

ภาคผนวก ง
หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

มกราคม ๒๕๖๓



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๕ ๘ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๐๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘๐ ซอยนักกีฬาแหลมทอง ๓ แขวงทับช้าง
เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางประภาพร ภูเกษมวางกูร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-ก-๖๒๒๖

๒) นายจิรายุ ทินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-ก-๘๔๒๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวรัชติกานต์ ศิริปะกะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๖๓๕๙

๒) นางสาวธัญวรรณ พุฒพันธ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๘๖๒๗

๓) นางสาววิชุดา ศรีบัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๖๕

๔) นางสาวชลธิชา ทาระคุณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๖๖

๕) นายอรรถวุฒิ ยาหอม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๖๗

๖) นายกิตติศักดิ์ จักรแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๖๘

๗) นายไชยพัฒน์ ศิริพจนาวรรณ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๖๙

๘) นางสาวนฤทัย ไหมพรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๗๐

๙) นายรังสรรค์ ฟิ่งนิล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๗๑

๑๐) นางสาวดวงประกาย วรเลิศ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๗๒

๑๑) นายจิระโรจน์ กันโพธิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๗๓

๑๒) นายจตุพล สายบุญนาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๗๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๑ รายการ
อากาศเสีย จำนวน ๔ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๒
รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินตนา เศษศรีนทริ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๖

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๕๘๙

ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 21 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
2	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3]
4	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
7	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
12	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
13	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
14	pH	Electrometric Method ^[3]
15	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3]
16	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[3]
17	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
18	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
19	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
20	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
21	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[8]
2	Oxides of Nitrogen	Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[8]
3	Sulfur Dioxide	Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[8]
4	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[8]

(นางวิภาดาญ์ ภัทรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 7 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,5] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5]
2	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,5] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5]
3	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,5] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5]
4	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,5] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5]
5	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,5] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5]
6	pH	Electrometric Method ^[6,7]
7	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,5] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4 กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

4. United...

(นางริกาญจน์ ดัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

4. United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
6. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
7. United States Environment Protection Agency. Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
8. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 20T234/1212

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอส.พี.เจ. ไฮแอนติฟิค จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๘๐ ซอยนักกีฬาแหลมทอง ๓ แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๖๔

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๓

พลจ

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T234/1212

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 80 ซอยนักกีฬาแหลมทอง 3 แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0664
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 6 000 mg/l - Total suspended solids (TSS) 10 mg/l to 4 000 mg/l - pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 2540 C - Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 2540 D - Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23 rd Edition 2017, part 4500-H ⁺ B

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๓

นางจ
(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๐๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘๐ ซอยนักกีฬาแหลมทอง ๓ แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวชลธิชา ทาระคุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๐๖๖

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๑) นางสาวชลดา ระวีวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๗๙

๒) นางสาวลลิตา แก้วลิพอน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๐

๓) นางสาวปิยดา เอกศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๑

๔) นางสาวชนิษฐา เณรเจริญ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๒

๕) นางสาววิพร เกื้อนโยธา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๓

๖) นางสาวเบญจมาศ สดใส ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๔

๗) นางสาวนฤมล กาทา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๕

๘) นางสาวสุทธิดา ปาระกา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๖

๙) นางสาวลักขณา สอนสุภาพ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๙๒๘๗

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๓๕๘๙ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคลื่อนย้ายมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการควบคุมห้องปฏิบัติการโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเคลื่อนย้ายมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒๐๖ สถานที่ตั้งเลขที่ ๘๐ ซอยนักกีฬาแหลมทอง ๓ แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด เพิ่มขอบข่าย
สารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๓๕๘๘๘ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เคษะทรินทริ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ผู้บริหารงานหนอฮับศึกษารองานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๕๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๖

ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๘ ๑

ลงวันที่ ๐๕ เมษายน ๒๕๖๔

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method

เอกสารอ้างอิง

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

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ