



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 เลขที่ 225/2560
 วันที่รับ 30 สิงหาคม 2560
 เวลา 18.00

ที่ ออก ๐๓๑๘/(๓) ๒๕๖๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ขอต่ออายุ
 หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑
 ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด
 ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวมาลีเกษ เลขะวิจักกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๑๘๖๑ |
| ๒) นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๑๘๓ |
| ๓) นายภะวีร์ สุธาทรัพย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๒๒๐๕ |
| ๔) นางสาวนันท์นภัส แบนขุนทด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๖๗ |
| ๕) นายพงษ์พร เหมือนครุฑ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๖๘ |
| ๖) นายวัฒนา โคตรกล้า | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๖๙ |
| ๗) นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๗๕ |
| ๘) นางสาวอภิรดี ชื่นอารมย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๗๗ |
| ๙) นางสาวอัญชลี เอี่ยมประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๗๘ |
| ๑๐) นางสาวอัจฉรี จิตตะยโสธร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๓๘๐ |
| ๑๑) นางสาวจิรพร ปานคง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๔๔๕ |
| ๑๒) นายสุทธา สองธนีนิย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๗๙๔ |
| ๑๓) นายชานวัฒน์ ไชตวงค์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๔๗๙๕ |
| ๑๔) นางสาวนันทประภา อูยสูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๑๗ |
| ๑๕) นายธงไชย บุญศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๑๘ |
| ๑๖) นางสาวธนัชพร กลิ่นโสภณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๑๙ |

COPY

/๑๗) นายธีระพงษ์....

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑๗) นายธีระพงษ์ นวลอินทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๒๐ |
| ๑๘) นางสาวอจจาริยาพร ชำครุฑ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๒๑ |
| ๑๙) นางสาวเกวลี ชันธชัยภูมิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๖๒๒ |
| ๒๐) นางสาวแพรว พลเสน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๕๙๕๑ |
| ๒๑) นายทรงพล ผิวอ้วน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๗๙ |
| ๒๒) นายภาคภูมิ บัวสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๐ |
| ๒๓) นางสาวจันทนี สายพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๑ |
| ๒๔) นายธีรธร บุษยเจริญสุข | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๒ |
| ๒๕) นายวรากร ไวทยะเสรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๓ |
| ๒๖) นางสาววรรณภา ไชยศิริ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๔ |
| ๒๗) นางสาวพรพิมล ภูมิคอนสาร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๕ |
| ๒๘) นางสาวพิมพ์อารยา ไชยวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๖ |
| ๒๙) นางสาวสง่า ผลอ้อ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๗ |
| ๓๐) นางสาวบุญเรือง บุญถม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๘ |
| ๓๑) นางสาวกิตติยา วงศ์จอม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ค-๗๒๘๙ |
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพจนีย์ งามวิสัย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๔๗๙๗ |
| ๒) นายวิชญ์ชวลิต สิงห์โต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๒๗ |
| ๓) นางสาวนุกูล อารศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๑ |
| ๔) นางอภิญญา คงอ้วน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๔๐ |
| ๕) นายศุภฤกษ์ พาดกลาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๗ |
| ๖) นายณิชาพล ทองหล่อ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๘ |
| ๗) นายธรรมรัตน์ โพธิ์ตันคำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๕๖๓๙ |
| ๘) นางสาวอภาภรณ์ จ้าวไข่น้ำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๖๔๔๕ |
| ๙) นางสาวกมลัญญา โสดาลี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๖๖๐๑ |
| ๑๐) นายศุภกิจ หาญใจดี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๑ |
| ๑๑) นายภาณุพงศ์ บำรุงรส | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๒ |
| ๑๒) นางสาวปริญทร อินทะไชย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๓ |
| ๑๓) นางสาวภาภรณ์ จันทะสอน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๔ |
| ๑๔) นางสาวพรรณทิพย์ ยุทธวัน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๕ |
| ๑๕) นางสาวรสรธ คุ้มวิจิตร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๖ |
| ๑๖) นางสาวศศิธร บุญธรรม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๗ |
| ๑๗) นางสาวสุนิษา เสงี่ยม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๘ |

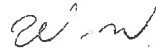
ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๙
 รายการ ในอากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ กากอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ และดิน
 จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๐๐ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

COPY /หนังสือ....

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุ หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำนักวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงานภาคตะวันออก
โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓ โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนกรีตติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๐๓

ที่ อก ๐๓๑๘/(๓) ๑๒๗๐๕

ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

สารมลพิษที่เห็นชอบ
ให้วิเคราะห์ จำนวน ๑๐๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Arsenic	Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๔)
๒	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๔)
๓	Biochemical Oxygen Demand	๑) ๕-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^(๔) ๒) ๕-Day BOD Test, Azide Modification Method ^(๔)
๔	Cadmium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๔)
๕	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^(๔)
๖	Chromium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๔)
๗	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^(๔)
๘	Copper	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๔)
๙	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^(๔)
๑๐	Formaldehyde	Colorimetric Method ^(๗)
๑๑	Free Chlorine	Iodometric Method ^(๔)
๑๒	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^(๔)
๑๓	Lead	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๔)
๑๔	Manganese	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๔)
๑๕	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๔)
๑๖	Nickel	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(๔) ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(๔)
๑๗	Oil and Grease	Partition-Gravimetric Method ^(๔)
๑๘	pH	Electrometric Method ^(๔)
๑๙	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^(๔)
๒๐	Selenium	Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(๔)
๒๑	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^(๔)
๒๒	Temperature	Laboratory and Field Method ^(๔)

๑๐๓ Trivalent Chromium...

COPY

น้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๒๓	Trivalent Chromium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ; Filtration, Colorimetric Method ; Calculation ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[๔]
๒๔	Total Dissolved Solids	Dried at ๑๘๐ °C ^[๔]
๒๕	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[๔]
๒๖	Total Suspended Solids	Dried at ๑๐๓-๑๐๕ °C ^[๔]
๒๗	Zinc	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]

น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๙ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๒	Arsenic	Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๔]
๓	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๔	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๕	Cadmium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๖	Chromium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๗	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[๔]
๘	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[๔]
๙	Lead	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๑๐	Manganese	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๑๑	Mercury	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๔]
๑๒	Nickel	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๑๓	pH	Electrometric Method ^[๔]
๑๔	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[๔]
๑๕	Selenium	Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๔]

COPY /๑๖ Silver....

น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๙ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑๖	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๑๗	Trivalent Chromium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ; Filtration, Colorimetric Method ; Calculation ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[๔]
๑๘	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]
๑๙	Zinc	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๔] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๒	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๓	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๔	Carbon Monoxide	Bag, Non-Dispersive Infrared Method ^[๔]
๕	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๖	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔,๕]
๗	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๘	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method ^[๔]
๙	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๑๐	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๔,๕]
๑๑	Mercury	Isokinetic Sampling Cold Vapor Technique-AAS Method
๑๒	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๑๓	Opacity	Ringelmann's Method ^[๑]

COPY /๑๔ Oxide of Nitrogen....

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน ๒๑ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑๔	Oxide of Nitrogen	๑) Chemical Absorption, Colorimetric Method ^[๕] ๒) Chemiluminescence Method ^[๕]
๑๕	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๑๖	Sulfur Dioxide	๑) Absorption Barium thorin Titrimetric Method ^[๕] ๒) UV-Fluorescence Method ^[๕]
๑๗	Sulfuric Acid Mist	Isokinetic, Barium thorin Titrimetric Method ^[๕]
๑๘	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๑๙	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[๕]
๒๐	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๒๑	Xylene	Adsorption, Gas Chromatographic Method ^[๕]

กากอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Antimony	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗]
๒	Arsenic	๑) Waste Extraction, Digestion, Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๒,๖,๗] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method
๓	Barium	๑) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]
๔	Beryllium	๑) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]
๕	Cadmium	๑) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๖,๘] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๖,๘] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]

/๖ Chromium....

COPY

กากอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๖	Chromium	๑) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๖,๘] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๖,๘] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]
๗	Cobalt	๑) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗]
๘	Copper	๑) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๖,๘] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๖,๘] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]
๙	Hexavalent chromium	Digestion, Colorimetric Method ^[๑๐,๑๑]
๑๐	Lead	๑) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๖,๘] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๖,๘] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]
๑๑	Mercury	๑) Waste Extraction, Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๒,๘] ๒) Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๖,๘]
๑๒	Molybdenum	๑) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]
๑๓	Nickel	๑) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๖,๘] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๖,๘] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๖,๗]

COPY /๑๔ Selenium....

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑๔	Selenium	๑) Waste Extraction, Digestion, Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๒,๔,๗] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๔,๖] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๕	Silver	๑) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๖,๗] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๖	Thallium	๑) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๗	Vanadium	๑) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๘	Zinc	๑) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๖,๗] ๒) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๖,๗] ๓) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๔) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]

ดิน จำนวน ๑๕ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๑	Arsenic	๑) Digestion, Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๔,๖] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๒	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๓	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๔	Cadmium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๕	Chromium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]

COPY Hexavalent Chromium....

ดิน จำนวน ๑๕ รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
๖	Hexavalent Chromium	Digestion, Colorimetric Method ^[๑๐,๑๑]
๗	Lead	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๘	Manganese	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๙	Mercury	Digestion, Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๒,๗]
๑๐	Nickel	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๑	Selenium	๑) Digestion, Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[๔,๖] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๒	Silver	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๓	Trivalent Chromium	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ; Filtration, Colorimetric Method ; Calculation ^[๒,๔,๑๐,๑๑] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[๒,๗,๑๐,๑๑]
๑๔	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]
๑๕	Zinc	๑) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[๒,๗] ๒) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[๒,๗]

เอกสารอ้างอิง

๑. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๔๔ เรื่องกำหนดค่าปริมาณ เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบายของโรงสีข้าวที่ใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. ๔ ธันวาคม ๒๕๔๔. เล่มที่ ๑๒๓ ตอนพิเศษ ๑๒๕ ง.
๒. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๔๔ เรื่อง การกำจัดสิ่ง ปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. ๒๕ มกราคม ๒๕๔๔. เล่มที่ ๑๒๓ ตอนพิเศษ ๑๑ง.
๓. American Society for Testing and Material, ๒๐๐๑. D ๒๓๐๓-๙๘ Standard Test Method for Formaldehyde in Water. Pennsylvania: ASTM International.
๔. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. ๒๒nd ed. Washington, DC : APHA, ๒๐๑๒
๕. United States Environmental Protection Agency. Standard of Performance for New Stationary Sources. ๔๐ CFR Part ๖๐. Appendix A, ๒๐๑๔.
๖. United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-๘๔๖ Method ๓๐๕๐B, ๑๙๙๖.

COPY /๗ United....

๗. United States Environment Protection Agency, Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission spectrometry. SW-๘๔๖ Method ๖๐๑๐C, ๒๐๐๗.

๘. United States Environment Protection Agency. Flame Atomic Absorption spectrophotometry. SW-๘๔๖ Method ๗๐๐๐B, ๒๐๐๗.

๙. United States Environment Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-๘๔๖ Method ๗๔๗๑B, ๒๐๐๗.

๑๐. United States Environment Protection Agency. Alkaline digestion for Hexavalent Chromium. SW-๘๔๖ Method ๓๐๖๐A, ๑๙๙๖.

๑๑. United States Environment Protection Agency. Chromium. Hexavalent (Colormetric). SW-๘๔๖ Method ๗๑๙๖A, ๑๙๙๖



COPY



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
 เลขที่ 040/161
 วันที่ 6 สิงหาคม 2561
 เวลา 14.00

ที่ อก ๐๓๑๐/(๓) ๓๓ ๒๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
 กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ที่ อทค.ทว.๐๓๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
 บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
 เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
 ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด
 เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 เอกชน ที่ อก ๐๓๑๘/(๓)๑๒๗๐๕ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประกอบ วิวิธจินดา)
 รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
 ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก
 โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓
 โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียน ๖-003

ที่ อก ๐๓๑๐/(๓) ๓๓ ๒๐

ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 17 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
2	alpha-BHC	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
3	beta-BHC	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
4	delta-BHC	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
5	gamma-BHC	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
6	cis-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
7	trans-Chlordane	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
10	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
11	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
12	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
13	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
14	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
15	Endrin ketone	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography
17	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatography

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22nd ed. Washington, DC : APHA, 2012. Part 6630B.
2. United States Environmental Protection Agency. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography SW-846 Method 8081B, 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction SW-846 Method 3510C, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. Florisil Cleanup SW-846 Method 3620C, 2014.

(นายวิโรจน์ จิตกรวิระนันท์)
 ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

COPY



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด
เลขที่ 090/61
วันที่ 6 มิถุนายน 2561
เวลา 15.40

ที่ อก ๐๓๑๐/(๓) ๗๖๐๒

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด เลขที่ อทค.ตว. ๓๑๑/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง ๑๙๙๒ จำกัด
เปลี่ยนแปลงบุคลากรประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และเพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน ดังนี้

ก. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑) นางสาวพิมพ์อรยา ไชยวรรณ ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๗๒๘๖
- ๒) นางสาวกิตติยา วงศ์จอม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๗๒๘๘

ข. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- ๑) นายศุภกิจ หาญใจดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๑
- ๒) นางสาวศศิธร บุญธรรม ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-จ-๗๒๗๗

ค. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

- นางสาวกสณันท์ บ่อมน้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๐๓-ก-๗๕๙๑

ง. เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในดิน จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๘/(๓)๒๒๗๐๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รายนอก

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

(ชเนศ จันทกลิ่น)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

เลขทะเบียน ๖-003

ที่ อก ๐๓๑๐/(๓)

๗๖๐๒

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 1 รายการ

ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sediments Sludge and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996
2. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry, SW-846 Method 6010C, 2007

(นายวิโรจน์ จิตร์วิระนนท์)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

COPY

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓



ที่ อก ๐๓๑๐/(๓) ๕๕๓๖ - 1

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด
เลขที่ 071/2562
วันที่ 18 เมษายน 2562
เวลา 11.30 น.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขที่ อทค.ตว.๒๐๔/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๐๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๘๓ หมู่ที่ ๑๑ ถนนสุขุมวิท ๘ ตำบลหนองแขม อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด
เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๘/(๓)๒๒๗๐๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ คือในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

โทรสาร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๓

COPY

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง ๑๙๙๒ จำกัด เลขทะเบียน ๖-003

ที่ อก ๐๓๑๐/(๓) ๕๕๓๖ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 1 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	ชนิดสารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method

เอกสารอ้างอิง

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

(นางสาววิชุดา สัมฤทธิ์ผล)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
ทำหน้าที่แทน ผู้อำนวยการ
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร ๐ ๓๘๐๕ ๗๒๖๑-๓

COPY