

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ-ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
(เดิมชื่อโครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station))

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๓๒๕๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ไหล่ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station) ของบริษัท เอฟี เอ็มอี 16 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอฟี เอ็มอี 16 จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ APME16_EIA_001 ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๒๘๐๘ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารชุด ไหล่ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station) ของบริษัท เอฟี เอ็มอี 16 จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เอฟี เอ็มอี 16 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ไหล่ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station) ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๖๓๗ ห้อง (ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๖๓๖ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ ๑ ห้อง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๕๘/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ไหล่ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station) ของบริษัท เอฟี เอ็มอี 16 จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ

ภายใน...

ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ECOSYSTEM ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

ที่ปรึกษาและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
50/86-87 ม.5 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 15 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.ปากเกร็ด
อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โทร.02-9621445-8 โทรสาร.02-9621544
Email:ecoconsultant@gmail.com

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ 26 มี.ค. 2563
เวลา 14.48 ผู้รับ

ที่ APME16_EIA_001

26 มี.ค. 2563

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ไหล่ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือมอบอำนาจของ บริษัท เอฟี เอ็มอี 16 จำกัด จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานฯ ฉบับหลัก จำนวน 16 เล่ม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1400 วันที่ 26 มี.ค. 63
เวลา 15.20 ผู้รับ

บริษัท เอฟี เอ็มอี 16 จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการ โครงการอาคารชุด ไหล่ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station) ประกอบด้วยอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 อาคาร สูง 42 ชั้น 1 ชั้นใต้ดิน (ห้องเครื่อง) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 637 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 636 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 1 ห้อง ตั้งอยู่ที่ ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ใบอนุญาตเลขที่ 1/2562 ลงวันที่ 16 มกราคม 2562 จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆ ที่บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย
จกขอขอบคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้รับมอบอำนาจ

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

กลุ่มงานอาคาร 26/6/63
เลขที่ 1570 วันที่ 26/6/63
เวลา 15.30 ผู้รับ

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 14994 วันที่ ๒ ต.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๒.๓๗ ผู้รับ



คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
สำนักสิ่งแวดล้อม อาคาร ๑ ชั้น ๒
๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบนานาชาติ
เลขที่ 329 - 2 ต.ค. 2563
วันที่ 11.36 น.
เวลา 11.36 น.

Alan Brown

(วิธี ต้นชนะประดิษฐ์)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ผู้ช่วยเลขานุการ

เลขที่ 387
เวลา 9.28

โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

11/11 IACU now. n.v. shw

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารการเปลี่ยนแปลงชื่อและรายละเอียดโครงการ

กองประเมินการขออนุญาตสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๓๑๕ ๑๑๖ ส.ค. 2566
เวลา 14.40 ผู้รับ



สำนัก
ทรัพยากร สิ่งแวดล้อม
เลขที่ 4159 ส.ค. 2566
เวลา 11.14 ผู้รับ

ที่ กท ๐๙๐๗/๑.๕๓๘

สำนักการโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงแบบขออนุญาต ราย บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๖ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ ชุด

ด้วย บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๖ จำกัด มีความประสงค์จะดัดแปลงอาคาร ตึก ๔๐ ชั้น ชั้นลอย ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๕๕๘ ห้อง) ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ ที่ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร ตามแบบ ยผ.๔ เลขที่ ๗๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังนี้

๑. เปลี่ยนชื่อโครงการอาคารชุด เดิมชื่อโครงการอาคารชุด ไลฟ์ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station) เป็นชื่อโครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ-ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)

๒. ปรับเปลี่ยนจำนวนชั้นอาคารชุด เดิมความสูง ๔๒ ชั้น ๑ ชั้นใต้ดิน (ห้องเครื่อง) ปรับเปลี่ยนเป็น ความสูง ๔๐ ชั้น ชั้นลอย ๒ ชั้น ยังคงมีระดับความสูงอาคาร ๑๔๗.๐๐ เมตร (ระดับสูงสุด ซึ่งมีความสูงเท่าเดิม) โดย

๒.๑ ชั้นจอดรถยนต์

- ชั้นจอดรถยนต์ชั้นที่ ๑-๗ (เท่าเดิม)
- ระดับความสูงชั้นจอดรถยนต์ชั้นที่ ๑-๗ สูง ๒.๗๐ เมตร/ชั้น (เท่าเดิม)

๒.๒ ชั้นห้องพักอาศัย

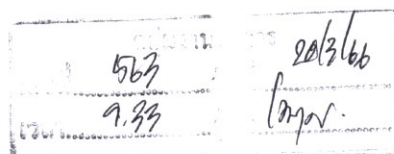
- ปรับเปลี่ยน ชั้นพักอาศัย จากเดิมชั้นพักอาศัยอยู่ชั้นที่ ๘-๔๑ เปลี่ยนเป็นชั้นพักอาศัย อยู่ในชั้นที่ ๘-๓๙
- ระดับความสูงชั้นพักอาศัยชั้นที่ ๘-๓๙ สูง ๓.๐๕ เมตร/ชั้น (เท่าเดิม) และชั้นที่ ๓๕-๓๙ สูง ๔.๙๗ เมตร/ชั้น (เพิ่มขึ้น ๑.๙๒ เมตร/ชั้น)

๒.๓ ชั้นสิ่งอำนวยความสะดวก

- ปรับเปลี่ยน จากเดิมชั้นสิ่งอำนวยความสะดวกอยู่ชั้นที่ ๔๒ เปลี่ยนเป็นชั้นที่ ๔๐ โดยมีการปรับการใช้งานให้เหมาะสม ประกอบด้วย สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย และพื้นที่สีเขียว และเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ได้แก่ ห้องน้ำผู้พิการ บันไดผู้พิการ และลิฟท์ผู้พิการ

๓. ปรับเปลี่ยนขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร จากเดิมขนาดพื้นที่ใช้สอยรวม ๔๒,๒๕๑.๐๐ ตารางเมตร ปรับเปลี่ยนขนาดพื้นที่ใช้สอยรวมเป็น ๔๐,๘๒๓.๐๐ ตารางเมตร (ลดลง ๑,๔๒๘.๐๐ ตารางเมตร)

๔. ปรับเปลี่ยนจำนวนห้องชุด จากเดิมจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น ๖๓๗ ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย ๖๓๖ ห้อง และห้องชุดพาณิชย์ ๑ ห้อง ปรับเปลี่ยนจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น ๕๙๙ ห้อง (ลดลง ๓๘ ห้อง) ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย ๕๙ ห้อง (ลดลง ๓๘ ห้อง) และห้องชุดพาณิชย์ ๑ ห้อง (เท่าเดิม)



๕. ปรับเปลี่ยน...

๕. ปรับเปลี่ยนจำนวนที่จอดรถยนต์ จากเดิมจำนวน ๒๘๕ คัน ปรับเปลี่ยน เป็น ๒๘๑ คัน (ลดลง ๔ คัน) ปรับเป็นที่จอดรถยนต์ผู้พิการ ๗ คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ ตามขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร และจำนวนห้องที่ลดลง แต่ร้อยละของจำนวนที่จอดรถยนต์ต่อจำนวนห้องชุดเพิ่มขึ้น

๖. ปรับเปลี่ยนจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงาน จากเดิมจำนวน ๒,๒๒๖ คน ปรับเปลี่ยนเป็น ๒,๑๕๖ คน (ลดลง ๗๐ คน)

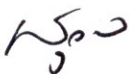
๗. ระบบสาธารณูปโภค ปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำใช้ลดลง โดยขนาดถังสำรองน้ำใช้เท่าเดิม ปรับเปลี่ยนปริมาณน้ำเสียลดลง โดยขนาดระบบบำบัดน้ำเสียรวมเท่าเดิม และปรับเปลี่ยนปริมาณขยะมูลฝอยลดลง โดยขนาดห้องพักขยะรวมเท่าเดิม

๘. พื้นที่สีเขียว ปรับเปลี่ยนขนาดพื้นที่สีเขียวชั้นล่างและบนอาคาร รวมเป็น ๒,๒๔๓.๘๐ ตารางเมตร (เท่าเดิม) นั้น

สำนักงานโยธา ได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าอาคารรายนี้ได้ใบรับแจ้งการดัดแปลงจากอาคาร ตึก ๔๒ ชั้น ชั้นลอย ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (ห้องเครื่อง) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๖๓๖ ห้อง) ชุดเพื่อการพาณิชย์กรรม (ร้านค้า ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ เป็นอาคารตึก ๔๐ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๕๕๘ ห้อง) ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์กรรม (ร้านค้า ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ ตามแบบ ยผ.๔ เลขที่ ๗๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ในนาม บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๖ จำกัด และผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครรับทราบแบบแปลนแล้ว ตามหนังสือสำนักงานโยธา ที่ กท ๐๔๐๗/ก.๑๐๕ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และโครงการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ตามหนังสือ ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๓๒๕๕ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงโครงการดังกล่าวไม่มีผลกระทบกับ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ทั้งนี้ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด โลฟ ลาดพร้าว สเตชั่น (Life Ladprao Station) ข้อ ๓ (๑) ระบุว่า “หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดรับแจ้งเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๒) เรียน ผอ.กปผ.
เพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาวธวานันท์ ยุกศิริตัน)

เลขานุการกรม

๑๖ มี.ค. ๒๕๖๖

สำนักงานควบคุมอาคาร

โทร ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๐๐ ต่อ ๒๐๕๗

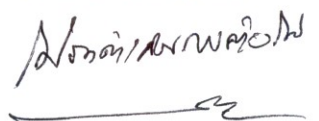
โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๖๔

ขอแสดงความนับถือ


(นายสุรัช ตีระกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมอาคาร
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

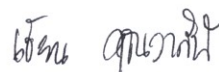
เรียน ผอ.ก.งานอาคาร



(นายเนติ นิธิ)

ผอ.กปผ.

16 มี.ค. 2566



ผอ.กปผ. ตามหนังสือ
+ แส. กปผ. สอ.ป.



ภาคผนวกที่ 3

เอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการ

- 3.1 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (ยผ.1)
- 3.2 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร (ยผ.4)
- 3.3 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (อ.5)
- 3.4 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช. 10)
- 3.5 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด(อ.ช. 13)

**3.1 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง รื้อถอน
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (ยผ.1)**

ด่วนมาก
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙ ทวิ

แบบ ยผ. ๑

เลขรับที่.....๕๑.....
วันที่.....๕๓ พ.ค. ๒๕๖๕.....
ลงชื่อ.....ผู้รับการแจ้ง

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เขียนที่.....บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด.....
วันที่.....20.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ. 2564.....

ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมอาคาร
เรียน.....เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้าพเจ้า.....บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด.....เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....
หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

☒ เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัท จำกัด.....จดทะเบียนเมื่อ 22 กุมภาพันธ์ 2562
เลขทะเบียน.....0105562036753.....มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....170/57.....ตรอก/ซอย.....อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1
รับตึกแยกตัดใหม่ หมู่ที่.....ชั้น 18.....ตำบล/แขวง.....คลองเตย.....อำเภอ/เขต.....คลองเตย
ถนน.....หมู่ที่.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร โดยมี นายประจักษ์ ประภาคมทล.....เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้ง
อยู่บ้านเลขที่.....170/57.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....ชั้น 18
ตำบล/แขวง.....คลองเตย.....อำเภอ/เขต.....คลองเตย.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำร้องขอรับใบอนุญาต
จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....พหลโยธิน.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....จอมพล.....อำเภอ/เขต.....จตุจักร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

โดย.....บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑
เลขที่.....6741, 14678, 41322, 41325, 41991.....เป็นที่ดินของ.....บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด
เลขที่.....41992, 41993, 41994, 55214.....

(นายณรงค์รัฐ โภคชนะสมิต)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กลุ่มงานควบคุมอาคาร ๑ สำนักงานควบคุมอาคาร ๑
สำนักงานควบคุมอาคาร ๑ สำนักงานควบคุมอาคาร ๑

(นายสมัชชัญ ชนภัพันท์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคาร ๑
ส่วนควบคุมอาคาร ๒ สำนักงานควบคุมอาคาร
สำนักงานโยธา

ขอความเห็นชอบจาก EIA เลขที่ กส 1010.5/13255 ลง.ร.ค.ค. 63
*อาจแก้ไข ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ ในบันทึกผลการพิจารณา

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

ตึก 42 ชั้น ชั้นลอย 2 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น

(๑) ชนิด.....จำนวน.....1 หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดอยู่อาศัย 636 ห้อง

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....283.....คัน ห้องชุดพาณิชย์ 1 ห้อง จอดรถยนต์ สระว่ายน้ำ

(๒) ชนิด.....ก่อนระบายน้ำ.....จำนวน.....1 แห่ง.....เพื่อใช้เป็น.....ก่อนระบายน้ำ ยาว 308 เมตร

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- ๑ นายปวิณ กอบบุญ วสท.655.....เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ๒ นายวิโรจน์ โรจน์รัชดากร สสท.2172.....เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ๓ นายศิลปชัย เลี้ยงพันธ์เจริญ วย.1584.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
- ๔ นายสุธี นาคิน สย. 10121.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- ๕ นายสมบัติ อุดมไพบุลย์สุข วท.625.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ
และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ๖ นายอำนาจ คู่มนี สก.3308.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ๗ นายบุญ เมฆโสภณวรรณกุล วส.67.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง
- ๘ นายโอภาส ศรีวงศ์ตานนท์ สส.313.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง
- ๙ นายบุญ เมฆโสภณวรรณกุล วส.67.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
- ๑๐ นายโอภาส ศรีวงศ์ตานนท์ สส.313.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
- ๑๑ นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟท.970.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- ๑๒ นายอำนาจ คู่มนี สก.3308.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- ๑๓ นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟท.970.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ๑๔ นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟท.970.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- ๑๕ นายปฐมภพ เจนเกียรติฟู วย.1477.....เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบ
และคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ตามสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองของบุคคลดังกล่าว ที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน.....730.....วัน โดยจะเริ่มก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่.....และจะแล้วเสร็จวันที่.....

ข้อ ๕ ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร
จำนวน.....171,208.....บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดบาทถ้วน)

ข้อ ๖ พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

☐ (๑) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน ที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน
ที่ต้องทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อ
พร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร และชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร
จำนวน ๕ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๒) รายการคำนวณโครงสร้างของอาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน ที่ถูกต้อง
ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน ๑ ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๓) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้
ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับ
ระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้
จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๔) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูง
หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง จำนวน.....ชุด
ชุดละ.....แผ่น

☐ (๕) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ
และคำนวณระบบประปา จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๖) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ
และคำนวณระบบลิฟต์ จำนวน.....ชุด ชุดละ.....แผ่น

☐ (๗) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงาน
ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

☐ (๘) หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือ
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาสถาปนิกหรือสภาวิศวกร แล้วแต่กรณี จำนวน.....ฉบับ

☐ (๙) หนังสือรับรองของผู้ออกแบบอาคาร และผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร ซึ่งรับรองว่าตนเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร หรือเป็นผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร แล้วแต่กรณี พร้อมทั้งรับรองว่าการออกแบบอาคาร และการออกแบบและคำนวณอาคารดังกล่าว ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำหรับอาคารที่ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ ผู้ทุพพลภาพ คนชรา หรือผู้สูงอายุตามที่กฎหมายกำหนดให้รับรองการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากอาคารและสิ่งอำนวยความสะดวกนั้นด้วย ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๖) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๐) หนังสือรับรองของผู้ควบคุมงาน ซึ่งรับรองว่าจะควบคุมการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณตามที่ได้แจ้งไว้ และที่ได้มีการแก้ไขตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๗) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๑) หนังสือรับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร ในกรณีอาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงนั้น เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคารตามมาตรา ๒๑ ทวิ จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๒) หนังสือแสดงการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในกรณีที่เป็นอาคารในโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แล้วแต่กรณี จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๓) หนังสือรับรองจากผู้แจ้ง พร้อมเอกสารและหลักฐานแสดงการให้ข้อมูลและการแจ้งสิทธิ ในการแสดงความคิดเห็นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแก่บุคคลที่อยู่บริเวณข้างเคียง เกี่ยวกับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือการดำเนินโครงการหรือกิจการ ในกรณีที่อาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือดำเนินโครงการหรือกิจการ เป็นอาคารที่ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แต่อาคารดังกล่าว เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามมาตรา ๓๒ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการ ควบคุมอาคารกำหนด จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีที่ดินบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๗) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๑๘) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่.....
ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

☐ (๑๙) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่.....
ที่จะใช้เป็นที่จอดรถ ที่กั๊บลรต และทางเข้าออกของรต ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

☐ (๒๐) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (๑๘) และหรือ (๑๙) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดินที่หน่วยงานซึ่งมีการรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีเป็นที่ดินของบุคคลอื่น) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๒๑) หนังสือยืนยันที่จะทำการรื้อถอนอาคารเดิม หรือสำเนาคำขออนุญาตหรือหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคาร สำเนาใบอนุญาตหรือใบรับหนังสือแจ้งจะรื้อถอนอาคารเดิม (กรณีมีอาคารเดิมจะต้องรื้อถอนอยู่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร) จำนวน.....ฉบับ

☐ (๒๒) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ตัดแปลง/รื้อถอนตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....ฉบับ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)

☐ (๒๓) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)



AP ME 16 CO., LTD.

(ลงชื่อ).....

[Signature]

(.....นายประจักษ์ ประภมณพณ.....)

ผู้แจ้ง

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

3.2 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (ยผ.4)

ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่ ๕๑
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔



ด่วนมาก
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตความมาตรา 39 พ.

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตร

เลขที่ ๕๑/๒๕๖๔

ได้รับแจ้งจาก บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด โดย นายประจักษ์ ประภามณฑล
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๐/๕๗ อาคารโอเอเซียนทาวเวอร์ ๑
ชั้นที่ ๑๘ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน รัชดาภิเษกตัดใหม่ ตำบล/แขวง คลองเตย
อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พหลโยธิน
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๖๗๔๑, ๑๔๖๗๘, ๔๑๓๒๒,
๔๑๓๒๕, ๔๑๙๙๑-๙๔ และ ๕๕๒๑๔ เป็นที่ดินของ บริษัท เอพี เอ็มอี 16 จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๔๒ ชั้น ชั้นลอย ๒ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารชุด (อยู่อาศัย ๖๓๖ ห้อง และพาณิชย์ ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ มีพื้นที่รวมกัน
๔๒,๑๓๒.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๒๘๓ คัน มีพื้นที่
๒,๑๖๐.๐๐ ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
มีความยาว ๑,๕๘๐.๐๐ เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
มีความยาว - เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๔ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
มีความยาว - เมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

EIA = โครงการ ไลฟ์ ลาตพรวัว สเตชั่น

ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> นายปวีณ กอบบุญ ว-สธ.๖๕๕ | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายวิโรจน์ โรจน์รัชดากร ส-สธ.๒๑๗๒ | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายศิลปชัย เลียงพันธ์เจริญ วย.๑๕๘๔ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสุธี นาคิน สย.๑๐๑๒๑ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสันติ อุดมไพบุลย์สุข วก.๖๒๕ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายอำนาจ คุ่มณี สก.๓๓๐๘ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเมฆน เมฆโสภารรณกุล วส.๖๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายโอภาส ศรีวงศิตานนท์ สส.๓๑๓ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเมฆน เมฆโสภารรณกุล วส.๖๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายโอภาส ศรีวงศิตานนท์ สส.๓๑๓ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟก.๙๗๐ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายอำนาจ คุ่มณี สก.๓๓๐๘ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟก.๙๗๐ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจิรวุฒิ ชินชนะถาวร วฟก.๙๗๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายปฐมภพ เจนเกียรติฟู วย.๑๔๗๗ | เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน...๗๓๐...วัน โดยจะเริ่มต้นตัดแปลงอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่...๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔...และจะแล้วเสร็จวันที่...๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖...

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ตัดแปลง

- | | |
|---|---------------------|
| (๑) อาคาร จำนวนเงิน..... | ๑๖๘,๕๒๘.๐๐..... บาท |
| (๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน..... | ๑,๕๘๐.๐๐..... บาท |
| (๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน..... | ๑,๐๘๐.๐๐..... บาท |
| (๔) ป้าย จำนวนเงิน..... | -..... บาท |
| (๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน..... | ๒๐.๐๐..... บาท |
| รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน..... | ๑๗๑,๒๐๘.๐๐..... บาท |

EIA = โครงการ ไฟฟ้า ลาดพร้าว สเตชั่น

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 หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

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

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

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

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

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้ อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๓๒๕๕ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๑๒ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎกระทรวงฉบับที่ ๔ (พ.ศ.๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้แจ้งต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

ออกให้ ณ วันที่ - ๓ พ.ค. ๒๕๖๕



(นายไทวุฒิ ชันแก้ว)

ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

**3.3 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลง
หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (อ.5)**



ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้
เลขที่.....๑๔๕/ ๒๕๖๖.....

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๖ จำกัด โดย นายประจักษ์ ประภามณฑล
☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่.....๑๗๐/๕๗ อาคารโอเชียนทาวเวอร์ ๑ ชั้นที่ ๑๘
ตรอก/ซอย.....ถนน.....รัชดาภิเษกตัดใหม่ หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....คลองเตย
อำเภอ/เขต.....คลองเตย จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๑๐
ได้ทำการ.....ดัดแปลงอาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต ในใบอนุญาต
เลขที่.....ในใบรับแจ้งเลขที่.....๗๖/๒๕๖๕ ลงวันที่.....๒๕.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๕
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....ตึก ๔๐ ชั้น ชั้นลอย ๒ ชั้น จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดอยู่อาศัย
(๕๕๘ ห้อง) ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า ๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....๔๐,๘๒๓.๐๐ ตารางเมตร (พื้นที่ส่วนดัดแปลง ๕,๔๘๖.๐๐ ตารางเมตร) โดยมีที่จอดรถ
ที่ถาวร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๒๘๑.....คัน

(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....โดยมีที่จอดรถ ที่ถาวร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่อาคาร/ความยาว.....โดยมีที่จอดรถ ที่ถาวรและทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....พหลโยธิน หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....จอมพล อำเภอ/เขต.....จตุจักร จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๙๐๐ โดยมี.....บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๖ จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร
หรือ.....เป็นผู้ครอบครองอาคาร ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓
☐ น.ส.๓ ก. ☐ ส.ค.๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....๖๗๔๑, ๑๔๖๗๘, ๔๑๓๒๒, ๔๑๓๒๕, ๔๑๙๙๑-๙๔ และ ๕๕๒๑๔
เป็นที่ดินของ.....บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๖ จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนด
ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

BID 9972E31515E1

(๒) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๓๒๕๕ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ อย่างเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....๒๗ ก.ย. ๒๕๖๖.....พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(นายรัชชัย นภากาศดีศรี)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ตำแหน่ง...ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



EIA = โครงการ Life Phahon-Ladprao

- หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า
๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั๊บลรถ และทางเข้าออกของรตตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กั๊บลรถ และทางเข้าออกของร ถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

3.4 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช. 10)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๖ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๖/๒๕๖๗ วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีรายการดังนี้ “ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว ”

๑. ชื่ออาคารชุด.....

๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๖๗๔๑,๑๔๖๗๘,๔๑๓๒๕,๔๑๘๙๑,๔๑๘๙๒,๔๑๘๙๓,๔๑๘๙๔,๕๕๒๑๔ และ ๔๑๓๒๒

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

๓. จำนวนอาคาร.....๑.....หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๕๙๙.....ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด

ทรัพย์สินส่วนกลางตามรายละเอียดเอกสารแนบท้าย อ.ช. ๑๐

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่อพักอาศัย จำนวน ๕๙๘ ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน ๑ ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน - คัน

อื่น ๆ -

ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายชิงชัย มากบุญ)
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

หมายเหตุ: ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ



เอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐
รายการแสดงรายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลาง
อาคารชุด ไหล่ พหลฯ - ลาดพร้าว

ทรัพย์สินส่วนกลางของนิติบุคคลอาคารชุดฯ นี้ ได้แก่ ส่วนของอาคารชุดฯ ที่มีใช้ชุด ที่ดินที่ตั้งอาคารชุดฯ และหรือทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันสำหรับเจ้าของร่วมได้แก่

๑. ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด

๑.๑ โฉนดที่ดิน เลขที่ ๖๗๔๑, ๑๔๖๗๘, ๔๑๓๒๒, ๔๑๓๒๕, ๔๑๙๙๑, ๔๑๙๙๒, ๔๑๙๙๓, ๔๑๙๙๔ และ ๕๕๒๑๔ ตำบลจอมพล, ลาดยาว อำเภอดุสิต, บางซื่อ, บางเขน (บางซื่อ) จังหวัด กรุงเทพมหานคร

๒. โครงสร้างและสิ่งก่อสร้าง ระบบ เพื่อความมั่นคง และเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุดมีดังต่อไปนี้

- ๒.๑ เสาเข็มคอนกรีต ประเภทเข็มเจาะขนาดใหญ่
- ๒.๒ ฐานราก เสา ผนังลิฟต์ คอนกรีตเสริมเหล็ก
- ๒.๓ ผนังภายนอกอาคาร เป็นผนังคอนกรีตมวลเบาสำเร็จรูป หรือ ผนัง PRECAST
- ๒.๔ ผนังภายในอาคาร เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูน, อิฐมวลเบาฉาบปูน, ผนังเบาสำเร็จรูป และ

ตกแต่งตามแบบสถาปัตยกรรม

- ๒.๕ ผนังชั้นใต้ดิน (ถึงเก็บน้ำใต้ดินและถึงบำบัดน้ำเสีย) เป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ๒.๖ ถึงเก็บน้ำใต้ดิน และถึงเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า
- ๒.๗ ถึงบำบัดน้ำเสีย
- ๒.๘ พื้นชั้น ๑ พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- ๒.๙ พื้นชั้น ๒ - ๓๙ เป็นพื้น Post - Tension
- ๒.๑๐ พื้นชั้นดาดฟ้า เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กและพื้น Post-Tension
- ๒.๑๑ บันไดอาคาร บันไดภายนอกอาคาร และบันไดหนีไฟ
- ๒.๑๒ ทางลาดรถวิ่งขึ้น-ลง อาคารที่จอดรถ

๓. ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้ร่วมกันในอาคารชุด มีดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ห้องสำนักงานนิติบุคคล ชั้น ๑
- ๓.๒ ห้อง รปภ. และห้องแม่บ้าน ชั้น ๑
- ๓.๓ ห้องพักขยะเปียก, ขยะแห้ง และห้องขยะอันตราย ชั้น ๑
- ๓.๔ โถงทางเดิน โถงต้อนรับ/ห้องกิจกรรมร่วม ชั้น ๑
- ๓.๕ ห้องน้ำชั้น ๑, ชั้น ๘, ชั้น ๔๐ และห้องชานา ชาย และห้องสตรีม หญิง ชั้น ๔๐
- ๓.๖ ห้องรับรอง ชั้น ๑, ห้องนั่งเล่นส่วนกลาง ชั้น ๓๘ และห้องสันทนาการ ชั้น ๓๙
- ๓.๗ ห้อง MDB และห้อง Generator ชั้น ๑
- ๓.๘ ห้องจดหมาย ชั้น ๑
- ๓.๙ พื้นที่จัดสวนภายในโครงการ ชั้น ๑, ชั้น ๘, ชั้น ๔๐ และชั้นดาดฟ้า
- ๓.๑๐ รั้วโครงการ
- ๓.๑๑ ที่จอดรถ ชั้น ๑-๗ จำนวน ๒๘๑ คัน
- ๓.๑๒ ถนนรอบโครงการ และทางเดินส่วนกลาง
- ๓.๑๓ ถึงเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้า
- ๓.๑๔ ห้องเครื่องปั๊มชั้นใต้ดิน, ชั้นใต้สรวายน้ำ

- ๓.๑๕ ป้อม รปภ.
- ๓.๑๖ บ่อบำบัดน้ำเสีย, บ่อหน่วงน้ำ
- ๓.๑๗ สำนักงานช่าง (ห้องควบคุม) ชั้น ๑
- ๓.๑๘ ห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๘ และชั้น ๔๐
- ๓.๑๙ ทางเดินส่วนกลาง ชั้นห้องพัก ชั้น ๘ - ๓๙
- ๓.๒๐ ห้องขยะตามชั้นห้องพัก ชั้น ๘ - ๓๙
- ๓.๒๑ ห้องไฟฟ้า, ห้องประปา ตามชั้นห้องพัก ชั้น ๘ - ๓๙
- ๓.๒๒ ห้องไฟฟ้าประจำชั้น ๓, ชั้น ๔, ชั้น ๕
- ๓.๒๓ บันไดหลักชั้น ๑ ถึงชั้นดาดฟ้า
- ๓.๒๔ บันไดหนีไฟชั้น ๑ ถึงชั้นดาดฟ้า
- ๓.๒๕ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ ชั้นดาดฟ้า
- ๓.๒๖ ห้องเครื่องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า
- ๓.๒๗ ลิฟต์โดยสาร จำนวน ๔ เครื่อง
- ๓.๒๘ ลิฟต์ดับเพลิงอาคาร จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๒๙ ลิฟต์แก้ว จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๓๐ สระว่ายน้ำ ชั้น ๔๐
- ๓.๓๑ ระบบ CCTV (กล้องวงจรปิด)
- ๓.๓๒ ป้ายชื่อโครงการ และป้ายจราจร ต่าง ๆ ภายในอาคารชุด
- ๓.๓๓ สวนหย่อมบริเวณภายนอกอาคารชั้น ๑
- ๓.๓๔ ระบบโทรศัพท์ PABX และสายภายในอาคารชุด
- ๓.๓๕ ระบบควบคุมไฟฟ้าภายในและแสงสว่างสำหรับจ่ายไฟเข้าห้องพักและส่วนกลางทุกชั้น
- ๓.๓๖ ระบบไฟฉุกเฉิน ทุกชั้น
- ๓.๓๗ ระบบกล้องวงจรปิด ทุกชั้น
- ๓.๓๘ ระบบ Access Control
- ๓.๓๙ ระบบ MATV และจานรับสัญญาณทีวีบนอาคาร
- ๓.๔๐ ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า
- ๓.๔๑ ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบายน้ำทิ้ง ชั้น ๑
- ๓.๔๒ ระบบสุขาภิบาลจ่ายน้ำเข้าห้องภายในทุกห้อง
- ๓.๔๓ ระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ Fire Hose Cabinet ทุกชั้น
- ๓.๔๔ ระบบเตือนอัคคีภัย Smoke and Heat Detector ,Fire Alarm
- ๓.๔๕ ระบบปรับอากาศสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมอุปกรณ์
- ๓.๔๖ ระบบ Internet สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง พร้อมอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
- ๓.๔๗ ช่องท่อสำหรับระบบสายไฟฟ้าทุกชั้น
- ๓.๔๘ ช่องสำหรับระบบน้ำประปา ,น้ำโสโครก และน้ำทิ้งทุกชั้น
- ๓.๔๙ ช่องท่อสำหรับระบบน้ำดับเพลิงทุกชั้น
- ๓.๕๐ ช่องท่อสำหรับงานระบบระบายน้ำฝนทุกชั้น
- ๓.๕๑ ระบบและอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า ภายนอกอาคาร ชั้น ๑

๔. ทรัพย์สินอื่นที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุดที่มีไว้เพื่อให้ใช้ประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมทรัพย์สินส่วนกลางอื่น ๆ ของอาคารชุด

3.5 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช. 13)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

วันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ ๕/๒๕๖๗
เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด... นิติบุคคลอาคารชุด “โลพี พหลฯ - ลาดพร้าว”

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒
ซึ่งบัญญัติว่าเพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจการทะเลาะวิวาท เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว
ทั้งนี้ ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ และตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด
“โลพี พหลฯ - ลาดพร้าว”

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ ๙๙๖ หมู่ที่ ๑ ถนน -
ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง จอมพล อำเภอ/เขต จตุจักร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ -

ลงชื่อ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายชิงชัย มากบุญ)

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาจตุจักร

หมายเหตุ : ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

ANALYSIS REPORT

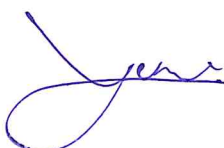
Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังที่ 1
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-004
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-27, 2024
Report No. : 2024-RAAU025
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Color	Pt-Co	Visible Absorption Spectrophotometry	<5.0	15
Odor	-	Sensory Test	Odorless	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Turbidity	NTU	Nephelometric	6.0	5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังที่ 2
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-005
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-27, 2024
Report No. : 2024-RAAU026
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Color	Pt-Co	Visible Absorption Spectrophotometry	<5.0	15
Odor	-	Sensory Test	Odorless	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Turbidity	NTU	Nephelometric	2.2	5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).




(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 1
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669052 E, 1528278 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:46
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-006
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-27, 2024
Report No. : 2024-RAAU027
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Color	Pt-Co	Visible Absorption Spectrophotometry	<5.0	15
Odor	-	Sensory Test	Odorless	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.60	5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).


(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer


(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พลัส - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ถังที่ 2
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669053 E, 1528253 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-007
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-27, 2024
Report No. : 2024-RAAU028
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
Color	Pt-Co	Visible Absorption Spectrophotometry	<5.0	15
Odor	-	Sensory Test	Odorless	ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.38	5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	ไม่พบ

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.
^{2'} Water Supply Standards, Notification of the Provincial Waterworks Authority B.E. 2565 (2022).


(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer


(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พลัส - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลั๊กน้ำใส
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 30, 2024
Sampling Time : 09:29
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

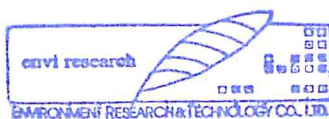
Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE504-001
Received Date : July 31, 2024
Analytical Date : July 31-August 8, 2024
Report No. : 2024-RAAS806
Report Date : September 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.9	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.8	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	296	652*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	18	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

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

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




(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669086 E, 1528224 N
Sampling Date : July 30, 2024
Sampling Time : 09:42
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE504-002
Received Date : July 31, 2024
Analytical Date : July 31-August 8, 2024
Report No. : 2024-RAAS807
Report Date : September 20, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	292	652*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.4	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.1	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

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

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




 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด 'ไลฟ์ พหลฯ - ลาตพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 22, 2024
Sampling Time : 10:36
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE505-001
Received Date : August 23, 2024
Analytical Date : August 23-September 3, 2024
Report No. : 2024-RAAS810
Report Date : September 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.3	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	306	636*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.8	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	19	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

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

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August 2024 was 136 mg/l)




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669086 E, 1528224 N
Sampling Date : August 22, 2024
Sampling Time : 10:47
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE505-002
Received Date : August 23, 2024
Analytical Date : August 23-September 3, 2024
Report No. : 2024-RAAS811
Report Date : September 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.5	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	288	636*
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.6	20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	2.1	35

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

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

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 136 mg/l)




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลอกน้ำใส
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-001
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 3, 2024
Report No. : 2024-RAAU022
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.6	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.5	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	326	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	18	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไฟฟ้า พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลดตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669108 E, 1528190 N
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:12
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-002
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 3, 2024
Report No. : 2024-RAAU023
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.5	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	24	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	331	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	2.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลวกน้ำใส
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 21, 2024
Sampling Time : 09:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AF269-001
Received Date : October 22, 2024
Analytical Date : October 22-30, 2024
Report No. : 2024-RAAV957
Report Date : November 1, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	20	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	256	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0669026 E, 1528244 N
Sampling Date : October 21, 2024
Sampling Time : 09:19
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AF269-002
Received Date : October 22, 2024
Analytical Date : October 22-30, 2024
Report No. : 2024-RAAV958
Report Date : November 1, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.1	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	156	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	5.5	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลอกน้ำใส
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 25, 2024
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AF963-001
Received Date : November 26, 2024
Analytical Date : November 26-December 4, 2024
Report No. : 2024-RAAY830
Report Date : December 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.3	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	44	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.3	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	269	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	16	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668997 E, 1528241 N
Sampling Date : November 25, 2024
Sampling Time : 11:03
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AF963-002
Received Date : November 26, 2024
Analytical Date : November 26-December 4, 2024
Report No. : 2024-RAAY831
Report Date : December 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.9	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	9.9	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	292	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	15	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 10:07
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AG361-001
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA880
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	2.6	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	239	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.1	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0668997 E, 1528241 N
Sampling Date : December 16, 2024
Sampling Time : 10:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AG361-002
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-24, 2024
Report No. : 2024-RABA881
Report Date : December 24, 2024


Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	5.1	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.9	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	281	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	3.7	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.1	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} 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 : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 30, 2024
Sampling Time : 09:52
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE504-003
Received Date : July 31, 2024
Analytical Date : July 31-August 8, 2024
Report No. : 2024-RAAS808
Report Date : September 20, 2024

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

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 22, 2024
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE505-003
Received Date : August 23, 2024
Analytical Date : August 23-September 3, 2024
Report No. : 2024-RAAS812
Report Date : September 20, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	136

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:18
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-003
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-30, 2024
Report No. : 2024-RAAU024
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	170

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.




 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT


Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 21, 2024
Sampling Time : 09:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AF269-003
Received Date : October 22, 2024
Analytical Date : October 22-25, 2024
Report No. : 2024-RAAV959
Report Date : October 28, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	148

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.




 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer


 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

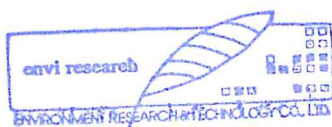
ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 25, 2024
Sampling Time : 10:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Konlayut Inkum
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AF963-003
Received Date : November 26, 2024
Analytical Date : November 26-29, 2024
Report No. : 2024-RAAY832
Report Date : December 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	163

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 16, 2024
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. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AG361-003
Received Date : December 17, 2024
Analytical Date : December 17-20, 2024
Report No. : 2024-RABA882
Report Date : December 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	164

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหลฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนต้น
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:32
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-008
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 9, 2024
Report No. : 2024-RAAU212
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.1	7.2-8.4
Combined Chlorine	ppm	Iodometric, DPD Colorimetric	<0.3	0.5-1.0
Alkalinity	ppm	Titration	87	80-100
Calcium Hardness	ppm	Titration	91	250-600
Cyanuric Acid	ppm	Turbidimetric	5.1	30-60
Chloride	ppm	Mercuric Nitrate	1,302	600
Ammonia	ppm	Distillation, Titrimetric	<0.4	20
Nitrate	ppm	Brucine	7.4	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{3'}	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

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

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไลฟ์ พหุฯ - ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Project Location : ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Pool Water Sampling
Sampling Point : สระว่ายน้ำบริเวณสวนลึก
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 23, 2024
Sampling Time : 09:57
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2024-01532
Analysis No. : 2024-AE801-009
Received Date : September 24, 2024
Analytical Date : September 24-October 9, 2024
Report No. : 2024-RAAU213
Report Date : October 10, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
pH	-	Electrometric	8.1	7.2-8.4
Combined Chlorine	ppm	Iodometric, DPD Colorimetric	<0.3	0.5-1.0
Alkalinity	ppm	Titration	86	80-100
Calcium Hardness	ppm	Titration	90	250-600
Cyanuric Acid	ppm	Turbidimetric	8.1	30-60
Chloride	ppm	Mercuric Nitrate	1,327	600
Ammonia	ppm	Distillation, Titrimetric	<0.4	20
Nitrate	ppm	Brucine	7.3	50
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	None
<i>Escherichia Coli</i>	MPN/100 mL	Most Probable Number	Not Detected	None
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{3'}	CFU/100 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{3'}	CFU/250 mL	Membrane Filter Technique	Not Detected	None

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

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

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.




(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 5

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 เขียวนรภัย | 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 หมั่นวงษ์ | 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) นางสาวธารารภรณ์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัตตรา 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 ปริญญานุวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขันน	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) นางสาวธัญพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรกร 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 ^[4]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
10	Formaldehyde	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
11	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	1) Iodometric Method ^[4]
13	Lead	2) DPD Colorimetric Method ^[4]
14	Manganese	Colorimetric Method ^[4]
15	Mercury	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	pH	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
19	Phenols	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
20	Selenium	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
		Electrometric Method ^[4]
		Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
		1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

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

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

30/1

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

3mm

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

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

31/10/2564

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

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

พิมพ์

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

ดิน จำนวน 59 รายการ

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

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

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

อินท

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

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. 24th 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. *Sample*

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 ^[1]
2	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
3	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
4	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
7	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
19	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

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

7 Endosulfan...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
8	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
9	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
10	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

ดิน จำนวน 14 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
2	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
3	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
4	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
5	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
6	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
7	Endosulfan	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
8	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
9	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
10	Heptachlor epoxide	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
11	α -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
12	β -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
13	γ -HCH	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]
14	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th 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.

ภาคผนวกที่ 6

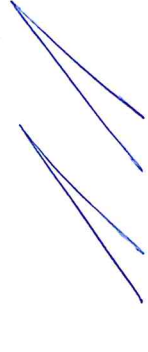
เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

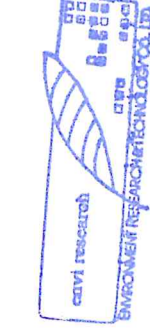
Calibration Report

Customer Name : AP ME 16 Co., Ltd.
Address : 170/57, Ocean Tower 1, 18th Floor, Ratchadaphisek Tat Mai Road, Khlong Toei, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการอาคารชุด ไส้ พิทย-ลาดพร้าว (Life Phahon-Ladprao)
Sampling Date : July – December, 2024

Water

Item	Equipment	Manufacturer	Model	Serial Number	Calibration Date
1	pH Meter	Waterproof	pHTestr30	3066354	January 9, 2024
2	Incubator	Accuplus	Smart i250	2056-0218-0002	December 12, 2023
3	DO Meter	YSI	5000-115	17H104220	November 30, 2023
4	Hot Air Oven	Binder	FED 115 E2	11-22823	January 3, 2024
5	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/01	B334691537	January 15, 2024
6	Hot Air Oven	Memmert	UF 110	B414.0652	January 3, 2024
7	Electronic Balance	Mettler Toledo	MS204TS/00	B547728937	January 15, 2024
8	UV-VIS Spectrophotometer	PerkinElmer	Lambda 365+	365PK22072603	January 16, 2024
9	Turbidity Meter	Extech	TB400	A.123264	February 8, 2024
10	Incubator	Memmert	IF 160	D522.0070	January 4, 2024


(Ms. Supawan Suwannapa)
Environmental Scientist




(Ms. Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor