

ภาคผนวก ค

สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๐ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ที่ STEC๐๒๓-๐๓-๒๐๑๙

ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๒๘๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙๙/๔๘๖-๔๘๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวสุภาวดี ทองทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-ค-๘๑๕๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวปราณิสา ขุนสมุทร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๑๕๓

๒) นางสาวอัมรินทร์ ชัยศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๑๕๔

๓) นายธิตินพ เกตุแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๑๕๕

๔) นางสาววรรณดี แร่ทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๑๕๖

๕) นายนนทฤทธิ์ พรหมตาแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๑๕๗

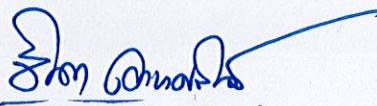
๖) นายพงศ์พิษณุ ใจเที่ยง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๑๕๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้น ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เตชะศรีนทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๘๙

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๙๑๖๒

ลงวันที่ ๐๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 9 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Temperature	Laboratory and Field Methods
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Simi-Micro-Kjeldahl, Titrimetric Method
9	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 นัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗ ๐๔ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙๙/๔๘๖-๔๘๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวธันยธร ชัยศิริ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๑๕๔

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวปวีณา กากิ่ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๗๑๒

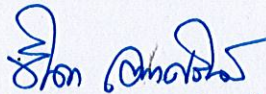
๒) นายภาณุพงษ์ แฉ่งอุทิศ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๗๑๓

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑) ๙๑๖๒ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๐๗๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สกิลเทค แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๘๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙๙/๔๘๖-๔๘๗ หมู่ที่ ๔ ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายภาณุพงษ์ แฉ่งอุทิศ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๗๑๓

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาววรรณิศา จิตต์ธรรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๘๗๓

๒) นายธนกฤต สมบัติกำไร

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๘๗๔

๓) นางสาวกรชชา บุญประสพสม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๘๗๕

๔) นางสาวนฤมล ระเด่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๘๙-จ-๘๘๗๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑)๙๑๖๒ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๒๐๘

๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน ผู้ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด SPS_LB.๐๑-๐๕-๒๕๖๐

ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

๓. หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด SPS_LB.๖๔-๐๖-๒๕๖๐

ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๒๖ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพลโยธิน ๒๔ ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๓๖
๒) นายพีระ เดชอุดม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๔๐
๓) นายยุทธนา ธาณะระระนิต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๔๔
๔) นางสาวจุฑามาส วรรณนิยม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๖๐
๕) นางสาวจุฑารัตน์ ภูผ่าน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๖๑
๖) นายกิตติ ศรีทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๖๒
๗) นางสาวนลินี สิมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๐๒
๘) นายวิทยา โพนชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๐๓
๙) นางสาวอุทุมพร แท่นทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๒๒๑
๑๐) นางสาวเพ็ญภา วิชาสรัช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๖๔๕
๑๑) นางสาวศศิธร สังข์อ่อนดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๖๔๖
๑๒) นางสาวสุภารัตน์ ศุทธิสมบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๖๔๘
๑๓) นางสาวธัญญพัฒน์ หลานเศรษฐา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๖๔๙
๑๔) นางสาวธัญพร นาคะกุลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๗๐๐
๑๕) นางสาวอัจฉรา ไชยยาว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๑๑๖

/๑๖) นางสาวสุจิตรา ...

๑๖) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์
๑๗) นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล
๑๘) นางสาวจินดาพร ภารกุล
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายฮิซัน ลอแม
- ๒) นายเกษม สิม่าพล
- ๓) นางสาววรารักษ์ เครื่องมั่งกร
- ๔) นายพุดคุณ ชัยน้อย
- ๕) นายชลิต เขียวระยับ
- ๖) นางสาวปริยานุช ทอวิเชียร
- ๗) นางสาวศรัจจันทร์ แวสุวรรณ
- ๘) นายเสถียร จิตตานันต์
- ๙) นางสาวเบญจพร ทองนอก
- ๑๐) นางสาวอินทรีรา อยู่พงษ์
- ๑๑) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์
- ๑๒) นางสาวคินี สิงห์สุทธิ
- ๑๓) นางสาวโสภิตา ประสาพร
- ๑๔) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน
- ๑๕) นางสาวพิมพ์นิตดา มะโรงศรี
- ๑๖) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น
- ๑๗) นางสาวชนนิกานต์ หอมริน
- ๑๘) นางสาวกานินดา พรหมแต้ม
- ๑๙) นางสาวชมรินทร์ ธีรรัฐเศรษฐ์
- ๒๐) นางสาวทิพย์พร พูลพวง
- ๒๑) นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโษษฐ
- ๒๒) นางสาวอรรณพ คงนิยม
- ๒๓) นายรัฐนากรณ์ ยศเรืองศักดิ์
- ๒๔) นายอดุลย์ แดงกล่อม
- ๒๕) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
- ๒๖) นายภาคนัย คงกำเหนิด
- ๒๗) นายศุภศิลป์ นาคเนียม
- ๒๘) นายพงศกร บุญเย็น
- ๒๙) นายยศณ คงแก้ว
- ๓๐) นางสาวณิชา กรดเต็ม
- ๓๑) นางสาวลักขณา วงศ์ทอง
- ๓๒) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย
- ๓๓) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๘๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๘๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๘๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๓๕๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๓๕๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๓๕๔๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๔๕๗๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๖๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๖๒๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๘

/๓๔) นางสาวอุษา...

๓๔) นางสาวอุษา บัวสมบุญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๓๔
๓๕) นางสาวสาริณี ชกซื่อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๐
๓๖) นางสาวสันนิยา หิรัญสถิตย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๑
๓๗) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๒
๓๘) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๓
๓๙) นางสาวอจณิศา แก้วมาก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๔
๔๐) นางสาวสมใจ ศรีถาวร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๕
๔๑) นายวิษณุ อยู่สุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๖
๔๒) นายอุดมศักดิ์ จันทร์จิระวิทย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๗
๔๓) นายชัย บัวสด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๘
๔๔) นายกิตติศักดิ์ จันทร์เรือง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๔๙
๔๕) นายศรีณัฐ เชื้อสนิท	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖๗๑๕๐

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๗๔ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ กากอุตสาหกรรม จำนวน ๔๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๓๔๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

W. m.

(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานส่วนกลาง
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ๖-011
ที่ กก ๐๓๑๘/(๑)๑๑ ๙๑ ๓ ลงวันที่ ๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 390 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 74 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
13	Cadmium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
15	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
16	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[4]
17	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
18	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

Chrom

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
20	Copper	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
21	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
22	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Dichlorvos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Dicrotophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Dimethoate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Edifenphos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
35	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	EPN	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

/37 Fenitrothion ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
37	Fenitrothion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
39	Free Chlorine	Iodometric Method ^[4]
40	Glyphosate	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
41	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
44	3-Hydroxyl Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
45	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
46	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
48	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
49	Methamidophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	Methidathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
52	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
53	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	Methyl Parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Mevinphos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
56	Monocrotophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]

/58 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
59	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
60	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
61	pH	Electrometric Method ^[4]
62	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
63	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4]
64	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
65	Silvex	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Sulfide	1) ZnS Precipitation, Colorimetric Method ^[4] 2) ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
67	Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
68	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
69	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
70	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method ^[4]
71	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Triazophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
73	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
74	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

/4 Anthracene...

ณัฏฐ์ นนทะ
8 มี.ค. ๖๐

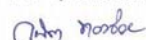
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[20,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26]

/25 Carbon Disulfide ...

ณัฏฐ์ นนทะ
8 มี.ค. ๖๐

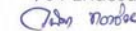
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

/45 1,3-Dichlorobenzene ...


 ๘ มี.ค. ๕๐

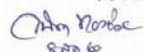
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

/64 Endosulfan ...


 ๘ มี.ค. ๕๐

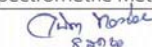
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[23]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
82	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
83	Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

/84 Methanol ...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[18,30]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26]
90	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

/102 Selenium ...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,26]
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
117	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
118	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

Chin Nong
รพช. ๕๕ /122 Xylene (Total) ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 28 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	Non-Dispersive Infrared Method ^[5]
5	Chromium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Cobalt	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Copper	1) Isokinetic, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Cresol	Absorption, Gas Chromatographic Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic, Analysis by Accredited Laboratory ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

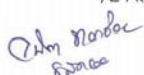
Chin Nong
รพช. ๕๕ /15 Manganese ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Manganese	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Chemiluminescence Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Fluorescence Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tellurium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Tin	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method ^[5]
26	Vanadium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
27	Xylene	Absorption, Gas Chromatographic Method ^[5]
28	Zinc	1) Isokinetic, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 40 รายการ

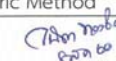
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acrylonitrile	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,23,29] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[23,29]

/2 Aldrin ...



 Pichanond Pichanond

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Aldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]
3	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
4	Aroclor 1254	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
5	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,8] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,8] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
6	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
7	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
8	α -BHC	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
9	β -BHC	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]



 Pichanond Pichanond /10 γ -BHC ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	γ-BHC	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
11	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
12	Chlordane	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
13	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
14	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
15	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
16	2,4-D	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,9,26] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[9]

วิธีวิเคราะห์ /17 4,4'-DDD ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDD	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]
18	4,4'-DDE	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]
19	4,4'-DDT	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]
20	Dieldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]
21	Endrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]
22	Endrin Aldehyde	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
23	Heptachlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]

/24 Heptachlor Epoxide ...

วิธีวิเคราะห์
สารพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Heptachlor Epoxide	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
25	Hexavalent Chromium	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]
26	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
27	Mercury	1) Waste Extraction, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,15,16] 2) Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[15,16]
28	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,19,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[19,27]
29	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
30	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]

/31 Pentachlorophenol ...

Chin Nontak
8 มี.ก. ๖๐

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
32	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,24] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,24] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
33	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
34	Silvex	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,9,26] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[9]
35	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
36	Toxaphene	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometry Method ^[1,25,26] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
37	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,23,29] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[23,29]
38	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]

Chin Nontak
8 มี.ก. ๖๐

/39 Vinyl Chloride ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
39	Vinyl Chloride	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,23,29]
40	Zinc	2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[23,29] 1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,6,13] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[6,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,8]
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[20,27]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[14,15]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
13	Benzoic Acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]

รวม 14 Benzo(a)pyrene ...
8 หน้า ๖๐

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,27]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,27]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,29]
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25,27]
33	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[6,7,10,14]
35	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[7,10]

รวม 36 Chrysene ...
๘ หน้า ๖๐

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[12,28]
38	2,4-D	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometry Method ^[9]
39	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
40	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
41	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,27]
44	1,2-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
45	1,3-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
46	1,4-Dichlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
53	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]

ตาม ทอบล /56 1,3-Dichloropropene ...
ธกช ๖๐

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
57	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
58	Diethyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,27]
59	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
60	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[22,27]
64	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
65	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
69	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
70	Heptachlor Epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
71	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
74	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
75	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]

ตาม ทอบล /76 γ -HCH ...
ธกช ๖๐

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
81	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
82	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,17]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[18,30]
85	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
88	2-methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
89	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
90	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
91	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
92	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]

/96 Polychlorinated ...

พิมพ์ 10/10/25
8 ธ.ค. ๒๕

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
99	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[21]
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,24]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
107	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,18]
109	TPH (C ₉ -C ₁₆)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[18,27]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[18,27]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]

/114 Trichloroethylene ...

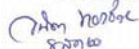
พิมพ์ 10/10/25
8 ธ.ค. ๒๕

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25,27]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,29]
125	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[6,14]

เอกสารอ้างอิง

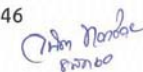
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC: APHA, 2012.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A, 1999.
- United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

/7. United States...



- United States Environmental Protection Agency. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2000.
- United States Environmental Protection Agency. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.
- United States Environmental Protection Agency. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1998.
- United States Environmental Protection Agency. Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography. SW-846 Method 8015C, 8007.
- United States Environmental Protection Agency. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Phenolics (Spectrophotometric, Manual 4-AAP with Distillation). SW-846 Method 9065, 1986.
- United States Environmental Protection Agency. Phthalate esters by gas chromatography With electron capture detection (gc/ecd). SW-846 Method 8061A, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Purge and Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7741A, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D, 2014.

/26. United States...



26. United States Environmental Protection Agency. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.

27. United States Environmental Protection Agency. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.

28. United States Environmental Protection Agency. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry. SW-846 Method 8260C, 2006.

30. United States Environmental Protection Agency. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.

พิมพ์ ๓๐๖๐
๘.๘๓๖๐



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๗๖๐๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_AM.๐๑๗/๐๔/๖๑

ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นายศุภศิลา นาคนิยม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๗๑๓๑๑
๒) นายพงศกร บุญเย็น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๗๑๓๒๒
๓) นางสาวลักขณา วงศ์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๗๑๓๓๕
๔) นางสาวอุษา บัวสมบุญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๗๑๓๓๙
๕) นางสาวสันนิยา หิรัญสถิตย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-จ-๗๑๓๔๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ที่ อก ๐๓๑๘/(๑)๑๑๙๑๓ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ร้อยเอก

(ธเนศ จันทกลิ่น)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ ออก ๐๓๓๐/(๑) ๕๓ ๒ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๕ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ที่ SPS_LB.๐๑/๑๒/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

๑) นายอิซัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๓๕๒๖
๒) นายเกษม สีมพล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๓๕๓๖
๓) นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๓๕๔๑
๔) นางสาวปริยาณัฐ ทองวิเชียร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๔๑
๕) นางสาวศรัจจันท์ แวสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๑๔๒
๖) นายเสถียร จิตตยานันต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๔๖๗
๗) นางสาวเบญจพร ทองนอก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๙๐๔
๘) นางสาวศินี สิงห์สุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๖๒๒๒
๙) นางสาวกานนิตา พรหมแด้ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๒
๑๐) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๘
๑๑) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๙
๑๒) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๓๘
๑๓) นางสาวสารินี ชกชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๐
๑๔) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๒
๑๕) นายกิตติศักดิ์ จันเรือง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๙

๒. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายกิตติ ศรีทองหล่อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๔๖๒
---------------------	----------------------------

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

๑) นายอิซัน ลอแม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๐
๒) นายเกษม สีมพล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๑
๓) นางสาววรารักษ์ เครือมั่งกร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๒

๔) นางสาว...

-๒-

๔) นางสาวปริยาณัฐ ทองวิเชียร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๓
๕) นางสาวศรัจจันท์ แวสุวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๔
๖) นายเสถียร จิตตยานันต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๕
๗) นางสาวเบญจพร ทองนอก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๖
๘) นางสาวศินี สิงห์สุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๗
๙) นายอดุลย์ แดงกล่อม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๘
๑๐) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๙
๑๑) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๐
๑๒) นางสาวสารินี ชกชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๑
๑๓) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๒
๑๔) นางสาวชุตินา พรายงาม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๓
๑๕) นางสาวขวัญณา ทองนพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๔

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๘ ราย

๑) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๕
๒) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๖
๓) นางสาวพนิดา เกิดจัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๗
๔) นางสาวอุมาพร เนตรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๘
๕) นางสาวกุสุมาวรรณ สีน้าเงิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๙
๖) นายสัญญาชัย ปัสเสนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๐
๗) นายกิตติพิศ ฮวบรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๑
๘) นายพุทธจักร มีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๒
๙) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๓
๑๐) นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๔
๑๑) นายวิระพงษ์ ศรีลา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๕
๑๒) นายอริยะ วงษ์เนตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๖
๑๓) นายชาญชัย เกาวิจิตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๗
๑๔) นายบรรจง แสงศรีจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๘
๑๕) นายสมประสงค์ มั่งมี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๙
๑๖) นายกิตติ ช่วยวัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๐
๑๗) นายปิยวัฒน์ สิมมา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๑
๑๘) นายณณนาท ไทภู	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๒
๑๙) นายธีระพงษ์ ทศไกร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๓
๒๐) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๔
๒๑) นางสาวดาริน ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๕
๒๒) นางสาววัชรพร ไกรนุ่น	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๖
๒๓) นางสาวทิพยากรณ์ สำแดงสี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๗
๒๔) นางสาวอุบล เล็กศิริ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๘

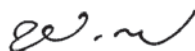
๒๕) นางสาว...

๒๕) นางสาวสุภาณดา ภายไธสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๙
๒๖) นางสาวปรางค์ทิพย์ ไสจุย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๐
๒๗) นางสาวพรทิศา สาตาชนม์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๑
๒๘) นางสาวถลัชนันท์ เจริญกิจ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๘/(๑)๑๑๙๑๓ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๗ ๓ ๗ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัดห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๐ |
| ๒) นางสาวชนิกานต์ หอมริน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๒๑ |
| ๓) นางสาวอัจฉริยา แก้วมาก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๑๔๔ |
| ๔) นางสาวกุสุมาวรรณ สีน้าเงิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๑๙ |
| ๕) นายสัญญาชัย ปัสเสนะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๒๐ |
| ๖) นายธีระพงษ์ ทศไกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๓๓ |
| ๗) นางสาวพรทิศา สาตาชนม์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๐๔๑ |

๒. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสารินี ชกชื่อ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๑ |
| ๒) นางสาวชุติมา พรายงาม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๓ |

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวจารินี นันทวิสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๙๓ |
| ๒) นางเกศสุดา รักชากุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๙๔ |

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๘ ราย

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวญาณิศา นทีประสิทธิ์พร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๓๙๕ |
| ๒) นางสาวพิมพ์ยงค์ ว่องไว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๓๙๖ |
| ๓) นายพงษ์ศิริ ชุนทริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๓๙๗ |
| ๔) นายกิตติศักดิ์ จันเรือง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๓๙๘ |
| ๕) นายบรรณวิทย์ แสงสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๓๙๙ |
| ๖) นายเวทิต จิตกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๐ |

๗) นายภาณุวัฒน์...

-๒-

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๗) นายภาณุวัฒน์ พันธุ์โท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๑ |
| ๘) นางสาวบัวลม คินดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๒ |
| ๙) นางสาวอุทุมพร มูลตรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๓ |
| ๑๐) นายเทพพิทักษ์ โสภณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๔ |
| ๑๑) นายจักรภพ พรหมทา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๕ |
| ๑๒) นายเนติพงษ์ บัวดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๖ |
| ๑๓) นายวรรณณะ แยมสอ้ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๗ |
| ๑๔) นายภาณุวิทย์ ชูสิงห์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๘ |
| ๑๕) นางสาวมาริษา บรรจุแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๐๙ |
| ๑๖) นางสาวสลาสิริณีย์ มูลวงศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๐ |
| ๑๗) นางสาวโกมลรัฐ คุ่มไข่น้ำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๑ |
| ๑๘) นางสาวเบญจพร คำสุวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๒ |
| ๑๙) นางสาวณัฐพร สุขทั่วญาติ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๓ |
| ๒๐) นางสาววิญญา ชนะพล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๔ |
| ๒๑) นางสาวศศิธร แก้วมูล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๕ |
| ๒๒) นางสาวเนรัชชา คำม่วง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๖ |
| ๒๓) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๗ |
| ๒๔) นางสาวพรรณราย พรณศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๘ |
| ๒๕) นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญไชยมีง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๑๙ |
| ๒๖) นางสาววราภรณ์ ภูวัต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๒๐ |
| ๒๗) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๒๑ |
| ๒๘) นางสาวนภัสวรรณ แสงทับทิม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๔๒๒ |

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๘/(๑)๑๑๔๑๓ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐๒๒๐๒ ๔๑๔๖
โทรสาร ๐๒๓๕๔๓๒๐๘ ๐๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๓ ๙ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๔ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพลโยธิน ๒๔ ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสียและ
น้ำใต้ดิน นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวเบญจพร คำสุวรรณ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๔๑๒

๒. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสียและน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๘/(๑)๑๑๔๑๓ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐

๓. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน
๗๔ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๙๗ รายการ ตามเอกสารแนบท้าย
หนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๑๔๑๓ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิระ จันทรเจิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๓ ๙ ๕ ลงวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 74 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
2	Aldicarb Sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
3	Aldicarb Sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
5	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
9	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
10	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
11	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
12	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
13	Cadmium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
15	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
16	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[2]
17	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]


(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

18 Chlordane ...

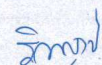
ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
19	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
20	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
21	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
22	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
23	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
22	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
25	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
26	Dichlorvos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
27	Dicrotophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
28	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
29	Dimethoate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
30	Edifenphos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
31	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
32	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
33	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
34	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]

35 Endrin ...



 (นางริกาญจน์ จิตตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
35	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
36	EPN	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
37	Fenitrothion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
38	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
39	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
40	Glyphosate	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
41	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
42	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
43	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
42	3-Hydroxyl Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
45	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
46	Malathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
47	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
48	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
49	Methamidophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
50	Methidathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
51	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
52	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
53	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]

54 Methyl ...


 (นางริกาญจน์ จิตตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	Methyl Parathion	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
55	Mevinphos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
56	Monocrotophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
57	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
58	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
59	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] 2) Soxhlet Extraction Method ^[2]
60	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
61	pH	Electrometric Method ^[2]
62	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
63	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[2]
64	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
65	Silvex	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
66	Sulfide	1) ZnS Precipitation, Colorimetric Method ^[2] 2) ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
67	Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
68	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
69	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
70	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method ^[2]
71	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2]
72	Triazophos	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[2]
73	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
74	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]


 (นางริกาญจน์ นิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำใต้ดิน ...

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
15	Benzo[g,h,i]perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]

19 Bromodichloromethane ...


 (นางริกาญจน์ นิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
33	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
35	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]

38 2,4-D ...



 (นางริกาญจน์ นิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
45	1,3-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
46	1,4-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]

55 1,3-Dichloropropane ...

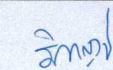

 (นางริกาญจน์ นิตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
70	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]


 (นางริกาญจน์ จิตตรสกลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ


73 n-Hexane ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
74	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
75	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
76	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
81	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
82	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
83	Mercury	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
90	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]


 (นางริกาญจน์ จิตตรสกลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

92 Nickel ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
92	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1222 - PCB 1228 - PCB 1252 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
98	pH	Electrometric Method ^[2]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
100	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]


 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

109 1,2,4-Trichlorobenzene ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
117	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
118	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
123	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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


 (นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๔๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย คือ

นางเกศสุตา รักชากุล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๓๔๔

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

๑) นางสาวอินทรา อยู่พงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๕๕๐๖

๒) นายกิตติพงษ์ แสนวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๕๕๐๗

๓) นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๒๔

๔) นายภาคนัย คงกำเหนิด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๗๑๓๐

๕) นายกิตติพิท ฮวนนรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๑

๖) นายวีรพงษ์ ศรีลา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๕

๗) นายสมประสงค์ มั่งมี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๐๒๙

๘) นายกิตติศักดิ์ จันเรือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๓๙๘

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นายสมประสงค์ มั่งมี ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๔

๒) นายภาคนัย คงกำเหนิด ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๕

๓) นางสาวอินทรา อยู่พงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๖

๔) นางสาวทิฆัมพร พูลพ่วง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๗

๕) นางสาวศิริรินทร์ทิพย์ อารีภักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๘

๖) นายกิตติ ศรีทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-ค-๘๗๑๙

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

- ๒ -

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

๑) นายสุทธิพงศ์ แสงเมือง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๐

๒) นายปริญา โพธิ์ชำ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๑

๓) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๒

๔) นางสาวกนิษฐนาฏ วงศ์เครือ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๓

๕) นางสาวอัญชนก ยะมงคล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๔

๖) นางสาวสุภาพร ลานขามป้อม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๕

๗) นางสาวภัทราวดี ทับชุม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๖

๘) นางสาวจิตสุภา สติคราม ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๗

๙) นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๘

๑๐) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๒๙

๑๑) นางสาวจันทร์เพ็ญ จัปทอง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๐

๑๒) นางสาววัชรศิริพันธ์ ชูตระกูล ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๑

๑๓) นางสาวกชกร เวศม์ปฏิพัทธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๒

๑๔) นางสาวทินารมภ์ เครือวัลย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๓

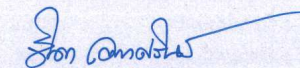
๑๕) นางสาวชนิกานต์ หอมริน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๑๑-จ-๘๗๓๔

๕. ให้เพิ่มขอขยายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ และในน้ำใต้ดิน
จำนวน ๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๘/(๑) ๑๑๙๑๓ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๑๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๐๔๔๔ ลงวันที่ ๐๘ มิถุนายน ๒๕๖๓

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[3,4]
2	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,4]
3	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,4]

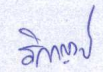
เอกสารอ้างอิง

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

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510B, 1994.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030B, 1996.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8015C, 2007.


(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ