

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม

ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผู้บริหารโครงการ

นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด

355/1 ถนนเพชรเกษม ซอย 4 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่
กรุงเทพมหานคร



ฉบับปิดข้อมูลส่วนบุคคลและข้อมูลที่มี
กฎหมายคุ้มครองไม่ให้เผยแพร่ตามกฎหมายว่าด้วย
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล



จัดทำโดย

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม

วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ตั้งอยู่เลขที่ 335/1 ซอยเพชรเกษม 4 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ของ นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

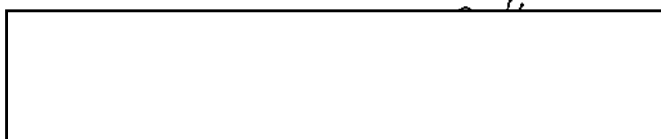
ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม ระดับเชี่ยวชาญ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม

1. ชื่อโครงการ โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม
2. สถานที่ตั้ง 355/1 ถนนเพชรเกษม ซอย 4 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600
3. ชื่อเจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด ส่องแสงคอนโดมิเนียม
4. สถานที่ติดต่อ 355/1 ถนนเพชรเกษม ซอย 4 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600
5. จัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2542

(ว. 0804/5218)

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
30 มกราคม พ.ศ. 2568 (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)

8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ 0 งาน 71 ตารางวา
- กิจกรรมของโครงการ (โดยสรุป)
 - * การบำบัดน้ำเสีย โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียใต้ดิน แต่ไม่ได้เติมอากาศ
 - * อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการมีการซ้อมดับเพลิง อพยพหนีไฟ ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง การตรวจสอบระบบดับเพลิง ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
 - * การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย โครงการมีการคัดแยกขยะ มาตรการในการลดปริมาณขยะ การทำความสะอาดพื้นที่จัดเก็บขยะอย่างเรียบร้อย ตามที่มาตรการกำหนด
- * อื่นๆ -

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน (แบบ ตต.1)

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป (แบบ ตต.2)

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-4
1.5 ระบบสาธารณูปโภค	1-4
1.5.1 ระบบน้ำใช้	1-4
1.5.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-4
1.5.3 การระบายน้ำ	1-5
1.5.4 การจัดการขยะมูลฝอย	1-5
1.5.5 การจราจร	1-5
1.5.6 การป้องกันอัคคีภัย	1-5
1.5.7 ระบบไฟฟ้า	1-6
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำผิวดิน	3-3
3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย น้ำทิ้ง	3-3
3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-4
3.2.3 การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	3-5
3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-5
3.3.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	3-5
3.3.2 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด	3-6
3.3.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-6
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-10
3.4.1 คลองบางกอกใหญ่	3-10
3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่	3-10
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 ข้อเสนอแนะ	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. เอกสารสำคัญของโครงการ

ก-1 เอกสารขออนุญาตและจดทะเบียนของอาคาร

- สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบอ.1)
- สำเนาใบรับรองก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบอ.6)
- หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (แบบ อ.ช.10)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (แบบ อ.ช.13)
- รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง/ เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด
- หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร 1)

ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ก-3 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ข. เอกสารหลักฐานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข-2 บันทึกการทำงานของแม่บ้าน

ข-3 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอย

ภาคผนวก ค. ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ และค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือและหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ง-1 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์

ง-2 หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	1-7
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-1
ตารางที่ 3-2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-5
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-6
ตารางที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568	3-7
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-10
ตารางที่ 3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568	3-11

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการ	1-1
รูปที่ 3-1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-2
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่างของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด	3-8
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบค่าบีโอดี ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด	3-8
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด	3-8
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด	3-9
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด	3-9
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด	3-9
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่าง ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-12
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบค่าบีโอดี ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-12
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-12
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบค่าทีเคเอ็น ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-13
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-13

ภาคผนวก ข-1

รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A และ B	1
รูปที่ 2 การเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) และอาหารเลี้ยงเชื้อ (โดโลไมท์) ลงในบ่อ	1
รูปที่ 3 การบำรุงรักษาและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย	1
รูปที่ 4 รางระบายน้ำและตะแกรงบ่อดักขยะ บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้ง และน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ออกจากพื้นที่โครงการ	2
รูปที่ 5 ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างที่ทางเข้าออกโครงการ และเครื่องหมายจราจรที่พื้นถนน	2
รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียว ของโครงการ	2
รูปที่ 7 ประชาสัมพันธ์เรื่องที่จอดรถยนต์	3
รูปที่ 8 ป้ายประชาสัมพันธ์กฎระเบียบ ประชาสัมพันธ์ สื่อสารข้อมูล กฎระเบียบให้ผู้พักอาศัยในโครงการ	3
รูปที่ 9 ป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามทิ้งขยะออกนอกอาคาร บริเวณด้านหน้าลิฟต์	3
รูปที่ 10 ที่พักรวมมูลฝอยบริเวณชั้น 1	3
รูปที่ 11 คันคอนกรีตกั้นบริเวณหน้าห้องพักขยะ ป้องกันน้ำขยะไหลออก และน้ำฝนไหลเข้าห้องพักขยะ	3
รูปที่ 12 การคัดแยกขยะที่จุดรวบรวมขยะ โดยแม่บ้าน	4
รูปที่ 13 การเก็บขยะหลังจากการคัดแยกในห้องพัก รอให้ผู้รับกำจัดมารับ	4
รูปที่ 14 ที่เก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ใต้อาคาร A เพื่อรอร้านขาย	4
รูปที่ 15 แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะ หลังจากเก็บขนขยะ	4
รูปที่ 16 ประชาสัมพันธ์ให้เว้นที่ รถขยะเข้าออกได้	4

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก ข-1 (ต่อ)

รูปที่ 17	ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน	5
รูปที่ 18	บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง	5
รูปที่ 19	สภาพชุดอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ บริเวณทางเดินในอาคาร	5
รูปที่ 20	ผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางหนีไฟ ทางเดินในอาคาร บริเวณชั้น 8	5
รูปที่ 21	ประชาสัมพันธ์สร้างความตระหนักในการป้องกันอัคคีภัย บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าลิฟท์	5
รูปที่ 22	ป้ายเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินบริเวณด้านหน้า สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	6
รูปที่ 23	การฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ 21 มิ.ย. 68	6
รูปที่ 24	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568	7

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท สังกัระจายท่าพระคอนโดทาวน์ จำกัด เป็นผู้พัฒนาโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม เป็นอาคารประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ตั้งอยู่เลขที่ 355/1 ถนนเพชรเกษม ซอย 4 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600 บนเนื้อที่ 1-0-71 ไร่ ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดย อาคาร A มีห้องพักจำนวน 181 ห้อง และอาคาร B มีห้องพักจำนวน 76 ห้อง มีห้องพักรวมทั้งหมด จำนวน 257 ห้อง (ไม่รวมสำนักงานนิติฯ 1 ห้อง) ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ซึ่งโครงการได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

บริษัท สังกัระจายท่าพระคอนโดทาวน์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือ ที่ วว. 0804/5218 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2542 โดยมีเงื่อนไขให้ บริษัท สังกัระจายท่าพระคอนโดทาวน์ จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงให้บริษัท เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบทุก 6 เดือน (ดังภาคผนวก ก)

ปัจจุบันโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม เข้าสู่ระยะดำเนินการ ใช้ชื่ออาคารชุด ส่องแสงคอนโด ตามหนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด ของสำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขานบรี เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2542 ทะเบียนเลขที่ 2/2542 ภายใต้การบริหารจัดการโดยนิติบุคคลอาคารชุด ส่องแสงคอนโด (ดังภาคผนวก ค) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 ทั้งนี้ เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการ รวมถึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน และระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ของแต่ละปี
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ โดยแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน และระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ของแต่ละปี
- 3) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้จากการติดตามตรวจสอบดังกล่าว นำเสนอต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตบางกอกใหญ่

1.3 ที่ตั้งโครงการ

โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ตั้งอยู่เลขที่ 355/1 ถนนเพชรเกษม ซอย 4 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร แสดงดังรูปที่ 1-1 เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร

1.4 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร โดยอาคาร A มีห้องพักจำนวน 181 ห้อง และอาคาร B มีห้องพักจำนวน 76 ห้อง มีห้องพักทั้งหมด จำนวน 257 ห้อง พื้นที่สีเขียว และระบบสาธารณูปโภค

1.5 ระบบสาธารณูปโภค

ระบบสาธารณูปโภคของโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมีดังนี้

1.5.1 ระบบน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ของโครงการซึ่งประกอบด้วยห้องพักอาศัยรวม 257 ห้อง (รวมห้องสำนักงาน 1 ห้อง) จำนวน 3 คน/ห้อง อัตราการใช้ น้ำ 250 ลิตร/คน/วัน มีความต้องการในการใช้น้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน หรือรวมทั้งโครงการเท่ากับ 192.75 ลบ.ม./วัน ประมาณ 193 ลบ.ม./วัน โดยโครงการใช้น้ำจากสำนักงานการประปานครหลวง สาขาภาษีเจริญ โดยใช้ท่อเมนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ต่อเชื่อมเข้ามา ภายในอาคารแล้วจ่ายน้ำลงสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 10 ลบ.ม. จำนวน 3 ถัง กับ 93.3 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง/อาคาร เพื่อจ่ายลงมาตาม ห้องพักต่าง ๆ ดังนั้น โครงการมีปริมาณน้ำสำรองรวม 217.8 ลบ.ม. โดยมีน้ำสำรองบนดาดฟ้า 187.8 ลบ.ม. และชั้นใต้ดิน 30 ลบ.ม.

1.5.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของโครงการ ประมาณ 193 ลบ.ม. (เท่ากับปริมาณน้ำใช้) โดยแยกเป็นน้ำเสียจากอาคาร A 136 ลบ.ม./วัน จากอาคาร B 57 ลบ.ม./วัน น้ำเสียแต่ละอาคารจะถูกบำบัดขั้นต้นด้วยถังดักไขมัน และถังเกรอะ หลังจากนั้นจะถูกบำบัดด้วยระบบ บำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Activated Sludge) โดยออกแบบให้รองรับน้ำเสียที่มีค่า BOD จากส้วม 700 มก./ล. และการซักล้าง 260 มก./ล. และหลังการบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. ปริมาณ SS ไม่เกิน 40 มก./ล. ตามมาตรฐานที่กำหนดในประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2537 (มาตรฐานปัจจุบันคือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) พบว่า โครงการมีระบบบ่อ และท่อ แต่ไม่มีบ่อบำบัดเติมอากาศ

1.5.3 การระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำเสียของโครงการ: น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการออกแบบให้น้ำที่ผ่านบ่อบำบัดสุดท้ายเป็นระบบน้ำฝน สามารถไหลออกจากโครงการสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

ระบบระบายน้ำฝน: การระบายน้ำฝนจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

บริเวณอาคารมีท่อรวมน้ำฝนตั้งแต่ชั้นดาดฟ้าไหลลงสู่ท่อระบายน้ำตามแนวราบ บริเวณลานจอดรถด้านล่าง มีรางระบายใต้ถนนไหลลงไปรวมกันด้านหน้าโครงการ มีตะแกรงกันเศษขยะก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

1.5.4 การจัดการขยะมูลฝอย

ประเมินปริมาณของเสียโดย โครงการมีจำนวนห้องพักอาศัยรวม 257 ห้อง คิดจำนวนผู้พักอาศัย 3 คน/ห้อง ดังนั้นมีปริมาณผู้พักอาศัยรวมทั้งหมด 771 คน ปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ มีประมาณ 2.313 ลบ.ม./วัน

โครงการจัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณด้านหน้าห้องพักขยะด้านล่างที่ลานจอดรถ ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้งไว้ด้านหน้าอาคาร ช่วงเย็นจะมีเจ้าหน้าที่มาคัดแยกจัดเก็บเข้าห้องพักขยะ ให้เรียบร้อย สามารถรองรับขยะได้นาน 3 วัน รอให้เจ้าหน้าที่จัดเก็บของ สำนักงานเขตบางกอกใหญ่เข้ามาเก็บขยะไปกำจัดต่อไป ความถี่ 2 ครั้ง/สัปดาห์ สามารถแจ้งให้เก็บขยะเพิ่มเติมหากมีขยะมาก

1.5.5 การจราจร

1) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ถนนภายในโครงการเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 7.0 เมตร มีระบบการจราจร 2 ช่องทาง ซึ่งสามารถสัญจรสวนทางไป-กลับ และมีที่จอดรถจำนวน 59 คัน

2) การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

เส้นทางคมนาคมสายหลักที่ใช้ในการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้แก่ ถนนเพชรเกษม ซอย 4 โดยมีระยะทางจากปากซอยเพชรเกษมถึงพื้นที่โครงการประมาณ 347 เมตร ซึ่งถนนในโครงการมีความกว้าง 4.65 เมตร การจัดการจราจรเป็นแบบทางเดียว ซึ่งรถที่เข้า-ออกสามารถลงไปยังรถบริเวณชั้นใต้ดิน โครงการจะอยู่ซ้ายมือ

สำหรับการเดินทางออกจากโครงการสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่ระบบการจราจรของถนนเพชรเกษม เพื่อเข้าสู่ระบบการจราจรอื่น ๆ ต่อไป

1.5.6 การป้องกันอัคคีภัย

1) ระบบดับเพลิง และระบบสัญญาณเตือนภัย

โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1.1) ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet, FHC) ติดตั้งทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงหน้าลิฟท์ ภายใน ตู้ดับเพลิงประกอบด้วยหัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมสายดับเพลิงและถังน้ำยาดับเพลิงเคมี

(1.2) เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ติดตั้งทุกชั้น ชั้นละ 2 จุด โดยมีตำแหน่งติดตั้งบริเวณบันไดทางขึ้น-ลง และบริเวณโถงหน้าลิฟท์ของทุกชั้น

(1.3) อุปกรณ์แจ้งเหตุสัญญาณเตือนไฟไหม้ ระบบใช้มือ และอัตโนมัติติดตั้งทุกชั้น ชั้นละ 2 จุด บริเวณเดียวกับเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

(1.4) บันไดหนีไฟ จำนวนอาคารละ 1 แห่ง มีลักษณะต่อเนื่องตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นดาดฟ้า ติดตั้งสัญญาณไฟทางออก และมีเครื่องหมายเรืองแสงบอกทางลงบันไดหนีไฟพร้อมติดตั้งเครื่องอัดอากาศขนาด 0.30 มม. ของน้ำ

อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยแก่ชีวิต และทรัพย์สินต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ทางโครงการจึงจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยโดยติดตั้งระบบดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของ FM และ NFPA และมีความเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ

2) จุติรวมพล

ภายในโครงการจัดให้มีจุติรวมพลบริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างด้านหน้าโครงการมีพื้นที่ 160 ตร.ม. รองรับจำนวน ผู้พักอาศัยในอาคาร จำนวน 591 คน บริเวณหน้าโครงการ คิดเป็นความหนาแน่น 0.27 ตร.ม./คน (ปัจจุบันอาศัยจริงประมาณ 450-500 คน)

3) เส้นทางหนีไฟ

โครงการได้จัดทำป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟในแต่ละชั้น และติดไว้ที่หน้าประตูห้องพักทุกห้อง เพื่อให้ผู้เข้าพักในโครงการทราบ

1.5.7 ระบบไฟฟ้า

โครงการรับกระแสไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 700 KVA แปลงไฟ 12 V 3 เฟส 3 สาย จำนวน 1 ชุด โดยติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าของ กฟน. ติดตั้งแผงจ่ายไฟหลักลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบแรงดันต่ำในแต่ละชั้นเพื่อจ่ายไฟให้แก่ส่วนต่าง ๆ ในอาคารต่อไป

ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ช่วงเวลา/ความถี่	ดัชนี	ปี 2568									
			'๒'๓	'๒'๔	'๒'๕	'๒'๖	'๒'๗	'๒'๘	'๒'๙	'๒'๑๐	'๒'๑๑	'๒'๑๒
คุณภาพน้ำ	1) บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 2) บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 3) คลองบางกอกใหญ่	4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ติดตามตรวจสอบ รอบที่ 1 / 2568					ติดตามตรวจสอบ รอบที่ 2 / 2568				
							✓			✓		✓

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ตามหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ วว. 0804/5218 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2542 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

ทั้งนี้ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1 และรูปตามภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ถึงรูปที่ 22

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมคอนโดมิเนียม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป			
โครงการฯ จำต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการส่งเสริมคอนโดมิเนียม ของบริษัท สังกัดกระจายทรัพยากรคอนกรีตพาน์ จำกัด ขนาดพื้นที่ 1-0-71 ไร่ ประกอบด้วย อาคารสูง 22.9 เมตร จำนวน 2 หลัง รวมทั้งอยู่ถนน เพชรเกษม ซอย 4 แขวงท่าพรุ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร จัดทำโดย บริษัท พีรี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด และมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่ พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังนี้	-	-	-
1. โครงการฯ จำต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดเอกสารแนบอย่าง ครบครัน	โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการส่วนใหญ่ แต่บางมาตรการไม่ได้ปฏิบัติตาม เช่น การติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	-	-
2. โครงการฯ จำต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโครงการเลือกติดตั้งถังเกรอะ และระบบ Activated Sludge โดยมีขนาดสามารถรองรับน้ำเสียรวม ได้ทั้งหมด อย่างน้อย 193 ลบ.ม./วัน ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ	โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ไม่มีการเติมอากาศ ทำให้คุณภาพน้ำทิ้งผ่าน การบำบัดแล้ว ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ตามที่มาตรฐานกำหนดฯ	ปัจจุบันโครงการใช้วิธีสูบลูกากของเสียจาก ระบบบำบัดไปกำจัดโดยผู้รับกำจัด มีการ เติมเชื้อจุลินทรีย์เพื่อช่วยในการย่อยสลาย และบำบัดของเสีย ทั้งนี้เมื่อเปรียบเทียบกับ คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบพบว่าช่วยลดได้เ็น ระดับหนึ่ง แต่ยังไม่เพียงพอบางช่วงยังมีค่า ไม่อยู่ในมาตรฐาน	-

โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการรายย่อย ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

วัตถุประสงค์โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการรายย่อย

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป			
3. โครงการฯ จัดตั้งระบบน้ำเสียทุกกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งน้ำเสียที่เกิดจากการเก็บรวบรวมมูลฝอยและการล้างห้องพักมูลฝอย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ	โครงการฯ มีระบบรวมน้ำเสียให้ห้องพักขยะ โดยนำจากการล้างทำความสะอาดจะไหลลงสู่ท่อรวมน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป	-	-
4. โครงการฯ จัดตั้งเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเข้าใจในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ อย่างสม่ำเสมอ	โครงการฯ มีระบบถึงน้ำเสียแต่ไม่มีเครื่องเติมอากาศ และเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
5. โครงการฯ จัดตั้งควบคุมดูแลและการกำจัดก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อ	โครงการฯ มีระบบถึงน้ำเสียแต่ไม่มีเครื่องเติมอากาศ สำหรับตะกอนในระบบมีการถูกกักตะกอนเป็นระยะๆ	-	-
6. โครงการฯ จัดตั้งควบคุมดูแลและกำจัดกากไขมันเป็นประจำ โดยการจัดต้องไม่ส่งผลกระทบต่อ	โครงการฯ ไม่มี ดักไขมันในน้ำทิ้ง	-	-
7. โครงการฯ จัดตั้งบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานการระบายน้ำที่ จ. จากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามประเภทกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ	โครงการฯ มีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 4 เดือนครั้ง แต่ส่วนใหญ่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน เนื่องจากไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
8. โครงการฯ จัดตั้งติดตั้งระบบบำบัดขยะและตะกอนบริเวณจุดที่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการฯ รวมทั้งควบคุมดูแลกำจัดมูลฝอยและตะกอนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ มีตะแกรงบ่อดักขยะ และมีการดูแลรักษาไม่ให้อุดตัน ดักขยะที่จะไหลไปตามนั้นไม่ให้ไหลลงรางระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
9. โครงการฯ จัดตั้งจัดทำให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 3.8*3.8*2.0 ม. จำนวน 2 บ่อปริมาตรกักเก็บ บ่อละ 28 ลูกบาศก์เมตร และควบคุมอัตราการระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ ในอัตราไม่มากกว่าก่อนมีการพัฒนาโครงการฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- โครงการฯ ไม่มีบ่อหน่วงน้ำ น้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการจะระบายออกด้านหน้าโครงการ มีการพรวนน้ำภายในท่อระบายน้ำ แล้วระบายออกจากโครงการโดยตรง ไม่มีระบบนำน้ำมาใช้ประโยชน์	เนื่องจากโครงการไม่ได้มีการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ ทำให้มีดินบุคลิกที่ดูแลรับผิดชอบไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการทั่วไป			
10. โครงการฯ จำต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอย ซึ่งมี ขนาดและจำนวนอย่างน้อยตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ทั้งนี้ต้องแยกประเภท มูลฝอย และควบคุมดูแลห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ	โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่กักเก็บมูลฝอยด้านข้าง และถังขยะ มีการคัดแยกประเภท และมีการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี	-	-
11. โครงการฯ จำต้องจัดเตรียมที่จอดรถให้เพียงพอกับปริมาณรถที่เกิดขึ้น จากการดำเนินโครงการฯ และหลีกเลี่ยงการจอดรถนอกโครงการฯ อันก่อให้เกิดผลกระทบต่อบรรยากาศภายนอก	โครงการฯ จัดให้มีที่จอดรถหลายจุดในพื้นที่โครงการ มีการแจ้งเตือนถึงข้อจำกัด ของที่จอดรถ ปัจจุบันเพียงพอต่อการใช้งาน	-	-
12. โครงการฯ จำต้องรักษาสภาพภูมิทัศน์ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้เพียงพอ และเหมาะสม	โครงการฯ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสม	-	-
13. โครงการฯ จำต้องตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดตั้งจุดฝึกซ้อมการ ป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการฯ มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเดือนละ 1 ครั้ง และมีการฝึกซ้อมการป้องกัน อัคคีภัยสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี พ.ศ. 2568 ดำเนินการ เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2568	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 23 ภาคผนวก ข-4
14. โครงการฯ จำต้องติดตั้งหรือจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรอง ไว้ใช้กรณีฉุกเฉิน ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ	โครงการฯ มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินไว้ตามจุดต่างๆ เช่นทางเดินในอาคาร และ ทางหนีไฟ มีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ	-	-
15. โครงการฯ จำต้องติดตามตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ และคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ตลอดจนบันทึกผล และส่งผลการครั้ง ที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	โครงการฯ มีการตรวจสอบสภาพระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี มีการ ซ่อมบำรุงเป็นระยะๆ เช่นลิฟท์ ห้องพักขยะ ไฟฟ้า แต่ไม่มีการจัดบันทึก	-	-
16. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แตกต่าง จากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จำต้องเสนอรายละเอียดการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนการเปลี่ยนแปลงใดๆ	ปัจจุบันโครงการฯ ไม่มีแผนในการเปลี่ยนแปลงมาตรการ หากมีแผนเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามที่มาตราการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน (ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้	- ไม่มีระบบเดิมอากาศ จึงไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเป็นการเฉพาะ	- ไม่มีระบบเดิมอากาศ แต่มีเจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลจะทำหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยทั่วไป เดิมจุลินทรีย์ดุดะกอนของเสียเป็นระยะ	-
- ในการเกิดการจัดซื้อวัสดุในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสียหรือคุณภาพน้ำที่ไม่ได้มาตรฐานจะต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานตามปกติโดยเร็ว	- เจ้าหน้าที่ของนิติบุคคลดูแลสภาพโดยทั่วไปของบ่อบำบัดอย่างสม่ำเสมอ มีการสูบลูกกักตุนโดยหน่วยงานผู้ได้รับอนุญาต เมื่อพบว่าผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งนี้ไม่ได้มาตรฐาน โครงการจะเพิ่มความถี่ในการสูบลูกกักตุน และมีการใส่จุลินทรีย์ที่ช่วยในการย่อยสลายลงไปในระบบบำบัด	- โครงการไม่มีบ่อบำบัดเดิมอากาศ แต่การดูแลสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของระบบ ไม่มีการดูแลรักษา มีการดูแลและเติมเชื้อจุลินทรีย์เพื่อช่วยในการย่อยสลาย	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
- จัดให้มีอุปกรณ์สำรองเตรียมไว้ในกรณีเกิดการชำรุดของอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย จะทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขได้อย่างทันท่วงที พร้อมทั้งต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อทำความเข้าใจ	- ไม่มีอุปกรณ์เดิมอากาศ และอุปกรณ์สำรอง	- สารอินทรีย์แทน หากพบว่าคุณภาพน้ำที่มีค่าไม่อยู่ในมาตรฐาน จะดำเนินการล้างทำความสะอาดและดูจากตะกอนออกจากระบบ	-
- จะต้องดำเนินการสูบน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยในการกำจัดตะกอนจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของวิศวกรผู้ออกแบบและผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการสูบน้ำทิ้งก่อน 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการดูจากตะกอนออกจากระบบ ความถี่ประมาณ 2 เดือนครั้ง ร่วมกับกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศเพื่อช่วยในการบำบัดน้ำเสีย		ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3
2. การระบายน้ำ			
- โครงการฯ จำต้องจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม โดยให้พื้นที่โครงการ โดยจะต้องมีความสามารถเก็บกักน้ำได้ไม่น้อยกว่า 40 ลูกบาศก์เมตร และให้น้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ในโครงการและใช้ล้างทำความสะอาดที่พักรวมผลผลิตและกรณีจะระบายออกนอกโครงการ ต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 0.69 ลูกบาศก์เมตร/นาที	- โครงการไม่มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งในบ่อบำบัดน้ำเสียรวม ความถี่ประมาณ 2 เดือนครั้ง	- เนื่องจากโครงการไม่ได้มีการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ทำให้น้ำที่ผลิตได้และน้ำที่ผลิตได้ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- โครงการฯ จำต้องจัดทำการขุดลอกตะกอนในบ่อหน้าน้ำ และท่อระบายน้ำอย่าง น้อย 1 ครั้ง/ปี	- โครงการฯ ไม่มีบ่อหน้าน้ำ มีเฉพาะ บ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำมี การทำความสะอาดอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- ไม่มีบ่อหน้าน้ำ	-
- โครงการฯ จำต้องจัดให้มีตะแกรงกรองบ่อพักขยะเพื่อกักขยะที่อาจปนมากับ น้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการฯ มีตะแกรงบ่อดักขยะ และมีการดูแลรักษาไม่ให้อุดตัน ดักขยะที่จะ ไหลไปตามน้ำไม่ให้ไหลลงระบบระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
3. การใช้ที่ดิน	- โครงการมีการปลูกต้นไม้ไว้ตามจุดต่าง ๆ มีการดูแลให้อยู่ในสภาพดี	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
4. การคมนาคม	- โครงการมีการติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง และเครื่องหมายจราจรที่พื้นถนน บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5
- โครงการฯ จำต้องแจ้งให้ลูกค้าที่เข้ามาดูโครงการทราบตั้งแต่ต้นเกี่ยวกับ จำนวนของที่จอดรถ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้ามาดูโครงการทราบถึงจำนวนที่จอดรถยนต์ ของโครงการ ซึ่งปัจจุบันที่จอดรถยนต์เพียงพอต่อผู้พักอาศัย	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 และ รูปที่ 8
5. การรวบรวมมูลฝอย	- โครงการฯ จำต้องจัดให้มีถังพลาสติกต้นขนาดความจุ 100 ลิตร ภายในมี ถังพลาสติกอย่างหนา ตั้งวางทุกชั้นของอาคารชั้นละ 2 ใบ แยกเป็นขยะที่ สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อรองรับขยะที่เกิดจากแต่ละห้องพัก และ โครงการฯ จำต้องจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและเปลี่ยนถุงดำไปใหม่ ทุกวัน ขยะทั้งหมดให้รวบรวมไปไว้ที่ที่พักรวมมูลฝอย	จากการดำเนินการที่ผ่านมา มีจุดพักขยะ ประจำชั้นบริเวณด้านข้างลิฟท์ มีปัญหาขยะ เน้นเหม็น ทั้งขยะนอกถัง มีแมลงรบกวน จึง มีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดการขยะ ให้ ผู้พักอาศัย ทั้งขยะที่จัดรวบรวมขยะด้าน นอกอาคารเพียงจุดเดียว มีการประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้งยังจุดรวบรวม ขยะที่ชั้นล่าง มีการประกาศระเบียบและ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 ถึง รูปที่ 11

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน (ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- โครงการฯ จัดตั้งจัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยซึ่งจะต้องมีปริมาตรเก็บกักไม่น้อยกว่า 75 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะจากโครงการได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน และควรแยกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนเก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่กับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- โครงการฯ มีอาคารพักขยะมูลฝอยตามมาตรการกำหนด โดยได้จัดที่พักระยะยาวให้ผู้นักท่องเที่ยวในลักษณะด้านนอกอาคาร แม้บ้านจะตรวจสอบคัดแยกขยะเปียก ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมขยะมูลฝอยที่อื่นให้เรียบร้อย ไม่มีปัญหากลิ่นขยะนำเหม็น ก่อนนำเข้าไปเก็บในห้องพักขยะเพื่อรอให้เจ้าหน้าที่ กทม. มาเก็บขน	ข้อบังคับการทิ้งขยะให้ผู้นักท่องเที่ยวได้ปฏิบัติตามอย่างชัดเจน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 10 ถึงรูปที่ 14 และภาคผนวก ข-2 และ ข-3
- โครงการฯ จัดตั้งประสานงานกับฝ่ายรักษาความสะอาดสำนักงานเขต บางกอกใหญ่ให้มาดำเนินการจัดเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น	- โครงการฯ มีการประสานงานกับฝ่ายรักษาความสะอาดสำนักงานเขต บางกอกใหญ่ให้มาดำเนินการจัดเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 3 ครั้งต่อสัปดาห์ หากช่วงไหนมีขยะมากจะประสานงานให้เข้ามาเก็บขยะเพิ่ม จึงไม่มีขยะตกค้าง	โครงการใช้ถังขยะสีแดงสำหรับขยะทั่วไป ไม่มีการระบุว่าเป็นขยะอันตราย อย่างไรก็ตาม หากในอนาคตถึงขยะสีแดง ขี้อุด การเปลี่ยนถังขยะใหม่ จะซื้อถังขยะสีน้ำเงิน (ขยะทั่วไป) สีเหลือง (ขยะรีไซเคิล)	-
- โครงการฯ จัดตั้งมีถังขยะมูลฝอยซึ่งจะต้องมีปริมาตรเก็บกักไม่น้อยกว่า 75 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะจากโครงการได้ไม่ต่ำกว่า 3 วัน และควรแยกเป็น 2 ส่วนคือ ส่วนเก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่กับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้	- โครงการฯ มีถังขยะมูลฝอยตามมาตรการกำหนด โดยได้จัดที่พักระยะยาวให้ผู้นักท่องเที่ยวในลักษณะด้านนอกอาคาร แม้บ้านจะตรวจสอบคัดแยกขยะเปียก ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมขยะมูลฝอยที่อื่นให้เรียบร้อย ไม่มีปัญหากลิ่นขยะนำเหม็น ก่อนนำเข้าไปเก็บในห้องพักขยะเพื่อรอให้เจ้าหน้าที่ กทม. มาเก็บขน	ข้อบังคับการทิ้งขยะให้ผู้นักท่องเที่ยวได้ปฏิบัติตามอย่างชัดเจน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 11, รูปที่ 13, และรูปที่ 15 และภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมคอนโดมิเนียม (ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- โครงการจัดต้องแจ้งให้ผู้เข้าพักอาศัยที่มีรถให้จอดรถในที่จอดรถที่เตรียมไว้ ห้ามจอดกีดขวางเส้นทางเข้าออกของรถเก็บขยะและจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตในการมารับขนมูลฝอยจากโครงการ	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยไม่ให้จอดรถขวางเส้นทางเข้าออกของรถเก็บขยะของสำนักงานเขตบางกอกใหญ่	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 16
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ			
- เมื่อมีการร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการฯ จำต้องดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงให้มีสภาพดีเหมือนเดิม	- โครงการสร้างโครงการไม่มีข้อขัดแย้งเกี่ยวกับการร้องเรียน สำหรับระยะดำเนินการไม่เคยได้รับการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง ทั้งนี้หากเกิดปัญหาสามารถติดต่อนิติบุคคลได้ทันที	-	-
- เมื่อการก่อสร้างและตกแต่งอาคารได้ดำเนินการแล้วเสร็จโครงการฯ จัดตั้งชุดลอกเอาเศษขยะหรือวัสดุก่อสร้างในลักษณะโครงสร้างที่ตกลงไปสะสมอันเนื่องจากการก่อสร้างที่ผ่านมา	- ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	-
- เมื่อเปิดดำเนินการโครงการฯ ให้ระบบน้ำลงระบบระบายน้ำของโครงการและระบบลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยควบคุมอัตราการระบายไม่ให้เกินอัตราการระบายก่อนพัฒนา ห้ามระบายน้ำลงสู่สาธารณะโดยสาธารณะ	- โครงการระบายน้ำทิ้งของโครงการออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และด้านหลังโครงการ ช่วยลดภาระในการระบายน้ำได้	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4
- เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ บริษัท ส่งจักรจ่ายทำพระคอนโดทาวน์ หรือนิติบุคคลอาคารชุด จำต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยที่ขยะลงในถังขยะที่จัดไว้ให้ ห้ามขว้างปาสิ่งของหรือทิ้งขยะลงทางช่องหน้าต่างหรือระเบียงลงมาบริเวณด้านล่าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดไว้ให้ ห้ามขว้างปาสิ่งของหรือทิ้งขยะลงทางช่องหน้าต่างหรือระเบียงลงมาบริเวณด้านล่าง โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ตามจุดต่าง ๆ เช่น ด้านหน้าลิฟท์ ทางเดิน เป็นต้น	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 ถึง รูปที่ 9

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
นิคมอุตสาหกรรมส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมเกษตรอินทรีย์แบบผสมผสาน (ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 (ต่อ))

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอก ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอก ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22
- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอก ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอก ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-4
8. สาธารณสุข	- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอก ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ถึง รูปที่ 16
9. ทัศนียภาพ	- โครงการฯ จัดทำแผนปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานภายนอก ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนดไว้ และแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

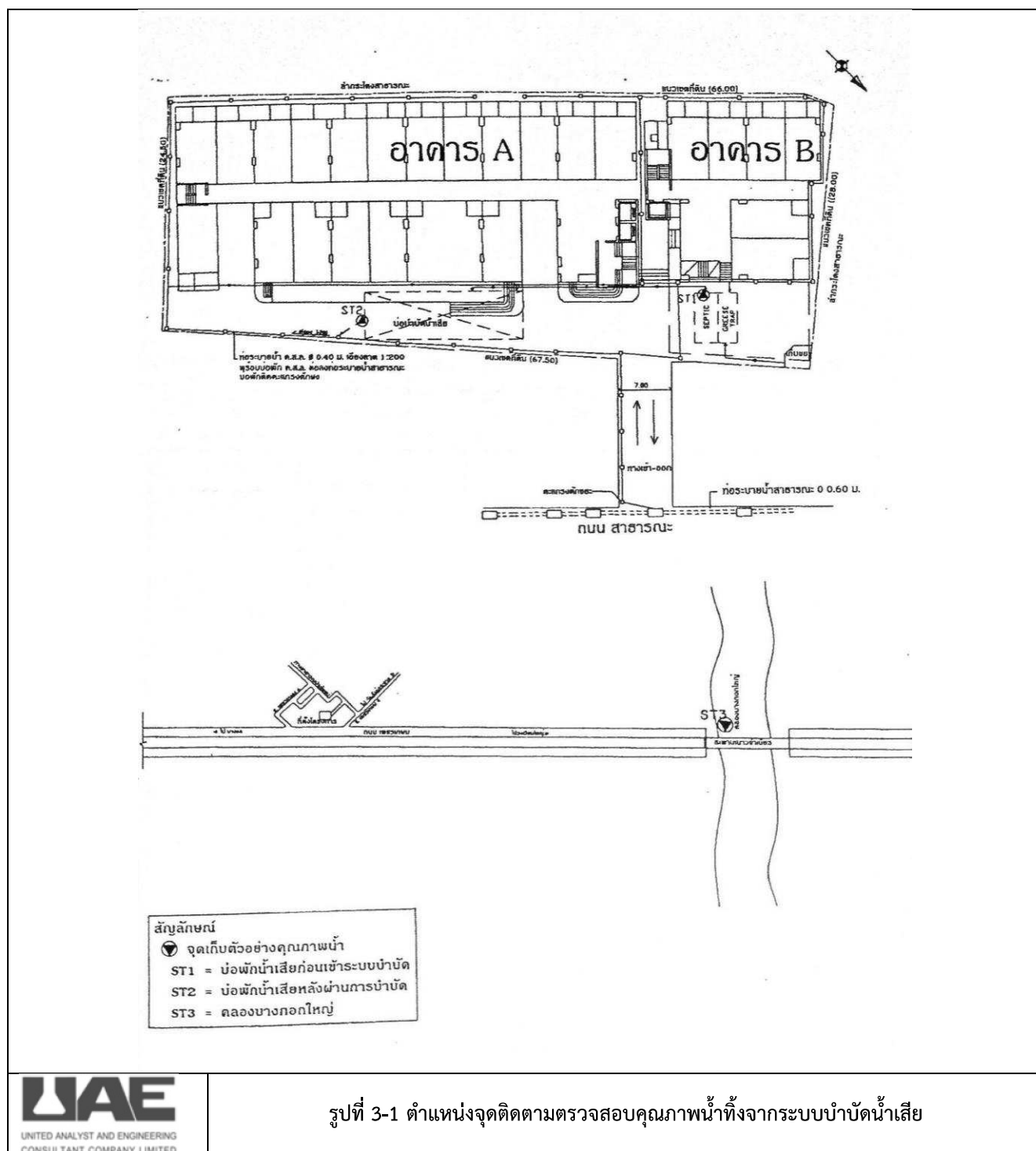
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีองค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ คือ คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด และน้ำผิวดิน มีแผนการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-1 และรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพน้ำ	- บ่อพักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด - คลองบางกอกใหญ่	- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria)	4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (เม.ย., ส.ค., ธ.ค.)	29 เม.ย. 68



3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำผิวดิน

3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย น้ำทิ้ง

1) วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย น้ำทิ้ง

เจ้าหน้าที่ผู้เก็บตัวอย่างน้ำได้ดำเนินการควบคุมคุณภาพในภาคสนามตามระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025:2017 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนขณะเก็บตัวอย่างโดยการสวมถุงมือชนิดไม่มีแบ่ง รวมถึงล้างอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บตัวอย่างทุกชนิด ก่อนดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำโดยเก็บตัวอย่างวิธี Grab Sampling และใช้ Stainless Sampler ในการเก็บตัวอย่างน้ำ จากนั้นแบ่งตัวอย่างใส่ภาชนะบรรจุตัวอย่าง

2) การรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

ตัวอย่างน้ำทั้งหมดที่เก็บ มีการรักษาสภาพและตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023 ของ by APHA, AWWA and WEF หรือสูงกว่า พร้อมบันทึกข้อมูลในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) เพื่อส่งไปวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์

การควบคุมคุณภาพในการเก็บตัวอย่าง และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามมาตรฐานการประกันและควบคุมคุณภาพ (Quality Assurance and Quality Control หรือ QA/QC) ของห้องปฏิบัติการ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 เป็นการล้างภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง ซึ่งเป็นขั้นตอนแรกที่ห้องปฏิบัติการต้องดำเนินการ

ขั้นตอนที่ 2 เป็นการเตรียมภาชนะบรรจุตัวอย่าง โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องเตรียมภาชนะบรรจุที่มีการติดฉลากบอกรายละเอียด ได้แก่ จุดเก็บ วันที่เก็บ ชื่อผู้เก็บ ดัชนีที่วิเคราะห์ รหัสโครงการ ชนิดตัวอย่าง และวิธีรักษาสภาพตัวอย่าง พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนภาชนะบรรจุต่อจุดเก็บ และบันทึกลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Log Sheet) ก่อนทำการเก็บตัวอย่างน้ำ

ขั้นตอนที่ 3 เป็นการควบคุมการปนเปื้อนขณะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ โดยเจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำต้องสวมถุงมือชนิดไม่มีแบ่งเพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากการหยิบจับภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ในการเก็บตัวอย่าง รวมถึงป้องกันการปนเปื้อนจากมือสู่ตัวอย่างน้ำ ซึ่งเจ้าหน้าที่ได้เปลี่ยนถุงมือทุกครั้งที่เปลี่ยนจุดเก็บตัวอย่าง และล้างอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนทำการเก็บตัวอย่าง ยกเว้น ภาชนะบรรจุตัวอย่างสำหรับวิเคราะห์ดัชนีน้ำมันและไขมัน

ขั้นตอนที่ 4 เป็นการควบคุมด้านระบบเอกสารในภาคสนาม ได้แก่ การบันทึกข้อมูล วันเวลาที่เก็บ วิธีการเก็บ ผู้เก็บ และสภาพภาชนะบรรจุตัวอย่างหลังเก็บลงในใบกำกับตัวอย่าง พร้อมทั้งบันทึกสภาพตัวอย่างน้ำที่สังเกตพบ เช่น สี และกลิ่น เป็นต้น รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม ซึ่งต้องนำส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์พร้อมด้วยตัวอย่าง

สำหรับการควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ได้ดำเนินการตามระบบมาตรฐานของ Quality Control in the Laboratory สำหรับทุกดัชนีทุกขั้นตอน

3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน อ้างอิงตามวิธีการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023 มีรายละเอียดดังนี้

1) การเลือกวิธีเก็บตัวอย่าง

1.1) แหล่งน้ำไหล ซึ่งได้แก่ แม่น้ำ ลำคลอง เป็นต้น จะเก็บตัวอย่างที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ ยกเว้น การเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมัน และไขมันจะเก็บตัวอย่างที่ระดับผิวน้ำเพื่อให้ตัวอย่างที่ได้เป็นตัวแทนของแหล่งนั้นๆ

1.2) แหล่งน้ำนิ่ง ซึ่งได้แก่ ทะเลสาบ หนอง บึง อ่างเก็บน้ำ เป็นต้น จะเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก 1 เมตร ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกเกินกว่า 2 เมตร และเก็บตัวอย่างที่จุดกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบสำหรับแหล่งน้ำที่มีความลึกไม่เกิน 2 เมตร ยกเว้น การเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์หาปริมาณน้ำมัน และไขมันจะเก็บตัวอย่างที่ระดับผิวน้ำ เพื่อให้ตัวอย่างที่ได้เป็นตัวแทนของแหล่งนั้นๆ

การเก็บตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำผิวดินจะเก็บตัวอย่างด้วยวิธีจ้วงเก็บครั้งเดียว (Grab Sampling) โดยใช้อุปกรณ์การเก็บตัวอย่างแบบ Stainless Sampler สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกไม่เกิน 1 เมตร และใช้อุปกรณ์การเก็บตัวอย่างที่ระดับความลึก (Kemmerer Sampler) สำหรับแหล่งน้ำที่มีระดับความลึกมากกว่า 1 เมตร

2) วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง

ตัวอย่างที่จะนำมาตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการจะต้องเก็บใส่ภาชนะที่ผ่านการทำความสะอาดตามมาตรฐานของระบบห้องปฏิบัติการมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 แยกตามดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ และมีการปิดฉลาก (Label) เพื่อแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียดพร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลการเก็บตัวอย่างลงในใบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ซึ่งเป็นมาตรการควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่าง (External Quality Control) เพื่อป้องกันความผิดพลาดและทำการบรรจุตัวอย่างทั้งหมดลงในกล่องแข็งเย็นเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยควบคุมอุณหภูมิที่ประมาณ 0-6 องศาเซลเซียสและส่งตัวอย่างไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ภายใน 24-48 ชั่วโมง

3) วิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ส่งถึงห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จะผ่านเข้าสู่กระบวนการรับส่งตัวอย่างของห้องปฏิบัติการและเก็บเข้าห้องเย็นของบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ก่อนผ่านเข้าสู่กระบวนการตรวจวิเคราะห์รายดัชนี วิธีการตรวจวิเคราะห์ ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการของบริษัทฯเพื่อให้ได้ผลการตรวจวิเคราะห์มีความน่าเชื่อถือถูกต้องบริษัทฯจึงนำระบบมาตรฐานของการควบคุมคุณภาพเข้ามาควบคุมการตรวจวิเคราะห์ให้เป็นไปตามระบบมาตรฐานของ ISO/IEC 17025:2017

3.2.3 การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

การประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย พิจารณาจากประสิทธิภาพในการบำบัดความสกปรกในรูปของบีโอดี โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเมินได้จากความสามารถในการลดค่าความสกปรกในรูปของบีโอดีในตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย ดังนี้

$$\text{Efficiency of BOD Treatment} = \left[\frac{\text{Influent BOD} - \text{Effluent BOD}}{\text{Influent BOD}} \right] \times 100$$

Efficiency of BOD Treatment = ประสิทธิภาพการบำบัดความสกปรกในรูปของบีโอดี (ร้อยละ)

Influent BOD = ค่าบีโอดีของน้ำเสียที่เข้าระบบ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

Effluent BOD = ค่าบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ (มิลลิกรัมต่อลิตร)

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 2 ครั้ง โดยมีผลการติดตามตรวจสอบดังนี้

3.3.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด มีได้นำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐาน เนื่องจากเป็นเพียงแหล่งรองรับน้ำทิ้งก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ
		29 เม.ย. 68
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0
2. บีโอดี	mg/L	150
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	38.0
4. ทีเคเอ็น	mg/L	67.4
5. น้ำมันและไขมัน	mg/L	15
6. โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 mL	> 160,000
ลักษณะตัวอย่าง (สี/ลักษณะของน้ำ/สีของตะกอน)	-	เหลือง/ขุ่น/น้ำตาล

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวณภาพร ชื่นนุกข์

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3.2 น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัด พบว่า ดัชนีส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข) ยกเว้น ค่าบีโอดี และทีเคเอ็น มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ แสดงดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบหลังผ่านระบบบำบัด	มาตรฐาน ^{1/}
		29 ส.ค. 67	
1. ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9	5.5-9.0
2. บีโอดี	mg/L	122*	≤ 30
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	36.3	≤ 40
4. ทีเคเอ็น	mg/L	45.2*	≤ 35
5. น้ำมันและไขมัน	mg/L	9	≤ 20
6. แคลิฟอร์มีแบคทีเรีย	MPN/100 mL	> 160,000	-
ลักษณะตัวอย่าง (สี/ลักษณะของน้ำ/สีของตะกอน)	-	เหลือง/ขุ่น/น้ำตาล	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวีรยุทธ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวภาพร ชื่นนุกข์ ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธมนัสวงษ์

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.3.3 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งกับค่ามาตรฐานฯ จะเปรียบเทียบกับ 2 มาตรฐาน โดยตัวอย่างน้ำเสียที่เก็บตัวอย่างก่อน วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 จะเทียบกับค่ามาตรฐานเดิม คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 225 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (ผลตรวจวัด ก่อน 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567) สำหรับผลการตรวจวัดเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ถึงปัจจุบัน (เดือนสิงหาคม โครงการเก็บตัวอย่างวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานปัจจุบัน คือ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีรูปแบบที่แน่นอน ประสิทธิภาพการบำบัด (BOD) ต่ำเนื่องจากไม่มีกรณีติดตั้งเครื่องเติมอากาศ แต่มีการเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) เป็นระยะ ๆ โดย BOD มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ และค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย มีค่าสูงทุกครั้งที่ติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-7

**ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568**

เดือน	ผลการติดตามตรวจสอบ												
	ความเป็นกรดและด่าง		บีโอดี		การบำบัดบีโอดี	สารแขวนลอย		ทีเคเอ็น		น้ำมันและไขมัน		โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	
	INF	EFF	INF	EFF	-	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF	INF	EFF
เม.ย. 65	7.1	7.3	202	91.8*	55	719	25.1	58.7	38.5*	8	<3	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
ส.ค. 65	7.2	7.2	157	146*	7	107	46.8*	55.2	58.0*	5	10	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
ธ.ค. 65	7.7	7.6	131	101*	23	42.9	41.2*	48.7	46.6*	4	<3	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
เม.ย. 66	7.3	6.9	114	96.6*	15	38.0	36.0	55.4	53.1*	12	10	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
ส.ค. 66	7.4	7.5	88.8	106*	คำนวณไม่ได้	29.4	37.4	42.7	16.6	5	11	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
ธ.ค. 66	7.2	7.2	63.4	66.0*	คำนวณไม่ได้	36.8	35.4	38.7	32.6	6	4	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
เม.ย. 67	7.3	7.4	63.8	59.9*	6.1	86.9	46.8*	46.6	44.3*	10	7	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
ส.ค. 67	7.0	6.9	108	84.5*	22	29.8	18.7	48.2	44.8*	15	8	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
ธ.ค. 67	7.6	7.6	126	108*	14	37.6	47.3*	36.4	48.3*	12	12	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
เม.ย. 68	7.0	6.9	150	122*	18.7	38.0	36.3	67.4	45.2*	15	9	>1.6x10 ⁵	>1.6x10 ⁵
หน่วย	-		mg/L		ร้อยละ	mg/L		mg/L		mg/L		MPN/100 ml	
มาตรฐาน ^{1/}	-	5.0-9.0	-	≤ 30	-	-	≤ 40	-	≤ 35	-	≤ 20	-	-
มาตรฐาน ^{2/}	-	5.5-9.0	-	≤ 30	-	-	≤ 40	-	≤ 35	-	≤ 20	-	-

หมายเหตุ

INF: จุดเก็บน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (แสดงค่าแนวโน้ม ไม่เทียบค่ามาตรฐาน), EFF: จุดเก็บน้ำหลังผ่านการบำบัด

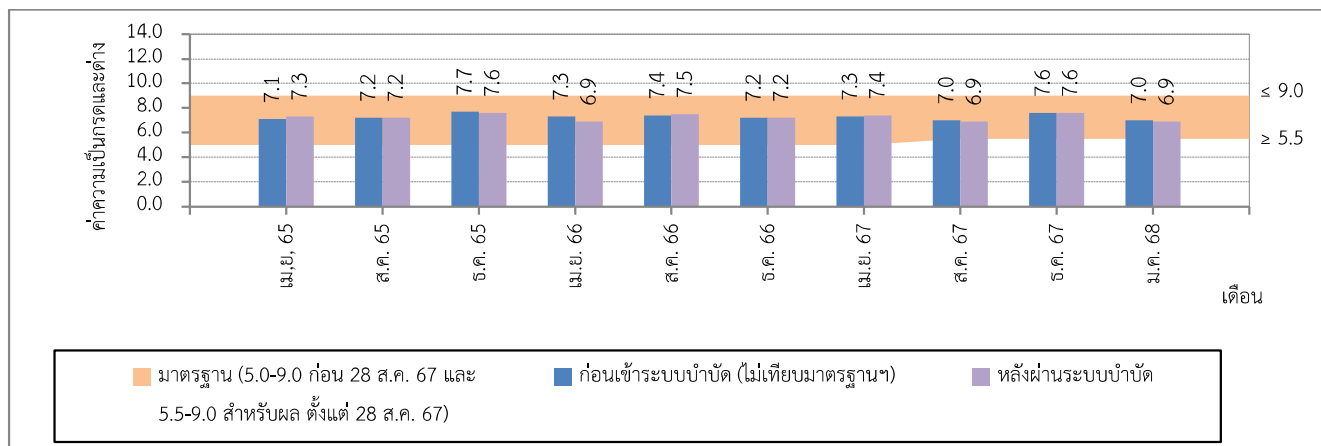
^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ข.)

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบ ก่อน 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567

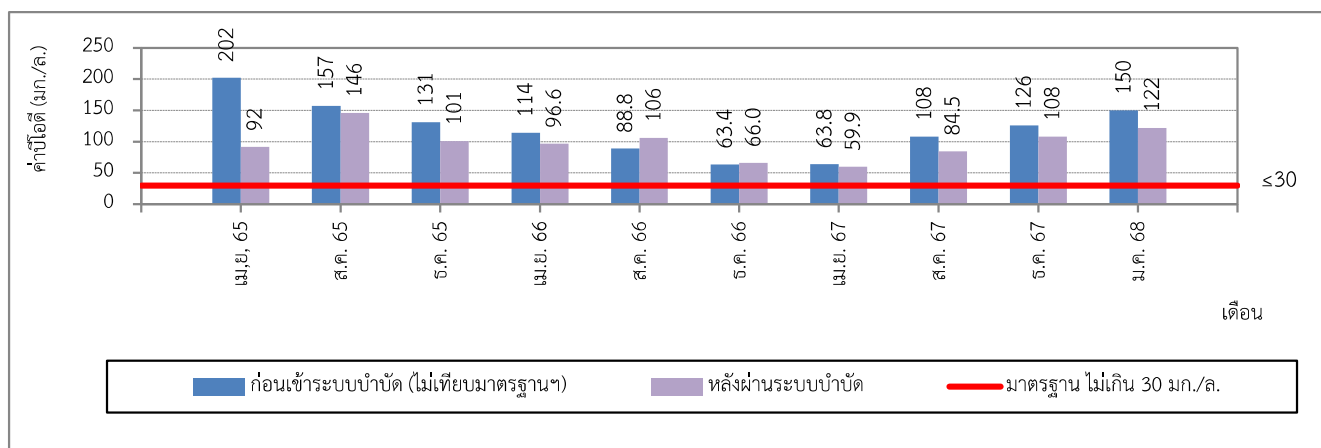
^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ข.)

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบ ตั้งแต่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2567

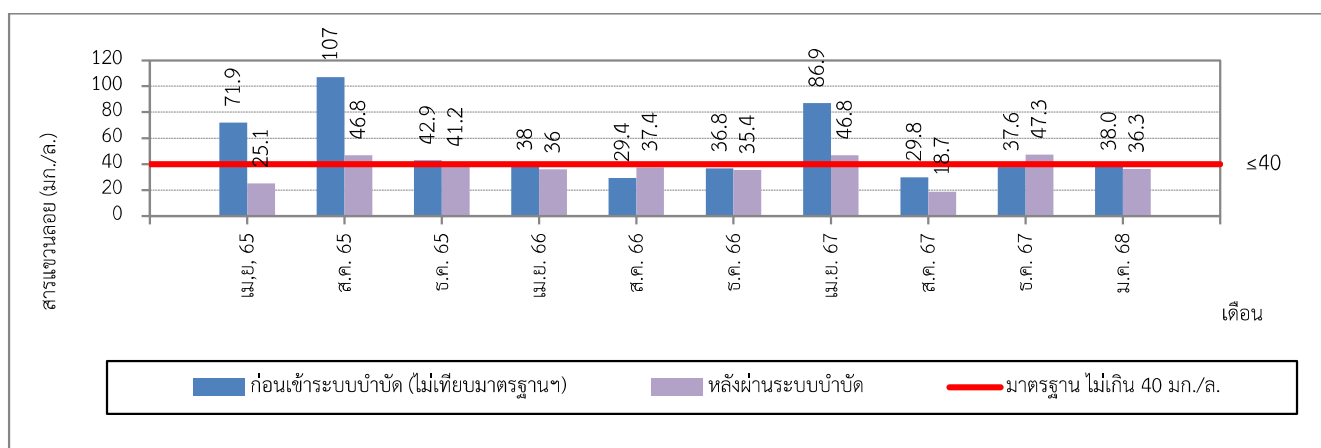
* ผลการติดตามตรวจสอบ มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด



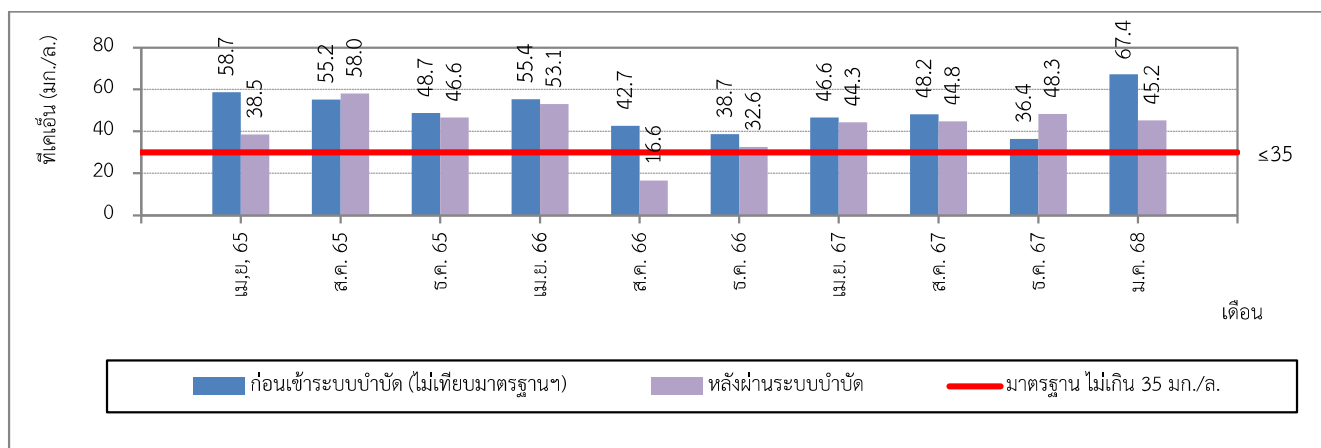
รูปที่ 3-2 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่างของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด



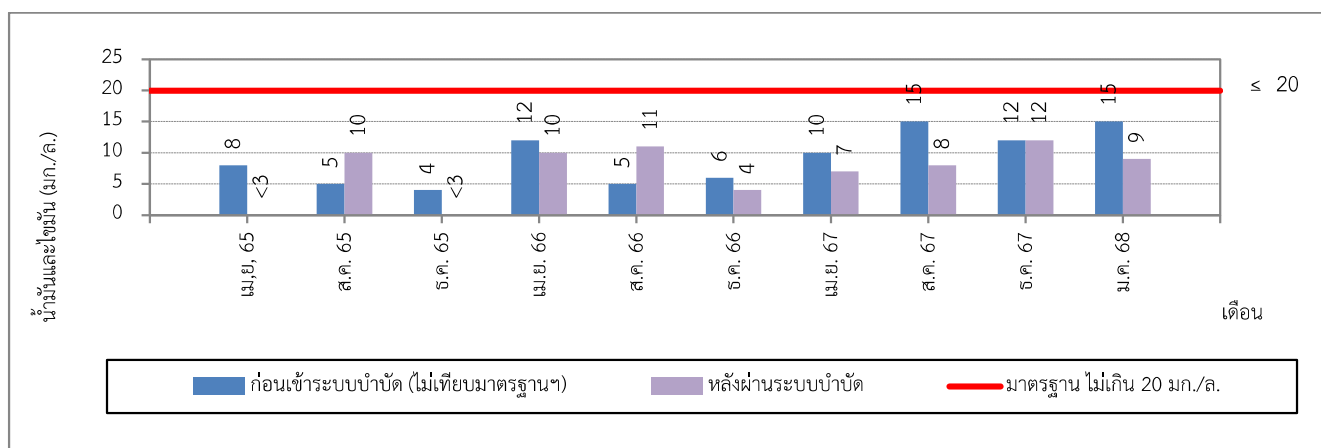
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบค่าไอโอดี ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด



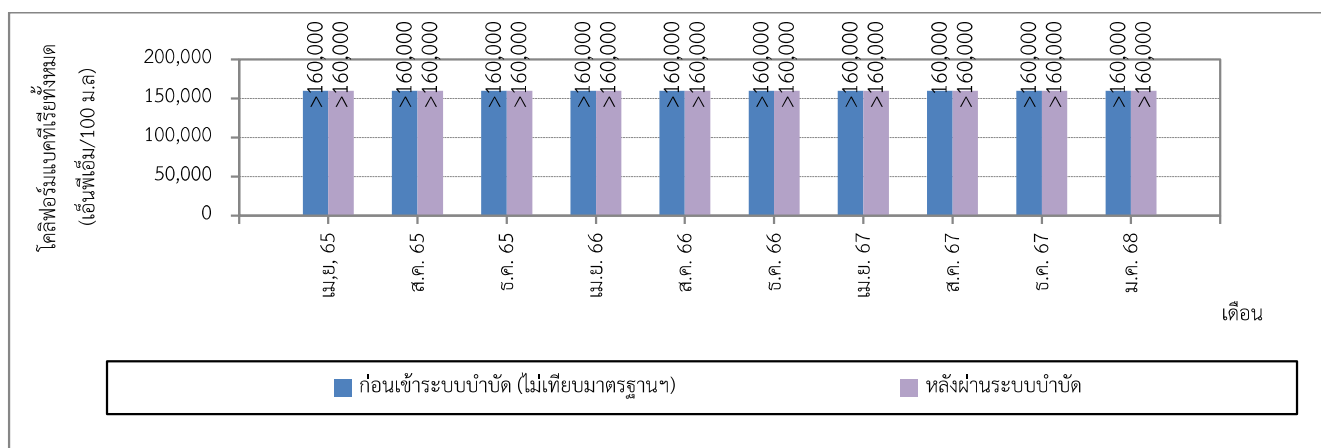
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด



รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบค่าที่เคเอ็น ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด



รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด



รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ของน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

3.4.1 คลองบางกอกใหญ่

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อนำผลการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 4) พบว่า มาตรฐานกำหนดค่าไว้ 2 ดัชนี โดยค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ สำหรับค่าบีโอดี มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ แสดงดังตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ^{1/} ประเภทที่ 4
		29 เม.ย. 68	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.1 (31.8°C)	5.0-9.0
บีโอดี	mg/L	11.0*	ไม่เกิน 4.0
สารแขวนลอย	mg/L	147	-
ทีเคเอ็น	mg/L	5.7	-
น้ำมันและไขมัน	mg/L	< 3	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	MPN/100 mL	24,000	-
ลักษณะตัวอย่าง (สี/ลักษณะของน้ำ/สีของตะกอน)	-	เหลือง/ขุ่น/น้ำตาล	-

หมายเหตุ

^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)

ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 4)

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวิรุทธิ์ โมกแก้ว

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนภาพร ชื่นนุกชุม

ผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์

บริษัทผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม: บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด โทรศัพท์ : 0 2763 2828

3.4.2 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่

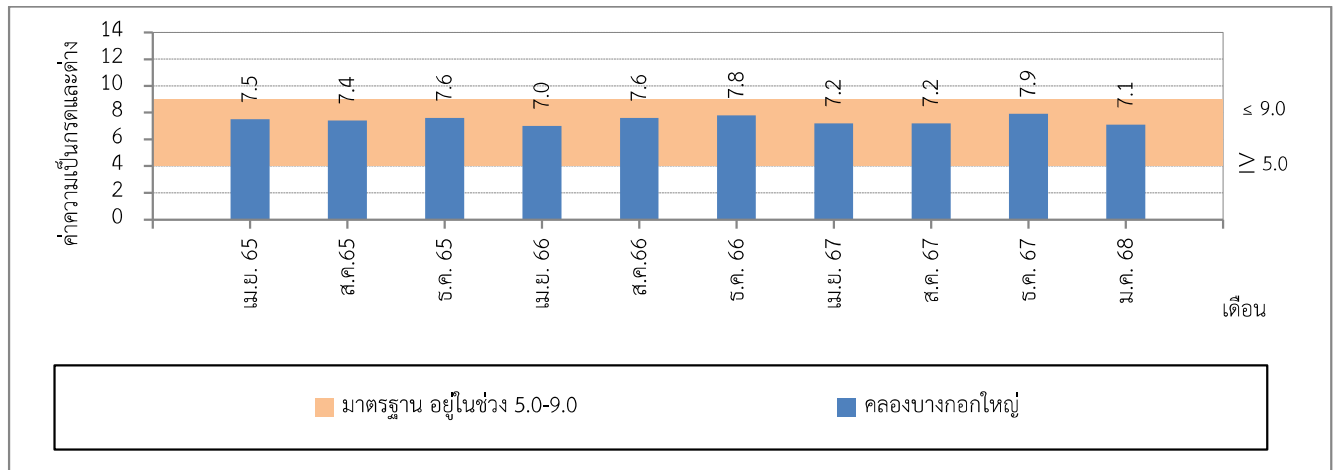
จากการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่ กับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมาพบว่า ค่าบีโอดี บางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ ส่วนดัชนีอื่น ไม่มีค่ามาตรฐานฯ กำหนดไว้ การเปลี่ยนแปลงค่าผลการตรวจวัดแต่ละดัชนีไม่พบรูปแบบที่ชัดเจน อาจจะเป็นคุณภาพน้ำตามธรรมชาติของคลองบางกอกใหญ่ ณ เวลา และที่จุดเก็บตัวอย่าง เนื่องจากจุดเก็บตัวอย่างเป็นคลองสาธารณะขนาดใหญ่ รองรับน้ำเสียจากหลาย ๆ แหล่ง และอยู่ในชุมชนเมืองที่มีความหนาแน่นสูง ประกอบกับโครงการฯ เป็นที่อยู่อาศัยขนาดใหญ่ ปริมาณน้ำเสียจากโครงการไม่มาก และอยู่ห่างจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน จึงคาดว่ากิจกรรมของโครงการ ไม่มีผลกระทบต่อคลองบางกอกใหญ่ แสดงดังตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-8 ถึงรูปที่ 3-12

**ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2568**

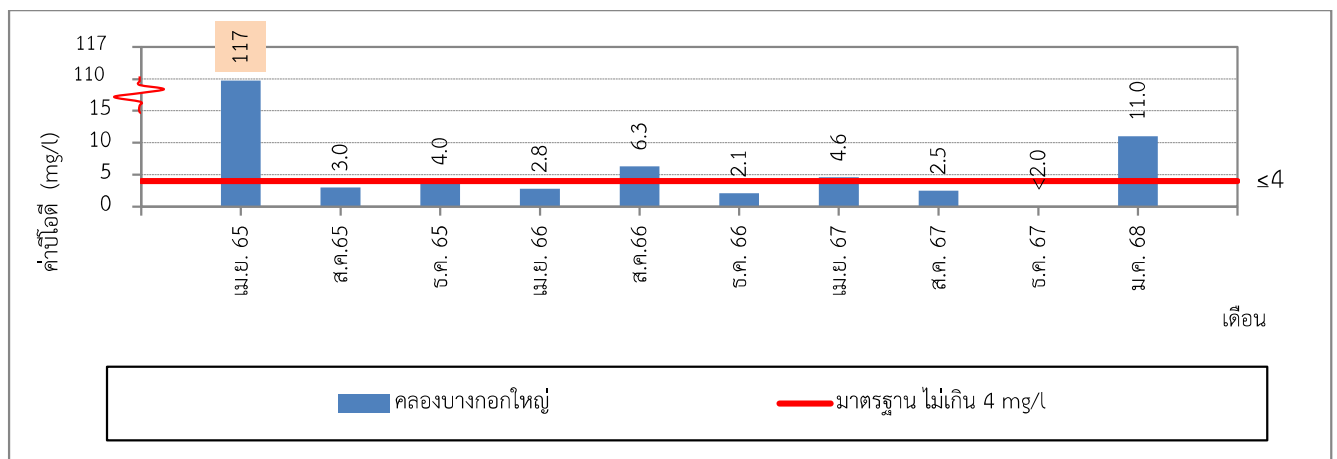
เดือน	ผลการติดตามตรวจสอบ					
	ความเป็นกรดและด่าง	บีโอดี	ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด	ทีเคเอ็น	น้ำมันและไขมัน	คอลโลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด
เม.ย. 65	7.5	19.8*	12.5	17.6	< 3	1.6×10 ⁵
ส.ค. 65	7.4	3.0	11.9	7.5	< 3	3.5×10 ⁴
ธ.ค. 65	7.6	4.0	24.8	8.0	< 3	1.6×10 ⁵
เม.ย. 66	7.0	2.8	46.3	< LOQ	< 3	92,000
ส.ค. 66	7.6	6.3*	42.2	< LOQ	< 3	54,000
ธ.ค. 66	7.8	2.1	38.9	< LOQ	< 3	24,000
เม.ย. 67	7.2	4.6*	96.0	< LOQ	< 3	24,000
ส.ค. 67	7.2	2.5	50.0	< LOQ	< 3	24,000
ธ.ค. 67	7.9	< 2.0	21.9	< 1.5	< 3	54,000
เม.ย. 68	7.1	11.0*	147	5.7	< 3	24,000
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100 ml
มาตรฐาน ^{1/}	5.0-9.0	≤ 4.0	-	-	-	-

หมายเหตุ

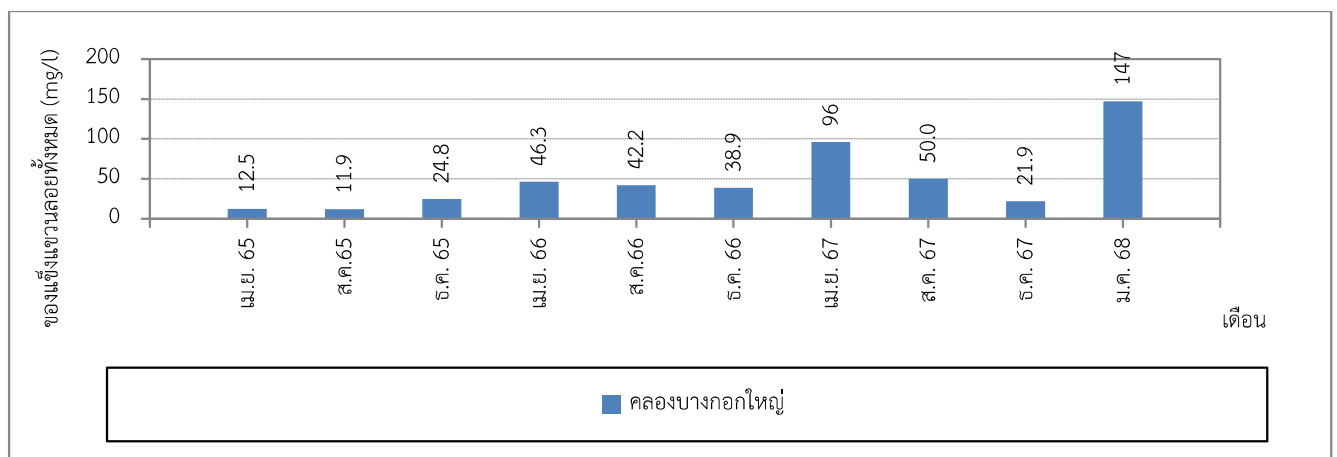
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)
ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537 (ประเภทที่ 4)
* ผลการติดตามตรวจสอบมีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ



รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบค่าความเป็นกรดและด่าง ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



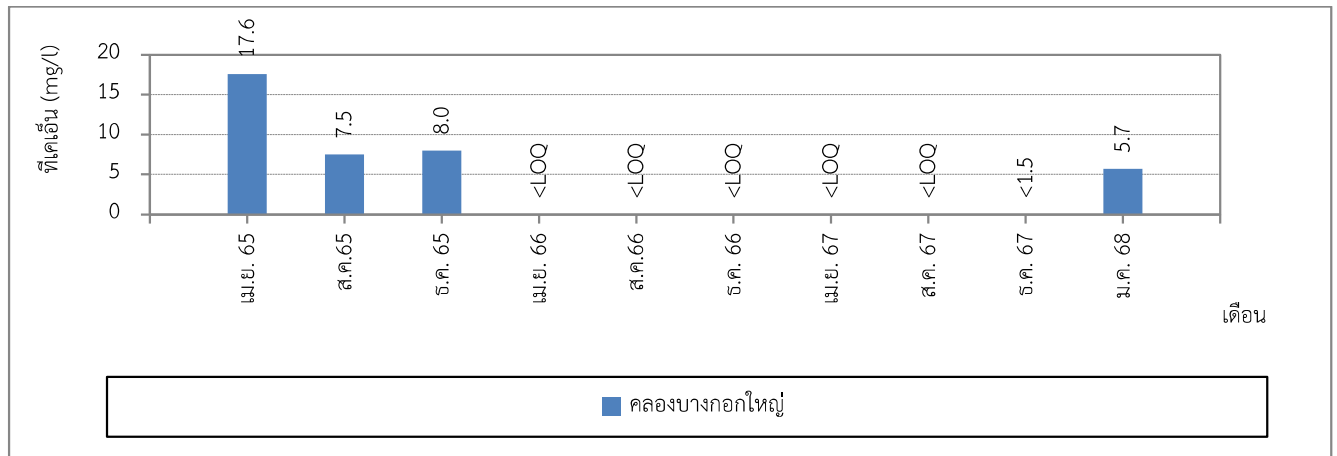
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบค่าบีโอดี ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโดมิเนียม



รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบค่าที่เคเอ็น ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568



รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ของน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สามารถสรุปผลได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปผลได้ว่า ส่วนใหญ่โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ยกเว้น การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (การเติมอากาศในระบบบำบัด) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้แก้ปัญหาโดยเพิ่มความถี่ในการสูบน้ำ และการเติมจุลินทรีย์ในระบบ แต่ยังไม่เพียงพอต่อการบำบัดน้ำทิ้งให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข โครงการไม่มีการจัดสถานที่รองรับมูลฝอยประจำวัน เนื่องจากปัญหาด้านการจัดการกลิ่น และสภาพแวดล้อมที่จุกจิก รวบรวม จึงใช้วิธีจัดเก็บรวบรวมจุดเดียวนอกอาคาร ซึ่งสามารถจัดการได้ดีไม่มีปัญหา และไม่มีบ่อหน่วงน้ำแต่ใช้การหน่วงน้ำในเส้นท่อและวางระบายน้ำ จึงไม่มีการนำน้ำในส่วนนี้ไปใช้ประโยชน์ แต่ก็ไม่ได้มีปัญหาเรื่องน้ำท่วมขังหรือได้รับการร้องเรียนจากอาคารโดยรอบ

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการบันทึกและรวบรวมข้อมูล คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง จำนวน 2 จุด คือ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด และคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 สรุปผลได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนใหญ่มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข เนื่องจากโครงการไม่มีระบบเติมอากาศ แต่ได้แก้ปัญหาโดยเพิ่มความถี่ในการสูบน้ำ และเติมจุลินทรีย์ในระบบ แต่ยังไม่เพียงพอต่อการบำบัด และคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่ไม่ผ่านมาตรฐานฯ สำหรับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองบางกอกใหญ่ เทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 พบว่า ค่าบีโอดี ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

4.3 ข้อเสนอแนะ

- 1) ควรตรวจสอบดูแล และติดตั้งเครื่องเติมอากาศในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย มีค่าอยู่ในมาตรฐานฯ
- 2) เมื่อติดตั้งระบบบำบัดแล้วควรจัดหาเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญอย่างน้อย 1 คน เป็นผู้ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพเพียงพอ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. เอกสารสำคัญของโครงการ

ก-1 เอกสารขออนุญาตและจดทะเบียนของอาคาร

- สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)
- สำเนาใบอนุญาตเปลี่ยนการใช้อาคาร (แบบ อ.5)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (แบบ อ.ช.10)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (แบบ อ.ช.13)
- รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง/ เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และ
เปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด
- หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร 1)

ก-2 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พร้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ข. เอกสารหลักฐานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ข-2 บันทึกการทำงานของแม่บ้าน

ข-3 ใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอย

ภาคผนวก ค. ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ และค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือและหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนปฏิบัติการ วิเคราะห์เอกชน

ง-1 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์

ง-2 หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ก

เอกสารสำคัญของโครงการ

ภาคผนวก ก-1

เอกสารขออนุญาตและจดทะเบียนของอาคาร

- สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบอ.1)
- สำเนาใบรับรองก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบอ.6)
- หนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล (แบบ อ.ช.10)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (แบบ อ.ช.13)
- รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง/ เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และ
เปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด
- หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร 1)



แบบ บ. ๑

แบบ บ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ถัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๐๐๐ / ๑๐๐๐ บริษัท สังกะสีแร่หายากประเทศไทย จำกัด โดย นายวิชาญ งามไพบูลย์สมบัติ,
อนุญาตให้ นายสมาน ทรัพย์เจริญ และ นางธิดา ทรัพย์เจริญ เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๔๐/๔ ตรอก/ซอย - ถนน พระรามที่ ๖ หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง บางพลี อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ข้อ ๑ ทำการ ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย เพชรเกษม ๔ ถนน เพชรเกษม หมู่ที่ -
แขวง หัวพระ เขต บางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ ๑๓๑๔
เป็นที่ดินของ บริษัท สังกะสีแร่หายากประเทศไทย จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร
(๑) ชนิด ตึก ๔ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น พื้นที่ใช้เป็น ที่พักอาศัย
พื้นที่/ความยาว ๑๒,๒๔๔.๐๐ ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน
พื้นที่ - ตารางเมตร หอระฆังหน้ายาว ๑๒๐.๐๐ เมตร
(๒) ชนิด - จำนวน - พื้นที่ใช้เป็น -
พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน
พื้นที่ - ตารางเมตร
(๓) ชนิด - จำนวน - พื้นที่ใช้เป็น -
พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน
พื้นที่ - ตารางเมตร

ค่าธรรมเนียมบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแผนที่และค่าธรรมเนียมการคำนวณ ๔๔,๐๐๐.๐๐
เลขที่ / ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ รวม ๔๔,๒๐๐.๐๐

ข้อ ๓ โดยมี - เป็นผู้ควบคุมงาน
ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อต่อไปนี้
(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ
กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) มาตรา ๔ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้
ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้นับตั้งแต่วันที่ ๓๐ ส.ค. ๒๕๓๙ พ.ศ.
ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ ส.ค. ๒๕๓๘ พ.ศ.
(ลายมือชื่อ) [Signature]
ตำแหน่ง [Signature]
เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



อาคารประเภทควบคุมการใช้
อาคารพักอาศัย

แบบ อ. ๖

000109



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 155 / 2542

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท สังขกระเจาพาหะคอนโคทาวน จำกัด โดย นายอำพล งามไพบูลย์สมบัติ
นายสนธิ ประเทืองสวัสดิ์, นางชลธิชา เทชาพนิจ เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ 40/5 ตรอก/ซอย ถนน พระราม 2 หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง บางมด อำเภอ/เขต จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ 193 / 2542 ลงวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2542

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก 8 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น 2 หลัง เพื่อใช้เป็น พักอาศัย

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน ทอระบายน้ำยาว 160.00 เมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย เพชรเกษม 4 ถนน เพชรเกษม

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง ทาพระ อำเภอ/เขต บางกอกใหญ่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท สังขกระเจาพาหะคอนโคทาวน จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท สังขกระเจาพาหะคอนโคทาวน จำกัด

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ 141/141/141/141/141 เลขที่ 13195

เป็นที่ดินของ บริษัท สังขกระเจาพาหะคอนโคทาวน จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องชำระค่าธรรมเนียมการออกใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ผนังละ 10.00 บาท

ออกให้ ณ วันที่ ๘ เดือน 8 พ.ค. 2542

พ.ศ. ๒๕๔๒



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด..... กรุงเทพมหานคร สาขามหาบุรี

วันที่..... 23..... เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ. 2542.....

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตาม
พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของ บริษัท สังกะยะการโยธาพัฒนา จำกัด

ทะเบียนเลขที่..... 2/2542..... เมื่อวันที่..... 23..... เดือน..... สิงหาคม..... พ.ศ. 2542.....
โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... ห้องแสงคอนโค.....

๒. โฉนดที่ดินเลขที่..... 13195.....

ตำบล..... วัฒนาพระ (เกาะวัฒนา)..... อำเภอ..... บางกอกใหญ่.....

๓. ก. จำนวนอาคาร..... 2..... หลัง

ข. จำนวนห้องชุด..... 257..... ห้องชุด

๔. บันทึกรายละเอียด..... ปรากฏรายละเอียดตามบัญชีแนบท้าย บ.จ. 10.....

(ลงชื่อ)

คำ

พนักงานเจ้าหน้าที่

)

สาขามหาบุรี



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี

วันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2542

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคล
อาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 1/2542
เมื่อวันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2542 โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "สองแสงคอนโค"

๒. มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง ของอาคารชุด และให้อำนาจ
กระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ ตามมติของเจ้าของรวมภายใต้ข้อบังคับแห่ง
พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ 335/1 หมู่ที่ -
ถนน - ๘๔๗/ซอย วัดสังฆะระจาย ตำบล / แขวง วัดท่าพระ (เกาะท่าพระ)
อำเภอ / เขต บางกอกใหญ่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 465-1381, 891-8203-4

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

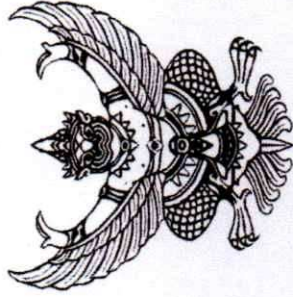
ตำแหน่ง

นคร สาขาธนบุรี

เลขที่ ๑ / ๒๕๖๖

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร ส่องแสงคอนโด

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๕/๑

ตรอก/ซอย เพชรเกษม ๔ ถนน

เพชรเกษม

หมู่ที่

ตำบล/แขวง ท่าพระ

อำเภอ/เขต

บางกอกใหญ่

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ

นายจักรกฤษณ์ รัตนมณีรัตน์ เลขที่ บ.๑๙๓๔/๒๕๕๒

แล้ว เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด
๒. ให้จัดสร้างรายงานผลการตรวจสอบอาคาร ภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี ระยะเวลาครบ ๑ ปี

ออกให้ ณ วันที่ ๒๔

เดือน

พ.ศ. ๒๕๖๖

ตำแหน่ง

คำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ (ขร ๑.)

เลขรับที่.....
วันที่.....
ลงชื่อ.....ผู้รับคำขอ

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุดอโศกแสงคอนโด

☒ เจ้าของอาคาร ☐ ตัวแทนเจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร ☐ ผู้รับมอบอำนาจจากเจ้าของอาคาร
☐ เป็นบุคคลธรรมดา บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ที่ทำงาน.....โทร.....

☒ เป็นนิติบุคคลประเภท.....จดทะเบียนเมื่อ.....เลขทะเบียน.....

มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 335/1 ตรอก/ซอย เพชรเกษม 4 ถนน เพชรเกษม หมู่ที่.....

ตำบล/แขวง วัดท่าพระ อำเภอ/เขต บางพลีใหญ่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย.....

ผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคล

อยู่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทร.....

ขอยื่นคำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ ต่อกรุงเทพมหานคร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ อาคารที่ขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ เป็นอาคารที่

☐ ได้รับอนุญาต ☐ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร (ข.๑) ตาม

ใบอนุญาต เลขที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

☐ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์จะทำการ ☐ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร

ต่อกรุงเทพมหานคร ตาม กทม ๖ เลขรับที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ที่ ☒ บ้านเลขที่ 335/1 ☐ ในโฉนดที่ดินเลขที่.....

เลขที่ดิน.....จำนวน.....แปลง หมู่ที่.....☐ ตรอก ☐ ซอย เพชรเกษม 4

ถนน เพชรเกษม แขวง ท่าพระ เขต บางพลีใหญ่ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย.....เป็นเจ้าของอาคาร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคาร ก.ค.อ. ๖ ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารพักอาศัย

โดย ☒ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

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

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๓) ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น
โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๔) ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น
โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

ข้อ ๓ โดยมี ในอนุญาตประกอบวิชาชีพเลขที่ **ดช. ข ๒๒**

สำนักงานชื่อ ตั้งอยู่เลขที่ ตรอก/ซอย

ถนน แขวง เขต จังหวัด

เลขทะเบียนเลขที่ **บ. ๓๓4 | 2562** ออกให้วันที่ เดือน พ.ศ. เป็นผู้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่

เดือน พ.ศ.

ข้อ ๔ หลักฐานที่ใช้ในการขออนุญาตตรวจสอบสภาพอาคารประกอบด้วย

- (๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอ จำนวน ๑ ชุด
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอ ออกไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้ขอ) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด
- (๓) สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรม ของผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๑ ชุด
- (๔) สำเนากារขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๒ ชุด
- (๕) รายงานการตรวจสอบสภาพอาคารจากผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร และบันทึกในระบบดิจิทัล จำนวน ๒ ชุด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารคำขอและเอกสารประกอบคำขอที่ข้าพเจ้าได้กรอกและลงนามนั้นครบถ้วนและเป็นความจริง
อาคารที่ขอตรวจสอบสภาพมีความปลอดภัยเพียงพอ ขอให้จัดส่งเอกสารราชการทางไปรษณีย์ถึง

ที่ ☒ บ้านเลขที่ ☐ นิติบุคคลอาคารชุด ☐ หมู่บ้าน

หมู่ที่ ☐ ตรอก ☐ ซอย ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด

(ลายมือชื่อ

ผู้ขอ

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า*

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการฯ พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม โดยนิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขานบุรี ลงวันที่ 28 กันยายน 2542 ทะเบียนเลขที่ 1/2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม โดยนิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2) CD-ROM 2 ชุด

ตามที่บริษัท สังกักระจายท่าพระคอนโดทาวน์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ตามหนังสือเลขที่ รว 034/5218 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2542 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันโครงการฯ ได้อยู่ภายใต้การบริหารงานของ นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น

ในการนี้ นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอนำส่งรายงาน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโดมิเนียม
นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโดมิเนียม

วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม โดยนิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางกอกใหญ่

ผู้รับ

วันที่

อ้างถึง หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาธนบุรี ลงวันที่ 28 กันยายน 2542 ทะเบียนเลขที่ 1/2542

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม โดยนิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ
2) CD-ROM 1 ชุด

ตามที่บริษัท สังข์กระจ่ายท่าพระคอนโดทาวน์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ตามหนังสือเลขที่ วว 034/5218 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2542 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันโครงการฯ ได้อยู่ภายใต้การบริหารงานของ นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น

ในการนี้ นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการส่องแสงคอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และ 2) จึงขอนำส่งรายงาน เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโดมิเนียม
นิติบุคคลอาคารชุดส่องแสงคอนโดมิเนียม



ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : 5ก098/67-2 วันที่รับรายงาน : 29 มกราคม 2568
ชื่อโครงการ : ส่องแสงคอนโดมิเนียม
เจ้าของโครงการ : บริษัท สังกัระจายท่าพระคอนโดทาวน์ จำกัด
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : วว 0804/5218 วันที่เห็นชอบ : 19 พฤษภาคม 2542
ช่วงเดือน : กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เขต : บางกอกใหญ่
ระยะโครงการ : เปิดดำเนินการ ประเภทโครงการ อาคารอยู่อาศัยรวม
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลากำหนด ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิ
เนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ส่ง : เบอร์โทรผู้ส่ง : 0815573510

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ

น

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ผู้รับรายงาน

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้เป็นเพียงการรับรองการนำส่งรายงานเท่านั้น ไม่ได้เป็นการรับรองความถูกต้อง สมบูรณ์ของเนื้อหารายงานฯ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง สำนักสิ่งแวดล้อม โทร. 0-2203-2953 อีเมล : pc2.bma@gmail.com



ติดตามสถานะการจัดส่งรายงาน

- หมายเหตุ : ๑. เอกสารนี้เป็นเพียงการยื่นคำร้องขอส่งรายงาน Monitor เท่านั้น (ไม่ใช่ ใบรับรองการตรวจรับรายงาน)
๒. ติดตามสถานะการจัดส่งรายงานฯ ผ่านช่องทาง Line OA (ตาม QR Code) เท่านั้น
๓. โปรดเก็บหลักฐานส่วนนี้ไว้ เพื่อร่วมติดตามรับใบรับรองการตรวจรับรายงานฯ ภายใน ๒-๒๕ วัน นับจากวัน เวลา ที่ยื่นใบคำขอ

☐ ๑ กลุ่มเขตกรุงเทพมหานคร	☐ ๔ กลุ่มเขตกรุงเทพใต้
☐ ๒ กลุ่มเขตกรุงเทพฯตะวันออก	☒ ๕ กลุ่มเขตกรุงเทพฯเหนือ
☐ ๓ กลุ่มเขตกรุงเทพฯเหนือ	☐ ๖ กลุ่มเขตกรุงเทพฯใต้

ชื่อผู้ส่งเอกสาร	สว.ปสว.๑๐๗ ๑
วันขึ้น	๒๙ มี.ค. ๖๖
เวลา	๐๙.๔๙ น.
รหัสรับเรื่อง	๒๖๐๙๔/๖๖-๒
ผู้รับเรื่อง	Ms

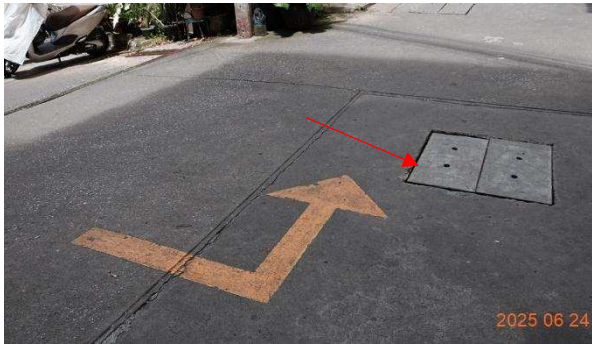
โปรดเก็บส่วนนี้ไว้
เป็นหลักฐาน

ภาคผนวก ข.

เอกสารหลักฐานการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

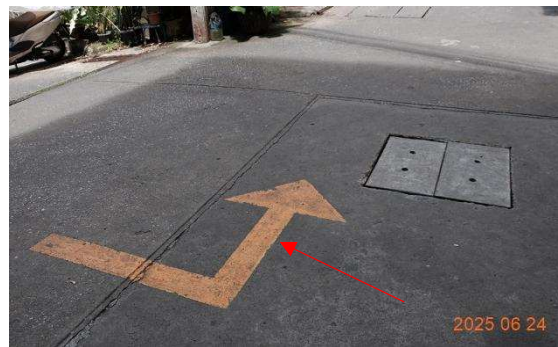
รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	
ด้านหน้า อาคาร A (ตั้งอยู่ใต้ดิน)	ด้านหน้า อาคาร B (ตั้งอยู่ใต้ดิน)
รูปที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร A และ B	
	
รูปที่ 2 การเติมเชื้อจุลินทรีย์ (EM) และอาหารเลี้ยงเชื้อ (โดโลไมท์) ลงในบ่อ	
	
รูปที่ 3 การบำรุงรักษาและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย	

ภาคผนวก ข-1-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



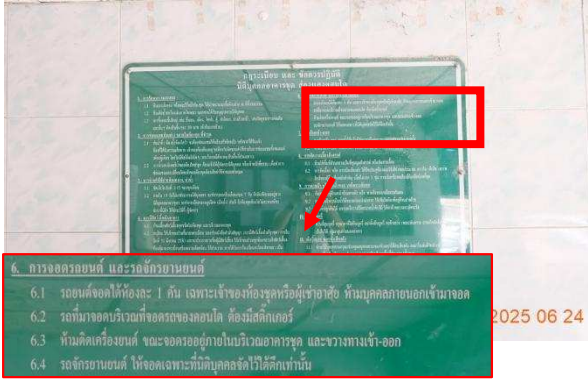
รูปที่ 4 รางระบายน้ำและตะแกรงบ่อดักขยะ บริเวณ จุดระบายน้ำทิ้ง และน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ ออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างที่ทางเข้าออกโครงการ และเครื่องหมายจราจรที่พื้นถนน



รูปที่ 6 พื้นที่สีเขียว ของโครงการ

ภาคผนวก ข-1-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
 2025 06 24	 2025 06 24
รูปที่ 7 ประชาสัมพันธ์เรื่องที่จอรณยนต์	รูปที่ 8 ป้ายประชาสัมพันธ์กฎระเบียบ ประชาสัมพันธ์ สื่อสารข้อมูล กฎระเบียบให้ผู้พักอาศัยในโครงการ
 2025 06 24	
รูปที่ 9 ป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามทิ้งขยะออกนอกอาคาร บริเวณด้านหน้าลิฟต์	
 2025 06 24	 2025 06 24
รูปที่ 10 ที่พักรวมมูลฝอยบริเวณชั้น 1	รูปที่ 11 คั่นคอนกรีตกั้นบริเวณหน้าห้องพักขยะ ป้องกันน้ำขยะไหลออก และน้ำฝนไหลเข้าห้องพักขยะ

ภาคผนวก ข-1-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
 ภาพถ่าย จากโครงการ	 ภาพถ่าย จากโครงการ
รูปที่ 12 การคัดแยกขยะที่จุดรวบรวมขยะ โดยแม่บ้าน	
 ภาพถ่าย จากโครงการ	
รูปที่ 13 การเก็บขยะหลังจากการคัดแยกในห้องพัก รอให้ผู้รับกำจัดมารับ	รูปที่ 14 ที่เก็บขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อาคาร A เพื่อรอจำหน่าย
 จุดรวบรวมน้ำเสียในห้องพักขยะ ภาพถ่าย จากโครงการ	
รูปที่ 15 แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักขยะ หลังจากเก็บขนขยะ	รูปที่ 16 ประชาสัมพันธ์ให้วันที่ รถขยะเข้าออกได้

ภาคผนวก ข-1-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



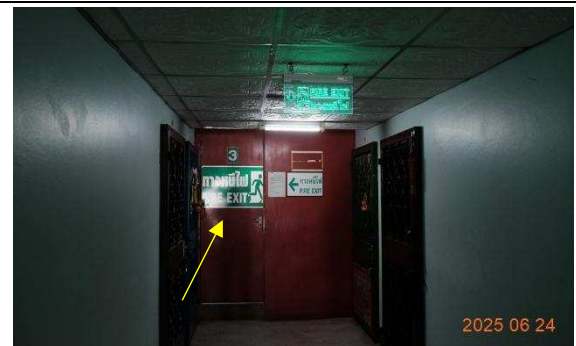
รูปที่ 17 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



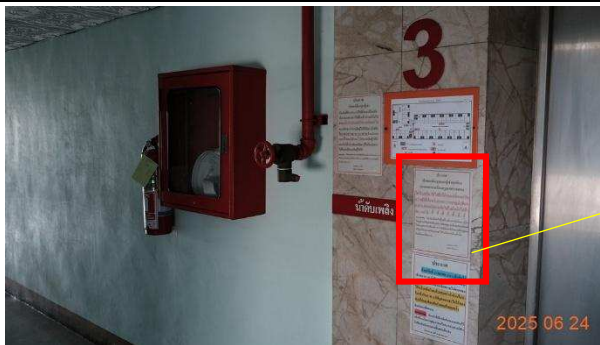
รูปที่ 18 บันทึกการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง



รูปที่ 19 สภาพชุดอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ บริเวณทางเดินในอาคาร



รูปที่ 20 แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางหนีไฟ ทางเดินในอาคาร บริเวณชั้น 8



รูปที่ 21 ประชาสัมพันธ์สร้างความตระหนักในการป้องกันอัคคีภัย บริเวณป้ายประชาสัมพันธ์ หน้าลิฟท์

ภาคผนวก ข-1-1 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 22 ป้ายเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินบริเวณด้านหน้าสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด



ภาพถ่าย จากโครงการ



ภาพถ่าย จากโครงการ



ภาพถ่าย จากโครงการ

รูปที่ 23 การฝึกซ้อมดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ 21 มิ.ย. 68

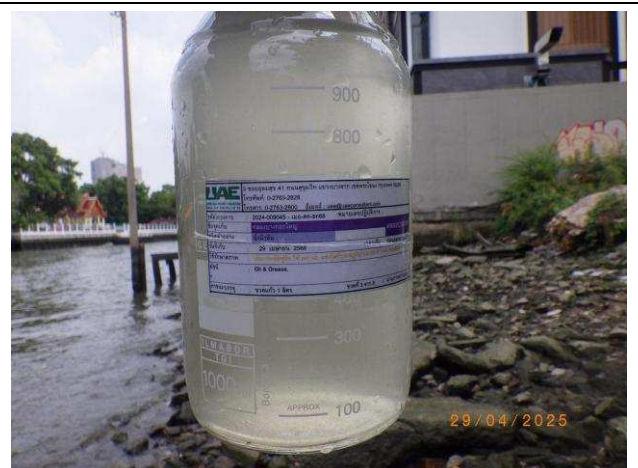
ภาคผนวก ข-1-2 รูปภาพประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บ่อกักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด



บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด



คลองบางกอกใหญ่

รูปที่ 24 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ข-2

บันทึกการทำงานของแม่บ้าน

ส่องแสงคอนโด

สมุดลงเวลาทำงาน

เดือน มกราคม 2568-ธันวาคม 2568

เดือน มกราคม 2568

วัน	วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
พุธ	1					
พฤหัสบดี	2	8.00	17.00			
ศุกร์	3	8.00	17.00			
เสาร์	4	8.00	17.00			
อาทิตย์	5					
จันทร์	6	8.00	16.00			
อังคาร	7	8.00	17.00			
พุธ	8	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	9	8.00	17.00			
ศุกร์	10	8.00	17.00			
เสาร์	11	8.00	17.00			
อาทิตย์	12					
จันทร์	13	8.00	16.00			
อังคาร	14	8.00	17.00			
พุธ	15	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	16	8.00	17.00			
ศุกร์	17	8.00	17.00			
เสาร์	18	8.00	17.00			
อาทิตย์	19					
จันทร์	20	8.00	16.00			
อังคาร	21	8.00	17.00			
พุธ	22	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	23	8.00	17.00			
ศุกร์	24	8.00	17.00			
เสาร์	25	8.00	17.00			
อาทิตย์	26					
จันทร์	27	8.00	16.00			
อังคาร	28	8.00	17.00			
พุธ	29	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	30	8.00	17.00			
ศุกร์	31	8.00	17.00			

เดือน กุมภาพันธ์ 2567

วัน	วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
เสาร์	1	8.00	17.00			
อาทิตย์	2					
จันทร์	3	8.00	16.00			
อังคาร	4	8.00	17.00			
พุธ	5	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	6	8.00	17.00			
ศุกร์	7	8.00	17.00			
เสาร์	8	8.00	17.00			
อาทิตย์	9					
จันทร์	10	8.00	16.00			
อังคาร	11	8.00	17.00			
พุธ	12					
พฤหัสบดี	13	8.00	17.00			
ศุกร์	14	8.00	17.00			
เสาร์	15	8.00	17.00			
อาทิตย์	16					
จันทร์	17	8.00	16.00			
อังคาร	18	8.00	17.00			
พุธ	19	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	20	8.00	17.00			
ศุกร์	21	8.00	17.00			
เสาร์	22	8.00	17.00			
อาทิตย์	23					
จันทร์	24	8.00	16.00			
อังคาร	25	8.00	17.00			
พุธ	26	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	27	8.00	17.00			
ศุกร์	28	8.00	17.00			

เดือน มีนาคม 2568

วัน	วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
เสาร์	1	8.00	17.00			
อาทิตย์	2					
จันทร์	3	8.00	17.00			
อังคาร	4	8.00	17.00			
พุธ	5	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	6	8.00	17.00			
ศุกร์	7	8.00	17.00			
เสาร์	8	8.00	17.00			
อาทิตย์	9					
จันทร์	10	8.00	16.00			
อังคาร	11	8.00	17.00			
พุธ	12	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	13	8.00	17.00			
ศุกร์	14	8.00	17.00			
เสาร์	15	8.00	17.00			
อาทิตย์	16					
จันทร์	17	8.00	16.00			
อังคาร	18	8.00	17.00			
พุธ	19	8.00	17.00			
พฤหัสบดี	20	8.00	17.00			
ศุกร์	21	8.00	17.00			
เสาร์	22	8.00	17.00			
อาทิตย์	23					
จันทร์	24					
อังคาร	25					
พุธ	26					
พฤหัสบดี	27	8.00	17.00			
ศุกร์	28	8.00	17.00			
เสาร์	29	8.00	17.00			
อาทิตย์	30					
จันทร์	31	8.00	17.00			

เดือน เมษายน 2568							
วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
อังคาร	1	8.00		17.00			
พุธ	2	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	3	8.00		17.00			
ศุกร์	4	8.00		17.00			
เสาร์	5	8.00		17.00			
อาทิตย์	6						
จันทร์	7	8.00		16.00			
อังคาร	8	8.00		17.00			
พุธ	9	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	10	8.00		17.00			
ศุกร์	11	8.00		17.00			
เสาร์	12	X		X			
อาทิตย์	13	X		X			
จันทร์	14	X		X			
อังคาร	15	X		X			
พุธ	16	X		X			
พฤหัสบดี	17	8.00		17.00			
ศุกร์	18	7.00		17.00			
เสาร์	19	8.00		17.00			
อาทิตย์	20						
จันทร์	21	8.00		16.00			
อังคาร	22	8.00		17.00			
พุธ	23	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	24	8.00		17.00			
ศุกร์	25	8.00		17.00			
เสาร์	26	8.00		17.00			
อาทิตย์	27						
จันทร์	28	8.00		16.00			
อังคาร	29	8.00		17.00			
พุธ	30	8.00		17.00			

เดือน พฤษภาคม 2568							
วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
พฤหัสบดี	1						
ศุกร์	2	8.00		17.00			
เสาร์	3	8.00		17.00			
อาทิตย์	4						
จันทร์	5	8.00		16.00			
อังคาร	6	8.00		17.00			
พุธ	7						
พฤหัสบดี	8	8.00		17.00			
ศุกร์	9	8.00		17.00			
เสาร์	10						
อาทิตย์	11	8.00		17.00			
จันทร์	12	8.00		17.00			
อังคาร	13	8.00		17.00			
พุธ	14	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	15	8.00		17.00			
ศุกร์	16	8.00		17.00			
เสาร์	17	8.00		17.00			
อาทิตย์	18						
จันทร์	19	8.00		16.00			
อังคาร	20	8.00		17.00			
พุธ	21	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	22	8.00		17.00			
ศุกร์	23	8.00		17.00			
เสาร์	24	8.00		17.00			
อาทิตย์	25						
จันทร์	26	8.00		16.00			
อังคาร	27	8.00		17.00			
พุธ	28	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	29						
ศุกร์	30	8.00		17.00			
เสาร์	31	8.00		17.00			

เดือน มิถุนายน 2568							
วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
อาทิตย์	1						
จันทร์	2	8.00		16.00			
อังคาร	3	8.00		17.00			
พุธ	4	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	5						
ศุกร์	6	8.00		17.00			
เสาร์	7	8.00		17.00			
อาทิตย์	8						
จันทร์	9	8.00		16.00			
อังคาร	10	8.00		17.00			
พุธ	11	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	12	8.00		17.00			
ศุกร์	13	8.00		17.00			
เสาร์	14	8.00		17.00			
อาทิตย์	15						
จันทร์	16	8.00		16.00			
อังคาร	17	8.00		17.00			
พุธ	18	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	19	8.00		17.00			
ศุกร์	20	8.00		17.00			
เสาร์	21	8.00		17.00			
อาทิตย์	22						
จันทร์	23	8.00		16.00			
อังคาร	24	8.00		17.00			
พุธ	25	8.00		17.00			
พฤหัสบดี	26	8.00		17.00			
ศุกร์	27	8.00		17.00			
เสาร์	28	8.00		17.00			
อาทิตย์	29						
จันทร์	30	8.00		16.00			

ส่องแสงคอนโด

สมุดลงเวลาทำงาน



เดือน มกราคม 2568-ธันวาคม 2568

เดือน มกราคม 2568						
วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย
พุธ	1					
พฤหัสบดี	2	8:00		17:00		
ศุกร์	3	8:00		17:00		
เสาร์	4					
อาทิตย์	5	8:00		17:00		
จันทร์	6	8:00		16:00		
อังคาร	7	8:00		17:00		
พุธ	8	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	9	8:00		17:00		
ศุกร์	10	8:00		17:00		
เสาร์	11					
อาทิตย์	12	8:00		17:00		
จันทร์	13	8:00		16:00		
อังคาร	14	8:00		17:00		
พุธ	15	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	16	8:00		17:00		
ศุกร์	17	8:00		17:00		
เสาร์	18					
อาทิตย์	19	8:00		17:00		
จันทร์	20	8:00		16:00		
อังคาร	21	8:00		17:00		
พุธ	22	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	23	8:00		17:00		
ศุกร์	24	8:00		17:00		
เสาร์	25					
อาทิตย์	26	8:00		17:00		
จันทร์	27	8:00		16:00		
อังคาร	28	8:00		17:00		
พุธ	29	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	30					
ศุกร์	31	8:00		17:00		

เดือน กุมภาพันธ์ 2567						
วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย
เสาร์	1					
อาทิตย์	2	8:00		17:00		
จันทร์	3	8:00		16:00		
อังคาร	4	8:00		17:00		
พุธ	5	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	6	8:00		17:00		
ศุกร์	7	8:00		17:00		
เสาร์	8					
อาทิตย์	9	8:00		17:00		
จันทร์	10	8:00		16:00		
อังคาร	11	8:00		17:00		
พุธ	12	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	13					
ศุกร์	14	8:00		17:00		
เสาร์	15					
อาทิตย์	16	8:00		17:00		
จันทร์	17	8:00		16:00		
อังคาร	18	8:00		17:00		
พุธ	19	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	20	8:00		17:00		
ศุกร์	21	8:00		17:00		
เสาร์	22					
อาทิตย์	23	8:00		17:00		
จันทร์	24	8:00		16:00		
อังคาร	25	8:00		17:00		
พุธ	26	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	27	8:00		17:00		
ศุกร์	28	8:00		17:00		

เดือน มีนาคม 2568						
วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย
เสาร์	1					
อาทิตย์	2	8:00		17:00		
จันทร์	3	8:00		16:00		
อังคาร	4	8:00		17:00		
พุธ	5	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	6	8:00		17:00		
ศุกร์	7	8:00		17:00		
เสาร์	8					
อาทิตย์	9	8:00		17:00		
จันทร์	10	8:00		16:00		
อังคาร	11	8:00		17:00		
พุธ	12	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	13	8:00		17:00		
ศุกร์	14	8:00		17:00		
เสาร์	15					
อาทิตย์	16	8:00		17:00		
จันทร์	17	8:00		16:00		
อังคาร	18	8:00		17:00		
พุธ	19	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	20	8:00		17:00		
ศุกร์	21	8:00		17:00		
เสาร์	22					
อาทิตย์	23	8:00		17:00		
จันทร์	24	8:00		17:00		
อังคาร	25	8:00		17:00		
พุธ	26	8:00		17:00		
พฤหัสบดี	27	8:00		17:00		
ศุกร์	28	8:00		17:00		
เสาร์	29					
อาทิตย์	30	8:00		17:00		
จันทร์	31	8:00		16:00		

เดือน เมษายน 2568

วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
อังคาร	1	8:00		17:00			
พุธ	2	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	3	8:00		17:00			
ศุกร์	4	8:00		17:00			
เสาร์	5						
อาทิตย์	6	8:00		17:00			
จันทร์	7	8:00		16:00			
อังคาร	8	8:00		17:00			
พุธ	9	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	10	8:00		17:00			
ศุกร์	11	8:00		17:00			
เสาร์	12	X		X			
อาทิตย์	13	X		X			
จันทร์	14	X		X			
อังคาร	15	X		X			
พุธ	16	X		X			
พฤหัสบดี	17	8:00		17:00			
ศุกร์	18	8:00		17:00			
เสาร์	19						
อาทิตย์	20	8:00		17:00			
จันทร์	21	8:00		16:00			
อังคาร	22	8:00		17:00			
พุธ	23	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	24	8:00		17:00			
ศุกร์	25	8:00		17:00			
เสาร์	26						
อาทิตย์	27	8:00		17:00			
จันทร์	28	8:00		16:00			
อังคาร	29	8:00		17:00			
พุธ	30	8:00		17:00			

เดือน พฤษภาคม 2568

วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
พฤหัสบดี	1	8					
ศุกร์	2	8:00		17:00			
เสาร์	3						
อาทิตย์	4	8:00		17:00			
จันทร์	5	8:00		16:00			
อังคาร	6	8:00		17:00			
พุธ	7	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	8	8:00		17:00			
ศุกร์	9						
เสาร์	10	8:00		17:00			
อาทิตย์	11						
จันทร์	12	8:00		17:00			
อังคาร	13	8:00		17:00			
พุธ	14	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	15	8:00		17:00			
ศุกร์	16	8:00		17:00			
เสาร์	17						
อาทิตย์	18	8:00		17:00			
จันทร์	19	8:00		17:00			
อังคาร	20	8:00		17:00			
พุธ	21	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	22	8:00		17:00			
ศุกร์	23	8:00		17:00			
เสาร์	24						
อาทิตย์	25						
จันทร์	26	8:00		16:00			
อังคาร	27	8:00		17:00			
พุธ	28	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	29	8:00		17:00			
ศุกร์	30	8:00		17:00			
เสาร์	31						

เดือน มิถุนายน 2568

วัน	วันที่	เวลาเข้า	ลายเซ็น	เวลาออก	ลายเซ็น	หยุด/วันชดเชย	ลายเซ็น
อาทิตย์	1	8:00		17:00			
จันทร์	2	8:00		16:00			
อังคาร	3						
พุธ	4	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	5	8:00		17:00			
ศุกร์	6	8:00		17:00			
เสาร์	7						
อาทิตย์	8	8:00		17:00			
จันทร์	9	8:00		16:00			
อังคาร	10	8:00		17:00			
พุธ	11	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	12	8:00		17:00			
ศุกร์	13	8:00		17:00			
เสาร์	14						
อาทิตย์	15	8:00		17:00			
จันทร์	16	8:00		16:00			
อังคาร	17	8:00		17:00			
พุธ	18	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	19	8:00		17:00			
ศุกร์	20	8:00		17:00			
เสาร์	21						
อาทิตย์	22	8:00		17:00			
จันทร์	23	8:00		16:00			
อังคาร	24	8:00		17:00			
พุธ	25	8:00		17:00			
พฤหัสบดี	26	8:00		17:00			
ศุกร์	27	8:00		17:00			
เสาร์	28						
อาทิตย์	29	8:00		17:00			
จันทร์	30	8:00		16:00			

ภาคผนวก ข-3

ใบเสร็จค่ากำจัดขยะมูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6800011257

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

สำนักงานเขต

บางกอกใหญ่

โทร

02-457-5624

ที่อยู่สำนักงานเขต

1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม ส่องแสงคอน โค

ที่อยู่ เลขที่ 335/1 - 258 อาคารส่องแสงคอน โค ซอยเพชรเกษม 4 ถนนเพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

ปริมาณมูลฝอย ทิ้งไป 1,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน มี.ย. 68

รายละเอียดดังนี้

เป็นจำนวนเงิน 2,000 บาท

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	2,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
รวมทั้งสิ้น (บาท)		2,000

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ก.ค.	-	ม.ย.	-
พ.ย.	-	พ.ค.	-
ธ.ค.	-	มิ.ย.	2,000
ม.ก.	-	ก.ค.	-
ก.พ.	-	ส.ค.	-
มี.ก.	-	ก.ย.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น

สองพันบาทถ้วน

ช่องทางการชำระเงิน (Payment) เงินสด



46 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานคร

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ภาคผนวก ค

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
และค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SONGSANG CONDOMINIUM
ADDRESS : 335/1 SOI PETCHKASEM 4 WAT THA PHRA BANGKOK YAI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 0246 9532 e-mail : xxx@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : APRIL 29, 2025
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR WEERAYUT MOKKAEW
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : APRIL 29, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 29 - MAY 7, 2025
ISSUE DATE : MAY 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U039897
WORK NO. : 2024-009045
ANALYSIS NO. : T25AJ158-0001 - T25AJ158-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 13:10 HOUR 1/ T25AJ158-0001	2 13:20 HOUR 1/ T25AJ158-0002		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (31.4°C)	6.9 (32.1°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	150	122	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103 -105 °C (SM: PART 2540 D)	38.0	36.3	-	5.0
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	67.4	45.2	1.5	5.0
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	15	9	-	3
MICROBIOLOGY						
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	>160,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	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.

RESULT 1 : ปอดฟักน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

RESULT 2 : ปอดตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SONGSANG CONDOMINIUM
ADDRESS : 335/1 SOI PETCHKASEM 4 WAT THA PHRA BANGKOK YAI BANGKOK 10600
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 0246 9532 e-mail : xxx@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : APRIL 29, 2025
SAMPLING TIME : 13:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR WEERAYUT MOKKAEW
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : APRIL 29, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 29 - MAY 7, 2025
ISSUE DATE : MAY 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U039898
WORK NO. : 2024-009045
ANALYSIS NO. : T25AJ158-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			ทดสอบทางเคมี T25AJ158-0003	
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (31.8°C)	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	11.0	-
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	147	-
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^c	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	5.7	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^c	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	-
MICROBIOLOGY				
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	24,000	1.8
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.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR



มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิใช่ลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม “น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วย การสาธารณสุข
- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการที่พึ่ง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย	อาคารชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
	หอพัก	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	-	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์	โรงแรม	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
	สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
	โรงเรียนเอกชน ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
	โรงเรียนเอกชน	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทิตเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มดีฟิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลดีฟิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

- ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานความถูกต้องของน้ำหนักที่จากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและต่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและต่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีไม่ด้วยวิธีที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีอะไซด์ไดอิดิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลไฟรบ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอ่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ที่เคอื่น ให้ใช้วิธีจลดาห์ล (Kjeldahl)
- ๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันที่ของน้ำมันและไขมัน
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเพิล ทิวบ์ เฟอว์แมนเท็น เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายที่ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

- ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป
- ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
- พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือและหนังสืออนุญาต
ขึ้นทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ง-1

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์

List of Instrument Certificates for Environmental Quality Analysis

No.	Instrument/Equipment	Parameter	Manufacturer	Model/Serial No.	Calibrator	Certification No.	Date of Calibration	Due date of Calibration*
1	Analytical Balance	FAT OIL AND GREASE	Mettler Toledo	AB204-S/FACT / 1129361010	United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.	250422 1 BL002 25	23/4/2025	22/4/2026
2	Analytical Balance	TOTAL SUSPENDED SOLIDS	Mettler Toledo	XSR205DU / C009071872	National Food Institute,Ministry of Industry, Thailand	25022226-001-01	20/3/2025	19/3/2026
3	DO Meter	BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	YSI	5100 / 11B 101863	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	25TW29	18/2/2025	16/2/2026
4	Hot Air Oven	TOTAL SUSPENDED SOLIDS	Memmert	UF55 / B212.0411	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	25TM579	19/3/2025	18/3/2026
5	Incubator	TOTAL COLIFORM BACTERIA	Binder	KB400 / 20220000000391	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	24TM884	7/6/2024	6/6/2025
6	Kjeltec Distillation Unit	TOTAL KJELDAHL NITROGEN	FOSS	KT9 / 91905393	FOSS South East Asia	12875	5/7/2024	4/7/2025
7	pH Meter	pH	Horiba	LAQUA-PH210 / HA1L0035	technology promotion association (thailand-japan	25CH262	28/2/2025	27/2/2026

Due Date of Calibration* : Based on the annual calibration plan. At least 1 time per year.

Certificate of Calibration

Certificate No.: 250422-1-BL002-25

Code No.: BL002-25

Page: 1 of 3

Customer Name: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Address: 3 Soi Udom suk 41, Sukhumvit Rd., Bang Chak, Phar Khanong, Bangkok 10260

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: Mettler Toledo
Model: AB204-S/FACT
Serial No.: 1129361010
Asset No.: UAE.WAS.002/2552

Building : N/A **Floor :** 1 **Room :** 107

Received Date: April 22, 2025
Date of Calibration : April 23, 2025

Calibration Conditions: Temperature 22.8 °C to 23.4 °C
Humidity 54.8 % to 68.9 %
Pressure 756.6 mmHg to 758.2 mmHg

Calibrated by: Sakkarin Sirirahang

Approved by: Suwit Chotnok

Signature:

Issued Date: April 25, 2025

Note : 1) The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
2) This Certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3) This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. (UAE)

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 250422-1-BL002-25

Code No.: BL002-25

Page: 2 of 3

Equipment: Electronic Balance
Model: AB204-S/FACT
Serial No.: 1129361010
Max. Capacity: 220 g
Calibration Date: April 23, 2025
Condition As-Received: In Condition
Manufacturer: Mettler Toledo
Readability: 0.0001 g
ID No.: UAE.WAS.002/2552

Condition of Equipment:

Condition of This Result of Calibration:

1. Calibration Method: This instrument was calibrated by method UAE.CP.CAL.006 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2022

2. Reference Standards:

Reference Standard:	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Standard Weight Class E2 (OIML)	1 mg to 1 kg	B749109122	AMARC	25-009359	Mettler-Toledo	21-Jan-27
Standard Weight Class F1 (OIML)	1 mg to 200 g	11119512	AMARC	24-013840	Mettler-Toledo	04-Feb-26
Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Thermo-Hydro-Baro Meter	MHB-3825D	AK.46457	SUCCESS	SG-H-00997/67	Success Gateway	21-Nov-25
Thermo-Hydro-Baro Meter	MHB-3825D	AK.46457	TPA	25P795	TPA	25-Feb-26

3. This certification is traceable to SI Unit

4. This certification was certified only for the instrument we calibrated

5. This result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.

6. Through the reference standard laboratory of AMARC 25-009359 Calibration 0152

Calibration Result:

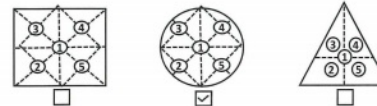
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200*	0.000045

2. Eccentric or off-center loading

A mass of 100 g was placed and moved to various position on pan

The Balance reading obtained is given in the table.



1	2	3	4	5	Maximum Difference (g)
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	
100.0000	99.9996	99.9997	100.0003	100.0005	0.0005

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 250422-1-BL002-25

Code No.: BL002-25

Page: 3 of 3

Equipment: Electronic Balance
Model: AB204-S/FACT
Serial No.: 1129361010
Max. Capacity: 220 g
Calibration Date: April 23, 2025
Manufacturer: Mettler Toledo
Readability: 0.0001 g
ID No.: UAE.WAS.002/2552

Calibration Result: (Continued)

Calibration Range: 0 - 200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Error of indication from nominal or conventional mass value:

Nominal Value (g)	Reference Value (g)	Indication (g)	Correction (g)	Uncertainty (± mg)	Coverage Factor k
Unload	0.0000000	0.0000	0.0000	0.10	2.05
0.01	0.0100025	0.0099	0.0001	0.10	2.05
0.05	0.0500056	0.0500	0.0000	0.10	2.05
0.1	0.1000012	0.0999	0.0001	0.10	2.05
0.5	0.5000133	0.5000	0.0000	0.10	2.05
1	1.0000105	1.0000	0.0000	0.10	2.05
10	10.000010	10.0000	0.0000	0.11	2.04
40	40.000076	40.0000	0.0000	0.14	2.00
50	50.000056	50.0000	0.0001	0.13	2.00
80	80.000107	80.0000	0.0001	0.18	2.00
100	100.000109	99.9999	0.0002	0.17	2.00
120	120.00015	119.9999	0.0003	0.21	2.00
150	150.000165	149.9998	0.0003	0.24	2.00
160	160.000175	159.9997	0.0005	0.26	2.00
200	200.000129	199.9998	0.0004	0.30	2.00

4. Effect of Tare test:

Tare Load (g)	Test Load (g)	Indication (g)	Correction (g)
100	20.000041	19.9999	0.0001
	40.000076	39.9998	0.0002
	60.000066	59.9997	0.0003
	80.000107	79.9999	0.0002
	100.000168	100.0004	-0.0003

Remark: The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95%.

o--o-End-o--o

เอกสารไม่ควบคุม

Calibration Certificate

Certificate No.: 2502226-001-01
Client name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Page 1 of 4

Equipment: Electronic Balance

Manufacturer: METTLER TOLEDO

Model: XSR205DU

Serial No.: C009071872

ID No.: UAE.WAO.012/2563

Order No.: 2502226

Operation No.: 2502226-001

Date of Receipt: 19 March 2025

Date of Calibration: 20 March 2025

Calibrated by Mr.Yothin Charoensuk
Scientist

Approved by N. Ningsubatt
(Mr.Pheraphat Tuanjit)

Date of Issue: 25 March 2025

Manager, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

FCS-009 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 ถนนสุขุมวิท 35 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
2008 Soi 35, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2423 8588 Fax +66(0) 2423 8585



nfi.com

เอกสารไม่ควบคุม

Calibration Report

Certificate No.: 2502226-001-01
Equipment: Electronic Balance
Model: XSR205DU
Serial No.: C009071872
Capacity: 82 g / 220 g
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Resolution: 0.0001 g / 0.0001 g
ID No.: UAE.WAO.012/2563

Date of Calibration: 20 March 2025 **Page 2 of 4**

Environment Condition: Ambient Temperature: 21.2 ± 0.6 °C Relative Humidity: 48 ± 3.5 %

Place of Calibration: 208 Balance Room, UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Condition of Equipment: Good Condition

Condition of This Results of Calibration:

1. Calibration Method: NFI Method W-MA-001 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2019

2. Reference Standards:

Reference Standard	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Class E2	1mg to 200g	B505567572	TCS	M24041005	19 April 2025
Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Due Date
Thermo-Hygro Meter	608-H1	NFLBTH 017/23	Quality Reborn	QR25-0542	10 February 2026

3. This certification is traceable to SI UNIT

4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Calibration Results:

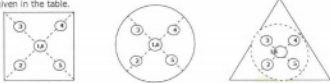
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
40	0.000052
80	0.000042
100	0.000000
200	0.000000

2. Off-Center Error:

A mass of 100 g was placed and moved to various position on pan.

The balance reading obtained is given in the table.



1 (g)	2 (g)	3 (g)	4 (g)	5 (g)	6 (g)	(Maximum Difference) (g)
100.0001	100.0001	100.0001	100.0001	100.0001	100.0002	0.0001

FCS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 Baanphayathum 35 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700 Thailand
2008 Soi 36, Anur Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8668 Fax: +66(0) 2422 8545



Calibration Report

Certificate No.: 2502226-001-01
Equipment: Electronic Balance
Model: XSR205DU
Serial No.: C009071872
Capacity: 82 g / 220 g
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Resolution: 0.0001 g / 0.0001 g
ID No.: UAE.WAO.012/2563

Date of Calibration: 20 March 2025 **Page 3 of 4**

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: 0-80 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: 0 - 82 g ; Resolution: 0.00001 g)

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
Unload	0.00000	0.00000	0.00000	0.0000089	2.00
0.001	0.001003	0.00100	0.00000	0.0000092	2.00
0.005	0.005002	0.00500	0.00000	0.0000094	2.00
0.01	0.010003	0.01000	0.00000	0.0000091	2.00
0.05	0.049996	0.05000	0.00000	0.0000098	2.00
0.1	0.100011	0.10000	0.00001	0.000011	2.00
0.5	0.500016	0.50000	0.00002	0.000014	2.00
1	1.000003	1.00001	-0.00001	0.000016	2.00
2	2.000023	2.00005	-0.00003	0.000017	2.00
5	5.000015	5.00005	-0.00003	0.000021	2.00
10	10.000009	10.00005	-0.00004	0.000026	2.00
20	20.000030	20.00012	-0.00009	0.000037	2.00
30	30.000039	30.00012	-0.00008	0.000050	2.00
50	50.000028	50.00014	-0.00011	0.000068	2.00
80	80.000067	80.00020	-0.00013	0.00011	2.00

FCS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 Baanphayathum 35 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700 Thailand
2008 Soi 36, Anur Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8668 Fax: +66(0) 2422 8545



Calibration Report

Certificate No.: 2502226-001-01
Equipment: Electronic Balance
Model: XSR205DU
Serial No.: C009071872
Capacity: 82 g / 220 g
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Resolution: 0.00001 g / 0.0001 g
ID No.: UAE.WAO.012/2563

Date of Calibration: 20 March 2025 **Page 4 of 4**

Calibration Results: (Continued)

Calibration Range: >80-200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Departure from Nominal Value: (Range: >80 - 200 g ; Resolution: 0.0001 g)

Nominal Value (g)	Standard Value (g)	Average Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)	Coverage Factor k
90	90.00010	90.0002	-0.0001	0.00015	2.00
100	100.00006	100.0001	0.0000	0.00016	2.00
110	110.00007	110.0001	0.0000	0.00017	2.00
120	120.00009	120.0002	-0.0001	0.00018	2.00
130	130.00010	130.0002	-0.0001	0.00019	2.00
140	140.00013	140.0002	-0.0001	0.00019	2.00
150	150.00009	150.0002	-0.0001	0.00021	2.00
160	160.00010	160.0002	-0.0001	0.00022	2.00
170	170.00012	170.0002	-0.0001	0.00023	2.00
200	200.00013	200.0002	-0.0001	0.00028	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

FCS-012 Revision: 01 Date: 20-04-65

2008 Baanphayathum 35 หมู่ 3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700 Thailand
2008 Soi 36, Anur Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8668 Fax: +66(0) 2422 8545



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES

534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

TEL: 0-2717-3000 FAX: 0-2719-9484

Certificate of Testing

Cert.No.: 25TW29

Page: 1 of 2

Equipment : DO Meter
Manufacturer : YSI
Model : 5100
Serial No. : 11B 101863
ID No. : UAE.WAO.004/2554
Received Date : 14 February 2025
Test Date : 17 February 2025
Reference : 2502-0473DSC-1
Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangkok,
Phrakhanong, Bangkok 10260
Laboratory Condition : Temperature (25 ± 5) °C
Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure : In - house method : CP-CH9
by Comparison Technique with Azide Modification Method

Tested by : Walalak Sirithean

Approved by :

() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saitthip Meangmai

Issue Date : 18 February 2025

Saitthip
Approved Signatory



Cert.No.: 25TW29
Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	24MM131	04 July 2025

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot.No.	Assay
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %
Dissolved Oxygen Probe No.: 24F100202

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.22	8.22	0.0055

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced
other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

หมายเลขใบรับรอง : 25TW29, หมายเลข ID : 110RC001, หมายเลขใบรับรอง : 24MM131, หมายเลขใบรับรอง : 23CG1172, หมายเลขใบรับรอง : 24F100202, หมายเลขใบรับรอง : 24F100202

ใบรับรองการสอบเทียบ (Verification of Certificate)									
Certificate No.: 25TW29					Equipment: DO Meter				
Brand: YSI					Model: 5100				
Serial No.: 118 101863					ID No.: UAE.WAO.004/2554				
Calibration results									
Titration Method	Standard Deviation (mg/L)	DO meter Reading (mg/L)	Error% (mg/L)	Correction% (mg/L)	Total Error (mg/L)	Judgment ($\pm$ mg/L)	Total Error < Judgment (mg/L)		
8.22	0.0055	8.22	0.0000	0.0000	0.0	0.02	pass		
ผู้สอบเทียบ: พงษ์กริช									
วันที่: 28/02/2025									
สถานที่: 25 TW 29									

เอกสารไม่ควบคุม



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM579
Page : 1 of 3

Equipment : Hot Air Oven
Manufacturer : Memmert
Model : UF 55
Serial No. : B212.0411
ID No. : UAE.WAO.005/2556
Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong,
Bangkok 10260
Location : Lab Floor 2
Received Order : 19 March 2025
Calibration Date : 19 March 2025
Ambient Temperature : (26 $\pm$ 10) °C
Relative Humidity : (50 $\pm$ 30) %
AC Line Voltage : (220 $\pm$ 22) V

Calibrated by : Man Pattanapongpaiboon

Approved by :

() Chakrit Waewwanjua
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 27 March 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

เอกสารไม่ควบคุม



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2503-04370C-3
Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD) and Thermocouple Type T.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard Instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY44073381	24LM73	TPA	18 May 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

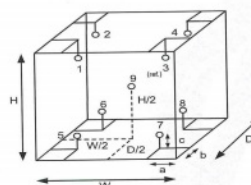
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close



Probe Installation Details :	Dimension of Chamber :
a = 5.0 cm	D = 0.50 m
b = 5.0 cm	W = 0.80 m
c = 5.0 cm	H = 0.75 m
	Capacity = 0.30 m ³

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	27	28
REL.Humid. (%)	49	55
AC Supply (Volt)	221	224

Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point			
Position :	(120,180) °C	(104) °C	
1	23-01TC-01	1RTD-2/1	
2	23-01TC-02	1RTD-2/2	
3	23-01TC-03	22-01RTD-03	
4	23-01TC-04	1RTD-2/4	
5	23-01TC-05	1RTD-2/5	
6	23-01TC-06	1RTD-2/6	
7	23-01TC-07	23-01RTD-07	
8	23-01TC-08	1RTD-2/8	
9 (ref.)	23-01TC-09	23-01RTD-09	

เอกสารไม่ควบคุม



Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2503-0437OC-3
Result of Calibration : (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM579
Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
104.0	104.0	104.0	0.040	0.43	0.78	2
120.0	120.0	120.0	0.64	1.3	1.6	2
180.0	180.0	180.0	0.49	1.5	1.8	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
104.0	104.335	104.135	104.363	104.317	103.649	103.738	104.179	104.229	104.025	0.42
120.0	119.575	119.366	119.807	119.905	118.994	119.194	119.888	119.994	120.064	1.1
180.0	180.286	179.510	180.401	180.551	179.281	179.463	180.196	180.451	180.374	1.2

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .
The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-000-

เอกสารไม่ควบคุม



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLIANG, SUANLIANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24TM884
Page : 1 of 3

Equipment : Incubator
Manufacturer : Blinder
Model : KB 400
Serial No. : 2022000000391
ID No. : UAE.MIC.029/2565
Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong,
Bangkok 10260
Location : Microbiology Laboratory
Received Order : 07 June 2024
Calibration Date : 07 June 2024
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
Calibrated by : Tawatchai Pama
Approved by : Kunchit
Approved Signatory
() Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 11 June 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

เอกสารไม่ควบคุม



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2406-0190OC-2
Procedure Used :-

Cert. No.: 24TM884
Page : 2 of 3

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY49001451	24LM44	TPA	17 Mar 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

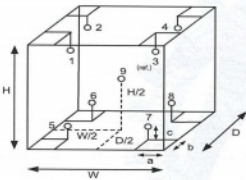
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close



Probe Installation Details :

a = 10 cm
b = 10 cm
c = 10 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.50 m
W = 0.65 m
H = 1.2 m
Capacity = 0.39 m³

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	21	19
REL.Humid. (%)	77	75
AC Supply (Volt)	228	229

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	19RTD-2/1
2	19RTD-2/2
3	19RTD-2/3
4	19RTD-2/4
5	19RTD-2/5
6	24-19RTD-2/6
7	19RTD-2/7
8	19RTD-2/8
9 (ref.)	19RTD-2/9



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2406-0190OC-2
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 24TM884
Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor k
35.0	35.0	35.0	0.028	0.28	0.53	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
35.0	35.317	35.184	35.142	35.064	35.098	35.093	34.894	34.826	35.056	0.30

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .
The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-000-

เอกสารไม่ควบคุม

เอกสารไม่ควบคุม

กำหนดจุดห้ามใช้งาน

References Certificate Number. : 24TM884

Equipment : Incubator

Model : KB 400

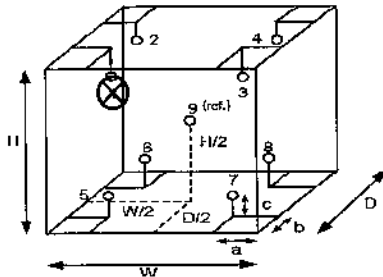
Serial No. : 20220000000391

ID No. : UAE.MIC.029/2565

Manufacturer : Binder

Calibration Point : 35.0 °C

Unit Under Calibration Setting : 35.0 °C



รูปภาพเครื่องมือ แสดงจุดที่ได้รับการสอบเทียบ และสัญลักษณ์ ⊗ แสดงจุดห้ามใช้งาน

กำหนดจุดห้ามใช้งานตำแหน่งที่.....1.....

หมายเหตุ เก็บไว้เพื่อ.....

Valid until 2025-02-28. After this date, the calibration certificate is no longer valid. The next calibration is due on 2025-02-28.

เอกสารไม่ควบคุม

FOSS

FOSS South East Asia
3388 Sirinrat Building, 25th - 26th Floor, Unit No. 3388/90,
Rama IV Road, Klongton, Klongtoey, Bangkok, Thailand 10110

Customer Service Report

Report No.: 12875

Date:	July 5, 2024	Customer:	UAE
Job No.:	8335	Address:	Bangkok
Instrument:	KT9 Distillator	Serial:	91905393
Start	09:30	Labour (Hrs)	5
Finish	09:30	Travel From Customer (Hrs)	1.5

Job Type			
Application	Special	Standard	
Distributor	Courtesy Visit	Installation	Training
Digital Service	PMA Onboarding	Quote	In House
Internal	Warranty	Repair	PM
Investigate	Sales Support	Remote	Health Check Visit

PMA Type	Smartcare	Smartcare Pro	Fosscore
	Smartcare Advance	Fosscore Pro	N/A

Details of Work / Test	
- Visual Check -	OK
+ No leak	
+ No damage	
- Change PM kit	OK
- Function Check -	
+ Dilution 80 mL → 50 mL	Pass
+ Alkali N/A → N/A	
+ Receiver N/A → N/A	
+ Steam / Drain	
Blank = Follow up	Recovery = 100% SD = Follow up

Part No.	Batch	Description	Qty
60100196	02-01-2020	PM kit Ejector 9 Distillator	7

I confirm this report is accurate and complete	
Signed FOSS	Signed Customer
Name	Name

Email: Customer Contact:

*Remark:

เอกสารไม่ควบคุม



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLIANG, SUANLIANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH262
Page: 1 of 3

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Horiba
Model : LAQUA-PH210
Serial No. : HA1L0035
ID No. : UAE.EFM.011/2565(EFM.pH.01/65)
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 25 February 2025
Calibration Date : 26 to 28 February 2025
Reference : 2502-0783WSC-2
Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Ambient Temperature : (25 ± 2.5) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)
- CP-CH6 by comparison with temperature standard
Calibrated by : Warakorn Lemgagrakul
Approved by :
() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Salthip Meangmai
Issue Date : 28 February 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

เอกสารไม่ควบคุม



Cert.No.: 25CH262
Page: 2 of 3

Condition of this calibration result

- Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	24E2759	25 Aug 2025
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	24I757	14 July 2025
- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

- Certified Reference Materials
 - The measurement results are traceable to SI through Hach Lenge GmbH Ltd., Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No.DRM-15184-01-00
 - The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.007	CPA chem	1066665	18 Jan 2027
pH 6.999	Hach Lenge GmbH	C03220	29 Oct 2026
pH 10.010	CPA chem	1066669	18 Jan 2026

- This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4.7)(7.10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor k
			mV	pH		
pH Meter S/N.: HA1L0035	4.00	177.48	177.5	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.1	7.02	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.1	7.02	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.4	10.01	0.329	4.53

เอกสารไม่ควบคุม



Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7)(7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement ($\pm$)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: -	4.007	4.01	178.3	0.0085	2.05
	6.999	7.00	2.3	0.0092	2.00
	6.999	7.00	2.4	0.0092	2.00
	10.010	10.01	-172.2	0.0092	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : -

- Serial No. : -

Dimension of probe

- Length : 110 mm.

- Diameter : 16 mm.

- Immersion Depth : 80 mm.

Calibration Point ($^{\circ}\text{C}$)	Standard Temperature ($^{\circ}\text{C}$)	UUC* Reading ($^{\circ}\text{C}$)	Error ($^{\circ}\text{C}$)	Uncertainty of measurement ($\pm$ $^{\circ}\text{C}$)	Coverage factor k
15.0	15.003	15.0	-0.003	0.13	2.00
30.0	30.004	30.0	-0.004	0.13	2.00
45.0	45.002	45.0	-0.002	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k , providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

เอกสารไม่ควบคุม

ภาคผนวก ง-2

สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๓ ราย
๓. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๓ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม บัดนี้

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๓ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรวัฒน์ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๐๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabana@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๕

ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย

- ๑) นางสาวกฤษกรวรรณ กัทธิวิธกุล
- ๒) นายบวรศักดิ์ สิมพาสี
- ๓) นางสาวนันท์ทิศา บุญไชย
- ๔) นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์
- ๕) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย
- ๖) นายพนิตน์ วงศ์อนุรักษชัย
- ๗) นางสาวอริวรรณ บุญลา
- ๘) นายสุวิทย์ จอดนอก
- ๙) นางสาวโชติภา สมบูรณ์
- ๑๐) นางสาวบุษกร เลิศกาญจนา
- ๑๑) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข
- ๑๒) นายศิลา บรรจงใจรักษ์
- ๑๓) นายปฏิกรณ์ คณะนา
- ๑๔) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง
- ๑๕) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์
- ๑๖) นางสาวสวริตรี วิจิตร
- ๑๗) นางสาวพวรรณ สุวารีรักษ์
- ๑๘) นายภูษณ์ พานิชย์เลิศอาไพ
- ๑๙) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์
- ๒๐) นายเอกรัตน์ ปดะคามินทร์
- ๒๑) นางสาวนันทรัตน์ ศรีสกุลสิทธิ์
- ๒๒) นางสาวเจตจิราพร ท่าสะอาด
- ๒๓) นางสาวสุวรรณา คงทอง
- ๒๔) นางสาววรรณ พัดสองชั้น
- ๒๕) นายวิรัชคุณ โภกแก้ว
- ๒๖) นายวิรัชพงษ์ เทพดนตรี
- ๒๗) นายอนุศาสน์ สวดี
- ๒๘) นายกรวิทย์ เขียวศรีสกุล
- ๒๙) นายสุทธิธัช อรุณจันทร์
- ๓๐) นางสาวทัศนีย์ ย่อนคำ
- ๓๑) นางพริ้มพรรณ กองสิน
- ๓๒) นายศุภณัฐ คุณอนาญจน์
- ๓๓) นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่
- ๓๔) นางศิวานัส ขำนิล
- ๓๕) นางสาวพรนิภา ธีระจินดา

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๙

๐๗

๓๖) นายนาเคนทร์...

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๘ ๕

ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑๔๓ ราย

- ๑) นายสุชนันต์ พันสิงห์
- ๒) นายพัชรินทร์ เจริญผล
- ๓) นางสาววิไลลักษณ์ เกื้อสง
- ๔) นายสนชาติ อุทุมรัตน์
- ๕) นางสาวปาริชาติ ทองแก้ว
- ๖) นางสาวกัญญา สมพงษ์
- ๗) นางสาววรรณิ์ สายบุญเรือน
- ๘) นายภูษณ์พงษ์ นามทิพย์
- ๙) นางสาวอาภากรณ์ ย่อนคำ
- ๑๐) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส
- ๑๑) นางสาวอัษฎาพร บุญคง
- ๑๒) นางสาวพรพิมล แว่ทอง
- ๑๓) นายอภิวิชญ์ พ่วงทิ
- ๑๔) นายมานิตย์ ปานโชติ
- ๑๕) นายศุภพร ธนะพิรุณ
- ๑๖) นางสาวกัญญาณี โยธา
- ๑๗) นางสาวเกวลี สุขศรี
- ๑๘) นางสาวชมณัญญ์ อภิสิทธิ์ปภา
- ๑๙) นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ
- ๒๐) นางสาวสุภาวดี อินหาศรี
- ๒๑) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร
- ๒๒) นายชวัญชัย พันทุภะ
- ๒๓) นางสาวพัชริศา คดีพิศาล
- ๒๔) นางสาวเมธิกา เลิศคำจันทร์
- ๒๕) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์
- ๒๖) นายชัชวาลย์ เลื่อนส่อง
- ๒๗) นายณัฏฐ์ อนุธรรมรัตน์
- ๒๘) นายกันนิกร รัส
- ๒๙) นายปริญญา กลมเกลียว
- ๓๐) นายธีรวัฒน์ มาครไพฑ์
- ๓๑) นายบุญฤทธิย์ ก้อนสิน
- ๓๒) นายพรชภูมิ โฉมสกุล
- ๓๓) นายอติเดช แสงจันทร์
- ๓๔) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพงศ์ เมืองชัย
- ๓๕) นายธนัท เลิศประเสริฐ

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๔๕-๕-๐๐๓๙

๐๗

๓๖) นางสาวนิภาพร...

๓๖) นางสาวนิภาพร ชื่นมาเขต
๓๗) นายธนพร ภู่อุทธพัฒน์
๓๘) นายเทพพร สุโกศล
๓๙) นายสุวิทย์ นิธิพิศทุรงศ์
๔๐) นายชัยภูธราช ชนพิศ
๔๑) นายเอกภูติ เสนอใจ
๔๒) นายสุฤษณ์ บุญเลี้ยง
๔๓) นายณเดชน์ หวานแสนะ
๔๔) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว
๔๕) ว่าที่ร้อยตรีฐิภา แก้ววานิช
๔๖) นางสาววันวิมลพร สานนท์
๔๗) นายศุภกร วิจารณ์
๔๘) นางสาวจิตติสุภา เปื่อยศรี
๔๙) นายณัฏฐกร กามาสมรณ์
๕๐) นางสาวอารียา หาญรัมย์
๕๑) นายจิรวัฒน์ สุขเกษม
๕๒) นายพิพัฒน์ สอนเพชร
๕๓) นายจุณพล สวนเพ็ญ
๕๔) นางสาวพรวิมลรัตน์ แสงฟ้า
๕๕) นายพิษณุพร เหล่านา
๕๖) นายอิทธิพงษ์ ศรีโคชัย
๕๗) นางสาวภากรณิการ์ สาลีทา
๕๘) นางสาวณัฏฐา พรหมพิธี
๕๙) นายภาณุสิทธิ์ ศรีพิมพ์
๖๐) นางสาวลักขิณา จันทรสุษ
๖๑) นายศักดิ์ศิธรณ์ นุ่มนัม
๖๒) นางสาวพรจรรย์ นพโพธิ์
๖๓) นางสาวชนกมา มาฆมาตร
๖๔) นายภูฏิสฐิ์ พรหมเอารักษ์
๖๕) นายชินพร พานแก้ว
๖๖) นายปิยชาพล โสภค
๖๗) นายวิฑริพนธ์ แสนงาม
๖๘) นายอาทิตย์ คุณสมผล
๖๙) นายอาทิตย์ ใหญ่
๗๐) นายคณิติน พงษ์อิศรานพพร
๗๑) นายภูฏิสฐิ์ เมฆสิทธิ์
๗๒) นางสาวภาวดี แก้วในเมือง
๗๓) นางสาวพิกุลวรรณ สีมา

[illegible]

252

๗๔) นายบัณฑิต...

๗๕) นายบัณฑิตพันธ์ วงศ์คำ
๗๖) นายประสิทธิ์ฤทธิ์ เขื่อนทอง
๗๗) นางสาวศศิษฐา สอนิพนธ์
๗๘) นางสาวกนกพร ชื่นนาคุ่ม
๗๙) นางสาววันญญา ฆอมขุณ
๘๐) นายอมรพล อมรสิทธิ์
๘๑) นางสาวศศิพร ทองขาว
๘๒) นางสาวนิชากร สุขชาติไกร
๘๓) นางสาวปวีตวรรณ คัตตัน
๘๔) นางสาวศุภณีย์ ยุทธกาญจน์
๘๕) นายชาญณรงค์ อัครผล
๘๖) นางสาวจิรพรสา วัชรธรรม
๘๗) นายสุจิตต์ ปิณฑิร
๘๘) นายเจษฎา ขวัญรัก
๘๙) นายรชด เหลืองสุคัน
๙๐) นายสุรเชษฐ์ เหล่าโพ
๙๑) นายชัย บัณฑิต
๙๒) นางสาวธัญญา ปะสานศรี
๙๓) นายพดล เหมนิมัย
๙๔) นายศุภกร สานศรี
๙๕) นายคณพล ศานันท์
๙๖) นายโชคชัย พุ่มไส
๙๗) นายธีรวัฒน์ ธรรมสุวรรณ
๙๘) นายนิพนธ์ ฤกษ์บุญ
๙๙) นางสาวพริศดา พันธ์กิจ
๑๐๐) นางสาวไข่มพร ทองบุญ
๑๐๑) นางสาวพริษา ชরণดิษฐ์
๑๐๒) นางสาวณิชา แสงสว่าง
๑๐๓) นายกิตติ สีอาจ
๑๐๔) นายศุภพร ศศิศรี
๑๐๕) นางสาวสุธิดาสร เลี่ยนเงิน
๑๐๖) นางสาวพรณิศา ไข่อาน
๑๐๗) นายอนันต์ มุข
๑๐๘) นางสาวพริษา ประชาพันธ์
๑๐๙) นายธีรวัชร บุญญาธิ
๑๑๐) นางสาวณัฐา แดงภาพ
๑๑๑) นายสิทธิพร พร้อมเกียรติบุญ
๑๑๒) นางสาวณัฏฐา กลิ่นนา

[illegible]

၇၂၅

๑๑๓) นางสาวปติยา...

- ๑๓๑) นางสาวปิยดา ชูเชื้อ
- ๑๓๒) นางสาวจิตติดาวัลย์ โพธิ์พันธ์
- ๑๓๓) นายอาทิตย์ คณา
- ๑๓๔) นางสาวนงนุชพร บุญนคร
- ๑๓๕) นางสาวพจิราวรรณ อันธิบุตร
- ๑๓๖) นางสาวนฤกุล ได้บ้านบุ
- ๑๓๗) นางสาวปราณี นามชน
- ๑๓๘) นางสาวนันทิดา พรมกวดแก้ว
- ๑๓๙) นางสาวกมลชนก ปู่คำ
- ๑๔๐) นางสาวพัชรีฉัตร ทองใบ
- ๑๔๑) นายชัยวัฒน์ ชื่นละอ
- ๑๔๒) นางสาวกัญญา สิงห์แก้ว
- ๑๔๓) นางสาวอรันดา มะดีเกียะ
- ๑๔๔) นายสุพรรณกร อุษา
- ๑๔๕) นางสาวชนันดา ภิรมาน
- ๑๔๖) นายชนนิตินันท์ ยานสีม
- ๑๔๗) นายวีรพงษ์ แสงท่งแก้ว
- ๑๔๘) นางสาววิภาสศรีฐาน สักทาพงษ์
- ๑๔๙) นางสาวนภัสน ศรีสถาน
- ๑๕๐) นางสาวอุษณีย์วัน โสแทน
- ๑๕๑) นายธีรวัฒน์ พรหมลา
- ๑๕๒) นายธนวิทย์ ป่งกลาง
- ๑๕๓) นายณภัทร เจริญบุตร
- ๑๕๔) นางสาวจิตติภาดา ฤทธา
- ๑๕๕) นางสาวณัฐณิชากร สิงห์ทอง
- ๑๕๖) นางสาวชาริสา บุญญ
- ๑๕๗) นายภูวดล เปรมา
- ๑๕๘) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพร ประทุมเขตต์
- ๑๕๙) นายอนุช พหลสุรัส

[illegible]

1000

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออาัยุ่รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๔๕
ที่ อก ๐๓๑๐(๑) / ๑๐๘๕ ลงวันที่ ๐๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๗ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 46 รายการ

ลำดับ	สารเคมี	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, 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, 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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ⁽⁴⁾ 2) Total Cyanide after Distillation, by Flow Injection Analysis Method ⁽⁴⁾
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⁾

756

25 Endrin aldehyde...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Endrin aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾
26	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ⁽²⁾
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	Colorimetric Method ⁽⁴⁾
31	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
32	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) 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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾
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 from 103 to 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, Inductively Coupled Plasma Method ⁽⁴⁾

น้ำได้ดื่ม...

น้ำได้ดื่ม 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	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	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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
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, 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)	Colorimetric 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⁾
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) 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	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽⁴⁾ 2) 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	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽⁴⁾ 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽⁴⁾

87 Methylene chloride...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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, 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 - 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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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 ^(12,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^(12,27)
110	TPH (C ₉ - C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
111	TPH (C ₁₆ - C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(9,22)
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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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	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, 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⁾

Chromium (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium (ต่อ)	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	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...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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⁾

สิ่งปกคลุมหรือวัสดุที่เปื้อนแล้ว จำนวน 35 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,14) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14)
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

8 Chromium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,13,17) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^(3,6,14,17) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,13,17) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,17)
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(3,17) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,26) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁴⁾
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

๓๕

15 DDE...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,19) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁹⁾ 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

๓๕

Mercury (ข้อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury (ข้อ)	5) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,13) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
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 - 2,2',4,5,5'-Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,6'-Pentachlorobiphenyl	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,24) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,24)

๓๖

Polychlorinated Biphenyls(ข้อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	Polychlorinated Biphenyls(ข้อ) - 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 ^(3,9,28) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	pH	Electrometric Method ^(31,32)
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,21) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

๓๖

32 Toxaphene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Toxaphene	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^(3,9,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)
33	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,12,27) 2) Waste Extraction, Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,11,27) 3) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(3,3,27) 4) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
34	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
35	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(3,6,15) 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(3,6,14) 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25)

Anthracene (ต่อ)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene (ต่อ)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,14) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
10	Benzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

17 Bis(2-chloroethyl)ether...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
26	Carbon tetrachloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

33 Chromium...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,15,17) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^(7,8,14,17)
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(8,17)
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^(29,30)
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽²⁶⁾
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)

45 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
48	1,1-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
49	1,2-Dichloroethane	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
50	1,1-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
51	cis-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
52	trans-1,2-Dichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)

58 Diethyl phthalate...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
63	Di-n-Octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
66	Ethylbenzene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23)

Heptachlor epoxide (ค๑)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
70	Heptachlor epoxide (ค๑)	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
74	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
75	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
76	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

83 Mercury...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽⁹⁾ 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁰⁾
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,23) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
87	Methylene chloride	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(13,27)
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,15) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,28)

Polychlorinated Biphenyls(ค๑)...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
96	Polychlorinated Biphenyls(พีบี) - 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 - 2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl - 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,26)

97 Pentachlorophenol...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25) 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,21) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
102	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
103	Styrene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
105	Tetrachloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
106	Toluene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
107	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,25)
108	TPH (C ₅ -C ₉)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(11,22) 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
109	TPH (C ₁₀ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)
110	TPH (C ₁₇ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(10,22)

111 1,2,4-Trichlorobenzene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
114	Trichloroethylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
115	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
116	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(10,28)
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)
119	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
120	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
121	m-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
122	o-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
123	p-Xylene	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)
124	Xylene (Total)	1) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27) 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(11,27)

125 Zinc...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(7,13) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,14)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125จ.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิธีวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 จ.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2020.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021A, 2014.
- 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.
- 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.
- United States...

14. 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.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**. SW-846 Method 7061A, 1992.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique)**. SW-846 Method 7470A, 1994.
19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 1998.
20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7473, 2007.
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994.
22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID**. SW-846 Method 8015D, 2003.
23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8081B, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8082A, 2007.
25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography**. SW-846 Method 8081B, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization**. SW-846 Method 8151A, 1996. ๓๓
27. United States...

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8260D, 2018.
28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry**. SW-846 Method 8270E, 2018.
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.

๓๓