

## ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
(The Address Siam-Ratchathewi)

## ภาคผนวกที่ 2

หนังสือสำคัญการจดทะเบียน  
โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
(The Address Siam-Ratchathewi)

**2.1 ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร  
ตามมาตรา ๓๙ ตร. (ยผ.๔)**

ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒

แบบ ยผ. ๔

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๔๐

ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓



0.1

ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตร

เลขที่ ๔๐ / ๒๕๖๓

ได้รับแจ้งจาก บริษัท เอพี เอ็มอี ๖ จำกัด โดย นายประจักษ์ ประภามณฑล

เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๐/๕๗ อาคารโอเชียนทาวเวอร์ ๑ ชั้นที่ ๑๘

หมู่ที่ ๑๑๑ ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษกตัดใหม่ ตำบล/แขวง คลองเตย

อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

☒ ก่อสร้างอาคาร

☐ ดัดแปลงอาคาร

☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๑๗๐/๕๗ ตรอก/ซอย ถนน เพชรบุรี หมู่ที่ ๑๑๑

ตำบล/แขวง ถนนเพชรบุรี อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๔๔๘ ๓๓๗๙ ๓๓๐๖ ๓๓๐๗ ๓๓๐๘

(แปลงทางเข้าออก ๓๓๗๖ ๓๓๗๘ ๓๓๘๐)

เป็นที่ดินของ บริษัท เอพี เอ็มอี ๖ จำกัด (บริษัท อาร์ พลัส แอสเซท จำกัด แปลงทางเข้าออก)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๕๐ ชั้น ชั้นลอย ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น  
อาคารชุดอยู่อาศัย (๘๘๐ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์

มีพื้นที่รวมกัน ๖๕,๙๗๕.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔๙ คัน

มีพื้นที่ ๒,๐๖๔.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด รั้ว จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ กั้นแนวเขตโครงการ

ความยาว ๑๒.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้ ระบายน้ำโครงการ

ความยาว ๓๕๔.๘๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

มีพื้นที่ - ตารางเมตร

EIA = โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)

ฉบับยกเลิก (หน้า ๑ ของใบรับหนังสือแจ้งฯ ยผ.๔ เลขที่ ๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)

ฉบับยกเลิก

นายไพฑูริ ชันแก้ว

(นายไพฑูริ ชันแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๓



ข้อ ๓ โดยมี

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเสริญ วิเทศพงษ์ ว-สถ ๖๓๔          | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวิโรจน์ โรจน์รัชดากร ส-สถ ๒๑๗๒    | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน   |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรืออากาศเอกวินัย ศรีขจร วย. ๑๒๓๓    | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสุธี นาคิน สย. ๑๐๑๒๑              | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง   |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสันติ อุดมไพบุลย์สุข วก. ๖๒๕      | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้    |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายชัยวิทย์ เสมอภาค สก. ๓๓๔๔         | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายมนู เมฆโสภารธรรมกุล วส. ๖๗        | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายกิตติชัย แม้นเหมือน สส. ๒๖๗       | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายมนู เมฆโสภารธรรมกุล วส. ๖๗        | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายชัยวิทย์ เสมอภาค สก. ๓๓๔๔         | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา   |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟก. ๙๗๐       | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสัจจา พันธ์ สก. ๒๕๘๑              | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์   |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟก. ๙๗๐       | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า  |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธีระ ฤทธิ์เนติกุล สฟก. ๕๒๒๒       | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า   |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสันติสุข เชื้อมชัยตระกูล วย. ๑๕๕๕ | เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร   |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน..... ๗๓๐ .....วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร  
วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ตัดแปลง

- |   |                |
|---|----------------|
| (๑) อาคาร จำนวนเงิน.....                                  | ๒๖๓,๘๔๘.๐๐ บาท |
| (๒) ท่อระบายน้ำ รื้อ เชื้อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน..... | ๓๗๒.๐๐ บาท     |
| (๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน.....     | ๑,๐๓๒.๐๐ บาท   |
| (๔) ป้าย จำนวนเงิน.....                                   | - บาท          |
| (๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน.....          | ๒๐.๐๐ บาท      |
| รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน.....                                | ๒๖๕,๒๕๒.๐๐ บาท |



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

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าวให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้วันนั้นอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้งที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี



## **2.2 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร การดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.5)**





ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้  
เลขที่ ๕๑ / ๒๕๖๖

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด โดย นายประมาศ ขวัญขึ้น  
☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๐/๕๗ อาคารโอเรียนทาวเวอร์ ๑ ชั้นที่ ๑๘  
ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษกตัดใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง คลองเตย  
อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ ได้ทำการ  
ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่ ลงวันที่  
เดือน พ.ศ. ใบใบรับแจ้งเลขที่ ๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์  
พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้  
ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๕๐ ชั้น ขึ้นลอย ๓ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น  
อาคารชุดอยู่อาศัย (๘๘๐ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์  
พื้นที่อาคาร/ความยาว ๖๕,๘๕๓.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน  
๔๔๔ คัน

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น  
พื้นที่อาคาร/ความยาว โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน  
ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน เพชรบุรี หมู่ที่  
ตำบล/แขวง ถนนเพชรบุรี อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๔๐๐  
โดยมี บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร หรือ เป็นผู้ครอบครองอาคาร  
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ เลขที่ ๔๔๔-๓๓๗๔-  
๓๓๐๖ ๓๓๐๗ ๓๓๐๘ (แปลงทางเข้าออก ๓๑๗๖ ๓๑๗๘ ๓๑๘๐)  
เป็นที่ดินของ บริษัท เอพี เอ็มอี 6 จำกัด (บริษัท อาร์ พลัส แอสเซท จำกัด แปลงทางเข้าออก)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

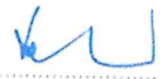
(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง  
ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่ง  
ออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

ใบรับรองเลขที่ ๕๑/๒๕๕๕  
ลงวันที่ ๑๙ พค ๒๕๖๖

- (๒) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๒๐๒๔ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
- (๓) ต้องปฏิบัติตามการพิจารณาผลกระทบด้านการจราจรตามหนังสือสำนักการจราจรและขนส่ง  
ที่ กท ๑๖๐๓/๒๔๔ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ พค ๒๕๖๖ พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)



ผู้อนุญาต

(นายรัชชัย นภาก็คศิริ)  
ผู้อำนวยการศูนย์การโยธา

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

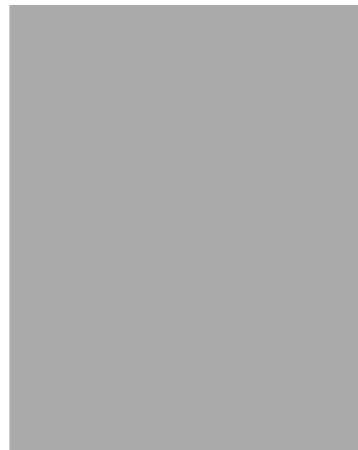


BID 9965A314FC0D

EIA = โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ชัดเจน

๒. ใส่เครื่องหมาย✓ในช่อง□หน้าข้อความที่ต้องการ



ใบรับรองเลขที่ ๕๑ / ๕๕๕๕  
ลงวันที่ ๑๙ พค ๒๕๖๖

### คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่ยจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลงหรือใช้ที่ยจอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



### **2.3 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)**



อ.ช.๑๐

## หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

วันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เอพี เอ็มอี ๖ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๔/๒๕๖๖ วันที่ ๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด.....ดิ แอ๊ดเตรส สยาม-ราชเทวี.....

๒. โฉนดที่ดินเลขที่.....๔๔๘, ๓๑๗๔, ๓๓๐๖, ๓๓๐๗, ๓๓๐๘.....

ตำบล/แขวง.....ถนนเพชรบุรี.....อำเภอ/เขต.....ราชเทวี.....  
จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

๓. จำนวนอาคาร.....๑.....หลัง

๔. จำนวนห้องชุด.....๘๘๑.....ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕),(๖),(๗))  
ทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามรายละเอียดแนบท้าย.....

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย.....จำนวน.....๘๘๐.....ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อพาณิชย์.....จำนวน.....๑.....ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล.....จำนวน.....-.....คัน

อื่นๆ.....-

ล

ร

แบบพิมพ์หมายเลข 6494

“ผู้ได้รับหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ”



ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุด ดี แอคเตส สยาม-ราชเทวี ได้แก่

1. ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด

- 1.1 โฉนดที่ดินเลขที่ 998, 3179, 3306, 3307, 3308 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

2. โครงสร้างและสิ่งก่อสร้าง ระบบ เพื่อความมั่นคงและเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุดมีดังต่อไปนี้

- 2.1 เสาเข็มคอนกรีต ประเภทเข็มเจาะขนาดใหญ่
- 2.2 ฐานราก เสา พังลิฟต์ คอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.3 ผนังภายนอกอาคาร ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน หรือผนังคอนกรีตสำเร็จรูป Precast
- 2.4 ผนังภายในอาคาร เป็นผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน, ก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน, ผนังเบาสำเร็จรูป, ผนังคอนกรีตสำเร็จรูปหรือเทียบเท่าและตกแต่งตามแบบสถาปัตยกรรม
- 2.5 ผนังชั้นใต้ดิน (ถึงเก็บน้ำใต้ดิน) เป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.6 ถึงเก็บน้ำใต้ดิน, ถึงเก็บน้ำชั้น 31M และถึงเก็บน้ำชั้น 50M
- 2.7 ถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน ชั้น 1
- 2.8 บ่อหน่วงน้ำใต้ดิน ชั้น 1
- 2.9 พื้นชั้นที่ 1, 9, 31M, 47, Duct, 50, หลังคา พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.10 พื้นชั้น 2-8, 10-31, 32-46 เป็นพื้น Post-Tension
- 2.11 พื้นชั้นหนีไฟทางอากาศ เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.12 ทางลาดวิ่งขึ้น-ลง อาคารที่จอดรถ
- 2.13 ถนนภายในโครงการ
- 2.14 ร้วโครงการ
- 2.15 ป้ายชื่อโครงการ และป้ายจราจรต่าง ๆ ภายในอาคารชุด
- 2.16 ป้อมยามเข้า-ออกโครงการอาคารชุดชั้น 1
- 2.17 ส่วนห่อหุ้มบริเวณภายนอกอาคารชั้น 1, 9, 50, ชั้นหลังคา
- 2.18 ระบบดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ FIRE HOSE CABINET ทุกชั้น
- 2.19 ระบบโทรศัพท์ PABX สำหรับนิติบุคคล บริเวณชั้น 1 จำนวน 1 ชุด
- 2.20 ระบบเตือนอัคคีภัย SMOKE AND HEAT DETECTOR, FIRE ALARM ภายในอาคาร
- 2.21 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT ภายในโถงทางเดินและบันไดหนีไฟทุกชั้น
- 2.22 ระบบควบคุมไฟฟ้าและแสงสว่างภายในอาคาร (Two wire Remote)

- 2.23 ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์
- 2.24 ระบบประปาของอาคารชุด
- 2.25 ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารชุด ชั้น 1
- 2.26 ระบบปรับอากาศสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง และอุปกรณ์ทั้งหมด บริเวณ Lobby และห้องออกกำลังกาย Fitness ชั้น 9, 50
- 2.27 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM) บริเวณ Lobby พื้นที่ส่วนกลาง โถงทางเดิน ลานจอดรถและทางเข้า-ออกโครงการ
- 2.28 พื้นที่หนีไฟทางอากาศของอาคารชุด ชั้นหลังคา
- 2.29 ระบบสัญญาณทีวีบนหลังคาอาคาร (MATV)
- 2.30 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (แบบ Faraday)
- 2.31 ระบบ Home Automation ส่วนกลาง ชั้น 1,9,50
- 2.32 ระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคาร (Access Control)
- 2.33 ระบบและอุปกรณ์ EV Charger ชั้น 1 จำนวน 2 ชุด

3. ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันในอาคารชุดที่ตั้งอยู่ในอาคารมีดังต่อไปนี้

- 3.1 ห้องนิติบุคคล ชั้น 1
- 3.2 ห้องโถงพักคอย, โถงต้อนรับ ชั้น 1
- 3.3 ห้องตู้จดหมาย (Mail Room) ชั้น 1
- 3.4 ห้องน้ำในพื้นที่ส่วนกลาง ชั้น 1, 9, 50
- 3.5 ห้องพักขยะรีไซเคิล, ขยะแห้ง, ขยะเปียก, ขยะอันตราย ชั้น 1
- 3.6 ห้องพักขยะประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 9-31, 32-49
- 3.7 ที่จอดรถยนต์ ชั้น 1-8 จำนวน 449 คัน
- 3.8 โถงลิฟต์โดยสาร ชั้น 1-31, 32-49, 50
- 3.9 โถงลิฟต์ดับเพลิง ชั้น 1-31, 32-49, 50
- 3.10 ทางเดินส่วนกลาง ชั้นพักอาศัย 9-31, 32-49
- 3.11 บันไดหลัก ST1 และบันได ST2 ชั้น 1 ถึงชั้นหลังคา
- 3.12 ห้องเครื่องปั้มน้ำ ชั้นใต้ดิน, ชั้น 31M และชั้นหลังคา
- 3.13 ถังเก็บน้ำใต้ดิน, ชั้น 31M และชั้น 50M
- 3.14 บ่อบำบัดน้ำเสีย ชั้นใต้ดิน

- 3.15 ห้องเครื่องปั้มน้ำดับเพลิง ชั้น 1
  - 3.16 ห้อง MDB พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 1
  - 3.17 ห้อง Generator พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 1
  - 3.18 ห้อง Control พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 1
  - 3.19 ห้องไฟฟ้าประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 9-31,32-49
  - 3.20 ห้องประปาประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 9-31,32-49
  - 3.21 ห้องเครื่องลิฟต์ ชั้น 50M
  - 3.22 ลิฟต์โดยสาร จำนวน 6 เครื่อง และลิฟต์แก้ว วิ่งชั้น 50 ถึงชั้นหลังคา จำนวน 1 เครื่อง
  - 3.23 ลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 เครื่อง
  - 3.24 ห้องออกกำลังกาย พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 9, ชั้น 50
  - 3.25 ห้องพักผ่อน ชั้น 50, ชั้น 50M
  - 3.26 ห้องเครื่องสรวายน้ำชั้น Duct
  - 3.27 ห้องชานาชาย และหญิงชั้น 9
  - 3.28 สรวายน้ำ พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 50
  - 3.29 พื้นที่จัดสวนบริเวณ ชั้น 1, 9, 50 และชั้นหลังคา
  - 3.30 พื้นที่จอดรถยนต์ไฟฟ้าจ็อคชาร์ตไฟฟ้า (EV Charging) จำนวน 2 จุด
4. ทรัพย์สินอื่นที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุดที่มีไว้เพื่อให้ใช้ประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมทรัพย์  
ส่วนกลางอื่นๆ ของอาคารชุด

## 2.4 หนังสือรายการจดทะเบียนผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อช.12)

## รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

| ทะเบียน<br>เลขที่ | ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด        | ที่ตั้งสำนักงาน   | ชื่อ   | จดทะเบียน<br>วัน เดือน ปี | พนักงานเจ้าหน้าที่<br>ลงลายมือชื่อ<br>ประทับตรา |
|-------------------|------------------------------|---|--|---------------------------|---|
|                   |                              |   | ที่อยู่ของผู้จัดการ  |                           |   |
| ๕/๒๕๒๖            | ดี แอตาเตอร์ส ซยาม - ราชเทวี | ๕๐๐ ถนนเพชรบุรี<br>แขวง ถนนเพชรบุรี<br>เขต ราชเทวี<br>กรุงเทพมหานคร | บริษัท สยามรีดรีเวลอปเม้นท์ จำกัด<br>เลขที่ ๑๖/๓๕ อาคารเอเชียนพลาซ่า ชั้น ๑๓<br>ซอยสุขุมวิท ๑๒ (สุขุมวิท)<br>ถนนรัชดาภิเษกใหม่<br>แขวง ดอนเมือง<br>เขต ดอนเมือง<br>กรุงเทพมหานคร<br>(โดยนาย ศาสร์รักษ์ ฤกษ์วิเศษ<br>ผู้ดำเนินการแทน) | ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๖             |   |

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

## **2.5 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)**



## หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

วันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด.....ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่เลขที่.....๕๐๐ หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนนเพชรบุรี ตำบล/แขวงถนนเพชรบุรี อำเภอ/เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....



แบบพิมพ์หมายเลข 13351

“ผู้ได้รับหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ”

### ภาคผนวกที่ 3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ



## ANALYSIS REPORT

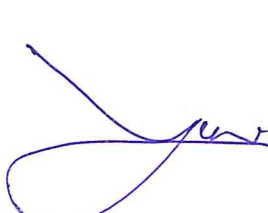
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ชั้นที่ 1  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:12  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-002  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS124  
**Report Date** : July 31, 2025

| Parameter               | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| <i>Escherichia Coli</i> | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | Not Detected | ไม่พบ                  |
| Odor                    | -          | Sensory Test                         | Odorless     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ  |
| Apparent Color          | Pt-Co      | Visible Absorption Spectrophotometry | <5.0         | 15                     |
| Turbidity               | NTU        | Nephelometric                        | 0.48         | 1.0                    |

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Water Supply Standards, Notification of the Metropolitan Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ถังที่ 2  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:15  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-003  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS125  
**Report Date** : July 31, 2025


| Parameter               | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| <i>Escherichia Coli</i> | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | Not Detected | ไม่พบ                  |
| Odor                    | -          | Sensory Test                         | Odorless     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ  |
| Apparent Color          | Pt-Co      | Visible Absorption Spectrophotometry | <5.0         | 15                     |
| Turbidity               | NTU        | Nephelometric                        | 0.94         | 1.0                    |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Water Supply Standards, Notification of the Metropolitan Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

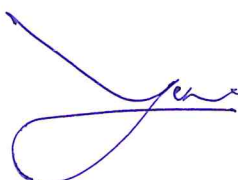
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : ถังเก็บน้ำชั้น 31M ถังที่ 1  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:32  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-005  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS131  
**Report Date** : July 31, 2025


| Parameter               | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| <i>Escherichia Coli</i> | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | Not Detected | ไม่พบ                  |
| Odor                    | -          | Sensory Test                         | Odorless     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ  |
| Apparent Color          | Pt-Co      | Visible Absorption Spectrophotometry | <5.0         | 15                     |
| Turbidity               | NTU        | Nephelometric                        | 0.55         | 1.0                    |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Water Supply Standards, Notification of the Metropolitan Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : ถังเก็บน้ำชั้น 31M ถึงที่ 2  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:27  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueng  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-004  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS126  
**Report Date** : July 31, 2025

| Parameter               | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| <i>Escherichia Coli</i> | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | Not Detected | ไม่พบ                  |
| Odor                    | -          | Sensory Test                         | Odorless     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ  |
| Apparent Color          | Pt-Co      | Visible Absorption Spectrophotometry | <5.0         | 15                     |
| Turbidity               | NTU        | Nephelometric                        | 0.54         | 1.0                    |

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Water Supply Standards, Notification of the Metropolitan Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



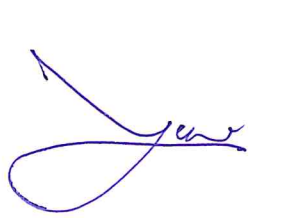
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 1  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:55  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-006  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS134  
**Report Date** : July 31, 2025

| Parameter               | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| <i>Escherichia Coli</i> | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | Not Detected | ไม่พบ                  |
| Odor                    | -          | Sensory Test                         | Odorless     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ  |
| Apparent Color          | Pt-Co      | Visible Absorption Spectrophotometry | <5.0         | 15                     |
| Turbidity               | NTU        | Nephelometric                        | 0.53         | 1.0                    |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.  
<sup>2'</sup> Water Supply Standards, Notification of the Metropolitan Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

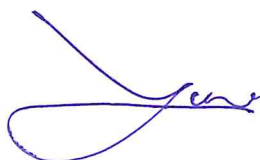
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 2  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:57  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-007  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS137  
**Report Date** : July 31, 2025

| Parameter               | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| <i>Escherichia Coli</i> | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | Not Detected | ไม่พบ                  |
| Odor                    | -          | Sensory Test                         | Odorless     | ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ  |
| Apparent Color          | Pt-Co      | Visible Absorption Spectrophotometry | <5.0         | 15                     |
| Turbidity               | NTU        | Nephelometric                        | 0.53         | 1.0                    |

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Water Supply Standards, Notification of the Metropolitan Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Pool Water Sampling  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลี้ก  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665480 E, 1520880 N  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:47  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-008  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-30, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS140  
**Report Date** : July 31, 2025

| Parameter                                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|---|------------|----------------------------------|--------------|------------------------|
| pH  | -          | Electrometric                    | 8.4          | 7.2-8.4                |
| Free Chlorine                               | mg/L       | DPD Colorimetric                 | 0.24         | 0.6-1.0                |
| Combined Chlorine                           | ppm        | Iodometric, DPD Colorimetric     | 1.5          | 0.5-1.0                |
| Alkalinity                                  | ppm        | Titration                        | 68           | 80-100                 |
| Calcium Hardness                            | ppm        | Titration                        | 69           | 250-600                |
| Cyanuric Acid                               | ppm        | Turbidimetric                    | <2.0         | 30-60                  |
| Chloride                                    | ppm        | Mercuric Nitrate                 | 1,142        | 600                    |
| Ammonia                                     | ppm        | Distillation, Titrimetric        | <0.4         | 20                     |
| Nitrate                                     | ppm        | Brucine                          | 16           | 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> <sup>3'</sup>  | /100 mL    | Membrane Filter Technique        | Not Detected | None                   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>3'</sup> | /100 mL    | Membrane Filter Technique        | Not Detected | None                   |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

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

<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor



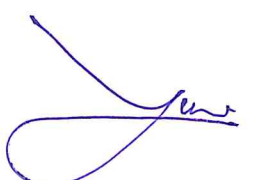
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Pool Water Sampling  
**Sampling Point** : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665443 E, 1520881 N  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 10:41  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-009  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-30, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS143  
**Report Date** : July 31, 2025

| Parameter                                   | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup> | Result       | Standard <sup>2'</sup> |
|---|------------|----------------------------------|--------------|------------------------|
| pH  | -          | Electrometric                    | 8.1          | 7.2-8.4                |
| Free Chlorine                               | mg/L       | DPD Colorimetric                 | 0.18         | 0.6-1.0                |
| Combined Chlorine                           | ppm        | Iodometric, DPD Colorimetric     | 1.2          | 0.5-1.0                |
| Alkalinity                                  | ppm        | Titration                        | 67           | 80-100                 |
| Calcium Hardness                            | ppm        | Titration                        | 109          | 250-600                |
| Cyanuric Acid                               | ppm        | Turbidimetric                    | <2.0         | 30-60                  |
| Chloride                                    | ppm        | Mercuric Nitrate                 | 1,004        | 600                    |
| Ammonia                                     | ppm        | Distillation, Titrimetric        | <0.4         | 20                     |
| Nitrate                                     | ppm        | Brucine                          | 18           | 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> <sup>3'</sup>  | /100 mL    | Membrane Filter Technique        | Not Detected | None                   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <sup>3'</sup> | /100 mL    | Membrane Filter Technique        | Not Detected | None                   |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.  
<sup>2'</sup> Recommendation of the Public Health Committee No. 1/2007 on the Control of Swimming Pool Operations. or other Businesses In the Same Way.  
<sup>3'</sup> Analyzed by Subcontractor Laboratory.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

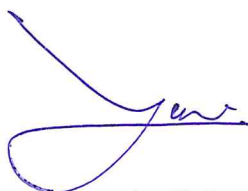
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปลั๊กน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665457 E, 1520857 N  
**Sampling Date** : July 16, 2025  
**Sampling Time** : 11:45  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AD656-001  
**Received Date** : July 17, 2025  
**Analytical Date** : July 17-29, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAS122  
**Report Date** : July 31, 2025

| Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -    | Electrometric                        | 6.7    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 14     | 20                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L | Dried at 103-105°C                   | 7.7    | 30                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180°C                       | 454    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric        | <0.4   | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 12     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L | Volumetric                           | <0.1   | -                      |

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

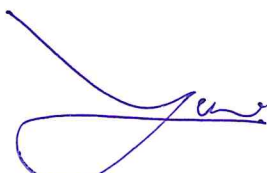
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปลั๊กน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665457 E, 1520857 N  
**Sampling Date** : August 14, 2025  
**Sampling Time** : 10:42  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Sarawut Butprom  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AE183-001  
**Received Date** : August 15, 2025  
**Analytical Date** : August 15-22, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAU408  
**Report Date** : August 26, 2025

| Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -    | Electrometric                        | 6.6    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 24     | 20                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L | Dried at 103-105°C                   | 8.3    | 30                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180°C                       | 364    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.4    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 14     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 2.6    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L | Volumetric                           | 0.2    | -                      |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปลั๊กน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665457 E, 1520857 N  
**Sampling Date** : September 15, 2025  
**Sampling Time** : 15:23  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Arnon Kuanhanghong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AE808-001  
**Received Date** : September 16, 2025  
**Analytical Date** : September 16-23, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAW973  
**Report Date** : September 25, 2025

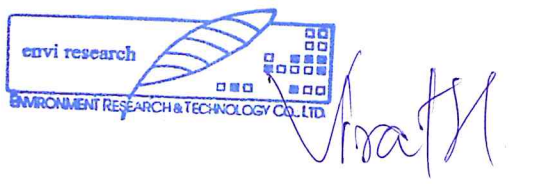
| Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -    | Electrometric                        | 7.0    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 30     | 20                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L | Dried at 103-105°C                   | 14     | 30                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180°C                       | 372    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric        | <0.4   | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 13     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.2    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L | Volumetric                           | 0.1    | -                      |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปลั๊กน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665457 E, 1520857 N  
**Sampling Date** : October 27, 2025  
**Sampling Time** : 10:29  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AF698-001  
**Received Date** : October 28, 2025  
**Analytical Date** : October 28-November 5, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAZ904  
**Report Date** : November 5, 2025


| Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -    | Electrometric                        | 7.6    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 23     | 20                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L | Dried at 103-105°C                   | 24     | 30                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180°C                       | 478    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.4    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 8.5    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.9    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L | Volumetric                           | 0.1    | -                      |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ปลอพักน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665457 E, 1520857 N  
**Sampling Date** : November 18, 2025  
**Sampling Time** : 11:51  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AG281-001  
**Received Date** : November 19, 2025  
**Analytical Date** : November 19-December 1, 2025  
**Report No.** : 2025-RABC282  
**Report Date** : December 4, 2025

| Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -    | Electrometric                        | 6.3    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 34     | 20                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L | Dried at 103-105°C                   | 29     | 30                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180°C                       | 387    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.8    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 20     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.5    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L | Volumetric                           | 0.1    | -                      |

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

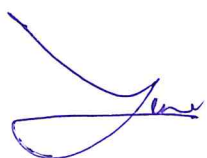
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดี แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Project Location** : ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : บ่อพักน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0665457 E, 1520857 N  
**Sampling Date** : December 17, 2025  
**Sampling Time** : 12:50  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00147  
**Analysis No.** : 2025-AG976-001  
**Received Date** : December 18, 2025  
**Analytical Date** : December 18-23, 2025  
**Report No.** : 2025-RABF607  
**Report Date** : December 29, 2025

| Parameter                 | Unit | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -    | Electrometric                        | 6.5    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 28     | 20                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L | Dried at 103-105°C                   | 25     | 30                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L | Dried at 180°C                       | 416    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L | ZnS Precipitation, Iodometric        | <0.4   | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 19     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L | Volumetric                           | <0.1   | -                      |

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 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. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย  
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชาดา เขียววรภัย      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นายมงคล บุรภักดิ์            | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์  | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล            | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายนันทน์ ศิริชาติ          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง        | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมีนวงษ์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐ |

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์             | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก        | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙ |
| ๖) นายนฤตม์ โชติกาญจน์          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒ |
| ๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓ |
| ๘) นายอัศววัฒน์ คชบก            | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕ |
| ๙) นางสาวธัญพิชชา สุตเขียน      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖ |
| ๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗ |
| ๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘ |
| ๑๒) นางสาวจรรยาดี ขำแบ่ง        | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙ |
| ๑๓) นางสาวธารารัตน์ สมัยใหม่    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒ |
| ๑๖) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัคตร์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓ |
| ๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔ |
| ๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังฝ่อง      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙ |
| ๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐ |
| ๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันท์       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑ |
| ๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒ |
| ๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓ |
| ๒๗) นายศิวักร วงสุตาล           | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔ |
| ๒๘) นางสาววิภา จาระณะ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕ |
| ๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖ |
| ๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร          | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗ |
| ๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘ |
| ๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙ |
| ๓๓) นางสาววิลาวณีย์ แก้วยม      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐ |
| ๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑ |
| ๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒ |

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธันชพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรานุกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน
- ๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธิ์ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-------------------------|--|
| 21       | Sulfide                 | Iodometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 22       | Temperature             | Laboratory and Field Methods <sup>[4]</sup>  |
| 23       | Total Dissolved Solids  | Dried at 180 °C <sup>[4]</sup>   |
| 24       | Total Kjeldahl Nitrogen | 1) Macro-Kjeldahl Method <sup>[4]</sup><br>2) Semi-Micro-Kjeldahl Method <sup>[4]</sup>          |
| 25       | Total Suspended Solids  | Dried from 103 to 105 °C <sup>[4]</sup>  |
| 26       | Trivalent Chromium      | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> |
| 27       | Zinc                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>                                      |

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ             | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------------|---|
| 1        | Acetone              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 2        | Antimony             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 3        | Arsenic              | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> |
| 4        | Barium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 5        | Benzene              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 6        | Beryllium            | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 7        | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 8        | Bromoform            | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 9        | Cadmium              | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 10       | Carbon disulfide     | Purge and Trap Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 11       | Carbon tetrachloride | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 12       | Chlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------------|--|
| 13       | Chlorodibromomethane       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 14       | Chloroform                 | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 15       | Chromium                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>                                      |
| 16       | Chromium (III)             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method;<br>Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> |
| 17       | Chromium (VI)              | Colorimetric Method <sup>[4]</sup>   |
| 18       | Cyanide                    | Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>   |
| 19       | 1,2-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 20       | 1,3-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 21       | 1,4-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 22       | 1,1-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 23       | 1,2-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 24       | 1,1-Dichloroethylene       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 25       | cis-1,2-Dichloroethylene   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 26       | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 27       | 1,2-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 28       | 1,3-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 29       | 1,3-Dichloropropene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |
| 30       | Ethylbenzene               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>                 |

30/1



| ลำดับที่ | สารมลพิษ                                   | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|--|---|
| 31       | Hexachloro-1,3-butadiene                   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 32       | Lead                                       | 1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>     |
| 33       | Manganese                                  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 34       | Mercury                                    | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 35       | Methyl bromide                             | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 36       | Methylene chloride                         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 37       | Methyl tert-butyl ether                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 38       | Naphthalene                                | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 39       | Nickel                                     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 40       | pH   | Electrometric Method <sup>[4]</sup>   |
| 41       | Selenium                                   | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[4]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> |
| 42       | Silver                                     | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>   |
| 43       | Styrene                                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 44       | 1,1,2,2-Tetrachloroethane                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 45       | Tetrachloroethylene                        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 46       | Toluene                                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>  |
| 47       | TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )      | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[11,19]</sup>   |
| 48       | TPH (C <sub>&gt;8</sub> -C <sub>16</sub> ) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction,<br>Gas Chromatographic Method <sup>[9,19]</sup>   |

3mm

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                                | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---|--|
| 49       | TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> ) | Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,19]</sup> |
| 50       | 1,2,4-Trichlorobenzene                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 51       | 1,1,1-Trichloroethane                   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 52       | 1,1,2-Trichloroethane                   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 53       | Trichloroethylene                       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 54       | 1,3,5-Trimethylbenzene                  | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 55       | Vanadium                                | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>                              |
| 56       | Vinyl chloride                          | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 57       | m-Xylene                                | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 59       | o-Xylene                                | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 59       | p-Xylene                                | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 60       | Xylene (Total)                          | Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>             |
| 61       | Zinc                                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup>                              |

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 1        | Antimony | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 2        | Arsenic  | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup> |



| ลำดับที่ | สารมลพิษ           | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|--------------------|--|
| 3        | Beryllium          | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 4        | Cadmium            | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 5        | Carbon Monoxide    | Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>  |
| 6        | Chlorine           | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>                                     |
| 7        | Chromium           | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 8        | Cobalt             | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 9        | Copper             | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 10       | Dioxins/Furans     | Isokinetic Sampling <sup>[5]</sup>   |
| 11       | Hydrogen Chloride  | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>                                     |
| 12       | Hydrogen Fluoride  | 1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>                                     |
| 13       | Hydrogen Sulfide   | Absorption Sampling, Iodometric Method <sup>[5]</sup>  |
| 14       | Lead               | 1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup><br>2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[5]</sup> |
| 15       | Manganese          | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 16       | Mercury            | Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup>   |
| 17       | Nickel             | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 18       | Opacity            | Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>   |
| 19       | Oxides of Nitrogen | 1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method <sup>[5]</sup><br>2) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup>   |
| 20       | Selenium           | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |

31/10/2564

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                    | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-----------------------------|--|
| 21       | Sulfur Dioxide              | 1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup><br>2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup><br>3) Instrumental Analyzer Method <sup>[5]</sup> |
| 22       | Sulfuric Acid               | Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>   |
| 23       | Tin                         | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 24       | Total Suspended Particulate | Isokinetic Sampling, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>   |
| 25       | Vanadium                    | Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>   |
| 26       | Xylene                      | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>   |

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-----------|--|
| 1        | Antimony  | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 2        | Arsenic   | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,14]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,14]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup> |
| 3        | Barium    | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 4        | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 5        | Cadmium   | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ       | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|----------------|---|
| 6        | Chromium       | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup>   |
| 7        | Chromium (III) | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,6,13,15]</sup> |
| 8        | Chromium (VI)  | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,13,15]</sup><br>1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,15]</sup>                        |
| 9        | Cobalt         | 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,15]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup>   |
| 10       | Copper         | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup>  |
| 11       | Lead           | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup>  |
| 12       | Mercury        | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,16]</sup>  |
| 13       | Molybdenum     | 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[17]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup>  |
| 14       | Nickel         | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup>  |
| 15       | pH             | 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup><br>Electrometric Method <sup>[21,22]</sup>  |
| 16       | Selenium       | 1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,6,18]</sup><br>2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup>           |





| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 17       | Silver   | 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,18]</sup><br>4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup><br>1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup> |
| 18       | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 19       | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 20       | Zinc     | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,6,13]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |

ดิน จำนวน 59 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ             | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------|--|
| 1        | Acetone              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 2        | Antimony             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 3        | Arsenic              | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[7,14]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup> |
| 4        | Barium               | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 5        | Benzene              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 6        | Beryllium            | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 7        | Bromodichloromethane | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 8        | Bromoform            | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 9        | Cadmium              | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                   | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------------------------|--|
| 10       | Carbon disulfide           | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 11       | Carbon tetrachloride       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 12       | Chlorobenzene              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 13       | Chlorodibromomethane       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 14       | Chloroform                 | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 15       | Chromium                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>   |
| 16       | Chromium (III)             | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline<br>Digestion, Colorimetric Method; Calculation <sup>[7,8,13,15]</sup> |
| 17       | Chromium (VI)              | Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[8,15]</sup>  |
| 18       | 1,2-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 19       | 1,3-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 20       | 1,4-Dichlorobenzene        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 21       | 1,1-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 22       | 1,2-Dichloroethane         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 23       | 1,1-Dichloroethylene       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 24       | cis-1,2-Dichloroethylene   | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 25       | trans-1,2-Dichloroethylene | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 26       | 1,2-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |
| 27       | 1,3-Dichloropropane        | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>   |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ                               | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|--|---|
| 28       | 1,3-Dichloropropene                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 29       | Ethylbenzene                           | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 30       | Hexachloro-1,3-butadiene               | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 31       | Lead                                   | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>  |
| 32       | Manganese                              | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>  |
| 33       | Mercury                                | Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[17]</sup>   |
| 34       | Methyl bromide                         | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 35       | Methylene chloride                     | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 36       | Methyl tert-butyl ether                | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 37       | Naphthalene                            | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 38       | Nickel                                 | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>  |
| 39       | Selenium                               | 1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption<br>Spectrometric Method <sup>[7,18]</sup><br>2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup> |
| 40       | Silver                                 | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>  |
| 41       | Styrene                                | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 42       | 1,1,2,2-Tetrachloroethane              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 43       | Tetrachloroethylene                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 44       | Toluene                                | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup>  |
| 45       | TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )  | Purge and Trap, Gas Chromatographic Method <sup>[12,19]</sup>   |
| 46       | TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> ) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,19]</sup>  |

3000



| ลำดับที่ | สารมลพิษ                                    | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|---|--|
| 47       | TPH (C <sub>&gt;16</sub> -C <sub>35</sub> ) | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[10,19]</sup>                 |
| 48       | 1,2,4-Trichlorobenzene                      | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 49       | 1,1,1-Trichloroethane                       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 50       | 1,1,2-Trichloroethane                       | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 51       | Trichloroethylene                           | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 52       | 1,3,5-Trimethylbenzene                      | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 53       | Vanadium                                    | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>                       |
| 54       | Vinyl chloride                              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 55       | m-Xylene                                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 56       | o-Xylene                                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 57       | p-Xylene                                    | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 58       | Xylene (Total)                              | Purge and Trap, Gas Chromatographic/<br>Mass Spectrometric Method <sup>[12,20]</sup> |
| 59       | Zinc  | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[7,13]</sup>                       |

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7470A, 1994.
17. 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.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994. *3mg/L*



19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

3mg/l

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๕๒๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

## ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒

๒) นายศิวารุธ ธรรมนิทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ           | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|--------------------|---|
| 1        | Aldrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 2        | $\alpha$ -BHC      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 3        | $\beta$ -BHC       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 4        | $\delta$ -BHC      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 5        | $\gamma$ -BHC      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 6        | Chlordane          | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 7        | o,p'-DDT           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 8        | 4,4'-DDD           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 9        | 4,4'-DDE           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 10       | 4,4'-DDT           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 11       | Dieldrin           | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 12       | Endosulfan I       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 13       | Endosulfan II      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 14       | Endosulfan sulfate | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 15       | Endrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 16       | Endrin aldehyde    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 17       | Heptachlor         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 18       | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 19       | Methoxychlor       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|-----------|---|
| 1        | Aldrin    | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 2        | Chlordane | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 3        | DDD       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 4        | DDE       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 5        | DDT       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 6        | Dieldrin  | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |

7 Endosulfan...



| ลำดับที่ | สารมลพิษ           | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|--------------------|---|
| 7        | Endosulfan         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 8        | Endrin             | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 9        | Heptachlor         | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 10       | Heptachlor epoxide | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 11       | $\alpha$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 12       | $\beta$ -HCH       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 13       | $\gamma$ -HCH      | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |
| 14       | Methoxychlor       | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |

ดิน จำนวน 14 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ           | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|--------------------|--|
| 1        | Aldrin             | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 2        | Chlordane          | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 3        | DDD                | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 4        | DDE                | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 5        | DDT                | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 6        | Dieldrin           | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 7        | Endosulfan         | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 8        | Endrin             | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 9        | Heptachlor         | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 10       | Heptachlor epoxide | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 11       | $\alpha$ -HCH      | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 12       | $\beta$ -HCH       | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 13       | $\gamma$ -HCH      | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |
| 14       | Methoxychlor       | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[2,3]</sup> |

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
2. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด  
เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายอิทธิศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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)/ ๑๖๐๘

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|-----------|---|
| 1        | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์   |
|----------|-----------|---|
| 1        | Toxaphene | Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1]</sup> |

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|----------|--|
| 1        | Cresol   | Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method <sup>[2]</sup> |

ดิน จำนวน 1 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ  | วิธีวิเคราะห์  |
|----------|-----------|--|
| 1        | Toxaphene | Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[3,4]</sup> |

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources.** 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C,** 2007.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B,** 2007.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๗ ๖ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
จำนวน ๑๐ ราย ได้แก่

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพักตร    | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓ |
| ๒) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔ |
| ๓) นางสาวณัฐติมา ปัดชา         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒ |
| ๔) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓ |
| ๕) นางสาววิภา จาระณะ           | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕ |
| ๖) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖ |
| ๗) นางสาวบุษกร สมรักษ์         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙ |
| ๘) นางสาววิลาวัลย์ แก้วยม      | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐ |
| ๙) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑ |
| ๑๐) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙ |

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



## ภาคผนวกที่ 5

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

## Calibration Report

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Sampling Date** : กรกฎาคม – ธันวาคม 2568

### Water

| Item | Equipment                | Manufacturer   | Model       | Serial Number  | Calibration Date   |
|------|--------------------------|----------------|-------------|----------------|--------------------|
| 1    | Incubator                | Memmert        | IF 160      | D5222.0070     | January 6-7, 2025  |
| 2    | UV-VIS Spectrophotometer | Perkin Elmer   | Lambda 365+ | 365PK22072603  | January 22, 2025   |
| 3    | pH Meter                 | Eutech         | pHTestr 30  | 3195381        | January 15, 2025   |
| 4    | Incubator                | Ehret          | BK 4106     | 22162          | January 7-8, 2025  |
| 5    | Incubator                | Hotpack        | 352601      | 78633          | November 29, 2024  |
|      | Incubator                | Accuplus       | SMART i250  | 2059-0218-0002 | October 3, 2025    |
| 6    | DO Meter                 | YSI            | 5000-115V   | 03C1280 AC     | September 6, 2024  |
|      | DO Meter                 | YSI            | 5000-115    | 17H104220      | September 26, 2025 |
| 7    | Electronic Balance       | Mettler Toledo | MS204S/01   | B334691537     | January 15, 2025   |
| 8    | Hot Air Oven             | Binder         | FED 115 E2  | 11-22823       | January 6, 2025    |
| 9    | Hot Air Oven             | Memmert        | UF 110      | B414.0652      | January 6, 2025    |

## Calibration Report

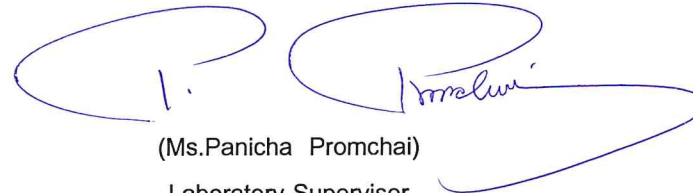
**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี  
**Address** : เลขที่ 500 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400  
**Project Name** : โครงการอาคารชุด ดิ แอดเดรส สยาม-ราชเทวี (The Address Siam-Ratchathewi)  
**Sampling Date** : กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

### Water (Cont.)

| Item | Equipment             | Manufacturer   | Model      | Serial Number | Calibration Date |
|------|-----------------------|----------------|------------|---------------|------------------|
| 9    | KjelDigester Standard | Buchi          | K-449      | 1000299283    | June 6, 2025     |
|      | Distillation Unit     | Buchi          | K-355      | 100142231     | June 6, 2025     |
| 10   | Electronic Balance    | Mettler Toledo | MS204TS/00 | B547728937    | January 15, 2025 |



(Ms. Napajrut Muenwong)  
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor