

ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

ตั้งอยู่ที่ ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

บริษัท ฟูไท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ บี2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

(ระยะก่อสร้าง)



TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828

Email : tnp.envi@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา)

วันที่ 27 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2566

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) ตั้งอยู่ที่ ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ของบริษัท พี ไลฟ์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา)**

1. ชื่อโครงการ โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา)
2. สถานที่ตั้ง ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ฟู้ ไซท์ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 90 อาคารซีดับเบิลยู ทาวเวอร์ ห้องเลขที่ บี2102 ชั้น 21 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 เลขที่ ทส 1010.5/2662
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครังสุดท้ายเมื่อ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) ระยะ
ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคาร
ชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 ทาวเวอร์ คือ ทาวเวอร์ A
ความสูง 31 ชั้น ความสูง 102.90 เมตร (ความสูงวัดถึงระดับสูงสุด)
ทาวเวอร์ B ความสูง 28 ชั้น ความสูง 95.70 เมตร ความสูงวัดถึงระดับ
สูงสุด) และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 974 ห้อง
แบ่งเป็น ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 937 ห้อง และ ห้องชุดเพื่อการ
พาณิชย์ (ร้านค้า) 37 ห้อง
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 7,004.79 ตารางเมตร (4-1-51.2 ไร่)
 - กิจกรรมในโครงการ นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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.2563 ถึง พ.ศ.2566 | 1-2 |
| 1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน | 1-4 |
| 2. รายละเอียดของโครงการ | 2-1 |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่โครงการ | 2-1 |
| 2.1.1 ที่ตั้งโครงการ | 2-1 |
| 2.1.2 การคมนาคมเข้าสู่โครงการ | 2-2 |
| 2.2 ประเภท ขนาด | 2-4 |
| 2.3 การดำเนินการก่อสร้าง | 2-4 |
| 2.3.1 ขั้นตอนในการดำเนินการก่อสร้าง | 2-4 |
| 2.3.2 คนงานก่อสร้างและที่พัก | 2-5 |
| 2.3.3 น้ำใช้ | 2-7 |
| 2.3.4 การบำบัดน้ำเสีย | 2-7 |
| 2.3.5 การระบายน้ำ | 2-8 |
| 2.3.6 ปริมาณดินและการจัดการในระยะก่อสร้าง | 2-8 |
| 2.3.7 การไฟฟ้า | 2-9 |
| 2.3.8 การจราจร | 2-9 |
| 2.3.9 การจัดการมูลฝอย | 2-9 |
| 2.3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2-11 |
| 2.3.11 สาธารณสุขและสุขภาพ | 2-12 |
| 2.4 การรับเรื่องร้องเรียนผู้ได้รับผลกระทบ | 2-12 |
| 3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 3-1 |
| 4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) | 4-13 |
| 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) | 4-36 |
| 4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) | 4-43 |



สารบัญ (ต่อ)

| บทที่ | หน้าที่ |
|---|---------|
| 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) | 4-55 |
| 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 4-55 |
| 4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) | 4-55 |
| 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) | 4-56 |
| 4.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration) | 4-59 |
| 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) | 4-26 |
| 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข | 4-60 |
| 4.6.1 คุณภาพอากาศ | 4-60 |
| 4.6.2 ระดับเสียง | 4-61 |
| 4.6.3 ความสั่นสะเทือน | 4-61 |
| 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง | 4-62 |
| ภาคผนวก | |
| ก หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/2662 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 | |
| ข รูปประกอบการปฏิบัติงานตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| ค เอกสารการปฏิบัติงานตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | |
| จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง | |
| ฉ เอกสารสอบเทียบ | |
| ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน | |



สารบัญรูปภาพ

| รูปภาพที่ | | หน้าที่ |
|-----------|--|---------|
| 1-1 | สภาพภายในพื้นที่โครงการ เดือนเมษายน พ.ศ.2566 | 1-4 |
| 2-1 | ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ | 2-2 |
| 2-2 | เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ | 2-3 |
| 2-3 | เส้นทางคมนาคมออกสู่โครงการ | 2-4 |



สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้าที่ |
|----------|--|---------|
| 1-1 | แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-3 |
| 2-1 | องค์ประกอบหลักของมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง | 2-10 |
| 3-1 | การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) บริษัท พู๊ ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 | 3-2 |
| 4-1 | ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4-2 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) บริษัท พู๊ ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 | 4-2 |
| 4-3 | ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) | 4-13 |
| 4-4 | ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter < 2.5 microns; PM-2.5) | 4-14 |
| 4-5 | ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) | 4-20 |
| 4-6 | ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂) | 4-25 |
| 4-7 | ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂) | 4-28 |
| 4-8 | ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) | 4-33 |
| 4-9 | ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) | 4-36 |
| 4-10 | ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) | 4-43 |
| 4-11 | ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง | 4-44 |
| 4-12 | แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ | 4-58 |
| 4-13 | แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ | 4-59 |



บทที่ 1

บทนำ



1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด มีความประสงค์พัฒนาที่ดินเป็นอาคารชุดพักอาศัย ภายใต้ชื่อโครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) ตั้งอยู่ที่ ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 ทาวเวอร์ คือ ทาวเวอร์ A ความสูง 32 ชั้น ทาวเวอร์ B ความสูง 27 ชั้น แบ่งเป็น ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 932 ห้อง และห้องชุดพาณิชย์ (ร้านค้า 6 ห้อง) พาณิชยกรรม (ร้านค้า) สระว่ายน้ำ และ จอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร 60,255 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนตัดแปลง 815 ตารางเมตร ซึ่งก่อสร้างภายหลังได้รับ มติเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้โครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการอาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการ ควบคุมอาคารที่มีจำนวนตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป และมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการดำเนินการ

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทางเจ้าของโครงการ บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายของหนังสือเห็นชอบ โดยได้จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitor) เพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566



1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) ของบริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ
- 3) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียด โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) ของบริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบเพิ่มเติม กรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่าการดำเนินการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 แผนการดำเนินงาน

จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) ของบริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/2662 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 และแสดงแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดัง ตารางที่ 1-1



ตารางที่ 1-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| 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. |
| 2563 | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2564 | ✓, ค.1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓, ค.2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2565 | ✓, ค.3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓, ค.4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2566 | ✓, ค.5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | , ค.6 | | | | | |

หมายเหตุ :

✓ หมายถึง การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการประจำปีเดือน

ค.1 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ

(ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2563) ครั้งที่ 1

ค.2 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ

(ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2564) ครั้งที่ 2

ค.3 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ

(ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564) ครั้งที่ 3

ค.4 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ

(ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565) ครั้งที่ 4

ค.5 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ

(ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565) ครั้งที่ 5

ค.6 หมายถึง การจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้แก่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ตาม EIA ระบุ

(ผลการปฏิบัติตามระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566) ครั้งที่ 6

การจัดสร้างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามการปฏิบัติงานจริงของโครงการ

1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

สถานภาพทั่วไปของโครงการ ระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ.2566 อยู่ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้าง แสดงดังภาพการก่อสร้างโครงการปัจจุบัน รูปที่ 1-1



บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการ



2.1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่โครงการ

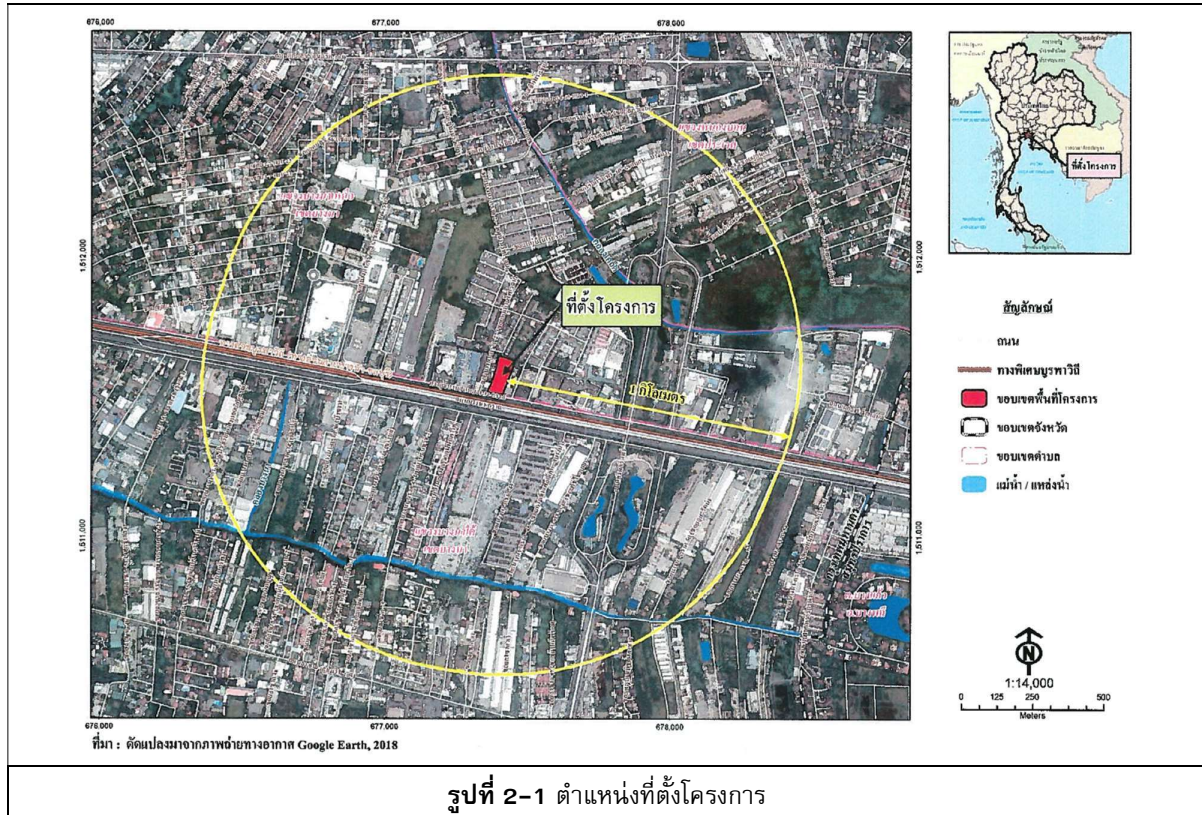
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ตั้งอยู่ที่ ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร บนเนื้อที่ 4-1-51.2 ไร่ หรือ 7,004.79 ตารางเมตร เป็นที่ดินในกรรมสิทธิ์ของ บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 1 แปลง โดยโครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 ทาวเวอร์ คือ ทาวเวอร์ A ความสูง 32 ชั้น ทาวเวอร์ B ความสูง 27 ชั้น แบ่งเป็น ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 932 ห้อง และห้องชุดพาณิชย์ (ร้านค้า 6 ห้อง) พาณิชย (ร้านค้า) สรรวายน้ำ และจอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร 60,255 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนดัดแปลง 815 ตารางเมตร

โครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานเขตบางนาและพื้นที่โครงการ มีอาณาเขตโดยรอบดังนี้

| | | |
|-------------|--------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อ | สำราญสาธารณะประโยชน์ ความกว้าง 10.00-12.00 เมตร |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อ | ร้านอาหาร ชิค บริสโธร ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 839 ร้านอาหารญี่ปุ่น โฮชิ ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 839 แอนด์ คลินิก ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 839 และ ร้านอาหาร เวจจี ยัมมี ความสูง 1 ชั้น เลขที่ 839 |
| ทิศใต้ | ติดต่อ | ถนนบางนา-ตราด ความกว้าง 100 เมตร |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อ | ศูนย์รถยนต์ฮุนได บางนา ความสูง 3 ชั้น เลขที่ 85 ทาวน์เฮาส์ ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 222/1, 222/2, 222/3, 222/4, 222/5, 222/6 ไอริส คลินิก ความสูง 3 ชั้น เลขที่ 222/7-8 และบ้านพักอาศัย ความสูง 2 ชั้น เลขที่ 222/9, 222/10, 222/11, 222/12, 222/13, 222/14 |





2.1.2 การคมนาคมเข้าสู่โครงการ

(1) การคมนาคมเข้าสู่โครงการ

1) ถนนบางนา-ตราด (ขาเข้า) จากแยกทางต่างระดับถนนบางนา-ตราด ตัดกับถนนศรีนครินทร์ มาตามถนนบางนา-ตราด (ขาเข้า) เบี่ยงซ้ายออกทางคูขนาน ประมาณ 1.2 กิโลเมตร กลับรถโดยใช้สะพานกลับรถ รุ่งตรงมาตามทางคูขนานถนนบางนา-ตราด ผ่านเซ็นทรัลบางนา ผ่านโรงพยาบาลไทยนครินทร์ ประมาณ 200 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ รวมระยะทางจากแยกบางนาถึงโครงการประมาณ 3.7 กิโลเมตร

2) ถนนบางนา-ตราด (ขาออก) จากแยกบางนา มาตามถนนบางนา-ตราด เมื่อถึงเซ็นทรัลบางนา เบี่ยงซ้ายออกทางคูขนานถนนบางนา-ตราด ผ่านโรงพยาบาลไทยนครินทร์ ประมาณ 200 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ รวมระยะทางจากแยกทางต่างระดับถนนบางนา-ตราดตัดกับถนนศรีนครินทร์ถึงโครงการประมาณ 4.0 กิโลเมตร

3) ถนนสุขุมวิท (ขาเข้า) จากสามแยกอุดมสุข มุ่งแยกบางนา เลี้ยวซ้ายมาตามถนนบางนา-ตราด เมื่อถึงเซ็นทรัลบางนาเบี่ยงซ้ายออกทางคูขนานถนนบางนา-ตราด ผ่านโรงพยาบาลไทยนครินทร์ ประมาณ 200 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ รวมระยะทางจากสามแยกอุดมสุขถึงโครงการประมาณ 4.2 กิโลเมตร

4) ถนนสุขุมวิท (ขาออก) จากแยกลาซาล มุ่งแยกบางนา เลี้ยวขวามาตามถนนบางนา-ตราด เมื่อถึงเซ็นทรัลบางนาเบี่ยงซ้ายออกทางคูขนานถนนบางนา-ตราด ผ่านโรงพยาบาลไทยนครินทร์ ประมาณ 200 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ รวมระยะทางจากสามแยกลาซาลถึงโครงการประมาณ 5.0 กิโลเมตร

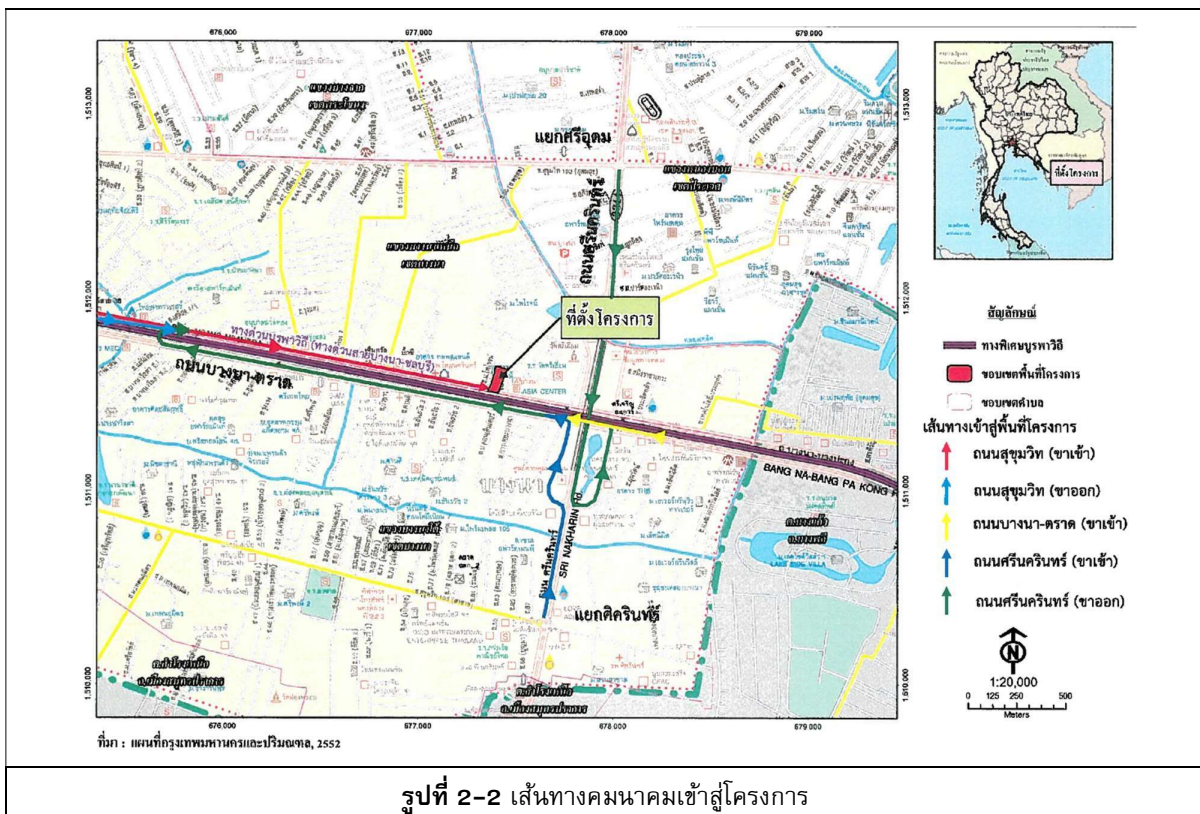


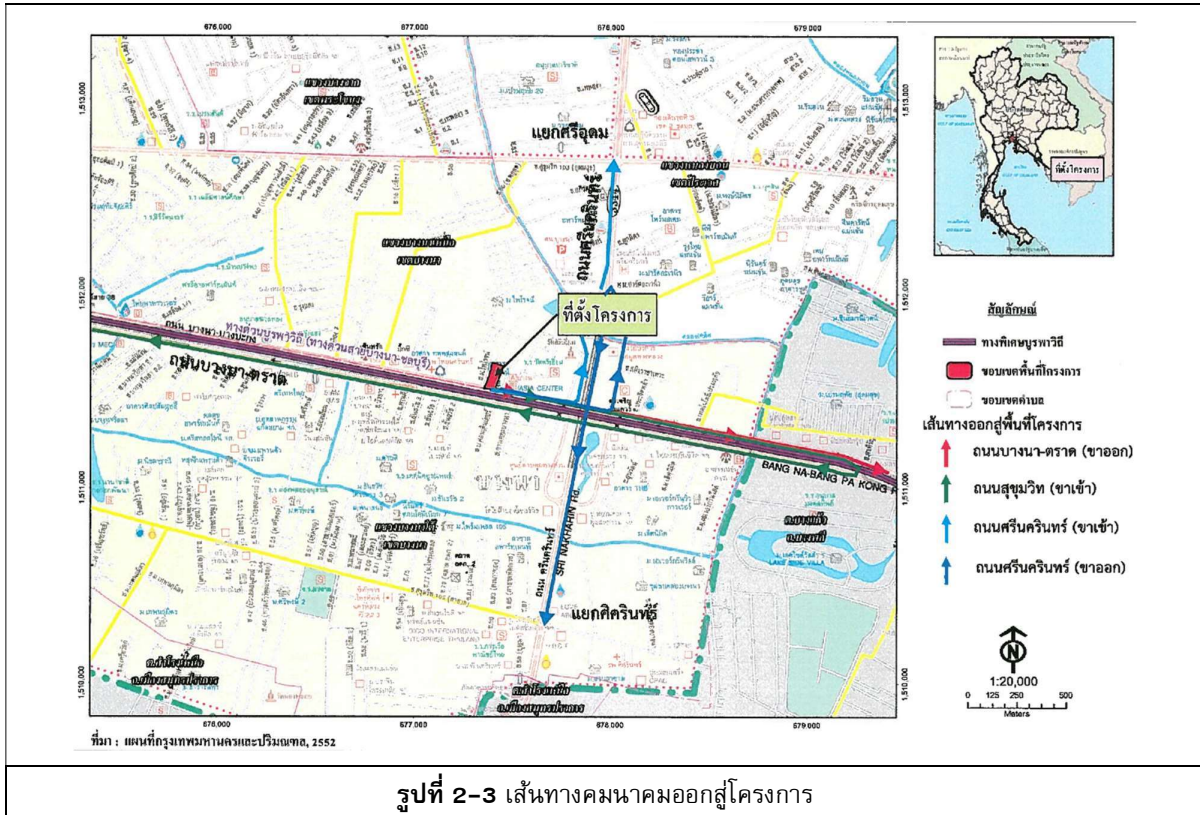
5) ถนนศรีนครินทร์ (ขาเข้า) จากแยกศรีนครินทร์ มุ่งแยกทางต่างระดับถนนบางนา-ตราด ตัดกับถนน ศรีนครินทร์ เลี้ยวซ้ายมาตามถนนบางนา-ตราด (ขาเข้า) เบี่ยงซ้ายออกทางคูขนาน ประมาณ 1.2 กิโลเมตร กลับรถโดยใช้สะพานกลับรถวิ่งตรงมาตามทางคูขนานถนนบางนา-ตราด ผ่านเซ็นทรัลบางนา ผ่านโรงพยาบาลไทยนครินทร์ ประมาณ 200 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ รวมระยะทางจากแยกศรีนครินทร์ ถึงโครงการประมาณ 5.0 กิโลเมตร

6) ถนนศรีนครินทร์ (ขาออก) จากแยกศรีนครินทร์ มุ่งแยกทางต่างระดับถนนบางนา-ตราด ตัดกับถนน ศรีนครินทร์ ข้ามทางแยก วนซ้ายมาตามถนนบางนา-ตราด (ขาเข้า) เบี่ยงซ้ายออกทางคูขนาน ประมาณ 1.2 กิโลเมตร กลับรถโดยใช้สะพานกลับรถวิ่งตรงมาตามทางคูขนานถนนบางนา-ตราด ผ่านเซ็นทรัลบางนา ผ่านโรงพยาบาลไทยนครินทร์ ประมาณ 200 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ รวมระยะทางจากแยกศรีนครินทร์ถึง โครงการประมาณ 6.4 กิโลเมตร

(2) การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการ

โครงการมีทางเข้า - ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนบางนา-ตราด โดยเมื่อเลี้ยวซ้ายออกจากโครงการเข้าสู่ถนนบางนา-ตราด เพื่อเชื่อมต่อไปยังถนนศรีนครินทร์ ถนนสุขุมวิท ทางพิเศษบูรพาวิถี และทางพิเศษเฉลิมมหานคร เพื่อเชื่อมต่อไปสู่ถนนอื่นๆ ต่อไปได้





2.2 ประเภท ขนาด

โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ตั้งอยู่ที่ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร บนเนื้อที่ 4-1-51.2 ไร่ หรือ 7,004.79 ตารางเมตร การใช้ประโยชน์ อาคาร มีลักษณะเป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร แบ่งเป็น 2 ทาวเวอร์ คือ ทาวเวอร์ A ความสูง 32 ชั้น ทาวเวอร์ B ความสูง 27 ชั้น แบ่งเป็น ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย 932 ห้อง และห้องชุดพาณิชย์ (ร้านค้า 6 ห้อง) พาณิชยกรรม (ร้านค้า) สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์ พื้นที่อาคาร 60,255 ตารางเมตร พื้นที่ส่วนดัดแปลง 815 ตารางเมตร

สำหรับรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ ประกอบด้วย พื้นที่อาคารปกคลุมดิน 3,044.00 ตารางเมตร พื้นที่จอดรถและทางวิ่งภายนอกอาคาร 2,108.05 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียว 1,852.74 ตารางเมตร

2.3 การดำเนินการก่อสร้าง

2.3.1 ขั้นตอนในการดำเนินการก่อสร้าง

การก่อสร้างอาคารโครงการ คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 24 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบและได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารจากกรุงเทพมหานคร โดยจะเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการทาลานราก จนถึงขั้นตอนการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม งานระบบสาธารณูปโภค งานตกแต่งภายในและภายนอก งานเก็บทำความสะอาด และทดสอบงานระบบต่างๆ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

(1) **งานโครงสร้าง** ขั้นตอนประกอบด้วย งานปรับสภาพพื้นที่ งานเสาเข็ม งานฐานรากและพื้นที่ชั้นที่ 1 งานพื้นที่ชั้นที่สูงสุด ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 18 เดือน



(2) **งานสถาปัตยกรรม** ขั้นตอนประกอบด้วย งานก่ออิฐ-ฉาบปูน งานฉาบผิวสำเร็จพื้น-ผนัง งานฝ้าเพดาน งานประตู-หน้าต่าง งานทาสี ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 13 เดือน

(3) **งานระบบประกอบอาคาร** (ระบบสาธารณูปโภค) ขั้นตอนประกอบด้วย งานระบบไฟฟ้า งานระบบ ประปา-ดับเพลิง งานระบบปรับอากาศ งานระบบสื่อสาร ซึ่งคาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 8 เดือน

(4) **งานระบบลิฟต์** คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน

(5) **งานวางระบบโดยรอบอาคาร** คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน

(6) **งานจัดสวน** คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 3 เดือน

(7) **งานตกแต่งภายใน** คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 7 เดือน

(8) **งานทดลองระบบต่าง ๆ** คาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 1 เดือน

2.3.2 คนงานก่อสร้างและที่พัก

ในการก่อสร้างโครงการจะใช้คนงานจำนวนทั้งสิ้น 150 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่ภายนอกโครงการ ซึ่งผู้รับเหมาจะเป็นผู้จัดหาที่พักให้กับคนงานและรถบริการรับ-ส่งคนงาน นอกจากนี้ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมดูแลการพักอาศัยของคนงานให้อยู่ในความสงบเรียบร้อย และไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบริเวณบ้านพักคนงาน

โดยการจัดผังบริเวณบ้านพักคนงานนั้นให้ใช้ตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กวัยก่อนเรียน ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-30) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ข้อกำหนดอาคารพักอาศัยชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้าง

1) อาคารพักอาศัยคนงานก่อสร้างต้องยกพื้นที่ชั้นล่างสุดจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1 เมตร และไม่ปลูกสร้างบนที่ลุ่ม มีน้ำขัง หรือที่ดินถมด้วยขยะมูลฝอย เว้นแต่จะมีดินถมทับหน้าดินหนา 30 เซนติเมตร อาคารพักอาศัยต้องมีความมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะ ไม่เป็นอันตรายต่อผู้พักอาศัย

2) ห้องที่ใช้พักอาศัย ให้มีส่วนกว้างหรือยาวไม่ต่ำกว่า 2.40 เมตร พื้นที่ทั้งห้องไม่ต่ำกว่า 9 ตารางเมตร สำหรับ 1 ครอบครัว (ผู้ใหญ่ 2 คน และเด็กเล็กไม่เกิน 3 คน) และไม่น้อยกว่า 5.5 ตารางเมตร สำหรับห้องคู่ และมีช่องระบายอากาศไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้อง

3) ให้มีช่องประตูและหน้าต่างอย่างน้อยห้องละ 1 ชุด

4) ช่องทางเดินภายในอาคารสำหรับพักอาศัยต้องกว้างไม่น้อยกว่า 1 เมตร และมีแสงสว่างมองเห็นได้ชัดเจน

5) ระยะตั้งระหว่างพื้นถึงยอดฝาดหรือยอดผนังของอาคารตอนต่ำสุด ต้องไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร

6) ขนาดกว้างของบันไดต้องไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ช่วงหนึ่งๆ มีความสูงไม่เกิน 3.00 เมตร ลูกตั้งสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร และลูกนอนไม่น้อยกว่า 22 เซนติเมตร

7) ฐานรากของอาคารต้องทำเป็นลักษณะถาวรและมีความมั่นคงพอที่จะรับน้ำหนักบรรทุกได้โดยปลอดภัย

8) ต้องมีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้

9) ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงานและระบบไฟฟ้าเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ

10) ให้จัดเตรียมถังดับเพลิงแบบแห้งมือถือ อย่างน้อย 1 ชุดต่ออาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร



11) รายการวัสดุก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงโดยใช้วัสดุเทียบเท่าอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยความเห็นชอบจาก สถาปนิก วิศวกร

ข้อกำหนดผังบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง

- 1) มีรั้วรอบบริเวณ และมีประตูเข้า - ออกทางเดียว
- 2) มียามดูแล พร้อมดูยามบริเวณทางเข้า - ออก มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจคนเข้า-ออกตลอดเวลา
- 3) มีรางระบายน้ำ รอบบริเวณ พร้อมตะแกรงดักขยะก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
- 4) จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ
- 5) ควรจัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียกและระบบแห้ง
- 6) จัดให้มีห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน พร้อมลานซักล้าง และบ่อเก็บน้ำหรือถังเก็บน้ำ
- 7) จัดให้มีถังดับเพลิงอย่างเพียงพอ

ทั้งนี้จากมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กวัยก่อนเรียน ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-30) ดังกล่าวข้างต้น โครงการได้นำมาใช้ในการออกแบบผังบริเวณบ้านพักคนงานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดดังกล่าว และการกำหนดกฎระเบียบต่างๆ ในบริเวณบ้านพักคนงานไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงบริเวณบ้านพักคนงาน ดังนี้

1) ผู้รับเหมาต้องจัดบ้านพักคนงานก่อสร้าง จำนวน 75 ห้องเป็นอย่างน้อย (2 คน/1 ห้อง) แต่ละห้องมีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร ให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กวัยก่อนเรียน ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-30) พร้อมจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน และมีประตูทางเข้า-ออก จำนวน 1 ช่องทาง

2) จัดให้มีห้องน้ำ จำนวน 10 ห้อง และจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำที่จะเกิดขึ้นภายในบ้านพักคนงานได้อย่างเพียงพอ

3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำในพื้นที่บ้านพักคนงาน ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรักษาความปลอดภัยในพื้นที่และตรวจสอบการเข้า-ออกของบุคคลภายนอก

4) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบแห้งมือถือ อย่างน้อย 1 ชุด ต่ออาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร

5) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง (แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง) วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดและสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ เพื่อให้รถขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

6) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักขยะเพื่อให้เศษดินตะกอน และกักจัดขยะที่ปนมากับน้ำ ก่อนระบายน้ำจากบ่อดักขยะออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนสาธารณะด้านหน้าบ้านพักคนงานต่อไป

7) จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในบริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานให้สามารถมองเห็นพื้นที่บ้านพักคนงานได้อย่างทั่วถึงในช่วงเวลากลางคืน

8) กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน

9) จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้

- ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่บ้านพัก



- ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด
- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง
- ห้ามทะเลาะวิวาทภายในพื้นที่บ้านพัก

10) กำหนดให้มีบทลงโทษผู้ที่กระทำผิดอย่างเข้มงวด

11) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อผู้ควบคุมคนงาน เบอร์โทรติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่อยู่โดยรอบสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับความสะดวก

2.3.3 น้ำใช้

ช่วงการก่อสร้างโครงการใช้น้ำจากการสำนักงานประปาสาขาทุ่งมหาเมฆ ซึ่งน้ำในช่วงก่อสร้างนี้ สามารถจำแนกออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค และน้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) **น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง** การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง พิจารณาจากจำนวนคนงานก่อสร้างสูงสุด 150 คน และมีอัตราการใช้น้ำสำหรับคนงานที่พักอยู่นอกพื้นที่โครงการเท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน (ที่มา : อัตราการใช้น้ำสำหรับคนงาน 50 ลิตร/คน/วัน กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2542) ดังนั้นจะมีการใช้น้ำประมาณ 7.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำดื่มทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดหาน้ำดื่มบรรจุขวดให้คนงานสามารถดื่มน้ำได้ดังนี้

คนงานก่อสร้างไปเข้า-เย็นกลับ

| | | | |
|----------------------|---|---------------------------|------------------|
| จำนวนคนงาน | = | 150 | คน |
| อัตราการใช้น้ำ | = | 50 | ลิตร/คน/วัน |
| ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ | = | $(150 \times 50) / 1,000$ | |
| | = | 7.5 | ลูกบาศก์เมตร/วัน |

(2) **การใช้น้ำเพื่อการก่อสร้าง** น้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนซีเมนต์และบ่มคอนกรีต การล้างทำความสะอาดเครื่องมือ ฉีดพรมพื้นที่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เป็นต้น คาดว่าจะใช้ประมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้นระหว่างการก่อสร้างจะมีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคของคนงาน และเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างรวมทั้งสิ้น 12.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2.3.4 การบำบัดน้ำเสีย

(1) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง

ปริมาณน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างประมาณ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ของคนงานก่อสร้าง ระบบบำบัดน้ำเสียเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 10.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง

(2) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง

น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันจะมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนหนึ่งเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำใช้ในการผสมคอนกรีต เป็นต้น อีกส่วนหนึ่งจะระเหยหรือซึมลงดิน เช่น น้ำที่ใช้ในการบ่มคอนกรีต หรือน้ำที่ใช้ฉีดพรมพื้นที่และถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น สำหรับน้ำที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนน้อยที่เป็นน้ำเสีย ได้แก่ น้ำที่ใช้ในการชำระล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างในแต่ละวัน ซึ่งน้ำส่วนนี้จะไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอน เพื่อดักเศษดิน และทรายที่เบื่อนอยู่บน เครื่องมือและอุปกรณ์ ก่อนนำไปฉีดพรมพื้นที่เพื่อลดฝุ่นละอองต่อไป



2.3.5 การระบายน้ำ

การก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง โดยจัดให้มีร่องระบายน้ำ ขนาดกว้าง 0.6 เมตร ความชัน 1 : 400 และ 1 : 500 รอบพื้นที่โครงการก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก เพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนบางนา-ตราดต่อไป

นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีบ่อดักดินจากการล้างล้อรถบรรทุก เพื่อตกตะกอนดินจากการล้างล้อรถ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งจะไม่ทำให้ตะกอนดินสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะ นอกจากนี้มีการติดตั้งตะแกรงดักเศษขยะบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้มีเศษขยะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้เพื่อให้การระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ บ่อพักน้ำชั่วคราว และตะแกรงดักเศษขยะไม่ให้มีวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำ

2.3.6 ปริมาณดินและการจัดการในระยะก่อสร้าง

สภาพปัจจุบันของระดับดินเดิมภายในพื้นที่โครงการอยู่ที่ 40.0 เมตร สำหรับปริมาณดินขุดจากการก่อสร้าง เพื่อวางฐานราก และระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

| | |
|--|------------------------|
| (1) ปริมาณดินขุดทั้งหมด | 27,002.18 ลูกบาศก์เมตร |
| (2) ปริมาณดินถมกลับ | 19,884.61 ลูกบาศก์เมตร |
| (3) ปริมาณดินที่ต้องขนออกจากพื้นที่โครงการ | 7,117.57 ลูกบาศก์เมตร |

โครงการจะนำดินที่เหลือจากการปรับถมปริมาณ 7,117.57 ลูกบาศก์เมตร ขายให้กับผู้ที่มารับซื้อ เพื่อนำไปใช้ในการรับจ้างถมที่ดินอื่นๆ ต่อไป ทั้งนี้ในการขุดและถมดินในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 อย่างเคร่งครัด รวมทั้งโครงการจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากการขุดดิน และถมดินในช่วงการก่อสร้างโครงการ ดังนี้

- ปิดคลุมกองดินด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- จัดให้มีผ้าใบ หรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถขนดินให้มิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของดิน
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น
- จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก
- ทำความสะอาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการ หรือถนนหน้าโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
- จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาหุ้ให้ทั่วบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก
- จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ ค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริง และดำเนินการแก้ไขปัญหา



2.3.7 การไฟฟ้า

ระหว่างการก่อสร้างโครงการจะใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง เขตบางนา โดยจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งการไฟฟ้านครหลวง เขตบางนา มีความสามารถในการให้บริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นจึงคาดว่าจะการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ในช่วงนี้มีไม่มาก

2.3.8 การจราจร

ช่วงการก่อสร้างโครงการจะมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งดิน และรถรับ-ส่งคนงาน เข้า - ออกโครงการ สูงสุดประมาณ 21 เที่ยว/วัน ซึ่งการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง จะมีเฉพาะในช่วงเดือนแรกๆ เท่านั้น ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดบรรทุกและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างนำรถไปจอดในบริเวณถนนและซอยข้างเคียง บริษัทที่ปรึกษาจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมและจราจรระยะก่อสร้างของโครงการดังนี้

- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด
- จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่รบกวนผิวจราจรบนถนนบางนา-ตราด

2.3.9 การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง โดยมูลฝอยช่วงก่อสร้าง สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน รายละเอียดแสดงได้ดังนี้

(1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง

อัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างมีค่าอยู่ในช่วง 45.28 - 67.18 กิโลกรัม/ตารางเมตร โดยมี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.23 กิโลกรัม/ตารางเมตร ซึ่งมีองค์ประกอบหลัก คือ คอนกรีตร้อยละ 74.9-79.4 อิฐร้อยละ 12.8-14.4 เหล็กร้อยละ 4.0-5.6 กระเบื้องเซรามิกร้อยละ 2.2-3.0 กระเบื้องหลังคาร้อยละ 1.3-1.7 ยิปซัมบอร์ดร้อยละ 0.27-0.36 และไม้อ้อยร้อยละ 0.04-0.05 (กรมควบคุมมลพิษ, ม.ป.ป.) แสดงดังตารางที่ 2.8-1 ซึ่ง มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างสามารถคำนวณได้ดังนี้

| | | |
|---|------------------|--------------------|
| พื้นที่ก่อสร้างอาคาร | = 58,500 | ตารางเมตร |
| อัตราการผลิตของเสียเฉลี่ยจากการก่อสร้าง | = 56.23 | กิโลกรัม/ตารางเมตร |
| ดังนั้น ปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง | = 58,500 x 56.23 | |
| | = 3,289,455 | กิโลกรัม |
| | ≈ 3,290 | ตัน |

ทั้งนี้การจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด แต่เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีผู้รับเหมา จึงยังไม่สามารถระบุแหล่งทิ้งมูลฝอยได้ อย่างไรก็ตามโครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดดังนี้

- ขนส่งโดยใช้รถบรรทุก และใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน



- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกทุกตามพิกัด กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ
- ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ
- ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ
- กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วนให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ

ตารางที่ 2-1 องค์ประกอบหลักของมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง

| ประเภทวัสดุ | องค์ประกอบมูลฝอยจากการก่อสร้าง (ร้อยละของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) ^{1/} | ปริมาณมูลฝอย (ตัน) |
|---------------------|--|---|
| 1. คอนกรีต | 76.70 | $(3,290 \times 76.70) / 100 = 2,523.43$ |
| 2. อิฐ | 13.73 | $(3,290 \times 13.73) / 100 = 451.72$ |
| 3. เหล็ก | 4.94 | $(3,290 \times 4.94) / 100 = 162.53$ |
| 4. กระเบื้องเซรามิก | 2.72 | $(3,290 \times 2.72) / 100 = 89.49$ |
| 5. กระเบื้องหลังคา | 1.53 | $(3,290 \times 1.53) / 100 = 50.34$ |
| 6. ยิปซัมบอร์ด | 0.33 | $(3,290 \times 0.33) / 100 = 10.89$ |
| 7. ไม้ | 0.05 | $(3,290 \times 0.05) / 100 = 1.65$ |
| รวม | 100.00 | 3,290.00 |

หมายเหตุ : ^{1/} กรมควบคุมมลพิษ, ม.ป.ป.

ที่มา : บริษัท อินโนวชัน คอนสตรัคชั่น, 2563

สำหรับมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ซ้ำได้ เช่น ไม้แบบและเหล็กเส้นมีการจัดการดังนี้

- **ไม้แบบ** โดยทั่วไปไม้แบบจะถูกนำกลับมาใช้งานซ้ำได้เกือบทั้งสิ้น ซึ่งในการใช้งานนั้นส่วนใหญ่ผู้รับเหมาจะส่งไม้ยาวมาใช้งาน และตัดให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ใช้ โดยไม้ที่ถูกใช้แล้วจะนำมาเก็บไว้เพื่องานอื่นที่เหมาะสมต่อไปในภายหลัง ทั้งนี้ในการใช้ไม้ซ้ำในส่วนของงานอื่นๆ อาจจะต้องตัดให้สั้นลงอีกเรื่อยๆ จนกระทั่งขนาดสั้นลงเป็นพิเศษไม้ที่ไม่สามารถนำมาใช้ซ้ำได้อีกจะถูกนำไปกำจัด สำหรับไม้แบบประเภทไม้อัดที่ใช้ในงานก่อสร้างจะมีไม้อัดแบบธรรมดาที่ปกติใช้ซ้ำได้ประมาณ 3-4 ครั้ง ส่วนอีกประเภท ได้แก่ ไม้อัดดำเป็นไม้อัดที่เคลือบด้วยสารอีพอกซี (Epoxy) จะสามารถใช้งานได้มากถึง 5-6 ครั้ง และมีราคาแพงกว่าไม้อัดธรรมดามากกว่า 2 เท่า ทั้งนี้การใช้ซ้ำของไม้แบบใช้ได้หลายครั้งหรือไม่ ส่วนใหญ่ขึ้นกับการบริหารจัดการของโครงการ ซึ่งถ้ามีการวางแผนการใช้วัสดุที่ดีจะช่วยลดต้นทุนและปริมาณการเกิดมูลฝอยชนิดที่เป็นไม้ได้มาก

- **เหล็กเส้น** เศเหล็กที่สามารถนำไปใช้ซ้ำได้คือเหล็กเส้นที่ตัดไปใช้งานแล้วเหลือเศษขนาดสั้นลง จะเก็บรวบรวมไว้สำหรับใช้ในงานต่อไปที่ต้องการใช้เหล็กเส้นขนาดสั้น เช่น การนำไปใช้ในการก่อสร้างที่ฟักของคองงานหรือสำนักงานในสถานที่ก่อสร้าง หรือการนำเศษเหล็กเส้นไปเก็บรวบรวมไว้ในโกดังที่รวบรวมเศษวัสดุ ของผู้พัฒนาโครงการ เพื่อเก็บไว้ใช้ในโครงการก่อสร้างอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป



นอกจากนี้ยังมีมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง ได้แก่ กระเบื้องสเปร์ย ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ เป็นต้น ซึ่งจะมีปริมาณไม่มาก เนื่องจากมูลฝอยบางประเภท เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ แบตเตอรี่ มีอายุการใช้งานยาวนาน ส่วนมูลฝอยอันตรายประเภทกระเบื้อง สเปร์ย กระเบื้องสี ภาชนะบรรจุสารเคมี สารเคลือบเงาต่างๆ ส่วนมากจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงงานตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร โดยในการจัดการมูลฝอยอันตรายโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บไปกำจัด โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ อย่างไรก็ตามโครงการจะกำหนดพื้นที่ในการวางถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอยซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตรายและเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป

ทั้งนี้ในการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปูนโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาส่งไปเข้า กระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างซึ่งตั้งอยู่ที่ซอยอ่อนนุช 86 ถนนอ่อนนุช เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยสามารถรองรับมูลฝอยจากการก่อสร้างได้วันละ 500 ตัน (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลฉนวนและผนังปูนเท่านั้น) ทั้งนี้โครงการจะมีมูลฝอยจากการก่อสร้างประมาณ 2,986.01 ตัน หรือ 4.61 ตัน/วัน (ไม่รวมเศษกระเบื้องเซรามิก กระเบื้องหลังคา เศษเหล็กและเศษไม้) ในระยะเวลาก่อสร้างรวม 24 เดือน (เฉพาะวันทำงาน จันทร์-เสาร์) ดังนั้นโรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างจึงมีความสามารถเพียงพอที่จะรับกำจัดมูลฝอยก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้โครงการสามารถนำส่งมูลฝอยดังกล่าวในช่วงเวลา 08.30-16.30 น. ได้ทุกวันโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

(2) **มูลฝอยจากคณงานก่อสร้างมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงาน** เช่น กระดาษ และถุงพลาสติก ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมของคณงานได้จากจำนวนคณงาน 150 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน (สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2560) คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 150 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งในการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมของคณงาน โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดดังนี้

1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตรจำนวน 5 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง โดยถังมูลฝอยดังกล่าวจะสามารถรองรับมูลฝอยได้ทั้งหมด 1,000 ลิตร และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางนา มาเก็บขนไปกำจัดต่อไป

2) กำชับให้คณงานทั้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

2.3.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะมีข้อกำหนดในการปฏิบัติงานให้ผู้รับเหมาและคณงานก่อสร้างปฏิบัติตามตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินดังนี้

(1) จัดให้มีรั้วความสูง 6 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(2) ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกไม่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน



(3) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร

(4) ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้แก่คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ ปลั๊กตเสียง เช็มขัดนิรภัย รองเท้ายาง หน้ากาก เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน

(5) รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ จะต้องคลุมท้ายรถด้วยผ้าใบให้มิดชิดและขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการได้เฉพาะเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน

(6) กำหนดให้เครื่องจักรที่มีเสียงดังมีการทำงานเฉพาะในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้รบกวนผู้อื่น

2.3.11 สาธารณสุขและสุขภาพ

โครงการจำเป็นต้องมีการจัดการสุขาภิบาลที่เหมาะสมให้กับคนงานและผู้ที่พักอาศัยโดยรอบโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและลดสาเหตุการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร และโรคที่มากับแมลง และสัตว์พาหะนำโรค ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบดังกล่าว เพื่อป้องกันและควบคุมโรคที่อาจเกิดกับคนงานและผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการดังนี้

(1) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ ดังนี้

- ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยจัดให้ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 8 ห้อง
- จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง
- จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับขยะจากคนงาน และควบคุมให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด

(2) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

(3) ตรวจสอบสุขภาพทำงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

(4) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ หนู แมลงสาบ ยุง และแมลงวัน โดยสำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ โดยเฉพาะบริเวณที่พักรับประทานอาหาร ห้องส้วม และจุดวางถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ

2.4 การรับเรื่องร้องเรียนผู้ได้รับผลกระทบ

ในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง โครงการจึงได้จัดให้มีแผนในการรับเรื่องร้องเรียนและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ โดยมีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน 4 ช่องทาง ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ โทรศัพท์ จดหมาย และสำนักงานเขตบางนา ซึ่งเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการตรวจสอบและค้นหาสาเหตุของข้อร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งการแก้ปัญหาให้เจ้าของโครงการและผู้ร้องเรียนทราบทันที หลังจากนั้นผู้รับเหมาหรือผู้เกี่ยวข้องเรื่องแก้ปัญหาโดยทันทีภายใน 7 วัน ในกรณีที่แก้ไขปัญหายังไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้จะแจ้งผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ



สำหรับกรณีที่มีผู้ร้องเรียนไปยังสำนักงานเขตบางนา จัดให้มีผู้ประสานงานกับสำนักงานเขตเดือนละ 1 ครั้ง และรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน

นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีการชดเชยเยียวยาแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งหลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้แทนโครงการแล้ว จะจัดให้มีการชดเชยเยียวยาความเสียหายเบื้องต้นภายใน 7 วัน ก่อนการครบประกัน



บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บางนา) บริษัท พู ไข่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามเลขที่ ทส 1010.5/2662 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2563 ทั้งนี้สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566 ดัง ตารางที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Regal Bangna (รีเกิล บังนา)
บริษัท พู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2566

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีรั้วที่บสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินทุกด้านเป็นรั้ว Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่าง เป็นสัดส่วน บดบังทัศนียภาพไม่ให้เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง พร้อมทั้ง ติดตั้งตาข่ายกันโดยรอบอาคารทุกด้าน และติดตั้งแสดงเขตพื้นที่ ก่อสร้าง - ในช่วงก่อสร้างบริเวณรอบอาคาร ที่มีการก่อสร้างรั้วรอบบริเวณพื้นที่ โครงการ กำหนดให้สร้างรั้วไปร้อมตามแนวเขตที่ดินของพื้นที่โครงการ ด้านประชิดติดตำราทางสาธารณะ - คัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการปรับพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐาน รากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดินในฤดูร้อนและฤดูหนาว อย่าง น้อยวันละ 5 ครั้ง ทุก 2 ชั่วโมง และในช่วงฤดูฝนวันที่ไม่เกิดพรม น้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็น สัดส่วน บดบังทัศนียภาพไม่ให้เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งตาข่ายกันโดยรอบอาคารทุกด้าน และติด ติดแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ เดือน เมษายน พ.ศ.2566 อยู่ระหว่างการเริ่มก่อสร้าง โครงสร้าง หรือก่อสร้างรั้วการรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากมีกิจกรรมดังกล่าว ทางโครงการจะดำเนินการ ตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขน ย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่นอก โครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 1 และ 3 |
| | | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 2 |
| | | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|--|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่ก่อสร้างพิเศษที่ไม่ได้มีภายในพื้นที่โครงการ | <p>โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่ก่อสร้างพิเศษก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ในของเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ล้ำออกไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจะมีการปิดคลุมไว้เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนทางนี้โครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บเศษวัสดุไปกำจัดเศษวัสดุออกจากพื้นที่</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ค2</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกขณะขนย้ายวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ | <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) กำชับและตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบท้ายกระบะรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายรถออกภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 6</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย | <p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 2</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</p> <p>- ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่นพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่ได้รับข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และไม่ยากประสานงานกับโครงการโดยตรงสามารถประสานผ่านหน่วยงานที่อนุญาตได้</p> | <p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ ลักษณะโครงการ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ วิศวกร และสถาปนิกผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังมีการติดกล้องรับความคืบหน้า พร้อมติดตั้งเซ็นเซอร์ติดตามผู้รับเรื่อง กรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 7 |
| <p>- ติดตั้งแนวพังกันดิน (Sheet Pile) ตลอดแนวพื้นที่ ที่ทำการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ได้ดิน ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยพังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบ ได้ตามมาตรฐานเพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง โดยพังกันดินต้องฝังลึกลงไปในดิน</p> | <p>โครงการได้ดำเนินการติดตั้งพังกันดิน (Sheet Pile) และตัวค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ได้ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่อาจส่งผลกระทบต่ออาคารที่กำลังก่อสร้างและอาคารข้างเคียง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 8 |
| <p>- ประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการขุดถมดินในการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด</p> | <p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มียารักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ | <p>โครงการจัดให้มีการติดตั้งรั้วชั่วคราวรอบเขตพื้นที่โครงการและป้ายแสดงเขตก่อสร้าง พร้อมตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง อำนาจความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน บุคคลภายนอก และยานพาหนะต่างๆ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 1 และ 6 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน | <p>โครงการได้ติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 |
| <p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งผังกั้นดิน (Sheet Pile) และตัวค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยผังกั้นดินต้องได้รับการออกแบบให้มีการเสริมเหล็ก สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐาน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง โดยผังกั้นดินถูกฝังลึกไปในดิน รวมทั้งการถอนเชื่อมกันพัง (Sheet Pile) โครงการจะต้องรับดำเนินการกลบร่องและบดอัดดินให้แน่นทันที เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน | <p>โครงการได้ดำเนินการติดตั้งผังกั้นดิน (Sheet Pile) และตัวค้ำยัน (Bracing) ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนก่อสร้างระบบเสาการผูกมัดต่าง ๆ ได้ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินที่อาจส่งผลกระทบต่อการก่อสร้างก่อสร้างและอาคารข้างเคียง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 8 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) | | | |
| 1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ) | | | |
| - ปริมาณดินชุดที่เหลือโครงการจะติดต่อประสานงานให้ทางบริษัทฯ รับซื้อดินเข้ามาปรับดินจากโครงการเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป | โครงการได้ดำเนินการขุดและเหลือการปรับถมพื้นที่ภายในโครงการ ขายให้กับผู้ที่มารับซื้อ เพื่อนำไปใช้ในการรับจ้างถมที่ดินอื่นๆ ต่อไป | - | - |
| - จัดให้มีการเก็บกองดินภายในบริเวณที่เหมาะสม และไม่เกิดขวางทางเข้า-ออกของรถที่จะเข้าออกโครงการ | ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน เมษายน พ.ศ.2566 ทางโครงการไม่มีการเก็บกองดิน เนื่องจากไม่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ต้องใช้ดินเป็นจำนวนมาก | - | - |
| - กองดินภายในพื้นที่โครงการต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านล่างหรือฉีดยาปูนด้วยน้ำเพื่อที่จะให้ผิวเปียกอยู่เสมอ | | | |
| - ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน และสามารถป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยสูงสุด | โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความปลอดภัยระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้เหลือน้อยที่สุด | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p> <p>- จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างอาคาร/ที่ดินข้างเคียงตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีการร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 11 |
| <p>- จัดให้วิศวกรควบคุมการตรวจสอบเสถียรภาพของงานชุดดินใหม่ ความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมามีปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ.2543 อย่างเคร่งครัด โดยจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความปลอดภัยเรียบร้อย ควบคุมให้ผู้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> | - | ภาคผนวก ค3 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนทำการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงและเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที - สำรวจ/ถ่ายรูปสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคารก่อก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อรับผิดชอบ/ชดเชย ค่าเสียหาย/ค่าซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าว | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ดิตต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจากจบงานจะเสาะหา เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตั้ง Inclinometer (ระบบตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน) ภายในพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ขุดเปิดหน้าดินหรือก่อสร้างซึ่งได้ดินเพื่อตรวจวัดการทรุดตัวที่ผิวดิน และตรวจสอบผลที่ตรวจวัดได้โดยการเปรียบเทียบกับค่าระดับการเตือนหรือความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงานก่อสร้างให้มีความปลอดภัยโดยมีระดับการเคลื่อนตัวของ Pile Wall 3 ระดับ คือ <ul style="list-style-type: none"> • ระดับ Alarm มีค่า 33.6 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้ออกแบบเพื่อตรวจสอบขั้นตอนการทำงาน • ระดับ Alert มีค่า 37.8 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายเพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้างโดยละเอียด • ระดับ Action มีค่า 40.0 มิลลิเมตร ต้องหยุดก่อสร้างเพื่อปรับปรุงแบบและขั้นตอนการขุดดิน | <p>โครงการได้จัดจ้างให้บริษัทจากภายนอกเข้ามาติดตั้งเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) เพื่อตรวจวัดการทรุดตัวที่ผิวดิน ขณะที่มีการก่อสร้างงานฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โดยตรวจสอบผลที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่าระดับการเตือนหรือความระมัดระวังในการทำงาน (รายงานผลการเคลื่อนตัวของดิน) มีมาตรการตรวจสอบมาแล้ว จะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้าง หรือหามาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นตามระดับที่ตรวจวัดได้</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 10 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|---|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p> <p>- ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำสำหรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดให้เจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบ เพื่อเรียกตรวจได้ โดยเอกสารจะระบุชื่อผู้รับเรื่อง ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าของโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และกำหนดเวลาในการดำเนินการชดเชยให้ชัดเจน</p> | <p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ ลักษณะโครงการ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ วิศวกร และสถาปนิกผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวัน และมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 1 , 7, 9 และ 11</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|--|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำสัญญากับผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจาก Risk: C.A.R) หากมีความเสียหายซึ่งพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากก่อสร้าง กรมธรรม์ประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว | <p>ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีนโยบายรับผิดชอบต่อและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ค4</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันไม่ได้ต้องแจ้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมทั้งสองฝ่ายประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการและบุคคลหรือหน่วยงานที่เป็นกลางและตั้งข้อสงสัย โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเดือดร้อนของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว | <p>ระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวัน และมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีความร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว แต่หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยความเสียหายได้ ทางโครงการจะจัดหาบุคคลที่ 3 มาพูดคุยเจรจากับข้อสรุปที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 1 , 7 , 9 และ 11</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หนึ่งตรวจสอบเครื่องยนตร์รถทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ | <p>คนขับรถบรรทุกได้มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์เบื้องต้นทุกครั้งก่อนใช้งาน ส่วนรถที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 7 ปี จะมีการตรวจเช็คสภาพรถอย่างละเอียด พร้อมมีใบรับรองการตรวจสภาพรถในทุก ๆ ปี ตามกฎหมาย</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - มีสถานที่เพื่อให้สำหรับอุปกรณ์ล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง เพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เพื่อทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากสถานที่ก่อนการขนย้าย | <p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการ ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อให้ไม่มีเศษดินติดล้อรถไปรบกวนบนพื้นถนนสาธารณะ ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองบนเส้นทางดังกล่าว และลดอุบัติเหตุในการใช้ถนน ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่เป็นประจำ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 12 และ 13 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ขนดีไฟกันลามตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นทุก 2 ชั้นของอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น | <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ขนดีไฟกันลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 14 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ยางแอสฟัลต์หรือคอนกรีตปูบริเวณทางเข้า-ออก | <p>ทางโครงการได้ปูแผ่นเหล็กล้อย่างหนาพร้อมทั้งมีพื้นคอนกรีตบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 15 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|----------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุและการจัดการกองวัสดุ <ul style="list-style-type: none"> • ถุงซีเมนต์ ที่มีปริมาณมากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุม หรือเก็บในพื้นที่ ที่ปิดล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน • ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องบรรจุใน ภาชนะที่ปิดมิดชิด • การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในพื้นที่ที่ปิด ล้อมทั้งด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอหรือวิธีอื่นที่เหมาะสม • การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขน ย้าย | <p>โครงการจัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบบริเวณกองวัสดุ โดย วัสดุบางประเภทถูกจัดเก็บไว้ในสโตร์ และกำชับให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกปูนซีเมนต์สำเร็จรูปแทนการผสม ปูนเอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 5, 16 และ 17 |
| <ul style="list-style-type: none"> - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้สารติดตั้ง อุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว | <p>โครงการได้จัดให้มีทีมงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขน ย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ออก โครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |
| | <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร และเจ้าหน้าที่ความ ปลดภัย (จป.) คอยกำชับคนงานให้ฉีดน้ำหรือสารเคมี บนผิวของวัสดุที่มีฝุ่นให้เปียก ก่อนเจาะ ตัด หรือขุดผิว</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|----------------------------|---|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ หรือการกระทำใดๆที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห่อที่มีหลังคาและปิด ด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีอื่นที่เหมาะสม - การดำเนินการกับเศษวัสดุที่เหลือใช้ <ul style="list-style-type: none"> ● เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบน และด้านข้าง 3 ด้าน ● ต้องขนย้ายเศษวัสดุ ขยะ และสิ่งปฏิกูลออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุก ๆ 3 วันหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้อง จัดให้มีที่พักรวมที่มีขนาดเพียงพออยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และต้องมีมาตรการทำความสะอาดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองหรือสิ่งสกปรก เปรอะเปื้อน และห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | <p>โครงการจัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบบริเวณกองวัสดุ โดยวัสดุบางประเภทถูกจัดเก็บไว้ในสโตร์ และกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกปูนซีเมนต์สำเร็จรูปแพคเกจแบบซอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้พื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ในของเซตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ล้ำออกไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจะมีการปิดคลุมไว้เมื่อไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บเศษวัสดุไปกำจัดเศษวัสดุออกจากพื้นที่</p> <p>โครงการได้ประสานงานกับสำนักงานเขตบางนา ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ และจัดให้มีพนักงานรวมมูลฝอย เพื่อรอการเก็บขน จึงไม่มีการเผายขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง ส่วนสิ่งปฏิกูลจะเข้ามาสู่ตามรอบกำหนด และประสานงานให้เข้ามทันที่ ที่เต็ม</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5 และ 17</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ค2</p> <p>ภาคผนวก ค5</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|---|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - การควบคุมด้านฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นจากการก่อสร้างให้เคลื่อนย้ายในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าที่บหรือผ้าใบโปร่งแสงหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - การขนส่งวัสดุ <ul style="list-style-type: none"> ● รถบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างหรือเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างต้องจัดให้มีผ้าใบคลุมให้มิดชิดโยงยึดแข็งแรง ● ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกมาตรฐานของถนนที่กฎหมายกำหนดไว้ ● ห้ามมิให้ผู้ไล่ล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนบนถนนหรือที่สาธารณะและทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก | <p>โครงการมีการใช้ผ้าปิดกั้นตัวอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</p> <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) กำชับและตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบท้ายกระบะรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายรถออกภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง</p> <p>โครงการมีการควบคุมน้ำหนักการบรรทุกทุกพิกัดที่กฎหมายกำหนด</p> <p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งไม่มีการล้างล้อรถบนถนนหรือที่สาธารณะ</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 14</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 6</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 12 และ 13</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - การขนส่งวัสดุ(ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ห้ามมิให้ผู้ใดปล่อยเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดตั้งมากับรถบรรทุกวัสดุลงบนถนน ทางระบายน้ำหรือในสาธารณะใดๆ | โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ในของเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ล้ำออกไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจะมีการปิดคลุมไว้เพื่อไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับเศษวัสดุไปกำจัดเศษวัสดุออกจากพื้นที่ | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ค2 |
| <ul style="list-style-type: none"> จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | โครงการได้กำชับคนขับรถบรรทุกของทางโครงการให้ควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ทั้งนี้เมื่อเข้าสู่เขตชุมชนจะลดความเร็ว ไม่บีบแตร และขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 18 |
| - จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการรับสภาพพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดินในคู่อันและคูน้ำระบายน้ำอย่างน้อยวันละ 5 ครั้ง ทุก 2 ชั่วโมง และในช่วงฤดูฝนที่ไม่เกิดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | โครงการได้จัดให้มีคนคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการถมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขนย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้วเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสู่ภายนอกโครงการ | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีลิฟต์หรือปล่องทิ้งวัสดุจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง | <p>โครงการได้จัดให้มีลิฟต์เพื่อใช้ในการขนวัสดุก่อสร้างจากที่สูง</p> | - | ภาคผนวก ค6 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาด หากพบว่ามีเศษดินหรือทรายตกหล่นบนถนนสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ ถ้าอากาศแห้งให้ดูดฝุ่นตักด้วยหรือกวาดแบบเปียก ไม่ควรกวาดแบบแห้งเพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย | <p>โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุตกก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินวัสดุก่อสร้างทางโครงการจะจัดให้คนงานไปทำความสะอาดทันที</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 19-21 |
| <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดที่บดลดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้าออก และรักษาสภาพพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดินทราย หรือฝุ่นตักค้างจนก่อสร้างแล้วเสร็จ | <p>โครงการได้จัดทำประตูที่ปิดทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลามีรถเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีคนงานคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างทางเข้า และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 20-21 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|------------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับฟังเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข และ จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างรวมทั้งประชาสัมพันธ์และรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน | <p>ระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวัน และมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 1, 7, 9 และ 11 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานที่ได้รับข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | <p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ ลักษณะโครงการ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ วิศวกร และสถาปนิกผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังมีการติดกล่องรับความคิดเห็น พร้อมทั้งติดชื่อและเบอร์ติดต่อผู้รับเรื่อง กรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 7 และ 9 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายรับฉีดขอบและฉีดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือทันที ซึ่งหากทั้งสองฝ่าย (บริษัท ผู้ ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัดในฐานะเจ้าของโครงการและฝ่ายผู้จ้างสร้าง) ได้ปฏิบัติตาม (ประเทศไทย) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน | <p>ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งหากพบว่ามีความเสียหายหรือจะจัดการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน แต่หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยความเสียหายได้ ทางโครงการจะจัดหาบุคคลที่ 3 มาพูดคุยเจรจาข้อสรุปที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย</p> | - | ภาคผนวก ค4 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นทางจากผู้รับมากที่สุด | <p>โครงการได้จัดทำพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการวางเครื่องจักรโดยจัดวางให้ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน เมื่อมีการเดินเครื่องจักรและผลกระทบด้านมลพิษอากาศ เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ และฉีดน้ำในช่วงที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง | <p>โครงการได้จัดทำพื้นที่มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขนย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้วเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ภายนอกโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|--|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> | <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลตามแบบรายงาน (ปจ.2) ให้ได้มาตรฐานเพื่อลดระดับเสียงการกระแทกหรือการเสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็น การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย</p> | - | ภาคผนวก ค7 |
| - | ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 22 |
| - | หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีตถ้าต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปื่อยก่อน | - | - |
| - | ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” เมื่อนำรถยนต์เข้าจอด รียบร้อย ควรดับเครื่องยนต์ทันที เพื่อไม่ให้เกิดมลพิษจากท่อไอเสีย | โครงการควรติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถภายในโครงการ | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามรายงานคุณภาพอากาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในแต่ละวัน หากพบว่ามีค่าความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เกินค่ามาตรฐาน จะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจทำให้เกิดฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนทันที ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • งานปรับพื้นที่ • งานเสาะเข็ม • งานฐานราก • งานใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล • งานตัด เเจาะ เจียรนัย ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง <p>จนกว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนไม่เกินมาตรฐานจึงจะดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวต่อไปและหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือในการดำเนินการตามมาตรการในการลดหรือแก้ไขปัญหาฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ก็จะทำให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด</p> | <p>จากการติดตามคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ของกรมควบคุมมลพิษ พบว่าสถานการณ์ฝุ่นละออง PM_{2.5} บริเวณ เขตบางนา เดือนเมษายน พ.ศ. 2566 พบปริมาณ PM_{2.5} ส่วนใหญ่อยู่ในระดับอากาศดีถึงมาก (0-25 มคก./ลบ.ม.) และระดับอากาศดี (26-50 มคก./ลบ.ม.) โดยทางโครงการจึงดำเนินการป้องกันกิจกรรมก่อสร้างปกติ</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|--|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระบุเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งแผนงานก่อสร้างให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบแผนการก่อสร้างโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน รวมถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อขอแจ้งการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจากงานเจาะเสาเข็ม เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำรั้วทึบโดยใช้ Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตรหรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตรโดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน | <p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสงแดดและพื้นที่ที่โครงการและติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดทำประตูทางเข้า-ออกโครงการ ปิดทึบตลอดเวลา ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลาเสร็จเข้า-ออกโครงการ</p> | - | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 1, 3 และ 21</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั่งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณโถงมียม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข อย่างเร่งด่วน | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อ ร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะ บ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้าง เป็นประจำ หากพบว่ามีการร้องเรียนโครงการจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดย เร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9, 11 |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็น ครั้งคราว) เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยกิจกรรมที่ก่อสร้างเป็นเวลามาก ไม่ส่งผลกระทบต่อเสียงและความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วย | <p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้างในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน พร้อมกันนี้ยังมีความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับปรุงการก่อสร้างให้เหมาะสม และลดผลกระทบต่อนผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 23 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระบุเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเลื่อย การไส และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงเคลื่อนที่ตั้งแต่บริเวณชั้น 2 ถึงชั้นบนสุดของโครงการเป็นผนังกันเสียง Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า สูง 2.4 เมตร | <p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก ให้ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารและปิดซึ่งช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง | <p>โครงการได้จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคารและปิดซึ่งช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้นเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> | - | ภาพผนวก ข รูปที่ 24 |
| <ul style="list-style-type: none"> - วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ | <p>โครงการได้จัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการวางเครื่องจักร โดยจัดวางให้ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน เมื่อมีการเดินเครื่องจักร และผลกระทบด้านมลพิษอากาศ เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) | | | |
| 1.4 ระดับเสียง (ต่อ) | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด | <p>โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียง และความสัมพันธ์จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นประจำควรวัดระดับเครื่องหรือเบาเครื่องลงระหว่างการพัก | <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) กำชับคนงานให้พกเครื่องจักร ปิด หรือหยุดเดินเครื่องจักรในกรณีที่ไม่ได้ใช้งาน และติดป้ายไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน และเปิดเมื่อใช้งานเท่านั้น</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง - ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร - ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป | <p>โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียง และความสัมพันธ์จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง | <p>ทางโครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานควบคุมความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามที่กำหนดไว้</p> | - | ภาคผนวก ค5 |
| <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง โดยจะหันไปทางด้านทิศใต้ | <p>โครงการได้จัดหาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการวางเครื่องจักร โดยจัดวางให้ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน เมื่อมีการเดินเครื่องจักร และผลกระทบด้านมลพิษอากาศ เมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้ายและควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง | <p>ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแล และกำชับคนงานขนย้ายด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <p>- ดูแลสภาพบรรยากาศที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดังและความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> | <p>คนขับบรรทุกทุกได้มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์เบื้องต้นทุกครั้งก่อนใช้งาน ส่วนรถที่มีอายุการใช้งานมากกว่า 7 ปี จะมีการตรวจเช็คสภาพอย่างละเอียด พร้อมมีใบรับรองการตรวจสภาพรถในทุก ๆ ปี ตามกฎหมาย ทั้งนี้โครงการได้กำชับคนขับบรรทุกของทางโครงการให้ควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชนจะลดความเร็ว ไม่บีบแตร และขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 18 |
| <p>จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีความปลอดภัยจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> | <p>โครงการได้ระบุเงื่อนไขสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามจะตักเตือนก่อน และหากไม่แก้ไขจะมีบทปรับตามความเหมาะสม</p> | - | - |
| <p>- ในระหว่างการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง เช่น ในขณะขนส่งจะต้องควบคุมไม่ให้กระบะท้ายกระบะข้างอย่างเคร่งครัด ห้ามผู้ขับขี่เร่งเครื่องยนต์โดยเด็ดขาด เป็นต้น</p> | <p>ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแลและกำชับคนงานขนย้ายด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้</p> | - | - |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการในการลดผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการลดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน | <p>โครงการได้จัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น ซึ่งตามกฎหมายกำหนด และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการได้รับสัมผัสกับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muffs | <p>โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินการฝึกอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | - | <p>ภาพผนวก ข</p> <p>รูปที่ 25-27</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|--|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <p>- ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการรายละเอียดโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่นพร้อมโทรศัพท์ติดต่อ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่รับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและให้เจ้าหน้าที่เปิดตู้รับเรื่อง ร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบ ผู้ได้รับความเสียหายเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการ ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็น ระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้</p> | <p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ ลักษณะโครงการ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ วิศวกร และสถาปนิกผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวัน และมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาด่วน</p> | - | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 1 , 7, 9 และ 11</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและ ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที ซึ่งหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท พู ให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด) ในฐานะเจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน | <p>ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาด่วน แต่หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยความเสียหายได้ ทางโครงการจะจัดหาบุคคลที่ 3 มาพูดคุยเจรจากับข้อสรุปที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย</p> | - | ภาคผนวก ค4 |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินเกณฑ์มาตรฐานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ Ear Plugs หรือ Ear Muffs | <p>โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 25-28 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นเปลือง</p> <p>- ก่อนทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งแผนงานก่อสร้าง ให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับทราบแผนการก่อสร้างโครงการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน รวมถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อขอทราบการได้โดยตรง และเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินการโครงการต้องเร่งแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นทันที</p> | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปแจ้งเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจากงานจะเสาสีม เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |
| <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว</p> | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นเปลือง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - สสำรวจ/ถ่ายรูปแบบภาพถ่ายทางอากาศก่อนก่อสร้างของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการไว้เป็นหลักฐานเพื่อรับมือข้อบ/ชดเชยค่าเสียหาย/ค่าซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกกร้าว | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปแบบภาพถ่ายด้วยกล้องเริ่มต้นงาน และหลังจบงานจะเสาะหาเพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเพื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้วิธีการทำฐานรากโดยใช้เสาเข็มแบบเจาะ และดำเนินการก่อสร้างฐานรากให้เป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาตเท่านั้น | <p>โครงการได้เลือกวิธีการเจาะเสาเข็มแบบเสาเจาะเจาะใน การก่อสร้าง ซึ่งเหมาะกับการก่อสร้างของโครงการที่พื้นที่จำกัดหรืออยู่ในเขตชุมชน เพื่อลดปัญหาผลกระทบที่จะเกิดขึ้น ซึ่งจะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เมื่อเทียบกับแบบเสาเข็มตอก เช่น การเคลื่อนตัวของดิน การสั่นสะเทือนของดิน ฝุ่นละออง เป็นต้น และมีการใช้เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างถูกวิธี มีการตรวจเช็คบำรุงรักษาทุกคร้งก่อนใช้งาน</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นเปลือง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยกิจกรรมที่ก่อสร้างเป็นเวลามากกว่าหนึ่งสัปดาห์และมีความสิ้นเปลือง ซึ่งโครงการจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วย | <p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์ วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาปกติทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่โครงการ เข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้าอย่าง น้อย 3 วัน พร้อมกันกับพนักงานคิดเห็น เพื่อนำมาปรับปรุงกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม และลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 23 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมให้ส่งผลกระทบต่อน้อยที่สุด | <p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> | - | ภาคผนวก ค3 |
| <ul style="list-style-type: none"> - นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย | <p>โครงการได้ติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริเวณด้านหน้าโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|----------------------------|---|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นเปลือง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด - การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ ถึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง - จัดให้มีนโยบายการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการจะเข้าไปแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที ซึ่งหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้จะจัดตั้งคณะกรรมการร่วมแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน | <p>โครงการได้ระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามจะตักเตือนก่อน และหากไม่แก้ไขจะมีบทปรับตามความเหมาะสม</p> <p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติงานถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> <p>ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ซึ่งหากพบว่ามีความเสียหายหรือจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน แต่หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยความเสียหายได้ ทางโครงการจะจัดหาบุคคลที่ 3 มาพูดคุยเจรจาท้าข้อสรุปที่เป็นธรรมทั้ง 2 ฝ่าย</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>ภาคผนวก ค3</p> <p>ภาคผนวก ค4</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|---------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้มีรั้วสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้านเป็นรั้ว Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน</p> | <p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการและติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดทำประตูทางเข้า-ออกโครงการ ปิดที่บดลดเวลา ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลา มีรถเข้า-ออกโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 1, 3 และ 21 |
| <p>- จัดให้มีการชดเชยเยียวยาความเสียหายเบื้องต้นการเตรียมประกัน</p> | <p>ทางโครงการจัดให้มีเงินสำรอง เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนจากผลกระทบการก่อสร้างของโครงการ ระหว่างที่รอการดำเนินการจากกรมธรรม์ประกันภัย</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|--|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นเปลือง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนปฏิบัติการในการมีข้อร้องเรียนจาก ชุมชนในเรื่องความสิ้นเปลืองที่เกิดจากการก่อสร้าง ของโครงการ ให้เป็นแบบระบบประกันภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ รายละเอียด โครงการระยะเวลาก่อสร้าง ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน 1 คน พร้อมจัดให้มีผู้รับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ และให้เจ้าหน้าที่เปิดดูรับเรื่องร้องเรียนทุกวัน หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายเพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการ พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมทันทีที่ได้รับเรื่อง และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้ โดยในเอกสารจะระบุชื่อผู้รับเรื่อง ซึ่งเป็นตัวแทนเจ้าของ โครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์และกำหนดเวลาในการ ดำเนินการชดเชยให้ชัดเจน | <p>โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ ลักษณะโครงการ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ วิศวกร และสถาปนิกผู้ออกแบบ และควบคุมงานก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังจัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์ติดต่อกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวัน และมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 1 , 7 , 9 และ 11</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นเปลือง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนปฏิบัติการในการมีข้อร้องเรียนจากชุมชนในเรื่องความสิ้นเปลืองที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ ให้เป็นแบบระบบประกันภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● ทำสัญญากับผู้รับเหมาก่อสร้างโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor ALL Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากก่อสร้าง กรรมธรรม์ประกันภัยจะครอบคลุมความเสียหายดังกล่าว | <p>ทางโครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีนโยบายรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> | - | ภาคผนวก ค4 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็ม และการก่อสร้างของโครงการเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของสินทรัพย์ด้วย | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ดิตต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจากงานเจาะเสาเข็ม เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นสละเทือน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความสะดวกอันจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคารและหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรมพื้นที่เมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากชุมชน - ตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนหากค่าเกินมาตรฐานให้หยุดกิจกรรมและแก้ไขก่อนดำเนินการต่อ | <p>โครงการได้จัดให้มีทีมช่าง และวิศวกรควบคุมการก่อสร้างประจำอยู่ที่โครงการ ซึ่งหากมีการแจ้งว่าได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะบันทึกข้อมูลไว้และเร่งเข้าไปตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขให้ได้อย่างเร่งด่วน</p> <p>โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในงานโครงสร้าง และบริษัทจากภายนอกเข้ามาติดตั้งเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer) เพื่อตรวจวัดการทรุดตัวที่ผิวดิน ขณะที่มีการก่อสร้างงานฐานรากและวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โดยตรวจสอบผลที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่าระดับการเตือนหรือความระมัดระวังในการทำงาน (รายงานการเคลื่อนตัวของดิน) หากผลการตรวจวัดออกมาแล้ว จะแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้าง หรือหามาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่เกิดขึ้นตามระดับที่ตรวจวัดได้</p> | - | - |
| | | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 10 และ 30 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|---|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.5 ความสิ้นเปลือง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีอาคาร/บ้านเรือน และทรัพย์สินของประชาชนได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการซ่อมแซมและ/หรือชดเชยรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการตามความเป็นจริง | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจบงานจะเสาะหา เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |
| <p>1.6 คุณภาพน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการจัดเตรียมห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง พร้อมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และวางระบบน้ำแบบเปิด ซึ่งเชื่อมกับท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียง - จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม | <p>โครงการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ พร้อมติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และต่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ โดยจัดให้มีคนงานทำความสะอาดทุกวัน ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อต่างๆ และตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> | - | <p>ภาพผนวก ข</p> <p>รูปที่ 29,31 และ 32</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประสานให้รัฐผู้รับสัญญาสัมปทานไปกำจัดพื้นที่เมื่อเต็ม - รณรงค์ให้คนงานใช้ห้องน้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น | <p>โครงการได้ติดต่อประสานงานกับสำนักงานเขตบางนา ให้เข้ามาดูสิ่งปฏิกูลตามรอบที่กำหนด หรือหากสิ่งปฏิกูลเต็มจะรีบติดต่อให้มาสุบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทันที</p> <p>โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ และคอยกำกับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดอยู่เสมอ โดยกำกับและแจ้งข่าวสารผ่านกิจกรรม Morning Tiak</p> | - | - |
| <p>1.7 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างอาคารต้องเป็นไปตามที่ได้ออกแบบอาคารเพื่อให้สามารถต้านทานแรงแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงเรื่องกำหนดการรับน้ำหนักตามความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 | <p>โครงการจัดให้วิศวกรคอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎต้องตามหลักวิศวกรรม และเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงให้น้อยที่สุด</p> | - | - |
| <p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน ด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ | <p>โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน ด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| 2. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ) | | | |
| 2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - ให้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ | โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันฯ ทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ | - | - |
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ | | | |
| 3.1 น้ำใช้ - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 10.0 ลูกบาศก์เมตรจำนวน 1 ถัง สำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 2 วัน | โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งปั๊มสูบน้ำแรงดันสูง ซึ่งสามารถสำรองน้ำ สำหรับใช้อย่างน้อย 2 วัน | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 34 |
| - รมรงศ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น | โครงการได้ติดป้ายณรงค์ประหยัดน้ำ และคอยกำกับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดอยู่เสมอ โดยกำกับและแจ้งข่าวสารผ่านกิจกรรม Morning | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 33 |
| - ดำเนินการต่อท่อประปาจากจุดที่การประปาอนุญาตให้เชื่อมต่อ | ก่อนดำเนินการต่อท่อประปาสำหรับใช้งานภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทางโครงการได้ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเรียบร้อยแล้ว | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.2 การจัดการน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดท้ายสุดของร่องระบายน้ำชั่วคราวจะสปีดตกตะกอนเพื่อให้ตะกอนดินหรือ เศษหิน กรวดทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปขนาด 10.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม | <p>โครงการได้จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดท้ายสุดของร่องระบายน้ำชั่วคราวจะสปีดตกตะกอนเพื่อให้ตะกอนดินหรือ เศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ</p> | - | - |
| - | ทางโครงการได้ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปรับสิ่งปฏิกูลจากห้องส้วม และได้ติดตั้งประสาธน์กับสำนักงานเขตบางนาให้เข้ามาสู่สิ่งปฏิกูลตามรอบกำหนด หรือหากสิ่งปฏิกูลเต็มจะรีบติดต่อให้มาสูบสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทันที | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 31 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างร่องน้ำเป็นแนวเดียวกันกับท่อระบายน้ำเอวาร์ เพื่อรองรับน้ำหลากและระบายน้ำดังกล่าวลงสู่บ่อพัก เพื่อให้เกิดการตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพพื้นที่โครงการ - ห้ามมิให้ผู้ใดทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้างหรือที่ติดตั้งมากับรถบรรทุกวัสดุลงในท่อระบายน้ำ | <p>โครงการได้จัดให้มีร่องระบายน้ำชั่วคราวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจุดท้ายสุดของร่องระบายน้ำชั่วคราวจะมีบ่อตกตะกอนและตะกอนเพื่อให้ตะกอนดินหรือ เศษหิน กรวด หินทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ</p> | - | - |
| <p>3.4 ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน | <p>โครงการได้ติดป้ายณรงค์ประหยัดไฟ และกำชับให้คนงานก่อสร้าง บุคลากรภายในพื้นที่โครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เปิดเมื่อต้องการใช้งาน และปิดเมื่อต้องการเลิกใช้งาน โดยกำชับผ่านกิจกรรม Morning Talk</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 35 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|--|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 ไฟฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้อง - จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน | <p>โครงการจัดให้วิศวกร และช่างไฟฟ้าที่มีความเชี่ยวชาญทำการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟเป็นประจำทุกเดือนหรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์ เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> | - | - |
| <p>3.5 การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ ที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหาร | <p>โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ในเขตพื้นที่ข้างเคียงและจะมีการปิดคลุมไว้เมื่อไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บเศษวัสดุไปกำจัดเศษวัสดุออกจากพื้นที่</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ค2</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาที่ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างนอกช่วงเวลาเร่งด่วนให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่ให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ | <p>โครงการได้มีการวางแผนเส้นทางและเวลาในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและการจราจรหนาแน่น ทั้งนี้คนขับบรรทุกได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> | - | ภาคผนวก ค8 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|---------------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างแบ่งเป็น ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถึงมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถึงมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง โดยติดป้ายบอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังมูลฝอยทุกใบ - กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหาร - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ขยายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า | <p>โครงการได้จัดให้มีผู้ดูแลสำหรับเก็บขยะจากกิจกรรมก่อสร้างรายวัน โดยรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด ทั้งนี้ยังติดป้ายกำกับให้คนงานรักษาความสะอาดและทิ้งขยะให้ถูกที่ พร้อมทั้งประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางนาเข้ามาเก็บขนไปกำจัด โดยไม่มีขยะตกค้างภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 36 และ 37</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหาร | <p>โครงการจัดให้มีคนงานคอยดูแลความสะอาด และคอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีภาชนะชำรุดจะรีบดำเนินการเปลี่ยนทันที เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนและป้องกันสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 36</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ขยายให้แก่ผู้รับซื้อของเก่า | <p>โครงการได้จัดให้มีจุดคัดแยกและรวบรวมมูลฝอยเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 36</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|--|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะ คอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบาผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และ ผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปทำการรวบรวมการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการโดยตามเงื่อนไขของของศูนย์ - จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อรอการขนไปยังโรงกำจัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบบันทึกข้อมูล ปริมาณวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้างสถานที่ส่งกำจัด ก่อนนำไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ | <p>โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ในของเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ล้ำออกไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจะมีการปิดคลุมไว้เพื่อไม่ให้เกิดการใช้น้ำหรือการได้ติดต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับเศษวัสดุไปกำจัดเศษวัสดุออกจากพื้นที่</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ค2</p> |
| <p>3.6 คมนาคมและการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งสินค้าขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับบรรทุกคนได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้ที่รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่งสินค้าก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน | <p>รถขนส่งวัสดุก่อสร้างได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างโดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับบรรทุกคนได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 38</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|--|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 คมนาคมและการจราจร (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถรถเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางแก่รถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรก เพื่อลดผลกระทบจากการตัดกระแสจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนการจราจรบนถนนบางนา-ตราด มีความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น | <p>โครงการได้ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรผ่านมาระมัดระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p> <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลอำนวยความสะดวกการจราจร เมื่อมีรถยนต์เข้า-ออกยังพื้นที่โครงการ</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 7 และ 39</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 6</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|----------------------------|--|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 คมนาคมและการจราจร (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง โดยไม่รบกวนผิวทางจราจรบนถนนบางนา-ตราด - ห้ามมิให้มีการจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด - ควบคุมห้ามรถบรรทุกทุกชนิดและจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ - ควบคุมและดูแลรถบรรทุกทุกคันห้ามบรรทุกเกินขอบกระเบาะของรถบรรทุก และต้องจัดทำผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นฉุนของรถบรรทุก - หากมีการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้านการจราจรภายนอกโครงการ ดังนั้นโครงการจะต้องติดตั้งป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก” พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบสีเหลืองที่บริเวณด้านหน้าโครงการริมถนนบางนา-ตราด | <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถ และพื้นที่สำหรับขนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ส่วนรถยนต์ส่วนบุคคลของพนักงานหรือผู้มาติดต่อ ได้จัดไว้บริเวณหลังสำนักงานขายปัจจุบันยังเพียงพอต่อการใช้งาน</p> <p>โครงการกำชับคนขับรถบรรทุกของทางโครงการให้ควบคุมห้ามรถบรรทุกทุกชนิดที่กฎหมายกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชนจะลดความเร็ว ไม่บีบแตร และขับด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ควบคุม อำนวยความสะดวกการจราจร เพื่อมีรถทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบสีเหลืองที่บริเวณด้านหน้าโครงการริมถนนบางนา-ตราด</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 40</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 18</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 41</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | | | |
| 3.6 คมนาคมและการจราจร (ต่อ) | | | |
| <p>- กำหนดให้รถบรรทุกดิน และรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หากมีการขนส่งในช่วงเวลากลางคืนจะต้องนำรถขนส่งมาจอดรอในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยไม่มีการขนถ่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถโดยเด็ดขาดจนกว่าจะถึงเวลา 09.00 น. ถึง 15.00 น. เพื่อลดผลกระทบจากการส่งเสียงรบกวนในเวลากลางคืน</p> <p>- การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องขออนุญาตเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการโดยการเข้าสู่โครงการโดยไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรมายังช่องทางสุด ในระยะกระชั้นชิดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับบ้านพักประชาชนก่อนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้ทราบ</p> | <p>โครงการได้มีการวางแผนเส้นทางและเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และการจราจรหนาแน่น ทั้งนี้คนขับรถบรรทุกได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>โครงการได้มีการขออนุญาตขออนุญาต เพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการโดยการเข้าสู่โครงการ</p> <p>โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานกับบ้านพักข้างเคียง แจ้งวันและเวลาในการก่อสร้าง หรือการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างให้กับผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้ทราบ</p> | - | ภาคผนวก ค8 |
| <p>ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่าง ๆ เช่น ป้ายก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ จัดให้มีป้ายชื่อโครงการและแสดงลูกศรทิศทางเข้าสู่โครงการอย่างชัดเจน</p> | โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจร ป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายชื่อและลูกศรแสดงทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนก่อนถึงทางเข้าโครงการอย่างชัดเจน | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 39 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|----------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 คมนาคมและการจราจร (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมระยะเวลาในการขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความรวดเร็ว เพื่อลดผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง | <p>ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ โครงสร้างให้ให้เจ้าหน้าที่วิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแล และกำกับคนงานขนย้ายด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด | <p>โครงการได้ระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามจะตักเตือนก่อน และหากไม่แก้ไขจะมีปรับตามความเหมาะสม</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้าง และติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง - กรณีเกิดผลกระทบต่อนักข้างเคียงที่สามารถพิสูจน์ได้ว่าสาเหตุมาจากโครงการเจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับผิดชอบการแก้ไขทันที | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9, 11 และ 29 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 คมนาคมและการจราจร (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถขนดินให้มิดชิด เพื่อป้องกันการรบกวนของดิน | <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) กำชับและตรวจสอบการปิดคลุมผ้าใบท้ายกระบะรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายรถออกภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการรบกวนของเศษดินหรือเศษวัสดุที่ก่อสร้างระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่ง</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - คัดพรวนน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการรับสภาพพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้าง อาคาร การบดอัดดินในเขตรั้วและอยู่คูหาอย่างน้อย 5 ครั้ง ทุก 2 ชั่วโมง และในช่วงฤดูฝนวันที่ฝนไม่ตก คัดพรวนน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการพัง กระจ่ายของฝุ่นละออง | <p>โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการถมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขนย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้วเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่ภายนอกโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก | <p>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบริเวณประตูทางเข้า-ออกของโครงการ ก่อนออกจากบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อไม่ให้มีเศษดินติดล้อรถไปรบกวนพื้นที่ถนนสาธารณะ ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองบนเส้นทางดังกล่าว และลดอุบัติเหตุในการใช้ถนน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 12-13 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) | | | |
| 3.6 คมนาคมและการจราจร (ต่อ) | | | |
| - ทำความสะอาดเศษดิน เศษหิน ที่ตกหล่นอยู่บนผิวถนนที่โครงการ หรือ ถนนหน้าโครงการเพื่อให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย | โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออก โครงการทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินวัสดุก่อสร้าง ทางโครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 19 และ 20 |
| - จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาให้ทั่วบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก | ทางโครงการได้ปูแผ่นเหล็กอย่างหนาพร้อมทั้งมีพื้นคอนกรีตบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 15 |
| - จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการกรณีพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ | ขณะติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ เดือน เมษายน พ.ศ.2566 ยังไม่พบการชำรุดเสียหายของถนนในพื้นที่ก่อสร้าง หากพบว่ามีชำรุดชำรุดทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 คมนาคมและการจราจร (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบค้นหาสาเหตุ ข้อเท็จจริงและดำเนินการแก้ไข | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11 |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลานับเดินและวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างตามข้อบังคับพนักงานจราจรในเขตกรุงเทพมหานคร โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รุ่งในเวลา 09.00-16.00 น. และ 20.00-06.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ รุ่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และ 21.00-06.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรในบริเวณพื้นที่โครงการ และช่วยลดผลกระทบด้านการจราจร | <p>โครงการได้มีการวางแผนเส้นทางและเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน และการจราจรหนาแน่น ทั้งนี้คนขับรถบรรทุกได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด</p> | - | ภาคผนวก ค8 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้แสงสว่างในเวลา กลางคืน | <p>โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างตามแนวรั้วของโครงการ และตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสมในการทำงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 42 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|--------------------------------------|
| <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการก่อสร้างตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง | <p>โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ค9 และ 10</p> |
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และมีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการโดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้ทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากคนงาน ทั้งนี้ผู้ได้รับความเดือดร้อนสามารถดำเนินการเรื่องร้องเรียนความเดือดร้อนดังกล่าวตามแผนข้อร้องเรียน | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีการร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีไฟฟ้าไปป์แรงแสง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันโดยรอบอาคารและตลอดทุกชั้นความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในการรองรับน้ำเสียจากห้องส้วม | <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดไฟกันลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และท่อบรรวมน้ำเสียภายในโครงการ โดยจัดให้มีคนงานตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อให้ไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 14 และ 43 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง | <p>โครงการได้จัดให้มีถังดำสำหรับเก็บขยะจากกิจกรรมก่อสร้างรายวัน โดยรวบรวมไว้ที่จุดพักขยะก่อนดำเนินการขนไปกำจัด ทั้งนี้ยังติดป้ายกำกับให้คนงานรักษาความสะอาดและทิ้งขยะให้ถูกที่ พร้อมทั้งประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางนามาเก็บขนไปกำจัด โดยไม่มีขยะตกค้างภายในพื้นที่โครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 36 และ 37 ภาคผนวก ค5 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|----------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - คัดเลือกคนงานและพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก - กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุมดูแล คนงาน อย่างเคร่งครัด - ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เช่น ห้ามดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรืออยู่ในสภาพสิ้นมาขณะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันปัญหาการลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง - คนงานก่อสร้างทุกคนต้องทำประวัติก่อนเข้าทำงานทุกคน | <p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการจัดจ้าง คนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอันดับแรก ส่วนแรงงานต่าง ด้าวจะมีใบอนุญาตการทำงานที่ถูกกฎหมาย พร้อม บันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p> <p>ทางโครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงาน ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามที่กำหนดไว้</p> <p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีการจัดจ้าง คนงานท้องถิ่นเข้ามาทำงานอันดับแรก ส่วนแรงงานต่าง ด้าวจะมีใบอนุญาตการทำงานที่ถูกกฎหมาย พร้อม บันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ค11</p> <p>ภาคผนวก ค12</p> <p>ภาคผนวก ค11</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) | | | |
| 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - ทำสัญญากับผู้รับเหมาหลักโดยกำหนดให้ผู้รับเหมาหลักต้องทำประกันภัยที่ครอบคลุมความรับผิดชอบถึงบุคคลที่ 3 (Contractor At Risk : C.A.R.) หากมีความเสียหายพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างกรรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมความเสียหาย - กำหนดมาตรการในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาให้นำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | <p>โครงการจัดให้หัวหน้าคนงาน ควบคุม ดูแลพฤติกรรมของคนงานเพื่อให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>โครงการจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิต และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีนโยบายรับผิดชอบและชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>โครงการได้ระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามจะตัดกีดกันก่อน และหากไม่แก้ไขจะมีปรับตามความเหมาะสม</p> | - | - |
| | | | ภาคผนวก ค4 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</p> <p>- ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการให้สำรวจสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกับเจ้าของอาคาร เพื่อถ่ายรูปแบบพื้นที่การรายละเอียดสภาพอาคาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานป้องกันความขัดแย้ง กรณีอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง และหากพบว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปแบบภาพถ่ายด้วยกล้องเริ่มต้นงาน และหลังจากงานจะเสียบ เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเพื่อความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |
| <p>- ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้านพักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อโครงการ และรับฟังความคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีการร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) - ให้นำมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ ไปเปิดเผยภาคใต้ บริเวณหน้าโครงการที่บุคคลภายนอกเข้าถึงได้ | 4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (1) คนงานก่อสร้าง 1) ด้านสุขภาพกาย โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ - จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 |
| | โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 26, 27 และ 28 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการปรับสภาพพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดินในเขตรื้อถอนและถมดินหน้าอย่างน้อยวันละ 5 ครั้งทุก 2 ชั่วโมง และในช่วงฤดูฝนพื้นที่ฝนไม่ตกฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <p>โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการถมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขนย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้วเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่นอกโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามรอบอาคารทุกระยะความสูง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง | <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 14 และ 43 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|----------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ (ต่อ)</u></p> <p>- ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิด หรือคลุมด้วยผ้าใบ ด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มีดัด</p> | <p>โครงการจัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบบริเวณกองวัสดุ โดยวัสดุบางประเภทถูกจัดเก็บไว้ในสโตร์ และกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกปูนซีเมนต์สำเร็จรูปแทนการผสมปูนเอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 5, 16 และ 17 |
| <p>- รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปราศจากเศษดินทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออก โครงการทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุที่ก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินวัสดุที่ก่อสร้างทางโครงการจะจัดให้คนงานไปทำความสะอาดทันที</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 19, 20 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</u> (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด | <p>โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้มีพื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ในของเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ล้ำออกไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจะมีการปิดคลุมไว้เมื่อไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามารับเศษวัสดุไปกำจัดเศษวัสดุออกจากพื้นที่</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ค2</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น | <p>โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินการด้านกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ก่อนปฏิบัติงาน</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 26, 27 และ 28</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน | <p>โครงการได้เลือกใช้สารเคมีที่มีกลิ่นไม่รุนแรง</p> <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>-</p> |
| <p>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน - จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง - กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินการฝึกอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และความปลอดภัยอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 26, 27 และ 28</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานก่อสร้างให้เหมาะสมกับระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างจะได้รับ | <p>ทางโครงการจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการได้รับสัมผัสกับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมาเลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง | <p>โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียง และความสัมพันธ์จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> | - | - |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-----------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังพร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 26, 27 และ 28 |
| <p><u>โรคผิวหนัง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีดัดยิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน | <p>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานแต่งกายให้รัดกุม และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดป้ายการแต่งกายที่ถูกต้องไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 28 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|---------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคผิวหนัง</u> (ต่อ)</p> <p>จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามรอบอาคารทุกระยะความสูง เพื่อป้องกันและรองรับผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีเหตุเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต</p> | <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันผู้ละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 14 และ 43</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกายสวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด - ดูแลความสะอาดภายในห้องพักอย่างสม่ำเสมอ - ล้างทำความสะอาดรองเท้าบูททุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่ | <p>เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคลให้กับคนงาน</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 25</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---|---|
| <p>4.1 คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>อุบัติเหตุจากอัคคีภัยจากการก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที - ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถ ใช้งานได้ทันที - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับ สถานีดับเพลิงพระโขนง ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง | <p>โครงการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 44, 45 |
| | <p>ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ แต่ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยอย่างยาวนานและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ไว้ประจำสำนักงานก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟและเบอร์โทรฉุกเฉิน โดยมีการดำเนินการฝึกซ้อมมอกรม Safety Talk บริเวณจุดรวมพลของโครงการ เพื่อชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการทุกคน</p> | <p>โครงการควรเพิ่มการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้</p> | ภาคผนวก ข รูปที่ 25, 26 และ 46 ภาคผนวก ค 13 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(1) คนงานก่อสร้าง (ต่อ)</p> <p>2) ด้านสุขภาพจิต</p> <p><u>ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการปฏิบัติงานของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันความขัดแย้ง - จัดให้มีกิจกรรมสันทนาการระหว่างคนงานก่อสร้าง เพื่อคลายความเครียดจากการทำงาน และให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน | <p>ทางโครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้างานควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามที่กำหนดไว้</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 7</p> <p>ภาคผนวก ค12</p> |
| <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย</p> <p><u>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ใน هنگامก่อสร้างที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบ ตึ้นบน และด้านข้างอีก 3 ด้านให้มีมิดชิด | <p>โครงการจัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบบริเวณก่อสร้าง โดยวัสดุบางประเภทถูกจัดเก็บไว้ในสโตร์ และกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกปูนซีเมนต์สำเร็จรูปแทนการผสมปูนเอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 5, 16 และ 17</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า - ออกให้ปราศจากเศษหินทราย ตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | <p>โครงการจัดให้มีคนงานคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ทางเข้า และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินวัสดุก่อสร้าง ทางโครงการจะจัดให้คนงานไปทำความสะอาดทันที</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 20 |
| <ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่กองหรือเก็บไว้ที่หน้างาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด | <p>โครงการได้มีการกำหนดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งจัดให้พื้นที่เก็บเศษวัสดุก่อสร้างอยู่ในขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยไม่ปล่อยออกไปยังพื้นที่ข้างเคียงและจะมีการปิดคลุมไว้เมื่อไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้โครงการได้ติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบวัสดุไปกำจัดเศษวัสดุออกจากพื้นที่</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 5 ภาคผนวก ค2 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการปรับ สภาพพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดินในเขตรื้อถอนและถมดิน อย่างน้อยวันละ 5 ครั้ง ทุก 2 ชั่วโมง และในช่วงฤดูฝนที่ไม่ได้ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <p>โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขนย้ายวัสดุ นอกจากนั้นยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่อกโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการ ทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่น | <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดไฟกันลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> | - | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 14 และ 43</p> |
| <p><u>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง | <p>ทางโครงการได้จัดตั้งกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน และกฎระเบียบในหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้คนงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และจัดให้หัวหน้าคนงานควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง หากผู้ใดฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามที่กำหนดไว้</p> | - | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 7</p> <p>ภาคผนวก ค12</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง | <p>ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยควบคุมดูแลและกำชับคนงานขนย้ายด้วยความระมัดระวัง ไม่โยนลงบนพื้น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงได้</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ หากมีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่อง และเกินจากช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) เช่น การเทคอนกรีต เป็นต้น ให้ก่อสร้างได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยโครงการจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตด้วย | <p>โครงการกำหนดให้มีการปฏิบัติงานก่อสร้าง วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์วันหยุดเทศกาล และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานเกินช่วงเวลาที่โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่วิศวกรเข้าพบปะพูดคุยและแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน พร้อมกันรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับกิจกรรมก่อสร้างให้เหมาะสม และลดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 23 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>โรคผิวหนัง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงการปรับสภาพพื้นที่ การขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคาร การบดอัดดินในคู่อริ้วและคูระบายน้ำอย่างน้อยวันละ 5 ครั้ง ทุก 2 ชั่วโมง และในช่วงฤดูฝนที่ฝนไม่ตกจัดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <p>โครงการได้จัดให้มีทีมงานคอยฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขนย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้วเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่นอกโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีตถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน | <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับคนงานให้ฉีดน้ำบนผิวของวัสดุที่มีฝุ่นให้เปียก ก่อนเจาะ ตัด หรือขัดผิว</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด - ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด | <p>การก่อสร้างของโครงการส่วนใหญ่ใช้ปูนซีเมนต์สำเร็จรูป แทนการผสมปูนเอง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ทั้งนี้หากจำเป็นต้องใช้ปูนซีเมนต์ผง จะนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด มีฝาปิดคลุมท้ายกระบะ และการเก็บรักษาจะมีการปิดคลุมกองปูนด้วยผ้าใบตลอดเวลา เปิดเมื่อมีการนำไปใช้งานเท่านั้น</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 16 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>1) ด้านสุขภาพกาย (ต่อ)</p> <p><u>อุบัติเหตุจากอัคคีภัยจากการก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์เสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที | <p>โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 44- 45 |
| <p>2) ด้านสุขภาพจิต</p> <p><u>ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้าน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจากงานจะเสียมเพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)</p> <p><u>ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ (ต่อ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ในระหว่างก่อสร้างโครงการต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้าน เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน โศกนาฏกรรมจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> <p>โครงการได้ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิด</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ | - | - | - |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)</p> <p><u>ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ (ต่อ)</u></p> <p>- ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด</p> | <p>โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีการแบ่งจำนวนคนงานพักอาศัยต่อห้องที่เหมาะสม ไม่แออัดจนเกินไป ซึ่งมีระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น น้ำสะอาดสำหรับอุปโภค-บริโภค ห้องน้ำ-ห้องส้วม ถึง เกรอะ ไฟฟ้าใช้ในบ้านพัก ถึงรวบรวมมูลฝอย ไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น และกำชับไม่ให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการเป็นอันขาด</p> | - | ภาคผนวก ค15 |
| <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> | <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) โดยทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 6 |
| <p>จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ทั่วประเทศ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ พร้อมทั้งห้องควบคุมวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการ ตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p> | <p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณแนวรั้วรอบโครงการ ประตูทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 47 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</p> <p>(2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง (ต่อ)</p> <p>2) ด้านสุขภาพจิต (ต่อ)</p> <p><u>ความเครียด ความกังวล การนอนไม่หลับ (ต่อ)</u></p> <p>- จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งแนวรั้วโครงการอย่างเพียงพอ</p> | <p>โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวรั้วของโครงการ และตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสมในการทำงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 4.2 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|----------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ผลกระทบด้านผู้และองจากก่อสร้างต่อคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมหน้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างช่วงช่วงการปรับสภาพพื้นที่การขุดดินเพื่อทำฐานรากและโครงสร้างอาคารการบดอัดดินในเดือร์วันและฤดูหนาว อย่างน้อยวันละ 5 ครั้ง ทุก 2 ชั่วโมง และในช่วงฤดูฝนวันที่ไม่มตกนิตพรมหน้าอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่มีฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ - เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมหน้าก่อนย้าย | <p>โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมหน้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการขุดดินหรือการขุดดิน และการขุดดิน และการขุดดิน โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขุดดิน ย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่นอกโครงการ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดล้าง และทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง และถนนสาธารณะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน ทั้งนี้เมื่อมีเศษดินหรือเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นระหว่างเส้นทางที่ใช้ขนส่งเศษดินวัสดุก่อสร้างทางโครงการจะจัดให้มีคนงานไปทำความสะอาดทันที</p> <p>โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยฉีดพรมหน้าภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการขุดดินหรือการขุดดิน และการขุดดิน โดยเฉพาะการปรับพื้นที่ การขุดดิน และการขุดดิน ย้ายวัสดุ นอกจากนี้ยังติดตั้งสเปรย์ละอองน้ำตามแนวรั้ว เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองออกไปสู่นอกโครงการ</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 4</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 19, 20</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 4</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ผลกระทบด้านผู้และองจากก่อสร้างต่อคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันผู้ละอองให้กับคนงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินการฝึกอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 25 - 28 |
| <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก เช่น ไล่ไม้ การตัดเจียรกระบือ ควรทำในท้องที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และหมั่นปิดด้านข้างอีก 3 ด้านด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในท้องดังกล่าวจะต้องใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น และเว้นตามรั้วอย่างมิดชิด | <p>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองมาก พร้อมทั้งได้ติดป้ายเพื่อเตือนให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 26 และ 27 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านผู้และองจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น | <p>โครงการได้จัดกิจกรรมมอบรางวัลแก่ผู้ปฏิบัติงานที่มีความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ไว้ประจำสำนักงานก่อสร้าง โดยมีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เพื่อชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการทุกคน</p> | - | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 25 ภาคผนวก ค13</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง | <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบและคัดเลือกประวัติคนงานก่อนสร้างที่มีการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและมีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p> | - | ภาคผนวก ค16 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก - ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน | <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาเจ้าหน้าที่คอยควบคุมไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านผู้และองจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พูให้ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง | <p>โครงการได้ระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามจะตัดเงินเดือนก่อน และหากไม่แก้ไขจะมีบทปรับตามความเหมาะสม</p> | - | - |
| <p>ผลกระทบด้านเสี่ยงจากการก่อสร้างต่อคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรได้ใส่อุปกรณ์ป้องกันแล้ว แต่ยังไม่ได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐานที่ 85.0 เดซิเบลเอ โครงการต้องควบคุมระยะเวลาการปฏิบัติงานเพื่อให้คนงานสัมผัสกับเสียงดังลดลง | <p>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง และจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการได้รับสัมผัสกับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการก่อสร้าง และการจัดช่วงเวลาร่วมกัน รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขที่ต้นกำเนิดของเสียงหรือทางผ่านของเสียงก่อน เพื่อให้สภาพแวดล้อมการทำงานมีระดับเสียงไม่เกินมาตรฐานตามกฎหมาย | <p>โครงการได้มีการวางแผนงานก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ และมีการวางแผนการทำงานในแต่ละวันอย่างชัดเจน ทั้งนี้หากทางโครงการได้รับการรายงานว่าระดับเสียงจากการก่อสร้างดังเกินมาตรฐาน เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างจะเร่งดำเนินการปรับแผนการทำงาน และลดจำนวนเครื่องจักร เพื่อให้ระดับเสียงผ่านมาตรฐานกำหนด</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มาตรการชั่วคราวในการทำงานของคนงานก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้งจัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียง (Foam Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 33.0 เดซิเบลเอ ให้กับคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กรณีที่คนงานทำงานในช่วงฤดูเจาะที่ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.3, 2.4 และ 6.8 ชั่วโมง ตามลำดับ • กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานฐานรากที่ห่างจากเครื่องจักร ที่ระยะ 1, 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.4, 3.9 และ 8.0 ชั่วโมง ตามลำดับ • กรณีที่คนงานทำงานในช่วงงานโครงสร้างและตกแต่งเก็บรายละเอียดที่ห่างจากเครื่องจักรที่ระยะ 3 และ 5 ม. ให้มีชั่วโมงการทำงาน 0.6, 5.0 และ 8.0 ชั่วโมง ตามลำดับ | <p>โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง และจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการได้รับสัมผัสกับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะส่งกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มาตรการชั่วคราวชั่วคราวของคนที่ทำงานก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง พร้อมทั้งจัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียง (Foam Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 33.0 เดซิเบลเอ ให้กับคนงาน พร้อมทั้งกำชับให้คนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงสำหรับคนงาน ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● กรณีที่เครื่องจักรทำงานพร้อมกัน ให้มีชั่วโมงการทำงานระหว่าง 1.0-8.0 ชม./วัน แล้วแต่กรณี เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียงดัง (ตามกฎหมายกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2559) - จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรทุกคน และจำนวนสำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานที่เครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินการด้านกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน และจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่ได้รับเสียงดังอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดการได้รับสัมผัสกับเสียงดังจากกิจกรรมก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 25-26 และ 28</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|----------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระเบียบปฏิบัติให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเพื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85.0 เดซิเบลเอ ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด | <p>โครงการได้ติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | <p>-</p> | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.วิชาชีพ) ดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด | <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ประจำพื้นที่พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด</p> | <p>-</p> | ภาคผนวก ค17 |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง - ติดป้ายเตือน/กำกับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | <p>-</p> | ภาคผนวก ข รูปที่ 25-26 และ 28 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมามุ่งเน้นการบำรุงรักษาเครื่องจักรเครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ชี้นี้อัด หรือสกรูส่วนที่หลวมให้แน่น | <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลตามแบบรายงาน (ปจ.1) ให้ได้มาตรฐานเพื่อลดระดับเสียงการกระแทกหรือการเสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็น การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย</p> | - | ภาคผนวก ค7 |
| <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมามีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง | <p>โครงการได้ระบุเงื่อนไขในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด หากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามจะตัดกีดกันก่อน และหากไม่แก้ไขจะมีบทปฏิบัติตามความเหมาะสม</p> | - | - |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านความสัมพันธ์จากโครงการก่อสร้างต่อคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้เสาเข็มแบบเจาะ ในการก่อสร้างโครงการ | <p>โครงการได้เลือกวิธีการเจาะเสาเข็มแบบเสาเจาะเจาะใน การก่อสร้าง ซึ่งเหมาะกับการก่อสร้างของโครงการที่ พื้นที่จำกัดหรืออยู่ในเขตชุมชน เพื่อลดปัญหาผลกระทบ ที่อาจจะเกิดขึ้น ซึ่งจะเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้อยมาก เมื่อเทียบกับแบบเสาเข็มตอก เช่น การเคลื่อนตัวของดิน การสั่นสะเทือนของดิน ฝุ่นละออง เป็นต้น และมีการใช้ เครื่องมือเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างถูกต้อง มีการตรวจสอบเช็ค บำรุงรักษาทุกครั้งที่ใช้งาน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์/เครื่องมือที่มีความถี่สูง เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ดังกล่าว เพื่อลดความ สั่นสะเทือน - เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธี และมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องมือ อย่างสม่ำเสมอ | <p>โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องมือที่ได้มาตรฐาน ซึ่งมีการ ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับเสียง และความ สั่นสะเทือน จากบริษัทผู้ผลิตเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้จัด ให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเครื่องจักรตามรอบการ บำรุงรักษา เพื่อให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านความสัมพันธ์จากก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือหรือเบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสัมพันธ์ | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> | - | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 25-26 และ 28</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน เช่น ทำทางการทำงานที่เหมาะสมลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน | <p>โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน และคนงานก่อสร้างทุกคน ก่อนเข้าทำงานในหน่วยงาน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัก เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 24 ชั่วโมง/วัน - กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสดำเนินงานเบาสลับบ้าง | <p>ทางโครงการจัดให้มีการทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวันเท่านั้น และมีการสลับคนทำงานในบริเวณที่สัมผัสกับความสั่นสะเทือนหรือต้องใช้แรงมากตามความเหมาะสม</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบด้านความสัมพันธ์จากโครงการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงาน ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับคำแนะนำขออย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนและหลังเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ | <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด</p> <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบและคัดเลือกประวัติดนงานก่อสร้างที่มีการตรวจสอบก่อนเข้าทำงาน และมีใบอนุญาตเข้ามาทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมบันทึกข้อมูลประวัติคนงานก่อสร้างทุกคน</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ค17</p> <p>ภาคผนวก ค11</p> |
| <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ <ul style="list-style-type: none"> ● กำหนดให้มีรั้วที่บสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้าน เป็นรั้ว Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทึงบริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย | <p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ และบับังทึบคุณภาพจากการก่อสร้าง รวมถึงจัดทำประตูทางเข้า-ออกโครงการ ปิดที่บตลอดเวลา ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลามีรถเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) โดยทำหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 1, 3, 6 และ 21</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|----------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้ผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นทุก 2 ชั้นของอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น ● จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นจากตัวอาคาร ● ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ● กำหนดใช้ทาวเวอร์เครน 2 ตัว โดยจะกำหนดการกวาดแขนของเครนให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น | <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลตามแบบรายงาน (ปจ.1) ให้ได้มาตรฐานเพื่อลดระดับเสี่ยงการกระแทกหรือการเสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย</p> <p>โครงการได้มีการใช้เครนในการขนย้ายวัสดุ โดยผู้ปฏิบัติงานได้ผ่านการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ชนิดปั้นจั่นหอยสูง รถ เรือปั้นจั่น ทาวเวอร์เครน (Tower Crane) และผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น และผู้ยึดเกาะวัตถุแล้วมีโดยควบคุมการกวาดแขนของเครนให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่ของโครงการ</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 14 และ 43</p> <p>ภาคผนวก ค7</p> |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|---------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง รวมถึงจัดให้มีรถรับส่งผู้ที่ได้รับบาดเจ็บตลอดเวลา ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง | <p>โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล กล้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลขั้นพื้นฐาน ทั้งนี้จัดให้มีรถรับ-ส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีฉุกเฉินตลอดเวลา</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 48 และ 49 |
| <ul style="list-style-type: none"> ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง | <p>โครงการได้ติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 26, 27 และ 28 |
| <ul style="list-style-type: none"> จัดอบรม/ชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาผู้เชี่ยวชาญความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น | <p>โครงการได้จัดกิจกรรมอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดลอมในการทำงานไว้ประจำสำนักงานก่อสร้าง โดยมีการดำเนินการฝึกอบรม Safety Talk เพื่อชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการทุกคน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 25 ภาคผนวก ค13 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น | <p>โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมดูแลการใช้กระแสไฟฟ้าภายในโครงการ และติดตั้งดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ดำเนินการตรวจสอบสภาพการใช้งานเป็นประจำทุกวัน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการประเมินภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรรมกรรมประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง | <p>ทางโครงการได้จัดทำกรรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีนโยบายรับผิดชอบต่อและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> | - | ภาคผนวก ค4 |
| <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง | <p>โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน และคนงานก่อสร้างทุกคน ก่อนเข้าทำงานในหน่วยงาน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด | <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด</p> | - | ภาคผนวก ค10 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุต่างๆ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป | <p>โครงการจัดให้มีการเก็บสถิติข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ โดยติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ด้านหน้าทางเข้าโครงการ ปัจจุบันยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวได้รวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 52 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการป้องกันผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิด จากเพลิงไหม้ <ul style="list-style-type: none"> • ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ติดตั้ง 4 จุด จุดละ 1 ถึง จำนวนรวม 4 ถังนอกจากนี้ เพื่อขึ้นโครงสร้างอาคารแล้วให้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในอาคาร จำนวน 2 ถังขึ้นไปในจุดที่สามารถเข้าถึงได้ได้ง่ายและสะดวกในการนำมาใช้งาน รวมทั้งฝึกให้คนงานก่อสร้างคุ้นเคยกับการใช้ถังดับเพลิงเคมี • จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที • ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที • จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงพระโขนงให้มาจัด อบรม และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ | <p>โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้การจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ แต่ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ไว้ประจำสำนักงานก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ และเบอร์โทรฉุกเฉิน โดยมีการดำเนินการอบรม Safety Talk บริเวณจุดรวมพลของโครงการ เพื่อชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการทุกคน</p> | <p>โครงการควรเพิ่มการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 44 - 46 ภาคผนวก ค13</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่ที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร | <p>โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาต เจ้าหน้าที่ที่บริหารความปลอดภัย และผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้าง พร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัย และสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> | - | ภาคผนวก ค14 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับตั้งก่อนเข้าทำงาน ชะเนทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรือ ุบัติภัยต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็น พนักงานใน หน่วยงาน ก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะ ประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัว เช่น หมวก แวนตา และเข็มขัดนิรภัย การติดบัตรผ่านเข้า-ออก หน่วยงานก่อสร้าง การเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้ พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้าง | <p>โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน และ คนงานก่อสร้างทุกคน ก่อนเข้ามาทำงานในหน่วยงาน (Safety Orientation) เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย ประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติเหตุต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงาน</p> | - | - |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีการประชุมคนงาน หรือพนักงานในออฟฟิศก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกายในทุกๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุม พนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวัง และรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง | <p>โครงการได้จัดกิจกรรมอบรม Safety Talk เพื่อชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการทุกคน พร้อมทั้งจัดให้มีการออกกำลังกายก่อนเริ่มงานทุกวัน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 25 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกคนตั้งแต่ก่อนเข้าทำงาน ชะเนทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆ สัปดาห์ โดย ฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้อง ร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำปีประจำปี สัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุ หรือความเสียหายของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญๆ และมีความเสี่ยงเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้าง ที่เสี่ยง หรือป้องกันความเสี่ยง (ConstructionMethod) | <p>โครงการได้จัดประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อวิเคราะห์ ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการ ก่อ ส ร ้าง ที่ เสี่ยง ห รื อ ป ้อง กั น ค ว ม เสี่ยง (ConstructionMethod)</p> | - | ภาพผนวก ค18 |



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ● โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงาน ดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างจะต้องร่วมกัน เดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และ กำหนดให้แก้ไขในด้านต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย | <p>โครงการได้ให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้าง โดยเดินสำรวจความสะอาด สุขอนามัย ความปลอดภัยประจำหน่วยงาน พร้อมทั้งประชุมหารือ เพื่อหาแนวทางแก้ไขทุกสัปดาห์</p> | - | - |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานและ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> • โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงาน ขณะทำงาน เพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้าง เพื่อป้องกัน (Preventive) อุบัติเหตุหรือ อุบัติภัยต่อสุขภาพ และ ทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ▪ จัดให้มีการเสนอวิธีการก่อสร้างเพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง ฝ่ายก่อสร้างจะต้องเสนอแผนของการก่อสร้างและแผน วิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัย พิจารณาเพื่อ กำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง | <p>การเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้าง จะนำผลการสำรวจมา ประชุมสรุปงาน การวิเคราะห์ความเสี่ยง และหา มาตรการการรักษาค่าความปลอดภัยต่างๆ เพื่อปรับปรุง กิจกรรมการก่อสร้างต่อไป</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ค18</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน | <p>โครงการคัดเลือกอุปกรณ์ก่อสร้างที่พร้อมใช้งาน โดยได้รับการตรวจสอบแล้วมาใช้งาน สำหรับอุปกรณ์ก่อสร้างที่ไม่พร้อมใช้งานทางโครงการจัดให้คนงานก่อสร้างทำการคัดเลือกและนำไปซ่อมบำรุง หากอุปกรณ์บางชิ้นไม่สามารถใช้งานได้แล้วให้จัดเก็บไว้ในห้องสไตร์พร้อมติดป้ายระบุ “ไม่พร้อมใช้งาน” ระหว่างรอซ่อมย้าย</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - วัสดุก่อสร้างที่อาจจะเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษรวมทั้งการกักจัดให้ถูกวิธี | <p>โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาเข้าไปกำจัด โดยจะระบุในสัญญาว่าจ้างให้ชัดเจน ซึ่งผู้รับเหมาต้องมีแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ</p> | - | - |
| <p>ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> | <p>โครงการได้ติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | - | <p>ภาคผนวก ข</p> <p>รูปที่ 26, 27 และ 28</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้ระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตาบริก หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ดึงมือ เป็นต้น | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินการด้านกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับการใช้งาน และความปลอดภัย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 25-28 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น | <p>โครงการจัดให้วิศวกรควบคุมดูแลการใช้กระแสไฟฟ้าภายในโครงการ และติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ดำเนินการตรวจสอบสภาพการใช้งานเป็นประจำทุกเดือน</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ | <p>เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างได้มีการดำเนินการด้านกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคลให้กับคนงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 25 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>ผลกระทบอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่ปฐมพยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง | <p>โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล กล้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลขั้นพื้นฐาน ทั้งนี้ได้จัดให้สิริธร-ส่งผู้ไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีตลอดเวลา</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 48 และ 49 |
| <p>ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม | <p>โครงการจัดให้มีช่างเทคนิคที่มีความเชี่ยวชาญ ทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ โดยการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ เป็นประจำทุกเดือน หรือตามรอบการตรวจสอบของอุปกรณ์เพื่อให้สภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ นอกจากนี้ยังได้ติดป้ายเตือนความปลอดภัย และติดชื่อของผู้ควบคุมดูแลที่ควบคุมไฟฟ้า เพื่อให้สามารถติดต่อได้เมื่อกรณีเกิดเหตุขัดข้อง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง และบุคคลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 53 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| 4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ) | | | |
| 4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย (ต่อ) | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามมิให้คนงานสูบบุหรี่ ใช้อัตุไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างหรือจัดให้มีพื้นที่สูบบุหรี่สำหรับคนงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าคู่มือตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือหัวหน้าคู่มือตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่ามีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดไฟฟ้าไหม้ - จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะช่วงการตกแต่งอาคาร เนื่องจากมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น | <p>โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ ซึ่งอยู่ไกลจากพื้นที่ที่อาจเกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่เพื่อให้คนงานได้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>โครงการจัดให้วิศวกรหน้างานและช่างเทคนิคไฟฟ้าตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟในชุดก่อสร้าง หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็วที่สุด</p> <p>โครงการได้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าไหม้แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ</p> <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบไฟฟ้าของโครงการ และได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 54 |
| | | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะช่วงการตกแต่งอาคาร เนื่องจากมีสารไวไฟ โดยอย่างน้อยต้องมีถังดับเพลิง 2 ถัง/ชั้น | | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 44 และ 45 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>การป้องกันอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการโดยพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ | <p>โครงการได้คัดเลือกบริษัทรับเหมาโครงการโดยพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย และในสัญญาว่าจ้างได้ระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ค 11 |
| <ul style="list-style-type: none"> - บริษัทรับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิด ของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่าย กันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบและควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทของงาน | <p>โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานอย่างเพียงพอ และได้มีการดำเนินการด้านกิจกรรมอบรม Safety Talk เกี่ยวกับวิธีการใช้งาน และดูแลรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยกำกับให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 25-28 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|----------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดจุดเข้า-ออกขอบเขตและจัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน | <p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสงแนวเขตพื้นที่โครงการและติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงจัดทำประตูทางเข้า-ออกโครงการ ปิดที่บดตลอดเวลา ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลาเสร็จเข้า-ออกโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 1, 3 และ 21 |
| <ul style="list-style-type: none"> - ทำป้ายเตือนหรือโปสเตอร์เพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น “เขตก่อสร้าง” “ลดความเร็วรถยนต์” “เขตห้ามรถจักรยานยนต์” เป็นต้น | <p>โครงการได้ติดป้ายเตือน “เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า” “ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “จำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง” รวมถึงตั้งป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้ทุกคนสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง และเกิดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 3, 18 และ 26 |
| <ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวิธีการปฏิบัติงานสภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย | <p>โครงการจัดให้ผู้รับเหมามีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกลตามแบบรายงาน (ปจ.1) ให้ได้มาตรฐานเพื่อลดระดับเสี่ยงการกระแทกหรือการเสียดสีของชิ้นส่วนเครื่องจักร ลดการเกิดมลพิษทางอากาศ และเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย</p> | - | ภาคผนวก ค7 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)</p> <p>- สัญญาจ้างสำหรับการปลูกพืชมงคลปลูกป้องกันสำหรับคนงานก่อสร้าง</p> | <p>โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล กล้องปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลขั้นพื้นฐาน ทั้งนี้ได้จัดให้สิริกรับ-ส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงกรณีฉุกเฉินตลอดเวลา</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 48 และ 49 |
| <p>- จัดให้มีการแบ่งเขตระหว่างพื้นที่ส่วนสำนักงานออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p> | <p>โครงการได้มีการแบ่งเขตก่อสร้าง และอาคารสำนักงาน ซึ่งอยู่ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยรั้วกันแนวเขตไว้อย่างชัดเจน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 51 |
| <p>- กำหนดให้มีการใช้เครื่องป้องกันอันตรายในช่วงการก่อสร้าง อาทิ แผงกันตก แผงผ้าใบกันหรือคลุมวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น</p> | <p>โครงการได้มีการติดตั้งแผงกันตก แผงผ้าใบกันเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของอุปกรณ์หรือเศษวัสดุต่างๆ ในขณะดำเนินการกิจกรรมก่อสร้าง</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 43 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|-------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่อาศัยติดกับพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็มและฐานรากของโครงการ โดยระบุวัน ช่วงเวลา และระยะเวลาการก่อสร้างโครงการให้ชัดเจน | <p>ก่อนจะเริ่มกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าไปชี้แจงเกี่ยวกับแผนงานการก่อสร้าง ตลอดจนแจ้งผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น พร้อมให้เบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถโทรแจ้งได้โดยตรง ทั้งนี้ได้มีการเข้าสำรวจ บันทึกข้อมูล และถ่ายรูปอาคารข้างเคียงก่อนเริ่มงาน และหลังจากงานเสาเข็ม เพื่อจัดทำรายงานเก็บไว้เป็นข้อมูลเมื่อมีความเสียหายเกิดขึ้น</p> | - | - |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อขุด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | - | ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11 |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|--|---------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณรอบรั้วโครงการโดยเด็ดขาด</p> | <p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โดยไม่ได้รับอนุญาต รวมถึงจัดทำประตูทางเข้า-ออกโครงการ ปิดทับตลอดเวลา ซึ่งจะเปิดใช้เฉพาะเวลามีรถเข้า-ออกโครงการ</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 1, 3 และ 21</p> |
| <p>- จัดให้มีผ้าใบ (Mesh Sheet) ชน็ดกันไฟลามคลุมรอบอาคารโครงการทั้ง 4 ด้าน ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้น บนสุดของอาคารโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการและติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นทุก 2 ชั้นของอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> | <p>โครงการได้ติดตั้งผ้าใบ (Mesh Sheet) ชน็ดไฟกันลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 14 และ 43</p> |
| <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> | <p>โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวรั้วชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้สม่ำเสมอ ไม่ชำรุดอยู่เสมอ</p> | <p>-</p> | <p>-</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|----------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบส่วนประกอบอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเท่านั้น - บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบ - ติดป้ายเตือนบริเวณด้านหน้าโครงการ | <p>โครงการได้มีการใช้เครนในการขนย้ายวัสดุ โดยผู้ปฏิบัติงานได้ผ่านการอบรม ผู้บังคับบัญชา ชนิตปิ่นจันทร์ หอสูง รด เรือบินจันทร์ ทาวเวอร์เครน (Tower Crane) และผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบัญชา และผู้ยึดเกาะวัตถุแล้ว มีโดยควบคุมการกวาดแขนของเครนให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และกำชับไม่ให้จอดรถในพื้นที่ห้ามจอดเป็นอันตรายเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการทำงาน</p> <p>โครงการได้ติดป้ายเตือน “เขตก่อสร้าง อันตรายห้ามเข้า” “ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “จำกัดความเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง” รวมถึงตั้งป้ายแนะนำและเตือนให้คนงานปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง เพื่อให้ทุกคนสามารถปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง และเกิดความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> | <p>-</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 6</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 3,18 และ 26</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|--|---|---------------------------|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น - จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก | <p>โครงการได้จัดกิจกรรมอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน ไว้ประจำสำนักงานก่อสร้าง โดยมีการดำเนินการด้านกิจกรรมอบรม Safety Talk เพื่อชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการทุกคน</p> <p>ทางโครงการได้จัดทำกรมธรรม์ประกันภัย เพื่อประกันความเสียหายที่ครอบคลุมชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งมีนโยบายรับผิดชอบต่อและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 25 ภาคผนวก ค13</p> <p>ภาคผนวก ค4</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง (จป.) เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด | <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) ประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานอย่างใกล้ชิด</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ค17</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณเหนือรั้วโครงการ เพื่อตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง | <p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณแนวรั้วรอบโครงการ ประดับทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 47</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|---|--|--|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.3 ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างในเวลากลางคืนส่องรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งแนวรั้วโครงการอย่างเพียงพอ - จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีให้เพียงพอเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ | <p>โครงการได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวรั้วของโครงการ และตามจุดต่างๆ ตามความเหมาะสมในการทำงาน</p> <p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบไฟฟ้าของโครงการ และได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแนะนำการใช้งาน และจัดให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจเช็คสภาพการใช้งานทุกเดือน</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 42</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 44 และ 45</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงพระโขนงให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง | <p>ปัจจุบันโครงการยังไม่มีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ แต่ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดลอมในการทำงาน ไว้ประจำสำนักงานก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้ และอพยพหนีไฟ และเบอร์โทรฉุกเฉิน โดยมีการดำเนินกิจกรรมอบรม Safety Talk บริเวณจุดรวมพลของโครงการ เพื่อชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวให้กับคนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการทุกคน</p> | <p>โครงการขอเพิ่มการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 25 และ 46 ภาคผนวก ค13</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| 4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการ |
|---|--|---------------------------|---|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.4 ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วางแผนการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และการดูแลรักษาความสะอาดภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - กำหนดให้มีรั้วทึบสูง 6 เมตร โดยรอบแนวรั้วเขตที่ดินทุกด้านเป็นรั้ว Metal Sheet หน้า 1.27 มิลลิเมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และสีฟ้าใบและตาข่ายปกปิดตั้งแต่ชั้นที่ 2 ถึงชั้นบนสุดของอาคารควบคุมการขนย้าย | <p>โครงการจัดให้มีห้องสโตร์สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างที่รอการใช้งานอย่างเป็นระเบียบ จัดให้อยู่ในบริเวณที่ไม่กีดขวางการจราจรภายในพื้นที่โครงการ และจัดให้มีคนงานคอยดูแลความสะอาดทุกวันหลังเลิกงาน</p> <p>โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อกันแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการและติดป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง ผ้าใบ (Mesh Sheet) ชนิตไฟ กันลามคลุมรอบอาคารทั้ง 4 ด้าน และติดตั้งแผงกันวัสดุตกหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุร่วงหล่น</p> | <p>-</p> <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 17</p> <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 1 และ 14</p> |

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข | เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ |
|--|---|---------------------------|--------------------------------------|
| <p>4. คุณค่าคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.5 การบำบัดสิ่งแวดล้อมวิทยุโทรทัศน์</p> <p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 205.8 เมตร (พื้นที่รัศมี 2 เท่าของความสูงอาคาร) ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะพิจารณาขอช่วยเหลือแก่ผลกระทบให้กับบุคคลที่รับผลกระทบดังกล่าวตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบกับบริษัท พู่ ไร่ พร็อพเพอร์ตี้ (ประเทศไทย) จำกัด โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี</p> | <p>โครงการได้จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยได้จัดทำแบบฟอร์มสอบถามข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะไว้ในกรณีมีเรื่องร้องเรียนพร้อมทั้งติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน ชื่อผู้รับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณหน้าโครงการ ซึ่งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทุกวันทั้งนี้ยังมีการเข้าพบปะบ้านพักข้างเคียงเพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีการร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน</p> | <p>-</p> | <p>ภาคผนวก ข รูปที่ 9 และ 11</p> |