

ภาคผนวก จ

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.....

(✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด /.....เอชวีอี จำกัด.....(ว.165).....

ตั้งอยู่ที่เลขที่.....603.....หมู่ที่.....-.....ตรอก/ซอย.....

ถนน.....เจริญสุขุมวิท.....ตำบล/แขวง.....บางยี่ขัน.....

อำเภอ/เขต.....บางพลัด.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....10700.....

โทรศัพท์.....02-8834956-7.....โทรสาร.....02-8834956.....

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

รายการขอดำเนินการ

การดำเนินการ	รายละเอียด (รายการ)				
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	น้ำใต้ดิน	อากาศเสีย	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ดิน
[✓] ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	30 รายการ		1 รายการ		
[] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[] เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ () เพิ่มสารมลพิษ () ยกเลิกสารมลพิษ					
[] เปลี่ยนแปลงบุคลากร () เพิ่มบุคลากร () ยกเลิกบุคลากร	จำนวน.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน.....ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)				
[] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน					
[] อื่นๆ					

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....

(จินตนา อภิจิตต์แก้วมณี)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ควบคุมดูแลและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

0 เพิ่มบุคลากร

() ต่ออายุ

(√) ขึ้นทะเบียน

1. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน 3 ราย

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	สาขา	วิชาความรู้ (หน่วยกิต)	(ก) คุณสมบัติเฉพาะตามระบบ	ขั้นทะเบียนบุคลากร		ผ่านการฝึกอบรม	สารมลพิษที่ผ่านการประเมินสมรรถนะ(ถ้ามี)	ลายมือชื่อ
							ความรู้เฉพาะ (หน่วยกิต)	ไม่			
1	นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร	1-1008-00059-50-3	ป.ตรี	ชีววิทยา	21	13	2-165-ค-5880	ไม่	√	ISO/IEC 17025	OK
2	นายพล ม่วงใหญ่	1-1018-00219-65-0	ป.ตรี	เคมีอุตสาหกรรม	103	7	-	ไม่	√	pH	OK
3	นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน	1-5207-00060-89-1	ป.ตรี	เคมี	71	5	-	ไม่	√	Biochemical oxygen Demand (BOD), Chemical Oxygen Demand (COD), Oil & Grease, PH, Sulfide, Suspended Solids(SS), Temperature, Total Dissolved Solids (TDS), Total Kjeldahl Nitrogen (TKN), Aldicarb Sulfonate, Aldicarb Sulfone, Oxamyl, Methomyl, 3-hydroxycarbofuran, Aldicarb, Propoxur, Carbofuran, Carbaral, Naphthol, Methiocarb, BDMC, α-BHC, β-BHC, Heptachlor epoxide, Endosulfan I, Endosulfan II, Aldrin, Dieldrin, Endrin, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD	ทิพวรรณ

(โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนตามระเบียบว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 หมวด 2 ข้อ 5.2, 5.3)

ลงชื่อ.....
(พิมพ์ อภิวัฒน์)
ผู้อำนวยการงานเทคนิค
ประจำห้อง (ถ้ามี)

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(✓) ขึ้นทะเบียน

() ต่ออายุ

() เพิ่มบุคลากร

2. เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ จำนวน1..... ราย

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	สาขา	วิชา (หน่วยกิต)	(ก) คุณสมบัติเฉพาะที่ควรระบอบและระบุ	คะแนน	ขึ้นทะเบียนบุคลากร	ผ่านการฝึกอบรม	สามารถพิจาณาการประเมินสมรรถนะ	ลายมือชื่อ	
1	นางสาวสุปรียา หล้าอิน	1-5299-00846-41-2	ปริญญาดัง	เคมี	47	3	7-165- จ-8493	โดย (นายแพทย์ประเสริฐ)	✓	ISO/IEC 17025	Aldicarb Sulfoxide, Aldicarb Sulfone, Oxamyl, Methomyl, 3-hydroxycarbofuran, Aldicarb, Propoxur, Carbofuran, Carbaral, Naphthod, Methiocarb, BDMC, α-BHC, β-BHC, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Endosulfan I, Endosulfan II, Aldrin, Dieldrin, Endrin, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD	สุปรียา หล้าอิน

(โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนตามระเบียบว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 หมวด 2 ข้อ 5.2, 5.3)

ลงชื่อ.....
(นายแพทย์ ประเสริฐ) (นายแพทย์ ประเสริฐ)
ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ควบคุมดูแลและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(✓) ขึ้นทะเบียน

() ค่ออายุ

() เพิ่มบุคลากร

2. เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ จำนวน1..... ราย

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อไทย	สาขา	วิชาเคมี (หน่วยกิต)	(ป) คุณสมบัติเฉพาะประเภทวิชาชีพ	ขึ้นทะเบียนบุคลากร	ผ่านการฝึกอบรม	สารมลพิษที่ผ่านการประเมินสมรรถนะ(ถ้ามี)	ลายมือชื่อ
1	นางสาว จิราภรณ์ หงพานอก	1-1015-00879-58-1	ป.ตรี	เทคโนโลยีเคมี	92	3	ว-165-จ-8909	QA/QC	ISO/IEC 17025	Biochemical oxygen Demand (BOD) Chemical Oxygen Demand (COD), Oil & Grease, pH, Sulfide, Suspended Solids(SS), Temperature, Total Dissolved Solids (TDS), Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

(โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนตามระเบียบว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 หมวด 2 ข้อ 5.2, 5.3)

ลงชื่อ.....
(พินทอ อภิวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ควบคุมดูแลและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(√) ขึ้นทะเบียน () ต่ออายุ () เพิ่มบุคลากร

2. เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ จำนวน4..... ราย

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	เพศ	สาขา	ความรู้ (หน่วยกิต)	(ก) คุณสมบัติเฉพาะตามระเบียบ	ขึ้นทะเบียนบุคลากร	ผ่านการฝึกอบรม	สามารถปฏิบัติงาน (ถ้ามี)	ลายมือชื่อ
							โดย (นาย/นาง/นางสาว) กษ	QA/QC	ISO/IEC 17025	
1	นาย ธรรมรัตน์ จริยวัฒน์สุข	1-3099-02567-84-9	ป.ตรี	เคมี	70	2	✓	✓	✓	ปว.1
2	นางสาว ธนาภรณ์ ก้าทา	1-6304-00092-24-0	ป.ตรี	เคมี	90	2	✓	✓	✓	ปว.1
3	นางสาว ณัฐธิดา คงบัน	1-1002-01051-93-9	ป.ตรี	เคมีอุตสาหกรรม	103	5	✓	✓	✓	ปว.1
4	นาย ฐานันท์ นิการัตน์	1-1037-01671-06-8	ป.ตรี	เคมี	92	3	✓	✓	✓	ปว.1
5										
6										
7										
8										

(โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนตามระเบียบว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 หมวด 2 ข้อ 5.2, 5.3)

ลงชื่อ..... (ปณณ งามจิตต์)
ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ควบคุมดูแลและเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

(√) ขึ้นทะเบียน () ต่ออายุ () เพิ่มบุคลากร

2. เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์ จำนวน1..... ราย

ที่	ชื่อ-สกุล	เลขประจำตัวประชาชน	เพศ	สาขา	(สอบเทียบ) มาตรฐาน	(ก) คุณสมบัติเฉพาะของระบบ		ขึ้นทะเบียนบุคลากร		ผ่านการฝึกอบรม		สามารถปฏิบัติงานประเมินสถานะ	ลายมือชื่อ
						(ก) คุณสมบัติเฉพาะของระบบ	(ข) คุณสมบัติเฉพาะของระบบ	โดย	(ท) หน่วยงาน/รหัส	โดย	QA/QC	ISO/IEC 17025	
1	นาย มโนรถ สุดจันทร์	3700700363490	ป.ตรี	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	17	3	3	ว-165-จ-9271		√	√	√	พิมพ์ดีด
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													

(โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนตามระเบียบว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 หมวด 2 ข้อ 5.2, 5.3)

ลงชื่อ.....
(อ.ดร. อภิวัฒน์)
ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

รายละเอียดเครื่องมือ อุปกรณ์หลักและมาตรฐานอ้างอิงที่ใช้ในการวิเคราะห์สารมลพิษ

(✓) ขึ้นทะเบียน () ต่ออายุ () เป็นสารมลพิษวิเคราะห์ [] 2.น้ำได้ดิน [] 3.อากาศเสีย [] 4.สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว () TTLC () STLC [] 5.ดิน

ลำดับที่	สารมลพิษ (parameter)	มาตรฐาน หมายเลขและชื่อวิธีตรวจวิเคราะห์ (Reference, Method Number Edition, Year & Method Name.)	ชื่อเครื่องมือหลัก ยี่ห้อและหมายเลขเครื่อง (Instrument, Model, S/N)	ใบรับรองการสอบเทียบ / ควบคุมสอบ		เอกสารวิธีวิเคราะห์ หมายเลข (SOP #/WI #)
				(มี/ไม่มี)	วันหมดอายุ	
1	Aldicarb Sulfoxide	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	มี	19-Jan-2024	WHLA-158
2	Aldicarb Sulfone	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	มี	19-Jan-2024	WHLA-158
3	Oxamyl	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	มี	19-Jan-2024	WHLA-158
4	Methomyl	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	มี	19-Jan-2024	WHLA-158
5	3-hydroxycarbofuran	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	มี	19-Jan-2024	WHLA-158
6	Aldicarb	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	มี	19-Jan-2024	WHLA-158
7	Propoxur	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	มี	19-Jan-2024	WHLA-158

8	Carbofuran	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	מי	19-Jan-2024	WH-LA-158
9	Carbaral	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	מי	19-Jan-2024	WH-LA-158
10	Naphthod	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	מי	19-Jan-2024	WH-LA-158
11	Methiocarb	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6610B	HPLC / Model Flexar / S/N 291N18113001Q	מי	19-Jan-2024	WH-LA-158
12	α-BHC	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	מי	24-Jan-2024	WH-LA-159
13	Heptachlor	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	מי	24-Jan-2024	WH-LA-159
14	Heptachlor epoxide	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	מי	24-Jan-2024	WH-LA-159
15	Endosulfan I	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	מי	24-Jan-2024	WH-LA-159
16	Endosulfan II	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	מי	24-Jan-2024	WH-LA-159
17	Aldrin	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	מי	24-Jan-2024	WH-LA-159

18	Dieldrin	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	ຖື	24-Jan-2024	WI-LA-159
19	Endrin	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	ຖື	24-Jan-2024	WI-LA-159
20	4,4-DDE	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	ຖື	24-Jan-2024	WI-LA-159
21	4,4-DDD	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 6630B	GC / Model Clarus 690 / S/N 690518102901	ຖື	24-Jan-2024	WI-LA-159
22	Biochemical Oxygen Demand	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 5210B	Incubator/Model TC 445S/ S/N0515/001080 Incubator/Model FKS 3600/ S/N 9982523-03	ຖື ຖື	19-Apr-2024 19-Apr-2024	WI-LA-004
23	Chemical Oxygen Demand	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 5220C	COD Reactor/ Model HI 839800-02/ S/N H0175591	ຖື	27-Mar-2024	WI-LA-008
24	Oil&Grease	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 5520B	Electric Balance / Model AX 200 / S/N D432620040	ຖື	19-Apr-2024	WI-LA-007
25	PH	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 4500-H ⁺ B	PH Meter/ Model HI 221 / S/N 319636	ຖື	2-May-2024	WI-LA-003
26	Sulfide	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 4500-S ²⁻ F	Electric Balance / Model AX 200 / S/N D432620040	ຖື	19-Apr-2024	WI-LA-014

27	Suspended Solids	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 2540 D	Hot air oven / Model UNB 50/ S/N C507.1007 Electronic Balance /Model AX 200/ S/N D432620040	มี	19-Apr-2024	WI-LA-005
28	Temperature	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 2550 B	Thermometer /Model DP-72/ S/N I.316425	มี	29-Apr-2024	WI-LA-002
29	Total Dissolved Solids	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 2540 C	Hot air Oven/ Model UNB 50/ S/N C507.1007 Electronic Balance /Model Ax 200/ S/N D432620040	มี	19-Apr-2024	WI-LA-006
30	Total Kjeldahl Nitrogen	APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (23 rd edition) 2017. Path 4500-N _{org} B	Hot air Oven/ Model UNB 50/ S/N C507.1007 Electronic Balance /Model Ax 200/ S/N D432620040	มี	19-Apr-2024	WI-LA-012

SM = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (any Edition.....)

US EPA= United States Environmental Protection Agency

สถาน = คู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย



ลงชื่อ (.....))

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล
ประทับตรา (ถ้ามี)

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๗๖๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๔ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๖๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยจรัญสนิทวงศ์ ๔๖ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-ค-๓๕๕๙ |
| ๒) นายเอกลักษณ์ สีลาบริหาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-ค-๕๘๘๐ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-จ-๘๔๔๒ |
| ๒) นางสาวสุปรียา หล้าอิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-จ-๘๔๔๓ |
| ๓) นางสาวอังคณา วงศ์วิเศษ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-จ-๘๔๐๗ |
| ๔) นางสาวยมพร เทมพนม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-จ-๘๔๐๘ |
| ๕) นางสาวจิราภรณ์ ผงผานอก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-จ-๘๔๐๙ |
| ๖) นายพิษณุ นาคพิลา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๖๕-จ-๘๔๑๐ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๓๑ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริ จันทรเจ็ด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๕๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๕๑๕๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๕ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๖๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๗๖๖

ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
5	BDMC	High-Performance Liquid Chromatographic Method
6	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
7	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
8	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method
9	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
11	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
12	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
13	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
14	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
15	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
16	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
18	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method
19	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method
20	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method
21	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method
22	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method
23	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
24	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method
25	pH	Electrometric Method
26	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method
27	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method
28	Temperature	Laboratory and Field Methods



(นางริกาญจรี นัตถสกุลไชย)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

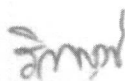
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Total Dissolved

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
30	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method
31	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก น

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง