

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

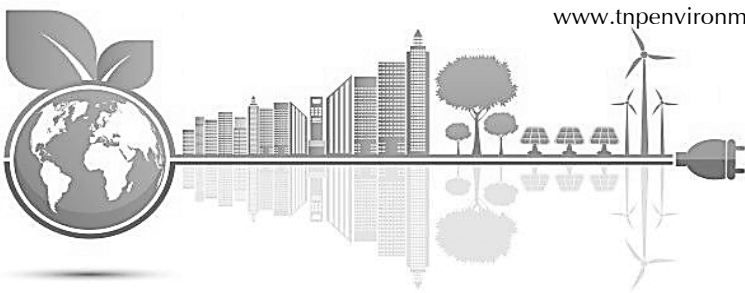
โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion)  
ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร  
บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568  
(ระยะก่อสร้าง)



**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628  
Email : tnp.envi@gmail.com  
www.tnpenvironment.co.th



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

**โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion)  
ซอยรามอินทรา ๑๑ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร  
บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘  
(ระยะก่อสร้าง)**



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ ๑๑๒/๑๗ หมู่ ๑ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๑๐  
เบอร์ติดต่อ ๐๒-๑๕๖-๘๒๗๑ / ๐๘๘-๒๙๖๘๖๒๘  
Email : tnp.envi@gmail.com  
www.tnpenvironment.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion)

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ตั้งอยู่ที่ ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว  
กรุงเทพมหานคร ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ฉบับประจำเดือน

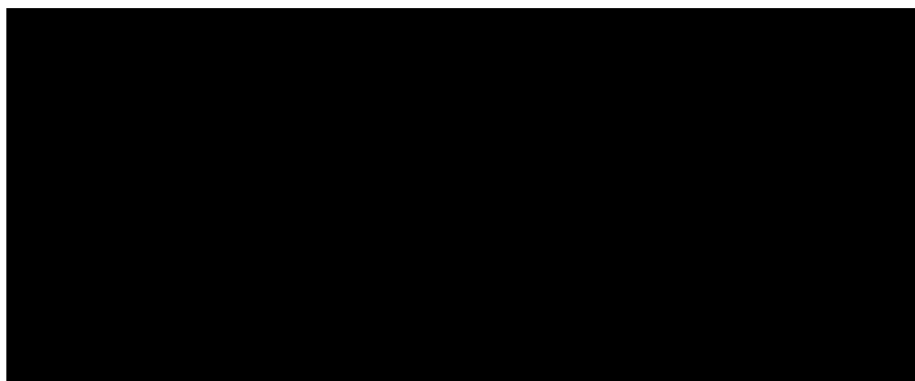
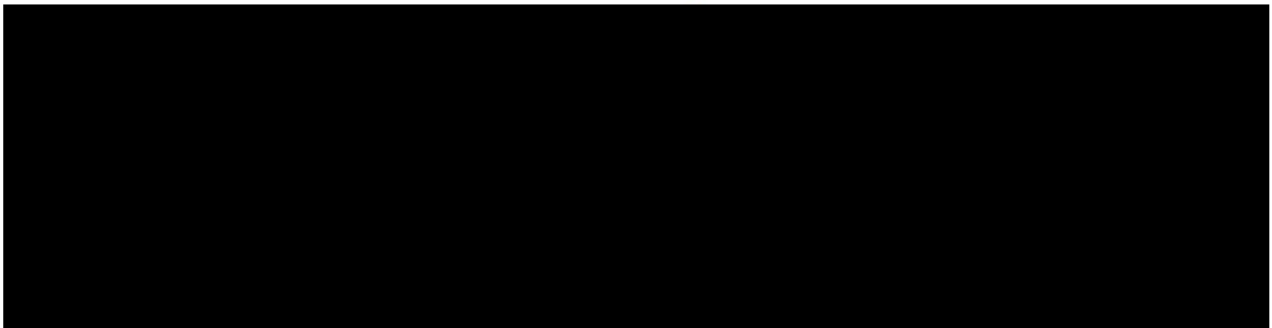
- ( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2568  
( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568  
( ) อื่นๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra – Fashion)**

1. ชื่อโครงการ : โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra – Fashion)
2. สถานที่ตั้ง : ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : เลขที่ 944 มิตรทวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน  
กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
: เมื่อวันที่ 03 กุมภาพันธ์ 2567 เลขที่ ทส 1010.9/1354
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ ; มกราคม - มิถุนายน 2568
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ ประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 150 ห้อง
  - ขนาดพื้นที่โครงการ โครงการจะปลูกสร้างบนโฉนดที่ดิน จำนวน 4 แปลง ขนาดพื้นที่ดินรวม 0-3-74 ไร่ หรือ 1,496 ตารางเมตร
  - กิจกรรมในโครงการ นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2568	1-2
1.5 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-4
1.6 สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
2. รายละเอียดของโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.1 กรรมสิทธิ์ที่ดิน เอกสารสิทธิ์ที่ดิน และผังต่อโฉนดที่ดิน	2-2
2.1.2 การเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-2
2.2 ประเภทและขนาดอาคาร	2-4
2.2.1 ประเภทและขนาดโครงการ	2-4
2.3 ผังบริเวณโครงการ	2-4
2.4 สถานภาพโครงการ	2-5
2.5 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	2-5
2.5.1 รูปแบบอาคาร	2-5
2.5.2 ความสูงอาคาร	2-5
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-4
4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-19
4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-25
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-27
4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-38
4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-39



## สารบัญ (ต่อ)

- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบและเอกสารสำคัญโครงการ  
    ก1 หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.5/1354 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567  
ข รูปภาพแสดงการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ  
ค ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
จ เอกสารสอบเทียบ  
ฉ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
1.6-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการเดือนตุลาคม พ.ศ.2568	1-5
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1-2	เส้นทางการเดินทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ	2-3
2.1-2	ผังบริเวณโครงการ	2-5
4-1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-4
4.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-7
4.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568	4-8
4.1-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ในเวลา 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-10
4.1-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-11
4.1-6	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด) ระหว่างกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-13
4.1-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-15
4.1-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> ) ในเวลา 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-16
4.1-9	ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-18
4.2-1	จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-19
4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-22
4.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-23
4.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-24
4.3-1	จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-25
4.4	จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-27
4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568	4-30



## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ	หน้าที่
4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-46
4.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-47
4.6-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมงระหว่าง เดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-50
4.6-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงระหว่าง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-51
4.6-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-54
4.6-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-57
4.6-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-58
4.6-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-61
4.6-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-72
4.6-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-73
4.6-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568	4-74
4.6-12 รูปภาพ ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2567-ธันวาคม พ.ศ 2568	4-77





## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1.4-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
2-1	กรรมสิทธิ์ที่ดิน เอกสารสิทธิ์ และผังต่อโฉนดที่ดิน	2-2
3-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ดำเนินการโดยบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัดระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568	3-2
4-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-2
4.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	4-5
4.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-9
4.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> )	4-12
4.1-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> )	4-14
4.1-5	ผลการตรวจวัดปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	4-17
4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านเลขที่ 1/1 ตันทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	4-20
4.3-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-26
4.4-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-28
4.6-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)	4-39
4.6-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-48
4.6-3	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> )	4-52
4.6-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> )	4-55
4.6-5	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	4-59
4.6-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ	4-62
4.6-7	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-68
4.6-8	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-75



# บทที่ 1

บทนำ



## 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion) ตั้งอยู่ที่ ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 150 ห้อง โดยโครงการจะปลูกสร้างบนโฉนดที่ดิน จำนวน 4 แปลง ขนาดพื้นที่ดินรวม 0-3-74 ไร่ หรือ 1,496 ตารางเมตร ซึ่งโฉนดที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชั้นของการก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2561 ที่กำหนดให้ "อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องชุดหรือห้องพักตั้งแต่ 30 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป" ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางเจ้าของโครงการ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดย บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1. เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion) (ระยะก่อสร้าง) ของ บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
2. เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ
3. เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1.4 แผนการดำเนินการ

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โคลส รัชดา 7 (KLOS RATCHADA 7) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/1354 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก ก1) และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1.4-1



ตารางที่ 1.4-1 แสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion)

พ.ศ.	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2568		✓	✓	✓	✓	✓	✓ ค.1	✓	✓	✓	✓	✓
2569	✓ ค.2											

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำเดือน

ค.1 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ  
(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 1)

ค.2 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ  
(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ระหว่างกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ครั้งที่ 2)

การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ



## 1.5 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ	โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion)
เจ้าของโครงการ	บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ	ตั้งอยู่ที่ ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
ขนาดพื้นที่โครงการ	ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 150 ห้อง โดยโครงการจะปลูกสร้างบนโฉนดที่ดินจำนวน 4 แปลง ขนาดพื้นที่ดินรวม 0-3-74 ไร่ หรือ 1,496 ตารางเมตร
โครงการได้รับอนุญาต	ทส 1009.5/1354 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
จัดทำรายงานโดย	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



## 1.6 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ

สถานภาพทั่วไปของโครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion) ณ เดือนตุลาคม  
พ.ศ. 2568 แสดงดัง รูปที่ 1.6-1





## บทที่ 2

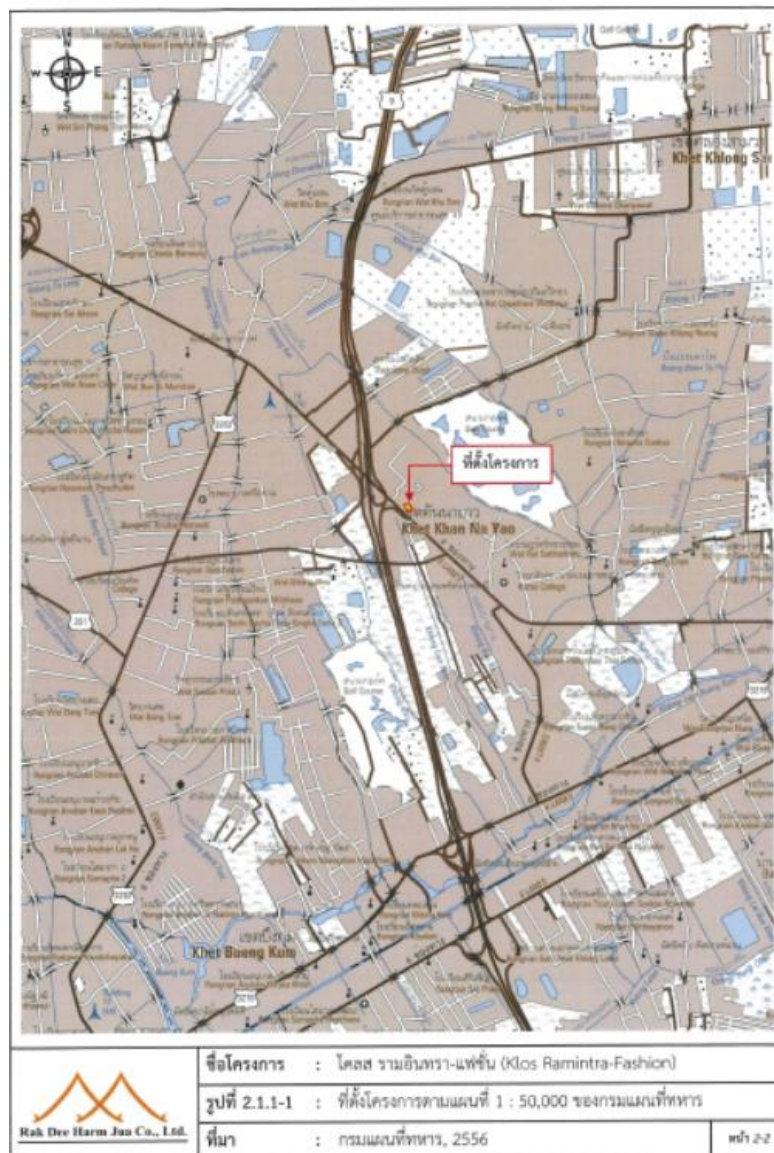
รายละเอียดของโครงการ





## 2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ตั้งอยู่ที่ ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 150 ห้อง โดยโครงการจะปลูกสร้างบนโฉนดที่ดิน จำนวน 4 แปลง ขนาดพื้นที่ดินรวม 0-3-74 ไร่ หรือ 1,496 ตารางเมตร ซึ่งโฉนดที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการ



## 2.1.2 กรรมสิทธิ์ที่ดิน เอกสารสิทธิ์ และผังต่อโฉนดที่ดิน

โครงการจะก่อสร้างบนที่ดิน จำนวน 4 แปลง ขนาดพื้นที่โครงการ 0-3-74 ไร่ หรือ 1,496 ตารางเมตร ซึ่งปัจจุบันที่ดินนำมาพัฒนาโครงการเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางที่ 2.1-1 รายละเอียดโฉนดที่ดินที่นำมาพัฒนาโครงการ

แปลงที่ดิน	โฉนดที่ดิน	เลขที่ดิน	ขนาดพื้นที่ดินตามโฉนด		เจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน
			ไร่-งาน-ตารางวา	ตารางเมตร	
1	8276	3316	0-0-15	60	บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
2	8277	3226	0-0-11	44	
3	8278	3227	0-1-55	620	
4	17060	3317	0-1-93	772	
รวม			0-3-74	1,496	

ที่มา : บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

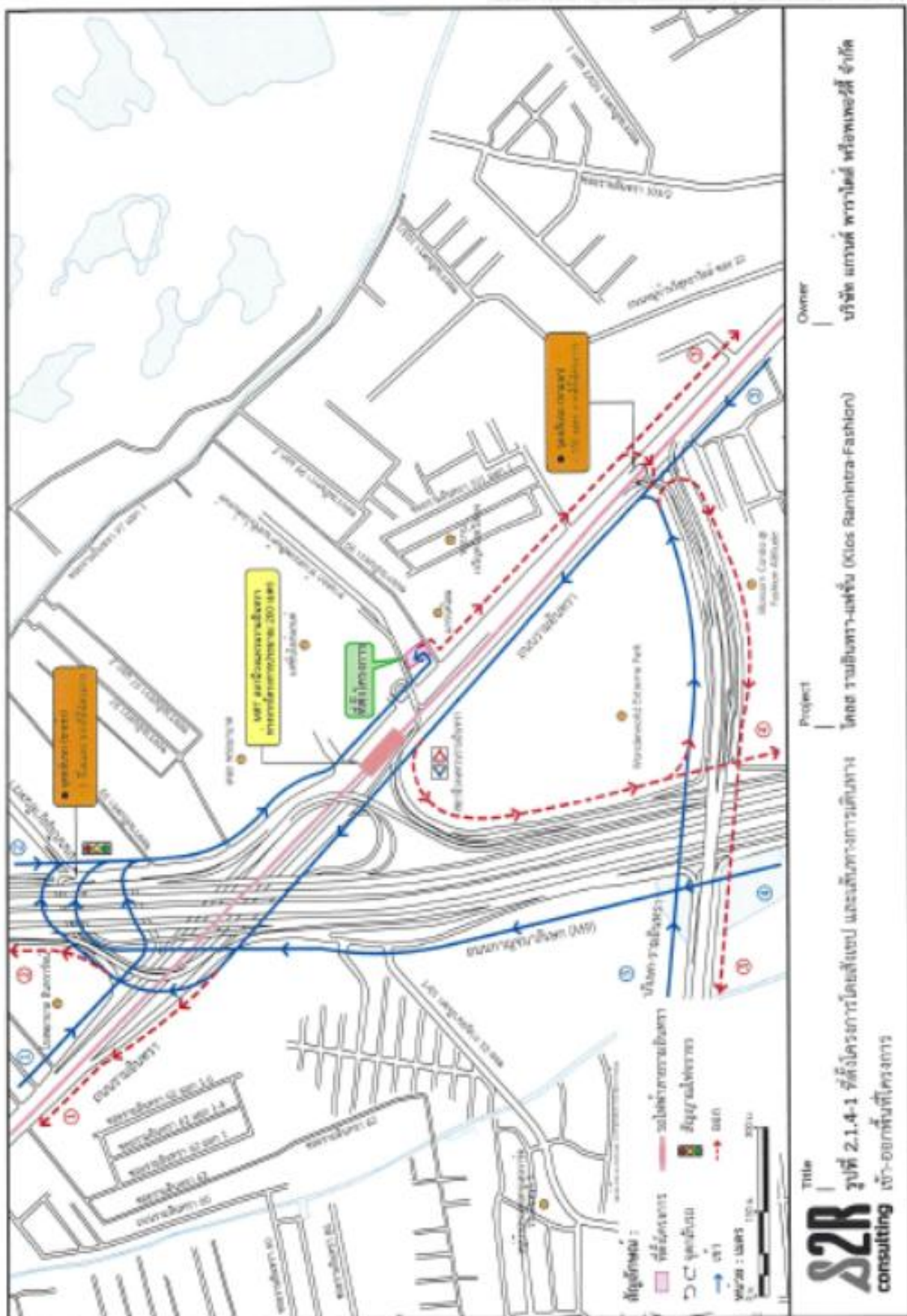
สำหรับอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณรอบพื้นที่โครงการ มีรายละเอียด ดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ศูนย์การค้าแฟชั่นส์แลนด์
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อาคารพักอาศัย (ปรินเฮาส์)
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ซอยรามอินทรา 99
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อาคารพาณิชย์ (โรงรับจำนำอู่สีม่นันนี้ สาขารามอินทรา)

## 2.1.2 การเข้าถึงพื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้าถึงพื้นที่โครงการใช้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์ ซึ่งโครงการมีการเข้า - ออก จำนวน 1 แห่ง เชื่อมกับซอยรามอินทรา 999 โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้า-ออก ดังรูปที่ 2.1-2





รูปที่ 2.1-2 เส้นทางการเดินทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ



## 2.2 ประเภท และขนาดอาคาร

### 2.2.1 ประเภทและขนาดโครงการ

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 150 ห้อง มีพื้นที่อาคารรวมและพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่ดิน เท่ากับ 8,008.95 ตารางเมตร โดยรายละเอียดการใช้พื้นที่ภายในแต่ละชั้น ดังนี้

ชั้นใต้ดิน	ประกอบด้วย	พื้นที่จอดรถและทางวิ่งรถ ห้องจดหมาย ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ห้องเครื่องสูบน้ำและงานระบบ ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ ลิฟต์ โถงลิฟต์ บันได และทางเดิน
ชั้นที่ 1	ประกอบด้วย	พื้นที่จอดรถและทางวิ่งรถ ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องไฟฟ้า โถงต้อนรับ บัอมยาล ห้องถึงสำรอน้ำสรวายน้ำ ห้องพักรวม ฝอยรวม ลิฟต์ โถงลิฟต์ บันได และทางเดิน
ชั้นที่ 2	ประกอบด้วย	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 16 ห้อง ห้องออกกำลังกาย สระวายนน้ำ ห้องไฟฟ้า ห้องพักรวม ฝอยประจำชั้น ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำสำหรับผู้พิการ โถงพักรวม ลิฟต์ โถงลิฟต์ บันได และทางเดิน
ชั้นที่ 3-6	ประกอบด้วย	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 23 ห้อง/ชั้น (รวม 92 ห้อง) ห้องไฟฟ้า ห้องพักรวมฝอยประจำชั้น ลิฟท์ โถงลิฟต์ บันได และทางเดิน
ชั้นที่ 7-8	ประกอบด้วย	ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 21 ห้อง/ชั้น (รวม 42 ห้อง) ห้องไฟฟ้า ห้องพักรวมฝอยประจำชั้น ลิฟท์ โถงลิฟต์ บันได และทางเดิน
ชั้นดาดฟ้า	ประกอบด้วย	พื้นที่สีเขียว ห้องเครื่องลิฟต์ ถึงเก็บน้ำ บันได ทางเดิน และหลังคา คสล.

## 2.3 ผังบริเวณโครงการ

โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion) ตั้งอยู่ที่ ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งสิ้น 150 ห้อง





รูปที่ 2.1-2 ผังบริเวณโครงการ

## 2.4 สถานภาพโครงการ

สภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นพื้นที่ว่าง สำหรับการก่อสร้างโครงการจะใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างประมาณ 16 เดือน นับตั้งแต่ขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานราก และชั้นใต้ดิน จนถึงขั้นตอนการก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์

## 2.5 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง

### 2.5.1 รูปแบบอาคาร

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย คสล. ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นที่ชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องพักอาศัย ทั้งสิ้น 150 ห้อง พื้นที่อาคารรวมและพื้นที่อาคารที่ใช้คิดอัตราส่วนกับพื้นที่มีดิน เท่ากับ 8,008.95 เมตร

### 2.5.2 ความสูงอาคาร

โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นที่ชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องพักอาศัย ทั้งสิ้น 150 ห้อง ซึ่งเข้าข่ายเป็นอาคารขนาดใหญ่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 555 ข้อ 1 ทั้งนี้โครงการกำหนดให้มีมาตรการควบคุมกำกับดูแลการ





ก่อสร้างอาคารอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนจากการก่อสร้างที่อาจเกิดขึ้น ทั้งพื้นที่ใช้สอยอาคาร ระยะร่น ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการ และความสูงอาคาร และเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีมาตรการ ดังนี้

- 1) การควบคุมงานก่อสร้างด้านพื้นที่อาคารและระยะถอยร่น
  - (1) จัดให้มีการทำมาตรฐาน (Bench Mark) เป็นคอนกรีตหรือวัสดุที่มั่นคงแข็งแรงไว้ที่หน้าโครงการหรือตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อใช้เป็นตำแหน่งอ้างอิง และตั้งกล้องวัดระยะขนาดพื้นที่ของอาคารในแต่ละชั้นให้เป็นไปตามแบบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
  - (2) จัดให้มีการตรวจสอบแบบก่อสร้าง Shop Drawing ของผู้รับเหมาและวางตำแหน่งอาคารในพื้นที่ให้ตรงกับแบบที่ได้รับอนุญาต โดยวิศวกรระดับสามัญวิศวกรลงนามรับรองในแบบให้ตรงกับแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ
  - (3) จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ระดับสามัญวิศวกรควบคุมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และลงนามรับรองการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบก่อสร้าง Shop Drawing ในแต่ละชั้นจนแล้วเสร็จ
- 2) การควบคุมงานก่อสร้างด้านระดับความสูงอาคาร
  - (1) จัดให้มีการทำมาตรฐาน (Bench Mark) เป็นคอนกรีตหรือวัสดุที่มั่นคงแข็งแรงไว้ที่หน้าโครงการหรือตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อใช้เป็นตำแหน่งอ้างอิง และตั้งกล้องวัดความสูงของอาคารในแต่ละชั้นให้เป็นไปตามแบบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
  - (2) กำหนดให้มีการตรวจสอบระดับความสูงจากระดับอ้างอิงด้วยกล้องวัดมุม (Theodolite หรือ Total Station) ในทุกๆ ชั้น ตำแหน่งเดียวกันต่อเนื่องตลอดการก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสูงของอาคารให้เป็นไปตามแบบ
  - (3) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ระดับสามัญวิศวกรลงนามรับรองในการตรวจสอบระดับความสูงทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



## บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion) ระยะก่อสร้าง บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1009.5/1354 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก ก1) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ดัง ตารางที่ 3-1





**ตารางที่ 3-1** ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra - Fafhion) ระยะก่อสร้าง บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. มาตรการทั่วไป</b>				
	<p>โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra-Fashion) ตั้งอยู่ที่ซอยรามอินทรา 99 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ซึ่งโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารมีความสูง 22.95 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับพื้นถึงชั้นดาดฟ้า) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยทั้งสิ้น 150 ห้อง โดยจะก่อสร้างบนที่ดินจำนวน 4 แปลง ขนาดพื้นที่โครงการ 0-3-74 ไร่ หรือ 1,496 ตารางเมตร ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท รักดีหามจั่ว จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p>		-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป				
	1	โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โคลส รัมอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintr - Fashion)	โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-
	2	โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และสำนักงานเขตคันนายาวทุก 6 เดือนตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยหากหลีกเลี่ยงหรือไม่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท ตามมาตรา 101/2	โครงการได้ดำเนินการจัดทำบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป				
	3 ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วหากมีการเปลี่ยนแปลงทางโครงการจะดำเนินแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-
	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วหากมีการเปลี่ยนแปลงทางโครงการจะดำเนินแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป				
	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้วหากมีการเปลี่ยนแปลงทางโครงการจะดำเนินแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป				
	4	เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และเมื่อมีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างหากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว จะดำเนินการแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. มาตรการทั่วไป				
	5 หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์และหน้าที่ในปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัย เพื่อรับฟังปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ และชี้แจงความก้าวหน้าในการดำเนินงานรวมถึงการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีช่องทางการติดต่อร้องเรียนหากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าหน้าที่ของโครงการจะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 39)
	6 จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง โดยเจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา นอกจากนี้ยังผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างด้วย	โครงการได้ดำเนินการแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
	การประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจโครงการและ มาตรการต่างๆ ได้แก่ ประชาชนและสถานประกอบการ ระยะประชิดติดโครงการและระยะ 100 เมตรจากขอบเขต พื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเขตคันนายาว สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน และสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อให้รับรู้และเข้าใจมาตรการ ฯ ต่างๆของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับ ชุมชน	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า พื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพัก คนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
<b>2.1 การ ประชาสัมพันธ์ โครงการและ เผยแพร่มาตรการ โครงการ</b>	1 จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ (ซอยรามอินทรา 99) โดยติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 3.6 x 4.8 เมตร ในการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการ ก่อสร้างโครงการ โคลส รัมอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramindra - Fashion) โดยโครงการเป็นอาคารชุดพัก อาศัย ขนาดความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย ทั้งสิ้น 150 ห้อง โดย ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ทราบก่อนการก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการเป็นระยะเวลา 15 วัน ในแต่ละช่วง อย่างน้อย ต้องมีรายละเอียดดังนี้	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า พื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพัก คนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ</b>	1) ชื่อโครงการ 2) เจ้าของโครงการ 3) ลักษณะโครงการและขนาดพื้นที่โครงการโดยสรุป 4) ระยะเวลาก่อสร้าง (จำนวนวัน ระบุวันเริ่มและวันสิ้นสุด) 5) แผนงานการก่อสร้าง รายละเอียดวันและเวลาการทำงาน 6) เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง 7) สถาปนิกโครงการ 8) วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ 9) ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง 10) เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ ทส .... ลงวันที่ .....)	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ</b>	11) ตารางสรุปมาตรการและตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ 12) สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย 13) ขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 14) ผังรับเรื่องร้องเรียน 15) ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน 16) ช่องทางติดต่อ/รับเรื่องร้องเรียน (ระบุอย่างน้อย 3 ช่องทาง) 17) ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและฝ่ายโยธาของสำนักงานเขตประเทศ 18) ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ</b>	<p>2 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ โดยการ จัดประชุมและจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็น หลักฐานเชิงประจักษ์ สำหรับบ้าน/อาคารติดโครงการและ บ้าน/อาคารรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และสถานที่อื่นใด โดยรายละเอียดเอกสาร ดังนี้</p> <p>2.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้บ้าน/อาคารติดโครงการและบ้าน/อาคารรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>2.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการ ชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหายให้บ้าน/ อาคารติดโครงการและบ้าน/อาคารรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า พื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพัก คนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับ ผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ</b>	<p>3 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเปิดใช้อาคาร โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ และดำเนินการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดเอกสาร ดังนี้</p> <p>3.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้บ้าน/อาคารติดโครงการและบ้าน/อาคารรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>3.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหายให้บ้าน/อาคารติดโครงการและบ้าน/อาคารรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ</b>	<p>4 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ โดยดำเนินการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ มีรายละเอียดเอกสารดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องราวร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการให้ประชาชนที่สนใจทั่วไปในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนติดอยู่ด้านหน้าโครงการพร้อมเบอร์ติดต่อ เพื่อสามารถประสานโครงการได้โดยตรง รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>		<p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ</b>	<p>5 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเปิดใช้อาคาร โดยดำเนินการแจกเอกสารประชาสัมพันธ์ มีรายละเอียดเอกสารดังนี้</p> <p>- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องราวร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการให้ประชาชนที่สนใจทั่วไปในรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</p>	<p>ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างหากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว จะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.2 กา ประชาสัมพันธ์การ ขาย และการจด ทะเบียน</b>	1 ในกรณีที่โครงการมีการโฆษณาขายหรือเปิดให้จองห้องชุด โครงการต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือ หนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไป ไม่ว่าจะทำ ในรูปแบบใดโดยจะต้องตรงกับที่จดทะเบียนอาคารชุดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้อง ส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บอย่างน้อย 1 ชุด	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างหากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว จะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2 การโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุดในส่วนเกี่ยวกับ หลักฐานและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในมาตรา 6 ข้อความ หรือภาพที่โฆษณาที่ต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ ยื่นพร้อมคำขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียด เกี่ยวกับทรัพย์สินส่วนกลางนอกจากที่บัญญัติไว้ในมาตรา 15 ให้ชัดเจน	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างหากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว จะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2. การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่โครงการ</b>				
<b>2.2 กา ประชาสัมพันธ์การ ขาย และการจด ทะเบียน</b>	3 การทำสัญญาจะซื้อจะขาย หรือสัญญาซื้อขายห้องชุด ระหว่างผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคารตามมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 กับผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุดห้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐ ประกาศกำหนดแบบสัญญาจะซื้อจะขายห้องชุด (แบบ อ.ช. 22) และสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบ อ.ช. 23) ใน ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดแบบสัญญาจะซื้อจะขายและสัญญาซื้อขายห้องชุดตามพระราชบัญญัติ อาคารชุด พ.ศ. 2522 เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างหากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว จะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	4 ผู้บริหารอาคารชุด หรือนิติบุคคลอาคารชุดต้องแจ้งให้ผู้ซื้อ หรือเจ้าของอาคารชุดทราบว่าการกระทำใดๆ ต่อทรัพย์สินส่วนบุคคลที่อาจมีผลกระทบกระเทือนต่อทรัพย์สินส่วนกลาง ต้องได้รับมติจากที่ประชุมเจ้าของร่วม หรือต้อง ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายอาคารชุดหรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	ขณะตรวจสอบติดตามทางโครงการอยู่ระหว่างการ ก่อสร้างหากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว จะดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	1 จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	โครงการได้มีการติดตั้งรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังมลพิษที่เกิดจากการก่อสร้าง และจำกัดขอบเขตกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	2 ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้มีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 28)
	3 จัดให้มีท่อระบายน้ำซีเมนต์ไยหิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ความลาดเอียง 1 : 200 พร้อมบ่อพักระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) มีความกว้าง 0.40 เมตร บริเวณโดยรอบที่ก่อสร้าง โดยน้ำจะถูกรวบรวมเข้าบ่อพักขยะ/ตะกอนดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดความกว้าง 1.0 เมตร ความยาว 1.0 เมตร ความลึก 1.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวดทราย ที่ไหลมากับฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยรามอินทราและไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอินทรา จากนั้นไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้ดินไหลเข้าแปลงข้างเคียง	โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวดทราย ที่ไหลมากับฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยรามอินทราและไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอินทรา จากนั้นไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้ดินไหลเข้าแปลงข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	4	จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 3.6 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ สำนักงานเขตคันนายาว และเลขที่หนังสือเห็นชอบช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ และจัดตั้ง Line Office Account เพื่อสามารถประสานโครงการ รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-  ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
	5	ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	โครงการได้มีการติดตั้งรั้วชั่วคราว เพื่อจำกัดขอบเขตกิจกรรมก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	-  ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	6	บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ส่งตัวแทนกำกับดูแลโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-  -
	7	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาต้องดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-  -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	8 จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ติดโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์ โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนโครงการที่ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยติดต่อได้ที่ผู้จัดการโครงการ และ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ 02-483-0000 กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้ง ชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้อาศัยโดยรอบ พื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้ง สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งแสดงช่องทางการ รับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เช่น E-mail, Line Official Account หรือ QR Code เป็นต้น เพื่อสามารถ ประสานโครงการได้โดยตรง รวมทั้งช่องทางการประสาน กับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขโดยทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พัก อาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือน ร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ จะเข้า ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการ แก้ไขปัญหาต่อไป	-	ภาคผนวก ค23



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.2 คุณภาพอากาศ	1 มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์		-	
	<p>1.1 ในระหว่างการก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ติดโครงการเป็นประจําตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยติดต่อได้ที่ ผู้จัดการโครงการ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เบอร์ โทรศัพท์ 02-483-0000 กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ติดต่อใหม่ให้ผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้ อย่างสะดวก พร้อมทั้งสามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งแสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ ที่ได้รับผลกระทบ เช่น E-mail, Line Official Account หรือ QR Code เป็นต้น เพื่อสามารถประสานโครงการได้ โดยตรง รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่ รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็น อย่างชัดเจน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดย ทันที</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พัก อาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือด ร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ จะเข้า ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการ แก้ไขปัญหาต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ค23



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	1.2 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กขย) ไม่น้อยกว่า 3.6 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ สำนักงานเขตคันนายาว และเลขที่หนังสือเห็นชอบช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน สำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ และจัดตั้ง Line Office Account เพื่อสามารถประสานโครงการ รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
	<b>2 มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</b>			
	2.1 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นทุกวัน (ยกเว้นวันฝนตก) โดยฉีดพรมทุก 3 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพิจารณาพื้นที่ตามความเหมาะสมสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดตะกอนฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	โครงการจัดให้มีคนงานคอยกวาดฝุ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และถนนเส้นทางขนส่งที่วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีการสเปรย์น้ำละอองฝอยรอบรั้วอย่างน้อย 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	2.2 จัดให้มีการคลุมผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตัวอาคารสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นมานอกผ้าใบก่อสร้างในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารในชั้นนั้นๆ และตรวจสอบ Mesh Sheet ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้เสมอ	โครงการมีการจัดทำผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตัวอาคารสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นมานอกผ้าใบก่อสร้างในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารในชั้นนั้นๆ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5)
	2.3 จัดให้มีชุดหัวฉีดสเปรย์น้ำละอองฝอย ติดตั้งที่รั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ (หันหัวฉีดเข้าหาพื้นที่โครงการ) และบนอาคารย้ายไปชั้นที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียงโดยกำหนดจุดติดตั้งและเว้นระยะห่างของหัวพ่น และกำหนดระยะเวลาเปิด-ปิดให้เหมาะสมโดยไม่ให้น้ำจากละอองฝอยส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง	โครงการจัดให้มีชุดสเปรย์น้ำละอองฝอย รอบรั้วโครงการ เพื่อลดฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง ความถี่ตามความเหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
	2.4 การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรทุกภาชนะที่มิดชิด	โครงการใช้ปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ ขนส่งโดยรถปูนเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 7)
	2.5 ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	กรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยจะเก็บในถุงให้มิดชิดป้องกันการฟุ้งกระจาย	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	2.6 จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์และกำหนดเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการ ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีบทปรับ โดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุใน TOR ในสัญญาว่าจ้าง	เจ้าของโครงการมอบหมายให้ บริษัท 22 คอนซัลแตนท์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (22CM) เป็น ควบคุมผู้รับเหมา กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 4
	<b>3 มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ</b>			
	3.1 จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) และฝุ่นละอองรวม (TSP) ภายใน พื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด ทุกวัน ในช่วงการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตคันนายาวทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างโดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตคันน ยาวทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัด บริเวณอาคารพักอาศัย (ปริมเข้าสู่) (เลขที่ 1/1) ด้านทิศ ตะวันออก จำนวน 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดต่อ	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	บทที่ 4 และภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	สำนักงานเขตคันทนาวทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ซอยรามอินทรา 99) ให้เห็นอย่างชัดเจน และหากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานจะต้องหาสาเหตุ และแก้ไขให้ปริมาณฝุ่นละอองลดลง		-	-
	3.2 จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) ภายในพื้นที่โครงการ (บริเวณกลางพื้นที่) จำนวน 1 จุด และตรวจวัดบริเวณอาคารพักอาศัย (ปรีนเฮาส์) (เลขที่ 1/1) ด้านทิศตะวันออก จำนวน 1 จุด โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดให้สำนักงานเขตคันทนาวทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ซอยรามอินทรา 99) ให้เห็นอย่างชัดเจน และหากพบว่ามีค่าเกินมาตรฐานจะต้องหาสาเหตุและแก้ไขให้ปริมาณฝุ่นละอองลดลง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	บทที่ 4 และภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	3.3 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง และสำนักงานเขตคันนายาว โดยหากหลีกเลี่ยงหรือไม่นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท ตามมาตรา 101/2	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	บทที่ 4 และภาคผนวก ง
	3.4 ในกรณีที่มียารายงานคุณภาพอากาศจากหน่วยงานประกาศว่ามีความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีความเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานที่ 37.5 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ในบรรยากาศทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 23 มิถุนายน 2565) หรือมีค่าดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI)	โครงการมีความยินดีในการให้ความร่วมมือกับกรณีหน่วยงานราชการขอความร่วมมือให้มีการดำเนินการใดๆ ในช่วงที่มีฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ในบรรยากาศมีค่าเกินค่ามาตรฐานทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ซึ่งหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือให้มีการดำเนินการใดๆ ในช่วงที่มีฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5) ในบรรยากาศมีค่าเกินค่ามาตรฐานทางโครงการจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด		-	-
	3.5 จัดให้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) และฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) แบบ Sensor เพื่อเฝ้าระวัง และแสดงผลการตรวจวัดแบบ Realtime บริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบ Sensor เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมแสดงผลการตรวจวัดแบบ Realtime ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8)
	3.6 จัดให้มีการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้เครื่องยนต์ประเภทดีเซล ภายใน 3 เดือน ก่อนการใช้งาน และทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการใช้งาน โดยการตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่มีการรับรอง และให้บันทึกผลการตรวจวัดเก็บไว้ที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในกรณีตรวจพบว่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานให้นำไปปรับปรุงก่อนนำมาใช้งาน	โครงการดำเนินการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดให้มีการตรวจวัดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งนี้การตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่มีการรับรอง และจัดเก็บผลการตรวจวัดไว้ที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-
	3.7 จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	โครงการมีการบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	3.8 โครงการจัดให้มาตรการชดเชยเยียวยา หากผู้พักอาศัยอาคารติดโครงการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการจนไม่สามารถพักอาศัยอยู่ในอาคารได้ และประสงค์ที่ขอย้ายที่อยู่เป็นการชั่วคราว โครงการจะรับผิดชอบออกค่าใช้จ่ายหรือหาที่พักอาศัยใหม่ให้เป็นไปตามมาตรฐานเทียบเท่าในระดับเดิม และสถานที่อยู่ในละแวกที่ใกล้เคียงกับแหล่งที่อยู่อาศัยเดิม เพื่อความสะดวกเป็นหลัก โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว	หากมีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ จะทำการชดเชยเยียวยาเพื่อแก้ไขปัญหาตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าว	-	-
	<b>4 มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</b>			
	4.1 จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากอาคารที่อยู่ใกล้เคียงให้มากที่สุด	โครงการได้มีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-	-
	4.2 ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	โครงการได้มีการมอบหมายให้ผู้รับเหมารวบรวมเศษวัสดุที่เหลือใช้แล้วนำรถบรรทุกมารับไปกำจัดไม่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.2 คุณภาพอากาศ	5 มาตรการด้านการเกินและใช้เครื่องจักร			
	5.1 ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราวย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง	โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และป้องกันการตกหล่น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 40)
	5.2 อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องระหว่างการพัก	โครงการกำชับผู้รับเหมาไม่ให้ติดเครื่องมือ เครื่องจักรกลทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน	-	-
	5.3 ให้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี เท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่าง การก่อสร้าง โดยต้องตรวจสอบบำรุงรักษา ตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์	โครงการมีการตรวจสอบบำรุงรักษา ตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์ก่อนใช้งาน และบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค15
	6 มาตรการด้านการจัดการของเสีย			
	- กำชับผู้รับเหมาไม่ให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ ก่อสร้าง	โครงการกำหนดระเบียบปฏิบัติในหน่วยก่อสร้าง โดย ห้ามทำการเผาเศษวัสดุ มูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างโดย เต็ดขาด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 29)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	<b>7 มาตรการด้านการขนส่งดิน</b>			
	7.1 ในการขนส่งดิน ขนส่งคนงาน วัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง โครงการจะใช้ขอยรามอินทรา 99 ในการสัญจร ทางเข้า-ออกโครงการเท่านั้น	โครงการกำหนดให้การขนส่งดิน ขนส่งคนงาน วัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง โครงการจะใช้ขอยรามอินทรา 99 ในการสัญจร ทางเข้า-ออกโครงการเท่านั้น	-	-
	7.2 จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน โดยใช้แรงดันน้ำสูงชะล้างทำความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของรถบรรทุก หรือบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	โครงการจัดให้มีการจัดให้มีการล้างล้อและทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน โดยใช้บ่อล้างหรือใช้แรงดัน น้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของ รถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองจากรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 25)
	7.3 บริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการต้องปิดทึบ ตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้อง รักษาพื้นผิวในสะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	โครงการจัดให้มีปากทางเข้า-ออกโครงการต้องปิดทึบ ตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้อง รักษาพื้นผิวในสะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราาย หรือ ฝุ่น ตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 23)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b>	7.4 จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่น บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตก หล่นต้องกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	โครงการจัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตก หล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดิน เปื้อกตกหล่นต้องกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9)
	7.5 จัดให้มีการใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน ทราาย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุก ได้	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ใช้ผ้าใบรถบรรทุกดิน หิน ทราาย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 40)
<b>1.3 เสียง</b>	1 จัดให้มีแผ่นกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงในแต่ละช่วงเดือน รายละเอียดดังนี้			
	1.1 เดือนที่ 1-5 (งานทำเสาเข็ม และทำฐานราก และ งานใต้ดิน) จัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีดเป็นลอน) ความหนา 0.45 มิลลิเมตร 3 แผ่นซ้อนกันให้ความ หนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นเทียบเท่า ที่ลดระดับเสียงลงไม่น้อยกว่า 25 dB(A) และมีเอกสาร รับรอง) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวรอบแนวเขตที่ดิน โครงการทุกด้าน	โครงการจัดทำจัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีด เป็นลอน) ความหนา 0.45 มิลลิเมตร 3 แผ่นซ้อนกัน ให้ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุ อื่นเทียบเท่าที่ลดระดับเสียงลงไม่น้อยกว่า 25 dB(A) และมีเอกสารรับรอง) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนว รอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.3 เสียง</b>	1.2 เดือนที่ 6-11 (งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม รวมงานระบบสาธารณูปโภค) ติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ (ย้ายไปตามชั้นที่ก่อสร้าง) โดยเลือกใช้ Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีดเป็นลอน) ความหนา 0.45 มิลลิเมตร 3 แผ่นซ้อนกัน ให้ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าที่ลดระดับเสียงลงไม่น้อยกว่า 25 dB(A) และมีเอกสารรับรอง) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน		-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	1.3 เดือนที่ 12-16 (งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม รวมงานระบบสาธารณูปโภคชั้นท้งาน ตกแต่งภายในและภายนอก และงานเก็บทำความสะอาด) จัดให้มีแผ่นกันเสียงเพื่อลดระดับเสียง ดังนี้		-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.3 เสียง</b>	1) งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม รวมงานระบบสาธารณูปโภคติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนย้ายได้ (ย้ายไปตามที่ชั้นก่อสร้าง) โดยเลือกใช้ Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีดเป็นลอน) ความหนา 0.45 มิลลิเมตร 3 แผ่นซ้อนกันให้ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าที่ลดระดับเสียงลงไม่น้อยกว่า 25 dB(A) และมีเอกสารรับรอง) ความสูง 2.4 เมตร ที่ขอบอาคารทุกด้านในการก่อสร้างชั้นที่ 1-8	โครงการจัดทำจัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีดเป็นลอน) ความหนา 0.45 มิลลิเมตร 3 แผ่นซ้อนกันให้ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าที่ลดระดับเสียงลงไม่น้อยกว่า 25 dB(A) และมีเอกสารรับรอง) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	2) งานตกแต่งภายในและภายนอก รวมงานเก็บทำความสะอาด จะเริ่มดำเนินการเมื่อก่อสร้างผนังคอนกรีตปิดล้อมชั้นของอาคารไว้แล้ว ซึ่งผนังคอนกรีตอาคารจะเป็นเสมือนกำแพงกันเสียงในลักษณะห้องปิดทึบอีกชั้นหนึ่ง	ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานงานโครงสร้างยังไม่มี การตกแต่งภายในและภายนอก หากถึงช่วงงานทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.3 เสียง</b>	2 กำหนดช่วงเวลาการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์โดยทำงานในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. หลังจากนั้นจะเป็นการเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้าง และการเก็บเครื่องมือ โดยให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการภายในเวลา 18.00 น. กรณีมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้างที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะดำเนินการได้เฉพาะการเทพื้นฐานรากเท่านั้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. (ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์) ต้องขอหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง โดยยื่นขออนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน และแจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมา และคนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	โครงการกำหนดให้มีการทำงานในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. หลังจากนั้นจะทำกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านเสียงโดยให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการภายในเวลา 18.00 น. ทั้งนี้กรณีมีงานต่อเนื่องจำเป็นต้องทำล่วงเวลาดังกล่าวโครงการจะทำการขออนุญาตต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง โดยยื่นขออนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน และแจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 33)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.3 เสียง</b>	3	โครงการใช้เสาเข็มกด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน	โครงการเลือกใช้เสาเข็มกด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนปัจจุบันได้ผ่านช่วงงานมาแล้ว	-
	4	เลือกใช้อุปกรณ์เครื่องมือ กำหนดให้เครื่องจักรที่เป็นสัดส่วนไม่ทำการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างพร้อมกันโดยไม่จำเป็น	โครงการมีการวางแผนการทำงานโดยเน้นไม่ให้มีการใช้เครื่องจักรพร้อมกันมากเกินไปเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิด	-
	5	อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวจะต้องให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างพัก	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ดับเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือเบาเครื่องลงระหว่างพัก	-
	6	กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และกรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้รถบรรทุกจอดขนถ่ายวัสดุบนซอยรามอินทรา 99 และถนนรามอินทรา เต็มขาดโดยจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ก่อสร้าง	โครงการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งกรณีใช้รถบรรทุก ขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และกรณีใช้รถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	-
				ภาคผนวก ข (รูปที่ 30)
				ภาคผนวก ข (รูปที่ 33)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.3 เสียง</b>	7	ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ดูแล ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
	8	ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถยนต์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และรถขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ดีเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ดูแล ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักรให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
	9	ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง	โครงการกำชับผู้รับเหมาให้ทำการขนย้ายวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดเสียงดังเป็นการรบกวน	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.3 เสียง</b>	10 จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	เจ้าของโครงการมอบหมายให้ บริษัท 22 คอนซัลแตนต์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (22CM) เป็นควบคุมผู้รับเหมา กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค4
	11 คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ และกำหนดเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการ ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีบทปรับ โดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุอยู่ใน TOR ในสัญญาว่าจ้าง			
	12 จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการก่อนแนวรั้วโครงการ จำนวน 1 จุด ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตคันนายาวทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดบริเวณอาคารพักอาศัย (ปรีนเฮ้าส์) (เลขที่ 1/1) ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตร เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	ภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.3 เสียง</b>	13 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง และสำนักงานเขตคันนายาว โดยหากหลีกเลี่ยงหรือไม่นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท ตามมาตรา 101/2	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	ภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.4 ความ สั่นสะเทือน</b>	1	โครงการใช้เสาเข็มกดในการก่อสร้างซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียง	โครงการเลือกใช้เสาเข็มกดในการก่อสร้างซึ่งช่วยลดผลกระทบจากการสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ข้างเคียงปัจจุบันทางโครงการได้ผ่านช่วงงานมาแล้ว	-
	2	โครงการก่อสร้างแนว Sheet Pile ความยาว 16 เมตร และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) บริเวณโดยรอบงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน และงานสาธารณูปโภค ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำใต้ดิน และบ่อหน่วงน้ำ โดยใช้ Silent Piler ในการกด Sheet Pile และ Cement Column ความกว้าง 0.80 เมตร ความยาว 16 เมตร บริเวณแนว Sheet Pile ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก (บางส่วน) และทิศตะวันตก (บางส่วน) เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน และในช่วงการถอน Sheet Pile ต้องดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile โดยทันทีและบดอัดดินกลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะช่วยป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะช่วยป้องกันผลกระทบด้านการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างแนว Sheet Pile ความยาว 16 เมตร และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) บริเวณโดยรอบงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน และงานสาธารณูปโภค และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันทางโครงการได้ผ่านช่วงงานมาแล้ว	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.4 ความ สั่นสะเทือน</b>	3 กำหนดช่วงเวลาทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น การเจาะเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น วันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. กรณีมีความ จำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมก่อสร้าง ที่ต่อเนื่องเป็นครั้งคราว จะดำเนินการได้เฉพาะเทปูนฐาน รากเท่านั้น จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. (ไม่เกิน 3 วัน/ สัปดาห์) ต้องขอหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง โดยยื่นขอ อนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน และแจ้งให้ผู้อยู่อาศัย ช่างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน สำหรับวัน อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใดๆใน พื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาและ คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	โครงการกำหนดให้มีการทำงานในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. หลังจากนั้นจะทำกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบด้านเสียงโดยให้คนงานก่อสร้างออกนอก พื้นที่โครงการภายในเวลา 18.00 น. ทั้งนี้กรณีมีงาน ต่อเนื่องจำเป็นต้องทำล่วงเวลาดังกล่าวโครงการจะทำ การขออนุญาตต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง โดยยื่นขอ อนุญาตล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน และแจ้งให้ผู้ที่อยู่ อาศัยข้างเคียงรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ จะไม่มีการ ดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 33)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ					
1.4 ความ สันติ	4	ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพง บ้าน และตัวอาคารของอาคาร รวมสถานประกอบการติด โครงการทุกหลัง และบ้าน/อาคาร รวมสถานประกอบการ ในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ที่ได้รับการร้องขอ) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานรากและรับผิดชอบ หากทำให้เกิดความเสียหาย โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารของอาคารติดโครงการทุก หลัง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ที่ได้รับการร้องขอ) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรับผิดชอบหากทำให้เกิด ความเสียหาย	-	ภาคผนวก ค5
	5	จัดให้มีการประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิด (ประกัน Contractor All Risk) ที่ครอบคลุมความเสียหายต่อบ้าน ทรัพย์สินและหรือการบาดเจ็บต่อบุคคลที่ 3 ให้กับพื้นที่ติด โครงการทุกหลัง และ/หรือต้องมีวงเงินครอบคลุมความ รับผิดชอบ ตาม กฎหมาย ต่อชีวิต ร่างกาย ค่า รักษาพยาบาล และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการ ก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนด อาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดยให้สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดระยะเวลา เอาประกันภัย โดยแสดงสำเนาจากตารางกรมธรรม์ ประกันภัยไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและแจก บ้านพักอาศัย/อาคาร และสถานที่สำคัญ	-	ภาคผนวก ค20



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ					
1.4 ความ สันติ	6	ในระหว่างประสานบริษัทประกันโครงการจัดให้มีเงิน สำรองประจำโครงการ จำนวน 5 ล้านบาทถ้วน สำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ พัฒนาโครงการโดยไม่ต้องรอการดำเนินการของบริษัท ประกันภัย ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณี มีความแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจึงขึ้นอยู่กับ ผลการเจรจา หรือข้อตกลงระหว่างโครงการและผู้ได้รับ ผลกระทบแต่ละราย กรณีตกลงกันไม่ได้ให้เข้าสู่ กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการ ดำเนินการไกล่เกลี่ย (ถ้ามี)	โครงการฯ จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยการก่อสร้าง สำหรับเงินสำรองชดเชยกรณีเสียหายผู้เสียหายทาง โครงการจัดให้มีการพิจารณาเป็นกรณีไป เพื่อชดเชย ความเสียแก่ที่ผู้เสียหายได้รับผลกระทบจริงเท่านั้น	-	ภาคผนวก ค20
	7	จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	โครงการมอบหมายวิศวกรประจำโครงการดูแลการ ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแผน และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบ ต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.4 ความ สันติ</b>	8 คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์และกำหนด เงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการ ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีบทปรับ โดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุใน TOR ในสัญญา ว่าจ้าง	เจ้าของโครงการมอบหมายให้ บริษัท 22 คอนซัลแตนท์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (22CM) เป็น ควบคุมผู้รับเหมา กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค4
	9 นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการใน ที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการนำรายละเอียด มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถ มองเห็นได้ง่าย	-	-
	10 จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	เจ้าของโครงการมอบหมายให้ บริษัท 22 คอนซัลแตนท์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (22CM) เป็น ควบคุมผู้รับเหมา กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค4
	11 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่ติดกับซอยราม อินทรา 99	โครงการมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 10)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.4 ความ สั่นสะเทือน</b>	12 จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด บริเวณด้านทิศตะวันออกใกล้กับอาคารพักอาศัย (ปรีนเฮ้าส์) (เลขที่ 1/1) โดยใช้เครื่องวัดค่าความ สั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นสูงสุด (Peak particle Velocity,PPV) โดยตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้ สำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความ สั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รวมทั้งแจ้งผ่าน Line Official Account และหาก พบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบต้องปรับปรุงวิธีการทำเสาเข็ม เพื่อลดความสั่นสะเทือน	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.4 ความ สันสนเทศือน</b>	13 จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง และสำนักงานเขตคันนายาว โดยหากหลีกเลี่ยงหรือไม่นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท ตามมาตรา 101/2	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.5 การพังทลายของดิน และการทรุดตัวของอาคารข้างเคียง</b>	1	โครงการก่อสร้างแนว Sheet Pile และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) และทำ Cement Column บริเวณแนว Sheet Pile ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก (บางส่วน) และทิศตะวันตก (บางส่วน) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และบ่อน้ำ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และในช่วงการถอน Sheet Pile ต้องดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอน Sheet Pile ดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินกลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะช่วยป้องกันผลกระทบด้านการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างแนว Sheet Pile ความยาว 16 เมตร และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) บริเวณโดยรอบงานก่อสร้างชั้นใต้ดิน และงานสาธารณูปโภค และปัจจุบันโครงการได้ผ่านช่วงงานมาแล้ว	-
	2	ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจภาพถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารของอาคาร รวมสถานประกอบการติดโครงการทุกหลัง และบ้าน/อาคาร รวมสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ที่ได้รับการร้องขอ) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานรากและรับผิดชอบหากทำให้เกิดความเสียหาย โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจภาพถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารของอาคารติดโครงการทุกหลัง จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ที่ได้รับการร้องขอ) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานและรับผิดชอบหากทำให้เกิดความเสียหาย	ภาคผนวก ค5



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.5 การพังทลายของดิน และการทรุดตัวของอาคารข้างเคียง</b>	3 จัดให้มีการประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิด (ประกัน Contractor All Risk) ที่ครอบคลุมความเสียหายต่อบ้าน ทรัพย์สินและหรือการบาดเจ็บต่อบุคคลที่ 3 ให้กับพื้นที่ติดโครงการทุกหลัง และ/หรือต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาล และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดยให้สำเนาทารกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย โดยแสดงสำเนาจากตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและแจกบ้านพักอาศัย/อาคาร และสถานที่สำคัญ	-	ภาคผนวก ค20



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ					
1.5 การพังทลายของดิน และการทรุดตัวของอาคารข้างเคียง	4	ในระหว่างประสานบริษัทประกันโครงการจัดให้มีเงินสำรองประจำโครงการ จำนวน 5 ล้านบาทถ้วน สำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยไม่ต้องรอการดำเนินการของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีมีความแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจึงขึ้นอยู่กับผลการเจรจา หรือข้อตกลงระหว่างโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย กรณีตกลงกันไม่ได้ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย (ถ้ามี)	โครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมถึงชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย โดยแสดงสำเนาจากตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการและแจกบ้านพักอาศัย/อาคาร และสถานที่สำคัญ	-	ภาคผนวก ค20
	5	จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	โครงการแต่งตั้งวิศวกรประจำโครงการการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.5 การพังทลายของดิน และการทรุดตัวของอาคารข้างเคียง</b>	6	คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์และกำหนดเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการ ทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีบทปรับ โดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุใน TOR ในสัญญาว่าจ้าง	เจ้าของโครงการมอบหมายให้ บริษัท 22 คอนซัลแตนท์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (22CM) เป็นควบคุมผู้รับเหมา กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ค4
	7	จัดให้มีการตรวจสอบค่าประเมินการเคลื่อนตัวของด้านข้างของกำแพงกับค่าที่วัดได้จากอุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) ระหว่างการก่อสร้าง Sheet Pile โดยกำหนดเกณฑ์ความปลอดภัย เพื่อตรวจสอบและควบคุมมาตรฐานในการทำงานว่าเป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้างที่ออกแบบไว้ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้ - Alarm Level ระดับความระมัดระวังมีค่ามากกว่า 70% ของค่าที่ออกแบบให้แจ้งให้ผู้ออกแบบทราบเพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง - Alarm Level ระดับความระมัดระวังมีค่ามากกว่า 80% ของค่าที่ออกแบบให้แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายทราบเพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง และปรึกษาผู้ออกแบบเพื่อความมั่นใจในการก่อสร้างว่ามีความปลอดภัย	โครงการมีการตรวจสอบค่าประเมินการเคลื่อนตัวของด้านข้างของกำแพงกับค่าที่วัดได้จากอุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) ระหว่างการก่อสร้าง Sheet Pile เพื่อตรวจสอบและควบคุมมาตรฐานในการทำงานว่าเป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้างที่ออกแบบไว้ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ	- ภาคผนวก ค10



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.5 การพังทลายของดิน และการทรุดตัวของอาคารข้างเคียง</b>	- Alarm Level ระดับความระมัดระวังมีค่ามากกว่า 90% ของค่าที่ออกแบบให้หยุดการก่อสร้างชั่วคราว และแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเพื่อพิจารณาปรับปรุงขั้นตอนการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบ	โครงการมีการตรวจสอบค่าประเมินการเคลื่อนตัวของด้านข้างของกำแพงกับค่าที่วัดได้จากอุปกรณ์ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) ระหว่างการก่อสร้าง Sheet Pile เพื่อตรวจสอบและควบคุมมาตรฐานในการทำงานว่าเป็นไปตามขั้นตอนการก่อสร้างที่ออกแบบไว้ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ระดับ	-	ภาคผนวก ค10





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทั้ง ดิน	1 มาตรการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง			
	1.1 การควบคุมการกองดินชุดรอการถมกลับคืนในพื้นที่ โครงการ			
	1) จัดให้มีท่อระบายน้ำซีเมนต์โยหิน ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 8 นิ้ว ความลาดเอียง 1: 200 พร้อมบ่อพัก ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) มีความกว้าง 0.40 เมตร ความยาว 0.50 เมตร ความลึก 0.40 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยน้ำจะถูกรวบรวมเข้าบ่อ ดักขยะ/ตะกอนคอนกรีต (ค.ส.ล.) ขนาดความกว้าง 1.0 เมตร ความยาว 1.0 เมตร ความลึก 1.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กวาด ทราบ ที่ไหล มากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริม ซอยรามอินทรา 99 ซึ่งจะไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนน รามอินทรา จากนั้นจะไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบาย ลงสู่คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้ น้ำและดินไหลเข้า แปลงข้างเคียง	โครงการได้มีการจัดทำท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ระบายน้ำรวบรวมเข้าบ่อดักขยะ/ตะกอน เพื่อให้เศษ ตะกอนดินหรือเศษหิน กวาด ทราบ ที่ไหลมากับน้ำฝน ตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยราม อินทรา 99	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทิ้ง ดิน</b>	2) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนว เขตที่ดินเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	โครงการจัดทำจัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กกรีด เป็นลอน) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวรอบแนวเขต ที่ดินโครงการทุกด้าน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	3) ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการ เฉพาะ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	โครงการมีการปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้าง โครงการ เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	-
	4) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปรับสภาพหรือบริเวณที่ทำให้ เกิดฝุ่นทุกวัน (ยกเว้นวันฝนตก) โดยฉีดพรมทุก 3 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพิจารณาพื้นที่ตามความ เหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป	โครงการจัดให้มีคนงานคอยกวาดฝุ่นบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และถนน เส้นทางขนส่งที่วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และมีการสเปรย์น้ำละอองฝอย รอบรั้วอย่างน้อย 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตาม สภาพภูมิอากาศ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)
	5) จัดให้มีแผ่นพลาสติกปิดคลุมกองดินชุดรอการถมกลับ ให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของดิน	โครงการจะให้คนงานนำพลาสติกปิดคลุมกองดินไม่ให้ เกิดการฟุ้ง	-	-
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	โครงการมอบหมายผู้รับเหมาดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-
	7) โครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันดินสไลด์ โดยใช้ วิธีการถมดินให้มีความลาดเอียง 1:2 (Cut Slope) เพื่อ ป้องกันการเคลื่อนตัวของดินจากพื้นที่ถมดินไปยังพื้นที่ ข้างเคียง ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะช่วยป้องกันผลกระทบด้าน การพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง	โครงการจัดทำจัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กกรีด เป็นลอน) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวรอบแนวเขต ที่ดินโครงการทุกด้าน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทิ้ง ดิน</b>	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อม ยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พัก อาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือน ร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ จะเข้า ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการ แก้ไขปัญหาต่อไป	-	ภาคผนวก ค23
	1.2 มาตรการบริหารพื้นที่โครงการและการขนส่ง			
	1) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างและด้านท้ายของ รถขนส่งดิน โดยระบุชื่อโครงการ บริษัทผู้รับเหมา พร้อม เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้พื้นที่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ ใช้เส้นทางร่วมกับขนส่งดินได้รับทราบข้อมูลและสามารถ ติดต่อกับผู้รับเหมาโดยตรงในกรณีที่มีความเดือดร้อน จากการขนส่งดิน	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการตาม มาตรการการขนส่ง	-	-
	2) ใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน เพื่อป้องกัน ดินที่ขนส่งร่วงหล่นบนถนน	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบะ รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน ป้องกันดินร่วงหล่นบนถนน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 40)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทิ้ง ดิน</b>	3) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับ รถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและขับรถ ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการตาม มาตรการการขนส่ง	-	-
	4) ล้างล้อรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน โดยใช้แรงดันน้ำสูงฉีด ชะล้างทำความสะอาดล้อรถและช่วงล่างของรถบรรทุก บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ทิ้งดิน และบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและโคลนที่ติดกับล้อ รถ	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง ดิน โดยใช้บ่อล้างหรือใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำ ความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจาก รถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9)
	5) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่ โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝน ตก	โครงการจัดให้มีแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณ ภายในพื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกันรถจม โคลนในช่วงฝนตก	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 11)
	6) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ ใช้ในโครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทิ้ง ดิน</b>	7) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 12)
	8) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและลูกศรแสดงทิศทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน			
	9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร เมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกในการการเข้า-ออกโครงการ	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 13)
	10) รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดระยะการก่อสร้าง	โครงการจะดูแลรักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดระยะการก่อสร้าง	-	-
	11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและรถคนงาน และรถทุกคันเมื่อเข้ามาในโครงการต้องกลับรถออกจากโครงการไม่ถอยหลังออก	โครงการใช้วิธีการรั้งดินขนส่งดินเพื่อให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ ไม่กีดขวางถนนหน้าโครงการ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทั้ง ดิน	1 2) รถขนส่งดินทั้งหมดขณะจอดรอรับดินในพื้นที่ โครงการต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้านเสียง ต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง	โครงการกำชับผู้รับเหมาไม่ให้ติดเครื่องยนต์ เครื่องจักรที่ไม่ใช้งานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 30)
	1 3) ไม่เร่งเครื่องยนต์ของรถขนส่งดินให้เกิดเสียงดัง รบกวน	โครงการกำชับผู้รับเหมาไม่ให้เกิดการเร่งเครื่องยนต์ ใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	1 4) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายยามด้านหน้า โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากก่อสร้าง หาก พบว่ามีการร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาทันที	โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนติดอยู่ด้านหน้า โครงการพร้อมเบอร์ติดต่อ เพื่อสามารถประสาน โครงการได้โดยตรง รวมทั้งช่องทางการประสานกับ หน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขโดยทันที	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 2)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทิ้ง ดิน</b>	<b>2 การควบคุมดินและน้ำฝนบริเวณที่ทิ้งดินเข้าแปลงข้างเคียง</b>			
	2.1 ออกแบบให้ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 นิ้ว ความลาดเอียง 1: 200 พร้อมบ่อพัก ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) มีความกว้าง 0.40 เมตร ความยาว 0.50 เมตร ความลึก 0.40 เมตร บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยน้ำจะถูกรวบรวมเข้าบ่อ ดักขยะ/ตะกอนคอนกรีต (ค.ส.ล.) ขนาดความกว้าง 1.0 เมตร ความยาว 1.0 เมตร ความลึก 1.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราาย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะต่อไป	โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวเพื่อให้เศษ ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราาย ที่ไหลมากับฝน ตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยราม อินทราและไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอิน ทราจากนั้นไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่ คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้น้ำและดินไหลเข้าแปลง ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)
	2.2 ตรวจสอบท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ถมดินอย่าง สม่ำเสมอ หากพบการตันขึ้นของท่อระบายน้ำต้องขุดลอก ให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก	โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวเพื่อให้เศษ ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราาย ที่ไหลมากับฝน ตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยราม อินทราและไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอิน ทราจากนั้นไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่ คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้น้ำและดินไหลเข้าแปลง ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทิ้ง ดิน</b>	2.3 จัดให้มีบ่อล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ทิ้งดิน	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งดิน โดยใช้บ่อล้างหรือใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก (รูปที่ 9)
	2.4 ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนดินบริเวณพื้นที่ทิ้งดินอย่างสม่ำเสมอ	โครงการดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนดินบริเวณพื้นที่ทิ้งดินอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก (รูปที่ 34)
	2.5 จัดทำรั้ว Metal Sheet โดยรอบขอบเขตพื้นที่ทิ้งดิน ความสูง 3 เมตร	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	2.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาที่นำดินไปถม และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ	-	ภาคผนวก ค23





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.6 การจัดการดิน ชุด ดินถม ในพื้นที่ ก่อสร้าง และพื้นที่ทิ้ง ดิน</b>	2.7 ให้เจ้าของพื้นที่ที่ดินดำเนินการแจ้งเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการขุดดินและถมดิน พร้อม กับให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เจ้าพนักงาน ท้องถิ่นกำหนดไว้ทุกประการ หากเจ้าของพื้นที่ที่ดินไม่ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ให้เจ้าของ โครงการยกเลิกการนำดินไปทิ้งทันที	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	2.8 ในกรณีมีการเปลี่ยนแปลงที่ที่ดินต่างไปจากที่ นำเสนอไว้จะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบที่ระบุในสถานที่ที่ดิน และแจ้งให้หน่วยงาน อนุญาตทราบ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	2.9 หากเจ้าของพื้นที่ที่ดินไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ใน TOR เจ้าของโครงการสามารถระงับการนำ ดินไปทิ้งดินได้ทันที	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ					
1.7 ทรัพยากรน้ำ	1	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมชาย รวมอยู่ในห้องเดียวกันจำนวน 8 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 อ่าง ห้องน้ำห้องส้วมหญิงรวมในห้องเดียวกันจำนวน 7 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 อ่าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง (แบ่งเป็นห้องห้องส้วมชายจำนวน 1 ห้อง และห้องน้ำห้องส้วมหญิง จำนวน 1 ห้อง) และอ่างล้างมือ 2 อ่าง ซึ่งห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานจะอยู่ใกล้กับห้องน้ำห้องส้วมของพนักงาน โดยกันพื้นที่แยกห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานก่อสร้างและห้องน้ำห้องส้วมของพนักงาน โดยกันพื้นที่แยกห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานก่อสร้างและห้องน้ำห้องส้วมของพนักงานก่อสร้างออกจากกัน และติดป้ายระบุให้ชัดเจน และไม่รบกวนผู้อยู่ข้างเคียง</p>	<p>โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมแยกชาย-หญิง จำนวน 4 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของคนงานใน เนื่องจากปัจจุบันอยู่ในช่วงโครงสร้าง พื้นที่ที่มีจำกัด จำนวนคนงานต่อวันไม่มาก ทั้งนี้ โครงการมีแผนจะเพิ่มจำนวนห้องน้ำตามจำนวนคนงานที่มากขึ้นต่อไป</p>	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ				
1.7 ทรัพยากรน้ำ	2	จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยรามอินทรา 99 และไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอินทรา จากนั้นจะไหลไปทางด้านทิศตะวันตกกระบายลงสู่คลองลำต้นนุ่นต่อไป	โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อคนงาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	-  ภาคผนวก (รูปที่ 31)
	3	จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำส้วมทุกวัน	โครงการจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำส้วมทุกวันเพื่อสุขอนามัยที่ดี	-  ภาคผนวก (รูปที่ 31)
	4	โครงการต้องประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชีย เวสต์ แมแนจเม้นท์ จำกัด และบริษัท โกลบอลโพรเท็ค จำกัด (หรือเทียบเท่า) เป็นต้นมาสุบตะกอนส่วนเกินไปกำจัด เดือนละ 1 ครั้ง	ปัจจุบันยังไม่ถึงเวลาสุบตะกอนส่วนเกิน	-  -
	5	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามคู่มือ	-  -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ</b>				
<b>1.7 ทรัพยากรน้ำ</b>	6 กำจัดส้วมที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้การดักหรือใช้สารเคมี การฉีดพ่นยากำจัดแมลง การจำกัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อจำกัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	โครงการจะกำจัดส้วมที่เป็นพาหะนำโรค	-	-
	7 ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำ สะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้แล้งบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามคู่มือ	-	-
	8 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดย กำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids และTDS	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	บทที่ 4 และภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2 ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>				
	<b>1 นิเวศวิทยาทางบก</b>			
	1.1 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพ อากาศ เสียง สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อย่าง เคร่งครัด	-	-
	1.2 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.7 ทรัพยากรทางน้ำ (ตาม หัวข้อองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ระยะ ก่อสร้าง) อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องทรัพยากรทางน้ำ (ตาม หัวข้อองค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ ระยะก่อสร้าง) อย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2 ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>				
	1.3 ติดประกาศรายชื่อสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครอง และบทลงโทษตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ ป่า พ.ศ. 2562 เพื่อให้เจ้าหน้าที่/คนงานในพื้นที่โครงการ ทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงการล่า หรือทำกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองหากพบเห็น	โครงการอยู่ระหว่างจัดทำประกาศรายชื่อสัตว์ป่าสงวน และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อให้เจ้าหน้าที่/คนงานในพื้นที่ โครงการทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงการล่า	-	-
	1.4 หากพบเห็นสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้างให้ย้ายสัตว์ป่า ออกไปไว้ในพื้นที่ธรรมชาติข้างเคียง หรือแจ้งกู้ภัยเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ธรรมชาติแหล่งอาศัยอื่นต่อไป	โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	1.5 กำหนดระเบียบข้อบังคับห้ามมิให้คนงานก่อสร้างทำ อันตรายต่อสัตว์ป่าที่พบในระหว่างการก่อสร้าง	โครงการกำหนดระเบียบข้อบังคับห้ามมิให้คนงาน ก่อสร้างทำอันตรายต่อสัตว์ป่าที่พบในระหว่างการ ก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค2
	1.6 จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร ก่อนปรับ พื้นที่โครงการ รวมทั้งประสานหน่วยกู้ภัยเข้าจัดการ สัตว์มีพิษและสัตว์เลื้อยคลานในระหว่างทำการปรับพื้นที่ โครงการจนแล้วเสร็จ	โครงการจัดทำจัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีด เป็นลอน) ความหนา 0.45 มิลลิเมตร 3 แผ่นซ้อนกัน ให้ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุ อื่นเทียบเท่าที่ลดระดับเสียงลงไม่น้อยกว่า 25 dB(A) และมีเอกสารรับรอง) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนว รอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>2 ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>				
	1.7 ในระหว่างก่อสร้างโครงการหากเจอรัง หรือไข่ของ สัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้าง ให้ย้ายนำไปไว้ในพื้นที่ธรรมชาติ ใกล้เคียง ได้แก่ คลองลำต้นนุ่น เป็นต้น	โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	<b>2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b>			
	2.1 จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก คนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถ บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยรามอินทรา 99 และไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอินทรา จากนั้นจะไหลไปทางด้านทิศตะวันตกกระบายลงสู่คลองลำ ต้นนุ่นต่อไป	โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อคนงาน พร้อมติดตั้งถังบำบัด น้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้อง ส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัย ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>2 ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>				
	2.2 จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำสม่ำเสมอ	โครงการจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ สม่ำเสมอทุกวันเพื่อสุขอนามัยที่ดี	-	ภาคผนวก (รูปที่ 31)
	2.3 โครงการต้องประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชีย เวสต์ แมแนจเม้นท์ จำกัด และบริษัท โกลบอลโพรเท็ค จำกัด (หรือเทียบเท่า) เป็นต้นมาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัด เดือนละ 1 ครั้ง	ปัจจุบันยังไม่ถึงเวลาสูบตะกอนส่วนเกิน	-	-
	2.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถึงบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถึงบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามคู่มือ	-	-
	2.5 กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้การดักหรือใช้สารเคมี การฉีดพ่นยากำจัดแมลง การกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อ ที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2.6 ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำ สะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถึงบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามคู่มือ	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
3.1 น้ำใช้	1 จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรองน้ำ ได้อย่างน้อย 1 วัน)	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง เพื่อใช้ในการ อุปโภค-บริโภคภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถเก็บ สำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน พร้อมทั้งคอยตรวจสอบจุด รั่วซึม หากพบจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 15)
	2 กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 42)
	3 ตรวจสอบระบบท่อ ถังเก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบ ประปาเป็นประจำ หากเกิดการชำรุด เสียหาย หรือมีการ รั่วไหลให้ซ่อมแซมโดยทันที	โครงการมอบหมายให้ผู้รับเหมาตรวจสอบระบบท่อ ถัง เก็บน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระบบประปาเป็นประจำ หากเกิดการชำรุด เสียหาย หรือมีการรั่วไหลให้ ซ่อมแซมโดยทันที	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.2 การจัดการน้ำ เสียและสิ่งปฏิกูล</b>	<b>1 ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</b>			
	1.1 จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมชายรวมอยู่ในห้องเดียวกัน จำนวน 8 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 อ่าง ห้องน้ำห้องส้วมหญิงรวมในห้องเดียวกันจำนวน 7 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 อ่าง ไว้ที่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานก่อสร้าง จำนวน 2 ห้อง (แบ่งเป็นห้องห้องส้วมชายจำนวน 1 ห้อง และห้องน้ำห้องส้วมหญิง จำนวน 1 ห้อง) และอ่างล้างมือ 2 อ่าง ซึ่งห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานจะอยู่ ใกล้กับห้องน้ำห้องส้วมของพนักงาน โดยกันพื้นที่แยก ห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ ห้องน้ำห้องส้วมของพนักงาน โดยกันพื้นที่แยกห้องน้ำห้องส้วมของสำนักงานผู้ควบคุมงานก่อสร้างและห้องน้ำห้องส้วมของพนักงานก่อสร้างออกจากกัน และติดป้ายระบุให้ ชัดเจน และไม่รบกวนผู้อยู่ข้างเคียง	โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมแยกชาย-หญิง จำนวน 4 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อการใช้งานของพนักงานใน เนื่องจากปัจจุบันอยู่ในช่วงฐานราก พื้นที่มีจำกัด จำนวนคนงานต่อวันไม่มาก ทั้งนี้ โครงการมีแผนจะ เพิ่มจำนวนห้องน้ำตามจำนวนคนงานที่มากขึ้นต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>	1.2 จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์ เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก คนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถ บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ ลิตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยรามอินทรา 99 และไหลต่อไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอินทรา จากนั้นจะไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่คลองลำ ตันหูนุ่นต่อไป	โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อคนงาน พร้อมติดตั้งถังบำบัด น้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ ห้อง ส้วมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัย ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 14)
	1.3 จัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำส้วมสม่ำเสมอ	โครงการจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดห้องน้ำ ส้วมสม่ำเสมอทุกวันเพื่อสุขอนามัยที่ดี	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 31)
	1.4 โครงการต้องประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) บริษัท เอเชีย เวสต์ แมแนจเม้นท์ จำกัด และบริษัท โกลบอลโพรเท็ค จำกัด (หรือเทียบเท่า) เป็นต้นมาสูบตะกอนส่วนเกินไปกำจัด เดือนละ 1 ครั้ง	ปัจจุบันยังไม่ถึงเวลาสูบตะกอนส่วนเกิน	-	-
	1.5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถังบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามคู่มือ	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>	1.6 กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนท่อน้ำ ห้องส้วม โดยใช้การดักหรือใช้สารเคมี การฉีดพ่นยากำจัดแมลง การจำกัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อกำจัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	1.7 ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ เพื่อให้ห้องน้ำสะอาดและไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้แล้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามคู่มือ	-	-
	1.8 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดย กำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids และTDS	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	บทที่ 4 และภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>	<b>2</b>	<b>ในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง (นอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ)</b>		
		1. คนงานก่อสร้างมีจำนวน 250 คน ดังนั้น จึงมีปริมาณน้ำเสียจากการอยู่อาศัย 50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คือน้ำเสียร้อยละ 100 น้ำใช้ 200 ลิตร/คน/วัน) ซึ่งโครงการต้องออกแบบถึงบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า 50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ และกำหนดค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร	โครงการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ดูแลถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>	3. กำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ได้แก่ หนู ยุง แมลงวัน ตลอดจนห้องน้ำ ห้องส้วม โดยใช้การดักหรือใช้สารเคมี การฉีดพ่นยากำจัดแมลง การจำกัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง โดยใช้ทรายกำจัดลูกน้ำเพื่อจำกัดลูกน้ำพร้อมทั้งกลบหลุมบ่อที่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	โครงการดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	4 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Settleable Solids และTDS	โครงการได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	-	บทที่ 4 และภาคผนวก ง



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.3 การระบายน้ำฝน และดินจากโครงการ ต่อแปลงข้างเคียง</b>	1 จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขต ที่ดินโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็น สดส่วน	โครงการจัดทำจัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีด เป็นลอน) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวรอบแนวเขต ที่ดินโครงการทุกด้าน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	2 จัดให้มีท่อระบายน้ำซีเมนต์ไยหิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ความลาดเอียง 1 : 200 พร้อมบ่อพักระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) มีความกว้าง 0.40 เมตร บริเวณโดยรอบที่ก่อสร้าง โดยน้ำจะถูกรวบรวมเข้าบ่อพัก ชยะ/ตะกอนดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดความกว้าง 1.0 เมตร ความยาว 1.0 เมตร ความลึก 1.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยราม อินทราและไหลไปยังท่อระบายน้ำริมถนนรามอิน ทราจากนั้นไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่ คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้ดินและดินไหลเข้าแปลงข้างเคียง	โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวเพื่อให้เศษ ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับฝน ตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมซอยราม อินทราและไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่ คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้ดินและดินไหลเข้าแปลง ข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)
	3 ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมภายในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักชยะ/ตะกอนดินเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการชุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำ น้ำ ชั่วคราว และบ่อพักชยะ/ตะกอนดินเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถ ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 34)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.3 การระบายน้ำฝน และดินจากโครงการ ต่อแปลงข้างเคียง</b>	4	โครงการประสานสำนักงานเขตคันนายาว ในการขุดลอก ที่ระบายน้ำซอยรามอินทรา 99 บริเวณโครงการภายหลัง การก่อสร้างแล้วเสร็จก่อนเปิดใช้อาคาร	ปัจจุบันโครงการยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ ก่อนเปิดใช้ อาคารจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
	5	โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง ระบายน้ำ ออกสู่ภายนอกโครงการ โดยควบคุมอัตราการระบายน้ำ ไม่เกินร้อยละ 60 อัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา ( $0.11 \times 0.6 = 0.0066$ ลูกบาศก์เมตร/วินาที) เพื่อ ไม่ให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่และไหลลงไปยังข้างเคียง	โครงการจัดเตรียมปั้มน้ำ จำนวน 1 เครื่อง เพื่อระบาย น้ำออกสู่ภายนอกโครงการเพื่อไม่ให้เกิดน้ำท่วมใน พื้นที่และไหลลงไปยังข้างเคียง	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	<b>1 มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</b>			
	<b>1 มูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง (ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ)</b>			
	1) จัดหาถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 21 ถัง (แบ่งเป็น ถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 4 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล 12 ถัง และมูลฝอยอันตรายอีก 1 ถัง และต้องจัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อ (หน้ากากอนามัย) จำนวน 1 ถัง) วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างน้อย 3 วัน และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคันนายาวมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป สำหรับมูลฝอยติดเชื้อต้องประสานไปยังบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ให้มาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป	โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอเพื่อรวบรวมมูลฝอยเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคันนายาวมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	<b>2 มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง</b>			
	<b>2.1 การควบคุมขยะก่อสร้างให้เข้าสู่ศูนย์อ่อนนุชและ ส่วนที่เอกชนรับไปกำจัด</b>			
	<b>1) วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ ได้แก่ เหล็ก ปริมาตรรวม 22.25 ตัน กำหนดให้ผู้รับเหมารับผิดชอบโดยนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือขายให้ร้านรับซื้อต่อไป</b>	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	<b>2) มูลฝอยส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ได้แก่ คอนกรีต และอิฐ ปริมาตรรวม 414.13 ตัน กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำส่งเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์และโครงการต้องจัดให้มีการจดบันทึก ปริมาตร น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณของเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ทุกครั้งที่ขนย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการ รวมถึงวิธีการจัดการตามมาตรการที่ระบุไว้ในการจัดการมูลฝอย และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมแนบ</b>	ปัจจุบันโครงการยังไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยประเภท คอนกรีต และอิฐ มากนัก เมื่อถึงเวลาโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	ใบเสร็จการนำมูลฝอยไปกำจัด (ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับติดตามตรวจสอบมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาวเป็นประจำทุกเดือน	ปัจจุบันโครงการยังไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยประเภทคอนกรีต และอิฐ มากนัก เมื่อถึงเวลาโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	<p><b>3) มูลฝอยที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชไม่รับกำจัด</b> ได้แก่ กระเบื้องเซรามิก ยิบซัมบอร์ด และอื่นๆ (เช่น ไม้ เศษกระจก เศษแก้ว เศษพลาสติก เศษกระดาดหรือบรรจุภัณฑ์ เศษขยะที่มาจากการตกแต่งหรือสมาร์ทบอร์ด) ปริมาณรวม 13.96 ตัน โครงการให้บริษัทรับกำจัดที่มีใบอนุญาต เช่น บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด และบริษัท โก กรีน เวส เมเนจเม้นท์ จำกัด (หรือเทียบเท่า) มารับไปกำจัด พร้อมทั้งจัดบันทึก ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้งที่ย้ายเศษวัสดุออกนอกพื้นที่โครงการ รวมถึงวิธีการจัดการตามมาตรการที่ระบุไว้ในการจัดการมูลฝอย และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมแนบ</p>	<p>ปัจจุบันโครงการยังไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยประเภท กระเบื้องเซรามิก ยิบซัมบอร์ด และอื่นๆ (เช่น ไม้ เศษกระจก เศษแก้ว เศษพลาสติก เศษกระดาดหรือบรรจุภัณฑ์ เศษขยะที่มาจากการตกแต่งหรือสมาร์ทบอร์ด) เมื่อถึงเวลาโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	ใบเสร็จการนำมูลฝอยไปกำจัด (ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ) เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับติดตามตรวจสอบมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน จัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว เป็นประจำทุกเดือน	ปัจจุบันโครงการยังไม่ก่อให้เกิดมูลฝอยประเภท กระเบื้องเซรามิก ยิบซัมบอร์ด และอื่นๆ (เช่น ไม้ เศษกระจก เศษแก้ว เศษพลาสติก เศษกระดาดหรือบรรจุภัณฑ์ เศษขยะที่มาจากการตกแต่งหรือส്മาร์ทบอร์ด) เมื่อถึงเวลาโครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	<b>4) มูลฝอยอันตราย</b> ได้แก่ กระป๋องสเปรย์ ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ มีอายุการใช้งานยาวนาน ส่วนมูลฝอยอันตรายประเภทกระป๋องสเปรย์ กระป๋องสี ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ วนมากเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร โดยในการจัดการมูลฝอยอันตรายโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมารับไปกำจัด โดยระบุใน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	สัญญาว่าจ้างให้ชัดเจนซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ  อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดพื้นที่ในการวางถังมูลฝอยอันตรายขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	<b>2.2 การควบคุมฝุ่นจากกองขยะก่อสร้างปลิวเข้าแปลงข้างเคียง</b>			
	1 จัดให้มีที่ระบายน้ำซีเมนต์โยหิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ความลาดเอียง 1 : 200 พร้อมบ่อพักระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) มีความกว้าง 0.40 เมตร บริเวณโดยรอบที่ก่อสร้าง โดยน้ำจะถูกรวบรวมเข้าบ่อดักขยะ/ตะกอนดินคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ขนาดความกว้าง 1.0 เมตร ความยาว 1.0 เมตร ความลึก 1.0 เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำริมซอยรามอินทราและไหลไปยังที่ระบายน้ำริมถนนรามอินทราจากนั้นไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้น้ำและดินไหลเข้าแปลงข้างเคียง	โครงการจัดให้มีที่ระบายน้ำชั่วคราวเพื่อให้เศษตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับฝนตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ที่ระบายน้ำริมซอยรามอินทราและไหลไปยังที่ระบายน้ำริมถนนรามอินทราจากนั้นไหลไปทางด้านทิศตะวันตกระบายลงสู่คลองลำต้นนุ่นต่อไป เพื่อไม่ให้น้ำและดินไหลเข้าแปลงข้างเคียง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 4)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	2) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	โครงการจัดทำจัดทำรั้ว Metal Sheet (แผ่นเหล็กรีดเป็นลอน) ความสูง 6 เมตร บริเวณแนวรอบแนวเขตที่ดินโครงการทุกด้าน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 3)
	3) จัดให้มีชุดหัวฉีดสเปรย์น้ำละอองฝอย ติดตั้งที่รั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ (หันหัวฉีดเข้าหาพื้นที่โครงการ) และบนอาคารย้ายไปตามชั้นที่มีการก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียงโดยกำหนดจุดติดตั้งและวันระยะห่างของหัวพ่น และกำหนดเวลาเปิด-ปิดให้เหมาะสม โดยไม่ให้น้ำจากละอองฝอยส่งผลกระทบต่ออาคารข้างเคียง	โครงการจัดให้มีสเปรย์น้ำละอองฝอย รอบรั้วอย่างน้อย 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 6)
	4) จัดให้มีแผ่นพลาสติกปิดคลุมกองวัสดุจากการก่อสร้างให้มิดชิด	โครงการจะให้คนงานนำพลาสติกปิดคลุมกองดินไม่ให้เกิดการฟุ้ง	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
3.4 การจัดการมูลฝอย	2	มูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง (นอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ)	-	
	1	มูลฝอยจากคณงานก่อสร้าง		
	1)	จัดหาถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 19 ถัง (แบ่งเป็น ถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 5 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล 9 ถัง และมูลฝอยอันตรายอีก 1 ถัง และต้องจัดให้มีถังมูลฝอยติดเชื้อ (หน้ากากอนามัย) จำนวน 1 ถัง) ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างน้อย 3 วัน และในแต่ละวัน ต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคันนายาวมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป สำหรับมูลฝอยติดเชื้อต้องประสานไปยังบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ให้มาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 16)
	2)	โครงการต้องให้คณงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 24)
	3)	ประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่ให้มาจัดเก็บมูลฝอยไม่ให้ตกค้าง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b>	<b>2 มูลฝอยจากการรื้อถอนบ้านพัก</b>			
	1) วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ได้แก่ สังกะสี หลังคา Metal Sheet วงกบ และประตูชุดสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ ก๊อกน้ำ อ่างล้างหน้า หลอดไฟ และชุดปลั๊กและสวิตช์ ผู้รับเหมานำกลับมาใช้ใหม่ในการก่อสร้างบ้านพักคนงาน ในพื้นที่อื่นต่อไป	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเมื่อถึงเวลา	-	-
	2) วัสดุที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- พินปูนส่งกำจัดที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยอ่อนนุช	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- เหล็ก คาน เสา ประสานให้บริษัทรับกำจัดที่มีใบอนุญาตมาจัดเก็บ เช่น บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด และบริษัท โก กรีน เวส เมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นต้น (หรือเทียบเท่า)	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
<b>3.5 ระบบไฟฟ้า</b>	1 กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 35)
	2 ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.6 การจราจร</b>	1 จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 12)
	2 ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อขึ้นไป ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้รถบรรทุกจอดขนถ่ายวัสดุ บนซอยรามอินทรา 99 และถนนสาธารณะอื่นๆ ด้วย	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ห้ามรถบรรทุกขนก๊าซ วัตถุไวไฟ ตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป และรถพ่วงเดินรถในเขตกรุงเทพฯ ตั้งแต่เวลา 06.00-22.00 น. ทุกวัน เว้นวันอาทิตย์	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป ห้ามวิ่งเวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 16.00-20.00 น. เว้นวันหยุดราชการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.6 การจราจร</b>	- รถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ห้ามวิ่งเวลา 06.00-10.00 น. และเวลา 15.00-21.00 น. เว้นวันหยุดราชการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	- ห้ามรถบรรทุกอื่น เช่น บรรทุกซุง เส้าเข็ม เติมน้ำมัน 06.00-21.00 น.	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3 จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถบรรทุกที่จะเข้าหรือออกจากโครงการให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนซอยรามอินทรา 99 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์กับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกในการการเข้า-ออกโครงการ	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 13)
	4 ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อให้ผู้สัญจรบนซอยรามอินทรา 99 มีความระมัดระวัง และสามารถสัญจรได้อย่างปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 17)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.6 การจราจร</b>	5 ควบคุมหน้าหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	6 ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัท ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้สภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	โครงการได้มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัท ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้สภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	-	ภาคผนวก ค15
	7 จัดการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดินโดยใช้น้ำฉีดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	โครงการให้มีการจัดให้มีการล้างล้อและทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดิน โดยใช้บ่อล้างหรือใช้แรงดันน้ำสูงฉีดชะล้างทำความสะอาดล้อรถ และช่วงล่างของรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 9)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.6 การจราจร</b>	8 จัดการให้ใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน ทราย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้	โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดิน หิน ทราย เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 40)
	9 ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้าง และด้านหลังของรถขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง โดยระบุชื่อโครงการบริษัท ผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้ โดยตรงกรณีที่ได้รับความสะดวกและผลกระทบจากการขนส่งดิน	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความสะดวกและผลกระทบจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.6 การจราจร</b>	10 จัดเตรียมที่จอดรถบรรทุกในพื้นที่โครงการจำนวน 2 คัน เพื่อรองรับรถที่เกี่ยวข้องกับงานช่วงก่อสร้างอาคาร โดย ประสารให้รถเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างได้ครั้งละไม่เกิน 2 คัน (ตามจำนวนที่จอดรถบรรทุกที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ ได้) หากจำนวนที่จอดรถบรรทุกที่โครงการจัดเตรียมไว้ไม่ เพียงในการรองรับโครงการจะต้องจัดหาพื้นที่ที่จอดรถ ในช่วงก่อสร้างโครงการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อไม่ให้รถจอด บนซอยรามอินทรา 99 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณ ใกล้เคียงโครงการเด็ดขาด	โครงการใช้วิธีการรันคิวรถขนส่งดินเพื่อให้มีพื้นที่จอด รถบรรทุกไว้ภายในโครงการ ไม่กีดขวางถนนหน้าโครง หน้าการ	-	-
	11 จัดเตรียมทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 แห่ง เชื่อม กับซอยรามอินทรา 99 และให้มีความกว้างเพียงพอสำหรับ การเลี้ยวและกลับรถของรถบรรทุก เพื่อไม่ให้กีดขวาง การจราจรบนซอยรามอินทรา 99 และสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ (รปภ.) ควบคุมการเข้า- ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อ การเดินบนซอยรามอินทรา 99 ตลอดจนถนน โดยรอบโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)
	12 ห้ามจอดรถเพื่อขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่ง คนงานบนซอยรามอินทรา 99 และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.6 การจราจร</b>	13 ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางบนซอยรามอินทรา 99 ตลอดจนถนนโดยรอบโครงการ โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสารเพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิตโดยให้สลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อเป็นแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ (รปภ.) ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางบนซอยรามอินทรา 99 ตลอดจนถนนโดยรอบโครงการ โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)
	14 ต้องคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ในการก่อสร้าง และกำหนดเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตาม จะมีบทปรับโดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุอยู่ใน TOR ในสัญญาว่าจ้าง	เจ้าของโครงการมอบหมายให้ บริษัท 22 คอนซัลแตนท์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (22CM) เป็นควบคุมผู้รับเหมา กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค4





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.7 การป้องกัน อัคคีภัย</b>	1 โครงการต้องดำเนินการตามกฎหมายกำหนด มาตรฐานในการบริหารและจัดการ เรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ งานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 2 เรื่องการป้องกัน อัคคีภัย ดังนี้	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	1) โครงการห้ามจัดเก็บวัสดุไวไฟหรือวัตถุระเบิดบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง และที่พักอาศัยของคณงานก่อสร้างเว้นแต่ เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำ เท่านั้น	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2) โครงการต้องติดป้ายบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2.1 ติดป้ายโครงการและป้ายเตือนโดยรอบพื้นที่ เพื่อ แสดงให้บุคคลภายนอกทราบถึงเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน	โครงการมีการจัดทำป้ายป้ายเตือนโดยรอบพื้นที่ เพื่อ แสดงให้บุคคลภายนอกทราบถึงเขตการก่อสร้างให้ ชัดเจน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 8)
	2.2 จัดป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิด ประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์ สำหรับจุดไฟหรือ ติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนอง เดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟหรือวัตถุ ระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน	โครงการมีการจัดทำป้าย ห้ามสูบบุหรี่ห้ามทำให้เกิด ประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์ สำหรับจุดไฟ หรือติดไฟ” หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายใน ทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัสดุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.7 การป้องกัน อัคคีภัย</b>	3) โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้	โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)
	3.1 ในช่วงทำฐานราก ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 4.5 กิโลกรัม บริเวณแนวรั้วทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จำนวน 4 ถัง	โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมใช้งาน	-	
	3.2 ในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ต้องติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 4.5 กิโลกรัม จำนวนอย่างน้อย 1 ถัง/ชั้น	โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)
	ในการติดตั้งถังดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ทุก 3 เดือน/ครั้ง	โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)
	4 โครงการต้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ ในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้มีกองเศษวัสดุ เครื่องจักรหรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ และทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานฐานราก เมื่อถึงเวลาและทางโครงการมีการจัดซื้อ มอพยพหนีไฟตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 27)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.7 การป้องกัน ทัศนียภาพ</b>	5	โครงการจัดให้มีเครื่องแจ้งเหตุเตือนภัยเพลิงไหม้ด้วยเสียง Alarm Bell ในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยติดตั้งภายในอาคารบริเวณทางเดินทุกชั้น	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลา จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-
	6	โครงการกำหนดให้มีจุดรวมพล โดยใช้พื้นที่ว่างภายนอก อาคารด้านทิศตะวันออก ขนาดพื้นที่ประมาณ 65 ตาราง เมตร สามารถรองรับคนได้ 260 คน ซึ่งเพียงพอต่อ คนงาน 250 คน	โครงการจัดอบรมกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้กับคนงานใน โครงการ พร้อมทั้งมีป้ายบอกจุดรวมพล และข้อปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งให้ชัดเจนในบริเวณ ก่อสร้างให้คนงานสามารถเห็นได้ง่าย โดยมีการดำเนิน กิจกรรมอบรม Safety Talk เพื่อชี้แจงรายละเอียด ดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของ โครงการทุกคน	-  ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)
	2	โครงการต้องจัดให้มีระบบดับเพลิงช่วงก่อสร้างตาม คำแนะนำของมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยวิศวกรรม สถานแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2559 ทำการจัดเตรียม ระดับดับเพลิง ช่วงที่ 1 (งานโครงสร้าง) ช่วงที่ 2 (ช่วง งานสถาปัตยกรรมและระบบไฟฟ้า-เครื่องกลช่วงแรก) และช่วงที่ 3 (ช่วงการตกแต่งภายในและงานระบบไฟฟ้า- เครื่องกลส่วน 2) ดังนี้	โครงการจัดอบรมกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้กับคนงานใน โครงการ พร้อมทั้งมีป้ายบอกจุดรวมพล และข้อปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งให้ชัดเจนในบริเวณ ก่อสร้างให้คนงานสามารถเห็นได้ง่าย โดยมีการดำเนิน กิจกรรมอบรม Safety Talk เพื่อชี้แจงรายละเอียด ดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของ โครงการทุกคน	-  ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>3.7 การป้องกัน อัคคีภัย</b>	1) จัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงที่ 1 (งานโครงสร้าง)	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	1.1 จัดทำแผนจัดเตรียมระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย และกำหนดผู้รับผิดชอบให้ชัดเจน โดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความปลอดภัย เวิร์กม ช่วยกันดับเพลิงโดยใช้ถังดับเพลิงแบบมือถือในการควบคุมเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น	โครงการจัดอบรมกรณีเกิดเพลิงไหม้ให้กับคนงานในโครงการ พร้อมทั้งมีป้ายบอกจุดรวมพล และข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ติดตั้งให้ชัดเจนในบริเวณก่อสร้างให้คนงานสามารถเห็นได้ง่าย	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 19)
	1.2 เพิ่มขนาดท่อน้ำแสดงแรงดันให้สามารถช่วยดับเพลิงได้นอกเหนือจากน้ำเพื่อบ่อคอนกรีต และในห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	โครงการเพิ่มขนาดท่อน้ำแสดงแรงดันให้สามารถช่วยดับเพลิงได้นอกเหนือจากน้ำเพื่อบ่อคอนกรีต และในห้องน้ำคนงานก่อสร้าง	-	-
	2) จัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงที่ 2 (ช่วงงานสถาปัตยกรรม และระบบไฟฟ้า-เครื่องกลช่วงแรก)	โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)
	2.1 เตรียมน้ำสำรองเพื่อใช้กรณีเกิดเพลิงไหม้โดยหากถังเก็บน้ำจริงแล้วเสร็จจะนำไปใช้เป็นที่เก็บน้ำสำรอง		-	-
	2.2 จัดหาถังดับเพลิงให้เพียงพอกับปริมาณงาน แบ่งถังดับเพลิงออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกวางประจำอยู่ในตำแหน่งที่กำหนดตามแผนดับเพลิง เพื่อให้สามารถหยิบมาใช้ได้ในทันทีเมื่อเพลิงไหม้ ส่วนที่สองไว้ในตำแหน่งต่างๆที่ทำงานแล้วมีประกายไฟ		-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
	3) จัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงที่ 3 (ช่วงการตกแต่ง ภายใน และงานระบบไฟฟ้า-เครื่องกลส่วนที่สอง)	โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)
	เมื่อถึงขั้นตอนตกแต่งภายในแล้ว ระบบดับเพลิงถาวร งาน ก่อสร้างของอาคารในส่วนหลักๆ จะติดตั้งแล้วเสร็จ ยังคง เหลือส่วนย่อยที่ต้องติดตั้งประสานกับงานตกแต่งภายใน และการทำงานของระบบโดยรวม ในช่วงนี้ สามารถ จัดเตรียมระบบดับเพลิง สามารถจัดเตรียมระบบดับเพลิง ที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้งานได้ ดังนี้	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลา จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.1 ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าแล้วเสร็จ และมีการเตรียมน้ำ สำรองไว้ตลอดเวลา	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลา จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.2 ระบบท่อเชื่อมต่อเข้ากับถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าและในท่อที่ น้ำที่มีความดันในระดับที่สามารถดับเพลิงได้	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลา จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.3 ตู้เก็บสายดับเพลิง และสายดับเพลิง ติดตั้งให้ ครบคลุมได้ทั้งอาคาร และมีการอบรมเจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบ ให้สามารถใช้สายดับเพลิงได้ถูกต้อง	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลา จะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.4 ถังดับเพลิงชนิดหัวได้ มีถังดับเพลิงชนิดหัวได้ประจำ อยู่ตู้เก็บสายดับเพลิง และในจุดที่มีการเชื่อมต่อเหล็ก - ท่อทองแดง จุดที่มีการพ่นสีด้วยเครื่องอัดลม	โครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมใช้งาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 18)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
	3.5 การจัดการเศษวัสดุก่อสร้างและบรรจุภัณฑ์ ให้มีการกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น เศษไม้ ชนวน และบรรจุภัณฑ์ต่างๆ เช่น ก่ออิฐฉาบปูน ถังหินเนอร์ ถังสี เป็นต้น และควบคุมให้มีปริมาณของเศษวัสดุตั้งกล่าวอยู่ตามพื้นที่ต่างๆ ในน้อยที่สุด	โครงการได้มีกำชับผู้รับเหมาหากมีวัสดุ เช่น เหล็ก ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ผู้รับเหมารับผิดชอบต่อให้นำกลับมาใช้ใหม่	-	-
	3.6 ระบบท่อเย็น ที่เชื่อมต่อเข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังตู้เก็บสายดับเพลิงส่วนใหญ่ของอาคาร การใช้ระบบท่อเย็นช่วงนี้อาจจะไม่สามารถเปิดอัตโนมัติได้โดยสมบูรณ์ แต่จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบท่อเย็นเป็นประจำและกรณีฉุกเฉิน และติดตั้งค่าใช้งานให้ทำงานอัตโนมัติได้ในระดับหนึ่ง	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลาจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.7 ถึงก๊าซหุงต้ม ห้ามเก็บก๊าซหุงต้มไว้ในอาคารในระหว่างการก่อสร้าง ให้นำถังก๊าซหุงต้มออกจากพื้นที่ทำงาน หลังเลิกงานทุกครั้ง และให้นำไปเก็บนอกอาคาร จัดให้มีการป้องกันอัคคีภัยและตรวจสอบดูแลอยู่ตลอดเวลา	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลาจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
3	โครงการต้องประสานสถานดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีแผนประสานสถานดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน มาฝึกซ้อมอพยพหนีไฟปีละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 27)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	4 จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง	โครงการมีการแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 27)
	5 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่ได้รับการฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) ประจำไซต์งานจัดฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค12
	<b>1 วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม</b>			
	1.1 ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องแจ้งให้เจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยใกล้เคียงรับทราบแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน พร้อมทั้งแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียนได้ทันทีในกรณีที่ได้รับผลกระทบได้ตลอดเวลา	โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยจะมีการระบุชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่าง ๆ เป็นต้น พร้อมทั้งแสดงหนังสืออนุญาตก่อสร้างไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
	1.2 จัดให้มีการดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ โดยการติดตั้งป้ายขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 3.6 x 4.8 เมตร เพื่อแจ้งการก่อสร้างบริเวณแนวรั้วด้านที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ ให้เห็นอย่างชัดเจนและสภาพที่ดีอยู่ตลอดเวลาในช่วงระยะก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไปทุกประการ			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	1.3 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับอาคารติดโครงการ และอาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไปทุกประการ	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำการการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้กับอาคารติดโครงการ และอาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างทั่วถึง โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
	1.4 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป ด้านกายภาพ ชีวภาพคุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง อย่างเคร่งครัด		-	-
	1.5 พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	โครงการพิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	-	-
	1.6 กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานและกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	โครงการพิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	-	-
	1.7 จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักงานบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	โครงการพิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	1.8 โครงการต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	-	-
	1.9 โครงการต้องจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินการทุกขั้นตอน เพื่อแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
	<b>2 ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง</b>			
	2.1 กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านฝุ่นละออง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2.2 โครงการคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีประสบการณ์ในการก่อสร้าง และกำหนดเงื่อนไขต้องปฏิบัติตามมาตรการทั้งนี้ หากไม่ปฏิบัติตามจะมีบทปรับโดยเงื่อนไขดังกล่าวจะระบุอยู่ใน TOR ในสัญญาว่าจ้าง	เจ้าของโครงการมอบหมายให้ บริษัท 22 คอนซัลแตนท์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (22CM) เป็นควบคุมผู้รับเหมา กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค4



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	2.3 ก่อนก่อสร้างโครงการต้องสำรวจภาพถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารของอาคาร รวมสถานประกอบการติดโครงการทุกหลัง และบ้าน/อาคาร รวมสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ที่ได้รับการร้องขอ) เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐานราก และรับผิดชอบหากทำให้เกิดความเสียหาย โดยต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจภาพถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารของอาคาร รวมสถานประกอบการติดโครงการทุกหลัง และบ้าน/อาคาร รวมสถานประกอบการในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ (ที่ได้รับการร้องขอ)	-	ภาคผนวก ค5
	2.4 จัดให้มีเงินสำรองประจำโครงการ จำนวน 5 ล้านบาท ถ้วน สำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยไม่ต้องรอการดำเนินการของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีมีความแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจึงขึ้นอยู่กับผลการเจรจา หรือข้อตกลงระหว่างโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย กรณีตกลงกันได้ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย (ถ้ามี)	โครงการจัดให้มีเงินสำรองประจำโครงการ จำนวน 5 ล้านบาทถ้วน สำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยไม่ต้องรอการดำเนินการของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีมีความแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจึงขึ้นอยู่กับผลการเจรจา หรือข้อตกลงระหว่างโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	2.5 จัดให้มีการประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิด (ประกัน Contractor All Risk) ที่ครอบคลุมความเสียหายต่อบ้าน ทรัพย์สินและหรือการบาดเจ็บต่อบุคคลที่ 3 ให้กับพื้นที่ติดโครงการทุกหลัง และ/หรือต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาล และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดยให้สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการจัดให้มีเงินสำรองประจำโครงการ จำนวน 5 ล้านบาทถ้วน สำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยไม่ต้องรอการดำเนินการของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีมีความแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจึงขึ้นอยู่กับผลการเจรจาหรือข้อตกลงระหว่างโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย	-	-
	<b>3 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b>  3.1 ไม่อนุญาตให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง 3.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง  3.3 จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 3.4 พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด  โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ  โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-  -	-  ภาคผนวก ข (รูปที่ 13)  ภาคผนวก ข (รูปที่ 20)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	3.5 กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค14
	3.6 จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	กรณีรับแรงงานต่างด้าว ต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงานและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค14
	3.7 โครงการต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้า ชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดภัยสารเสพติดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้า ชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดภัยสารเสพติดบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	-	-
	3.8 จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับทาวเวอร์เครนให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 67 (พ.ศ. 2563) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่กำหนดมาตรการสำหรับทาวเวอร์เครนระหว่างก่อสร้าง รวมทั้งการติดตั้งการรื้อถอนทาวเวอร์เครนตามกฎกระทรวงกำหนด ดังนี้	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของทาวเวอร์เครนเป็นประจำตามคู่มือผู้ผลิตกำหนด ถ้าไม่มีให้วิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้กำหนด โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือนให้เก็บไว้	-	ภาคผนวก ค15



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	3.8.1 ระหว่างก่อสร้างอาคารต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของทาวเวอร์เครนเป็นประจำตามคู่มือผู้ผลิตกำหนด ถ้าไม่มีให้วิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้กำหนด โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือนให้เก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้ราชการตรวจดูได้	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของทาวเวอร์เครนเป็นประจำตามคู่มือผู้ผลิตกำหนด ถ้าไม่มีให้วิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้กำหนด โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือนให้เก็บไว้	-	ภาคผนวก ค15
	3.8.2 การติดตั้งการรื้อถอนทาวเวอร์เครนต้องดำเนินการดังนี้			
	1) ผู้ดำเนินการต้องยื่นแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณฐานรากรองรับรวมถึงการยึดโยงให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้	-	-
	2) การติดตั้งและการรื้อถอนปั้นจั่นหอสถูบต้องเป็นไปตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนดให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมกฎหมายว่าด้วยวิศวกรและมีผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมการติดตั้งและการรื้อถอน	ปัจจุบันการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานก่อสร้าง เมื่อถึงเวลาจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	3) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของ บันจั้นหอสูงที่มีความขนาดพิกัดยทุกอย่างปลอดภัยตาม คู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียดตามที่ผู้ผลิตกำหนด เป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบส่วนประกอบและ อุปกรณ์ของบันจั้นหอสูงที่มีความขนาดพิกัดยทุกอย่าง ปลอดภัยตามคู่มือของผู้ผลิต กรณีไม่มีรายละเอียด ตามที่ผู้ผลิตกำหนดเป็นไปตามข้อกำหนดที่จัดทำโดยผู้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามกฎหมายว่าด้วย วิศวกร	-	ภาคผนวก ค15
	3.8.3 โครงการใช้ทาวเวอร์เครนบูมกระดก โดยรัศมีแขน ของเครนอยู่ในพื้นที่โครงการ	โครงการมีการใช้ทาวเวอร์เครนภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21)
	3.9 จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยระดับวิชาชีพอยู่ ประจำบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อคอยตรวจตาม เฝ้าระวัง ทั้งเรื่องความปลอดภัยจากเศษวัสดุตกหล่นจาก ที่สูง การกวาดแขนของทาวเวอร์เครนรวมทั้งติดตั้งกล้อง วงจรปิดเพื่อติดตามหากเกิดเหตุ โดยพนักงานดังกล่าว จะต้องรายงานให้เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการทราบทุก วันและหากเกิดเหตุจะต้องแจ้งผู้แทนบ้าน/อาคารข้างเคียง ทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยระดับ วิชาชีพอยู่ประจำบริเวณแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อ คอยตรวจตาม เฝ้าระวัง ทั้งเรื่องความปลอดภัยจาก เศษวัสดุตกหล่นจากที่สูง การกวาดแขนของทาวเวอร์ เครนรวมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อติดตามหากเกิด เหตุและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก ค12



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	3.10 กำหนดให้แขนของเครนต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียงดังนี้	โครงการมีการใช้ทาวเวอร์เครนภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมอย่างใกล้ชิด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21)
	3.10.1 จัดให้มีผู้ควบคุมการทำงานของเครนอย่างใกล้ชิด		-	-
	3.10.2 ขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบอย่างถูกต้อง โดยผู้ควบคุมงานหรือวิศวกร	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมขนาดน้ำหนักและจุดศูนย์ถ่วงของการยก จะต้องได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และต้องได้รับการตรวจสอบอย่างถูกต้อง	-	-
	3.10.3 ก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และต้องทดสอบควบคุมโดยไม่มี Load	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรก Limit Switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และต้องทดสอบควบคุมโดยไม่มี Load	-	-
	3.10.4 ขณะปฏิบัติงานเมื่อพบว่ามีความเสี่ยงเกิดขึ้นให้หยุดงาน และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	กรณีเกิดความเสี่ยงขึ้นโครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่หยุดปฏิบัติงานและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรทราบเพื่อแก้ไขโดยทันที	-	-
	3.10.5 การติดตั้งเครนต้องมีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรอง รวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติ เป็นต้น	โครงการจัดให้มีวิศวกรวิชาชีพเป็นผู้รับรองรวมทั้งวิศวกรผู้ควบคุมการติดตั้งต้องมีคุณสมบัติ เช่น ผ่านการฝึกอบรมก่อนปฏิบัติ เป็นต้น	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.1 ผลกระทบทางสังคม</b>	3.10.6 ผู้ควบคุมเครน ผู้ให้สัญญาณในการเกี่ยวสิ่งของ หรือวัสดุ จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมคุ้มครองแรงงานและสวัสดิการ และ/หรือสถาบัน/องค์กรที่จัดการอบรมด้านอาชีพอนามัยและมีประสบการณ์ในการทำงานในกรณีดังกล่าวแล้ว	โครงการมีการใช้ทาวเวอร์เครนภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมอย่างใกล้ชิด	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 21)
	3.10.7 จัดให้มีการตรวจปั๊สสวะและเป่าแอลกอฮอล์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง เพื่อทดสอบความพร้อมของผู้ขับเครน	โครงการจัดให้มีการตรวจปั๊สสวะและเป่าแอลกอฮอล์ก่อนเริ่มงานทุกครั้ง เพื่อทดสอบความพร้อมของผู้ขับเครน	-	-
	3.11 จัดให้มีค่าปรับกรณีมีเศษวัสดุจากการก่อสร้างร่วงหล่นเข้ามาในบริเวณบ้าน/อาคารข้างเคียง ซึ่งค่าปรับจะเป็นเท่าใดขึ้นอยู่กับข้อตกลงของทั้ง 2 ฝ่าย	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.12 ติดตั้ง Chain Link ยื่นจากอาคาร ขณะทำโครงสร้างเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายไปทุก 2-3 ชั้น	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างช่วงงานขึ้นโครงสร้างหากหากขึ้นถึงช่วงงานชั้น 2-3 ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.13 ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		-	-
	3.14 โครงการต้องจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงเวลาก่อสร้างโดยกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินการทุกขั้นตอน เพื่อแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</b>	1 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 3.6 x 4.8 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมา ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ สำนักงานเขตคันนายาว และเลขที่หนังสือเห็นชอบช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ และจัดตั้ง Line Office Account เพื่อสามารถประสานโครงการ รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ โดยจะมี การ ระบุ ชื่อ บริษัท เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ชื่อโครงการ เลขที่อนุญาตก่อสร้าง ประเภทหรือชนิดอาคารก่อสร้าง รวมถึงวิศวกรผู้ควบคุมงานต่างๆ เป็นต้น พร้อมทั้งแสดงหนังสืออนุญาตก่อสร้างไว้บริเวณหน้าโครงการเพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
	2 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป ด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าคุณภาพชีวิต และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</b>	3 จัดให้มีเงินสำรองประจำโครงการ จำนวน 5 ล้านบาทถ้วน สำหรับการซ่อมแซมหรือชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการโดยไม่ต้องรอการดำเนินการของบริษัทประกันภัย ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีมีความแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจึงขึ้นอยู่กับผลการเจรจา หรือข้อตกลงระหว่างโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย กรณีตกลงกันไม่ได้ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย (ถ้ามี)	โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้างโดยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม สำหรับการชดเชยความเสียหายทางโครงการจัดให้มีขึ้นตามกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้น และจัดให้มีวิศวกรควบคุมติดตามงานและตรวจสอบข้อร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนที่ได้รับผลกระทบจริงจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการเจรจาเพื่อชดเชยความเสียหาย	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ	
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต					
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	4	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ติดโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยติดต่อได้ที่ผู้จัดการโครงการ และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ 02-483-0000 กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้อาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งสามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งแสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เช่น E-mail, Line Official Account หรือ QR Code เป็นต้น เพื่อสามารถประสานโครงการได้โดยตรง รวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ จะเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	-	ภาคผนวก ค23
	5	ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามพื้นที่โครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 2)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</b>	6 ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้คนงานผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 1)
<b>4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ</b>	<b>1 ผลกระทบด้านการให้บริการทางสาธารณสุข</b>			
	1) จัดให้มีการประกันความเสี่ยงภัยทุกชนิด (ประกัน Contractor All Risk) ที่ครอบคลุมความเสียหายต่อบ้านทรัพย์สินและหรือการบาดเจ็บต่อบุคคลที่ 3 ให้กับพื้นที่ติดโครงการทุกหลัง และ/หรือต้องมีวงเงินครอบคลุมความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ค่ารักษาพยาบาล และทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 จากการก่อสร้างโครงการตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 โดยให้สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยก่อสร้างโดยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม สำหรับการชดเชยความเสียหายทางโครงการจัดให้มีขึ้นตามกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้น และจัดให้มีวิศวกรควบคุมติดตามงานและตรวจสอบข้อร้องเรียน หากมีข้อร้องเรียนที่ได้รับผลกระทบจริงจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการดำเนินการเจรจาเพื่อชดเชยความเสียหาย	-	ภาคผนวก ค20 -



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ	2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ติดโครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์ โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และตัวแทนโครงการที่ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง โดยติดต่อได้ที่ผู้จัดการโครงการ และ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ 02-483-0000 กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้ง ชื่อ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้อาศัยโดยรอบ พื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้ง สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก พร้อมทั้งแสดงช่องทางการ รับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เช่น E-mail, Line Official Account หรือ QR Code เป็นต้น เพื่อสามารถ ประสานโครงการได้โดยตรง รวมทั้งช่องทางการประสาน กับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยติดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหา แนวทางแก้ไขโดยทันที	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้พัก อาศัยข้างเคียง พร้อมให้ช่องทางการติดต่อเพื่อให้ สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก หากได้รับความเดือน ร้อนจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ จะเข้า ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการ แก้ไขปัญหาต่อไป	-	ภาคผนวก ค23



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ</b>	<b>2 ผลกระทบที่ก่อให้เกิดโรค</b>		-	
	2.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง			
	2.1.1 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ เสี่ยงแรงสั่นสะเทือน อุบัติเหตุจากการขนส่ง และการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง ด้านกลิ่น การจัดการมูลฝอย และการจัดการน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกัน	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านฝุ่นละออง/มลพิษทางอากาศ เสี่ยงแรงสั่นสะเทือน อุบัติเหตุจากการขนส่ง และการรบกวนของเศษวัสดุก่อสร้าง ด้านกลิ่น การจัดการมูลฝอย และการจัดการน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด	-	-
	2.1.2 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนิน โดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม	โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนิน โดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้เจ้าของโครงการ ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	-
	2.1.3 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบ ทราบว่าการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมก่อสร้าง	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ</b>	2.1.4 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นทุกวัน (ยกเว้นวันฝนตก) โดยฉีดพรมทุก 3 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพิจารณาพื้นที่ตามความเหมาะสมสภาพหน้างานต่อไป พร้อมทั้งกวาดตะกอนฝุ่นละอองภายหลังการฉีดพรมน้ำทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ถนนภายในโครงการ และถนนเส้นทางขนส่งที่วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อย 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 25)
	2.1.5 จัดให้มีการคลุมผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตัวอาคารสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง อย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นมานอกผ้าใบก่อสร้างในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารในชั้นนั้นๆ และตรวจสอบ Mesh Sheet ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานได้เสมอ	โครงการมีการจัดทำผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) โดยรอบตัวอาคารสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นมานอกผ้าใบก่อสร้างในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารในชั้นนั้นๆ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 5)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ</b>	<b>3 ผลกระทบด้านอุบัติเหตุ</b>		-	
	3.1 การจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและปลอดภัยต่อผู้สัญจรผ่าน และลดการกีดขวางการเดินทางของรถบรรทุก ซึ่งต้องให้ความสำคัญแก่การสัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่ออำนวยความสะดวกในการการเข้า-ออกโครงการ	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 13)
	3.2 จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางข้าม เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 12)
	3.3 ติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	โครงการการติดตั้งสัญญาณไฟเตือน ไฟกระพริบ และป้ายการจราจรชั่วคราว บริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 17)
	3.4 ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืนโครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงและไม่ให้จอดขนถ่ายวัสดุบนถนนสาธารณะ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.3 ผลกระทบด้าน สุขภาพ</b>	3.5 ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับ รถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและขับรด ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ควบคุมน้ำหนัก รถบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	3.6 ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัท ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิด การชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัท ที่นำมาใช้ในงาน ก่อสร้างให้สภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะ หรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้ งาน	-	-
	3.7 ตรวจสอบรถบรรทุกที่เข้า-ออกในพื้นที่ก่อสร้างให้มี การปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิดไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกิน และไม่ใช้ความเร็วเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด ก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และป้องกันการตกหล่น	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 40)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	<b>1 ผลกระทบที่ก่อให้เกิดโรค</b>		-	
	<b>1.1 ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</b>			
	1.1.1 กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น การทำเสาเข็มและฐานรากต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) หรือ N95 ที่มีคุณสมบัติป้องกันฝุ่นละอองอนุภาคขนาดไม่เกิน 0.3 ไมครอน ได้ 95% ตลอดช่วงเวลาที่ทำงานเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	1.1.2 ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่ที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	โครงการมีการควบคุมการเปิดและใช้พื้นที่ที่หน้างานเท่าที่จำเป็น	-	-
	1.1.3 ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นทุกวัน (ยกเว้นวันฝนตก) โดยฉีดพรมทุก 3 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยพิจารณาพื้นที่ตามความเหมาะสมสภาพหน้างานต่อไป	โครงการจัดให้มีคนงานคอยกวาดฝุ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และถนนเส้นทางขนส่งที่วัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และมีการสเปรย์น้ำละอองฝอยรอบรั้ว หรือตามความเหมาะสมตามสภาพภูมิอากาศ	-	ภาคผนวก ข (รูปที่ 22)
	<b>1.2 ผลกระทบด้านเสียง</b>			
	1.2.1 จัดให้มีกระฉากปิดมิดชิดสำหรับรถบรรทุกที่มีคนงานขับเคลื่อน หากชำรุดต้องปรับปรุงซ่อมให้เรียบร้อย	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง</b>	1.2.2 จัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 dB(A) ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) และปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) ในแต่ละช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง และเครื่องจักร รายละเอียดดังนี้	โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 32)
	<b>1) เดือนที่ 1.5 งานเสาเข็มและฐานราก</b>			
	- คนงานที่ทำงานใกล้เครื่องกดเสาเข็ม (Piling Rig) รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งดิน และรถขนส่งคนงานก่อสร้าง ที่ระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 20.75 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และที่ระยะ 5 เมตร ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	- คนงานที่ทำงานใกล้ยานบรรทุกป็นจัน (Cranes) รถขุด ดิน (Backhole) เครื่องสูบน้ำ (Pumps) และรถคอนกรีต ผสมเสร็จ (Transit Mixer Truck) ที่ระยะ 1 เมตร ต้องใส่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลด ระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและ กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 32)
	- คนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักรหลายชนิด ที่ระยะ 5 - 10 เมตร ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอด ช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	<b>2) เดือนที่ 6 - 11 งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม รวมงานระบบสาธารณูปโภค</b>			
	<p>- คนที่ทำงานใกล้รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานก่อสร้าง ที่ระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 20.75 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง</p> <p>- คนงานที่ทำงานใกล้รถขุดดิน (Backhole) เครื่องสูบน้ำ (Pumps) บันจั่นหอยสูง (Tower Crane) และรถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit Mixer Truck) ที่ระยะ 1 เมตร ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง</p>	โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 32)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	- คนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักรหลายชนิด ที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 32)
	3) เดือนที่ 12-16 งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม รวมงานระบบสาธารณูปโภคซ่อนทับงาน ตกแต่งภายในและภายนอก รวมงานเก็บทำความสะอาด			
	- คนที่ทำงานใกล้รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งคนงานก่อสร้าง ที่ระยะ 1 เมตร ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 20.75 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง และที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง			
	- คนงานที่ทำงานใกล้รถขุดดิน (Backhole) เครื่องสูบน้ำ (Pumps) บันจันทูสูง (Tower Crane) และรถคอนกรีตผสมเสร็จ (Transit Mixer Truck) ที่ระยะ 1 เมตร ต้องใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	- คนงานที่ทำงานใกล้เครื่องจักรหลายชนิด ที่ระยะ 5 เมตรขึ้นไป ต้องใส่ที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR 37 dB(A) สามารถลดระดับเสียงได้ 20.75 dB(A) ตลอด ช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง และที่ระยะ 10 เมตรขึ้นไป ต้อง ใส่ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่มีค่า NRR 33 dB(A) สามารถ ลดระดับเสียงได้ 9.50 dB(A) ตลอดช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง	โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและ กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 21)
	1.2.3 ติดตั้งข้อกำหนดการใส่อุปกรณ์ลดเสียงในแต่ละช่วง กิจกรรม และระยะห่างจากเครื่องจักรให้เห็นชัดเจน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง</b>	1.2.4 โครงการจัดให้มีการเปลี่ยนงานให้คนงาน หรือ หมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างคนงานด้วยกัน เพื่อให้ระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 dB(A)	โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่คนงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 32)
	1.2.5 โครงการต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับให้สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เดือนมกราคม พ.ศ. 2561	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	<b>1.3 ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน</b> <b>1.3.1 มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร</li> <li>- ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ</li> <li>- ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่ เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	<b>1.3.2 มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานที่ต้องทำงานกับ เครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนอันอาจเป็น อันตรายโดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง</li> <li>- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</li> <li>- ตรวจสอบ การทำงานของคนงานที่ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด โครงการจัดให้มีคนงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสี่ยงที่คนงาน ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงและ กำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคนว 9 (รูปที่ 32)



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต				
4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง	2 ผลกระทบด้านอุบัติเหตุต่อคนงาน		-	
	2.1 โครงการต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายที่นายจ้างและลูกจ้างต้องปฏิบัติในการทำงาน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) ประจำไซต์งานจัดฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค12



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	2.3 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับ อนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างตามกฎหมายกระทรวงการจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคคลกร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความ ปลอดภัยในสถานประกอบการกิจการ พ.ศ. 2565 โดยมี รายละเอียดดังนี้	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) ประจำไซต์งานจัดฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค12
	1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตาม กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) ประจำไซต์งานจัดฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค12
	2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการ ป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อ นายจ้าง			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป) ประจำไซต์งานจัดฝึกอบรม การซักซ้อม การปฏิบัติ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ คอยดูแลควบคุมงานก่อสร้าง	-	ภาคผนวก ค12
	4) วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และข้อเสนอแนะของ หน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง			
	5) ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการ ให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน			
	6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถาน ประกอบกิจการ			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	7) แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือ ดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือ ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	โครงการตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	-
	9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง	โครงการ เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง	-	-
	10) ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำซ้ำ	โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ	-	-
	11) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและ ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอนายจ้าง	โครงการได้รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำ รายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอนายจ้าง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	12) ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพ และสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	โครงการการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย และสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 33)
	13) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่ นายจ้างมอบหมาย			
	<b>3 ผลกระทบด้านโรคติดต่อ</b>			
	3.1 ไม่นุญาตให้คนงานก่อสร้างพักภายในพื้นที่โครงการ เต็ดขาด โดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการไม่นุญาตให้คนงานก่อสร้างพักภายในพื้นที่โครงการ เต็ดขาด โดยมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลตลอด 24 ชั่วโมง	-	-



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	3.2 โครงการนำมาตรการตามประกาศกระทรวง สาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการ สอบสวนโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาด พ.ศ. 2563 มาประยุกต์ใช้เป็นมาตรการ ทั้งในพื้นที่โครงการ และ บ้านพักคนงาน (นอกพื้นที่โครงการ) ดังนี้	โครงการการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับ วิธีการการใช้งาน และดูแลรักษาป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้าย เตือนอันตราย และสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่างๆ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับให้คนงานสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน	-	ภาคผนวก 9 (รูปที่ 33)
	3.2.1 เมื่อเกิดโรคติดต่ออันตรายหรือมีเหตุสงสัยว่าได้เกิด โรคติดต่ออันตรายขึ้นในเขตพื้นที่ใด ประสานให้เจ้า พนักงานควบคุมโรคติดต่อในเขตพื้นที่นั้นร่วมกับหน่วย ปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อดำเนินการสอบสวนโรคทันที ภายใน 12 ชั่วโมง นับแต่พบผู้ที่เป็นหรือมีเหตุอันควร สงสัยว่าเป็นโรคติดต่ออันตราย			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.4 ผลกระทบด้าน อาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อ คนงานก่อสร้าง</b>	3.2.2 ให้ผู้ที่เป็หรือผู้ที่มีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาดหรือผู้ที่เป็นผู้ต้องสงสัยโรคหรือเป็นพาหะ แจ้งข้อมูลที่จำเป็นต่อเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ โดยอย่างน้อยต้องแจ้งข้อมูลของตนเอง รวมถึงข้อมูลของคนในครอบครัวหรือผู้ใกล้ชิด โรคประจำตัว ประวัติการเดินทาง ประวัติการทำงาน ประวัติการสัมผัสผู้ป่วย ประวัติการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคหรือการรับยา ตลอดจนพฤติกรรมเสี่ยงต่างๆ ที่อาจทำให้ติดเชื้อโรคหรือแพร่เชื้อโรคหรือข้อมูลอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการสอบสวนโรคหรือป้องกันหรือควบคุมโรค	หากโครงการพบว่ามีเหตุอันควรสงสัยว่าเป็นโรคติดต่ออันตรายหรือโรคระบาดหรือผู้ที่เป็นผู้ต้องสงสัยโรคหรือเป็นพาหะ แจ้งข้อมูลที่จำเป็นต่อเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ โดยอย่างน้อยต้องแจ้งข้อมูลของตนเอง รวมถึงข้อมูลของคนในครอบครัวหรือผู้ใกล้ชิด โรคประจำตัว ประวัติการเดินทาง ประวัติการทำงาน ประวัติการสัมผัสผู้ป่วย ประวัติการได้รับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคหรือการรับยา และปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-





ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>				
<b>4.5 การต้านทานการเกิดแผ่นดินไหวและการป้องกันอาคารถล่ม</b>	1 ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-
	2 จัดให้มีแผนป้องกันภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม เพื่อเป็นแนวทางการในการป้องกันและบรรเทาแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม	โครงการจัดให้มีแผนป้องกันภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม เพื่อเป็นแนวทางการในการป้องกันและบรรเทาแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม	-	-



## บทที่ 4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ โคลส รามอินทรา-แฟชั่น (Klos Ramintra – Fashion) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 4-1



ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	Total Suspended Particulate; TSP Particulate Matter; PM <sub>10</sub>	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 1 วัน ) ตลอดงานก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (1วัน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงเฉลี่ย (L <sub>eq</sub> ) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) ค่าเสียงรบกวน	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ( 1 วัน) ตลอดงานก่อสร้าง
	ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด และความถี่	ทุกวันช่วงก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ( 1 วัน) ตลอดงานก่อสร้าง
	คุณภาพน้ำทิ้ง - pH - Biochemical Oxygen Demand - Suspended Solids - Total Dissolves Solids - Sulfide - Settleable Solids - Oil and Grease - Total Kjeldahl Nitrogen	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่อ่อนไหว	Total Suspended Particulate; TSP Particulate Matter; PM-10	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ช่วงงานงานเสาเข็มและ ฐานราก และช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ( 1 วัน) ตลอดงานโครงสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (1วัน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ค่าเสียงรบกวน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ช่วงงานงานเสาเข็มและ ฐานราก และช่วงก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ( 1 วัน) ตลอดงานโครงสร้าง



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ทำการตรวจทุกวันช่วงเสาเข็มและฐานราก) และบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ (ทำการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วันตลอดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-2 ถึง รูปที่ 4.1-3

 <p>3 ธ.ค. 2568 15:56:22 47P 681474 1528863</p>	 <p>3 ธ.ค. 2568 15:49:17 47P 681480 1528883</p>
 <p>3 ธ.ค. 2568 15:43:19 47P 681480 1528853</p>	 <p>3 ธ.ค. 2568 16:03:03 47P 681483 1528873</p>
<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้ว</p>
<p>รูปภาพที่ 4.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	



**ตารางที่ 4.1-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	02-03/07/2568	0.1032	0.0510
	10-11/07/2568	0.2891	0.1192
	17-18/07/2568	0.0858	0.0427
	21-22/07/2568	0.1126	0.0561
	28-29/07/2568	0.2716	0.1169
	07-08/08/2568	0.1203	0.0592
	14-15/08/2568	0.0618	0.0290
	19-20/08/2568	0.0971	0.0460
	27-28/08/2568	0.1268	0.0497
	06-07/09/2568	0.0451	0.0216
	08-09/09/2568	0.0512	0.0245
	15-16/09/2568	0.0564	0.0278
	25-26/09/2568	0.0525	0.0252
	01-02/10/2568	0.0446	0.0211
	06-07/10/2568	0.0434	0.0124
	15-16/10/2568	0.0467	0.0219
	24-25/10/2568	0.0495	0.0246
	28-29/10/2568	0.0408	0.0191
	03-04/11/2568	0.0451	0.0209
	10-11/11/2568	0.0415	0.0196
	17-18/11/2568	0.0474	0.0230
	24-25/11/2568	0.0436	0.0201
	03-04/12/2568	0.0508	0.0247
	10-11/12/2568	0.0492	0.0256
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

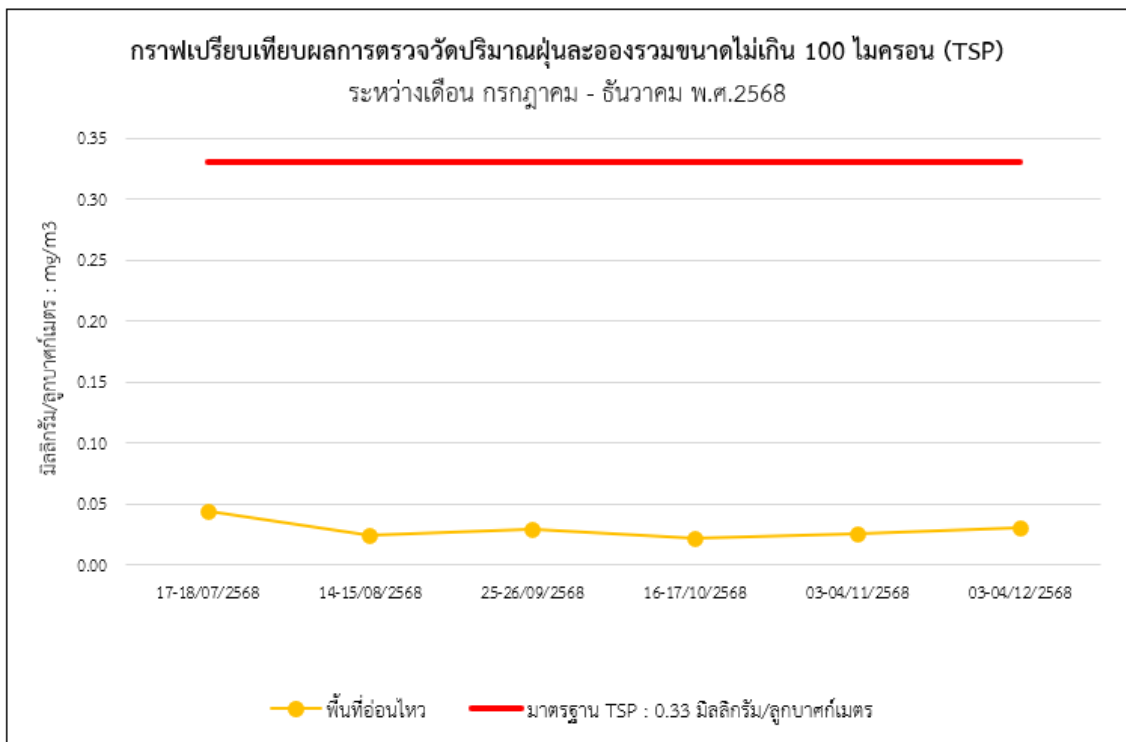
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	17-18/12/2568	0.0437	0.0210
	23-24/12/2568	0.0456	0.0224
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศ ตะวันออกหลัง แนวรั้ว	17-18/07/2568	0.0441	0.0214
	14-15/08/2568	0.0251	0.0143
	25-26/09/2568	0.0294	0.0151
	16-17/10/2568	0.0223	0.0114
	03-04/11/2568	0.0258	0.0145
	03-04/12/2568	0.0311	0.0140
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน





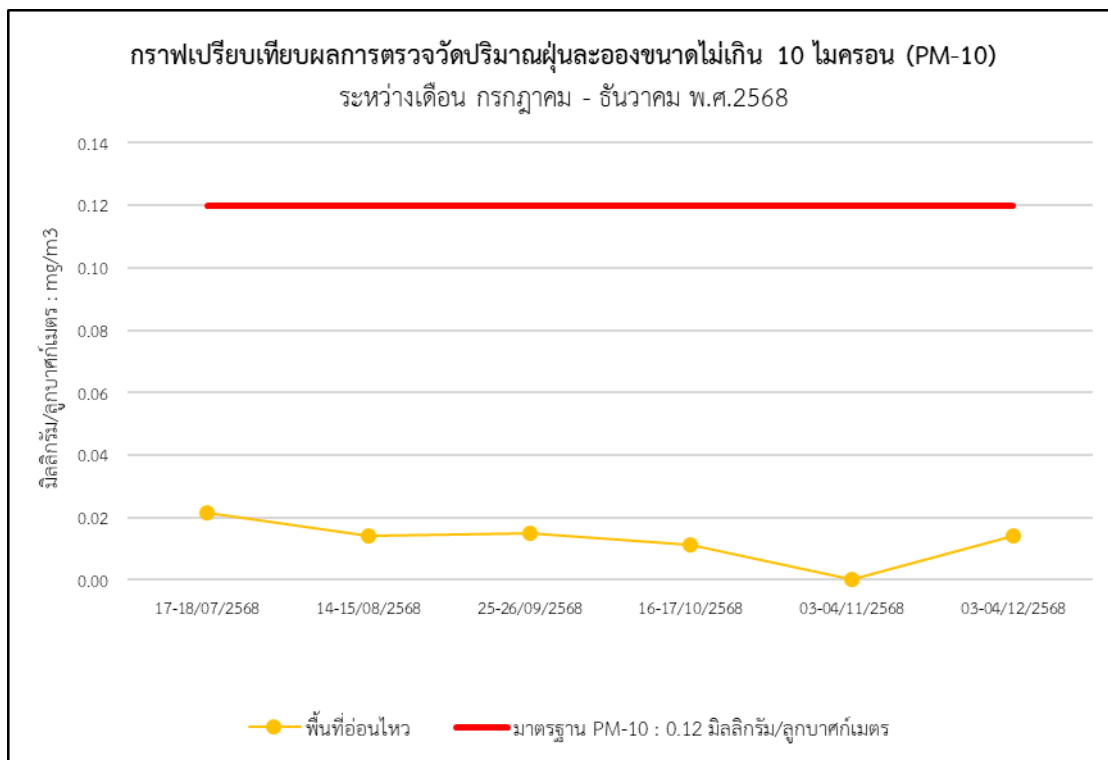


**รูปที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน**  
(Total Suspended Particulate; TSP) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) (ระยะก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก)

ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



**รูปที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน**

(Particulates Matter <10 microns; PM-10) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

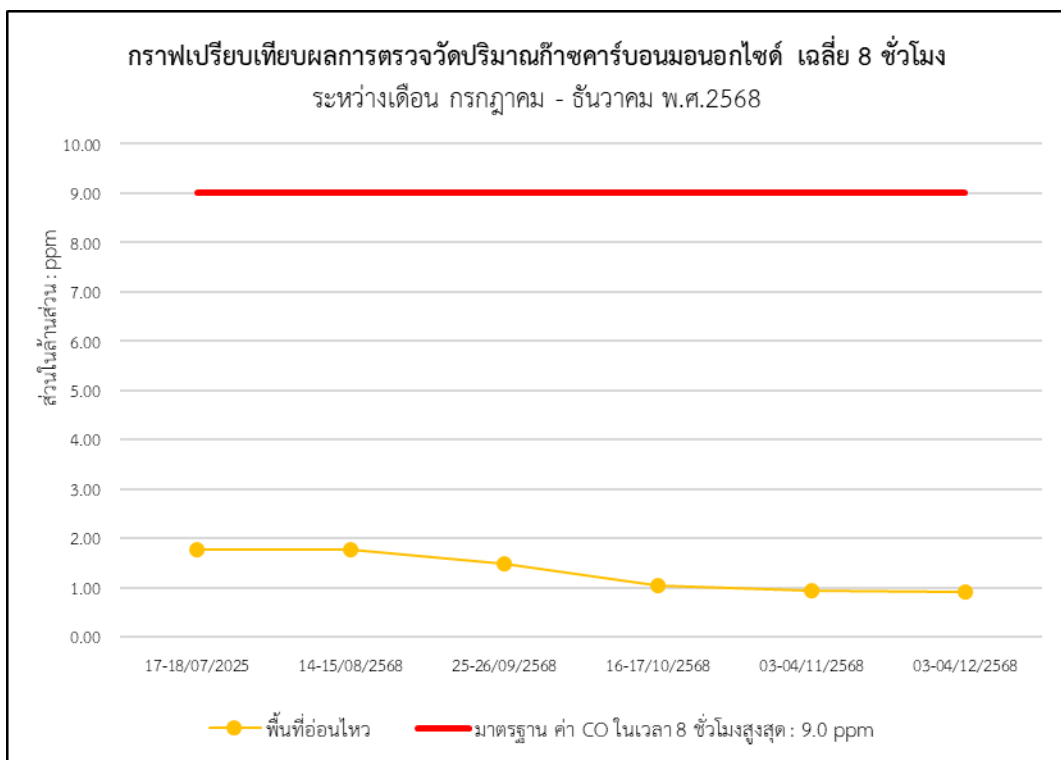
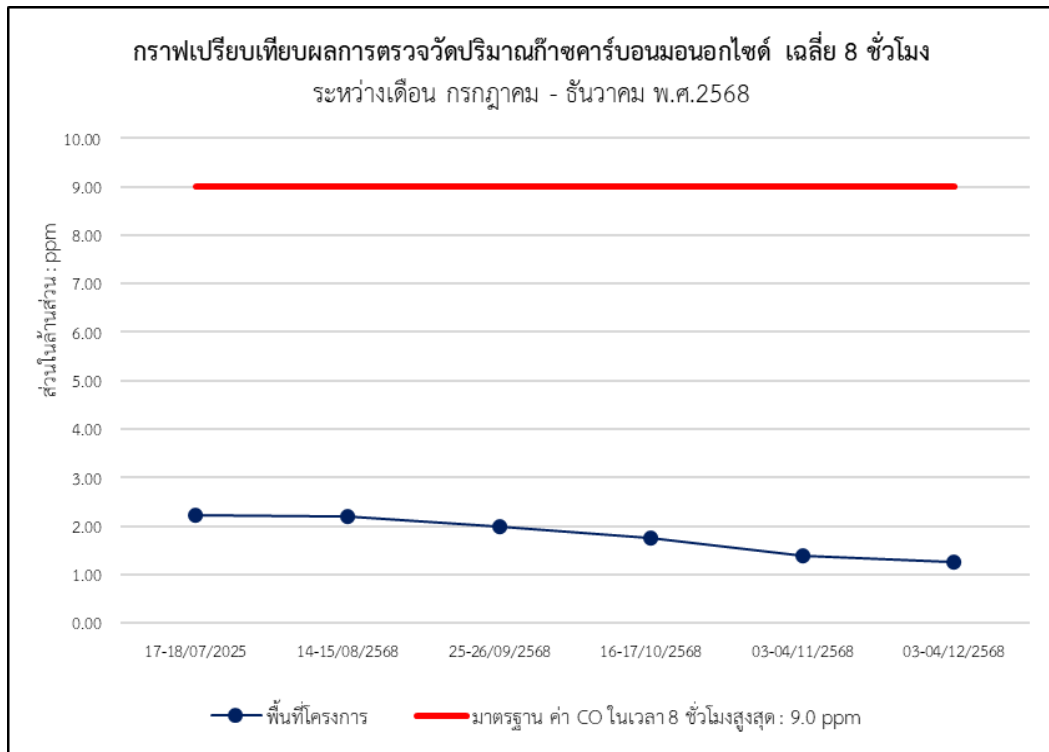
โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ (ทำการ  
ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568  
รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-2 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.1-1 และ  
กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-4 ถึง รูปที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	2.2110	2.2790
	14-15/08/2568	2.1974	2.2810
	25-26/09/2568	1.9940	2.2100
	16-17/10/2568	1.7434	2.3200
	03-04/11/2568	1.3794	1.5420
	03-04/12/2568	1.2460	1.4240
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	1.7750	1.9350
	14-15/08/2568	1.7676	1.9260
	25-26/09/2568	1.4890	1.5420
	16-17/10/2568	1.0556	1.3200
	03-04/11/2568	0.9333	0.9860
	03-04/12/2568	0.9146	0.9760
มาตรฐาน		9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

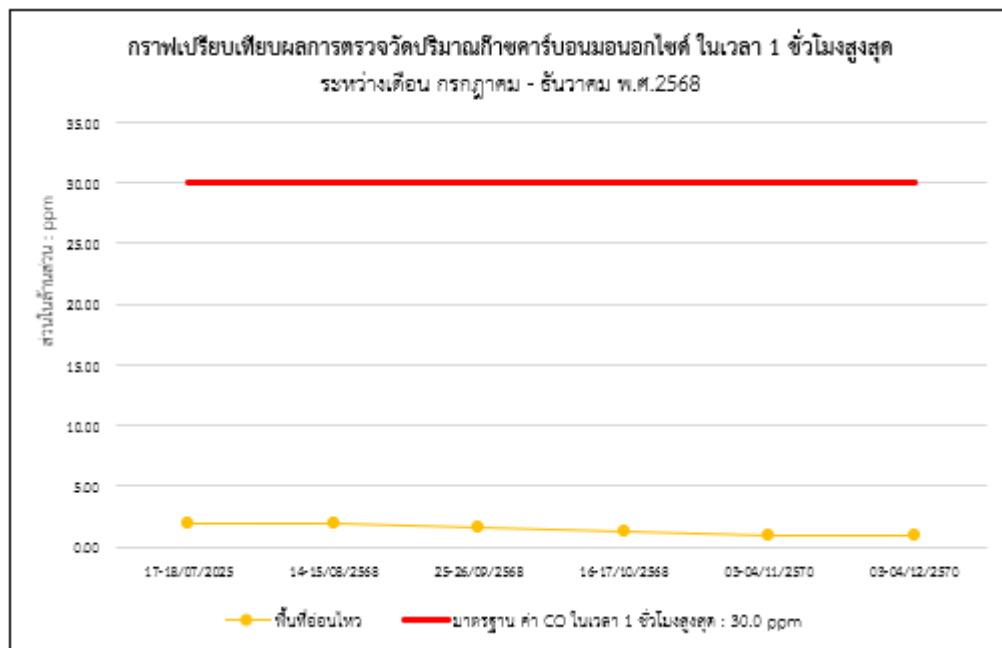
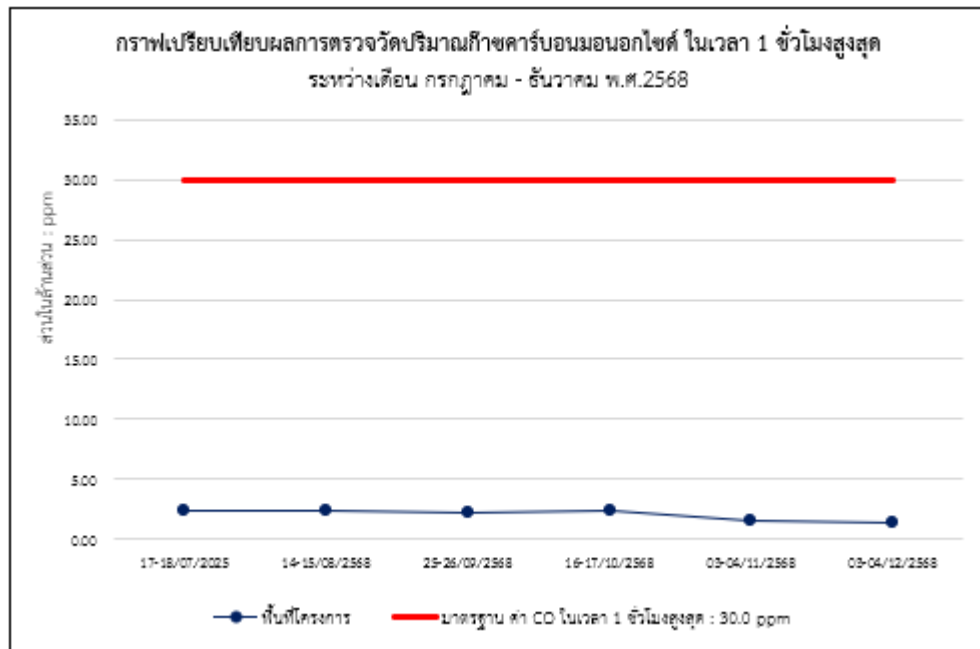




รูปที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 8 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





รูปที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



**(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)**

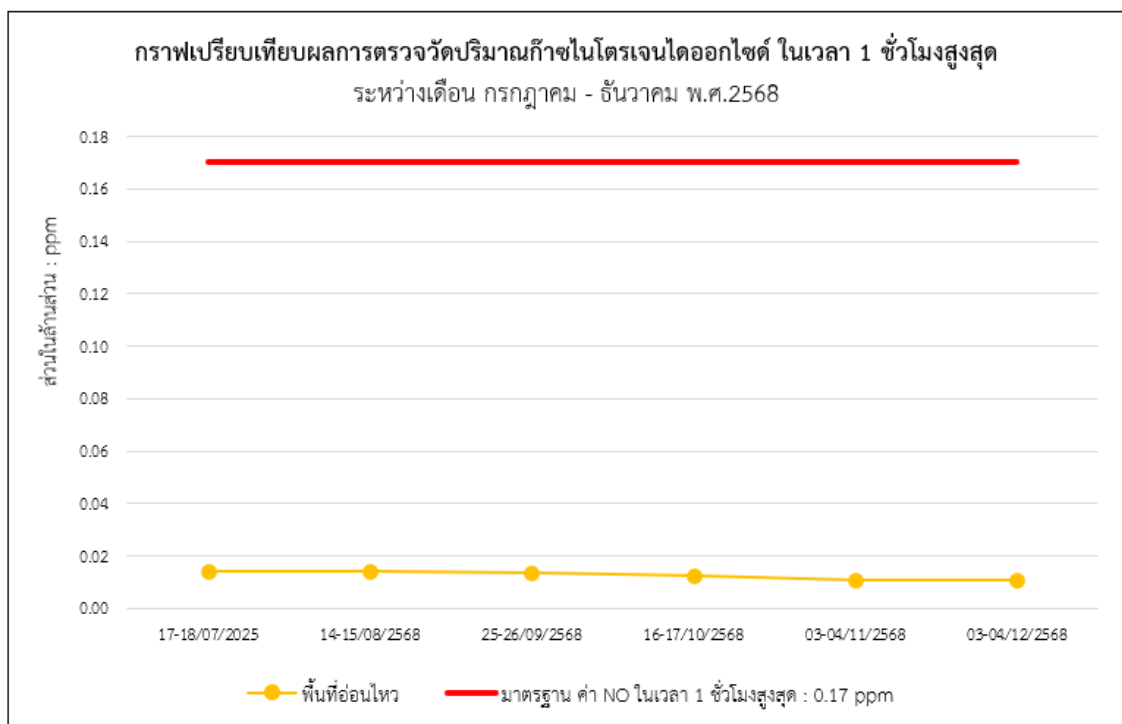
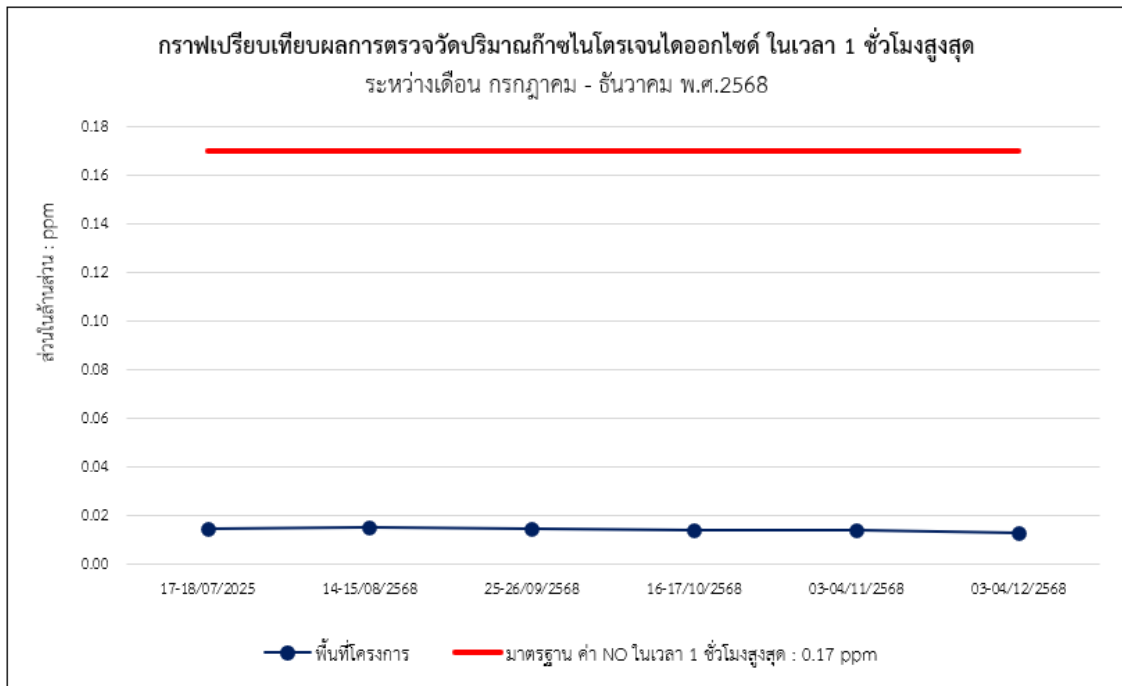
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ (ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคมพ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-3 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-6

**ตารางที่ 4.1-3** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	0.0126	0.0142
	14-15/08/2568	0.0126	0.0147
	25-26/09/2568	0.0118	0.0141
	16-17/10/2568	0.0113	0.0139
	03-04/11/2568	0.0109	0.0135
	03-04/12/2568	0.0107	0.0129
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	0.0112	0.0142
	14-15/08/2568	0.0113	0.0140
	25-26/09/2568	0.0111	0.0135
	16-17/10/2568	0.0098	0.0125
	03-04/11/2568	0.0089	0.0107
	03-04/12/2568	0.0088	0.0109
มาตรฐาน		-	0.17

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปที่ 4.1-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



**(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)**

ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-4 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-7 ถึง รูปที่ 4.1-8

**ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)**

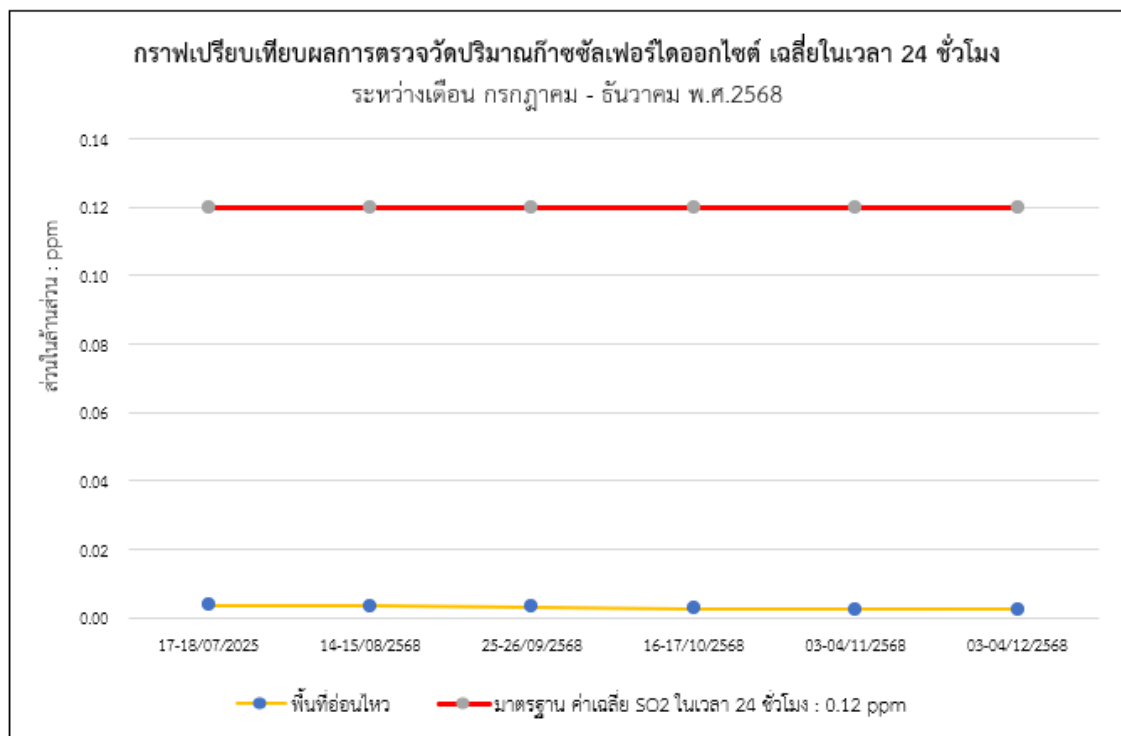
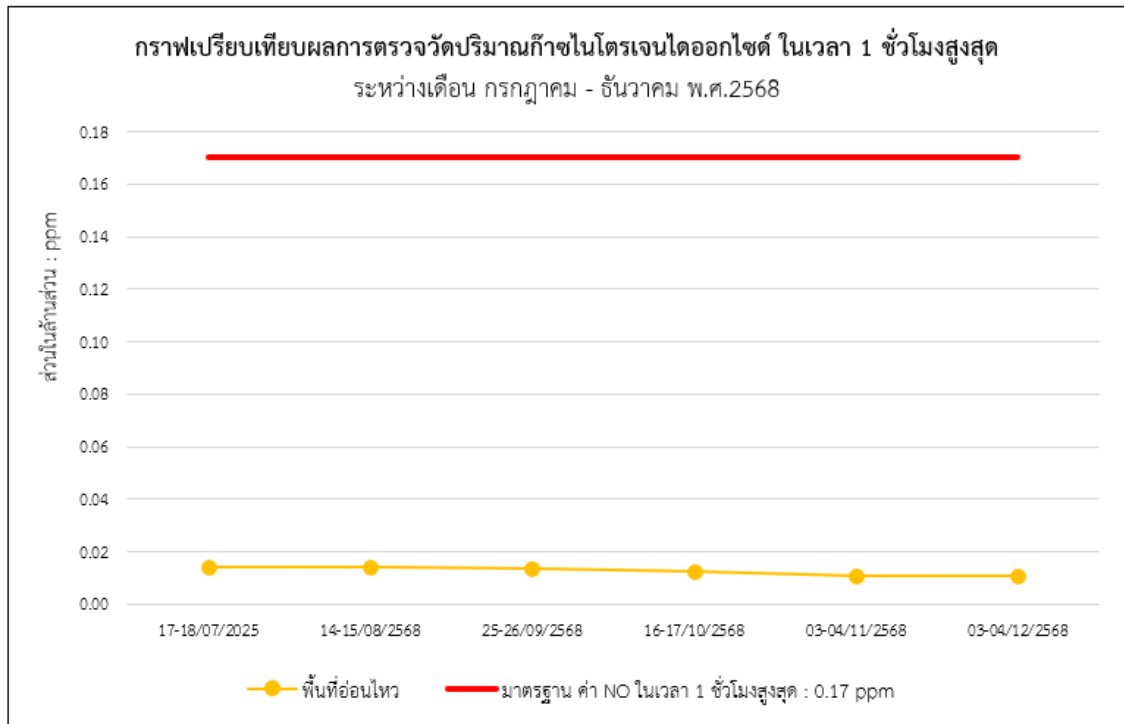
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	0.0041	0.0052
	14-15/08/2568	0.0040	0.0046
	25-26/09/2568	0.0036	0.0053
	16-17/10/2568	0.0031	0.0045
	03-04/11/2568	0.0029	0.0045
	03-04/12/2568	0.0027	0.0043
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	0.0037	0.0046
	14-15/08/2568	0.0034	0.0042
	25-26/09/2568	0.0031	0.0046
	16-17/10/2568	0.0027	0.0042
	03-04/11/2568	0.0025	0.0041
	03-04/12/2568	0.0023	0.0039
มาตรฐาน		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



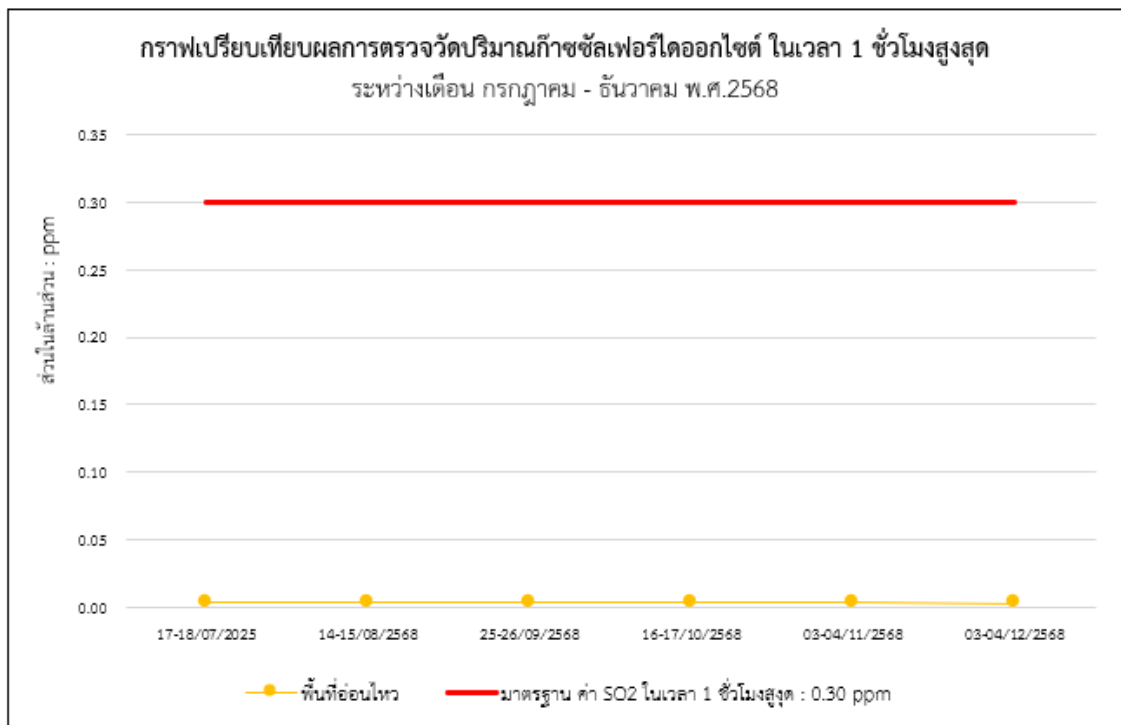
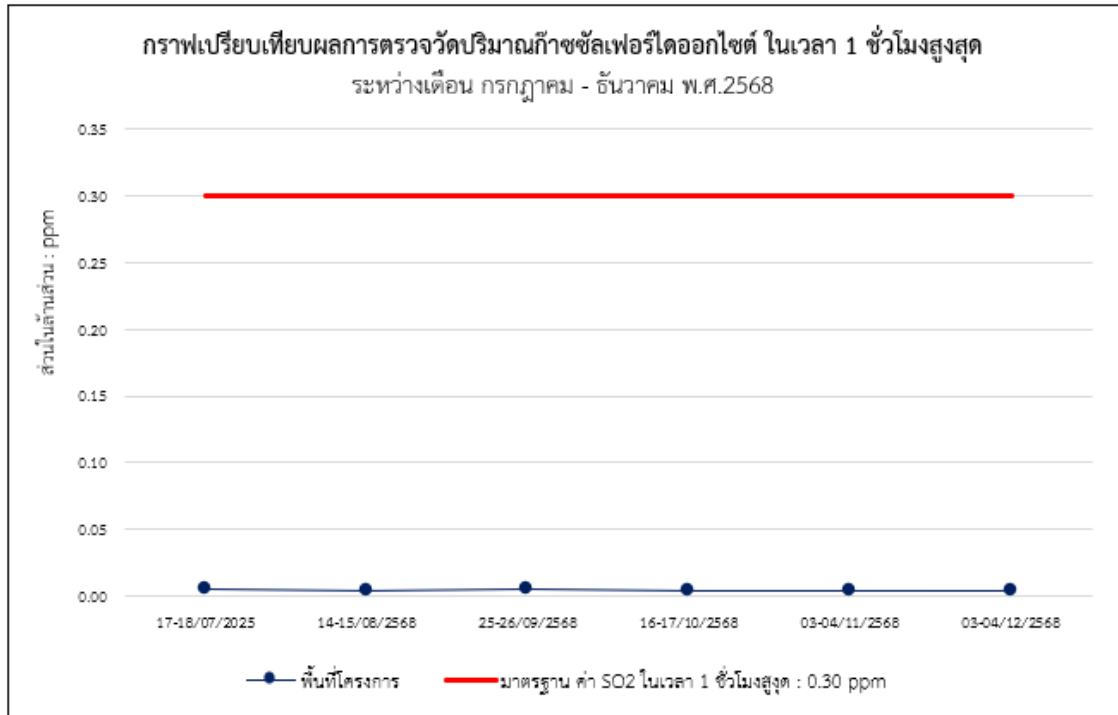




รูปที่ 4.1-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





รูปที่ 4.1-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



**(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)**

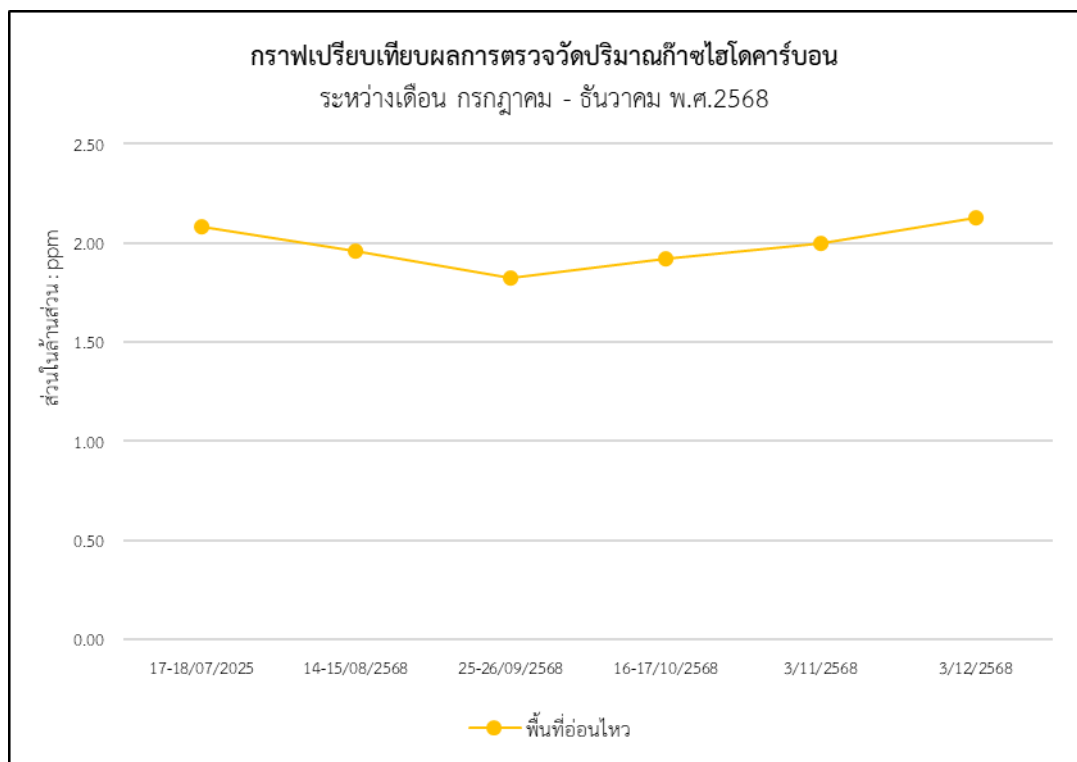
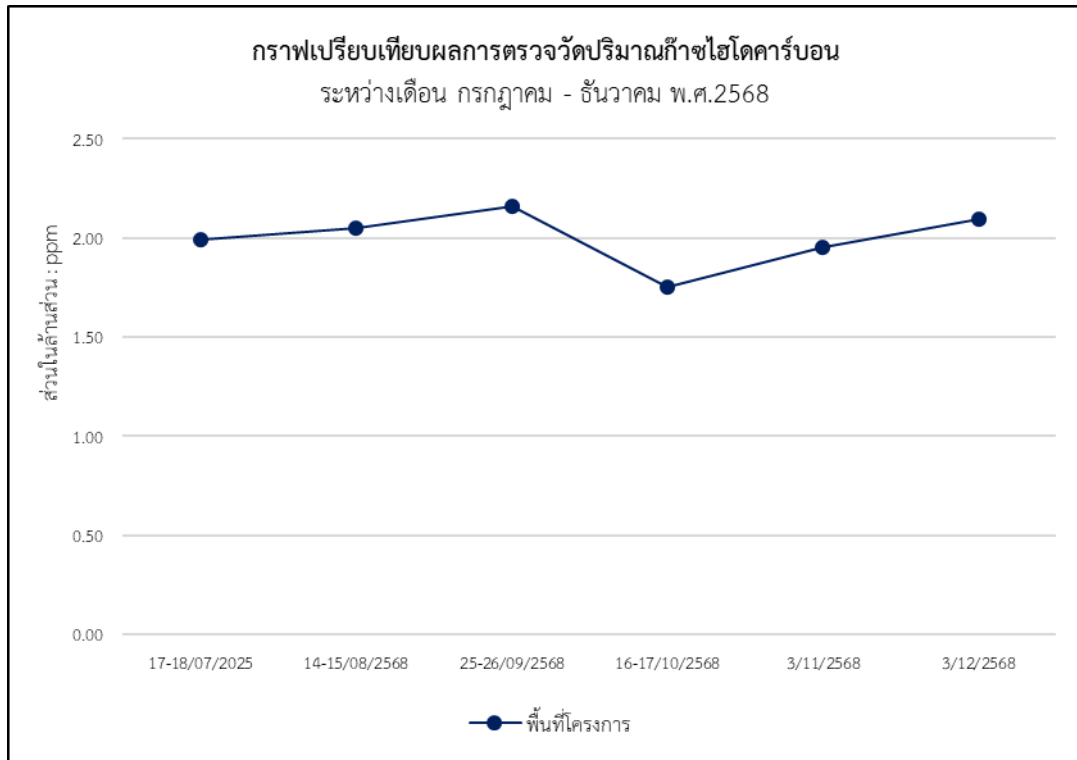
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทำการตรวจวัด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ (ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-5 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-9

**ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	1.991
	14-15/08/2568	2.053
	25/09/2568	2.162
	16/10/2568	1.756
	03/11/2568	1.954
	03/12/2568	2.095
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	2.083
	14-15/08/2568	1.957
	25/09/2568	1.826
	16/10/2568	1.920
	03/11/2568	2.001
	03/12/2568	2.130
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm





รูปที่ 4.1-9 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



## 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ตรวจทุกวันช่วงเสาเข็มและฐานราก) และทำการตรวจวัดบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ (ทำการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 1 วัน ตลอดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.2-1 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-2 ถึง รูปที่ 4.2-4

	
	
<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บ้านเลขที่ 1/1ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้ว</p>
<p>รูปภาพที่ 4.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	



**ตารางที่ 4.2-1** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ  
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	02-03/07/2568	68.1	96.1	9.7
	10-11/07/2568	60.8	96.8	8.1
	17-18/07/2568	62.1	93.6	9.5
	21-22/07/2568	69.4	106.7	9.7
	28-29/07/2568	61.7	88.9	7.0
	07-08/08/2568	67.6	91.5	8.1
	14-15/08/2568	67.7	101.5	8.6
	19-20/08/2568	66.4	96.6	9.8
	27-28/08/2568	67.4	110.7	9.8
	06-07/09/2568	66.6	105.4	7.9
	08-09/09/2568	63.1	92.6	4.4
	15-16/09/2568	68.3	106.1	7.5
	25-26/09/2568	67.7	96.6	6.0
	01-02/10/2568	65.8	95.2	4.9
	06-07/10/2568	65.0	89.6	5.8
	15-16/10/2568	65.3	93.1	6.8
	24-25/10/2568	63.5	94.2	5.2
	28-29/10/2568	67.9	89.6	4.3
	03-04/11/2568	67.2	96.0	6.4
	10-11/11/2568	66.8	98.4	6.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	17-18/11/2568	66.0	96.5	4.2
	24-25/11/2568	68.5	102.1	7.4
	03-04/12/2568	65.1	95.0	2.8
	10-11/12/2568	66.8	100.3	6.1
	17-18/12/2568	69.4	91.0	6.5
	23-24/12/2568	67.2	107.7	6.0
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออก หลังแนวรั้ว	17-18/07/2568	55.4	80.3	6.1
	14-15/08/2568	56.5	83.5	7.9
	25-26/09/2568	55.2	90.6	7.6
	16-17/10/2568	55.0	94.9	5.0
	03-04/11/2568	56.5	82.3	2.9
	03-04/12/2568	63.9	98.0	7.9
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

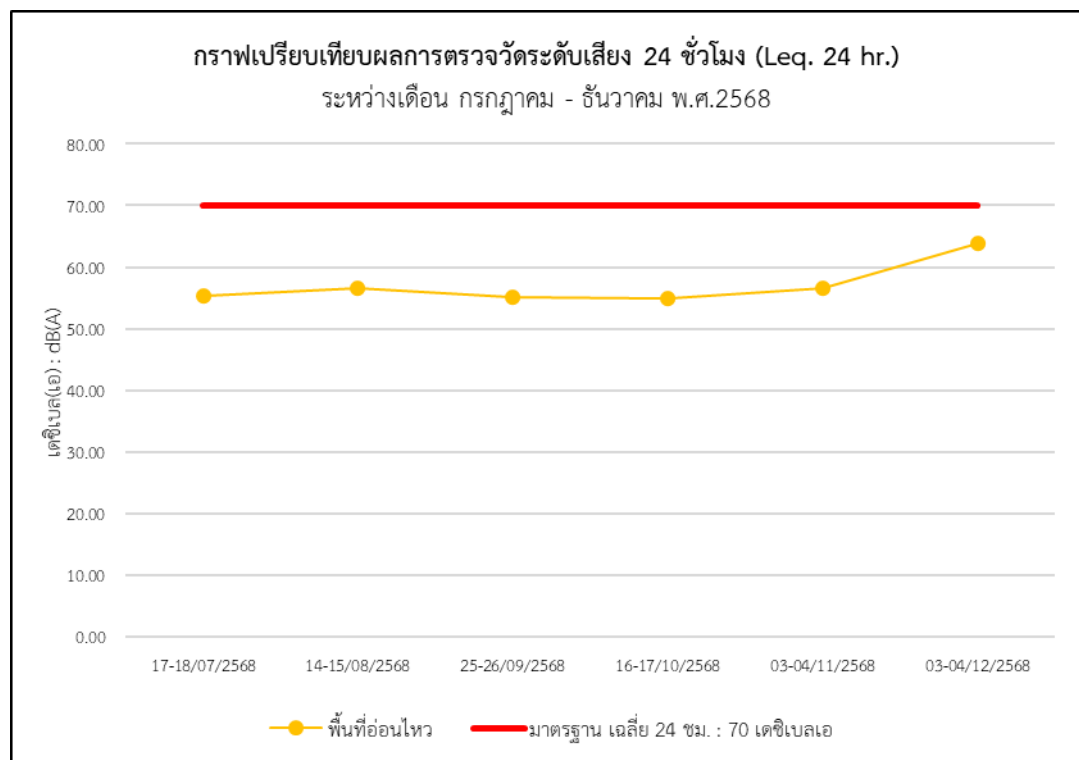
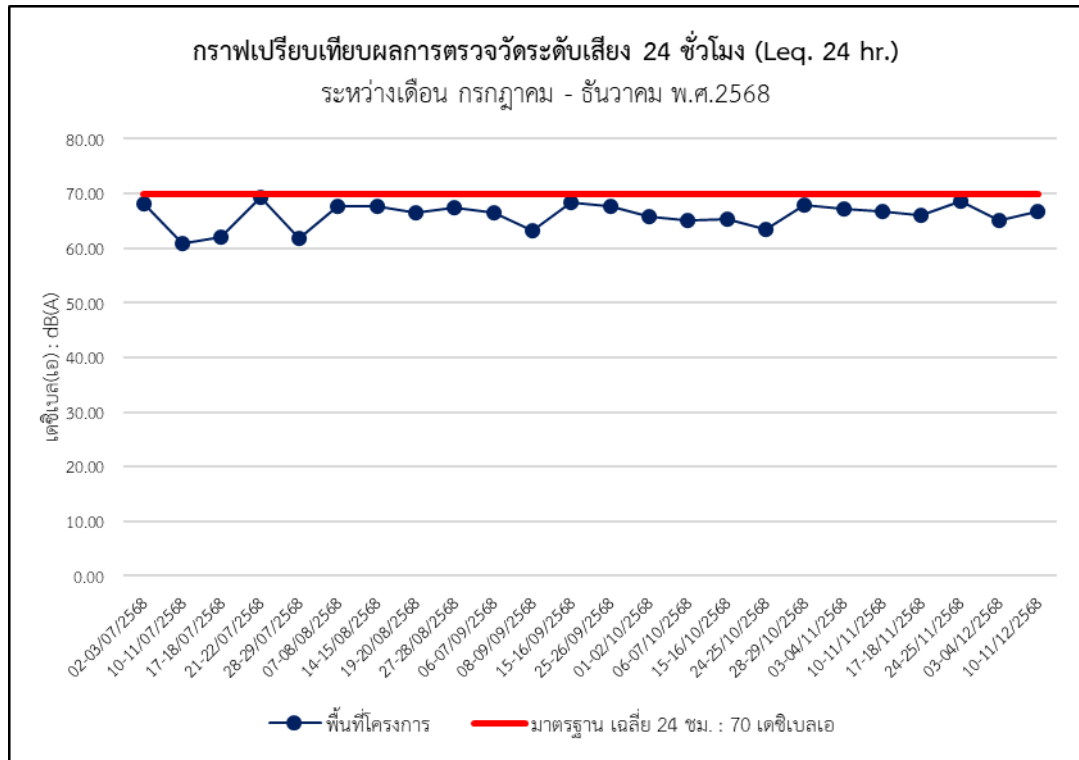
$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) (ระยะก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก)

ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

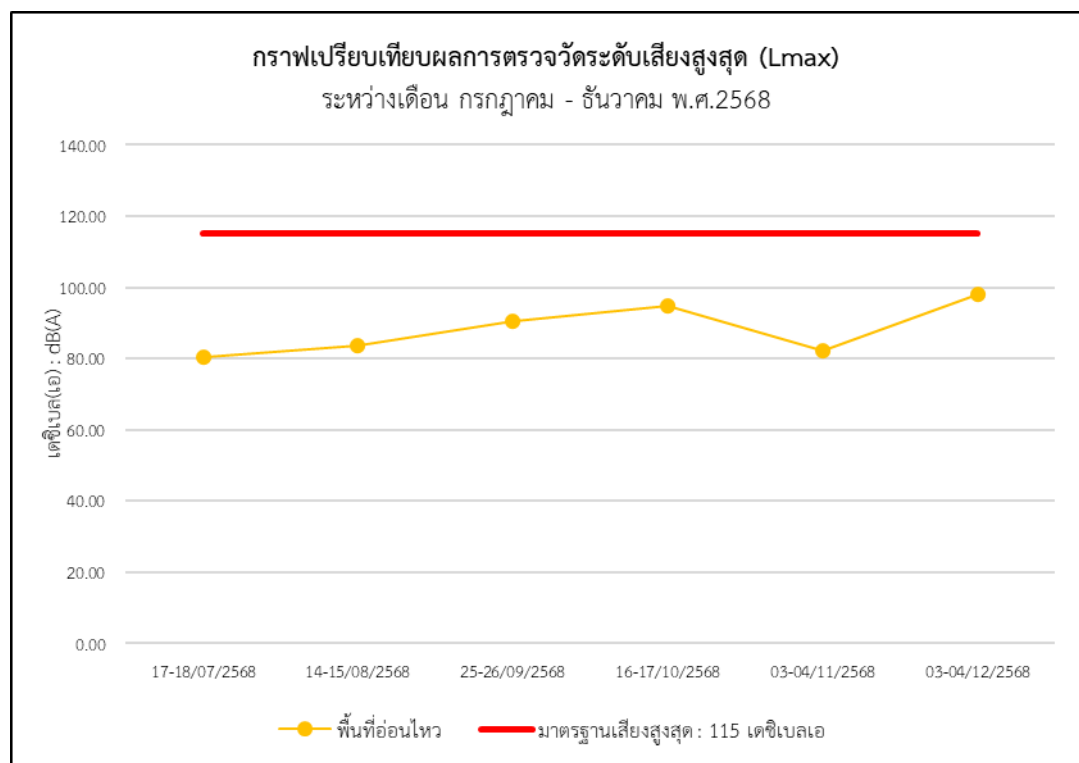
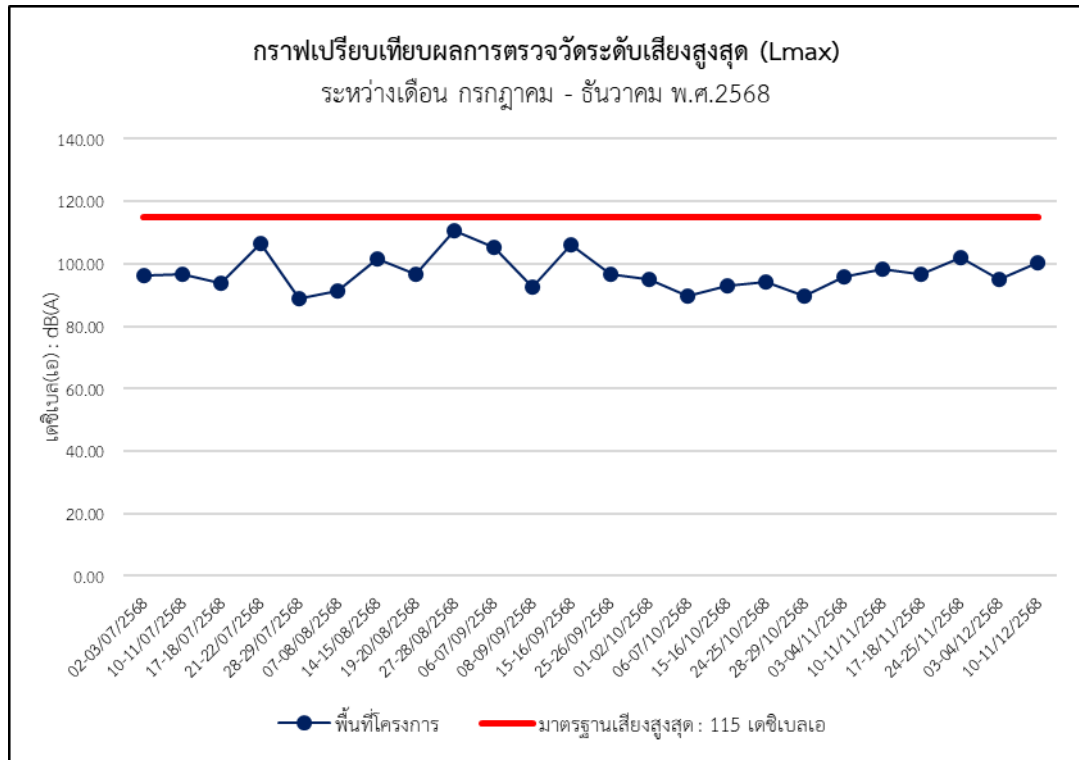


รูปที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568







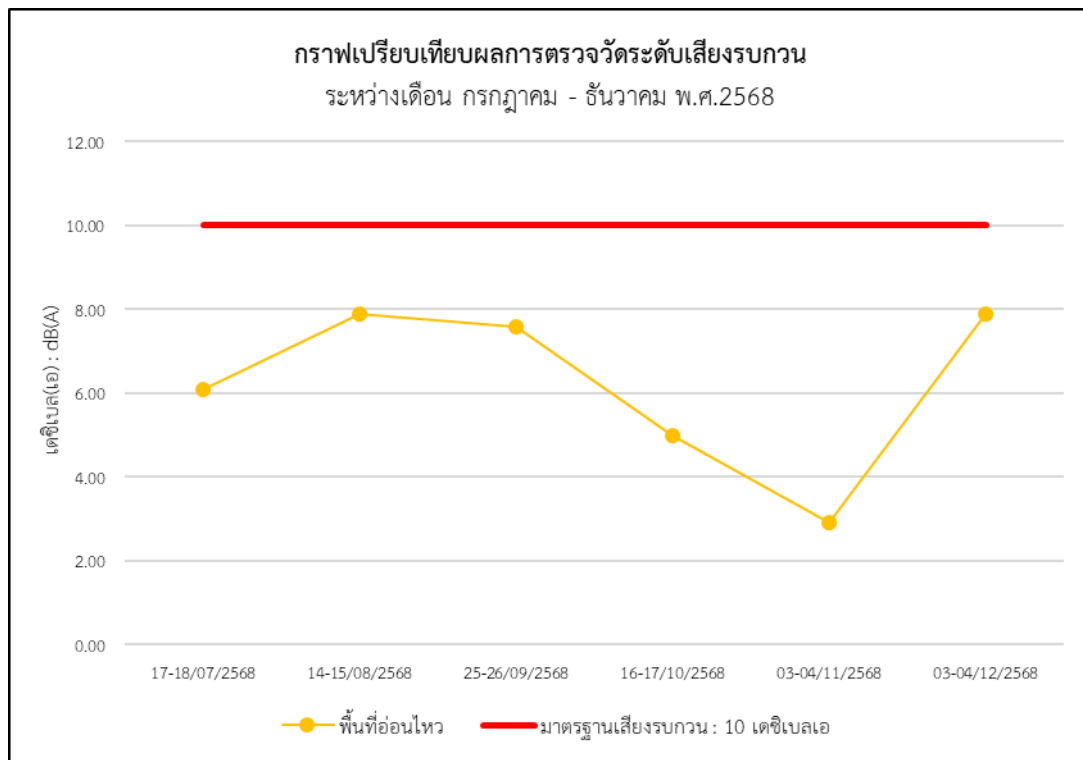
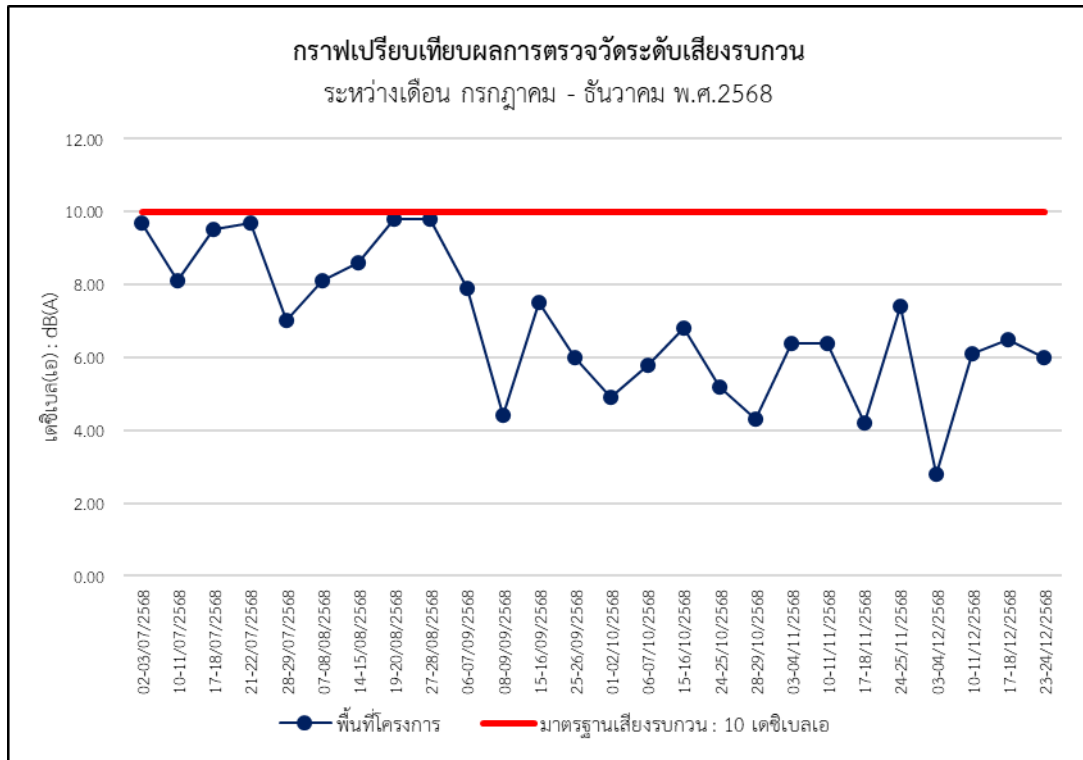
รูปที่ 4.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) (ระยะก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก)

ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



รูปที่ 4.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



#### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.3-1 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.3-1



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

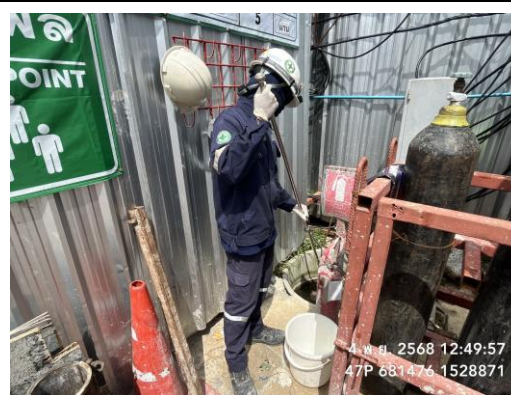
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	26-27/07/2568	แนวแกนยาว	0.546	18.3	7.075
	14-15/08/2568	แนวแกนตั้ง	0.761	13.6	5.900
	25-26/09/2568	แนวแกนยาว	0.757	11.0	5.250
	16-17/10/2568	แนวแกนยาว	0.528	2.3	5.000
	03-04/11/2568	Vert	0.378	4.5	5.000
	03-04/12/2568	Vert	0.678	7.3	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งในเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการอยู่ในระหว่างจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยได้ทำการเก็บอย่างในเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4.4-1 สำหรับภาพถ่ายจุดตรวจวัดแสดงดัง **รูปภาพที่ 4-4** และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง **รูปที่ 4.4-2**



บริเวณบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ

**รูปที่ 4.4** จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
		17/07/2568	15/08/2568	
pH		7.7	7.8	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	-	169	137	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	14.9	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567, อาคารประเภท ข

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
		26/09/2568	21/10/2568	
pH		7.9	7.5	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	-	146	139	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567, อาคารประเภท ข



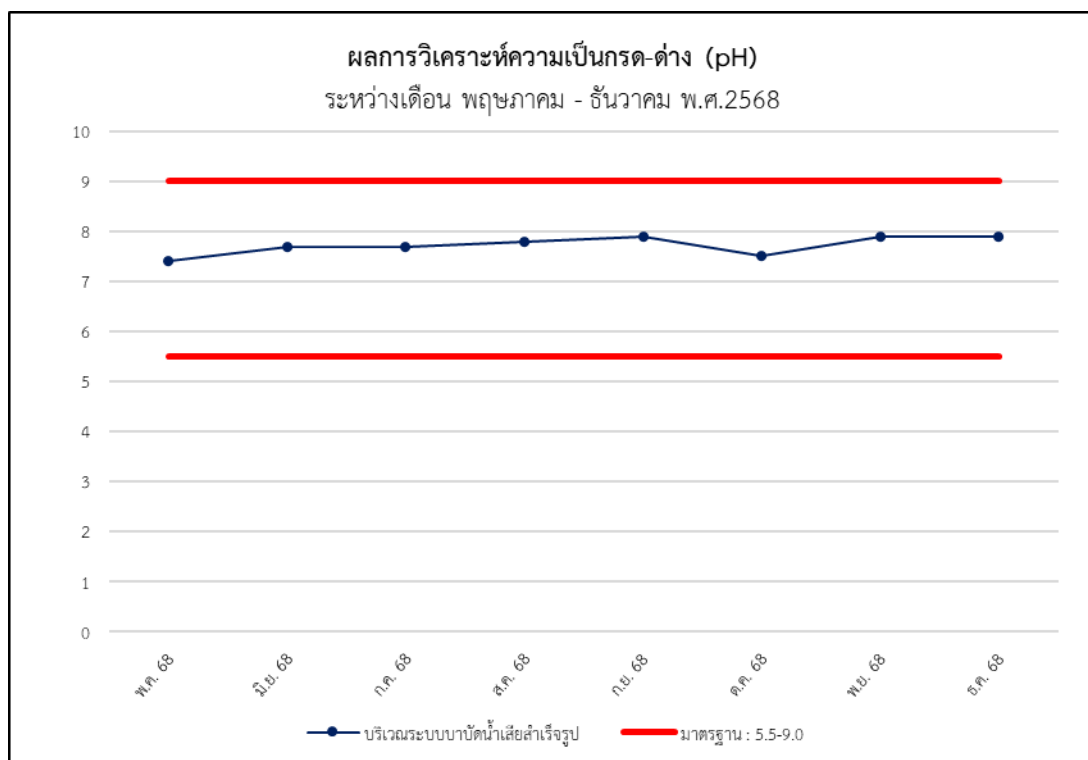
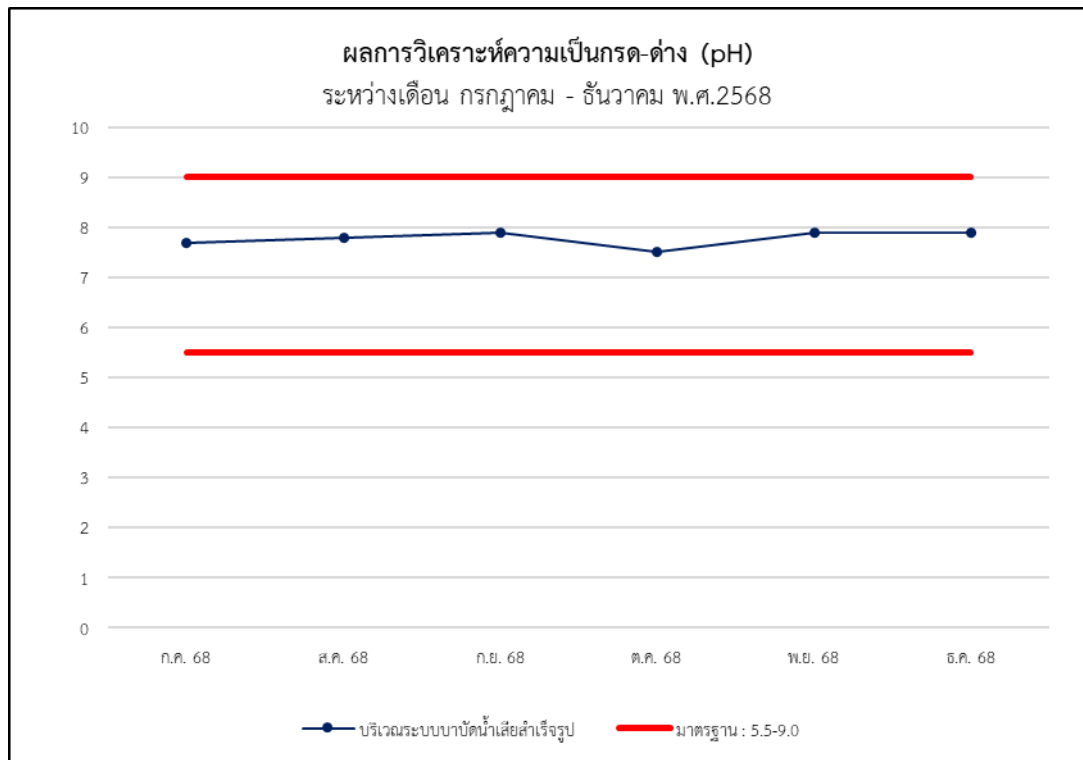
**ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)**

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
		26/11/2568	21/12/2568	
pH		7.9	7.9	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	-	141	260	$\leq 1,000$
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	$\leq 40$
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	$\leq 30$
Oil & Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	$\leq 20$
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	$\leq 1.0$
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	< 0.28	< 0.28	$\leq 35$

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567, อาคารประเภท ข





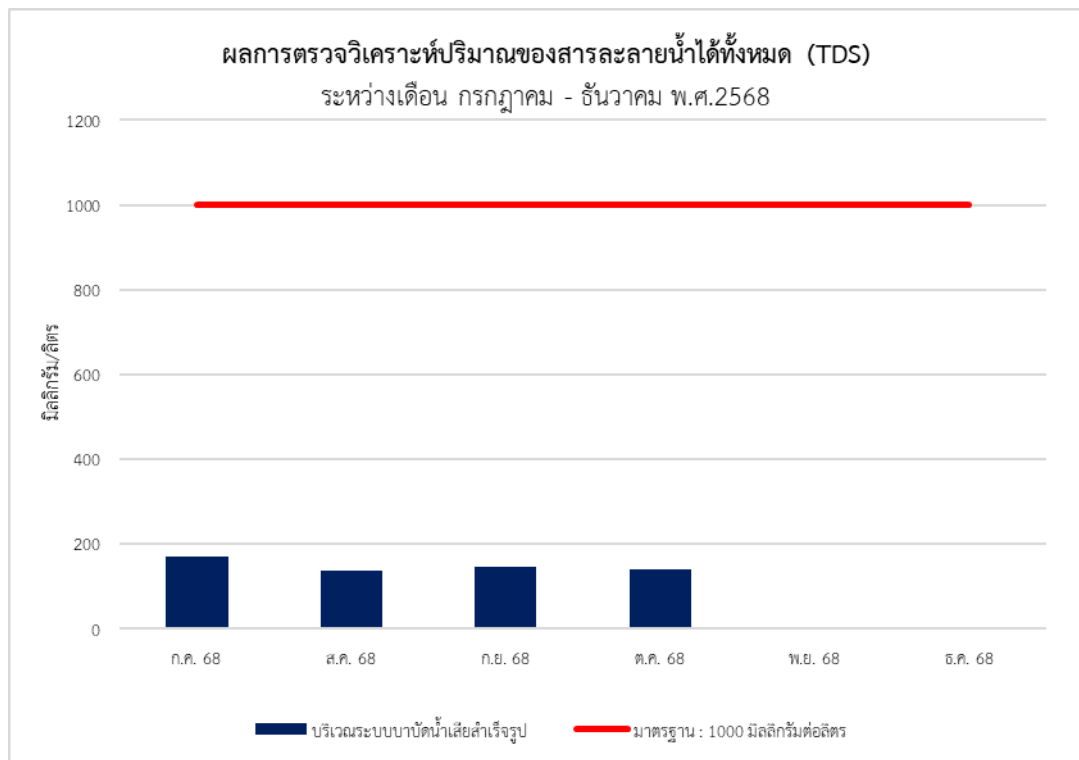


**รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





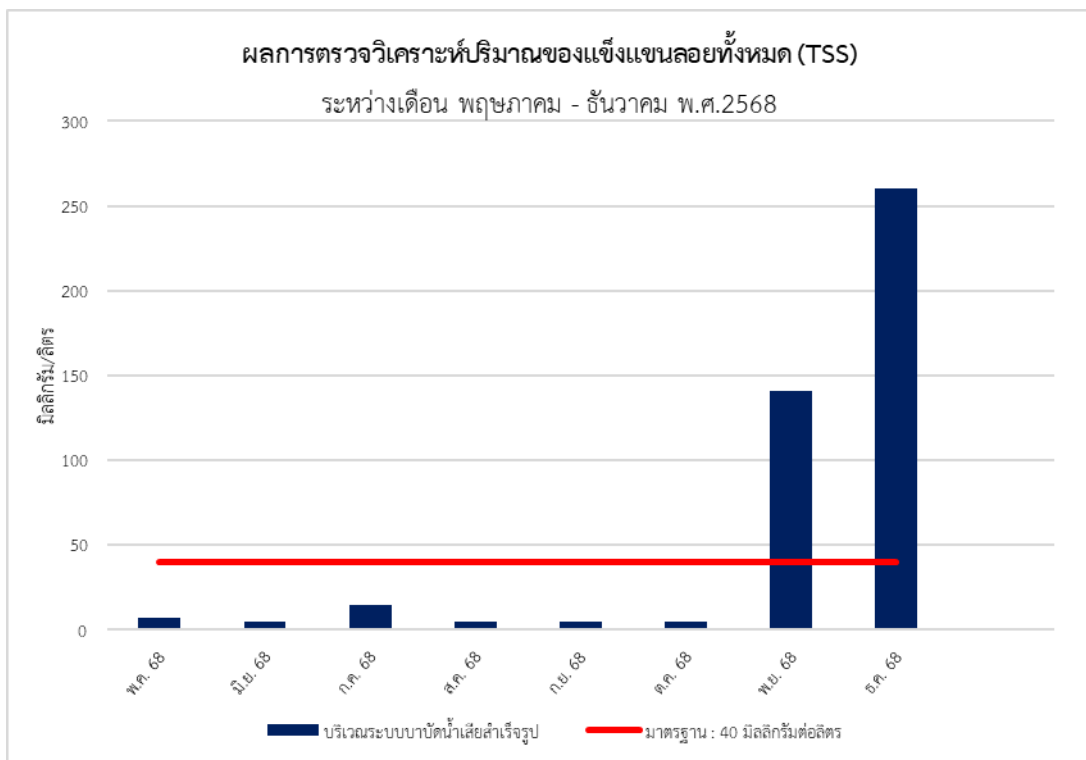
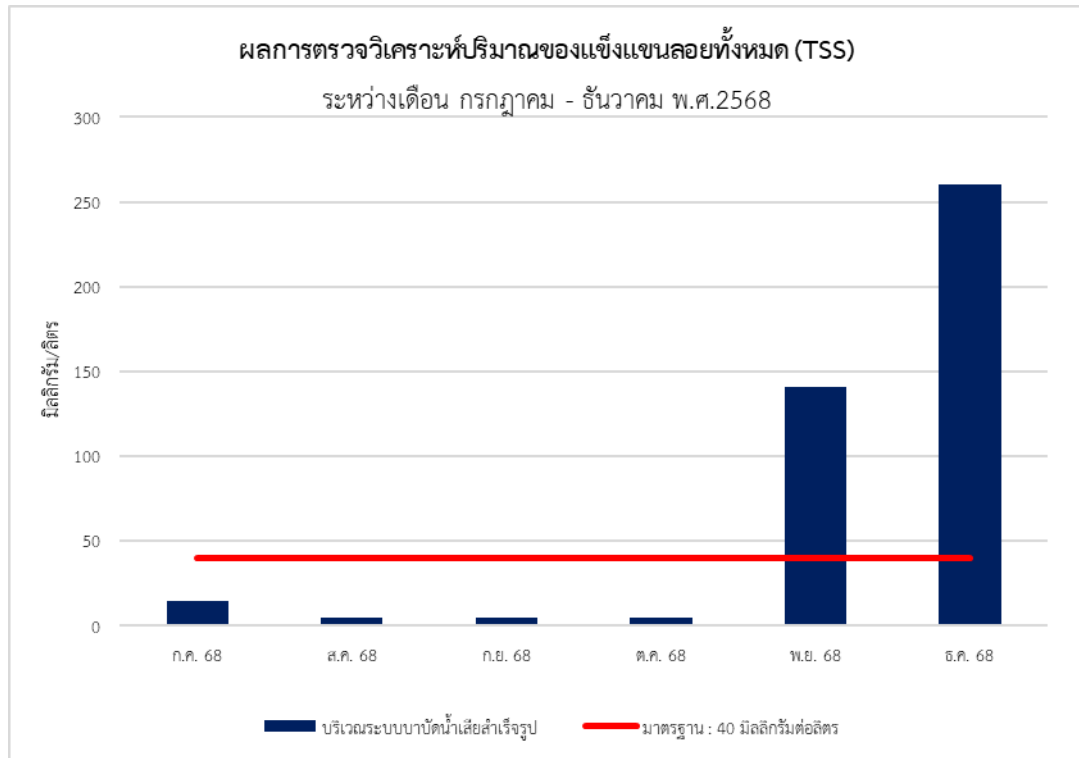
โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) (ระยะก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก)  
ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



**รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคมพ.ศ. 2568

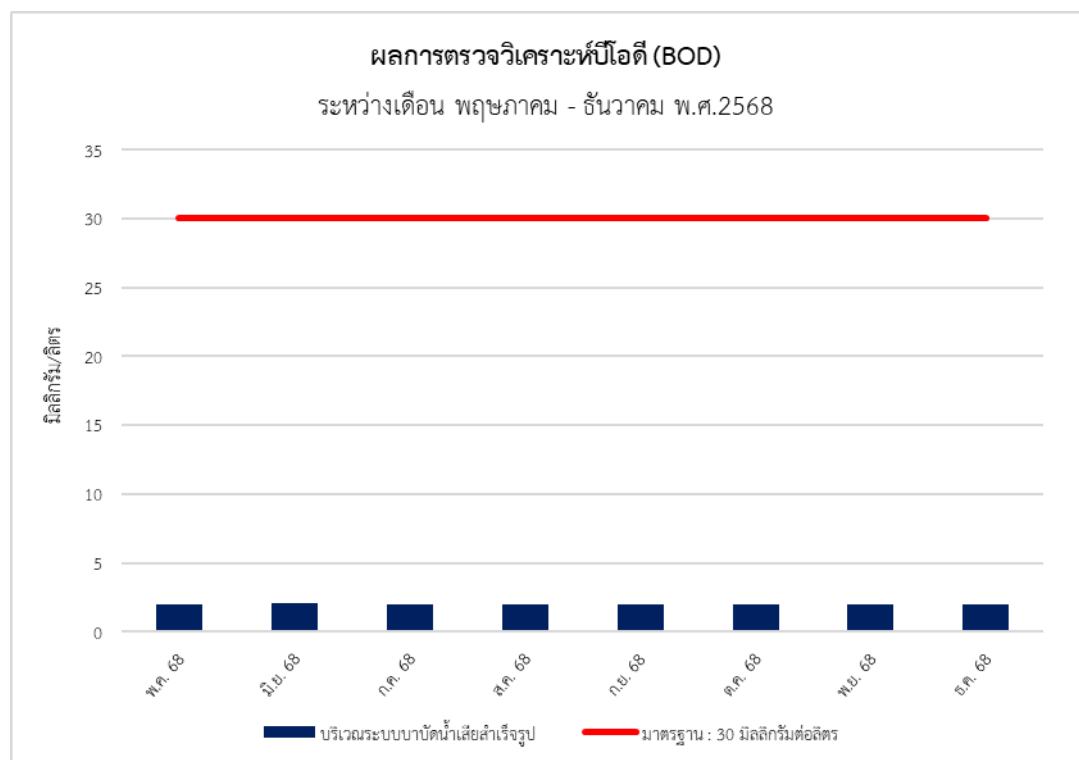
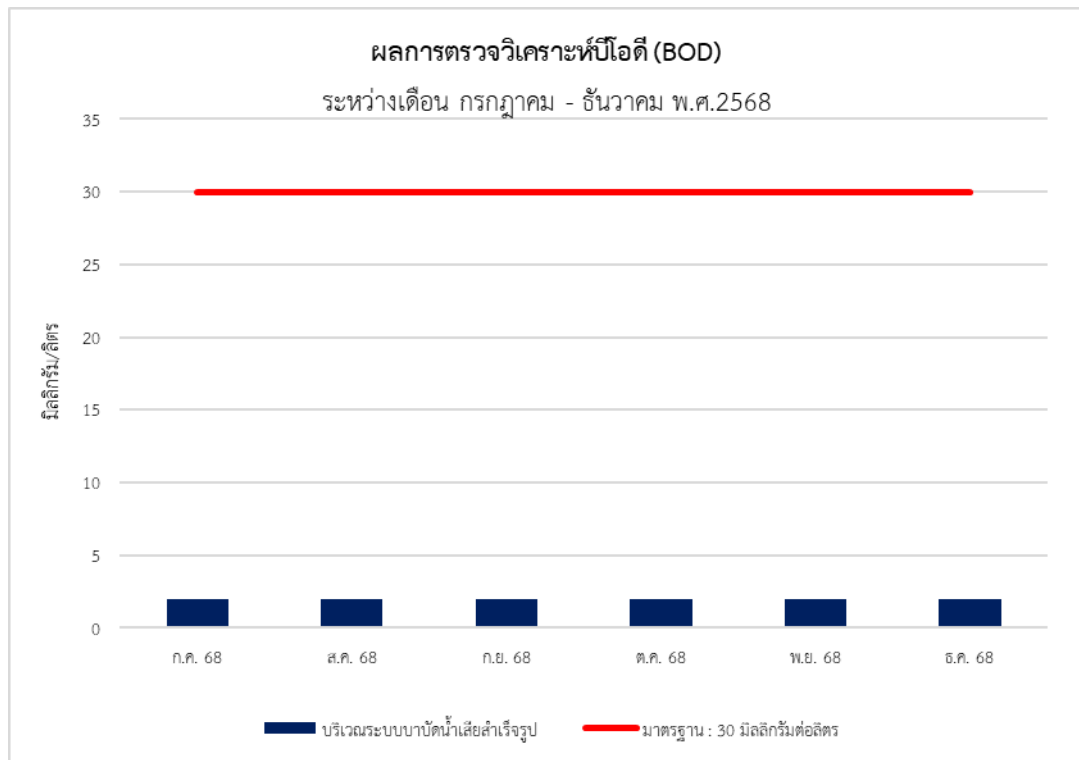


โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) (ระยะก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก)  
ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



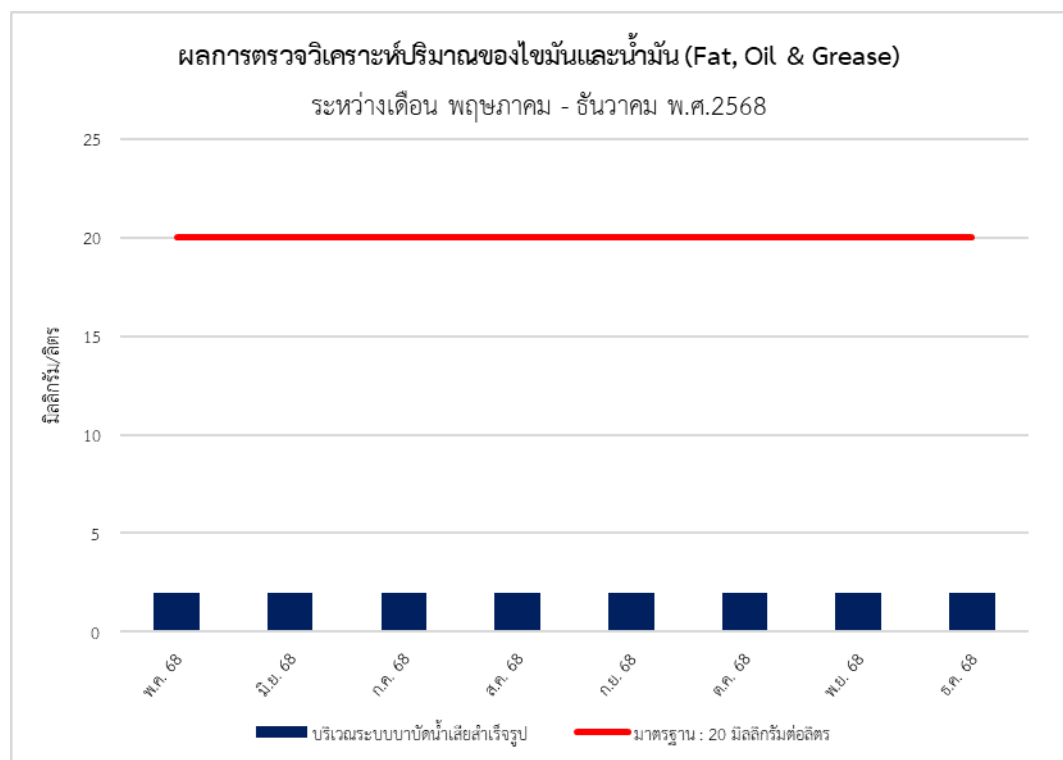
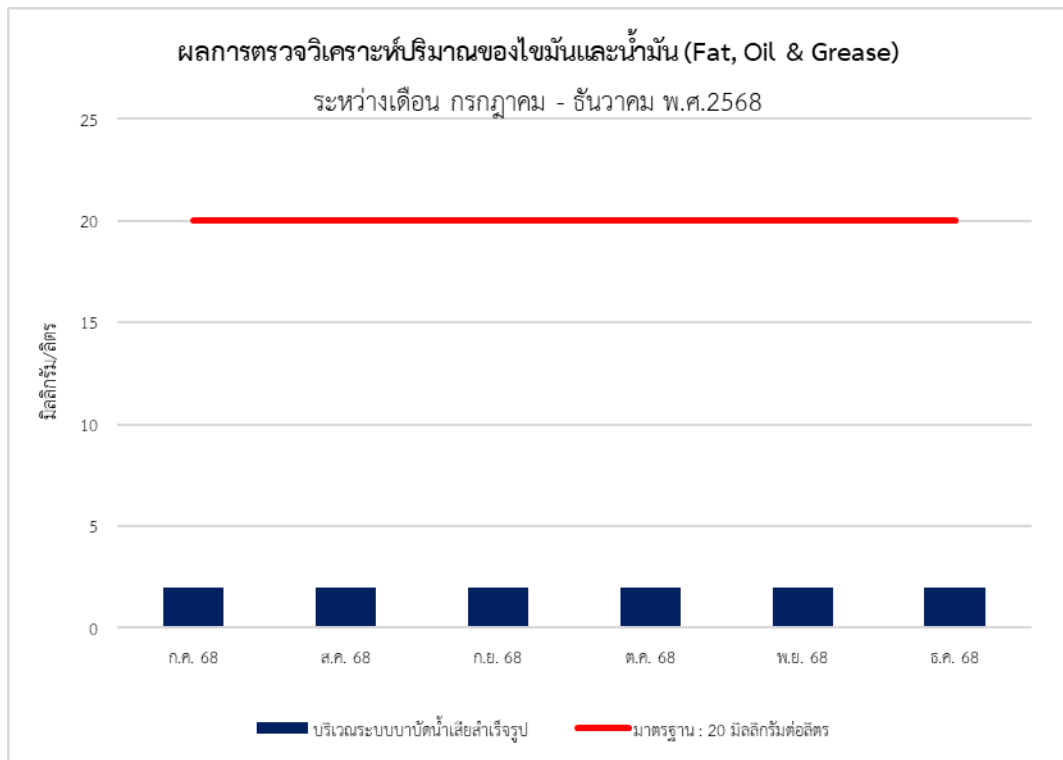
**รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





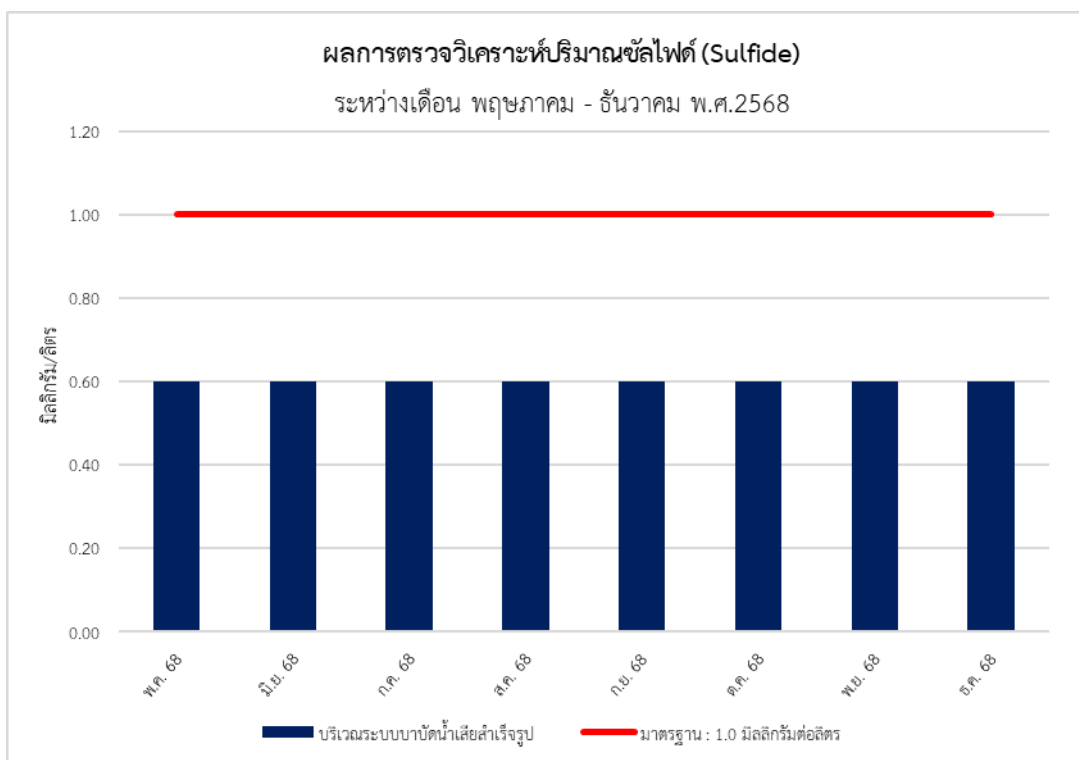
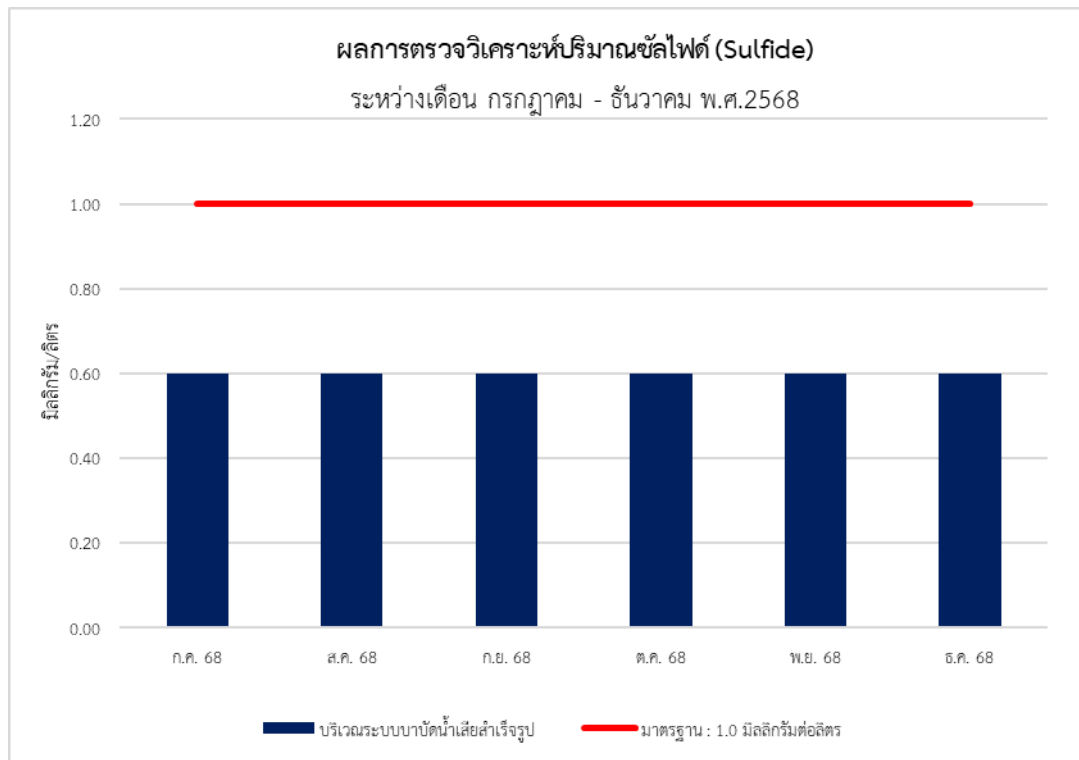
**รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





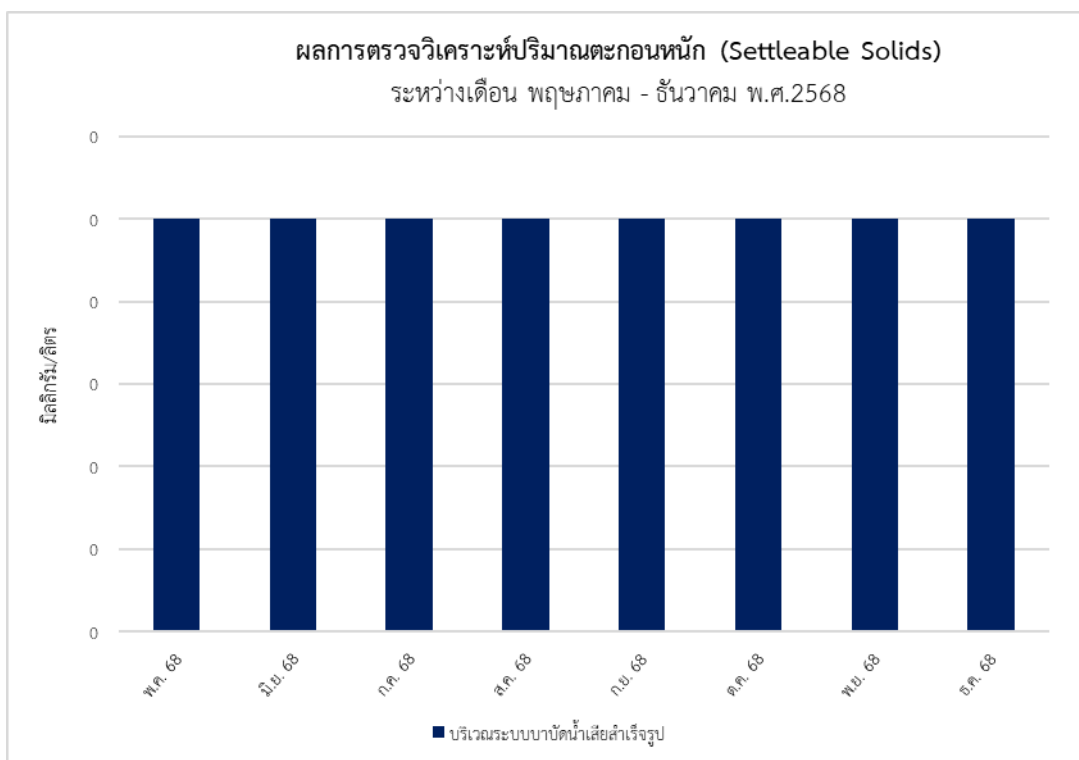
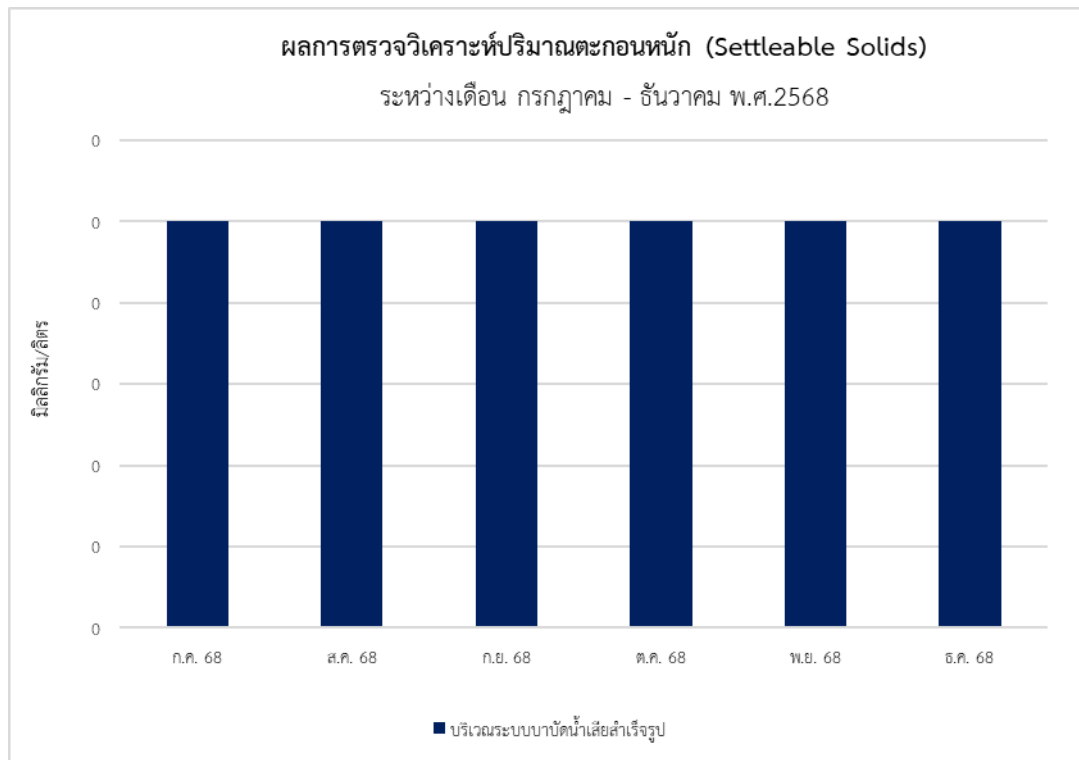
**รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





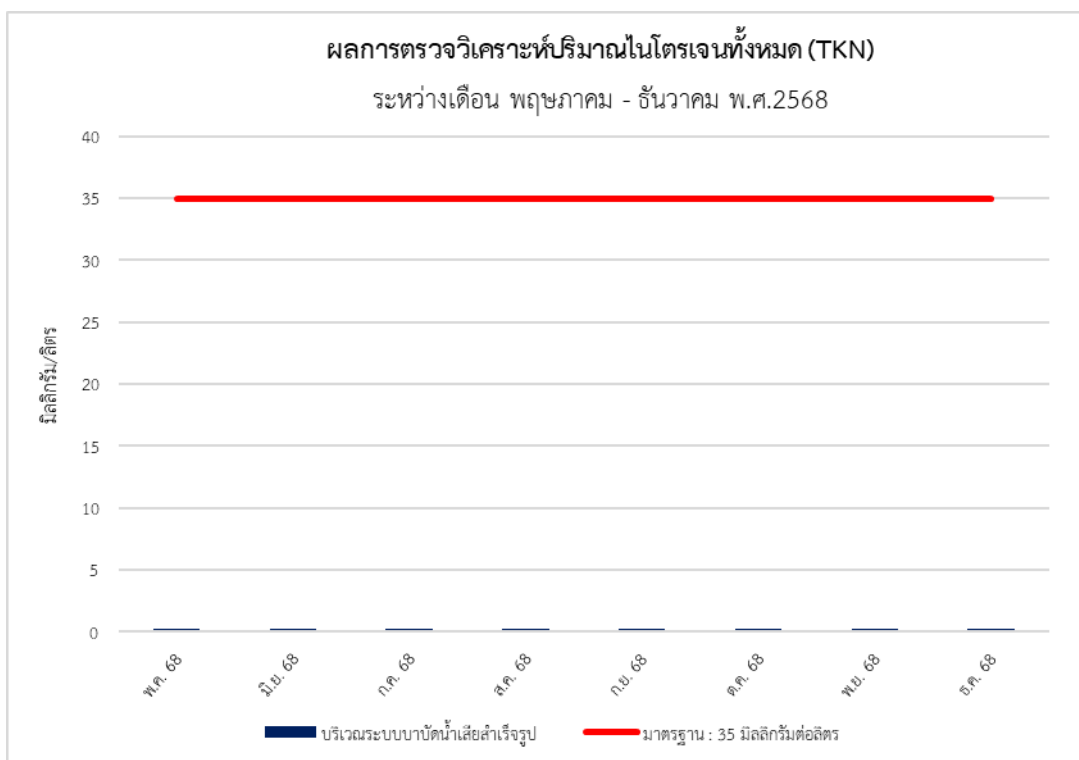
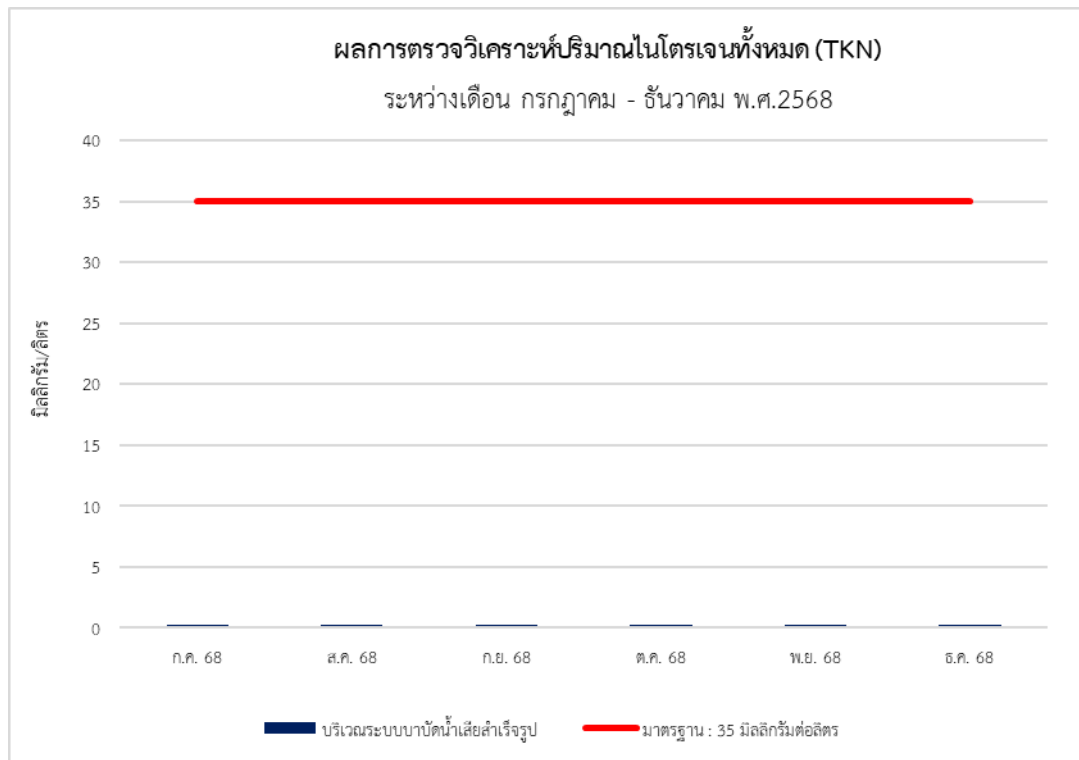
**รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





**รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568





**รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568



#### 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

##### 4.5.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ ) บริเวณพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter < 10 microns; PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.3 ระดับเสียงรบกวน

เสียงรบกวนของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.4 ความสั่นสะเทือน

ค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ ทำการตรวจวัด จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 4.5.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ทำการเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2568 ทางโครงการอยู่ในระหว่างจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณตะกอนหนัก ไม่สามารถเทียบกับมาตรฐานดังกล่าวได้ เนื่องจากไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด





#### 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) และบ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ (ทำการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 วันตลอดการก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง

**ตารางที่ 4.1-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	07-08/02/2568	0.0556	0.0276
	08-09/02/2568	0.1089	0.0541
	09-10/02/2568	*	*
	10-11/02/2568	0.1864	0.0930
	11-12/02/2568	0.1146	0.0569
	12-13/02/2568	*	*
	13-14/02/2568	0.0821	0.0407
	14-15/02/2568	0.0726	0.0362
	15-16/02/2568	0.0733	0.0364
	16-17/02/2568	*	*
	17-18/02/2568	0.0605	0.0299
	18-19/02/2568	0.0614	0.0306
	19-20/02/2568	0.0537	0.0265
	20-21/02/2568	0.0572	0.0284
	21-22/02/2568	0.0549	0.0271
	22-23/02/2568	0.1885	0.0939
	23-24/02/2568	*	*
	24-25/02/2568	0.0695	0.0346
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



**ตารางที่ 4.1-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
	25-26/02/2568	0.0687	0.0339
	26-27/02/2568	0.0342	0.0168
	27-28/02/2568	0.0718	0.0355
	28/02-01/03/2568	0.0674	0.0336
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	01-02/03/2568	0.0472	0.0233
	02-03/03/2568	*	*
	03-04/03/2568	0.0325	0.0161
	04-05/03/2568	0.1124	0.0560
	05-06/03/2568	0.0804	0.0399
	06-07/03/2568	0.0867	0.0431
	07-08/03/2568	0.0778	0.0386
	08-09/03/2568	0.0335	0.0165
	09-10/03/2568	*	*
	10-11/03/2568	0.1046	0.0520
	11-12/03/2568	0.2146	0.1071
	12-13/03/2568	0.0750	0.0374
	13-14/03/2568	0.0825	0.0409
	14-15/03/2568	0.0749	0.0355
	15-16/03/2568	0.0908	0.0436
	16-17/03/2568	*	*
	17-18/03/2568	0.0729	0.0361
	18-19/03/2568	0.0805	0.0397
	19-20/03/2568	0.0796	0.0395
	20-21/03/2568	0.0832	0.0413
	21-22/03/2568	0.0589	0.0291
	22-23/03/2568	0.0843	0.0420
	23-24/03/2568	*	*
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	24-25/03/2568	0.1694	0.0845
	25-26/03/2568	0.0497	0.0246
	26-27/03/2568	0.0788	0.0391
	27-28/03/2568	0.0462	0.0225
	28-29/03/2568	0.0518	0.0253
	29-30/03/2568	0.0539	0.0267
	30-31/03/2568	*	*
	17-18/04/2025	0.1228	0.0612
	21-22/04/2025	0.2373	0.1184
	29-30/04/2025	0.0916	0.0454
	02-03/05/2568	0.0728	0.0360
	05-06/05/2568	0.0825	0.0416
	15-16/05/2568	0.0786	0.0391
	19-20/05/2568	0.0624	0.0310
	29-30/05/2568	0.0745	0.0369
	07-08/06/2568	0.0618	0.0307
	10-11/06/2568	0.2072	0.1033
	16-17/06/2568	0.0876	0.0430
	26-27/06/2568	0.1050	0.0561
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศ ตะวันออกหลัง แนวรั้ว	07-08/02/2568	0.0353	0.0173
	11-12/02/2568	0.0744	0.0368
	25-26/02/2568	0.0485	0.0238
	06-07/03/2568	0.0509	0.0252
	11-12/03/2568	0.0788	0.0392
	18-19/03/2568	0.0326	0.0160
	26-27/03/2568	0.0526	0.0259
	17-18/04/2025	0.0429	0.0213
	29-30/05/2568	0.0411	0.0203
	26-27/06/2568	0.0530	0.0261
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



**ตารางที่ 4.1-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	02-03/07/2568	0.1032	0.0510
	10-11/07/2568	0.2891	0.1192
	17-18/07/2568	0.0858	0.0427
	21-22/07/2568	0.1126	0.0561
	28-29/07/2568	0.2716	0.1169
	07-08/08/2568	0.1203	0.0592
	14-15/08/2568	0.0618	0.0290
	19-20/08/2568	0.0971	0.0460
	27-28/08/2568	0.1268	0.0497
	06-07/09/2568	0.0451	0.0216
	08-09/09/2568	0.0512	0.0245
	15-16/09/2568	0.0564	0.0278
	25-26/09/2568	0.0525	0.0252
	01-02/10/2568	0.0446	0.0211
	06-07/10/2568	0.0434	0.0124
	15-16/10/2568	0.0467	0.0219
	24-25/10/2568	0.0495	0.0246
	28-29/10/2568	0.0408	0.0191
	03-04/11/2568	0.0451	0.0209
	10-11/11/2568	0.0415	0.0196
	17-18/11/2568	0.0474	0.0230
	24-25/11/2568	0.0436	0.0201
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

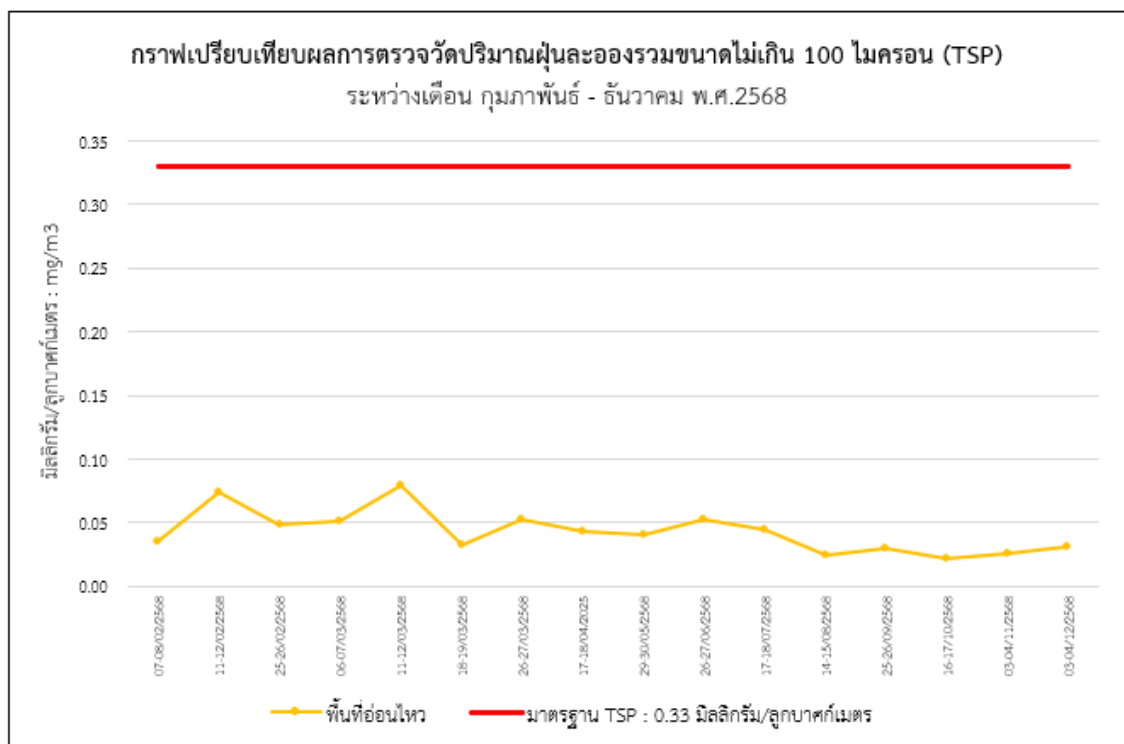
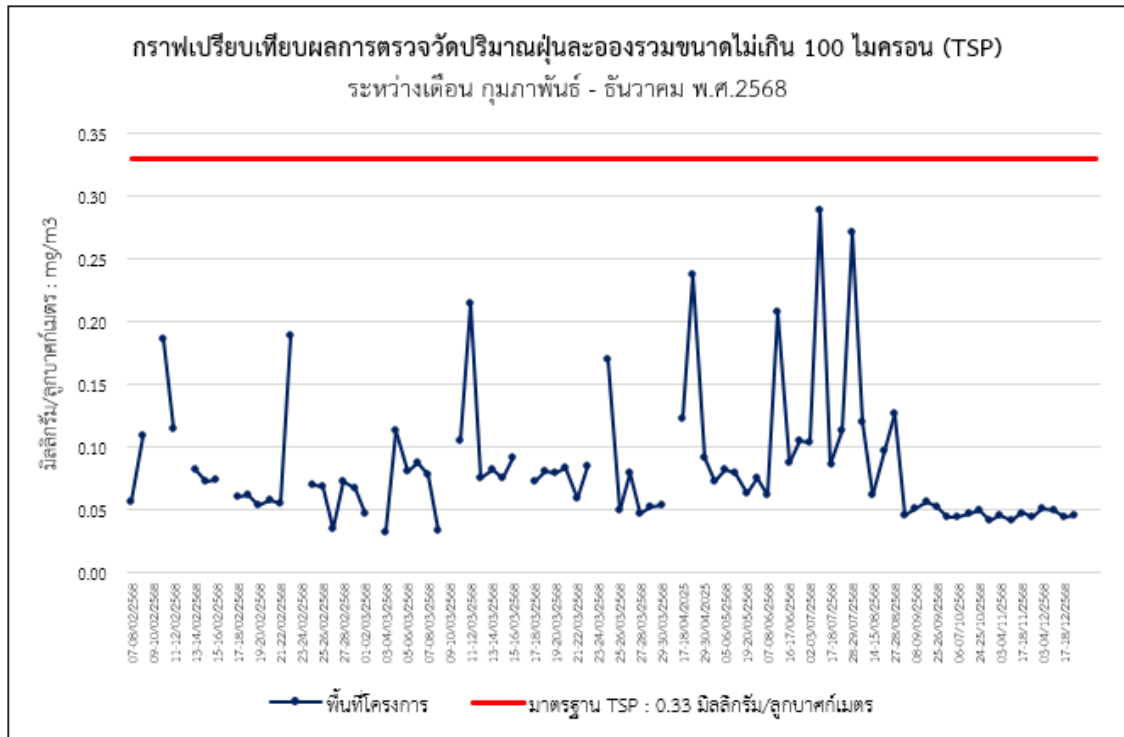
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	03-04/12/2568	0.0508	0.0247
	10-11/12/2568	0.0492	0.0256
	17-18/12/2568	0.0437	0.0210
	23-24/12/2568	0.0456	0.0224
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศ ตะวันออกหลัง แนวรั้ว	17-18/07/2568	0.0441	0.0214
	14-15/08/2568	0.0251	0.0143
	25-26/09/2568	0.0294	0.0151
	16-17/10/2568	0.0223	0.0114
	03-04/11/2568	0.0258	0.0145
	03-04/12/2568	0.0311	0.0140
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ \* ไม่มีการทำงาน



โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) (ระยะก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก)  
ของ บริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

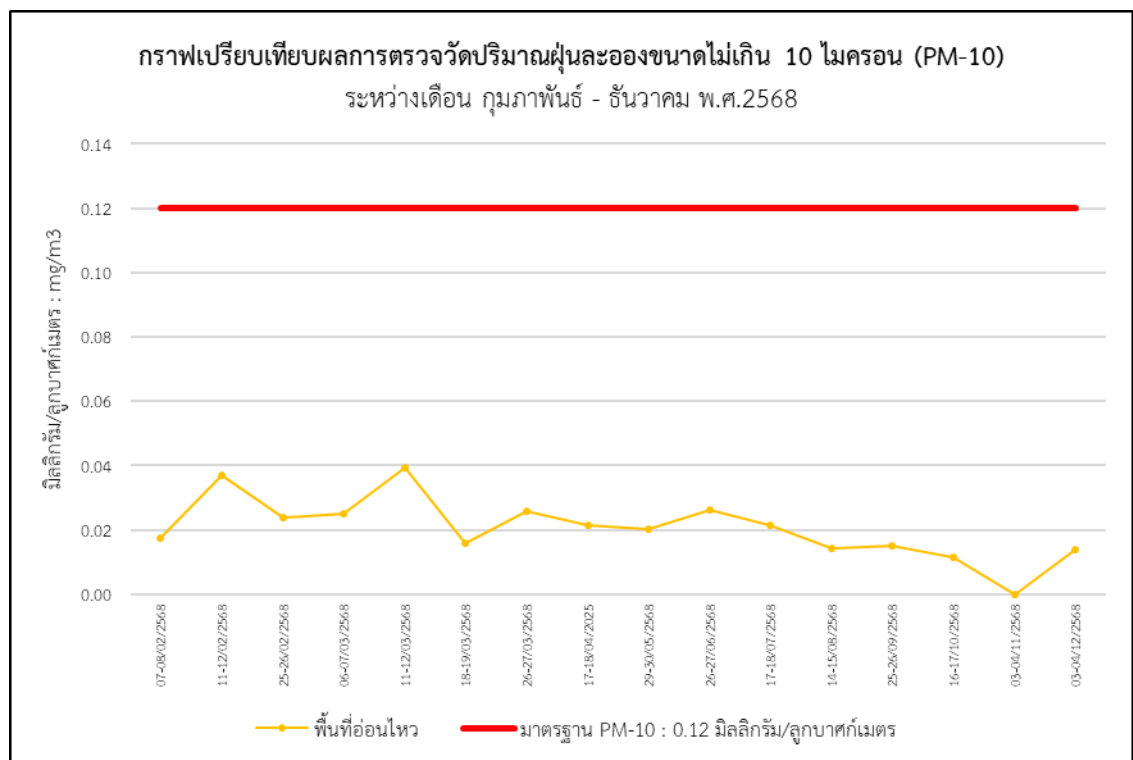


รูปภาพที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568







รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568



**ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	25-26/02/2568	2.2525	2.4360
	06-07/03/2568	2.3404	2.5360
	17-18/04/2568	2.2465	2.4150
	29-30/05/2568	0.9591	1.0879
	26-27/06/2025	2.1686	2.2480
บ้านเลขที่ 1/1	25-26/02/2568	1.7613	1.9620
	06-07/03/2568	1.7133	1.9520
	17-18/04/2568	1.7381	1.9260
	29-30/05/2568	0.9787	1.0809
	26-27/06/2025	1.8706	1.9460
มาตรฐาน		9	30

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

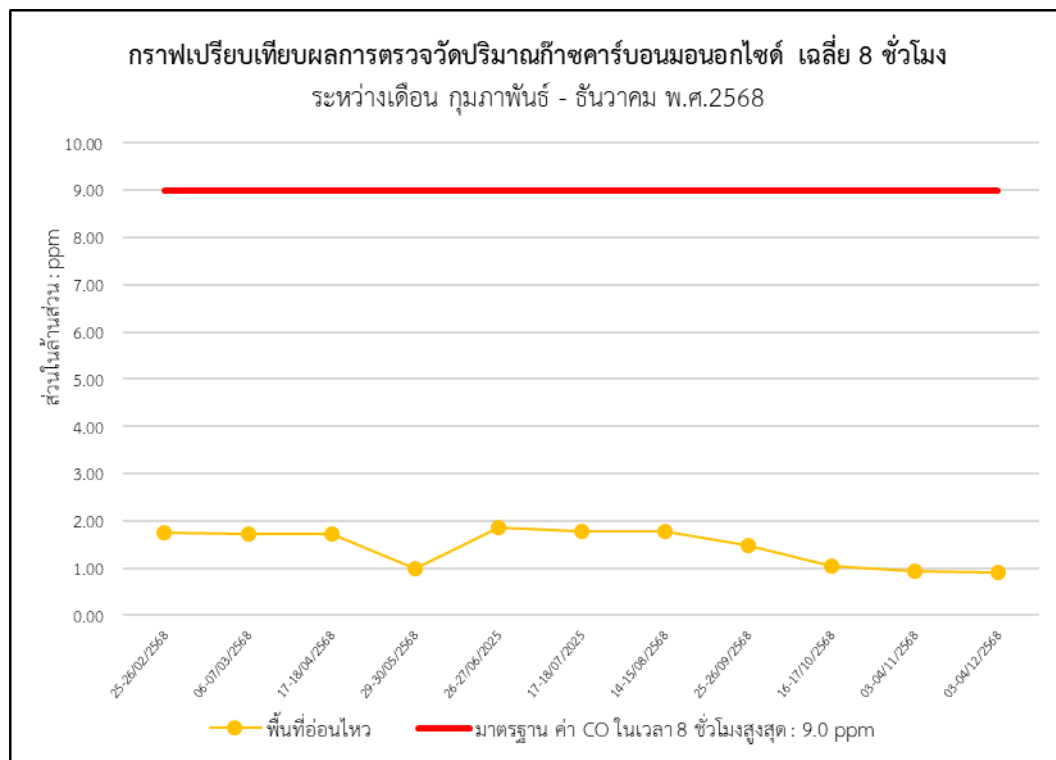
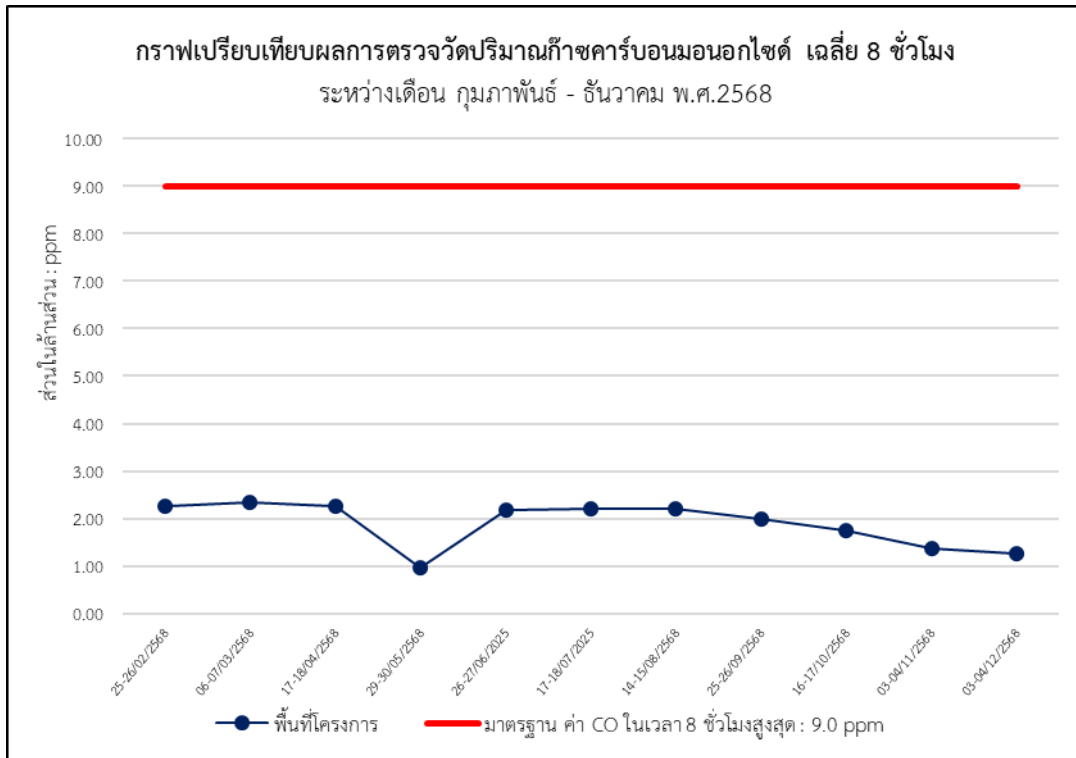


**ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	2.2110	2.2790
	14-15/08/2568	2.1974	2.2810
	25-26/09/2568	1.9940	2.2100
	16-17/10/2568	1.7434	2.3200
	03-04/11/2568	1.3794	1.5420
	03-04/12/2568	1.246	1.4240
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	1.7750	1.9350
	14-15/08/2568	1.7676	1.9260
	25-26/09/2568	1.4890	1.5420
	16-17/10/2568	1.0556	1.3200
	03-04/11/2568	0.9333	0.9860
	03-04/12/2568	0.9146	0.9760
มาตรฐาน		9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
โดยทั่วไป

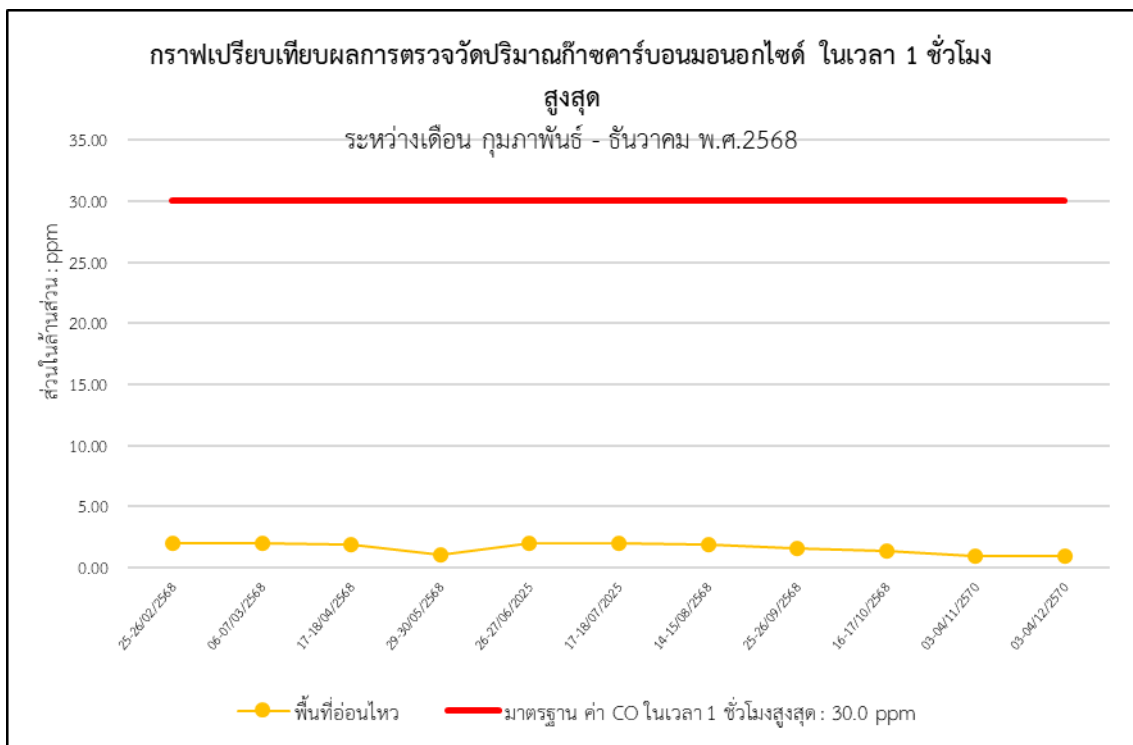
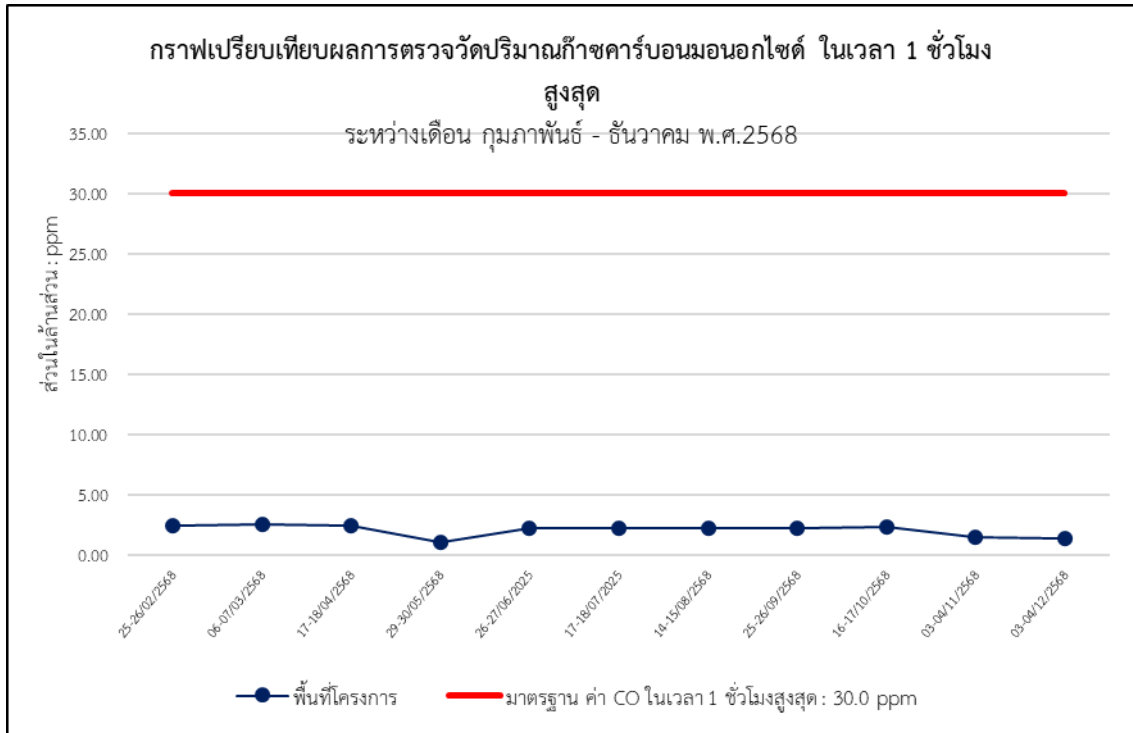




รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 8 ชั่วโมง

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568





รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568



**ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	25-26/02/2568	0.0132	0.0157
	06-07/03/2568	0.0123	0.0163
	17-18/04/2568	0.0130	0.0153
	29-30/05/2568	0.0218	0.0277
	26-27/06/2025	0.0127	0.0141
บ้านเลขที่ 1/1	25-26/02/2568	0.0110	0.0153
	06-07/03/2568	0.0110	0.0143
	17-18/04/2568	0.0112	0.0142
	29-30/05/2568	0.0217	0.0276
	26-27/06/2025	0.0116	0.0147
มาตรฐาน		-	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

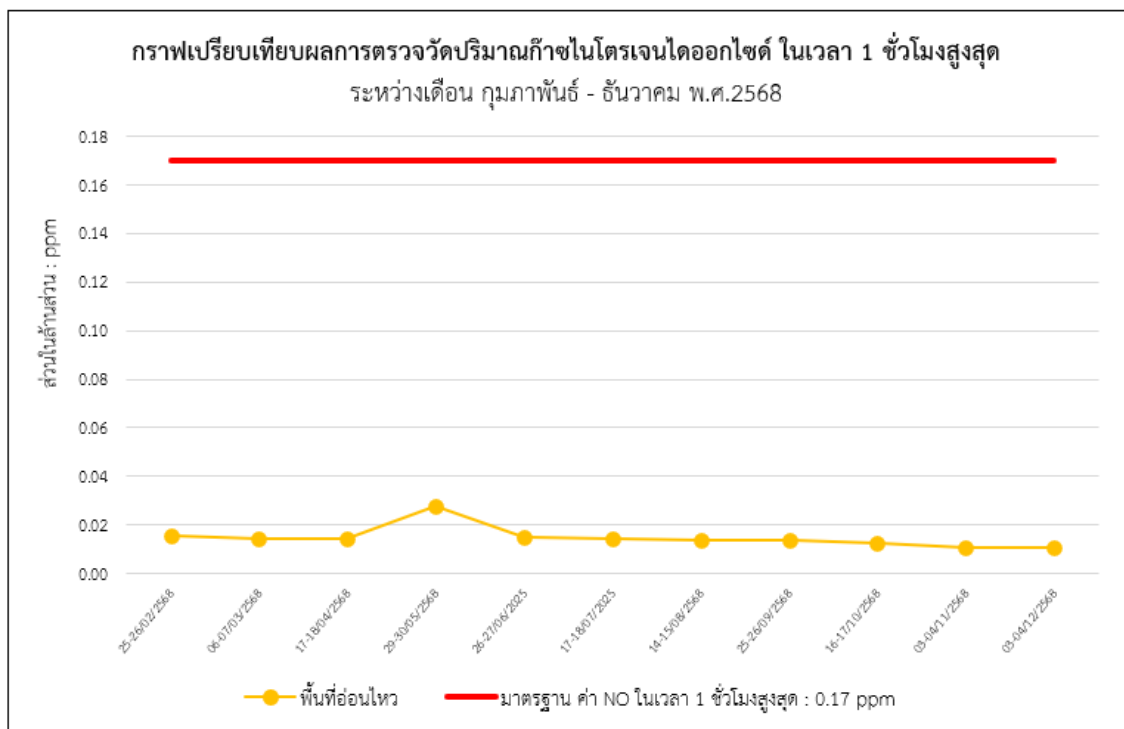
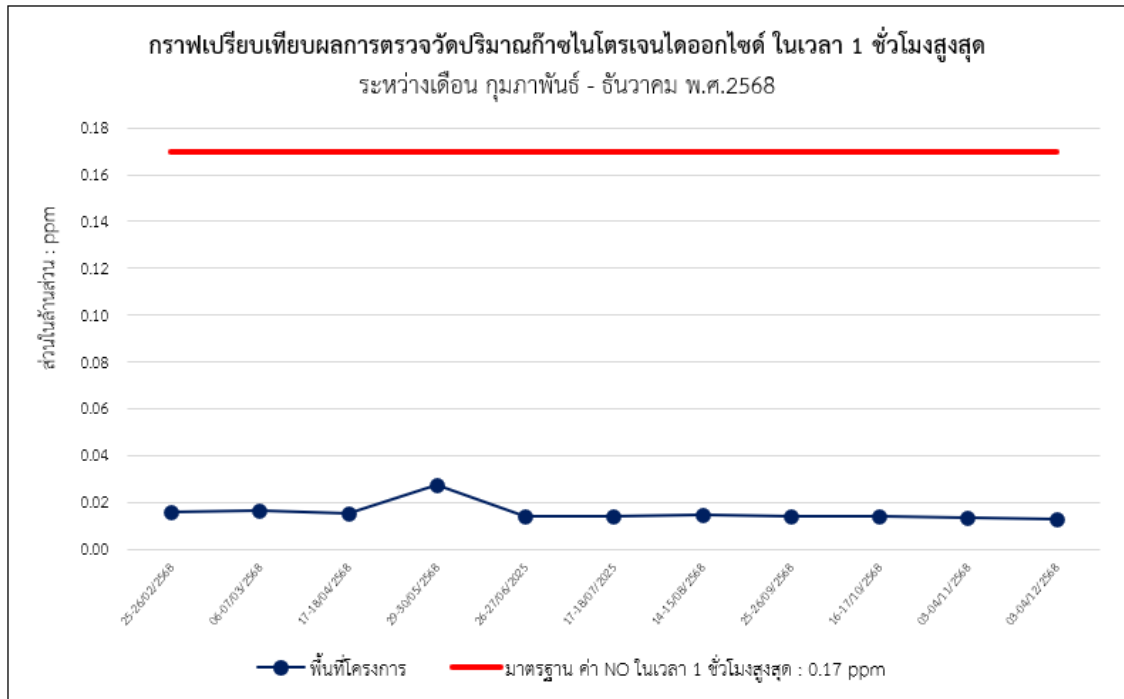


**ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	0.0126	0.0142
	14-15/08/2568	0.0126	0.0147
	25-26/09/2568	0.0118	0.0141
	16-17/10/2568	0.0113	0.0139
	03-04/11/2568	0.0109	0.0135
	03-04/12/2568	0.0107	0.0129
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	0.0112	0.0142
	14-15/08/2568	0.0113	0.0140
	25-26/09/2568	0.0111	0.0135
	16-17/10/2568	0.0098	0.0125
	03-04/11/2568	0.0089	0.0107
	03-04/12/2568	0.0088	0.0109
มาตรฐาน		-	0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป





รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568





**ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	25-26/02/2568	0.0047	0.0062
	06-07/03/2568	0.0045	0.0068
	17-18/04/2568	0.0046	0.0062
	29-30/05/2568	0.0026	0.0031
	26-27/06/2025	0.0044	0.0051
บ้านเลขที่ 1/1	25-26/02/2568	0.0035	0.0056
	06-07/03/2568	0.0033	0.0046
	17-18/04/2568	0.0035	0.0057
	29-30/05/2568	0.0022	0.0027
	26-27/06/2025	0.0037	0.0048
มาตรฐาน		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



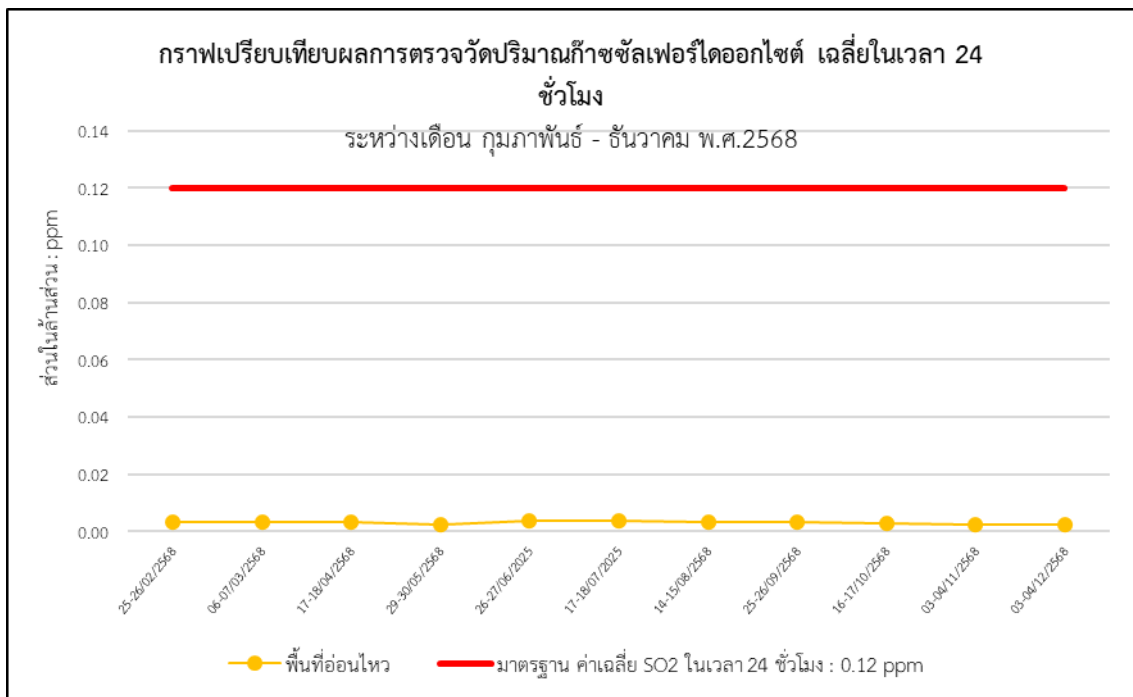
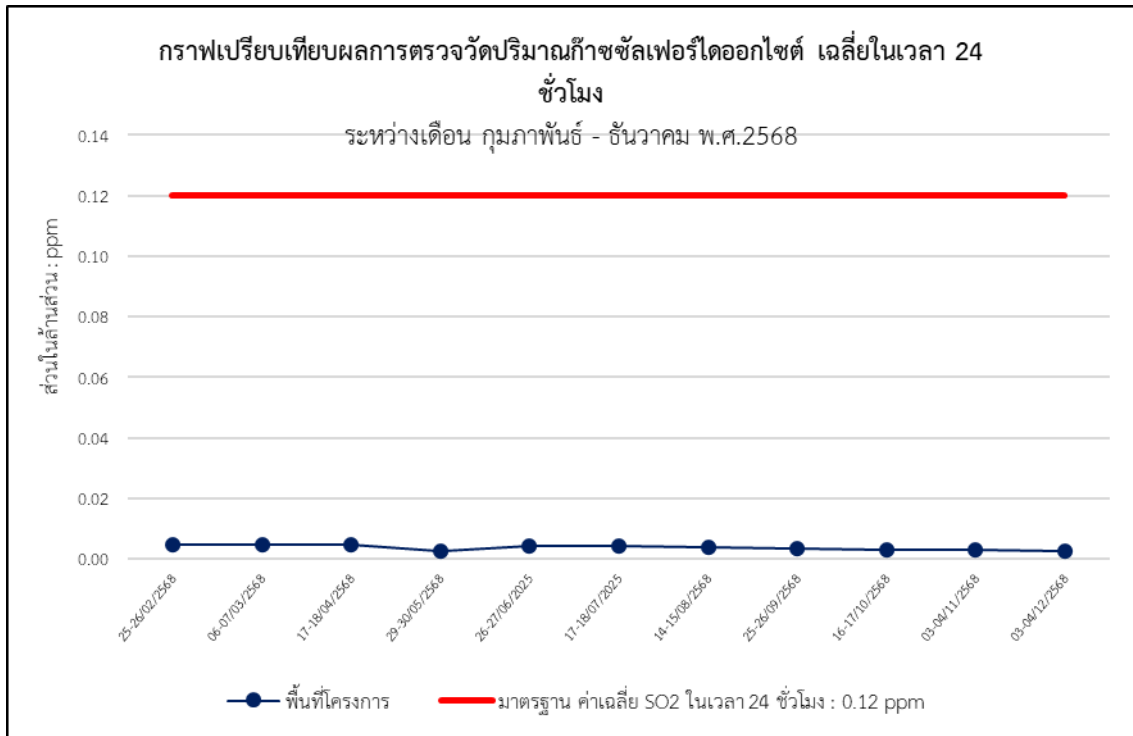
ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	0.0041	0.0052
	14-15/08/2568	0.0040	0.0046
	25-26/09/2568	0.0036	0.0053
	16-17/10/2568	0.0031	0.0045
	03-04/11/2568	0.0029	0.0045
	03-04/12/2568	0.0027	0.0043
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	0.0037	0.0046
	14-15/08/2568	0.0034	0.0042
	25-26/09/2568	0.0031	0.0046
	16-17/10/2568	0.0027	0.0042
	03-04/11/2568	0.0025	0.0041
	03-04/12/2568	0.0023	0.0039
มาตรฐาน		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

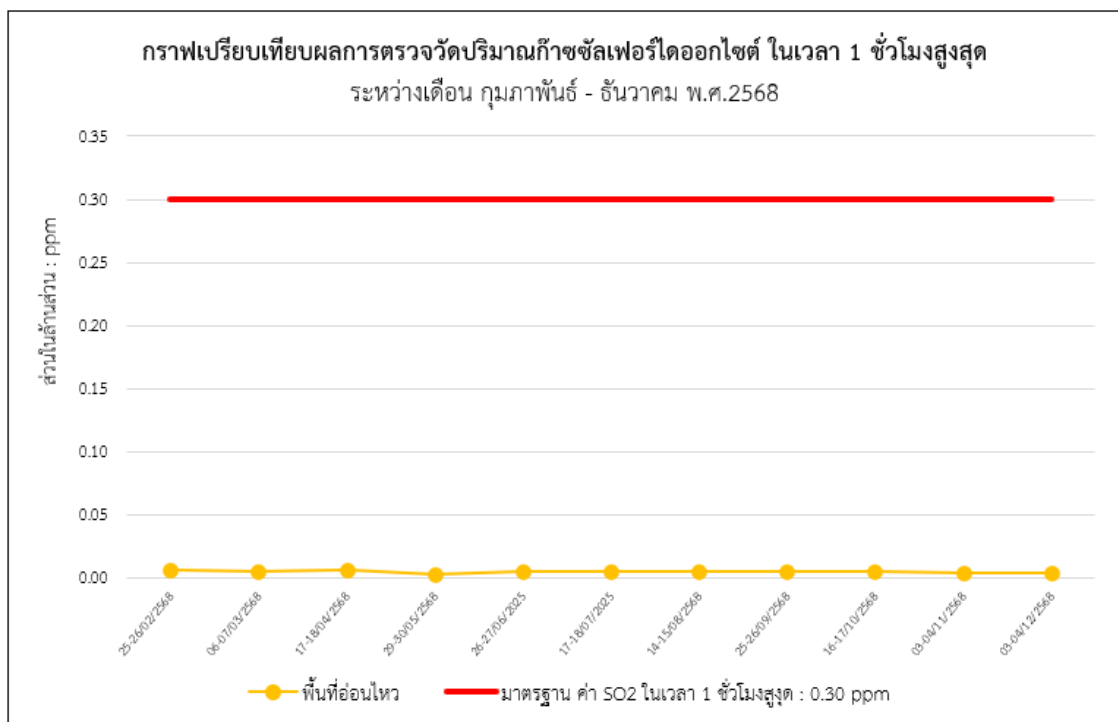
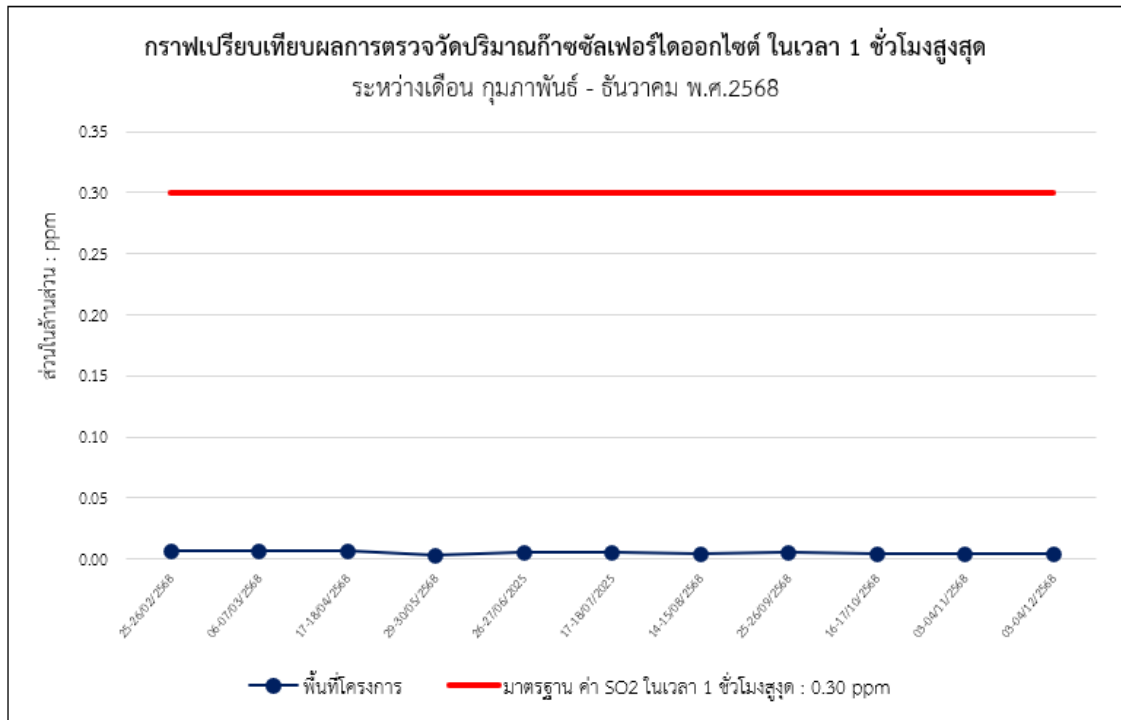




รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568





**รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง**  
ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568



ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	25/02/2568	2.028
	06/03/2568	2.015
	17/04/2568	2.101
	29-30/05/2568	0.198
	26-27/06/2025	1.887
บ้านเลขที่ 1/1	25/02/2568	1.972
	06/03/2568	1.947
	17/04/2568	2.120
	29-30/05/2568	0.236
	26-27/06/2025	1.986
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm

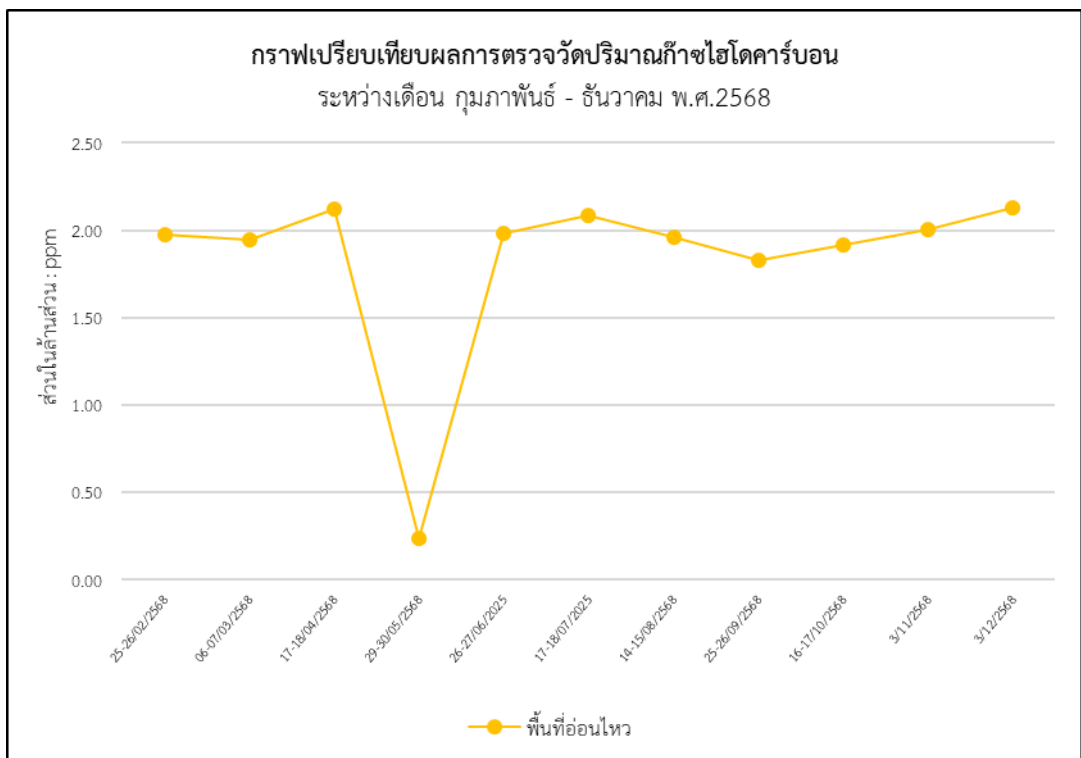
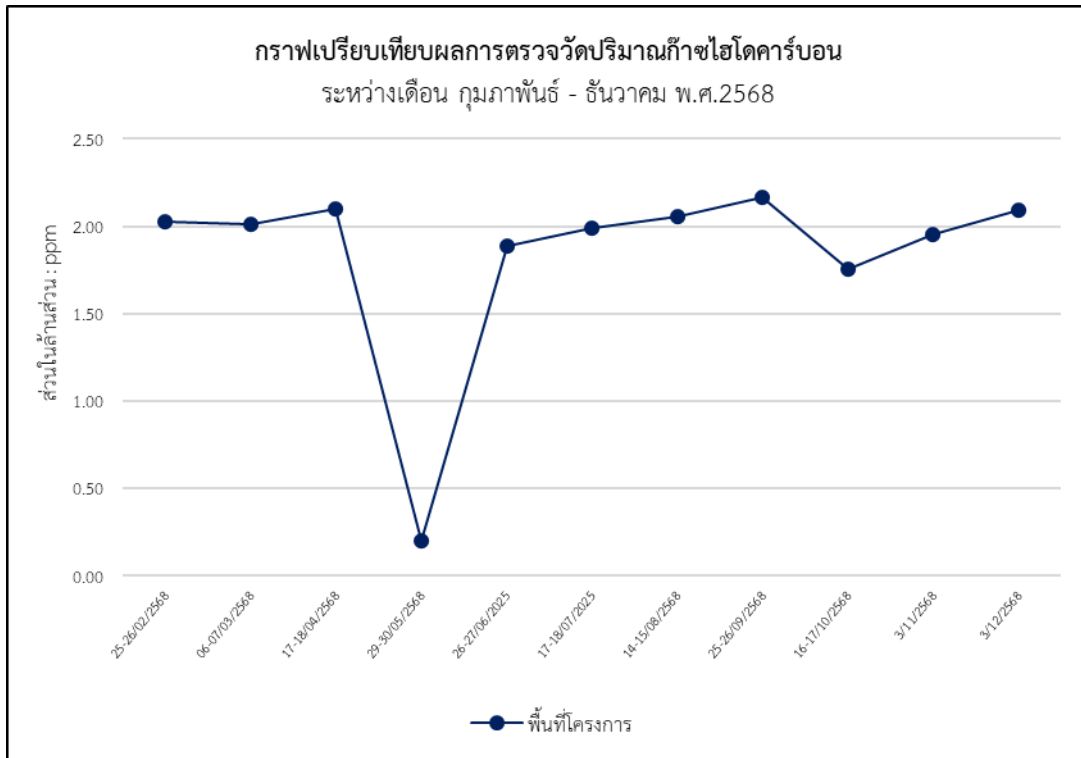


ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	17-18/07/2025	1.991
	14-15/08/2568	2.053
	25/09/2568	2.162
	16/10/2568	1.756
	03/11/2568	1.954
	03/12/2568	2.095
บ้านเลขที่ 1/1	17-18/07/2025	2.083
	14-15/08/2568	1.957
	25/09/2568	1.826
	16/10/2568	1.920
	03/11/2568	2.001
	03/12/2568	2.130
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm





รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568



**ตารางที่ 4.2-1** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ  
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	07-08/02/2568	64.7	95.2	8.3
	08-09/02/2568	64.0	93.9	8.7
	09-10/02/2568	*	*	*
	10-11/02/2568	63.8	89.9	7.6
	11-12/02/2568	65.0	96.8	8.9
	12-13/02/2568	*	*	*
	13-14/02/2568	65.2	95.9	9.7
	14-15/02/2568	64.2	98.4	7.9
	15-16/02/2568	63.9	99.5	9.4
	16-17/02/2568	*	*	*
	17-18/02/2568	65.3	89.7	3.4
	18-19/02/2568	66.1	99.2	10.0
	19-20/02/2568	64.3	99.2	9.8
	20-21/02/2568	68.7	99.3	9.8
	21-22/02/2568	69.1	105.3	9.9
	22-23/02/2568	69.0	112.4	8.2
	23-24/02/2568	*	*	*
	24-25/02/2568	68.7	106.4	7.6
	25-26/02/2568	68.2	102.3	8.2
	26-27/02/2568	68.8	103.6	7.1
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด





ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	27-28/02/2568	68.8	106.8	7.3
	28/02-01/03/2568	69.1	101.3	7.9
	01-02/03/2568	69.0	105.3	9.6
	02-03/03/2568	*	*	*
	03-04/03/2568	68.0	101.4	4.8
	04-05/03/2568	68.4	102.3	8.3
	05-06/03/2568	67.7	103.6	6.7
	06-07/03/2568	66.8	106.8	6.1
	07-08/03/2568	68.2	101.3	7.1
	08-09/03/2568	69.8	103.6	9.3
	09-10/03/2568	*	*	*
	10-11/03/2568	66.6	101.6	4.5
	11-12/03/2568	67.2	99.7	7.7
	12-13/03/2568	66.5	97.2	4.8
	13-14/03/2568	65.6	99.4	6.8
	14-15/03/2568	66.1	96.5	4.5
	15-16/03/2568	68.4	112.6	6.8
	16-17/03/2568	*	*	*
	17-18/03/2568	68.8	112.3	9.1
	18-19/03/2568	68.1	108.6	7.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	19-20/03/2568	69.0	101.5	9.3
	20-21/03/2568	69.2	110.5	9.0
	21-22/03/2568	68.2	101.6	7.9
	22-23/03/2568	68.9	109.2	8.8
	23-24/03/2568	*	*	*
	24-25/03/2568	66.6	97.4	7.4
	25-26/03/2568	69.1	107.1	9.5
	26-27/03/2568	69.4	101.3	9.7
	27-28/03/2568	68.5	101.3	9.2
	28-29/03/2568	68.1	101.6	13.5*
	29-30/03/2568	69.5	109.2	8.9
	30-31/03/2568	*	*	*
	31/03-01/04/2568	67.5	103.4	9.0
	01-02/04/2568	68.3	100.4	8.3
	02-03/04/2568	68.3	104.2	9.9
	03-04/04/2568	67.9	103.4	8.1
	04-05/04/2568	68.4	102.9	8.4
	05-06/04/2568	68.6	99.6	8.9
	17-18/04/2568	69.9	99.6	7.4
	21-22/04/2568	68.1	93.4	10.0
	29-30/04/2568	65.2	89.1	9.8
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	02-03/05/2568	67.8	111.4	9.3
	05-06/05/2568	67.1	99.5	9.6
	15-16/05/2568	66.3	69.9	9.1
	19-20/05/2568	65.7	94.3	8.6
	29-30/05/2568	68.9	99.7	6.7
	07-08/06/2568	69.7	97.1	9.1
	10-11/06/2568	62.0	89.2	7.5
	16-17/06/2568	61.9	87.0	6.0
	26-27/06/2568	61.5	86.6	9.5
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออก หลังแนวรั้ว	07-08/02/2568	61.1	109.2	6.2
	11-12/02/2568	62.6	101.3	6.0
	25-26/02/2568	61.0	91.8	8.4
	06-07/03/2568	63.5	91.8	6.8
	11-12/03/2568	63.4	98.3	8.1
	18-19/03/2568	60.2	88.0	9.3
	26-27/03/2568	61.7	96.2	7.7
	17-18/04/2568	64.8	91.9	2.1
	29-30/05/2568	57.6	89.5	9.8
	26-27/06/2568	59.9	87.2	9.8
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



**ตารางที่ 4.2-1** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและ  
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออกหลังแนวรั้วโครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	02-03/07/2568	68.1	96.1	9.7
	10-11/07/2568	60.8	96.8	8.1
	17-18/07/2568	62.1	93.6	9.5
	21-22/07/2568	69.4	106.7	9.7
	28-29/07/2568	61.7	88.9	7.0
	07-08/08/2568	67.6	91.5	8.1
	14-15/08/2568	67.7	101.5	8.6
	19-20/08/2568	66.4	96.6	9.8
	27-28/08/2568	67.4	110.7	9.8
	06-07/09/2568	66.6	105.4	7.9
	08-09/09/2568	63.1	92.6	4.4
	15-16/09/2568	68.3	106.1	7.5
	25-26/09/2568	67.7	96.6	6.0
	01-02/10/2568	65.8	95.2	4.9
	06-07/10/2568	65.0	89.6	5.8
	15-16/10/2568	65.3	93.1	6.8
	24-25/10/2568	63.5	94.2	5.2
	28-29/10/2568	67.9	89.6	4.3
	03-04/11/2568	67.2	96.0	6.4
	10-11/11/2568	66.8	98.4	6.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	17-18/11/2568	66.0	96.5	4.2
	24-25/11/2568	68.5	102.1	7.4
	03-04/12/2568	65.1	95.0	2.8
	10-11/12/2568	66.8	100.3	6.1
	17-18/11/2568	69.4	91.0	6.5
	23-24/11/2568	67.2	107.7	6.0
บ้านเลขที่ 1/1 ด้านทิศตะวันออก หลังแนวรั้ว	17-18/07/2568	55.4	80.3	6.1
	14-15/08/2568	56.5	83.5	7.9
	25-26/09/2568	55.2	90.6	7.6
	16-17/10/2568	55.0	94.9	5.0
	03-04/11/2568	56.5	82.3	2.9
	03-04/12/2568	63.9	98.0	7.9
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	07-08/02/2568	แนวแกนตั้ง	3.854	25.0	8.750
	08-09/02/2568	แนวแกนตั้ง	3.602	9.4	5.000
	09-10/02/2568	*	*	*	*
	10-11/02/2568	แนวแกนแนวยาว	2.861	1.4	5.000
	11-12/02/2568	แนวแกนแนวยาว	1.537	8.3	5.000
	12-13/02/2568	*	*	*	*
	13-14/02/2568	แนวแกนตั้ง	3.405	11.0	5.250
	14-15/02/2568	แนวแกนตั้ง	3.610	73.1	17.310
	15-16/02/2568	แนวแกนตั้ง	1.868	4.2	5.000
	16-17/02/2568	*	*	*	*
	17-18/02/2568	แนวแกนตั้ง	3.436	4.1	5.000
	18-19/02/2568	แนวแกนตั้ง	1.513	4.0	5.000
	19-20/02/2568	แนวแกนตั้ง	1.268	3.5	5.000
	20-21/02/2568	แนวแกนตั้ง	2.893	4.1	5.000
	21-22/02/2568	แนวแกนแนวยาว	2.112	>100	20.000
	22-23/02/2568	แนวแกนแนวยาว	2.956	1.0	5.000
	23-24/02/2568	*	*	*	*
	24-25/02/2568	แนวแกนแนวยาว	1.332	13.0	5.750
	25-26/02/2568	แนวแกนแนวยาว	3.460	>100	20.000
	26-27/02/2568	แนวแกนแนวยาว	2.751	>100	20.000
	27-28/02/2568	แนวแกนแนวตั้ง	5.021	13.0	5.750
	28/02-01/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.505	3.4	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	01-02/03/2568	แนวแกนตั้ง	3.610	73.1	17.310
	02-03/03/2568	*	*	*	*
	03-04/03/2568	แนวแกนตั้ง	3.436	4.1	5.000
	04-05/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.513	4.0	5.000
	05-06/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.635	4.1	5.000
	06-07/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.893	4.1	5.000
	07-08/03/2568	แนวแกนตั้ง	3.200	73.0	17.300
	08-09/03/2568	แนวแกนตามยาว	2.294	4.3	5.000
	09-10/03/2568	*	*	*	*
	10-11/03/2568	แนวแกนตามยาว	2.711	16.0	6.500
	11-12/03/2568	แนวแกนตามยาว	2.278	23.0	8.250
	12-13/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.022	3.9	5.000
	13-14/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.924	2.8	5.000
	14-15/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.341	3.2	5.000
	15-16/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.152	10.0	5.000
	16-17/03/2568	*	*	*	*
	17-18/03/2568	แนวแกนตั้ง	0.962	3.0	5.000
	18-19/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.065	6.6	5.000
	19-20/03/2568	แนวแกนตามยาว	4.519	>100	20.000
	20-21/03/2568	แนวแกนตั้ง	1.009	3.2	20.000
	21-22/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.065	4.3	5.000
	22-23/03/2568	แนวแกนตามยาว	6.227	>100	20.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	23-24/03/2568	*	*	*	*
	24-25/03/2568	แนวแกนตั้ง	0.946	3.2	5.000
	25-26/03/2568	แนวแกนตามยาว	4.469	>100	20.000
	26-27/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.601	3.5	5.000
	27-28/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.002	12.5	5.625
	28-29/03/2568	แนวแกนตามขวาง	6.560	<1.0	5.000
	29-30/03/2568	แนวแกนตั้ง	2.231	4.4	5.000
	30-31/03/2568	*	*	*1	*
	31/03-01/04/2568	แนวแกนตั้ง	2.470	2.5	5.000
	01-02/04/2568	แนวแกนตั้ง	1.387	6.9	5.000
	02-03/04/2568	แนวแกนตั้ง	2.696	4.0	5.000
	03-04/04/2568	แนวแกนตั้ง	2.483	3.3	5.000
	04-05/04/2568	แนวแกนตั้ง	2.530	3.3	5.000
	05-06/04/2568	แนวแกนตั้ง	1.781	4.6	5.000
	17-18/04/2568	แนวแกนตามขวาง	8.363	30.0	17.310
	21-22/04/2568	แนวแกนตามขวาง	7.858	32.0	10.500
	29-30/05/2568	แกนตั้ง	0.873	9.0	5.000
	26-27/07/2568	แนวแกนตั้ง	1.268	6.5	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



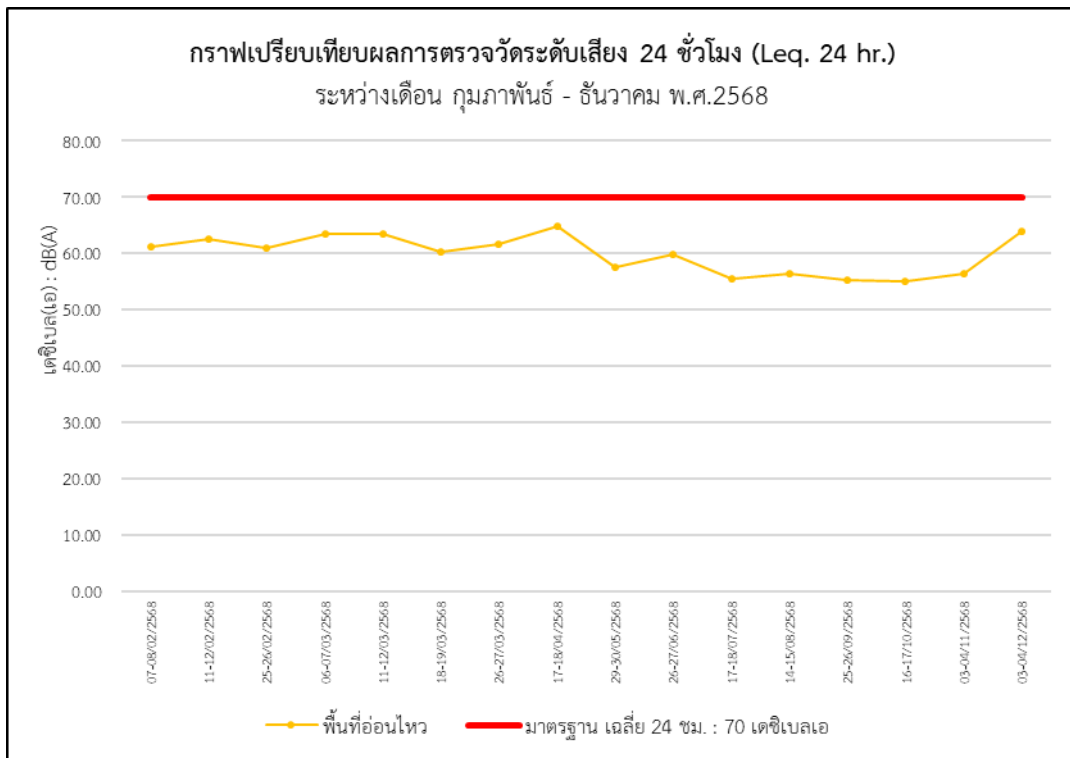
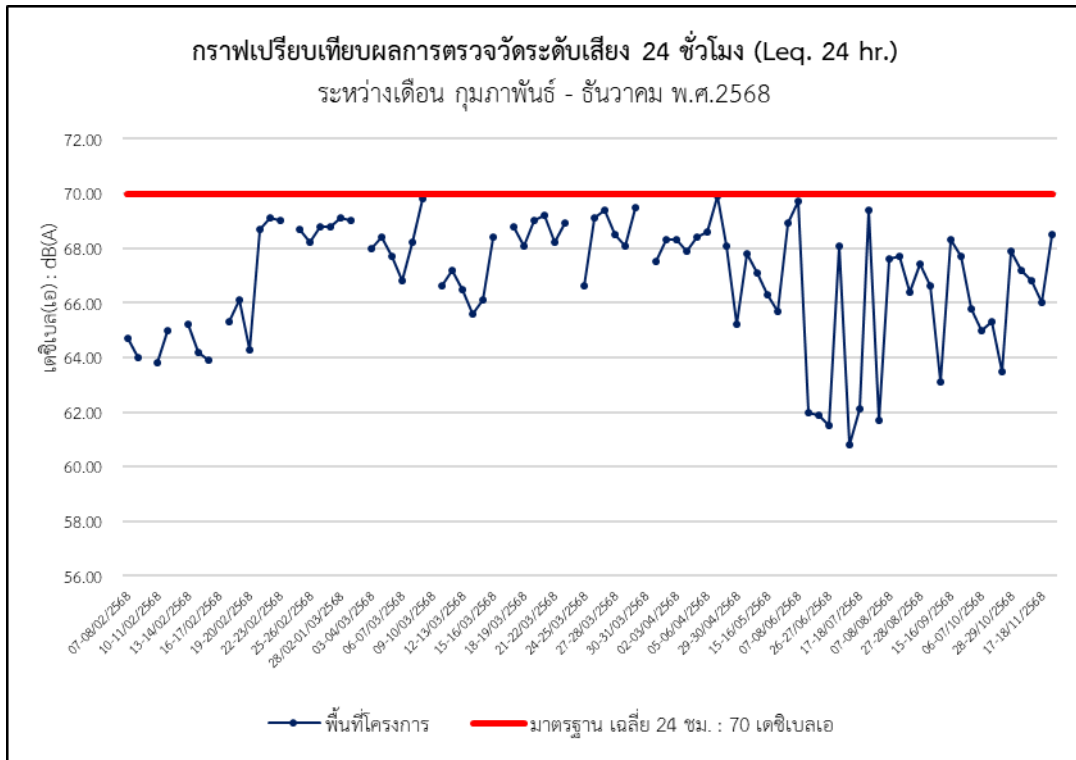


ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็วอนุภาค สูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ	26-27/07/2568	แนวแกนยาว	0.546	18.3	7.075
	14-15/08/2568	แนวแกนตั้ง	0.761	13.6	5.900
	25-26/09/2568	แนวแกนยาว	0.757	11.0	5.250
	16-17/10/2568	Long	0.528	2.3	5.000
	03-04/11/2568	Vert	0.378	4.5	5.000
	03-04/12/2568	Vert	0.678	7.3	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
หมายเหตุ : Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด





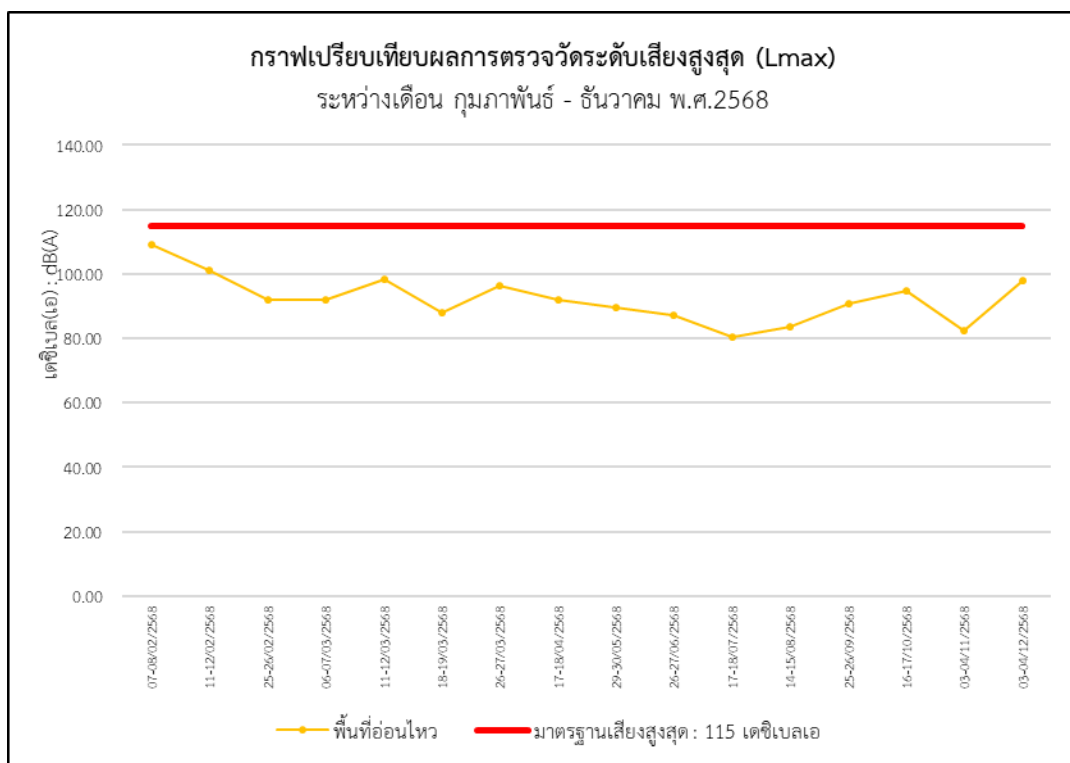
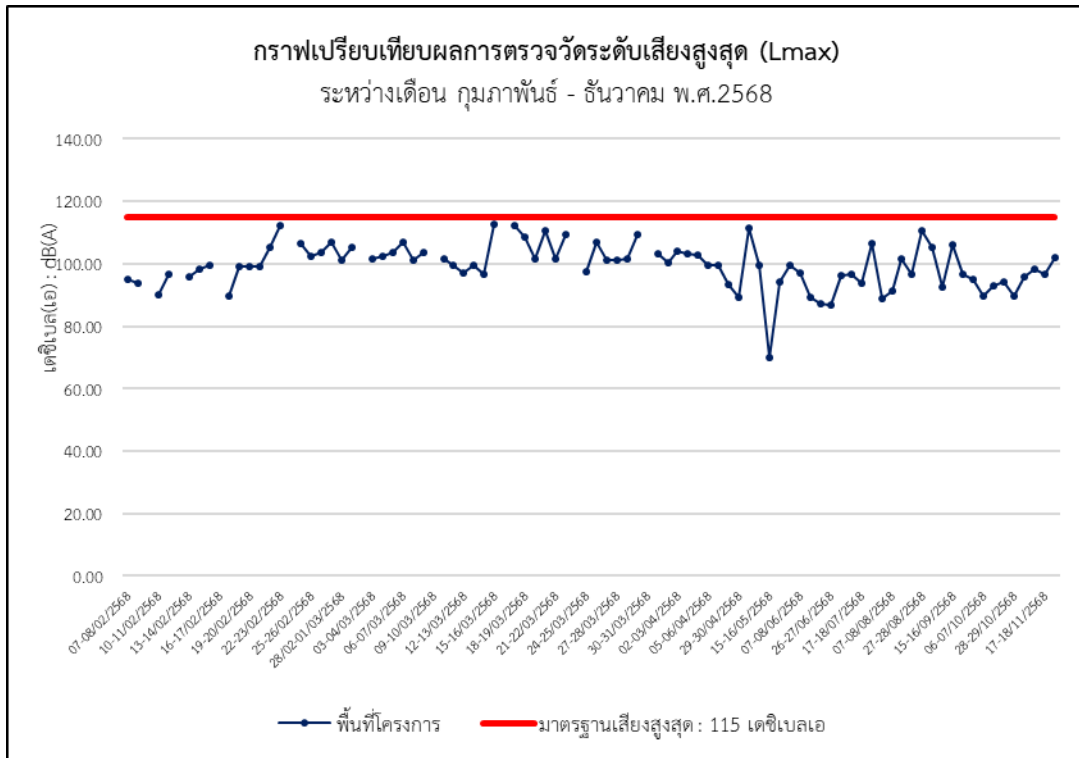
รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq. 24 hr.)

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568



โครงการ โคลส รามอินทรา - แฟชั่น (Klos Ramintra - Fashion) (ระยะก่อสร้างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก)

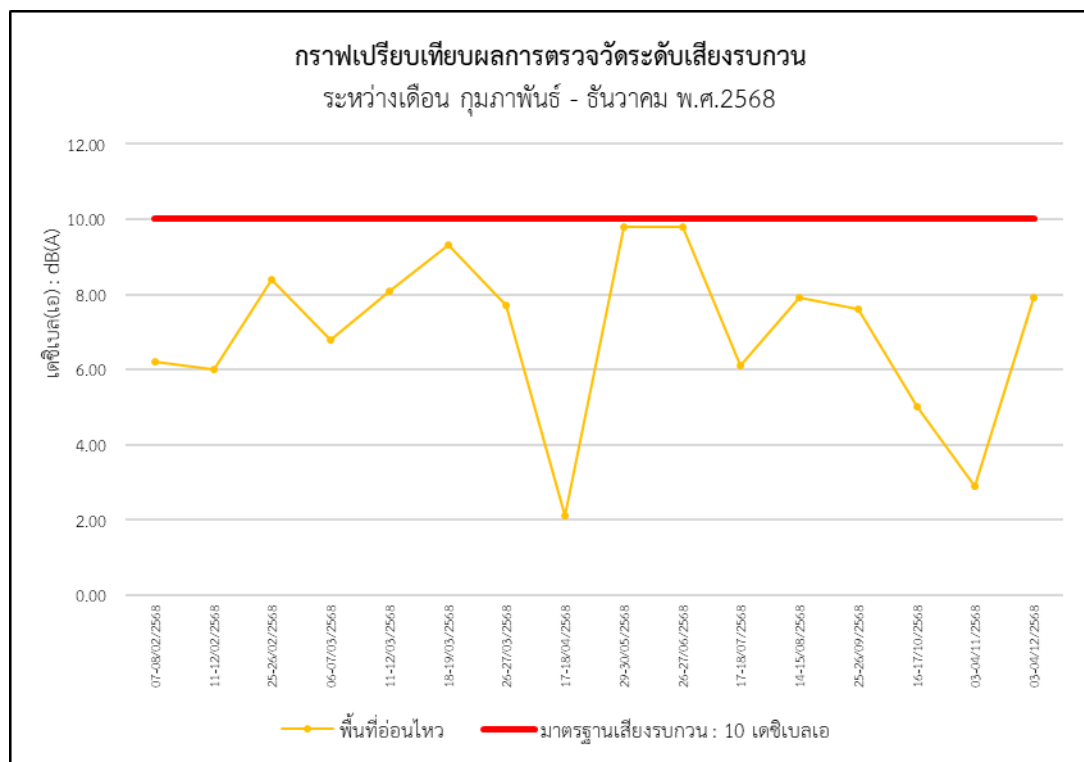
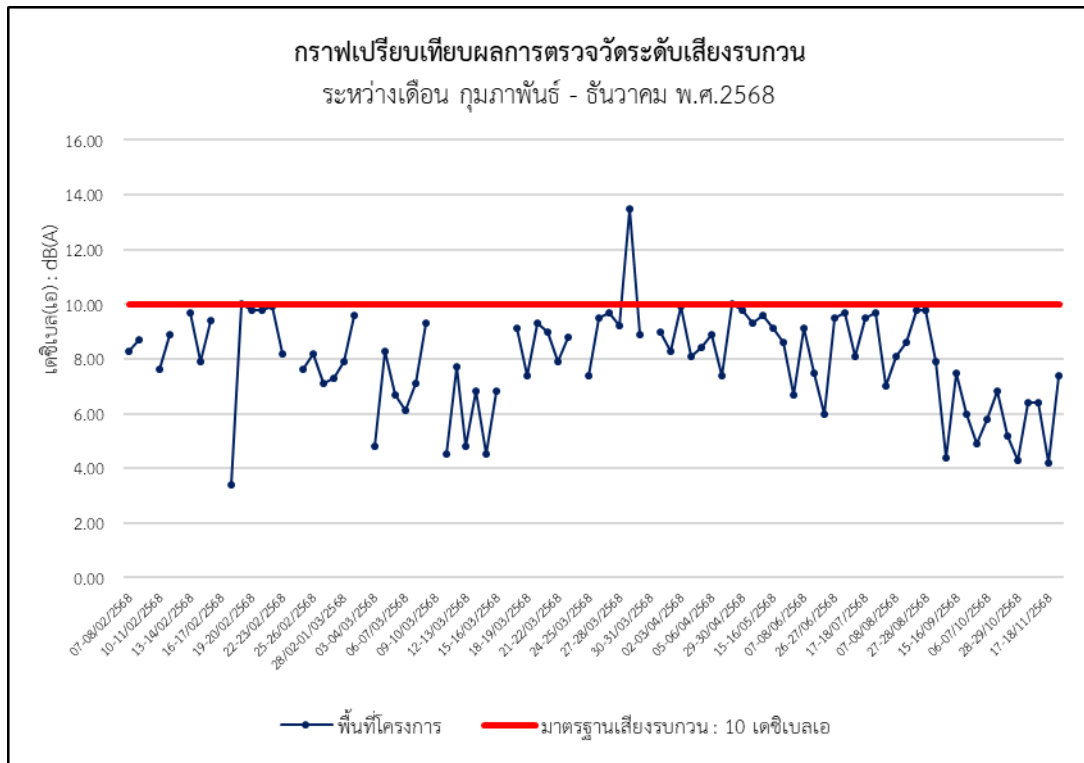
ของบริษัท แกรนด์ พาราไดส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด



รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568





รูปภาพที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม พ.ศ.2568



ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
		29/05/2568	26/06/2568	
pH		7.4	7.7	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	-	171	131	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	6.9	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	2.1	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567, อาคารประเภท ข

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
		17/07/2568	15/08/2568	
pH		7.7	7.8	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	-	169	137	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	14.9	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567, อาคารประเภท ข



ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
		26/09/2568	21/10/2568	
pH		7.9	7.5	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	-	146	139	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	< 0.28	< 0.28	≤ 35

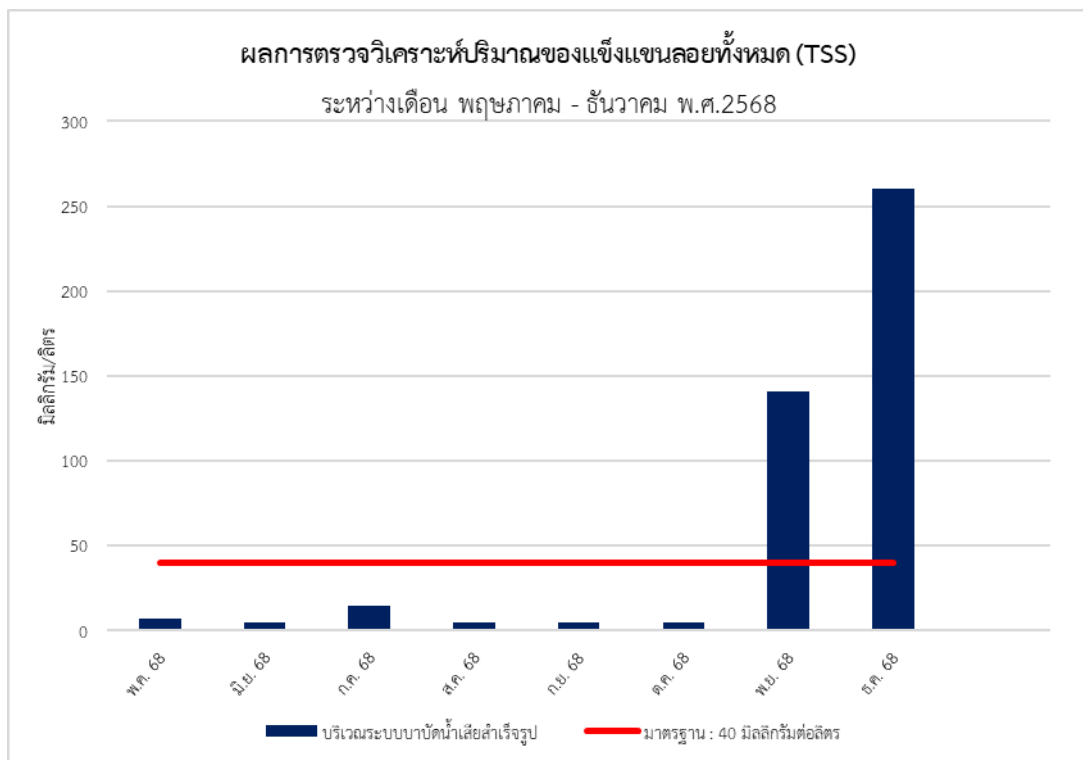
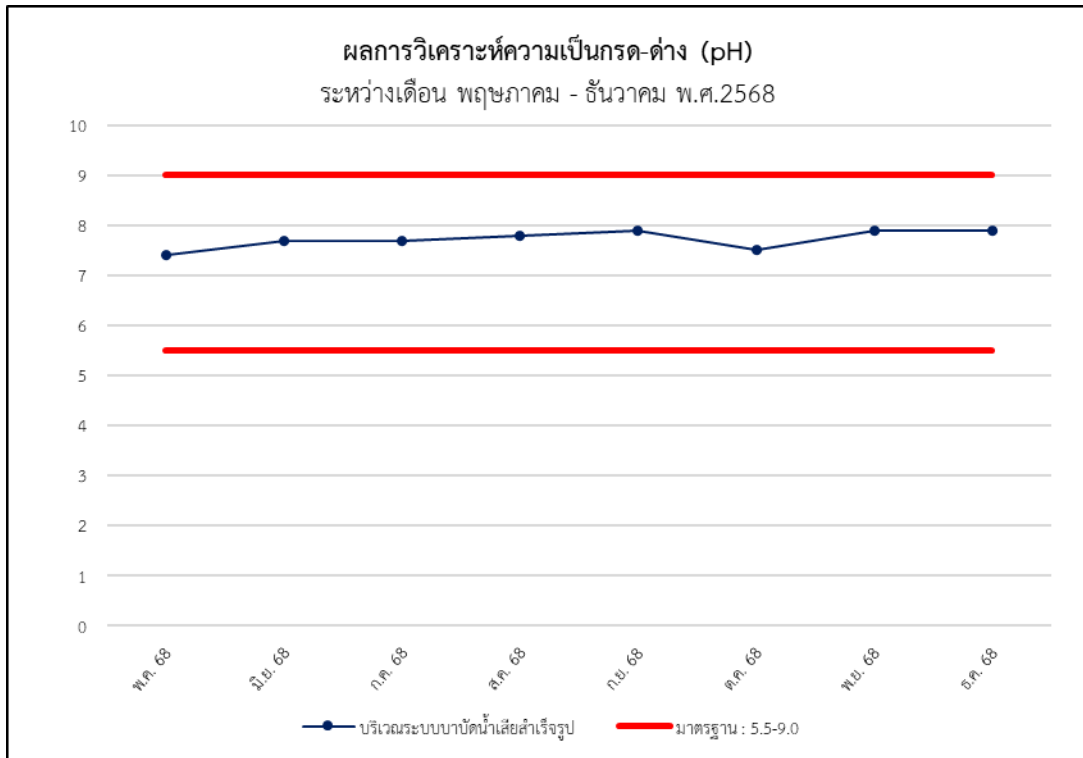
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567, อาคารประเภท ข

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
		04/11/2568	21/12/2568	
pH		7.9	7.9	5.5-9.0
Total Dissolved Solids	-	141	141	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	< 5.0	< 5.0	≤ 40
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 30
Oil & Grease	mg/L	< 2.0	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mL/L	< 0.28	< 0.28	≤ 35

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567, อาคารประเภท ข

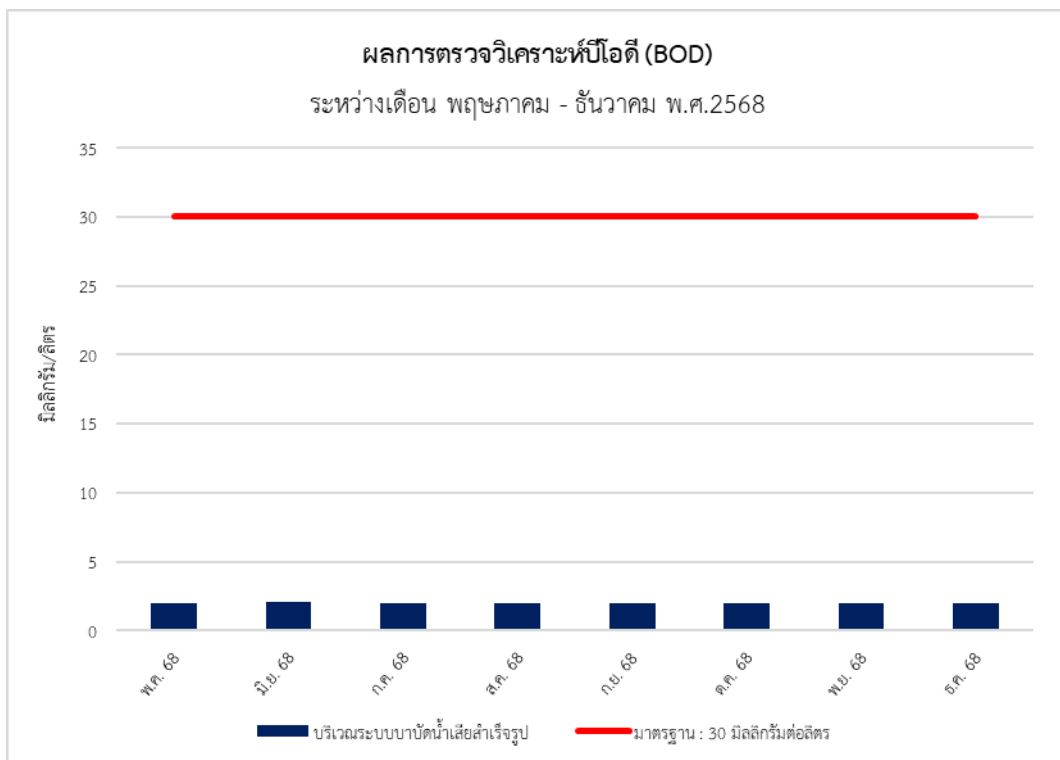
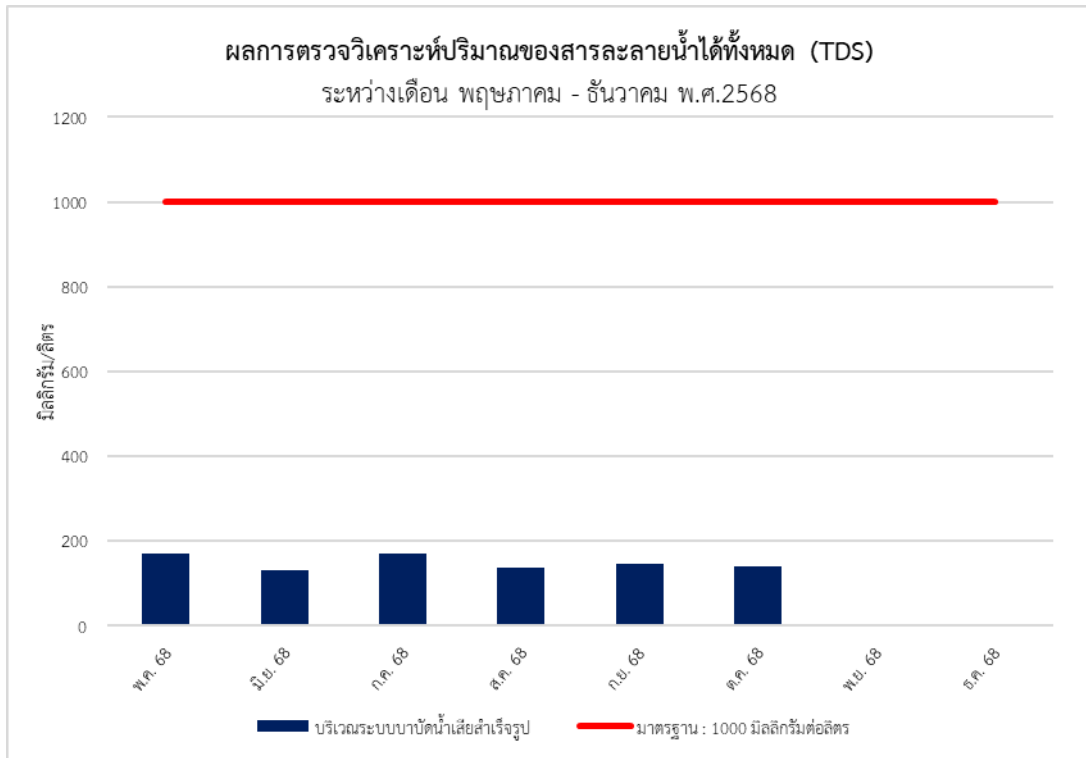




รูปภาพที่ 4.6-2 (ต่อ)รูปภาพ ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2567-ธันวาคม พ.ศ 2568

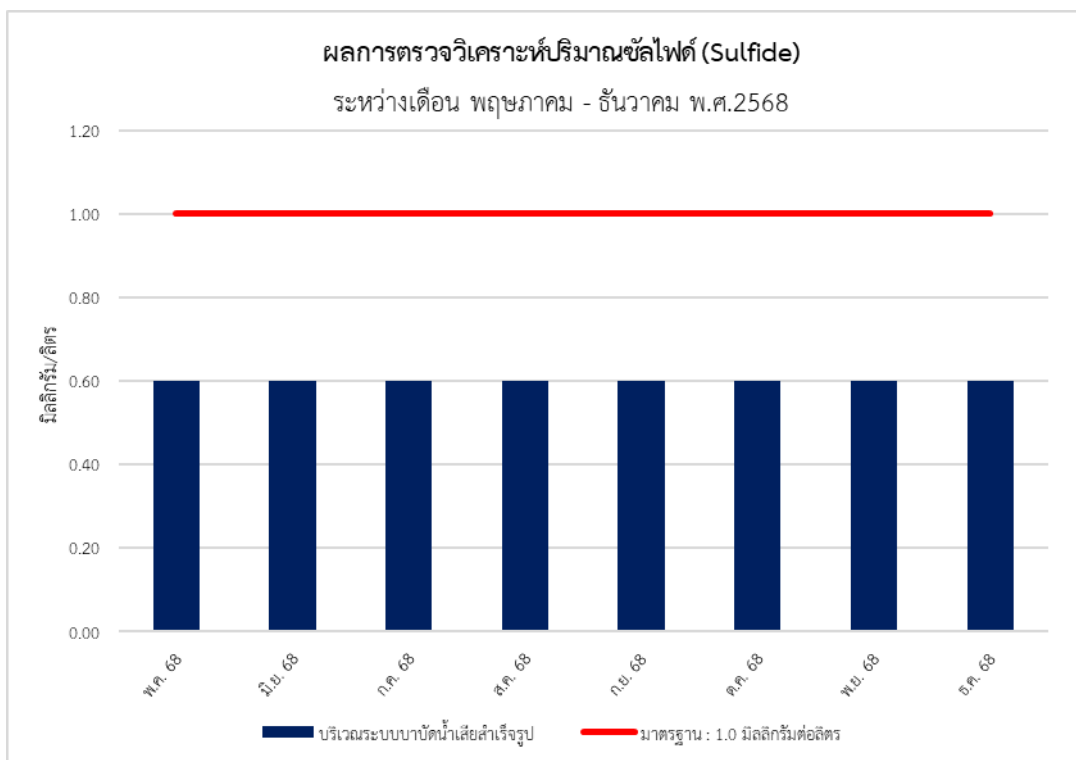
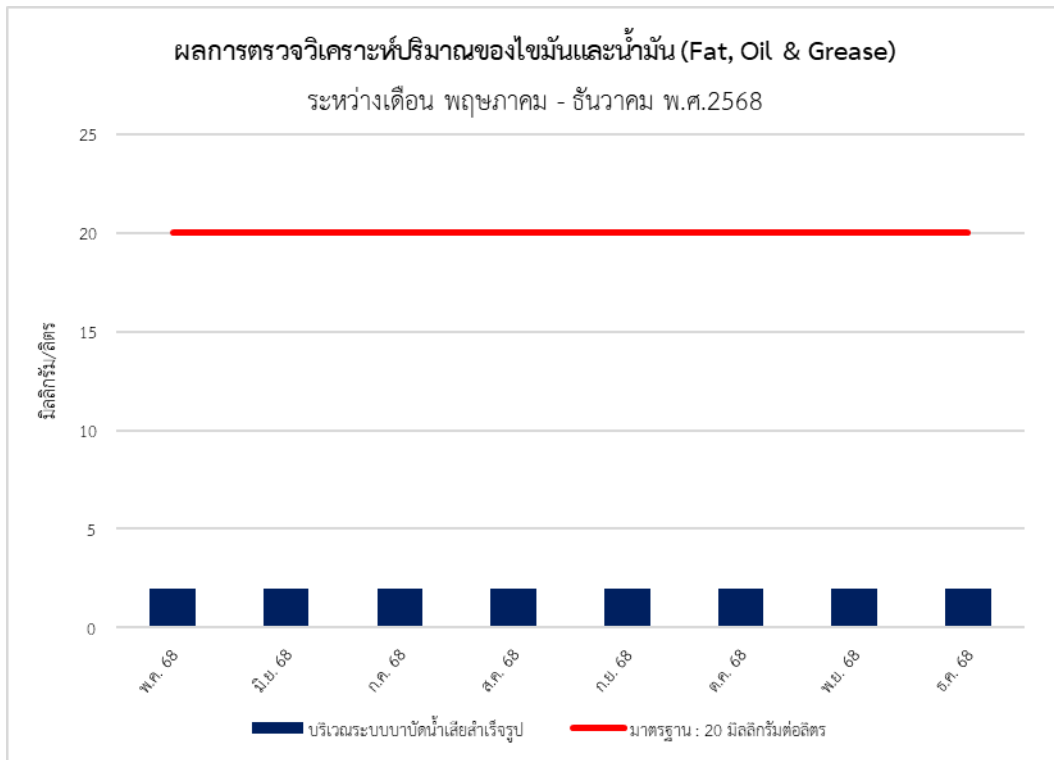




รูปภาพที่ 4.6-2 (ต่อ)รูปภาพ ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง  
ระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2567-ธันวาคม พ.ศ 2568



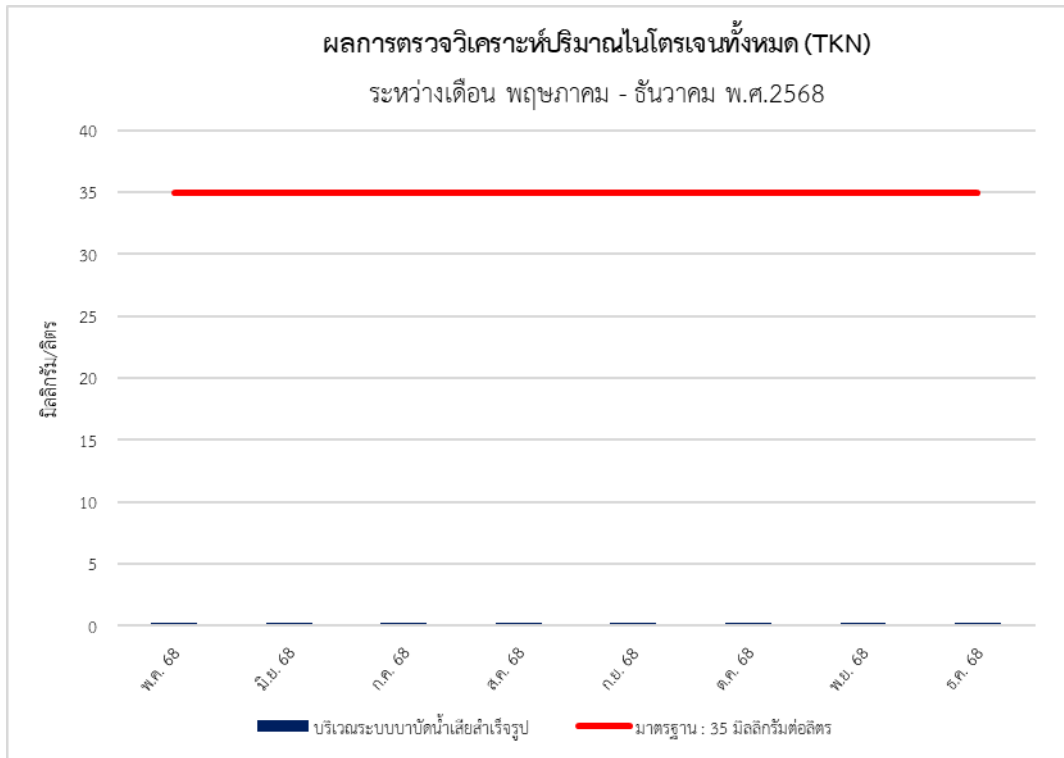




รูปภาพที่ 4.6-2 (ต่อ)รูปภาพ ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

ระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2567-ธันวาคม พ.ศ 2568





**รูปภาพที่ 4.6-2 (ต่อ)รูปภาพ ผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง**  
ระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ 2567-ธันวาคม พ.ศ 2568





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 / 099-1599979

Email : [tnp.envi@gmail.com](mailto:tnp.envi@gmail.com)

[www.tnpenvironment.co.th](http://www.tnpenvironment.co.th)

