

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านสิริเรอร์ติวัน (ระยะดำเนินการ)

ของนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเรอร์ติวัน คอนโดมิเนียม (เดิมของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน))

ตั้งอยู่ที่สุขุมวิท 31 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566



บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

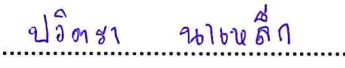
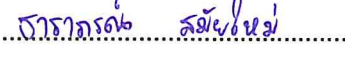
หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านสิริเธอร์ดีวัน

วันที่ 12 เดือนกรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเธอร์ดีวัน ของนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเธอร์ดีวัน คอนโดมิเนียม ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวนภาพร หมีนวงษ์		หัวหน้าแผนก
2. นางสาวปวีตรา นาเหล็ก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
3. นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แบบ ตต.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ บ้านสิริเรอร์ตีวัน

ชื่อเดิมโครงการ -
2. สถานที่ตั้ง ถนนสุขุมวิท 31 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเรอร์ตีวัน คอนโดมิเนียม

ชื่อเดิมเจ้าของโครงการ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 47 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 087-352-5058 โทรสาร : -
e-mail : baansiri31.office1@gmail.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
วันที่ 8 ตุลาคม 2547
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งแรก เมื่อ
วันที่ 21 กรกฎาคม 2566
8. รายละเอียดโครงการ แสดงตั้งรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor
โครงการ บ้านสิริเธอร์ดีวัน (ระยะดำเนินการ)

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1	นางสาวปณิชา พรหมชัย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวง ทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210.
2	นางสาวธนิศา บุญรุ่งเรือง	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ	10%	
3	นางสาวนภาจรัส หมีนวงษ์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบสภาพสังคมเศรษฐกิจและความ คิดเห็นของชุมชน	20%	
4	นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	1. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ	20%	
5	นางสาวธาราภรณ์ สมัยใหม่	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำ รายงาน	40%	

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2566	1-3
2. รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 ประเภทและขนาดพื้นที่โครงการ	2-2
2.3 พื้นที่สีเขียว	2-5
2.4 รายละเอียดภายในโครงการ	2-5
2.4.1 ระบบน้ำใช้	2-5
2.4.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-6
2.4.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-6
2.5 การจัดการขยะ	2-8
2.5.1 ปริมาณขยะ	2-8
2.5.2 การจัดการขยะ	2-8
2.6 ระบบไฟฟ้า	2-9
2.6.1 ระบบไฟฟ้าปกติ	2-9
2.6.1 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน	2-9
2.7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	2-9
2.7.1 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-9
2.7.2 ระบบเตือนอัคคีภัย	2-10
2.8 ทางหนีไฟ	2-13
2.9 การจราจร	2-14
2.9.1 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	2-14
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

สารบัญ (ต่อ-1)

	หน้า
4. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง	4-6
4.2.1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ	4-6
4.2.2 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ	4-6
4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
4.3.1 ผลการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-7
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญ (ต่อ-2)

หน้า

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนโครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน
- 2.1 เอกสารขอคัดสำเนาหนังสืออนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1)
- 2.2 หนังสือรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)
- 2.3 หนังสือจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)
- 2.4 หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 6.1 ใบเสร็จการชำระเงินเก็บขมูลฝอย
- 6.2 ใบเสร็จการชำระเงินรับซื้อขยะรีไซเคิล
- 6.3 ใบเสร็จการชำระเงินทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- 6.4 เอกสารการตรวจสอบอาคาร
- 6.5 การฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ และเอกสารการเลื่อนซ้อมดับเพลิง

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน ของนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์รี่วัน คอนโดมิเนียม ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2566 1-4
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
3.1-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) 3-2
3.1-3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) 3-20
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 4-2
4.2-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน (ระยะดำเนินการ) 4-6
4.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน (ระยะดำเนินการ) 4-8
	เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	แผนผังที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	2-3
2.1-2	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	2-4
2.3-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-5
2.4-1	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	2-5
2.4-2	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา	2-5
2.4-3	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-6
2.4-4	บ่อหน่วงน้ำ	2-7
2.5-1	ถังขยะภายในห้องพักขยะในแต่ละชั้น	2-8
2.5-2	ถังขยะมัดปากสีดำ	2-8
2.7-1	ระบบป้องกันภัยและเตือนอัคคีภัย	2-11
2.7-2	Fire Alarm Control Panel	2-12
2.7-3	Smoke Detector	2-12
2.7-4	Heat Detector	2-12
2.7-5	Alarm Bell	2-12
2.7-6	เครื่องแจ้งเตือนโดยใช้มือดึง	2-12
2.8-1	บันไดหนีไฟ	2-13
2.8-2	ทางออกฉุกเฉิน	2-13
2.8-3	จุดรวมพล (ด้านทิศตะวันออก)	2-13
3.1-1	ป้ายจำกัดความเร็ว	3-27
3.1-2	ถนนภายในโครงการ	3-27
3.1-3	จุดล้างถนนภายในโครงการ	3-27
3.1-4	ป้ายแจ้งเตือนให้ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	3-27
3.1-5	ลูกศรทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน	3-27
3.1-6	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	3-27
3.1-7	พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 ของโครงการ	3-28
3.1-8	พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 15 ของโครงการ	3-28
3.1-9	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบบ่อฟิล์มตรึงอากาศ	3-28
3.1-10	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	3-28
3.1-11	เติมน้ำยา EM เพื่อกำจัดกากตะกอน	3-28
3.1-12	ดักกากไขมันในบ่อดักไขมัน	3-28

สารบัญญรูป (ต่อ-1)

รูปที่		หน้า
3.1-13	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปา	3-29
3.1-14	แผนผังการใช้ห้องน้ำอย่างประหยัด	3-29
3.1-15	บ่อหน่วงน้ำ	3-29
3.1-16	บ่อพักไม่มีการสะสมของตะกอนดิน	3-29
3.1-17	บ่อพักระบบระบายน้ำ	3-29
3.1-18	ถังขยะภายในห้องพักขยะในแต่ละชั้น	3-29
3.1-19	ห้องพักขยะรวมของโครงการ	3-30
3.1-20	ถังขยะสีดำมัดปาก	3-30
3.1-21	ท่อรวบรวมน้ำจากห้องพักมูลฝอย	3-30
3.1-22	ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม	3-30
3.1-23	ประตูบริเวณทางเข้า-ออกห้องพักขยะ	3-30
3.1-24	ประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ	3-30
3.1-25	ระบบจ่ายไฟสำรอง	3-31
3.1-26	ป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	3-31
3.1-27	ทามันอากาศด้วยสีโทนอ่อน	3-31
3.1-28	หลอดไฟชนิดผอม	3-31
3.1-29	สวิตช์ตั้งเวลา (Timer) บริเวณส้วม	3-31
3.1-30	หลอดไฟแบบประหยัด	3-31
3.1-31	สวิตช์เปิด-ปิดไฟแยก	3-32
3.1-32	ถังเก็บน้ำใต้ดิน	3-32
3.1-33	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา	3-32
3.1-34	ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	3-32
3.1-35	ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน	3-32
3.1-36	ระบบสูบน้ำสำหรับดับเพลิง	3-32
3.1-37	ท่อดับเพลิงยื่น	3-33
3.1-38	ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง	3-33
3.1-39	ถังดับเพลิง	3-33
3.1-40	หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคาร	3-33
3.1-41	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	3-33
3.1-42	บันไดหนีไฟ	3-33
3.1-43	Fire Alarm Control Panel	3-34
3.1-44	Smoke Detector	3-34

สารบัญญรูป (ต่อ-1)

รูปที่	หน้า
3.1-45	Heat Detector
3.1-46	Alarm Bell
3.1-47	เครื่องแจ้งเตือนโดยใช้มือดึง
3.1-48	ประตูที่ใช้เส้นทางหนีไฟ
3.1-49	แผนผังแสดงที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ
3.1-50	ป้ายแสดงทางหนีไฟ
3.1-51	จุดรวมพล (ด้านทิศตะวันออก)
3.1-52	ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
3.1-53	บริเวณช่องเปิดไม่มีสิ่งกีดขวาง
3.1-54	ป้ายรณรงค์การใช้ระบบขนส่งมวลชน
3.1-55	เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว
3.1-56	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน
3.1-57	พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่
3.1-58	พื้นที่สันทนาการ
4.1-1	แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ โครงการอาคารชุดพักอาศัย บ้านสิริเชอร์รี่วัน คอนโดมิเนียม (ระยะดำเนินการ)
4.3-2	แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2566

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 31 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร โดยปัจจุบันมอบหมายให้นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์ดีวัน คอนโดมิเนียม ดูแลรับผิดชอบโครงการดำเนินการบนพื้นที่ขนาด 1-1-24 ไร่ ประกอบด้วยอาคาร 1 อาคาร ขนาด 24 ชั้น จำนวนห้องพัก 108 ห้อง ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีน้ำตาล บริเวณหมายเลข 3.28 ซึ่งระบุเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก สำหรับสภาพการใช้ที่ดินส่วนใหญ่ในบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการจะเป็นชุมชนบ้านพักอาศัย, อาคารพาณิชย์, อาคารพักอาศัย และสถานศึกษา เป็นต้น ซึ่งโครงการอยู่ในข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้ สผ. พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือที่ ทส 1009/10431 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2547 (สำหรับหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน ของนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์รี่วัน คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน ของนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์รี่วัน คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน (ระยะดำเนินการ) (โดยปัจจุบันได้รับมอบหมายให้นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์รี่วัน คอนโดมิเนียม ดูแลรับผิดชอบ) ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

- 1) แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง โดยใช้แผนที่ประกอบ
- 2) แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- 3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- 4) แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพจะเป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2566

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน (ระยะดำเนินการ) (โดยปัจจุบันได้รับมอบหมายให้นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์ดีวัน คอนโดมิเนียม ดูแลรับผิดชอบ) ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 8 ตุลาคม 2547 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์ดีวัน คอนโดมิเนียม ประจำปี พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	2 ครั้ง/ปี						☆ ✓					☆ ✓	
2. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด - บ่อปรับอัตราการไหล 2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด - บ่อพักน้ำทิ้ง	ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (Suspended Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease), ฟีคัลแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	ทุก 4 เดือน		☆ ×				☆ ✓				☆ -		
3. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้ - เส้นท่อประปา	การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	ทุก 1 เดือน	☆ ✓											☆ -
4. ชยะมูลฝอย - บริเวณที่จัดตั้งขยะและห้องพักขยะรวมของโครงการ	ปริมาณขยะตกค้างและความสะอาด	ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน	☆ ✓											☆ -

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - ยังไม่ถึงการกำหนดการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด
× ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งแรก ปี 2566

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริเชอร์ดีวัน คอนโดมิเนียม ประจำปี พ.ศ. 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย			☆											☆
5.1 อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง		✓				✓				-		
5.2 ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา	3 เดือน/ครั้ง		✓				✓				-		
5.3 ป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี เห็นชัดเจน ไม่เปลี่ยนแปลง	3 เดือน/ครั้ง		✓				✓				-		
5.4 อุปกรณ์ดับเพลิง														
- ถังเก็บน้ำใช้, ดังเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง		✓				✓					-	
- เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	- ระดับน้ำในถัง	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
- หักรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง		✓				✓					-	
- สายฉีดน้ำดับเพลิง และตู้สายฉีด (FHG)	- อายุการใช้งาน	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
- Sprinkler System	- การเข้าถึงได้สะดวก	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
5.5 บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
5. ระบบระบายอากาศ			☆											☆
- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีสิ่งกีดขวาง	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย			☆											☆
- ผู้อยู่อาศัย	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกข	ตลอด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	- ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้อยู่อาศัย	ระยะเวลาการดำเนินการ												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ - ยังไม่ถึงกำหนดการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด
× ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งแรก ปี 2566

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

2.1 ที่ตั้งโครงการ

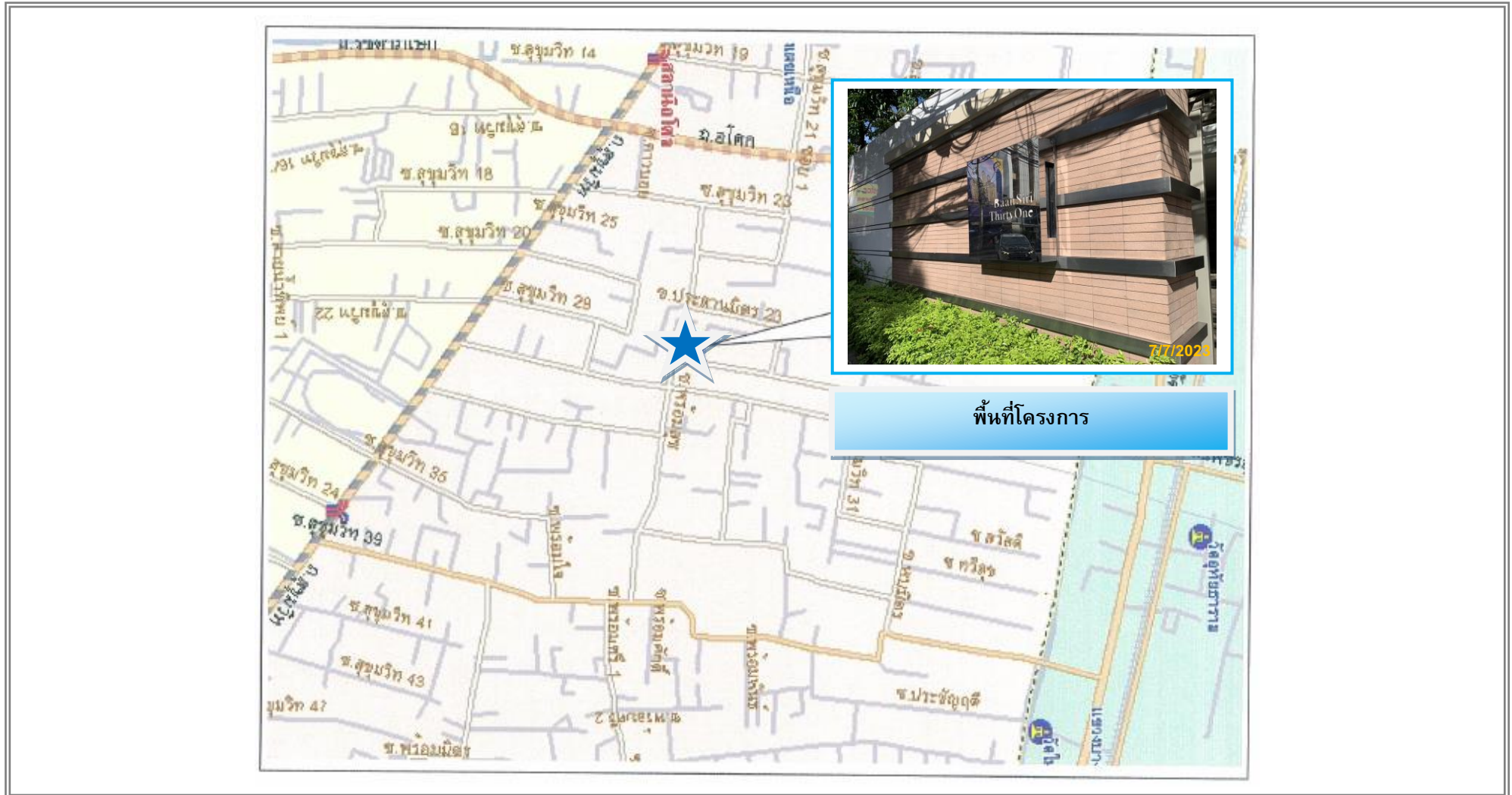
โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 31 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นอาคารพักอาศัยรวมขนาด 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงจากพื้นดินถึงพื้นชั้นดาดฟ้า 85.75 เมตร จำนวนห้องพัก 108 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการทั้งสิ้น 1-1-24 ไร่ (2,096 ตารางเมตร) ตามโฉนดที่ดินเลขที่ 4657 เลขที่ดิน 3904 แผนผังที่ตั้งโครงการโดยสังเขป แสดงดังรูปที่ 2.1-1 สำหรับอาณาเขตพื้นที่โครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการแสดงดังรูปที่ 2.1-2 มีดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	คลินิกสหแพทย์สุขุมวิท
ทิศใต้	ติดกับ	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และบ้านร้างชั้นเดียว จำนวน 3 หลัง
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนซอยสุขุมวิท 31
ทิศตะวันตก	ติดกับ	กลุ่มบ้านพักอาศัย 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง

2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ

โครงการเป็นอาคารพักอาศัย 24 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 85.75 เมตร มีจำนวนห้องพัก 108 ห้อง มีพื้นที่อาคาร 17,556 ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

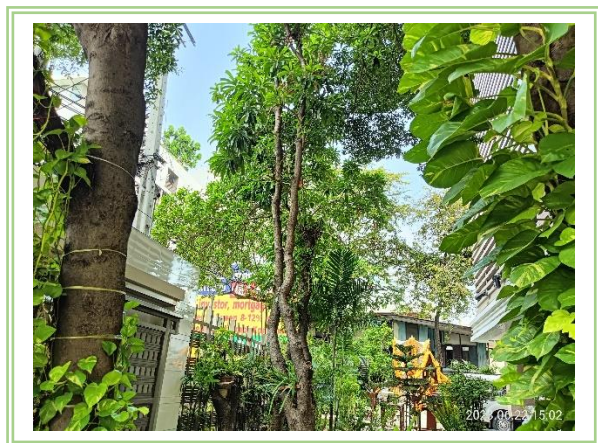
- ชั้นใต้ดิน เป็นที่ตั้งห้องเครื่องไฟฟ้า, ห้องควบคุม, ห้องเครื่องปั๊ม, บ่อหมุนน้ำ, ระบบบำบัดน้ำเสีย, ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และบันได
- ชั้นที่ 1 เป็นพื้นที่สำนักงาน, ห้องเครื่อง, ห้องโถง, ห้องพักรับ, พื้นที่จอดรถและทางวิ่งรถยนต์, บันไดและลิฟท์
- ชั้นที่ 2-5 เป็นพื้นที่จอดรถและทางวิ่งรถยนต์, บันไดและลิฟท์
- ชั้นที่ 6-7 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องพักรวมทั้งสิ้น 20 ห้อง แบ่งเป็น ห้องพักขนาด 1 ห้องนอน ชั้นละ 8 ห้อง รวม 16 ห้อง, ห้องพักขนาด 2 ห้องนอน ชั้นละ 2 ห้อง รวม 4 ห้อง, บันไดและลิฟท์
- ชั้นที่ 8-14 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องพักรวมทั้งสิ้น 56 ห้อง แบ่งเป็น ห้องพักขนาด 1 ห้องนอน ชั้นละ 2 ห้อง รวม 14 ห้อง, ห้องพักขนาด 2 ห้องนอน ชั้นละ 6 ห้อง รวม 42 ห้อง, บันไดและลิฟท์
- ชั้นที่ 15 ประกอบด้วย พื้นที่สระว่ายน้ำ, พื้นที่จัดสวน, ห้องออกกำลังกาย, ห้องน้ำ, ห้องพักขนาด 2 ห้องนอน, บันไดและลิฟท์
- ชั้นที่ 16-22 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องพักรวมทั้งสิ้น 28 ห้อง แบ่งเป็น ห้องพักขนาด 2 ห้องนอน ชั้นละ 2 ห้อง รวม 14 ห้อง, ห้องพักขนาด 3 ห้องนอน ชั้นละ 2 ห้อง รวม 14 ห้อง, บันไดและลิฟท์
- ชั้นที่ 23-24 เป็นชั้นพักอาศัย ประกอบด้วย ห้องพักแบบเพนท์เฮาส์ 2 ชั้น ขนาด 4 ห้องนอน จำนวน 2 ห้อง, บันไดและลิฟท์
- ชั้นหลังคา เป็นห้องเครื่องลิฟท์, ห้องเครื่องสูบน้ำ, ห้องเครื่องพัดลม, ถังเก็บน้ำชั้นหลังคาและบันได
- ชั้นดาดฟ้า เป็นพื้นที่หนีไฟทางอากาศและบันได



รูปที่ 2.1-1 แผนผังที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

2.3 พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง และชั้น 16 โดยมีพื้นที่รวม 1,873 ตารางเมตร (รวมพื้นที่ปูหญ้า) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 3.34 ตารางเมตร/คน (ผู้พักอาศัย 560 คน) และหากคิดพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยไม่รวมพื้นที่ปูหญ้า โครงการจะมีพื้นที่สีเขียวรวม 1,403 ตารางเมตร (คิดจากพื้นที่ปลูกและพื้นที่ทรงพุ่มปกคลุมดินของไม้ยืนต้น) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 2.51 ตารางเมตร/คน แสดงดังรูปที่ 2.3-1



รูปที่ 2.3-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

2.4 รายละเอียดภายในโครงการ

2.4.1 ระบบน้ำใช้

โครงการจะใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาสุขุมวิท โดยโครงการจะต่อท่อประปาจากการประปานครหลวงผ่านมิเตอร์ เพื่อนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำขึ้นไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำชั้นหลังคาแล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก แสดงดังรูปที่ 2.4-1 – 2.4-2



รูปที่ 2.4-1 ถังเก็บน้ำใต้ดิน



รูปที่ 2.4-2 ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา

(1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ฝังอยู่ใต้ดินบริเวณทางวิ่งรถยนต์ด้านทิศใต้ของโครงการแต่ละถังมีขนาดกว้าง 3.4 เมตร ยาว 17 เมตร ลึกประมาณ 348 ลูกบาศก์เมตร

(2) ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 2 ถัง แต่ละถังมีขนาดกว้าง 3.9 เมตร ยาว 4.2 เมตร ลึกประสิทธิภาพ 1.5 เมตร ปริมาตรประสิทธิภาพประมาณ 24.6 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 2 ถัง ประมาณ 49 ลูกบาศก์เมตร

2.4.2 การบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เป็นบ่อเติมอากาศแบบฟิล์มตรึง (Fixed Film Aeration) แสดงดังรูปที่ 2.4-3 ออกแบบให้สามารถรับน้ำเสียได้ 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยน้ำเสียจากครัวของห้องพักจะไหลเข้าสู่บ่อตกไขมัน (Grease Trap Tank) ก่อนที่จะไหลเข้าสู่บ่อเกรอะ (Septic Tank) รวมกับน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ และไหลเข้าสู่บ่อปรับอัตราการไหล (Equalization Tank) จากนั้นน้ำเสียจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเติมอากาศแบบฟิล์มตรึง (Fixed Film Aeration Tank) น้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) เพื่อตกตะกอน แยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากส่วนน้ำใส ซึ่งตะกอนที่ตกลงสู่ก้นบ่อตกตะกอนจะไหลเข้าสู่บ่อพักตะกอนเวียนกลับ (Return Sludge Tank) โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าสู่บ่อเติมอากาศทันที และตะกอนส่วนที่เหลือจะถูกสูบเข้าสู่บ่อเก็บตะกอนส่วนเกิน (Excess Sludge Tank) สำหรับน้ำใสจะไหลผ่านเวียร์ของบ่อตกตะกอน เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) จากนั้นจะถูกสูบรวมคายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 31



รูปที่ 2.4-3 ระบบบำบัดน้ำเสีย

2.4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

2.4.3.1 ระบบระบายน้ำฝนจากหลังคา มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประกอบด้วยหัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากหลังคาอาคาร แล้วไหลลงตามท่อระบายน้ำฝน (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว แล้วจึงไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรอบๆ อาคารต่อไป

2.4.3.2 ระบบระบายน้ำภายในอาคาร มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ระบบระบายน้ำภายในอาคาร จะรวบรวมน้ำเสียและน้ำโสโครกจากส่วนต่างๆ ของอาคารไหลลงไปตามท่อระบายน้ำเสียและท่อระบายน้ำโสโครก โดยน้ำเสียจากห้องครัวจะไหลผ่านบ่อดักไขมันก่อนแล้วจึงไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อรวมกันกับน้ำเสียส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป โดยระบบระบายน้ำภายในอาคารจะประกอบด้วย

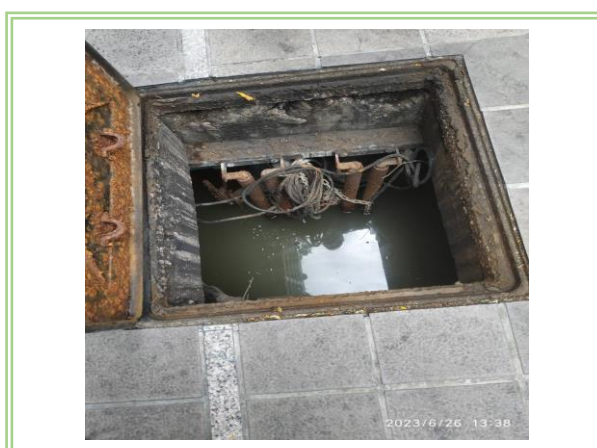
(1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในอาคารแต่ละชั้นจะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำ หรือจากการซักล้าง เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

(2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในอาคารแต่ละชั้นจะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่างๆ ของอาคารและไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

(3) ท่อระบายน้ำจากครัว (Kitchen Pipe) ภายในอาคารแต่ละชั้นจะมีท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำจากห้องครัวของห้องพักอาศัย แล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อดักไขมันก่อนไหลไปรวมกับน้ำเสียส่วนอื่นๆ ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป

2.4.3.3 ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประกอบด้วยท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ความลาดเอียง 1:200 โดยบ่อดักน้ำระบายตลอดแนวท่อระบายน้ำ ซึ่งทำหน้าที่ในการระบายน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อดักน้ำ เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ โดยโครงการจะมีบ่อดักน้ำจำนวน 1 บ่อ (แสดงดังรูปที่ 2.4-4) ขนาดกว้าง 3.1 เมตร ยาว 5.6 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 2.5 เมตร ความจุประสิทธิภาพประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตร ผังอยู่ใต้ดินบริเวณทางวิ่งของโครงการ โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำไว้จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบน้ำเครื่องละ 1.08 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (0.018 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อสูบน้ำไปยังบ่อดักสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะและไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 31 ด้านหน้าโครงการต่อไป



รูปที่ 2.4-4 บ่อดักน้ำ

2.5 การจัดการขยะ

2.5.1 ปริมาณขยะ

ขยะที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการประกอบด้วยขยะเปียกได้แก่ เศษอาหาร ขยะแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ และถุงพลาสติก เป็นต้น สำหรับปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจะมีปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดเป็น 2,000 ลิตร/วัน

2.5.2 การจัดการขยะ

โครงการจะจัดเตรียมถังขยะ วางไว้ในแต่ละชั้นของอาคาร แสดงดังรูปที่ 2.5-1 ทั้งนี้ทางโครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเก็บขยะทุกวัน โดยจะแยกขยะเปียกและขยะแห้งใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น และมีการติดฉลากบอกประเภทของขยะนั้นๆ จากนั้นให้พนักงานนำขยะจากชั้นต่างๆ ไปรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม โดยใช้บันได 2 (ด้านทิศตะวันออกของอาคาร) ขึ้น-ลง เป็นเส้นทางในการขนขยะ ซึ่งจะไม่ทำให้เกิดการกีดขวางทางเดินของผู้พักอาศัย โดยจะให้พนักงานปฏิบัติงานในช่วงเวลา 10.00-12.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ผู้พักอาศัยออกไปปฏิบัติงาน

โครงการจะจัดให้มีห้องพักขยะรวมบริเวณชั้นล่างใกล้ที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการโดยมีขนาดกว้าง 2.6 เมตร ยาว 3.5 เมตร ความจุ 13.65 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ระดับความสูง 1.5 เมตร) ซึ่งเห็นได้ว่า ห้องพักขยะรวมของโครงการนั้น สามารถรองรับปริมาณขยะทั้งหมดของโครงการประมาณ 13.65 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างพอเพียง นอกจากนี้ในแต่ละวันจะมีรถเก็บขยะที่ทางโครงการได้ติดต่อให้ฝ่ายงานรักษาความสะอาด ของสำนักงานเขตวัฒนา เข้ามาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัด สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากการล้างที่ห้องพักขยะรวมจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป



รูปที่ 2.5-1 ถังขยะภายในห้องพักขยะในแต่ละชั้น



รูปที่ 2.5-2 ถังขยะสีด้ามักปาก

2.6 ระบบไฟฟ้า

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้านครหลวง สำนักงานไฟฟ้าเขตบางกะปิ ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง มีรายละเอียดดังนี้

2.6.1 ระบบไฟฟ้าปกติ

อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วยสวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า โดยแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวงขนาด 24 KV ผ่าน Transformer ชนิด Dry Type Cast Resin ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟ 24 KV เป็น 416/240 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ และพบว่าโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,970 KVA

2.6.2 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

ในกรณีที่สำนักงานไฟฟ้าเขตบางกะปิ ไม่สามารถให้บริการได้ ทางโครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองได้นาน 8 ชั่วโมง ได้แก่ Battery ขนาด 24 V และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 400 KVA จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งอยู่บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าบริเวณชั้นล่างของอาคาร

2.7 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

ทางโครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัย และจัดเตรียมอุปกรณ์ – เครื่องมือในการป้องกัน และเตือนอัคคีภัยแสดงดังรูปที่ 2.7-1 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.7.1 ระบบการป้องกันอัคคีภัย มีรายละเอียดดังนี้

(1) ระบบท่อยืน

จะประกอบไปด้วยท่อยืน (Stand Pipe) ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 2.8 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง, เครื่องช่วยสูบน้ำ (Jockey Pump) ขนาด 0.06 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปยังแต่ละชั้นของอาคาร

นอกจากนี้บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connector) ขนาด 2½ x 2½ x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve สำหรับหัวสูบน้ำดับเพลิงของสถานีดับเพลิงคลองเตย

(2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย

- สายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมสายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร
- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5) พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อยติดไว้ทุกระยะห่างไม่เกิน 64 เมตร
- ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด A-B-C ขนาด 10 ปอนด์

(3) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkle System)

เป็นระบบท่อเปียก สามารถเปิดออกทันที มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน โดยจะติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วยที่จอดรถ ห้องออกกำลังกาย ส่วนสำนักงาน ห้องพักอาศัย และบริเวณทางเดินทั่วอาคาร

(4) ลิฟต์ดับเพลิง

โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง 1 ชุด ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2.7.2 ระบบเตือนอัคคีภัย แสดงดังรูปที่ 2.7-1 ถึง 2.7-6 มีรายละเอียดดังนี้

(1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP)

ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับสัญญาณตรวจจับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และแจ้งเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร

(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)

เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันบริเวณห้องพนักงาน ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และกระจายอยู่ทั่วไปตามทางเดินและห้องโถงลิฟท์ของทุกชั้น ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 507

(3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

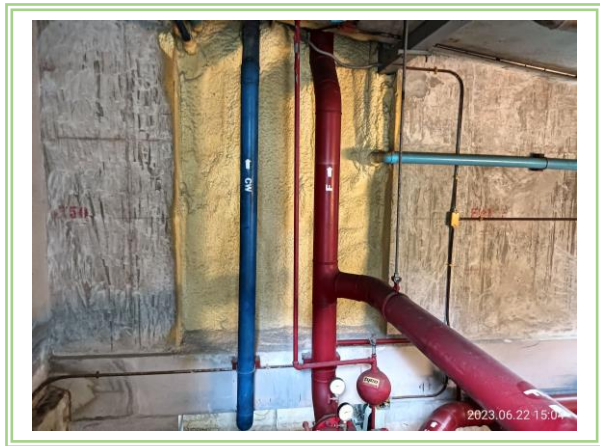
เป็นเครื่องจับความร้อนและส่งสัญญาณความผิดปกติไปยังห้องควบคุมเช่นเดียวกับเครื่องตรวจจับควัน โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณห้องครัวของห้องพักทุกห้องและห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า (ชั้น 15) ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 110 จุด

(4) Alarm Bell

เป็นกริ่งสัญญาณเตือน จะติดตั้งอยู่บริเวณโถงทางเดินหน้าบันไดหลักและบันไดหนีไฟของทุกชั้น ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 86 จุด

(5) Manual Station

เครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มือดึง สำหรับส่งสัญญาณเตือนภัย จะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกันกับ Alarm Bell ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 71



รูปที่ 2.7-1 ระบบป้องกันภัยและเตือนอัคคีภัย



รูปที่ 2.7-2 Fire Alarm Control Panel



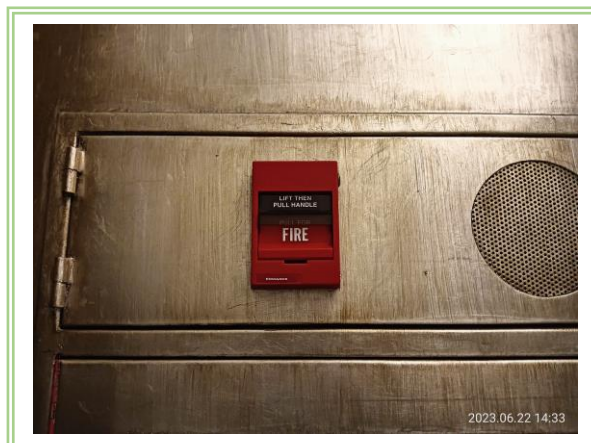
รูปที่ 2.7-3 Smoke Detector



รูปที่ 2.7-4 Heat Detector



รูปที่ 2.7-5 Alarm Bell



รูปที่ 2.7-6 เครื่องแจ้งเตือนโดยใช่มือดึง

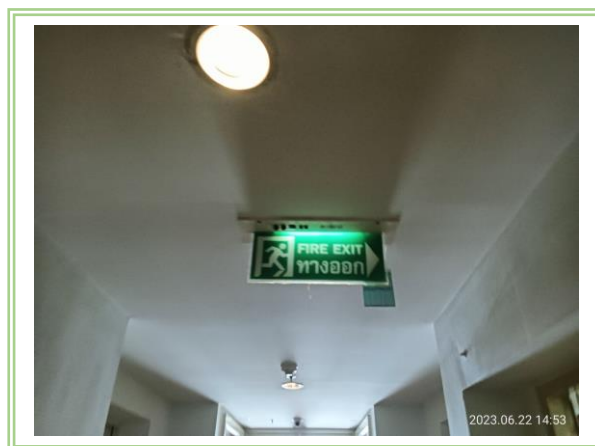
2.8 ทางหนีไฟ

ทางหนีไฟของโครงการจะใช้บันไดหลักและบันไดหนีไฟ ซึ่งทางโครงการได้ออกแบบเพื่อสามารถใช้ในการหนีไฟได้ **แสดงดังรูปที่ 2.8-1** โครงการจะมีการติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน **แสดงดังรูปที่ 2.8-2** ซึ่งจะแสดงให้เห็นชัดเจนและจะไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน ป้ายบอกทางหนีไฟชั่วคราวจะใช้คำว่า “ทางหนีไฟ” ตัวอักษร “ท ง ห น” สูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรจะใช้สีเขียวบนพื้นสีขาวและมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดของทุกๆ ชั้น

การกำหนดจุดรวมพล ในการซ้อมการอพยพหนีไฟ จะมีการกำหนดจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการเพื่อเป็นจุดที่จะตรวจเช็คจำนวนคน ว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิง หรือทีมค้นหา หรือแจ้งเจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันทั่วทั้งที่ ซึ่งโครงการกำหนดให้พื้นที่ว่างบริเวณทิศตะวันออกเป็นจุดรวมพลเบื้องต้น **แสดงดังรูปที่ 2.8-3** จากนั้นเมื่อเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้วทีมให้ความช่วยเหลือจะพาผู้พักอาศัยไปยังภายนอกโครงการต่อไป



รูปที่ 2.8-1 บันไดหนีไฟ



รูปที่ 2.8-2 ทางออกฉุกเฉิน



รูปที่ 2.8-3 จุดรวมพล (ด้านทิศตะวันออก)

2.9 การจราจร

2.9.1 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

เส้นทางการคมนาคมในการเข้าสู่พื้นที่โครงการ จะใช้การคมนาคมทางบกโดยอาศัยรถยนต์ ซึ่งสามารถจะใช้เส้นทาง ดังต่อไปนี้ (ดูรูปที่ 2.1-1 ประกอบ)

โครงการจะมีทางเข้า-ออก เชื่อมต่อกับถนนซอยสุขุมวิท 31 จำนวน 1 แห่ง มีขนาดกว้าง 6 เมตร การจราจรมีลักษณะ 2 ทิศทาง เข้า-ออก สำหรับการจราจรภายในโครงการจะมีถนนโดยรอบอาคารกว้าง 6 เมตร การเดินทางทิศทางเดียว (One Way) โดยจะมีลูกศรบอกทิศทางการจราจรอย่างชัดเจน

สำหรับที่จอดรถนั้นทางโครงการได้จัดเตรียมไว้เพียงพอ โดยจัดให้มีที่จอดรถภายในอาคาร รวมทั้งสิ้น 115 คัน มีรายละเอียดดังนี้

ชั้นล่าง		9 คัน
ชั้น 2-5	ชั้นละ 24 คัน รวม	96 คัน
รวม		115 คัน

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษารายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน (ระยะดำเนินการ) โดยปัจจุบันได้รับมอบหมายให้นิตบุคคณาการชุด บ้านสิริเชอร์ดีวัน คอนโดมิเนียม ดูแลรับผิดชอบโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนตุลาคม พ.ศ.2547 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ได้ดังนี้

3.1 ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน ทางคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ได้กำหนดให้โครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งโครงการก็ปฏิบัติตามเงื่อนไขได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 3.1-1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์ดีวัน โดยวิธีการสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และการเดินสำรวจพื้นที่โครงการ พบว่า นิตบุคคณาการชุดบ้านสิริเชอร์ดีวัน คอนโดมิเนียม ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุป รายละเอียดผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ แสดงดังตารางที่ 3.1-2 และตารางที่ 3.1-3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

เงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมโดยคณะผู้ชำนาญการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุดพักอาศัย บ้านสิริเชอร์รี่วันคอนโดมิเนียมและรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดของการดำเนินการตามมาตรการได้ดังตารางที่ 3.2-1 และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังหัวข้อ 4	-	
2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ถือปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้ จัดทำเป็นครั้งที่ 1 ประจำปี 2566 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	-	
3) หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หากมีการเปลี่ยนแปลงโครงการจะแจ้งให้หน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ	-	
4) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาลงไป	- ในระยะการดำเนินการที่ผ่านมา ทางโครงการไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีแผนสำหรับรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะเร่งหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขเพื่อลดเหตุเดือดร้อนรำคาญนั้นๆ ทันที	-	

ตารางที่ 3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ	:	โครงการอาคารชุดพักอาศัย บ้านสิริเชอร์รี่วันคอนโดมิเนียม (ระยะดำเนินการ)
เจ้าของโครงการ	:	นิติบุคคลอาคารชุดบ้านสิริเชอร์รี่วันคอนโดมิเนียม
ที่ตั้งโครงการ	:	ซอยสุขุมวิท 31 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยังงาน	:	ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566
ประเภทโครงการ	:	อาคารชุดพักอาศัย ที่มีจำนวนห้องตั้งแต่ 80 ห้องชุดขึ้นไป

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารชุดพักอาศัยขนาด 24 ชั้น ความสูง 85.25 ม.จำนวน 1 อาคาร แทนพื้นที่เดิมซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ จึงทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศจากพื้นที่ราบเป็นสิ่งปลูกสร้าง โดยระดับความสูงของพื้นดินบริเวณโครงการจะมีความสูงเท่าเดิม เนื่องจากทางโครงการจะทำการปรับพื้นที่ให้เรียบเสมอกันเท่านั้น โดยมีได้มีการถมพื้นที่ที่จะส่งผลให้มีความสูงเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านภูมิประเทศในระดับต่ำ				
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ลักษณะโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจะเกิดการจราจรเข้า-ออก ซึ่งมีนัยสำคัญต่ำและจะเกิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ในช่วงเวลาเช้าและเย็นเท่านั้น	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น บ้ายจำกัดความเร็ว สันหนุเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน 2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- โครงการกำหนดความเร็วของรถที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งนี้เนื่องจากถนนภายในโครงการมีความแคบ รถที่เข้ามาภายในโครงการจึงไม่สามารถทำความเร็วได้ - โครงการมีการฉีดล้างทำความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลางเป็นประจำ	- -	รูปที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-2 รูปที่ 3.1-3

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-1) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) มลพิษทางอากาศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่าง ๆ ได้แก่ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และฝุ่นละออง แต่ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ เนื่องจากปริมาณมลพิษต่างๆ เกิดขึ้นในปริมาณที่น้อยมากและมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ อีกทั้งบริเวณที่จอดรถของโครงการที่ตั้งอยู่ชั้นล่าง-ชั้น 5 เป็นลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านอยู่ตลอดเวลาเพื่อเจือจางมลพิษที่อยู่ในอากาศมิให้เกิดการสะสมของมลพิษ ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบจากมลพิษทางอากาศจะอยู่ในระดับต่ำ	1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการกำชับให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ โดยติดตั้งป้ายแจ้งเตือนไว้บริเวณพื้นที่จอดรถภายในอาคารของโครงการ	-	รูปที่ 3.1-4
		2. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย	- โครงการแสดงลูกศรทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนในโครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3.1-5
		3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3.1-6
		4. โครงการจะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยมีพื้นที่รวม 1,873 ตร.ม.คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 3.34 ตร.ม./คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - บริเวณชั้น 1 ของอาคาร มีพื้นที่ 1,763 ตร.ม. - บริเวณชั้น 15 ของอาคาร มีพื้นที่ 110 ตร.ม. ต้นไม้ที่นำมาปลูกภายในโครงการ ได้แก่ มะขาม สีสาวดีดอกขาว, ฝรั่ง เป็นต้น	- โครงการมีการปลูกต้นไม้บริเวณชั้น 1 และชั้น 16 ของอาคาร เพื่อให้อากาศในบริเวณนั้นสดชื่นและร่มรื่นขึ้น	-	รูปที่ 3.1-7 รูปที่ 3.1-8

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน	ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการจะมีระดับไม่สูงมากนัก โดยระดับเสียงและความสั่นสะเทือนส่วนมากจะเกิดจากยานพาหนะวิ่งเข้า-ออก โครงการ และเป็นระดับเสียงปกติที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน แต่สามารถควบคุมได้ด้วยข้อกำหนดความเร็วของยานพาหนะจึงทำให้ผลกระทบของระดับเสียงมีนัยสำคัญต่ำ	- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณเพื่อลดความเร็ว และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	- โครงการกำหนดความเร็วของรถที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งนี้เนื่องจากถนนภายในโครงการมีความแคบ รถที่เข้ามาภายในโครงการจึงไม่สามารถทำความเร็วได้	-	รูปที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-2
1.4 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากโครงการมีปริมาณ 93 ลบ.ม./วัน จะผ่านการบำบัดจนได้น้ำทิ้งที่ได้มาตรฐาน จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 31 ต่อไป ดังนั้น จะเห็นได้ว่า โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงคิดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	1.โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบบ่อฟิล์มตรึงเติมอากาศ (Fixed Film Aeration) โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข และจะมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ความรู้ความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสียดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 3. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนส่วนเกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบ 4. ทำการตัดกากไขมันในบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และทำการปรับปรุงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวง และระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - มีเจ้าหน้าที่เทคนิคคอยดูแลอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการมีการเติมน้ำยา EM เพื่อช่วยในการย่อยสลายกากตะกอน จึงทำให้มีปริมาณตะกอนส่วนเกินน้อย - ทางโครงการดำเนินการตัดไขมันภายในบ่อดักไขมันไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม	- - - -	รูปที่ 3.1-9 ภาคผนวกที่ 2 รูปที่ 3.1-10 รูปที่ 3.1-11 รูปที่ 3.1-12

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-3) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางนิเวศวิทยา 2.1 นิเวศวิทยาทางบก	เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตพัฒนา กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบส่วนใหญ่ประกอบไปด้วย บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และสถานศึกษา จึงไม่มีทรัพยากรนิเวศวิทยานกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าแก่การอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้นการดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าว จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศทางบกแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ, เสียง, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	- ทางโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมที่เกิดจากทางโครงการ เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านคุณภาพอากาศ, เสียง, ความสั่นสะเทือนและคุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	เนื่องจากโครงการได้ทำการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และมีได้มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง โดยน้ำทิ้งจากโครงการจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยสุขุมวิท 31 ดังนั้น จึงคาดว่าจะการเกิดขึ้นของโครงการจะส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำในระดับต่ำ	- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคคอยดูแลอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการมีการเติมน้ำยา EM เพื่อช่วยในการย่อยสลายกากตะกอนเป็นประจำ รวมทั้งให้มีการตกไขมันภายในบ่อ ออกไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม	-	รูปที่ 3.1-10 รูปที่ 3.1-11 รูปที่ 3.1-12

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-4) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ เท่ากับ 133 ลบ.ม./วัน โดยจะใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานการประปาสุโขมวิท ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการน้ำประปาในเขตพื้นที่รับผิดชอบได้อย่างเพียงพอ สำหรับการสำรองใช้นั้น โครงการจะเก็บสำรองน้ำไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาดความจุ 248 ลบ.ม. (สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 140 ลบ.ม.) และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ขนาดความจุ 49 ลบ.ม. สำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งหมด ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้สำหรับกิจกรรมต่างๆได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดเสียหายให้ทำการซ่อมแซมแก้ไข	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-13
		2. งดรถให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด	- มีการติดป้ายปิดก๊อกน้ำทุกครั้งหลังออกจากห้องน้ำ เพื่อรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	-	รูปที่ 3.1-14
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ มีปริมาณ 93 ลบ.ม./วัน จะผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่งเป็นระบบแบบบ่อฟิล์มตรึงเดิมอากาศ มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	1. โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แบบบ่อฟิล์มตรึงเดิมอากาศ โดยระบบบำบัดน้ำเสียออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 100 ลบ.ม./วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข และจะมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	- ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และทำการปรับปรุงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวง และระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3.1-9 ภาคผนวกที่ 2
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้านระบบบำบัดน้ำเสียดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- มีเจ้าหน้าที่เทคนิคคอยดูแลอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 3.1-10

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		3.จัดให้มีสูบลากตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัด น้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพ การทำงานของระบบ	- ทางโครงการมีการเติมน้ำยา EM เพื่อช่วยในการ ย่อยสลายกากตะกอน จึงทำให้มีปริมาณตะกอน ส่วนเกินน้อย	-	รูปที่ 3.1-11
		4.ทำการดักกากไขมันในบ่อดักไขมันเป็นประจำ ทุกสัปดาห์	- ทางโครงการดำเนินการดักไขมันภายในบ่อ ออกไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-12
3.3 การระบายน้ำ	การพัฒนาพื้นที่โครงการจะมีผลทำให้อัตราการระบายน้ำ ออกจากโครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม 0.018 ลบ.ม./วินาที เป็น 0.033 ลบ.ม./วินาที ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ระบบระบายน้ำของชุมชนบริเวณใกล้เคียงได้ ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมอัตราการระบาย น้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เพิ่มขึ้นจากก่อนพัฒนา พื้นที่โครงการ	1.โครงการได้จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุ 50 ลบ.ม. ผังอยู่ใต้ดินบริเวณทาง วิ่งรถยนต์ของโครงการ โดยการระบายน้ำจาก บ่อบำบัดน้ำ เมื่อฝนตกน้ำจะถูกจำกัดการระบาย น้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ ซึ่งติดตั้งไว้จำนวน 2 เครื่อง (สำรอง 1 เครื่อง ใช้งานจริง 1 เครื่อง) อัตราการ สูบน้ำเครื่องละ 1.08 ลบ.ม./นาที่ (0.018 ลบ.ม./ วินาที) โดยอัตราการระบายน้ำออกจากบ่อบำบัด ไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนา โครงการ ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.018 ลบ.ม./วินาที	- โครงการจัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1 บ่อ ผังอยู่ ใต้ดิน และได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ไว้สำหรับสูบน้ำฝนกรณีที่มีฝนตกแล้วระบายไม่ ทัน ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของ ชุมชนบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 3.1-15 รูปที่ 3.1-16
		2.หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดิน ในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็น อุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดระบบระบาย น้ำเป็นประจำตามความเหมาะสม	-	รูปที่ 3.1-17

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-6) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยของโครงการคาดว่าจะมี ปริมาณ 2 ลบ.ม./วัน อาจก่อให้เกิด ผลกระทบได้หากไม่มีการจัดการ ที่ดีพอ	1. จัดให้มีถังขยะในแต่ละชั้นของอาคาร โดยแยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้งให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น	- โครงการจัดให้มีภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยแบบ แยกประเภท ทั้งขยะเปียกและขยะแห้งไว้ทุกชั้น	-	รูปที่ 3.1-18
		2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะ ตามจุดต่างๆ ในอาคาร และบริเวณต่างๆ ในโครงการ และนำไป ไว้ในห้องพักขยะรวมของโครงการ โดยมีรายละเอียดการคัดแยก ขยะ ดังนี้ 2.1 ขยะเปียก ให้พนักงานนำขยะจากถังขยะเปียกรวบรวมใส่ ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น ตีบ้ายบอกระเภทขยะ แล้วนำกลับมารวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวม โดยจัดวางให้เป็น ระเบียบแยกจากขยะประเภทอื่นให้ชัดเจน รอให้รถเก็บขยะ จากเขตวัฒนาฯมาจัดเก็บทุกวัน 2.2 ขยะแห้ง ให้พนักงานนำขยะจากถังขยะแห้งและทำการ คัดแยกขยะ ดังนี้ - ขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น เศษผง, กระดาษทิชชู จะรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น ตีบ้าย บอกระเภทขยะ และตั้งไว้ในห้องพักขยะรวม โดยวางแยก จากขยะประเภทอื่นให้ชัดเจน รอให้รถเก็บขยะจากเขต วัฒนาฯมาจัดเก็บทุกวัน - ขยะที่สามารถนำกลับใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม เช่น แก้ว, กระดาษ, พลาสติก, หนัง, เศษผ้า, ยาง, เหล็ก, ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่นๆ จะให้พนักงานคัดแยก ใส่ถุงใส (สำหรับใส่ขยะรีไซเคิล) มัดปากถุงให้แน่น และตั้ง ไว้ในห้องพักขยะรวม โดยวางแยกจากขยะประเภทอื่นให้ ชัดเจน รอให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บต่อไป	- โครงการจัดให้มีการส่งเสริมการคัดแยกมูลฝอยโดย จัดให้มีภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยแบบแยก ประเภทขยะเปียก และขยะแห้งไว้ในพื้นที่โครงการ และมีห้องรวบรวมขยะมูลฝอย โดยพนักงานทำ ความสะอาดจะรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุง นำไปรวบรวมไว้ในห้องพักขยะรวม เพื่อรถเก็บขยะ จากสำนักงานเขตวัฒนาฯมาจัดเก็บไปทุกวันที่ 1 และ 15 ของทุกเดือน และทำการจ่ายค่าการจัดเก็บ ขยะมูลฝอยทุกวันที่ 1 ของทุกเดือน สำหรับขยะ รีไซเคิลทางโครงการได้ให้พนักงานทำความสะอาด คัดแยกใส่ถุง และนำไปขายเพื่อเป็นรายได้ของ พนักงาน	-	รูปที่ 3.1-19 รูปที่ 3.1-20 ภาคผนวกที่ 6.1 ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-7) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ, ถ่านไฟฉาย, กระป๋องสารเคมี, กระป๋องสเปรย์, ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ, ยาและเครื่องสำอาง ที่หมดอายุ โครงการจะตั้งถังขยะขนาด 100 ล. เขียนข้าง ถังว่า “ถังขยะอันตราย” ภายในถังรองกันด้วยถุงสีส้ม (สำหรับใส่ขยะอันตราย) เพื่อให้ผู้พักอาศัยนำขยะมาทิ้ง โดยจะตั้งถังขยะนี้ไว้ด้านหน้าห้องพักขยะรวม ซึ่งจะจัดให้มี พนักงานมาจัดเก็บขยะอันตรายทุกวัน และนำไปไว้ยัง ห้องพักขยะรวม โดยจัดวางให้เป็นระเบียบ แยกจากขยะ ประเภทอื่นให้ชัดเจน และรอให้รถเรียกเก็บขยะจาก สำนักงานเขตพัฒนามาจัดเก็บไปทุกวันที่ 1 และ 15 ของ ทุกเดือน			
		3. การเก็บขยะในถุงจะไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณขยะประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	- พนักงานที่ทำการเก็บขนขยะใส่ถุงดำ บรรจุขยะ ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำหนักมากเกินไป และปากถุงให้แน่น	-	รูปที่ 3.1-20
		4. ก่อนรวบรวมขยะจากจุดต่างๆ ของโครงการไปยังห้องพักขยะรวม จะมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันขยะกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	- พนักงานที่ทำการเก็บขนขยะใส่ถุงดำ บรรจุขยะ ประมาณ 3 ใน 4 ของถุง เพื่อไม่ให้มีน้ำหนักมากเกินไป และมัดปากถุงให้แน่น	-	รูปที่ 3.1-19 รูปที่ 3.1-20
		5. จัดให้มีห้องรวม ขนาดความจุ 13.65 ลบ.ม. ตั้งอยู่ที่ชั้นล่าง ใกล้กับทางวิ่งภายในโครงการ โดยต่อท่อรวบรวมน้ำล้างห้องพัก ขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณชั้น 1 เพื่อรเก็บขยะจากสำนักงานเขตพัฒนามา จัดเก็บไปทุกวันที่ 1 และ 15 ของทุกเดือน	-	รูปที่ 3.1-19 รูปที่ 3.1-21
		6. จะมีการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	- โครงการมีแม่บ้านเพื่อทำความสะอาดห้องพัก ขยะรวมหลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกไป แล้ว เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	-	รูปที่ 3.1-22

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-8) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		7. ที่ทางเข้า-ออก ห้องพักขยะจะมีม่านพลาสติกเพื่อป้องกันแมลง	- โครงการมีการจัดให้มีประตูเปิด-ปิดมิดชิดบริเวณ ห้องพักขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแมลง	-	รูปที่ 3.1-23
		8. ห้องพักขยะรวมจะมีประตูเปิดปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น รบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด-ปิด ประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขยะเท่านั้น	- โครงการมีการจัดให้มีประตูเปิด-ปิดมิดชิดบริเวณ ห้องพักขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแมลงเพื่อ ป้องกันกลิ่นเหม็น และแมลง	-	รูปที่ 3.1-23
		9. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณต่างๆ เช่น ตามทางเดินภายในอาคาร ห้องพักขยะรวม	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณ ต่างๆ ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3.1-22
		10. ปลุกจิตสำนึกให้ทุกคนร่วมกันลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะ จากห้องชุดของตน โดยจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์การ คัดแยกขยะ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ มีการคัดแยกขยะ	-	รูปที่ 3.1-24
		11. ให้นิติบุคคลอาคารชุดรับดูขยะแยกประเภทแบบมาตรฐาน มาจำหน่าย เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้อยู่อาศัย	- ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการซื้อขยะจากภายนอก เข้ามาใช้สำหรับใส่ขยะในห้องพัก	-	-
		12. นิติบุคคลอาคารชุดจะประสานงานกับร้านซื้อของเก่าที่อยู่ บริเวณพื้นที่โครงการ ให้มารับซื้อขยะรีไซเคิล เพื่อนำรายได้ มาเป็นค่าใช้จ่ายส่วนหนึ่งสำหรับบริหารงานส่วนกลาง	- รีไซเคิลทางโครงการได้ให้พนักงานทำความสะอาด คัดแยกใส่ถุง และนำไปขายเพื่อเป็นรายได้ของ พนักงาน	-	ภาคผนวกที่ 6.2
		13. ติดตามประสานงานการจัดเก็บขยะของสำนักงานเขตวัฒนา ให้มาเก็บขยะจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการดกค้าง	- รถเก็บขยะจากสำนักงานเขตวัฒนามาจัดเก็บไป ทุกวันที่ 1 และ 15 ของทุกเดือน และทำการจ่ายค่า การจัดเก็บขยะมูลฝอยทุกวันที่ 1 ของทุกเดือน	-	ภาคผนวกที่ 6.1
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการของ สำนักงานการไฟฟ้านครหลวงเขต บางกะปิ ซึ่งมีความสามารถในการ ให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและโครงการ ได้อย่างเพียงพอจึงไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบแต่อย่างใด	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียด โครงการทุกประการ	- ติดตั้งระบบไฟฟ้าเป็นไปตามที่เสนอไว้ใน รายละเอียดโครงการ	-	รูปที่ 3.1-25
		2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์การใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัดไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3.1-26

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-9) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	โครงการเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่ พิเศษมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 1,970 KVA ดังนั้น โครงการจะต้องมีมาตรการในการ อนุรักษ์พลังงานภายในอาคาร เพื่อให้มีการใช้ ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	1.ปฏิบัติตาม พรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 เนื่องจากโครงการจัดเป็นอาคารสูงและ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ และมีความต้องการไฟฟ้า 1,970 KVA ซึ่งเกิน 1,000 KVA	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตาม พรบ.การส่งเสริมการอนุรักษ์ พลังงานพ.ศ.2535 อย่างเคร่งครัด โดยมีการลดความร้อน จากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคาร ใช้วัสดุก่อสร้างอาคารที่ จะช่วยอนุรักษ์พลังงาน ทาผนังห้องด้วยสีโทนอ่อน	-	รูปที่ 3.1-27
		2.เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอม การติดตั้งสวิทช์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางเวลาในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง	- ทางโครงการมีการใช้สวิทช์ตั้งเวลา (Timer) บริเวณสระ ว่ายน้ำ หลอดไฟที่ใช้ในโครงการเป็นชนิดหลอดผอม เพื่อช่วยประหยัดไฟฟ้าภายในโครงการ	-	รูปที่ 3.1-28 รูปที่ 3.1-29
		3.ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในชั้นต้นภายในห้องพักต่าง ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า อาทิเช่น หลอดผอมประหยัดพลังงาน เป็นต้น	- ทางโครงการติดตั้งหลอดไฟแบบประหยัดไฟฟ้าใน ห้องพัก รวมทั้งมีสวิทช์เปิด-ปิดไฟแยกเพื่อควบคุมการใช้ ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น	-	รูปที่ 3.1-30 รูปที่ 3.1-31
		4.โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ทั้งหมด 1,873 ตร.ม. ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารในเวลากลางคืน	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 และชั้น 16 ของ อาคาร เพื่อช่วยให้อากาศถ่ายเท และช่วยลดความร้อน ของตัวอาคาร	-	รูปที่ 3.1-7 รูปที่ 3.1-8
		5.ในการหาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบ ปรับอากาศ โครงการจะเลือกใช้สีอ่อน หรือสีที่ไม่ ดูดรังสีความร้อน เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ ห้องสว่างขึ้น	- โครงการเลือกสีผนังอาคารเป็นสีขาว เพื่อลดการดูดกลืน รังสีความร้อนในช่วงเวลากลางวัน และทำให้ภายใน ห้องพักสว่างขึ้น	-	รูปที่ 3.1-27

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-10) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)		6.ในการจ่ายน้ำมายังส่วนต่างๆ ของโครงการ จะมี การสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปยังถังเก็บน้ำชั้น หลังคา และจ่ายน้ำมาตามแรงโน้มถ่วงของโลก	- น้ำสำหรับใช้ในโครงการถูกเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อ รอการสูบน้ำขึ้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จากนั้นจะจ่าย น้ำไปยังห้องพักอาศัยมาตามแรงโน้มถ่วงของโลก	-	รูปที่ 3.1-32 รูปที่ 3.1-33
		7.จัดให้มีช่างบริการมาตรวจเช็คทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศที่เป็นของส่วนกลาง ซึ่งจะช่วย ให้เครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- เครื่องปรับอากาศของส่วนกลาง ทางโครงการได้จ้างให้ บริษัทเอกชนภายนอก เข้ามาดำเนินการตรวจเช็คทำ ความสะอาด	-	รูปที่ 3.1-34 ภาคผนวกที่ 6.3
		8.จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิเช่น จัดทำแผ่นพับ, ป้ายแสดงวิธีการประหยัด พลังงาน เป็นต้น	- ทางโครงการได้ติดป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 3.1-35
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย 1 อาคาร สูง 85.25 ม. พื้นที่ใช้สอย 17,556 ตร.ม. จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยโครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและ เตือนอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) และจากการคำนวณระยะเวลาที่ ใช้หนีไฟของโครงการจะใช้เวลาประมาณ 28 นาที ซึ่งไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด คือ 60 นาที	1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โดยมี รายละเอียดดังนี้ <u>ระบบป้องกันอัคคีภัย</u> - ปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 208 ลบ.ม. - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตรา การสูบ 2.8 ลบ.ม./นาที จำนวน 1 เครื่อง และ เครื่องช่วยสูบน้ำ อัตราการสูบ 0.06 ลบ.ม./นาที จำนวน 1 เครื่อง - ระบบท่อเย็น ใช้ท่อเย็นที่มีขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) จำนวน 41 ตู้ - ถังดับเพลิงเคมี ชนิด A-B-C ขนาด 10 ปอนด์ ซึ่งจะติดตั้งไว้ในตู้ PHC ในแต่ละชั้น - หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 2.5 x 2.5 x 6 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคาร	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ได้แก่ ระบบสูบน้ำสำหรับดับเพลิง ระบบท่อเย็นดับเพลิง รวมถึงถังดับเพลิงพร้อมป้ายวิธีการใช้งาน ระบบหัว กระจายน้ำดับเพลิง เครื่องตรวจจับควันและความร้อน ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติ แผ่นผังเส้นทาง หนีไฟตำแหน่งการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชั้นและจุด รวมพล รวมถึงจัดให้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ต่างๆ ให้ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-36 รูปที่ 3.1-37 รูปที่ 3.1-38 รูปที่ 3.1-39 รูปที่ 3.1-40 รูปที่ 3.1-41 รูปที่ 3.1-42 รูปที่ 3.1-43 รูปที่ 3.1-44 รูปที่ 3.1-45 รูปที่ 3.1-46 รูปที่ 3.1-47 รูปที่ 3.1-48 รูปที่ 3.1-49 รูปที่ 3.1-50

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-11) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) จะติดตั้งไว้ภายในห้องพักอาศัย และบริเวณต่างๆ ทั่วทั้งอาคาร - บันไดหนีไฟ ประกอบด้วย (1) บันได 1 ขึ้นจากชั้น 1 - ชั้นหลังคา มีขนาดกว้าง 1.53 ม (2) บันได 2 ขึ้นจากชั้น 1 - ชั้น 15 มีขนาดกว้าง 0.92 ม. (3) บันได 3 ขึ้นจากชั้น 15 - ชั้นหลังคา มีขนาดกว้าง 0.95 ม. (4) บันได 5 ขึ้นมาจากชั้นหลังคา - พื้นที่หนีไฟทางอากาศ มีขนาดกว้าง 1.65 ม. <u>ระบบเตือนอัคคีภัย</u> - Fire Alarm Control Panel : FCP เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณ เพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - Smoke Detector ติดตั้งภายในอาคาร บริเวณห้องพนักงาน, ห้องออกกำลังกาย, ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, ทางเดิน และโถงลิฟท์ จำนวนทั้งสิ้น 507 จุด - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งบริเวณห้องครัวภายในห้องพัก, ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า จำนวนทั้งสิ้น 110 จุด - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) จะติดตั้งอยู่ภายในอาคาร บริเวณโถงบันไดหลักและบันไดหนีไฟของทุกชั้น จำนวนทั้งสิ้น 86 จุด			

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-12) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		- เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง สำหรับส่งสัญญาณเตือน ภัย (Manual Station) จะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Alarm Bell จำนวนทั้งหมด 71 จุด			
		2. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการบริเวณพื้นที่ ว่างด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- จุดรวมพลของโครงการอยู่บริเวณทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ		รูปที่ 3.1-51
		3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องมือ และอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดทำ ป้ายเกี่ยวกับวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักได้ทราบ		รูปที่ 3.1-52 ภาคผนวกที่ 6.4
		4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานี ดับเพลิงคลองเตย มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพ และป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	- โครงการได้ติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงและ กู้ภัยพระโขนง เข้ามาดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟให้กับโครงการ ล่าสุดเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 จะดำเนินการ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 และจะรายงานในเล่ม รายงานรอบถัดไป		ภาคผนวกที่ 6.5
3.8 ระบบปรับอากาศและ ระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนิน โครงการจะเป็นความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบ ปรับอากาศ และความร้อนจากการถ่ายเท ความร้อนผ่านพื้นผิววัสดุ ซึ่งจะทำให้ อุณหภูมิผสมของบรรยากาศบริเวณพื้นที่ โครงการสูงขึ้นจากเดิม 29 องศาเซลเซียส เป็น 29.2 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่ สูงขึ้นเพียงเล็กน้อยคือ 0.2 องศาเซลเซียส เท่านั้น	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้ งานได้อยู่เสมอ โดยทำการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ดูแลตรวจสอบ อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่ เสมอ		รูปที่ 3.1-53
		2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ ภายในบริเวณ ลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการกำชับให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ โดยติดตั้งป้ายแจ้งเตือนไว้บริเวณพื้นที่จอดรถภายใน อาคารของโครงการ		รูปที่ 3.1-4

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-13) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.8 ระบบปรับอากาศและ ระบบระบายอากาศ (ต่อ)	และอุณหภูมิ 29.2 องศาเซลเซียสนั้น ยังคงถือว่าเป็น อุณหภูมิปกติของบรรยากาศของ กรุงเทพมหานคร	3.โครงการจะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยมีพื้นที่รวม 1,873 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 3.34 ตร.ม./คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - บริเวณชั้น 1 มีพื้นที่ 1,763 ตร.ม. - บริเวณชั้น 15 มีพื้นที่ 110 ตร.ม. ต้นไม้ที่นำมาปลูกภายในโครงการ ได้แก่ มะขาม, สลิวตัดดอกขาว, พักัน เป็นต้น	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 และชั้น 16 ของอาคาร เพื่อช่วยให้อากาศถ่ายเท และช่วยลดความร้อนของตัวอาคาร	-	รูปที่ 3.1-7 รูปที่ 3.1-8
3.9 การจราจร	การเกิดขึ้นของโครงการทำให้มีปริมาณการจราจรบนถนนสุขุมวิท, ถนนเพชรบุรี, ถนนอโศก, ถนนซอยสุขุมวิท 31 และ 39 บริเวณพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และจากการศึกษาผลกระทบด้านการจราจร พบว่าบริเวณพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบด้านการจราจรเนื่องจากโครงการน้อยมาก เนื่องจากการกระจายตัวของรถเข้า-ออกอาคารสูงสุดจะมีประมาณ 47 คัน/ ชม. เท่านั้น สำหรับการตัดกระแสจราจรโดยไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อรถทางตรง ดังนั้น การดำเนินการโครงการจึงส่งผลกระทบต่อจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในระดับต่ำ และโครงการจะจัดให้มีที่จอดรถจำนวน 115 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่จอดรถตามกฎหมาย	1. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ 2. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเว้นช่องว่าง เพื่อให้รถที่เลี้ยวเข้า-ออก โครงการ สามารถผ่านเข้า-ออก โดยไม่ทำให้เกิดการติดขัดกับรถที่ใช้ซอยสุขุมวิท 31 3. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชน โดยการรับตัวเดิน หรือตัวที่มีการส่งเสริมการขามาให้กับผู้พักอาศัยโดยตรง	- โครงการแสดงลูกศรทิศทางการเดินรถบนพื้นถนนในโครงการ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - มีการติดป้ายรณรงค์ให้มีการใช้บริการระบบขนส่งมวลชนแทนการใช้รถส่วนตัว เพื่อลดส่งผลกระทบต่อจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ		รูปที่ 3.1-5 รูปที่ 3.1-6 รูปที่ 3.1-54

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-14) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.10 การใช้ที่ดิน	สภาพการใช้ที่ดินในบริเวณโดยรอบโครงการนั้นส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย, อาศัยพักอาศัย,อาคารพาณิชย์ และสถานศึกษา เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะเป็นลักษณะการดำเนินการเพื่อการพักอาศัยเช่นเดียวกับชุมชนข้างเคียง สำหรับความสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินที่จำแนกไว้ท้ายกฎกระทรวงฉบับที่ 414 (พ.ศ. 2542) ผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2535 พบว่า พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน พื้นที่สีน้ำตาลหมายเลข 3.28 ซึ่งระบุให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย ซึ่งมีใช้อาคารขนาดใหญ่พิเศษ ฯลฯ เป็นส่วนใหญ่สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ ซึ่งการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการถือเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นที่สามารถดำเนินการได้ โดยปัจจุบันที่ดินบริเวณหมายเลข 3.28 มีพื้นที่คงเหลือเพื่อกิจการอื่นจำนวน 478,509.61 ตร.ม. และสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานคร ได้ออกหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ที่ดินให้กับโครงการ	- โครงการจะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยมีพื้นที่รวม 1,873 ตร.ม.คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 3.34 ตารางเมตร/คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - บริเวณชั้น 1 มีพื้นที่ 1,763 ตร.ม. - บริเวณชั้น 15 มีพื้นที่ 110 ตร.ม. - ต้นไม้ที่นำมาปลูกภายในโครงการ ได้แก่ มะขาม, ลิลาวีตดอกขาว, พื้จัน เป็นต้น	- โครงการมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 และชั้น 16 ของอาคาร เพื่อช่วยให้อากาศถ่ายเทและช่วยลดความร้อนของตัวอาคาร	-	รูปที่ 3.1-7 รูปที่ 3.1-8

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-15) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	เนื่องจากบริเวณที่ตั้งโครงการมีลักษณะเป็นชุมชนเมือง ดังนั้นการเกิดขึ้นของโครงการจึงมีความเหมาะสมและก่อให้เกิดผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพราะลักษณะของโครงการเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่อย่างคุ้มค่าขณะเดียวกันก็สามารถรองรับความต้องการของคนในสังคมได้สูง นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่อีกด้วย กล่าวคือ เมื่อมีผู้มาพักอาศัยในโครงการแล้ว จะทำให้มีการจับจ่ายใช้สอยในสิ่งที่พักอาศัยเครื่องอุปโภคบริโภค ฯลฯ อันจะเป็นผลให้เกิดการหมุนเวียนเงินตรามากขึ้น	-	-	-	-
4.2 สาธารณสุข	เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็ว ดังนั้น จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านสาธารณสุขแต่อย่างใด	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ-16) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 สุขภาพ และ ทัศนียภาพ	โครงการมีความสูงใกล้เคียง กับอาคารที่อยู่โดยรอบ นอกจากนี้ ทางโครงการได้มีมาตรการจัดให้ปลูกต้นไม้ บริเวณภายนอกและภายในโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียว รวม 1,873 ตร.ม. เพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดีและไม่มี ผลกระทบในด้านทัศนียภาพมากนัก	1. โครงการจะปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินให้มากที่สุด เท่าที่จะทำได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร โดยมี พื้นที่รวม 1,873 ตร.ม. คิดเป็นอัตราสวนพื้นที่ สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 3.34 ตาราง เมตร/คน โดยมีรายละเอียดดังนี้ - บริเวณชั้น 1 มีพื้นที่ 1,763 ตร.ม. - บริเวณชั้น 15 มีพื้นที่ 110 ตร.ม. ต้นไม้ที่นำมาปลูกภายในโครงการ ได้แก่ มะขาม, สีสาวตอกสีขาว , พืชอื่น เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 1 และชั้นที่ 16 ของอาคาร เพื่อสร้างทัศนียภาพ ที่ดี	-	รูปที่ 3.1-7 รูปที่ 3.1-8
		2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับดูแลพื้นที่สี เขียวภายในโครงการ ให้มีความสมบูรณ์อยู่ เสมอ	-	รูปที่ 3.1-55
		3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่นิเทศของอาคาร เป็นผู้ควบคุมดูแลการใช้อาคาร รวมทั้งจัดให้มี ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน กรณีที่ผู้พัก อาศัยภายในโครงการต้องการร้องเรียน	-	รูปที่ 3.1-56

ตารางที่ 3.1-3

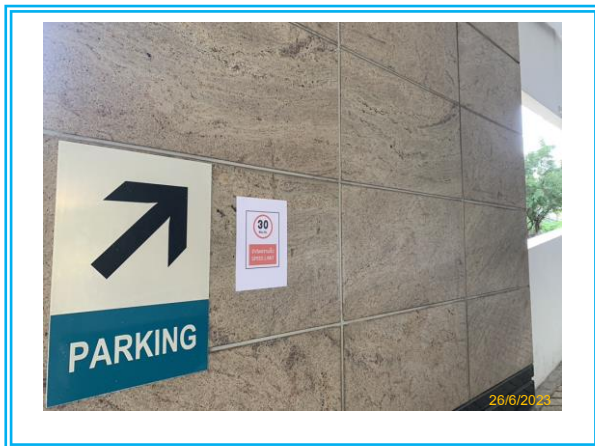
สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
เงื่อนไขที่กำหนดเพิ่มเติมโดย คณะผู้ชำนาญการ	4	4	-	-	-	-	-	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-							
1.2 คุณภาพอากาศ								
1) ฝุ่นละออง	2	2	-	-	-	-	-	
2) มลพิษทางอากาศ	4	4	-	-	-	-	-	
1.3 เสียง และ ความสั่นสะเทือน	1	1	-	-	-	-	-	
1.4 คุณภาพน้ำ	4	3	-	-	-	-	-	- ทางโครงการมีการเติมน้ำยา EM เพื่อช่วยในการย่อยสลาย กากตะกอน จึงทำให้มีปริมาณตะกอนส่วนเกินน้อย
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง นิเวศวิทยา								
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	1	1	-	-	-	-	-	
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1	1	-	-	-	-	1	- ทางโครงการมีการเติมน้ำยา EM เพื่อช่วยในการย่อยสลาย กากตะกอน จึงทำให้มีปริมาณตะกอนส่วนเกินน้อย

ตารางที่ 3.1-3 (ต่อ)

สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 การใช้น้ำ	2	2	-	-	-	-	-	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	4	3	-	-	-	-	1	- ทางโครงการมีการเติมน้ำยา EM เพื่อช่วยในการย่อยสลาย กากตะกอน จึงทำให้มีปริมาณตะกอนส่วนเกินน้อย
3.3 การระบายน้ำ	2	3	-	-	-	-	-	
3.4 การจัดการมูลฝอย	13	13	-	-	-	-	-	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	2	2	-	-	-	-	-	
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน	8	8	-	-	-	-	-	
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	4	3	-	-	-	-	1	- ทางโครงการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ ล่าสุดเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 จะ ดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2566 และจะรายงานใน เล่มรายงานรอบถัดไป
3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบาย อากาศ	3	3	-	-	-	-	-	
3.9 การจราจร	3	3	-	-	-	-	-	
3.10 การใช้ที่ดิน	1	1	-	-	-	-	-	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	-	-	-	-	-	-	-	
4.2 สาธารณสุข	-	-	-	-	-	-	-	
4.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	3	3	-	-	-	-	-	



รูปที่ 3.1-1 ป้ายจำกัดความเร็ว



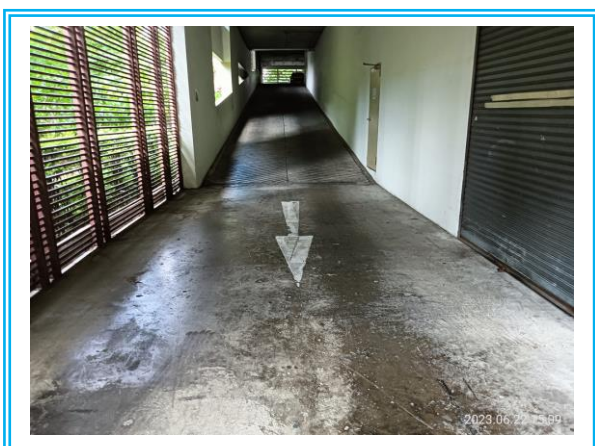
รูปที่ 3.1-2 ถนนภายในโครงการ



รูปที่ 3.1-3 ฉีดล้างถนนภายในโครงการ



รูปที่ 3.1-4 ป้ายแจ้งเตือนให้ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ



รูปที่ 3.1-5 ลูกศรทิศทางการเดินรถบนพื้นถนน



รูปที่ 3.1-6 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-7 พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 ของโครงการ



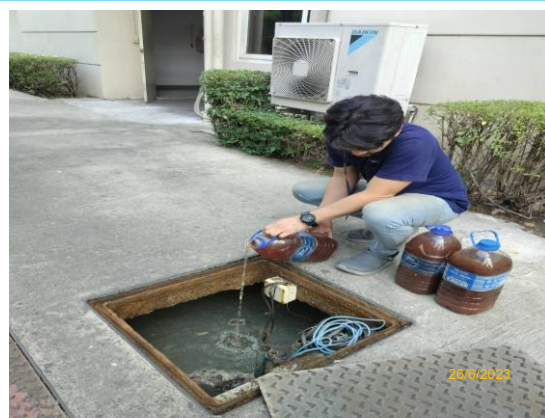
รูปที่ 3.1-8 พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 16 ของโครงการ



รูปที่ 3.1-9 ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบบ่อฟิล์มตรึงอากาศ



รูปที่ 3.1-10 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3.1-11 เติมน้ำยา EM เพื่อกำจัดกากตะกอน



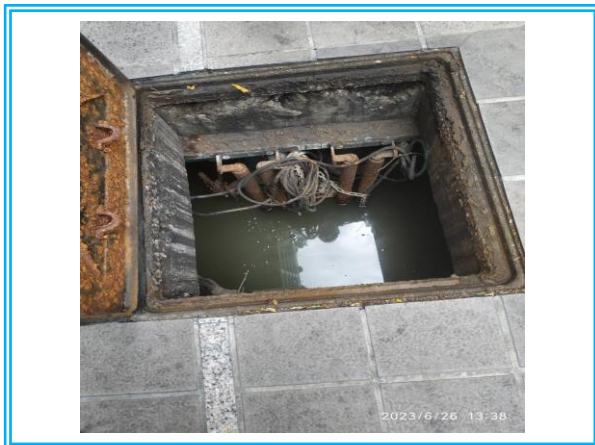
รูปที่ 3.1-12 ตักกากไขมันในบ่อดักไขมัน



รูปที่ 3.1-13 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปา



รูปที่ 3.1-14 รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 3.1-15 ป่อหนองน้ำ



รูปที่ 3.1-16 บ่อพักไม่มีการสะสมของตะกอนดิน



รูปที่ 3.1-17 บ่อพักระบบระบายน้ำ



รูปที่ 3.1-18 ถังขยะภายในห้องพักขยะในแต่ละชั้น



รูปที่ 3.1-19 ห้องพักขยะรวมของโครงการ



รูปที่ 3.1-20 ถังขยะสีด้ามัดปาก



รูปที่ 3.1-21 ท่อรวบรวมน้ำจากห้องพักมูลฝอย



รูปที่ 3.1-22 ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม



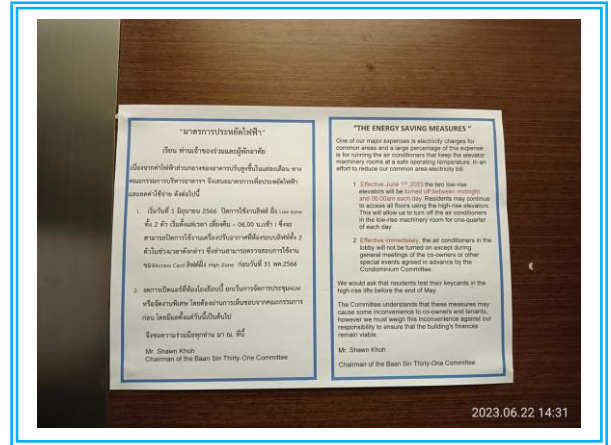
รูปที่ 3.1-23 ประตูบริเวณทางเข้า-ออกห้องพักขยะ



รูปที่ 3.1-24 ประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะ



รูปที่ 3.1-25 ระบบจ่ายไฟสำรอง



รูปที่ 3.1-26 บ้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



รูปที่ 3.1-27 ทาผนังอาคารด้วยสีโทนอ่อน



รูปที่ 3.1-28 หลอดไฟชนิดผอม



รูปที่ 3.1-29 สวิตช์ตั้งเวลา (Timer) บริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3.1-30 หลอดไฟแบบประหยัด



รูปที่ 3.1-31 สวิตช์เปิด-ปิดไฟแยก



รูปที่ 3.1-32 ถังเก็บน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3.1-33 ถังเก็บน้ำชั้นหลังคา



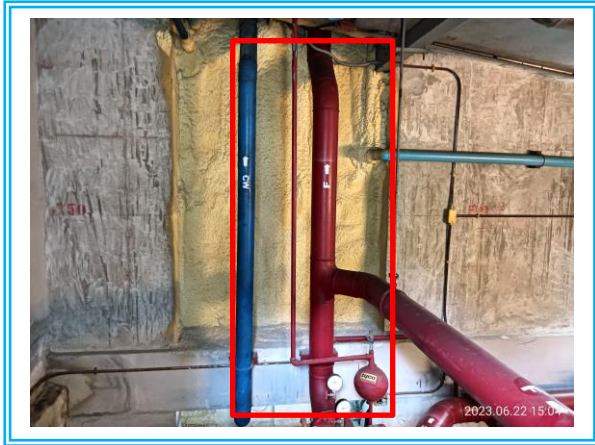
รูปที่ 3.1-34 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



รูปที่ 3.1-35 บ้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน



รูปที่ 3.1-36 ระบบสูบน้ำสำหรับดับเพลิง



รูปที่ 3.1-37 ท่อดับเพลิงยื่น



รูปที่ 3.1-38 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 3.1-39 ถังดับเพลิง



รูปที่ 3.1-40 หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคาร



รูปที่ 3.1-41 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ



รูปที่ 3.1-42 บันไดหนีไฟ



รูปที่ 3.1-43 Fire Alarm Control Panel



รูปที่ 3.1-44 Smoke Detector



รูปที่ 3.1-45 Heat Detector



รูปที่ 3.1-46 Alarm Bell



รูปที่ 3.1-47 เครื่องแจ้งเตือนโดยใช่มือดึง



รูปที่ 3.1-48 ประตูที่ใช้เส้นทางหนีไฟ



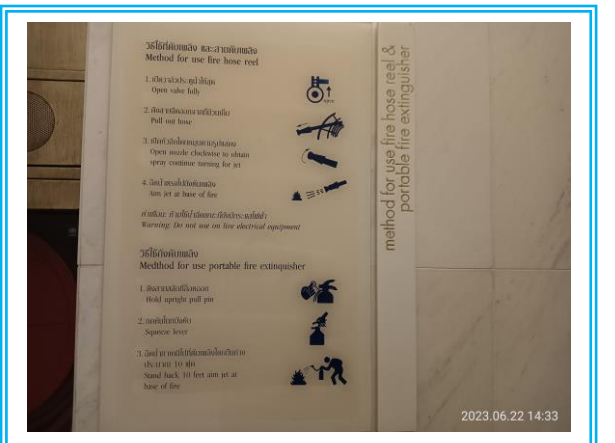
รูปที่ 3.1-49 แผนผังแสดงที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
บันไดหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ



รูปที่ 3.1-50 บ้ายแสดงทางหนีไฟ



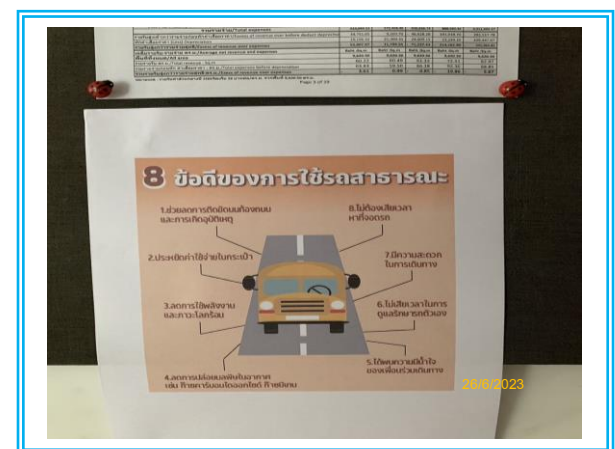
รูปที่ 3.1-51 จุดรวมพล (ด้านทิศตะวันออก)



รูปที่ 3.1-52 บ้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



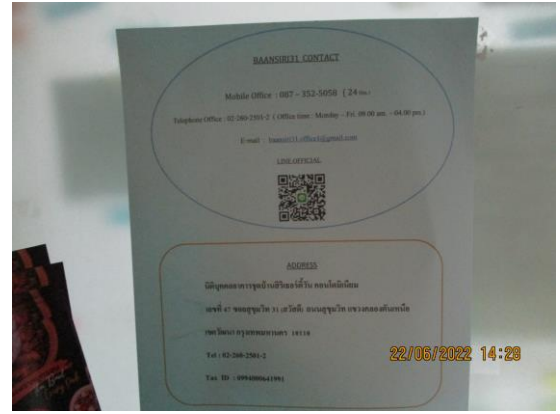
รูปที่ 3.1-53 บริเวณช่องเปิดไม่มีสิ่งกีดขวาง



รูปที่ 3.1-54 บ้ายรณรงค์การใช้ระบบขนส่งมวลชน



รูปที่ 3.1-55 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3.1-56 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3.1-57 พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่



รูปที่ 3.1-58 พื้นที่สันทนาการ



บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์รี่วัน (ระยะดำเนินการ) ของนิติบุคคลอาคารชุดบ้านสิริเชอร์รี่วัน คอนโดมิเนียม ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ โดยเริ่มว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ให้เป็นผู้ทำการเก็บตัวอย่างและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนด ดังรูปที่ 4.1-1 พร้อมสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการดังตารางที่ 4.1-1 ซึ่งรายละเอียดการดำเนินงานจะกล่าวถึงในหัวข้อต่อไป

ตารางที่ 4.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเธอร์ดีวัน (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด - บ่อปรับอัตราการไหล 1.2 คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด - บ่อพักน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) - แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	ทุก 4 เดือน	- ทางโครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 บริเวณ ผลการตรวจวิเคราะห์ในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพน้ำทั้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข)	-	ภาคผนวกที่ 3
2. น้ำใช้ - เส้นท่อประปา	- การแตก หรือรั่วซึมของท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3.1-13
3. ขยะมูลฝอย - บริเวณที่ตั้งถังขยะและห้องพักขยะรวมของโครงการ	- ปริมาณขยะตกค้างและความสะอาด	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ทางโครงการจัดให้มีแม่บ้านโครงการ ทำความสะอาดจุดรวบรวมมูลฝอยอยู่เสมอ รวมทั้งมีรถเก็บขยะจากสำนักงานเขตวัฒนามาจัดเก็บไปทุกวันที 1 และ 15 ของทุกเดือนเพื่อไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

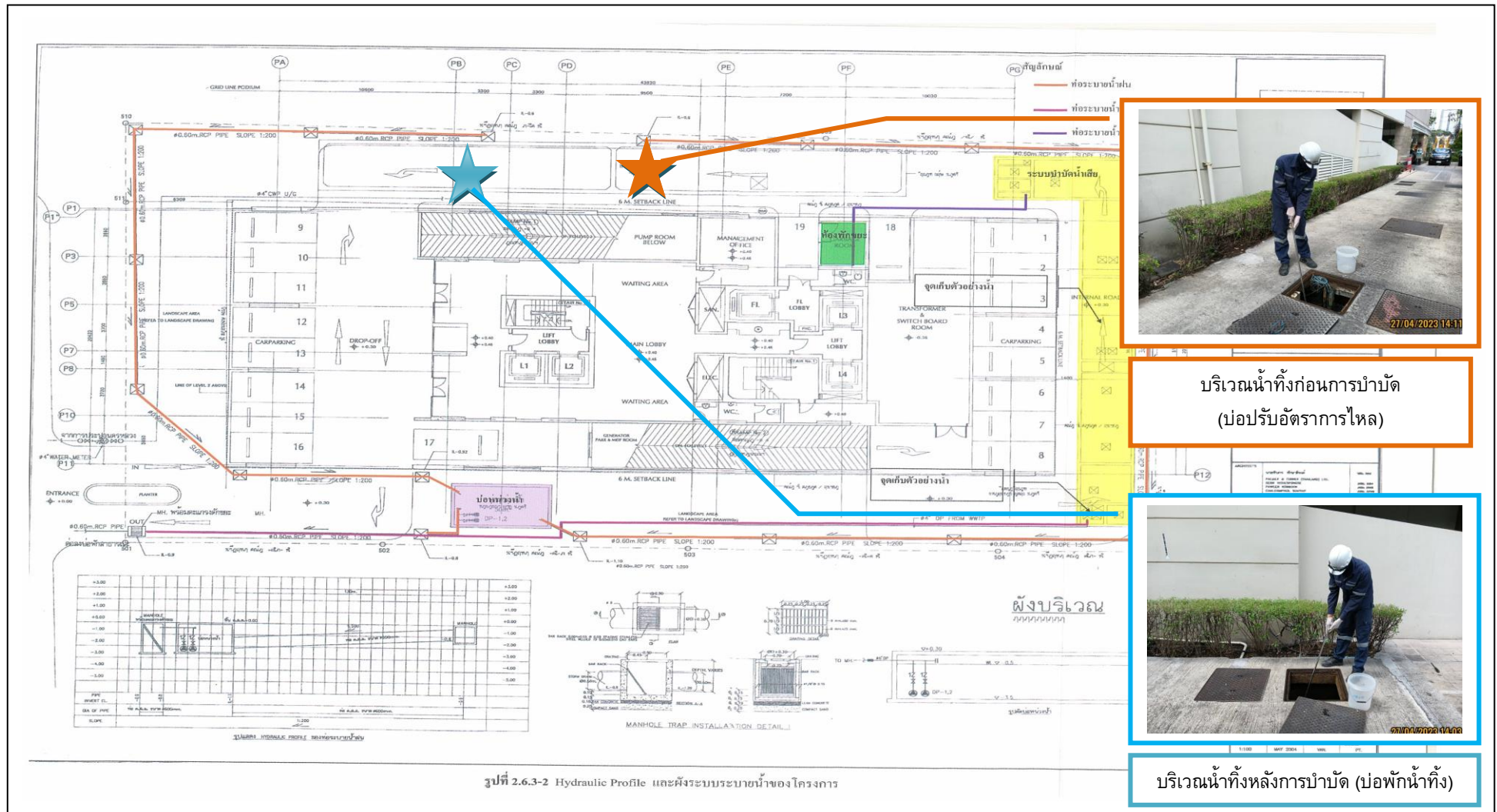
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเรอร์ติวัน (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย					
- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	- ทางโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำ	-	รูปที่ 3.1-32 ถึง รูปที่ 3.1-33 และ รูปที่ 3.1-36 ถึง รูปที่ 3.1-52
- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบจ่ายไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน	-	
- บ้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี เห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	3 เดือน/ครั้ง	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพป้ายเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือนอยู่เสมอ	-	
- อุปกรณ์ดับเพลิง					
1) ถังเก็บน้ำใช้ : ดับเพลิง	- สภาพของถัง - ระดับน้ำในถัง	ทุก 3 เดือน เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้เป็นประจำ	-	
2) เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง	- ทางโครงการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงเป็นประจำ	-	
3) หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - การเข้าถึงได้สะดวก	เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	
4) สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน				
5) Sprinkler System	- สภาพพร้อมใช้งาน				
- บันไดหนีไฟและเส้นทางในการหนีไฟ	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเส้นทางในการหนีไฟให้เข้าถึงได้สะดวก	-	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเธอร์ดีวัน (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระบบระบายอากาศ - ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ดูแลดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3.1-34 ภาคผนวกที่ 7.3
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้อยู่อาศัย - ผู้อยู่อาศัย	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้อยู่อาศัย	ตลอดระยะเปิดดำเนินการ	- ในระยะการดำเนินการที่ผ่านมา ทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงซึ่งทางโครงการได้จัดให้มีแผนสำหรับรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการ อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการจะเร่งหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขเพื่อลดเหตุเดือดร้อนรำคาญนั้นๆ ทันที	-	-



รูปที่ 4.1-1 แสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างน้ำ โครงการ บ้านสิริเรอต์วัน (ระยะดำเนินการ)

4.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง การรักษาสภาพตัวอย่าง และการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

4.2.1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และรักษาสภาพตัวอย่างน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ในขณะที่เก็บตัวอย่างไม่จับปากขวดหรือคอขวด เพื่อป้องกันการปนเปื้อน และเก็บน้ำให้เหลือที่ว่างไว้ประมาณ 2.5 เซนติเมตร หรือ 1 นิ้ว จากปากขวดเพื่อความสะดวกในการเขย่าตัวอย่างก่อนวิเคราะห์ ปิดฝาขวดด้วยอลูมิเนียมฟอยด์ นำขวดตัวอย่างเก็บใส่ถุงซิปลาสติก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากน้ำแข็งที่แช่เย็น ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป

4.2.2 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของ APHA – AWWA – WPCE American Public Health Association; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านสิริเรอร์ติวน์ (ระยะดำเนินการ)

จุดตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับอัตราการไหล) - บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้ง)	- pH - Biochemical Oxygen Demand - Total Suspended Solids - Fat Oil and Grease - Total Coliform Bacteria	- Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method - Dried at 103-105°C - Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method - Most Probable Number Method	7 มิ.ย. 66

4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับอัตราการไหล) และบริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้ง) โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปแสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังรูปที่ 4.3-2 เมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อสาธารณะกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข) สรุปได้ดังนี้

- บริเวณน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับอัตราการไหล)

สำหรับคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำทิ้งก่อนการบำบัด ปัจจุบันยังไม่มีกฎหมายกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำสำหรับน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด จึงไม่มีการเทียบมาตรฐาน

- บริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้ง)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณน้ำทิ้งหลังการบำบัด พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-1
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ บ้านสิริเธอร์ตีวัน (ระยะดำเนินการ)
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลตรวจการวิเคราะห์จุดเก็บตัวอย่าง		มาตรฐาน ^{1/}
		น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับอัตราไหล) ^{2/} พิกัด UTM (WGS84) 47P 0669323 E, 1519277 N	น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้ง) พิกัด UTM (WGS84) 47P 0669333 E, 1519275 N	
		7 มิถุนายน 2566	7 มิถุนายน 2566	
pH	-	7.2	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	98	21	30
Total Suspended Solids	mg/l	32	14	40
Fat Oil and Grease	mg/l	7.2	3.4	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600,000	54,000	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.)

^{2/} ปัจจุบันน้ำเข้าระบบยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์
 ชื่อผู้บันทึก : นายรอมชี กาเต๊ะ
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมวรรณกุล
 ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6



น้ำทิ้งก่อนการบำบัด (บ่อปรับอัตราการใช้)



น้ำทิ้งหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำทิ้ง)

รูปที่ 4.3-2 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ดำเนินการเก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2566

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านสิริเชอร์ตัน (รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566) พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักต่อความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบ้าน สิริเชอร์ตัน พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วน มีมาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ คือ ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสูบน้ำทิ้ง เนื่องจากมีปริมาณตะกอนส่วนเกินน้อย และโครงการมีการซ่อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2565 สำหรับปี 2566 มีแผนดำเนินการในรอบปลายปี ทั้งนี้แสดงให้เห็นว่า บริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำของสาธารณะดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทุก 4 เดือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ คุณภาพน้ำทั้งก่อนบำบัดน้ำเสีย และคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างในเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรฐานกำหนด (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ข.) ทั้งนี้ ทางโครงการฯ จัดให้มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ อย่างไรก็ตาม คุณภาพน้ำทิ้งอาจมีแนวโน้มที่ไม่คงที่ ซึ่งผู้ดูแลรับผิดชอบได้ดำเนินการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน และดำเนินการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้นทางโครงการยังมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่เป็นประจำทุกเดือนตามที่มาตรการฯ กำหนด เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการต่อไป