

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่อก ๐๗๑๐(๑)/ ๑๙๕๓๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

ဘုရားရှင် နေမင်း ၁၈

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการเฉพาะที่เอกชน ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมามีเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุทะเบียนของนิติบุคคลที่เราขอถอน  
บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตมหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ขออภัยหนังสือรับทราบแบบยื่นข้อปฏิบัติการ  
 วิชาการของกรม เลขทะเบียน ๖-๒๕๕ สภาฯ ที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘/๔๖ ถนนประชาธิปไตย แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ  
 กรุงเทพมหานคร ต่อกรมพัฒนาฯ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม กรีน กู๊ป จำกัด ต่อยอดหนังสือรับทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววิภาวรัตน์ ศิริสุนทรพงษ์

๒) นางสาวอรุณรัตน์ ปัตถาภูมิพัชร

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเพ็ญพรรณ บุญยศักดิ์

๒) นางสาวจินตนา มหาอัน

๓) นายมะห์เดร์ รอห์มาน

๔) นางสาวต๋สนิม ดอนิ

(๕) นายธีรทัศน์ ฉายศรีศิริ

๒) นายธีรวัช เล่าปีวรรณ

ค. ขอบข่ายสามารถพืชที่ได้รับขบะเบียนให้วิเคราะห์ในเสีย ตามสิ่งส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะมีผลภายในวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ หากประสงค์จะตอบอายุหนังสือฉบับหนึ่งเป็นข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ประกอบคำขอต่อสำนักงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารนี้ก็ได้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ทางอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการวิจัยและเตรียมความพร้อมทีมงาน  
ปฏิบัติการแผนอภิปิภมรงานอุตสาหกรรม



## ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

อาจวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนท้องถิ่น

พ.ร.บ. ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ หน้า ๒๑๐๓-๕

พ.ร.บ. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ๓๖ ๒๑๔๔

praphanyai@lektroniks saraban@div.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแบบทำพินิจข้อร้องเรียนต่ออาชญาชนเพื่อการพัฒนาการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด  
เลขทะเบียน ว-๒๙๙

หน้า ๑๓๕

ขอขยาสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ  
ไปเสีย จำนวน 8 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีการตรวจ                               |
|----------|---------------------------|---|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method |
| 2        | Chemical Oxygen Demand    | Closed Reflux, Titrimetric Method         |
| 3        | Oil & Grease              | Soxhlet Extraction Method                 |
| 4        | pH                        | Electrometric Method                      |
| 5        | Sulfide                   | Iodometric Method                         |
| 6        | Temperature               | Laboratory and Field Methods              |
| 7        | Total Dissolved Solids    | Dried at 180 °C                           |
| 8        | Total Suspended Solids    | Dried at 103-105 °C                       |

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๗ ๓ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม กรีน จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม กรีน จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสาร  
เคมีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม กรีน จำกัด ขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๒๕๖๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘/๔๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ  
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
นางสาววิภาดา ธีรพันธุ์พงษ์  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๑) นางสาววิภาดา สมตัว  
๒) นายวิฑริท วงศ์ธานี  
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นางจินดา เกษะศรีพันธุ์)  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาโรงงานอุตสาหกรรม  
ผู้ชำนาญการวิจัยและพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๖๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๖๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๖๖

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม กรีน จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๖๒  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๗ ๓ ๓ ลงวันที่ ๐๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

ขอประชาสัมพันธ์ที่รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี                | วิธีการวิเคราะห์             |
|----------|------------------------|------------------------------|
| 1        | pH                     | Electrometric Method         |
| 2        | Temperature            | Laboratory and Field Methods |
| 3        | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C              |
| 4        | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C          |

เอกสารอ้างอิง

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

[Redacted Signature]

(นางวิภาดา ธีรพันธุ์พงษ์)  
ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สำเนา

ที่ ออ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๗๗ ๗๗ ๗๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงเอกสาร และขึ้นค่าธรรมเนียมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด จำนวน ๑ แผ่น  
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสาร  
ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทำการวิเคราะห์ คอกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัณ

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔๔/๔๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ  
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
นางสาวริฎฎาภิรัตน์ ศิริสุนทรพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-ค-๔๖๒๔
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๑) นางสาววิริยา สมด้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๖๒๕  
๒) นายพริท วงศ์ธานี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๖๒๖
- ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์น้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือฉบับนี้อายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับ  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

(นางจันทา เตชะธัมพร)

ผู้อำนวยการจังหวัดและผู้อำนวยการโรงงาน  
บุรีธรรมการเกษตรและโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๕๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๓๔๔ ๓๒๐๔ ๐ ๒๓๔๔ ๓๔๔๔

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕  
ที่ ออ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๗๗ ๗๗ ๗๗ ลงวันที่ ๐๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี                | วิธีวิเคราะห์                |
|----------|------------------------|------------------------------|
| 1        | pH                     | Electrometric Method         |
| 2        | Temperature            | Laboratory and Field Methods |
| 3        | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C              |
| 4        | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C          |

เอกสารอ้างอิง

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

[Redacted Signature]

(นางธิภาณูณ์ จิตร์สุทวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบแลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

## สำเนา

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ข ๐ ๗ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ที่ MG ๐๐๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘/๔๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาววิริยา สมด้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๔๒๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน  
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๗ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งครุ  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และนิติบุคคลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามที่ส่งชื่อที่อ้างถึง บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔  
สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘/๔๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร  
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายพรทิว วงศ์ธานี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๔๒๖

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวอารีรัตน์ ปัตตาภิรมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๖๔๔

๒) นางสาวเพ็ญพรรณ บุญยศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๖๕๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนขึ้นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๗๓๑๓ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ คือในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีพร)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
ปฏิบัติการตามแผนปฏิบัติการกรมโรงงาน

กองวิจัยและพัฒนาย่นสหพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabana@dw.gmail.go.th

กองวิจัยและพัฒนาย่นสหพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๖๐

โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

- ๑๕) นางสาวอังศุมา แสงมวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๓
- ๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๕
- ๑๗) นางสาวศศิยา หัวใหญ่ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๖
- ๑๘) นางสาวณัฐพร แซ่ฮ้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๗
- ๑๙) นางสาวกรกนก ขุนพิทักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๘
- ๒๐) นางสาวดวงพยับ เรืองวนิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๔๙
- ๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๐
- ๒๒) นางสาวเมธิยา เชาวลอ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๑
- ๒๓) นางสาวกัมลัตมล ชะยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๒
- ๒๔) นางสาวชนิดา จันทพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๓
- ๒๕) นางสาวพรทิวา วะโหมรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๔
- ๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๕
- ๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไข่เกตุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๖
- ๒๘) นายธนาพงศ์ นุสโต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๗
- ๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรางเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๘
- ๓๐) นายอานนท์ สาริบุญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๕๙
- ๓๑) นางสาวพัทธริญา สุริยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕-จ-๗๓๖๐

ค. ขอขมาสารเลขที่ที่ได้รับทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำได้ดิน จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจิปดา เดชะศรีจันทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและควบคุมมลพิษโรงงาน  
ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๕ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพลท จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอคืนสิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เพลท จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เพลท จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๔๕ สอดนที่ตั้งแต่เลขที่ ๓๐,๓๒ ขอยุติกรรมที่ ๒ ขอยุติ ๒๓ แขวงสามคำ

เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เพลท จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรรษา อยู่บัว

๒) นางสาวอรดี สิริมงคล

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวศิลา ใจดีเยย

๒) นายวิฑูรนา พันนาค

๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

๔) นางสาวมารีสา วิเศษสังข์

๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ

๖) นายกิตติพงษ์ เอ็นงาม

๗) นายเกรียง สีซอน

๘) นายสุริยา ชื่นบาน

๙) นายภาณุภูมิ มหาคีรธา

๑๐) นางสาวรัตนพร ก้องสุรินทร์

๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก

๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญ

๑๓) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม

๑๔) นางสาวนิตาพล อึ้งเกลี้ยง

๑๕) นางสาวอังศุมา...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

ที่ ออก ๐๓๐๖(๑) / ๓๗ ๕ ๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---------------------------|--|
| 1        | Aldrin                    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 2        | Arsenic                   | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>    |
| 3        | Barium                    | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame<br>Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                  |
| 4        | α-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 5        | β-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 6        | δ-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 7        | γ-BHC                     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 8        | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[3]</sup><br>2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[3]</sup>                                     |
| 9        | Cadmium                   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                               |
| 10       | Chemical Oxygen Demand    | 1) Open reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup><br>2) Close reflux, Colorimetric Method <sup>[3]</sup><br>3) Close reflux, Titrimetric Method <sup>[3]</sup> |
| 11       | Chlordane                 | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 12       | Chromium                  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                               |

ผู้ชำนาญการ

13 Color...

- ๒ -

| ลำดับที่ | สารมลพิษ           | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|--------------------|--|
| 13       | Color              | ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric<br>Method <sup>[3]</sup>   |
| 14       | Copper             | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> |
| 15       | Cyanide            | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>   |
| 16       | 4,4'-DDD           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 17       | 4,4'-DDE           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 18       | 4,4'-DDT           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 19       | Dieldrin           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 20       | Endosulfan I       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 21       | Endosulfan II      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 22       | Endosulfan Sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 23       | Endrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 24       | Endrin Aldehyde    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 25       | Formaldehyde       | Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>   |
| 26       | Free Chlorine      | 1) Iodometric Method <sup>[3]</sup><br>2) DPD Colorimetric Method <sup>[3]</sup>   |
| 27       | Heptachlor         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |
| 28       | Heptachlor Epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>                                       |

ผู้ชำนาญการ

29 Hexavalent Chromium...

| ลำดับที่ | สารเคมี                 | วิธีการหา  |
|----------|-------------------------|--|
| 29       | Hexavalent Chromium     | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>   |
| 30       | Lead                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 31       | Manganese               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 32       | Mercury                 | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 33       | Methoxychlor            | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 34       | Nickel                  | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 35       | Oil & Grease            | 1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup><br>2) Soxhlet Extraction Method <sup>[3]</sup>   |
| 36       | pH                      | Electrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 37       | Phenols                 | Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 38       | Selenium                | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 39       | Sulfide                 | 1) Iodometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Methylene blue Method <sup>[3]</sup>   |
| 40       | Temperature             | Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>  |
| 41       | Total Dissolved Solids  | Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>   |
| 42       | Total Kjeldahl Nitrogen | Macro Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>   |
| 43       | Total Suspended Solids  | Dried at 103-105 °C <sup>[3]</sup>   |
| 44       | Trivalent Chromium      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> |
| 45       | Zinc                    | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |

น้ำใต้ดิน...

ผู้เก็บ

น้ำใต้ดิน จำนวน 33 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี       | วิธีการหา  |
|----------|---------------|--|
| 1        | Aldrin        | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 2        | Antimony      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>  |
| 3        | Arsenic       | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 4        | Barium        | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 5        | Beryllium     | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 6        | Cadmium       | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 7        | Chlordane     | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 8        | Chromium      | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>   |
| 9        | Chromium (II) | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> |
| 10       | Chromium (VI) | Colorimetric Method <sup>[3]</sup>   |
| 11       | Cyanide       | Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>   |
| 12       | DDD           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 13       | DDE           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 14       | DDT           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>   |

15 Dieldrin...

(เบร็กกิง)  
ผู้ตรวจสอบ/ผู้เก็บ/ผู้วิเคราะห์  
และบันทึก



| ลำดับที่ | สารเคมี            | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|--------------------|---|
| 15       | Dieldrin           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 16       | Endosulfan         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 17       | Endrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 18       | Heptachlor         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 19       | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 20       | $\alpha$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 21       | $\beta$ -HCH       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 22       | $\gamma$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 23       | Lead               | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                            |
| 24       | Manganese          | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                            |
| 25       | Mercury            | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 26       | Methoxychlor       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 27       | Nickel             | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>                            |
| 28       | pH                 | Electrometric Method <sup>[3]</sup>   |
| 29       | Phenol             | Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>  |
| 30       | Selenium           | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> |

31 Silver...

(นางสาว)  
ผู้ชำนาญการ  
ผู้ชำนาญการ

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------|---|
| 31       | Silver   | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>              |
| 32       | Vanadium | 1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame<br>Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup> |
| 33       | Zinc     | 1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>              |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 1        | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic<br>Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[5,8]</sup>                              |
| 2        | Arsenic  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Hydride<br>Generation/Atomic Absorption Spectrometric<br>Method <sup>[1,4,9]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup><br>4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[5,9]</sup> |
| 3        | Barium   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled<br>Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic<br>Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup>  |

4) Digestion...



| ลำดับที่ | สารมลพิษ   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|------------|--|
| 12       | Mercury    | 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.11)</sup><br>2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.2)</sup>  |
| 13       | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                             |
| 14       | Nickel     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>                             |
| 15       | pH         | Electrometric Method <sup>(1.7.18)</sup>   |
| 16       | Selenium   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.13)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.13)</sup> |
| 17       | Silver     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup>  |

3) Digestion...

(นางริกาญู  
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์)

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------|---|
| 18       | Thallium | 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup> |
| 19       | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>  |
| 20       | Zinc     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.4.7)</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.4.8)</sup><br>3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup>  |

ดิน จำนวน 17 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------|---|
| 1        | Antimony | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5.7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5.8)</sup> |

2 Arsenic...

(นางริกาญู  
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กระทรวงพาณิชย์)

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------|--|
| 2        | Arsenic        | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,9)</sup>   |
| 3        | Barium         | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 4        | Beryllium      | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 5        | Cadmium        | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 6        | Chromium       | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 7        | Chromium (III) | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5,6,7,10)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(5,6,8,10)</sup> |
| 8        | Chromium (VI)  | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(6,10)</sup>  |
| 9        | Cyanide        | Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>(14,15,16)</sup>  |
| 10       | Lead           | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 11       | Manganese      | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>  |
| 12       | Mercury        | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(12)</sup>   |

13 Nickel...

(นางสาว)  
ผู้อำนวยการศูนย์  
วิจัยและพัฒนา

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------|---|
| 13       | Nickel   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,9)</sup>               |
| 14       | Selenium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,13)</sup> |
| 15       | Silver   | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>               |
| 16       | Vanadium | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>               |
| 17       | Zinc     | 1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup><br>2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>               |

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลพิษที่  
วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
- 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. 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 Sludges and Sediments 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.

7. United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
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 Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. 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 7471A**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.

(นาง)  
ผู้ชำนาญการ

17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

(นางวิภา)  
ผู้ชำนาญการกลุ่มงาน  
เคมี

ที่ เอก ๐๓๓๐(๑)/๕๕ ๗๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกสาร ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ที่ ผท. ๖๔๐๕๗ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัดจำนวน ๑ แผ่น

ตามที่หนังสือที่ยังถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพหลโยธินที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน

กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยู่ในอำนาจหน้าที่ที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวพัชรียา สุริยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๓๖

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาวณัฐวิภา อ่อนจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๓๗

๒) นางสาวดวงมณี บุญยิ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๓๘

๓) นางสาวสิริวรรณ หัสรังษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๓๙

๔) นางสาวจิตรา ลิ้มสืบพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๔๐

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวภาณุมาศ กิตติกา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๓๑

๒) นางสาวปริมา สุขหล้า ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๓๒

๓) นางสาวสุภาณัฐ ชังเดว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔๕-๖-๔๔๓๓

๔. ให้เพิ่มขอข้อมูลสารเคมีที่วิเคราะห์ในนี้ได้ขึ้น จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้พร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกสาร ที่ เอก ๐๓๓๐(๑)/๕๕๖๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๔๖ ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔๕

ที่ เอก ๐๓๓๐(๑)/๕๕ ๗๐ ๑ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

| ลำดับที่ | สารเคมี           | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|-------------------|---|
| 1        | Hexachlorobenzene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method |

เอกสารอ้างอิง

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

(นางริกาอุจน์ อัครเดช)  
ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบ  
และประเมินห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอที่มอบหมาย/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเทน  
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ ผท. ๖๔๐๙๑ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเทน  
เลขทะเบียน ๖-๒๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามสี เขตบางขุนเทียน  
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายธนาพงษ์ นุสโธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๙๓๒

๒) นายอนันต์ สาริบุรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๙๓๕

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวเจนจิรา พลดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๙๕๑๐

๒) นางสาวนันทธมน์ บุญการ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๙๕๑๑

๓) นางสาวพัชรพิมล ไชยี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๙๕๑๒

๔) นางสาวชลมุกานต์ สิทธิพร ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๙๕๑๓

๕) นางสาวณัฐกรณ์ ขวัญศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๙๕๑๔

๖) นายณพล สุขญาวังน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๙๕๑๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือตอบรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเทน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษศรีนทร์)  
ผู้อำนวยการวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖  
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๔๕