

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ RTWO ของบริษัท ไอซีเอส จำกัด

ภาคผนวกที่ 2

หนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
ตามมาตรา 39 ทวิ แบบ ยผ.4 และ แบบ อ.5

ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

แบบ ยผ.๔ เดิมเลขที่ ๖/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒
แบบ ยผ.๔ เดิมเลขที่ ๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕
แบบ อ.๕ เดิมเลขที่ ๒๒๗/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



แบบ ยผ. ๔

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๑๑๒
ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตริ

เลขที่.....๑๑๒./ ๒๕๖๖.....

ได้รับแจ้งจากบริษัท ไอซีเอส จำกัด โดย นายกิตติศักดิ์ เตียวทศเศรษฐ์ (ผู้รับมอบอำนาจ)
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่.....๒๙๙ อาคารศูนย์การค้าไอคอนสยาม
ตรอก/ซอย.....ถนน.....เจริญนคร หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....คลองตันไทร
อำเภอ/เขต.....คลองสาน จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้
ข้อ ๑ ทำการ

- ☐ ก่อสร้างอาคาร
☒ ดัดแปลงอาคาร และเปิดการใช้เป็นสวนฯ
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....เจริญนคร
หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....คลองตันไทร อำเภอ/เขต.....คลองสาน
จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ ส.ค.๑ เลขที่.....๓๗๖, ๑๘๖๒, ๑๘๖๓, ๑๘๖๔, ๑๘๖๕ และ ๑๘๖๖
เป็นที่ดินของ.....นายประยูร สุคนธมาน โดย นายคณิศร์ สุคนธมาน (ผู้จัดการมรดกลองนามแทน) นายเกษม สุคนธมาน
โดย นายทรงกฤษณ์ สุคนธมาน และนายกัญญ์ศักดิ์ สุคนธมาน (ผู้จัดการมรดกลองนามแทน) นางพะเยาว์ สุคนธมาน
นางอภิพร บุญยัษฐิติ นางประจิตร สุวรรณเนตร นายกระแส สุคนธมาน นางพาณี กุลชัย นายธีรพล สุคนธมาน
นายกรวุฒิ สุคนธมาน และนายอภิชาติ สุคนธมาน

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด.....ตึก ๒๙ ชั้น ชั้นลอย ๕ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง
เพื่อใช้เป็น.....อาคารพาณิชย์กรม โรงแรม (๒๔๑ ห้อง) สำนักงาน สถานศึกษา ตลาด สถานพยาบาล และจอดรถยนต์
มีพื้นที่รวมกัน.....๖๕,๔๕๑.๐๐ ตารางเมตร พื้นที่ส่วนดัดแปลง ๒,๙๘๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ
และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๔๕๑ คัน มีพื้นที่.....๒,๒๒๓.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
มีความยาว.....เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
มีพื้นที่.....ตารางเมตร

EIA = โครงการ RTWO

รายละเอียดการเปิดใช้อาคารตามเอกสารแนบท้าย

ฉบับแก้ไข

(หน้า ๑ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๑๑๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖) ฉบับแก้ไข

(นายรัชชัย นาคศักดิ์ศรี)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น ๒๒ ๐๑ ๒๕๖๖

แบบ ยผ.๔ เดิมเลขที่ ๖/๒๕๖๒
ลงวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๒
แบบ ยผ.๔ เดิมเลขที่ ๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕
แบบ อ.๕ เดิมเลขที่ ๒๒๗/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



ด่วนมาก
ขอไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ม.ก.
แบบ ยผ. ๔

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๑๑๒
ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตร

เลขที่ ๒๒๒/ ๒๕๖๖

ต้นฉบับ (๑ ชุด)

ได้รับแจ้งจาก บริษัท ไอซีเอส จำกัด โดย นายกิตติศักดิ์ เตียวทศเศรษฐ์ (ผู้รับมอบอำนาจ)
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่..... ๒๙๙ อาคารศูนย์การค้าไอคอนสยาม
ตรอก/ซอย..... ถนน..... เจริญนคร หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... คลองตันไทร
อำเภอ/เขต..... คลองสาน จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้
ข้อ ๑ ทำการ

- ☐ ก่อสร้างอาคาร
☒ ดัดแปลงอาคาร และเปิดการใช้เป็นสวนๆ
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... เจริญนคร
หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... คลองตันไทร อำเภอ/เขต..... คลองสาน
จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ ส.ค.๑ เลขที่..... ๓๗๖, ๑๘๖๒, ๑๘๖๓, ๑๘๖๔, ๑๘๖๕ และ ๑๘๖๖
เป็นที่ดินของ..... นายประยูร สุนทรมาน โดย นายคมิษฐ์ สุนทรมาน (ผู้จัดการมรดกลองนามแทน) นายเกษม สุนทรมาน
โดย นายทรงกฤษณ์ สุนทรมาน และนายกันธศักดิ์ สุนทรมาน (ผู้จัดการมรดกลองนามแทน) นางพะเยาว์ สุนทรมาน
นางอภิพร บุญยัษฐิติ นางประจิตร สุวรรณเนตร นายกระแส สุนทรมาน นางพณีย์ กลุขชัย นายธีรพล สุนทรมาน
นายกรวุฒิ สุนทรมาน และนายอภิชาติ สุนทรมาน

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด..... ตึก ๒๙ ชั้น ชั้นลอย ๕ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น จำนวน..... ๑ หลัง
เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์รวม โรงแรม (๒๔๑ ห้อง) สำนักงาน สถานศึกษา ตลาด สถานพยาบาล และจอดรถยนต์
มีพื้นที่รวมกัน..... ๖๓,๑๖๔.๐๐ ตารางเมตร พื้นที่ส่วนดัดแปลง ๒,๙๘๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ
และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... ๔๙๑ คัน มีพื้นที่..... ๒,๒๒๓.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
มีความยาว..... เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... คัน
มีพื้นที่..... ตารางเมตร

ฉบับยกเลิก

EIA = โครงการ RTWO

รายละเอียดการเปิดใช้อาคารตามเอกสารแนบท้าย

ยกเลิก (หน้า ๑ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๑๑๒/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖)

(นายรัชชัย นภาศักดิ์ศรี)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

.....

ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> นายชาคริต เอี่ยมสำอาง ว-สธ.๕๕๘ | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายอรรณพ เอี่ยมโสภาส ส-สธ.๑๗๕๖ | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายการุญ จันทรางศุ วัย.๑๐๒๓ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง |
| นายสุทธิพล วิวัฒน์ทีปะ วัย.๑๕๐๓ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวิรัช พบพรรัตกุล สย.๕๖๔๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเกียรติศักดิ์ เตียวกุล วก.๘๐๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวรชัย ธเนศวณีย์ สก.๓๐๒๗ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายโชคดี หนูเอียด วส.๑๐๑ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวรชัย ธเนศวณีย์ สก.๓๐๒๗ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายโชคดี หนูเอียด วส.๑๐๑ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจตุรงค์ มีแสง สส.๓๙๒ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายโชคดี หนูเอียด วส.๑๐๑ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจตุรงค์ มีแสง สส.๓๙๒ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวิชัย โลหรัตน์วิศิษฐ์ วฟก.๘๙๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวรชัย ธเนศวณีย์ สก.๓๐๒๗ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวิชัย โลหรัตน์วิศิษฐ์ วฟก.๘๙๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายอาร์ม ขจรศักดิ์ สฟก.๕๕๖๙ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมภพ เวงจินตวัณษ์ วัย.๑๗๕๔ | เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบรับรองความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน.....๓๖๕.....วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่.....๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖.....และจะแล้วเสร็จวันที่.....๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗.....

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

- | | |
|---|-------------------|
| (๑) อาคาร จำนวนเงิน..... | ๑๑,๙๔๔.๐๐.....บาท |
| (๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เชื้อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน..... | -.....บาท |
| (๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน..... | -.....บาท |
| (๔) ป้าย จำนวนเงิน..... | -.....บาท |
| (๕) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต จำนวนเงิน..... | ๑๐๐.๐๐.....บาท |
| รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน..... | ๑๒,๐๔๔.๐๐.....บาท |

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือ มาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของ อาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือ ข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้ง ข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้อง ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน อาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออก ตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่า สามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อแก้ไข ให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมี อำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่าอาคารก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจาก เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อบกพร่องได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่น ที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้ อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตาม พระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้แจ้งต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่ง ความลึก และขนาด ของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และ วางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

ข้อ ๑๒ เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ผู้แจ้งต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพิค หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และ ต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพิคและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

ข้อ ๑๓ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันอาจเป็นอันตราย ต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคาร และบริเวณ รอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

ข้อ ๑๔ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๓๔๐๘ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด

ข้อ ๑๕ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบการจราจรจากการเปิดทางเข้าออกรถยนต์ของโครงการ จากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๘๔๖ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๐

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๖

(นายรัชชัย นาคศักดิ์ศรี)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

รายละเอียดการเปิดใช้อาคารแต่ละส่วนดังนี้

ส่วนที่ ๑

- อาคารชั้นที่ ๗ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๗.๑ และ H,๑- H,๗.๑) และพื้นที่หลังคา คสล.
- อาคารชั้นที่ ๘ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๗ / E,๒,๒-E,๒,๖ / E,๒,๖-F,๖ และ F,๖-F,๗)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๒

- อาคารชั้นใต้ดิน B๓ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗)
- อาคารชั้นใต้ดิน B๒ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นใต้ดิน B๑ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่ ๑ / อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๑ (แนวผนังอาคาร grid line D,๗.๑- D,๑๐ / D,๑๐- G,๙ / G,๙- G,๘ และ G,๘- F,๘ / บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๒ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๓ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๔ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๕ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นโถงที่ลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๗ (แนวผนังอาคาร grid line C,๘- C,๙ / A,๘.๙-A,๑๒ / D,๑๑-C,๘,๑๑.๘ และ H,๗.๑- H,๑๑)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๘ (แนวผนังอาคาร grid line C,๘- C,๙ / A,๘.๙-A,๑๒ / D,๑๑-C,๘,๑๒ และ H,๘- H,๑๑)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๙ (แนวผนังอาคาร grid line C,๘- C,๙ / A,๘.๙-A,๑๒ / D,๑๑-C,๘,๑๑.๘ และ H,๗.๑- H,๑๑)

อาคารชั้นที่ ๑๒ - อาคารชั้นดาดฟ้า ๒ และชั้นหลังคา

- บันไดหนีไฟ ST๐๑, ST๐๒ (ที่ชั้น ๑๒-ชั้นหลังคา)
- ลิฟต์ดับเพลิง Lift-๐๗, Lift-๐๘ (ที่ชั้น ๑๒-๒๙)
- ลิฟต์โดยสาร Lift-๐๓, Lift-๐๔, Lift-๐๕ (ที่ชั้น ๑๒-๒๙)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

และรายละเอียดส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบ

สำเนาฉบับ



อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ
การคัดแปลงอาคาร
อาคารเพื่อพาณิชย์
อาคารเพื่อการศึกษา
แบบ อ.๕
อาคารโรงแรม
ตลาด

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่ ๕๕๗/๒๕๖๕

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท ไอซีเอส จำกัด โดย นายกิตติศักดิ์ เตียวทศเศรษฐ์ (ผู้รับมอบอำนาจ)
☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒๕๕ อาคารศูนย์การค้าไอคอนสยาม
ตรอก/ซอย - ถนน เจริญนคร หมู่ที่ ๑ ต./บ.ส/แขวง คลองตันไทร อ./บ.ส/เขต คลองสาน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐
ได้ทำการ ดัดแปลงอาคาร และขอเปิดใช้อาคารเป็นบางส่วน (ส่วนที่ ๑ ถึงส่วนที่ ๕) เป็นไปโดยถูกต้อง
ตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่ - ใบรับแจ้งเลขที่ ๒/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และได้รับการขยายระยะเวลาใบรับแจ้ง ครั้งที่ ๑
นับจากวันที่ - เดือน - ถึงวันที่ - เดือน - พ.ศ. -
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร ☒ ชนิด ตึก ๒๕ ชั้น ชั้นลอย ๕ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง
เพื่อใช้เป็น อาคารพาณิชย์ โรงแรม (๒๔๑ ห้อง) สำนักงาน สถานศึกษา ตลาด และจอดรถยนต์
พื้นที่อาคาร/สวน/สวน ๖๒,๔๕๗.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บล้ง และทางเข้าออกของรถ
จำนวน ๔๕๗ คัน (ขอเปิดใช้อาคารในส่วนที่ ๑ ถึงส่วนที่ ๕ นี้ จำนวน ๔๐๙ คัน)
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน เจริญนคร หมู่ที่ -
ต./บ.ส/แขวง คลองตันไทร อ./บ.ส/เขต คลองสาน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๖๐๐
โดยมี บริษัท ไอซีเอส จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร
หรือ - เป็นผู้ครอบครองอาคาร
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส.๓ ☐ น.ส.๓ ก ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆ -
เลขที่ ๓๓๖, ๑๘๖๒, ๑๘๖๓, ๑๘๖๔, ๑๘๖๕ และ ๑๘๖๖
เป็นที่ดินของ นายประยูร สุนคณมาน โดย นายคณิศร์ สุนคณมาน (ผู้จัดการมรดกลองนามแทน) นายเกษม สุนคณมาน
โดย นายทรงกฤษณ์ สุนคณมาน และนายกัณฐศักดิ์ สุนคณมาน (ผู้จัดการมรดกลองนามแทน) นางพะเยาว์ สุนคณมาน
นางอภิพร บุญยัษฐิติ นางประจิตร สุวรรณเนตร นายกระแส สุนคณมาน นางพานิ กุลชัย นายธีรพล สุนคณมาน
นายกรวุฒิ สุนคณมาน และนายอภิชาติ สุนคณมาน

อน

อน

อน

อน

โดยขอเปิดการใช้เป็นส่วนๆ ดังนี้

ส่วนที่ ๑

- อาคารชั้นถ้ำเก็บน้ำใต้ดิน

- อาคารชั้นใต้ดิน B๓

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗)

- อาคารชั้นใต้ดิน B๒

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นใต้ดิน B๑

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นที่ ๑ / อาคารชั้นจอดรถชั้นที่ ๑

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นจอดรถชั้นที่ ๒

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นจอดรถชั้นที่ ๓

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นจอดรถชั้นที่ ๔

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นจอดรถชั้นที่ ๕

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นจอดรถชั้นที่ ๖

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๒ และส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นที่ ๗ (แนวผนังอาคาร grid line C,๘-C,๑๐/ G,๑๑ และ H,๗.๑- H,๑๑)

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๔ และส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นที่ ๘ (แนวผนังอาคาร grid line C,๗.๑-C,๑๐/ G,๑๑ และ H,๗.๑- H,๑๑)

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

- อาคารชั้นคาเฟ่ ๑ (แนวผนังอาคาร grid line C,๗.๑-C,๑๐/ G,๑๑ และ H,๗.๑- H,๑๑)

ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๔ และส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

สำเนาแบบ ๐.5 ของเอกสารประกอบ EIA ประจำปี 2567 (ม.ค. - มิ.ย. 2567) เท่านั้น

อ.พ.อ.

อ.พ.อ.

อ.พ.อ.

อ.พ.อ.

- บันไดหนีไฟ ST๐๑, ST๐๔- ST๐๕ (ที่ชั้นใต้ดิน B๓-ชั้นที่ ๑, ชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๑-๖, ชั้นที่ ๗, ๘ และชั้นดาดฟ้า ๑)
- ลิฟต์ดับเพลิง Lift-๑๐ และลิฟต์ขนส่งของ Lift-๐๙ (ที่ชั้นใต้ดิน B๓-ชั้นที่ ๑, ชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๑-๖, ชั้นที่ ๗, ๘ และชั้นดาดฟ้า ๑)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๒

- อาคารชั้นที่ ๒ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๗ / G,๗.๑ และ H,๑- H,๗.๑)
- อาคารชั้นที่ ๓ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๗ / G,๗.๑ และ H,๑- H,๗.๑)
- อาคารชั้นที่ ๔ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๗ / G,๗.๑ และ H,๑- H,๘)
- บันไดหนีไฟ ST๐๔- ST๐๕ (ที่ชั้น ๒, ๓)
- ลิฟต์ดับเพลิง Lift-๑๐ และลิฟต์ขนส่งของ Lift-๐๙ (ที่ชั้น ๔)
- ลิฟต์โดยสาร Lift-๐๑, Lift-๐๒, Lift-๐๘ (ที่ชั้น ๔)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๓

- อาคารชั้นที่ ๕ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๑๐ และ D,๙- D,๑๐ / G,๙- G,๑๑ และ H,๑- H,๑๑)
ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่ ๖ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๑๐ และ D,๙- D,๑๐ / G,๙- G,๑๑ และ H,๑- H,๑๑)
ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๒ / พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- บันไดหนีไฟ ST๐๑, ST๐๔- ST๐๕ (ที่ชั้น ๕, ๖)
- ลิฟต์ดับเพลิง Lift-๑๐ และลิฟต์ขนส่งของ Lift-๐๙ (ที่ชั้น ๕, ๖)
- ลิฟต์โดยสาร Lift-๐๑, Lift-๐๒, Lift-๐๘ (ที่ชั้น ๕, ๖)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๔

- อาคารชั้นที่ ๗ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๗.๑ และ H,๑- H,๗.๑) และพื้นที่หลังคา คสล.
- อาคารชั้นดาดฟ้า ๑ (แนวผนังอาคาร grid line C,๒-C,๗.๑ และ H,๒- H,๗.๑)
- บันไดหนีไฟ ST๐๔- ST๐๕ (ที่ชั้น ๗, ชั้นดาดฟ้า ๑)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๕

- อาคารชั้นที่ ๙- ๑๐ (แนวผนังอาคาร grid line C,๑,๗.๑-C,๑๐/ G,๑๑ และ H,๗.๑- H, ๑๑)
ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๑, ST๐๒/ พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)
- อาคารชั้นที่ ๑๑ (แนวผนังอาคาร grid line C,๑,๗.๑-C,๑๐/ G,๑๑ และ H,๗.๑- H,๑๑)
ยกเว้นพื้นที่ส่วนที่ ๖ (บันไดหนีไฟ ST๐๑, ST๐๒/ พื้นที่โถงลิฟต์ดับเพลิงหมายเลข Lift-๐๖,๐๗ และโถงลิฟต์โดยสารหมายเลข Lift-๐๓,๐๔,๐๕)

สม

สม

สม

สม

สำเนาแบบ อ.5 ของอาคาร ใช้สำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม EIA ประจำปี 2567 เท่านั้น

- ลิฟต์โดยสาร Lift-๐๑, Lift-๐๒, Lift-๐๘ (ที่ชั้น ๙-๑๑)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๒

- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๗ (แนวผนังอาคาร grid line C,๘- C,๙ / A,๘.๙-A,๑๒ / D,๑๑- C,๘,๑๑.๘ และ H,๗.๑- H,๑๑)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๘ (แนวผนังอาคาร grid line C,๘- C,๙ / A,๘.๙-A,๑๒ / D,๑๑- C,๘,๑๒ และ H,๘- H,๑๑)
- อาคารชั้นที่จอดรถชั้นที่ ๙ (แนวผนังอาคาร grid line C,๘- C,๙ / A,๘.๙-A,๑๒ / D,๑๑- C,๘,๑๑.๘ และ H,๗.๑- H,๑๑)
- อาคารชั้นที่ ๑๒ - อาคารชั้นดาดฟ้า ๒ และชั้นหลังคา
- บันไดหนีไฟ ST๐๑, ST๐๒ (ที่ชั้น ๑๒-ชั้นหลังคา)
- ลิฟต์ดับเพลิง Lift-๐๗, Lift-๐๘ (ที่ชั้น ๑๒-๒๙)
- ลิฟต์โดยสาร Lift-๐๓, Lift-๐๔, Lift-๐๕ (ที่ชั้น ๑๒-๒๙)
- พื้นที่ส่วนงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒
- (๒) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๗๔๐๘ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕.....พ.ศ.

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายจิระเดช กรรณกุลกุล)

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ตำแหน่ง..รักษาการหัวหน้างานการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



EIA = โครงการ RTWO

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

สำเนาแบบ อ.5 ของอาคาร ICS ใช้สำหรับการประกอบกิจการประเภทอื่น (มิ.ย. 2567) เท่านั้น

สำเนาฉบับ



ที่ กท ๐๙๐๗/๐.๕๒๒๗/๕๕

สำนักการโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไอซีเอส จำกัด

อ้างถึง คำขอใบรับรองการดัดแปลงอาคาร ตามแบบ ตส.๒ เลขรับที่ ๒๘๔ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามคำขอใบรับรองการดัดแปลงอาคารของนางสาว เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ แล้ว จึงให้ท่านไปขอรับใบรับรองการดัดแปลงอาคาร ตามแบบ อ.๕ ได้ที่สำนักงานควบคุมอาคาร สำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร โดยต้องชำระค่าธรรมเนียมใบรับรอง เป็นเงิน ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) และให้ท่านไปขอรับใบรับรองภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิระเดช กรณภฤตกุล)

รองผู้อำนวยการสำนักการโยธา

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

สำนักงานควบคุมอาคาร

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๐๐ ต่อ ๒๐๖๓

โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๖๔

ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : January 29, 2024
Sampling Time : 15:24
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

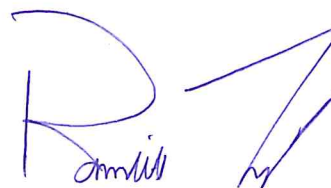
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC860-001
Received Date : January 29, 2024
Analytical Date : January 29-February 7, 2024
Report No. : 2024-RAAM865
Report Date : June 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	242
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	118
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.7
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	488
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	27
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	83
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 28, 2024
Sampling Time : 13:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor

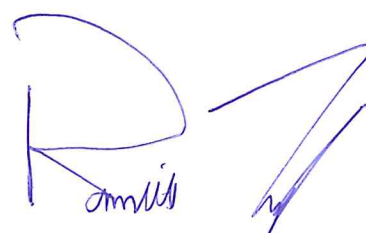
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC985-001
Received Date : February 29, 2024
Analytical Date : February 29-March 11, 2024
Report No. : 2024-RAAM971
Report Date : July 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	316
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	150
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	402
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	39
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	82
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 29, 2024
Sampling Time : 14:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Gray, Sediment, Odor

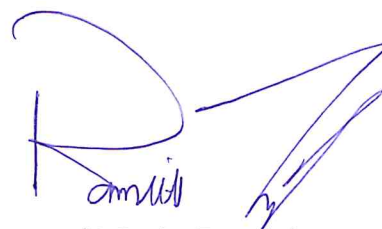
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC986-001
Received Date : April 1, 2024
Analytical Date : April 1-11, 2024
Report No. : 2024-RAAM979
Report Date : July 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	323
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	142
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	416
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	36
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	83
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 29, 2024
Sampling Time : 13:41
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Black, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD012-001
Received Date : April 30, 2024
Analytical Date : April 30-May 11, 2024
Report No. : 2024-RAAN192
Report Date : July 3, 2024

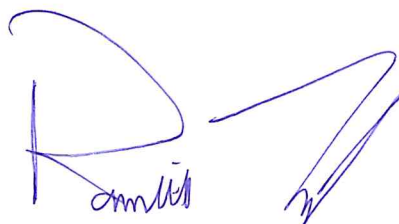
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	287
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	152
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	612
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	24
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	85
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 30, 2024
Sampling Time : 14:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Black, Sediment, Odor

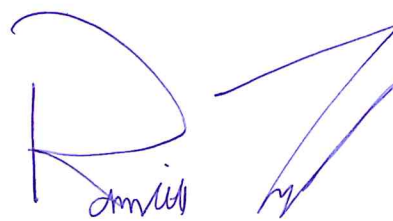
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD013-001
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 12, 2024
Report No. : 2024-RAAN196
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	279
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	149
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	665
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	14
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	84
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : จุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 21, 2024
Sampling Time : 14:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Black, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD034-001
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : June 21-July 5, 2024
Report No. : 2024-RAAN227
Report Date : July 18, 2024

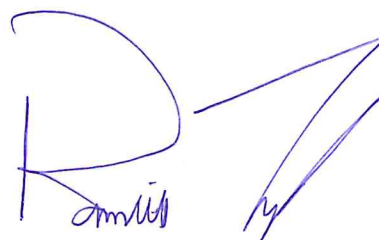
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	317
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	83
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	376
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	29
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	76
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO. LTD.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่อยน้ำทิ้ง (Effluent Tank)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : January 29, 2024
Sampling Time : 15:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC860-002
Received Date : January 29, 2024
Analytical Date : January 29-February 7, 2024
Report No. : 2024-RAAM866
Report Date : June 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	5.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	20	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	647	655*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.1	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.8	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	450	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	780	-

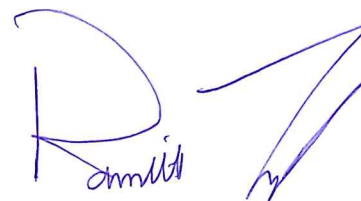
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in January, 2024 was 155 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่อยน้ำทิ้ง (Effluent Tank)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 28, 2024
Sampling Time : 14:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC985-002
Received Date : February 29, 2024
Analytical Date : February 29-March 11, 2024
Report No. : 2024-RAAM972
Report Date : July 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.6	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	490	671*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	5.5	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	24,000	-

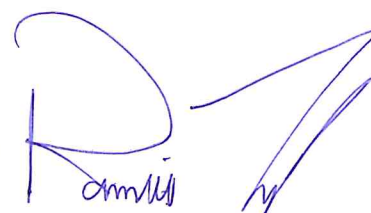
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 171 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อกักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 29, 2024
Sampling Time : 14:33
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor



Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC986-002
Received Date : April 1, 2024
Analytical Date : April 1-11, 2024
Report No. : 2024-RAAM980
Report Date : July 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.7	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	513	657*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	7.7	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	7,900	-

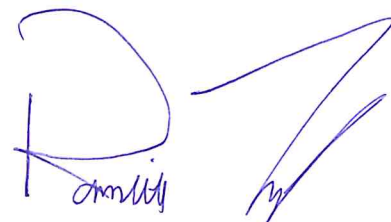
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in March, 2024 was 157 mg/l)

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 29, 2024
Sampling Time : 13:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


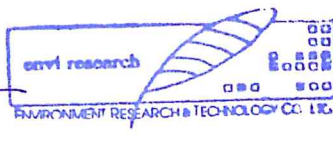
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD012-002
Received Date : April 30, 2024
Analytical Date : April 30-May 11, 2024
Report No. : 2024-RAAN193
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	5.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.4	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	565	654*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.8	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	3,300	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	4,600	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

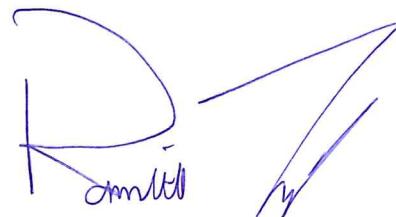
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in April, 2024 was 154 mg/l)

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่อยน้ำทิ้ง (Effluent Tank)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 30, 2024
Sampling Time : 14:38
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD013-002
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 12, 2024
Report No. : 2024-RAAN197
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	5.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.3	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.4	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	562	652*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.1	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	780	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,400	-

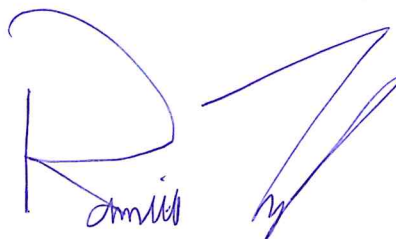
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in May, 2024 was 152 mg/l)




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปล่อยน้ำทิ้ง (Effluent Tank)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 21, 2024
Sampling Time : 14:26
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD034-002
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : June 21-July 8, 2024
Report No. : 2024-RAAN228
Report Date : July 18, 2024

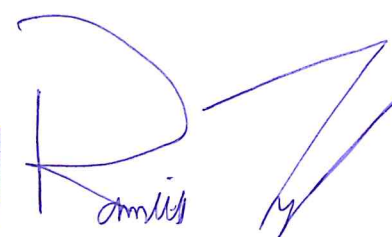
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	12	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	384	622*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.5	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	25	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	160,000	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type A.

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in June, 2024 was 122 mg/l)


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : January 29, 2024
Sampling Time : 15:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

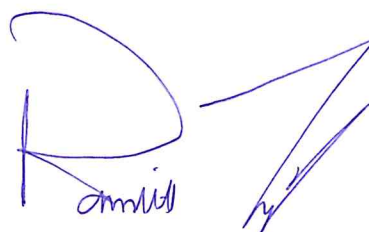
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC860-003
Received Date : January 29, 2024
Analytical Date : January 29-February 7, 2024
Report No. : 2024-RAAM867
Report Date : June 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	155

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 28, 2024
Sampling Time : 13:21
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC985-003
Received Date : February 29, 2024
Analytical Date : February 29-March 9, 2024
Report No. : 2024-RAAM973
Report Date : July 2, 2024

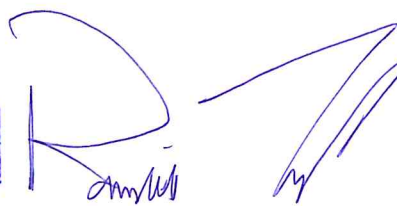
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	171

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer





(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 29, 2024
Sampling Time : 13:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC986-003
Received Date : April 1, 2024
Analytical Date : April 1-10, 2024
Report No. : 2024-RAAM981
Report Date : July 2, 2024

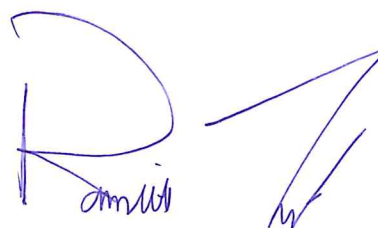
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	157

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

envi research
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


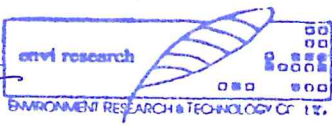
ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 29, 2024
Sampling Time : 13:27
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

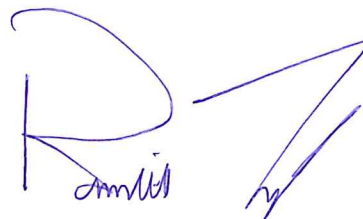
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD012-003
Received Date : April 30, 2024
Analytical Date : April 30-May 11, 2024
Report No. : 2024-RAAN194
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	154

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms. Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 30, 2024
Sampling Time : 14:08
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

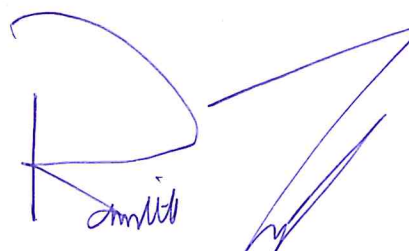
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD013-003
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 12, 2024
Report No. : 2024-RAAN198
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	152

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

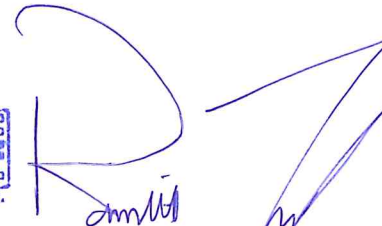
Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 21, 2024
Sampling Time : 14:13
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD034-003
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : June 21-25, 2024
Report No. : 2024-RAAN230
Report Date : July 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	122

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

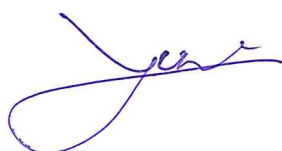
Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำในโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663070 E, 1517989 N
Sampling Date : January 29, 2024
Sampling Time : 14:53
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC860-004
Received Date : January 29, 2024
Analytical Date : January 29-February 7, 2024
Report No. : 2024-RAAM868
Report Date : June 27, 2024

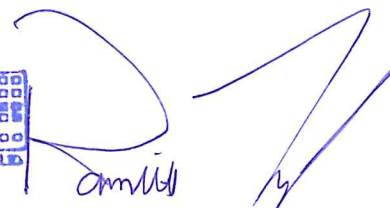
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


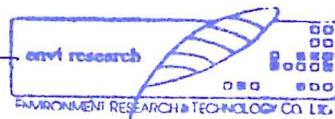
Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำในโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : February 28, 2024
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC985-004
Received Date : February 29, 2024
Analytical Date : February 29-March 9, 2024
Report No. : 2024-RAAM974
Report Date : July 2, 2024

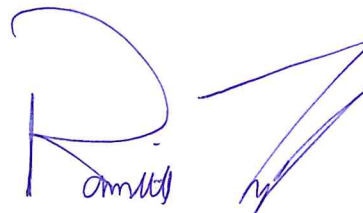
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำในโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : March 29, 2024
Sampling Time : 14:02
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

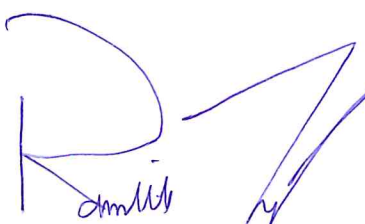
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AC986-004
Received Date : April 1, 2024
Analytical Date : April 1-10, 2024
Report No. : 2024-RAAM982
Report Date : July 2, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำในโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : April 29, 2024
Sampling Time : 13:34
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

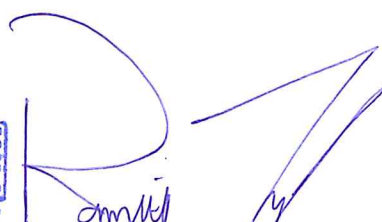
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD012-004
Received Date : April 30, 2024
Analytical Date : April 30-May 11, 2024
Report No. : 2024-RAAN195
Report Date : July 3, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำในโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : May 30, 2024
Sampling Time : 14:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Chanthawit Leawkool
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD013-004
Received Date : May 31, 2024
Analytical Date : May 31-June 12, 2024
Report No. : 2024-RAAN199
Report Date : July 3, 2024

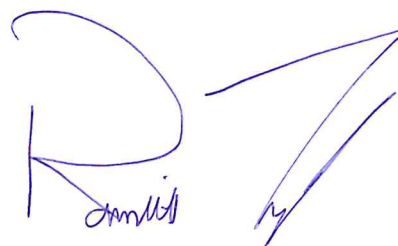
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำในโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 21, 2024
Sampling Time : 13:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD034-006
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : June 21-25, 2024
Report No. : 2024-RAAN235
Report Date : July 18, 2024

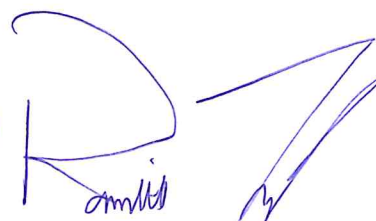
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำในโครงการ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 21, 2024
Sampling Time : 13:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD034-007
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : 21 June-July 9, 2024
Report No. : 2024-RAAN236
Report Date : July 18, 2024

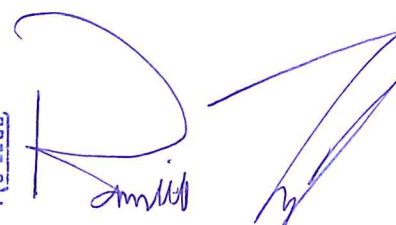
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.2	7.2-8.4
Free Chlorine	ppm	DPD Colorimetric	<0.02	0.6-1.0
Combined Chlorine	ppm	Iodometric, DPD Colorimetric	1.3	0.5-1.0
Alkalinity	ppm	Titration	89	80-100
Calcium Hardness	ppm	Titration	84	250-600
Cyanuric Acid	ppm	Turbidimetric	6.8	30-60
Chloride	ppm	Mercuric Nitrate	20	600
Ammonia	ppm	Distillation, Titrimetric	<0.4	20
Nitrate	ppm	Brucine	1.1	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{3'}	/100 mL	Membrane Filter Technique	Detected	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ถังเก็บน้ำสำรองชั้นใต้ดิน
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : June 21, 2024
Sampling Time : 14:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless



Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD034-004
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : June 21-July 3, 2024
Report No. : 2024-RAAN231
Report Date : July 18, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
<i>Clostridium perfringens</i> ^{3'}	/100 mL	Standing Committee of Analysis, The Microbiology of Drinking Water 2021, Part 6	Not Detected	-
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	-
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	/100 mL	Based on SM 2017 (9213 B)	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

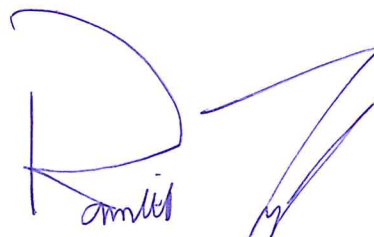
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of Department of Health, On Criteria for Quality of Drinkable Tap Water, dated July 13, B.E.2563 (2020).

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : ICS Co., Ltd.
Address : 168 ICS Shopping Center Building, Charoen Nakhon Road, Khlong Ton Sai, Khlong San, Bangkok 10600
Project Name : โครงการ RTWO
Project Location : ซอยเจริญนคร 6 ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : เครื่องปรับอากาศของโครงการ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0663123 E, 1517999 N
Sampling Date : June 21, 2024
Sampling Time : 13:59
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Yellow, Sediment, Odorless

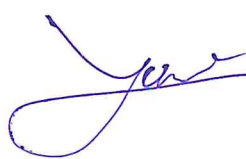
Quotation No. : MR2024-01012
Analysis No. : 2024-AD034-005
Received Date : June 21, 2024
Analytical Date : June 21-July 15, 2024
Report No. : 2024-RAAN233
Report Date : July 18, 2024

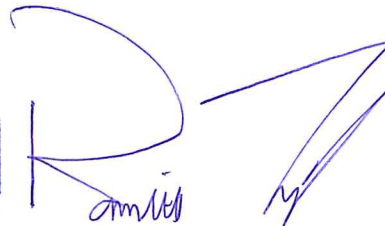
Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
<i>Legionella spp.</i> ^{3'}	CFU/L	ISO 11731:2017	Not Detected	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Ms. Ramita Taengthai)
 Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๒๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/พ.๒๕

ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรหมชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมตังค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพร จรัส หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย

๑) นางสาวเปรมวดี บุรีไธสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๕๕๐๒
๒) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบุญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๖
๓) นางสาวธันชพร คนแรง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๒๙
๔) นางสาวสุตารัตน์ เขจรักษ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๓๗
๕) นางสาวลลิตา โพธิ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๒
๖) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๔
๗) นายภาณุพล โพธิ์แดง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๔๕
๘) นายวันชนะ สีหามาตร	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๐
๙) นายโสพล ป้อยแก้ว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔
๑๐) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖
๑๑) นางสาวอชิรญาณ์ฐ์ อ่อนน้อม	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๑
๑๒) นายวัชรางกูร กองแสง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๒
๑๓) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๓
๑๔) นายชยณัฐ บุญก้านตง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๕
๑๕) นางสาวพิชิตา เขียววรภัย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๗๖๗๖
๑๖) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐
๑๗) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒
๑๘) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓
๑๙) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๕
๒๐) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๖
๒๑) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗
๒๒) นางสาวอรอนงค์ นวนนุ่	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๘
๒๓) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙
๒๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๑
๒๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๓
๒๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๔
๒๗) นางสาวชนิดา นิลผาย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕
๒๘) นางสาวปิยะดา จารุไชย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖
๒๙) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๗
๓๐) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘
๓๑) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๙
๓๒) นางสาวพัชชา แก้วย้อย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๐
๓๓) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๑
๓๔) นางสาวอังคณา อุ่นตา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๓
๓๕) นางสาวบุศดี มุภาษา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๓๖) นายรอมซี...

๓๖) นายรอมซี กาเต๊ะ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๕
๓๗) นายสุริยะ ชูทอง	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๖
๓๘) นายศักรินทร์ นิภานันท์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗
๓๙) นายอภิเดช ยาสมดี	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘
๔๐) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๙
๔๑) นายศิวารุธ ธรรมนิทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๐
๔๒) นายรัฐพล สุทธิมล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๑
๔๓) นายอาทิตย์ นุชบุษบา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒
๔๔) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๔
๔๕) นายฉัตรชัย โยวะผุย	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๕
๔๖) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๗
๔๗) นางสาวนันทษา เนื่อนวล	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๘
๔๘) นางสาวพิไลวรรณ แปงทา	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑
๔๙) นางสาวจารุวรรณ กระจำพันธุ์	ทะเบียนเลขที่	ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]



(นางจิราญญาณ์ จิตกรกุลวโร) 22 Temperature...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
18	Cyanide	Colorimetric Method ^[3]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางกัญจน์ จิตรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
35	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
36	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
37	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
38	Naphthalene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	pH	Electrometric method ^[3]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
43	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
46	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
47	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]

วิภา

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

วิมล

(นางวิภาณูจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระเบียบห้องปฏิบัติการ

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4] 3) Instrumental Analyzer Method ^[4]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[4]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[4]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
11	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]
13	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
14	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

วิมล

(นางวิมล ธีรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

15 pH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	pH	Electrometric Method ^[14]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
17	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
18	Thallium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
19	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
20	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[7,13]

31/10/2561

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,7,9,11]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[7,11]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[11]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
52	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
53	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
54	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
55	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[7,13]
56	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเคมีภัณฑ์ที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.

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

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

7. United States 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.

8. 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

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride ReductionX. SW-846 Method 7062**, 1992.


 (นางวิภาญจน์ จิตตกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

10. United...

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique, SW-846 Method 7471B**, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D**, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.



(นางวิภาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี
จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ – C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	TPH (C _{>8} – C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]
3	TPH (C _{>16} – C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,3]

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. 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 Sample. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๖๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑
ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายโสพล ป้อยแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๔ |
| ๒) นางสาวอชิรญาณัฐ อ่อนน้อม | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๗๑ |
| ๓) นางสาวรัตนภรณ์ วงศ์ประโคน | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๒ |
| ๔) นางสาวสรวรรณ พุฒพินมาต | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๙ |
| ๕) นางสาวปิยะดา จารุไชย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๖ |
| ๖) นางสาวฉวีวรรณ บุญจันทิก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๘ |
| ๗) นายศักรินทร์ นิภานันท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๗ |
| ๘) นายอภิเดช ยาสมดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๘ |
| ๙) นางสาวพิไลวรรณ แปะทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๑ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๕ ราย

- | | |
|---|----------------------------|
| ๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวณัฐธินิชา ขาวสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวเพชรภรณ์ พงษ์พันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวพัทธนันท์ คำยา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวสุธิดา ทองประภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรมย์ชลี เดือนแร่รัมย์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายจิรยุทธ์ สามารถ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายอัษฎา ไชยวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวสุพัตรา สุนทร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๐ |

๑๑) นายพงศ์ปวีร์...

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นายนฤตม์ โชติกาญจน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒

๑๓) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๑๕) นายอัศววัฒน์ คชบก

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕

๓. ให้เปลี่ยนชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาววาสนา ชันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖ เป็น นางสาวถิรณัฐ ชันเงิน

๔. ให้เปลี่ยนชื่อ-สกุลเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวเปรมวดี บุรีไธสง ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๕๔๐๒ เป็น นางเตชินี สืบสระ

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก-๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนที)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๙๔๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวธิรณัฐ ชันเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๘๘๐๖

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖

๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐

๓) นางสาวจารุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓

๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗

๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕

๖) นางสาวบุศดี มุภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๗) นายอาทิตย์ นุชบุษบา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒

๘) นางสาวจารุวรรณ กระจำงพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๙๕๒๒

๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑

๑๐) นางสาวรมย์ชลิ เดือนแร่รัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวจันทน์ ปิติพิทักษ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๕ ๕

ลงวันที่ ๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
2	Barium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
3	Beryllium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
4	Cadmium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
5	Chromium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
6	Chromium (III)	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,2,3,4]
7	Chromium (VI)	Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,4]
8	Cobalt	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
9	Copper	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
10	Lead	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
11	Mercury	Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,2,5]
12	Molybdenum	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
13	Nickel	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
14	Selenium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Silver	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
16	Thallium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
17	Vanadium	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]
18	Zinc	Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.**
3. 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.**
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.**
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.**

คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

วันที่ 24 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า ☐ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน☒ บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด / บริษัทเอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

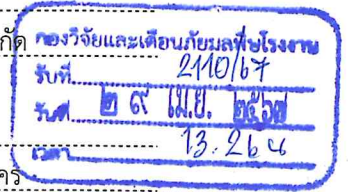
สถานที่ตั้งห้องปฏิบัติการ

เลขที่ 25/114 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย ชินเขต 1 ถนน งามวงศ์วาน

ตำบล/แขวง พังสองห้อง อำเภอ/เขต หลักสี่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10210 โทรศัพท์ 0-2954-7745-6 E-mail -

เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ว-099



ได้รับทราบ ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2566 โดยตลอดแล้ว และยินยอมปฏิบัติตามประกาศฯ ทุกประการ และได้แนบเอกสารต่างๆ ตามรายการเอกสารประกอบการพิจารณา (แบบ ปอ.1-1) มาพร้อมนี้

รายการขอดำเนินการ

การดำเนินการ	จำนวนสารมลพิษ					
	น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (รายการ)	น้ำใต้ดิน (รายการ)	อากาศ (รายการ)	สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้ว (รายการ)	ดิน (รายการ)	รวมทั้งสิ้น (รายการ)
<input type="checkbox"/> ขอขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน						
<input checked="" type="checkbox"/> ต่ออายุห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน	32 รายการ	64 รายการ	33 รายการ	40 รายการ	58 รายการ	227 รายการ
<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่ วิเคราะห์ <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มสารมลพิษ <input type="checkbox"/> ยกเลิกสารมลพิษ		4 รายการ		1 รายการ	1 รายการ	
<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> ยกเลิกบุคลากร	จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1) จำนวน 1 ราย (รายละเอียดตาม แบบ ปว.1-1)					
<input type="checkbox"/> ยกเลิกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ และทะเบียนห้องปฏิบัติการ รับที่ ๓๕๕/๖๔ วันที่ ๑๙ เม.ย. ๖๗ เวลา ๑๕.๑๖ น. </div>					
<input type="checkbox"/> อื่นๆ โปรดระบุ.....						

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นางสาวสุดารัตน์ เขจรวิทย์)

ผู้มีอำนาจลงนามแทนนิติบุคคล

ประทับตรา (ถ้ามี)



ทวท.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

Calibration Report

Customer Name

Address

Project Name

Sampling Date

: บริษัท ไอซีเอส จำกัด

: เลขที่ 168 อาคารศูนย์การค้า ICS ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

: โครงการ RTWO

: มกราคม - มิถุนายน 2567

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Eutech	pHTestr30	3066351	January 9, 2024
2	Incubator	Accuplus	Smart i250	2059-0218-0002	December 12, 2023
3	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	November 30, 2023
4	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204S/01	B334691537	January 15, 2024
5	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 3, 2024
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 3, 2024
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
8	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 4, 2024
9	Incubator	Ehret	BK 4106	22162	January 4, 2024

(Ms.Supawan Suwannapa)

Environmental Scientist

(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor

