



ที่อก ๐๓๓๐(๑)/๑๕๖๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบริราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท แปซิฟิค แลบริราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลบริราตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิค แลบริราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายอานัส พิกโค | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๖๙๔ |
| ๒) นางสาวสุกัญญา ศุภรส | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๗๐๐ |
| ๓) นายโอชา บุญเจ็ด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๗๐๑ |
| ๔) นางสาวจุฬามาส พุ่มพิม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๘๐๒ |
| ๕) นางสาววิภาวรรณ โพธิ์ศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๘๐๓ |
| ๖) นางสาวสุติมา พรายงาม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๘๖๖๖ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวชากิยะห์ จินารง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๔๐๔ |
| ๒) นายธนากรณ์ นานันท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๔๐๕ |
| ๓) นางสาววาสนา เจริญตา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๗๐๒ |
| ๔) นายสรารุณ นิลนิตย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๗๐๓ |
| ๕) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๗๐๔ |
| ๖) นางสาวอโณทัย สืบเนื่อง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๘๐๔ |
| ๗) นางสาวบุญญารัตน์ พิมพรม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๘๐๕ |
| ๘) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๘๐๖ |
| ๙) นางสาวอรุณา พลธิราช | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๙๐๗ |
| ๑๐) นางสาวไอลดา มาราวี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๖๗ |
| ๑๑) นางสาวนิสราธน์ พุ่มสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๖๘ |
| ๑๒) นางสาวจิตโสภัญญา เสงี่ยม | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๐ |
| ๑๓) นางสาวพรณี ธรรมมี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๑ |
| ๑๔) นางสาวอภิญญา อนุกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๒ |
| ๑๕) นายศรารุณ นิมนวล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๓ |

๑๖) นายจารุวัฒน์...

- ๒ -

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑๖) นายจารุวัฒน์ นกนันทน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๔ |
| ๑๗) นายพงศธร คำกั้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๕ |
| ๑๘) นายสงกรานต์ ดวงใส | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๖ |
| ๑๙) นางสาวสุชาดา ประเสริฐชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๗ |
| ๒๐) นางสาวชลมาศ ยศติยะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๘ |
| ๒๑) นางสาวศศิธรณ เสวยราช | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๐ |
| ๒๒) นายไกรวิทย์ พงษ์บ้าน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๑ |
| ๒๓) นายสุรศักดิ์ เสาสสูง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๒ |
| ๒๔) นายอริชัย แสงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๓ |
| ๒๕) นางสาวจิตาภา เปี่ยมลาภ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๕ |
| ๒๖) นางสาวนันทดา เกษติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๖ |
| ๒๗) นางสาวกวิรมย์ญา อาคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๒ |
| ๒๘) นางสาวเจนจิรา สุขข้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๓ |
| ๒๙) นายศิริวิทย์ มีโพธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๔ |
| ๓๐) นายอนุวัติ ภูถวิล | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๕ |
| ๓๑) นายสุนทร ภาทิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๖ |
| ๓๒) นายอนุชา นุชแป้น | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๗ |
| ๓๓) นางสาววันวิสาข์ เปียใส | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๘ |
| ๓๔) นางสาวอัญญลักษณ์ เพ็งสุมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๙ |
| ๓๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๗๐ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๐ รายการ น้ำใต้ดิน

จำนวน ๑ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๙ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศรษฐินทวี)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ

ผู้ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิค แล็บอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๖ ๐ ๕

ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2]
3	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
4	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
5	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
6	pH	Electrometric Method ^[2]
7	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
8	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
9	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
10	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
2	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]
3	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[3]
4	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
5	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[3]
6	Sulfur Dioxide	Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
7	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
8	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]
9	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]

สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[4,5]

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

- ๒ -

เอกสารอ้างอิง

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

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

3. United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60 Appendix A, 2018.

4. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C*, 2004.

5. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D*, 2004.



(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒, ๔๑๔๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๑ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่อยอายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๓๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓
ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ๑) นายนิธิตัน นิมะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๒๙๗ |
| ๒) นายมะปารี อาแวถือจิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๔๗๐ |
| ๓) นางสาวสุวิมล หมดหมี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๒ |
| ๔) นางสาวอาสมะ แซ่เลา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๓ |
| ๕) นางสาวกัญญาภัทร แซ่เต็ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุหลง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๕ |
| ๒) นางสาวอัสวานี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๖ |
| ๓) นางสาวสุไมยะห์ ดือราแม็ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๗ |
| ๔) นางสาวบุรไมยะห์ ไสสากา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๘ |
| ๕) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๔๙ |
| ๖) นางสาวอรุณรัตน์ เขียวน้ำชุม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๕๐ |
| ๗) นางสาวณภัสกรณีย์ ธนะอัมมสม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓๓-๕๑๕๑ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

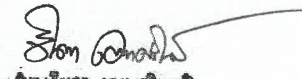
หนังสือฉบับนี้...

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


นางจินดา เดชะคันที
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๓๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๑ ๘๘ ลงวันที่ ๐๕ มกราคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
17	pH	Electrometric Method ^[2]
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

- ๒ -

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ริกาญจน์

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒