

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ตั้งอยู่ที่ถนนอ่อนนุช แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่รวม 10-1-86 ไร่ หรือ 16,744 ตารางเมตร โดยโครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) ได้แก่ อาคาร A B C D และ E มีจำนวนห้องชุด รวมทั้งสิ้น 1,110 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 1,108 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง) และอาคารสโมสร-สำนักงาน (อาคาร F) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 8.65 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.5/18433 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 ซึ่งได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด ดังนั้นโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

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

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป

- | | |
|---|---|
| 1) ชื่อโครงการ | โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) |
| 2) สถานที่ตั้ง | ถนนอ่อนนุช แขวงอ่อนนุช เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร |
| 3) ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด |
| 4) สถานที่ติดต่อ | สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9 ซอยรามอินทรา 5 แยก 23 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร |
| 5) จัดทำโดย | บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด |
| 6) โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2565 |
| 7) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย | เมื่อวันที่ - |
| 8) รายละเอียดโครงการ | |

- โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นหลังคา) ได้แก่ อาคาร A B C D และ E มีจำนวนห้องชุด รวมทั้งสิ้น 1,110 ห้อง (แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 1,108 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 2 ห้อง) และอาคารสโมสร-สำนักงาน (อาคาร F) ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 8.65 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับหลังคา) และสระว่ายน้ำ จำนวน 1 แห่ง

- ขนาดพื้นที่โครงการ 10-1-86 ไร่ (16,744 ตารางเมตร)

- กิจกรรมในโครงการ

* โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคานงานก่อสร้างก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

* โครงการได้จัดให้มีตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มีการดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย พร้อมทั้งมีบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไข นอกจากนี้ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ก่อสร้างให้ถูกสุขลักษณะ เช่น บริเวณห้องน้ำ และจุดพักขยะ เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมน้ำดื่ม น้ำใช้ สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีความเพียงพอและถูกสุขลักษณะ

* โครงการจัดให้มีการวางกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยโครงการได้นำเศษวัสดุที่เหลือใช้ไปเก็บที่บ้านพักคนงานเพื่อเก็บไว้ใช้ประโยชน์ต่อไปและจัดเตรียมถังมูลฝอยวางไว้

ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง และให้คนงานรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่าง ๆ มาเก็บไว้บริเวณจุดพักขยะเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

- สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้
 - ทิศเหนือ ติดต่อกับ
 - อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 6 คูหา
 - ถนนอ่อนนุช เขตทางกว้าง 30.00 เมตร*
 - ถัดไปเป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
 - ทิศตะวันออก ติดต่อกับ
 - ถนนซอยอ่อนนุช 66/1 เขตทางกว้าง 7.00 เมตร
 - ถนนสาธารณะ(ซอยตัน) เขตทางกว้าง 6.00 เมตร
 - พื้นที่จอดรถของบริษัท ออฟฟิศเมท จำกัด (มหาชน)
 - ทิศใต้ ติดต่อกับ
 - คลองพระโขนงเก่า ความกว้างประมาณ 10.00-18.00 เมตร* (ปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 หลัง อยู่ในเขตคลอง)
 - อาคารพักอาศัย(ริมคลอง อพาร์ทเมนต์ 2) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
 - เป็นทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 14 หลัง (ภายในหมู่บ้านทาวน์เฮาเวนิว ศรีนครินทร์)
 - ทิศตะวันตก ติดต่อกับ
 - ถนนซอยอ่อนนุช 66 (ถนนซอยโมรารวณ 2 เขตทางกว้าง 7.00 เมตร*)
 - ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง
 - บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 หลัง, บ้านพักอาศัยขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง

รายละเอียดพื้นที่ตั้งของโครงการแสดงดังรูปที่ 1.1 และรายละเอียดผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงดังรูปที่ 1.2 และสภาพโครงการในปัจจุบันดังรูปที่ 1.3



รูปที่ 1.1 พื้นที่ตั้งของโครงการ

		
ทิศเหนือ ติดต่อกับ - อาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 6 คูหา - ถนนอ่อนนุช เขตทางกว้าง 30.00 เมตร* - ถัดไปเป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร		
		
ทิศใต้ ติดต่อกับ - คลองพระโขนงเก่า ความกว้างประมาณ 10.00-18.00 เมตร* (ปัจจุบันมีบ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 หลัง อยู่ในเขตคลอง) - อาคารพักอาศัย(ริมคลอง อพาร์ทเมนต์ 2) ขนาดความสูง 4 ชั้น จำนวน 1 อาคาร - เป็นทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 14 หลัง (ภายในหมู่บ้านทาวน์เฮนิว ศรีนครินทร์)		

รูปที่ 1.2 แสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง



ทิศตะวันออก ติดต่อกับ

- ถนนซอยอ่อนนุช 66/1 เขตทางกว้าง 7.00 เมตร
- ถนนสาธารณะ(ซอยตัน) เขตทางกว้าง 6.00 เมตร
- พื้นที่จอดรถของบริษัท ออฟฟิศเมท จำกัด (มหาชน)



ทิศตะวันตก ติดต่อกับ

- ถนนซอยอ่อนนุช 66 (ถนนซอยโมรารวรรณ 2 เขตทางกว้าง 7.00 เมตร*)
- ทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง
- บ้านพักอาศัย ขนาดชั้นเดียว จำนวน 4 หลัง, บ้านพักอาศัยขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง

รูปที่ 1.2 แสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง (ต่อ)



รูปที่ 1.3 สภาพโครงการในปัจจุบัน

ช่วงเวลาการก่อสร้าง

1. แผนการก่อสร้างโครงการ

โครงการเริ่มดำเนินการก่อสร้างหลังจากได้รับอนุญาตก่อสร้าง โดยคาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 15 เดือน ซึ่งมีกำหนดการก่อสร้างดังนี้

- 1) งานเตรียมการ ปรับสภาพพื้นที่ ใช้เวลาประมาณ 1 เดือน
- 2) งานเสาเข็มและฐานราก ใช้เวลาประมาณ 4 เดือน
- 3) งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม รวมงานระบบสาธารณูปโภค ใช้เวลาประมาณ 8 เดือน
- 4) งานตกแต่งภายในและภายนอก งานจัดสวน ใช้เวลาประมาณ 4 เดือน
- 5) งานเก็บรายละเอียดต่างๆ และทำความสะอาด ใช้เวลาประมาณ 3 เดือน

2. รายละเอียดงานปรับสภาพพื้นที่และทำฐานราก

โครงการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง โดยโครงการจะปรับถมดินภายในพื้นที่ให้มีค่าระดับ 0.35 เมตร ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถนำเครื่องจักรเข้าพื้นที่ และดำเนินการเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งต้องใช้ปริมาณดินถมรวมบดอัดประมาณ 3,527 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจัดให้มีแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองพระโขนงเก่า ใช้เสาเข็มกด ขนาด 0.30x0.30x14.00 เมตร จำนวน 159 ต้น และขนาด 0.22x0.22x13.00 เมตร จำนวน 139 ต้น งานปรับสภาพพื้นที่ใช้ระยะเวลาประมาณ 15 วัน สำหรับงานเสาเข็ม โครงการใช้เสาเข็มกด จำนวนรวม 1,767 ต้น แบ่งเป็น

- ขนาด 0.45x0.45 เมตร ยาว 26.00 เมตร จำนวน 1,377 ต้น
- ขนาด 0.35x0.35 เมตร ยาว 26.00 เมตร จำนวน 390 ต้น

สำหรับงานฐานรากและโครงสร้างใต้ดิน (Foundation and Substructure Work) ได้แก่ งานก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ก่อสร้างโดยใช้ Sheet Pile ป้องกันการพังทลายของดินข้างเคียง และในช่วงการถอน Sheet Pile โครงการดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ทันที และบดอัดดินกลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน

3. งานโครงสร้างอาคาร และสถาปัตยกรรมรวมงานระบบสาธารณูปโภค

ประกอบด้วย งานคอนกรีตผสมเหล็ก ไม้แบบ งานผนัง พื้น เพดาน ประตู หน้าต่าง ระบบน้ำใช้ ระบบน้ำเสีย ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบไฟฟ้า ฯลฯ โดยในการก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำหนักเหล็กเพื่อให้เกิดความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยแก่คนงานก่อสร้างในระหว่างการก่อสร้างโครงการ วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างจะถูกขนย้ายเข้ามาเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ อนึ่ง งานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จะใช้เวลาประมาณ 8 เดือน

4. งานตกแต่งภายในและภายนอก

โครงการจะทำการตกแต่งภายในและภายนอก งานวางระบบท่อระบายน้ำ งานถนนจราจร และปลูกต้นไม้ จัดสวนหย่อมใช้เวลาประมาณ 4 เดือน

5. งานเก็บทำความสะอาด

โครงการจะเก็บทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ โดยจะทำควบคู่กันไปกับงานตกแต่งภายในและภายนอก ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 3 เดือน

ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลา (เดือน)	ระยะเวลาก่อสร้าง (เดือน)														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. งานเตรียมการ ปรับสภาพพื้นที่	1															
2. งานเสาเข็มและฐานราก	4															
3. งานโครงสร้างอาคาร งาน สถาปัตยกรรม รวมงานระบบ สาธารณูปโภค	8															
4. งานตกแต่งภายในและภายนอก งานจัดสวน	4															
5.งานเก็บรายละเอียดต่างๆ และทำ ความสะอาด	3															

6. การใช้น้ำ

จากข้อมูลรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ปี 2565 ระบุว่าน้ำใช้สำหรับโครงการในช่วงก่อสร้างใช้น้ำจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาพระโขนง โดยน้ำใช้ในช่วงก่อสร้างสามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ

1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคณาณก่อสร้าง สามารถคำนวณได้ ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{จำนวนคนงาน} &= 400 \text{ คน} \\ \text{อัตราการใช้น้ำ (Metcalf \& Eddy Inc, 1979)} &= 50 \text{ ลิตร/คน/วัน} \\ \text{ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้} &= (400 \times 50) / 1,000 \\ &= 20 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}\end{aligned}$$

2) น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต ทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น โดยคาดว่าในส่วนนี้จะมีประมาณ 9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นความต้องการใช้น้ำทั้งหมดของโครงการในช่วงก่อสร้างจะมีปริมาณ 29 ลูกบาศก์เมตร/วัน

7. การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคณาณก่อสร้างไว้ที่บริเวณทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการจำนวน 28 ห้อง โดยใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณาณก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนอ่อนนุช และระบายลงสู่คลองพระโขนงต่อไป โดยมีระยะห่างจากจุดระบายน้ำของโครงการออกสู่ถนนอ่อนนุชถึงคลองพระโขนงเก่าประมาณ 150 เมตร ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและระบบนิเวศทางน้ำในคลองพระโขนงเก่าแต่อย่างใด สำหรับน้ำใช้ในส่วนของการก่อสร้างส่วนใหญ่หมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือมีปริมาณเล็กน้อยปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ

8. การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้างโครงการกรณีที่ดินตก โครงการควบคุมการระบายน้ำโดยได้จัดทำท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชั่วคราว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 200 มีบ่อพักน้ำ ความกว้าง 0.6 เมตร ความยาว 0.6 เมตร และความลึก 0.8 เมตร บริเวณโดยรอบโครงการ และจัดให้มีบ่อดักขยะคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.8 เมตร ความยาว 1.0 เมตร และความลึก 0.8 เมตร เพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด หวาย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนอ่อนนุช ซึ่งน้ำในท่อระบายน้ำริมถนนอ่อนนุชจะไหลมาทางทิศตะวันตก และระบายลงสู่คลองพระโขนงเก่าต่อไป ดังนั้นโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและระบบนิเวศทางน้ำในคลองพระโขนงเก่าแต่อย่างใด ทั้งนี้ โครงการจะดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ

9. การจราจร

ในช่วงการก่อสร้างโครงการมีรถขนส่งดิน รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับส่งคณาณเข้า-ออกโครงการประมาณ 145 เที่ยว/วัน รายละเอียดดังนี้

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1) รถขนส่งดิน | ประมาณ 15 เที่ยว/วัน |
| 2) รถขนส่งคอนกรีตผสมเสร็จ | ประมาณ 80 เที่ยว/วัน |
| 2) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง | ประมาณ 30 เที่ยว/วัน |
| 3) รถรับ-ส่งคณาณก่อสร้าง | ประมาณ 20 เที่ยว/วัน |

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการโดยไม่กีดขวางการจราจรบนถนนอ่อนนุช

10. การจัดการมูลฝอย

จากข้อมูลรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) โครงการ แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช (Atmoz Oasis Onnut) ปี 2565 ระบุว่า มูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน (ในพื้นที่ก่อสร้าง) จากการตั้งสมมติฐานว่าใน 1 วัน หรือ 24 ชั่วโมง คนจะใช้เวลา 16 ชั่วโมง ทำกิจกรรมต่าง ๆ และใช้เวลา 8 ชั่วโมง ในการนอนหลับพักผ่อน ดังนั้น 1 วัน มี 16 ชั่วโมง ที่คนจะผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดังนั้นกิจกรรมที่ใช้เวลาต่างกัน 1 วัน จะคิดปริมาณขยะตามสัดส่วนของเวลาที่ใช้ โดยคนงานก่อสร้างใช้เวลาทำงานประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนั้น คนงานก่อสร้างจะผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน ซึ่งจากการประเมินพบว่า “คนงานจำนวน 400 คน จะมีปริมาณมูลฝอยรวมทั้งสิ้น 400 กิโลกรัม/วัน หรือ 2.01 ลูกบาศก์เมตร/วัน” ทั้งนี้ สามารถจำแนกมูลฝอยออกเป็น 5 ประเภท รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 ปริมาณมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง (ภายในพื้นที่ก่อสร้าง) แยกตามประเภทของมูลฝอย

ประเภทของมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอย (กิโลกรัม/วัน)	ความหนาแน่นของมูลฝอย (กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
1.มูลฝอยทั่วไป	68	150	0.45
2.มูลฝอยย่อยสลายได้	200	300	0.67
3.มูลฝอยรีไซเคิล	120	150	0.80
4.มูลฝอยอันตราย	12	150	0.08
5.มูลฝอยติดเชื้อ	1.23	100	0.01
รวมปริมาณมูลฝอย	400	-	2.01

ทั้งนี้โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ได้แก่ ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และมูลฝอยติดเชื้อ 1 ถัง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตสวนหลวงมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

11. ไฟฟ้า

โครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตบางนา โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ สำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างเพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางนา มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นจึงสามารถบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ

12. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการใช้เวลาในการก่อสร้างเป็นระยะรวม 15 เดือน มีคนงานก่อสร้างจำนวน 400 คน โดยพื้นที่ที่ดำเนินการก่อสร้างจัดเป็นเขตก่อสร้าง ซึ่งภายในเขตก่อสร้างมีบริเวณที่เป็นเขตอันตรายซึ่งเป็นสถานที่ที่กำลังก่อสร้าง ที่ติดตั้งนั่งร้าน ใช้บันจัน หรือใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า พื้นที่ที่เป็นทางลำเลียงวัสดุก่อสร้าง หรือพื้นที่ที่ใช้เป็นสถานที่เก็บเชื้อเพลิง วัตถุระเบิด หรือวัสดุก่อสร้าง โดยสาเหตุการเกิดอัคคีภัยอาจเกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น โครงการจึงจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยดำเนินการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการเรื่องความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 2 เรื่องการป้องกันอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง ดังนี้

- 1) จัดให้มีพื้นที่วางวัตถุกันไฟ หรือสารเคมีให้เป็นสัดส่วน พร้อมติดป้ายเตือนอย่างชัดเจน
- 2) ติดป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
- 3) ติดป้ายเตือนห้ามทำให้เกิดประกายไฟ ห้ามสูบบุหรี่ ให้เห็นอย่างชัดเจน

1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Oasis Onnut (แอทโมซ โอเอซิส อ่อนนุช) บริษัท ไวส์ เอสเตท 7 จำกัด สามารถพิจารณารายละเอียดได้ดังตารางที่ 1.3 และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 ดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.3 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												
• ทรัพยากรกายภาพ												
• ทรัพยากรชีวภาพ												
• คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์												
• คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต												

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
1. สภาพภูมิประเทศ	1) แนวรั้ว Metal Sheet	- สภาพสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงใช้งานได้ดี	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารธร 2	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
2.1 ผู้ปล่อย (ต่อ)	4) เครื่องยนต์ และอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
2.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- CO - THC - NO ₂ - SO ₂	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	4) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
3. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง L _{eq} 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- ระดับเสียง L _{eq} 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และ รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
3. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดและค่าความถี่)	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- ความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดและค่าความถี่)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดช่วงก่อสร้าง) และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตสวนหลวง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
5. การพังทลายของดิน	1) แนวกำแพงกันดินภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
		- ค่าการทรุดตัวของผิวดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile
		- เครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
6. การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง	1) รถบรรทุกดิน	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
		- ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนดการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด	
		- ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน	
	2) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	- ทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการและพื้นที่ถมดิน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
		- ไม่มีการจอดรถบรรทุกภายนอก	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดิน	- การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลานำดินไปถมบริเวณพื้นที่ถมดิน
	4) บ่อดักตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอนดิน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลานำดินไปถมบริเวณพื้นที่ถมดิน
7. นิเวศวิทยาทางบก และนิเวศวิทยาทางน้ำ	- แนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่า	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
8. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา	- สภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุดเสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
9. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - Biochemical Oxygen Demand (BOD) - Total Suspended Solids (TSS) - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids (TDS) - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ห้องน้ำ	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ - ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
10. การระบายน้ำ และดินจากโครงการต่อแปลงที่ดินข้างเคียง	1) ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) บ่อดักขยะและดักตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอนดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
11. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ภาชนะรองรับมูลฝอย	- การชำรุดหรือเสียหาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
12. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ทุกครั้ง ที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
13. ระบบไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
14. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) ภายในพื้นที่โครงการ	- วัตถุไวไฟ หรือการทำให้เกิดประกายไฟ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
15. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	3) เส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ	- ความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	4) รถบรรทุก	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด - ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้ความชัดเจน - การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
15. การจราจร (ต่อ)	4) รถบรรทุก (ต่อ)	- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	- ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
	5) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
	6) พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
16. คุณค่าคุณภาพชีวิต - ผลกระทบทางสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ บริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
17. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
		- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
		- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมหรือถอนสำนักงานขาย)
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน

ตารางที่ 1.4 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการดำเนินการ
17. ความปลอดภัย (ต่อ)	4) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
18. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (รวมรื้อถอนสำนักงานขาย)
19. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม 19.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่องการจะดำเนินงานก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน
19.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร
20. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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. สภาพภูมิประเทศ	1) แนวรั้ว Metal Sheet	- สภาพสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ใช้งานได้ดี	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	4) เครื่องยนต์ และอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง และใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
2.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	แผน												
		- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- CO	แผน												
		- THC	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- NO ₂	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- SO ₂	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
3. เสียง	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	4) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง L _{eq} 24 ชั่วโมง	แผน												
		- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ค่าระดับเสียงรบกวน	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- ระดับเสียง L _{eq} 24 ชั่วโมง	แผน												
		- ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ค่าระดับเสียงรบกวน	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดและค่าความถี่)	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ภายในพื้นที่ชุมชนโมรารวรรณ 2	- ความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดและค่าความถี่)	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	4) เครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างและรถขนส่งวัสดุและเครื่องจักรกล	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	5) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
5. การพังทลายของดิน	1) แนวกำแพงกันดินภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ค่าการทรุดตัวของผิวดิน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- เครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างและใน Line Add	- การแจ้งผลการตรวจวัด	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6. การจัดการดินขุดจากการก่อสร้าง	1) รถบรรทุกดิน	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	แผน												
			ผล												
		- ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนดการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด		✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน													
	2) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ไม่มีการจอดรถบรรทุกภายนอก	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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) รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดิน	- การสะสมของตะกอนดินในรางระบายน้ำ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	4) บ่อดักตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักตะกอนดิน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
7. นิเวศวิทยาทางบก และ นิเวศวิทยาทางน้ำ	- แนวกำแพงกันดินยาวตลอดแนวเขตที่ดินที่ติดกับคลองพระโขนงเก่า	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
8. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) อุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปา	- สภาพสมบูรณ์ และไม่ชำรุดเสียหาย	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
9. น้ำเสีย	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - TKN - Oil & Grease	แผน												
			ผล	/3	/3	/3	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
9. น้ำเสีย (ต่อ)	2) ห้องน้ำ	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ	แผน												
		- ความสะอาด	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
10. การระบายน้ำ และดินจากโครงการต่อแปลงที่ดินข้างเคียง	1) ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) บ่อดักขยะและดักตะกอนดิน	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักขยะและดักตะกอนดิน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
11. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	แผน												
		- ความสะอาด	ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ภาชนะรองรับมูลฝอย	- การชำรุดหรือเสียหาย	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
12. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และ การจัดการเศษวัสดุจากการ ก่อสร้าง	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
13. ระบบไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
14. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการ หนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และ ไม่ลบลือน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) ภายในพื้นที่โครงการ	- วัตถุไวไฟ หรือการทำให้เกิด ประกายไฟ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
15. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชี้โครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลือน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) ผู้פקอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) เส้นทางจราจรบนถนนสาธารณะ	- ความสะอาด	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
	4) รถบรรทุก	- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ - ไม่ใช้ความเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด - ป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนต่างๆ บนรถบรรทุกให้มีความชัดเจน - การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิด - การล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	5) ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกภายนอกโครงการ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	6) พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
16. คุณค่าคุณภาพชีวิต - ผลกระทบทางสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
17. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- สภาพสมบูรณ์ของรั้ว ผ้าใบทึบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- สภาพสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น ^{/1}	แผน												
			ผล												
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิด และวิธีการ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
18. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	แผน												
			ผล	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
19. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม 19.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่องการจะดำเนินงานก่อสร้างโครงการ ^{/2}	แผน												
			ผล												
19.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	แผน												
			ผล			✓									

ตารางที่ 1.5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 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.
20. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง ^{/2}	แผน												
			ผล												

หมายเหตุ : ^{/1} = โครงการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพคนงานก่อนเริ่มทำงานในช่วงเดือนธันวาคม 2565

^{/2} = โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ และตั้งคณะกรรมการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบร่วมกันระหว่างชุมชน และอาคารพักอาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โดยเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนกันยายน 2565

^{/3} = โครงการเริ่มมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมีนาคม 2566 เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จในเดือนมีนาคม 2566