

## ภาคผนวก ช

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑๒๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ที่ ERD ๑๑๗๖/๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๖๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๔/๓๐๔-๓๐๕ หมู่ที่ ๕ ซอยวัดไผ่เขียว ถนนสร่งประภา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวงามทรัพย์ ภูมิเดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-ค-๔๘๓๑

๒) นางมินตรา กลัดแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-ค-๖๒๔๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวมณีนีรัตน์ ปรีศิริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๔๘๓๓

๒) นายเอกลักษณ์ พรหมมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๔๘๓๕

๓) นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๖๒๔๔

๔) นายณัฐพล อรุณไพร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๖๒๔๕

๕) นางสาวรัชณี วโรรส

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๖๒๔๖

๖) นายคมสันต์ คำอ่อนสา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๗๔๗๒

๗) นายพีรวัฒน์ วิมลใส

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๗๔๗๓

๘) นางสาวอรุณี ทรัพย์มาก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๗๔๗๔

๙) นางสาวรุ่งอรุณ กุลรัตนานนท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๖๖-จ-๗๔๗๕

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

/หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประกอบ วิวิธจินดา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

เลขทะเบียน ว-066

ที่ ออก ๐๓๑๐/(๑)



ลงวันที่

๑๘ มกราคม ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 13 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>[1]</sup>
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
4	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
5	Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>

อากาศเสีย(ปล่องระบาย) จำนวน 6 รายการ

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

#### เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
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 Part 60 Appendix A, 2010.