

ภาคผนวกที่ 2

---

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๒)/ ๓๖๕๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จำนวน ๗ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๑ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒๑๙/๔๓-๔๔ หมู่ที่ ๑๒  
ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบ ดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายภูติศ ภาณุภักดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-ค-๒๖๙๐

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายภัทรภูมิ พงษ์สุรัก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๕๓๘๙

๒) นางสาวกนกวรรณ บัวกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๗๕๔๑

๓) นางสาวจิตาภา ภักดีศุภผล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๘๗๖๐

๔) นางสาวปาริตา อินนอก

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๘๗๖๑

๕) นางสาวไพลิน คำทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๘๗๖๒

๖) นางสาวรุ่งนภา อ่างบุญตา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๘๗๖๓

๗) นายภวัต มากบุญขร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๑๕

๘) นางสาวจรรววรรณ เพิ่มพร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๑๖

๙) นายจิรทีปต์ พระคำสือ

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๑๗

๑๐) นางสาวเกศวรุณ สังข์ทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๑๘

๑๑) นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๑๙

๑๒) นางสาวชลฤทัย อินทร์เยี่ยม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๒๐

๑๓) นางสาวภัทรสุดา สอนเพี้ย

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๒๑

๑๔) นางสาวสายชล โพธิ์เพียร

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๒๒

๑๕) นางสาวณัฐณิชา คุ่มรักษา

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๑-จ-๙๓๒๓

ค. ขอบข่าย...

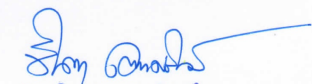
-๒-

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ ในน้ำใต้ดิน  
จำนวน ๑๙ รายการ ในอากาศเสีย จำนวน ๒๐ รายการ ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑๙ รายการ และในดิน  
จำนวน ๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เคชะครินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ผู้บริหารงานแผนอำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

โทร. ๐๖ ๕๗๓๐ ๐๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wirw@div.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๒)/ ๕๕๘๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

## ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๓๑๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๑๙/๔๓-๔๔ หมู่ที่ ๑๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย  
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียด  
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

ก. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายภัทรภูมิ พวงสุตรัก    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๕๓๘๙ |
| ๒) นางสาวจิตาภา ภักดีศุภผล  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๘๗๖๐ |
| ๓) นางสาวปาริตา อินนอก      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๘๗๖๑ |
| ๔) นางสาวไพลิน คำทอง        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๘๗๖๒ |
| ๕) นางสาวรุ่งนภา อ่างบุญตา  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๘๗๖๓ |
| ๖) นายกวัด มากบุญขร         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๙๓๓๕ |
| ๗) นางสาวจรรวรณ์ เพิ่มพร    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๙๓๓๖ |
| ๘) นายจิรทัต พระคำลือ       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๙๓๓๗ |
| ๙) นางสาวภัทรสุดา สอนเพีย   | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๙๓๓๘ |
| ๑๐) นางสาวสายชล โพธิ์เพียร  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๙๓๓๙ |
| ๑๑) นางสาวณัฐนิชา คุ่มรักษา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๙๓๔๐ |

ข. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นางสาวอาภาพร พึ่งจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาววิชุดา ขายเกตุ    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวสุจิตรา จิตบุตร   | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวอัจฉรา ทองสี      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวศิริภาพร พิมพ์    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวกัญญาวิรี พ้าขาว  | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวเกสรดา แก้วเกษศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายตอง พูยมา            | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๘ |

๙) นายจิรยุทธ...

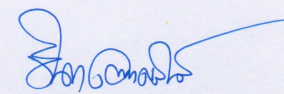
- ๙) นายจิรยุทธ ภารโรง  
๑๐) นายกรวิชัย ดวงกิจ  
๑๑) นายศิริธร อินไป  
๑๒) นายไชยวัฒน์ มีสมสาร  
๑๓) นางสาวชญาพร สูงสุมาลย์  
๑๔) นายวิศ เตชะสุภา  
๑๕) นางสาวช่อสุดา ขาวขำ

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๐๙  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๑๐  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๑๑  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๑๒  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๑๓  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๑๔  
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑๑-จ-๐๐๑๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๒)/๓๖๕๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถ  
ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก  
โทร. ๐๒ ๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๕๑๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wirw@diw.mail.go.th





ที่ อก ๐๓๒๐/ ๙๗๖๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๑๙/๔๓-๔๔ หมู่ที่ ๑๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกระทุ่มแบน  
จังหวัดสมุทรสาคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๒๗ ราย ดังนี้

๑) นางสาวสุนทราภรณ์ มะหันต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๑๖
๒) นางสาววราพร แป้นโคกกรวด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๑๗
๓) นางสาวสุจิตรา แดงไฟ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๑๘
๔) นางสาวชลาลัย จันทร์ดอน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๑๙
๕) นางสาววรินทร์ พันธุ์ระพีชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๐
๖) นางสาวศุภกานต์ ขวัญดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๑
๗) นางสาวตลญา แสงสลาภ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๒
๘) นางสาวภัทริญา คำเสมอ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๓
๙) นางสาวเมวิภา นรสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๔
๑๐) นางสาวศศิขวัญ นรสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๕
๑๑) นายเมธีศ ดุษฎีวิมล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๖
๑๒) นายอนุภัทร อินทร์อยู่	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๗
๑๓) นายทินพัทธ์ วิเชียรโชติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๘
๑๔) นายสิทธิชัย ทองศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๒๙
๑๕) นางสาวสุชาดา เรือนทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๐
๑๖) นางสาวพรทิพย์ ทองสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๑
๑๗) นางสาวศศิณา ทหารสาร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๒
๑๘) นางสาวมินตรา ธนะรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๓

๑๙) นางสาวสุพรรณิ...

๑๙) นางสาวสุพรรณิ ตอนโคกสูง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๔
๒๐) นางสาวน้ำเพชร ดาวเลิศ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๕
๒๑) นางสาวอุษณีย์ ปีนอก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๖
๒๒) นางสาวอรนิชา อิงเทพ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๗
๒๓) นางสาวอาทิตย์ยา โจทะนัง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๘
๒๔) นางสาวชลดา สรรพสาร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๓๙
๒๕) นางสาวศิริวิภา ศิริคำสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๔๐
๒๖) นางสาวพรนิภา อักโข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๔๑
๒๗) นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๐๐๔๒

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๒๐(๒)/๓๖๕๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ  
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนพ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการตามแผนอัตรากำลังกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก  
โทร. ๐๒ ๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๕๑๐๑  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wirw@diw.mail.go.th







ที่ อก ๐๓๒๑/๑๕๔๘๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๓๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๑๙/๔๓-๔๔ หมู่ที่ ๑๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายศิริธร อินโป้ ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๑๑๑ ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยืนยันคำขอใดๆ สามารถยื่นผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรมตาม QR Code ท้ายหนังสือ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

โทร. ๐ ๓๒๙๑ ๙๕๔๙ ต่อ ๕๑๐๐-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ winw@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๒๑/๑๐๐๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ๖-๑๓๑ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒๑๙/๔๓-๔๔ หมู่ที่ ๑๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะทู้มบะน จังหวัดสมุทรสาคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๔ ราย ดังนี้

๑) นางสาวรุ่งเพชร กองม่วง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๔๓
๒) นายอาทิตย์ จาดไร่ชิง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๔๔
๓) นางสาวบุญธิริกา แสนทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๔๕
๔) นางสาวอารียา วังราช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๔๖
๕) นางสาวเกศริน ชัยหนองขาม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๔๗
๖) นางสาวสุนิษา ทำคาม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๔๘
๗) นางสาวพนิดา แคมภูเขียว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๔๙
๘) นางสาวกฤษณาลักษณ์ วันคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๕๐
๙) นางสาวศุทธิณี กาญจนสกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๕๑
๑๐) นางสาวพรธิรา ทรงงาม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๕๒
๑๑) นายณัฐวุฒิ ธงสันเทียะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๕๓
๑๒) นางสาวอนิพร ผาดีไธสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๕๔
๑๓) นางสาวดวงดาว ตรีประวดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๕๕
๑๔) นางสาวฐิติพร พวงสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-จ-๐๐๕๖

อนึ่ง หนังสือ...



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๒)/๓๖๕๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้สามารถยื่น  
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรมตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

วิภา สัมฤทธิ์ผล

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

โทร. ๐ ๓๒๙๑ ๙๕๔๙ ต่อ ๕๑๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๓๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๒)/ ๓๖๕๗

ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ จำนวน 99 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[4]</sup>
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
5	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[4]</sup>
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
10	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[4]</sup>
11	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup>
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>[3]</sup>
21	Temperature	Field Method <sup>[4]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[4]</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[4]</sup>

น้ำใต้ดิน...

นายทวี อำพาพันธ์

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก



น้ำใต้ดิน จำนวน 19 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>



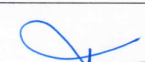
4 Cadmium ...

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
10	Dioxins	Isokinetic Sampling <sup>[5]</sup> , Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins Analysis Approved)
11	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>
12	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
13	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
14	Oxide of Nitrogen	1) Chemical Absorption, Colorimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrument Analyzer Method <sup>[5]</sup>
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>
16	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) Instrument Analyzer Method <sup>[5]</sup>
17	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
18	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
19	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup>
20	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>



สิ่งบ่งชี้...

(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

สิ่งปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
2	Arsenic	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2,6]</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,9,10]</sup>
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method <sup>[2,6]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,10]</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>

11 Lead...



(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
12	Mercury	1) Waste Extraction, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[11]</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
15	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2,6]</sup>
16	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
17	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
18	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
19	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2,6]</sup> 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
2	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>

3 Beryllium...



(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
5	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
6	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,9,10]</sup>
7	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[8,10]</sup>
8	Cyanide	Cyanide Extraction Method <sup>[12]</sup>
9	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
10	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[11]</sup>
12	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
13	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
14	Vanadium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>
15	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[7,9]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา**. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. **ราชกิจจานุเบกษา**. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.
- 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.



(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

8. United...

8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.

9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.

10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992.

11. 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, 1998.

12. 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.



(นายทวี อำพาพันธ์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก

ที่ อก ๐๓๒๑/๑๖๗๔๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จำนวน ๖ แผ่น

๒. ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชนเลขทะเบียน ๖-๑๓๑ สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒๑๙/๔๓-๔๔ หมู่ที่ ๑๒ ถนนเพชรเกษม ตำบลอ้อมน้อย อำเภอกะ  
ระทุมแบบ จังหวัดสมุทรสาคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

ก. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๐ ราย ดังนี้

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอภาพร พึ่งจันทร์       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวสุจิตรา จิตบุตร        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๐๓ |
| ๓) นายจิรายุทธ ภารโรง           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๐๙ |
| ๔) นายไชยวัฒน์ มีสมสาร          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๑๒ |
| ๕) นางสาวชฎาพร สูงสุมาลัย       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๑๓ |
| ๖) นางสาวสุนทราภรณ์ มะหันต์     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๑๖ |
| ๗) นางสาววราพร แป้นโคกกรวด      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๑๗ |
| ๘) นางสาววรินทร์ พันธุ์พระพิชัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๒๐ |
| ๙) นางสาวศุภกานต์ ขวัญดี        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๒๑ |
| ๑๐) นางสาวดลญา แสงลาก           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๒๒ |
| ๑๑) นางสาวภัทริญา คำเสมอ        | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๒๓ |
| ๑๒) นายเมธัส คุชฌิมวล           | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๒๖ |
| ๑๓) นายทินพัทธ์ วิเชียรโชติ     | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๒๘ |
| ๑๔) นายสิทธิชัย ทองศรี          | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๒๙ |
| ๑๕) นางสาวศศิณา ทาระสาร         | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๓๒ |

๑๖) นางสาวมินตรา...

- ๒ -

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑๖) นางสาวมินตรา ณะรักษ์       | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๓๓ |
| ๑๗) นางสาวน้ำเพชร ดาวเลิศ      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๓๕ |
| ๑๘) นางสาวบุญทริกา แสนทอง      | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๔๕ |
| ๑๙) นางสาวฐิติพร พงษ์สมบัติ    | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๐๕๖ |
| ๒๐) นางสาวชลลัทธย อินทร์เอี่ยม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๑-๖-๐๑๒๐ |

ข. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ  
ที่ไม่ใช่แล้ว น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ค. ไม่อนุญาตการวิเคราะห์สารมลพิษ Mercury ในน้ำเสีย เนื่องจากเครื่องมือไม่เป็นไป  
ตามวิธีตามมาตรฐาน ตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๘.๑ หมวด ๓ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

อนึ่ง หากท่านไม่เห็นด้วยกับคำสั่งนี้ตามข้อ ค. ท่านมีสิทธิอุทธรณ์คำสั่ง ต่ออธิบดีกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม เลขที่ ๗๕/๖ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ภายในสิบห้าวัน  
นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งนี้ (ตามมาตรา ๔๔ แห่งพระราชบัญญัติวิธีการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙)

หนังสือฉบับนี้จะมีผลต่ออายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือ  
ในวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

*สัทธิดา สัมฤทธิ์ผล*

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันตก  
โทร. ๐ ๓๒๙๑ ๙๕๔๙ ต่อ ๕๑๐๑, ๕๑๐๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [wirw@dlw.mail.go.th](mailto:wirw@dlw.mail.go.th)



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๓๑

ที่ อก ๐๓๒๑/๑๖๗๔๗

ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๓ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 10 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
3	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
4	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
5	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
6	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
7	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
8	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
9	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
10	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
6	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

*เพิ่ม sample*

7. Copper...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



- ๒ -

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
8	Free Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
9	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
10	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[3]</sup>
11	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
12	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
13	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
14	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
15	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
16	Tellurium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
17	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
18	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>

*เพิ่ม sample*

3. Barium...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
7	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
8	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
9	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
10	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
11	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
12	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>

อิน นัฏฐะ

13. Selenium...



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
14	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
15	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
16	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
17	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,6]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>

อิน นัฏฐะ

13. Vanadium...



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[2]</sup>

**ดิน จำนวน 14 รายการ**

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
7	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
8	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
9	Mercury	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
10	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
11	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
12	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
13	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>
14	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma (ICP) Method <sup>[5,6]</sup>

**เอกสารอ้างอิง**

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.

5. United...



5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.

6. 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.

*ดิน sample*

