

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

เดือน มกราคม 2569

มีนาคม 2569

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : มกราคม 2569 Main Water Meter Record หมายเลขมิเตอร์ 64050750				
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	21260	14	
2	0800	21296	15	
3	0800	21293	10	จว
4	0800	21319	10	
5	0800	21327	19	
6	0800	21348	16	จว 11/2/69
7	0800	21364	23	
8	0800	21387	23	
9	0800	21410	20	
10	0800	21430	19	จว
11	0800	21449	16	
12	0800	21465	21	จว 12/11/2069
13	0800	21486	29	
14	0800	21515	31	
15	0800	21546	34	
16	0800	21580	33	
17	0800	21613	25	จว 11/2/69
18	0800	21638	11	
19	0800	21649	18	จว 11/2/69
20	0800	21667	34	
21	0800	21701	24	
22	0800	21725	62	
23	0800	21787	21	
24	0800	21800	27	
25	0800	21807	21	
26	0800	21823	12	จว
27	0800	21840	22	จว 11/2/69
28	0800	21862	23	
29	0800	21885	65	
30	0800	21956	32	
31	0800	21982	29	
		รวม	741	

จว  
2/2/2569

แบบบันทึก ปรึกษา ประจำวัน

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

1/2/69

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
Main Water Meter Record				
เดือน : กุมภาพันธ์ 69		หมายเลขมิเตอร์ 64050750		
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	21956	27	
2	0800	21982	27	
3	0800	22013	31	
4	0800	22037	20	
5	0800	22064	30	
6	0800	22094	25	
7	0800	22103	9	
8	0800	22146	43	
9	0800	22167	21	
10	0800	22192	27	
11	0800	22238	46	
12	0800	22259	21	
13	0800	22278	19	
14	0800	22405	27	
15	0800	22409	3	
16	0800	22500	9	
17	0800	22509	2	
18	0800	22516	14	
19	0800	22525	9	
20	0800	22547	22	
21	0800	22553	6	
22	0800	22591	38	
23	0800	22600	9	
24	0800	22617	17	
25	0800	22647	30	
26	0800	22699	52	
27	0800	22711	12	
28	0800	22729	18	
29	0800			
30	0800			
31	0800			
		SCU	014	

1/3/2569

แบบบันทึก ปรึกษา ประจำวัน

เดือน มีนาคม 2569

*Handwritten signature*

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
Main Water Meter Record				
หมายเลขมิเตอร์ 64050750				
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	22929	10	
2	0800	22949	20	
3	0800	22963	34	
4	0800	22975	12	
5	0800	22989	34	
6	0800	22950	21	
7	0800	22990	40	
8	0800	22920	30	
9	0800	22928	8	
10	0800	22943	15	
11	0800	22977	34	
12	0800	22989	10	
13	0800	22918	9	
14	0800	23015	17	
15	0800	23060	45	
16	0800	23086	26	
17	0800	23110	24	
18	0800	23125	10	
19	0800	23135	10	
20	0800	23158	23	
21	0800	23190	32	
22	0800	23225	35	
23	0800	23244	19	
24	0800	23259	15	
25	0800	23295	16	
26	0800	23305	30	
27	0800	23322	17	
28	0800	23353	31	
29	0800	23364	11	
30	0800	23391	21	
31	0800	23431	40	
		SUM	699	

*Handwritten signature*  
11/4/2569

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน เมษายน 2569

2/15/69

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
Main Water Meter Record				
เดือน : เมษายน 69				
หมายเลขมิเตอร์ 64050750				
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	23445	10	✓
2	0800	23455	28	✓
3	0800	23463	16	11/4/2569
4	0800	23499	19	✓
5	0800	23518	10	✓
6	0800	23528	11	✓
7	0800	23539	31	✓
8	0800	23570	35	7/4/2569
9	0800	23605	29	✓
10	0800	23634	39	✓
11	0800	23671	25	✓
12	0800	23696	11	✓
13	0800	23707	25	✓
14	0800	23732	14	11/4/2569
15	0800	23746	35	✓
16	0800	23781	8	✓
17	0800	23789	16	✓
18	0800	23805	24	✓
19	0800	23829	23	✓
20	0800	23852	24	✓
21	0800	23876	43	22/4/2569
22	0800	23895	49	✓
23	0800	23944	18	✓
24	0800	23962	29	✓
25	0800	23989	8	✓
26	0800	23999	21	28/4/2569
27	0800	24016	16	✓
28	0800	24034	28	✓
29	0800	24062	17	✓
30	0800	24099	15	✓
31	0800			
		รวม	673	

2/15/2569

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน พฤษภาคม 2569

3/6/2569

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : พฤษภาคม 69		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	24126	15	
2	0800	24141	14	
3	0800	24160	25	สรุป
4	0800	24185	12	
5	0800	24199	20	6/6/2569
6	0800	24219	32	
7	0800	24249	31	
8	0800	24280	19	สรุป
9	0800	24299	44	
10	0800	24341	30	10/16/2569
11	0800	24371	31	
12	0800	24402	52	
13	0800	24454	43	
14	0800	24499	59	สรุป
15	0800	24554	41	20/16/2569
16	0800	24595	22	
17	0800	24619	51	
18	0800	24668	25	
19	0800	24693	16	
20	0800	24709	22	
21	0800	24731	32	
22	0800	24763	13	
23	0800	24796	33	สรุป
24	0800	24809	22	26/16/2569
25	0800	24831	26	
26	0800	24859	12	
27	0800	24869	19	
28	0800	24888	23	
29	0800	24911	39	
30	0800	24946	13	
31	0800	24961	15	
		รวม	850	

สรุป  
3/6/2569

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน มิถุนายน 2569

2/6/2569

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
Main Water Meter Record				
หมายเลขมิเตอร์ 64050750				
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	24969	22	
2	0800	25003	34	จน
3	0800	25016	13	
4	0800	25044	26	24/6/2569
5	0800	25099	33	
6	0800	25100	23	
7	0800	25119	19	
8	0800	25139	20	
9	0800	25169	30	จน
10	0800	25199	10	8/6/2569
11	0800	25189	12	
12	0800	25198	7	
13	0800	25210	12	
14	0800	25236	24	
15	0800	25260	19	จน
16	0800	25299	14	19/6/2569
17	0800	25291	15	
18	0800	25306	16	
19	0800	25322	19	
20	0800	25341	27	
21	0800	25368	21	จน
22	0800	25389	10	25/6/2569
23	0800	25399	12	
24	0800	25411	39	
25	0800	25446	18	
26	0800	25466	18	จน
27	0800	25483	19	29/6/2569
28	0800	25499	14	
29	0800	25519	20	
30	0800	25534	19	
31	0800			
		รวม	599	

จน  
1/7/2569

## ภาคผนวก 9

ใบรับเรื่องร้องเรียน ภายใน และรอบโครงการ

สมุดทะเบียนข้อร้องเรียน (Complaints Log)

นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เซสซิเดินซ์

วันที่	เวลา	ลำดับ	ผู้แจ้ง	อาคาร/ห้องเลขที่/ชั้น	รายละเอียดข้อร้องเรียน	Email	เบอร์โทร	ผู้รับเรื่อง	วันและเวลาที่ BM โทรแจ้งเรื่องไปยัง call center
22/4/64	9.13	1.	ว. 7/66	17/24	ขอซ่อมแซมฝ้าเพดาน บริเวณห้อง 17/24 Duplex 7-8- พื้นที่บริเวณฝ้าเพดาน			✓ B	แจ้ง Call Center เมื่อวันที่ 22/4/64 แจ้งเรื่องไปยัง Call Center
6/5/64	19.51	2.	ว. 2/66	17/15	ขอซ่อมแซมฝ้าเพดาน บริเวณห้อง 17/15 พื้นที่บริเวณฝ้าเพดาน และผนังห้อง			✓ C	แจ้ง Call Center เมื่อวันที่ 6/5/64 แจ้งเรื่องไปยัง Call Center
31/5/64	4.43	3.	ว. 3/66	17/15	ขอซ่อมแซมฝ้าเพดาน บริเวณห้อง 17/15 พื้นที่บริเวณฝ้าเพดาน			✓ D	แจ้ง Call Center เมื่อวันที่ 31/5/64 แจ้งเรื่องไปยัง Call Center

## ภาคผนวก 10

เอกสารบริษัทผู้รับวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และ  
เอกสารขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

หนังสือรับรองบริษัท



ที่ สจ.4 009128

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2552 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105552090101

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์
  2. นายอดิษฐ์ วิทย์ประภารัตน์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์ หรือ นายอดิษฐ์ วิทย์ประภารัตน์ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท / สิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

(นางสาวมาลัยวรรณ เอี่ยมมา)

นายทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง  
(นายอดิษฐ์ วิทย์ประภารัตน์  
กรรมการผู้จัดการ)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง





ที่ สจ.4 009128

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4 009128

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ใช้สำหรับประกอบเล่มรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน  
ของโครงการมาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์ เท่านั้น



รับรองสำเนาถูกต้อง  
(นายอาทิตย์ วิทลประภารัตน์)  
กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



ที่ สจ.4 009128

ออกให้ ณ วันที่ 29 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

บริษัท เอ็มไวแล็บ จำกัด

ฉบับที่

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 25 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการให้เช่า ให้บริการ เครื่องมือตรวจวัดทางด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้บริการ  
ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม การสุขาภิบาล การพิทักษ์รักษาสิ่งแวดล้อม การควบคุมมลพิษ

(24) ประกอบกิจการให้บริการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทดลอง ค้นคว้า วิจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

(25) ประกอบกิจการให้บริการทางการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัย ออกแบบ ให้คำปรึกษา  
และจัดการเกี่ยวกับคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระบบบำบัดน้ำเสีย ของเสีย พร้อมทั้งรับควบคุมดูแล  
ระบบดังกล่าวตลอดจนให้บริการทางด้านเทคนิค วิชาการ วิเคราะห์ วิจัย ประเมินผล ผลิต และ  
ทำรายงาน ในเรื่องดังกล่าว รวมไปถึงการปรับปรุงแก้ไข โครงการนั้น ๆ ให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพดี  
ประหยัด และป้องกันความสูญเสียชีวิตราชการ

ใช้สำหรับประกอบเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐาน  
ของโครงการมาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์ เท่านั้น



รับรองสำเนาถูกต้อง  
(นายอาทิตย์ วิทประสารวัฒน์  
กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



## เอกสารใบรับรอง ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน

แบบ กมช./สมอ.๒  
Form NSC/TISI 2ใบรับรองเลขที่ 24-LB0112  
(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 เอ็นไวแล็บ จำกัด  
(Envilab Company Limited)ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)๕๔๐,๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร  
(540,540/1 Soi Bangkhae 7, Bangkhae, Bangkok, 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 ๐๕๒๖

(Accreditation No. Testing 0526)

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 ๒๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
(Issue date : 26 March B.E. 2567 (2024))Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)  
Thai Industrial Standards Institute (TISI)  
Date: 2024-03-26T08:35:18.148+07:00  
906ccd0bกระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)  
(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ  
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)  
ใบรับรองเลขที่ 24-LB0112  
(Certification No. 24-LB0112)



ชื่อห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
(Envilab Company Limited)

หมายเลขการรับรองที่  
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0526  
(Testing 0526)

ฉบับที่ 03  
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  
(Valid from) (19 February B.E. 2567 (2024))

ถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2571  
(Until) (22 November B.E. 2572 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ถาวร (Permanent)  นอกสถานที่ (Site)  ชั่วคราว (Temporary)

เคลื่อนที่ (Mobile)  หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) 5 mg/L to 500 mg/L</li> <li>- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS) 50 mg/L to 5 000 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 D</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C</li> <li>- W-18-1-3 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> edition, 2023, part 2540 C</li> </ul>



## เอกสารต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกซน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
  ๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
  ๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๔๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๙๖

เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์

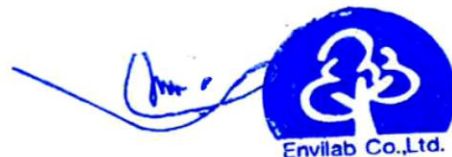
๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๐๐๐๓

วิมล

  
Envilab Co., Ltd.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวอรณิข กิจประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๐๙
๔) นางสาวนिरชา จันทรมาศ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๑๐
๕) นางสาวอนัญญา สิริโกโคย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๑๒
๖) นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๑๓
๗) นายสิริยศ ศรียืนยง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๑๔
๘) นายธนบดี อนุศาสนนันท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๑๖
๙) นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๑๘
๑๐) ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๑๙
๑๑) นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๒) นายณัฐวุฒิ สาดพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๓) นายฮาซัน เส็ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๔) นางสาวปณิตา ชุตติลิมปชาติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๒๖
๑๕) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
๑๖) นางสาวกาญจนา หมั่นสอน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๒๘
๑๗) นางสาวอรรรณ เทียมทัศน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๑
๑๘) นางสาวสุภาพร เอี่ยมเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๒
๑๙) นางสาวสุประวีณ์ ชุติวรรณพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๓
๒๐) นางสุนีย์ วิทย์ประภารัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๔
๒๑) นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๕
๒๒) นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๖
๒๓) นางสาวณิชารีย์ เต็มสายทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๗
๒๔) นายนิธิวัฒน์ พงศ์คุณาธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๘
๒๕) นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๓๙
๒๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๐
๒๗) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๑
๒๘) นางสาวกัลย์สุดา มานเมาะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๒
๒๙) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๓
๓๐) นางสาวพรชิตา เตชะมะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๔
๓๑) นายธนาวัตร ใจแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๕
๓๒) นางสาวอันธิกา แก้วสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๖
๓๓) นางสาวชลธิชา ใจเอี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๗
๓๔) นางสาวรุ่งนภา เจริญรักษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๘
๓๕) นางสาวธมลวรรณ กิมเฉียง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๔๙
๓๖) นางสาวทษย์รัตน์ น้อยโพินหัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๕๐





๓๗) นางสาวปิยธิดา...

- ๒ -

๓๗) นางสาวปิยธิดา พรีงรักษา  
๓๘) นางสาวกรวิวี สุขกุล  
๓๙) นางสาวณัชชนก ประสิทธิ์พันธุ์  
๔๐) นางสาวณัชชฎา คงคล้าย  
๔๑) นางสาวภควดี อยู่อิม  
๔๒) นางสาวจรัสพร กิ่งกาหลง  
๔๓) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ  
๔๔) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี  
๔๕) นายคุณานนต์ พิลลา  
๔๖) นายวรพล ฌรงค์ศักดิ์ศิริ  
๔๗) นางสาวอติธิตยา การเกษ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๕  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๖  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๗  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๘  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๕๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๖๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-๖-๐๐๖๑

วิภา

  
  
Envilab Co.,Ltd.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙๙ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	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>
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[3]</sup>
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
8	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[3]</sup>
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma 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 ...

= ๒ =

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method <sup>[3]</sup> 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

**น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
8	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

สมร

16 Vanadium ...

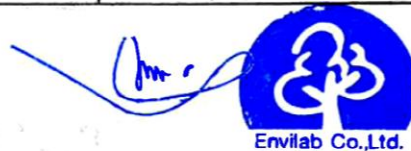


- ๓ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

**อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 24 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) <sup>[4]</sup>
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[4]</sup>
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



15 Nickel...

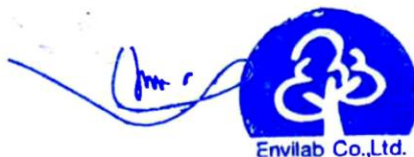
- ๔ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
16	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>[4]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
19	Sulfur dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Instrumental Analyzer Method <sup>[4]</sup>
20	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[4]</sup>
21	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
22	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
23	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>
24	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>

**สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ**

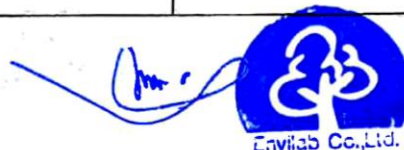
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,11]</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,11]</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>

5 Cadmium ...



- ๕ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,10]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,5,8,12]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[6,7,8,12]</sup>
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,12]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,12]</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,10]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,10]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>



12 Mercury ...

- ๖ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,13]</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[14]</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
15	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,15]</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,15]</sup>
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,5,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,5,9]</sup> 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,10]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,9]</sup>

วิมล



ดิน...

- ๗ -

**ดิน จำนวน 16 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,11]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,10]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[6,7,8,9,12]</sup>
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,12]</sup>
9	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,10]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
10	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[14]</sup>
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
13	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
16	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
18	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>
19	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[6,7,10]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[6,7,9]</sup>

3/11/19



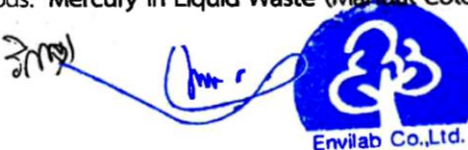
เอกสารอ้างอิง...

- ๘ -

**เอกสารอ้างอิง**

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
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**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2022.
5. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediment, Sludges, and Soils, SW-846 Method 3050B**, 1996.
7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Oils. SW-846 Method 3051A**, 2007.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.

14. United States...

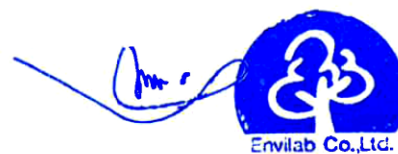


= ๙ =

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Wastes (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.**

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.**

อ.มย



คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการว่าด้วยการขจัดผลพิษของยาเสพติดให้โทษ การป้องกันและบำบัดผู้ติดยาเสพติด การบำบัดและฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดยาเสพติด การบำบัดและฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดยาเสพติด การบำบัดและฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดยาเสพติด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘ ๙ ๓ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด  
อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗  
๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗  
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน  
ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐,๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘ |
| ๒) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗ |
| ๓) นายคุณานนต์ พิลา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๙ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ ราย

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๔ |
| ๒) นายทวีทรัพย์ เสียรน้อยจร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๐๐๐๕ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๓๒ ราย

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ๑) นางสาวพรหมพร บัวทอง                 | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๒ |
| ๒) นางสาวธรากร ทองดีแท้                | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๓ |
| ๓) นางสาวรัญสิตา ไบเด                  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๔ |
| ๔) นางสาวธัญลักษณ์ เพ็งสุมา            | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๕ |
| ๕) นางสาวรัตนภรณ์ คำรัตน์              | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๖ |
| ๖) นางสาวกัญญาณัฐ พรหมมา               | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๗ |
| ๗) นางสาวลักขิกา สังข์แก้ว             | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๘ |
| ๘) นางสาวกัลยวรรณ สิริอรอดสุข          | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๖๙ |
| ๙) นางสาวภัทรา ขอนิมิตรเกิดลาภ         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๐ |
| ๑๐) ว่าที่ร้อยตรีหญิงฉวีวรรณ บุญจันทิก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๑ |
| ๑๑) นางสาวชวนพิศ คำสอน                 | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๗๒ |



๑๒) นางสาวสุภัทรา...

- ๒ -

- |                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑๒) นางสาวสุพัตรา มงคลวงษ์  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๓ |
| ๑๓) นางสาวอมรา คมกล้า       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๔ |
| ๑๔) นางสาวรัชนิกร ลมยะมาลี  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๕ |
| ๑๕) นายพันศักดิ์ ยอดอุส่าห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๖ |
| ๑๖) นายเอื้อโอย์ แก้วไกรสร  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๗ |
| ๑๗) นางสาวจิราภรณ์ นิลวรรณ  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๘ |
| ๑๘) นายไตรสรณ์ อีร์วุฒิ     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๙ |
| ๑๙) นายอนุรักษ์ กองทอง      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๐ |
| ๒๐) นางสาวมนัสนันท์ คุ่มเขต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๑ |
| ๒๑) นายพิชัยวัต สุขขา       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๒ |
| ๒๒) นางสาวภาณุมาศ ส่องแก้ว  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๓ |
| ๒๓) นางสาวศรสวรรค์ ถาวรมาศ  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๔ |
| ๒๔) นายวิรพัฒน์ ศรีวิชัย    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๕ |
| ๒๕) นายทวีทรัพย์ สวัสดิ์    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๖ |
| ๒๖) นายศราวุฒิ แวงวรรณ      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๗ |
| ๒๗) นายฤทธิพร ชาระ          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๘ |
| ๒๘) นายธนพัฒน์ บวรสุคนธาติ  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๙ |
| ๒๙) นายธนกฤต สมบัติกำไร     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๙๐ |
| ๓๐) นายภูธร ฐิตะสังจา       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๙๑ |
| ๓๑) นายพัลลภ พรหมมี         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๙๒ |
| ๓๒) นายสมัญญพงศ์ โกเมนเอก   | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๙๓ |

๔. ให้เพิ่มข้อข้อยกเว้นสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

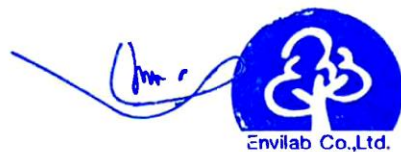
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพริต กัตถกรอง)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๑๘  
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๘ ๕๓ ๕ ลงวันที่ ๐๓ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ  
น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.  
24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

