

ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่...22...เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.2566.....

ข้าพเจ้า () ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน.....

(✓) บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด /.....เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด.....

ตั้งอยู่ที่เลขที่.....7.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอยพหลโยธิน 24.....

ถนน.....พหลโยธิน.....ตำบล/แขวง.....จอมพล.....

อำเภอ/เขต.....จตุจักร.....จังหวัด.....กรุงเทพฯ.....รหัสไปรษณีย์10900.....

โทรศัพท์0-2939-4370-2.....โทรสาร0-2513-4221.....

ได้รับทราบระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2560 โดยตลอดแล้วและยินยอม

ปฏิบัติตามระเบียบฯทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอดำเนินการ

| การดำเนินการ | รายละเอียด (รายการ) | | | | |
|--|--|-----------|-----------|----------------------------------|-----|
| | น้ำเสีย/น้ำทิ้ง | น้ำใต้ดิน | อากาศเสีย | สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ดิน |
| [] ขออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน | | | | | |
| [✓] ต่ออายุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน | 59 | 126 | 28 | 36 | 125 |
| [✓] เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ (✓) เพิ่มสารมลพิษ () ยกเลิกสารมลพิษ | 3 | | | 2 | |
| [✓] เปลี่ยนแปลงบุคลากร (✓) เพิ่มบุคลากร (✓) ยกเลิกบุคลากร | จำนวน..11..ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน...7..ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1) | | | | |
| [] ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน | | | | | |
| [] อื่นๆ ..โปรดระบุ..... | | | | | |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เขียน กว.า.....

เพื่อโปรดพิจารณา

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

๒๖ มิ.ย. ๒๕๖๖



ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๑ ๒ ๔

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขณิสนามเลขที่ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ แผ่น

๓. ขอบข่ายสารเคมีภัณฑ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๘ แผ่น

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารเคมีภัณฑ์ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๙ รายการ นำได้ดิน จำนวน ๑๒๖ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๘ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๖ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๓๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกรวิจัยและสืบค้นกับคลังโรงงาน
ปฏิบัติการกรมทะเบียนการค้ากรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๑ ๒ ๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๓ ราย

๑) นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์

๒) นายพีระ เดชอุดม

๓) นายยุทธนา ธาราภะระนิต

๔) นางสาวณลินี สีมวก

๕) นายวิทยา โพนชัย

๖) นางสาวอุทุมพร แท่นทอง

๗) นางสาวเพ็ญภา วิชาสรวัฒ

๘) นางสาวอัมย์พัฒน์ หลานเศรษฐา

๙) นางสาวณัฏพร นาคะกุลพัฒนา

๑๐) นางสาวอรรดา ไชยยาว

๑๑) นางสาวสุจิตรา นาวารัตน์

๑๒) นายวริทธิ์ เทล้าตระกูล

๑๓) นางสาวจินดาพร ภารกุล

๑๔) นายธีชน ลอแม

๑๕) นายเกษม สีมภาพล

๑๖) นางสาววรารักษ์ เครื่องมังกร

๑๗) นางสาวปริยานุช ทองวิเชียร

๑๘) นางสาวศรีจันทร์ แวรสวรรณ

๑๙) นายเสถียร จิตตยานันต์

๒๐) นางสาวบุญพร ทองนอก

๒๑) นางสาววสินี สิงห์สุทธิ

๒๒) นายอดุลย์ แดงกล่อม

๒๓) นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม

๒๔) นางสาวสุจินดา วิชาสวัสดิ์

๒๕) นางสาวสุภาวดี แสนทวีสุข

๒๖) นางสาวขวัญนา ทอณพ

๒๗) นางสาวจารินี นันทสุทธิ

๒๘) นายสมประสงค์ มิ่งมี

๒๙) นายภาคนัย คงกำเหนิด

๓๐) นางสาวอินทรา อยู่พงษ์

๓๑) นางสาวฉิมพร พูลพวง

๓๒) นางสาวศิรินทรีทิพย์ อารักดิ์

๓๓) นายกิตติ ศรีทองหล่อ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๓๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๔๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๕๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๖๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๕๖๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๒๒๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๖๕๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๖๕๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๖๕๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๖๗๐๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๑๑๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๕๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๕๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๗๒๕๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๘

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๐๙

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๐

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๑

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๐๑๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๓๓

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๓๔

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๓๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๓๖

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๓๗

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๓๘

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-ค-๘๓๓๙

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองข้ออยู่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒ ๑๔ ๒๕๖๓

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๙ ราย

- ๑) นายพุดคุณ ชัยน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๔๕๗๐
- ๒) นายชลิต เขียวระยับ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๕๐๓๕
- ๓) นางสาวโสภิดา ประสาทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๑๗
- ๔) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๑๘
- ๕) นางสาวพิมพ์นันทดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๑๙
- ๖) นางสาวเขมรินทร์ ถิรรุทธเศรษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๓
- ๗) นางสาววิวิสาห์ ปริปรมโอษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๕
- ๘) นางสาวอรารมณ คงเนียม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๖
- ๙) นายรัฐธนากรณียศรีธองศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๗
- ๑๐) นายยศชน คงแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๓
- ๑๑) นางสาวนันทา กรดเต็ม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๔
- ๑๒) นายพิสิษฐ์ วรรณชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๗
- ๑๓) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๓
- ๑๔) นางสาวสมใจ ศรีสถาวร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๕
- ๑๕) นายวิชณุ อยู่สุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๖
- ๑๖) นายอุดมศักดิ์ จันทจักรวิทย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๗
- ๑๗) นายชัย บัวสด ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๘
- ๑๘) นายศรัณย์ เชื้อสนธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๕๐
- ๑๙) นางสาวสุธินี อ่อนประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๕๕
- ๒๐) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๖๖
- ๒๑) นางสาวพนิดา เกิดจัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๑๗
- ๒๒) นางสาวอนุภาพ เนตรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๑๘
- ๒๓) นายพุทธจักร มีบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๒
- ๒๔) นางสาวสิรินารถ ขาวทะเล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๓
- ๒๕) นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๔
- ๒๖) นายอริยะ วงษ์เนตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๖
- ๒๗) นายชาญชัย เกาวิจิตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๗
- ๒๘) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๒๘
- ๒๙) นายกิตติ ชำวัน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๐
- ๓๐) นายปิยวัฒน์ สิมมา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๑
- ๓๑) นายนันทา โตญี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๒
- ๓๒) นายณัฐพงษ์ เชื้อเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๔
- ๓๓) นางสาวดาริน ทองศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๕

๓๔) นางสาววีรพร...

- ๓๕) นางสาววีรพร บาร์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๖
- ๓๕) นางสาวทิพยาภรณ์ ลำแดงสี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๗
- ๓๖) นางสาวอุบล เคิกศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๘
- ๓๗) นางสาวสุภาวดา ภายโสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๓๙
- ๓๘) นางสาวปรางค์ทิพย์ ไสสูง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๐
- ๓๙) นางสาวลลิตนันท์ เจริญกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๒
- ๔๐) นางสาวพิมพ์พงศ์ ว่องไว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๖
- ๔๑) นายพงษ์ศิริ ขุนทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๗
- ๔๒) นายบรรณวิทย์ แพงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๐๔๙
- ๔๓) นายเวทิต จิตกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๐
- ๔๔) นายภาณุวัฒน์ พันธุ์โท ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๑
- ๔๕) นางสาวบัวลม คินดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๒
- ๔๖) นางสาวอุทุมพร มุลตรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๓
- ๔๗) นายเทพพิทักษ์ โสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๔
- ๔๘) นายจักรภาพ พรหมทา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๕
- ๔๙) นายเนติพงษ์ บัวดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๖
- ๕๐) นายวรรณนะ แยมสอ้ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๗
- ๕๑) นายภาณุวิชญ์ ชูสิงห์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๘
- ๕๒) นางสาวมาริษา บรรจุแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๐๙
- ๕๓) นางสาวสลาลัย มุลวงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๐
- ๕๔) นางสาวโกมลรัฐ คุ่มเข้้น้ำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๑
- ๕๕) นางสาวณัฐพร สุขทวีญาติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๓
- ๕๖) นางสาววรัญญา ชนะพล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๔
- ๕๗) นางสาวศศิธร แก้วมูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๕
- ๕๘) นางสาวนรัชชา คำม่วง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๖
- ๕๙) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๗
- ๖๐) นางสาวพรรณราย พรรณศิริ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๘
- ๖๑) นางสาวจันทรีเพ็ญ บุญไชยมีง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๑๙
- ๖๒) นางสาววราภรณ์ ภู่วัด ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๒๐
- ๖๓) นางสาวนฤชา ช้างแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๒๑
- ๖๔) นางสาวนภัสรณ แสงทับทิม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๒๒
- ๖๕) นายสุพิงค์ แสงเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๒๐
- ๖๖) นายปริญญา โพธิ์จำ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๒๑
- ๖๗) นายฐิตินันท์ เรืองรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๗๕๒๒

๖๘) นางสาวณัฐนาฏ...

- ๖๘) นางสาวกัญฐมาญ วงศ์เครือ
- ๖๙) นางสาวธัญชนก ยะมงคล
- ๗๐) นางสาวสุภาพร ลานขามป้อม
- ๗๑) นางสาวภัทราดิ ทับชุม
- ๗๒) นางสาวจิตสุภา สติคราม
- ๗๓) นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น
- ๗๔) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์
- ๗๕) นางสาวจันทร์เพ็ญ จัปทอง
- ๗๖) นางสาววัชรินทร์ บุตระกุล
- ๗๗) นางสาวกชกร เวศม์แก้วพัทธ์
- ๗๘) นางสาวทินามรณี เครือวัลย์
- ๗๙) นางสาวชนนิกานต์ หอมรินทร์

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๘๗๓๔

ผู้อำนวยการศูนย์แบบเรียนอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

ขอช่วยสารสนเทศฯที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๗๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 59 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 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 6 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 7 | α-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 8 | β-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 9 | γ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 10 | δ-BHC | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 11 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4] |
| 12 | Cadmium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] |
| 13 | Carbaryl | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 14 | Carbofuran | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 15 | Chemical Oxygen Demand | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] 1) Open Reflux, Titrimetric method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] |
| 16 | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

17 Chromium...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------|---|
| 17 | Chromium | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4] |
| 18 | Color | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] Distillation, Colorimetric method ^[4] |
| 19 | Copper | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 20 | Cyanide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 21 | 4,4'-DDD | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 22 | 4,4'-DDE | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 23 | 4,4'-DDT | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 24 | Dieldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 25 | Endosulfan I | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 26 | Endosulfan II | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 27 | Endosulfan Sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 28 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 29 | Endrin aldehyde | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 30 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[3] |
| 31 | Free Chlorine | 1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4] |
| 32 | Heptachlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 33 | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 34 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method ^[4] |

35 3-Hydroxy...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------------|--|
| 35 | 3-Hydroxycarbofuran | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 36 | Lead | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 37 | Malathion | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] |
| 38 | Manganese | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 39 | Mercury | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 40 | Methiocarb | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 41 | Methomyl | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 42 | Methoxychlor | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 43 | Methyl parathion | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 44 | 1-Naphthol | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 45 | Nickel | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 46 | Oil & Grease | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4] |
| 47 | Oxamyl | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 48 | pH | Electrometric Method ^[4] |
| 49 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] |
| 50 | Propoxur | High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[4] |
| 51 | Selenium | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] |
| 52 | Sulfide | 1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4] |
| 53 | Temperature | Laboratory and Field Methods ^[4] |
| 54 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C ^[4] |
| 55 | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method ^[4] |

56 Total...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|--|
| 56 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C ⁽⁴⁾ |
| 57 | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 58 | Trivalent Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽⁴⁾ |
| 59 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|---|
| 1 | Acenaphthene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 2 | Acetone | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 3 | Aldrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 4 | Anthracene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 5 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 6 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾ |
| 7 | Atrazine | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 8 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric 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...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 13 | Benzoic acid | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 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 Spectrometric 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 Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 24 | Carbazole | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 26 | Carbon tetrachloride | 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 ⁽⁴⁾ |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

31 Chloroform...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|--|
| 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 | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4] |
| 34 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] |
| 35 | Chromium (VI) | 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 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 | 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-Dichloro...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 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 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |
| 65 | Endrin | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] |

66 Ethylbenzene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 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 ⁽⁴⁾ |
| 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 | Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion... |

2) Digestion...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|---|
| 83 | Mercury | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾ Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 84 | Methanol | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 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 ⁽⁴⁾ |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 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 | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 93 | Nitrobenzene | Liquid-Liquid Extraction, 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 Penta...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--|--|
| 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 | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ⁽⁴⁾ 2) Distillation, Direct Photometric Method ⁽⁴⁾ |
| 101 | Pyrene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 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 | Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 109 | TPH (C ₅ -C ₈) | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 110 | TPH (C _{>8} -C ₁₆) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(12,21) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21) |
| 111 | TPH (C ₁₆ -C ₃₅) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,21) |
| 112 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 113 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 114 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 115 | Trichloroethylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 116 | 2,4,5-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

17 2,4,6-Trichloro...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|---|
| 117 | 2,4,6-Trichlorophenol | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 118 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 119 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 120 | Vinyl acetate | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 121 | Vinyl chloride | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 122 | m-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 123 | o-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 124 | p-Xylene | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 125 | Xylene (Total) | Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |
| 126 | Zinc | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ⁽⁴⁾ |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 28 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|---|
| 1 | Antimony | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 2 | Arsenic | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁵⁾ 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |
| 3 | Beryllium | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁵⁾ |

4 Cadmium...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------|--|
| 4 | Cadmium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 5 | Carbon Monoxide | Instrumental Analyzer Method ^[5] |
| 6 | Chlorine | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 7 | Chromium | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 8 | Cobalt | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 9 | Copper | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] |
| 10 | Cresol | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] |
| 11 | Dioxins/Furans | Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[5] 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 12 | Hydrogen Chloride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 13 | Hydrogen Fluoride | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] |
| 14 | Hydrogen Sulfide | Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5] |
| 15 | Lead | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] |

2) Isokinetic...

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

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 36 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|--|
| 1 | Acrylonitrile | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.3,26] |
| 2 | Aldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1.9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 3 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 4 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 5 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 6 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 7 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] |

3) Digestion...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------|---|
| 8 | Chlordane | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 9 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 10 | Chromium (VI) | 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1.17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17] |
| 11 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 12 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 13 | 2,4-D | 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1.25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25] |

14 DDD...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------|---|
| 14 | DDD | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 15 | DDE | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 16 | DDT | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 17 | Dieldrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 18 | Endrin | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 19 | Heptachlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 20 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] |
| 21 | Lindane | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |

22 Mercury...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 22 | Mercury | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,18] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] |
| 23 | Methoxychlor | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 24 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 25 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 26 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 27 | Pentachlorophenol | 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 28 | pH | Electrometric Method ^[31,32] |

29 Selenium...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-------------------|--|
| 29 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 30 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] |
| 31 | Silvex | 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25] |
| 32 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] |
| 33 | Toxaphene | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 34 | Trichloroethylene | 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 35 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |

36 Zinc...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------|--|
| 36 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1.6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |

ดิน จำนวน 125 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------|--|
| 1 | Acenaphthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 2 | Acetone | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 3 | Aldrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 4 | Anthracene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 5 | Antimony | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 6 | Arsenic | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 7 | Atrazine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] |
| 8 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 9 | Benz(a)anthracene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 10 | Benzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 11 | Benzo(b)fluoranthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 12 | Benzo(k)fluoranthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] |

13 Benzoic...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 13 | Benzoic acid | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 14 | Benzo(a)pyrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 15 | Benzo(g,h,i)perylene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 16 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 17 | Bis(2-chloroethyl)ether | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 18 | Bis(2-ethylhexyl)phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) |
| 19 | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 20 | Bromoform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 21 | Butanol | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 22 | Butyl benzyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) |
| 23 | Cadmium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |
| 24 | Carbazole | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 25 | Carbon disulfide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 26 | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 27 | Chlordane | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 28 | p-Chloroaniline | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 29 | Chlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 30 | Chlorodibromomethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 31 | Chloroform | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |

2 2-Chlorophenol...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------------------|---|
| 32 | 2-Chlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 33 | Chromium | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,6010) |
| 34 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8,14,17) |
| 35 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17) |
| 36 | Chrysene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 37 | Cyanide | Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(28,29,30) |
| 38 | 2,4-D | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽²⁵⁾ |
| 39 | DDD | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 40 | DDE | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 41 | DDT | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 42 | Dibenz(a,h)anthracene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 43 | Di-n-butyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 44 | 1,2-Dichlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 45 | 1,3-Dichlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 46 | 1,4-Dichlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 47 | 3,3'-Dichlorobenzidine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(10,27) |
| 48 | 1,1-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |

49 1,2-Dichloro...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------------------|--|
| 49 | 1,2-Dichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 50 | 1,1-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 51 | cis-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 52 | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 53 | 2,4-Dichlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 54 | 1,2-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 55 | 1,3-Dichloropropane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 56 | 1,3-Dichloropropene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 57 | Dieldrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 58 | Diethyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 59 | 2,4-Dimethylphenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 60 | 2,4-Dinitrophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 61 | 2,4-Dinitrotoluene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 62 | 2,6-Dinitrotoluene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 63 | Di-n-Octyl phthalate | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23] |
| 64 | Endosulfan | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 65 | Endrin | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 66 | Ethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 67 | Fluoranthene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |

68 Fluorene...

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|---|
| 68 | Fluorene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 69 | Heptachlor | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 70 | Heptachlor epoxide | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 71 | Hexachlorobenzene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 72 | Hexachloro-1,3-butadiene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 73 | n-Hexane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 74 | α -HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 75 | β -HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 76 | γ -HCH | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 77 | Hexachlorocyclopentadiene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 78 | Hexachloroethane | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 79 | Indeno(1,2,3-cd)pyrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 80 | Isophorone | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 81 | Lead | Mass Spectrometric Method ^[10,27] 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 82 | Manganese | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 83 | Mercury | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] |
| 84 | Methanol | Equilibrium Headspace, Gas chromatographic Method ^[11,21] |

85 Methoxychlor...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|---|
| 85 | Methoxychlor | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] |
| 86 | Methyl bromide | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 87 | Methylene chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 88 | 2-Methylphenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 89 | 2-Methylnaphthalene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 90 | Methyl tert-butyl ether | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 91 | Naphthalene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 92 | Nickel | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 93 | Nitrobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 94 | N-Nitrosodiphenylamine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 95 | N-Nitrosodi-n-propylamine | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 96 | Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 97 | Pentachlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 98 | Phenanthrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 99 | Phenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |

100 Pyrene...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---|--|
| 100 | Pyrene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 101 | Selenium | Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20] |
| 102 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 103 | Styrene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 104 | 1,1,2,2-Tetrachloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 105 | Tetrachloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 106 | Toluene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 107 | Toxaphene | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 108 | TPH (C ₅ -C ₈) | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[13,21] |
| 109 | TPH (C ₈ -C ₁₆) | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] |
| 110 | TPH (C ₁₆ -C ₃₅) | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] |
| 111 | 1,2,4-Trichlorobenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 112 | 1,1,1-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 113 | 1,1,2-Trichloroethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 114 | Trichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 115 | 2,4,5-Trichlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 116 | 2,4,6-Trichlorophenol | Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] |
| 117 | 1,3,5-Trimethylbenzene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |
| 118 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 119 | Vinyl acetate | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26] |

20 Vinyl chloride...

| ลำดับที่ | สารเคมี | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 120 | Vinyl chloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 121 | m-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 122 | o-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 123 | p-Xylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 124 | Xylene (Total) | Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(13,26) |
| 125 | Zinc | 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14) |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้เกล็ดเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ก.
- สมาคมวิศวกรสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.

- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A**, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap And Extraction For Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride). SW-846 Method 7061A**, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7470A**, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Gaseous Hydride), SW-846 Method 7741A**, 1994.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Phthalate Esters by Gas Chromatography with Electron Capture Detection (GC/ECD). SW-846 Method 8061A**, 1996.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.
31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



ที่ เอก ๐๓๑๐(๑)/ ๕.๑๓๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

อ้างถึง ๑) คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

๒) หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ เอก ๐๓๑๐(๑)/๕๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้ส่งหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ที่ เอก ๐๓๑๐(๑)/๕๗๕๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๔ ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ และได้ตรวจสอบพบ
ความคลาดเคลื่อนจึงขอยกเลิกหนังสือฉบับดังกล่าว โดยให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
ใช้หนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ฉบับนี้แทน ดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาววดีสิน สิงห์สุทธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๐๐๗

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นางสาววันวิสาข์ ปริรัมย์ไธษุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๗๑๒๕

๒) นางสาวอรรณพ คงนิยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๗๑๒๖

๓) นางสาวดาริน ทองศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๐๐๕

๔) นายจักรกฤษ พรหมทา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๔๐๕

๕) นายเนติพงษ์ บัณฑิต ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๔๐๖

๖) นางสาวณัฐพร สุขท้าวญาติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๔๐๓

๗) นางสาวเจนจิรา โมกขบุรุษ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๔๐๗

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาววันวิสาข์ ปริรัมย์ไธษุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๐

๒) นางสาวอรรณพ คงนิยม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๑

๓) นางสาวดาริน ทองศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๒

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นางสาวอริญา หนูเจริญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๓

๒) นายสิทธิศักดิ์ คำวงษา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๔

๓) นายสราวุธ พรหมเกาะไท ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๕

๔) นายวีรวัฒน์...

- ๔) นายวีรวัฒน์ ฐิตะฐาน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๗
- ๕) ว่าที่ร้อยตรีพิระพงษ์ สุพรรณศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๘
- ๖) นายพงษ์เทพ ลิทธิละ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๑
- ๗) นางสาววรรณภา กิจจิตา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๒
- ๘) นางสาวณยาพร รัตนสุทร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๓
- ๙) นางสาวนันทิยา พานอ่อน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๔
- ๑๐) นางสาวสุภาภรณ์ ดนสุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๕
- ๑๑) นางสาวจิราพร ตาลรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖-๘๓๔๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับรองทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกสาร ที่ เอก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและควบคุมผลิตภัณฑ์
บริหารงานแผนกเวชภัณฑ์กรมอุตสาหกรรม

กองวิจัยและควบคุมผลิตภัณฑ์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๕๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๕๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสท์ลิง เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขึ้นตราบเลิขของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือถึง บริษัท เอสพี.เอส. คอมพิวเตอร์ เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๑๑ สภาที่ต่งเลขที่ ๗ ซอยพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงผลการของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดถี่ถ้วน นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

- | | | |
|--|------------------------------|----------------------------|
| ๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย | นางสาวอุทุมพร แพนทอง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๑-๖๒๒๒ |
| ๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย | ๑) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๓๓ |
| | ๒) นางสาวสมใจ ศรีถาวร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๓๔ |
| | ๓) นางสาวอุษิณี อ่องประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๔๕ |
| | ๔) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๖๖ |
| | ๕) นางสาวพนิดา เกิดจั่น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๗๗ |
| | ๖) นางสาวอุมาพร เปรตวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๘๘ |
| | ๗) นางสาวอุบล เคิกศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๙๙ |
| | ๘) นางสาววรัญญา ชนะพาล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๑๑๑ |
| | ๙) นางสาวพรพรรณราย พรรณศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๑๑๕ |
| | ๑๐) นางสาวอริยา หนูเจริญ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๑๓๓ |
| | ๑๑) นายชินันท์ ฐิติฐาน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๑๓๘ |
| ๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย | ๑) นางสาวสมใจ ศรีถาวร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๓๓ |
| | ๒) นางสาวเบญจวรรณ สรรพวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๓๔ |
| | ๓) นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๔๕ |
| | ๔) นางสาววราภรณ์ ชัยสิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๗๑๔๖ |

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวยุรัตน์ สามแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๕ |
| ๒) นางสาวสุพรรณา กรอนกลาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๖ |
| ๓) นางสาวศิริวรรณ เจริญทิม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๗ |
| ๔) นางสาวกัตติณี แสงงา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๘ |
| ๕) นางสาวธนิษฐา ราษฎร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๓๙ |
| ๖) นางสาวจิตติมาณี สวรรณาศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-จ-๙๖๔๐ |

ทัก ๐๓๓๐๐(๑)/๑๒๑๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖
 อดม หนงสอฉบับนี้ จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนของปฏิทินการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ^๕

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาทรัพยากร
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนองค์การ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๙๙
ปฐมนิเทศอิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๔๑๘ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอเขียน/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพหลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อย่าเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

- ๑) นางสาวสุจิตรา นากวรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๒๘๕๕
- ๒) นางสาวศรัทธาจันทร์ นวสุธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๐๐๔
- ๓) นายเสถียร จิตตานันต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๐๐๕
- ๔) นางสาวเบญจพร ทองนอก ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๐๐๖
- ๕) นางสาววันวิสาข์ ปรีเปรมโอษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๐๐๗
- ๖) นางสาวอรรณพ คณเฑียร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๐๐๘
- ๗) นางสาวสมใจ ศรีถาวร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๐๐๙

๒. ให้อย่าเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๗ ราย

- ๑) นายพุดคุณ ชัยน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๐
- ๒) นายชลิตา เขียวระยับ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๑
- ๓) นางสาวอรุณรัตน์ พันธเสน ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๒
- ๔) นายชัย บัวสด ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๓
- ๕) นายศรีณัฐ เชื้อสนธิ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๔
- ๖) นางสาวทิพภรณ์ ลำแดงสี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๕
- ๗) นายเวทิต จิตกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๖
- ๘) นายภาณุวัฒน์ พันธุ์โท ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๗
- ๙) นายวรรณชเน แฉ่มสอิ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๘
- ๑๐) นางสาวโกมลศรีรัฐ คุ้มไชน่า ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๗๙
- ๑๑) นางสาวศศิธร แก้วมูล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๐
- ๑๒) นางสาวนริชชา คัมภัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๑

๑๓) นายสุทธิพงษ์...



- ๑๓) นายสุทธิพงษ์ แสงเมือง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๒
- ๑๔) นางสาวกัญชฎา วงศ์เครือ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๓
- ๑๕) นางสาวธัญชนก ยะมงคล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๔
- ๑๖) นางสาวกัญฉิณี แสงงา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๕
- ๑๗) นางสาวจินดาณีย์ สุวรรณชาติ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๖

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑) นายพุดคุณ ชัยน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๗
 - ๒) นายชลิตา เขียวระยับ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๘
๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย
- ๑) นางสาวณัฏฐา มิ่งระยา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๘๙
 - ๒) นางสาวเนตรนรินทร์ วงศ์กาฬสินธุ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๙๐
 - ๓) นางสาวศุภลักษณ์ เสี่ยงมวงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๙๑
 - ๔) นางสาวอรทัย ศรีจรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑๑-๖๔๕๙๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้ส่งมอบพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๒๒๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการจังหวัดและอธิบดีกรมโรงงาน
อุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๔๖ ๓ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สภานที่ตั้งแต่เลขที่ ๗ ขอยกพลโยธิน ๒๔ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ออกใบแจ้งความคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวกนกวรรณ เอี่ยมจินดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๖๗๓๓
๒. ให้ออกใบแจ้งความคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย
๑) นางสาวโสภิตา ประสาทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๒) นางสาวพนัสนัดดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๓) นางสาวเชษฐาภรณ์ ธีระรัฐเศรษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๔) นางสาวกวิสรา จันทระกระแจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๕) นางสาววริทธิ์พร บาร์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๖) นางสาวณัฏฐ์นันท์ เจริญกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๗) นางสาวเบญจรงค์ หอมกลิ่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๘) นางสาวพนิกานต์ หอมรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย
๑) นางสาวโสภิตา ประสาทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๒) นางสาวพนัสนัดดา มะโรงศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๓) นางสาวเชษฐาภรณ์ ธีระรัฐเศรษฐ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๔) นางสาวกวิสรา จันทระกระแจะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๕) นางสาววริทธิ์พร บาร์ศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๖) นางสาวเบญจรงค์ หอมกลิ่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗
๗) นางสาวพนิกานต์ หอมรินทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๗๑๑๗

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่...



๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๐๐๐๕
๕. ให้เปลี่ยนชื่อสกุลผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวปริญญ ทงวิเชียร
ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๐-๘๐๐๓ เป็น นางปริญญ ทัดกรรย์

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือตอบรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Codeท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษทาง
ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษทางโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๙๓ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- ๑) นางสาวจรรย์พร บริศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๗
- ๒) นางสาวอินทิรา อยู่พงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๑๑๖
- ๓) นางสาวศิรินทรทิพย์ อารักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๑๑๘

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

- ๑) นางสาวอรทัย ศรีจำรัส ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๔
- ๒) ว่าที่ร้อยตรีบรรจง แสงศรีจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๒๘
- ๓) นางสาวปราศรัย ไสสูง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๔๐
- ๔) นายพงษ์ศิริ ขุนหิรัญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๑๑๗
- ๕) นางสาวสลลลวิทย์ มูลวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๔๑๐
- ๖) นางสาวนันทกา น้อยวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๑๑๙
- ๗) นางสาววัชรินทร์ ชุตระกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๑๑๑
- ๘) นางสาวบุณยพร รัตนสูตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๓๕๓

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑) นางสาวนันทพร คำพะโคตร ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๖
- ๒) นางสาวพรนภา วังเลหม่อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๗
- ๓) นางสาววรรณม พรมพินาย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๘
- ๔) นางสาวอรพรรณ บุญตาน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๐๙
- ๕) นางสาวศุภยาธน์ ศิลาชัย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๐๐๑๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๒๒๔ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ
ผู้บริหารกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสถิติและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๕
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๐๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗ ซอยพลโยธิน ๒๔ ถนนพลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
 - ๑) นายภาณุ นัย คงกานันต์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๒) นายกิตติ ศรีทองหล่อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย
 - ๑) นายพชรจักร มีบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๒) นางสาวสากัญดา ภายโสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๓) นางสาวพนมพงค์ ว่องไว ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๔) นายบรรณวิทย์ แพงสุข ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๕) นางสาวสุภาพร ลานชมป้อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๖) นางสาวกัทธราวุธ ทัพชุม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๗) นางสาวจันทร์เพ็ญ จันทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๘) นางสาวกนก เวศม์ปัทม์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๙) นางสาวทิวาภรณ์ เครือวัลย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๑๐) นายพงษ์เทพ สิทธิเลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๑๑) นางสาววรรณิศา กิจจิลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕
 - ๑๒) นางสาวพรนภา รังมลหม่อม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๑๑-๖-๘๗๑๕

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
มูลนิธิราชภัฏมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๐๑๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

3/3

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ที่ อก ๐๓๑๐(๓)/๑๒๗๒๙

เลขทะเบียน ๖-๒๒๓
ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๔ รายการ

| น้ำเสีย จำนวน 24 รายการ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|-------------------------|---------------------------|--|
| 1 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 2 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method 2) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method |
| 4 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Colorimetric Method |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 7 | Color | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method |
| 8 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 9 | Free Chlorine | DPD Colorimetric Method |
| 10 | Hexavalent Chromium | Colorimetric Method |
| 11 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 12 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 13 | Mercury | Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method |
| 14 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 15 | Oil and Grease | Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method |
| 16 | pH | Electrometric Method |
| 17 | Phenols | Distillation, Direct Photometric Method |
| 18 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 19 | Sulfide | ZnS Precipitation, Iodometric Method |
| 20 | Temperature | Field Method |
| 21 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C |
| 22 | Total kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method |
| 23 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C |
| 24 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |

เอกสารอ้างอิง

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

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๕๐๕ ๗๖๑๓-๓