

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2568

ระยะเปิดดำเนินการ

โครงการ ไลฟ์ แอด บีทีเอส ท่าพระ



นิติบุคคลอาคารชุด ไลฟ์ แอด บีทีเอส ท่าพระ

18 ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600

เจ้าของโครงการ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

บริหารงานโดย บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

170/50 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวง คลองเตย แขวงคลองเตย

กรุงเทพมหานคร 10110

โครงการ โลพี แอด บีทีเอส ท่าพระ

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โลพี แอด บีทีเอส ท่าพระ
ประจำปี 2568

วันที่ 25 มกราคม 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุด โลพี แอด บีทีเอส ท่าพระ โดย บริษัท สมาร์ท เซอร์วิส แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โลพี แอด บีทีเอส ท่าพระ ดังอยู่เลขที่ 18 ถนนรัชดาภิเษก-ท่าพระ แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กทม. 10600 ฉบับประจำปี 2568

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง
นายทศกริช ไรจน์วิมลการ	หัวหน้าประจำอาคาร
นางสาวกัญฉิมนท์ ไซดิจิรวรพงศ์	ผู้จัดการอาคาร
ตรวจสอบโดย คุณฤทธิมา นกรอยศ	ผู้จัดการพื้นที่
ผู้จัดการนิติลงนาม	

ลงชื่อผู้ลงนาม

นางสาวกมลน ภาณุชนศิริ

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด โลพี แอด บีทีเอส ท่าพระ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	4
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	5-7
1.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	8
1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	8
บทที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	9
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ	9
2.2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ	10-40
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	41
3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	41
3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	42-69
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	70
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	70
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	70
ภาคผนวก 1 หนังสือเห็นชอบและมาตรการการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	71-86
ภาคผนวก 2 เอกสารจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	87-92
ภาคผนวก 3 เอกสารตรวจอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย	93-104
ภาคผนวก 4 รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน	105-111
ภาคผนวก 5 เอกสารนำส่ง ทส.1 - ทส.2	112-137
ภาคผนวก 6 การฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ	138-139
ภาคผนวก 7 อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล	140-141
ภาคผนวก 8 พื้นที่สีเขียว และงานสวน	142-143
ภาคผนวก 9 ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ	144-145
ภาคผนวก 10 ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย	146-147
ภาคผนวก 11 การตรวจสอบอาคาร และการซ่อมบำรุงรักษาอาคาร และการอำนวยความสะดวก	148-154
ภาคผนวก 12 มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	155-157
ภาคผนวก 13 หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด	158-246

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ชื่อโครงการ	โครงการ “Life @ BTS.Thapra”
สถานที่ตั้งโครงการ	18 ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	170/50 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวง คลองเตย แขวง คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

บทที่ 1: บทนำ

บทนำ



1.1 รายละเอียดโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ “Life @ BTS.Thapra”
- 1.2 สถานที่ตั้งโครงการ 18 ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
- 1.3 เจ้าของโครงการ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
- 1.4 สถานที่ติดต่อ 170/50 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวง คลองเตย แขวง คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ 02 261 7788
- 1.5 จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด ไไลฟ์ แอด บีทีเอส ทาพระ
- 1.6 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2549
- 1.7 รายละเอียดโครงการในปัจจุบัน : อาคารชุดพักอาศัยขนาดความสูง 17 ชั้น 1 หลัง โดยเป็นอาคารพักอาศัยจำนวน 672 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 8 ห้อง และมีที่จอดรถยนต์ 118 คัน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก
- ประเภทโครงการ บริการชุมชน และที่พักอาศัย
- พื้นที่โครงการ มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับ - ที่ดินบุคคลอื่น ถัดไปเป็นทางสาธารณะประโยชน์ และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น
- ทิศใต้ ติดต่อกับ - อาคารธนบุรีพลาซ่าสูง 15 ชั้น ถัดไปเป็นลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ ถัดไปเป็นด้านหลังของอาคารพาณิชย์
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ - อาคารธนบุรีพลาซ่า และถนนรัชดาภิเษก
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับ - ชุมชนพักอาศัย เป็นอาคารตึกแถว 2 ชั้น

แผนที่แสดงที่ตั้งของโครงการ



พื้นที่โครงการ

โครงการชุดพักอาศัย ไหล่ แอด บีทีเอส ท่าพระ ตั้งอยู่เลขที่ 18 ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร บนเนื้อที่ 4 ไร่ 0 งาน 52 ตารางวา หรือ 6,608 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 2497 (เลขที่ดิน 550) และโฉนดที่ดินเลขที่ 1116 (เลขที่ดิน 346) จำนวนรวม 2 โฉนด

รูปแบบอาคารและขนาดของโครงการ

ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารพักอาศัยสูง 17 ชั้น เป็นอาคารใหญ่พิเศษ และอาคารสูง มีจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 672 ห้อง และร้านค้า 8 ร้าน มีขนาดตั้งแต่ 28.5 ตารางเมตร ถึง 63 ตารางเมตร จำนวนของรูปแบบห้องชุดทั้งหมด 12 รูปแบบ ห้องชุดที่มีมากที่สุด คือ ห้องชุดแบบ 1 ห้องนอน ขนาดประมาณ 42.0 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 330 ห้องชุด ทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

1. ห้องชุดแบบ A เป็นห้องชุดเอนกประสงค์ ขนาดประมาณ 29 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 15 ห้อง
2. ห้องชุดแบบ B เป็นห้องชุดเอนกประสงค์ ขนาดประมาณ 34 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 85 ห้อง
3. ห้องชุดแบบ C เป็นห้องชุดเอนกประสงค์ ขนาดประมาณ 36.5 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 10 ห้อง
4. ห้องชุดแบบ P เป็นห้องชุดเอนกประสงค์ ขนาดประมาณ 31.0 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 49 ห้อง
5. ห้องชุดแบบ D มี 1 ห้องนอน ขนาดประมาณ 41.0 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 10 ห้อง
6. ห้องชุดแบบ E มี 1 ห้องนอน ขนาดประมาณ 42.0 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 330 ห้อง
7. ห้องชุดแบบ F มี 1 ห้องนอน ขนาดประมาณ 45.5 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 44 ห้อง
8. ห้องชุดแบบ G มี 1 ห้องนอน ขนาดประมาณ 51.5 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 16 ห้อง
9. ห้องชุดแบบ H มี 1 ห้องนอน ขนาดประมาณ 48.5 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 16 ห้อง
10. ห้องชุดแบบ I มี 2 ห้องนอน ขนาดประมาณ 54.5 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 32 ห้อง
11. ห้องชุดแบบ J มี 2 ห้องนอน ขนาดประมาณ 63.0 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 16 ห้อง
12. ห้องชุดแบบ Q มี 2 ห้องนอน ขนาดประมาณ 53.0 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 49 ห้อง
13. ร้านค้า ขนาดตั้งแต่ 54.17 – 132 ตารางเมตร มีจำนวนทั้งหมด 8 ห้อง

การจัดพื้นที่ใช้สอยประโยชน์ของอาคาร

กิจกรรมการใช้สอยของอาคารเน้นการเป็นที่พักอาศัยเป็นหลัก พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการยกเว้นพื้นที่ว่างของอาคาร ซึ่งจะเน้นการไปประโยชน์เพื่อเป็นสำนักงาน สำหรับกิจกรรมการใช้สอยหลักของอาคารแต่ละชั้นของอาคาร โครงการมีดังนี้

1. ชั้นใต้ดิน (ห้องเครื่อง) : จัดให้เป็นห้องเครื่องปั๊มและบันไดขึ้น – ลง
2. ชั้นที่ 1 : จัดให้เป็นพื้นที่ทางเข้าหลัก ร้านค้า 8 ร้าน สวนหย่อม ห้องไฟฟ้า ห้องเอนกประสงค์ ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได โถงบันได ห้องพักขยะรวม ที่จอดรถยนต์ 73 คัน ทางรถวิ่งและทางขึ้นลานจอดรถ

3. ชั้นที่ 2 และชั้น P1 : จัดเป็นสำนักงานนิติบุคคล ห้องช่าง ห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ห้องพัก
รูปแบบ E มี 21 ห้อง รูปแบบ G,H,J อย่างละ 1 ห้อง และรูปแบบ I มี 2
ห้อง ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถยนต์ 39 คัน
พร้อมทางวิ่ง และทางขึ้น – ลงชั้นจอดรถ
4. ชั้นที่ 3 และชั้น P2 : จัดเป็นห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ห้องพักรูปแบบ E มี 22 ห้อง รูปแบบ
G,H,J อย่างละ 1 ห้อง รูปแบบ B มี 3 ห้อง และรูปแบบ I มี 2 ห้อง ลิฟท์
โถงลิฟท์ บันได โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถยนต์ 39 คัน พร้อมทางวิ่ง
และทางขึ้น – ลงชั้นจอดรถ
5. ชั้นที่ 4 และชั้น P3 : จัดเป็นห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ห้องพักรูปแบบ E มี 22 ห้อง รูปแบบ
G,H,J อย่างละ 1 ห้อง รูปแบบ B มี 3 ห้อง และรูปแบบ I มี 2 ห้อง ลิฟท์
โถงลิฟท์ บันได โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถยนต์ 39 คัน พร้อมทางวิ่ง
และทางขึ้น – ลงชั้นจอดรถ
6. ชั้นที่ 5 และชั้น P4 : จัดเป็นห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ห้องพักรูปแบบ E มี 22 ห้อง รูปแบบ
G,H,J อย่างละ 1 ห้อง รูปแบบ B มี 3 ห้อง และรูปแบบ I มี 2 ห้อง ลิฟท์
โถงลิฟท์ บันได โถงบันได ทางเดิน ที่จอดรถยนต์ 39 คัน พร้อมทางวิ่ง
และทางขึ้น – ลงชั้นจอดรถ
7. ชั้น P5 : จัดเป็นห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได โถงบันได
ทางเดิน ที่จอดรถยนต์ 39 คัน พร้อมทางวิ่ง และทางขึ้น – ลงชั้นจอดรถ
8. ชั้น P6 : จัดเป็นห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได โถงบันได
ทางเดิน ที่จอดรถยนต์ 39 คัน พร้อมทางวิ่ง และทางขึ้น – ลงชั้นจอดรถ
9. ชั้นที่ 6 : เป็นสวนหย่อม สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่อง ห้องพักขยะ
ห้องพักรูปแบบ E มี 29 ห้อง รูปแบบ A,G,H,J อย่างละ 1 ห้อง รูปแบบ
F มี 4 ห้อง และรูปแบบ I มี 2 ห้อง ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได โถงบันได
ทางเดิน
10. ชั้นที่ 7 - 16 : เป็น ห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ห้องพักรูปแบบ E มี 29 ห้อง รูปแบบ
A,C,D,G,H,J อย่างละ 1 ห้อง รูปแบบ B มี 3 ห้อง รูปแบบ F มี 4 ห้อง
และรูปแบบ I มี 2 ห้อง ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได โถงบันได ทางเดิน
11. ชั้นที่ 17 : เป็น ห้องเครื่อง ห้องพักขยะ ห้องพักรูปแบบ E มี 22 ห้อง รูปแบบ
A,G,H,J อย่างละ 1 ห้อง รูปแบบ B มี 3 ห้อง และรูปแบบ I มี 2 ห้อง
ลิฟท์ โถงลิฟท์ บันได โถงบันได ทางเดิน
12. ชั้นดาดฟ้า : จัดเป็นพื้นที่สวนหย่อม และลานหนีไฟทางอากาศ

1.2 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการไลฟ์ แอด บีทีเอส ท่าพระ จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการเปิดดำเนินการโครงการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2553 ตามหนังสือที่ ทส. 1009.5/9339 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานติดตามตรวจสอบฯ 2 ครั้งต่อปี รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือน มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน รอบที่ 1 รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม จัดส่งภายในเดือน มกราคม รอบที่ 2

1.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้โครงการต้องติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งหมด 6 ด้าน ได้แก่ คุณภาพน้ำทั้งจากโครงการ ระบบระบายน้ำ การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบสัญญาณเตือนภัย น้ำใช้และการใช้ไฟฟ้า โดยกำหนดให้มีระยะเวลาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ แตกต่างกันดังนี้

1. ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 6 เดือน
2. ตรวจสอบรอยรั่วซึม หรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง
3. ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
4. ตรวจสอบอุปกรณ์อัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
5. ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบท่อจ่ายน้ำประปาประจำวัน
6. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าในโครงการประจำวัน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเปิดดำเนินการ

โครงการไฟฟ้า แอ๊ด บีทีเอส ท่าพระ ดำเนินการตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน EIA โดยการตรวจสอบการก่อสร้างโครงการร่วมกับการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่โครงการเพื่อรายงานความก้าวหน้าผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม ถึง เดือน มิถุนายน 2568 และเสนอผลการปฏิบัติที่ได้มี การปฏิบัติจริง พร้อมทั้งแสดงรายละเอียดของปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการและแนวทางการแก้ไขโครงการ และแสดงรูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 2

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ภาพ ลักษณะภูมิประเทศ : โครงกา ปูบนพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำจพระยา พื้นที่เดิมเป็นลานจอดรถยนต์ สนามฟุตบอลของอาคาร รพลาซ่า	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้และสวนยอมภายในพื้นที่ โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอตามมาตรการในเรื่อง สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	- ก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามระเบียบที่ได้รับอนุญาต และ เป็นไปตามกฎหมาย และมีการปรับภูมิทัศน์ให้เหมาะสม - ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย 17 ชั้น 1 อาคาร ห้องพัก อาศัย 680 ห้อง - ปลูกต้นไม้และหญ้าคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างของ โครงการที่ได้มีการปูลาดพื้นผิวเพื่อลดการชะล้างพังทลาย ของหน้าดิน - ปลูกต้นไม้โดยรอบอาคาร รวมถึงไม้คลุมดิน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ภายในโครงการ ให้สวยงามอยู่เสมอ		หน้า 191-192 หน้า 191-192
คุณภาพอากาศ : คุณภาพ ศจากข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจอากาศดอนเมืองโดย รายปีในคาบ 30 ปีระหว่างพ.ศ ถึง 2543 พบว่าบริเวณ ทพมหานครและพื้นที่โครงการมี ภูมิต่ำสุด 21.2 องศาเซลเซียส สูงสุด 35.3 องศาเซลเซียส กณน้ำฝนเฉลี่ย 1227.5	1.ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูบริเวณอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศ ถ่ายเทได้สะดวก 2. ติดป้ายห้ามขึ้นติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณร้านจอด อาคารโดยให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเครื่องปรับอากาศและ ยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 4. ให้นิติบุคคลอาคารชุดประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ต้องทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ ครั้ง โดยให้นิติบุคคล	- ดูแลอย่างสม่ำเสมอ และเปิดหน้าต่าง บริเวณทางเดินให้มี การระบายอากาศถ่ายเทภายในอาคารได้เป็นอย่างดี - ติดป้ายประกาศดับเครื่องยนต์และขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ไว้แล้ว - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เครื่องปรับอากาศทำงานได้เป็นอย่างดีและประหยัด พลังงาน ช่วยป้องกันการสะสมของเชื้อ โรคต่าง ๆ - ทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัย ล้างทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศฯ ทุก 6 เดือน เป็นระยะๆ		หน้า 194

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มิลลิกรัมมลพิษต่อป็นอกจากนี้ จากสถานีตรวจวัดอุณหภูมิอากาศ ได้ตรวจวัดค่า co ในบริเวณใน บรรยากาศเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2549 มีปริมาณ 1.7 ppm หรือ 1.94 มก./ลบ.ม. ในค่าเฉลี่ย 1 ชม.	อาคารชุดจะจ้างช่างให้และทำพร้อมกันทั้งอาคารส่วน ค่าใช้จ่ายให้จัดเก็บพร้อมค่าบำรุงของเดือนที่ทำ ความสะอาด 5. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มี ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบในเครื่องปรับอากาศด้วย 6. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆบนหรือกีดขวาง บริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถ	-วัสดุที่ใช้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน -ดำเนินการและคอยตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ		
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน : เสียงที่เกิดขึ้นบริเวณโครงการและ โดยรอบเกิดจากรถยนต์บนถนน รัชดาฯ เสียงจากกิจกรรมการใช้ ชีวิตประจำวันของคนในชุมชน	1.จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องเครื่องยนต์ทันทีเมื่อ จอดรถแล้ว	-ติดป้ายประกาศขั้บรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ไว้แล้ว - ติดป้ายประกาศดับเครื่องยนต์และขั้บรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ไว้แล้ว		หน้า 187

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ : บริเวณแนวเขต ที่ดินด้านทิศใต้มีลำกระโดง สาธารณะไหลผ่านสภาพน้ำทาง กายภาพมีสีค่อนข้างดำมีขยะและ วัชพืชน้ำลอยอยู่ทั่วลำน้ำปัจจุบันถูก ใช้เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ในบริเวณนี้และชุมชน 2ฝั่งคลอง	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมสองชุดฝั่งบริเวณใต้ดินชุดที่ หนึ่งออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 385 ลูกบาศก์เมตร ต่อวันอยู่บริเวณที่จอดรถชุดที่ 2 รองรับได้ 140 ลูกบาศก์ เมตรต่อวันอยู่บริเวณที่จอดรถทางทิศใต้ประกอบด้วยส่วน ต่างๆดังนี้ 1.1 บ่อดักไขมันชุดที่หนึ่งกับเก็บได้ 88.17 ลูกบาศก์เมตรชุดที่ สองตัดคลิปลิได้สาม 10.07 ลูกบาศก์เมตร 1.2 บ่อเกรอะชุดที่หนึ่งกับได้ 94.46 ลูกบาศก์เมตรชุดที่สอง กลับเก็บได้ 34.84 ลูกบาศก์เมตร 1.3 บ่อเติมอากาศชุดที่หนึ่งกับเก็บได้ 126.4 มิลลิเมตรชุดที่ สองจะเก็บได้ 51.28 ลูกบาศก์เมตร 1.4 บ่อดักตะกอนชุดที่หนึ่งมีพื้นที่ผิว 23.93 ตารางเมตร ชุดที่ สองมี 11.93 ตารางเมตร 1.5 บ่อดักตะกอนชุดที่หนึ่งย่อย 150.7 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ชุดที่สองเหลือ 0.278 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน 1.6 บ่อบึงปฏินิวัตชุดที่หนึ่งได้ 122 วันชุดที่สองได้ 141 วัน 1.7 บ่อบำบัดน้ำเสียทำหน้าที่เป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งด้วยBODออกต่ำ กว่า 20 มิลลิกรัมต่อลิตร 2. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 2 ปีและให้ บ่อบึงตะกอนทุก 3 เดือน บ่อดักไขมันดักออกทุกๆสัปดาห์ 3. เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย ทั้งถ้าตามดัชนีตรวจวัดใน ตารางที่ 3 - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงาน ทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อ ดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อ สาธารณะ - กำจัดตะกอนในบ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมชุดที่ 1,2 ทุก 2 ปี/ครั้ง2 และในบ่อบึงตะกอน ทุก 3 เดือน/ครั้ง - กำจัดตะกอนไขมันในบ่อดักไขมันในระบบบำบัด น้ำเสียรวมชุดที่ 1 และ 2 ทุกๆสัปดาห์	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	หน้า 41-69 หน้า 159-183

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก : พืชพรรณที่ พบในบริเวณใกล้เคียงส่วนใหญ่เป็นไม้ ประดับทั่วไปซึ่งเจ้าของบ้านปลูกและ ดูแลเองรวมถึงต้นไม้บริเวณพื้นที่ สาธารณะซึ่งดูแลโดยกรุงเทพมหานคร สวนสัตว์ที่พบเห็นได้แก่สัตว์เลี้ยง ตามบ้านทั่วไปเช่นสุนัขแมว	-ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบที่เกี่ยวกับ ทรัพยากรกายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วย ลดผลกระทบด้านชีวภาพได้	-ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ความพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด		
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ : บริเวณแนวเขต ที่ดินของโครงการทางทิศใต้มีลำ กระโดงสาธารณะไหลผ่านซึ่งปัจจุบันมี การใช้ประโยชน์เพื่อการระบายน้ำ ระดับน้ำขึ้นอยู่กับระดับน้ำในแม่น้ำ เจ้าพระยาเนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของ โครงข่ายลำน้ำของคลองบางกอกใหญ่ และแม่น้ำเจ้าพระยา	-ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบที่เกี่ยวกับ ทรัพยากรกายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วย ลดผลกระทบด้านชีวภาพได้	- ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมแต่ละชุดให้สามารถ ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ		

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ : พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ให้บริการ น้ำประปาจากการประปานคร หลวงสำนักงานประปาแม่สีร์ โดยมีสถานีสูบน้ำจ่ายคลองเตยจ่าย น้ำให้มีปริมาณ 285,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแล ระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อ ประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบมีการชำรุดให้ รีบแก้ไขทันที 3. สำรองน้ำใช้ในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้โดยให้ มีถึงสำรองน้ำสำหรับใช้ทั่วไปในทางใต้ดินความจุรวม 450 ลูกบาศก์เมตรและถังเก็บน้ำสำรองคาดฟ้า 1 ถึง จะมีความจุ 209 ลูกบาศก์เมตร	-รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดอยู่เสมอ - ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง		หน้า 187

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ ข้างเคียงได้รับการจ่ายไฟฟ้าจากการ ไฟฟ้านครหลวงเขตยานนาวาซึ่งมี ความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าเพิ่ม ให้แก่โครงการได้	1. ผนวกรวมให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึงสายสัญญาณทาง ไฟฟ้าสื่อสารต่างๆและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ปรกติภัณฑ์จะได้ประหยัดพลังงานและอายุ การใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรองและ สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	- กำหนดมาตรการการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดตั้งแต่ เริ่มต้นโครงการ การออกแบบติดตั้งหลอดไฟ โคมไฟ ซึ่งเป็นลักษณะประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เป็นต้น - มีมาตรการเสริมอื่นๆ ที่นำมาปรับปรุงการใช้พลังงาน ให้ประหยัดเช่น การควบคุมการทำงานของปั๊มด้วย Timer - มีการออกแบบอาคารและติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ภายใน อาคารเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน - มีการออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการ เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอด LED เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ สาธารณะหรือพื้นที่ที่มีความจำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ ตลอดเวลา - มีการประหยัดไฟฟ้าส่วนกลางโดยใช้ไฟแบบหลอด LED - ตรวจสอบผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเป็นประจำทุก วัน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าฉุกเฉินทุก เดือน - ประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง		หน้า 195

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ : พื้นที่กองขยะ ในเขตความรับผิดชอบมาเก็บขยะ ฝ่ายรักษาความสะอาดและ สวนสาธารณะเขตธนบุรีโดยจะใช้รถ เก็บขยะแบบอัดท้ายขนาด 5 ตันเข้า มาเก็บขยะในบริเวณพื้นที่กองขยะทุก วัน	1.จัดให้มีห้องพักขยะบนฉันทักอาศัยจำนวน 2 จุด /ชั้น ดังนี้ -จุดที่ 1 (ก.ขย.) 1.9x2.5 เมตร (4.75 ตร.ม.) -จุดที่ 2 (ก.ขย.) 1.5x2.8เมตร (4.202 ตร.ม.) -ภายในแต่ละ.. วางถังขยะขนาด 120 ลิตร 4 ถัง (ถังสีเขียว ใส่ขยะเปียก 2ถังถึงสีเหลืองใส่ขยะแห้ง 2 ถัง) 2. จัดให้มีพนักงานทำการคัดแยกและรวบรวมขยะจากแต่ ละชั้นไปไว้ที่ห้องพักขยะรวมทุกวัน 3. จัดให้มีห้องพักขยะรวมอยู่ชั้น Ground ด้านหลังอาคาร ภายในแบ่งเป็นห้องขยะเปียกและขยะแห้งขนาดห้องละ 2.25 × 5.0 × 1.5 เมตรความจุรวม 16.875 ลูกบาศก์เมตร ห้อง สำหรับขยะอันตราย -recycle ใช้ถึง 200 ลิตรวางใน ห้องพักขยะแห้งหรือฝาปิดตั้งนั้นรวมความจุทั้งสองห้อง เป็น 33.75 ลูกบาศก์เมตรและมีท่อระบายน้ำเพื่อรวบรวม น้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการหากพบขยะ ตกค้างต้องแจ้งให้ฝ่ายรักษาความสะอาดสำนักงานเขตคน บุรีเข้ามาเก็บผลเพื่อนำไปกำจัดต่อไปส่วนขยะอันตรายให้ แจ้งพนักงานเขตธนบุรีให้เข้ามาเก็บผลทุกๆ 14 วันต่อครั้ง 5. ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งหลังจาก ที่รถเก็บขยะเก็บผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอด ทุกวันและตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หาก พบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผูกมัดหรือชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถัง รองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หาก พบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผูกมัดหรือชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที 3.โครงการจะต้องควบคุมให้มีปฏิบัติตาม มาตรการอย่างจริงจัง		หน้า 188

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม : : สภาพปัจจุบันบริเวณ พื้นที่โครงการมีการจัดการระบาย น้ำตามแบบธรรมชาติ ส่วนบริเวณ โดยรอบระบายน้ำด้วยระบบท่อ ระบายน้ำ ซึ่งว่างเป็นโครงข่าย โดยท่อหลักอยู่บนถนนรัชดาภิเษก	1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้ มากกว่าก่อนพัฒนาโครงการ โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 420 ลบ.ม. จำนวน 1 บ่อฝังไว้ใต้ดินเพื่อเก็บ กักน้ำฝนส่วนเกินเมื่อฝนหยุดตกจะระบายออกโดยใช้ เครื่องสูบน้ำ มีอัตราสูบ 3.8 m ³ /hr จำนวน 2 เครื่อง สลับกันทำงาน กรณีนี้น้ำฝนสะสมมากกว่าปริมาตรบ่อ หน่วงที่คำนวณไว้จะระบายออกด้วยท่อ Overflow ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตรเพื่อไม่ให้น้ำล้น 2. ล้างทำความสะอาดท่อ-รางระบายน้ำฝนโดยรอบอาคาร เป็นท่อแยก ความถี่ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	1. ตรวจสอบดูแลบ่อบักน้ำภายในโครงการเป็น ประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของ ตะกอนดินในบ่อบัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2. ติดตามประเมินจากจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง แก้ไขปัญหาโดยทันที		

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการจะใช้ถนนรัชดาภิเษก เป็นหลักโดยถนนรัชดาภิเษกมีจำนวนช่องจราจร 4 ช่อง/ทิศทางโดยประสิทธิภาพการจราจรบนถนนรัชดาภิเษกในช่วงโมงเร่งด่วนตามข้อมูลของสำนักจราจรกรุงเทพ พบว่ามีค่า V/C Ratio = 0.612 สภาพจราจรอยู่ในเกณฑ์ พอใช้ได้	1. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถให้ชัดเจน 2. ไม่เปลี่ยนแปลงพื้นที่บริเวณที่จัดไว้ให้เป็นลานจอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการจำนวนรวม 299 คัน ดังนี้ - ชั้นที่ 1 จำนวน 73 คัน - ชั้น P6 จำนวน 39 คัน/ชั้น (195 คัน) - ที่จอดรถด้านหลังอาคารซึ่งอยู่ระดับใต้ที่จอดรถชั้นที่ส่วน 1 ที่เป็นลาดชันไปยังชั้น P2 จำนวน 22 คัน - ที่จอดรถยนต์นอกอาคารชั้นที่ 1 จำนวน 9 คัน 5. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ทราบมาตรการห้ามรถยนต์ที่ออกจากโครงการเลี้ยวขวาตัดกระแสจราจรเพื่อขึ้นสู่สะพานข้ามแยกเทอดไท โดยให้ใช้ทางคู่ขนานสะพานแทน 7. จัดทำป้ายติดไว้ในโครงการและใกล้ทางออกเป็นป้ายห้ามเลี้ยวขึ้นสะพานเด็ดขาด และระบุโทษที่จะได้รับตามกฎหมายเมื่อฝ่าฝืนไว้ในป้ายห้ามด้วย 8. จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้บริเวณทางออกคอยตรวจตราทำหน้าที่ห้ามผู้ออกจากโครงการเลี้ยวขวาตัดกระแสจราจรเพื่อขึ้นสู่สะพาน	- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและลานจอดรถไว้แล้ว - ไม่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ลานจอดรถลดลงตามรายงาน - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ 24 ชั่วโมง - ดำเนินการตามมาตรการ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยรับทราบอย่างต่อเนื่อง และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก		

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
	9. ให้โครงการประสานงานกับตำรวจจราจรสถานีตำรวจนครบาลตลาดพลู และกลุ่มงานจัดระบบจราจร สำนักงานวิศวกรรมจราจรสังกัดสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ศึกษาวางแผนและจัดระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ บังคับให้รถที่ออกจากโครงการชิดซ้ายตลอดและห้ามเลี้ยวตัดกระแสจราจรขึ้นสะพานข้ามแยกเทอดไท ตามหลักปฏิบัติที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง 2 ดังกล่าว โดยให้ประสานงานทันทีเมื่อเปิดใช้อาคาร	- ดำเนินการตามมาตรการ		

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่ตำรวจนครบาลตลาดพลู นอกจากนั้น ในเขตธนบุรีมีสถานีตำรวจอีก 3 สถานีคือ สน.บางยี่เรือ สน.บุคค โล และ สน.บุปผาราม	- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	- มียามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ไว้แล้วตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ		หน้า 189-190

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4.2 การป้องกันอัคคีภัย : ภายในพื้นที่เขตธนบุรีและพื้นที่ ข้างเคียงมีหน่วยบรรเทา สาธารณภัยที่ให้บริการได้ จำนวน 4 แห่ง นอกจากนี้ยัง สามารถขอกำลังสนับสนุนผ่าน กองบังคับการตำรวจดับเพลิงที่ ถนนศรีอยุธยา ซึ่งเป็นส่วนกลาง คอยประสานงานเชื่อมต่อข้อมูล	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศได้ ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และ ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540)ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออก บันไดหนีไฟ และบริเวณโถงทางเดิน - เครื่องตรวจจับควันและความร้อน ติดตั้งบริเวณโถง-ลิฟท์ ห้องพัก ทางเดิน ห้องครัว และลานจอดรถยนต์ - ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาด Dai 21/2 นิ้ว สายฉีดขนาด Dai 11/2 นิ้วและหัวรับน้ำดับเพลิง Dai 21/2 นิ้วบริเวณหน้าลิฟท์ 3 จุด ในทุกชั้น ของอาคาร - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาดความจุ 4 กิโลกรัมติดตั้งบริเวณ บันไดหนีไฟ, โถงบันไดหลักและในตู้ FHC - ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler) ไว้ทุกชั้นกระจายโดย ทั่วถึง ทุกพื้นที่ เช่นในห้องพัก ทางเดินกระจายโดยทั่วถึง ทุกพื้นที่ เช่น ในห้องพัก ทางเดินโถงโถง ลานจอดรถในอาคาร - บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มี 2 แห่ง อยู่ ด้าน ทิศใต้และทิศเหนือของตัวอาคาร ระบายอากาศโดยวิธี ธรรมชาติ และสามารถไ้บันไดหลักอีก 1 บันได ซึ่งมี ความกว้าง 1.2 เมตร - บ้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใสตัวหนึ่งสีส้มเขียว ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน - จัดให้มีระบบน้ำสำรองดับเพลิงที่ชั้นใต้ดินและคาดฟ้าความจุ ไม่น้อยกว่า 170 ลบ.ม.พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 1 ชุด	- ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัย ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ		หน้า 97

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
	2. ทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิด 4. ติดตั้งแบบแปลน แผ่นผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ต่างๆ บริเวณโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร และในห้องพัก 5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกัน อัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิด เพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้งที่และไม่ตกใจกลัว 6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับ โครงสร้างการบริหารงานและปรับปรุงให้สอดคล้องกับ สถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการ ดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการ ที่มีประสิทธิภาพ 7. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของ อาคารโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณะ- ภัยสถานดับเพลิงใกล้เคียง เป็นประจำทุกปี 8. บริเวณเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีด ขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก 9. กำหนดพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเหตุ เพลิงไหม้ 2 แห่ง อยู่บริเวณที่ว่างจัดเป็นสวนหย่อมและที่ จอดรถนอกอาคารด้านติดกับอาคารธนบุรีพลาซ่ามีขนาดพื้นที่	2. ตรวจสอบระยะจ่ายไฟฟ้าสำรองให้มี แบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพ พร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนี ไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน 3 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นหนีไฟและจุดรวม พลเบื้องต้น ให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระ ระยะเวลาเปิดดำเนินการ 5. มีการจัดกิจกรรมอบรมซ้อมหนีไฟ ทุกปี 6. มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารไว้ แล้ว 7. จะดำเนินการในช่วงต่อไป 8. ไม่มีการวางสิ่งกีดขวางไว้บริเวณทางเดินหรือ บันไดหนีไฟแต่อย่างใด 9. มีจุดรวมพลไว้แล้วบริเวณ 2 แห่ง		หน้า 98 หน้า 99 หน้า 184

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	มาตรการติดตามและ ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
	287.69 ตร.ม. และบริเวณสวนหย่อมด้านหน้าโครงการและ ทางรกร้างด้านข้างติดกับถนนรัชดาภิเษกมีขนาดพื้นที่ 522.75 ตร.ม. รวมทั้ง 2 จุดเป็น 810.44 ตร.ม. ซึ่งจุดรวมพลดังกล่าวนี้ ทางเจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยประเมินจาก การฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี			

ตารางที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สิ่งที่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 คุณภาพและทัศนียภาพ : บริเวณโดยรอบโครงการเป็น อาคารพาณิชย์, โรงแรม, สถานที่ราชการโรงเรียน และบ้านพักอาศัย ลักษณะเป็นอาคารตึกแถวหน้าแน่นเป็นส่วนใหญ่ สำหรับโบราณสถานที่อยู่ใกล้โครงการในรัศมี 1 กม. มีจำนวน 3 แห่ง เรียงลำดับจากใกล้สุดดังนี้ วัดราชคฤห์ วัดโพธิ์นิมิตร และวัดอินทราภิรมย์วิหาร ซึ่งวัดที่ใกล้สุดห่างจากโครงการประมาณ 580 เมตร	1. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างให้เป็นพื้นที่สวนหย่อมโดยต้นไม้ที่เลือกใช้ เช่น ปาล์ม อีสราเอลชาดัด ชวนชม ไทรยอดทอง ลิลาวดี เป็นต้น คิดเป็นพื้นที่รวม 1,600 ตร.ม. เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,097.65 ตร.ม. หรือ 68.6 % ของพื้นที่สีเขียวในชั้นพื้นดิน 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ทั้งหมด 1,600 ตร.ม. อยู่บนอาคารชั้นต่างๆ ดังนี้ 2.1 ชั้นที่ 6 บริเวณรอบสระว่ายน้ำ 110.5 ตร.ม. 2.2 ชั้นที่ 16 เป็นชั้นโถงสำหรับจัดสวน 860 ตร.ม. 2.3 ชั้นดาดฟ้า เป็นลานจัดสวน 726.5 ตร.ม. 3. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้ดูสวยงามเสมอ	-มีพื้นที่สีเขียวไว้แล้ว ที่ชั้นพื้นดิน ชั้นดาดฟ้า และชั้น 6 ต้นไม้ยืนต้นที่ปลูกตามแนวรั้ว โครงการช่วยลดการสะท้อนแสงได้เป็นอย่างดีและทำให้มีทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ		หน้า 30-31

ตารางที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ รถไฟ แอด บีทีเอส ท่าพระ (ช่วงเปิดดำเนินการ)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
ช่วงเปิดดำเนินการ 1.แหล่งน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบ ท่อน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้าน วิศวกรรมประปา (การรั่วซึม หรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	ตรวจสอบสภาพท่อจาก สายตา	
2. การจัดการขยะมูล ฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพัก ขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอถ้ามีการ ผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง ภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะ รวมและภาชนะรองรับมูลฝอย ภายในโครงการ หากพบว่าขยะ ตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไข ทันที	- ความสามารถในการรองรับ ขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- ตรวจสอบถังขยะและ ห้องพักขยะทุกวัน - ตรวจสอบปริมาณขยะ ตกค้างภายในโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	หน้า 221
3.การป้องกันอัคคีภัย	-ตรวจสอบระบบเตือนภัย และ ป้องกันอัคคีภัยให้ใช้ได้ดี	- การใช้งานของ Fire Alarm Bell Manual Station,PHC, ถังดับเพลิงเคมี,ไฟส่องสว่าง ฉุกเฉิน,แผนควบคุมสัญญาณ ,Spinkier,เครื่องปั๊มไฟสำรอง และ Fire Pump	- ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm System) 1 ครั้ง/6 เดือน - น้ำยาในถังดับเพลิงแบบมือ ถือ 1 ครั้ง / 6 เดือน	ตรวจสอบอุปกรณ์ตาม แผนการตรวจเช็คประจำปี	หน้า 77-175

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
4.การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อกักน้ำ ทั้ระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ - ตรวจสอบบ่อน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย -การทำงานของปั้มน้ำ และลูกลอยอัตโนมัติ	-ทุก 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงฤดูฝน	ตรวจเช็คจากสายตาว่าพบเศษขยะ และตะกอนดินทราย ตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนการตรวจเช็คประจำปี	หน้า 36
5.คุณภาพน้ำ	-ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุดดังนี้ ชุดที่ 1 ตั้งอยู่บริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศเหนือของอาคาร 1.1 จุดตรวจที่ 1 ชุดที่ 1 บริเวณบ่อเกรอะ 1.2 จุดตรวจที่ 2 ชุดที่ 2 บริเวณบ่อน้ำใส -สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะและบ่อกักตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด -ดักตะกอนไขมันออกจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียทั้ง 2 ชุด -ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- pH - BOD - SS,Settable Solids,TDS - Suificle - TKN - Oil & Grease -ปริมาณตะกอน ปริมาณตะกอนไขมัน ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -ในบ่อเกรอะทุก 2 ปี และในบ่อกักตะกอนทุก 3 เดือน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ -สัปดาห์ละครั้ง และตลอดระยะเสลาเปิดดำเนินการ -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ว่าจ้างให้บริษัทนอกจัดเก็บตามแผนการจัดเก็บประจำปี -ว่าจ้างให้บริษัทนอกเก็บตะกอนตามแผนประจำปี - ตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนการตรวจเช็คประจำปี	หน้า 41-65 หน้า 229

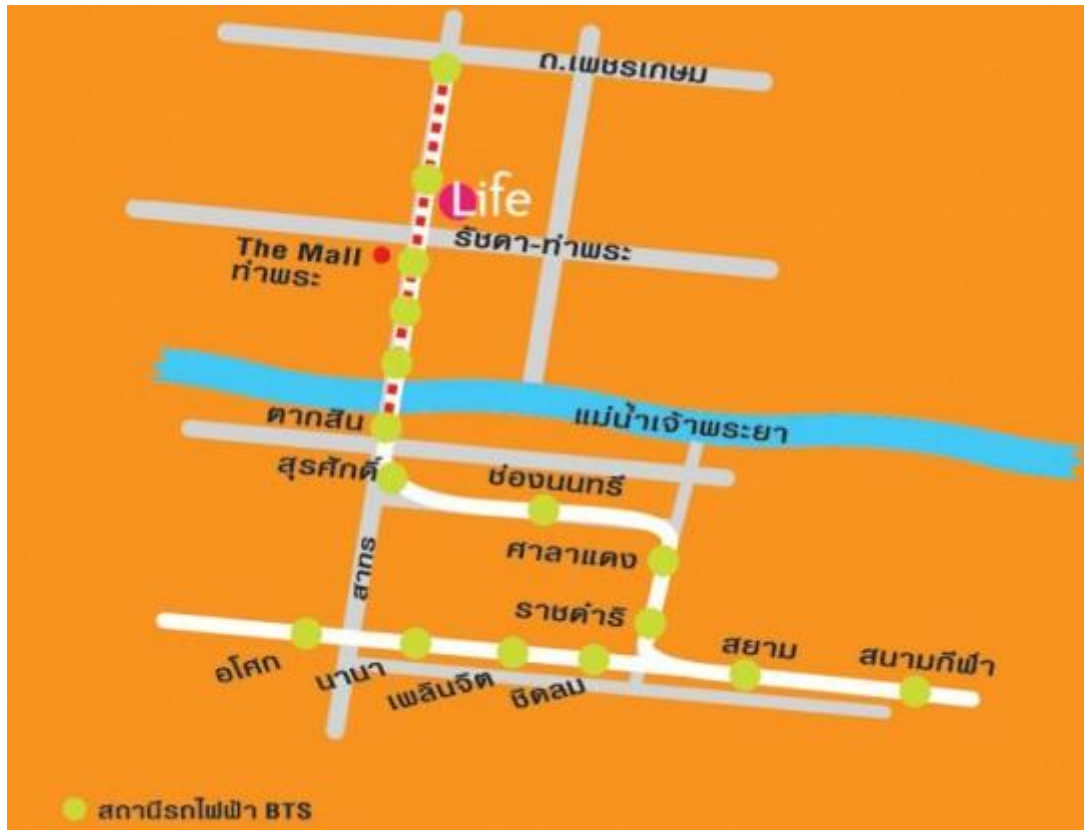
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	เอกสารอ้างอิง
6. ทัศนียภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตายให้ทำการบำรุงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมทั้งทรงพุ่ม และความสูงลำดับต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนออก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวนและรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดไม้และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - สัปดาห์ละ 3 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์	- ทำงานตรวจสอบและใส่ปุ๋ยเดือนละ 2 ครั้ง - ตัดแต่งกิ่งต้นไม้ใหญ่ปีละ 1 ครั้ง	หน้า 222

รูปแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการ

> ภาพแสดงที่ตั้งโครงการ
> บริเวณพื้นที่รอบโครงการ
ป้ายชื่อโครงการ และบริเวณภายนอกตัวอาคาร
ป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง
กระจกโค้งบริเวณทางโค้ง
กล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ
ป้ายบ่งชี้ทางหนีไฟ
อุปกรณ์ดับเพลิง
หัวจ่ายน้ำดับเพลิง
วางระบายน้ำภายในโครงการ
จุดล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ

- บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ
- ห้องน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ มีล็อกเกอร์สำหรับเก็บของใช้ส่วนตัว
- บริเวณโดยรอบพื้นที่จอดรถ
- บริเวณโดยรอบโครงการและพื้นที่เขียว
- แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
- แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

» ภาพแสดงที่ตั้ง

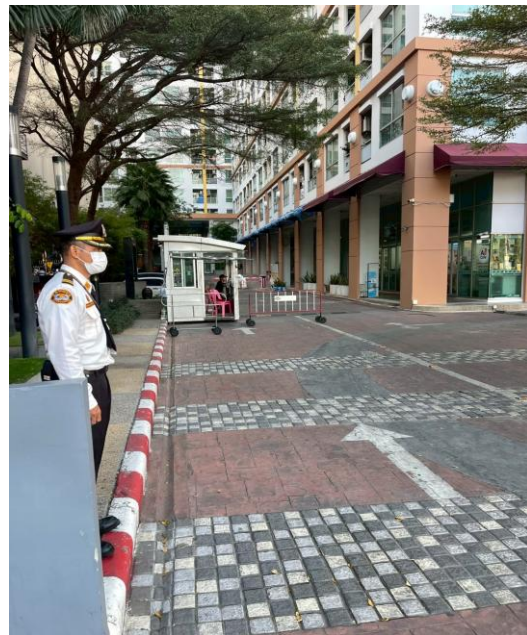


» บริเวณพื้นที่รอบโครงการ

ภาพด้านหลังโครงการ



ภาพด้านหน้าโครงการ



ภาพด้านขวาโครงการ



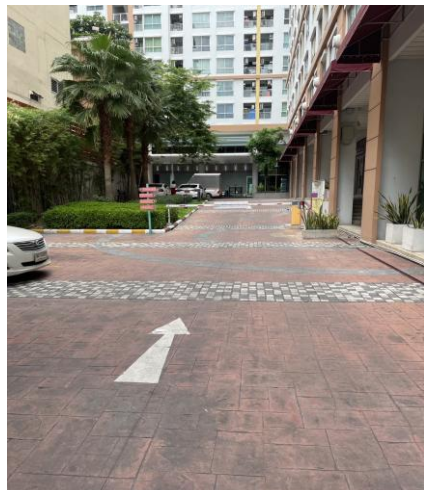
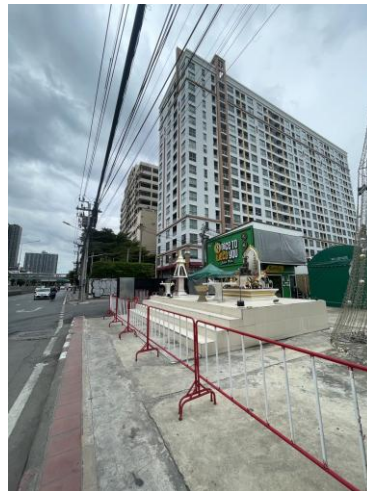
ภาพด้านซ้ายโครงการ



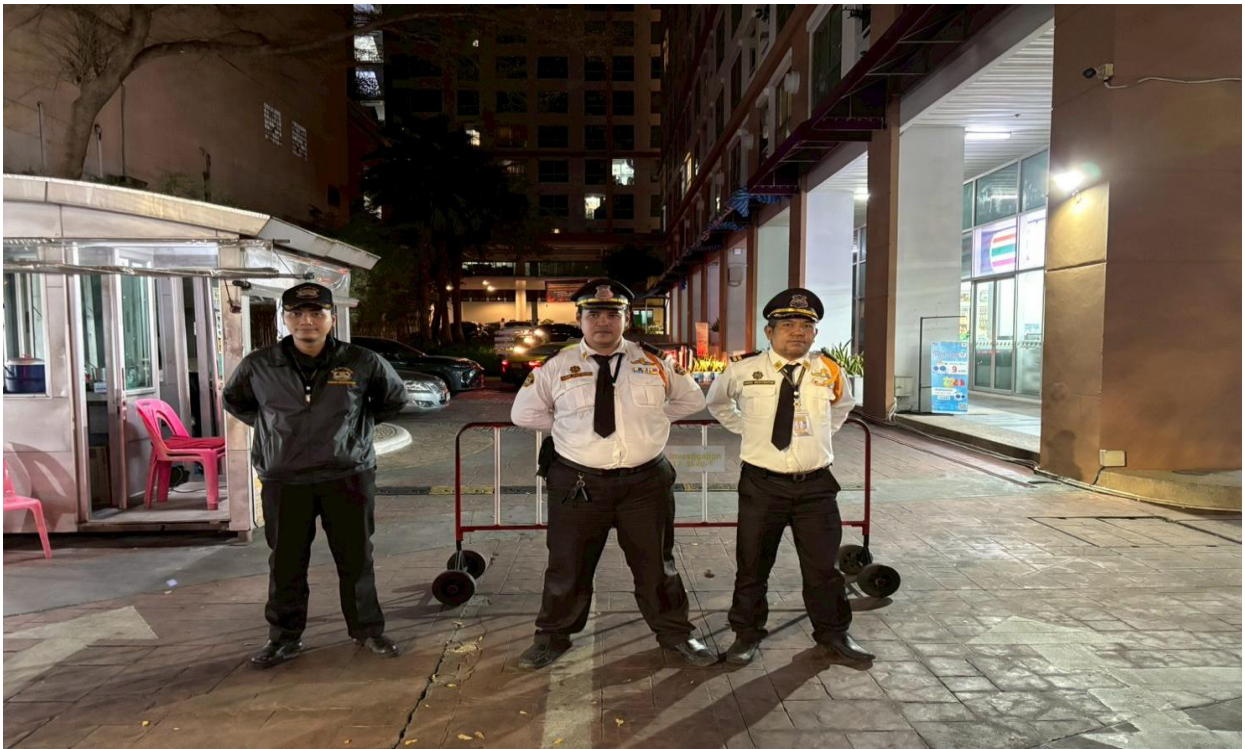
»

ป้าย

ชื่อโครงการ และบริเวณภายนอกตัวอาคาร



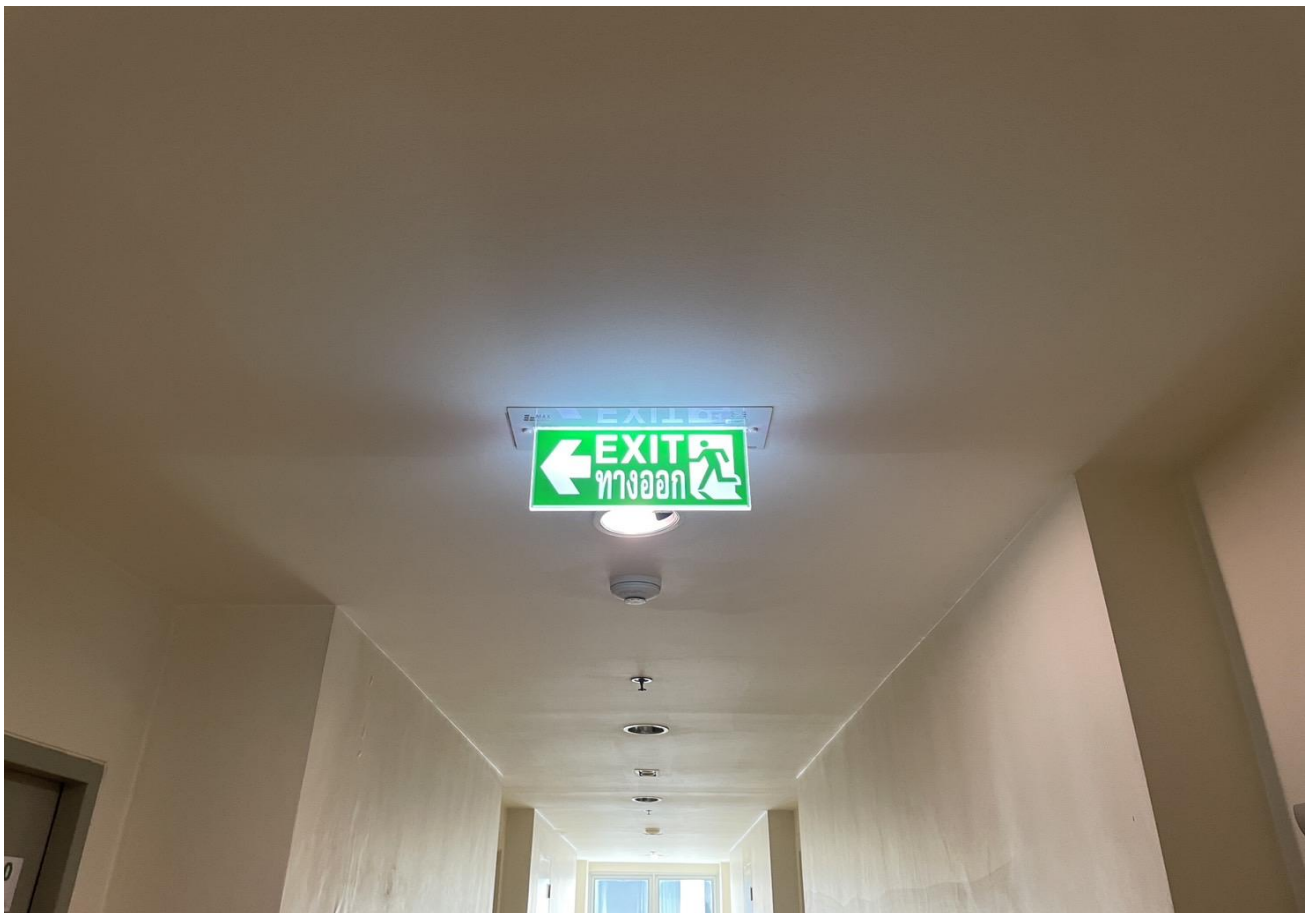
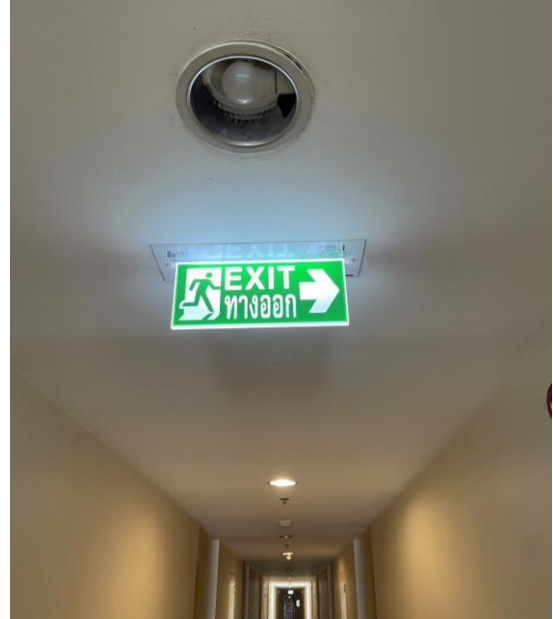
» ป้อมยามและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง



» กล้องวงจรปิดบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ



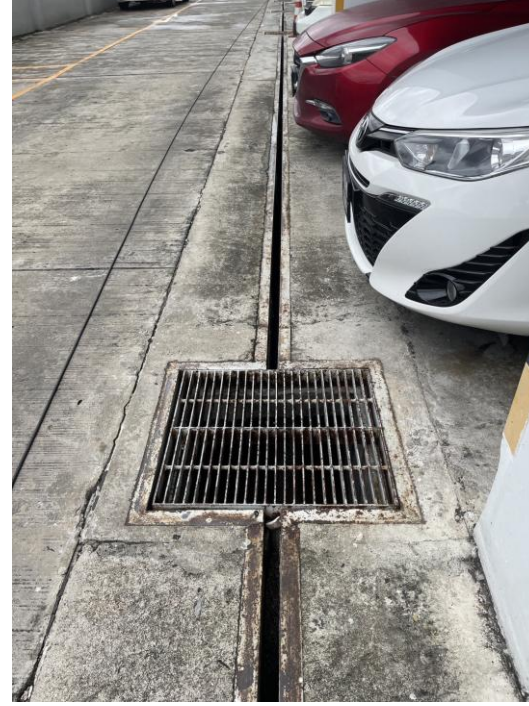
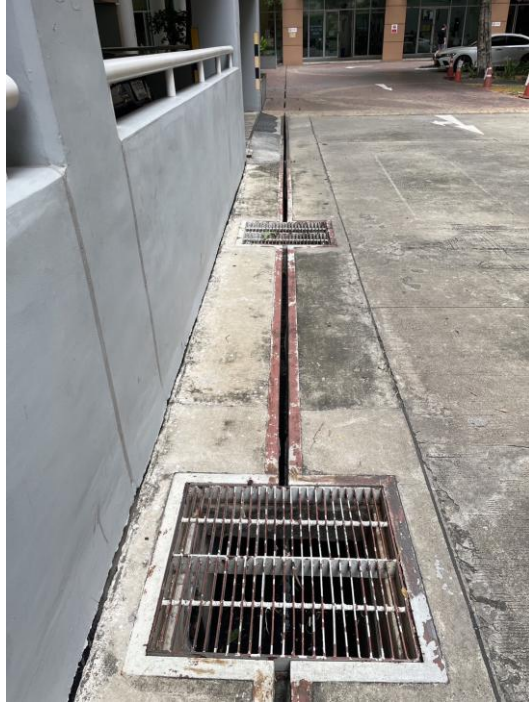
» ป้ายบ่งชี้ทางหนีไฟภายในอาคาร



»อุปกรณ์ดับเพลิง และหัวจ่ายน้ำดับเพลิง»



»รายงานน้ำภายในโครงการ



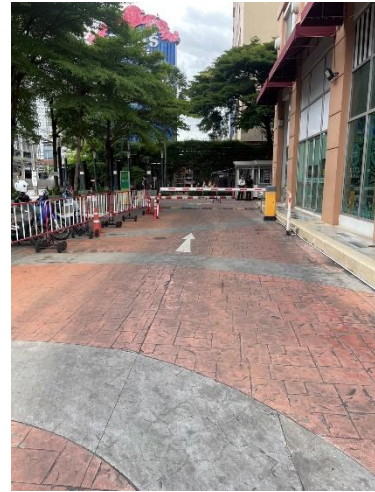
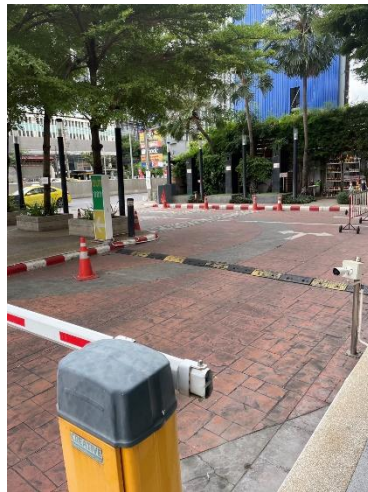
» จุดล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ



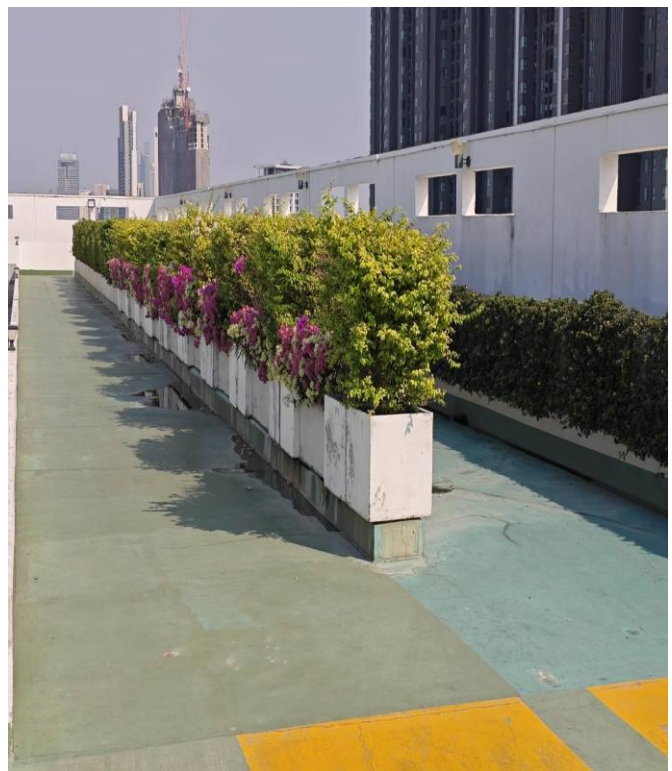
» ห้องน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ



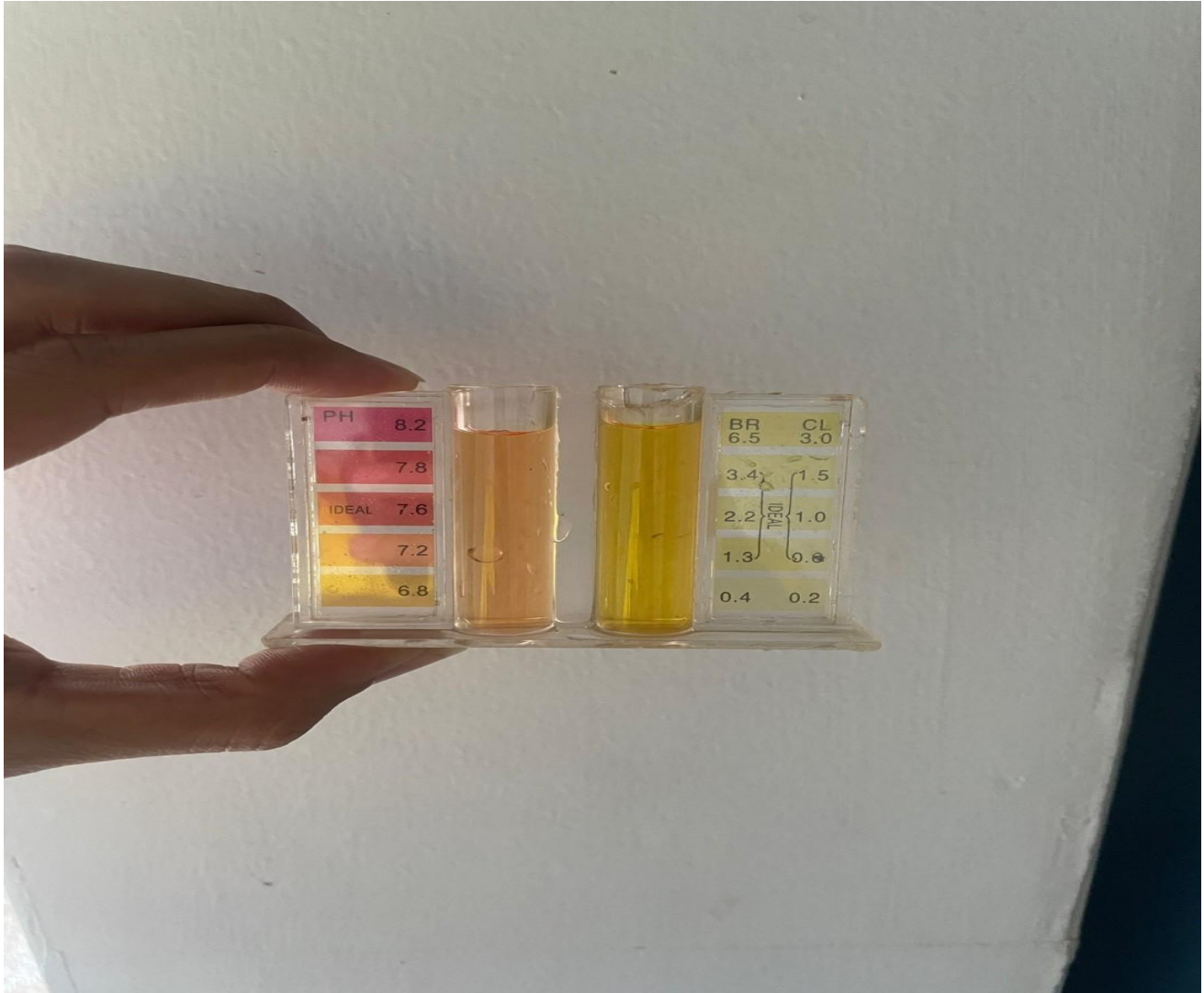
» บริเวณโดยรอบพื้นที่จอดรถ



» บริเวณโดยรอบโครงการและพื้นที่สีเขียว



» แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

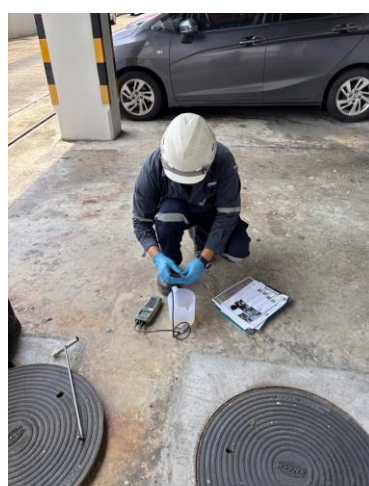
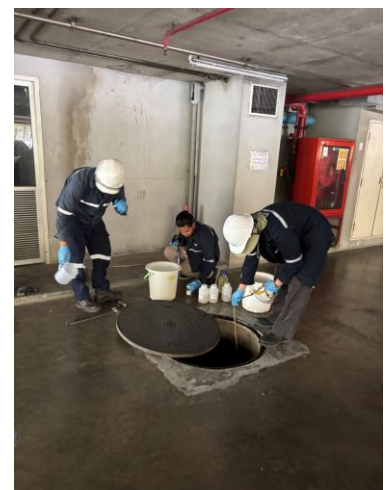


บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	ไลฟ์ แอด บีทีเอส ท่าพระ
สถานที่ตั้งโครงการ	18 ถนนรัชดาภิเษก (ท่าพระ-ตากสิน) แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 101600
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	170/50 อาคารโอเชียนทาวเวอร์ 1 ชั้นที่ 16 ถนนรัชดาภิเษกตัดใหม่ แขวง คลองเตย แขวง คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

3.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 0207



LABORATORY ACCREDITATION

BLA-001

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME

: LIFE AT BTS THAPHRA

ADDRESS

: 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600

CONTACT INFORMATION

: TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebsthaphra@gmail.com

SAMPLING SOURCE

: น้ำทิ้งบริเวณห้องรถขนถ่ายทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อเกรอะ)

SAMPLE TYPE

: WASTEWATER

SAMPLING DATE

: JULY 18, 2025

SAMPLING TIME

: 10:51 HOUR

SAMPLING METHOD

: GRAB

SAMPLING BY

: MR. WEERAPHONG SAENGTHANANG

ANALYZED BY

: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE

: JULY 18, 2025

ANALYTICAL DATE

: JULY 18-25, 2025

ISSUE DATE

: JULY 25, 2025

REPORT NO.

: 2025-U068517

WORK NO.

: 2024-011577

ANALYSIS NO.

: T25AP851-0001

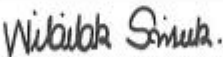
PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AP851-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (30.5°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O G)	129	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	410	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	376	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM. PART 2540 F)	8.5	0.1	-
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-S ²⁻ F)	3.2	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM. PART 4500-Norg C	205	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	12	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			BROWN/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.



(MISS WILAILAK SRISUK)

LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
Quality Management System
CERTIFIED



ISO 14001
Environmental Management
CERTIFIED



ISO 45001
Occupational Health and Safety Management
CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.

• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

43



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0083

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องครัวของทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 18, 2025
SAMPLING TIME : 10:46 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR WEERAPHONG SAENGTHANANG
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : JULY 18, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 18-25, 2025
ISSUE DATE : JULY 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U068518
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AP851-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AP851-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (20.1°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	4.4	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	66	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP-WAS-001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	8.6	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaiconsultant.com E-mail: uae@uaiconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องตรวจส้วทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อเกรอะ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 18, 2025
SAMPLING TIME : 10:39 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. WEERAPHONG SAENGTHANANG
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : JULY 18, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 18-25, 2025
ISSUE DATE : JULY 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U068519
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AP851-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AP851-0003		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (28.9°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O G)	112	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	145	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	330	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM. PART 2540 F)	4.5	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-S ² F)	2.4	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM. PART 4500-Norg C	170	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	8	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtstaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณปลาน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 18, 2025
SAMPLING TIME : 10:33 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. WEERAPHONG SAENGTHANANG
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : JULY 18, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 18-25, 2025
ISSUE DATE : JULY 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U068522
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AP851-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AP851-0004			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (29.9°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	48.4	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	12.7	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	211	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	66.2	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Sriruk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management
CERTIFIED

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthapra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : ป้ายบริเวณห้องตรวจทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณป่อแกลบ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 20, 2025
SAMPLING TIME : 13:55 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : AUGUST 20, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 20-27, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 28, 2025
REPORT NO. : 2025-U077486
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AS181-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AS181-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.8 (31.1°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	6.0	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	30.3	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	215	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	ml/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	1.4	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	18.4	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	22	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องรถยนต์ทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 20, 2025
SAMPLING TIME : 14:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHIUM
RECEIVED DATE : AUGUST 20, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 20-27, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 28, 2025
REPORT NO. : 2025-U077487
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AS181-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AS181-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (31.2°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.7	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	30.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	192	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ² F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	7.7	≤ 35	15	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaiconsultant.com E-mail: uae@uaiconsultant.com



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อเกรอะ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 20, 2025
SAMPLING TIME : 13:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : AUGUST 20, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 20-27, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 28, 2025
REPORT NO. : 2025-U077488
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AS181-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AS181-0003		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (30.4°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O G)	47.8	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	26.0	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	74	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM. PART 2540 F)	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM. PART 4500-S ² -F)	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM. PART 4500-Norg C	70.0	15	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	8	-	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel: 0 2763 2828 Fax: 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsathaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 20, 2025
SAMPLING TIME : 13:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : AUGUST 20, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 20-26, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 28, 2025
REPORT NO. : 2025-U077490
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AS181-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AS181-0004			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (31.8°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	45.6	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	29.5	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	248	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ² F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	69.1	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
Quality
Management
System
CERTIFIED

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management
CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1 / 1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0297



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : นำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณแปลนรถ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 16, 2025
SAMPLING TIME : 14:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 16-24, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U086779
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AU730-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AU730-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.2 (30.2°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	102	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	100	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	256	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.7	0.1	-
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	5.4	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	59.1	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	15	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณเพื่อบรรณค้ำทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 16, 2025
SAMPLING TIME : 14:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 16-24, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U086780
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AU730-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AU730-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1050 B	7.8 (30.0°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.7	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	81	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^a	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^a	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ⁺ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^a	mg/L	IN-HOUSE METHOD: LAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	7.0	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อเกรอะ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 16, 2025
SAMPLING TIME : 14:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 16-24, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U086781
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AU730-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AU730-0003		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (29.6°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	42.4	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	30.6	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	285	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² -F)	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	67.6	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID YELLOW		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udumsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 16, 2025
SAMPLING TIME : 14:25 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKIHUM
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 16, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 16-24, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U086782
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AU730-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AU730-0004			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1090 B)	7.7 (29.5°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	39.5	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	30.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	247	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	63.7	≤ 35	15	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
Quality
Management
System

ISO 14001
Environmental
Management

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management

* PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
* THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com



NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHILU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องครัวและห้องน้ำของอาคาร (บริเวณปอกระด)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 14, 2025
SAMPLING TIME : 12:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MISS NATCHA TAWPAP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : NOVEMBER 14, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 14-21, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U106932
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25A2824-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25A2824-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (29.4°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	118	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	32.0	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	200	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ² F)	2.7	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	131	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	10	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Sinuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaiconsultant.com E-mail: uae@uaiconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณเพื่งจอดรถยนต์ทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใต้)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 14, 2025
SAMPLING TIME : 11:55 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MISS NATCHA TAWPAP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : NOVEMBER 14, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 14-21, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U106938
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AZB24-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AZB24-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (20.2°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.4	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 100 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	32	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ² F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	6.2	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsphaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องครัวบนตึกทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อเกรอะ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 14, 2025
SAMPLING TIME : 11:45 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MISS NATCHA TAWPAP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : NOVEMBER 14, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 14-21, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U106940
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AZ824-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AZ824-0003		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.4 (29.1°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	89.0	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	66.7	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	372	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.0	0.1	-
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	2.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	204	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
Quality
Management
System
CERTIFIED

ISO 14001
Environmental
Management
CERTIFIED

ISO 45001
Occupational
Health and Safety
Management
CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtstaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 14, 2025
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MISS NATCHA TAWPAP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : NOVEMBER 14, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 14-21, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U106943
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AZB24-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AZB24-0004			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.6 (29.9°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	15.3	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	26.3	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	249	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD): SM: PART 4500-Norg C	56.3	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24TH EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel: 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อเกรอะ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 15, 2025
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITTA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-24, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U097019
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AX371-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AX371-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (29.9°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	94.0	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	97.5	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	285	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^b	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	2.0	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	2.6	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	81.9	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	8	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtstthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำที่บริเวณห้องรถยกที่ทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใส)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 15, 2025
SAMPLING TIME : 10:55 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJIAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-24, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U097020
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AX371-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AX371-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.8 (29.7°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.6	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	74	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	6.9	≤ 35	15	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.
REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifeatbts thaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณจอดรถ)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 15, 2025
SAMPLING TIME : 10:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-24, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U097021
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AX371-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25AX371-0003		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.7 (29.5°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	74.4	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	34.8	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	408	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	2.3	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	184	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wibubha Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องครัวทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อน้ำใต้)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 15, 2025
SAMPLING TIME : 10:45 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR. ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 15, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 15-24, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 24, 2025
REPORT NO. : 2025-U097022
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25AX371-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AX371-0004			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1050 B	7.8 (30.4°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	29.9	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	26.6	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	273	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	ml/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^f	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	62.3	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^g	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณห้องคีนด่างทางทิศเหนือของอาคาร (บริเวณบ่อกรอง)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 17, 2025
SAMPLING TIME : 14:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHIUNOKKHUM
RECEIVED DATE : DECEMBER 17, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 17-25, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U117614
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25BCS28-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25BCS28-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (28.0°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	271	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	3,078	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	442	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	74.0	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	0.51	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP:WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	334	15	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	84	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			BROWN/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: LIFE AT BTS THAPHRA	RECEIVED DATE	: DECEMBER 17, 2025
ADDRESS	: 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600	ANALYTICAL DATE	: DECEMBER 17-25, 2025
CONTACT INFORMATION	: TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtstthaphra@gmail.com	ISSUE DATE	: DECEMBER 25, 2025
SAMPLING SOURCE	: น้ำทิ้งบริเวณห้องครัวของห้างสรรพสินค้า (บริเวณบ่อน้ำใต้)	REPORT NO.	: 2025-U117615
SAMPLE TYPE	: EFFLUENT	WORK NO.	: 2024-011577
SAMPLING DATE	: DECEMBER 17, 2025	ANALYSIS NO.	: T25BC528-0002
SAMPLING TIME	: 14:45 HOUR		
SAMPLING METHOD	: GRAB		
SAMPLING BY	: MR. SITTHIPOL PROMPOCHENBOON		
ANALYZED BY	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25BC528-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B)	7.5 (28.4°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM. PART 5210 B AND PART 4500-O G)	5.2	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	81	≤ 1000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM. PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM. PART 4500 -S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 10	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM. PART 4500-Norg C	6.4	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM. PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR			
SEDIMENT			YELLOW			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำที่บริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณบ่อนกอร์)
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 17, 2025
SAMPLING TIME : 14:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : DECEMBER 17, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 17-25, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U117616
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25BCS28-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			WASTEWATER T25BCS28-0003		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.5 (29.1°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	73.1	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	112	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	317	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	4.0	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	15	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS 001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	144	15	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	11	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : LIFE AT BTS THAPHRA
ADDRESS : 18 RATCHADA-TAKSIN ROAD TALAT PHLU THON BURI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 0 2465 1111 e-mail : lifebtsthaphra@gmail.com
SAMPLING SOURCE : น้ำทิ้งบริเวณเพื่อรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร (บริเวณปอหน้าไฟ)
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 17, 2025
SAMPLING TIME : 14:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUINNOKKHUM

RECEIVED DATE : DECEMBER 17, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 17-25, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 25, 2025
REPORT NO. : 2025-U117617
WORK NO. : 2024-011577
ANALYSIS NO. : T25BC528-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25BC528-0004			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) (SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1960 B)	7.5 (30.1°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O ₂ G)	18.7	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	23.8	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	270	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE-TP WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	68.9	≤ 35	15	5.0
OIL AND GREASE ^b	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5620 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ ไลฟ์ แอด บีทีเอส ท่าพระ ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2568 พบว่า ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้อย่างครบถ้วนแสดงให้เห็นถึงความตระหนักและการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาภาพแวดล้อม

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม 2568 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบและมาตรการการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 370



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

31 มกราคม 2550

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Life @ BTS.Thapra

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10035
ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขโครงการ Life @ BTS.Thapra ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Life @ BTS.Thapra ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 4-0-52 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 2497 และ 1116 จำนวนห้องพัก 672 ห้อง และร้านค้า 8 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ฮีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย ในการประชุมครั้งที่ 21/2549 เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2549 มีมติให้โครงการแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม และเสนอให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงานฯ ต่อมาโครงการได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจง

2/ เพิ่มเติม ...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอน การพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๗๓/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด เดอะ พาร์คแลนด์ เพชรเกษม-ท่าพระ ของบริษัท นารายณ์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยให้บริษัท นารายณ์พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนิน โครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่น บันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น และจัดทำเป็นรายงาน ฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน เวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือ แจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ
(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)
เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๓
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

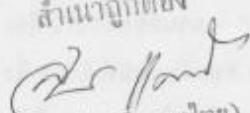
-2-

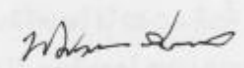
เพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่ารายละเอียดข้อมูลถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Life @ BTS.Thapra ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการ Life @ BTS.Thapra ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 หนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมามาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี ดังไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑


(นางนิศานา สติรกุล)
รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6500 ต่อ 6814

โทรสาร 0-2265-6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

**เงื่อนไขที่โครงการ Life @ BTS.Thapra
ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ Life @ BTS.Thapra ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 4-0-52 ไร่ โฉนดที่ดิน เลขที่ 2497 และ 1116 จำนวนห้องพัก 672 ห้อง และร้านค้า 8 ห้อง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคริสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่ทักอภัย ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการ Life @ BTS.Thapra ของบริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ ในรายงานฯ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไข ปัญหาต่อไป

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 รายงานการแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรา 16 ของกฎหมายสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561

โครงการอาคารชุดพักอาศัย "The Oasis" ตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร	องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรธรรมชาติ	1.1 สภาพภูมิประเทศ : โครงการตั้งอยู่พื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา สภาพพื้นที่เดิมเป็นสวนเกษตรและพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี	- ลักษณะทางภูมิประเทศเดิมเป็นพื้นที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านพื้นที่โครงการและพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี	- จัดให้มีการขุดลอกแม่น้ำเจ้าพระยาและสวนเกษตรในบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี	- จัดให้มีการขุดลอกแม่น้ำเจ้าพระยาและสวนเกษตรในบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี
1.2 คุณภาพอากาศ	จากข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โครงการพบว่า มีผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจเรื้อรังประมาณ 30 คนต่อปี	- แหล่งมลพิษทางอากาศจะเกิดจากการจราจรหนาแน่นในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี	1. ควบคุมการจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี	1. ควบคุมการจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี
1.3 สิ่งแวดล้อมทางสังคม	บริเวณโครงการเดิมเป็นพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี	- มลพิษทางเสียงที่เกิดจากการจราจรหนาแน่นในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ว่างเปล่าของนายพรานบุรี	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อลดเสียงรบกวน	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้เพื่อลดเสียงรบกวน

หน้า ทั้งหมด หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ 2) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ม การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ
โครงการอาคารชุดพักอาศัย "เพอริส.ทิงค" ตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ฉบับที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ : บริเวณแหล่งน้ำตอนล่างโครงการด้านใต้ใต้ มีเกาะโดยธารณะไหลผ่าน ซึ่งปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ เพื่อการระบายน้ำ ระสับน้ำขึ้นอยู่กับการดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา เนื่องจากเป็นส่วนหนึ่งของโครงการน้ำของคณะ บวรกอกใหญ่ และแม่น้ำเจ้าพระยา	- การเปิดดำเนินการ ซึ่งมีกิจกรรมภายในพื้นที่ก่อสร้าง และไม่มีกิจกรรมหลักที่เกี่ยวข้องกับด้านกระโหลกธารณะที่เป็น แหล่งน้ำอริยธรรมชาติ มีการเตรียมระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการสำหรับรองรับกิจกรรมของโครงการไว้พร้อมแล้ว เพียง เช่น น้ำใช้ การระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ประกอบกับโครงการไม่ได้ระบายน้ำ ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง ดังนั้นคาดว่าจะเปิดดำเนินการจะไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต ในน้ำในระบับน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับ ทรัพยากรทางกายภาพอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วย ลดผลกระทบด้านชีวภาพได้	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ไฟฟ้า : พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงใช้ บริการน้ำประปาจากการประปาส่วนหลวง สำนักงาน ประปาแม่เหล็ก โดยผลิตน้ำประปาจากคลองเจ้าพระยา ให้ปริมาณ 285,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน	- การเปิดให้บริการของโครงการจะมีผลกระทบต่อการจ่ายน้ำไปยัง การประปาส่วนหลวงอย่างมาก เนื่องจากโครงการมีการใช้ไฟฟ้า ประมาณ 840.13 ต.บ.ม./วัน	1. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบและปรับปรุงระบบ และระบบจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลให้รีบแก้ไข 3. ดำเนินการในโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อให้มีข้อ ดำรงน้ำสำหรับใช้ทั่วไปในได้สิ้นความจุรวม 450 ต.บ.ม. และอิงกับค่ามาตรฐานไฟฟ้า 1 ถึงความจุ 200 ต.บ.ม.	- ตรวจสอบการจ่ายน้ำของ ระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่าย น้ำประปา หากพบแหล่งพ่วงข้อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที
3.2 การใช้ไฟฟ้า : โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้ รับการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนหลวงเขตบางนา ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้าเพิ่มได้ในการได้	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าปริมาณ 1,150.15 KVA ซึ่งการ ไฟฟ้าตามเขตบางนา ปัจจุบันมีความสามารถในการจ่ายไฟฟ้า ให้ได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า ในระดับต่ำ	1. ตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ติดตั้งอุปกรณ์ด้านสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทาง ไฟฟ้าสื่อสารต่าง และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไป ด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานและอุปกรณ์ ใช้พลังงาน 4. ตรวจสอบและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสาย ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	

หน้า 12 ถึงหน้า 31 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ : การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วเริ่มต้น/เพิ่ม
โครงการอาคารชุดที่ย้าย "Poojar's Thong" ตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

[illegible]

Name TUITION

ตารางที่ 2 (ต่อ 4) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ม.โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการอาคารชุดพักอาศัย "ปอญธร.ทาสธร" ตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

แนบปก. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง : เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการจะใช้ถนนรัชดาภิเษก เป็นหลัก โดยถนนรัชดาภิเษกมีจำนวนช่องจราจร 4 ช่อง/ทิศทาง โดยประสิทธิภาพการจราจรบนถนนรัชดาภิเษกในชั่วโมงเร่งด่วนจะอยู่ระหว่าง 1 ชั่วโมงจราจรกึ่งชั่วโมง พบว่ามีค่า V/C Ratio = 0.612 สภาพจราจรอยู่ในเกณฑ์ พอใช้ได้	- การดำเนินการจะทำการปรับปรุงการจราจรที่มากขึ้นจากกรณีของผู้ใช้พื้นที่และผู้ใช้ที่ดินโครงการ ซึ่งพื้นที่ได้รับผลกระทบโดยตรงได้แก่ถนนรัชดาภิเษก ในช่วงเปิดดำเนินการพบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจะประเมินจากจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการ และในช่วงไม่เร่งด่วน 2 ชั่วโมง ทำให้อัตราจราจรที่เพิ่มขึ้น ค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเป็น 0.649 สภาพถนนอยู่ในเกณฑ์ พอใช้ได้ - ทางแยกโครงการอยู่ห่างจากทางแยกเชิงสะพานบางนาแยกเทวโท ในระยะไม่เกิน 50 เมตร แต่สะพานดังกล่าวมีทางสัญจรที่ออกไปอีกเล็กน้อย และอยู่ก่อนถึงแยกได้ โครงการจึงสามารถทำการเชื่อมทางเข้าออกได้ ทั้งฝั่งทางที่โครงการเชื่อมระหว่างวัดถนนบางนาเพื่อเชื่อมสะพานข้ามแยกเทวโท อาจจะทำได้โดยปรับผิวจราจรได้ จึงต้องมีการปิดการปิดถนนและแก้ไข	2. สังเกตความสะอาดที่-วาระภายในไม่สะอาดอาคารเกินเกณฑ์ (ภาพที่ 2) ความถี่ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังเปิด) 1. ติดตั้งเครื่องพ่นยาฆ่าเชื้อที่ถนนและอาคารให้ชัดเจน 2. ไม่ปล่อยน้ำทิ้งที่บริเวณที่ขุดไว้ให้เป็นที่ยอมรับ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการจำนวนรวม 200 คัน ดังนี้ - ชั้นที่ 1 จำนวน 73 คัน - ชั้น PB จำนวน 30 คัน/ชั้น (105 คัน) - ที่จอดรถด้านหน้าโครงการที่อยู่ติดกับที่จอดรถชั้นที่ 1 ที่เป็นอาคารชั้นใต้ดิน P2 จำนวน 22 คัน - ที่จอดรถชั้นบนอาคารชั้นที่ 1 จำนวน 9 คัน 5. จัดให้มีแผนผังจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในอาคารจอดรถโครงการ 6. ประชาสัมพันธ์ให้ทราบมาโครงการด้านรถยนต์ที่ออกจากโครงการแล้วควรตรวจสอบการจราจรเพื่อเชื่อมสะพานข้ามแยกเทวโท โดยให้ใช้ทางผู้เช่าและสะพานแทน 7. จัดทำป้ายชี้แจงโครงการและป้ายทางออกเป็นป้ายชี้แจงเกี่ยวกับสะพานและสะพาน และระบุให้ชัดเจนว่าได้รับตามกฎหมายเมื่อผ่านเข้าพื้นที่แล้ว 8. จัดเตรียมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้บริเวณแยกคอสะพานที่ทางที่ห้ามผู้จอดรถโครงการเพื่อรักษาความปลอดภัยจราจรบนสะพาน	มาตรการติดตามตรวจสอบ

หน้า 15 จาก 21 หน้า
 วันที่ 15 สิงหาคม 2564
 ติงชื่อ.....ผู้เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 2 (ต่อ 5) รายงานแสดงผลการประเมินสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ (โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชั่วเปิดดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก แขวงตลาดพลู เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

แบบที่ 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ความปลอดภัยสาธารณะ : โครงการอยู่ในเขตท้องที่ตำรวจนครบาลตลาดพลู นอกเขตถนนโพธิ์ทะเล ถนนที่มีสถานีตำรวจอีก 3 สถานีคือ สถานีเรือสวนพฤกษศาสตร์ และ สถานีประมง	- โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยโดยไม่โครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยการรักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมชมในโครงการได้ตลอดเวลาจึงคาดว่าสามารถให้ความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้อย่างเพียงพอ	อ. ให้โครงการประสานงานกับตำรวจนครบาล ตำรวจนครบาลตลาดพลู และกลุ่มงานจัดระบบจราจร สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ศึกษาวางแผนและจัดระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ บังคับให้รถออกจากโครงการชิดซ้ายตลอดและห้ามใช้รถจักรยานยนต์ขึ้นสะพานข้ามแยกซอยโพธิ์ ตามหลักปฏิบัติที่กำหนดโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง 2 ฝั่งซ้าย โดยให้ประสานงานกันเมื่อเปิดใช้อาคาร	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 การป้องกันอัคคีภัย : ภายในพื้นที่เขตธนบุรี และพื้นที่ด้านเสียงรบกวนทางสาธารณสุขบริเวณท้องที่ให้บริการได้จำนวน 4 แห่ง นอกจากนี้มีสาธารณสุขกำลังสนับสนุนการบังคับการตำรวจจราจรที่ถนนศรีอยุธยา ซึ่งเป็นส่วนกลางของกรุงเทพมหานครและเมืองไทย	- เนื่องจากอาคารของโครงการจัด เป็นอาคารประเภทอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โครงการจึงได้ให้วิศวกรผู้เชี่ยวชาญและป้องกัน อัคคีภัยอย่างครบถ้วนตามกฎหมาย ประกอบกับพื้นที่ของโครงการมีขนาดและลักษณะต่าง ๆ เข้าใจที่หลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้ได้อย่างรวดเร็ว และสามารถให้การช่วยเหลือสนับสนุนซึ่งกันและกันได้โดยง่ายได้ประสิทธิภาพและรวดเร็ว ดังนั้นผลกระทบในด้านนี้จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศให้ครบถ้วนในโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายประจำปี 33 (พ.ศ. 2533) และ ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง ระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุระบบแจ้งสัญญาณแบบใช้มือจับรอสั่ง - เช้าออกกับลิฟท์ และบริเวณโถงทางเดิน - เครื่องตรวจจับควันและความร้อน ติดตั้งบริเวณโถง-ลิฟท์ ทิ้งพัก ทางเดิน ทิ้งครัว และสภาพอาคารอื่น ๆ - ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวฉีดขนาด 2 1/2 นิ้ว สายฉีดขนาด 1 1/2 นิ้ว และหัวรับดับเพลิง 2 1/2 นิ้ว บริเวณหน้าลิฟท์ 3 จุด ในทุกชั้นอาคาร - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาดความจุ 4 กิโลกรัม ติดตั้งบริเวณบันไดหนีไฟ โถงบันไดหลักและในตู้ PMD	- ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอ

หน้า 16
ลงชื่อ
.....

ตารางที่ 3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารชุดพักอาศัย "L...ออยส์.Thapra"
ของ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
ปัจจัยก่อสร้าง 1. คุณภาพอากาศและเสียง	- ตรวจสอบการบรรจุภัณฑ์ ซึ่งดำเนินการตามข้อกำหนดได้เป็น มาตรฐานการผสมสารประกอบหรือไม่ - ตรวจสอบการปล่อยของเสียและของเสียที่เกิดจากการก่อสร้าง	- การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาที่ทำงาน - ฝุ่น - เสียง	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรจุ วัสดุก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ฐานราก เสาเข็ม ตอนSheet pile	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบและระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น ถังสำรองน้ำใช้ ส้วมคนงาน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น	- สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุด และพร้อมใช้งานเสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
3. การจัดการขยะ	- ตรวจสอบถังขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างที่จัดเตรียมไว้	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้ งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และปล่อยขยะ-พายุ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน พายุ ในรางระบายน้ำ และปล่อยขยะที่เตรียมไว้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ
5. เศรษฐกิจและสังคม	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในรัศมี 120 เมตร	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- มีหน่วยงาน ป้ายประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และแก้ไขปัญหา ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง ร้องเรียนและแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	- เจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เบอร์โทร ติดต่อสำหรับเรื่องร้องเรียนปัญหา และป้าย ประชาสัมพันธ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการและ ผู้รับเหมาก่อสร้าง

วันที่ 19 สิงหาคม 2561 หน้า
ของ 100 หน้า 100 หน้า 100 หน้า

ตารางที่ 3 (ต่อ1) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบ, สภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารชุดพักอาศัย "PheonTS.Thapra" ของ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

คุณสมบัติสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุผิดปกติต้องแจ้งดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
2. การจัดการขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพเรียบร้อย ถ้ามีการรื้อถอนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะและสภาพถังขยะรวมในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวม และภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีความผิดปกติต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอย และสภาพทั่วไป - ขยะตกค้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบระบบเตือนภัย และป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้	- การใช้สัญญาณเสียง Fire Alarm Bell Manual Station, FHC, ดับเพลิงเคมี, ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน, แผงควบคุมสัญญาณ, Sprinkler, เครื่องปั๊มไฟสำรอง และ Fire Pump	- ระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm System) 1 ครั้ง/6 เดือน - ไฟสัญญาณดับเพลิงแบบมือถือ 1 ครั้ง/6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อล้นขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับท่อสาธารณะ - ตรวจสอบบ่อท่อน้ำ	- เศษขยะ และตะกอนดินทราย - การทำงานของปั๊มสูบน้ำและลูกกลอยอัตโนมัติ	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้งตลอดช่วงฤดูฝน	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 20 ทั้งหมด 21 หน้า
 ชื่อ
 ตำแหน่ง
 วันที่
 21/11/2564

ตารางที่ 3 (ต่อ2) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบ, สภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการอาคารชุดพักอาศัย "Life@BTS.Thapra" ของ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ชุดดังนี้ (ภาพที่ 6) ชุดที่ 1 ตั้งอยู่บริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศเหนือของอาคาร 1.1 จุดตรวจที่ 1 ชุดที่ 1 บริเวณบ่อเกรอะ 1.2 จุดตรวจที่ 2 ชุดที่ 1 บริเวณบ่อน้ำใส - ชุดที่ 2 ตั้งอยู่บริเวณที่จอดรถยนต์ทางทิศใต้ของอาคาร 2.1 จุดตรวจที่ 1 ชุดที่ 2 บริเวณบ่อเกรอะ 2.2 จุดตรวจที่ 2 ชุดที่ 2 บริเวณบ่อน้ำใส - อุปกรณ์นอกจากบ่อเกรอะ และเก็บตะกอนจากกระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้ง 2 ชุด - ลักษณะน้ำที่ออกมาจากบ่อพักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 ชุด - ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- pH - BOD - SS, Settable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - ปริมาณตะกอน - ปริมาณตะกอนไขมัน - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- เดือนละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
6. พืชพันธุ์สภาพ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่าไม้ล้มล้มตายแล้ว หรือสาบให้ทำการบำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที - ทำการตัดแต่งกิ่งไม้โดยควบคุมกิ่งทรงพุ่ม และความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและด้านบนนอก	- การเติบโตของต้นไม้ - ความสูงของต้นไม้ในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้และความสูงของต้นไม้	- เดือนละ 2 ครั้ง - กับค่าที่ 3 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้งในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง กุมภาพันธ์	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

หน้า 31 หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง

ภาคผนวก 2

เอกสารจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

(บ.ช.๑๓)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 ทะเบียนเลขที่ 3/2551

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551 โดยมีรายการดังนี้

1. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "ไถพี แอค บีทีเอส ท่าพระ"
2. มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง และให้มีอำนาจในการกระทำใด ๆ เพื่อประโยชน์และตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ความมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522

3. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ 18 หมู่ที่ - ถนน รัชดาภิเษก (ท่าพระ-ตากสิน)
ตรอก/ซอย - ตำบล/แขวง คลาดพล อำเภอ/เขต ธนบุรี
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ -

ขอรับรองว่าได้ถ่ายจากต้นฉบับ
ที่เก็บไว้สำนักงานที่ดิน

(นายสุกฤ- ดารารังสี
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร
๑๙ มี.ย. ๒๕๕๑

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายไพฑูย์ นิรุติศาสตร์)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

86



(อ.ช.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

วันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติ
อาคารชุด พ.ศ.2522 ตามคำขอของ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2551

โดยมีรายการดังนี้

1. ชื่ออาคารชุด “ไลฟ์ แอด บีทีเอส ท่าพระ”

2. โฉนดที่ดินเลขที่ 1116, 2497

ตำบล ตลาดพลู (บางยี่เรือ), ตลาดพลู อำเภอ ธนบุรี (บางกอกใหญ่), ธนบุรี

3. ก. จำนวนอาคาร 1 หลัง

ข. จำนวนห้องชุด 680 ห้อง

4. บันทึกรายละเอียด ปรากฏรายละเอียด แบบท้าย อ.ช.10

(ลงชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายไพบลีย์ นฤกติศาสตร์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอรุณญา ราชสีโต)
เจ้าพนักงานที่ดินปฏิบัติงาน

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๔

อาคารประเภท..... ตามมาตรา ๒๒
อาคารเพื่อ.....

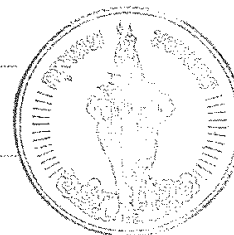


000122
.....

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 58 / 2551
บริษัท เอเชียน หรือฟเพอร์ที คีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดย
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
นายสมพงษ์ อิศวโรดม และ นายชัชวาลย์ วรรณคุณ
อยู่บ้านเลขที่ 170/57 ซอย..... ถนน..... หมู่ที่.....
อาคาร เอเชียนหรือฟเพอร์ที 1 ชั้น 48
พื้นที่/เลข..... กรุงเทพมหานคร.....
ได้ทำการ..... กรุงเทพมหานคร.....
เลขที่ (ก่อสร้าง) 73 / 2550 ลุงวันที่ 20 เดือน..... พ.ศ. 2550
แบบ กทม. 6 (ดัดแปลง) เลขที่ 502/2550 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2550
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าของงานให้ห้องดินแจ้งออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้
ข้อ ๑ เป็นอาคาร
(๑) ชนิด..... 17 ชั้น..... จำนวน..... 1 หลัง..... เพื่อใช้เป็น..... อาคารชุดอาศัย (672 ห้อง)-
โดยมีที่จอดรถ..... และทางเข้าออกของรถ..... จำนวน..... 299 คัน.....
(๒) ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ..... และทางเข้าออกของรถ..... จำนวน..... คัน..... พอร์ชขนาดยาว 517.00 เมตร
(๓) ชนิด..... จำนวน..... เพื่อใช้เป็น.....
โดยมีที่จอดรถ..... และทางเข้าออกของรถ..... จำนวน..... คัน.....
ที่บ้านเลขที่..... ซอย..... ถนน.....
หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร
โดย..... บริษัท เอเชียน หรือฟเพอร์ที คีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชียน หรือฟเพอร์ที คีเวลลอปเม้นท์ จำกัด-
เป็นผู้ครอบครองอาคาร..... เป็นเจ้าของอาคาร และ.....
เป็นที่ดินของ.....
ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๘ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓)
พ.ศ. ๒๕๔๓
(๒)
ออกให้ ณ วันที่..... ๑๑ ส.ค. ๒๕๕๑ พ.ศ.....

(ลายมือชื่อ).....
(นายพงศ์ศักดิ์ เทวสันต์)
เจ้าพนักงานท้องถิ่นกรุงเทพมหานคร
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง





สำเนาชุดที่ 1
แบบ อ.1
หน้า 1 ของ 1

ห้ามเปลี่ยนแปลงการใช้สอยอาคาร

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร จัดแบ่งอาคาร หรือชื่ออาคาร

เลขที่ 9๓/25๓๙

อนุญาตให้ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดย นายอนุพงษ์... เจ้าของอาคาร
อัครโกสิน, นายพิเชษฐ วิชาญกุล

อยู่บ้านเลขที่ ๘/1 ตรอก/ซอย... หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง... จังหวัด...

พื้นที่... ตารางวา... ไร่... งาน... งาน...

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๘/๑ ตรอก/ซอย... หมู่ที่ ๘ ตำบล/แขวง... จังหวัด...

พื้นที่... ตารางวา... ไร่... งาน... งาน...

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โฉนดที่ดินเลขที่... เลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๓ เลขที่... เลขที่... เลขที่...

เป็นที่ดินของ บริษัท เอเชียน พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(1) ชนิด... พื้น... จำนวน... เพื่อใช้เป็น... พื้น...

พื้นที่/ความยาว... ตารางเมตร... ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน...

พื้นที่... ตารางเมตร

(2) ชนิด... พื้น... จำนวน... เพื่อใช้เป็น... พื้น...

พื้นที่/ความยาว... ตารางเมตร... ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน...

พื้นที่... ตารางเมตร

(3) ชนิด... พื้น... จำนวน... เพื่อใช้เป็น... พื้น...

พื้นที่/ความยาว... ตารางเมตร... ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน...

พื้นที่... ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ ๕๑/๒๕๔๑... ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โฉนด... นายสมานวราภ... ราชบัณฑิต... เป็นผู้ควบคุมงาน

นายสุริยา... เลขที่... เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ

หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ที่ออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร

พ.ศ. ๒๕๒๒

ค่าใบอนุญาต 20.00 บาท ค่าตรวจแบบ 30.00 บาท

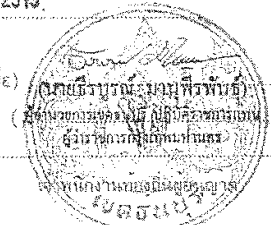
รวม 50.00 บาท (ห้าสิบบาทถ้วน)

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 พ.ค. 2550

ออกให้ ณ วันที่ 31 พ.ค. 2549

(ลายมือชื่อ)

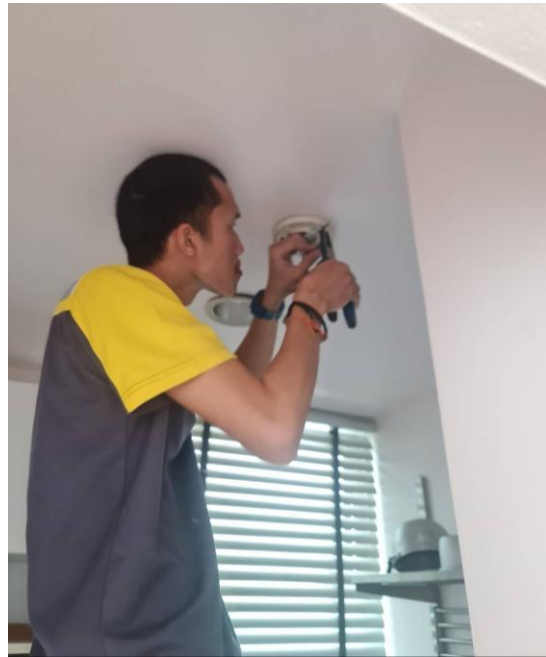


ตำแหน่ง

ภาคผนวก 3

เอกสารตรวจอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย

ตรวจเช็คระบบ Fire Alarm ประจำเดือน



ตรวจเช็คระบบ Fire Hose Cabinet ประจำเดือน



ตรวจเช็คระบบ Emergency Light ประจำเดือน



ตรวจเช็คระบบ Fire Exit Light ประจำเดือน



เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักร





SMART SERVICE & MANAGEMENT CO.,LTD.
2025 PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN : Life @ BTS Thapra
FOR ELECTRICAL & COMMUNICATION MACHINE/EQUIPMENT

NO.	MACHINE NAME	MACHINE NUMBER	LOCATION	PERIODS	JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				MAY				JUNE				JULY				AUGUST				SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
					P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4								
55	EXIT LIGHT	FEK-55	ทางเดินส่วนกลางชั้น12-ST-4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
56	EXIT LIGHT	FEK-56	ทางเดินส่วนกลางชั้น13-ST-1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
57	EXIT LIGHT	FEK-57	ทางเดินส่วนกลางชั้น13-ST-2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
58	EXIT LIGHT	FEK-58	ทางเดินส่วนกลางชั้น13-ST-3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
59	EXIT LIGHT	FEK-59	ทางเดินส่วนกลางชั้น13-ST-4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
60	EXIT LIGHT	FEK-60	ทางเดินส่วนกลางชั้น14-ST-1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
61	EXIT LIGHT	FEK-61	ทางเดินส่วนกลางชั้น14-ST-2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
62	EXIT LIGHT	FEK-62	ทางเดินส่วนกลางชั้น14-ST-3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
63	EXIT LIGHT	FEK-63	ทางเดินส่วนกลางชั้น14-ST-4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
64	EXIT LIGHT	FEK-64	ทางเดินส่วนกลางชั้น15-ST-1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
65	EXIT LIGHT	FEK-65	ทางเดินส่วนกลางชั้น15-ST-2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
66	EXIT LIGHT	FEK-66	ทางเดินส่วนกลางชั้น15-ST-3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
67	EXIT LIGHT	FEK-67	ทางเดินส่วนกลางชั้น15-ST-4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
68	EXIT LIGHT	FEK-68	ทางเดินส่วนกลางชั้น16-ST-1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
69	EXIT LIGHT	FEK-69	ทางเดินส่วนกลางชั้น16-ST-2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
70	EXIT LIGHT	FEK-70	ทางเดินส่วนกลางชั้น16-ST-3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
71	EXIT LIGHT	FEK-71	ทางเดินส่วนกลางชั้น16-ST-4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
72	EXIT LIGHT	FEK-72	ทางเดินส่วนกลางชั้น17-ST-1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
73	EXIT LIGHT	FEK-73	ทางเดินส่วนกลางชั้น17-ST-2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
74	EXIT LIGHT	FEK-74	ทางเดินส่วนกลางชั้น17-ST-3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
75	EXIT LIGHT	FEK-75	ทางเดินส่วนกลางชั้น17-ST-4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
EMERGENCY LIGHT																																																				
1	EMERGENCY LIGHT	EM-L-01	โถง MDB ชั้น 1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
2	EMERGENCY LIGHT	EM-L-02	โถง MDB ชั้น 1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
3	EMERGENCY LIGHT	EM-L-03	ทางเดิน ชั้น 8 ชั้น G	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
4	EMERGENCY LIGHT	EM-L-04	ทางเดิน ชั้น 8 ชั้น P1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
5	EMERGENCY LIGHT	EM-L-05	ทางเดิน ชั้น 8 ชั้น P2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
6	EMERGENCY LIGHT	EM-L-06	ทางเดิน ชั้น 8 ชั้น P3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
7	EMERGENCY LIGHT	EM-L-07	ทางเดิน ชั้น 8 ชั้น P4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
8	EMERGENCY LIGHT	EM-L-08	ทางเดิน ชั้น 8 ชั้น P5	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
9	EMERGENCY LIGHT	EM-L-09	ทางเดิน ชั้น 8 ชั้น P6	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
10	EMERGENCY LIGHT	EM-L-10	บันไดหนีไฟ ST-2 ชั้น G	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
11	EMERGENCY LIGHT	EM-L-11	บันไดหนีไฟ ST-1 ชั้น 1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
12	EMERGENCY LIGHT	EM-L-12	บันไดหนีไฟ ST-2 ชั้น 1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
13	EMERGENCY LIGHT	EM-L-13	บันไดหนีไฟ ST-3 ชั้น 1	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
14	EMERGENCY LIGHT	EM-L-14	บันไดหนีไฟ ST-1 ชั้น 2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
15	EMERGENCY LIGHT	EM-L-15	บันไดหนีไฟ ST-2 ชั้น 2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
16	EMERGENCY LIGHT	EM-L-16	บันไดหนีไฟ ST-3 ชั้น 2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
17	EMERGENCY LIGHT	EM-L-17	บันไดหนีไฟ ST-1 ชั้น 3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
18	EMERGENCY LIGHT	EM-L-18	บันไดหนีไฟ ST-2 ชั้น 3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
19	EMERGENCY LIGHT	EM-L-19	บันไดหนีไฟ ST-3 ชั้น 3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
20	EMERGENCY LIGHT	EM-L-20	บันไดหนีไฟ ST-1 ชั้น 4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
21	EMERGENCY LIGHT	EM-L-21	บันไดหนีไฟ ST-2 ชั้น 4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
22	EMERGENCY LIGHT	EM-L-22	บันไดหนีไฟ ST-3 ชั้น 4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
23	EMERGENCY LIGHT	EM-L-23	บันไดหนีไฟ ST-1 ชั้น 5	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
24	EMERGENCY LIGHT	EM-L-24	บันไดหนีไฟ ST-2 ชั้น 5	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
25	EMERGENCY LIGHT	EM-L-25	บันไดหนีไฟ ST-3 ชั้น 5	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
26	EMERGENCY LIGHT	EM-L-26	บันไดหนีไฟ ST-1 ชั้น 6	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M												
27	EMERGENCY LIGHT	EM-L-27	บันไดหนีไฟ ST-2 ชั้น 6	M.Q.S.A	M																																															



SMART SERVICE & MANAGEMENT CO.,LTD.
2025 PREVENTIVE MAINTENANCE MASTER PLAN : Life @ BTS Thapra
FOR ELECTRICAL & COMMUNICATION MACHINE/EQUIPMENT

NO.	MACHINE NAME	MACHINE NUMBER	LOCATION	PERIODS	JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				MAY				JUNE				JULY				AUGUST				SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
					P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4	P	1	2	3	4								
67	EMERGENCY LIGHT	EM-L-67	ชั้นใต้ดิน ST-2 ชั้น 16	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
68	EMERGENCY LIGHT	EM-L-68	ชั้นใต้ดิน ST-3 ชั้น 16	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
69	EMERGENCY LIGHT	EM-L-69	ชั้นใต้ดิน ST-4 ชั้น 16	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
70	EMERGENCY LIGHT	EM-L-70	ชั้นใต้ดิน ST-1 ชั้น 17	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
71	EMERGENCY LIGHT	EM-L-71	ชั้นใต้ดิน ST-2 ชั้น 17	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
72	EMERGENCY LIGHT	EM-L-72	ชั้นใต้ดิน ST-3 ชั้น 17	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
73	EMERGENCY LIGHT	EM-L-73	ชั้นใต้ดิน ST-4 ชั้น 17	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
74	EMERGENCY LIGHT	EM-L-74	ห้องใต้ดิน ST-1 ชั้น ROOF	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
75	EMERGENCY LIGHT	EM-L-75	ชั้นใต้ดิน ST-1 ชั้น ROOF	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
76	EMERGENCY LIGHT	EM-L-76	ชั้นใต้ดิน ST-2 ชั้น ROOF	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
77	EMERGENCY LIGHT	EM-L-77	ชั้นใต้ดิน ST-3 ชั้น ROOF	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
78	EMERGENCY LIGHT	EM-L-78	ชั้นใต้ดิน ST-4 ชั้น ROOF	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
80	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-01	ห้อง MDB	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
81	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-02	ห้อง MDB	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
82	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-03	ห้อง MDB	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
83	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-04	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 2	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
84	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-05	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 3	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
85	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-06	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 4	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
86	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-07	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 5	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
87	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-08	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 6	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
88	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-09	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 6	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
89	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-10	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 7	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
90	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-11	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 7	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
91	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-12	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 8	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
92	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-13	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 8	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
93	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-14	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 9	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
94	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-15	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 9	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
95	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-16	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 10	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
96	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-17	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 10	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
97	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-18	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 11	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
98	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-19	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 11	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
99	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-20	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 12	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
100	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-21	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 12	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
101	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-22	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 13	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
102	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-23	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 13	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
103	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-24	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 14	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
104	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-25	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 14	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
105	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-26	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 15	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
106	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-27	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 15	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
107	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-28	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 16	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
108	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-29	ห้องไฟฟ้า ชั้น B ชั้น 16	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
109	EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT	EM-CT-30	ห้องไฟฟ้า ชั้น A ชั้น 17	M.Q.S.A	M					M					M					M					M					M					M					M					M							
SECURITY SYSTEM																																																				
CCTV																																																				
1	CCTV	DVR-BF1	ห้องช่างชั้น 2	Q.S.A									Q							S					S					Q					Q						A											
2	CCTV	DVR-BF2	ห้องช่างชั้น 2	Q.S.A									Q							S																																

ภาคผนวก 4

รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน

SMART Innovative Solutions for Modern Living		บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และการใช้น้ำประจำวัน (Electrical and Water Meter Daily Record)										Building : Life @ BTS Thaphra ประจำเดือน กรกฎาคม 2568			
Date	Time	Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)										Water Meter Running		ผู้บันทึก Operator Name	
		Main Meter (TOU) Serial Number 20113383										No.61045704 Meter Running (M³)	Consumption M³		
		KWH	kWH (on)	11	12	kWH (off)	31	32	kW (off)	60	kVAH				Consumption kWH
01	8:32:02	10													
1	07:00	8330	2772	5549	0.439	0.444	1039					41163	127	สมชาย	
2	07:00	8357	2773	5550	0.444	0.444	1030					41273	110	กนก	
3	07:00	8375	2775	5561	0.356	0.351	1030					41359	116	กนก	
4	07:00	8346	2779	5562	0.386	0.371	1032					41505	116	กนก	
5	07:06	8352	2781	5567	0.357	0.374	1036					41610	105	กนก	
6	07:00	8358	2784	5574	0.367	0.373	1031					41735	125	กนก	
7	07:00	8365	2784	5581	0.368	0.373	1032					41853	118	กนก	
8	07:00	8371	2786	5583	0.394	0.398	1039					41967	114	สมชาย	
9	07:00	8378	2790	5587	0.394	0.398	1033					42082	115	สมชาย	
10	07:00	8384	2794	5591	0.394	0.398	1033					42198	116	สมชาย	
11	07:00	8390	2798	5594	0.394	0.398	1039					42219	121	สมชาย	
12	07:00	8398	2793	5609	0.394	0.398	1035					42425	206	สมชาย	
13	07:00	8405	2794	5605	0.394	0.398	1037					42539	114	กนก	
14	07:00	8419	2795	5606	0.395	0.398	1040					42640	109	กนก	
15	07:00	8418	2797	5607	0.394	0.395	1041					42751	111	กนก	
16	07:00	8406	2800	5625	0.429	0.433	1038					42899	158	สมชาย	
17	07:00	8432	2804	5629	0.429	0.433	1039					43005	106	สมชาย	
18	07:00	8439	2807	5632	0.429	0.433	1040					43136	131	กนก	
19	07:00	8445	2810	5635	0.429	0.433	1041					43231	95	สมชาย	
20	07:00	8452	2810	5642	0.429	0.433	1041					43379	148	สมชาย	
21	07:00	8458	2811	5647	0.429	0.433	1041					43489	110	สมชาย	
22	07:00	8463	2813	5652	0.429	0.433	1042					43600	110	สมชาย	
23	07:00	8471	2816	5655	0.429	0.433	1043					43712	112	สมชาย	
24	07:00	8477	2816	5658	0.429	0.433	1043					43836	124	สมชาย	
25	07:00	8489	2822	5661	0.429	0.433	1044					43959	118	สมชาย	
26	07:00	8491	2825	5665	0.429	0.433	1045					44083	129	สมชาย	
27	07:00	8497	2825	5671	0.429	0.433	1045					44207	121	สมชาย	
28	07:00	8504	2826	5672	0.429	0.433	1046					44318	114	กนก	
29	07:00	8511	2825	5685	0.429	0.433	1047					44435	117	กนก	
30	07:00	8513	2826	5687	0.429	0.433	1048					44548	113	กนก	
31	07:00	8525	2826	5693	0.429	0.433	1048					44645	163	กนก	
Approve By : _____ (Tech/Supervisor)		L A										7754 7067.75		OM-D01(00)	



บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้ประจํารัน
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Life @ BTS Thapra
ประจําเดือน สิงหาคม 2568

Date	Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)										Water Meter Running		Operator Name
	Main Meter (TOU) Serial Number 20113383										Consumption kWH.	No.61045704 Meter Running (M ³)	
	Time	KWH	kWH (on)	kWH (off)	kW (on)	kW (off)	KVAH 60						
01													
1	07.00	8692	2835	5696	0	0	1049	8	144809	114	10m		
2	07.06	8638	2835	5696	0	0	1049	6	44910	111	10m		
3	07.00	8644	2836	5697	0	0	1050	6	45017	107	10m		
4	07.00	8651	2837	5698	0	0	1051	7	45137	120	10m		
5	07.00	8655	2842	5720	0.470	0.490	1052	12	45350	213	10m		
6	07.00	8670	2846	5724	0.470	0.470	1053	7	45460	110	10m		
7	07.00	8678	2849	5725	0.470	0.490	1054	8	45585	125	10m		
8	07.00	8685	2853	5735	0.470	0.490	1054	7	45700	115	10m		
9	07.00	8692	2856	5735	0.470	0.490	1055	7	45815	141	10m		
10	07.00	8699	2856	5743	0.470	0.490	1056	8	46066	110	10m		
11	07.00	8677	2857	5743	0.470	0.470	1057	7	46206	140	10m		
12	07.00	8641	2859	5752	0.470	0.470	1058	6	46330	114	10m		
13	07.00	8690	2861	5759	0.470	0.470	1059	7	46455	115	10m		
14	07.00	8663	2863	5759	0.470	0.470	1060	8	46580	142	10m		
15	07.00	8635	2866	5768	0.470	0.470	1060	7	46692	112	10m		
16	07.00	8649	2870	5768	0.470	0.470	1061	6	46802	109	10m		
17	07.00	8653	2870	5768	0.470	0.470	1061	6	46942	142	10m		
18	07.00	8654	2870	5768	0.470	0.470	1062	6	47056	117	10m		
19	07.00	8660	2871	5768	0.470	0.470	1063	7	47163	113	10m		
20	07.00	8667	2874	5789	0.470	0.470	1064	6	47282	129	10m		
21	07.00	8673	2875	5789	0.470	0.470	1064	7	47406	106	10m		
22	07.00	8690	2882	5789	0.470	0.470	1064	7	47512	138	10m		
23	07.00	8685	2885	5800	0.470	0.490	1065	7	47650	143	10m		
24	07.00	8692	2885	5806	0.470	0.490	1066	6	47793	116	10m		
25	07.00	8699	2885	5813	0.470	0.490	1066	6	47909	117	10m		
26	07.00	8705	2889	5817	0.470	0.490	1068	6	48024	135	10m		
27	07.00	8711	2891	5820	0.470	0.490	1068	7	48159	129	10m		
28	07.00	8717	2893	5823	0.470	0.490	1069	6	48288	132	10m		
29	07.00	8724	2897	5826	0.470	0.490	1069	6	48320	162	10m		
30	07.00	8730	2901	5819	0.470	0.490	1070	8	48482	1047	10m		
31	07.00	8738	2901	5877	0.470	0.490	1070	7	48644	1047	10m		

Approve By :
(Tech/Supervisor)

4, 5, 6

CM-D01(00)

SMART
Sustainable Solutions to Modern Living

บันทึกการใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้า และการใช้น้ำประจำวัน
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Life @ BTS Thapra

ประจำเดือน กันยายน 2568

Date		Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)	Consumption kWH.	Water Meter Running	Operator Name					
Time		Main Meter (TOU) Serial Number: 20113383	kVAH	Meter Running (M ³)	Consumption M ³ .					
02		KWH	KWH (on)	11	12	31	32	60		
01		07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00		
1	07:00	8745	2701	2701	5847	0.000	0.362	1071	48625	ชิน
2	07:00	8752	2706	2706	5847	0.001	0.362	1072	48639	ชิน
3	07:00	8759	2711	2711	5847	0.001	0.362	1073	48656	ชิน
4	07:00	8765	2716	2716	5847	0.001	0.362	1073	48666	ชิน
5	07:00	8773	2719	2719	5847	0.001	0.362	1074	48676	ชิน
6	07:00	8780	2715	2715	5847	0.001	0.362	1075	48689	ชิน
7	07:00	8784	2717	2717	5847	0.001	0.362	1076	48691	ชิน
8	07:00	8791	2718	2718	5847	0.001	0.362	1076	48691	ชิน
9	07:00	8796	2720	2720	5847	0.001	0.362	1077	48695	ชิน
10	07:00	8802	2723	2723	5847	0.001	0.362	1077	48695	ชิน
11	07:00	8808	2726	2726	5847	0.001	0.362	1078	48695	ชิน
12	07:00	8814	2728	2728	5847	0.001	0.362	1079	48695	ชิน
13	07:00	8820	2731	2731	5847	0.001	0.362	1080	48695	ชิน
14	07:00	8826	2737	2737	5847	0.001	0.362	1080	48695	ชิน
15	07:00	8833	2737	2737	5847	0.001	0.362	1080	48695	ชิน
16	07:00	8838	2734	2734	5847	0.001	0.362	1081	48695	ชิน
17	07:00	8845	2737	2737	5847	0.001	0.362	1082	48695	ชิน
18	07:00	8850	2741	2741	5847	0.001	0.362	1082	48695	ชิน
19	07:00	8856	2744	2744	5847	0.001	0.362	1082	48695	ชิน
20	07:00	8863	2740	2740	5847	0.001	0.362	1082	48695	ชิน
21	07:00	8871	2747	2747	5847	0.001	0.362	1084	48695	ชิน
22	07:00	8877	2747	2747	5847	0.001	0.362	1085	48695	ชิน
23	07:00	8884	2750	2750	5847	0.001	0.362	1085	48695	ชิน
24	07:00	8891	2753	2753	5847	0.001	0.362	1086	48695	ชิน
25	07:00	8897	2752	2752	5847	0.001	0.362	1086	48695	ชิน
26	07:00	8904	2760	2760	5847	0.001	0.362	1087	48695	ชิน
27	07:00	8911	2765	2765	5847	0.001	0.362	1087	48695	ชิน
28	07:00	8916	2763	2763	5847	0.001	0.362	1087	48695	ชิน
29	07:00	8923	2763	2763	5847	0.001	0.362	1087	48695	ชิน
30	07:00	8930	2766	2766	5847	0.001	0.362	1087	48695	ชิน
31										

prove By : (Tech/Supervisor)

76

DM-D01m

 SMART
Innovative Solutions for Modern Living

บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Life @ BTS Thaphra

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

Date		Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)		Water Meter Running		Operator Name					
		Main Meter (TOU) Serial Number 20113383									
	Time	KWH	KWH (on)	KWH (off)	kW (on)	kW (off)	kVAH	Consumption kWH.	No.61045704 Meter Reading (M ³)	Consumption M ³ .	
01	02	89730	29136	59823	0.238	0.352	10980				
1	07.00	89737	29770	59867	0.238	0.352	10981	7	52163	115	an
2	07.00	89744	29774	59772	0.238	0.352	10982	7	52281	118	an
3	07.00	89749	29776	59773	0.401	0.424	10982	5	52361	80	an
4	07.00	89756	29783	59796	0.401	0.424	10983	7	52495	134	an
5	07.00	89763	29789	59785	0.401	0.424	10984	7	52604	109	an
6	07.00	89768	29791	59785	0.401	0.424	10984	5	52719	115	an
7	07.00	89773	29801	59772	0.401	0.424	10985	5	52829	110	an
8	07.00	89781	29806	59775	0.401	0.424	10985	5	52969	135	an
9	07.00	89788	29807	59796	0.401	0.424	10987	7	53210	246	an
10	07.00	89795	29800	59800	0.401	0.424	10988	7	53320	110	an
11	07.00	90000	29995	60004	0.403	0.424	10989	5	53321	111	an
12	07.00	90006	29995	60014	0.403	0.424	10989	6	53453	132	an
13	07.00	90012	29995	60016	0.403	0.424	10989	6	53560	107	an
14	07.00	90018	29995	60022	0.403	0.424	10989	6	53695	115	an
15	07.00	90023	29999	60025	0.403	0.424	10989	5	53806	131	an
16	07.00	90029	30001	60028	0.403	0.424	1100	6	53914	108	an
17	07.00	90035	30004	60031	0.403	0.424	1101	6	54056	142	an
18	07.00	90041	30008	60035	0.403	0.424	1102	8	54188	136	an
19	07.00	90045	30007	60032	0.403	0.424	1102	7	54275	82	an
20	07.00	90054	30007	60042	0.403	0.424	1103	5	54426	157	an
21	07.00	90060	30010	60050	0.403	0.424	1103	6	54520	94	an
22	07.00	90067	30013	60054	0.403	0.424	1104	6	54673	153	an
23	07.00	90073	30016	60056	0.403	0.424	1104	6	54792	94	an
24	07.00	90080	30016	60063	0.403	0.424	1105	6	54916	94	an
25	07.00	90086	30019	60066	0.403	0.424	1105	6	55038	122	an
26	07.00	90092	30021	60069	0.403	0.424	1105	6	55181	117	an
27	07.00	90098	30021	60073	0.403	0.424	1106	6	55281	126	an
28	07.00	90103	30022	60078	0.403	0.424	1108	7	55482	201	an
29	07.00	90112	30022	60085	0.403	0.424	1109	7	55689	56	an
30	07.00	90119	30028	60089	0.403	0.424	1110	7	55829	151	an
31	07.00	90124	30032	60092	0.403	0.424	1110	7	55791	102	an
Approve By : _____		(Tech/Supervisor)									

 SMART
Innovative Solutions for Modern Living

บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้า และ การใช้น้ำประจำวัน
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Life @ BTS Thaphra
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

Date		Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)		Main Meter (TOU) Serial Number: 20113383		Water Meter Running		ผู้บันทึก			
01	02	KWH	kWH (on)	kWH (off)	kw (on)	kw (off)	kVAH	Consumption	No. 61045704	Consumption	Operator
		10	11	12	31	32	60	kWH.	Meter Running (M³)	M³.	Name
1	07:00	9119	3034	6094	0	0.304	1110	7	55823	112	10/11
2	08:00	9135	3035	6095	0	0.304	1111	6	56003	126	10/11
3	09:00	9142	3036	6106	0.213	0.304	1112	3	56143	120	10/11
4	10:00	9145	3037	6108	0.215	0.304	1112	3	56253	112	10/11
5	11:00	9151	3039	6111	0.215	0.304	1115	6	56398	135	10/11
6	12:00	9152	3039	6112	0.215	0.304	1115	6	56506	146	10/11
7	13:00	9162	3045	6117	0.334	0.344	1114	5	56644	138	10/11
8	14:00	9165	3045	6117	0.334	0.344	1114	6	56770	126	10/11
9	15:00	9174	3048	6129	0.334	0.344	1115	6	56862	92	10/11
10	16:00	9180	3048	6132	0.334	0.344	1115	6	56994	132	10/11
11	17:00	9186	3050	6139	0.334	0.344	1116	6	57103	104	10/11
12	18:00	9193	3053	6139	0.334	0.415	1117	6	57293	130	10/11
13	19:00	9199	3054	6142	0.334	0.415	1117	6	57343	112	10/11
14	20:00	9205	3060	6146	0.334	0.415	1118	6	57490	141	10/11
15	21:00	9216	3062	6157	0.334	0.415	1118	5	57644	104	10/11
16	22:00	9216	3062	6157	0.334	0.415	1118	5	57794	112	10/11
17	23:00	9221	3062	6158	0.334	0.415	1119	5	57922	116	10/11
18	00:00	9226	3065	6161	0.334	0.415	1119	5	58042	120	10/11
19	01:00	9237	3067	6164	0.334	0.415	1120	5	58069	123	10/11
20	02:00	9236	3071	6167	0.334	0.415	1120	5	58179	110	10/11
21	03:00	9241	3072	6169	0.334	0.415	1121	5	58318	139	10/11
22	04:00	9245	3073	6169	0.334	0.415	1121	5	58398	80	10/11
23	05:00	9250	3074	6170	0.334	0.415	1122	5	58534	136	10/11
24	06:00	9253	3074	6171	0.334	0.415	1123	3	58646	112	10/11
25	07:00	9259	3076	6172	0.334	0.415	1123	5	58782	136	10/11
26	08:00	9263	3076	6173	0.334	0.415	1123	5	58892	110	10/11
27	09:00	9267	3081	6181	0.334	0.415	1124	5	59001	139	10/11
28	10:00	9273	3081	6186	0.334	0.415	1124	6	59117	116	10/11
29	11:00	9276	3086	6190	0.334	0.415	1125	3	59245	128	10/11
30	12:00	9280	3086	6190	0.334	0.415	1125	4	59366	121	10/11
31											

Approve By : _____
(Tech/Supervisor)

OM-D01(00)



SMART
Innovative Solutions for Modern Living

บันทึกการไฟฟ้าและ การใช้น้ำประจำวัน
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : Life @ BTS Thaphra
ประจำเดือน ธันวาคม 2568

Date	Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)					Water Meter Running		Operator Name		
	Time	KWH	kWH (on)	kWH (off)	kW (on)	kW (off)	kVAH		Consumption kWH	No.61045704 Meter Running (M³)
01	02		11	12	31	32	60			
1	07:00	9284	3086	6179	0	0.216	125	4	59455	93
2	07:00	9286	3086	6208	0.304	0.262	126	4	59605	110
3	07:00	9291	3086	6139	0.319	0.216	127	4	59819	114
4	07:00	9294	3093	6205	0.309	0.326	127	8	59829	110
5	07:00	9305	3096	6209	0.309	0.346	127	6	59969	140
6	07:00	9311	3099	6209	0.309	0.346	127	6	60079	110
7	07:00	9315	3096	6219	0.304	0.346	128	4	60185	106
8	07:00	9321	3069	6224	0.304	0.346	129	6	60293	105
9	07:00	9327	3090	6227	0.304	0.346	129	6	60398	94
10	07:00	9330	3100	6229	0.304	0.346	130	3	60492	134
11	07:00	9334	3103	6233	0.304	0.346	130	4	60626	101
12	07:00	9339	3102	6237	0.304	0.346	130	5	60727	110
13	07:00	9344	3103	6241	0.304	0.346	130	5	60857	139
14	07:00	9346	3104	6245	0.304	0.346	130	4	60951	115
15	07:00	9355	3105	6250	0.304	0.346	130	4	61084	143
16	07:00	9359	3107	6251	0.304	0.346	130	4	61194	81
17	07:00	9366	3110	6255	0.304	0.346	133	4	61337	133
18	07:00	9370	3112	6258	0.323	0.346	134	5	61418	222
19	07:00	9375	3115	6268	0.323	0.346	134	5	61551	113
20	07:00	9381	3116	6268	0.323	0.346	135	6	61574	114
21	07:00	9387	3118	6269	0.323	0.346	135	5	61806	122
22	07:00	9392	3118	6274	0.323	0.346	136	5	61914	107
23	07:00	9398	3120	6277	0.323	0.346	136	5	62033	92
24	07:00	9403	3123	6280	0.323	0.346	137	6	62155	106
25	07:00	9409	3126	6283	0.323	0.346	137	5	62262	112
26	07:00	9415	3127	6286	0.323	0.346	137	5	62354	138
27	07:00	9420	3129	6288	0.323	0.346	139	5	62465	123
28	07:00	9425	3131	6293	0.323	0.346	139	5	62572	68
29	07:00	9431	3132	6299	0.339	0.346	140	5	62715	7109
30	07:00	9436	3134	6301	0.339	0.346	142	5	62837	1807.80
31	07:00	9441	3135	6303	0.339	0.346	142	5	62906	

Approve By : 

(Tech/Supervisor)

OM-D01(00)

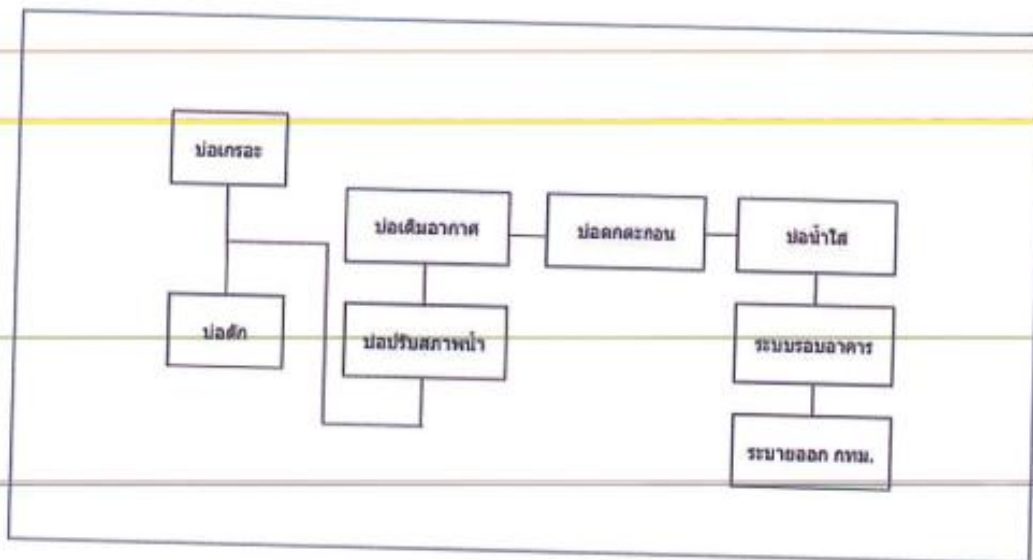
ภาคผนวก 5

เอกสารนำส่ง ทส.1-ทส.2

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ - ซอย - ถนน รัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน)
แขวง / ตำบล ตลาดพลู เขต/อำเภอ ธนบุรี จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 086-328-2378 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคาร Life@BTS Thapra เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ กิจกรรมประเภท
อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน / เดือน / ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(รวม)	ปริมาณน้ำใช้เพื่อกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ค.บ.)	ปริมาณน้ำเสียที่รวบรวมบำบัดน้ำเสีย (ค.บ.)	การระบายน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ค.บ.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษ (กิโลกรัม)	การส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม						ปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต (ค.บ.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	คำแนะนำจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (ค.บ.)
						การบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสีย			
1 ธ.ค.68	-	03	74.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
2 ธ.ค.68	-	110	88.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
3 ธ.ค.68	-	114	91.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
4 ธ.ค.68	-	110	88.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
5 ธ.ค.68	-	140	112.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
6 ธ.ค.68	-	110	88.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
7 ธ.ค.68	-	106	84.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
8 ธ.ค.68	-	110	88.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
9 ธ.ค.68	-	103	82.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
10 ธ.ค.68	-	94	75.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
11 ธ.ค.68	-	134	107.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
12 ธ.ค.68	-	101	80.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
13 ธ.ค.68	-	110	88.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
14 ธ.ค.68	-	137	109.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
15 ธ.ค.68	-	113	90.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
16 ธ.ค.68	-	110	88.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
17 ธ.ค.68	-	143	114.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
18 ธ.ค.68	-	81	64.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
19 ธ.ค.68	-	133	106.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
20 ธ.ค.68	-	33	26.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
21 ธ.ค.68	-	222	177.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
22 ธ.ค.68	-	113	90.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
23 ธ.ค.68	-	114	91.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
24 ธ.ค.68	-	122	97.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
25 ธ.ค.68	-	107	85.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
26 ธ.ค.68	-	97	77.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
27 ธ.ค.68	-	106	84.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
28 ธ.ค.68	-	112	89.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
29 ธ.ค.68	-	138	110.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
30 ธ.ค.68	-	123	98.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
31 ธ.ค.68	-	68	54.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ค.บ.
รวม	0.00	3,508.00	2,807.20	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โลห์ แอต์ บีทีเอส ท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 18

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ตลาดพลู

เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 680

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกมลน ภาณุอนันศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

515.30 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

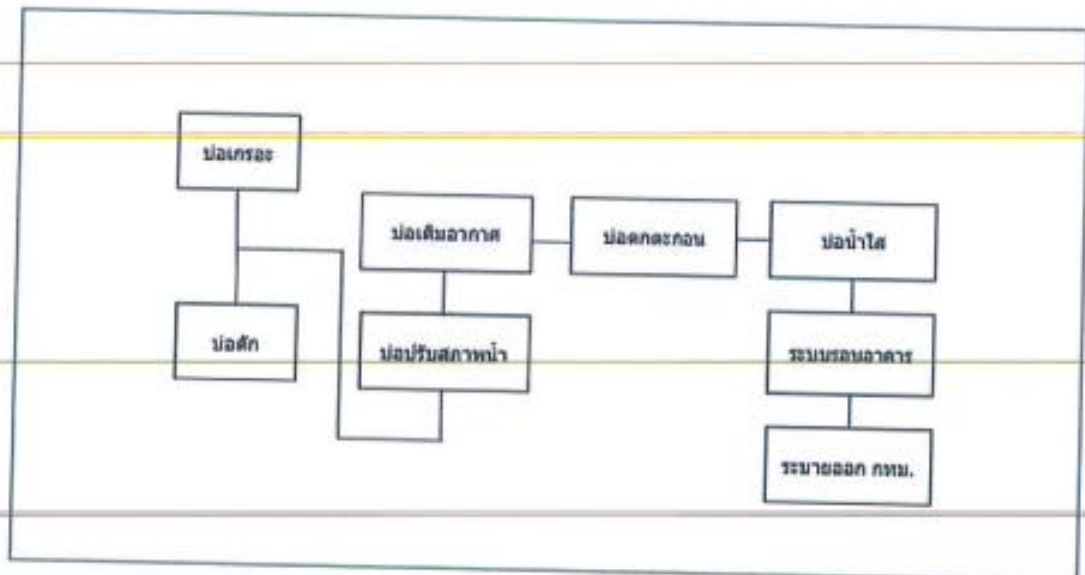
☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบลำจัด			
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน			
(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	0.000 หน่วย		
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3,509.000 ลบ.ม.		
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	3,807.200 ลบ.ม.		
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ระบายทุกวัน		
	☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน	
	☐ ไม่ระบายเลย		
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย		
1.	0.000 กิโลกรัม		
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย			
ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
ระบบเติมอากาศ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	0.00 กิโลกรัม		
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
คำเตือน	๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖		
	๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗		

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ - รอย - ถนน รัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน)
แขวง / ตำบล ตลาดพลู เขต/อำเภอ ธนบุรี จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 086-328-2378 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคาร Life@BTS Thapra เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ กิจการประเภท
อาคารชุดพักอาศัย โอนอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



115

วัน / เดือน / ปี	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ปลูก พืชการเกษตร หลังการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้เพื่อ การระบายน้ำ จากระบบบำบัดน้ำ เสีย (รวมระบบ ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารชีวภาพที่ใช้ (EHS / อื่นๆ)	การดำเนินงานของระบบ						ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางแก้ไข	สถานะ การดำเนินงาน	
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1 พ.ย.68	-	126	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
2 พ.ย.68	-	140	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
3 พ.ย.68	-	112	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
4 พ.ย.68	-	135	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
5 พ.ย.68	-	116	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
6 พ.ย.68	-	138	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
7 พ.ย.68	-	126	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
8 พ.ย.68	-	92	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
9 พ.ย.68	-	132	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
10 พ.ย.68	-	104	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
11 พ.ย.68	-	130	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
12 พ.ย.68	-	112	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
13 พ.ย.68	-	141	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
14 พ.ย.68	-	104	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
15 พ.ย.68	-	112	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
16 พ.ย.68	-	116	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
17 พ.ย.68	-	120	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
18 พ.ย.68	-	127	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
19 พ.ย.68	-	110	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
20 พ.ย.68	-	139	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
21 พ.ย.68	-	89	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
22 พ.ย.68	-	138	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
23 พ.ย.68	-	112	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
24 พ.ย.68	-	136	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
25 พ.ย.68	-	110	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
26 พ.ย.68	-	109	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
27 พ.ย.68	-	116	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
28 พ.ย.68	-	128	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
29 พ.ย.68	-	121	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
30 พ.ย.68	-	151	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ
รวม	0.90	3,631.00	2,904.80	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ไลฟ์ แอท นีทีเอส ท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 18

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ตลาดพลู

เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 680

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกมลน ภาณุอนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

515.30 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างสูบกู้กำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,631.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,904.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

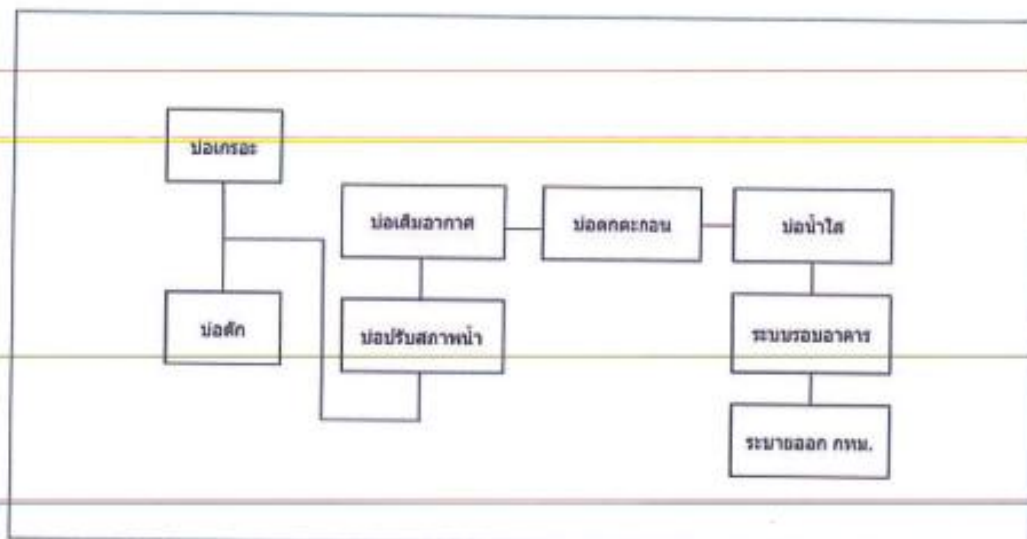
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ พส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ - รอย - ถนน รัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน)
แขวง / ตำบล ตลาดพลู เขต/อำเภอ ธนบุรี จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 086-328-2378 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคาร Life@BTS Thaphra เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ กิจกรรมประเภท
อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ข้อมูลและข้อมูลเกี่ยวกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน / เดือน / ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมอื่นนอกเหนือจากผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่เก็บจากน้ำทิ้ง (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำทิ้งจากน้ำทิ้ง (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษ (กก.)	การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณมลพิษที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ลบ.ม.)	อื่นๆ (ลบ.ม.)	
1 ต.ค. 68	-	115	92.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
2 ต.ค. 68	-	118	94.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
3 ต.ค. 68	-	80	64.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
4 ต.ค. 68	-	134	107.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
5 ต.ค. 68	-	109	87.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
6 ต.ค. 68	-	115	92.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
7 ต.ค. 68	-	110	88.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
8 ต.ค. 68	-	135	108.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
9 ต.ค. 68	-	246	196.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
10 ต.ค. 68	-	110	88.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
11 ต.ค. 68	-	111	88.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
12 ต.ค. 68	-	132	105.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
13 ต.ค. 68	-	107	85.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
14 ต.ค. 68	-	115	92.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
15 ต.ค. 68	-	131	104.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
16 ต.ค. 68	-	108	86.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
17 ต.ค. 68	-	142	113.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
18 ต.ค. 68	-	132	105.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
19 ต.ค. 68	-	87	69.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
20 ต.ค. 68	-	154	123.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
21 ต.ค. 68	-	94	75.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
22 ต.ค. 68	-	153	122.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
23 ต.ค. 68	-	98	78.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
24 ต.ค. 68	-	148	118.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
25 ต.ค. 68	-	122	97.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
26 ต.ค. 68	-	117	93.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
27 ต.ค. 68	-	125	100.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
28 ต.ค. 68	-	201	160.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
29 ต.ค. 68	-	56	44.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
30 ต.ค. 68	-	151	120.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
31 ต.ค. 68	-	102	81.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
รวม	0.00	3,851.00	3,088.80	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โลหะ แอ๊ด บีทีเอส ท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 18

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ตลาดพลู

เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 680

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกณณ ภาณุอนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

515.30 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

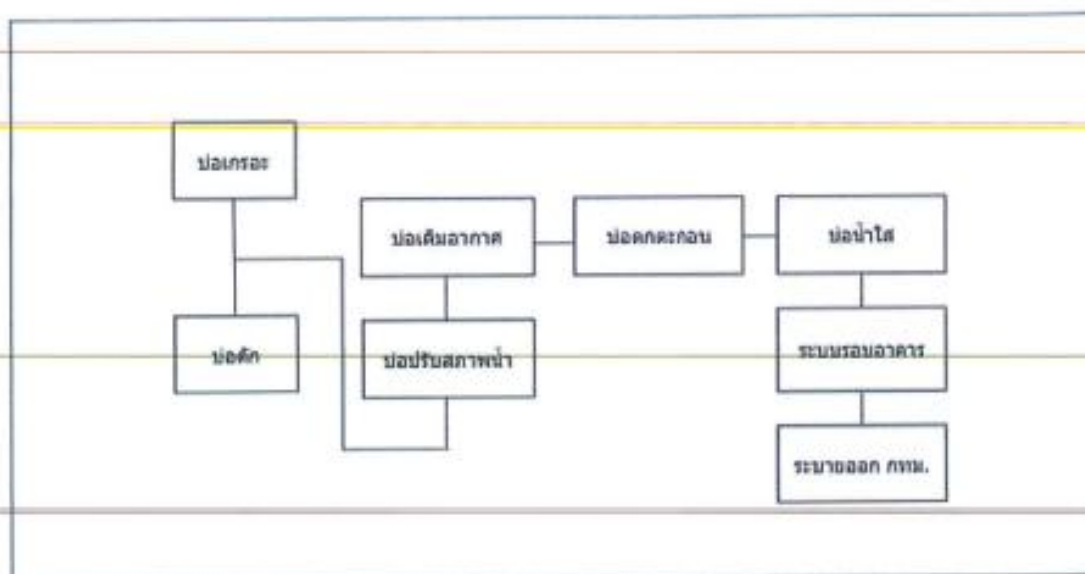
☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างผู้รับจ้าง			
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน			
(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	0.000 หน่วย		
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3,861.000 ลบ.ม.		
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	3,088.000 ลบ.ม.		
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน		
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน	
	[] ไม่ระบายเลย		
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย		
1.	0.000 กิโลกรัม		
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย			
ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ	
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ	
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[] ผิดปกติ	
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	0.00 กิโลกรัม		
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
คำเตือน	๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖		
	๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗		

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ - ซอย - ถนน วัฒนาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน)
แขวง / ตำบล ตลาดพลู เขต/อำเภอ ธนบุรี จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 086-328-2378 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคาร Life@BTS Thapra เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ กิจกรรมประเภท
อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน / เดือน / ปี	ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ				การดำเนินงานตามมาตรการ						บริการและกองทุน ส่วนเกินที่เก็บจาก ระบบบำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรคและ แนวทางการแก้ไข	สถานะของปัญหา
	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำเสีย ที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่บำบัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย (ลบ.ม.)			
1 ก.ย. 68	-	143	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	114.4	-	-	ปกติ
2 ก.ย. 68	-	114	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	-	-	ปกติ
3 ก.ย. 68	-	114	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	-	-	ปกติ
4 ก.ย. 68	-	110	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	-	-	ปกติ
5 ก.ย. 68	-	110	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	-	-	ปกติ
6 ก.ย. 68	-	113	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	-	-	ปกติ
7 ก.ย. 68	-	122	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	97.6	-	-	ปกติ
8 ก.ย. 68	-	141	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	112.8	-	-	ปกติ
9 ก.ย. 68	-	114	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	-	-	ปกติ
10 ก.ย. 68	-	129	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	103.2	-	-	ปกติ
11 ก.ย. 68	-	118	94.4	94.4	94.4	94.4	94.4	94.4	94.4	94.4	-	-	ปกติ
12 ก.ย. 68	-	114	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	91.2	-	-	ปกติ
13 ก.ย. 68	-	116	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	-	-	ปกติ
14 ก.ย. 68	-	113	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	90.4	-	-	ปกติ
15 ก.ย. 68	-	148	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	118.4	-	-	ปกติ
16 ก.ย. 68	-	96	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	-	-	ปกติ
17 ก.ย. 68	-	127	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	-	-	ปกติ
18 ก.ย. 68	-	84	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	67.2	-	-	ปกติ
19 ก.ย. 68	-	97	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	-	-	ปกติ
20 ก.ย. 68	-	128	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	-	-	ปกติ
21 ก.ย. 68	-	139	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	111.2	-	-	ปกติ
22 ก.ย. 68	-	128	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	102.4	-	-	ปกติ
23 ก.ย. 68	-	120	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	-	-	ปกติ
24 ก.ย. 68	-	120	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	-	-	ปกติ
25 ก.ย. 68	-	106	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	-	-	ปกติ
26 ก.ย. 68	-	115	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	-	-	ปกติ
27 ก.ย. 68	-	106	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	-	-	ปกติ
28 ก.ย. 68	-	134	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	107.2	-	-	ปกติ
29 ก.ย. 68	-	120	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	-	-	ปกติ
30 ก.ย. 68	-	131	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	104.8	-	-	ปกติ
รวม	0.00	3,563.00	2,850.40	2,850.40	2,850.40	2,850.40	2,850.40	2,850.40	2,850.40	2,850.40	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โล่ แอต์ บีทีเอส ท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 18

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : ตลาดพลู

เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 680

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกมลน ภาณุธนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

515.30 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างผู้กำจัด			
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน			
(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	0.000 หน่วย		
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3,563.000 ลบ.ม.		
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,850.400 ลบ.ม.		
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ระบายทุกวัน		
	☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน	
	☐ ไม่ระบายเลย		
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย		
1.	0.000 กิโลกรัม		
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย			
ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
ระบบเติมอากาศ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ	
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	0.00 กิโลกรัม		
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
คำเตือน	๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๖		
	๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๗		

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ	แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ _____ ชอย - ถนน รัตนวิเศษ(ฟ้าพระ-ศาลาลิม) แขวง / ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ ชามบุรี จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 086-328-2378 โทรสาร - มี นิตินุศลอรรถา Pieudats Thaphal เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ กิจการประเภท อควาเรียมศึกษา ในอนุภาคเลขที่ (ถ้ามี) - ออกไปโดย _____ หมดยุ - _____ ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้
	ให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียจากภูมิลำเนา ดังนี้

วัน / เดือน / ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณมลพิษที่ส่งไปบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												
	ปริมาณสารเคมีหรือกากของเสีย (EM / จีตร)	การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (รวมระบบ)	ปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ		
ปริมาณสารเคมีหรือกากของเสีย (EM / จีตร)	การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (รวมระบบ)	ปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	การบำบัดน้ำเสียที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	ปริมาณมลพิษที่ส่งไปบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
1 ส.ค.58	-	114	91.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
2 ส.ค.58	-	111	88.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
3 ส.ค.58	-	107	85.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
4 ส.ค.58	-	120	96.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
5 ส.ค.58	-	213	170.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
6 ส.ค.58	-	110	88.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
7 ส.ค.58	-	125	100.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
8 ส.ค.58	-	115	92.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
9 ส.ค.58	-	115	92.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
10 ส.ค.58	-	141	112.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
11 ส.ค.58	-	110	88.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
12 ส.ค.58	-	140	112.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
13 ส.ค.58	-	114	91.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
14 ส.ค.58	-	116	92.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
15 ส.ค.58	-	144	115.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
16 ส.ค.58	-	112	89.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
17 ส.ค.58	-	108	86.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
18 ส.ค.58	-	142	113.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
19 ส.ค.58	-	114	91.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
20 ส.ค.58	-	113	90.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
21 ส.ค.58	-	113	90.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
22 ส.ค.58	-	124	99.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
23 ส.ค.58	-	106	84.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
24 ส.ค.58	-	138	110.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
25 ส.ค.58	-	143	114.4	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
26 ส.ค.58	-	116	92.8	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
27 ส.ค.58	-	115	92.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
28 ส.ค.58	-	136	108.0	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
29 ส.ค.58	-	129	103.2	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
30 ส.ค.58	-	132	105.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
31 ส.ค.58	-	162	129.6	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-
รวม	0.00	3,897.60	3,117.60	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โหล่ แอค บีทีเอส ท่าพระ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 18

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลาคลู

เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 680

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกมลน ภาณุวนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

515.30 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละออง

☐ อื่นๆ

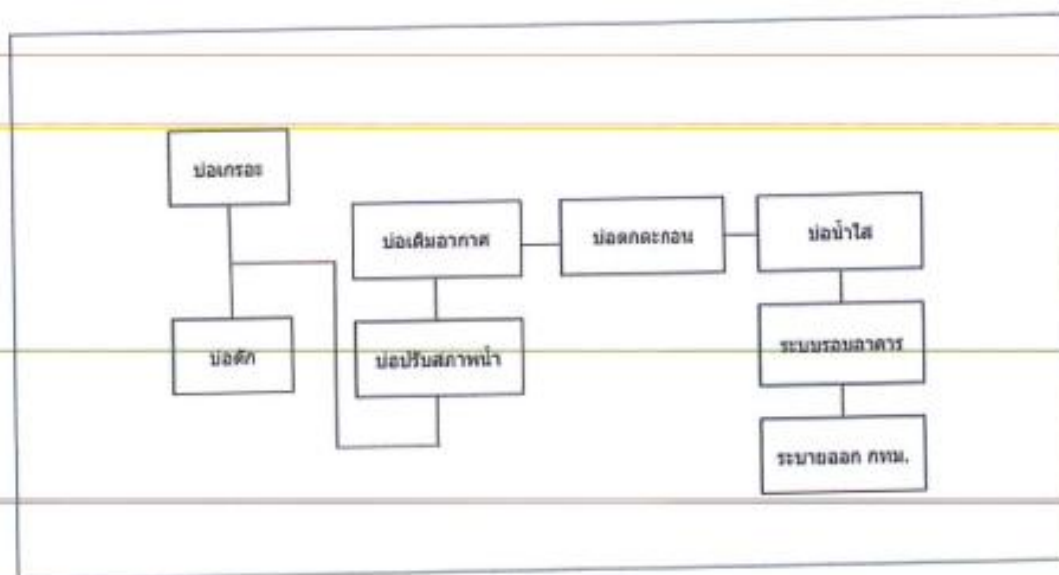
☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 18 หมู่ที่ - ซอย - ถนน รัชดาภิเษก(ท่าพระ-ตากสิน)
แขวง / ตำบล ตลาดพลู เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 086-328-2378 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคาร Life@BTS Thaphra เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภท-กิจการประเภท
อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงฟอก แป้ง แป้ง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 18

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : คลาดพญา

เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 680

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวกมลชน ภาณุอนศิริ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

515.30 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ			
(5) วิธีจัดการตะกอนที่กีดขวางจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด			
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน			
(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)		0.000 หน่วย	
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)		3,470.000 ลบ.ม.	
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)		2,776.000 ลบ.ม.	
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ระบายทุกวัน		
	☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)		วัน
	☐ ไม่ระบายเลย		
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้		ปริมาณ หน่วย	
1.		0.000 กิโลกรัม	
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย			
ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ		
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ		
ระบบเติมอากาศ	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ		
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	0.00 กิโลกรัม		
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
คำเตือน	๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานความมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖		
	๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗		

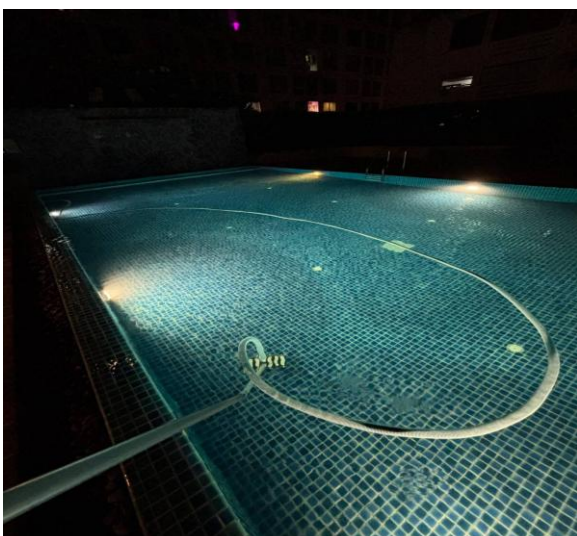
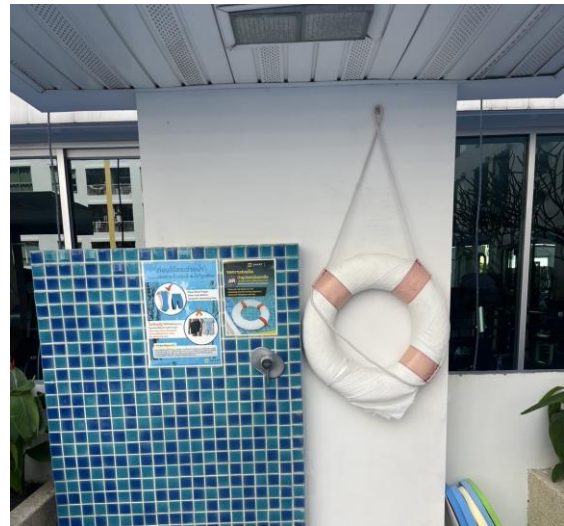
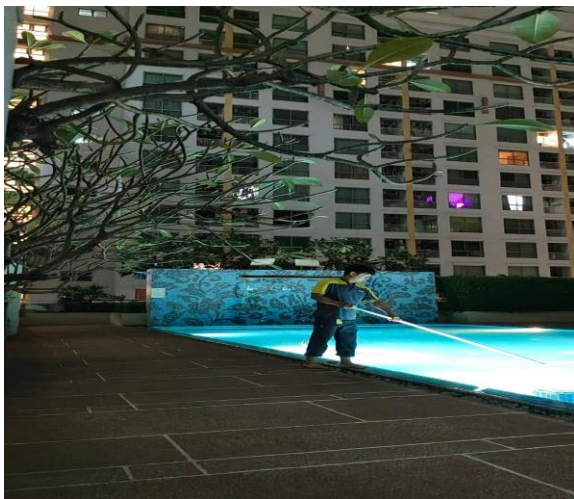
ภาคผนวก 6

การฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ



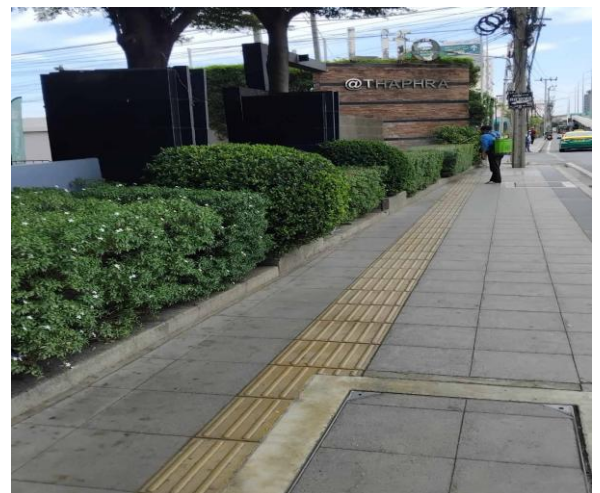
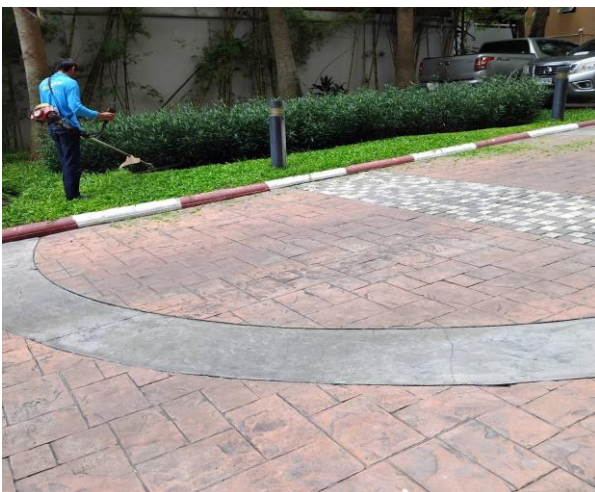
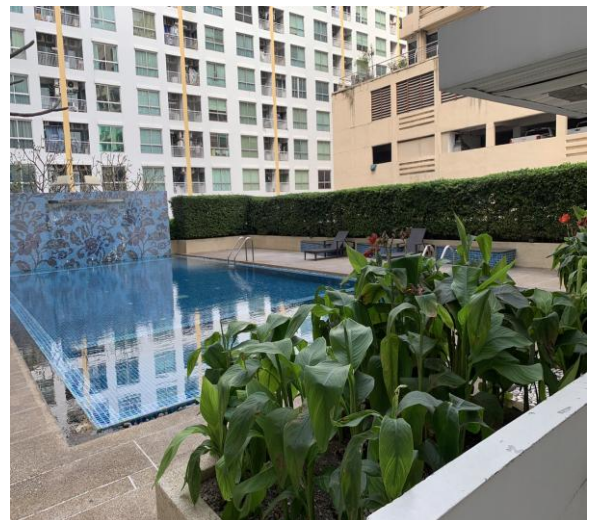
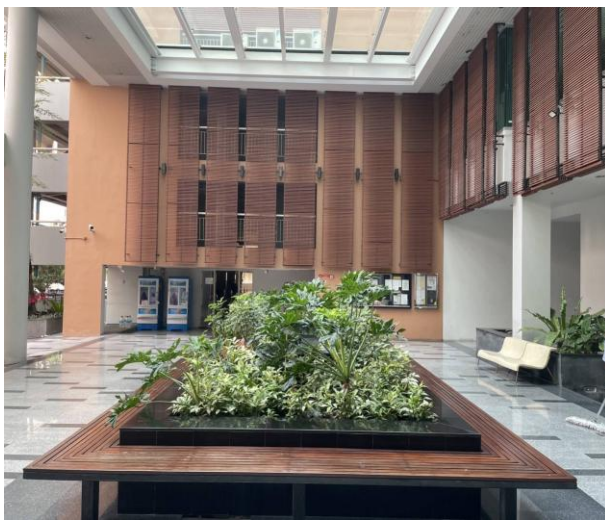
ภาคผนวก 7

อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล



ภาคผนวก 8

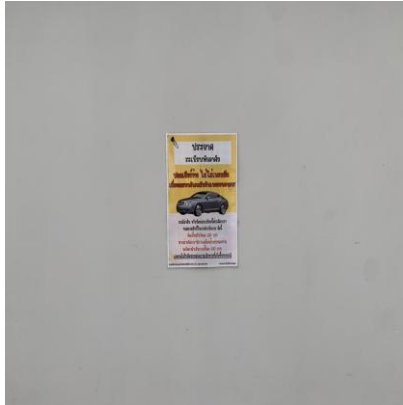
พื้นที่สีเขียว และงานสวน



ภาพแสดงพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น – ไม้คลุมดิน – ไม้เลื้อยรอบอาคาร

ภาคผนวก 9

ป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ



ภาคผนวก 10

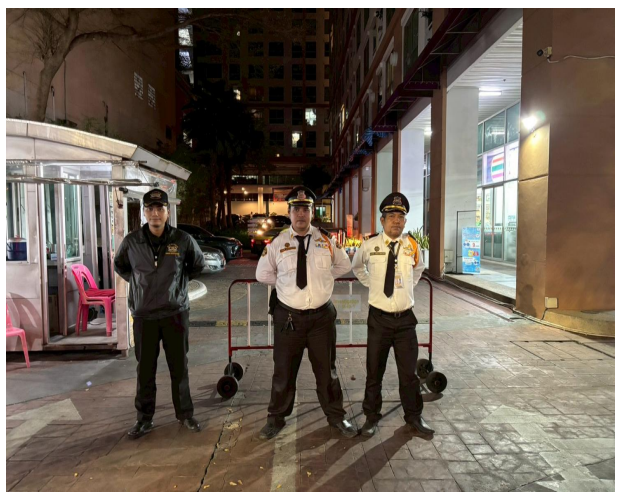
ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย

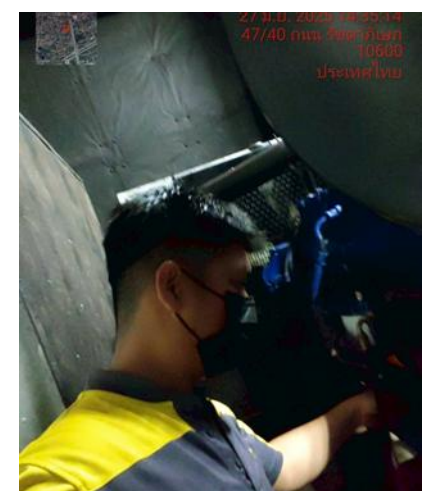
การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล :



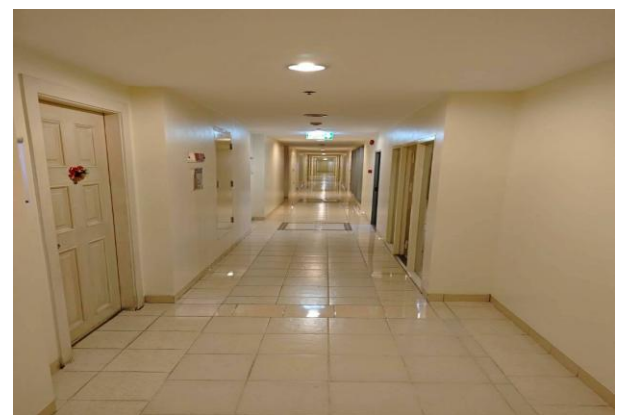
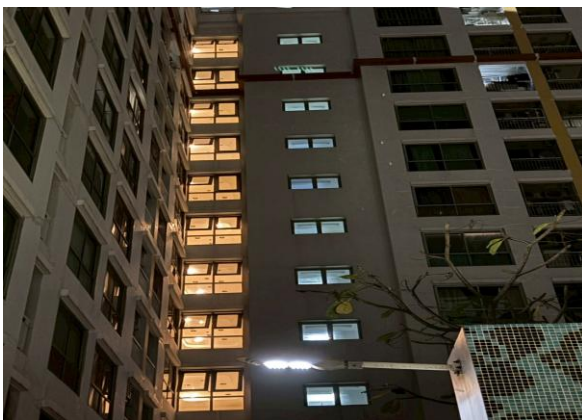
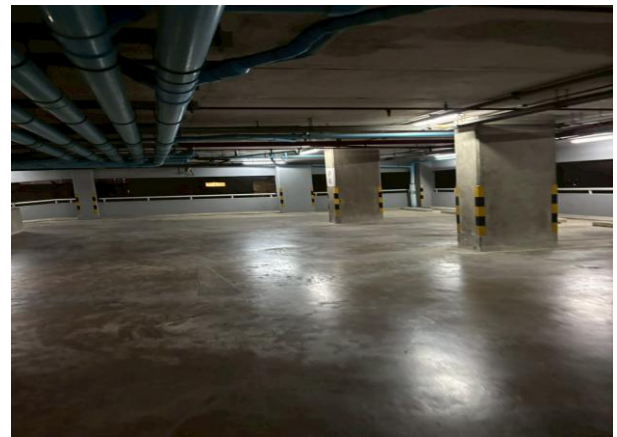
ภาคผนวก 11

การตรวจสอบอาคาร และการซ่อมบำรุงรักษาอาคาร และการอำนวยความสะดวก





การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน



ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



ภาพแสดงการติดป้ายชื่อ / หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน / กระแสไฟฟ้าขัดข้อง / อุบัติเหตุ
ภายในโครงการ

รวมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

นิติบุคคล ไลฟ์ แอด บิ๊กเอส กำพระ	086-3282378 02-4651111	สปสช	1330
สปก	093-420-5151	สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ	1669
การประปานครหลวงตากสิน	02-427-6000	สถานีดับเพลิง	199
การไฟฟ้านครหลวง เขตยานนาวา	1130 02-611-5222	สำนักงานป้องกันและปราบปรามยา เสพติด	1386
โรงพยาบาลพญาไท3	02-467-1111	สถานีตำรวจนครบาลตลาดพลู	02-472-6624
สถานพยาบาลรัชดา-กำพระ	02-466-0205	แจ้งเหตุด่วนร้าย	191
โรงพยาบาลตากสิน	02-437-0123	สำนักงานเขตธนบุรี	02-465-0025



ฝ่ายบริหารอาคารชุด ไลฟ์ แอด บิ๊กเอส กำพระ โทร. 086-328-2378 ISO 41001 : 2018 FACILITY MANAGEMENT



หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ประกาศประชาสัมพันธ์ ภายในโครงการ

โปรดช่วยกันประหยัดพลังงาน

ตารางเปิด-ปิด แอร์ห้องออกกำลังกาย

เปิด	ปิด
เวลา 16.00 น.	เวลา 22.00 น.

***หากต้องการเปิดแอร์นอกเหนือเวลาที่กำหนด
สามารถแจ้งช่างอาคารได้ที่ สำนักงานนิติบุคคลฯ
และขอความร่วมมือทุกท่านหากเลิกใช้งานห้อง
ออกกำลังกาย กรุณาแจ้งช่างอาคารให้ปิดแอร์ เพื่อ
ช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดพลังงาน***

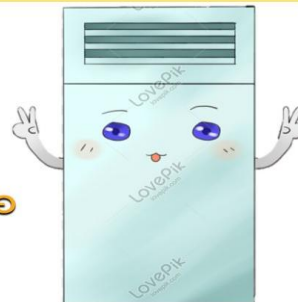
ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ



SMART

Innovative Solutions for Modern Living

ฝ่ายบริหารอาคารชุด ไอพีแอดมิเนียลส์ กรุงเทพฯ โทร. 086-328-2378

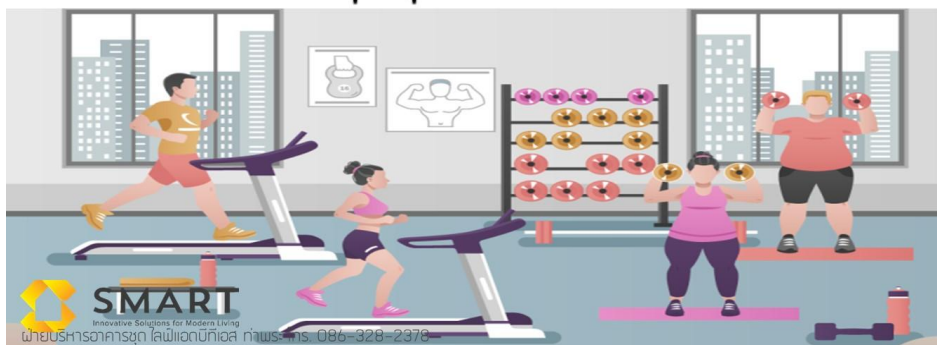


โปรดช่วยกันประหยัดพลังงาน

หลังใช้บริการห้องออกกำลังกาย

กรุณาปิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ



ภาคผนวก 12

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

1) ค่ามาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภท มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					หมายเหตุ
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)		5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	เป็นค่าที่เพิ่มจาก ปริมาณสารละลายใน น้ำใช้ตามปกติ
2. บีโอดี (BOD)	มก./ลิ.(mg/l)	20	30	40	50	200	
3. ปริมาณของแข็ง (Soilds)							
3.1 ค่าสารแขวนลอย	มก./ลิ.(mg/l)	30	40	50	50	60	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Soilds)	มล./ลิ.(mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	-	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Soilds)	มก./ลิ.(mg/l)	500	500	500	500	-	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิ.(mg/l)	1.0	1.0	3.0	4.0	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen)	มก./ลิ.(mg/l)	35	35	40	40	-	
6. น้ำมัน และ ไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิ.(mg/l)	20	20	20	20	100	

แหล่งที่มาของข้อมูล : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม
การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศใน
ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ ออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥ 500 ห้องนอน	100- 500 ห้องนอน	500 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥ 200 ห้องนอน	60- 200 ห้องนอน	200 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	250 50 ห้อง	50- 250 ห้อง	10- 50 ห้องนอน	-
4. สถานบริการอาบอบนวด	-	5,000 ตร.ม.	1,000- 5,000 ตร.ม.	-	-
5. สถานพยาบาล	≥ 30เตียง	10- 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ หรือสถาบันอุดมศึกษา	≥ 25,000ตร.ม.	5,000- 25,000 ตร.ม.	-	-	-
7. อาคารที่ทำการ	≥ 55,000 ตร.ม.	10,000- 55,000 ตร.ม.	5,000- 10,000 ตร.ม.	-	-
8. ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า	≥ 25,000 ตร.ม.	5,000- 25,000 ตร.ม.	-	-	-
9. ตลาด	≥ 2,500ตร.ม.	1,500- 2,500 ตร.ม.	1,000- 1,500 ตร.ม.	500- 1,000 ตร.ม.	-
10. กิจการคารและร้านค้า	≥ 2,500ตร.ม.	500- 2,500 ตร.ม.	250- 500 ตร.ม.	100- 250 ตร.ม.	≥ 100 ตร.ม.

ภาคผนวก 13

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๕๕๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุธรรมา แก้วซ้อนนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นายกานต์พงศ์ บุญพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๒๙ |
| ๓) นายกฤตพล พงศ์สถาพร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๕ |
| ๔) นางสาวธัญญลักษณ์ ธนโชติกาญจนกร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๗ |

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายกานต์พงศ์ บุญพวง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๑ |
| ๒) นางสาวสุธรรมา แก้วซ้อนนอก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-ค-๐๐๔๒ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายชินวัฒน์ หอยสังข์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๐ |
| ๒) นายประพันธ์ แก้วภาค | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๑ |
| ๓) นายกิตติบดี มุสิเกต | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๒ |
| ๔) นายคุณานนท์ ฤทธาคนานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๓ |
| ๕) นายชาญณรงค์ อ่ำลอย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๔ |
| ๖) นางสาวจิตรา มาศ ศิริวรรณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๕ |
| ๗) นายสุจิต ไปขันเงิน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๖ |
| ๘) นายเจษฎา ช่วยตรีก | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๗ |
| ๙) นายรัชต์ เหมะรุลีน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๘ |
| ๑๐) นายสุรศักดิ์ ชุ่มเอียด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๒๙ |
| ๑๑) นายสุรโชค หล้าโท | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๐ |
| ๑๒) นายชัย บัวสด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๓๑ |

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

- ๒ -

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



 **สำเนาถูกต้อง**



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒ ๑๗ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายปรีดา ไชยภูมิสกุล | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๓ |
| ๒) นายปิยะณัฐ ศรีโรจน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๕ |
| ๓) นายธีรเมธ สุขศรี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๑ |
| ๔) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๐ |
| ๕) นายศักดิ์สิทธิ์ . เกิดขิง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๓ |
| ๖) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๐ |
| ๗) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๑ |
| ๘) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๘ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนาตาชา แหวนในเมือง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๙ |
| ๒) นางสาวพิมลวรรณ สิมมา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๐ |
| ๓) นายบัณฑิตวัฒน์ วงศ์คำ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๑ |
| ๔) นายประพันธ์ยุทธ์ เผือกนาง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๒ |
| ๕) นางสาวศมิษฐา ลำซิด | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๓ |
| ๖) นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๔ |
| ๗) นางสาวเบญญา มอมุงคุณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๕ |
| ๘) นายอมรพล อมรลักษณ์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๖ |
| ๙) นางสาวศรีเพชร ทองขาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๗ |
| ๑๐) นางสาวณิชากร ศุภชาติไกรสร | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๘ |
| ๑๑) นางสาววิมลวรรณ คำตัน | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๑๙ |

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ลงนามต่อ
[Signature]

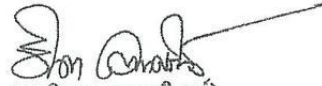
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

- ๒ -

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหามาด้วยพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เคตชะกรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ดำเนินการต่อ
ON



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๗ ๘ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางมานิดา แยมโย ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕

๒) นางสาวนภสรณ คงข้า ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวศิริพร อภิการต์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๖๔

๒) นางสาวพรนัชชา กลิ่นนุ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๘๔

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นางสาวธัญลักษณ์ ธนโชติกาญจนกร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๗

๒) นางสาวจันทร์จิรา ประกอบทรัพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๑๐๘

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๘๗๙ ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



สำเนาถูกต้อง



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓
ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code หาย
หนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

บริษัท อีเอซี จำกัด (มหาชน)

EAC
CONSULTANT COMPANY LIMITED



อันนี้ ขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

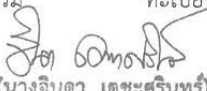
ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวกชวรรณ ภัทรธีรกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๑
๒) นายณรงค์ นิมาภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๒
๓) นางสาวนันท์ดา บุญไชย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๓
๔) นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๔
๕) นางมานิดา แยมโย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๕
๖) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๖
๗) นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๗
๘) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๘
๙) นายสุวิทย์ จอดนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๐๙
๑๐) นางสาวโชติภา สมบรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๐
๑๑) นางสาวบุษกร เลิศภานุมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๑
๑๒) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๒
๑๓) นางสาวปวีณา จรัสโชติพิณิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๓
๑๔) นายศิลา บรรจงใจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๔
๑๕) นายปฏิกรณ์ คณะนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๕
๑๖) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๖
๑๗) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๗
๑๘) นางสาวสวาทิรี รุ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๘
๑๙) นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๑๙
๒๐) นายภูชงค์ พานิชย์เลิศอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๐
๒๑) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๑
๒๒) นายเอกรัตน์ ปละคามินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๒
๒๓) นางสาวนิตารัตน์ ศรีสกุลสิทธิโชค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๔
๒๕) นางสาวสุพรรณ คงทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๕
๒๖) นางสาววรกร พัดสองชั้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๖
๒๗) นายวิริยฤทธิ์ โมกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๗
๒๘) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๘
๒๙) นายอนุศาสน์ สวยดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๒๙
๓๐) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๐
๓๑) นางสาวอริกา รงค์สวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๑
๓๒) นางสาวนภสรวรรณ คงข้า	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๒
๓๓) นายสุทธิระ อรุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๓
๓๔) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๔
๓๕) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์ธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๕

UAE
UPSTED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการ


(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

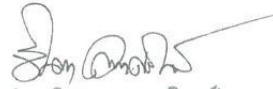
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายศุภณัฐ...

-๒-

๓๖) นายสุภณัฐ คุณธนกาญจน์
๓๗) นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่
๓๘) นางสาวนัส ขำนิล
๓๙) นางสาวพรนิกา ธีระจินดาชล
๔๐) นายนาคินทร์ พันธุ์วิชาติกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๓๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๐๐๔๐



(นางจินดา เดชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


สำเนาถูกต้อง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗ ๙ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐๖ ราย

๑) นายสุชสันต์ พันสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวสุธรรมา แก้วชื่อนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๒
๓) นายพีรณัฐ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๓
๔) นางสาววิไลลักษณ์ เกโธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๔
๕) นายสมชาติ อุทุมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๕
๖) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๖
๗) นางสาวกัลยา สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๗
๘) นายอรรถพร เทพทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๘
๙) นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๐๙
๑๐) นางสาววรรณิ สายบุญเรือน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๐
๑๑) นายกฤษณพงษ์ นามทิพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๑
๑๒) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๒
๑๓) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๓
๑๔) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๔
๑๕) นางสาวพรพิมล แวนทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๕
๑๖) นายวิษณุ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๖
๑๗) นายอภิวิชญ์ ท่วงที	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๗
๑๘) นายมานิตย์ ปานโชติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๘
๑๙) นายทศพร ธนะพิรุฬห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๑๙
๒๐) นางสาวกัลยาณี โยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๐
๒๑) นางสาวเกวลี สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๑
๒๒) นางสาวชมชนัญญา อภิพัทธ์ภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๒
๒๓) นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๓
๒๔) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๔
๒๕) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๕
๒๖) นายขวัญชัย พันทุกซ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๖
๒๗) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๗
๒๘) นางสาวเมวิกา เสือคำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๘
๒๙) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๒๙
๓๐) นางสาวพุดตา เจริญชัยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๐
๓๑) นายณรัตน์ จະโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๑
๓๒) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๒
๓๓) นายปริดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๓
๓๔) นายชัชวาลย์ เลื่อนล่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๔
๓๕) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๐๐๓๕



สำเนาถูกต้อง

(นางจินดา เทชะศรีจันทร์)

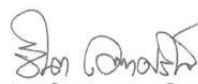
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการงานอบอับการโรงงานอุตสาหกรรม

๓๖) นายณสินธุ์...

-๒-

๓๖) นายณณสินธุ์ ธนธรรมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๖
๓๗) นายกันนิก ไร่โส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๗
๓๘) นายจักรพันธ์ ภูมิรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๘
๓๙) นายปริญญา กลมเกลียว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๓๙
๔๐) นายธีรวัจน์ มาตรโพธิ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๐
๔๑) นายธีรเมธ สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๑
๔๒) นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๒
๔๓) นายพรพรหม โฉวสกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๓
๔๔) นายอชิตะ แสงจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๔
๔๕) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๕
๔๖) นายธนัท เลิศประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๖
๔๗) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๗
๔๘) นายยุทธพงษ์ อิศระสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๘
๔๙) นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๔๙
๕๐) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๐
๕๑) นายสมพงศ์ สกุลไทย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๑
๕๒) นายสุรียัน นิธิเชิดชูวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๒
๕๓) นายอชฎาวุธ ยนต์ศิริ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๓
๕๔) นายเอกวุฒิ เสนอใจ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๔
๕๕) นายสุสันต์ บุญเลี้ยง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๕
๕๖) นายธนเดช หวานเสนาะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๖
๕๗) นายพิพัฒน์ ตันธนกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๗
๕๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๘
๕๙) นายภูวดล มงคลสูง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๕๙
๖๐) นายอุทัย แก้วรากมูข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๐
๖๑) นางสาววนารินทร์ สานนท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๑
๖๒) นายศุภกร รินวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๒
๖๓) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดขัง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๓
๖๔) นางสาวศิริพร อภิการัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๔
๖๕) นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๕
๖๖) นางสาวเนตรนภา กมลบุญณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๖
๖๗) นางสาวอารียา ทรากรมย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๗
๖๘) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๘
๖๙) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๖๙
๗๐) นายจุมพล สานเพชร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๐
๗๑) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๑
๗๒) นายรัตนชัย เหล่ามา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๒

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการตามแผนอัตรากำลังโรงงานอุตสาหกรรม

๗๓) นายอิทธิพงษ์...

-๓-

๗๓) นายอิทธิพงษ์ ศรีวิเศษ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๓
๗๔) นางสาวกรรณิการ์ สำลีทา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๔
๗๕) นายธำพรณ์ พิมพ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๕
๗๖) นายพรชัย คุ่มม่วง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๖
๗๗) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๗
๗๘) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๘
๗๙) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๗๙
๘๐) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๐
๘๑) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๑
๘๒) นายณพรัตน์ จันทะคุณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๒
๘๓) นายปิยวัฒน์ ไหมชู	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๓
๘๔) นางสาวพรนัชชา กลิ่นอุณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๔
๘๕) นายณกสิทธิ์ ศรีพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๕
๘๖) นางสาวลักขิกา จันทรสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๖
๘๗) นายสงกรานต์ มาลัยทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๗
๘๘) นางสาวสาธิตา แซ่เตียว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๘
๘๙) นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนัม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๘๙
๙๐) นายวรพงษ์ นนทจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๐
๙๑) นางสาวนาภา มาคะมาตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๑
๙๒) นางสาวธนธรณ์ คุณานุพันธ์ชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๒
๙๓) นายวีระยุทธ สาระภักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๓
๙๔) นางสาวธิดยา วีระพันธุ์วัฒน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๔
๙๕) นายกฤตพล พงศ์สถาพร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๕
๙๖) นายณัฐชัย พรหมอารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๖
๙๗) นายชนินทร์ พานแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๗
๙๘) นายปรัชชาพล โสภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๘
๙๙) นายวัชรินทร์ แสนงาม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๐๙๙
๑๐๐) นางสาวธนภรณ์ ลาพรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๐
๑๐๑) นายอาทิตย์ อุดมผล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๑
๑๐๒) นายปรวร บุณนาค	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๒
๑๐๓) นายอิทธิเดช ใจบุญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๓
๑๐๔) นายคณิติน พงษ์อัครานุพร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๔
๑๐๕) นางสาวสุภารัตน์ จันทร์ประทีป	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๕
๑๐๖) นายเสกสรรค์ เอ็มกลิ่นบัว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-จ-๐๑๐๖

UAE
 UNITED ANALYSIS AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๗๕ ลงวันที่ ๐๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[4] 2) Flow Injection Analysis Method ^[4]

16 o,p'-DDT...

-๒-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
16	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
18	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	Endosulfan sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
27	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Ferrous Titrimetric Method ^[4]
28	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
34	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
35	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

36 Oil & Grease...

-๓-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
37	pH	Electrometric Method ^[4]
38	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	Sulfide	1) Iodometric Method ^[4] 2) Methylene Blue Method ^[4]
41	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
42	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
43	Total Kjeldahl Nitrogen	Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
44	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
45	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
46	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 126 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

4 Anthracene...

-๔-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

15 Benzo(g,h,i)perylene...

-๕-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

30 Chlorodibromomethane...

-๖-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

นางสาวอุกตอง

42 Dibenzo(a,h)anthracene...

-๗-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

58 Diethyl phthalate...

-๘-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

70 Heptachlor epoxide...

-๙-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

82 Manganese...

-๑๐-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

96 Polychlorinated Biphenyls...

-๑๑-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

108 Toxaphene...

-๑๒-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	TPH (C ₅ - C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[11,25]
110	TPH (C ₈ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
112	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
120	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

124 p-Xylene...

-๑๓-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
124	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
125	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
126	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chlorine	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
6	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

10 Dioxins/Furans...

-๑๔-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งบ่งชี้...

-๑๕-

สิ่งบ่งชี้หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]

3) Digestion,...

-๑๖-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,14,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6,13,16] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[2,16] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]

15 DDE...

-๑๗-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]

3) Digestion,...

-๑๘-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Methoxychlor	3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]   UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED  ดำเนินถูกต้อง

- 2,2',4,5,5'...

-๑๙-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	- 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl	
	- 2,3,3',4',6'- Pentachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,5,5',6'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,3',4,4',5'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4,4',5',6'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,4',5,5',6'- Heptachlorobiphenyl	
	- 2,2',3,3',4,4',5,5',6'- Nonachlorobiphenyl	
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,9,28] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
28	pH	Electrometric Method ^[31,32]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,15] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,13] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

30 Silver...

-๒๐-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
31	Thallium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
32	Toxaphene	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,9,22]
33	Trichloroethylene	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,12,25]
34	Vanadium	2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13]
35	Zinc	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6,13] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

3 Aldrin...

-๒๑-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,26] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

15 Benzo(g,h,i)perylene...

-๒๒-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

31 Chloroform...

-๒๓-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,16]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,16]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[27]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

43 Di-n-butyl phthalate...

-๒๔-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

60 2,4-Dinitrophenol...

-๒๕-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

71 Hexachlorobenzene...

-๒๖-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
74	α -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
75	β -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
76	γ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

83 Mercury...

-๒๗-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]

96 Polychlorinated Biphenyls...

-๒๘-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 Polychlorinated Biphenyls - 2-Chlorobiphenyl - 2,3-Dichlorobiphenyl - 2,2',5-Trichlorobiphenyl - 2,4',5-Trichlorobiphenyl - 2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',5,5'-Tetrachlorobiphenyl - 2,3',4,4'-Tetrachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4',6- Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method^[10,23] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method^[10,26] Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method^[10,23] UAE UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED ดำเนินการถูกต้อง

- 2,2',3,4',5,5',6...

-๒๙-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	- 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,24] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,22] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,21] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]

112 1,1,1-Trichloroethane...

-๓๐-

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,26]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11 ง.

3. สมาคมวิศวกรรม...

-๓๑-

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.
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 Sediments, Sludges, 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 3. 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 Sample*. SW-846 Method 5035A, 2000.
13. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry*. SW-846 Method 6010D, 2014.
14. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry*. SW-846 Method 7000B, 2007.
15. United States Environmental Protection Agency. *Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)*. SW-846 Method 7061A, 1992.

เจ้าพนักงาน



สำเนาถูกต้อง

16. United States...

-๓๓-

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide : Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.

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

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



สำเนาถูกต้อง

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(United Analyst and Engineering Consultant Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร
(3, Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๐๗
(Accreditation No. Testing 0207)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
(Issue date : 11 October B.E. 2564 (2021))



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED



จำเป็นต้อง




กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท ยูไนटेด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(United Analyst and Engineering Consultant Company Limited)

ทดสอบ 0207
(Testing 0207)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (water) - น้ำผิวดิน (surface water) - น้ำใต้ดิน (ground water)	- Heavy metals • Copper 0.025 mg/l to 20.0 mg/l • Nickel 0.050 mg/l to 20.0 mg/l • Zinc 0.025 mg/l to 20.0 mg/l • Chromium 0.050 mg/l to 20.0 mg/l • Cadmium 0.010 mg/l to 20.0 mg/l • Lead 0.100 mg/l to 20.0 mg/l • Manganese 0.025 mg/l to 20.0 mg/l • Iron 0.050 mg/l to 20.0mg/l	- UAE.TP.HEM.005, UAE.TP.HEM.003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

หน้า 1/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ(ต่อ) (water) (cont.) - น้ำผิวดิน (surface water) - น้ำใต้ดิน (ground water) - น้ำผิวดิน (surface water)	- Chloride 2.0 mg/l to 1 000 mg/l - Total hardness 4.0 mg/l to 1 000 mg/l - Total suspended solids 5.0 mg/l to 500 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-CI B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D



กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.) - น้ำใต้ดิน (ground water)	- Volatile organic compounds (VOCs) • Benzene 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • Carbon Tetrachloride 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • 1,2-Dichloroethane 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • 1,1-Dichloroethylene (1,1-Dichloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • cis-1,2-Dichloroethylene (cis-1,2-Dichloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • trans-1,2-Dichloroethylene (trans-1,2-Dichloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • Dichloromethane (Methylene Chloride) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l • Ethylbenzene 0.20 µg/l to 1 000 µg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 6200 B <i>(Handwritten signature)</i>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

WAE
LIMITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(Handwritten signature)
ดำเนินาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.) - น้ำใต้ดิน (ground water)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) - Styrene 0.20 µg/l to 1000 µg/l - Tetrachloroethylene (Tetrachloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l - Toluene 0.20 µg/l to 1 000 µg/l - Trichloroethylene (Trichloroethene) 0.20 µg/l to 1 000 µg/l 1,1,1-Trichloroethane 0.20 µg/l to 1 000 µg/l 1,1,2-Trichloroethane 0.20 µg/l to 1 000 µg/l - Total Xylenes(o,m,p-Xylene) (Xylene (total)) 0.60 µg/l to 3000 µg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 6200 B

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 4/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Heavy metals • Copper 0.050 mg/l to 50.0 mg/l • Nickel 0.100 mg/l to 50.0 mg/l • Zinc 0.050 mg/l to 50.0 mg/l • Chromium 0.100 mg/l to 50.0 mg/l • Cadmium 0.020 mg/l to 50.0 mg/l • Lead 0.200 mg/l to 50.0 mg/l • Manganese 0.050 mg/l to 50.0 mg/l • Iron 0.100 mg/l to 50.0 mg/l	- .UAE.TP.HEM.004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

หน้า 5/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater) (cont.)	- Heavy metals • Copper 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Nickel 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Zinc 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Chromium 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Cadmium 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Lead 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Manganese 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Iron 0.010 mg/l to 50.0 mg/l - Heavy metals • Copper 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Cadmium 0.010 mg/l to 50.0 mg/l • Lead 0.010 mg/l to 50.0 mg/l	- UAE.TP.HEM.008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 'AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3030 K and 3120 B



กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 2. น้ำเสีย (ต่อ) (wastewater) (cont.)	- COD 25.0 mg/l to 20 000 mg/l - COD 40.0 mg/l to 2 000 mg/l - Total suspended solids 5.0 mg/l to 5 000 mg/l - BOD 2.0 mg/l to 10 000 mg/l - Oil and Grease 3 mg/l to 200 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5520B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

UNITE ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า 7/27

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 3. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) 4. น้ำทะเล (seawater)	- pH 2.0 to 12.0 - Total mercury 0.020 µg/L to 3.50 µg/L - Total mercury 0.010 µg/L to 0.100 µg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B - US EPA Method 245.7, Revision 2.0, February 2005 - US EPA Method 1631, Revision E, August 2002

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 5. กากตะกอน (sludge)	- Heavy metals • Barium 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg •Cadmium 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg •Chromium 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg • Cobalt 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg •Copper 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg •Nickel 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg •Lead 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg •Zinc 5.00 mg/kg to 10000 mg/kg	- US EPA Method 3050 B, Revision 2 :1996 and US EPA Method 6010D, Revision 5 : 2018

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

IAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
หน้า 9/27

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ (ambient)	- Total suspended particulate matter $\leq 100 \mu\text{m}$ $2.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $750 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Particulate matter $\leq 10 \mu\text{m}$ $2.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - Volatile organic compounds (VOCs) - Benzene 0.08 ppbv to 25 ppbv $(0.26 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $79.9 \mu\text{g}/\text{m}^3)$ - Bromodichloromethane 0.08 ppbv to 25 ppbv $(0.53 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to $166 \mu\text{g}/\text{m}^3)$	- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter I-part 50 appendix B, revised as of July 1, 2012 (High-Volume method) - US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter I-part 50 appendix J, revised as of July 1, 2012 (High-Volume method) - UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2nd edition, January 1999



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 10/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ(ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) • Bromoform 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.82 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 256 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Bromomethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 96.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Carbon Disulfide 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 77.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Carbon Tetrachloride 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Chlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Chloroform 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 121 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • 1,2-Dichlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 149 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2 nd edition, January 1999 

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
THAI COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ(ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) 1,3-Dichlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 149 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,1-Dichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,2-Dichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.32 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,2-Dibromoethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 190 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Freon-11 (Trichloro monofluoromethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 139 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Freon-113 (1,1,2-Trichloro- 1,2,2-Trifluoroethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 190$\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2nd edition, January 1999

UAE

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ(ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) - Freon-114(1,2-Dichloro tetrafluoroethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 174 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Pentane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 73.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,1,2,2-Tetrachloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 170 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Toluene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 94.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Tetrachloroethylene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Trichloroethylene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 133 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2 nd edition, January 1999 

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

IAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำนักงานถูกต้อง

หน้า 13/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ (ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs)(cont.) 1,1,1-Trichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Chloromethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 51.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Isobutene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 57.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Vinyl Chloride 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 63.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,3-Butadiene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 55.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Acetaldehyde 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 45.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Chloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 65.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2nd edition, January 1999



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ (ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) - Acrolein 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 57.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 1,1-Dichloroethene(1,1-Dichloroethylene) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 98.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Acetone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 59.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Methyl Iodide 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 145 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Acetonitrile 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 41.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Methylene Chloride (Dichloromethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 85.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2nd edition, January 1999

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

UAE

UNIFIED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

หน้า 15/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ (ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) - Acrylonitrile 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 54.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Hexane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 87.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - cis-1,2-Dichloroethene(cis-1,2-Dichloroethylene) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 98.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Methyl Ethyl Ketone (MEK) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 73.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) - Cyclohexane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 85.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 2-Pentanone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 87.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2 nd edition, January 1999



[Signature]

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

ดำเนินการถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ (ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) • 1,2-Dichloropropane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • 3-Pentanone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 87.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • 1,4-Dioxane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 90.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • trans-1,3-Dichloropropene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 112 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • 1,1,2-Trichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • 3-Hexanone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Ethylbenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2nd edition, January 1999

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
TANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

หน้า 17/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 6. บรรยากาศ(ต่อ) (ambient) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) • m,p-Xylene 0.16 ppbv to 50 ppbv (0.70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 217 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • o-Xylene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • 1,4-Dichlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.48 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 149 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • 1,2,3-Trimethylbenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 123 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Benzyl Chloride 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 129 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) • Propanal 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 59.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2 nd edition, January 1999

UAE

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 18/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04

(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field) 1. น้ำสำหรับบริโภคและน้ำประปา (drinkingwater and tap water)	- Chloride 2.0 mg/l to 500 mg/l - Total hardness 4.0 mg/l to 500 mg/l - Fluoride 0.08 mg/l to 5.20 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition , 2017, part 4500-F⁻ D

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

WAE
ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

หน้า 19/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022.)



ฉบับที่ 03
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2564
(Valid from) (16 August B.E.2564 (2021))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. บรรยากาศ (ambient)	- ระดับเสียง (sound level) • ระดับเสียงเฉลี่ย (equivalent continuous sound pressure level; $L_{Aeq,T}$) 30 dB(A) to 120 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด (maximum sound level; L_{Amax}) 30 dB(A) to 120 dB(A) • ระดับเสียงต่ำสุด (minimum sound level; L_{Amin}) 30 dB(A) to 120 dB(A) • ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ N(percentile sound level; L_{AN}) 30 dB(A) to 120 dB(A)	- .ISO 1996-1: 2016 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.2540, ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่องวิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2540 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548

WAE

Signature

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 20/27

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. บรรยากาศ (ต่อ) (ambient) (cont.)	- ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงพื้นฐานหรือระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (background noise level ; L_{A90}) 30 dB(A) to 120 dB(A) - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (residual noise level; $L_{Aeq,T}$) 30 dB(A) to 120 dB(A) - ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (specific noise level; $L_{Aeq,T}$) 30 dB(A) to 120 dB(A) - ระดับการรบกวน 2 dB(A) to 40 dB(A)	- ISO 1996-1: 2016 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550, ประกาศ คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การ ตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมี การรบกวน และการคำนวณค่าระดับ การรบกวน และแบบบันทึกการ ตรวจวัดเสียงรบกวน ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ.2550, ประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบ กิจการโรงงาน พ.ศ.2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ.2548และประกาศกรม โรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการ ตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง สูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ.2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ.2553

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

IAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

หน้า 21/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 1. บรรยากาศ (ต่อ) (ambient) (cont.)	- ความสั่นสะเทือน (Vibration) • ความเร็วอนุภาคสูงสุด(Velocity) 10mm/s to 30 mm/s (ทั้งแกน X,Y,Z) • ความถี่ (Frequency) 50Hz to 160 Hz (ทั้งแกน X,Y,Z) - Fine Particulate Matter as PM_{2.5} 2.00 µg/m³ to 200µg/m³	- ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)เรื่องกำหนด มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลง วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 - ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและ ความสั่นสะเทือนจากการทำ เหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2548 - DIN 45669-1:2010 - DIN 45669-2:2005 - DIN 4150-3:1999 - US EPA, Code of Federal Regulation, 40 CFR Chapter I -Part 50, Appendix L, Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter As PM_{2.5} in the Atmosphere, 2021



สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 22/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. พื้นที่ชุมชนโดยรอบสนามบิน (community areas in vicinity of airport)	- ระดับเสียงอากาศยาน (aircraft sound) • ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันและกลางคืน (day-night average sound level; L_{Adn}) 30 dB(A) to 120 dB(A)	- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2556) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงอากาศยานในพื้นที่ชุมชน ข้อ 2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงอากาศยานสำหรับจุดตรวจวัดชั่วคราวในพื้นที่ชุมชน ลงวันที่ 4 กันยายน พ.ศ.2556 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ.2540) เรื่องการคำนวณระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ.2540

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

IAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้อำนวยการ

หน้าที่ 23/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 3. สถานประกอบการ (workplace)	- ระดับเสียง (sound level) - ระดับเสียงเฉลี่ย (equivalent continuous sound pressure level; $L_{Aeq,T}$) 30 dB(A) to 120 dB(A) - ระดับเสียงสูงสุด (maximum sound level; L_{Amax}) 30 dB(A) to 120 dB(A) - ระดับเสียงต่ำสุด (minimum sound level; L_{Amin}) 30 dB(A) to 120 dB(A) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ N(percentile sound level; L_{AN}) 30 dB(A) to 120 dB(A)	- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงรวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2546



ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 24/27

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 3. สถานประกอบการ (ต่อ) (workplace) (cont.)	- ความเข้มของแสงสว่าง (light intensity) 0 Lux to 20000 Lux - ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล (noise dose) • ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (time weighted average) 40 dB(A) to 140 dB(A) • ระดับเสียงสูงสุด (peak) 115 dB(A) to 143 dB(A) - ระดับความร้อน (heat stress) • อุณหภูมิเวทบัลโบลบ (wet bulb globe temperature) 20 °C to 40 °C	- กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการ บริหารจัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ.2559 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความ ปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2546 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความ ปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ.2546

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

IAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

หน้า 25/27

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field) 3. สถานประกอบการ (ต่อ) (workplace) (cont.)	- Total Dust 0.200 mg/m³ to 15.0 mg/m³ - Respirable Dust 0.010 mg/m³ to 5.00 mg/m³	- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15th Aug, 1994 - NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15th Aug, 1994
4. ปล่องระบายอากาศเสีย (Stack)	- Sulfur dioxide 45 ppm to 1 000 ppm - Nitrogen oxide 45 ppm to 700 ppm - Carbon monoxide 45 ppm to 5000 ppm	- U.S. EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 6C, July 2018 - U.S. EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 7E, July 2018 - U.S. EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 10, July 2018

UAE

[Signature]

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 04
(Issue No. 04)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565
(Valid from) (14 February B.E.2565 (2022))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2566
(Until) (17 May B.E.2566(2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☐ ถาวร
(Permanent)

☒ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (Environmental field) 5. น้ำ/น้ำเสีย/น้ำผิวดิน/น้ำทะเล (Water/Wastewater/ Surface Water/Seawater)	- pH 4.0 – 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 4500-H⁺ B (Include sampling)

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

หน้า 27/27



ที่ อว 0303/5029

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0063

รายละเอียดการรับรองดังขอข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 29 มีนาคม 2565

หมดอายุ วันที่ : 28 มีนาคม 2569

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ท่าจิ้น)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- Coliforms MPN/100 mL - Fecal coliforms MPN/100 mL - E. coli MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E, F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553



ดำเนินการถูกต้อง

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- Standard plate count cfu/mL - <i>E. coli</i> Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9215 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 D, F ISO 19250 : 2010

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553



ดำเนินการถูกต้อง
ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 1 000 mg/L - สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 1 000 mg/L - อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด 0.50 mg/L ถึง 100 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5310 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

UAE 
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ฟีนอล 0.005 mg/L ถึง 0.100 mg/L - ปรีท 0.500 µg/L ถึง 2 000 µg/L - แพลงก์ตอนพืช (สกุล) <i>Scenedesmus</i> spp. <i>Pediastrum</i> spp. <i>Euglena</i> spp. <i>Phacus</i> spp. <i>Coelastrum</i> spp. Natural unit/mL	In - house method : UAE.TP.WAS.009 based on ISO 14402: 1999 In - house method : UAE.TP.HEM.002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3112 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 10200 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553



สำเนาถูกต้อง
ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- Coliforms MPN/100 mL - Fecal coliforms MPN/100 mL - E. coli MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E, F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553



ผู้มีอำนาจออก

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเคิต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 6 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 6 000 mg/L - ไนโตรเจน ในรูป ที เค เอ็น 5.0 mg/L ถึง 500 mg/L	In - house method : UAE.TP.WAO.007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C In - house method : UAE.TP.WAS.001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - N_{org} C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553



สำเนาถูกต้อง
ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สี 10 ADMI ถึง 300 ADMI - ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.100 mg/L - เบนซีน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L - เอทิลเบนซีน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L - โทลูอีน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L - ออโร-ไซลีน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 F ISO 14403-2 : 2012 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 6200 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553



สำเนาถูกต้อง
ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- เมตา,พารา-ไซลีน 0.40 µg/L ถึง 1 000 µg/L - ไซลีนทั้งหมด 0.60 µg/L ถึง 1 500 µg/L - แพลงก์ตอนพืช (สกุล) <i>Scenedesmus</i> spp. <i>Pediastrum</i> spp. <i>Euglena</i> spp. <i>Phacus</i> spp. <i>Coelastrum</i> spp. Natural unit/mL - แอมโมเนีย – ไนโตรเจน 5.0 mg/L ถึง 500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 6200 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 10200 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 NH ₃ C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553



อำนวยการ
ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซัลไฟด์ 0.50 mg/L ถึง 3.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 S ² -F
3	น้ำทะเล	- Coliforms MPN/100 mL - ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด 0.05 µg/L ถึง 3.00 µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B Intergovernmental Oceanographic Commission, Manual for Monitoring Oil and Dissolved/ Dispersed Petroleum Hydrocarbons in Marine Waters and on Beaches, 1984

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

IAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

วันที่ 8
ถ้าในถูกต้อง

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำทะเล	- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส 1.5 µg/L ถึง 150 µg/L	In - house method : UAE.TP.WAT.002 based on Practical Handbook of Seawater Analysis Strickland and Parson, 1972
		- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 50.0 µg/L ถึง 1 000 µg/L	In - house method : UAE.TP.WAT.001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 NH ₃ H
4	น้ำแข็ง	- Coliforms MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

อำนาจถูกต้อง
ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- Fecal coliforms MPN/100 mL - <i>E. coli</i> MPN/100 mL - Standard plate count cfu/mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E, F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9215 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	น้ำแข็ง	- <i>E. coli</i> Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 D, F ISO 19250 : 2010
5	น้ำระ่วยน้ำ	- Coliforms MPN/100 mL - Fecal coliforms MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 B, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง
ฉบับที่ 8

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	น้ำสระว่ายน้ำ	- <i>E. coli</i> MPN/100 mL - Standard plate count cfu/mL - <i>E. coli</i> Detected or not detected - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 B, E, F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9215 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9221 D, F ISO 19250 : 2010

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- <i>E. coli</i> Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9221 D, F
7	ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง 2.0 ถึง 9.0	United States Environmental Protection Agency, 2004, EPA Method 9045 D, Revision 4
8	กากตะกอน	- ความเป็นกรด-ด่าง 2.0 ถึง 9.0	United States Environmental Protection Agency, 2004, EPA Method 9045 D, Revision 4

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

ฉบับที่ 8

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/5029

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
9	น้ำปราศจากไอออน	- อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด 250 µg/L ถึง 2 000 µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5310 C

ออกให้ ณ วันที่ : 29 มีนาคม 2565

ลงชื่อ :

(นางพจนาน พัวจิณ)
ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ
UNITEC ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง
ฉบับที่ 8

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

THANK YOU

