

## ภาคผนวก 10

---

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



แบบ กมช./สมอ.๒  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0074  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เอส. พี. เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด  
(S. P. J. Scientific Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๘๐ ซอยนักกีฬาแหลมทอง ๓ แขวงทับช้าง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร  
(80 Soi Nakkilalaemthong 3, Thap Chang, Saphan Sung, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๖๔  
(Accreditation No. Testing 0664)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
(Issue date : 11 January B.E. 2567 (2024))



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
Thai Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2024-01-11T08:39:05.696+07:00  
9b628679

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



โครงการ อาคารชุด ไอคอนโด สุขุมวิท 77  
นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอนโด สุขุมวิท 77

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0074

(Certification No. 24-LB0074)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท เอส. พี. เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

(S. P. J. Scientific Company Limited)

ทดสอบ 0664

(Testing 0664)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(25 December B.E. 2566 (2023))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2571

(Until) (20 December B.E. 2571 (2028))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (Water and wastewater)	- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/L to 6 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 C
	- Total suspended solids (TSS) 10 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D
	- pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H <sup>+</sup> B



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๔๕๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส. พี. เจ. โซแอนติฟิค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

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 ซอยนกั๊กหาแหลมทอง ๓ แขวงทับช้าง  
เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางประภาพร ภูเกษมวรานุ    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวรัชติกาณต์ ศิริปะกะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายจิรายุ ทินแก้ว         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-ค-๐๐๐๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายภาณุวัฒน์ ร่องราช     | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๐๔ |
| ๒) นายโยธิน โหมदनอก         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๐๗ |
| ๓) นายธีรภัทร โตเทียน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๐๘ |
| ๔) นายไชยพัฒน์ ศิริพจนาวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๐๙ |
| ๕) นายรังสรรค์ พึ่งนิล      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๑๐ |
| ๖) นายจิระโรจน์ กันโพธิ์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๑๑ |
| ๗) นางสาววิพร เกื้อนโยธา    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๑๒ |
| ๘) นางสาววิชุดา ศรีบัว      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๑๓ |
| ๙) นางสาวพรนภา พิมภา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๑๔ |
| ๑๐) นางสาวลำเนา เหล่าบุราณ  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๖-จ-๐๐๑๕ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย และสิ่งปฏิกูล  
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

จรินทร์ อิศวรรค์

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



โครงการ อาคารชุด ไอคอนโด สุขุมวิท 77  
 นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอนโด สุขุมวิท 77

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส. พี. เจ. ไซแอนติฟิก จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๐๖

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๔๕๗

ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

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

อากาศเสีย...

-๒-

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 4 รายการ

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

สิ่งปนื้อหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 7 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง...



เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่ม 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4 กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
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, 2022. 