

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานรายละเอียดโครงการพหลมคอนโด พระราม 2 (ระยะดำเนินการ) ดำเนินการโดยนิติบุคคลอาคารชุด พหลมคอนโด พระราม 2 ประจำปีงบประมาณ-ธันวาคม 2566 การตรวจวัดคุณภาพสระว่ายน้ำ บริเวณคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนลึก และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนตื้น มีค่า pH, TCB, *E.Coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือ กิจกรรม อื่น ๆ สำหรับ Residual Chlorine มาตรฐานดังกล่าวยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม สำหรับผลการตรวจวัด pH และ Residual Chlorine ของสระว่ายน้ำประจำวัน แสดงในภาคผนวกที่ 9 สำหรับการตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่า จุดที่ 1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด บริเวณบ่อปรับอัตราการไหลของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A พารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่า pH, BOD, TSS, Settleable Solids, Sulfide, TDS, Oil and Grease, TKN และ TCB ซึ่งยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม สำหรับจุดที่ 2 คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด บริเวณถังเก็บน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียอาคาร A พบว่า ค่า pH, BOD, Sulfide, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด TSS, Settleable Solids และ TDS มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด และ จุดที่ 3 คุณภาพน้ำทั้งก่อนออกจากโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้าย พบว่า ค่า pH, BOD, TSS, Settleable Solids, Sulfide, Oil and Grease และ TKN มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด TDS (เดือน กรกฎาคม 2566) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB ยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุมเพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. สระว่ายน้ำ

- โครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพน้ำสระว่ายน้ำ และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินการของโครงการเป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบขอบสระและทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำไม่ให้มีน้ำขัง และดูแลพื้นสระว่ายน้ำให้มีสภาพดีไม่แตกร้า
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำให้มีสภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด

2. คุณภาพน้ำ

- โครงการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ
- โครงการจะดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

รายงานรายละเอียดโครงการพหลมคอนโด พระราม 2 (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่ 2-0-12.4 ไร่ ดำเนินการโดย นิติบุคคลอาคารชุด พหลมคอนโด พระราม 2 สำนักงานตั้งอยู่ 741/253 ถนนพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร สำหรับการดำเนินโครงการ พหลมคอนโด พระราม 2 มีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งสิ้น 252 ห้องพัก

ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/15229 ลงวันที่ 20 กันยายน 2564 (ภาคผนวกที่ 6) ในครั้งนี้ นิติบุคคลอาคารชุดพหลมคอนโด พระราม 2 ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม เพื่อการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

การดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 3) เพื่อนำเสนอมาตรการที่เปลี่ยนแปลงและสภาพปัจจุบันของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

- 1) ชื่อโครงการ โครงการพหลมคอนโด พระราม 2
- 2) สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่ที่ 741/253 ถนนพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ นิติบุคคลอาคารชุด พหลมคอนโด พระราม 2
- 4) สถานที่ติดต่อ ตั้งอยู่ที่ 741/253 ถนนพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตจอมทอง กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 095-5098719
e-mail Plum_rama2@site.qpm.co.th ,plumcondorama2.1@gmail.com
- 5) จัดทำโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
- 6) โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2564
- 7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2566
- 8) รายละเอียดโครงการ

- ประเภทโครงการ อาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งสิ้น 252 ห้องพัก

- ขนาดพื้นที่โครงการ 2-0-12.4 ไร่

- กิจกรรมในโครงการ

* โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 ชุด

ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด ฝังอยู่ใต้ทางวิ่งรถด้านทิศเหนือของอาคาร A ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร A ปริมาณ 152 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน และสภาพแวดล้อมบริเวณแนวเขตติดต่อพื้นที่โครงการ พหลมคอนโด พระราม 2 มีดังนี้

ทิศเหนือ ติดต่อกับ พื้นที่การระจายอมที่ตั้งอาคารสโมสรและพื้นที่การระจายอมเป็นถนนทางเข้า-ออก และทางเข้า-ออกโครงการ (ทรัพย์สินร่วม)

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ คลองนา ถัดไปเป็นพื้นที่โครงการเฟส 1

ทิศใต้ ติดต่อกับ ลำรางสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นหมู่บ้านจัดสรร (สินทวี บางมด)

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ พื้นที่โครงการ เฟส 2.2 ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง

รายละเอียดพื้นที่ตั้งของโครงการแสดงดังรูปที่ 1.1 รายละเอียดผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงดังรูปที่ 1.2 และสภาพโครงการในปัจจุบันดังรูปที่ 1.3



รูปที่ 1.1 พื้นที่ตั้งของโครงการ

| | |
|---|--|
| <div data-bbox="277 288 595 528" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="358 521 510 560" data-label="Caption"> <p>ที่ตั้งอาคารสโมสร</p> </div> <div data-bbox="701 280 1021 521" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="768 539 947 571" data-label="Caption"> <p>ทางเข้า-ออกโครงการ</p> </div> | <div data-bbox="1279 293 1599 534" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1388 552 1480 582" data-label="Caption"> <p>คลองนา</p> </div> <div data-bbox="1709 309 2029 542" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1774 563 1955 600" data-label="Caption"> <p>พื้นที่โครงการเฟส 1</p> </div> |
| <p>ทิศเหนือ ติดต่อกับ พื้นที่การะจำยอมที่ตั้งอาคารสโมสรและพื้นที่การะจำยอมเป็นถนนทางเข้า-ออก และทางเข้า-ออกโครงการ(ทรัพย์สินร่วม)</p> | <p>ทิศตะวันออก ติดต่อกับ คลองนา ถัดไปเป็นพื้นที่โครงการเฟส 1</p> |
| <div data-bbox="277 837 595 1088" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="331 1086 535 1118" data-label="Caption"> <p>ลำรางสาธารณประโยชน์</p> </div> <div data-bbox="696 837 1025 1088" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="792 1098 920 1136" data-label="Caption"> <p>หมู่บ้านจัดสรร</p> </div> | <div data-bbox="1471 842 1787 1078" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1473 1074 1778 1109" data-label="Caption"> <p>พื้นที่โครงการ เฟส 2.2 และพื้นที่ว่าง</p> </div> |
| <p>ทิศใต้ ติดต่อกับ ลำรางสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นหมู่บ้านจัดสรร (สินทวี บางมด)</p> | <p>ทิศตะวันตก ติดต่อกับ พื้นที่โครงการ เฟส 2.2 ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง</p> |

รูปที่ 1.2 ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง



รูปที่ 1.3 สภาพโครงการในปัจจุบัน

1. น้ำใช้

จากข้อมูล รายละเอียดโครงการพหลมคอนโด พระราม 2 ปี พ.ศ.2564 ระบุว่าโครงการให้บริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปา สาขาทากสินโดยต่อท่อประปาจากการประปานครหลวงผ่านมิเตอร์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มิลลิเมตร เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นสูบน้ำไปเก็บยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า แล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่าง ๆ จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พ.ศ.2557 มีรายละเอียดถังเก็บน้ำ ดังนี้

1.1 ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง มีความจุ 138 ลูกบาศก์เมตร ถังมีความลึก 1.7 เมตร แบ่งเป็น สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ปริมาณ 121.78 ลูกบาศก์เมตร และสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง 16.22 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ (Water Up Feed Pump) อัตราการสูบ 60 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ TDH 38 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าต่อไป อนึ่ง โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาม (Portable Fire Pump) อัตราการสูบ 0.78 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ แรงดัน 60 เมตร เพื่อสูบน้ำสำรองดับเพลิงจากถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถสำรองน้ำได้อย่างน้อย 15 นาที กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

1.2 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ถังที่ 1 มีความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร ถังที่ 2 มีความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร รวม 2 ถัง มีความจุ 30 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งหมด โดยติดตั้ง Booster Pump จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 0.41 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ที่ system pressure 20 เมตร ทำงานร่วมกับ Pressure Tank เพื่อสูบน้ำจ่ายมายังส่วนต่างๆของอาคารต่อไป

2. การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge system) ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคาร A จำนวน 1 ชุด ฝังอยู่ใต้ทางวิ่งรถด้านทิศเหนือของอาคาร A โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ปริมาณ 155 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียจากอาคาร A ปริมาณ 152 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ

3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

จากข้อมูล รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 ปีพ.ศ.2564 ระบุว่าระบบระบายน้ำของโครงการมีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบระบายน้ำฝนจากดาดฟ้า ประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากดาดฟ้า แล้วไหลลงตามท่อระบายน้ำฝน (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร ซึ่งจะไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำชั้นล่างต่อไป

2) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร ประกอบด้วย

2.1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในอาคารมีท่อระบายน้ำเสีย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำล้างและอื่นๆ ของอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป

2.2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในอาคารมีท่อระบายน้ำโสโครก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่างๆ ของอาคารเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป

2.3) ท่อระบายน้ำจากการประกอบอาหาร (Kitchen Waste Pipe) ภายในอาคารมีท่อระบายน้ำเสีย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียจากการประกอบอาหาร และรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพัสดุเฟอร์นิเจอร์ของโครงการ เข้าถึงถังไขมันของระบบบำบัดน้ำเสีย

3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

3.1) ระบบระบายน้ำฝน ทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 88.20 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จำนวน 3 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 0.83 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ แรงดัน 10 เมตรเพื่อสูบน้ำระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเฟส 2.1 ออกท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม และท่อริมทางเข้า-ออก(ทรัพย์สินร่วม) และระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพระรามที่ 2 ต่อไป

3.2) ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วทั้งหมด จะไหลมาตามท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร เข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำเฟส 2.1 ออกท่อระบายน้ำริมถนนภาระจำยอม และท่อริมทางเข้า-ออก(ทรัพย์สินร่วม) และระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนพระรามที่ 2 ต่อไป

4. การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยภายในอาคาร โดยจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ตั้งแต่ชั้นที่ 2-8 โดยห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งอยู่ติดกับห้องไฟฟ้า โดยภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง มีการตั้งถังมูลฝอยแยก 3 ประเภท ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยอันตราย ถังมูลฝอยเปียก ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและนำมูลฝอยแต่ละประเภทที่มีการมัดปากถุงเรียบร้อยแล้ว ทำการขนย้ายไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเฟส 2.1 โดยบรรจุในถังมูลฝอยแบบมีล้อเลื่อนและใช้ลิฟต์ในการขนย้ายมูลฝอยจากชั้นบนลงสู่ชั้นที่ 1 และให้พนักงานขนย้ายไปทิ้งถังเพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยรั่วไหล โดยกำหนดให้พนักงานดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่รบกวนผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกที่พัก และเมื่อนำถังมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวมแล้ว โครงการจะมีการประสานสำนักงานเขตจอมทองเข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป

5. ระบบไฟฟ้า

โครงการรับกระแสไฟฟ้ามาจากไฟฟ้านครหลวงเขตราชบุรีบูรณะ ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้านครหลวง โดยระบบไฟฟ้าของโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่

1) ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบจ่ายไฟฟ้าปกติประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้านครหลวง ขนาด 24 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด แปลงไฟให้เป็น 240/416 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ และโครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้า 1,206.33 KVA กระแสไฟฟ้าเข้าสู่ห้องพักแต่ละห้องขนาดห้องละ 40 แอมแปร์

2) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง โครงการจัดให้มีแบตเตอรี่ ขนาด 24 V สามารถสำรองไฟฟ้าส่องสว่างได้นาน 2 ชั่วโมง

6. ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

จากข้อมูล รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 ปีพ.ศ.2564 ระบุไว้ว่าโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) มีพื้นที่อาคารน้อยกว่า 10,000 ตารางเมตร ซึ่งในการประเมินความสอดคล้องของอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่โครงการจัดให้มีกับข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะประสานขอความช่วยเหลือจากสถานีดับเพลิงและกู้ภัยดาวคะนอง ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบด้านอัคคีภัยบริเวณพื้นที่โครงการ มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่โครงการจัดเตรียม มีศักยภาพในการดับเพลิงให้กับโครงการ และโครงการมีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ขนาด 65 x 65 x 150 มิลลิเมตร พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวน 2 ชุด พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว สำหรับรับน้ำจากรถดับเพลิง ติดตั้งบริเวณด้านทิศเหนือของอาคารใกล้กับถนนเข้า-ออกของโครงการ (ทรัพย์สินร่วม) ซึ่งตำแหน่งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงและกู้ภัยดาวคะนอง เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อเย็น และจ่ายไปยังท่อดับเพลิงที่ต่อเข้าตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป ดังนั้นการดำเนินโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อด้านอัคคีภัยต่อพื้นที่โดยรอบ

7. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศ มีทั้งระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ และโดยวิธีทางกลมีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ

โครงการมีระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติซึ่งบริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยจัดให้มีการระบายอากาศและพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น

2) ระบบระบายอากาศโดยวิธีกล

โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการปรับอากาศของอาคาร ซึ่งมีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรของห้องนั้น

8. การจราจร

1) การเดินทางเข้า-ออกโครงการ

การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ใช้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์ โดยใช้ถนนพระรามที่ 2 ซึ่งสามารถขับตามทางคู่ขนานถนนพระรามที่ 2 ฝั่งขาออก โดยโครงการอยู่ริมทางฝั่งซ้ายมือ และใช้ทางเข้า-ออกโครงการ พลัมคอนโด พระราม 2 ในการเข้า-ออกโครงการผ่านถนนทรัพย์สินส่วนกลางรวมความกว้าง 6 เมตร เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการ เฟส 2 ได้

2) ถนนและที่จอดรถโครงการ

โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนที่เป็นภาระจ่ายอม และถนนทรัพย์สินส่วนกลางร่วม เพื่อออกสู่ถนนพระรามที่ 2 สำหรับการจราจรภายในโครงการ ซึ่งถนนมีความกว้าง 3.5-6 เมตร และจัดการเดินรถภายในโครงการส่วนใหญ่เป็นแบบทิศทางเดียว โดยมีลูกศรบอกทิศทางจราจรอย่างชัดเจน สำหรับที่จอดรถยนต์มีการจัดเตรียมไว้บริเวณชั้นที่ 1 ซึ่งสามารถจอดรถยนต์ได้ทั้งหมดจำนวน 75 คัน

1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการพหลมคอนโด เอ็กซ์ตร้า พระราม 2 นิติบุคคลอาคารชุด พหลมคอนโด พระราม 2 สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.1 ตารางที่ 1.2 และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2566 | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | | | | | | | | | | | | |
| • ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ | | | | | | | | | | | | |
| • ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ | | | | | | | | | | | | |
| • คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ | | | | | | | | | | | | |
| • คุณค่าคุณภาพชีวิต | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|-------------------|---|---|---|
| 1. คุณภาพอากาศ | | | |
| 1.1 ฝุ่นละออง | - ถนนภายในพื้นที่โครงการ | - ความสะอาด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 1.2 มลพิษทางอากาศ | - ถนนภายในพื้นที่โครงการ | - ความสะอาด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 2. เสียง | - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 3. น้ำใช้ | - เส้นท่อประปา | - การแตกหรือรั่วของท่อประปา | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ถังเก็บน้ำใช้ | - ความสะอาด | - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ | - การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น. | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|--|---|---|--|
| <p>4. น้ำเสีย</p> <p>4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ</p> <p>(1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด</p> | <p>- บ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ บ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.1 อาคาร A (จำนวน 1 จุด)</p> | <p>- pH</p> <p>- BOD</p> <p>- Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solids</p> <p>- Sulfide</p> <p>- Total Dissolved Solids</p> <p>- Fat, Oil & Grease</p> <p>- TKN</p> <p>- Total Coliform Bacteria</p> | <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> |
| <p>(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด</p> | <p>- บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ได้แก่ ถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ของเฟส 2.1 อาคาร A (จำนวน 1 จุด)</p> | <p>- pH</p> <p>- BOD</p> <p>- Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solids</p> <p>- Sulfide</p> <p>- Total Dissolved Solids</p> <p>- Fat, Oil & Grease</p> <p>- TKN</p> <p>- Total Coliform Bacteria</p> | <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|---------------------------------|--|---|---|
| 4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.1 อาคาร A (จำนวน 1 ชุด) | 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) 9. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 10. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 11. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลูกบาศก์เมตร) 12. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนและเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้อำนวยการเขตจอมทอง) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป |
| 5. การระบายน้ำ | - เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหน่วงน้ำโครงการเฟส 2.1 | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการเฟส 2.1 | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 6. มลฝอย | - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมโครงการเฟส 2.1 | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - กลิ่น และทัศนียภาพ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 7. ระบบไฟฟ้า | - หม้อแปลงไฟฟ้า บ้ายเตือนระวังอันตราย | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบลื่อน | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|------------------------|---|---|---|
| | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 8. การอนุรักษ์พลังงาน | - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง | - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานที่ระบุ มากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ระบบปรับอากาศ | - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบบเลือน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - จุดติดประกาศและป้าย ประชาสัมพันธ์ | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 9. ระบบป้องกันอัคคีภัย | - อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย | - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบบเลือน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนี ไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ | - สภาพพร้อมใช้งาน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - อุปกรณ์ดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง | - เข้าถึงได้สะดวก | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสาย ฉีด(FHC) | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ ได้ | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|--------------------|---|--|---|
| | - บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมพลโครงการเฟส 2.1 | - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 10. ระบบระบายอากาศ | - ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู | - ไม่มีวัสดุหรือสิ่งกีดขวาง | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - พัดลมระบายอากาศ | - สภาพพร้อมใช้งาน | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 11. การจราจร | - พื้นที่โครงการ มีป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เฟส 2.1 | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน | - 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 11. การจราจร (ต่อ) | - ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเฟส 2.1 | - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 12. ความปลอดภัย | - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิว | - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |

ตารางที่ 1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ความถี่ในการดำเนินการ |
|---------------------------------|---|--|---|
| | จราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำเป็นต้น | | |
| | - ตำแหน่งติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 13. ทศนิยมภาพ | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเฟส 2.1 | - สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |
| 16. การรับเรื่องร้องเรียน | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | 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. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง | - ถนนภายในพื้นที่โครงการ | - ความสะอาด | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.2 มลพิษทางอากาศ | - ถนนภายในพื้นที่โครงการ | - ความสะอาด | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ | - ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลือน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. เสียง | - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลือน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|--|--|--|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 3. น้ำใช้ | - เส้นท่อประปา | - การแตกหรือรั่วของท่อประปา | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | -- | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ถังเก็บน้ำใช้ | - ความสะอาด | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | | | | | | | | | | | | ✓ |
| | - วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ | - การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.00-21.00 น. | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | -- | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. น้ำเสีย | | | แผน | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ (1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด | - บ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่ บ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.1 อาคาร A (จำนวน 1 จุด) | - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN Total Coliform Bacteria | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด | - บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ได้แก่ ถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ของเฟส 2.1 อาคาร A (จำนวน 1 จุด) | - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|---------------------------------|--|--|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria | | | | | | | | | | | | | |
| 4. น้ำเสีย (ต่อ) | | | แผน | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียของเฟส 2.1 อาคาร A (จำนวน 1 ชุด) | 1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ(ปกติ/ผิดปกติ) 9. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 10. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------|---|---|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | 11. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลูกบาศก์เมตร) 12. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | | | | | | | | | | | | | |
| 5. การระบายน้ำ | - เครื่องสูบน้ำภายในบ่อ - หนองน้ำ โครงการเฟส 2.1 | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำภายในโครงการเฟส 2.1 | - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|------------------------|---|---|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. มลพิษ | - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม โครงการเฟส 2.1 | - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ | - กลิ่น และทัศนียภาพ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 7. ระบบไฟฟ้า | - หม้อแปลงไฟฟ้า ป้าย เตือนระวังอันตราย | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลื่อน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - อุปกรณ์ไฟฟ้า | - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 8. การอนุรักษ์พลังงาน | - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ระบบปรับอากาศ | - เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพการประหยัด พลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น | - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - จุดติดประกาศและป้าย ประชาสัมพันธ์ | - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลื่อน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9. ระบบป้องกันอัคคีภัย | | - สภาพพร้อมใช้งาน | แผน | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|------------------------------|---|--|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | - อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองไม่มีระบบ | - มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) | - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - อุปกรณ์ดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด(FHC) | - สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ถังเก็บน้ำใช้และน้ำดับเพลิง | - สภาพพร้อมใช้งาน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ | - สภาพพร้อมใช้งาน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟและจุดรวมพลโครงการเฟส 2.1 | - สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 10. ระบบระบายอากาศ | | - ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง | แผน | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|--------------------|---|--|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | - ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - พัฒนาระบายอากาศ | - สภาพพร้อมใช้งาน | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11. การจราจร | - พื้นที่โครงการ มีป้ายและเครื่องหมายจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก โครงการเฟส 2.1 | - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลื่น | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11. การจราจร (ต่อ) | - ถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเฟส 2.1 | - สภาพความคล่องตัวในการเดินทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพดีไม่ชำรุด | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 12. ความปลอดภัย | - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิว | - ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|---------------------------------|---|---|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | จรรยา การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น | | | | | | | | | | | | | | |
| | - ตำแหน่งติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | - สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. ทศนิยมภาพ | - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการเฟส 2.1 | - สภาพพื้นที่สีเขียวให้สวยงามและมีความสมบูรณ์ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 15. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์ | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ | แผน | | | | | | | | | | | | |
| | | | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 16. การรับเรื่องร้องเรียน | | | แผน | | | | | | | | | | | | |

ตารางที่ 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2566(ต่อ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม | จุดเก็บตัวอย่าง | พารามิเตอร์ | ผลการปฏิบัติ | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
|-------------------|--------------------------------------|--|--------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| | - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ | - ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ | ผล | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |