

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 036/2567  
Job No. : PCL 0074-01/67  
Report Date : January 23, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2  
Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ขอยรักสินพงษ์ แขวงสามตา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : January 5, 2024  
Received Date : January 8, 2024  
Analytical Date : January 8-23, 2024  
Sample ID No. : 006/01/67  
Sampling Time : 01:30 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.4	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	10.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	27.2	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	250	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	45.36 <sup>2/</sup>	≤35	fail
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เหลือใส มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 174 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.  
(Mr. Rnus Faktto)  
Lab. Supervisor

# ANALYSIS REPORT


Analysis No. : Lab-W 085/2567  
Job No. : PCL 0074-02/67  
Report Date : February 28, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2  
Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ  
GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Ocha Booncherd  
Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./  
Special lab envi & consultant Co., Ltd.

Sampling Date : February 9, 2024  
Received Date : February 12, 2024  
Analytical Date : February 12-28, 2024  
Sample ID No. : 177/02/67  
Sampling Time : 01:30 p.m.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.3	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	17.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	28.8	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	252	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	23.52 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	220 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทาชุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)  
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)  
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 150 mg/l)

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 179/2567

Job No. : PCL 0074-03/67

Report Date : March 26, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : March 8, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : March 11, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : March 11-26, 2024

Sampling By : Mr. Ocha Booncherd

Sample ID No. : 103/03/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:10 p.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	18.7	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	26.8	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	246	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	36.38 <sup>2/</sup>	≤35	fail
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	280 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทปูน มีตะกอน มีกลิ่น		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 122 mg/l)



(Mr. Rnus Faktto)

Lab. Supervisor



# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 284/2567

Job No. : PCL 0074-04/67

Report Date : May 3, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : April 11, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : April 11, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : April 11-May 3, 2024

Sampling By : Mr. Thanakorn Lanan

Sample ID No. : 155/04/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 09:21 a.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.4	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	16.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	20.8	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	242	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-CL B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	26.13 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5,400 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เหลือขุ่น มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 142 mg/l)

  
(Mr. Rnus Fakto)  
Lab. Supervisor

# ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 305/2567

Job No. : PCL 0074-05/67

Report Date : May 17, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ขอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : May 3, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : May 6, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : May 6-17, 2024

Sampling By : Mr. Thanakorn Lanan

Sample ID No. : 033/05/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 04:00 p.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.5	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	14.0	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	22.8	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	242	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-CL B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	30.24 <sup>2/</sup>	≤35	pass
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	280 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทปูน มีตะกอน		

Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)

2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียที่กลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 194 mg/l)



(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor



PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446-7 Fax. : 0-2045-3991

## ANALYSIS REPORT

Analysis No. : Lab-W 397/2567

Job No. : PCL 0074-06/67

Report Date : June 19, 2024

Customer Name : โครงการ Smart Condo พระราม 2

Address : เลขที่ 6 อาคารสโมสร ซอยรักสินพงษ์ แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Point : บริเวณน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

Sampling Date : June 3, 2024

GPS. Coordinate : UTM 47 P 0654332 E, 1510336 N

Received Date : June 4, 2024

Sampling Method : แบบจ้วง

Analytical Date : June 4-19, 2024

Sampling By : Mr. Thanakorn Lanan

Sample ID No. : 014/06/67

Analyzed By : Pacific Laboratory Co., Ltd./

Sampling Time : 01:22 p.m.

Special lab envi &amp; consultant Co., Ltd.

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>1/</sup>	Evaluation <sup>1/</sup>
1.	pH (at 25 °C)	-	Electrometric Method (4500-H+ B.)	7.4	5.0-9.0	pass
2.	Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (5210 B. & 4500-O C.)	19.5	≤20	pass
3.	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D.)	29.3	≤30	pass
4.	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	304	≤500	pass
5.	Oil & Grease	mg/l	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<5	≤20	pass
6.	Residual Chlorine	mg/l	Iodometric Method (4500-Cl B.)	<0.1	-	-
7.	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl Method	40.32 <sup>2/</sup>	≤35	fail
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9,200 <sup>2/</sup>	-	-
Sample Condition				เทาขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		

- Remark : 1. <sup>[1]</sup> Standard Methods for Examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> Edition (2023)
2. <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) (อาคารประเภท ก)
3. <sup>2/</sup> วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
4. ค่า TDS ในรายงานผลนี้คือค่า TDS น้ำเสียหักลบกับค่า TDS น้ำใช้แล้ว (ค่า TDS ในน้ำใช้ปกติ = 156 mg/l)

PACIFIC LABORATORY CO., LTD.

PCL

(Mr. Rnus Fakto)

Lab. Supervisor

ภาคผนวกที่ 4  
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





ที่ ออก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๕๖๐๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิค แลบอราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอานัส พักโต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๖๙๙

๒) นางสาวสุกฤตา ศุภรส

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๗๐๐

๓) นายโอชา บุญเชิด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๗๐๑

๔) นางสาวจุฑามาส พุ่มทิม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๙๐๒

๕) นางสาววิราวรรณ โพธิ์ศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๗๙๐๓

๖) นางสาวชุติมา พรายงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๘๖๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวชากีเยาะห์ จินารง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๔๐๔

๒) นายธนากรณ์ หานันท์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๔๐๕

๓) นางสาววาสนา เจริญตา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๗๐๒

๔) นายสรารุท นิลนิตย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๗๐๓

๕) นายศิริพงษ์ ทองเกต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๗๐๔

๖) นางสาวอโณทัย สืบเนื่อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๙๐๔

๗) นางสาวบุญญารัตน์ พิมพรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๙๐๕

๘) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๙๐๖

๙) นางสาวอรชฎา พลธิราช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๗๙๐๗

๑๐) นางสาวไอลดา มาราวี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๖๗

๑๑) นางสาวนิสาร์รัตน์ พุ่มสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๖๘

๑๒) นางสาวจิตโสภิญญา เถาเป็ด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๐

๑๓) นางสาวพรรณิ ธรรมมี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๑

๑๔) นางสาวอภิญญา อนุกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๒

๑๕) นายศราวุธ นิมนวล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๓

๑๖) นายจารุวัฒน์...

๑๖) นายจรรวรัตน์ หนักแน่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๔
๑๗) นายพงศธร คำภีร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๕
๑๘) นายสงกรานต์ ดวงใส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๖
๑๙) นางสาวสุชาดา ประเสริฐชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๗
๒๐) นางสาวชลมาศ ยศดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๘
๒๑) นางสาวศศิวรรณ เสวยราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๐
๒๒) นายโกวิทย์ พงษ์บ้าน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๑
๒๓) นายสุรศักดิ์ เสาสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๒
๒๔) นายอริณชัย แสงจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๓
๒๕) นางสาวจิตาภา เปี้ยนาลาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๕
๒๖) นางสาวนัตตา เกษดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๖
๒๗) นางสาวภิรมย์ญา อาดำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๒
๒๘) นางสาวเจนจิรา สุขขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๓
๒๙) นายศิริวิทย์ มีไพฑูรย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๔
๓๐) นายอนุวัติ ภูถวิล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๕
๓๑) นายสุเมธ ภาที	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๖
๓๒) นายอนุชา นุชแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๗
๓๓) นางสาววันวิสาข์ เปี้ยใส	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๘
๓๔) นางสาวธัญลักษณ์ 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 เดชะศรีนทร)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖      ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘      ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖๐๘

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 <sup>[2]</sup>
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
3	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
4	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
5	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
6	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
7	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
8	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
9	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
10	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 9 รายการ

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[4,5]</sup>

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)


ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง.  
ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and  
Wastewater**. 23<sup>rd</sup> 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.

  
(นางริกาญจน ฉัตรสกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



## คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า ( ) ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.....

(✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด /..... บริษัท แปซิฟิค แลบลอราทอรี จำกัด .....

ตั้งอยู่ที่เลขที่..... 14/5358 .....หมู่ที่..... 14 .....ตรอก/ซอย .....

ถนน..... - .....ตำบล/แขวง.....บางบัวทอง .....

อำเภอ/เขต.....บางบัวทอง.....จังหวัด.....นนทบุรี .....รหัสไปรษณีย์ ..... 11110 .....

โทรศัพท์ ..... 02-045-2446-7 .....โทรสาร ..... 02-045-3991 .....

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอมปฏิบัติ  
ตามระเบียบฯทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

## รายการขอดำเนินการ

การดำเนินการ	รายละเอียด(รายการ)				
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ดิน
[ ] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน					
[ ✓ ] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	1. Biochemical Oxygen Demand 2. Chemical Oxygen Demand 3. Free Chlorine 4. Hexavalent Chromium 5. Oil & Grease 6. pH 7. Sulfide 8. Suspended Solids 9. Temperature 10. Total Dissolved Solids	pH	1. Hydrogen Sulfide 2. Oxides of Nitrogen 3. Sulfur Dioxide 4. Sulfuric Acid 5. Total Suspended Particulate 6. Opacity 7. Xylene 8. Cresol 9. Carbon Monoxide	pH	-
[ ✓ ] เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ (✓) เพิ่มสารมลพิษ ( ) ยกเลิกสารมลพิษ	1. Color(ADMI)	-	-	-	-
[ ✓ ] เปลี่ยนแปลงบุคลากร (✓) เพิ่มบุคลากร (✓) ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 11 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน 6 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)				
[ ] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[ ] อื่นๆ ..โปรดระบุ..... กวดท.					

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วันที่..... ๒๗/๑๐/๖๖  
วันที่..... ๒๗/๑๐/๖๖  
เวลา..... ๑๖.๕๐ น.

เพื่อโปรดพิจารณา..... จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวธรากร พ่วงพลับ)

วิศวกรชำนาญการพิเศษ ฝ่ายวิชาการแผน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน

F-ED-LR-01-1/1



ลงชื่อ.....

(นายอานัส พักไธ)

กรรมการผู้จัดการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๘๘ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลבורาตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลבורาตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

๑) นางสาวจิตโสภัญญา เก้าแปด

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๐

๒) นางสาวชลมาศ ยศดี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๘

๓) นายศิริวิทย์ มิไพฑูรย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินตา เดชะครินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๔ ราย ได้แก่

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพรณี ธรรมมี         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๑ |
| ๒) นางสาวสุชาดา ประเสริฐชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๗๓ |
| ๓) นายโกวิท พงษ์ป้าน         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๘๖๘๑ |
| ๔) นายอนุวัติ ภูถวิล         | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๙๑๖๕ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-๒๗๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔/๕๓๕๘ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี  
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอานัส พักโต
- ๒) นางสาวสุกฤตา ศุภรส
- ๓) นายโอชา บุญเชิด
- ๔) นางสาวจุฑามาส พุ่มทิม
- ๕) นางสาววิภาวรรณ โพธิ์ศรี
- ๖) นางสาวชุติมา พรายงาม
- ๗) นายสรารุช นิลนิตย
- ๘) นางสาวอโณทัย สืบเนื่อง
- ๙) นางสาวนิสาร์ตน์ พุ่มสวัสดิ์
- ๑๐) ว่าที่ร้อยตรีศราวุธ นิมนวล
- ๑๑) นายสงกรานต์ ดวงใส

- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๐๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-ค-๐๐๑๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายธนากรณ์ หานันท์
- ๒) นางสาววาสนา เจริญตา
- ๓) นายศิริพงษ์ ทองเกตุ
- ๔) นางสาวอุทัยทิพย์ ประจันศรี
- ๕) นางสาวอรชุภา พลธิราช
- ๖) นางสาวไอลดา มาราวี
- ๗) นางสาวศศิวรรณ เสวยราช
- ๘) นายสุรศักดิ์ เสาสูง
- ๙) นายอริญชัย แสงจันทร์

- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๐๙



๑๐) นางสาวนัตตา เกษดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวภริมย์ญา อาดำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวเจนจิรา สุขขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายสุเมธ ภาที	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๓
๑๔) นายอนุชา นุชแป้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวนิลวรรณ มาแจ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายจรรุวัฒน์ หนักแน่น	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายพงศธร คัมภีร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวณัฐธิดา สุขสีทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนิตยา เห่งกระโทก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัญญารัตน์ ทวีคุณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๗๒-จ-๐๐๒๐

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(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



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท แปซิฟิค แลборาตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๗๒

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๖๕

ลงวันที่ ๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 11 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 9 รายการ

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

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method <sup>[1,5,6,7]</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126ง.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
3. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 2014.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



๑ ๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวกือจิ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียะ ยีชา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอีรา สาแม         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวชารีนา บัวซ์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรั๊กกีส์ หะยีกาจิ  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนร์โซเฟีย มะนอ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี อาแวกือจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี           | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓ |

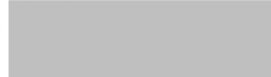
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้  
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริะ จันทร์เจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C <sup>[2]</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.