

## สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๑๑๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบบัยหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น  
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๐๕๔/๒ ซอยสุขุมวิท ๖๖/๑ ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้  
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีคำประกอบดังนี้  
ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[REDACTED]

ค. ขอบข่ายชนิดสารเคมีที่ตรวจวิเคราะห์แบบเบสิค/แบบแอดวานซ์ ตามแนบมาด้วย  
หนังสือฉบับนี้จะมีอายุในวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

ผู้อำนวยการระบบและทะเบียนโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th  
"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"  
Green Industry



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๐๑  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๑๑๒ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ขอช่วยสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ  
แนบ/นำเสีย จำนวน ๒๐ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี                   | 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 | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup>                                                    |
| 4        | Cadmium                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |
| 5        | Chemical Oxygen Demand    | 1) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup><br>2) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup> |
| 6        | Chromium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |
| 7        | Color                     | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>                                             |
| 8        | Copper                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |
| 9        | Formaldehyde              | Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>                                                            |
| 10       | Lead                      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |
| 11       | Manganese                 | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |
| 12       | Nickel                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |
| 13       | Oil & Grease              | Soxhlet Extraction Method <sup>[2]</sup>                                                                    |
| 14       | pH                        | Electrometric Method <sup>[2]</sup>                                                                         |
| 15       | Selenium                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |
| 16       | Sulfide                   | Iodometric Method <sup>[2]</sup>                                                                            |
| 17       | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>                                                                              |
| 18       | Total Kjeldahl Nitrogen   | Macro Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>                                                                        |
| 19       | Total Suspended Solids    | Dried form 103 to 105 °C <sup>[2]</sup>                                                                     |
| 20       | Zinc                      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[2]</sup>                                                 |

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.