

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๑๖๔๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๖๖-ค-๔๘๓๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๔/๓๐๔-๓๐๕ หมู่ที่ ๕ ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสรองประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-ค-๔๘๓๕

๒)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-ค-๖๒๔๓

๓)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-ค-๙๒๕๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๔๘๓๕

๒)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๖๒๔๔

๓)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๖๒๔๕

๔)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๖๒๔๖

๕)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๗๔๗๒

๖)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๗๔๗๓

๗)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๙๒๖๑

๘)

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๙๒๖๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๗ รายการ และอากาศเสีย จำนวน ๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๓ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๖๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๔๒

ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๓ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------------------|--|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup>   |
| 2        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>           |
| 3        | Oil & Grease              | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup> |
| 4        | pH                        | Electrometric Method <sup>[2]</sup>                        |
| 5        | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>                             |
| 6        | Total Kjeldahl Nitrogen   | Macro Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>                       |
| 7        | Total Suspended Solids    | Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>                         |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 6 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                    | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-----------------------------|--|
| 1        | Hydrogen Sulfide            | Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[3]</sup>                |
| 2        | Opacity                     | Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>                                   |
| 3        | Oxides of Nitrogen          | Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[3]</sup>     |
| 4        | Sulfur Dioxide              | Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup> |
| 5        | Sulfuric Acid               | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[3]</sup> |
| 6        | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>               |

#### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. พ.ศ.2549 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 22<sup>nd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2012.

3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.

ผู้ดำเนินการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒      ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๑

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อม และทรัพยากร จำกัด