

ภาคผนวก ฉ

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

พิก ๐๓๑๐(๑)/ คส ๑๓ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรถยนต์แบบยื่นฟ้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
 ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือถึง บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ขออภัยหนังสือรับขึ้นทะเบียนข้อปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘/๔๐ ถนนประจักษ์วิถี แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ  
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ต่ออายุหนังสือรพด.เป็น  
 หนึ่งปี

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-๗-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๙-ค-๐๐๐๒

1000

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๙-๖-๐๐๐๑

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๙-จ-๐๐๐๒

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๙-จ-๐๐๐๓

๒๐๐๐-๕-๖๔๑-๕  
พระปิยะนุช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๙-จ-๐๐๐๕

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๙-๖-๐๐๐๖

ให้ใบน้ำเสีย ตามสิ่งส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงเคมี กรุณาติดต่อฝ่ายธุรการประกันค่าห้องต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันอายุของหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชิงเคมี  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอย้ำทะเบียนแล็บอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีโดยไม่ต้องกรอกเอกสารเพิ่มเติม ตาม QR Code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

225

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนายัมพลพิษโรงงาน

ปฏิบัตินิเทศการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐๒๔๓๐ ๖๘๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๖-๖๓๑๒ ๗๖ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับทราบข้อกล่าวหาของพนักงานสอบสวน  
บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด  
เลขที่ทะเบียน ๖-๒๕๙๙  
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑  
ที่ ๑๐ ๐๓๐๑/๑๐/๑๕๑๕๓๐

ข้อบ่งชี้สารมลพิษที่ตรวจพบที่โรงเรียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil & Grease	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 <i>5mg/l</i>

## เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๗๒ ๑๑ ๑๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐  
๐ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔ สถานที่ส่งเลขที่ ๑๔๘/๕๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ  
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
นางสาววิญญูรัตน์ ศิริสุนทรพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-๕-๔๕๖๔
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๑) นางสาววิริยา สมตัว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-๕-๔๕๖๕  
๒) นายพิรพร วงศ์ธานี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-๕-๔๕๖๖
- ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้อายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ

หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับ

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เทพสุรินทร์)  
ผู้อำนวยการกองจัดและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๖๒ ๔๓๕๖ ๐ ๒๖๖๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔  
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๗๒ ๑๑ ๑๑ ลงวันที่ ๐ ๖ 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.

(นางริกาญณ์ ฉัตรสุกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกองมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

# สำเนา

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ติ ๗ (๓) ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่ยังถึงบริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสาร  
เคมีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีสถานะเป็น ๖-๒๕๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘๘/๕๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ  
เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวธัญญรัตน์ ศิริสุนทรพิทักษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-ค-๘๕๒๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาววิริยา สมตัว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๘๕๒๕

๒) นายพริทธิ์ วงศ์อนันต์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๘๕๒๖

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้ให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ มีอายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ

หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับ

ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชธรรมิทธิ์)

ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

ผู้ตรวจการกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบเคมีและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๑๔๖ ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๖๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ติ ๗ (๓) ๗ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน 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.



(นางวิภาญญา จิตร์สกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาระบบปฏิบัติการและห้องปฏิบัติการ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๗ ๘๙  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐  
๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด  
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔  
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้  
๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย  
นายหริทร วงศ์ธานี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๔๒๖  
๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย  
๑) นางสาวอารีรัตน์ ปัตตานุมิพัทธ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๖๒๔๔  
๒) นางสาวพลินพรหม บุญศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๖๒๕๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๙๓๓๓ ลงวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๕  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
  
(นางจิงต๋า เดะศรีวัง)   
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ  
ปฏิบัติการทางเคมีและชีวเคมีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖  
โทรสาร ๐ ๒๖๐๒ ๓๔๑๔  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabak@dfw.go.th

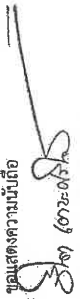
## สำเนา

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒ ๐ ๗ ๔  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐  
๒๕ 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  
ตามหนังสืออ้างอิง บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔ สถานที่สุดที่ ๑๘๘/๔๖ ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร  
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ไม่ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาววิยา สมด้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๔๔๒๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
  
(นางจิงต๋า เดะศรีวัง)   
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ  
ปฏิบัติการทางเคมีและชีวเคมีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖  
โทรสาร ๐ ๒๖๐๒ ๓๔๑๔



ที่ ออ ๐๓๐๑(๑)/ ๓ ๑ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ค่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด จำนวน ๒๒ แผ่น

ตามหนังสืออ้างอิงถึง บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๙/๒๕ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๓๐

แขวงบางแค เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ได้บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด ต่ออายุหนังสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายเกรียงไกร บุญมา
- ๒) นายสมบัติ สุรินทร์รัฐ
- ๓) นางสาวอังคณา วงษ์นิน
- ๔) นางสาวเกศินี อุ้นคำ
- ๕) นางสาวระมัย บุญศรี
- ๖) นางสาวนภกร พาณิชกุล

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวณัฏฐา คุณศรีไวย
- ๒) นายเกียรติมา สุโขทัย
- ๓) นายจิรายุเดช หล้าทวง
- ๔) นายพิชญ์ โพธิ์ศรี
- ๕) นายชัยวัฒน์ เพ็ญคำ
- ๖) นางสาวพรรณพา ทาแพง
- ๗) นางจุฑาทิพย์ พิมพ์ตร
- ๘) นางสาวไพมาตรี ธีระโค
- ๙) นางสาววิภา นาคพล



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-244

- ๒ -

- ๑๐) นายศุภกิจ อินดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๕๕
- ๑๑) นายสุริยา แสงวัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๕๕
- ๑๒) นายสรวิชัย เปรมเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๐๐
- ๑๓) นางสาวอัมพิกา ปิ่นทอง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๐๑
- ๑๔) นายอนันต์ ทัดเที่ยง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๐๒
- ๑๕) นายณัฏฐ์ แดงสกุล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๐๓
- ๑๖) นางสาวกิริณี อภิรมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๐๐
- ๑๗) นางสาวกรรณิการ์ แก้วอียา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๐๑
- ๑๘) นายเกียรติศักดิ์ ชัยสงค์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๕๕๐๒

ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์วัสดุที่ไม่ได้ขึ้น

จำนวน ๑๒๕ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งประดิษฐ์หรือวัสดุที่ไม่ได้ขึ้น

และดิน จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๒๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือรับขึ้นทะเบียนค่ออายุในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ

รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ

ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เศรษฐินทวี)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและสนับสนุนสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารกระทรวงมหาดไทย



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ๖-244

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแลพิซและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๕๑๕๖ ๐ ๒๖๐๒ ๕๐๐๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๕๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็มเม็กซ์ แอสโซซิเอชั่น จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๔๔

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๑ ๕ ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(๑)</sup>
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	1) Close reflux, Colorimetric Method <sup>(๑)</sup> 2) Close reflux, Titrimetric Method <sup>(๑)</sup>
6	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(๑)</sup>
8	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(๑)</sup>
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(๑)</sup>
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>(๑)</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>(๑)</sup>
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>(๑)</sup>
13	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
14	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
16	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
17	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid Extraction, Gravimetric Method <sup>(๑)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gravimetric Method <sup>(๑)</sup>
18	pH	Electrometric Method <sup>(๑)</sup>

นางสาว  
(นางรักอุจน์ ชัตรสกลดี)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ  
และประเมินห้องปฏิบัติการ

เลขทะเบียน ว-244

19 Phenols...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>(๑)</sup>
20	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
21	Sulfide	Iodometric Method <sup>(๑)</sup>
22	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>(๑)</sup>
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(๑)</sup>
24	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method <sup>(๑)</sup>
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(๑)</sup>
26	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(๑)</sup>
27	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๑)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>

น้ำดื่ม จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(๑)</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๑)</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๑)</sup>

นางสาว

(นางรักอุจน์ ชัตรสกลดี)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบ  
และประเมินห้องปฏิบัติการ

เลขทะเบียน ว-244

10 Benzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
21	Butanol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

(บริษัท) (บริษัท) จักรวรรดิ (บริษัท) จักรวรรดิ  
สำนักงานมาตรฐานทางวิชาการและสิ่งแวดล้อม  
และระบบข้อมูลสิ่งแวดล้อม

27 Chlordane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
33	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>(a)</sup>
35	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(a)</sup>
38	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
39	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
40	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
41	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
42	Di-n-Butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
46	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

(บริษัท) (บริษัท) จักรวรรดิ (บริษัท) จักรวรรดิ  
สำนักงานมาตรฐานทางวิชาการและสิ่งแวดล้อม  
และระบบข้อมูลสิ่งแวดล้อม

47 1,1-Dichloroethane...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
52	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
54	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
56	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
57	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
58	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
59	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
60	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
61	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
62	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>

สำนักงานสิ่งแวดล้อม  
(นางริกาญณ์ อัครสกุลวิไล)  
ผู้ชำนาญการชำนาญการด้านวิธีการตรวจทดสอบเคมี  
และประเมินอันตรายสุขภาพ


63 Endosulfan...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
63	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
64	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
65	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
66	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
67	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
68	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
69	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
70	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
71	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
72	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
73	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
74	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
75	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(a)</sup>
76	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
77	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
78	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
79	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(a)</sup>
80	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(a)</sup>
82	Mercury	Digestion, Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry Method <sup>(a)</sup>


สำนักงานสิ่งแวดล้อม  
(นางริกาญณ์ อัครสกุลวิไล)  
ผู้ชำนาญการชำนาญการด้านวิธีการตรวจทดสอบเคมี  
และประเมินอันตรายสุขภาพ

83 Methanol...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
83	Methanol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
84	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
85	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
86	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
87	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
88	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
89	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
90	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method <sup>(4)</sup>
91	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
92	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
93	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
94	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
95	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
96	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

 Environmental  
 and Medical Expert  
 LABORATORY CO., LTD.  
 เลขทะเบียน จ-244  
 97 pH...  
 (นางริยาอุบล อัครสกุลโต)  
 ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบเคมี  
 และประเมินห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
97	pH	Electrometric Method <sup>(4)</sup>
98	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
99	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
100	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
101	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
107	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>(1,12)</sup>
109	TPH (C <sub>9</sub> -C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,17)</sup>
110	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(9,17)</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
114	Trichloroethylene	Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>

 Environmental  
 and Medical Expert  
 LABORATORY CO., LTD.  
 เลขทะเบียน จ-244  
 115 2,4,5-Trichlorophenol...  
 (นางริยาอุบล อัครสกุลโต)  
 ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบเคมี  
 และประเมินห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
125	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>

ภาคผนวก ๒ (ต่อตาราง) จำนวน ๒๖ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>

สภพ  
(นางรักกัญจน์ อัครฤทธิกุล)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบพิษ  
และประเมินภัยสุขภาพ

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

5 Carbon Monoxide...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method <sup>(๕)</sup>
6	Chlorine	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(๕)</sup>
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๕)</sup>
10	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>(๕)</sup>
11	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(๕)</sup>
12	Hydrogen Fluoride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>(๕)</sup>
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>(๕)</sup>
14	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(๕)</sup>
15	Manganese	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(๕)</sup>
17	Nickel	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
18	Opacity	Ringelmann's Method <sup>(๕)</sup>
19	Oxides of Nitrogen	Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method <sup>(๕)</sup>
20	Selenium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method <sup>(๕)</sup> 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method <sup>(๕)</sup>
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorium Titrimetric Method <sup>(๕)</sup>
23	Tin	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>(๕)</sup>
25	Vanadium	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>
26	Xylene	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(๕)</sup>

ภาคผนวก ๓ (ต่อตาราง) จำนวน ๖ รายการ

สภพ  
(นางรักกัญจน์ อัครฤทธิกุล)  
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบพิษ  
และประเมินภัยสุขภาพ

เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

สิ่งผิดปกติหรือวัตถุที่ไม่ใช่...


สิ่งปกติกหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจวัด
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(6,14,15)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>(7,8,14,15)</sup>
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>(1,6,15)</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>(8,15)</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>

เลขทะเบียน 3-244 lead...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.16)</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1.6)</sup>
13	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
14	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
15	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
16	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
17	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
18	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1.6,14)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>

ดิน จำนวน 124 รายการ

ลำดับที่	สารผลิตภัณฑ์	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
2	Acetone	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">              Environmental Protection Agency            Bangkok         </div> Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method E.M.E.X. ASSOCIATION CO., L.T.D.

(นางรักกัญญา นิลศรีสกุล) Aldrin...  
 เลขทะเบียน ว-244  
 กองบัญชาการตำรวจนครบาล  
 ผู้ขายรถกลุ่มบริษัทผู้ให้บริการรถเช่าสองคน  
 และระเบียบข้อปฏิบัติ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (10.18)
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7.14)
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7.14)
7	Atrazine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (10.20)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7.14)
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
13	Benzoic acid	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7.14)
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
21	Butanol	Mass Spectrometric Method (10.22) Environmental Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22) CO, I.T.D.

(นางริกาญจน์ อัครสกุลโต)  
ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบเคมี  
และประเมินภัยสุขภาพ

เลขทะเบียน ว-244  
22 Butyl Benzyl Phthalate...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
22	Butyl Benzyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
23	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7.14)
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
27	Chlordane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method (10.18)
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (13.21)
32	2-Chlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
33	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (7.14)
34	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method (7.4.14.13)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method (8.15)
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method (23.20.25)
38	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
39	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)
40	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method (10.22)

(นางริกาญจน์ อัครสกุลโต)  
ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบเคมี  
และประเมินภัยสุขภาพ

เลขทะเบียน ว-244  
41 Dibenz(a,h)anthracene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
42	Di-n-Butyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
46	3,3-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
52	2,4-Dichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
54	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
56	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>

เลขทะเบียน 7-244

(นางจิกกฤษณ์ อัครสุภาวิไล) 57 Diethyl Phthalate...

ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษ  
และจะเป็นผู้ปฏิบัติงาน

สำเนา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
57	Diethyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
58	2,4-Dimethylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
59	2,4-Dinitrophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
60	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
61	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
62	Di-n-Octyl Phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
63	Endosulfan	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>
64	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>
65	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
66	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
67	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
68	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>
69	Heptachlor Epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>
70	Hexachlorobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
71	Hexachloro-1,3-butadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
72	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
73	α-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>
74	β-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>
75	γ-HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>

เลขทะเบียน 7-244

(นางจิกกฤษณ์ อัครสุภาวิไล) 76 Hexachlorocyclopentadiene...

ผู้ชำนาญการชำนาญการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษ  
และจะเป็นผู้ปฏิบัติงาน

สำเนา

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
76	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,21)</sup>
77	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,21)</sup>
78	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
79	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
80	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
82	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(16)</sup>
83	Methanol	Azeotropic Distillation, Gas Chromatographic Method <sup>(12,17)</sup>
84	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,18)</sup>
85	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
86	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
87	2-methylphenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
88	2-Methylnaphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
89	Methyl tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
90	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
91	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
92	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
93	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>

เลขทะเบียน ๖-244  
94 N-Nitrosodi-n-propylamine..  
(นาร์วิกอูมูมึ ดันตรอกาลิโด)  
ผู้จำหน่ายกลุ่มสารชีวเคมีมีการประกาศต่อคนกลาง  
และทะเบียนหลังมีการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
94	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
95	Polychlorinated biphenyls (PCBs) - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
96	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
97	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
98	Phenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
99	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,22)</sup>
100	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
101	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
102	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
103	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
104	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
105	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
106	Toxaphene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
107	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>

เลขทะเบียน ว-244  
 108 TPH (C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>-C<sub>16</sub>)...  
 (นางสาวกัญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)  
 ผู้ชำนาญการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี  
 และระบบข้อมูลปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการตรวจ
108	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,11)</sup>
109	TPH (C <sub>16</sub> - C <sub>33</sub> )	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(10,11)</sup>
110	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
111	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
112	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
113	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
114	2,4,5-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,21)</sup>
115	2,4,6-Trichlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(10,21)</sup>
116	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
117	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>
118	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
119	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
120	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
121	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
122	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
123	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(13,21)</sup>
124	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(7,14)</sup>

rainy

(นางริกาญจน์ วัตรสกุล์โล)

ผู้ช่วยการกลุ่มบริหารวิชาการ/วิเคราะห์ทดสอบผลสัมฤทธิ์  
และพัฒนาระบบงานวิชาการ

## เอกสารอ้างอิง

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร

เลขทะเบียน ๖-244

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เสีย.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่าเข้าควบคุมที่เลือกไปเฝ้าระวังการปล่อยของหมักน้ำเสียที่ใช้แลกเปลี่ยนเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 1254.
3. สมาคมวิศวกรที่งานสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วกรีนพีซ, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
7. 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.
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. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. 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.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile, Nonpurgeable Organic Compounds by Aqueous Phase Extraction. SW-846 Method 5031, 1996.

2

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้ช่วยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการที่ทดสอบหลัก  
และระเบียบหนังสือ

13. United States...

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-244

13. 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.
14. 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.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
16. 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.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B, 2007.
21. 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 8260C, 2006.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270A, 2007.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Organic Carbon by Oxidation-Cumulative Titration. SW-846 Method 9010C, 2004.

อีกงพ

เลขทะเบียน ว-244

(นางวิภาณุณี อัครกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์การวิจัยและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์  
และประเมินความเสี่ยง

24. United States...

24. 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.
25. 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.

อีกงพ

(นางวิภาณุณี อัครกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์การวิจัยและพัฒนาการตรวจวิเคราะห์  
และประเมินความเสี่ยง



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-244



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๙๖๔ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่อยอดหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น  
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙/๖ ถนนจตุโชติ แขวงจตุจักร เขตสายไหม  
กรุงเทพมหานคร ตอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด ต่อยอด  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอนุรักษ์ บัวรุ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-ค-๐๐๐๑
  - ๒) นางสาวสุพรรณภา ไพเราะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-ค-๐๐๐๒
  - ๓) นางสาวรัชฎีวัลลภ ลิ้นไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-ค-๐๐๐๓
  - ๔) นางสาวพิชญญ์ พักบัวรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-ค-๐๐๐๔
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นายอโนนต์เทพ จันทร์ช่วยนา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-จ-๐๐๐๑
  - ๒) นางสาวจาวารี อีดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-จ-๐๐๐๒
  - ๓) นางสาวพิยดา จินแสง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-จ-๐๐๐๓
  - ๔) นางสาวรัชฎีมา ลินประเสริฐ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-จ-๐๐๐๔
  - ๕) นางสาวกัณดา ราเหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔๔-จ-๐๐๐๕
- ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนในวิเคราะห์ และอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR code  
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๙-๑๒ ๖๙๙

(นายประสม ดำรงพงษ์)  
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนามลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติการกรมเทคโนโลยีโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕  
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



กรมโรงงานอุตสาหกรรม “อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๔  
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๑๙๖ ๔ ๑ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๐ รายการ

นี้เสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
4	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
5	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
6	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>

เอกสารเสีย (ใบต่อทะเบียน) จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
2	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[3]</sup>

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณค่า  
ควมที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากระบบของโรงงานอุตสาหกรรมเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา.  
4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนที่ ๑๕ 125.
- 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, 2019.



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๓ ๘ ๐ ๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑.๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๒๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙/๖ ถนนจตุโชติ แขวงจตุจักร เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร  
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยู่ในลำดับที่ที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวจรัส อิตะพะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔-จ-๐๐๐๖

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ได้ทันทีเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ที่แนบมาเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ประวิทย์ อังคะ

(นายประสม ดำพงษ์)  
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏ  
บุรีรัมย์



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๒๒ ต่อ ๒๓๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๓๒๒ ต่อ ๒๓๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ปลอดภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ค.ณ.ศ. ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๓ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงใบอนุญาต และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน หรือรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
และรายการสารเคมีที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีผลทะเบียน ๖-๒๕๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙/๒ ถนนจตุโชติ แขวงจตุจักร  
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวจุฑามาศ ชื่นอรุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-ค-๘๒๕๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวจุฑาทิพย์ อิศวาทิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๘๒๖๐

๒) นายอนันต์เทพ จันทรวงศ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๘๒๖๑

๓) นางสาวปิยพร วิลาศศิริโสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๘๒๖๒

๔) นางสาวกมลวรรณ คำสา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๔-จ-๘๒๖๓

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์มีน้ำเสีย จำนวน ๕ รายการ


ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากระยะที่จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ทั้งกรณีโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เดษะทรัพย์)  
ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์  
ปฏิบัติการทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

หนังสือฉบับ...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๔

ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ฉ ๗ ๙ ๙

ลงวันที่ ๐๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

ขอขยายสารเคมีซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
2	pH	Electrometric Method
3	Temperature	Laboratory and Field Methods
4	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C
5	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

(นางริกาญจน์ อัครสกุลโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มการตรวจวิเคราะห์ห้องทดลองกลาง

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดลองและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษจากโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๑๔๖-๗

ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๗ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์

บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙/๒ ถนนจตุโชติ แขวงอโศก  
เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารเคมีที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย  
นางสาวจุฬามาศ ชื่นอรุณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔-๘๒๕๔
๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย  
นางสาวจุฑาทิพย์ อัคราพริน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔-๘๒๖๐
๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย  
นายอนุรักษ์ บัรรุ่ง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔-๘๑๓๕
๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย  
๑) นางสาวรัชฎวิมล สิมไชย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔-๘๑๓๖  
๒) นางสาวพิชฌัญญ์ พัทธธนรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔-๘๑๓๗  
๓) นางสาวจางรี อีดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๔-๘๑๓๘
๕. ให้เพิ่มกบฏสารเคมีที่วิเคราะห์ในภาคเสีย จำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะมีผลย้อนหลังขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๑๓๗๔๔ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางจันทนา เดชะรินทร์

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

ผู้ตรวจการกรมและกำกับโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๔๐๐๒ ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
เลขทะเบียน ๖-๒๙๔  
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๒ ๗ ๐  
ลงวันที่ ๐ ๘ มกราคม ๒๕๖๕


ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๒ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[1]</sup>
2	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[2]</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. ๒๕๔๙. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ  
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากรถยนต์ของหม้อไอน้ำที่ใช้เชื้อเพลิง.  
ราชกิจจานุเบกษา. ๔ ธันวาคม ๒๕๔๙. เล่มที่ ๑๒๓ ตอนพิเศษ ๑๒๕ ง.
2. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance  
for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

  
(นางริการุญจน์ จิตร์สุกุลวิไล)  
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๘๔ ๗๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชพฤกษ์ กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๕


เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด  
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์บริการด้านสิ่งแวดล้อม จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ๖-๒๙๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๘/๒ ถนนจตุโชติ แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง  
บุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวปิยาพร วิชาศิริโสภณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๔-จ-๘๖๖๖

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)  
ผู้อำนวยการโรงงานและห้องปฏิบัติการ  
บริษัท สาธารณชน จำกัด กรุงเทพมหานคร

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒  
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๔