

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

เดือน กรกฎาคม 2568

20/7/

กรกฎาคม 2568

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : กรกฎาคม 68		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	17391	36	
2	0800	17415	24	
3	0800	17440	75	
4	0800	17501	11	
5	0800	17517	16	
6	0800	17540	23	
7	0800	17573	33	
8	0800	17698	20	
9	0800	17600	7	
10	0800	17614	12	
11	0800	17623	9	
12	0800	17662	39	
13	0800	17684	22	
14	0800	17705	21	
15	0800	17726	21	
16	0800	17736	10	
17	0800	17769	31	
18	0800	17785	18	
19	0800	17812	27	
20	0800	17831	19	
21	0800	17849	16	
22	0800	17870	23	
23	0800	17888	18	
24	0800	17908	20	
25	0800	17944	40	
26	0800	17970	26	
27	0800	17981	11	
28	0800	17989	8	
29	0800	17996	7	
30	0800	18002	6	
31	0800	18041	39	
		รวม	686	

20/7/2568

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน สิงหาคม 2568

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : สิงหาคม 68	Main Water Meter Record			หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	18054	13	
2	0800	18074	20	
3	0800	18070	51	
4	0800	18121	31	
5	0800	18140	24	3- 8/2/68
6	0800	18162	18	
7	0800	18186	23	
8	0800	18203	18	
9	0800	18222	19	
10	0800	18246	24	2- 10/8/2568
11	0800	18264	18	
12	0800	18281	23	
13	0800	18314	27	
14	0800	18334	19	
15	0800	18362	28	
16	0800	18395	33	
17	0800	18401	9	
18	0800	18423	19	
19	0800	18443	20	2- 8/8/2568
20	0800	18466	23	
21	0800	18488	22	
22	0800	18500	12	
23	0800	18519	19	
24	0800	18552	35	
25	0800	18575	23	2- 25/8/2568
26	0800	18602	27	
27	0800	18621	19	
28	0800	18641	20	
29	0800	18663	22	
30	0800	18683	20	
31	0800	18709	24	
		รวม	665	

2- 2/9/2568

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน กันยายน 2568

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
Main Water Meter Record				
หมายเลขมิเตอร์ 64050750				
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	18728	21	
2	0800	18748	20	
3	0800	18769	21	
4	0800	18791	22	
5	0800	18834	23	
6	0800	18857	23	
7	0800	18879	20	
8	0800	18819	20	
9	0800	18916	19	
10	0800	18928	22	
11	0800	18969	29	
12	0800	18964	17	
13	0800	19003	19	
14	0800	19021	18	
15	0800	19044	23	
16	0800	19069	25	
17	0800	19090	21	
18	0800	19101	14	
19	0800	19126	22	
20	0800	19138	12	
21	0800	19151	13	
22	0800	19174	23	
23	0800	19191	17	
24	0800	19220	29	
25	0800	19243	23	
26	0800	19262	19	
27	0800	19271	9	
28	0800	19290	19	
29	0800	19317	27	
30	0800	19337	20	
31	0800			
		รวม		

1/16/2568

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน ตุลาคม 2568

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : ตุลาคม ๒๕๖๘		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	19366	29	
2	0800	19386	20	
3	0800	19408	20	
4	0800	19430	22	
5	0800	19450	20	
6	0800	19466	18	
7	0800	19490	24	
8	0800	19512	23	
9	0800	19530	19	
10	0800	19543	13	
11	0800	19573	30	
12	0800	19590	17	
13	0800	19609	19	
14	0800	19628	19	
15	0800	19648	20	
16	0800	19668	20	
17	0800	19702	34	
18	0800	19722	20	
19	0800	19740	18	
20	0800	19752	22	
21	0800	19771	19	
22	0800	19797	26	
23	0800	19812	15	
24	0800	19836	24	
25	0800	19866	19	
26	0800	19869	14	
27	0800	19887	18	
28	0800	19911	24	
29	0800	19932	21	
30	0800	19953	21	
31	0800	19971	18	
		รวม	644	

25/10/2568

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน พฤศจิกายน 2568

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
เดือน : พฤศจิกายน 68		Main Water Meter Record		หมายเลขมิเตอร์ 64050750
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	19990	19	
2	0800	20006	16	
3	0800	20029	23	
4	0800	20046	17	
5	0800	20074	28	35/11/2568
6	0800	20093	19	
7	0800	20119	26	
8	0800	20136	17	
9	0800	20156	22	
10	0800	20180	22	35/11/2568
11	0800	20195	15	
12	0800	20216	21	
13	0800	20238	22	
14	0800	20257	19	
15	0800	20280	23	
16	0800	20310	30	35/11/2568
17	0800	20325	15	
18	0800	20341	16	
19	0800	20361	20	
20	0800	20382	21	
21	0800	20408	26	
22	0800	20441	33	
23	0800	20474	33	35/11/2568
24	0800	20489	15	
25	0800	20501	12	
26	0800	20520	19	
27	0800	20545	25	
28	0800	20566	21	35/11/2568
29	0800	20585	19	
30	0800	20596	13	
31	0800			
		รวม	627	

35/11/2568

แบบบันทึก ประปา ประจำวัน

เดือน ธันวาคม 2568

โครงการ MAESTRO 01				
บันทึกมิเตอร์น้ำ				
Main Water Meter Record				
หมายเลขมิเตอร์ 64050750				
วันที่	เวลา	เลขมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	หมายเหตุ
1	0800	20615	20	
2	0800	20640	25	
3	0800	20654	18	
4	0800	20687	29	
5	0800	20708	21	
6	0800	20926	24	
7	0800	20946	20	
8	0800	20961	15	
9	0800	20982	21	
10	0800	20990	20	
11	0800	20626	38	
12	0800	20848	20	
13	0800	20872	21	
14	0800	20885	12	
15	0800	20906	21	
16	0800	20930	34	
17	0800	20964	35	
18	0800	20999	5	
19	0800	20984	5	
20	0800	21014	30	
21	0800	21045	31	
22	0800	21071	26	
23	0800	21085	11	
24	0800	21096	11	
25	0800	21115	19	
26	0800	21137	22	
27	0800	21121	12	
28	0800	21157	8	
29	0800	21189	32	
30	0800	21196	6	
31	0800	21220	25	
รวม			152	

3/1/2009

ภาคผนวก 9

ใบรับเรื่องร้องเรียน ภายใน และรอบโครงการ

สมุดทะเบียนข้อร้องเรียน (Complaints Log)

นิติบุคคลอาคารชุด มาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์

วันที่	เวลา	ลำดับ	ผู้แจ้ง	อาคาร/ห้องเลขที่/ชั้น	รายละเอียดข้อร้องเรียน	Email	เบอร์โทร	ผู้รับเรื่อง	วันและเวลา ที่ BM โทรแจ้งเรื่องไปยัง Call center
22/4/64	9.13	1.	ก.ก.ก.ก.	14/24	ห้อง 14/24/1 Duplex 7-8- ห้องพัก 14/24/1 ห้องพัก 14/24/2 ห้องพัก 14/24/3			✓ 8	แจ้ง Call Center 22/4/64 แจ้ง 2 SV ย้ายเตียงนอน ห้องพัก 14/24/1 ห้องพัก 14/24/2 ห้องพัก 14/24/3
6/5/64	19.51	2.	ก.ก.ก.ก.	14/15	ห้องพัก 14/15/1 4 ห้องนอน 1 ห้องนอน 2. ห้องนอน 1 ห้องนอน 1 ห้องนอน 4 ห้องนอน 1 ห้องนอน			✓ 7	แจ้ง Call Center 6/5/64 แจ้ง 2 SV ย้ายเตียงนอน ห้องพัก 14/15/1 ห้องพัก 14/15/2 ห้องพัก 14/15/3
31/5/64	4.43	3.	ก.ก.ก.ก.	14/15	ห้องพัก 14/15/1 ห้องพัก 14/15/2 ห้องพัก 14/15/3			✓ 8	แจ้ง Call Center 31/5/64 แจ้ง 2 SV ย้ายเตียงนอน ห้องพัก 14/15/1 ห้องพัก 14/15/2 ห้องพัก 14/15/3

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 ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นางสุนีย์ วิทย์ประภากรณ์
 2. นายอดิศักดิ์ วิทย์ประภากรณ์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสุนีย์ วิทย์ประภากรณ์ หรือ นายอดิศักดิ์ วิทย์ประภากรณ์ 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

(นางสาวมาลย์วรรณ เอี่ยมมา)

นายทะเบียน



รับรองสำเนาถูกต้อง
(นายอดิศักดิ์ วิทย์ประภากรณ์
กรรมการผู้จัดการ)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation





ที่ สจ.4 009128

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4 009128

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



รับรองสำเนาถูกต้อง
(นายอาทิตย์ วิทลประภากรรัตน์)
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 เอ็นไวแล็บ จำกัด

ฉบับที่

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท 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 สรุปผล และ ทำรายงานในเรื่องดังกล่าว รวมไปถึงการปรับปรุงแก้ไขโครงการนั้น ๆ ให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพดี ประหยัด และป้องกันความสูญเสียชีวิตราชการ

ใช้สำหรับประกอบเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามกฎหมาย
ของโครงการมาเอสโตร 01 เรสซิเดนซ์ เท่านั้น



Envilab Co., Ltd.

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายอาทิตย์ วิเศษสุวรรณ
กรรมการผู้จัดการ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

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 เอ็นโวลแล็บ 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
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and 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))

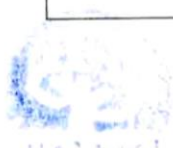
ถึงวันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2571
(Until) (22 November B.E. 2572 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

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

☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) 5 mg/L to 500 mg/L</p> <p>- ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS) 50 mg/L to 5 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C</p> <p>- WI-18-1-3 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, part 2540 C</p>



เอกสารต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน



ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๔๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

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

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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

เลขทะเบียน ๖-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๓๔๕๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายอาทิตย์ วิทยประภารัตน์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๐๐๐๑


๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๐๐๐๒

๓) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-ค-๐๐๐๓

วิมล



Envilab Co., Ltd.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๗ ราย

๑) นางสาวอรณิข กิจประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๖
๒) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๘
๓) นางสาวศศิธร แก้วมูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๙
๔) นางสาวนิรชา จันทรมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๐
๕) นางสาวอนัญญา สิริโกโค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๑
๖) นายธีรศานต์ พรสุขสมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๒
๗) นายสิริยศ ศรีเย็นง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๓
๘) นายธนบดี อนุศาสนนันท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๔
๙) นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๕
๑๐) ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๖
๑๑) นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๗
๑๒) นายณัฐวุฒิ สาคพุ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๘
๑๓) นายฮาซัน เส็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๑๙
๑๔) นางสาวปณิดา ชูติลิมปชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๕) นางสาวณัฐชา วงศ์รัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๖) นางสาวกาญจนา หมั่นสอน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๒
๑๗) นางสาวอรรณณ เทียมทัศน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๘) นางสาวสุภาพร เอี่ยมเจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๔
๑๙) นางสาวสุประวีณ์ ชุติวรรณพงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๕
๒๐) นางสุนีย์ วิทย์ประภากรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๖
๒๑) นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๗
๒๒) นายเมื่อนนท ทองฮ้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๘
๒๓) นางสาวณิชากรย์ เดิมสายทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๒๙
๒๔) นายนิธวัฒน์ พงศ์คุณาธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๐
๒๕) นางสาวพรพรรณ นันทวรรธน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๑
๒๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๒
๒๗) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๓
๒๘) นางสาวกัลย์สุตา มานมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๔
๒๙) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๕
๓๐) นางสาวพรทิศา เตชะมะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๖
๓๑) นายธนาวัตร ใจแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๗
๓๒) นางสาวอันธิกา แก้วสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๘
๓๓) นางสาวชลธิชา ใจเอี่ยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๓๙
๓๔) นางสาวรุ่งนภา เจริญรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๐
๓๕) นางสาวธมลวรรณ กิมเฉียง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๑
๓๖) นางสาวทศรัตน์ น้อยโพนพัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๒
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๓
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๔
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๕
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๖
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๗
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๘
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๔๙
	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๕๐

๓๗) นางสาวปิยธิดา...




- ๒ -

๓๗) นางสาวปิยธิดา พริ้งรักษา
๓๘) นางสาวกรวิรี สุขกุล
๓๙) นางสาวณิชนก ประสิทธิ์พันธุ์
๔๐) นางสาวณิษฐา คงคล้าย
๔๑) นางสาวภควดี อยู่อิม
๔๒) นางสาวจรัสพร กิ่งกาหลง
๔๓) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ
๔๔) นางสาวทิพยาภรณ์ สำแดงสี
๔๕) นายคุณานนต์ พิลลา
๔๖) นายวรพล ฌรงค์ศักดิ์ศิริ
๔๗) นางสาวอติธิดา 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 ว-๑๑๘

ที่ อก 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 ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
9	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
15	pH	Electrometric Method ^[3]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]



20 Total Kjeldahl Nitrogen ...

* ๒ *

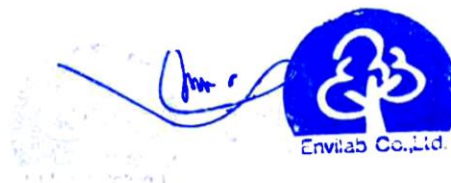
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[3]
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
23	Zinc	1) Digestion,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

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

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

31/9/

16 Vanadium ...



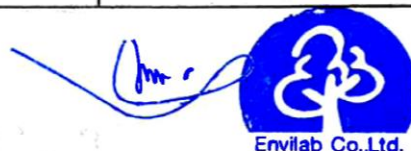
- ๓ -

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 24 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]
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) ^[4]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

15 Nickel...



- ๔ -

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

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

5 Cadmium ...



- ๕ -

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

12 Mercury ...



- ๖ -

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

วันที่

ดิน...



- ๗ -

ดิน จำนวน 16 รายการ

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

3/11/17



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**. 23rd 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...

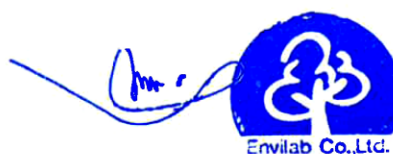


- ๙ -

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.**

3(mv)



กล่าวขอบคุณที่พิจารณาและเสนอแนะเพิ่มเติมและแก้ไขข้อบกพร่องในการทดลองและได้ดำเนินการตามคำแนะนำของหน่วยงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๒๙๓๓ ๒๑๑๒ ต่อ ๒๓๓๓-๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๙๓๔

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 พิลลา | 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) นางสาวรัฐสิตา ใบเค | 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 สิริอรธสุข | 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...



EnviLab Co., Ltd.

- 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 ชีรวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๗๙
๑๙) นายอนุรักษ กองทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๐
๒๐) นางสาวมนัสนันท์ คุ่มเขต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๐๐๘๑
๒๑) นายพิชัยวัฒน์ สุขชา	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. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพริต กัตนกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้าไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๕๓๕

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. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.


EnviLab Co., Ltd.