

## ภาคผนวกที่ 2

ใบอนุญาตประกอบกิจการของโครงการฯ

**2.1 หนังสืออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร  
หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)**



อาคารชั่วคราว

แบบ อ. 1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ สท. ๗๒/2556

อนุญาตให้ บริษัท กันทรวิถ์ กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยนายเบน เตชะอุบล และนายทรงวุธ เวชชาโนเคราะห์ อยู่บ้านเลขที่ 1 อาคารคิวเฮาส์ ลุมพินี ชั้น 11 ห้อง 1103 ตรอก/ซอย - ถนนสาทรใต้ หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง ทุ่งมหาเมฆ อำเภอ/เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ข้อ 1 ทำการก่อสร้างอาคารชั่วคราว ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอยเจริญกรุง 64 ถนนเจริญกรุง หมู่ที่ 1 - ตำบล/แขวง ยานนาวา อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.3 เลขที่/ส.ค.1 เลขที่ 1681 เลขที่ดิน 185 เป็นที่ดินของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

ข้อ 2 เป็นอาคาร

(1) ชนิด ก.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชั่วคราว พื้นที่/ความยาว - ตารางเมตร ที่จอดรถที่กลับรถและทางเข้าออกของรถ จำนวน 20 คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ 3 นายอภิศักดิ์ ศรีระอุดม (สย.9183) เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8 (11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

|                   |          |
|-------------------|----------|
| ค่าใบอนุญาต       | 0.00 บาท |
| ค่าตรวจแบบ        | 0.00 บาท |
| ค่าธรรมเนียมอื่นๆ | 0.00 บาท |
| รวม               | 0.00 บาท |

(2) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 11 0 2557

ออกให้ ณ วันที่ 11 1 2556

(ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

#### คำเตือน

(1) ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิ และหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

(2) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กัลปกร และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กัลปกร และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การคิดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กัลปกร และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(3) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 32 ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

(4) ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

#### เงื่อนไข

(1) ปฏิบัติงานตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 18 (พ.ศ. 2530) และประกาศกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 23 กันยายน 2539

(2) จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอันเนื่อง มาจากการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัวอาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินข้างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงของอาคารที่ได้รับอนุญาต และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง

(3) จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษ และเสียงดัง อันเกิดจากการก่อสร้างรวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่นอันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และเป็นภัยอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

(4) ห้ามนำเศษวัสดุ หรือมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างหรือรื้อถอนอาคาร กองไว้หรือทิ้งลงในที่สาธารณะ โดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืนจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

(5) ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

(6) หากการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 5 มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาต และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตคัดแปลงผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตคัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

(7) การใช้ประโยชน์ที่ดิน ซึ่งตกอยู่ภายใต้การจำยอมตามที่ขออนุญาตนั้น ผู้ขออนุญาตจะก่อสร้างได้แก่ไหนเพียงใด เป็นปัญหาทางแพ่งที่ผู้ขออนุญาตต้องพิจารณาและรับผิดชอบต่อผู้มีประโยชน์เกี่ยวข้องเอง

(8) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

(9) อาคารชั่วคราวสำหรับก่อสร้างอาคารถาวร จะรื้อถอนเมื่อก่อสร้างอาคารถาวรแล้วเสร็จ



(ยพ.๑ ลงท ๕/๖๐)

เล่มที่ 18198



กรุงเทพมหานคร

เลขที่ 1

นางสาวบุญเรือน

งาน

ใบเสร็จเงินสด

๒

ก.พ.

๖๕

พ.ศ.

ได้รับเงินจาก

บริษัท เจริญการค้า จำกัด

ดังมีรายการข้างล่างนี้ :-

| รายการ                | จำนวนเงิน |     |
|-----------------------|-----------|-----|
|                       | บาท       | สต. |
| ค่าตรวจแบบอาคาร       | ๕๑,๑๕๐    | -   |
| ค่าใบอนุญาต (จัดแปลน) | ๑๐        | -   |
|                       |           |     |
|                       |           |     |
|                       |           |     |
|                       |           |     |
|                       |           |     |
| รวม                   | ๕๑,๑๕๐    | -   |

จำนวนเงินบาท

ห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน

# ด่วนมาก

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙ ทวิ

แบบ ยผ. ๑

|                          |
|--------------------------|
| เลขรับที่.....           |
| วันที่..... ๒๑ ก.พ. ๒๕๖๐ |
| ลงชื่อ..... รับการแจ้ง   |

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร  
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

|                                  |
|----------------------------------|
| แบบกทผ. 6 เดิม                   |
| เลขที่..... 37/2557              |
| ลงวันที่..... 21 กุมภาพันธ์ 2557 |

เขียนที่ บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้งส์ จำกัด

วันที่..... 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2560

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ข้าพเจ้า..... บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้งส์ จำกัด..... เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....

☐ เป็นนิติบุคคลประเภท..... บริษัท จำกัด..... จดทะเบียนเมื่อ..... 5 กรกฎาคม 2556

เลขทะเบียน..... 0105556107270..... มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... 898..... ตรอก/ซอย อาคารเพลินจิตทาวเวอร์ ชั้น 20

ถนน เพลินจิต หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... สัมพันธ..... อำเภอ/เขต..... ปทุมวัน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยมี นายเบน เตชะอุบล และนายเจิง จิ่งหมิง เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้ง

อยู่บ้านเลขที่..... 898..... ตรอก/ซอย อาคารเพลินจิตทาวเวอร์ ชั้น 20 ถนน เพลินจิต หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง แขวงสามเสน อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลง/รื้อถอนอาคาร โดยไม่ยื่นคำร้องขอรับใบอนุญาต  
จากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

☐ ก่อสร้างอาคาร

☒ ดัดแปลงอาคาร

☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่..... ตรอก/ซอย..... เจริญกรุง 64 ถนน เจริญกรุง หมู่ที่.....

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

โดย..... บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้งส์ จำกัด..... เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑

เลขที่..... 1681..... เป็นที่ดินของ..... สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

← 1681/น.ส. ๓

← 1681/น.ส. ๓

← 1681/น.ส. ๓

← 1681/น.ส. ๓

กลุ่มงานควบคุมอาคาร ๒ กองควบคุมอาคาร  
สำนักการโยธา

๑ ก.พ. ๒๕๖๐

(5 ทาวเวอร์ A อาคารโรงแรม 12 ชั้น, ทาวเวอร์ B อาคารอยู่อาศัยรวม 74 ชั้น,

ทาวเวอร์ C อาคารห้องประชุมสัมมนาในกิจการของโรงแรม 4 ชั้น,

โรงแรม (411ห้อง) อยู่อาศัยรวม (396 ห้อง)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ทาวเวอร์ D อาคารโรงแรม 14 ชั้น, ทาวเวอร์ E อาคารโรงแรม 4 ชั้น)

ห้องประชุมสัมมนาในกิจการของโรงแรม  
ภัตตาคาร สำนักงาน พาณิชย(ร้านค้า)

(๑) ชนิด 74 ชั้น ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน..... 1 หลัง เพื่อใช้เป็น

ส้วมสาธารณะ จอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน..... 1,554..... คัน

(พท. ส่วนตัดแปลง = 10,385 ตร.ม.)  
10.2.25

(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

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

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

☒ นายสิทธิธร ดัชนีจันทร์ ว-สส-430.....เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

☒ นายกิตติกร บุญสิทธิ์ สสส.2269.....เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

☒ นายพิมล เจริญยิ่ง วย.639.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง

☒ นายอนุชา นวลไผ่ สย.11532.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

☒ นายเชาวลิตร์ บุญจันทร์ วก.601.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ  
และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

☒ นายนิวัฒน์ มัทธราช สก.2636.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ  
และระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้

☒ นางสาวเกศรา ชันไพพลย์ วส.32.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย  
และการระบายน้ำทิ้ง

☒ นายนิวัฒน์ มัทธราช สก.2636.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย  
และการระบายน้ำทิ้ง

☒ นางสาวเกศรา ชันไพพลย์ วส.32.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา

☒ นายนิวัฒน์ มัทธราช สก.2636.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา

☒ นายเชาวลิตร์ บุญจันทร์ วก.601.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

☒ นายธงชัย จันทราทิพย์ สฟก.4479.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

☒ นายสมโภชน์ ศิริโชติ วฟก.854.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

☒ นายศุภชัย รียาพันธ์ สฟก.4144.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

☒ นายวิศาล จุลพลลภ วย.1547.....เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบ  
และคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ตามสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองของบุคคลดังกล่าว ที่แนบมาพร้อมนี้



ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน.....1,095.....วัน โดยจะเริ่มก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร  
วันที่.....2 กุมภาพันธ์ 2560.....และจะแล้วเสร็จวันที่.....1 กุมภาพันธ์ 2563.....

ข้อ ๕ ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคาร

→ จำนวน.....บาท (.....)

ข้อ ๖ พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

☒ (๑) แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน ที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน  
ที่ต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๑๐ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อ  
พร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบอาคาร และชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร  
จำนวน ๕ ชุด ชุดละ.....48๖.....แผ่น

☒ (๒) รายการคำนวณโครงสร้างของอาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอน ที่ถูกต้อง  
ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ ๖ (พ.ศ. ๒๕๒๘)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ  
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณอาคาร จำนวน ๑ ชุด ชุดละ.....42.....แผ่น

☒ (๓) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้  
ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับ  
ระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้  
จำนวน.....1.....ชุด ชุดละ.....๕๕.....แผ่น

☒ (๔) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูง  
หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อ  
ของผู้รับผิดชอบงานออกแบบและคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง จำนวน.....1.....ชุด  
ชุดละ.....27.....แผ่น

☒ (๕) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ  
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ  
และคำนวณระบบประปา จำนวน.....1.....ชุด ชุดละ.....27.....แผ่น

☒ (๖) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ  
ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓๓ (พ.ศ. ๒๕๓๕)ฯ ซึ่งลงลายมือชื่อพร้อมกับระบุชื่อของผู้รับผิดชอบงานออกแบบ  
และคำนวณระบบลิฟต์ จำนวน.....1.....ชุด ชุดละ.....๒๖1.....แผ่น

☒ (๗) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงาน  
ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ

☒ (๘) หนังสือรับรองการได้รับอนุญาตให้เป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุมหรือ  
ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ออกโดยสภาสถาปนิกหรือสภาวิศวกร แล้วแต่กรณี จำนวน.....12.....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.....๒.....ฉบับ

☒ (๑๐) หนังสือรับรองของผู้ควบคุมงาน ซึ่งรับรองว่าจะควบคุมการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารนั้น ให้ถูกต้องตามแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่ได้แจ้งไว้ และได้มีการแก้ไขตามข้อทักท้วง หรือดำเนินการให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ กฎกระทรวงและข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ (๗) จำนวน.....๒.....ฉบับ

☒ (๑๑) หนังสือรับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร ในกรณีอาคารที่จะก่อสร้างหรือดัดแปลงนั้น เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคารตามมาตรา ๒๑ ทวิ จำนวน.....๑.....ฉบับ

☒ (๑๒) หนังสือแสดงการให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในกรณีที่เป็นอาคารในโครงการหรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แล้วแต่กรณี จำนวน.....๑.....ฉบับ

☒ (๑๓) หนังสือรับรองจากผู้แจ้ง พร้อมเอกสารและหลักฐานแสดงการให้ข้อมูลและการแจ้งสิทธิในการแสดงความคิดเห็นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นแก่บุคคลที่อยู่บริเวณข้างเคียง เกี่ยวกับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือการดำเนินโครงการหรือกิจการ ในกรณีที่อาคารที่จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือดำเนินโครงการหรือกิจการเป็นอาคารที่ไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แต่อาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ตามมาตรา ๓๒ ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการควบคุมอาคารกำหนด จำนวน.....ฉบับ

☒ (๑๔) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....๑.....ฉบับ

☒ (๑๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลง ชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....๑.....ฉบับ



☒ (๑๖) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....1.....ฉบับ

☒ (๑๗) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) จำนวน.....2.....ฉบับ

☒ (๑๘) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่.....1๒81.....  
ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ชุด

☒ (๑๙) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.๓/ส.ค.๑ เลขที่..... - .....  
ที่จะใช้เป็นที่จอดรถ ที่กัฬรภ และทางเข้าออกของรภ ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ชุด

☒ (๒๐) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (๑๘) และหรือ (๑๙) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดินที่หน่วยงานซึ่งมีการรับรองออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีเป็นที่ดินของบุคคลอื่น) จำนวน.....1.....ฉบับ

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

☒ (๒๒) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ดัดแปลง/รื้อถอนตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....1.....ฉบับ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)

☒ (๒๓) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

หนังสือ EIA เดิม หมายเลข 1009.5/10758

ผู้แจ้ง

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

โดยมีที่จอดรถ ที่กักับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 โดยมี

- (1) นายสถิธิร์ ตันพานิช (วสจ. 430) เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- (2) นายสถิธิร์ ตันพานิช (วสจ. 430) เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- (3) นายทิมล เจริญยิ่ง (วสจ. 619) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
- (4) นายสุวิทย์ เจริญศิลป์ (วสจ. 4319) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- (5) นายเขวาลิต บุญจันทร์ (วสจ. 601) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ
- (6) นายนิวัฒน์ มัทธราช (วสจ. 2636) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ
- (7) น.ส. เกศรา ชื่นไพบูลย์ (วสจ. 32) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้งและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (8) นายนิวัฒน์ มัทธราช (วสจ. 2636) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้งและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (9) นายเขวาลิต บุญจันทร์ (วสจ. 601) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- (10) นายนิวัฒน์ มัทธราช (วสจ. 2636) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- (11) นายสมโภช ศรีวิจิตร (วสจ. 601) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- (12) นายศุภชัย (วสจ. 601) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- (13) นายวิศาล (วสจ. 601) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

ตามสำเนาใบอนุญาตและ

ข้อ 4 กำหนดให้

เมื่อ 1 เมษายน 2557 และ

ข้อ 5 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือคดแปลงอาคาร

จำนวน 950,780.00 บาท ( เก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบบาท )

ข้อ 6 หรือหนึ่งสัปดาห์นี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

- [ ] (1) แผนผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2528) จำนวน 5 ชุด ชุดละ 199 แผ่น
- [ ] (2) รายการคำนวณโครงสร้างที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดใน กฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2528) 4 จำนวน 1 ชุด ชุดละ 869 แผ่น
- [ ] (3) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิง ไหม้ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [ ] (4) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูงหรือ อาคารใหญ่ขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [ ] (5) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [ ] (6) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [ ] (7) หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือ ผู้ควบคุม งานตามมาตรา 39 ทวิ (1) (จ) จำนวน 9 ฉบับ

[/ ] (8) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงานซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ

[/ ] (9) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้วจำนวน.....ฉบับ

[/ ] (10) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรอง ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง)

[/ ] (11) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....ฉบับ

[/ ] (12) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) จำนวน.....ฉบับ

[/ ] (13) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.3/ส.ค.1 เลขที่.....1681.....ที่จะทำการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

[ ] (14) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส.3/ส.ค.1 เลขที่.....ที่จะใช้เป็นที่ดินรกรก ที่กลับรด และทางเข้า ... ออกของรกรก ขนาดเท่าต้นฉบับจริงซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ชุด

[/ ] (15) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (13) และ/หรือ (14) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินบุคคล หรือตัวแทนผู้แจ้งรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งให้ไม่เกิน 6 เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ (กรณีเป็นที่ดิน.....)

[ ] (16) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (13) และ/หรือ (14) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินบุคคล หรือตัวแทนผู้แจ้งรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งให้ไม่เกิน 6 เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....ฉบับ (กรณีเป็นที่ดิน.....)

[ ] (17) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ดัดแปลง/รื้อถอน ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....ฉบับ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)

[/ ] เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

- 1) หนังสือตอบกลับเรื่องการพิจารณาตำแหน่งทางเข้า-ออกรถยนต์ เลขที่ กท.๑๖๐๓/๒๑๙๔ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๖
- 2) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

ลายมือชื่อ



หมายเหตุ (1) ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า  
(2) ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง [ ] หน้าข้อความที่ต้องการ



ด้วยหมาย

แบบ กทพ. 1

โดยไม่วินิจฉัยรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ

|           |              |
|-----------|--------------|
| เลขรับที่ | ๒๒           |
| วันที่    | ๒๒ ก.พ. ๒๕๕๖ |
| ลงชื่อ    | ผู้รับคำขอ   |

หนังสือแจ้งการก่อสร้าง คัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร  
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ

เขียนที่ บมจ. คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์

วันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผ่าน ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร สำนักการโยธา

ข้าพเจ้า บมจ. คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

( ) เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน .....

หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

(✓) เป็นนิติบุคคลประเภท บริษัท จำกัด (มหาชน) จดทะเบียนเมื่อ 29 ธันวาคม 2538

เลขทะเบียน 9107538000177 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคารคิวเฮาส์ สมทิม 103 ตรอก/ซอย .....

ถนน สาทรใต้ หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... กรุงเทพมหานคร ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด .....

จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย .....

อยู่บ้านเลขที่ 27, 27 ..... ตรอก/ซอย .....

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

มีความประสงค์จะทำ .....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้ .....

ข้อ 1 ทำการก่อสร้างอาคาร .....

ตรอก/ซอย เจริญกรุง 64 .....

อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย บมจ. คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์

เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดเลขที่/น.ส.ด. เลขที่/ส.ค. 1 เลขที่ 1681

เป็นที่ดินของ .....

ข้อ 2 เป็นอาคาร .....

(1) ชนิด ..... ชั้น ..... ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น (5 ทาวเวอร์) - ทาวเวอร์ เอ 12 ชั้น, ทาวเวอร์ บี 74 ชั้น,

ทาวเวอร์ ซี 5 ชั้น, ทาวเวอร์ D 9 ชั้น และ ทาวเวอร์ E 10 ชั้น จำนวน 1 หลัง

เพื่อให้เป็น โรงแรม (101 ห้อง) - อพาร์ทเมนต์ (396 ห้อง) - ห้องประชุมสัมมนา - โรงแรม (145 ห้อง) - โรงแรม (172 ห้อง)

สำนักงาน ภัตตาคาร - ห้องประชุมสัมมนา - สระว่ายน้ำ - ฟาติเนีย (ร้านค้า) - จอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 1,540 คัน

(2) ชนิด ..... จำนวน ..... เพื่อให้เป็น .....

โดยมีที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน

(3) ชนิด ..... จำนวน ..... เพื่อให้เป็น .....

โดยมีที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ..... คัน



ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 โดยมี

- (1) นายสิทธิศักดิ์ ศันสนันท์ (วส. 430) .....เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- (2) นายสิทธิศักดิ์ ศันสนันท์ (วส. 430) .....เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- (3) นายพิมล เจริญยิ่ง (วย. 639) .....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
- (4) นายสิทธิศักดิ์ เจริญศิลป์ (สย. 4619) .....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- (5) นายเขวาลิต บุญจันทร์ (ทอ. 6011) .....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ  
และระบบระบายอากาศ
- (6) นายนิวัฒน์ มัทราช (สก. 2636) .....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ  
และระบบระบายอากาศ
- (7) น.ส. เกศรา ชื่นไพบูลย์ (วส. 32) .....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย  
และการระบายน้ำทิ้งและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (8) นายนิวัฒน์ มัทราช (สก. 2636) .....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย  
และการระบายน้ำทิ้งและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- (9) นายเขวาลิต บุญจันทร์ (ทอ. 6011) .....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- (10) นายนิวัฒน์ มัทราช (สก. 2636) .....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
- (11) นายสมโภชน์ ศิริโชค (วพ. 854) .....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
- (12) นายสุชาติ .....  
(13) นายวิชา.....

ตามคำแนะนำใบอนุญาตและ

ข้อ 4 กำหนด

เมื่อ 1 เมษายน 2557 และ

ข้อ 5 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพร้อมนียบพร้อมตรวจสอบแบบแปลนก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคาร

จำนวน 950,780.00 บาท ( เก้าแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบบาท )

ข้อ 6 พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

- [1] (1) แผนผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์  
และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2528) จำนวน 5 ชุด ชุดละ ..... 199 .....แผ่น
- [1] (2) รายการคำนวณโครงสร้างที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดใน  
กฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2528) จำนวน 1 ชุด ชุดละ ..... 869 .....แผ่น
- [1] (3) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิง  
ไหม้ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [1] (4) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูงหรือ  
อาคารใหญ่ขนาดพิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [1] (5) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตาม  
กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [1] (6) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตาม  
กฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)
- [1] (7) หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือ ผู้ควบคุม  
งานตามมาตรา 39 ทวิ (1) (จ) จำนวน ..... 91 ..... ฉบับ

[7] (9) ส่วนนิติบัตรประจำตัวประชาชน ส่วนทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองผู้นำถูกต้องแล้วจำนวน.....1.....ฉบับ

[7] (10) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรอง ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง)

[U] (11) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคล  
ผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน.....1.....ฉบับ

[7] (12) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง ดำเนินบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนา  
หรือใบยืนยันของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองดำเนินถูกต้องแล้ว (กรณีมีการมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) จำนวน.....ฉบับ

[7] (13) ดำเนินงานโดยคณะ ส.ร/ส.ค.1 เลขที่.....1681.....ที่จะทำการ  
ก่อสร้างอาคาร/จัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าที่ดินฉบับจริงซึ่งได้รับงบดำเนินการตั้งแล้ว จำนวน.....5.....ชุด

[ ] (14) สำเนาใบคัดค้าน ส.3/ค.บ. เลขที่..... ที่จะใช้เป็น  
ที่จอดรถ พักผ่อน และทางเข้า-ออกของรถ ขณะเผาศพฉันกับจิ้งจอกซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน..... ชุด

[4] (15) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (13) และหรือ (14) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนานางสีดาบรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนที่ [REDACTED] น 6 เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียน [REDACTED] ของสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน.....1.....ฉบับ (กรณีเป็น

[ ] (16) หนังสือ  
จะรื้อถอนอาคาร ดำเนินใบอนุญาตหรือ  
บริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร

กฏหมายอื่นใดในส่วนที่เกี่ยวข้อง จ้าง.....ฉบับ (ถ้ามีโปรดระบุ.....)

[7] (ฉบับที่ ๖) เอกสารขึ้น ฯ (ถ้ามี)

- หนังสือตอบกลับเรื่อง การพิจารณาตำแหน่งทางเข้า-ออกรถยนต์ เลขที่ กท. ๑๖๐๓/๒๑๗๔ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๖
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



അപകടഭാവന

Public Company Ltd.

1419240

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดที่ไม่ให้ให้ค่า

(2) ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง [ ] หน้าข้อความที่ต้องการ



เขื่อน ค.ส.ล.

แบบ อ. 1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ สท. 50/2557

อนุญาตให้บริษัท กันทรวิถ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยนายสดาวุธ เตชะอุบล และนายเบน เตชะอุบล  
อยู่บ้านเลขที่ 898 อาคารเพลินจิตทาวเวอร์ ชั้น 20 ตroker/ซอย - ถนนเพลินจิต หมู่ที่ - ตำบล/แขวงลุมพินี อำเภอ/เขต  
ปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ข้อ 1 ทำการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. + ผนังกันน้ำ ที่บ้านเลขที่ - ตroker/ซอยเจริญกรุง 64 - ถนนเจริญกรุง หมู่ที่ -  
ตำบล/แขวงยานนาวา อำเภอ/เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.3 เลขที่/ส.ค.1 เลขที่ 2584  
เลขที่ดิน 185 เป็นที่ดินของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

ข้อ 2 เป็นอาคาร

(1) ชนิด เขื่อน ค.ส.ล.+ ผนังกันน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นป้องกันดินพังและป้องกันน้ำท่วม พื้นที่/ความยาว  
251 เมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้  
ข้อ 3 มีนายปกรณ์เดช นภาวรณ (สย.9046) เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ  
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8 (11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

|                   |  |
|-------------------|--|
| ค่าใบอนุญาต       | 20.00 บาท                              |
| ค่าตรวจแบบ        | 251.00 บาท                             |
| ค่าธรรมเนียมอื่นๆ | 0.00 บาท                               |
| รวม               | 271.00 บาท (สองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) |

(2) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่

ออกให้ ณ วันที่ 4 ก.ค. 2557

(ลายมือ

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



## คำเตือน

(1) ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิ และหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

(2) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

(3) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา 32 ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้

(4) ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

## เงื่อนไข

(1) ปฏิบัติงานตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 18 (พ.ศ. 2530) และประกาศกรุงเทพมหานคร ลงวันที่ 23 กันยายน 2539

(2) จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอันเนื่อง มาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัวอาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยาระบาดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินข้างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงของอาคารที่ได้รับอนุญาต และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง

(3) จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของ และต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษ และเสียงดัง อันเกิดจากการก่อสร้างรวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่นอันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ และเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

(4) ห้ามนำเศษวัสดุ หรือมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างหรือรื้อถอนอาคาร กองไว้หรือทิ้งลงในที่สาธารณะ โดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืนจะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย

(5) ผู้ได้รับอนุญาตยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

(6) หากการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อ 5 มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้รับอนุญาต และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตดัดแปลงผู้ได้รับอนุญาตฯ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นขออนุญาตดัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

(7) การใช้ประโยชน์ในที่ดิน ซึ่งตกอยู่ภายใต้การจำยอมตามที่ขออนุญาตนั้น ผู้ขออนุญาตจะก่อสร้างได้แค่ไหนเพียงใด เป็นปัญหาทางแพ่งที่ผู้ขออนุญาตต้องพิจารณาและรับผิดชอบต่อผู้มีประโยชน์เกี่ยวข้องเอง

(8) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร ใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาต

(9) อาคารชั่วคราวสำหรับก่อสร้างอาคารถาวร จะรื้อถอนเมื่อก่อสร้างอาคารถาวรแล้วเสร็จ



เขื่อน ค.ส.ล.

แบบ อ. 1

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ สท. 50/2557

อนุญาตให้บริษัท คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยนายศดาวุธ เตชะอุบล และนายเบน เตชะอุบล  
อยู่บ้านเลขที่ 898 อาคารเพลินจิตทาวเวอร์ ชั้น 20 ตroker/ซอย - ถนนเพลินจิต หมู่ที่ - ตำบล/แขวงลุมพินี อำเภอ/เขต  
ปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ข้อ 1 ทำการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. + ผนังกันน้ำ ที่บ้านเลขที่ - ตroker/ซอยเจริญกรุง 64 - ถนนเจริญกรุง หมู่ที่ -  
ตำบล/แขวงยานนาวา อำเภอ/เขตสาทร จังหวัดกรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส.3 เลขที่/ส.ก.1 เลขที่ 2584  
เลขที่ดิน 185 เป็นที่ดินของสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

ข้อ 2 เป็นอาคาร

(1) ชนิด เขื่อน ค.ส.ล. + ผนังกันน้ำ จำนวน 1 แห่ง เพื่อใช้เป็นป้องกันดินพังและป้องกันน้ำท่วม พื้นที่/ความยาว  
251 เมตร ที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ เลขที่ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้  
ข้อ 3 มีนายปรกรณ์เดช นภาวรณ (สข.9046) เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ  
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8 (11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

|                   |  |
|-------------------|--|
| ค่าใบอนุญาต       | 20.00 บาท                              |
| ค่าตรวจแบบ        | 251.00 บาท                             |
| ค่าธรรมเนียมอื่นๆ | 0.00 บาท                               |
| รวม               | 271.00 บาท (สองร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน) |

(2) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่

ออกให้ ณ วันที่ 4 ก.ค. 2557

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



## **2.2 หนังสือรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)**

(๓) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๐๗๕๘ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔



(๔) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขจากสำนักงานการจราจร  
และขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๒๑๗๔  
ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๔

## ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่...../.....๒๕๖๒..... ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบในของอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ  
บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้งส์ จำกัด (มหาชน) โดย นายเบน เตชะอุบล และนายเจียง จึงพิบูลย์  
โดย นายเบน เตชะอุบล และนายเจียง จึงพิบูลย์  
เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....  
อยู่บ้านเลขที่.....อาคารเพลินจิตทาวเวอร์ ชั้นที่ ๒๐.....ถนน.....เพลินจิต.....หมู่ที่.....  
ตรอก/ซอย.....ถนน.....เพลินจิต.....หมู่ที่.....  
ตำบล/แขวง.....กรุงเทพมหานคร.....เขต.....ปทุมวัน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ.....ดัดแปลง.....อาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

แบบ กทม.๖ ๓๗.....๒๕๕๗.....๒๑.....กรุงเทพมหานคร.....๒๕๕๗

เลขที่.....๒๕๖๐.....๒.....เดือน.....พ.ศ.....๒๕๖๐

แบบ ยผ.๔ ๑๙๔.....๒๕๖๑.....๗.....กันยายน.....๒๕๖๑

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร.....ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น.....(ทาวเวอร์ A = ๑๒ ชั้น B = ๗๔ ชั้น C = ๔ ชั้น D = ๑๔ ชั้น E = ๔ ชั้น)

(๑) ชนิด.....ตึก ๗๔ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารโรงแรม (๔๑๑ ห้อง)

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน.....๔๙๐.....คัน.....อยู่อาศัยรวม (๓๙๖ ห้อง) ห้องประชุมสัมมนา

(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....ภัตตาคาร สำนักงาน พาณิชย (ร้านค้า)

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน.....คัน.....สรวายน่า และจอดรถยนต์

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

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน.....คัน.....

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....เจริญกรุง ๖๔.....ถนน.....เจริญกรุง

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....ยานนาวา.....เขต.....สาทร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

โดย.....บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้งส์ จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้งส์ จำกัด.....

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน.....เลขที่.....๒๕๕๔.....

เป็นที่ดินของ.....สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้.....ค่าธรรมเนียมใบรับรองฯ ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้น

เพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ.....๒๔.....เม.ย. ๒๕๖๒.....พ.ศ.....

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....๒๔.....เม.ย. ๒๕๖๒.....พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



## คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กัลบรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

(นายอนุช บัณฑิตกุล)

รองนายกเทศมนตรีเมือง

กรุงเทพมหานคร

### 2.3 หนังสืออนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร.2)





ทะเบียนเลขที่.....๘๙๘  
ใบอนุญาตเลขที่.....๑๑๕/๒๕๖๗

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า .....บริษัท เออร์เบิน รีสอร์ท โฮเทล จำกัด  
โดย นายทอมมี เตชะอุบล และ นางกมลวรรณ วิบุลากร  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า .....โรงแรมโฟร์ซีซั่นส์ กรุงเทพฯ  
ริมน้ำเจ้าพระยา  
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Four Seasons Hotel Bangkok at Chao Phraya River  
โรงแรมประเภท.....๓.....จำนวนห้องพัก.....๓๑๐.....ห้อง  
สถานที่ตั้ง.....เลขที่ ๓๐๐/๑,๓๐๐/๓ และ ๓๐๐/๔ ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
ตั้งแต่วันที่.....เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง วันที่.....เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๒

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมการปกครอง  
นายทะเบียน  
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



## คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

## บันทึกนายทะเบียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ทะเบียนเลขที่.....๘๔๔

ใบอนุญาตเลขที่.....๖๒/๒๕๖๗

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า .....บริษัท วอเตอร์ฟรอนท์ โฮเต็ล จำกัด.....  
.....โดย นายทอมมี เตชะอุบล และ นางกมลวรรณ วิปุลากร.....  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า .....โรงแรมคาเพลลา กรุงเทพฯ.....  
.....  
ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Capella Bangkok.....  
โรงแรมประเภท.....๓.....จำนวนห้องพัก.....๑๐๑.....ห้อง  
สถานที่ตั้ง .....เลขที่ ๓๐๐/๒ ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา.....  
.....เขตสาทร กรุงเทพมหานคร.....  
ตั้งแต่วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง วันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๒

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ที่ สจ.4 017781



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2557 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105557155766

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เจ้าพระยา เอสเตต เรสซิเดนซ์ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.

3.

5.

2.

4.

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสามคนลงลายมือชื่อร่วมกัน

4.ทุนจดทะเบียน 131,193,880.00 บาท / หนึ่งร้อยสามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 898 อาคารเพลินจิตทาวเวอร์ ชั้นที่ 20 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





ที่ สจ.4 017781



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4 017781

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารนี้ใช้เพื่อประกอบการยื่นขอ EIA Monitoring Report  
สำหรับฟอร์ชีชั่นส์ ไพรวเท เรสซิเด้นซ์ กรุงเทพฯ รีมแม่น้ำเจ้าพระยา  
ในนามบริษัท เจ้าพระยา เอสเตต เรสซิเด้นซ์ จำกัด เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....23.....ข้อ

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชน จำกัด

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายใน ประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวาง การขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

เอกสารนี้ใช้เพื่อ  
สำหรับไฟล์ชี้ชั้น  
ในนามบริษัท



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....23.....

- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับคำประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สิน ให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สน้ำยาสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

เอกสารนี้ใช้เพื่อประกอบการยื่นขอ EIA Monitoring Report  
สำหรับฟรีชี่ชั่นส์ ไพรวาท เรสซิเดนซ์ กรุงเทพมหานคร รีมแม่น้ำเจ้าพระยา  
ในนามบริษัท เจ้าพระยา เอสเตต เรสซิเดนซ์ จำกัด เท่านั้น





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....23.....ข้อ ดังนี้

- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ
- (23) ให้บริการบริหารจัดการที่พักอาศัยประเภทโรงแรม อาคารชุด คอนโดมิเนียม และประเภทอื่นๆ

เอกสารนี้ใช้เพื่อประกอบการยื่นขอ EIA Monitoring Report  
สำหรับเฟิร์สชั่นส์ ไพรวาท เรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ รีมแม่น้ำเจ้าพระยา  
ในนามบริษัท เจ้าพระยา เอสเตต เรสซิเดนซ์ จำกัด เท่านั้น



### ภาคผนวกที่ 3

เอกสารเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการและบริษัทเจ้าของโครงการ

ที่ ทส 1009.5/ 14757



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

9 ธันวาคม 2556

เรื่อง การแจ้งเปลี่ยนชื่อผู้ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
Landmark Waterfront

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ CGD56/0096 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2556

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) แจ้งขอเปลี่ยนชื่อ  
เจ้าของโครงการ Landmark Waterfront จากบริษัท แลนด์มาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด เป็น บริษัท  
คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) พร้อมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบให้กับบริษัท คันทรี  
กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดำเนินการและยึดถือปฏิบัติแทนดังความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อผู้ได้รับ  
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Landmark Waterfront จากบริษัท  
แลนด์มาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด เป็น บริษัท คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) พร้อมทั้งการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบให้กับบริษัท แลนด์มาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ทั้งนี้ บริษัท คันทรี กรุ๊ป  
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้บริษัท แลนด์มาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้อง  
ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6810

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕๖๕



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการและเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ Landmark Waterfront ของบริษัท คันทรี กรุ๊ป  
ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้ง จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๐๗๕๘  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔
๒. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๔๗๕๗  
ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๖
๓. หนังสือบริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้ง จำกัด ที่ LH 61/0001 ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๔/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๕๔ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Landmark Waterfront ของบริษัท แลนด์มาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์  
กรุ๊ป จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม  
มีจำนวนห้องพัก ๔๑๘ ห้อง และอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีจำนวนห้องพัก ๓๙๖ ห้อง ต่อมาบริษัทฯ ได้แจ้ง  
ความประสงค์ขอเปลี่ยนเจ้าของโครงการจาก บริษัท แลนด์มาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด เป็นบริษัท คันทรี  
กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ สำนักงานนโยบายฯ แจ้งรับทราบการเปลี่ยนเจ้าของ  
โครงการ และตามหนังสือที่อ้างถึง ๓ บริษัท คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ในการ  
ดำเนินการขออนุญาตกับกรุงเทพมหานครในการโอนใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคารของ  
โครงการให้กับบริษัทลูกเพื่อผลประโยชน์ในการบริหารงานและจัดการโครงสร้างการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ  
มากยิ่งขึ้น ซึ่งกรุงเทพมหานครได้มีหนังสืออนุญาตในการโอนดังกล่าวแล้ว จึงขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของ  
โครงการผู้ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Landmark Waterfront จาก  
“บริษัท คันทรี กรุ๊ป ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้ง จำกัด” และเปลี่ยนชื่อ  
โครงการจาก “โครงการ Landmark Waterfront” เป็น “โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องดังกล่าวเสนอต่อ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการ Landmark Waterfront จาก “บริษัท คันทรี กรุป ดีเวลลอป เม้นท์ จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้ง จำกัด” และเปลี่ยนชื่อโครงการจาก “โครงการ Landmark Waterfront” เป็น “โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)” โดยให้บริษัท แลนด์มาร์ค โฮลดิ้ง จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



## ASSET SALE AND PURCHASE AGREEMENT

This Asset Sale and Purchase Agreement is executed at the Chao Phraya Estate Project on 26 August 2021 between:

**Landmark Holdings Company Limited** a limited company established under the laws of Thailand whose registered office is located at 20<sup>th</sup> Floor, Ploenchit Tower, 898 Ploenchit Road, Bangkok 10330 Thailand, email: ben@cgd.co.th ("Seller"); and

**Urban Resort Hotel Company Limited**, a limited company established under the laws of Thailand whose registered office is located at 26<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup> Floors, CTI Tower, 191/18-25 Ratchadaphisek Road, Klong Toei, Bangkok 10110 Thailand, email: tommy@cgholdings.co.th ("**Purchaser**"),

(hereinafter "**Party**" and "**Parties**")

WHEREAS the Seller wishes to sell and the Purchaser wishes to purchase the Sale Property (as defined in Clause 1) pursuant to the terms and conditions of this Agreement.

The Parties therefore hereby agree as follows:

### 1. Definition

Expressions designated in this Agreement shall have the meaning as defined below:

**Agreement** means this Asset Sale and Purchase Agreement and all schedules thereto.

**Chao Phraya Estate Project** means the multi-purpose project constructed on the Land currently called Chao Phraya Estate Project.

**Force Majeure** means natural disasters (including hurricane, typhoon, tornado, cyclone, other severe storms, wind, lightning, flood, earthquake, volcanic eruption), disease, epidemic, fire, explosion, war, armed conflict, civil war, rebellion, revolution, usurpation of power, riot or civil disorder, terrorism, sabotage, use of chemical or biological weapon, use of nuclear weapon, incident in relation to disease, bombing, strike, protest, shortage of necessary materials or things, labor shortage, an act of authorized officer which affects the Hotel Project including financial system, transportation, expropriation or seizure, delay, cancellation or refusal to issue a permit not caused by the fault of any Party and other events beyond the reasonable control of the Parties, but excluding normal economics condition and/or market condition not caused by an event specified in the Clause.

**Furniture & Equipment** means the furniture, decoration and equipment to be installed and placed in the building of the Hotel Project, the additional details of which are outlined in Schedule 1.

**Hotel Project** means the building constituting a part of the hotel of Chao Phraya Estate Project currently called "FOUR SEASONS HOTEL BANGKOK AT CHAO PHRAYA RIVER".

**Land Owner** means the Crown Property Bureau.

**Land** means the land represented by the title deed no. 2584 located at Yannawa Sub-district, Sathorn District, Bangkok Thailand.

**MEP** means the mechanical, electrical, and plumbing to be installed and placed in the building of the Hotel Project, the additional details of which are outlined in Schedule 1.

**New Land Lease Agreement** means the Land Lease Agreement dated 26 August 2021 entered into by and between the Land Owner and the Purchaser



As evidence hereof, the Parties have affixed their signatures in this Agreement on the date above written.

**Seller**

**Purchaser**

**Landmark Holdings Company Limited**

**Urban Resort Hotel Company Limited**



เอกสารนี้ใช้เพื่อประกอบการยื่นขอ EIR  
สำหรับโรงแรมเฟรชชีนส์ กรุงเทพฯ รัง  
ในนามบริษัท เออร์เบิน รีสอร์ท โฮเต็ล จำกัด



## ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Waterfront Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/2 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมคาเพลลา กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : January 30, 2025  
**Sampling Time** : 11:00  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00902  
**Analysis No.** : 2025-AC309-001  
**Received Date** : January 31, 2025  
**Analytical Date** : January 31-February 10, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM084  
**Report Date** : February 11, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.6    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | <2.0   | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 11     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 402    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.9    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 2.2    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.1    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 4,600  | -                      |

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

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




(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Waterfront Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/2 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงบำบัดคานาเลีย กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : February 28, 2025  
**Sampling Time** : 11:39  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00902  
**Analysis No.** : 2025-AC310-001  
**Received Date** : March 1, 2025  
**Analytical Date** : March 1-7, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM085  
**Report Date** : March 10, 2025


| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.7    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | <2.0   | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 11     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 367    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.9    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 2.0    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.1    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 3,300  | -                      |

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer

(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Waterfront Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/2 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมคาเพลลา กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : March 31, 2025  
**Sampling Time** : 15:06  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00902  
**Analysis No.** : 2025-AC387-001  
**Received Date** : April 1, 2025  
**Analytical Date** : April 1-8, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP803  
**Report Date** : July 4, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.2    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 11     | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 18     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 384    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | <0.4   | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 14     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.4    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 60     | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 7,000  | -                      |

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

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

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Waterfront Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/2 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมคาเพลลา กรุงเทพ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : April 30, 2025  
**Sampling Time** : 15:24  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00902  
**Analysis No.** : 2025-AC388-001  
**Received Date** : May 2, 2025  
**Analytical Date** : May 2-13, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP804  
**Report Date** : July 4, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.3    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 13     | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 19     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 386    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | <0.4   | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 13     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.5    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 70     | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 4,900  | -                      |

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

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




(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Waterfront Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/2 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงบำบัดคานาเพลลา กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : May 26, 2025  
**Sampling Time** : 14:21  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr. Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00902  
**Analysis No.** : 2025-AC389-001  
**Received Date** : May 27, 2025  
**Analytical Date** : May 27-June 11, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP806  
**Report Date** : July 4, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.2    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 15     | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 17     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 371    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | <0.4   | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 13     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.5    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 54     | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 22,000 | -                      |

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

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

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer



  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Waterfront Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/2 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมคาเพลลา กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : June 25, 2025  
**Sampling Time** : 10:11  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00902  
**Analysis No.** : 2025-AD154-001  
**Received Date** : June 26, 2025  
**Analytical Date** : June 26-July 3, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP801  
**Report Date** : July 5, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 6.8    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 3.3    | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 18     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 304    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.6    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 4.5    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.0    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.1    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 780    | -                      |

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Urban Resort Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/1 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมโพธิ์ชนัส กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : January 30, 2025  
**Sampling Time** : 09:46  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00901  
**Analysis No.** : 2025-AC307-001  
**Received Date** : January 31, 2025  
**Analytical Date** : January 31-February 7, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM121  
**Report Date** : February 10, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result  | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|---------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.4     | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 27      | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 64      | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 364     | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.7     | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 14      | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.5     | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.2     | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 160,000 | -                      |

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Urban Resort Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/1 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมโพธิ์ชนัส กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : February 28, 2025  
**Sampling Time** : 10:15  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00901  
**Analysis No.** : 2025-AC308-001  
**Received Date** : March 1, 2025  
**Analytical Date** : March 1-10, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM083  
**Report Date** : March 10, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result  | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|---------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.4     | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 28      | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 69      | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 374     | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.9     | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 14      | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.2     | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.2     | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 160,000 | -                      |

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

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Urban Resort Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/1 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมโพธิ์ชนัส กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : March 31, 2025  
**Sampling Time** : 14:00  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00901  
**Analysis No.** : 2025-AC381-001  
**Received Date** : April 1, 2025  
**Analytical Date** : April 1-8, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM554  
**Report Date** : April 9, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.0    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 33     | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 78     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 473    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.6    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 13     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 3.8    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.6    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 13,000 | -                      |

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

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

  
 (Ms. Yuwadee Na Ranong)  
 Laboratory Reviewer

  
 (Mr. Virat Hemvannanukul)  
 Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

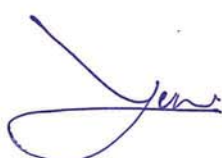
**Customer Name** : Urban Resort Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/1 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมโพธิ์ชนัส กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : April 30, 2025  
**Sampling Time** : 14:24  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00901  
**Analysis No.** : 2025-AC382-001  
**Received Date** : May 2, 2025  
**Analytical Date** : May 2-13, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM555  
**Report Date** : May 14, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.0    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 28     | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 82     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 476    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.7    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 13     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 2.8    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.5    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 54,000 | -                      |

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

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Urban Resort Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/1 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมโพธิ์ชนัส กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : May 26, 2025  
**Sampling Time** : 13:26  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00901  
**Analysis No.** : 2025-AC383-001  
**Received Date** : May 27, 2025  
**Analytical Date** : May 27-June 11, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM556  
**Report Date** : June 12, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 6.9    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 25     | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 84     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 478    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.7    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 13     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.5    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 35,000 | -                      |

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

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT


**Customer Name** : Urban Resort Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/1 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โรงแรมฟรอนซ์ชั่นส์ กรุงเทพฯ)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : June 25, 2025  
**Sampling Time** : 09:42  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00901  
**Analysis No.** : 2025-AD156-001  
**Received Date** : June 26, 2025  
**Analytical Date** : June 26-July 7, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP930  
**Report Date** : July 7, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.3    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 20     | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 48     | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 270    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.7    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 29     | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 2.7    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 1.5    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 17,000 | -                      |

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Chao Phraya Estate Residence Co., Ltd.  
**Address** : 300 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โพธิ์ขันธ์ ไพรเวทเรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ ริมแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : January 30, 2025  
**Sampling Time** : 10:25  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00903  
**Analysis No.** : 2025-AC305-001  
**Received Date** : January 31, 2025  
**Analytical Date** : January 31-February 10, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM064  
**Report Date** : February 11, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.4    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | <2.0   | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 5.9    | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 250    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.8    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 1.3    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.1    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.1    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 35,000 | -                      |

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

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Chao Phraya Estate Residence Co., Ltd.  
**Address** : 300 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โพธิ์ขันธ์ ไพโรเวทเรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ ริมแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : February 28, 2025  
**Sampling Time** : 10:45  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00903  
**Analysis No.** : 2025-AC306-001  
**Received Date** : March 1, 2025  
**Analytical Date** : March 1-7, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM082  
**Report Date** : March 10, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.4    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | <2.0   | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | <5.0   | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 276    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.9    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 1.0    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | 1.5    | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.1    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 13,000 | -                      |

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : Chao Phraya Estate Residence Co., Ltd.  
**Address** : 300 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โฟรชชั่นส์ ไพรวเทรสด์เนย์ กรุงเทพฯ รีมแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : March 31, 2025  
**Sampling Time** : 14:17  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00903  
**Analysis No.** : 2025-AC384-001  
**Received Date** : April 1, 2025  
**Analytical Date** : April 1-8, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM559  
**Report Date** : April 9, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 6.9    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 2.4    | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | <5.0   | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 588    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.5    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 1.5    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | <0.1   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 7,900  | -                      |

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

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

envi research  
ENVIRONMENT RESEARCH & TECHNOLOGY CO., LTD.

(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Chao Phraya Estate Residence Co., Ltd.  
**Address** : 300 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (ฟลักซ์ชั้นสโพรเวทเรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ ริมแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : April 30, 2025  
**Sampling Time** : 14:39  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00903  
**Analysis No.** : 2025-AC385-001  
**Received Date** : May 2, 2025  
**Analytical Date** : May 2-13, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM560  
**Report Date** : May 14, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 6.8    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 2.0    | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 5.9    | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 386    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 1.0    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | <1.0   | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | <0.1   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 17,000 | -                      |

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

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



(Ms. Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : Chao Phraya Estate Residence Co., Ltd.  
**Address** : 300 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โพธิ์ขันธ์ ไพโรเวทเรสซิเดนซ์ กรุงเทพฯ ริมแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : May 26, 2025  
**Sampling Time** : 13:45  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Teeramate Suksri  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00903  
**Analysis No.** : 2025-AC386-001  
**Received Date** : May 27, 2025  
**Analytical Date** : May 27-June 9, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAM561  
**Report Date** : June 12, 2025

| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 6.9    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | 2.0    | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | 5.0    | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 420    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.9    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | <1.0   | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | <0.1   | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 16,000 | -                      |

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

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



(Ms.Yuwadee Na Ranong)  
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT



**Customer Name** : Chao Phraya Estate Residence Co., Ltd.  
**Address** : 300 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathon, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Project Location** : ถนนเจริญกรุง แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : ถังน้ำใส Effluent Tank (โพธิ์ชันส์ ไพรวเทเรสชเด็นซ์ กรุงเทพฯ รีมแม่น้ำเจ้าพระยา)  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : June 25, 2025  
**Sampling Time** : 09:50  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : MR2025-00903  
**Analysis No.** : 2025-AD155-001  
**Received Date** : June 26, 2025  
**Analytical Date** : June 26-July 7, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP917  
**Report Date** : July 7, 2025


| Parameter                 | Unit       | Method of Analysis <sup>1'</sup>     | Result | Standard <sup>2'</sup> |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------------|
| pH                        | -          | Electrometric                        | 7.0    | 5.5-9.0                |
| Biochemical Oxygen Demand | mg/L       | 5-Day BOD Test, Membrane Electrode   | <2.0   | 30                     |
| Total Suspended Solids    | mg/L       | Dried at 103-105°C                   | <5.0   | 40                     |
| Total Dissolved Solids    | mg/L       | Dried at 180°C                       | 284    | 1,000                  |
| Sulfide                   | mg/L       | ZnS Precipitation, Iodometric        | 0.8    | 1.0                    |
| Total Kjeldahl Nitrogen   | mg/L       | Macro-Kjeldahl, Titrimetric          | 1.0    | 35                     |
| Fat Oil and Grease        | mg/L       | Liquid-Liquid Partition, Gravimetric | <1.0   | 20                     |
| Settleable Solids         | mL/L       | Volumetric                           | 0.1    | -                      |
| Fecal Coliform Bacteria   | MPN/100 mL | Most Probable Number                 | 92,000 | -                      |

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

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

(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)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- ๑) นางสาวสุภารัตน์ เขจรักษ์
- ๒) นางสาวพิชดา เขียววรภัย
- ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ
- ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร
- ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ
- ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย
- ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา
- ๘) นายมงคล บุรภักดิ์
- ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
- ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย
- ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์
- ๑๒) นางสาวณัฐณิชา เสริมมิตวงศ์
- ๑๓) นายณพลสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์
- ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุกกะ
- ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล
- ๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ
- ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง
- ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง
- ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา
- ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมั่นวงษ์

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐

3/กษ



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก 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 สุดเขียน      | 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) นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐ |
| ๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ         | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑ |
| ๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒ |
| ๑๖) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัคตร์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓ |
| ๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔ |
| ๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕ |
| ๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖ |
| ๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗ |
| ๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช       | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘ |
| ๒๒) นางสาวพิชามณูย์ ยังฝ่อง     | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙ |
| ๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร   | 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 กลีชีวิน
- ๔๓) นางสาววิวรรณ 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) นายกลยุทธ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

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

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

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

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

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



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

30/1

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

3mm

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

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

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

วิมล



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

3/10/21

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

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

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

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

พิมพ์



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

ดิน จำนวน 59 รายการ

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

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

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



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

#### เอกสารอ้างอิง

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

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7470A, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994. *3mg/L*

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

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

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

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

3mgl



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓



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) นายศิวาวุธ 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 ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๒ ๓

ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 19 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 14 รายการ

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

๓๖

7 Endosulfan...

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

**ดิน จำนวน 14 รายการ**

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

**เอกสารอ้างอิง**

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

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

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รังสรรค์

(นายธีรทัศน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๐๘

ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

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

ดิน จำนวน 1 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

## ภาคผนวกที่ 6

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



## Calibration Report

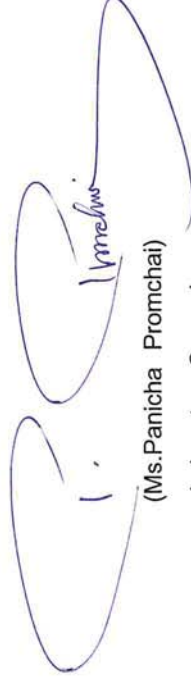
**Customer Name** : Urban Resort Hotel Co., Ltd.  
**Address** : 300/1 Charoenkrung Road, Yan Nawa, Sathorn, Bangkok 10120  
**Project Name** : โครงการเจ้าพระยาเอสเตท (Chao Phraya Estate)  
**Sampling Date** : January – June, 2025

### Water

| Item | Equipment          | Manufacturer   | Model      | Serial Number | Calibration Date  |
|------|--------------------|----------------|------------|---------------|-------------------|
| 1    | pH Meter           | Eutech         | pHTestr30  | 3195381       | January 15, 2025  |
| 2    | Incubator          | Hotpack        | 352601     | 78633         | November 29, 2024 |
| 3    | DO Meter           | YSI            | 5000-115V  | 03C1280 AC    | September 6, 2024 |
| 4    | Hot Air Oven       | Binder         | FED 115 E2 | 11-22823      | January 6, 2025   |
| 5    | Hot Air Oven       | Memmert        | UF 110     | B414.0652     | January 6, 2025   |
| 6    | Electronic Balance | Mettler Toledo | MS204S/01  | B334691537    | January 15, 2025  |
| 7    | Electronic Balance | Mettler Toledo | MS204TS/00 | B547728937    | January 15, 2025  |
| 8    | Incubator          | Memmert        | IF 160     | D522.0070     | January 6-7, 2025 |
| 9    | Incubator          | Ehret          | BK 4106    | 22162         | January 7-8, 2025 |



(Ms. Supawan Suwannapa)  
Environmental Scientist

(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor