

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการอาคารชุด นิซ ไพร์ด เอกมัย (ชื่อเดิมคือ PITI Ekamai (ปีติ เอกมัย)) (เอกสารเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ ดังภาคผนวกที่ 11) ตั้งอยู่ในย่านเอกมัยเหนือ ซึ่งเป็นย่านที่มีความเจริญทั้งระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการอย่างครบครัน รวมทั้งอยู่ใกล้กับทางด่วน 2 สาย คือ ทางด่วนศรีรัช และทางด่วนรามอินทรา-อาจณรงค์ ใกล้สถานีรถไฟ Airport Links รามคำแหงเพื่อไปยังสนามบินสุวรรณภูมิ และอยู่ใกล้กับย่านศูนย์กลางธุรกิจใหม่ (CBD : Central Business District) บริเวณถนนพระราม 9 ทำให้เกิดการพัฒนาศูนย์ที่ดินบริเวณดังกล่าวเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม โรงแรม จัดสรรที่ดินเพื่ออยู่อาศัย ตลอดจนถึงอาคารชุด เพื่อให้สอดคล้องกับการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจที่กำลังเติบโตอย่างต่อเนื่อง จึงทำให้มีผู้ลงทุนเกี่ยวกับธุรกิจด้านนี้เป็นจำนวนมาก

ซึ่งการพัฒนาโครงการอาคารชุด นิซ ไพร์ด เอกมัย เดิมออกแบบเป็นอาคาร คสล. สูง 37 ชั้น จำนวน 1 อาคาร 2 ทาวเวอร์ (ห้องชุดพักอาศัย) ความสูงระดับคาบฟ้า +127.97 เมตร และอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (ห้องชุดพาณิชย์) มีห้องชุดรวมทั้งสิ้น 884 ห้อง และที่จอดรถยนต์ 571 คัน จากการรับฟังความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ โครงการจึงได้พัฒนาและปรับปรุงแก้ไขแบบแปลนโครงการเป็น อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร 1 (ทาวเวอร์ A และ ทาวเวอร์ B) สูง 38 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน และอาคาร 2 สูง 3 ชั้น ใช้ประโยชน์เป็นห้องชุดพักอาศัย และห้องชุดพาณิชย์ ที่จอดรถยนต์ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว เป็นต้น ดังนั้นการพัฒนาอาคารชุด นิซ ไพร์ด เอกมัย ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท 63 (เอกมัย) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร นับเป็นการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ที่ต้องการที่พักอาศัย ที่สามารถเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนตัว หรือระบบขนส่งมวลชน เช่น รถไฟ Airport Links ประกอบกับมีระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน จึงตอบสนองกับการใช้ชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัยในปัจจุบันในย่านใจกลางเมือง

โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด นิซ ไพร์ด เอกมัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินโครงการ ซึ่งทางสำนักงานฯ ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2563 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิซ ไพร์ด เอกมัย ของบริษัท เสนา อันคิว 3 จำกัด โดยให้บริษัท เสนา อันคิว 3 จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1010.5/3232 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2563

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารชุด นิช ไพร์ด เอ็มบี ของบริษัท เสนา อันคิว 3 จำกัด ระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566 เพื่อให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไอแสบี จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทฯ ในเครือของบริษัท นีคิส ซัพพลาย แอนด์เซอร์วิส จำกัด และเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียนว-118 เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอผลการปฏิบัติงานต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบผลการติดตามตรวจสอบและพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม อีกทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิช ไพร์ด เอ็มบี ของบริษัท เสนา อันคิว 3 จำกัด ระยะก่อสร้าง
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอกับองค์กรและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอาคารชุด นิซ ไพรด์ เอกมัย ของบริษัท เสนา อันคิว 3 จำกัด ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่าง ๆ เช่น สภาพภูมิประเทศ ดิน และการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน การเกิดแผ่นดินไหว ทรัพยากรน้ำ สิ่งมีชีวิตบนบก สิ่งมีชีวิตในน้ำ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การคมนาคม และการขนส่ง การใช้ประโยชน์ที่ดิน การสื่อสารและการโทรคมนาคม สภาพเศรษฐกิจ และสังคม ด้านอาชีวอนามัย การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพและทัศนียภาพ การมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นต้น

1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยกองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

1.5.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- จัดทำตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน
- เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน
- เสนอมาตรการป้องกันและลด ในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินพร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.5.2 ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ตามกำหนดไว้ในรายงานการประเมิน และรายละเอียดการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมีข้อมูลการนำเสนอต่อไปนี้

- แสดงดัชนีในการตรวจวัด, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการที่เป็นยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- ผลการตรวจวัดคุณภาพผลกระทบสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์ผลและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย

- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่ายสถานที่ตรวจวัด

1.6 แผนการดำเนินการ

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด นิซ ไพร์ด เอ็มบี ของบริษัท เสนา ฮันคิว 3 จำกัด ผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2563 ทางบริษัท เสนา ฮันคิว 3 จำกัด ได้จัดให้มีแผนการก่อสร้างโครงการและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างแสดงดัง ตารางที่ 1.6-1 และตารางที่ 1.6-2ตามลำดับ

[illegible]

| | |
|-------------------------|----------------|
| บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด | HO2300090-S001 |
|-------------------------|----------------|

ตารางที่ 1.6-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| ช่วงก่อสร้าง-รื้อถอน (สำนักงานขาย) | | | | | | | | |
| 1.1 สภาพภูมิประเทศ - รั้วโดยรอบโครงการ | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ - การเคลื่อนตัวของดินว่ามีการเคลื่อนตัวหรือไม่ จุดที่ 2 บริเวณสระว่ายน้ำของอาคารชุดไทป์ ทาวเวอร์ส - การทรุดตัวของอาคาร | - ถนน และท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค ใต้ดิน และฐานราก โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณด้านทิศเหนือ และทิศใต้ของโครงการ - บริเวณสระว่ายน้ำ ของอาคารชุดไทป์ ทาวเวอร์ส และ/หรือตำแหน่งอื่นที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตามที่คณะกรรมการฯ เป็นผู้พิจารณาตกลงร่วมกัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.3 คุณภาพอากาศ - การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ฝ้าใบคลุมอาคาร - การตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 2 จุด | - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ จุดที่ 2 บริเวณสระว่ายน้ำ ของอาคารชุดไทป์ ทาวเวอร์ส และ/หรือตำแหน่งอื่นที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ | - ทิศเหนือของโครงการ - บริเวณสระว่ายน้ำ ของอาคารชุดไทป์ ทาวเวอร์ส และ/หรือตำแหน่งอื่นที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตามที่คณะกรรมการฯ เป็นผู้พิจารณาตกลงร่วมกัน | | | | | | | |
| 1.4 ระดับเสียง - $Leq_{24\text{ hr}}, L_{\max}, L_{90}$ - ตรวจวัดระดับเสียงรบกวน | - จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ - จุดที่ 2 บริเวณสระว่ายน้ำ ของอาคารชุดไทป์ ทาวเวอร์ส และ/หรือตำแหน่งอื่นที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตามที่คณะกรรมการฯ เป็นผู้พิจารณาตกลงร่วมกัน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.5 แรงสั่นสะเทือน - PPV, Hz | จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนให้สอดคล้องกับตำแหน่งที่ทำการเจาะเสาเข็ม ดังนี้ - ทิศเหนือ : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่ผนังของอาคารพาณิชย์ เลขที่ 582/1-2 - ทิศใต้ : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่ผนังของอาคารพาณิชย์ เลขที่ 438/6-7 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.5 แรงสั่นสะเทือน (ต่อ) | <p>- ทิศตะวันออก : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันออก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของบ้านเลขที่ 23, 23/1 และ 23/2</p> <p>- ทิศตะวันตก : หากมีการเจาะเสาเข็มด้านทิศตะวันตกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ (กรณีมีผลกระทบจากกิจกรรมดังกล่าวหรือรบกวนเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)</p> <p>จุดที่ 2 บริเวณสระว่ายน้ำ ของอาคารชุดนิซ ไพรด์ ทาวเวอร์ส และ/หรือตำแหน่งอื่นที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างตามที่คณะกรรมการฯ เป็นผู้พิจารณาตกลงร่วมกัน</p> | | | | | | | |
| <p>1.6 การเกิดแผ่นดินไหว</p> <p>- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ</p> | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <p>1.7 ทรัพยากรน้ำ</p> <p>- pH BOD SS Settleable Solids TDS Sulfide TKN Fat Oil & Grease</p> | - ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่โครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| <p>1.8 การใช้น้ำ</p> <p>- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้</p> | - ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|---|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.9 การใช้ไฟฟ้า - สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง | - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.10 การจัดการขยะ - สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุด พร้อมใช้งานเสมอ และต้องเพียงพอต่อปริมาณขยะ - ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยต่อกลิ่นเหม็นจากขยะ - การบันทึกข้อมูลปริมาณขยะวัสดุก่อสร้าง และสถานที่นำไปกำจัด | - พื้นที่ก่อสร้าง - กล้องรับความคิดเห็นของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.11 การระบายน้ำ - ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อคักขยะ-ทราย | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.12 การบำบัดน้ำเสีย - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - pH BOD SS Settleable Solids TDS Sulfide TKN Fat Oil & Grease - ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหลออกสู่ภายนอก | - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.13 การคมนาคม - ห้ามจอดรถบรรทุก และการกองวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในการวิ่งเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน - กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง ในช่วงขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และคนงาน - จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ | - บริเวณไหล่ทางถนนสุขุมวิท 63 (เอกมัย) และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง - บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ - พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ | |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.13 การคมนาคม (ต่อ) - การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่งเพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบยรถบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม - วางแผนการจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งไว้ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด | - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - บริเวณพื้นที่โครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | - พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.14 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคาร - ระยะถอยร่นของอาคาร - ความสูงอาคาร | - บริเวณพื้นที่โครงการ และอาคารโครงการ | ✓ * * | ✓ * * | ✓ * * | ✓ * * | ✓ * * | ✓ * * | ✓ * * |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด
* ยังไม่มีการดำเนินการเนื่องจากปัจจุบันอยู่ในช่วงงานฐานราก

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.15 การสื่อสารและการโทรคมนาคม - การบดบังสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร | - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร | * | * | * | * | * | * | * |
| 1.16 เศรษฐกิจและสังคม - ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัย จากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง - ดำรงสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของประชาชน สถาน ประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่ มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคารโดยวิธีการและ การสุ่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ | - อาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - ประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใน พื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง | ✓ - | ✓ - | ✓ - | ✓ - | ✓ - | ✓ ✓ | ✓ - |
| 1.17 การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน - ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียง จากการก่อสร้าง | - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และกล่อมรับวามคิดเห็น ด้านหน้าโครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ยังไม่มีการดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.17 การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) - สำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง | | - | - | - | - | - | ✓ | - |
| 1.18 การสาธารณสุข - โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง - ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง - ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด | - พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|--|--|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.19 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | | | | | | | | |
| - ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและความทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนลอยฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิงและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่โครงการ | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - การจอร์ดบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ของผู้รับเหมาก่อสร้างหรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนสุขุมวิท 63 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง | - ถนนสุขุมวิท 63 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล | - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่โครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย | - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | * | * | * | * | * | * | * |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ยังไม่มีการดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|---|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.19 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) | | | | | | | | |
| - ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง | - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน | - บริเวณพื้นที่โครงการ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ | - คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ | - ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง | - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน | - เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.19 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครนทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกงานใช้ | - พื้นที่ก่อสร้าง | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.20 ความปลอดภัยสาธารณะ - ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคนงานก่อสร้าง | - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร - กล้องรับความคิดเห็นของโครงการ - คนงานก่อสร้างของโครงการ - หัวหน้าคนงานของโครงการ - รปภ. ของโครงการ - พนักงานและคนงาน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1.21 การป้องกันอัคคีภัย - สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า - จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | - อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ | ✓ ✓ |
| 1.22 สุขภาพและทัศนียภาพ - สภาพรั้วที่ดี - หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยมาตรการเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร | ✓ * | ✓ * | ✓ * | ✓ * | ✓ * | ✓ * | ✓ * |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ยังไม่มีการดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก

ตารางที่ 1.6-2 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม | ตำแหน่งตรวจวัด | แผนการตรวจวัดประจำเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 | | | | | | |
|---|--|--|------|------|------|------|------|------|
| | | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. |
| 1.22 คุณภาพและทัศนียภาพ (ต่อ) | | | | | | | | |
| - หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยมาตรการเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร | * | * | * | * | * | * | * |
| - หนังสือแจ้ง เรื่องผลกระทบจากปรากฏการณ์ช่องลม (Venturi effect) จากโครงการ และการดูแล แก้ไข เพื่อลดผลกระทบต่อส่วนประกอบของอาคาร เช่น วงกบ ประตู หน้าต่าง ซิลยาง | - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร | * | * | * | * | * | * | * |
| - หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยมาตรการเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ | - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร | * | * | * | * | * | * | * |

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ยังไม่มีการดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก

1.7 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน

สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2566 พบว่า โครงการอยู่ในช่วงงาน
ฐานราก สถานภาพการโครงการในปัจจุบันแสดงดัง ภาพที่ 1.7-1

