



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค
(Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ตั้งอยู่ที่ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 170/57 ชั้นที่ 18
อาคารไอเชียนทาวเวอร์ 1 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

Environment Research &
Technology Co., Ltd.



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charonnakhon Iconic)

วันที่ 17 เดือนมกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charonnakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

หัวหน้าแผนก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



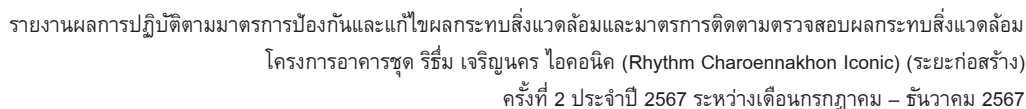
ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน

และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงาน คิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1		วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการวิเคราะห์คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชิน เขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขต หลักสี่ กทม 10210.
2		1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตาม มาตรการ	10%	
3		1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ	20%	
4		วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	20%	
5		วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาสาธารณสุขศาสตร์)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงาน	40%	



สารบัญ

หน้า

สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567	1-3
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-3
2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	2-1
2.1 ที่ตั้ง และการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-1
2.2 ประเภท และขนาดของโครงการ	2-4
2.3 ลักษณะทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตยกรรม	2-4
2.4 การดำเนินการก่อสร้าง	2-6
2.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ	2-19
2.6 แผนมวลชนสัมพันธ์และแผนการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	2-22
3. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-42
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	4-46
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-46
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-47
4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-47
4.2.4 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-47
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-48
4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-48
4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-48
4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-66

สารบัญ (ต่อ-1)

	หน้า
4. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ต่อ
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ต่อ
4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	4-82
4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-82
4.3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-84
4.3.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-86
4.3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-103
4.3.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-103
4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-106
4.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-115
4.3.4.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-115
4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-117
5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-2
5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน	5-2
5.2.3 ระดับความสั่นสะเทือน	5-2
5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	5-3

สารบัญ (ต่อ-2)

หน้า

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
- ภาคผนวกที่ 2 2.1 หนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ ยผ. 1)
2.2 ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา 39 ตรี (แบบ ยผ. 4)
- ภาคผนวกที่ 3 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 4 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 5 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบมาตรการ
- 6.1 เอกสารแจ้งเวลาการทำงานของโครงการ
- 6.2 เอกสารตัวอย่างรายงานการสำรวจ สภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียง
- 6.3 เอกสารกรมธรรม์ประกันภัยโครงการ
- 6.4 เอกสารตัวอย่างการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (รายสัปดาห์)
- 6.5 เอกสารตัวอย่างการประชุมการปฏิบัติงานระหว่างเจ้าของโครงการ วิศวกรผู้รับเหมา
และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำโครงการ (รายสัปดาห์)
- 6.6 เอกสารมวชนสัมพันธ์ของโครงการ
- 6.7 เอกสารวิศกรควบคุมงานประจำโครงการ
- 6.8 เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักร/ยานพาหนะภายในโครงการ
- 6.9 เอกสารแผนงานการก่อสร้าง
- 6.10 เอกสารใบแสดงผลการขังน้ำหนักรวมฝอยก่อสร้าง
- 6.11 เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำโครงการ
- 6.12 เอกสารใบเสร็จค่าขยะ
- 6.13 เอกสารตัวอย่างประวัติคนงาน (คนไทย/แรงงานต่างด้าว)
- 6.14 เอกสารตรวจสอบสุขภาพของคนงาน
- 6.15 เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง
- 6.16 เอกสารการติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัย เข้ามาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพ
หนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง
- 6.17 เอกสารสำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 6.18 เอกสารการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ
- 6.19 เอกสารคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

สารบัญ (ต่อ-3)

หน้า

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารประกอบมาตรการ (ต่อ)
- 6.20 เอกสารผู้ควบคุมปั้นจั่น และทาวเวอร์เครน
- 6.21 เอกสารการตรวจสอบทาวเวอร์เครน
- ภาคผนวกที่ 7 หนังสือเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัด

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567	1-5
2.4-1 ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ	2-6
3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป)	3-2
3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)	3-12
3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)	3-94
4.1-1 โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-2
4.1-3 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-43
4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)	4-50
4.3-2 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 กรกฎาคม 2567)	4-53
4.3-3 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 กรกฎาคม 2567)	4-54
4.3-4 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 สิงหาคม 2567)	4-55
4.3-5 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 สิงหาคม 2567)	4-56
4.3-6 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 กันยายน 2567)	4-57
4.3-7 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 กันยายน 2567)	4-58

สารบัญตาราง (ต่อ-1)

ตารางที่	หน้า
4.3-8 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-8 ตุลาคม 2567)	4-59
4.3-9 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-8 ตุลาคม 2567)	4-60
4.3-10 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2567)	4-61
4.3-11 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2567)	4-62
4.3-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2567)	4-63
4.3-13 ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2567)	4-64
4.3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567)	4-67
4.3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)	4-83
4.3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)	4-85
4.3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)	4-87
4.3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)	4-97

สารบัญตาราง (ต่อ-2)

ตารางที่	หน้า
4.3-19 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)	4-104
4.3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)	4-107
4.3-21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)	4-116
4.3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567)	4-118

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (ตุลาคม 2567)	1-30
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ	2-2
2.1-2	ผังจำลองโครงการ	2-5
3-1	ป้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ	3-104
3-2	เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดโครงการกับชุมชนใกล้เคียง	3-104
3-3	รั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสง สูงประมาณ 6.0 เมตร	3-104
3-4	กล่องรับฟังความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	3-105
3-5	คนงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ	3-105
3-6	ห้องน้ำภายในโครงการ	3-105
3-7	ตู้น้ำดื่มภายในโครงการ	3-105
3-8	คนงานทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-105
3-9	คนงานทำความสะอาดที่พักรถยนต์	3-105
3-10	ประตูทางเข้า-ออกโครงการ	3-106
3-11	พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ของโครงการ	3-106
3-12	พื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	3-106
3-13	กล่องวงจรปิดด้านหน้าโครงการ	3-106
3-14	กล่องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ	3-106
3-15	ทาวเวอร์เครนภายในพื้นที่โครงการ	3-106
3-16	พื้นที่สูบน้ำ	3-107
3-17	ไฟส่องสว่างภายในโครงการ	3-107
3-18	รถบรรทุกขนส่งดิน และรถบรรทุกขนส่งวัสดุปิดคลุมด้วยผ้าใบทึบ	3-107
3-19	คนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	3-107
3.20	บ่อตกตะกอนดิน	3-107
3-21	ผ้าใบ Mesh Sheet คลุมอาคาร	3-107
3-22	ม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet	3-108
3-23	คลุมผ้าใบบนกองวัสดุ	3-108
3-24	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงแบบ Real Time	3-108
3-25	คลุมผ้าใบบนกองถุงซีเมนต์	3-108
3-26	กะบะสำหรับรวบรวมและขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	3-108
3-27	ป้ายห้ามจุดไฟเผาขยะ	3-108
3-28	หัวหน้าคนงาน	3-109
3-29	ป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-109
3-30	พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	3-109
3-31	ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้	3-109

สารบัญรูป (ต่อ-1)

รูปที่		หน้า
3-32	วิทยุสื่อสาร	3-109
3-33	วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง	3-109
3-34	ป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว	3-110
3-35	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับ	3-110
3-36	ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ	3-110
3-37	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-110
3-38	ถังสำรองน้ำใช้ทั่วไป	3-110
3-39	ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด	3-110
3-40	ห้องน้ำภายในบ้านพักคนงาน/ระบบบำบัดน้ำเสีย	3-111
3-41	เครื่องสูบน้ำประจำ	3-111
3-42	ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-111
3-43	จุดรวบรวมขยะบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-111
3-44	กองวัสดุก่อสร้าง	3-111
3-45	จุดรวบรวมขยะจากการก่อสร้าง	3-112
3-46	หม้อแปลงไฟฟ้า	3-112
3-47	เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า	3-112
3-48	ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.	3-112
3-49	ไฟฉุกเฉินบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-112
3-50	ป้ายเขตก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-112
3-51	รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง	3-113
3-52	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณด้านหน้าโครงการ	3-113
3-53	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-113
3-54	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-113
3-55	บ้านพักคนงาน	3-114
3-56	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน	3-114
3-57	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน	3-114
3-58	หัวหน้าคนงานบ้านพักคนงาน	3-114
3-59	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบ้านพักคนงาน	3-114
3-60	ถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง	3-115
3-61	เจ้าหน้าที่เข้าตรวจเยี่ยมผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	3-115
3-62	สถิติอุบัติเหตุ	3-115
3-63	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	3-115
3-64	อบรมคนงานก่อสร้าง/Safety Talk	3-115
3-65	รถรับ-ส่ง ประจำพื้นที่ก่อสร้าง	3-115

สารบัญรูป (ต่อ-1)

รูปที่		หน้า
3-66	หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	3-116
3-67	พื้นที่พักผ่อน	3-116
3-68	ตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่น	3-116
3-69	แผนฉุกเฉิน	3-116
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)	4-45
4.3-1	แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางลม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) (ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)	4-65
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567	4-74
4.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-75
4.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ m; PM ₁₀) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567	4-76
4.3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ m; PM ₁₀) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-77
4.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (SO ₂ 1 hr-Max) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-78
4.3-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr Avg) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-78
4.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr-Max) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-79
4.3-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr-Max) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-79

สารบัญรูป (ต่อ-2)

รูปที่	หน้า
4.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (NO ₂ 24 hr Avg) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567 4-80
4.3-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (NO ₂ 1 hr-Max) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567 4-80
4.3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567 4-81
4.3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก) ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567 4-91
4.3-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 4-92
4.3-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567 4-93
4.3-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 4-94
4.3-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567 4-95
4.3-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 4-96
4.3-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก) ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567 4-101
4.3-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 4-102

สารบัญรูป (ต่อ-3)

รูปที่		หน้า
4.3-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-119
4.3-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-119
4.3-23	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-120
4.3-24	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-120
4.3-25	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-121
4.3-26	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-121
4.3-27	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-122
4.3-28	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567	4-122
4.3-29	รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM ₁₀ , SO ₂ , CO, NO ₂ , THC, WS/WD) บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-123
4.3-30	รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM ₁₀) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารบีคิว) โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-125

สารบัญรูป (ต่อ-4)

รูปที่		หน้า
4.3-31	รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-126
4.3-32	รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-131
4.3-33	รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-136

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

บริเวณถนนเจริญนคร ในปัจจุบันพัฒนามาเป็นย่านเศรษฐกิจของกรุงเทพมหานคร เต็มโตและขยายตัวอย่างมาก ได้แก่ อาคารชุดระดับ โรงแรมระดับ 5 และศูนย์การค้าที่ทันสมัย ICON SIAM ซึ่งมีการเดินทางที่สะดวก มีระบบสาธารณูปโภคที่ครบครัน จึงตอบสนองกับการใช้ชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัยในปัจจุบันในย่านใจกลางเมือง

บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด จึงมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร มีการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันเป็นอาคารคอนกรีต สูง 3 ชั้น 1 อาคาร สูง 2 ชั้น 2 อาคาร อาคารไม้ สูง 2 ชั้น 1 อาคาร โครงสร้างอาคารเดิม และพื้นคอนกรีต โดยจะรื้อถอนเมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยจะพัฒนาพื้นที่บริเวณดังกล่าวเป็นโครงการอาคารชุด สูง 29 ชั้น และ 1 ชั้นห้องเครื่อง จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดรวม 578 ห้อง เป็นห้องชุดพักอาศัย 577 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ จำนวน 336 คัน (ที่จอดรถผู้พิการ 8 คัน) ที่จอดรถ Charger EV 11 คัน ที่จอดรถสาธารณะ 4 คัน ที่จอดรถจักรยาน และจักรยานยนต์ 23 คัน พื้นที่สวนและถนนภายในโครงการ

ดังนั้นการพัฒนาโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) จึงเป็นการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ที่พักอาศัย ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน และตอบสนองกับการใช้ชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัยในปัจจุบัน

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552 ที่กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาประกอบการดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ. พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.5/3530 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก สผ. บริษัทฯ มีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยรายงานฉบับล่าสุดที่ส่งให้ สผ. พิจารณา เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567 ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยรายงานฉบับนี้ เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 จัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567

1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของ โครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการตาม “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564” มีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการทำเนิการดังนี้

- 1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติตามได้อย่างครบถ้วน
- 3) เสนอรายละเอียดของโครงการในปัจจุบัน ที่เปลี่ยนแปลงจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4) เสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

- 1) แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ระดับความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยใช้แผนที่ประกอบ
- 2) แสดงดัชนีในการตรวจวิเคราะห์, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นที่ยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- 3) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิเคราะห์ผล และเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- 4) แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพจะเป็นการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนงานการก่อสร้างโครงการแสดงดังภาคผนวกที่ 6.9 และแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1.5-1

1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

โครงการเริ่มทำการรื้อถอนแล้วเสร็จ 100 % ในเดือนมีนาคม 2567 และได้ดำเนินการงานเจาะเสาเข็มแล้วเสร็จ 100% ในเดือนพฤษภาคม 2567 สำหรับสถานภาพของโครงการในเดือนมิถุนายน 2567 พบว่า โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ชั้น 5 ดังแสดงสถานภาพการก่อสร้างโครงการในรูปที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)
ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงาน ดำเนินงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ												

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ) - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับ ชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องราวร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับ การจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บ่อน้ำ และการเข้าพบเจ้าหน้าที่ โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชน ใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายใน ชุมชนบริเวณใกล้เคียง และโดยรอบ				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้าออก โครงการ และท่อระบายน้ำสาธารณะ	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน (Inclinometer)	- การเคลื่อนตัวของดิน	- บริเวณก่อสร้างฐานราก และเสาเข็ม และโครงสร้าง ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ห้อง เครื่องปั๊มน้ำ และลิฟต์ ติดตั้ง ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก จำนวน 3 จุด				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ) - ตรวจสอบให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนด มาตรการป้องกันและการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	- ดิน และโคลนเบนโทไนท์	- สถานที่ทั้งดิน				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกดินที่ ออกจากพื้นที่โครงการและพื้นที่นำดินไปถม	- การฉีดพรมน้ำ	- พื้นที่โครงการและ สถานที่ทั้งดิน				✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 คุณภาพอากาศ - ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบ	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบให้มีการฉีดพรมน้ำ	- การฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องจักรกล และซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี	- การทำงานของเครื่องจักร	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบเครื่องจักร โดยเฉพาะเครื่องยนต์ ดีเซล เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าและควันที่ จะก่อให้เกิด PM _{2.5}		- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิถีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษและสำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร หากพบว่าค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) ในพื้นที่โครงการมีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กได้แก่ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียรกระเบื้องและการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงานรัฐขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM _{2.5} จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องตรวจวัด PM _{2.5} และป้ายแสดงผลดิจิทัล	- การตรวจวัด PM _{2.5} แบบ Real Time พร้อมป้ายแสดงผลดิจิทัล ที่สามารถแสดงรายงานผลทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมัส เป็นต้น	- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ				☆								☆
- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมัส เป็นต้น	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ				โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานรากทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการระบุ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด								
- ตรวจวัดตามระบบนันทิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ												
- ตรวจวัดตามระบบเคมีลูมิเนสเซน	- NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ												
- ตรวจวัดตามระบบเฟลม ไอออนไนซ์	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ												

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม (ต่อ) - ตรวจวัดตามระบบพาราโรซานีลีน หรือ ยูวีฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่ควบคุม มลพิษเห็นชอบ	- SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ												
2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือ ระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ และระบบ ไดโคโตมัส เป็นต้น	- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือ ระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ และระบบ ไดโคโตมัส เป็นต้น	- PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจวัดตามระบบนันทิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจวัดตามระบบเคมีลูมิเนสเซน	- NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ							✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ต่อ) - ตรวจวัดตามระบบเฟลม ไอออนไนซ์	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ				☆								☆
- ตรวจวัดตามระบบพาราโรซานีลีน หรือ ยูวีฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่ควบคุม มลพิษเห็นชอบ	- SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
- เครื่องวัดความเร็วลม Anemometer	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ							✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือ ระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมน ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ และระบบ ไดโคโตมัส เป็นต้น	- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วัน ต่อเนื่องทุกวัน - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน	- จุดที่ 2 อาคารบี-คิว				จะดำเนินการ ตรวจวัดในรอบถัดไป			✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 เสียง - ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่อง ตรวจวัดเสียง และป้ายแสดงผลดิจิทัล	- ตรวจวัดระดับเสียง และแสดงผลการ ตรวจวัดเสียงแบบ Real Time	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆	
1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - เครื่องตรวจวัดระดับเสียง	- Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 3 ภายในโครงการ ด้านทิศใต้ บริเวณ ด้านนอกกำแพงกัน เสียง				☆	โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานราก ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการ ระบุ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด								☆
2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - เครื่องตรวจวัดระดับเสียง	- Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 3 ภายในโครงการ ด้านทิศใต้ บริเวณ ด้านนอกกำแพงกัน เสียง				☆			✓	✓	✓	✓	✓	☆	
							จะดำเนินการ ตรวจวัดในรอบถัดไป								

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ความสั่นสะเทือน 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 4 ภายในโครงการ ด้านทิศใต้ (กรณีมี ผลกระทบจากการทำ เสาเข็มหรือร้องเรียน จากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุด ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของ ดินในบริเวณ ที่ได้รับผลกระทบ)				☆	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ - ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 4 ภายในโครงการ ด้านทิศใต้				☆	จะดำเนินการ ตรวจวัดในรอบถัดไป			✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 การเกิดแผ่นดินไหว - การก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับ อาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ.2564	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - ตรวจสอบไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่าน การบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบน ถนนเจริญนคร และถนนสาธารณะอื่นๆ โดย เด็ดขาด	- การระบายน้ำที่ไม่ผ่านการบำบัดลงใน ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนคร และท่อระบายน้ำสาธารณะอื่นๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการทิ้งขยะ/เศษวัสดุ ก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะบนถนนเจริญนคร และถนน สาธารณะอื่นๆ โดยเด็ดขาด	- การทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนน เจริญนคร และถนนสาธารณะอื่นๆ	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)
ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ - ตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ต้องไม่รั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด พ.ศ.2548	- pH, BOD - SS, Settleable Solid, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				x	x	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาด อยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออก สู่ภายนอก	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมต้อง ไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออก สู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ
X ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างเนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การระบายน้ำ - การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราโยใน รางระบายน้ำ และบ่อดักขยะที่เตรียมไว้	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดัก ขยะ-ทราโย	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
3.4 การจัดการขยะ - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- สภาพภาชนะรองรับขยะไม่ชำรุดพร้อม ใช้งาน และเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้าง อ่อนนุช และ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับ กำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ และ/หรือของผู้รับอนุญาตให้รับกำจัด	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจาก การก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุ จากการก่อสร้างอ่อนนุช และ/หรือผู้ที่ได้รับ อนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ของศูนย์อ่อนนุช	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบบันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และ ใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช และ/หรือ ผู้รับอนุญาตที่ส่งไปกำจัด เพื่อตรวจสอบ ปริมาณให้สอดคล้องกัน	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงิน ของศูนย์อ่อนนุช	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)
ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 พลังงานและไฟฟ้า - ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งาน หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
3.6 การจราจร - ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานขับรถขนส่ง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะให้มีสภาพดี เพื่อป้องกันการชำรุดขณะใช้งาน	- สภาพยานพาหนะให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุรา หรือไม่	- กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานขับรถ				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการ	- ป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- บริเวณทางเข้าออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมามีอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- รถบรรทุกต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมามีอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)
ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร (ต่อ) - ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วง ขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน บริเวณ ทางเข้าออก	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก การจราจรบริเวณทางเข้าออก	- บริเวณทางเข้าออก ด้านหน้าพื้นที่โครงการ				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และ กองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการอย่าง เพียงพอ	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกและการ กองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนเจริญนคร และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้าง	- บริเวณไหล่ทางถนน เจริญนครและถนน สาธารณะที่เกี่ยวข้อง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความ ยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุก จะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมอง ให้เห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อ ป้องกันการตกหล่นและกรณีที่ความยาว ของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะ ต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลัง มองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง/ ดินของโครงการ				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบและเน้นย้ำพนักงานขับรถกรณี ที่ขับรถบรรทุกขนส่งผ่านชุมชนให้จำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน	- พนักงานขับรถ				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม - ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์การรบกวนรังสี สัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อน จากการรบกวนสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ หรือไม่	- การประชาสัมพันธ์การรบกวนรังสี สัญญาณโทรศัพท์และวิทยุ จากตัวอาคารโครงการกับ บ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการใน ระยะ 100 เมตร				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลัก สถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลัก สถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ประชาชน สถานประกอบและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อนตลอดจน ผลกระทบความต้องการการ รับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อ โครงการ	- พื้นที่บ้านอาคาร/สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้านอาคาร/สถานประกอบการ/ พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการ ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ				☆						✓	✓	☆

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ และวิศวกรควบคุมงานเข้าพบปะบ้านเรือนสถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรค ในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ				☆								☆
- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถาน ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) - สำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- สำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง				☆			✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆
จะดำเนินการลงพื้นที่ทำการสำรวจในรอบถัดไป															

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ^๑												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) - รวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- การดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ โดยประสานงานกับสำนักงานเขตคลองสาน และภาคส่วนต่างๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณี และวัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน	- พื้นที่ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ ประกอบด้วย ดังนี้ 1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ				☆			✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆
						จะดำเนินการลงพื้นที่ทำการสำรวจในรอบถัดไป									

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹										
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ) <													

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹												
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) 2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน (ต่อ) - จัดส่งเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อ ร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการ ก่อสร้าง พร้อมกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขปัญหาโดยเร็ว - รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการ แก้ไขปัญหาจากหน่วยงาน เช่น สำนักงานเขต - พิจารณาและกำหนดแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกันการเกิดซ้ำ - ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องแก้ไขปัญหานั้น	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิม และระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของ ผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	- บ้าน/อาคาร/สถานประกอบ ติดโครงการและพื้นที่ชุมชน โดยรอบโครงการ 1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถาน ประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถาน ประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่ สำคัญ และพื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่งวัสดุและ อุปกรณ์ ก่อสร้าง ระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ ก่อสร้าง				☆ ✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข - มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อ ร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการ ก่อสร้างโครงการต้องกลับมาปรับวิธีการ ปฏิบัติงาน หรือแก้ไขโดยเร็ว	- ความเดือนร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของ เจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียง จากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพัก อาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้า ทำงาน	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ที่จำเป็น ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่กฎหมาย กำหนด	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่จำเป็นตามที่ กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำ พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้าย ผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- รถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทาน ของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้า แขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษา ความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษา ความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้าน ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงาน ก่อสร้าง	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพ	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจาก ที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการ พังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากการพลัด ตกจากที่สูงและการ พังทลาย บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้าม ติดตั้ง กอง หรือขึ้นโครงใดๆ ในที่สาธารณะ - มีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งข้อกำหนด อื่นที่เกี่ยวข้อง - มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ของโครงการ - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาล ต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะ รองรับขยะว่ามีเพียงพอ - มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและ ทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิด จากการก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางอุปกรณ์อย่างมี ระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง - แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอ ต่อการปฏิบัติงาน - คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษา อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ - ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะ รองรับขยะ - ประกันอุบัติเหตุของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำ ใช้และภาชนะรองรับ ขยะ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และ บริเวณพื้นที่ ข้างเคียง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - มีบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้าน สุขภาพของพนักงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้อง แก้ไขปัญหาทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการ ทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจาก ที่สูง อุบัติเหตุจากการชนส่งและไฟฟ้าช็อต	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหา ด้านสุขภาพของพนักงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบบันไดให้ปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	- บันไดอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งก่อนใช้ งานและหลังเลิกใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- สภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น หากชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการ แก้ไขทันที	- การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้น	- เครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้นภายในพื้นที่ ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ - จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติ คนงาน	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติ คนงาน	- สำนักงานก่อสร้าง ของโครงการ				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	- ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อหาสารเสพติด	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : คนงาน ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ) - ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือ มีบัตรประจำตัว	- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือมีบัตรประจำตัว	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.6 การป้องกันอัคคีภัย - ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้พร้อมใช้ งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข ทันที	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้า	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อ การเกิดเพลิงไหม้	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- มีถังดับเพลิงบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้หรือไม่	- ถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- การจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- สำนักงานก่อสร้าง ของโครงการ				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ/ วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	ตำแหน่ง/สถานที่ ที่ติดตามตรวจสอบ	แผนการตรวจวัด ¹											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.7 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ - ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดี	- สภาพรั้วที่ดี	- พื้นที่ก่อสร้าง				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบัง ทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชย เยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบ	- การประชาสัมพันธ์การบดบังทัศนียภาพ จากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อ ผู้ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- ตรวจสอบคุณภาพดินทางกายภาพว่ามีการ รองพื้นด้วยปุ๋ยคอกและมีอินทรีย์วัตถุให้ มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	- คุณภาพของดิน	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่ สีเขียว				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.8 การเปลี่ยนแปลงของลม - ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบัง ทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชย เยียวยาต่อผู้ได้รับผลกระทบ	- การประชาสัมพันธ์ การเปลี่ยนแปลงของ ลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อ ผู้ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
4.9 การบดบังแสงแดด - ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบัง แสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยา ต่อผู้ได้รับผลกระทบ	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจาก โครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



รูปที่ 1.6-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (ตุลาคม 2567)

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการ

2.1 ที่ตั้ง และการคมนาคมเข้าสู่โครงการ

2.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตัน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 29 ชั้น และ 1 ชั้นห้องเครื่อง จำนวน 1 อาคาร จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษมีจำนวนห้องชุดทั้งหมด จำนวน 578 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 577 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล 336 คัน (ที่จอดรถผู้พิการ 8 คัน) ที่จอดรถ Charger EV 11 คัน ที่จอดรถสาธารณะ 4 คันที่จอดรถจักรยานยนต์ 23 คัน พื้นที่จัดสวน และถนนภายในโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2.1-1) ดำเนินการบนที่ดิน จำนวน 22 แปลง มีขนาดพื้นที่รวม 4-0-86.40 ไร่ หรือ 6,745.60 ตารางเมตร

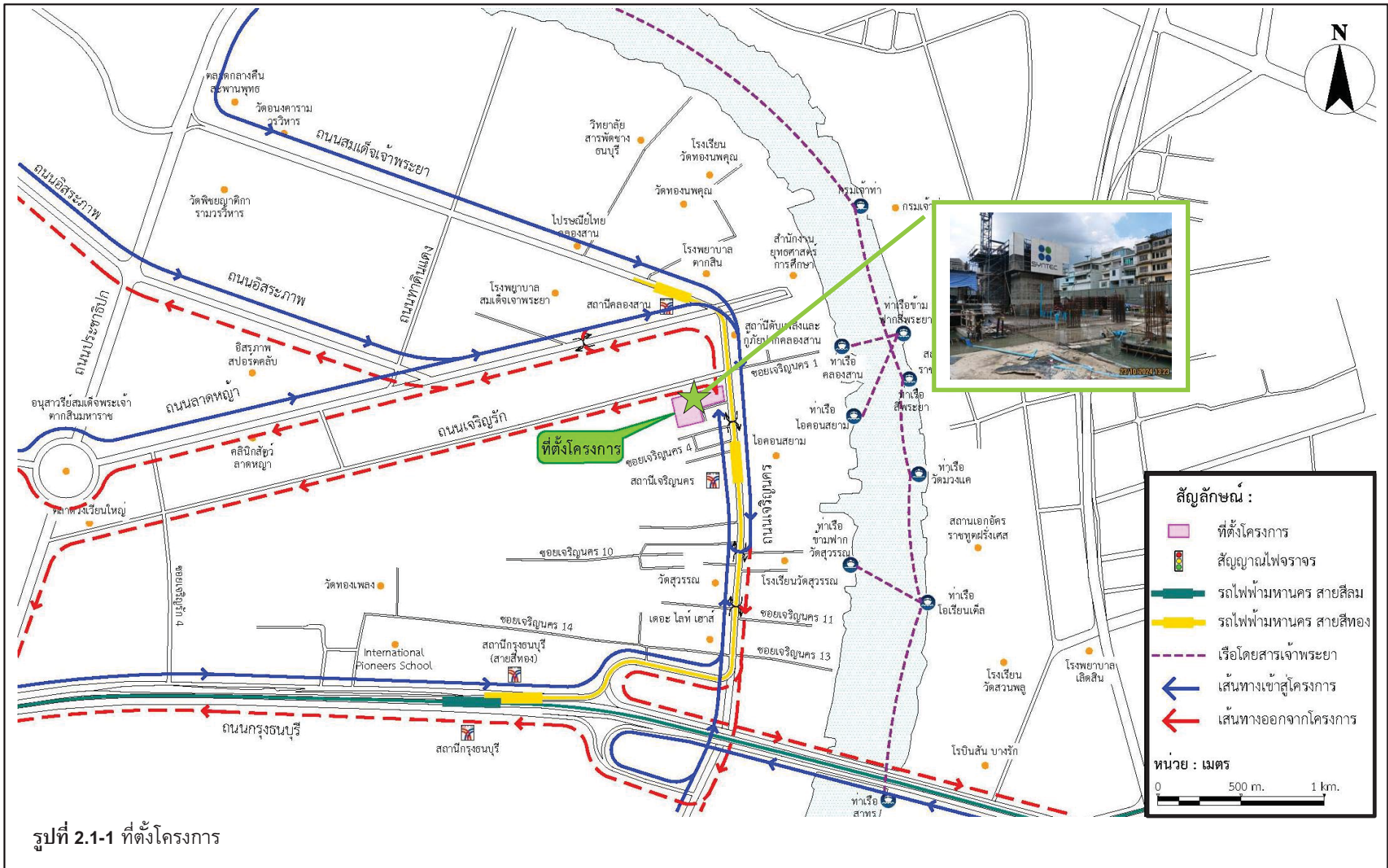
2.1.2 สภาพภาพโครงการ

สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ มีค่าระดับพื้นที่ใกล้เคียงกับถนนเจริญนครด้านหน้าโครงการ ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นอาคารคอนกรีต สูง 3 ชั้น 1 อาคาร สูง 2 ชั้น 2 อาคาร อาคารไม้ สูง 2 ชั้น 1 อาคาร โครงสร้างอาคารเดิม และพื้นคอนกรีต โดยจะรื้อถอนเมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบแล้ว

สำหรับพื้นที่โดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารพาณิชย์ บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน โรงแรม อาคารชุดพักอาศัย และศูนย์การค้า มีอาณาเขตติดกับพื้นที่โดยรอบ ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ กว้าง 2.95-3.10 เมตร ถัดไปเป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น
ทิศใต้	ติดกับ	อาคารบี-คิว สูง 2 ชั้น และกลุ่มอาคารพาณิชย์ สูง 4-5 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดกับ	อาคารสูง 3 ชั้น ถนนเจริญนคร มีเขตทางกว้างประมาณ 30.00 เมตร และแนวรถไฟฟ้าสายสีทอง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	กลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น

ลำกระโดงสาธารณะประโยชน์ติดกับพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ มีความกว้าง 2.95-3.10 เมตร มีสภาพเป็นกระบายน้ำ ค.ส.ล. มีตะกอนเหล็กปิดตันบนบางช่วง และมีราวกันตกทั้ง 2 ฝั่ง ลำกระโดงสาธารณะประโยชน์รองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ทิศทางการไหลของน้ำไหลไปลงท่อระบายน้ำบนถนนเจริญนคร



2.1.3 การคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ

1) เส้นทางคมนาคมเข้า-ออกโครงการโดยรวม

เส้นทางและตำแหน่งเข้า-ออกโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2.1-1) โดยมีรายละเอียดของเส้นทางและคมนาคมเข้า-ออกโครงการดังนี้

1.1) เส้นทางเพื่อเข้าโครงการ การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเข้าได้ ดังนี้

- การเดินทางเข้าสู่โครงการจากทิศเหนือ เริ่มที่ถนนประชาธิปไตย ทิศทางเดินรถมุ่งตะวันตกเฉียงใต้ จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าวงเวียนอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ลาดหญ้าตรงไปประมาณ 1.6 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนเจริญนคร ตรงไปประมาณ 600 เมตร กลับรถที่หน้าร้านแฟมิลีมาร์ท สาขาเจริญนคร 10 ตรงไปประมาณ 400 จึงสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการได้
- การเดินทางเข้าสู่โครงการจากทิศใต้ เริ่มที่ถนนเจริญนคร ทิศทางเดินรถมุ่งเหนือ ตรงไปประมาณ 1.1 กิโลเมตร จึงสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการได้
- การเดินทางเข้าสู่โครงการจากทิศตะวันออก เริ่มที่ถนนกรุงธนบุรี ทิศทางเดินรถมุ่งหน้าตะวันตกเฉียงเหนือ จากนั้นเลี้ยวซ้าย เพื่อเข้าสู่ถนนเจริญนคร ตรงไปประมาณ 2.1 กิโลเมตร จึงสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการได้
- การเดินทางเข้าสู่โครงการจากทิศตะวันออก เริ่มที่ถนนกรุงธนบุรี ทิศทางเดินรถมุ่งหน้าตะวันออก ตรงไปประมาณ 1 กิโลเมตร เลี้ยวเข้าสู่ถนนเจริญนคร ตรงไปประมาณ 1.1 กิโลเมตร จึงสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการได้
- การเดินทางเข้าสู่โครงการจากทิศตะวันตก เริ่มที่ถนนลาดหญ้า ทิศทางเดินรถมุ่งหน้าตะวันออก ตรงไปประมาณ 1.5 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาที่แยกคลองสาน เข้าสู่ถนนเจริญนคร ประมาณ 600 เมตร แล้วกลับรถหน้าแฟมิลีมาร์ท สาขาเจริญนคร 10 ตรงไปประมาณ 400 เมตร จึงสามารถเลี้ยวซ้ายเข้าสู่โครงการได้

1.2) เส้นทางเพื่อออกโครงการ การเดินทางออกจากพื้นที่โครงการสามารถออกได้ ดังนี้

- การเดินทางออกจากโครงการไปยังทิศเหนือ เลี้ยวซ้ายออกจากโครงการแล้วเดินรถไปทิศเหนือไปตามถนนเจริญนคร ตรงไปประมาณ 230 เมตร แล้วเลี้ยวซ้ายสู่ถนนลาดหญ้า ตรงไปประมาณ 1.6 กิโลเมตร เข้าสู่วงเวียนอนุสาวรีย์สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช เลี้ยวซ้ายที่ทางออกที่สามเพื่อเข้าสู่ถนนประชาธิปไตย
- การเดินทางออกจากโครงการไปยังทิศใต้ เลี้ยวซ้ายออกจากโครงการแล้วเดินรถไปทิศเหนือ ไปตามถนนเจริญนคร ตรงไปประมาณ 200 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายที่แยกคลองสาน เพื่อเข้าสู่ถนนลาดหญ้าตรงไปประมาณ 350 เมตร กลับรถหน้าซอยลาดหญ้า 16 มุ่งสู่แยกคลองสาน เลี้ยวขวาเพื่อเข้าสู่ถนนเจริญนคร
- การเดินทางออกจากโครงการไปยังทิศตะวันออก เลี้ยวซ้ายออกจากโครงการแล้วเดินรถไปทิศเหนือ ไปตามถนนเจริญนคร ตรงไปประมาณ 200 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายที่แยกคลองสาน เพื่อเข้าสู่ถนนลาดหญ้า ตรงไปประมาณ 350 เมตร กลับรถหน้าซอยลาดหญ้า 16 มุ่งสู่แยกคลองสาน เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนเจริญนคร ตรงไปตามทางประมาณ 1 กิโลเมตร เลี้ยวขวา เพื่อเข้าสู่ถนนกรุงธนบุรี

- การเดินรถออกจากโครงการไปยังทิศตะวันตก เลี้ยวซ้ายออกจากโครงการแล้วเดินรถไปทิศเหนือไปตามถนนเจริญ ตรงไปประมาณ 200 เมตร เลี้ยวซ้ายที่แยกคลองสานเพื่อเข้าสู่ถนนลาดหญ้าทิศตะวันตก

2) ระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะรอบพื้นที่โครงการ

การคมนาคมในบริเวณเขตคลองสาน มีโครงข่ายการคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย โดยมีถนนสายหลัก ที่สำคัญ ได้แก่ เจริญนคร นอกจากนี้ยังประกอบไปด้วยซอยเชื่อมพื้นที่การเดินทางต่างๆ และถนนสายรองที่เชื่อมต่อระหว่างพื้นที่ โดยมีระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ในบริเวณใกล้เคียงโครงการดังนี้

2.1) ระบบขนส่งมวลชน (องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ, ขสมก.) มีการให้บริการผ่านพื้นที่ถนนเจริญนคร จำนวนทั้งหมด 15 สาย โดยจุดรับ-ส่งผู้โดยสารที่ใกล้กับโครงการมากที่สุดอยู่ฝั่งเดียวกับโครงการบริเวณซอยแสนสบาย อยู่ห่างจากโครงการเพียง 40 เมตร ใช้เวลาในการเดินเท้าประมาณ 1 นาที

2.2) โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดรอง สายสีทอง เป็นโครงการระบบขนส่งมวลชนรองบนพื้นที่ฝั่งธนบุรี มีจุดเชื่อมต่อการเดินทางบนถนนเจริญนคร และเชื่อมต่อเข้ากับศูนย์การค้าไอคอนสยาม มีแนวเส้นทางเริ่มต้นจากสถานีกรุงธนบุรี โดยเชื่อมต่อกับรถไฟฟ้าบีทีเอส สายสีลม วิ่งไปตามแนวถนนเจริญนคร ผ่านศูนย์การค้าไอคอนสยาม สำนักงานเขตคลองสาน สิ้นสุดในช่วงแรกที่บริเวณแยกวงเวียนเล็ก รวมระยะทาง 2.7 กิโลเมตร โดยสถานีที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุดคือ สถานีเจริญนครอยู่ห่าง 120 เมตร ใช้เวลาเดินทางประมาณ 3 นาที

2.3) เรือโดยสารเจ้าพระยา เรือโดยสารเส้นใหญ่ที่สุดของกรุงเทพฯ เป็นของบริษัทเรือด่วนเจ้าพระยา จำกัด เปิดให้บริการมาร่วม 50 ปี โดยแรกเริ่มเดินเรือด้วยองค์กร ร.ส.พ. หรือองค์การรับส่งสินค้าและพัสดุภัณฑ์ ต่อมาส่งมอบให้บริษัท เรือด่วนเจ้าพระยาเป็นผู้เดินเรือ ในปี พ.ศ. 2514 ซึ่งในปัจจุบันมีทั้งบริการเรือด่วนเจ้าพระยา เรือเช่าเหมาลำ รวมทั้งมีบริการเรือลอยอังคาร เรือด่วนเจ้าพระยามีการวิ่งหลายสาย แบ่งเป็นธงทั้งหมด 4 สี ได้แก่ สีส้ม เส้นทางนนทบุรี-วัดราชสิงขร, สีเหลือง เส้นทางนนทบุรี-สาทร, สีเขียว เส้นทางปากเกร็ด-สาทร, สีแดง นนทบุรี-สาทร ค่าโดยสารแต่ละสายอยู่ที่ 15 – 32 บาท โดยท่าเรือที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด คือ ท่าเรือคลองสาน ห่างจากโครงการประมาณ 350 เมตร ใช้เวลาในการเดินทางประมาณ 7 นาที

2.2 ประเภท และขนาดของโครงการ

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 29 ชั้น และ 1 ชั้นห้องเครื่อง จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 48,365 ตารางเมตร ความสูงที่ระดับสูงสุด +126.00 เมตร จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ มีจำนวนห้องชุดทั้งหมด จำนวน 578 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 577 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง 336 คัน (ที่จอดรถผู้พิการ 8 คัน) ที่จอดรถสาธารณะ 4 คัน ที่จอดรถจักรยานและจักรยานยนต์ 23 คัน สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ เช่น ห้องออกกำลังกาย และสระว่ายน้ำ

2.3 ลักษณะทางสถาปัตยกรรมและภูมิสถาปัตย์

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ดำเนินการโครงการเป็นอาคารชุดสูง 29 ชั้น และ 1 ชั้น ห้องเครื่อง จำนวน 1 อาคาร การจัดวางอาคารตามรูปแบบที่ดิน จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบอาคาร ตั้งผังจำลองบรรยากาศโครงการ (แสดงดังรูปที่ 2.3-1) โดยมีรายละเอียดการออกแบบโครงการดังนี้

- การออกแบบอาคาร จัดวางตัวอาคารส่วนฐานและอาคารสูง เป็นรูปตัวแอล เป็นแนวยาวขนานกับแนวที่ดินด้านหลัง (ทิศตะวันตก) และด้านข้าง (ทิศเหนือและทิศใต้) ส่วนห้องพักจัดให้อยู่ในชั้นที่ 6 ถึง 27 จึงลดส่วนที่สามารถมองไปรอบวงอาคารข้างเคียงได้ โดยห้องพักที่อยู่ฝั่งด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ซึ่งเป็นตำแหน่งของห้องพักส่วนใหญ่สามารถเปิดมุมมองไปทางแม่น้ำเจ้าพระยา อีกทั้งยังวางแนวห้องพักไม่หันหน้าเข้าหากัน จึงให้เปิดมุมมองได้มากขึ้นและลดการบดบังทัศนียภาพ
- การจัดพื้นที่สีเขียว ออกแบบพื้นที่สีเขียวส่วนใหญ่อยู่อระดับพื้นที่ดินโดยมีพื้นที่สีเขียวขนาดใหญ่ด้านหน้าโครงการ และจัดพื้นที่สีเขียวบนอาคารบริเวณชั้น 6, 28 และดาดฟ้า เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจของผู้พักอาศัย อีกทั้งยังสร้างความร่มรื่นให้กับโครงการ
- การเลือกใช้สีและวัสดุ เลือกใช้สีที่ไม่ฉูดฉาด สบายตา วัสดุที่ใช้หาง่าย ก่อสร้างได้รวดเร็ว ซึ่งวัสดุภายนอกของอาคาร ประกอบด้วย ผนังคอนกรีต และกระจก ที่มีค่าการสะท้อนแสงร้อยละ 6-8 และร้อยละ 13.1 ซึ่งมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ ไม่เกิน ร้อยละ 30 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522



รูปที่ 2.3-1 ผังจำลองโครงการ

2.4 การดำเนินการก่อสร้าง

ก่อนเริ่มดำเนินงานก่อสร้างอาคารโครงการจะมีการเตรียมการก่อสร้างเริ่มจากส่วนงานรังวัดขอบเขตพื้นที่ส่วนต่างๆ และการจัดทำรั้วกันเขตบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง วางแผนการดำเนินการก่อสร้างให้เป็นสัดส่วนและสะดวกต่อการปฏิบัติงานก่อสร้าง ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) สูง 29 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก และวิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง

ซึ่งการดำเนินการก่อสร้าง จะเริ่มดำเนินการหลังจากที่รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยมีแผนการดำเนินการ ดังนี้

ช่วงที่ 1 รื้อถอนอาคารเดิม ได้แก่ อาคารคอนกรีต สูง 3 ชั้น 1 อาคาร สูง 2 ชั้น 2 อาคาร อาคารไม้ สูง 2 ชั้น 1 อาคาร โครงสร้างอาคารเดิม และพื้นที่คอนกรีต ใ้เวลา รื้อถอน ประมาณ 2 เดือน

ช่วงที่ 2 ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ สูง 29 ชั้น ใช้ระยะเวลาการก่อสร้าง ประมาณ 32 เดือน

ทั้งนี้รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินโครงการ แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2.4-1 ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างโครงการ

ลำดับ	รายการ	ระยะเวลา (เดือน)	ระยะเวลารวม 32 เดือน																																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
1	งานรื้อถอน	2	1	1																																
2	งานเสาเข็มเจาะ	3			1	1	1																													
3	งานฐานราก	4					1	1	1	1																										
4	งานโครงสร้าง	18										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
5	งานสถาปัตย์	18															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
6	งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร	20															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	งานระบบสุขาภิบาลดับเพลิง	20															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	งานระบบลิฟต์	6																										1	1	1	1	1	1	1		
9	งานตกแต่งภายใน	9																										1	1	1	1	1	1	1	1	
10	งานส่งมอบ	3																																1	1	1

ที่มา : บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด

2.4.1 การรื้อถอนอาคารเดิม

1) รายละเอียดอาคารเดิมที่ต้องรื้อถอน

อาคารเดิมภายในโครงการที่จะต้องดำเนินการรื้อถอน คือ อาคารคอนกรีต สูง 3 ชั้น 1 อาคาร สูง 2 ชั้น 2 อาคาร อาคารไม้ สูง 2 ชั้น 1 อาคาร โครงสร้างอาคารเดิม และพื้นที่ คอนกรีต รวมพื้นที่ใช้สอยที่ต้องรื้อถอนทั้งหมด 4,869 ตารางเมตร

2) ขั้นตอนการรื้อถอน

อาคารเดิมภายในโครงการจะเริ่มดำเนินการรื้อถอน หลังจากที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งการรื้อถอนจะใช้เวลาประมาณ 2 เดือน การรื้อถอนอาคารเดิมภายในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารคอนกรีต สูง 3 ชั้น 1 อาคาร สูง 2 ชั้น 2 อาคาร อาคารไม้ สูง 2 ชั้น 1 อาคาร โครงสร้างอาคารเดิมและพื้นที่คอนกรีต มีขั้นตอนและวิธีการรื้อถอน ดังนี้

- ติดตั้งแนวรั้ว สูง 6 เมตร แผงกันเศษวัสดุตกหล่น และผ้าใบคลุมอาคาร (Mesh sheet) บริเวณที่จะทำการรื้อถอน เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านฝุ่นละออง และความปลอดภัยสาธารณะต่ออาคารข้างเคียง
- รื้อถอนอาคารโดยใช้เครื่องแบ็คโฮบูมยาว หัวหนีบ ในการแยกโครงสร้างหลักออกจากกันและใช้สเปรย์น้ำเพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และทำการขนย้ายเศษวัสดุที่รื้อถอน
- ทำการขุดหลุมเพื่อสกัดฐานรากของอาคารเดิม และทำการสกัด หนีบ และย่อยคอนกรีต เพื่อแยกเศษวัสดุจากการรื้อถอน
- ขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อปรับสภาพพื้นที่โครงการ

การรื้อถอนส่วนใหญ่เป็นการถอดชิ้นส่วนออกเป็นส่วนๆ เพื่อนำไปใช้ยังโครงการอื่นของบริษัท และรื้อถอนพื้นคอนกรีต โดยใช้เครื่องตัดคอนกรีตและเหล็กเส้น ออกเป็นชิ้นส่วนแล้วย่อยคอนกรีตให้เป็นชิ้นเล็กแยกเหล็กเส้นออกมารวบรวมนำไปกำจัด

3) ผลฝอยจากการรื้อถอน

ปริมาณผลฝอยจากการรื้อถอนอาคารคอนกรีต สูง 3 ชั้น 1 อาคาร สูง 2 ชั้น 2 อาคาร อาคารไม้ สูง 2 ชั้น 1 อาคาร โครงสร้างอาคารเดิม และพื้นคอนกรีต จะเกิดผลฝอยจากการรื้อถอนรวมทั้งหมด 10,768.86 ตัน

ทั้งนี้ปริมาณผลฝอยที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอนอาคารเดิม และพื้นคอนกรีต ภายในพื้นที่โครงการ จะจัดการนำไปกำจัด หรือนำไปขาย มีรายละเอียดการจัดการผลฝอยประเภทต่างๆ และบริษัทที่รับกำจัดของเสีย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

- (1) ผลฝอยที่ส่งไปที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ได้แก่ คอนกรีต และอิฐ ปริมาณ 7,963.21 ตัน กำหนดให้ผู้รับเหมาส่งไปที่โรงกำจัดและแปรรูปผลฝอยจากการก่อสร้าง ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ พร้อมทั้งจัดบันทึกปริมาณผลฝอยที่นำไปกำจัด และเก็บหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บของศูนย์กำจัดมูลฝอยฯ
- (2) ผลฝอยที่นำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปขาย ได้แก่ เหล็กเส้น ปริมาณ 2,546.21 ตัน ประตูปูนและไม้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำไปขายที่ร้านรับซื้อของเก่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่

- (3) มูลฝอยที่ต้องจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตในการกำจัดนำไปกำจัด ได้แก่ มูลฝอยที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช ไม่รับกำจัด เช่น กระจก ฝ้าเพดาน หลังคา กระเบื้อง และสุขภัณฑ์ อ่างล้างหน้า โครงการจะจ้างให้บริษัทที่มีใบอนุญาตในการรับกำจัด เช่น บริษัท อินทรีอีโคโนมิคส์ จำกัด บริษัท โอภิหามิ (ไทยแลนด์) จำกัด และบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 2 เป็นต้น

2.4.2 ขั้นตอนการก่อสร้าง

1) งานก่อสร้างเสาเข็มฐานราก

โครงการก่อสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 29 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ออกแบบเป็นระบบเสาเข็ม เจาะ 3 ขนาด ได้แก่

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 เมตร ความลึก 52 เมตร จำนวน 14 ต้น
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ความลึก 52 เมตร จำนวน 44 ต้น
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 เมตร ความลึก 52 เมตร จำนวน 85 ต้น

2) ระบบป้องกันดินพัง

จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง โดยออกแบบให้มีการป้องกันดินพัง ทั้งหมด 2 วิธี ได้แก่

2.1) ระบบป้องกันดินพังแบบ Sheet pile แบบ Silent Sheet pile ความลึก 14 เมตร ติดตั้งรอบโครงสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ห้องเครื่องปั๊มน้ำ และลิฟต์ ขั้นตอนการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง ระบบ Sheet pile มีรายละเอียดดังนี้

1. ปรับดินบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบ
2. บัก Sheet Pile ด้วย Mobile Crane โดยใช้หัวกด Silence Hammer โดยรอบที่จะขุดดิน
3. บัก KING POST ตามระยะแนวตั้งและแนวนอน
4. ติดตั้งระบบ Strut Wale Bracing ระดับที่ 1
5. ขุดดินออกจนถึงระดับที่ 2 เหนือฐานราก
6. ติดตั้งระบบ Strut Wale Bracing ระดับที่ 2
7. ขุดดินออกจนถึงระดับใต้ฐานราก
8. เท Lean Concrete ตลอดพื้นที่ก่อสร้างฐานราก
9. ตัวหัวเสาเข็ม หล่อฐานราก หล่อพื้น ผึงชั้นใต้ดิน
10. ถมทรายถมกลับ พร้อมรื้อระบบ Strut Wale Bracing ระดับที่ 2 ออก
11. ก่อสร้างเสาคาน พร้อมรื้อระบบ Strut Wale Bracing ระดับที่ 1 ออก

2.2) ระบบป้องกันดินพังแบบ Sink Cassion บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม และบ่อหน่วงน้ำ จะใช้วิธีหล่อผนังบ่อก่อนแล้วจึงกดจมตัวบ่อลงไป (Sink) โดยผนังบ่อจะทำหน้าที่ค้ำยันดินไว้ไม่ให้เกิดการเคลื่อนตัว จึงเป็นการป้องกันดินพัง ซึ่งขั้นตอนการก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ โดยวิธีการจมบ่อ (Sink) มีขั้นตอนดังนี้

1. ขุดดินลึก 1.5 เมตร
2. เตรียมงานเหล็กและงานไม้แบบ
3. ฝังเพลท 300x300x12 mm. รับค้ำยัน ที่ระดับความสูง 1 เมตร ห่างกันทุก 4 เมตร
4. เทผนังคอนกรีต ครั้งที่ 1 สูง 2.4 เมตร
5. รื้อแบบ
6. ติดตั้งคานค้ำยัน WF 200x200 ชั้นที่ 1 ที่ระดับความสูง 1 เมตร ห่างกันทุก 4 เมตร
7. Sink บ่อครั้งที่ 1
8. เตรียมงานเหล็ก และงานไม้แบบ
9. ฝังเพลท 300x300x12 mm. รับค้ำยัน ที่ระดับความสูง 1 เมตร ห่างกันทุก 4 เมตร
10. เทผนังคอนกรีต ครั้งที่ 2 สูง 2.2 เมตร
11. รื้อแบบ
12. ติดตั้งคานค้ำยัน WF 200 x200 ชั้นที่ 2
13. Sink บ่อครั้งที่ 1
14. ปรับดิน เทลิน
15. เตรียมงานไม้แบบ เหล็ก
16. เทคอนกรีตพื้นบ่อ
17. รื้อคานค้ำยันออก
18. เทผนังคอนกรีตภายในบ่อบำบัด
19. รื้อแบบผนังภายในบ่อบำบัด
20. เตรียมงานไม้แบบ เหล็ก
21. เทคอนกรีตพื้นผิบบ่อ

3) ดินขุด ดินถม และโคลนเบนโทไนท์

3.1) ปริมาณดินขุด ดินถม

กิจกรรมงานก่อสร้างเสาเข็ม ฐานราก ถึงเก็บน้ำใต้ดิน และห้องเครื่องปั๊มน้ำ มีปริมาณดินขุดรวม 13,006.29 ลูกบาศก์เมตร สำหรับดินที่ปรับถมกลับในการปรับพื้นที่ มีปริมาณ 1,917.69 ลูกบาศก์เมตร จึงมีปริมาณดินขุดส่วนที่เหลือต้องขนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 11,088.60 ลูกบาศก์เมตร

3.2) ปริมาณโคลนเบนโทไนท์

ขั้นตอนการทำเสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) จะมีการเติมสารละลายเบนโทไนท์ ทำให้เกิดโคลนเบนโทไนท์ ซึ่งในการเจาะเสาเข็มแต่ละหลุมของโครงการจะเกิดปริมาณโคลนเบนโทไนท์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ประมาณร้อยละ 5 ของปริมาณสารละลายเบนโทไนท์ที่ใช้

3.3) เส้นทางรถขนส่งดิน

เส้นทางรถขนส่งดินไปยังสถานที่ทิ้งดินบริเวณตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี ขั้วรถออกจากพื้นที่โครงการเข้าสู่ถนนเจริญนคร เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนลาดหญ้า ไปยังถนนอิสราภาพ เลี้ยวซ้ายที่แยกลาดหญ้า เข้าสู่ถนนอิสราภาพ ไปตามถนนอิสราภาพ เลี้ยวขวาที่แยกบ้านแขกเข้าสู่ถนนประชาธิปไตย ไปตามถนนประชาธิปไตย เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนอรุณอมรินทร์ ขัดซ้ายเพื่อวิ่งไปยังถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้า เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนสมเด็จพระปิ่นเกล้าเลี้ยวขวาที่แยกบรมราชชนนีเข้าสู่ถนนเจริญสุขุมวิท ขัดตรงไปตลอดโดยวิ่งบนถนนเจริญสุขุมวิท เบี่ยงขวาเล็กน้อยขับต่อไปยังถนนวงศ์สว่าง ที่แยกวงศ์สว่าง ขัดต่อไปยังถนนรัชดาภิเษก ขัดซ้ายเพื่อวิ่งต่อไปยังถนนวิภาวดีรังสิตวิ่งตรงต่อไปยังถนนวิภาวดีรังสิต เลี้ยวขวาเข้าสู่ถนนกำแพงเพชร 6 เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนเอกทกษิณ เลี้ยวซ้ายจะเข้าสู่ถนนพหลโยธิน 87 เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ทางคู่ขนาน ถนนพหลโยธิน ขัดตรงไปตลอดโดยวิ่งบนทางคู่ขนาน ถนนพหลโยธิน ใช้ทางออกหมายเลข 305 เข้าสู่ถนนนายชิดขวาเพื่อวิ่งต่อไปยังถนนหมายเลข 305 ขัดต่อไปยังถนนหมายเลข 305 เลี้ยวซ้ายเข้าสู่ถนนทางหลวงชนบท ปทุมธานี 3007 สำหรับบริเวณสถานที่ทิ้งดินติดกับถนนสาธารณะ สามารถเดินทางได้สะดวก

การขนส่งดิน จะขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ตลอดช่วงงานก่อสร้างขนส่งในช่วงเวลาที่ได้รับอนุญาตตามข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจรกรุงเทพมหานคร (กองบังคับการตำรวจจราจร) ดังนี้

- รถบรรทุก 6 ล้อ : ห้ามวิ่งในเวลา 6.00-9.00 น. และ 16.00-20.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ
- รถบรรทุก 10 ล้อ : ห้ามวิ่งในเวลา 6.00-10.00 น. และ 15.00-21.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ
- รถบรรทุกอื่นๆ เช่น เสาคีม : ห้ามวิ่งในเวลา 6.00-21.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ

ปริมาณดินและโคลนบนโทโทที่ขนออกทั้งหมด 13,988.62 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการใช้รถขนส่งดิน 10 ล้อบรรทุกดิน น้ำหนักไม่เกิน 12 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะขนส่งประมาณ 10 เที่ยว/วัน คิดเป็นการขนส่งดิน $(13,988.62 / (10 \times 12))$ ประมาณ 117 วัน ซึ่งในการขนส่งต้องจัดให้มีผ้ากันน้ำปิดคลุมท้ายให้ มิดชิด เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นบนถนน รวมถึงจัดให้มีคนงานฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ โดยการขนส่งดินต้องวางแผนการขนส่งใช้ช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการจราจรติดขัด

วิธีการควบคุมเพื่อไม่ให้รถบรรทุกแต่ละคันบรรทุกดินไปเกินจากที่กฎหมายกำหนดไว้โดยกำหนดเป็นมาตรการฯ ด้านจราจร ช่วงก่อสร้าง ดังนี้

1. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดโดย รถบรรทุก 6 ล้อ บรรทุกน้ำหนักสูงสุด 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ บรรทุกน้ำหนักสูงสุด 25 ตัน และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ
2. รถบรรทุกที่ใช้บรรทุกของที่มีน้ำหนักมาก เช่น ดิน ให้วิศวกรโครงการคำนวณน้ำหนักโดยประมาณจากขนาดกว้าง ยาว สูง ของกองดิน ก่อนบรรทุกใส่ท้ายรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการและควบคุมการบรรทุกไม่ให้น้ำหนักบรรทุกเกินกฎหมายกำหนด

4) งานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม

หลังจากเสร็จสิ้นงานฐานราก จะก่อสร้างตัวอาคารเริ่มจากงานวางคาน งานทำพื้น และทำผนังกำแพงของตัวอาคาร ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้วัสดุสำเร็จรูปที่หล่อสำเร็จจากโรงงาน เช่น พื้นอาคาร สำหรับการขึ้นโครงสร้างอาคารโครงการต้องจัดทำนั่งร้าน และคลุมส่วนของโครงสร้างอาคารที่ก่อสร้างแล้วด้วยผ้าใบรอบตัวอาคาร

5) งานติดตั้งระบบ

งานติดตั้งระบบ ประกอบด้วย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำ ซึ่งงานนี้จะดำเนินการควบคู่ไปกับงานโครงสร้างอาคาร

6) งานตกแต่ง

งานส่วนนี้ประกอบด้วย งานตกแต่งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับภายนอกอาคาร และรวมไปถึงการจัดสวนพื้นที่สีเขียวภูมิทัศน์ของโครงการ และจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยรอบอาคาร โดยรายละเอียดวัสดุตกแต่ง และสีเทาภายนอกอาคาร มีดังนี้

- (1) **คอนกรีตสำเร็จรูป (PRECAST CONCRETE)** เป็นวัสดุไม่ติดไฟ และไม่ก่อให้เกิดการสันดาปกับวัสดุอื่น
- (2) **การจกลามิเนต (LAMINATED GLASS)** เลือกใช้เป็นกระจกนิรภัยลามิเนตผลิตโดยการนำกระจกตั้งแต่ 2 แผ่นขึ้นไปมายึดติดกันด้วยแผ่นฟิล์ม (PVB) ที่มีความเหนียวทนทานคั่นอยู่ระหว่างกลางทำหน้าที่ยึดเกาะให้กระจกติดกัน เมื่อกระจกถูกกระแทกจนแตก แผ่นฟิล์มจะยึดเกาะมิให้กระจกที่แตกหลุดร่วง จะมีเพียงรอยแตก หรือรอยร้าวคล้ายใยแมงมุมเท่านั้น
- (3) **แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต (ALUMINIUM COMPOSITE)** สำหรับงานตกแต่งภายนอกอาคาร ประกอบด้วยแผ่นอะลูมิเนียมประกบหน้า-หลังกับไส้กลางทนไฟ (Non-Combustible Mineral-filled) ของแผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิตสำหรับงานตกแต่งภายนอกอาคาร ประกอบด้วยแผ่นอะลูมิเนียมประกบหน้า-หลัง กับไส้กลางทนไฟ Non-Combustible Mineral-filled core. Magnesium Di-Hydrate มีคุณสมบัติทนไฟ ไม่ลามไฟ และไม่ก่อให้เกิดสารพิษ แผ่นอะลูมิเนียมด้านหน้าเคลือบชั้นฟิล์มสีคุณภาพสูงด้านหลังเคลือบด้วยชั้นฟิล์ม Polyester เพื่อป้องกันการสึกกร่อนจากการ Oxidation ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยจากสารก่อมะเร็ง
- (4) **สีภายนอก** เลือกใช้สีน้ำอะคริลิก แท้ 100% ผลิตจากการอะคริลิกที่มีการเรียงตัวของพันธะที่แน่นพิเศษ มีการยึดเกาะพื้นผิวดีเยี่ยม ทนทานทุกสภาวะอากาศ ป้องกันปัญหาสีลอก่อน ทนต่อคราบสกปรก ป้องกันการเกิดเชื้อราและตะไคร่น้ำ ทนทานต่อการเกิดคราบต่างและเกลือได้ดีเยี่ยม กลิ่นอ่อน สารระเหยต่ำ ปลอดภัยและปราศจากสารปรอทและตะกั่ว

7) การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการมีการวางแผนการก่อสร้างและจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ทำรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การจัดการจราจร ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดการบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้

- จัดวางระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคนงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่นและเสียงรบกวนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ
- จัดให้มีจุดล้างล้อภายในพื้นที่ก่อสร้างและอยู่ห่างจากทางเข้า-ออก เพื่อล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ป้องกันเศษดินตกหล่นบริเวณถนนด้านหน้าโครงการและโดยรอบ และจัดเจ้าหน้าที่กวาดน้ำ เศษดินทราย บริเวณจุดล้างล้อ ป้องกันไม่ให้น้ำไหลนองออกบริเวณจุดล้างล้อ

- จัดพื้นที่สำหรับรถบรรทุกให้เข้ามาจอดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่กีดขวางการจราจรของถนนด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- เลือกใช้ทาวเวอร์เครนแบบแขนกระดก ควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน วงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อยู่บนทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น

8) การจัดการมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ อ้างอิงจากข้อมูลของ Thongkamsuk et al. (2017) ที่ทำการสำรวจมูลฝอยก่อสร้างในอาคารสูง พบว่า มูลฝอยที่เกิดขึ้น 10 อันดับแรก ได้แก่ คอนกรีต กระเบื้อง เพดาน เหล็ก ไม้ วัสดุบรรจุภัณฑ์ อะลูมิเนียม พลาสติก แก้ว และทราย เป็นต้น นำมาเป็นฐานข้อมูลในการประเมินผลกระทบด้านมูลฝอยก่อสร้างโครงการ ซึ่งเมื่อดำเนินการก่อสร้างจริง โครงการจะให้ผู้รับเหมาตรวจสอบขั้นตอนการทำงานเพื่อลดปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างของโครงการ โดยปริมาณคอนกรีต กระเบื้อง เหล็ก อะลูมิเนียม และไม้ เกิดจากกิจกรรมต่อไปนี้

- คอนกรีต เกิดจากกิจกรรมการทำฐานรากเสาเข็ม การตัดพื้น และการตัดผนัง Precast เพื่อเข้ามุมอาคารในแต่ละชั้น
- กระเบื้อง เกิดจากการตัดกระเบื้องเพื่อปูพื้นในแต่ละชั้นของอาคาร
- เหล็ก เกิดจากการผูกเหล็กเส้นของเสาเข็ม ซึ่งจะมีการตัดเหล็กส่วนเกินออก
- อลูมิเนียม เกิดจากการตกแต่งภายในกรอบรอบหน้าต่าง
- ไม้ เกิดจากไม้แบบที่เป็นแบบหล่อคอนกรีตในงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดของอาคาร

2.4.3 ระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่ก่อสร้าง

การทำงานแต่ละช่วงของการก่อสร้างจะมีการใช้คนงานในจำนวนที่ไม่เท่ากัน คาดการณ์ว่าในแต่ละช่วงที่จะมีการใช้คนงานมากที่สุด คือ ช่วงงานโครงสร้าง ประมาณ 300 คน โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่นอกโครงการ มีการจัดรถบริการรับ-ส่งคนงานระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเฝ้าอุปกรณ์ก่อสร้าง และสำรวจรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง

1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการได้กำหนดให้มีระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการที่สำคัญภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีรายละเอียดดังนี้

1.1) การใช้น้ำช่วงก่อสร้าง

แหล่งน้ำใช้ : ช่วงก่อสร้างของโครงการจะใช้น้ำประปาของการประปานครหลวง สาขาตากสิน ดังนั้นในช่วงก่อสร้างจึงมีน้ำใช้สะดวกทั้งคนงานก่อสร้าง และการก่อสร้าง

ปริมาณการใช้น้ำ : ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีการใช้น้ำ ทั้งหมด 22.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น

- น้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 300 คน อัตราการใช้น้ำ 100 ลิตร/คน/วัน (มันสิน ตันกุลเวศน์, 2532) ซึ่งคนงานก่อสร้างทำงานแบบเข้าไปเย็นกลับ จึงคิดอัตราการใช้น้ำ 50% เท่ากับ 50 ลิตร/คน/วัน คิดเป็นปริมาณน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง $(50 \times 300) / 1,000 = 15.0$ ลูกบาศก์เมตร/วัน

- น้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง เช่น ผสมปูนสำหรับก่ออิฐ ฉาบผนัง ล้างอุปกรณ์ ประมาณ 7.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน
การสำรองน้ำ : โครงการจะจัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูป ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 1.1 วัน

1.2) การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกลของคณงาน

น้ำเสียในช่วงก่อสร้างโครงการ คิดที่ 100% ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง) มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 15.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น

- น้ำเสียจากส้วม คิดที่ 10% ของน้ำเสียที่เกิดขึ้น เท่ากับ 1.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ประมาณ 494 มิลลิกรัม/ลิตร
- น้ำเสียจากการชำระล้าง (15.0-1.5) เท่ากับ 13.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ประมาณ 154.35 มิลลิกรัม/ลิตร

การบำบัดน้ำเสียจากส้วมและสิ่งปฏิกลของคณงาน โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง และระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานจากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนครด้านหน้าโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.8 เมตร ซึ่งจะไหลไปทางทิศเหนือ ลงสู่คลองสานซึ่งตั้งอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 130 เมตร

ในช่วงก่อสร้างโครงการต้องมีการติดตามตรวจสอบมาตรฐานน้ำทิ้งที่ระบายออกสู่โครงการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 เป็นประจำทุก 2 เดือน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดเสียรวม และหาแนวทางวิธีแก้ไขปัญหากรณีที่น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไม่ได้ตามค่ามาตรฐาน

ทั้งนี้เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ กำหนดให้เป็นผู้รับผิดชอบทำการรื้อถอนห้องน้ำคณงานและถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยการสูบน้ำออกทั้งหมดแล้วนำถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปใช้ในพื้นที่ก่อสร้างอื่นต่อไป จากนั้นทำการฆ่าเชื้อโรคด้วยปูนขาวก่อนกลบปิดทับพื้นที่ถาวร

1.3) ห้องน้ำคณงาน

คาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะมีคณงานเข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ประมาณ 300 คน โดยสัดส่วนของคณงานจะเป็น คณงานชาย ร้อยละ 70 หรือ 210 คน และคณงานหญิง ร้อยละ 30 หรือ 90 คน

1.4) การระบายน้ำชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

พื้นที่ก่อสร้างทางโครงการมีรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน โดยรอบโครงการ และมีระบบระบายน้ำ บ่อดักตะกอนดิน/ปูน/โคลน รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวป้องกันไม่ให้น้ำไหลลงไปยังพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

- จัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.4 x 0.4 เมตร ความลาดชัน 1:500 รอบพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีคันดินบริเวณโดยรอบโครงการสูงจากแนวรางระบายน้ำ 30 เซนติเมตร

- จัดให้มีปอดักตะกอนดิน/ปูน/โคลนเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.0 x 1.0 x 1.5 เมตร จำนวน 2 บ่อ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อดักตะกอนดิน/ปูน/โคลน ก่อนจะระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหาลมประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้สูบน้ำที่ท่วมขังในพื้นที่โครงการแล้ว ระบายน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ

ทั้งนี้ ระบบระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างจะรวบรวมน้ำภายในโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนสาธารณะ และจัดให้มีแนวรั้ว Metal Sheet ตลอดแนวเขตที่ดิน ส่วนแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้ ขยับแนวรั้วชั่วคราวเข้ามาในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.0 เมตร เพื่อเปิดช่องทางให้มีการระบายอากาศและการเข้าซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคของอาคารข้างเคียง ซึ่งแนวรั้ว Metal Sheet ของโครงการ จะช่วยเป็นแนวป้องกันไม่ให้น้ำจากโครงการกรณีฝนตกหนักไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อีกทางหนึ่ง

1.5) การจัดการมูลฝอย

จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 13 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก 3 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 2 ถัง และถังมูลฝอยติดเชื้อ (ถังสีแดง) รองรับหน้ากากอนามัย จำนวน 1 ถัง ขนาด 120 ลิตร วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดโครงการจะประสานงาน และเขียนคำร้องไปยังสำนักงานเขต เพื่อเสียค่าธรรมเนียมการเก็บขนและกำจัด เพื่อนำไปกำจัดมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป

1.6) ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเฝ้าอุปกรณ์ก่อสร้าง และสำรวจความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง

2.4.4 การป้องกันอัคคีภัย ช่วงก่อสร้าง

ช่วงก่อสร้าง อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้ โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ และงานเชื่อมโลหะ ดังนั้นโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 หมวดที่ 3 งานไฟฟ้า และการป้องกันอัคคีภัย ส่วนที่ 2 การป้องกันอัคคีภัย เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

1) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ช่วงรื้อถอน และช่วงก่อสร้าง

จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ มีรายละเอียดดังนี้

ผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยโครงการ ช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง คือ ผู้จัดการโครงการแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน มีรายละเอียดดังนี้

(1) การปฏิบัติก่อนเกิดภัย (ACTIVE SAFETY)

เป็นการป้องกันและลดอัตราเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และเป็นการเตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงให้สามารถใช้งานได้สะดวกเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย แบ่งออกเป็น 4 แผน ได้แก่

- (1.1) แผนการตรวจตรา เน้นการป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 โดยจัดให้มีการตรวจตรา 4 ช่วงเวลา เพื่อให้สอดคล้องกับการทำงาน และต้องนำปัญหาและสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้จากเหตุการณ์ในสถานที่อื่นๆ มาเป็นแนวทางในการป้องกันการเกิดเหตุอย่างเข้มงวด ดังนี้
- ก่อนเริ่มงาน ตรวจโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ทุกวัน โดยตรวจตราอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานสถานที่และวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียที่ติดไฟง่ายแหล่งกำเนิดความร้อน และเครื่องมือเครื่องจักร
 - ระหว่างทำงาน กรณีที่การทำงานมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย เช่น การทำงานที่มีประกายไฟ ต้องให้คนงานก่อสร้าง ทำงานด้วยความระมัดระวัง
 - หลังเลิกงาน ตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้ โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ทุกวัน
 - ช่วงเวลากลางคืนที่ไม่มีการทำงาน ตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทุกคืน
 - ช่วงวันหยุดงาน ตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ทุกวันหยุดงาน
- (1.2) แผนการอบรม ผู้รับเหมาและควบคุมงานประสานงานกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เข้ามาอบรมและสาธิต ด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับคนงานและพนักงานประจำพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดการอบรมและสาธิต ดังนี้
- อบรมให้ความรู้ด้านการดับเพลิงเบื้องต้น
 - ฝึกอบรมการใช้เครื่องดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน
 - อบรมให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พนักงานและคนงานก่อสร้างใหม่ก่อนเข้าทำงาน
 - การอพยพหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล
- (1.3) แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นการกระตุ้นและจูงใจ เป็นการให้ความรู้เรื่องการป้องกันเหตุการณ์เกิดเพลิงไหม้ โดยจัดทำการประชาสัมพันธ์ ดังนี้
- จัดทำบอร์ดแผนผังแสดงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงแนวป้องกันต่างๆ ให้พนักงานทุกคนรับทราบ
 - จัดทำแผนผังอาคารแสดงทางออก ทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง ติดตามทางเข้าออกและบอร์ดประชาสัมพันธ์
 - ก่อนเริ่มการทำงานทุกวัน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ต้องพูดคุย ตักเตือน สร้างความตระหนักต่อการเกิดอัคคีภัย แจ้งจุดเสี่ยงอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง ที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงในบางจุด

(1.4) แผนจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยระหว่างก่อสร้างอาคาร ตามคำแนะนำในการจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยระหว่างการก่อสร้างอาคารของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) เพื่อพิจารณาโอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้ในอาคารที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง สามารถแบ่งออกเป็น 3 ช่วง ตามขั้นตอนการก่อสร้าง ดังนี้

1. **ช่วงงานโครงสร้าง** โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้ในช่วงนี้ค่อนข้างน้อย เนื่องจากสิ่งก่อสร้างขณะนั้น ได้แก่ คอนกรีต และเหล็กเป็นส่วนใหญ่ และเชื้อเพลิงที่มีอยู่ ได้แก่ ไม้แบบหล่อคอนกรีต มีความหนา ต้องใช้เวลานานจึงจะลุกไหม้ นอกจากนี้อาคารมักจะเปียกชื้นเนื่องจากมีน้ำที่ซึบมคอนกรีต และโอกาสที่จะทราบจุดกำเนิดไฟค่อนข้างง่าย เนื่องจากยังไม่มีงานก่อผนังปิดอาคาร ซึ่งถ้าเกิดเพลิงไหม้ขึ้นจะสามารถระงับได้อย่างรวดเร็วโดยจัดให้มีแผนดับเพลิง ดังนี้

- จัดให้มีผู้รับผิดชอบแผนการดับเพลิง คือ ผู้จัดการโครงการ ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยให้ชัดเจน เพื่อดำเนินการอย่างรวดเร็วและถูกต้อง เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
- จัดเตรียมน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงให้เพียงพอกับจำนวนเชื้อเพลิงที่สะสมไว้ในอาคารซึ่งจะมีที่ซึบมคอนกรีต น้ำใช้ในห้องน้ำของคณงานก่อสร้าง และมีการติดตั้งระบบท่อน้ำตามระดับความสูงของโครงสร้าง จึงสามารถใช้น้ำในการดับเพลิงได้โดยทันที
- จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหามห้ามประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้สูบน้ำดับเพลิงและควบคุมเพลิงไหม้ไม่ให้ขยายวงกว้าง ในระหว่างรอรถดับเพลิงมาระงับเหตุเพลิงไหม้ โดยเลือกเครื่องสูบน้ำ ขนาดท่อสูบน้ำ และจำนวนเครื่องสูบน้ำ ให้เหมาะสมกับขนาดโครงการ

2. **ช่วงงานสถาปัตยกรรม-งานระบบไฟฟ้า-เครื่องกล ส่วนที่ 1** โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้เริ่มจะมีมากขึ้นกว่าการก่อสร้าง ในช่วงงานโครงสร้าง เนื่องจากมีวัสดุที่ติดไฟได้ เช่น วงกบประตู ท่อ PVC เป็นต้น และจะมีงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น งานเชื่อมท่อถึงน้ำดับเพลิงที่ระบบปรับอากาศ เป็นต้น ประกอบทัศนวิสัยของอาคารแต่ละชั้น เริ่มมีมุมเป็นมุมอับ เนื่องจากการทำผนังภายใน ทำให้โอกาสเกิดเพลิงไหม้ทำได้ยากขึ้น อย่างไรก็ตามโอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้ในช่วงนี้ยังมีน้อย เนื่องจากวัสดุส่วนใหญ่ยังเป็นวัสดุที่ไม่ติดไฟหรือติดไฟได้ยากเนื่องจากมีความหนา เช่น วัสดุที่ท้าวกบ เป็นต้น โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้อาจมาจากเศษวัสดุ การสูบบุหรี่ และไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องมืออาจเกิดการลัดวงจร เป็นต้น โดยจัดให้มีแผนดับเพลิง ดังนี้

- ตรวจสอบปริมาณน้ำสำรองดับเพลิง ภายในถังเก็บน้ำดับเพลิงใต้ดิน ปริมาตร 221.05 ลูกบาศก์เมตร ให้มีปริมาณเพียงพอสำหรับดับเพลิง
- ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหามห้าม และเครื่องตีดับเพลิงมือถือ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งาน และมีประสิทธิภาพได้ตลอดเวลา
- ในกรณีที่งานระบบสุขาภิบาลติดตั้งแล้ว ให้ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ควบคู่ไปกับการก่อสร้างอาคาร ซึ่งประกอบด้วยระบบท่อยืน ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง เพื่อในกรณีที่ก่อสร้างไปยังระดับชั้นสูงของอาคาร หากเกิดเพลิงไหม้จะได้ใช้ระบบดับเพลิง ดังกล่าวเพื่อควบคุมเพลิง

- จัดให้มีถังดับเพลิงให้เพียงพอกับชนิดของงานก่อสร้างในแต่ละชั้น โดยแบ่งถังดับเพลิงออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกวางประจำอยู่ในตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ตามแผนการดับเพลิงเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ส่วนที่สองวางไว้ในตำแหน่งต่างๆ ที่ทำงานแล้วเสี่ยงต่อการเกิดประกายไฟ

- 3. ช่วงงานตกแต่งภายใน และงานไฟฟ้า-เครื่องกล ส่วนที่ 2** สำหรับอาคารโครงการเป็นอาคารชุดเพื่อการอยู่อาศัยสำหรับขาย จะมีการตกแต่งค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่จะมีเฉพาะประตูทางเข้าแต่ละห้องชุดที่ทำด้วยไม้ ส่วนภายในจะมีการตกแต่งเฉพาะฝ้า และห้องน้ำเท่านั้น ทำให้โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้จะมีน้อย โดยจัดให้มีแผนดับเพลิง ดังนี้
- ถ้าเก็บน้ำสำรองดับเพลิงแล้วเสร็จ และเตรียมน้ำสำรองไว้ตลอดเวลา
 - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่ใช้เครื่องยนต์ควรจะต้องติดตั้งแล้วเสร็จ และเปิดเดินระบบเชื่อมต่อเข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำ และในกรณีฉุกเฉิน
 - ติดตั้งระบบท่อยื่น และระบบหัวกระจายน้ำอัตโนมัติ โดยต่อเข้ากับเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และตรวจสอบให้ภายในท่อยื่นมีน้ำที่มีความดันในระดับสามารถดับเพลิงได้
 - เปิดเดินระบบเชื่อมต่อเข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลระบบจ่ายน้ำดับเพลิงเป็นประจำ และในกรณีฉุกเฉิน
 - ติดตั้งตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง ให้ครอบคลุมได้ทั้งอาคาร และมีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ให้สามารถใช้สายดับเพลิงได้ถูกต้อง
 - จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ ประจำอยู่ที่ตู้เก็บสายดับเพลิง และในจุดที่มีโอกาสเกิดเพลิงไหม้ เช่น จุดที่มีการเชื่อมต่อท่อเหล็ก-ท่อทองแดง จุดที่มีการพ่นสีด้วยเครื่องอัดลม เป็นต้น
 - กำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง และบรรจุภัณฑ์ ได้แก่ เศษไม้ ก่อลงกระดาน ถังหินเนอร์กิงส์ เป็นต้น แล้วควบคุมให้มีปริมาณของเศษวัสดุดังกล่าวกระจายอยู่ตามที่ต่างๆ ให้น้อยที่สุด โดยหลังเลิกงานให้คนงานก่อสร้างนำลงมาทิ้งในบริเวณที่จัดเก็บด้านล่างอาคารเป็นประจำทุกวัน
 - ห้ามไม่ให้มีการเก็บถังก๊าซหุงต้มไว้ในอาคารระหว่างการก่อสร้าง ให้นำถังก๊าซหุงต้มออกจากพื้นที่ทำงาน หลังเลิกงานทุกครั้ง รวมทั้งวัสดุเป็นเชื้อเพลิงไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม ถังก๊าซออกซิเจน และถังน้ำมันชนิดต่างๆ โดยนำไปเก็บภายนอกอาคาร และตรวจสอบดูแลอยู่เสมอ

(2) การปฏิบัติขณะเกิดภัย (PASSIVE SAFETY)

เป็นการบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉินขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 2 แผน ได้แก่ แผนการดับเพลิง และแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

(2.1) แผนการดับเพลิงดับเพลิง เพื่อเป็นการควบคุมเหตุเพลิงไหม้ที่จะเกิดขึ้นจึงต้องมีการวางแผนดับเพลิงเพื่อลดอัตราการเกิดอันตรายหรือหากเกิดเพลิงไหม้จะต้องเร่งรีบระงับให้ลดลงหรือควบคุมไม่ให้เกิดขึ้นกว่าเดิมและจะต้องทำให้ลดลงหรือหมดสิ้นไป เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายต่อบุคคลหรือความเสียหายของทรัพย์สิน

1. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ประเมินสถานการณ์ว่าสามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเองได้หรือไม่
ถ้าดับเพลิงได้ให้ดำเนินการดับเพลิงทันที
 - ถ้าดับได้ ให้รีบดับเพลิงทันที
 - ถ้าดับไม่ได้ ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) เพื่อเข้าดับเพลิงและประเมินสถานการณ์ว่าดับได้หรือไม่ หากยังไม่สามารถดับเพลิงได้ให้รีบแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเข้าดำเนินการดับเพลิง
2. เมื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ยืนยันสถานที่เกิดเหตุเรียบร้อยแล้ว ประเมินสถานการณ์ ว่าสามารถดับเพลิงได้หรือไม่
 - ถ้าดับได้ ให้ทีมผจญเพลิง เข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ทันที เมื่อไฟดับแล้วให้ทีมผจญเพลิงแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง รับทราบ
 - ถ้าดับไม่ได้ ให้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง แจ้งหน่วยงานดับเพลิงภายนอก โดยแจ้งเหตุฉุกเฉินได้ที่เบอร์ 199 และแจ้งข้อมูลผ่านทางทีมประชาสัมพันธ์ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และคนงานก่อสร้างอพยพ โดยผู้รับผิดชอบอาคารหรือเจ้าของโครงการหรือผู้รับผิดชอบแผน ต้องอยู่อำนวยความสะดวกกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง
3. ทีมอพยพหนีทางพนักงาน และคนงานก่อสร้างอพยพไปยังจุดรวมพลตามแผนอพยพหนีไฟต่อไป

(2.2) แผนการอพยพหนีไฟ เพื่อให้การอพยพพนักงานและคนงานก่อสร้างออกจากตัวอาคารที่ก่อสร้างหรือสถานที่เกิดเหตุในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัยสามารถตรวจสอบเช็คได้ว่ามีพนักงานติดอยู่ภายในอาคารหรือไม่ โดยปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟที่ได้ฝึกอบรมไว้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้
ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งให้อพยพหนีไฟ เมื่อได้ยินเสียงประกาศตามสาย/สัญญาณกริ่งแจ้งว่ามีเหตุเพลิงไหม้ ให้ปฏิบัติ ดังนี้

1. กรณีเกิดเพลิงไหม้ หยุดการปฏิบัติหน้าที่ทันทีและรอฟังประกาศให้อพยพจากศูนย์อำนวยความสะดวก
2. เมื่อได้ยินประกาศให้อพยพพนักงานและคนงานก่อสร้างทุกคนต้องอพยพออกจากพื้นที่ที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ ออกไปสู่จุดรวมพลในเบื้องต้นกำหนดไว้บริเวณพื้นที่ว่างด้านหลังโครงการโดยเดินตามผู้นำทางของหน่วยงานเพื่อไม่ให้เกิดการพลัดหลงในการอพยพ
3. เมื่อไปถึงจุดรวมพล ให้พนักงานและคนงานก่อสร้างทุกคนเข้าแถวตามแต่ละหน่วยงานเพื่อทำการเช็คชื่อและจำนวนพนักงานและรอฟังคำสั่งจากศูนย์อำนวยความสะดวกต่อไป

4. เส้นทางหนีไฟ 1 เส้นทาง โดยเป็นเส้นทางอพยพหนีไฟลงสู่ชั้นล่าง (เป็นเส้นทางหลัก) บันไดหนีไฟของโครงการจำนวน 2 บันได เมื่อลงสู่ชั้นล่างจะเป็นประตูบานผลักออกทั้งหมดและจะออกสู่ทางเดิน หรือถนนภายในโครงการทั้งหมด โดยไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ขวางกั้นเส้นทางอพยพ เมื่อไปรวมตัวกันที่พื้นที่จุดรวมพล

(3) การปฏิบัติหลังเกิดภัย (RENOVATE)

เป็นการบริหารจัดการหลังอัคคีภัยสิ้นสุดลงแล้ว ประกอบด้วย

1. การรายงานตัวและประเมินผลการปฏิบัติงาน หลังจากที่คุณยอำนาจการดับเพลิงประกาศยกเลิกเหตุการณ์เพลิงไหม้แล้ว ชุดปฏิบัติการของคุณยอำนาจการดับเพลิงทุกคนต้องมารายตัวต่อผู้บัญชาการดับเพลิง ที่ศูนย์อำนาจการดับเพลิง เพื่อทำการประเมินผลการปฏิบัติงาน และปัญหาที่เกิดขึ้นขณะที่กำลังปฏิบัติงาน โดยให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้บันทึก และสรุปไว้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงการปฏิบัติงานในครั้งต่อไป
2. การสำรวจและประเมินความเสียหาย เมื่อมีการสรุปผลการปฏิบัติงานและปัญหาในการปฏิบัติงานแล้ว ชุดปฏิบัติการของคุณยอำนาจการดับเพลิง จะต้องออกสำรวจ พื้นที่ที่เกิดเหตุอีกครั้ง เพื่อรวบรวมความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และสรุปความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. ถอดบทเรียน พร้อมทั้งสอบสวนค้นหาสาเหตุของการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดทำรายงานสรุปผลให้ทราบ เพื่อดำเนินการหาวิธีป้องกันแก้ไขร่วมกัน และป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำอีก
4. แผนการปฏิรูปฟื้นฟู เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรวบรวมข้อมูลและปัญหาต่างๆ และนำเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อหาแนวทางปรับปรุงให้ดีขึ้น

2.5 การรับเรื่องร้องเรียนและการจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

2.5.1 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีการกำหนดแผนขั้นตอนการประสานงานรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้การดำเนินโครงการมีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และปัญหาขัดแย้งกับประชาชนโดยรอบ โดยมีรายละเอียดการรับเรื่องร้องเรียน และแผนการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียนทั้งช่วงก่อนก่อสร้าง รื้อถอน และก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการ ดังนี้

1) ช่วงก่อนก่อสร้าง ช่วงรื้อถอน และช่วงก่อสร้าง

1. ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนและก่อสร้าง สามารถแจ้งปัญหาที่ได้รับตามช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ของโครงการ ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ได้แก่
 - (1) โทรศัพท์
 - (2) Social Network (กลุ่มไลน์)
 - (3) จดหมายร้องเรียน
 - (4) กล้องรับฟังความคิดเห็น
 - (5) เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

2. ขั้นตอนและกระบวนการรับเรื่องร้องเรียน และระยะเวลาแล้วเสร็จในแต่ละขั้นตอน

- (1) เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนแล้ววิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ต้องแจ้งผู้จัดการหน่วยงานก่อสร้างทันที ภายใน 1 ชั่วโมง
- (2) ผู้จัดการหน่วยงานก่อสร้าง ตรวจสอบและสืบหาข้อเท็จจริงทันที และแจ้งให้ผู้จัดการโครงการทราบภายใน 1 ชั่วโมง ผู้จัดการโครงการแจ้งแนวทางแก้ไขปัญหาลงภายใน 3 วัน
- (3) เมื่อผู้จัดการหน่วยงานก่อสร้าง ตรวจสอบแล้วพบว่าปัญหาการร้องเรียนเกิดขึ้นจากโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขทันที
 - กรณีปัญหาเร่งด่วนที่สามารถแก้ไขได้ทันที ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันทีภายใน 1 วัน และแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 1 วัน
 - กรณีปัญหาต้องได้รับการตรวจสอบ หรือต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไข ต้องหาแนวทางและวิธีการแก้ปัญหาหรือชดเชยเยียวยาเบื้องต้นที่ยอมรับได้ทั้งสองฝ่ายและดำเนินการแก้ไขปัญหภายใน 7 วัน
- (4) ผู้จัดการหน่วยงานก่อสร้าง ติดตามผลความก้าวหน้าในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหา จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จเป็นระยะทุก 7 วัน
 - แก้ไขแล้วเสร็จ แจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที
 - หากการแก้ไขปัญหากเกินระยะเวลากำหนดภายใน 15 วัน ให้แจ้งสาเหตุหรือข้อขัดข้อง แผนการแก้ไขข้อขัดข้อง ระยะเวลาที่สามารถดำเนินการและแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จให้ผู้ร้องเรียนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน หลังจากนั้นแจ้งความคืบหน้าการแก้ไขปัญหากทุก 7 วัน
 - ปัญหาที่แก้ไขไม่ได้ข้อยุติ
 - กรณีตกลงกันได้ ดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยเยียวยาขึ้นต้น ภายใน 7 วัน
 - กรณีตกลงกันไม่ได้และไม่ได้ข้อยุติ ให้ถือว่าเป็นข้อพิพาทที่ไม่อาจตกลงและหาข้อยุติได้จึงให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)
- (5) เมื่อแก้ไขปัญหารียบร้อยแล้ว ต้องแจ้งผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนภายใน 1 วัน และแจ้งผลการแก้ไขต่อผู้จัดการโครงการและกรรมการผู้จัดการ รับทราบ

2.5.2 การจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

โครงการจัดการให้มีการจัดการปัญหาและชดเชยผู้ได้รับผลกระทบ ทั้งในช่วงก่อนก่อสร้าง ช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1) การจัดการปัญหาและชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบช่วงก่อนก่อสร้าง ช่วงรื้อถอน และช่วงก่อสร้าง

1. ขั้นตอนและกระบวนการจัดการปัญหา และระยะเวลาแล้วเสร็จในแต่ละขั้นตอน

- (1) เมื่อผู้จัดการหน่วยงานก่อสร้างตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้นแล้ว พบว่าปัญหาการร้องเรียนเกิดขึ้นจากโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขทันที
 - กรณีปัญหาเร่งด่วนที่สามารถแก้ไขได้ทันที ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันทีภายใน 1 วัน และแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนรับทราบภายใน 1 วัน
 - กรณีปัญหาต้องได้รับการตรวจสอบ หรือต้องใช้ระยะเวลาในการแก้ไข ต้องหาแนวทางและวิธีการแก้ปัญหาหรือชดเชยเยียวยาเบื้องต้นที่ยอมรับได้ทั้งสองฝ่ายและดำเนินการแก้ไขปัญหาภายใน 7 วัน
- (2) ผู้จัดการหน่วยงานก่อสร้าง ติดตามผลความก้าวหน้าในกรณีที่ต้องใช้เวลาในการแก้ไขปัญหาจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จเป็นระยะทุก 7 วัน
 - แก้ไขแล้วเสร็จ แจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบทันที
 - หากการแก้ไขปัญหาเกินระยะเวลาที่กำหนดภายใน 15 วัน ให้แจ้งสาเหตุหรือข้อขัดข้อง แผนการแก้ไขข้อขัดข้อง ระยะเวลาที่สามารถดำเนินการและแก้ไขให้แล้วเสร็จให้ผู้ร้องเรียนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน หลังจากนั้นแจ้งความคืบหน้าการแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน
 - ปัญหาที่แก้ไขไม่ได้ข้อยุติ
 - กรณีตกลงกันได้ ดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยเยียวยาขั้นต้น ภายใน 7 วัน
 - กรณีตกลงกันไม่ได้และไม่ได้ข้อยุติ ให้ถือว่าเป็นข้อพิพาทที่ไม่อาจตกลงและหาข้อยุติได้จึงให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)
- (3) เมื่อแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้วต้องแจ้งผลการแก้ไขต่อผู้ร้องเรียนภายใน 1 วัน และแจ้งผลการแก้ไขต่อผู้จัดการโครงการและกรรมการผู้จัดการ รับทราบ

2. วงเงินสำรองชดเชยเยียวยาเบื้องต้น

- จัดให้มีเงินสำรองเพื่อความรับผิดชอบของโครงการในช่วงก่อสร้างวงเงิน 20,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการทันทีโดยมีต้องรอประกันภัย ซึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมทั้งทรัพย์สินภายในอาคาร ซึ่งเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี

หลักเกณฑ์การใช้เงินสำรอง เพื่อชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการมีดังนี้

กรณีที่ 1 : การดำเนินโครงการ ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง เช่น การหลุดตัว การตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น เมื่อผู้รับผิดชอบโครงการได้รับทราบ และตรวจสอบข้อร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบเรียบร้อยแล้ว จะเป็นผู้ดำเนินการนำเงินสำรองออกมาใช้ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและแก้ไขอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดีเดิม โดยไม่รอประกันภัย

กรณีที่ 2 : การดำเนินโครงการ ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัยบริเวณอาคารข้างเคียง หรืออื่นใด เมื่อผู้รับผิดชอบโครงการได้รับทราบข้อร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบ จะดำเนินการตรวจสอบปัญหา และเอกสารหลักฐานประกอบ โดยจะพิจารณาเงินสำรองจ่ายตามจริงที่ระบุไว้ในเอกสาร เพื่อชดเชยเยียวยาให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน

กรณีตกลงกันไม่ได้และไม่ได้ชดเชย ให้ถือว่าเป็นข้อพิพาทที่ไม่อาจตกลงและหาข้อยุติได้จึงให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)

3. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ ได้แก่ บริษัท เอฟ เอ็มอี 20 จำกัด เจ้าของโครงการ

4. การกำหนดมาตรการไม่ให้เกิดซ้ำ

- ผู้จัดการโครงการสรุปผลบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และสรุปผลการแก้ไขเข้าสู่การประชุมทบทวนกับผู้จัดการโครงการ และกรรมการผู้จัดการต่อไป

5. การประสานงานเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- ผู้จัดการโครงการสรุปผลบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค กำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ โดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตคลองสาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.6 แผนมวลชนสัมพันธ์และแผนการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

การพัฒนาโครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) จัดให้มีแผนมวลชนสัมพันธ์ และแผนการรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ร่วมกับบ้านเรือน/สถานประกอบการ/ชุมชนในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล ในระยะ 1 กิโลเมตร ในช่วงรื้อถอนและก่อสร้างและเปิดดำเนินการโครงการ

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในช่วงการก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า ทางโครงการได้ทำห้และควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ดังตารางที่ 3-1 ถึงตารางที่ 3-3

เจ้าของโครงการ	: บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	: บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้ออกแบบโครงสร้าง	: บริษัท ยูพลัส คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ออกแบบงานระบบประกอบอาคาร	: บริษัท พาส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่ปรึกษาบริหาร และควบคุมงานก่อสร้าง	: บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด
ผู้รับเหมางานเสาเข็มเจาะ	: บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)
ผู้รับจ้างงานโครงสร้าง, สถาปัตยกรรม, งานระบบประกอบอาคาร	: บริษัท ชินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน (เสาเข็มเจาะ)	: นายวิโรจน์ ไรจน์รัชดากร ส-สถ. 2172
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน (ก่อสร้าง)	: นายอภิชาติ เพชรบุตร ว-สถ. 734
วิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง (เสาเข็มเจาะ)	: นายสุธี นาคิน สย. 10121
วิศวกรโยธาควบคุมงาน (ก่อสร้าง)	: นายเศรษฐวุฒิ เมฆวัฒน์ สย. 14806
วิศวกรควบคุมงานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้าง)	: นายนิธิกร แก้วสีขาว สฟก. 6031
วิศวกรควบคุมงานระบบเครื่องกล (ก่อสร้าง)	: นายวิทยา ผิวฉ่ำ สก. 4055
วิศวกรควบคุมงานระบบลิฟต์ (ก่อสร้าง)	: นายธงชัย จันทาทิพย์ สฟก. 4479
วิศวกรควบคุมสิ่งแวดล้อม (ก่อสร้าง)	: นางสาวโสภณวี วราอัศวปติ สส. 51
วันเริ่มต้นการก่อสร้าง	: 1 มีนาคม 2567
วันสิ้นสุดการก่อสร้าง	: 31 สิงหาคม 2569

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป)

โครงการ	:	อาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยกมา	:	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
ประเภทโครงการ	:	อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 29 ชั้น และ 1 ชั้นห้องเครื่อง จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดทั้งหมด จำนวน 578 ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดพักอาศัย 577 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ 1 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล 336 คัน (ที่จอดรถผู้พิการ 8 คัน) ที่จอดรถ Charger EV 11 คัน ที่จอดรถสาธารณะ 4 คัน ที่จอดรถจักรยานและจักรยานยนต์ 23 คัน ดำเนินการบนที่ดิน จำนวน 22 แปลง ราว 5036 II 6216-3 โฉนดเลขที่ 909, 954, 1477, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1969, 1983, 3990, 4784, 4785, 4786, 5716, 5717, 7923, 8800, 8801, 8802, 13370 ตำบลคลองตันใต้ อำเภอคลองสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่ดินรวม 4-0-86.40 ไร่ หรือ 6,745.60 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด	- โครงการฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ระยะก่อสร้าง ให้กับผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตคลองสาน และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน โดยดำเนินการจัดส่งรายงานระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567 เป็นฉบับแรก	-	-

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุดรีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 และสำนักงานเขตคลองสาน ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน	-	-

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และเมื่อมีการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- หากทางโครงการดำเนินก่อสร้างแล้วเสร็จ เจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน	-	-
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง แต่หากพบข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาตเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหา	-	-

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6. เจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา นอกจากนี้ยังผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างด้วย	- หากทางโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารดำเนินการตามที่ระบุไว้ในมาตรการ	-	-
2. การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ 2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ	การประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจโครงการและมาตรการต่างๆ ได้แก่ ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิดติดโครงการและระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเขตคลองเขตสถาน สถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสาน และสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อให้รับรู้และเข้าใจมาตรการฯ ต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน 1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ โดยติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการหรือจัดทำ QR Code เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุดรีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charomnakhon Iconic) โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งทราบก่อนการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการเป็นระยะ 15 วัน ในแต่ละช่วง อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังนี้	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งระบุรายละเอียดข้อมูลโครงการอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 การประชาสัมพันธ์ โครงการและเผยแพร่ มาตรการโครงการ (ต่อ)	(1) ชื่อโครงการ (2) เจ้าของโครงการ (3) ลักษณะโครงการและขนาดพื้นที่โครงการโดยสรุป (4) ระยะเวลาก่อสร้าง (จำนวนวัน ระบุวันเริ่มและวันสิ้นสุด) (5) แผนงานการก่อสร้าง รายละเอียดวันและเวลาการทำงาน (6) เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง (7) สถาปนิกโครงการ (8) วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ (9) ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (10) เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ที่ส...ลงวันที่...) (11) ตารางสรุปมาตรการและตารางมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ (12) สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย (13) ขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความ เสียหาย (14) ผังรับเรื่องร้องเรียน (15) ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ (16) ช่องทางติดต่อ/รับเรื่องร้องเรียน (ระบุอย่างน้อย 3 ช่องทาง) (17) ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และฝ่ายโยธาของเขตคลองสาน (18) ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น			

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 การประชาสัมพันธ์ โครงการ และเผยแพร่ มาตรการโครงการ (ต่อ)	2. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ โดยการจัด ประชุมและจัดส่งเอกสารต่าง ๆ ทางไปรษณีย์เพื่อเป็นหลักฐาน เชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 2.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2.2 รายละเอียด/ผังเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชย เยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 2.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์ชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น)	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้าง ของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่โดยรอบรับทราบ	-	รูปที่ 3-2
	3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเปิดใช้อาคาร โดยการจัดส่ง เอกสารต่าง ๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 3.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชย เยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 3.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลข โทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่อง รับความเห็นที่บ่อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการ	- หากทางโครงการดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และดำเนินการ เปิดใช้อาคาร เจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหาร ดำเนินการตามที่ระบุไว้ในมาตรการ	-	-

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การประชาสัมพันธ์ การขายและการจดทะเบียน	<p>การบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ ดำเนินการโดยผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด/หรือคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งมาจากการเลือกตั้งอันเป็นไปตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 โดยนิติบุคคลอาคารชุดทำหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวของอาคารชุดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมถึงข้อร้องเรียนผู้อยู่อาศัยร่วมกัน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยไม่ขัดต่อผลประโยชน์และไม่ละเมิดสิทธิของผู้อยู่อาศัยท่านอื่น</p> <p>1. การโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมดและต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด และสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขาย (แบบอช. 22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 เพื่อให้การจดทะเบียนอาคารชุดเป็นไปตามคำโฆษณาของโครงการและปฏิบัติตามสัญญาจะซื้อจะขายโดยเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำเอกสารโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุดเพื่อใช้ในการโฆษณาแก่บุคคลทั่วไป และจัดทำหนังสือสัญญาซื้อขายห้องชุดตามประกาศที่กฎหมายกำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 การประชาสัมพันธ์การขายและการจดทะเบียน (ต่อ)	2. บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อรับทราบว่าการมีที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล 336 คัน (ที่จอดรถผู้พิการ 8 คัน) ที่จอดรถ Charger EV 11 คัน ที่จอดรถสาธารณะ 4 คัน ที่จอดรถจักรยานและจักรยานยนต์ 23 คัน เพื่อประกอบการตัดสินใจในการซื้อห้องชุดของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุดเพื่อใช้ในการโฆษณาแก่บุคคลทั่วไป ทั้งนี้หากทางผู้ซื้อที่มีข้อมูลสอบถามเพิ่ม ทางโครงการจัดให้มีช่องทางการสอบถามข้อมูลผ่านช่องทาง Line แชนกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย หรือช่องทางการลงทะเบียนเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ของโครงการ	-	-
	3. บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด ในฐานะเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อรับทราบว่าการมีที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล 336 คัน (ที่จอดรถผู้พิการ 8 คัน) ที่จอดรถ Charger EV 11 คัน ที่จอดรถสาธารณะ 4 คัน ที่จอดรถจักรยานและจักรยานยนต์ 23 คัน เพื่อประกอบการตัดสินใจในการซื้อห้องชุดของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำเอกสารโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุดเพื่อใช้ในการโฆษณาแก่บุคคลทั่วไป ทั้งนี้หากทางผู้ซื้อที่มีข้อมูลสอบถามเพิ่ม ทางโครงการจัดให้มีช่องทางการสอบถามข้อมูลผ่านช่องทาง Line แชนกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายขาย หรือช่องทางการลงทะเบียนเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ของโครงการ	-	-
2.3 การโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลอาคารชุด	เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ เจ้าของโครงการต้องส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับนิติบุคคลอาคารชุด 1. จัดให้มีการส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ได้รับแจ้งความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่นิติบุคคลอาคารชุด เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินการเสร็จสิ้น	- หากดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน	-	-

ตารางที่ 3-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.3 การโอนสิทธิให้กับ นิติบุคคลอาคารชุด (ต่อ)	และได้ดำเนินการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว และ เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดทราบ ถึงสิทธิหน้าที่และค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของ โครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐาน การรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ใน รายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561			

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1) ก่อนก่อสร้าง 1. จัดตั้งทีมประสานงาน ประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการที่ครอบคลุมตั้งแต่ช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้าง และช่วงเปิดดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มดำเนินงาน ประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ วิศวกรผู้ควบคุมงานโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับชุมชน เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ การคิดและการตัดสินใจร่วมกัน ในการกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ และการชดเชยอย่างเป็นธรรม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ รวมถึงได้มีการสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง และรับความคิดเห็นของผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-2
	2. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสง สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ ช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม สร้างภูมิทัศน์ที่ดีให้กับชุมชนโดยรอบ และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรูกร้ำเข้ามาภายในพื้นที่โครงการส่วนแนวเขตที่ดินทางทิศใต้ ขยับแนวรั้วชั่วคราวเข้ามาในพื้นที่โครงการประมาณ 1.0 เมตร เพื่อเปิดช่องทางให้มีการระบายอากาศและการเข้าซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคของอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสงรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็นสัดส่วน และป้องกันเสียงจากโครงการส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง	-	รูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	3. ก่อนเริ่มทำกิจกรรมในพื้นที่โครงการ กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมาเข้าไปประชาสัมพันธ์แผนงาน ขั้นตอนการรื้อถอน ขั้นตอนการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนของกิจกรรมในพื้นที่โครงการ ให้กับอาคารที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือเมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน พร้อมแจ้งชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวกและรับฟังความคิดเห็นความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่พบปะผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ และชี้แจงเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ แผนงานก่อสร้างต่างๆ ให้ทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้งก่อนดำเนินการ	-	รูปที่ 3-2 ภาคผนวกที่ 6.1
	4. ก่อนเริ่มดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการ ผู้ควบคุมการก่อสร้างและผู้รับเหมา ต้องเข้าไปสำรวจสภาพเดิมของอาคารในระยะประชิด โดยให้เจ้าของอาคารร่วมสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกันตั้งแต่ก่อนรื้อถอน-ก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด กรณีอาคารในระยะประชิดและใกล้เคียงเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่โครงการสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว โดยไม่ต้องรอประกันภัยซึ่งต้องสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่โครงการได้ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปพบปะกับผู้พักอาศัยในเขตที่ติดต่อกับพื้นที่โครงการ รวมถึงได้มีการจัดทำรายงานการสำรวจ สภาพแวดล้อมและสภาพอาคารข้างเคียงก่อนดำเนินการก่อสร้างไว้เป็นข้อมูล กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	5. ทำการสำรวจสภาพและระดับของถนน พุตบาท และอาคารข้างเคียง เพื่อใช้อ้างอิงกรณีการทรุดตัวหรือเสียหายอันเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำการสำรวจสภาพถนน และอาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	6. ก่อนเริ่มดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการให้เจ้าของโครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอกตลอดระยะเวลาดำเนินการตามกฎหมายกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมาย พ.ศ. 2564 ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยต่อไปนี้ - กรณีเสียชีวิตหรือทุพพลภาพจำนวนไม่ต่ำกว่า 100,000 บาทต่อคน และค่ารักษาพยาบาลไม่ต่ำกว่า 100,000 บาทต่อคน รวมกันแล้วไม่ต่ำกว่า 5,000,000 บาทต่อครั้ง - ความเสียหายต่อทรัพย์สินจำนวนไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ต้องจัดเก็บเอกสารจัดให้มีการประกันภัยไว้และพร้อมที่จะให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบได้ทุกเวลา	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยการก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม และจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่เกิดตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	7. จัดให้มีเงินสำรองประจำโครงการ 20,000,00 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซม หรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนอาคารเดิม และการก่อสร้างโครงการโดยเร็ว มีต้องรอประกันภัย ซึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสิ้นภายในอาคาร เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี	- โครงการจัดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	8. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์, เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) และกล่องรับฟังความคิดเห็น โดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการแจ้งเรื่องกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบ	-	รูปที่ 3-4
	9. จัดวางผังบริเวณพื้นที่รื้อถอน โดยดำเนินกิจกรรมการรื้อถอนภายในพื้นที่รื้อถอนเท่านั้นเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- โครงการมีการวางผังบริเวณพื้นที่รื้อถอน โดยการรื้อถอนดำเนินภายในพื้นที่รื้อถอนเท่านั้น	-	-
	10. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยคำนึงผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการมากที่สุด ดังนี้ - จัดวางตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงมากที่สุดพร้อมจัดคณงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำคณงานก่อสร้าง และที่พักรถยนต์เป็นประจำทุกวัน เพื่อลดความสกปรกและกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ - จัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง เชื่อมกับถนนเจริญนคร - จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ของโครงการ รถขนส่งวัสดุก่อสร้างและปูนซีเมนต์อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบนถนนสาธารณะรอบโครงการ - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณด้านหน้าโครงการ และด้านข้างภายในโครงการ เก็บบันทึกภาพไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยมุมกล้องจะต้องไม่สาดส่องไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดวางตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้างให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงมากที่สุด ได้แก่ คณงานทำงานสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณด้านหน้าโครงการ, ห้องน้ำของคณงาน, น้ำดื่มสำหรับคณงาน, ทางเข้า-ออกโครงการ, คณงานทำความสะอาดที่พักรถยนต์, ที่จอดรถภายในโครงการ, การติดตั้งกล้องวงจรปิด, ทาวเวอร์เครน และไฟส่องสว่างภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-5 ถึง รูปที่ 3-17

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จะต้องติดตั้งให้แสงไฟส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ และจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และประสานงานมวลชนสัมพันธ์ ออกสอบถามผลกระทบจากแสงไฟรบกวนหรือไม่ ทุกๆ 15 วัน เพื่อนำมาปรับปรุง และแก้ไขหากเกิดผลกระทบ - จัดวางตำแหน่งแขนของทาวเวอร์เครน ต้องอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และจุดขึ้น-ลงวัสดุก่อสร้าง จุดทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องอยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียง - ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้าออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีพื้นที่สุขุมภ์สำหรับคนงาน พร้อมถังรองรับกันบูทหรืออยู่ใกล้กับสำนักงานสนาม และให้ห่างจากอาคารข้างเคียง เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน 			
	11. บริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด เจ้าของโครงการ เป็นผู้กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการมาแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง กรณีที่ผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามมาตรการจะมีการพิจารณาลงโทษ	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงาน คอยตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการระบุ	-	-
	12. ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องประสานงานกับสำนักงานเขตคลองสาน เพื่อตรวจสอบและยืนยันแนวเขตที่ดินของโครงการ และที่ดินสาธารณะบริเวณที่ติดกับลำกระโดงสาธารณะ เพื่อให้การก่อสร้างอาคารรุกล้ำเข้าไปในที่ดินสาธารณะตามข้อ 40 ของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543)	- โครงการมีการประสานกับสำนักงานเขตคลองสานเข้าตรวจสอบและยืนยันแนวเขตที่ดินของโครงการก่อนดำเนินการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	13. จัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการวิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย เพื่อประเมินการปฏิบัติหน้าที่ ปัญหาการก่อสร้าง และเหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และหาแนว ทางการแก้ไขปัญหาพร้อมกัน	- โครงการมีการจัดประชุมแผนในการก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และมีการติดตามความคืบหน้าของการก่อสร้าง โดยมี ผู้เข้าร่วมประชุม ซึ่งประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุม การก่อสร้าง โดยวาระการประชุมมีวาระตามที่มาตรการ กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5
	14. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตรา 101/2 “ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้ใดไม่นำส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 51/5 วรรคหนึ่ง ต้อง ระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท” อย่างเคร่งครัดโดยต้องส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับกรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตคลองสาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเจ้าของ โครงการจะว่าจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้เข้า มาทำการตรวจวัด	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	2) ช่วงก่อสร้าง 1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้ที่พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกันหากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถเจรจาทกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบรับทราบ	-	ภาคผนวกที่ 6.6
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	มาตรการการก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภคและสุขาภิบาลใต้ดิน 1. จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง เป็นระบบ SHEET PILES โดยการใช้การกดแบบไฮดรอลิก ติดตั้งรอบโครงการสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ห้องเครื่องปั๊มน้ำ และลิฟต์ และระบบ SINK CASSION บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม และบ่อหน่วงน้ำ เพื่อความปลอดภัยจากการเคลื่อนตัวของดินและป้องกันการพังทลายของดิน	- โครงการได้ผ่านช่วงติดตั้งระบบ Sheet Piles แล้ว โดยในช่วงที่มีการติดตั้ง Sheet Piles ทางโครงการได้ทำการติดตั้ง Sheet Piles ตามหลักวิศวกรรมและจัดให้มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	2. การทำเสาเข็มอาคาร ใช้เสาเข็มเจาะด้วยวิธี Caisson drilling หรือวิธี Rotary drilling หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม ซึ่งเป็นวิธีที่มีความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ เพื่อช่วยลดความสั่นสะเทือน และป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและพังทลายของดิน	- โครงการได้ผ่านช่วงการทำเสาเข็มแล้ว ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างขึ้นโครงสร้างอาคาร	-	-
	3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน จำนวน 3 จุด โดยติดตั้งและตรวจวัดบริเวณฐานรากโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก เพื่อใช้เป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการทำฐานรากและเสาเข็ม ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และสุขภาพสิ่งแวดล้อม และป้องกันการพังทลายของดิน โดยหากค่าการตรวจวัดเกินกว่าค่าที่ได้ออกแบบไว้จะต้องหยุดการก่อสร้าง และทำการแก้ไขปรับปรุงวิธีการก่อสร้างโดยเร็ว	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานรากทางโครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดินตามที่มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	4. จัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 3 ระดับ คือ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก - Alarm Level คือ 70% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 2.597 เซนติเมตร ต้องแจ้งผู้ออกแบบ เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง - Alert Level คือ 80% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 2.728 เซนติเมตร ต้องแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายผู้ออกแบบ เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้างโดยละเอียด - Action Level คือ 90% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 3.069 เซนติเมตร ต้องตรวจสอบความปลอดภัย ปรับปรุงรูปแบบและขั้นตอนงานขุดดิน	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานรากทางโครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดินตามที่มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	5. จัดให้มีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- โครงการจัดให้มีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	-	ภาคผนวกที่ 6.7
	6. จัดให้มีวิศวกรโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างฐานรากอาคารต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียงเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง หากเกิดปัญหาขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการต้องหาแนวทางแก้ไขโดยเร็ว เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและแก้ไขซ่อมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิม และบริษัท เอฟี เอ็มอี 20 จำกัด จะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าเสียหาย และซ่อมแซมของอาคารข้างเคียงภายหลังการก่อสร้างฐานรากอาคารแล้วเสร็จและเปิดการใช้อาคารเรียบร้อยแล้ว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ รวมถึงได้มีการสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง และรับความความคิดเห็นของผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	7. กรณีอาคารข้างเคียงมีความเสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซม โดยกำหนดกรอบระยะเวลาการซ่อมแซมให้ชัดเจน และวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่ายก่อนจึงจะเริ่มการซ่อมแซม และเมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จจะต้องมีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้าน และบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบ เพื่อรับมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหายแนวทางการแก้ไข และซ่อมแซม กำหนดนัดหมายการซ่อม และการตรวจรับจากเจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหายภายใน 7 วัน และ/หรือตามที่ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย	- กรณีที่พบว่าผู้ที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้รับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปพูดคุยและรับผิดชอบทันที	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	มาตรการการขุดดิน-ถมดิน ภายในพื้นที่โครงการ 1. กำหนดช่วงเวลาการขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลใต้ดิน ดำเนินการได้เฉพาะวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และห้ามขุดดินและขนส่งดิน ในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	- โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาในการขุดดิน ซึ่งมีการดำเนินงานในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหากมีการทำงานล่วงเวลา ทางโครงการกำหนดเวลาทำงานไม่เกิน 20:00 น.	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	2. ระบุเส้นทางของรถบรรทุก 6 ล้อ และ 10 ล้อ จำนวนรถยนต์ ที่ใช้ ตารางเวลาการเดินทาง รวมทั้งระยะเวลาทั้งหมดที่ต้องใช้ รถบรรทุก 10 ล้อ เพื่อที่จะหาสาเหตุ และการหลุดตัวของถนน สาธารณะ	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้ขนาดรถบรรทุก ให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนถ่าย เพื่อป้องกันการหลุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็น เส้นทางผ่านของรถบรรทุก และเมื่อมีการชำรุดของถนน โครงการจะดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมทันที	-	-
	3. รถบรรทุกขนส่งดินต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มียุทธศาสตร์ ให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษ ดินตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขยะมูลฝอย และหาก พบว่ามีดินตกหล่นบนถนนระหว่างการขนส่ง ต้องดำเนินการ เก็บทำความสะอาดทันทีที่พบ	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งดินและรถบรรทุกที่ขนส่ง วัสดุก่อสร้างมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดและผูกยึดติด แน่นกับตัวรถบรรทุก	-	รูปที่ 3-18
	4. กรณีที่ถนนเจริญนครหรือฟ้ายอพักบริเวณด้านหน้าโครงการ เกิดความเสียหายจากรถบรรทุกของโครงการ โครงการต้อง จัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะหรือสาธารณูปการที่เสียหายให้ กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมทันทีที่พบ	- โครงการมีการตรวจสอบฟ้ายอพักบริเวณด้านหน้าโครงการ เป็นประจำ หากพบความเสียหายที่เกิดจากรถบรรทุก ทางโครงการจะทำการซ่อมแซมทันที	-	-
	5. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างภายใน พื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้าง เศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณ ถนนและท่อระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก ให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-19
	6. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับที่มีความเสี่ยง สูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการโดยใช้ผ้าชาย พรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถม กลับ	- ในช่วงที่มีการขุดปรับระดับดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	7. ห้ามระบายดินโคลนเบนโทไนท์ลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดย เด็ดขาด	- โครงการไม่ได้มีการระบายดินโคลนเบนโทไนท์ลงท่อระบาย น้ำสาธารณะรอบๆ พื้นที่โครงการ	-	-
	8. ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน และดินโคลนเบนโทไนท์ ให้ไหลลงไปในที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด หากพบให้แก้ไข โดยเร็ว	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานราก ทางโครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน ตามที่มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	9. กำหนดให้ผู้รับเหมานำดินไปปรับถม บริเวณที่ดินโฉนด ระบุว่า 5137 II 9054 เลขที่ดิน 533 โฉนดที่ดินเลขที่ 1453 ตั้งอยู่ที่ ตำบลบึงบอน อำเภอหนองเสือ จังหวัดปทุมธานี โดยเจ้าของ กรรมสิทธิ์ที่ดินจะต้องดำเนินการขออนุญาตต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 ให้ถูกต้อง	- โครงการได้มีการนำดินที่ขุดออกจากพื้นที่โครงการแจ้งให้ ผู้รับเหมานำดินไปถมในพื้นที่ตามที่มาตรการระบุ รวมถึงได้มี การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	-	-
	10. กรณีมีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่นำดินไปปรับถม เจ้าของ กรรมสิทธิ์ที่ดินจะต้องดำเนินการขออนุญาตต่อเจ้าพนักงาน ท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 ให้ถูกต้อง	- ในช่วงที่มีการขุดดินและขนย้ายออกจากพื้นที่ทางโครงการ ไม่ได้มีการเปลี่ยนแปลงพื้นที่นำดินไปปรับถม	-	-
	มาตรการถมดินบริเวณที่นำดินไปทิ้ง			
	1. ห้ามระบายดินโคลนเบนโทไนท์ระบายน้ำสาธารณะโดย เด็ดขาด	- โครงการไม่ได้มีการระบายดินโคลนเบนโทไนท์ลงท่อระบาย น้ำสาธารณะรอบๆ พื้นที่โครงการ	-	-
	2. ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน และดินโคลนเบนโทไนท์ ไม่ให้ไหลลงไปในที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด หากพบให้แก้ไข โดยเร็ว	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานราก ทางโครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน ตามที่มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	3. การปรับถมดินให้แต่งขอบของกองดินให้มีความลาดชัน 1 : 2 กองดินสูงไม่เกิน 1.5 เมตร จากระดับพื้นที่ข้างเคียงและมีระยะถอยร่นห่างจากแนวเขตที่ดิน 3 เมตร	- ในช่วงที่มีการขุดปรับระดับดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	4. จัดให้มีรางดินระบายน้ำ กว้าง 1.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดิน และบ่อดักตะกอนดิน ขนาด 2.0 x 2.0 x 1.50 เมตร จำนวน 2 บ่อดักตะกอนดิน ขนาด 1.5 x 0.5 เมตร และคันดิน สูง 0.5 เมตร เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลล้นไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีรางดินระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดินชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำจากการชะล้างหรือน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่รวมถึงน้ำทั้งภายในพื้นที่โครงการที่ต้องระบายออก	-	รูปที่ 3-20
	5. จัดให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่ปรับถมแล้ว เพื่อป้องกันการชะล้างสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างงานฐานราก และปรับพื้นที่ภายในโครงการ หากถึงช่วงที่สามารถดำเนินการปลูกหญ้าคลุมดิน โครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	6. ทำความสะอาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่นำดินไปถม	- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-8
	7. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้นบริเวณพื้นที่นำดินไปถมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพนักงานกวาดเศษดินที่ตกหล่นและฉีดล้างทำความสะอาดถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-8
	8. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินบริเวณพื้นที่นำดินไปถม โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากพื้นที่นำดินไปถม	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-19
	9. รถบรรทุกขนส่งดินต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มิดชิดและผูกมัดให้แน่นกับตัวรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง และหากพบว่ามิดดินตกหล่นบนถนนระหว่างการขนส่ง ต้องดำเนินการเก็บทำความสะอาดทันทีที่พบ	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งดินและรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดและผูกมัดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก	-	รูปที่ 3-18

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	10. รถบรรทุกของโครงการทุกคันต้องติดป้ายระบุชื่อ ที่อยู่ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณด้านข้างรถทั้ง 2 ด้าน	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกของโครงการทำการติดป้ายระบุ ชื่อ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านหน้า หรือด้านข้างของรถ	-	-
	11. หากพื้นที่ที่จะนำดินไปปรับถมมีพื้นที่ 2,000 ตารางเมตร เจ้าของที่ดินจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้าง ในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	- โครงการได้มีการนำดินที่ขุดออกจากพื้นที่โครงการแจ้งให้ ผู้รับเหมานำดินไปถมในพื้นที่ตามที่มาตรการระบุ รวมถึงได้มี การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง			
	1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่าง จากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการมีการจัดวางตำแหน่งของเครื่องจักรให้ห่างจาก ผู้ปฏิบัติงาน และได้ทำการกำชับให้คนงานตรวจสอบ เครื่องมือ เครื่องจักรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	2. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุม อาคารมิดชิดโดยรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะ ก่อสร้าง และต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของ ผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ ป้องกันเศษวัสดุตกหล่น	- โครงการทำการติดผ้าใบ Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันเศษวัสดุ ตกหล่น	-	รูปที่ 3-21
	3. จัดให้มีห้องเก็บเสียง และฝุ่นละอองในการตัดการเจียรกระเบื้อง ปูพื้น และวัสดุต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียงและฝุ่น สำหรับ คนงาน	- โครงการมีพื้นที่สำหรับตัด เจียร และมีวัสดุกัน เพื่อป้องกันฝุ่น ฟุ้งกระจาย	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4. จัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการ ติดตั้งไว้ที่โครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้นและให้ดำเนินการพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการทำงาน และดำเนินการต่อเนื่องไปจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้วเสร็จ จึงจะหยุดการดำเนินการพ่นละอองน้ำนี้ได้	- โครงการดำเนินการติดตั้งม่านละอองน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet โดยรอบโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-22
	5. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกวัน วันละ 3 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 น. ,12.00 น., 17.00 น. และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำและกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-8
	6. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมหรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการได้ทำการคลุมผ้าใบบนกองวัสดุภายในโครงการในกรณีที่ไม่ได้ใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-23
	7. ทางเข้าออกต้องไม่กีดกันช่องทางน้ำไหล และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำหรือกีดขวางช่องทางน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดทำรั้วและประตูปิดที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยไม่มีการกีดขวางช่องทางน้ำไหล	-	รูปที่ 3-10
	มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 8. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุมผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา	- โครงการจัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สอบถามและพูดคุย ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-4 ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	9. จัดให้มีระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุ และเวลา	- โครงการมีการติดเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-24
	มาตรการด้านการก่อสร้าง			
	10. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป ตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	11. ถูยซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และจัดเก็บอย่างถูกวิธีรวมทั้งขนย้ายถูยซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ออกไปนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่โดยรอบทันที เมื่อพื้นที่พักบรรจุเต็มแล้ว หรือกำหนดเวลาขนย้ายเป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการได้ทำการคลุมผ้าใบบนกองวัสดุภายในโครงการในขณะที่ไม่ได้ใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-25
	12. การผสมคอนกรีตหรือปูน การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคาและผนัง เปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป ตามที่มาตรการกำหนด จึงไม่มีการผสมคอนกรีตหรือปูนที่ก่อให้เกิดมลพิษ	-	-
	13. เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนขนย้ายทันที	- โครงการทำการฉีดพรมน้ำก่อนขนย้ายวัสดุทุกครั้ง	-	-
	มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร			
	14. การตัดกระเบื้องปูพื้นที่หรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่มี การตัดกระเบื้องปูพื้น หากถึงช่วงเวลาการทำงานจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	15. จัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้างเท่ากับความสูงของอาคาร	- โครงการจัดให้มีกระเบสำหรับรวบรวมและขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-26

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	16. เลือกใช้เครื่องจักรสภาพใหม่ และต้องตรวจสอบเครื่องจักรกล โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซลเป็นไปตามคำแนะนำคู่มือของอุปกรณ์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่า และควันที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	17. การก่อสร้างในช่วงที่มีปัญหาค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน โครงการต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร หากพบว่าค่า PM _{2.5} ในบริเวณพื้นที่โครงการเกินมาตรฐาน โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียรกระเบื้อง และการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- หากอยู่ในช่วงที่มีปัญหาค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐานทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	มาตรการด้านการจัดการของเสีย 18. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการทำการติดป้ายห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-27
	19. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงาน และคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-28
	มาตรการด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 20. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- ในช่วงที่มีการขุดปรับระดับดินภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ			
	21. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการหากผลตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานโดยเร็ว	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดฝุ่นละอองและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	22. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงฐานรากและเสาเข็ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจน และแจ้งผลการตรวจวัดผ่านกลุ่มไลน์ให้ชุมชนรับทราบ	- โครงการทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-29
	23. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด (PM _{2.5}) และแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และนำเสนอผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการมีการติดเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	24. จัดให้มีการตรวจสอบวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดให้มีการตรวจวัดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งนี้การตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่มีการรับรอง และจัดเก็บผลการตรวจวัดไว้ที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐานให้ปรับปรุงแก้ไขก่อนจะนำยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลมาใช้งาน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	25. กรณีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอ จนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการต้องประสานอาคารข้างเคียง เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- โครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด และทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านฝุ่นละอองกับชุมชนใกล้เคียง	-	-
	26. กรณีที่บ้านพักอาศัย อาคารข้างเคียงหรือรถยนต์ ได้รับผลกระทบจากละอองปูนซีเมนต์หรือละอองสีจากโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมามีสุขภาพดังเดิม และเป็นที่ยอมรับของเจ้าของทรัพย์สิน โดยต้องดำเนินการหลังได้รับการแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยเร็วและ/หรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย	- กรณีที่พบผู้ที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้รับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปพูดคุยและรับผิดชอบทันที	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>27. กรณีบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ หรือการพักอาศัย จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ เช่น ให้โครงการจัดหาที่พักชั่วคราวให้ หรือความประสงค์อื่นใด โครงการจะต้องพิจารณาให้ความช่วยเหลือโดยเร็วที่สุด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจบขั้นตอนที่ได้รับผลกระทบครบถ้วน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยพิจารณาแยกแต่ละราย</p> <p>หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดหาที่พักชั่วคราว มีดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ทำให้ไม่สามารถพักอาศัยได้ ผลกระทบจะต้องเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินงานรื้อถอน-ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 2. กรณีส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ทำให้ไม่สามารถพักอาศัยได้ผลกระทบจะต้องเกิดขึ้น ภายหลังที่มีการติดตั้งระบบป้องกันเพิ่มเติมทั้งในบริเวณพื้นที่รื้อถอน-ก่อสร้าง และภายในอาคารได้รับผลกระทบแล้วเท่านั้น 3. กรณีส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ทำให้ไม่สามารถอาศัยได้ผู้รับผลกระทบขอให้พิจารณาจัดหาที่พักชั่วคราวให้จนกว่าจะจบขั้นตอนที่ได้รับผลกระทบ โดยที่พักรั่วคราวจะต้องมีขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และค่าเช่าที่มีราคาใกล้เคียงกับที่พักอาศัยอยู่เดิม มีความเหมาะสมและเป็นธรรมสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย 	<p>- กรณีที่พบผู้ที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้รับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปพูดคุยและรับผิดชอบทันที</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการด้านการขนำวัสดุก่อสร้าง			
	28. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก พร้อมทั้งจัดให้มีใบกวาดยาง เพื่อกวาดน้ำที่ล้างล้อรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-30
	29. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีการรวบรวมเศษวัสดุและมีการปิดคลุมเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน หากพบว่าปริมาณมากเพียงพอต่อการขนย้าย โครงการจะดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการไปเก็บไว้ที่สำนักงานใหญ่	-	-
	30. รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งดินและรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดและผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก	-	รูปที่ 3-18
	31. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถขนส่งคนงาน เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	- โครงการได้กำชับให้รถขนส่งดับเครื่องยนต์ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน	-	รูปที่ 3-31
	32. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- โครงการได้กำชับให้รถขนส่งดับเครื่องยนต์ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และจอดในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้	-	รูปที่ 3-31
	33. จัดให้มีป้ายแสดงชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการ ติดไว้ด้านข้างและด้านท้ายของรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการขนส่งของโครงการ สามารถติดต่อกลับมายังผู้รับผิดชอบได้	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกของโครงการทำการติดป้ายระบุชื่อ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านหน้าหรือด้านข้างของรถ รวมถึงได้ทำการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง	1. สำรวจร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการมีการสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันกรณีความขัดแย้ง หากพบว่ามีเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปรับผิดชอบทันที ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	2. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดฝุ่นละออง ระดับความดังของเสียง และความสั่นสะเทือนได้ดี	- โครงการมีแผนและวิธีการก่อสร้างที่ลดใช้เสียง และแรงสั่นสะเทือนโดยการไม่เดินเครื่องจักรหลายตัวในระยะเวลาเดียวกันเพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร	-	ภาคผนวกที่ 6.1 ภาคผนวกที่ 6.9
	3. มีแผนงานก่อสร้างและกำหนดเวลาชัดเจน แจ้งให้อาคารข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการมีแผนและวิธีการก่อสร้างที่ลดใช้เสียง และแรงสั่นสะเทือนโดยการไม่เดินเครื่องจักรหลายตัวในระยะเวลาเดียวกันเพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร	-	ภาคผนวกที่ 6.1 ภาคผนวกที่ 6.9
	4. ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการวันจันทร์-เสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นการเพิกถอนฐานรากเท่านั้น โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องระมัดระวังเรื่องเสียงดัง และความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันการรบกวนพื้นที่ข้างเคียง โดยดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และทำงานไม่เกินเวลา 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องไม่มีการดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้าง ในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหากมีการทำงานล่วงเวลา ทางโครงการกำหนดเวลาทำงานไม่เกิน 20:00 น. รวมถึงได้มีการแจ้งแผนการทำงานให้กับผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	5. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหารวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย หากไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น หากในอนาคตมีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	6. กรณีบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงรับผลกระทบต่อสุขภาพหรือการพักอาศัย จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันได้และผู้พักอาศัยร้องขอ เช่น ให้โครงการจัดหาที่พักชั่วคราวให้ หรือความประสงค์อื่นใด โครงการจะต้องพิจารณาให้ความช่วยเหลือโดยเร็ว เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จหรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวนพร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยพิจารณาแยกแต่ละราย	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น หากในอนาคตมีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>7. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวเคลื่อนที่ได้ และสามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยติดตั้งกำแพงกันเสียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่วงทำกำแพงกันดิน และช่วงทำฐานราก ใช้รั้ว Metal Sheet, 24 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 18 dB(A) สูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก - ช่วงขึ้นโครงสร้าง ใช้ Metal Sheet, 24 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.64 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 18 dB(A) สูง 3 เมตร จากระดับพื้นในแต่ละชั้น เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งด้านทิศเหนือ เมื่อมีการทำงานชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 15, ด้านทิศใต้ เมื่อมีการทำงานชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 17, ด้านทิศตะวันออก เมื่อมีการทำงานชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 13 และทิศตะวันตก เมื่อมีการทำงานชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 14 ติดตั้งกำแพงกันเสียงไว้จนกว่าจะทำผนังอาคารและกระจกหน้าต่างเสร็จแล้วจึงถอดออก - ช่วงเก็บงานและงานตกแต่ง ใช้ผนังอาคาร (Dense Concrete) หนา 100 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 40 dB(A) กระจก หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 22 dB(A) และอลูมิเนียม (Aluminum, Sheet) สามารถลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) เมื่อมีการทำงานชั้น 1 ถึงชั้น 29 ติดตั้งด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก 	<p>- โครงการยังไม่ได้จัดทำกำแพงกันเสียงแต่ได้จัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง</p>	-	รูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	8. เลือกตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังจากเครื่องจักร	- โครงการมีการจัดวางตำแหน่งของเครื่องจักรให้ห่างจากผู้ปฏิบัติงาน และได้ทำการกำชับให้คนงานตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
	9. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	10. จัดให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี และฝากรอบ เพื่อลดระดับเสียง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	11. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง และห้ามใช้เครื่องขยายเสียงในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	12. กำหนดให้คนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสาร แทนการพูดตะโกนส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือสื่อสารภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-32
	13. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน	- โครงการกำชับให้คนงานขนย้ายวัสดุภายในพื้นที่โครงการด้วยความระมัดระวัง	-	-
	14. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดหาวัสดุรองรับหรือป้องกันการกระแทกการลงวัสดุ การก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล และระมัดระวัง	- โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมงาน คอยควบคุมงานภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-33 ภาคผนวกที่ 6.7
	15. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกินมาตรฐาน (ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540) หากผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงการทำงานเพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานโดยเร็ว	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ระดับเสียงมีอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	16. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงฐานรากและเสาเข็ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และแจ้งผลการตรวจวัดผ่านกลุ่มไลน์ให้ชุมชนรับทราบ	- โครงการทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-29
	17. ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดเสียง และแสดงผลการตรวจวัดเสียงแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการมีการติดเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-24
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. จัดให้มีการทำเสาเข็มเจาะ ด้วยวิธี Caisson drilling หรือวิธี Rotary drilling หรือวิธีอื่นที่เหมาะสม ซึ่งเป็นวิธีที่มีความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ผ่านช่วงการทำเสาเข็มแล้ว ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	-	-
	2. การขนส่งโดยรถบรรทุก และการขนย้ายต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันความสั่นสะเทือนรบกวนหรือสร้างความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง	- โครงการกำชับให้คนงานขนย้ายวัสดุภายในพื้นที่โครงการด้วยความระมัดระวัง	-	-
	3. กำหนดช่วงเวลาการทำเสาเข็ม ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. วันจันทร์ถึงวันเสาร์ สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องไม่มีการดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่มีเสียงดัง และไม่มีความสั่นสะเทือนรบกวน ยกเว้นการเทพื้นฐานราก โดยดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และทำงานเกินเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตสำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องไม่มีการดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการกำหนดช่วงเวลาการทำเสาเข็ม ซึ่งมีการดำเนินงานในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหากมีการทำงานล่วงเวลา ทางโครงการกำหนดเวลาทำงานไม่เกิน 20:00 น.	-	ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. จัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาค้ำเสริมประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานประกอบประเมินหากเกิดความเสียหาย ในกรณีที่เจ้าของอาคารไม่อนุญาตหรือไม่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการให้บันทึก วัน เวลา และชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ขออนุญาตเข้าไปถ่ายภาพ และให้มีพยานยืนยันเก็บไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง พร้อมกับให้รับแจ้งให้บริษัทเจ้าของโครงการรับทราบด้วย	- โครงการมีการสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันกรณีความขัดแย้งหากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปรับผิดชอบทันที ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	-	ภาคผนวกที่ 6.2
	5. จัดให้มีมาตรการเชิงรุกก่อนที่จะเริ่มงานเสาค้ำเสริมกับอาคารที่อยู่ในระยะประชิดโครงการด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยแจ้งรายละเอียด ดังนี้ 5.1 จัดชุดประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่เพื่อเข้าพบปะพูดคุยให้รายละเอียดการก่อสร้างโครงการ แผนงานการทำเสาค้ำเสริมเจาะ กำหนดการทำเสาค้ำเสริม ช่วงเวลาทำเสาค้ำเสริม ให้ทราบอย่างชัดเจน และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 5.2 อธิบายขั้นตอนวิธีการทำเสาค้ำเสริมเจาะ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 5.3 แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเจาะเสาค้ำเสริม 5.4 ตอบข้อซักถาม และข้อห่วงกังวลต่อชุมชน 5.5 ร่วมกันเฝ้าระวังขณะเสาค้ำเสริมในบริเวณที่ประเมินความสั่นสะเทือนได้มากกว่า 2.5 มิลลิเมตร/วินาที หากผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ ต้องแก้ไขปรับปรุงไม่ให้เกิดค่ามาตรฐาน และให้หยุดดำเนินการทันทีรวมทั้งให้แก้ไขปัญหาล่วงหน้าให้เรียบร้อยก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- โครงการมีการสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันกรณีความขัดแย้งหากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปรับผิดชอบทันที ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	-	ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	6. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนทุกวันช่วงทำ ฐานรากและเสาเข็ม โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน ให้สอดคล้องกับตำแหน่งเจาะเสาเข็ม ดังนี้ - หากมีการทำเสาเข็มด้าน <u>ทิศเหนือ</u> ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่ แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับลำกระโดงสาธารณะถัดไป เป็นกลุ่มอาคารพาณิชย์ สูง 4 ชั้น และบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น - หากมีการทำเสาเข็มด้าน <u>ทิศใต้</u> ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้ว ของโครงการด้านที่ติดกับอาคารบี-คิว สูง 2 ชั้นและกลุ่ม อาคารพาณิชย์ สูง 4-5 ชั้น - หากมีการทำเสาเข็มด้าน <u>ทิศตะวันออก</u> ให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ - หากมีการทำเสาเข็มด้าน <u>ทิศตะวันตก</u> ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด ที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับกลุ่มบ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น กรณีผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐาน โครงการจะต้องหยุด การดำเนินการโดยทันที และทำการปรับปรุงแก้ไขวิธีการ ทำงานเพื่อให้ค่าความสั่นสะเทือนอยู่เกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานราก ทางโครงการได้ทำการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดิน ตามที่มาตรฐานกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	7. จัดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน หลังจากช่วงทำฐาน รากและเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ติดตั้งเครื่องตรวจวัด ระดับความสั่นสะเทือนทางด้านทิศใต้ ซึ่งอาคารข้างเคียงจะอยู่ ใกล้กับเส้นทางวิ่งของรถบรรทุก	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดความสั่นสะเทือนและจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	8. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงทำฐานรากและเสาเข็ม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากช่วงทำฐานรากและเสาเข็ม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน และแจ้งผลการตรวจวัดผ่านกลุ่มไลน์ชุมชนรับทราบเพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบสามารถรับทราบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนของโครงการได้	- โครงการทำการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-29
	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ ผู้ควบคุมงาน หรือผู้รับเหมา เข้าพบปะพูดคุยสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างกับผู้พักอาศัยหรือเจ้าของอาคารข้างเคียง เป็นประจำทุกสัปดาห์ ถ้าได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขโดยเร็ว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สอบถามและพูดคุย ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.6
	10. จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานทำการก่อสร้างกำแพงกันดิน และเสาเข็มทุกชั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานทำการก่อสร้างกำแพงกันดิน และเสาเข็มทุกชั้นตอนภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-33 ภาคผนวกที่ 6.7
	11. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรม โดยเร็ว เมื่อมีการแจ้งเหตุจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจสภาพเดิมของอาคารบ้านเรือนในระยะประชิด โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกันตั้งแต่ก่อนก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.2

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	12. กรณีอาคารข้างเคียงมีความเสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซม โดยกำหนดกรอบระยะเวลาการซ่อมแซมให้ชัดเจน และวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่ายก่อนจึงจะเริ่มการซ่อมแซม และเมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จจะต้องมีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้าน และบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบ เพื่อรับมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหายแนวทางการแก้ไข และซ่อมแซม กำหนดนัดหรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย	- กรณีที่พบว่าผู้ที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้รับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปพูดคุยและรับผิดชอบทันที	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	13. ติดตามตรวจความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำกำแพงกันดิน การทำเสาเข็ม และการก่อสร้างของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดโดยเร็ว	- โครงการมีเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจสภาพเดิมของอาคารบ้านเรือนในระยะประชิด โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกันตั้งแต่ก่อนก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 6.2
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	1. การออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคาร จะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ลงประกาศราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 29 กันยายน 2564 และกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	- โครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว และเป็นไปตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงมหาดไทย	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	2. การเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้าง/สำนักงานอาคาร และให้ทุกคนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังเพลิง ถูทราย เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น (8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง (9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น บริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์	- โครงการได้จัดทำแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหวไว้ภายในโครงการ และทำการติดป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-34

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	3. การอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ภายในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	- โครงการได้จัดทำแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหวไว้ภายในโครงการ และทำการติดป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-34
	4. การปฏิบัติตัวหลังการเกิดแผ่นดินไหว (1) ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน (2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคาร หรือพังทลายได้ (3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ (4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน (5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง	- โครงการได้จัดทำแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหวไว้ภายในโครงการ และทำการติดป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-34

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	(6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ (7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง			
1.7 ทรัพยากรน้ำ	1. ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะบนถนนเจริญนครโดยเด็ดขาด	- โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ บนถนน และได้ทำการกักขังให้คนงานไม่ทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ ก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
	2. ห้ามทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบาย น้ำสาธารณะบนถนนเจริญนคร และถนนสาธารณะโดยรอบ โครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการทำการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทิ้งมูลฝอย ในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-34
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	1. ห้ามคนงานไม่ให้จับ หรือทำร้าย สัตว์เลี้ยงคลาน ตัวเหี้ย นก และสัตว์คุ้มครองทุกชนิดภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ข้างเคียง	- โครงการมีการกักขังคนงานไม่ให้จับหรือทำร้ายสัตว์เลี้ยงคลาน ตัวเหี้ย นก และสัตว์คุ้มครองทุกชนิดภายในพื้นที่โครงการและ พื้นที่ข้างเคียง	-	-
	2. หากพบสัตว์คุ้มครองหรือไข่ของสัตว์คุ้มครอง ในพื้นที่โครงการ ให้ประสานงานกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เข้ามาดำเนินการ เพื่อนำไปอนุบาลและปล่อยสู่ธรรมชาติที่ เหมาะสม	- หากพบสัตว์คุ้มครอง โครงการจะทำการประสานกรมอุทยาน แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเข้ามาดำเนินการเคลื่อนย้าย สัตว์คุ้มครองภายในพื้นที่โครงการ	-	-
	3. ระหว่างการปรับปรุงพื้นที่ ต้องให้อากาศสัตว์ได้หลบเลี้ยง หรือ ช่วยเหลือสัตว์ป่าคุ้มครองออกจากพื้นที่	- โครงการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่หลังจากมีการช่วยเหลือ สัตว์ป่าคุ้มครองออกจากพื้นที่	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้ห่างจากอาคารข้างเคียง จำนวน 10 ห้อง ประกอบด้วยห้องน้ำ-ห้องส้วม 6 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 ที่ สำหรับคนงานชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วม 4 ห้อง และอ่างล้างมือ 2 ที่ สำหรับคนงานหญิงและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนคร	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำและถังบำบัดแบบสำเร็จรูปสำหรับคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-36
	2. กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งป้อนสุดท้ายก่อนระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	3. ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนครโดยเด็ดขาด	- โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนน และได้ทำการกำชับให้คนงานไม่ทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
	4. ห้ามทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนครและถนนสาธารณะโดยรอบโครงการโดยเด็ดขาด	- โครงการทำการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-34

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นสำเร็จรูป ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	-	รูปที่ 3-37
	2. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.7
	3. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	- โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	4. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้จัดทำป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัดติดไว้ในโครงการ	-	รูปที่ 3-38
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดวางให้ห่างจากอาคารข้างเคียง จำนวน 10 ห้อง ประกอบด้วยห้องน้ำ-ห้องส้วม 6 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 ที่ สำหรับคนงานชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วม 4 ห้อง และอ่างล้างมือ 2 ที่ สำหรับคนงานหญิงและระบบบำบัดเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนคร	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำและถังบำบัดแบบสำเร็จรูปสำหรับคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-36
	2. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน โดยจัดวางให้ห่างจากอาคารข้างเคียง จำนวน 10 ห้อง ประกอบด้วยห้องน้ำ-ห้องส้วม 6 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 ที่ สำหรับคนงานชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วม 4 ห้อง และอ่างล้างมือ 2 ที่ สำหรับคนงานหญิงและระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำภายในบ้านพักคนงานที่เพียงพอต่อการใช้งาน และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายน้ำออกสู่สาธารณะ	-	รูปที่ 3-39

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	3. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม	- ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการสูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดเนื่องจากมีปริมาณน้อย	-	-
	4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	-	รูปที่ 3-28
	5. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด ฆ่าเชื้อด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- โครงการอยู่ในช่วงการก่อสร้าง หากสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการจะทำการสูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะทั้งหมดพร้อมทำการฆ่าเชื้อโรค	-	-
	6. ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนครโดยเด็ดขาด	- โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำเสียลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนน และได้ทำการกำชับให้คนงานไม่ทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
	7. กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือน 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.4 x 0.4 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 รอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอนดิน/ปูน/โคลน เป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.0 x 1.0 x 1.5 เมตร จำนวน 2 บ่อ ก่อนระบายเฉพาะน้ำออกนอกพื้นที่โครงการลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนเจริญนคร ด้านหน้าโครงการ	- โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อดักตะกอน ก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-20

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	2. ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้ว กำแพงกันดิน และระบบท่อ ระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีวิศวกรตรวจสอบความแข็งแรงของรั้ว กำแพงกันดิน และระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.7
	3. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษ ดินออกจากล้อรถบรรทุก พร้อมทั้งจัดให้มีใบกวาดยางเพื่อ กวาดน้ำที่ล้างล้อรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลสู่ท่อระบาย น้ำนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ	-	รูปที่ 3-30
	4. ทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษ ปูน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและ ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนครด้านหน้าโครงการ	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ ทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	-
	5. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อตกตะกอนในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- โครงการจัดให้มีคนงานหมั่นดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อ ตกตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถ ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
	6. ประสานงานให้สำนักงานเขตคลองสาน เข้ามาชุดลอกท่อ ระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนครด้านหน้าโครงการและลำ กระโดงด้านทิศเหนือโครงการ เมื่อเริ่มมีการอุดตัน	- โครงการหมั่นดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อตกตะกอนใน พื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ จึงไม่มีตะกอนระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ หากพบว่ามี การอุดตันจะดำเนินการ ตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	7. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำประจำไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง กรณีเกิด น้ำท่วม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดเตรียมเครื่องสูบน้ำประจำไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-40
	8. กรณีอาคารข้างเคียง ได้รับผลกระทบน้ำฝนไหลล้นจากพื้นที่ โครงการ และเกิดความเสียหายกับอาคารข้างเคียงโครงการ ต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว และหามาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบโดยรอบพื้นที่โครงการเป็น ประจำและดูแลไม่ให้มีน้ำล้นเข้าไปในบ้านพักอาศัยข้างเคียง	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 13 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก 3 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 2 ถัง และถังมูลฝอยติดเชื้อ (ถังสีแดง) รองรับหน้ากากอนามัย จำนวน 1 ถัง ขนาด 120 ลิตร สามารถรองรับขยะจากคนงานไม่น้อยกว่า 3 วัน วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดวางตำแหน่งให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดรวบรวมขยะไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	2. จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้ง เป็นประจำทุกวัน	- โครงการจัดให้มีคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษก่อสร้างและทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-9
	3. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างและให้เป็นสัดส่วน ไม่ให้กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยแยกแหว่งเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่หรือรีไซเคิล กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างไม่ปล่อยให้กระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกแหว่งเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้หรือขายได้กับเศษวัสดุที่ต้องนำกลับไปกำจัด	-	รูปที่ 3-43
	4. จัดให้มีพื้นที่กองขยะจากการก่อสร้างให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง และกันพื้นที่ให้เป็นสัดส่วน	- โครงการจัดให้มีจุดรวบรวมขยะจากการก่อสร้างไว้เป็นสัดส่วน	-	รูปที่ 3-44
	5. ปิดคลุมพื้นที่กองขยะจากการก่อสร้างด้วยพลาสติกให้มิดชิด	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและคนงานทำความสะอาดพื้นที่กองขยะภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-42

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูน เทานั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ ในกรณีเป็นวัสดุจากการก่อสร้างที่ศูนย์ฯ ไม่รับกำจัดให้จัดส่งให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับไปกำจัด และห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการกำชับให้ผู้รับเหมานำวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง	-	-
	7. จัดให้มีการบันทึกจำนวนเศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และตรวจสอบกับใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุชให้ตรงกัน	- โครงการมีการบันทึกจำนวนเศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างทุกครั้งที่มีการนำส่งโรงกำจัด	-	ภาคผนวกที่ 6.10
	8. วิศวกรโครงการ และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) เป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกมูลฝอยของผู้รับเหมาก่อสร้าง โดยจัดทำบันทึกและตรวจสอบข้อมูลปริมาณ เศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งวิศวกรโครงการ และเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ให้ปฏิบัติการและรับผิดชอบหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.7 ภาคผนวกที่ 6.11
	9. ผู้จัดการโครงการของบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบการนำมูลฝอยไปกำจัด หรือนำไปขาย แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้ (1) มูลฝอยที่ส่งไปที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช (2) มูลฝอยที่นำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปขาย (3) มูลฝอยที่ต้องจ้างบริษัทที่มีใบอนุญาตในการกำจัดนำไปกำจัด	- โครงการนำวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>10. มูลฝอยจากการก่อสร้างประเภทคอนกรีต ส่งไปที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการสร้าง ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ และเก็บหลักฐานการกำจัดขยะและห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ผู้ควบคุมการคัดแยกขยะจากการก่อสร้างคือ วิศวกรโครงการ</p> <p>(2) ผู้ตรวจสอบและอนุมัติสถานที่ไปกำจัด คือ ผู้จัดการโครงการ</p> <p>(3) ผู้รายงานผลโดยแสดงหลักฐานจากสถานที่รับกำจัดขยะคือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง</p> <p>(4) หลักฐานการกำจัดขยะให้แสดงในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและนำเสนอสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร และสำนักงานเขตคลองสาน</p>	- โครงการนำวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	11. ติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตคลองสาน เข้ามาเก็บ มูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- โครงการได้ทำติดต่อประสานงานให้สำนักงานเขตคลองสาน เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.12
	12. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้าง อยู่สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสม	- โครงการจัดให้มีการรวบรวมเศษวัสดุและมีการปิดคลุมเป็น ประจำทุกวันหลังเลิกงาน หากพบว่ามีปริมาณมากเพียงพอ ต่อการขนย้าย โครงการจะดำเนินการขนย้ายเศษวัสดุ ก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการไปเก็บไว้ที่สำนักงานใหญ่	-	-
	13. กำชับคนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่าง เคร่งครัด	- โครงการได้มีการติดป้ายเพื่อกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอย ในภาชนะรองรับ	-	รูปที่ 3-34
	14. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยในที่สาธารณะ หรือที่ดิน ของบุคคลอื่น	- โครงการห้ามมิให้ทิ้งขยะมูลฝอยต่างๆ ลงบริเวณพื้นที่ สาธารณะหรือนอกเหนือจากภาชนะที่เตรียมไว้ให้	-	รูปที่ 3-34
	15. ภาชนะรองรับมูลฝอยต้องปิดมิดชิดและทำความสะอาดเป็น ประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และ แมลงวันและป้องกันกลิ่นเหม็นที่ระบวงรื้อต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและคนงานทำ ความสะอาดพื้นที่กองขยะภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำ	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อย และทำความสะอาด โดยรอบโครงการ โดยเฉพาะการจัดการมูลฝอยทั้งภายในและ ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการตกค้างของมูลฝอย ซึ่งเป็น สาเหตุของการส่งกลิ่นเหม็น และทัศนอุจาดรบกวนพื้นที่ ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและคนงานทำ ความสะอาดพื้นที่กองขยะภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำ	-	รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	17. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการห้ามไม่ให้จุดไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-27

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	1. การก่อสร้างอาคาร ให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 โดยเคร่งครัด	- โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวง	-	-
	2. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างอย่างเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-17
	3. จัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนอยู่ในโครงการ และไม่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียง ใช้สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน	- โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนอยู่ในโครงการสำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน	-	รูปที่ 3-45
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหล/การลัดวงจรของระบบไฟฟ้า บริเวณแนวรั้ว Metal sheet	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบและดูแล รวมถึงทำการตรวจสอบการรั่วไหลของระบบไฟฟ้าของโครงการ	-	รูปที่ 3-46
	5. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการได้มีการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	-
	6. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน เหมาะสมกับงานและประหยัดพลังงาน	- โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	-	-
	7. ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า เมื่อไม่มีการใช้งาน และปิดไฟในจุดที่ไม่ได้ใช้งาน	- โครงการกำชับให้คนงานปิดไฟเมื่อไม่มีการใช้งาน	-	-
	8. ตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกจุดไม่ให้มีกระแสไฟฟ้ารั่วไหลลงดินเป็นระยะ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบและดูแล รวมถึงทำการตรวจสอบการรั่วไหลของระบบไฟฟ้าของโครงการ	-	รูปที่ 3-46

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งของให้เป็นไปตามกฎหมาย และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะ อย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีช่วงเวลาในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และกำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-47
	2. จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออก โครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถ ชะลอ เพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดชื่อ ผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	-	รูปที่ 3-1
	3. ติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณจราจร ไฟเตือน ไฟกะพริบ ป้ายจราจรชั่วคราว และป้าย “โปรดระมัดระวัง มีรถบรรทุกเข้า- ออก” บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- โครงการมีการติดตั้งไฟฉุกเฉินบริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ และมีการติดป้ายแสดงพื้นที่ว่าเป็นเขตก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-48 รูปที่ 3-49
	4. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณทางเดินและบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างอย่างเพียงพอ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-17
	5. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผล กระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร โดยกำหนดช่วงการขนส่งตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงเวลาเร่งด่วน	-	-
	6. กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ และเครื่องจักร ต่าง ๆ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุรา ขณะปฏิบัติงาน และต้องขับขี่ด้วยความระมัดระวังและถูกต้อง ตามกฎหมายจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการตรวจสอบประวัติของพนักงานที่เข้าปฏิบัติงาน ทุกคน	-	-
	7. เลือกใช้นาตรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและ สิ่งของที่ขนถ่าย เพื่อป้องกันการทรุดตัวของถนน	- โครงการพิจารณาเลือกใช้นาตรถบรรทุกให้เหมาะสมกับ ลักษณะของงาน	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	8. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัดโดย รถบรรทุก 6 ล้อ บรรทุกน้ำหนักสูงสุด 15 ตัน และรถบรรทุก 10 ล้อ บรรทุกน้ำหนักสูงสุด 25 ตัน และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	-
	9. รถบรรทุกที่ใช้บรรทุกของที่มีน้ำหนัก เช่น ดิน ให้วิศวกรโครงการคำนวณน้ำหนักโดยประมาณจากขนาดกว้าง ยาว สูง ของกองดิน ก่อนบรรทุกใส่ท้ายรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการและควบคุมการบรรทุกไม่ให้น้ำหนักบรรทุกเกินกฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาเลือกใช้ขนาดรถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนย้ายเพื่อป้องกันการหลุดตัว และความเสียหายของถนนที่เป็นเส้นทางผ่านของรถบรรทุก	-	-
	10. รถบรรทุกขนาด 6 ล้อ และ 10 ล้อขึ้นไป ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนดซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกขนเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบด้านเสียงรบกวนพื้นที่ข้างเคียงและไม่ให้รถบรรทุกจอดขนถ่ายวัสดุบนถนนเจริญนครและถนนสาธารณะอื่นๆ ด้วย	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยงเวลาเร่งด่วน	-	-
	11. รถบรรทุกที่นำมาใช้ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของรถให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และควั่นไอเสียไม่ให้เกิดควันดำ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อลดปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกมีการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกก่อนนำมาใช้งาน เพื่อลดปัญหาจราจรและอุบัติเหตุ	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	12. รถบรรทุกต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำหนดและกำชับให้รถบรรทุกต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะก่อสร้าง	-	-
	13. จัดให้มีป้ายแสดงชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการ ติดไว้ที่ด้านข้างและด้านท้ายของรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อในกรณีที่ผู้ใดได้รับผลกระทบจากการขนส่งของโครงการ สามารถติดต่อกลับมายังผู้รับผิดชอบได้	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกของโครงการทำป้ายระบุชื่อผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านหน้าหรือด้านข้างของรถ	-	-
	14. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง จะต้องผูกมัดยึดติดให้แน่นหนากับรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุ	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างผูกมัดยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก	-	รูปที่ 3-50
	15. จัดให้มีผ้าคลุมรถบรรทุกดิน หิน ทราย และวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและป้องกันการตกหล่น สำหรับกรณีที่ความยาวของวัสดุมากกว่ากระเบรรถบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมขนส่งทางบก	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งดินและรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-	รูปที่ 3-18
	16. กรณีดิน ตกหล่นบนถนนระหว่างการขนส่ง ต้องดำเนินการเก็บทำความสะอาดทันทีที่พบ	- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดล้างทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 3-8
	17. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ รถบรรทุก พื้นที่กลับรถ พื้นที่กองเก็บวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับรถคอนกรีตภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อความสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ และไม่ให้จอดเป็นแถวคอยบนถนนเจริญนครและถนนสาธารณะอื่นๆ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อความสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	18. ห้ามจอดรถเพื่อรอการขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง รับ-ส่ง คนงาน หรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนเจริญ นคร และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถภายในโครงการอย่าง เพียงพอ เพื่อความสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12
	19. จัดการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดิน โดยใช้น้ำฉีด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองจากรถบรรทุก	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก ให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-19
	20. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวก ให้กับรถที่จะเข้าออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออก โครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบน ถนนเจริญนคร และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียง โครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนน สาธารณะเป็นหลัก	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้า โครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51
	21. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่ ประชาชนที่ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะฝั่งโครงการที่ต้อง เดินทางเข้าออกโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้า โครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51
	22. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เสื้อผ้าและสะท้อนแสงใน เวลากลางคืน และกระบังไฟกระพริบ หรือธงสีแดงสำหรับ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้าน จราจร	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และกำชับให้ คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-52 รูปที่ 3-53
	23. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานจัดลำดับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถคอนกรีตผสมเสร็จ ที่จะเข้ามาขยับบริเวณพื้นที่โครงการ กับพื้นที่ต้นทาง เพื่อลดความหนาแน่นของปริมาณจราจร และ ไม่มีการจอดสะสม ทำให้การจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ ติดขัด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้า โครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	24. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการหาทางแก้ไขปัญหาการจราจรในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51
	25. กรณีที่รถบรรทุกขนส่งผ่านชุมชนให้จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีช่วงเวลาในการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างและกำหนดพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมงบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-47
	26. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- โครงการกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบสภาพยานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	27. กรณีที่ฝาท่อพัก ทางเดินเท้าสาธารณะ ถนนเจริญนคร บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการเกิดความเสียหายจากรถบรรทุกของโครงการ หรือการก่อสร้าง โครงการต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะหรือสาธารณูปการที่เสียหายด้านหน้าโครงการให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสัญจรได้ดังเดิม	- โครงการมีการตรวจสอบฝาท่อพักบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำ หากพบความเสียหายที่เกิดจากรถบรรทุกทางโครงการจะทำการซ่อมแซมทันที	-	-
	28. จัดการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ ระบู้ชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตคลองสาน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและสัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	-	รูปที่ 3-1
	29. ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบมาตรการตามมาตรการระบุ	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบต่อการบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการให้รับแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบรับทราบ	-	ภาคผนวกที่ 6.6
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) ลักษณะโครงการ 2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น	1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ โดยการจัดการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์โดยมีรายละเอียดดังข้อ 2 ในหัวข้อ 2. การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบรับทราบ	-	รูปที่ 3-2
	2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จัดเตรียมไว้ได้แก่ มาตรการทั่วไป ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
	3. จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการและอยู่ห่างไกลจากชุมชน โดยต้องมีการควบคุมบริเวณบ้านพักคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-54
	4. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโดยระบุชื่อบริษัท ผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ รวมถึงกฎระเบียบ หัวหน้าคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงาน	-	รูปที่ 3-55
	5. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการและด้านข้างภายในโครงการ เก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยมุกกล้องจะต้องไม่สาธส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	6. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกและรอบโครงการ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างอย่างเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-17
	7. จัดให้มีกิจกรรม/โครงการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สอบถามและพูดคุย ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ และจัดให้มีแผนลงพื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวกที่ 6.6
3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ 3.1) ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย	โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	- ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีหัวหน้างานและมี การตั้งกฎระเบียบในบ้านพักพนักงาน คอยดูแลความประพฤติของพนักงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-56 ถึง รูปที่ 3-58
3.2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์	1. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- โครงการได้รับคนงานไทยเป็นอันดับแรก และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยคนงานก่อสร้างต้องเป็นคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- โครงการได้รับคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	3. จัดให้มีหัวหน้างาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย สัดส่วน 1 คน : คนงาน 40 คน คอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน	- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	-	รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และ ความแตกต่างของชาติพันธุ์ (ต่อ)	4. โครงการจะต้องดูแลคนงานที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูล ชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสอบสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- โครงการมีการดูแลคนงานที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานรูปแบบเดียวกันและทำการตรวจสอบสภาพร่างกายของพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	-
	5. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	- โครงการได้รับคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	ภาคผนวกที่ 6.13
3.3) สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข	1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในช่วงก่อสร้างที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยคนงานก่อสร้างต้องเป็นคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- โครงการมีการตรวจสอบประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคนอย่างชัดเจน และรับคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	3. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพและโรคติดต่อของคนงานก่อสร้างก่อนเข้ารับทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรค	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวกที่ 6.14
	4. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังเข้าทำงาน	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวกที่ 6.14
	5. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขภาพอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงานรวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานดูแลคอยตรวจสอบดูแลคนงาน รวมถึงเรื่องความสะอาดของบ้านพักคนงานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	1. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	-	รูปที่ 3-59
	2. จัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.15
	3. ติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัย เข้ามาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟภายในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.16
	4. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเด็ดขาด	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-54
	5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51
	6. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการและด้านข้างภายในโครงการ เก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยมุมกล้องจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14
	7. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกและรอบโครงการ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างอย่างเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-17

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อ)	8. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- โครงการพิจารณารับคนงานไทยเป็นอันดับแรก และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	9. โครงการจะต้องดูแลคนงานที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุใส่เสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกลงเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- โครงการมีการดูแลคนงานคนงานที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้สวมใส่ชุดปฏิบัติงานรูปแบบเดียวกัน และทำการตรวจสภาพร่างกายของพนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	-
3.5) ด้านสาธารณูปโภคสาธารณูปการ	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
3.6) ด้านการใช้ที่ดิน	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
3.7) ด้านการคมนาคมขนส่ง	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.6 การจราจร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
3.8) วัฒนธรรมและประเพณี	1. ร่วมสนับสนุนกิจกรรมของวัด เช่น ทอดกฐิน และผ้าป่าให้กับวัดใกล้เคียงบริเวณโครงการ เป็นระยะเวลาปีละ 1 ครั้ง (นับตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ)	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สอบถามและพูดคุย ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ และจัดให้มีแผนลงพื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวกที่ 6.6
4) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	1. พิจารณาสับสนับสนุนร้านค้า ร้านอาหาร และร้านขายวัสดุก่อสร้างที่อยู่บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการฯ เป็นอันดับแรก	- โครงการมีการสนับสนุนร้านค้า ร้านอาหาร และร้านขายวัสดุก่อสร้างในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3-3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์</p>	<p>1. จัดให้มีแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) โดยประสานงานกับสำนักงานเขต คลองสาน และภาคส่วนต่างๆ โดยโครงการที่จะดำเนินการ ตลอดระยะรื้อถอนและก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 3 โครงการ ในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ดังต่อไปนี้</p> <p>1.1 ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด : ปรับปรุงภูมิทัศน์และทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอตลอดเวลา</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบำรุงรักษาต้นไม้ : จัดให้มีการบำรุงรักษาต้นไม้ บริเวณหน้าโครงการและระยะ 100 เมตร อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความปลอดภัย และรวมถึงการกำจัดต้นไม้ที่ตายแล้วหรือเป็นอันตราย และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีที่เป็น - การทำความสะอาดและดูแลทางเท้าบริเวณระยะ 100 เมตร จากโครงการ โดยประสานงานกับสำนักงานเขตฯ เพื่อความปลอดภัยสำหรับคนเดินถนน - การบริจาคถังขยะสาธารณะโดยประสานกับสำนักงานเขตเพื่อมอบให้แก่ชุมชนระยะ 100 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ลงพื้นที่สอบถาม และพูดคุย ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำ และจัดให้มีแผนลงพื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) การมีส่วนร่วมของ ประชาชน และชุมชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>1.2 ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ : เข้าร่วมหรือให้การสนับสนุน ดูแลความปลอดภัยและอุบัติเหตุบริเวณชุมชนพื้นที่โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบริจาคอุปกรณ์ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบมือถือให้แก่ชุมชนระยะ 100 เมตร - สนับสนุนค่าใช้จ่ายการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่ชุมชน - การจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโครงการเข้าร่วมกับตำรวจจราจรในพื้นที่จัดการจราจรบริเวณหน้าโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงระยะ 100 เมตรในช่วงการจราจรเร่งด่วนหรือเกิดอุบัติเหตุ <p>1.3 ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรม : เข้าร่วมหรือให้การสนับสนุนงานพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรมบริเวณชุมชนพื้นที่โครงการและชุมชนพื้นที่ใกล้เคียง ตามที่ร้องขออย่างเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเข้าร่วมงานพัฒนาชุมชนและสภาพแวดล้อมชุมชนระยะ 100 เมตร ร่วมกับสำนักงานเขต โดยให้การเข้าร่วมหรือให้การสนับสนุนแก่ชุมชนตามที่ขอมาอย่างเหมาะสม - การเข้าร่วมงานบุญ งานประเพณีและวัฒนธรรมหรือบริจาคเงินและทรัพย์สินสนับสนุนการจัดงานให้แก่ชุมชนระยะ 100 เมตร 			

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>1.4 ด้านการศึกษา : เข้าร่วมหรือให้การสนับสนุนด้านการศึกษาให้แก่สถานศึกษาที่ขาดแคลนบริเวณชุมชนพื้นที่โครงการและชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 1 กิโลเมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบริจาคอุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่สถานศึกษาในชุมชนพื้นที่โครงการและชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 1 กิโลเมตร - การบริจาคทุนการศึกษาหรือทุนอาหารกลางวันให้แก่สถานศึกษาในชุมชนพื้นที่โครงการและชุมชนพื้นที่ใกล้เคียงในระยะ 1 กิโลเมตร <p>1.5 ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน : เข้าร่วมหรือให้การสนับสนุนแก่สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลของรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ร้องขออย่างเหมาะสม</p> <p>1.6 ด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน</p>			
	<p>2. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องแจ้งให้เจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร จากพื้นที่โครงการรับทราบแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน พร้อมทั้งแจ้งชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวกและรับฟังความคิดเห็นความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการรื้อถอนและก่อสร้างของโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบรับทราบ</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านโครงการ โดยติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการหรือจัดทำ QR Code เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ทราบก่อนการรื้อถอนก่อนก่อสร้าง และก่อนเปิดดำเนินการ เป็นระยะเวลา 15 วัน ในแต่ละช่วง อย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังนี้ (1) ชื่อโครงการ (2) เจ้าของโครงการ (3) ลักษณะโครงการและขนาดพื้นที่โครงการโดยสรุป (4) ระยะเวลาก่อสร้าง (จำนวนวัน ระบุวันเริ่มและวันสิ้นสุด) (5) แผนงานการก่อสร้าง รายละเอียดวันและเวลาการทำงาน (6) เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง (7) สถาปนิกโครงการ (8) วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ (9) ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง (10) เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ทส....ลงวันที่....) (11) ตารางสรุปมาตรการและตารางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ (12) สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ	-	รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) การมีส่วนร่วมของ ประชาชน และชุมชน สัมพันธ์ (ต่อ)	(13) ขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความ เสียหาย (14) ผังรับเรื่องร้องเรียน (15) ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน (16) ช่องทางติดต่อ/รับเรื่องร้องเรียน (ระบุอย่างน้อย 3 ช่องทาง (17) ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและ ฝ่ายโยธาของสำนักงานเขตคลองเตย (18) ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น			
	4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอนและการก่อสร้างของ โครงการ ให้กับอาคารติดโครงการ และอาคารโดยรอบพื้นที่ รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการจัดส่ง เอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์และ ดำเนินการแจกประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 4.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชย เยียวยาผลกระทบเกิดความเสียหาย	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้ มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้าง ของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบรับทราบ	-	รูปที่ 3-2 ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	4.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์เครือข่ายออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ			
	5. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอนและการก่อสร้างของโครงการ ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเผยแพร่กับประชาชนที่สนใจ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 5.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบกรณีเกิดความเสียหาย 5.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์ชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่โดยรอบรับทราบ	-	รูปที่ 3-2 ภาคผนวกที่ 6.1

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การดำเนินการเรื่อง ร้องเรียน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแนวภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในใกล้เคียงโครงการ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567	-	ภาคผนวกที่ 6.17
	2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมทั้งชีวิตและทรัพย์สินตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย โดยจะต้องมีวงเงินเอาประกันในแต่ละกรณีเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก พ.ศ. 2564 และให้แสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และแจกบ้านพักอาศัย/อาคารและสถานที่สำคัญในระยะรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งของโครงการ	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยการก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม และจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	3. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนในเบื้องต้นโดยไม่ต้องรอบริษัทประกันภัยจากนั้นโครงการจะดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความเสียหายจากบริษัทประกันภัยในภายหลังและนำไปชดเชยให้เพิ่มเติม (ถ้ามี) ตลอดระยะเวลาเอาประกัน	- โครงการมีการจัดทำประกันภัยการก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม และจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การดำเนินการเรื่อง ร้องเรียน (ต่อ)	4. ในกรณีที่ทั้ง 3 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- กรณีหากพบว่า ทางโครงการไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันกับผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบได้ โครงการจะดำเนินการตามกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท	-	-
	5. โครงการกำหนดให้มีวงเงินสำรองเพื่อความรับผิดชอบของโครงการในช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้างของโครงการเป็นจำนวน 20,000,000 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)	- โครงการจัดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	6. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4.3 การสาธารณสุข				
1) คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
2) ระดับเสียง	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
3) ความสั่นสะเทือน	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1.5 ความสั่นสะเทือน	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4) การจัดการน้ำเสีย	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) การจัดการมูลฝอย	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
6) อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.6 การจราจร	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
7) สุขภาพของประชาชน	1. จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจเยี่ยม/สอบถามปัญหาสุขภาพผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการทุกเดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าตรวจเยี่ยม/สอบถามปัญหาสุขภาพผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-60
	2. กรณีการรื้อถอนและก่อสร้างโครงการ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนข้างเคียงโครงการหากมีใบรับรองแพทย์ยืนยันว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการในช่วงรื้อถอน-ก่อสร้าง เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นทั้งหมด	- โครงการจัดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	3. การรื้อถอนและก่อสร้างส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยชุมชนข้างเคียง กรณีไม่มีใบรับรองแพทย์ยืนยันว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินการหรือหลักฐานใบเสร็จค่าใช้จ่ายต่างๆ หากตรวจสอบได้ว่าเป็นผู้พักอาศัยบริเวณชุมชนระยะประชิดและข้างเคียง เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึงค่าใช้จ่ายในการเดินทางหรืออุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น หน้ากากอนามัย	- โครงการจัดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) สุขภาพของประชาชน (ต่อ)	4. กรณีบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ หรือการพักอาศัย จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ เช่น ให้โครงการจัดหาที่พักชั่วคราวให้ หรือความประสงค์อื่นใด โครงการจะต้องพิจารณาให้ความช่วยเหลือโดยเร็วที่สุด เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือขั้นตอนที่ได้รับผลกระทบครบถ้วน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยพิจารณาแยกแต่ละราย	- กรณีที่พบผู้ที่พักอาศัยอยู่ในชุมชนใกล้เคียงได้รับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโครงการ โครงการจะเข้าไปพูดคุยและรับผิดชอบทันที	-	ภาคผนวกที่ 6.3
	5. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ และมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-61
	6. กรณีที่มีผู้ป่วยเป็นโรคติดต่ออันตราย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่และดำเนินการตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ/คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/คณะกรรมการโรคติดต่อกรุงเทพมหานคร และพิจารณาหยุดกิจกรรมที่มีเจ้าหน้าที่หรือคนงานก่อสร้างป่วยด้วยโรคติดต่ออันตราย และปฏิบัติตามภายใต้การกำกับดูแลของพนักงานควบคุมโรคติดต่อ	- ปัจจุบันโครงการยังไม่พบผู้ป่วยเป็นโรคติดต่ออันตราย หากในอนาคตพบผู้ป่วยเป็นโรคติดต่ออันตรายทางโครงการจะแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบ	-	-
8) ความเพียงพอของสถานบริการสาธารณสุข	1. จัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมสำหรับการใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-62
	2. อุปกรณ์ปฐมพยาบาลจะต้องอยู่ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน การเก็บดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัยพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมสำหรับการใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-62

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8) ความเพียงพอของสถานบริการสาธารณสุข (ต่อ)	3. อบรมคนงานก่อสร้างทุกคนให้ทราบระเบียบวิธีการแจ้งเหตุและที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน	- โครงการมีกิจกรรม Safety Talk ทุกสัปดาห์เพื่อให้ทราบถึงระเบียบวิธีการแจ้งเหตุ โดยมีหมายเลขฉุกเฉินแสดงไว้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-63
	4. ต้องวางแผนการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงานก่อสร้าง และการอบรมการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน	- โครงการมีกิจกรรม Safety Talk ทุกสัปดาห์ และมีการให้ความรู้เบื้องต้นแก่คนงาน ก่อสร้าง และการอบรมการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน	-	รูปที่ 3-63
	5. ในกรณีจำเป็นจะต้องย้ายผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลทันที ควรระวังเรื่องการเคลื่อนย้าย และการป้องกันการติดเชื้อทางเลือด เป็นต้น	- โครงการมีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	-	รูปที่ 3-64
	6. จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- โครงการมีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	-	รูปที่ 3-64
	7. จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉิน หรือสถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรถพยาบาลฉุกเฉินไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-65
4.4 ด้านชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) การประเมินผลกระทบการทำงานต่อการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง 1.1) ผลกระทบต่อคนงานในด้านฝุ่นละออง	1. จัดให้มีคนงานสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้งที่มีปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัดเจียร์กระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการปฏิบัติงานตัดเจียร์กระเบื้อง หากมีการปฏิบัติงานตัดเจียร์กระเบื้อง โครงการจะกำชับคนงานให้สวมใส่หน้ากากก่อนเริ่มงาน	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1) ผลกระทบต่อคนงานในด้านฝุ่นละออง (ต่อ)	2. ควบคุมฝุ่นละอองจากกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดโดยกองอนามัยสิ่งแวดล้อมสำนักงานอนามัยกรุงเทพมหานคร ฝ่ายสุขาภิบาลทั่วไป พ.ศ.2550	- โครงการทำการควบคุมกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-24
	3. ควบคุมฝุ่นละอองจากกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	- โครงการทำการควบคุมกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-24
1.2) ผลกระทบต่อคนงานในด้านเสียง (ต่อ)	1. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง โฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้อุดหูทั้งสองข้าง ได้แก่ <u>ช่วงทำฐานราก</u> - เครื่องเจาะเสาเข็ม ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 45 นาที/หลุม คนงานที่อยู่ในระยะ 1.5 และ 10 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB - รถบรรทุก (Lorry) ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 2 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB - รถปูนซีเมนต์ผสม ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียง ชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงได้มีการกำชับให้คนงานสวมใส่ก่อนเริ่มงาน	-	รูปที่ 3-52 รูปที่ 3-53

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2) ผลกระทบต่อ คนงานในด้านเสียง (ต่อ)	<p>- <u>เครื่องปั๊มคอนกรีต</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงชนิด ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับ หมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน</p> <p><u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u></p> <p>- <u>รถปูนซีเมนต์ผสม</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงชนิด โฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับ หมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน</p> <p>- <u>เครื่องปั๊มคอนกรีต</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับ หมุนเวียนตำแหน่งจำนวน 2 ชุดทำงาน</p> <p>- <u>ทาวเวอร์เครน</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 8 ชั่วโมง/วัน คนงาน ที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB</p> <p><u>ช่วงงานตกแต่ง</u></p> <p>- <u>รถบรรทุก (Lorry)</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 2 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กอุดเสียงชนิด โฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB</p>			

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2) ผลกระทบต่อคนงานในด้านเสียง (ต่อ)	2. จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการทำฐานรากในระยะ 1 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดัง เป็นเวลานาน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อน และจัดให้มีพื้นที่พักการทำงานระหว่างวันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้คนงานที่ปฏิบัติงานไม่ต้องสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน	-	รูปที่ 3-66
1.3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้าง	1. จัดให้คนงานมีการสวมใส่ถุงมือสองชั้น และรองเท้าเซฟตี้ทุกครั้งที่ปฏิบัติงานก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น กิจกรรมการใช้เครื่องเจาะเสาเข็ม เป็นต้น	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-53
1.4) ผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงานก่อสร้าง	1. จัดหาสวัสดิการด้านสุขภาพ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	- โครงการมีน้ำดื่มที่สะอาด และถังขยะที่เพียงพอต่อการใช้งาน	-	รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42
	2. จัดให้มีการระบายอากาศให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- โครงการมีแสงสว่างและการระบายอากาศเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-17
1.5) ผลกระทบด้านแสงสว่างต่อคนงานก่อสร้าง	1. จัดให้มีไฟส่องสว่างที่มีความเข้มของแสงสว่างที่เพียงพอต่อการมองเห็น	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างอย่างเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-17
	2. จัดให้คนงานก่อสร้างสวมหมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องสว่างหรือมีอุปกรณ์ส่องสว่างอื่นที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะของงานนั้น	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงได้มีการกำชับให้คนงานสวมใส่ก่อนเริ่มงาน	-	รูปที่ 3-53
1.6) มาตรการด้านสุขภาพของคนงาน	1. จัดให้มีการตรวจสุขภาพและโรคติดต่อของคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรค	- โครงการมีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวกที่ 6.14
	2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพของคนงานอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน	- โครงการมีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพ	-	ภาคผนวกที่ 6.14

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6) มาตรการด้าน สุขภาพของคนงาน (ต่อ)	3. ห้ามคนงานเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่อนุญาตให้คนงานเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	-	-
	4. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพ ของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง เพื่อหา มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายใน โครงการ และมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	รูปที่ 3-61
	5. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมาจะต้องมีการติดตามข่าว และสถานการณ์ เมื่อเกิดโรคติดต่ออันตราย และปฏิบัติตาม มาตรการจากหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
	6. มอบหมายให้หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มีการอบรมกับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่อ อันตรายช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตามการ ปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคติดต่ออันตราย อย่าง สม่ำเสมอ	- โครงการมีกิจกรรม Safety Talk ทุกสัปดาห์ และมีการให้ ความรู้เบื้องต้นแก่คนงาน ก่อสร้าง และการอบรมการปฐม พยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน	-	รูปที่ 3-63
	7. กรณีที่มีผู้ป่วยเป็นโรคติดต่อร้ายแรง ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ และ ดำเนินการตามคำสั่งของเจ้าของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ/ คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/คณะกรรมการโรคติดต่อ กรุงเทพมหานคร และพิจารณาหยุดกิจกรรมที่มีเจ้าหน้าที่หรือ คนงานก่อสร้างป่วยด้วยโรคติดต่ออันตราย และปฏิบัติตน ภายใต้การกำกับดูแลของพนักงานควบคุมโรคติดต่อ	- โครงการมีกิจกรรม Safety Talk ทุกสัปดาห์ และมีการให้ ความรู้เบื้องต้นแก่คนงาน ก่อสร้าง และการอบรมการปฐม พยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน	-	รูปที่ 3-63

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การประเมินผลกระทบการทำงานต่ออุบัติเหตุและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	มาตรการลดผลกระทบอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเชิงรุก			
	1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.18
	2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- โครงการมีการติดป้ายประกาศ สัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-48 รูปที่ 3-51
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการเพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย กำหนดรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ให้ปฏิบัติการและรับผิดชอบหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.11
	4. จัดให้มีกิจกรรมณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน เป็นต้น	- โครงการมีกิจกรรม Safety Talk ทุกสัปดาห์ และมีการให้ความรู้เบื้องต้นแก่คนงาน ก่อสร้าง และการอบรมการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน	-	รูปที่ 3-63
	5. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้างและอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานและทำการอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-63 ภาคผนวกที่ 6.19

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การประเมินผลกระทบ การทำงาน ต่อ อุบัติเหตุ และความปลอดภัย ของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (EAR Plug) และรองเท้าเซฟตี้และ ควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม เคร่งครัด	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-53
	7. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของ โครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดย จัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่อุปกรณ์ แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้งานการบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุก ชนิดของโครงการ	-	-
	8. จัดให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูง และการพังทลาย	- โครงการมีกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจาก การพลัดตกหล่นจากที่สูง	-	รูปที่ 3-53
	9. รักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่าง ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการรักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ	-	-
	10. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่ สาธารณะผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายใน เขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการห้ามติดตั้ง กองเก็บเครื่องมือหรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	-	-
	11. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ของกระทรวงแรงงาน รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงาน ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การประเมินผลกระทบการทำงานต่อ อุบัติเหตุ และ ความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	12. การประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการ ตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์ เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้ งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการตรวจสอบทาวเวอร์เครนให้พร้อมใช้งานและ มีผู้ควบคุมที่ผ่านการอบรมคอยดูแลความเรียบร้อยภายใน โครงการ	-	รูปที่ 3-15 ภาคผนวกที่ 6.20 ภาคผนวกที่ 6.21
	13. เลือกใช้ทาวเวอร์เครนและควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์ เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น	- โครงการมีการควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น	-	รูปที่ 3-15
	14. ผู้ควบคุมปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณในการเกี่ยวสิ่งของหรือวัสดุ จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมคุ้มครองแรงงานและ สวัสดิการ และ/หรือสถาบัน/องค์กรที่จัดการอบรมด้าน อาชีวอนามัย และมีประสบการณ์ในการทำงานกรณีดังกล่าว มาแล้ว	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมปั้นจั่นและทาวเวอร์เครนที่ผ่านการ อบรมคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.20
	15. จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่า และควัน และจัดวาง ตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจาก ผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- โครงการมีการกำชับให้คนงานตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	มาตรการลดผลกระทบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เชิงรับ 1. เจ้าของโครงการจัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยตรง กรณีที่ผู้ พักอาศัยข้างเคียงโครงการตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความ เสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สิน จากการก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีที่ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.3

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) การประเมินผลกระทบการทำงานต่ออุบัติเหตุและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้างและผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อบริหารจัดการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ และมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-29
	3. จัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมสำหรับการใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-62
	4. จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- โครงการมีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	-	รูปที่ 3-64
	5. ให้โครงการประสานงานกับหน่วยกู้ภัยหรือกุชีพฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า หากมีอุบัติเหตุหรืออันตรายเกิดกับลูกจ้างคนงาน หรือผู้ที่ได้รับอันตรายจากโครงการ จะสามารถนำส่งยังโรงพยาบาลหรือหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรักษาพยาบาลได้โดยเร็ว	- กรณีเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับหน่วยกู้ภัยที่ใกล้เคียง และนำตัวผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงเร็วที่สุด	-	-
4.5 การศึกษา	1. ปฏิบัติตามมาตรการตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ และหัวข้อ 3.6 การจราจร ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4.6 ศาสนา	1. ปฏิบัติตามมาตรการตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ และหัวข้อ 3.6 การจราจร ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตามที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานก่อสร้างทุกคน โดยคนงานก่อสร้างต้องเป็นคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- โครงการได้รับคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้างที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	ภาคผนวกที่ 6.13

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	2. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย สัดส่วน 1 คน : คนงาน 40 คน ควบคุมดูแลความปลอดภัยของ คนงานอย่างเข้มงวด หากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมี บทลงโทษคนงาน	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความปลอดภัย ของคนงานอย่างเข้มงวด	-	รูปที่ 3-28
	3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของคนงานก่อสร้างทุกคน และแลกบัตรเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้งเพื่อป้องกัน การแฝงตัวของคนงาน และควบคุมประพฤติกงาน	- โครงการจัดให้มีการแลกบัตรเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตรงบ้อม รปภ.ทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และ ควบคุมความปลอดภัยคนงาน	-	-
	4. เลือกใช้ทาวเวอร์เครน และควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์ เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น	- โครงการมีการควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-15
	5. จัดทำหลังคาและไฟส่องสว่างคลุมบริเวณทางเดินริมลำกระโดง สาธารณะด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคาร ข้างเคียง และผู้สัญจรทางเท้า โดยให้ทีมช่างสำรวจหน้างาน ก่อนดำเนินการติดตั้ง เพื่อความปลอดภัยและไม่กระทบต่อการ ใช้ประโยชน์บริเวณบ้านพักอาศัย	- โครงการได้จัดทำหลังคาและไฟส่องสว่างคลุมบริเวณทางเดินริมลำ กระโดงสาธารณะด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่ อาคารข้างเคียง	-	-
	6. จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการและ อยู่ห่างไกลจากชุมชน โดยต้องมีการควบคุมบริเวณบ้านพัก คนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่ โครงการ	-	รูปที่ 3-54

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	7. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ ยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร ทำมุม 45 องศา จากตัวอาคาร และ ตรวจสอบการติดตั้งและความแข็งแรงของตะแกรงป้องกันวัสดุ ตกหล่นไม่ให้ชำรุดเสียหายและปลอดภัยต่อการตกหล่น	- โครงการติดตั้งตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่น และรั้วกันรอบ อาคารโครงการ เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและการพลัดตกจากที่ สูงของคณงาน	-	รูปที่ 3-67
	8. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณทางเข้า-ออก และรอบโครงการ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องติดตั้งให้แสงไฟ ส่องสว่างภายในพื้นที่โครงการ และจะต้องไม่สาดส่องไปยัง บ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่างอย่างเพียงพอโดยรอบ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-17
	9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อย อย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออกของ คณงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้า โครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51
	10. จัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย เพื่อประเมินการปฏิบัติงานที่ ปัญหาการก่อสร้างและ เหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และหาแนวทางแก้ไข ปัญหาร่วมกัน	- โครงการมีการจัดประชุมแผนในการก่อสร้างประจำทุกสัปดาห์ และมีการติดตามความคืบหน้าของการก่อสร้าง โดยมีผู้เข้าร่วม ประชุม ซึ่งประกอบไปด้วยผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก เจ้าของ โครงการ ผู้รับเหมารายย่อยทุกระบบ วิศวกรควบคุมการ ก่อสร้าง โดยวาระการประชุมมีวาระตามที่มาตรการกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 6.4 ภาคผนวกที่ 6.5
	11. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความ ชำนาญและมีประสบการณ์สูงควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรม และปลอดภัยต่อคณงานหรือชุมชน	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-33 ภาคผนวกที่ 6.7

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	12. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการและด้านข้างภายในโครงการ เก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยมุมกล้องจะต้องไม่สอดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-13 รูปที่ 3-14
	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการเพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย กำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ให้ปฏิบัติการและรับผิดชอบหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.11
4.8 การป้องกัน	1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงก่อสร้าง ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม	- โครงการทำการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการตามหลักวิศวกรรม	-	-
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่ออัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-46
	3. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟหรือใช้วัตถุไวไฟ บริเวณริมรั้วภายในพื้นที่ก่อสร้าง ที่ใกล้กับอาคารข้างเคียง หากมีร่องเรียนจากเพื่อนบ้านจะต้องมีบทลงโทษ	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับสูบบุหรี่และกำชับไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-16
	4. จัดให้มีห้องเก็บอุปกรณ์ และสารเคมีที่ไวไฟให้อยู่ในที่ปลอดภัยและอยู่ห่างจากวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย	- โครงการกำชับไม่ให้ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในโครงการ	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.8 การป้องกัน	5. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณอาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย โดยเฉพาะในช่วงการตกแต่งอาคาร ซึ่งมีสารไวไฟ	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	-	รูปที่ 3-59
	6. จัดเตรียมน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงไว้ภายในถังเก็บน้ำดับเพลิงชั้นใต้ดิน หลักจากที่มีการก่อสร้างช่วงทำฐานราก และระบบสาธารณูปการชั้นใต้ดินแล้วเสร็จ เพื่อในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถนำน้ำสำรองดังกล่าวมาใช้ดับเพลิงได้ทันที	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากดำเนินการแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	7. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบหามห้ามประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อใช้สูบน้ำจากถังสำรองเบื้องต้น	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากดำเนินการแล้วเสร็จจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	8. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง และคนงาน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที และไม่ตกใจกลัว	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ให้ปฏิบัติการและรับผิดชอบหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการ รวมถึงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.11
	9. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วย แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยก่อนเกิดเหตุ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยขณะเกิดเหตุ และแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยหลังเกิดเหตุ ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างโครงการ	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-68
	10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้าง ว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ให้ปฏิบัติการและรับผิดชอบหน้าที่ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.11

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.8 การป้องกัน (ต่อ)	11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขณะก่อสร้าง ให้โครงการประสานงานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยปากคลองสาน หรือสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยสายด่วน 199 โดยทันที เพื่อเข้าระงับเหตุ	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการติดต่อสถานีดับเพลิงและกู้ภัยไว้ภายในพื้นที่โครงการ กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-65
	12. ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	- โครงการกำชับคนงานไม่ให้ทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ รวมถึงจัดให้มีผู้ควบคุมงานขณะปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด	-	-
	13. เชื่อมโลหะอย่างปลอดภัย โดยจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- โครงการจัดให้มีผู้ควบคุมงานขณะปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-33
	14. ติดป้ายเตือนอันตรายห้ามไม่ให้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับไฟ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น สูบบุหรี ประกอบอาหาร จุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- โครงการกำชับไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ หรือทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-27
	15. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 1 การป้องกันอัคคีภัย และคำแนะนำในการจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยระหว่างการก่อสร้างอาคาร ของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)	- โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 สุขทรียภาพ และ ทัศนียภาพ 1) ทัศนียภาพช่วง ก่อสร้าง 2) การฟื้นฟูสภาพดิน ก่อนการจัดพื้นที่สีเขียว	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ ออกแบบไว้	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมการดำเนินงานก่อสร้าง ภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.7
	2. ดูแลบริเวณหน้างานให้สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อย ปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำและกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-8
	3. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสง สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ ช่วงบดบังทัศนียภาพที่ไม่ เหมาะสม สร้างภูมิทัศน์ที่ดีให้กับชุมชนโดยรอบ และป้องกัน เศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง รวมถึงป้องกัน บุคคลภายนอกกรูกร้ำเข้ามาภายในพื้นที่โครงการส่วนแนวเขต ที่ดินทางด้านทิศใต้ ขยับแนวรั้วชั่วคราวเข้ามาในพื้นที่โครงการ ประมาณ 1.0 เมตร เพื่อเปิดช่องทางให้มีการระบายอากาศและ การเข้าซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคของอาคารข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียว ไม่สะท้อนแสงรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็นสัดส่วน และป้องกัน เสี่ยงจากโครงการส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง	-	รูปที่ 3-3
	4. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ชนิดกันไฟลามคลุมอาคาร มิตชิดโดยรอบตัวอาคารเท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบ สม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการ สาดส่องสายตาของคนงานเมื่อมีการขึ้นโครงการในชั้นที่สูงมาก ขึ้น	- โครงการทำการติดผ้าใบ Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันเศษวัสดุ ตกหล่น	-	รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.9 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ)	<p>5. ปรับปรุงดินให้มีความเหมาะสมกับชนิดต้นไม้ที่ปลูกในโครงการเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยปรับปรุงดินให้เหมาะสมตามลักษณะและคุณสมบัติของดิน ทางกายภาพ ทางชีวภาพ และทางเคมี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางกายภาพ ไถพรวนเพื่อปรับปรุงคุณภาพให้ดินร่วนซุยระบายน้ำ และถ่ายเทอากาศได้ดี - ทางชีวภาพ เพิ่มจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ต่อดิน โดยการนำปุ๋ยหมัก และดินที่มีอินทรีย์วัตถุ ผสมหน้าดินและรองก้นหลุมหนา 10-15 เซนติเมตร - ทางเคมี เพิ่มธาตุอาหารหลักที่จำเป็นต่อชนิดของต้นไม้ ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และธาตุอาหารรอง ได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม และซัลเฟอร์ 	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เมื่อถึงระยะการจัดทำพื้นที่สีเขียวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	-	-
	<p>6. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้ที่พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถเจรจาดังกล่าวได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบรับทราบ</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.10 การเปลี่ยนแปลง ของลม	1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนกว่าพื้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติหากไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบรับทราบ	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.11 การบดบังแสงแดด	1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในระยะ 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนกว่าพื้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติหากไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้พักอาศัยอยู่โดยรอบรับทราบ	-	ภาคผนวกที่ 6.6
	2. เจ้าของโครงการสำรวจและหาวิธีแก้ไขปัญหา หรือดูแลต้นไม้ของอาคารที่ได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ (หากได้รับการร้องขอจากอาคารที่ได้รับผลกระทบ) โดยสามารถแจ้ง หรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เมื่อถึงระยะการจัดทำพื้นที่สีเขียวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.11 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	3. เมื่อก่อสร้างโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ จัดให้มีการตรวจสอบสภาพให้กับผู้พักอาศัยอาคารที่ได้รับผลกระทบสูงจากการบดบังแสงแดด ด้านสุขภาพ ตรวจสอบภาพโรคที่เกี่ยวข้องกับการขาดแสงแดด โดยบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งหมด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เมื่อถึงระยะการจัดทำพื้นที่สีเขียวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	4. เมื่อก่อสร้างโครงสร้างอาคารแล้วเสร็จ จัดให้มีการทำประกันสุขภาพโรคที่เกี่ยวข้องกับการขาดแสงแดดเป็นเวลา 1 ปี แก่ผู้พักอาศัยที่ได้รับผลกระทบสูงจากการบดบังแสงแดด ด้านสุขภาพ โดยบริษัท เอพี เอ็มอี 20 จำกัด รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการทั้งหมด	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร เมื่อถึงระยะการจัดทำพื้นที่สีเขียวโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป								
1. มาตรการทั่วไป	6	6	-	-	-	-	-	-
2. การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ								
2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ	3	3	-	-	-	-	-	-
2.2 การประชาสัมพันธ์การขายและการจดทะเบียน	3	3	-	-	-	-	-	-
2.3 การโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลอาคารชุด	1	-	-	-	-	-	1	- โครงการจะทำการส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดจะดำเนินการ เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)								
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)								
มาตรการถมดินบริเวณที่นำดินไปทิ้ง	11	11	-	-	-	-	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ								
มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง	7	7	-	-	-	-	-	-
มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง	2	2	-	-	-	-	-	-
มาตรการด้านการก่อสร้าง	4	4	-	-	-	-	-	-
มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร	4	4	-	-	-	-	-	-
มาตรการด้านการจัดการของเสีย	2	2	-	-	-	-	-	-
มาตรการด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน	1	1	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)								
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)								
มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ	7	7	-	-	-	-	-	-
มาตรการด้านการขนำวัสดุก่อสร้าง	6	6	-	-	-	-	-	-
1.4 ระดับเสียง	17	17	-	-	-	-	-	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	13	13	-	-	-	-	-	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	4	4	-	-	-	-	-	-
1.7 ทรัพยากรน้ำ	2	2	-	-	-	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	3	3	-	-	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4	4	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์								
3.1 กรใช้น้ำ	4	4	-	-	-	-	-	-
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	7	6	-	-	-	-	1	- โครงการจะดำเนินการสูบน้ำจากบ่อเกรอะ-บ่อรองทิ้งทั้งหมด รวมถึงทำการฆ่าเชื้อด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	8	8	-	-	-	-	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	17	17	-	-	-	-	-	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	8	8	-	-	-	-	-	-
3.6 การจราจร	29	29	-	-	-	-	-	-
3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	1	1	-	-	-	-	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต								
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม								
1) ลักษณะโครงการ	7	7	-	-	-	-	-	-
2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น								
3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ								
3.1) ผลกระทบด้านประชากรและการโยกย้าย	1	1	-	-	-	-	-	-
3.2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์	5	5	-	-	-	-	-	-
3.3) สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข	5	5	-	-	-	-	-	-
3.4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	9	9	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)								
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)								
3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ								
3.5) ด้านสาธารณูปโภคสาธารณูปการ	1	1	-	-	-	-	-	-
3.6) ด้านการใช้ที่ดิน	1	1	-	-	-	-	-	-
3.7) ด้านการคมนาคมขนส่ง	1	1	-	-	-	-	-	-
3.8) วัฒนธรรมและประเพณี	1	1	-	-	-	-	-	-
4) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	1	1	-	-	-	-	-	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน								
1) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	5	5	-	-	-	-	-	-
2) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน	6	6	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)								
4.3 การสาธารณสุข								
1) คุณภาพอากาศ	1	1	-	-	-	-	-	-
2) ระดับเสียง	1	1	-	-	-	-	-	-
3) ความสั่นสะเทือน	1	1	-	-	-	-	-	-
4) การจัดการน้ำเสีย	1	1	-	-	-	-	-	-
5) การจัดการมูลฝอย	1	1	-	-	-	-	-	-
6) อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	1	-	-	-	-	-	-
7) สุขภาพของประชาชน	6	6	-	-	-	-	-	-
8) ความเพียงพอของสถานบริการสาธารณสุข	7	7	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)								
4.4 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย								
1) การประเมินผลกระทบการทำงานต่อการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง								
1.1) ผลกระทบต่อคนงานในด้านฝุ่นละออง	3	3	-	-	-	-	-	-
1.2) ผลกระทบต่อคนงานในด้านเสียง (ต่อ)	2	2	-	-	-	-	-	-
1.3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้าง	1	1	-	-	-	-	-	-
1.4) ผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงานก่อสร้าง	2	2	-	-	-	-	-	-
1.5) ผลกระทบด้านแสงสว่างต่อคนงานก่อสร้าง	2	2	-	-	-	-	-	-
1.6) มาตรการด้านสุขภาพของคนงาน	7	7	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

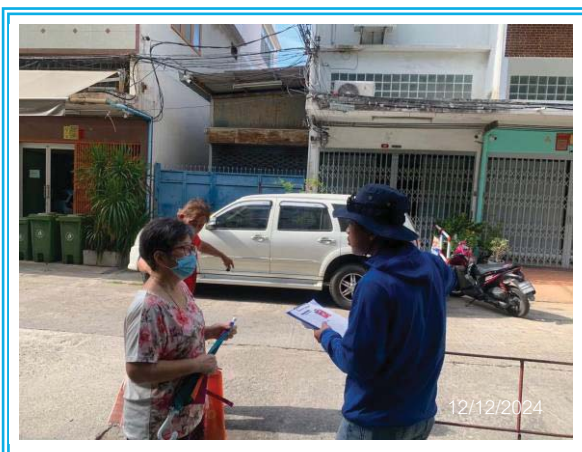
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)								
4.4 ด้านชีวอนามัย และความปลอดภัย								
2) การประเมินผลกระทบการทำงานต่ออุบัติเหตุ และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง								
มาตรการลดผลกระทบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เชิงรุก	15	15	-	-	-	-	-	-
มาตรการลดผลกระทบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เชิงรับ	5	5	-	-	-	-	-	-
4.5 การศึกษา	1	1	-	-	-	-	-	-
4.6 ศาสนา	1	1	-	-	-	-	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	13	13	-	-	-	-	-	-
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	15	15	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
ช่วงก่อสร้าง (ต่อ)								
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)								
4.9 สนทริยภาพ และทัศนียภาพ								
1) ทัศนียภาพช่วงก่อสร้าง	6	5	-	-	-	-	1	- โครงการจะดำเนินการปรับปรุงดินสำหรับการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เมื่อถึงระยะที่สามารถจัดทำพื้นที่สีเขียวได้
2) การฟื้นฟูสภาพดินก่อนการจัดพื้นที่สีเขียว								
4.10 การเปลี่ยนแปลงของลม	1	-	-	-	-	-	1	- หากขึ้นโครงสร้างอาคาร จะทำการประชาสัมพันธ์เรื่องการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมให้กับผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการรับทราบ
4.11 การบดบังแสงแดด	4	2	-	-	-	-	2	- โครงการจะดำเนินการสำรวจผลกระทบจากการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการกับผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงเมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ



รูปที่ 3-1 บ้ายแสดงรายละเอียดของโครงการ



รูปที่ 3-2 เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดโครงการกับชุมชนใกล้เคียง



รูปที่ 3-3 รั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสง สูงประมาณ 6.0 เมตร



รูปที่ 3-4 กล่องรับฟังความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-5 คนงานทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-6 ห้องน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 3-7 ตู้น้ำดื่มภายในโครงการ



รูปที่ 3-8 คนงานทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-9 คนงานทำความสะอาดที่พักมูลฝอย



รูปที่ 3-10 ประตูทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-11 พื้นที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ของโครงการ



รูปที่ 3-12 พื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-13 กล้องวงจรปิดด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-14 กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-15 ทาวเวอร์เครนภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-16 พื้นที่สูบน้ำหรี



รูปที่ 3-17 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ



รูปที่ 3-18 รถบรรทุกขนส่งดิน และรถบรรทุกขนส่งวัสดุ
ปิดคลุมด้วยผ้าใบทึบ



รูปที่ 3-19 คนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุก



รูปที่ 3-20 ปอดักตะกอนดิน



รูปที่ 3-21 ผ้าใบ Mesh Sheet คลุมอาคาร



รูปที่ 3-22 ม่านลอนงน้ำบริเวณรั้ว Metal Sheet



รูปที่ 3-23 คลุมผ้าใบบนกองวัสดุ



รูปที่ 3-24 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียง
แบบ Real Time



รูปที่ 3-25 คลุมผ้าใบบนกองถุงซีเมนต์



รูปที่ 3-26 กะบะสำหรับรวบรวมและขนย้ายเศษวัสดุ
ก่อสร้าง



รูปที่ 3-27 ป้ายห้ามจุดไฟเผาขยะ



รูปที่ 3-28 หัวหน้าคนงาน



รูปที่ 3-29 บ้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัด
คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-30 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่
โครงการ



รูปที่ 3-31 บ้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้



รูปที่ 3-32 วิทยุสื่อสาร



รูปที่ 3-33 วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง



20/12/2024

รูปที่ 3-34 ป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว



29/10/2024

รูปที่ 3-34 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับ



29/10/2024

รูปที่ 3-35 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ



29/10/2024 14:21

รูปที่ 3-36 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



29/10/2024 14:22

รูปที่ 3-37 ถังสำรองน้ำใช้ทั่วไป



20/12/2024

รูปที่ 3-38 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 3-39 ห้องน้ำภายในบ้านพักคนงาน/ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-40 เครื่องสูบน้ำประจำ



รูปที่ 3-41 ภาชนะรองรับมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-42 จตุรบรรณขยะบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-43 กองวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-44 จุดรวบรวมขยะจากการก่อสร้าง



รูปที่ 3-45 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปที่ 3-46 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า



รูปที่ 3-47 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.



รูปที่ 3-48 ไฟฉุกเฉินบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-49 ป้ายเขตก่อสร้างบริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-50 รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-51 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-52 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 3-53 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



14 พ.ย. 2024 07:38:23
ซอย เจริญนคร 10
เขตคลองสาน
กรุงเทพมหานคร



14 พ.ย. 2024 07:37:18
185 ซอย เจริญนคร
เขตคลองสาน
กรุงเทพมหานคร

รูปที่ 3-54 บ้านพักคนงาน



14 พ.ย. 2024 07:37:38
185 ซอย เจริญนคร
เขตคลองสาน
กรุงเทพมหานคร



บริษัท สวีเทค จำกัด

1. ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการในโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการ
2. การขอใช้พื้นที่สาธารณะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนใช้พื้นที่สาธารณะ

- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการ
- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนใช้พื้นที่สาธารณะ
- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการ
- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนใช้พื้นที่สาธารณะ
- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการ
- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนใช้พื้นที่สาธารณะ
- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของโครงการ
- ผู้รับจ้างและผู้ประกอบการต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนใช้พื้นที่สาธารณะ

หมายเหตุ: บริษัท สวีเทค จำกัด ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

รูปที่ 3-55 ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงาน

รูปที่ 3-56 กฎระเบียบบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-57 หัวหน้าคนงานบ้านพักคนงาน



14 พ.ย. 2024 07:36:59
187 ซอย เจริญนคร
เขตคลองสาน
กรุงเทพมหานคร

รูปที่ 3-58 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-59 ถังดับเพลิงเคมีในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-60 เจ้าหน้าที่เข้าตรวจเยี่ยมผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

บริษัท สวเนค คอนกรีต จำกัด (มหาชน)														
โครงการ RHYTHM CHAROENNAKHON ICONIC (B419)														
ข้อมูลการปฏิบัติงาน ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2567														
วันที่	เวลา	พื้นที่	ชนิดงาน	ชนิดวัสดุ	ชนิดเครื่องจักร	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี	ชนิดสารเคมี
1	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

รูปที่ 3-61 สถิติอุบัติเหตุ



รูปที่ 3-62 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปที่ 3-63 อบรมคนงานก่อสร้าง/Safety Talk



รูปที่ 3-64 รถรับ-ส่ง ประจำพื้นที่ก่อสร้าง



จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้ติดตามตรวจวัดตลอดระยะการก่อสร้างโครงการ ดังนั้น ทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ โดยในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สามารถสรุปรายละเอียดการปฏิบัติได้ดังตารางที่ 4.1-1 และมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

ตารางที่ 4.1-1

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์เจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงาน ดำเนินงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ รวมถึงได้มีการสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง และรับความความคิดเห็นของผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ 	-	รูปที่ 3-2

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของพื้นที่โครงการ	- ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อย อย่าง สม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำและกวาดทำ ความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-8
	- ช่องทางรับเรื่องราวร้อง ทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราว ร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลข โทรศัพท์ เครือข่ายสังคม ออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัท เจ้าของโครงการ และแอป พลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่ สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นที่บ่อน้ำ และการ เข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่ สำนักงานโครงการ	- บริเวณพื้นที่ โครงการ - บริเวณพื้นที่ ภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียง และโดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พบปะ ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ รวมถึงได้มี การสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้าง และรับความความคิดเห็นของผู้ที่ อาศัยอยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-2

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้ว โดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสงรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็น สัดส่วน และป้องกันเสียงจากโครงการส่งผล กระทบต่อบ้านข้างเคียง	-	รูปที่ 3-3
1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนนทางเข้าออก โครงการ และท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ถนน และ ท่อ ระบายน้ำ บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดล้างเศษดิน ออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่ง ออกภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-19

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)
โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 ดินและการชะล้าง พังทลาย	- การเคลื่อนตัวของดิน	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อน ตัวของดิน (Inclinometer)	- บริเวณก่อสร้าง ฐานราก และ เสาเข็ม และ โครงสร้างถึงเก็บ น้ำใต้ดิน ห้อง เครื่องปั้มน้ำ และ ลิฟต์ติดตั้ง ด้าน ทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก จำนวน 3 จุด	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการทำ ฐานรากเสาเข็ม	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว โดยในช่วงงานฐานรากทางโครงการได้ทำ การติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัว ของดินตามที่มาตรฐานกำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-
	- ดิน และโคลนบนโทไนด์	- ตรวจสอบให้ปฏิบัติตาม กฎกระทรวงกำหนดมาตรการ ป้องกันและการพังทลายของ ดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุด ดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	- สถานที่ทั้งดิน	- ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้มีการระบายดินโคลนบน โทไนด์ลงท่อระบายน้ำสาธารณะรอบ ๆ พื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	- การฉีดพรมน้ำ	- ตรวจสอบให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกดินที่ออกจากพื้นที่โครงการและพื้นที่นำดินไปถม	- พื้นที่โครงการและสถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนวิ่งออกภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-19
1.3 คุณภาพอากาศ	- ผ้าใบคลุมอาคาร	- ความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสงรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็นสัดส่วน และป้องกันเสียงจากโครงการส่งผลกระทบต่อบ้านข้างเคียง	-	รูปที่ 3-3
	- การฉีดพรมน้ำ	- ตรวจสอบให้มีการฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการให้มีการฉีดพรมน้ำและกวาดทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-8
	- การทำงานของเครื่องจักร	- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
		- ตรวจสอบเครื่องจักร โดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าและควันที่จะก่อให้เกิด PM2.5	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- สถานการณ์คุณภาพ อากาศ ค่า $PM_{2.5}$ จากกรมควบคุมมลพิษ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ติดตามสถานการณ์คุณภาพ อากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักงานสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร หากพบว่า ค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ในพื้นที่ โครงการมีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/ เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียรกระเบื้องและการ ขนส่งด้วยรถยนต์ดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงาน รัฐขอความร่วมมือใด ๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- หากอยู่ในช่วงมีปัญหาค่าฝุ่นละอองเกินค่า มาตรฐาน ทางโครงการจะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด	-	-
	- การตรวจวัด $PM_{2.5}$ แบบ Real Time พร้อมป้าย แสดงผลดิจิทัล ที่สามารถ แสดงรายงานผลทันที	- ตรวจสอบสภาพและการทำงาน ของเครื่องตรวจวัด $PM_{2.5}$ และป้ายแสดงผลดิจิทัล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพ อากาศแบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	-	รูปที่ 3-24

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-6)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ช่วงฐานราก เสาเข็ม	- ฝุ่นละอองรวม หรือ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน	- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุม มลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบ เบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมิส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และเสาเข็ม โดย รายงานผล ตรวจวัดต่อ สำนักงานเขต คลองสาน ทุก สัปดาห์	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัด ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 100 ไมครอน (TSP) ระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 1 กรกฎาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	-	-
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่องทุกวัน	- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก หรือระบบอื่นที่กรมควบคุม มลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมิส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- ทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และเสาเข็ม โดย รายงานผล ตรวจวัดต่อ สำนักงานเขต คลองสาน ทุก สัปดาห์	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัด ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 1 กรกฎาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-7)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ช่วงฐานราก เสาเข็ม (ต่อ)	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจวัดตามระบบนันทิส เปอร์ซิฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงาน ผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขต คลองสาน ทุก เดือน	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ระหว่าง เดือนเมษายน - มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-
	- NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจวัดตามระบบเคมี ลูมิเนสเซน	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงาน ผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขต คลองสาน ทุก เดือน	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ระหว่าง เดือนเมษายน - มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-8)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1) ช่วงฐานราก เสาเข็ม (ต่อ)	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจวัดตามระบบเฟลม ไอออไนซ์	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงาน ผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขต คลองสาน ทุก เดือน	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัด ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ระหว่างเดือน เมษายน - มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-
	- SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง	- ตรวจวัดตามระบบพาราโร ซานีลีน หรือยูวีฟลูออเรสเซน หรือระบบอื่นที่ควบคุมมลพิษ เห็นชอบ	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงาน ผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขต คลองสาน ทุก เดือน	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัด ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ระหว่าง เดือนเมษายน - มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-9)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ช่วงฐานราก เสาเข็มแล้วเสร็จ	- TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบ กราวิเมตริก หรือระบบ อื่นที่กรมควบคุมมลพิษ เห็นชอบ เช่น ระบบ เบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติง ไมโครบาลานซ์ และ ระบบไดโคโตมัส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	- PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบ กราวิเมตริก หรือระบบ อื่นที่กรมควบคุมมลพิษ เห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติง ไมโครบา ลานซ์ และระบบไดโค โตมัส เป็นต้น	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-10)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ช่วงฐานราก เสาเข็มแล้วเสร็จ	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบนันทิสเปอร์ซัพ อินฟราเรด ดีเทคชั่น	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลตรวจวัดต่อสำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	- NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบเคมีลูมิเนสเซน	- จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศเหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลตรวจวัดต่อสำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-11)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ช่วงฐานราก เสาเข็มแล้วเสร็จ	- HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบเฟลม ไอออนไนซ์	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	- SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบ พาราโรซานีลีน หรือ ยูวีฟลูออเรสเซน หรือ ระบบอื่นที่ควบคุม มลพิษเห็นชอบ	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ได ออกไซด์ (SO ₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-12)

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 2) ช่วงฐานราก เสาเข็มแล้วเสร็จ	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- เครื่องวัดความเร็วลม Anemometer	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ เหนือ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลมตลอดระยะการก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	-	ภาคผนวกที่ 3
	- ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องทุกวัน - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 24 ชม. 3 วันต่อเนื่องทุกวัน	- ตรวจวัดตามระบบกรา วิเมตริก หรือระบบอื่นที่ กรมควบคุมมลพิษ เห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทปเปอ อิลิเมนต์ ออสซิลเลตติ้ง ไมโคร บาลานซ์ และระบบ ไดโคโตมัส เป็นต้น	- จุดที่ 2 อาคาร บี-ควิก	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงานผลตรวจวัดต่อ สำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) ระหว่าง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-13)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 เสียง	- ตรวจวัดเสียง และแสดงผลการตรวจวัดเสียงแบบ Real Time	- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องตรวจวัด และป้ายแสดงผลดิจิทัล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แบบ Real Time ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-24
1) ช่วงฐานรากเสาเข็ม	- Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- จุดที่ 3 ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตคลองสาน ทุกสัปดาห์	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 1 กรกฎาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-
2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ	- Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือวัดระดับเสียง	- จุดที่ 3 ภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-14)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ความสั่นสะเทือน 1) ช่วงฐานรากเสาเข็ม	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- จุดที่ 4 ภายในโครงการด้านทิศใต้ (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือร่องเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็ม โดยรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตคลองสาน ทุกสัปดาห์	- โครงการได้ผ่านช่วงงานฐานรากแล้ว และในช่วงที่มีกิจกรรมได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างวันที่ 1 เมษายน – 1 กรกฎาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	-
2) ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- จุดที่ 4 ภายในโครงการด้านทิศใต้	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตรวจวัด 1 วัน ต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน และรายงานผลต่อสำนักงานเขตคลองสาน ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการทำงานก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-15)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้าง อาคารโครงการ	- การก่อสร้างอาคารให้ เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความ คงทนของอาคาร และ พื้นดินที่รองรับอาคาร ในการต้านทานแรง สั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ.2564	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแผนการเตรียมตัวก่อน การเกิดแผ่นดินไหวไว้ภายในโครงการ และทำการติดป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติ ตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็น ได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-34
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรน้ำและ ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	- การระบายน้ำที่ไม่ผ่าน การบำบัดลงในท่อ ระบายน้ำสาธารณะบน ถนนเจริญนคร และท่อ ระบายน้ำสาธารณะ อื่นๆ	- ตรวจสอบไม่ให้มีการ ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่าน การบำบัดลงในท่อ ระบายน้ำสาธารณะบน ถนนเจริญนครและ ถนนสาธารณะอื่นโดย เด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำเสียลงในท่อ ระบายน้ำสาธารณะบนถนน และได้ทำ การกักเก็บน้ำทิ้งมูลฝอย/เศษ วัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-16)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (ต่อ) 2.1 ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	- การทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนคร และถนนสาธารณะอื่นๆ	- ตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนเจริญนคร และถนนสาธารณะอื่นๆ โดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบในการทำงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ต้องไม่รั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	-	รูปที่ 3-37

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-17)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	- ประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียให้ เป็นไปตามคู่มือแนะนำ ผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบบำบัดน้ำ เสียบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
	- pH, BOD - SS, Settleable Solid, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กำหนด มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบาง ขนาด พ.ศ.2548	- ระบบบำบัดน้ำ เสียบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจ วิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 3
	- ความสะอาดของ ห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขังและไหล ออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้อง ส้วมคนงานให้สะอาดอยู่ เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขัง และรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงาน อย่างเข้มงวด	-	รูปที่ 3-28
3.3 การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของ ระบบระบายน้ำและ บ่อดักขยะทราย	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทราย ในรางระบายน้ำ และบ่อดัก ขยะที่เตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานตรวจสอบการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-18)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการขยะ	- สภาพภาชนะรองรับ ขยะไม่ชำรุดพร้อม ใช้งาน และเพียงพอต่อ ปริมาณมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับ มูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี และเพียงพอต่อปริมาณ มูลฝอย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานทำหน้าที่คัดแยก เศษก่อสร้างและทำความสะอาดภาชนะ รองรับมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-9
	- ผู้รับเหมาเป็น ผู้รับ ผิดชอบนำเศษวัสดุจาก การก่อสร้างส่งไปกำจัด ที่ศูนย์กำจัดวัสดุจาก การก่อสร้างอ่อนนุช และ/หรือผู้ที่ได้รับ อนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ของศูนย์อ่อนนุชฯ	- ตรวจสอบการนำเศษ วัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัด วัสดุจากการก่อสร้าง อ่อนนุช และ/หรือผู้ที่ ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไข ของศูนย์ และ/หรือของ ผู้รับอนุญาตให้รับกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำกับให้ผู้รับเหมานำวัสดุจาก การก่อสร้างส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการ ก่อสร้าง	-	-
	- บันทึกข้อมูลปริมาณ เศษวัสดุ ก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของ ศูนย์อ่อนนุชฯ	- ตรวจสอบบันทึกข้อมูล ปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของ ศูนย์อ่อนนุชฯ และ/หรือ ผู้รับอนุญาตที่ส่งไป กำจัด เพื่อตรวจสอบ ปริมาณให้สอดคล้องกัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการบันทึกบันทึกจำนวนเศษ วัสดุที่จะนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและ แปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้างทุกครั้งที่มี การนำส่งโรงกำจัด	-	ภาคผนวกที่ 6.10

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-19)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของ ระบบไฟฟ้าและ แสงสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้พร้อม ใช้งาน หากชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ระบบไฟฟ้าและ แสงสว่างบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบและ ดูแล รวมถึงทำการตรวจสอบการรั่วไหล ของระบบไฟฟ้าของโครงการ	-	รูปที่ 3-46
3.6 การจราจร	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่ กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบช่วงเวลาการ ขนส่งวัสดุให้อยู่ใน ช่วงเวลาตามที่กฎหมาย กำหนด	- พนักงานขับรถ ขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวล ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่ง ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น และหลีกเลี่ยง เวลาเร่งด่วน	-	-
	- สภาพยานพาหนะให้มี สภาพดี พร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ ให้มีสภาพดี เพื่อ ป้องกันการชำรุดขณะ ใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวล ก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบ สภาพยานพาหนะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	- กวดขันและตรวจสอบ ประวัติของพนักงานขับ รถว่าไม่มีการใช้สาร กระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิต ประสาทและห้ามดื่ม สุราขณะปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบสภาพร่างกาย พนักงานขับรถขนส่ง วัสดุ ก่อสร้าง ก่อน ปฏิบัติงานว่ามีการใช้ สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อ จิตประสาท หรือดื่มสุรา หรือไม่	- พนักงานขับรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวล ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบประวัติของ คนงานก่อสร้างทุกคนอย่างชัดเจน และรับ คนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	-	ภาคผนวกที่ 6.13

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-20)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร (ต่อ)	- บำบัดสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณ ด้านหน้าโครงการและ ทางเข้า-ออกในช่วง เวลากลางคืน	- ตรวจสอบให้มีการ ติดตั้งสัญญาณ จราจร และไฟส่องสว่าง ด้านหน้าโครงการ	- บริเวณทางเข้า ออกด้านหน้า พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง อย่างเพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	-	รูปที่ 3-17
	- รถบรรทุกต้องมีการทำ ประกันอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาที่วิ่งและ ก่อสร้างโครงการ และ เมื่อมีการชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจากรถบรรทุก จะต้องดำเนินการแก้ไข ให้กลับมาอยู่ในสภาพดี ดังเดิม	- ตรวจสอบรถบรรทุก ต้องมีการทำประกันภัย อุบัติเหตุตลอดระยะ เวลาที่วิ่งและก่อสร้าง โครงการ และเมื่อมีการ ชำรุดเสียหายเกิดขึ้น จากรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง จะต้อง ดำเนินการแก้ไขให้ กลับมาอยู่ในสภาพดี ดังเดิม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการกำหนดและกำชับให้รถบรรทุก ต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะ ก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-21)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร (ต่อ)	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้าออก	- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน บริเวณทางเข้าออก	- บริเวณทางเข้าออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51
	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถภายในโครงการอย่างเพียงพอ เพื่อความสะดวกต่อการเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12
	- ห้ามจอดรถบรรทุกกองวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกและการกองวัสดุ ก่อสร้าง บริเวณไหล่ทางถนนเจริญนครและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณไหล่ทางถนนเจริญนครและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการและออกตรวจความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-22)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร (ต่อ)	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกัน การตกหล่นและกรณี ที่ความยาวของวัสดุ ก่อสร้างมากกว่ากระเบ บรถทุกจะต้องติด สัญญาณให้รถยนต์ที่ ตามหลังมองเห็น ชัดเจน และเป็นไปตาม ข้อกำหนด ของกรมการ ขนส่งทางบก	- ตรวจสอบผ้าใบคลุมวัสดุ ก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อ ป้องกันการตกหล่นและ กรณีที่มีความยาวของ วัสดุก่อสร้างมากกว่า กระเบบรถทุกจะต้องติด สัญญาณให้รถยนต์ที่ ตามหลังมองเห็น ชัดเจน และเป็นไปตาม ข้อกำหนด ของกรม การขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้าง/ดินของ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้รถบรรทุกขนส่งดินและ รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างมีการปิด คลุมด้วยผ้าใบอย่างมิดชิดและผูกยึดติด แน่นกับตัวรถบรรทุก	-	รูปที่ 3-18
	- ความเร็วของรถบรรทุก ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชน	- ตรวจสอบและเน้นย้ำ พนักงานขับรถกรณี ที่ขับรถบรรทุกขนส่ง ผ่านชุมชนให้จำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- พนักงานขับรถ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีช่วงเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง และกำชับพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณด้านหน้า โครงการ และภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-47

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-23)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การสื่อสารและการ โทรคมนาคม	- การประชาสัมพันธ์การ บังคับสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพัก อาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ต ร ว จ ส อ บ ก า ร ประชาสัมพันธ์การบด บังสัญญาณโทรทัศน์ และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพัก อาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อน จากการบดบังสัญญาณ โทรทัศน์ และวิทยุ หรือไม่	- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง โครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการ ก่อสร้างของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยรอบรับทราบ	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-24)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการการรับรู้ และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล - การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์และจะทำรายงานผลการมีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการสำรวจสภาพสังคมเศรษฐกิจและความคิดเห็นต่อโครงการสำหรับครัวเรือนและสถานประกอบการและพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 100 เมตร 1 ครั้ง/ปี โดยดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567	-	ภาคผนวกที่ 6.17

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-25)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน 1) การมีส่วนร่วม ของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ข้อมูลโครงการพบปะ ชุมชนและศึกษาปัญหา อุปสรรค ในการดำเนิน โครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคน ภายในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงและสถานที่ สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหว เป็นประจำ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชน สัมพันธ์ และวิศวกร ควบคุมงานเข้าพบปะ บ้านเรือน สถานที่ ประกอบภาระยะ ประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษา ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินโครงการ เพื่อ สร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับคนภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและ สถานที่สำคัญ/พื้นที่ อ่อนไหวเป็นประจำ	- พื้นที่บ้านอาคาร/ สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้านอาคาร/ สถานประกอบการ/ พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ ลงพื้นที่สอบถามและพูดคุย ถึงผลกระทบ จากการดำเนินงานของโครงการเป็น ประจำ และจัดให้มีแผนลงพื้นที่ทำ กิจกรรมร่วมกับผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-26)

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) 1) การมีส่วนร่วม ของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- บ้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณหน้าพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้ข้อมูลภาพดี ไม่ลบเลือน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดง รายละเอียดข้อผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ต่อชุมชนข้างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียด โครงการ	-	รูปที่ 3-1
	- สืบหาความคิดเห็น ประชาชน สถาน ประกอบและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความ เดือดร้อน ตลอดจน ความต้องการที่มีต่อ โครงการ	- สืบหาความคิดเห็น ประชาชน สถานประกอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ - การสัมภาษณ์ด้วย แบบสัมภาษณ์ - การสอบถามด้วย แบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตาม หลักวิชาการและหลัก สถิติ - มุ่งแสดงแผนที่ตำแหน่ง การเก็บข้อมูล	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/ สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/ สถานประกอบการ/ พื้นที่อ่อนไหว และ สถานที่สำคัญ ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงก่อนการ ขออนุญาตเปิดใช้ อาคาร	- โครงการมีการสำรวจสภาพอาคาร บ้านเรือนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อเป็น หลักฐานป้องกันกรณีความขัดแย้ง หากพบว่ามีความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก โครงการ โครงการจะเข้าไปรับผิดชอบทันที ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่ พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน และทางโครงการได้ ดำเนินการลงพื้นที่ทำการสำรวจ พื้นที่บ้าน/ อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567	-	ภาคผนวกที่ 6.2 ภาคผนวกที่ 6.17

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-27)

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) 1) การมีส่วนร่วม ของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)			- พื้นที่อ่อนไหว และ สถานที่สำคัญ และพื้นที่ ตามแนวเส้นทางการ ขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ ก่อสร้าง				
	- การดำเนินงานด้าน ความรับผิดชอบต่อ สังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ โดยประสานงานกับ สำนักงานเขตคลองสาน และภาคส่วนต่างๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์และทำ ความสะอาด 2) ด้านความปลอดภัย และอุบัติเหตุ	- รวบรวมและจัดบันทึก ข้อเสนอและความคิดเห็นที่มี ต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ - การสัมภาษณ์ด้วยแบบ สัมภาษณ์ - การสอบถามด้วยแบบสอบถาม - วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการ เก็บข้อมูล	- พื้นที่ดำเนินงานด้าน ความรับผิดชอบต่อ สังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ ประกอบด้วย ดังนี้ 1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/ สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญ ระยะติด โครงการ	- ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือน จัดทำ รายงานผลการ ดำเนินงานกิจกรรม โครงการด้านการมี ส่วน ร่วม ของ ประชาชน ชุมชน สัมพันธ์และความ รับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลง สัมพันธ์ลงพื้นที่สอบถามและพูดคุย ถึงผลกระทบจากการดำเนินงานของ โครงการเป็นประจำ และจัดให้มีแผนลง พื้นที่ทำกิจกรรมร่วมกับผู้พักอาศัย ข้างเคียง	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-28)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) 1) การมีส่วนร่วม ของประชาชนและ ชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	3) ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุ บำรุงประเพณี และ วัฒนธรรม 4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและ สิ่งแวดล้อม ชุมชน 6) ด้านอื่นๆ ตามความ เหมาะสมและความ ต้องการของชุมชน - จำนวนกิจกรรม/ โครงการที่ดำเนินงานไม่ น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/ โครงการ - ปัญหาและความต้องการ ของชุมชน - ระดับการรับรู้ และความ พึงพอใจต่อกิจกรรม/ โครงการที่ดำเนินงาน		2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/ สถานประกอบการ/ พื้นที่อ่อนไหว และ สถานที่สำคัญระยะ รัศมี 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหว และ สถานที่สำคัญ และ พื้นที่ตามแนว เส้นทางการขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างระยะ 1 กิโลเมตร จาก ขอบเขตพื้นที่ ก่อสร้าง				

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-29)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ) 2) การดำเนินการ เรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวม และจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - กล้องรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการแจ้งเรื่องกรณีมีผู้ได้รับผลกระทบ 	-	รูปที่ 3-4
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง พร้อมกลับมาปรับปรุงการปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหาด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้าน/อาคาร/สถานประกอบติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบรับทราบ 	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-30)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)</p> <p>2) การดำเนินการ เรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไข ปัญหา จากหน่วยงาน เช่น สำนักงานเขต - พิจารณาและกำหนดแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหามองกันการเกิดซ้ำ - ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่ 	<p>1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ</p> <p>2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- โครงการมีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชี้แจงรายละเอียดการก่อสร้างของโครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบรับทราบ</p>	-	ภาคผนวกที่ 6.6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-31)

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข	- ความร้อนหรือ เรื่องร้องเรียนของ เจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัยใกล้เคียง จากการก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและ สอบถามข้อร้องเรียนหรือ ผลกระทบที่ได้รับจากการ ก่อสร้างโครงการต้องกลับมา ปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือ แก้ไขโดยเร็ว	- อาคาร และ บ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เข้าตรวจเยี่ยม/สอบถามปัญหาสุขภาพ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำ	-	รูปที่ 3-60
	- โรคติดต่อ หรือพาหะ นำโรคติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ก่อนรับเข้าทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังเข้า ทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงานเพื่อป้องกันปัญหาด้าน สุขภาพ	-	ภาคผนวกที่ 6.14
	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาลที่ จำเป็นตามที่กฎหมาย กำหนด	- ตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ ปฐมพยาบาล ที่จำเป็นใน การปฐมพยาบาลตามที่ กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาล ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมสำหรับการ ใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-62
	- รถรับ-ส่ง ที่พร้อม ใช้งาน ประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- ตรวจสอบให้มีรถรับ-ส่ง ที่ พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อ เคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือ ผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการมีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากการ ทำงาน	-	รูปที่ 3-64

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-32)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความ แข็งแรงและทนทาน ของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสาร และขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตาม คู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกร ที่มีความชำนาญ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/ เครื่องจักร ภายในโครงการเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 6.8
	- บำบัด ปร ะ กาศ หรือ สัญญาณเตือนรักษา ความปลอดภัย บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- มีป้ายประกาศหรือสัญญาณ เตือน รักษา ความ ปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายประกาศ สัญญาณ เตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-48 รูปที่ 3-51
	- เจ้าหน้าที่ ความ ปลอดภัยวิชาชีพและ เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย วิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ให้ ปฏิบัติการและรับผิดชอบหน้าที่ภายใน พื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.11
	- การอบรมหรือคู่มือ ปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดอบรมหรือจัดทำ คู่มือปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ให้กับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการ ทำงานและทำการอบรมชี้แจงให้คนงาน เข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-63 ภาคผนวกที่ 6.19

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-33)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งาน อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพ	- อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-53
	- สภาพการใช้งานของ อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากการพลัด ตกจากที่สูงและการ พังทลาย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากการพลัดตก จากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากการ พลัดตกจากที่สูง และการพังทลาย บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนเริ่ม ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-53
	- ความสะอาดและการจัด วางวัสดุอุปกรณ์อย่างมี ระเบียบภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดและ การจัดวางวัสดุอุปกรณ์ อย่างมีระเบียบ โดยห้าม ติดตั้ง กอง หรือขึ้นโครง ใดๆ ในที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่ โครงการและ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการรักษาความสะอาดและจัด วางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่าง มีระเบียบ	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-34)

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- แสงสว่าง และการ ระบายอากาศที่เพียงพอ ต่อการปฏิบัติงาน	- มีแสงสว่างและการระบาย อากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีว อนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งข้อกำหนดอื่น ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการมีแสงสว่างและการระบายอากาศ เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-17
	- คู่มือการใช้งาน การ บำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกัน อัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุก ชนิดของโครงการ	- มีคู่มือการใช้งาน การบำรุง ดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกัน อัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิดของโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดทำคู่มือการใช้งานการบำรุง ดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.20
	- ความเพียงพอของ ระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่ สะอาดและภาชนะ รองรับขยะ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและ ภาชนะรองรับขยะว่ามี เพียงพอ	- ถังน้ำดื่ม ถัง สำรองน้ำใช้และ ภาชนะรองรับ ขยะ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการมีน้ำดื่มที่สะอาด และถังขยะที่ เพียงพอต่อการใช้งาน	-	รูปที่ 3-7 รูปที่ 3-41 รูปที่ 3-42

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-35)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ	- มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคาร ช่างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดและทำซ้ำให้รถบรรทุกต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
	- บันทึกลับสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงาน	- มีบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของคนงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหานั้นที่และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการชนสิ่งและไฟฟ้าช็อต	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ และมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-61
	- บันทึกลับอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- ตรวจสอบบันจันให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง หลังเลิกใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 6.18

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-36)

โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- การใช้งานของเครื่องมือ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	- สภาพใช้งานของเครื่องมือ ปฐมพยาบาลเบื้องต้น หาก ชำรุดเสียหายต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	- เครื่องมือปฐม พยาบาลเบื้องต้น ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาล ตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมสำหรับการ ใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-62
4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ	- ทะเบียนข้อมูลการ ทำงานและประวัติ คนงาน	- จัดทำทะเบียนข้อมูลการ ทำงานและประวัติคนงาน	- สำนักงานก่อสร้าง ของโครงการ	- ทุกครั้ง ที่รับคนงาน เข้าทำงานตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้รับคนงานที่ถูกต้องตาม กฎหมาย และมีประวัติของคนงานก่อสร้าง ที่ชัดเจน และสามารถตรวจสอบได้	-	ภาคผนวกที่ 6.13
	- ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อหาสารเสพติด	- ตรวจสอบสภาวะคนงาน เพื่อหา สารเสพติด หากพบต้องให้ ออกทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบประวัติของ พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานทุกคน	-	-
	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้า คนงาน : คนงานก่อสร้างไม่ น้อยกว่า 1 : 40 คน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอย ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงาน อย่างเข้มงวด	-	รูปที่ 3-28
	- เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโครงการ	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยประจำ ตลอด 24 ชม. หรือไม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณด้านหน้าโครงการและออกตรวจ ความเรียบร้อยโดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-51

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-37)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	- การลงชื่อปฏิบัติงานหรือ มีบัตรประจำตัว	- ตรวจสอบการปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อ หรือ มีบัตร ประจำตัว	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการแลกบัตรเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการตรงป้อม รปภ.ทุก ครั้ง เพื่อป้องกันการแฝงตัวของคนงาน และควบคุมความปลอดภัยคนงาน	-	-
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของ อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่ เสมอ หากชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้า บริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการ รั่วไหลของระบบไฟฟ้าของโครงการเป็น ประจำ	-	รูปที่ 3-46
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อย และจุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ หรือ ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟภายใน โครงการ	-	รูปที่ 3-27
	- ถังดับเพลิงเคมี บริเวณ จุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้	- มีถังดับเพลิงบริเวณจุดเสี่ยง ต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่	- ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายใน พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ ได้ง่าย	-	รูปที่ 3-59
	- แผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย	- การจัดให้มีแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	- สำนักงานก่อสร้าง ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็น แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ในช่วงก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-68

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-38)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.7 สุนทรียภาพและ ทัศนียภาพ	- สภาพพื้นที่	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ใน สภาพที่ดี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสงรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็น สัดส่วน รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความเรียบร้อยเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-3
	- การประชาสัมพันธ์การ บดบังทัศนียภาพจาก โครงการและการ ชดเชยเยียวยาต่อ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังทัศนียภาพจาก โครงการ และการชดเชย เยียวยาต่อผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สีเขียวไม่สะท้อนแสงรอบแนวเขต ที่ดินของโครงการ ความสูง 6 เมตร เพื่อกัน ขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เป็น สัดส่วน และป้องกันเสียงจากโครงการส่งผล กระทบต่อบ้านข้างเคียง	-	รูปที่ 3-3
	- คุณภาพของดิน	- ตรวจสอบคุณภาพดินทาง กายภาพว่ามีการรบกวน ด้วย ปุ๋ย คอก และ มี อินทรีย์วัตถุให้มีความ เหมาะสมต่อการ เจริญเติบโตของต้นไม้	- บริเวณที่จัดเป็น พื้นที่สีเขียว	- ก่อนจัดพื้นที่สวน ของโครงการ	- โครงการจะดำเนินการปรับปรุงดินสำหรับ การปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เมื่อถึง ระยะที่สามารถจัดทำพื้นที่สีเขียวได้	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-39)

โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ช่วงก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/ สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.8 การเปลี่ยนแปลง ของลม	- การประชาสัมพันธ์ การ เปลี่ยนแปลงของลม จากโครงการ และการ ชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบับทิงทิศทางลมจาก โครงการ และการชดเชย เยียวยา ต่อผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- หากขึ้นโครงสร้างอาคาร จะทำการ ประชาสัมพันธ์เรื่องการเปลี่ยนแปลง ทิศทางลมให้กับผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง โครงการรับทราบ	-	-
4.9 การบับทิงแสงแดด	- การประชาสัมพันธ์ การ เปลี่ยนแปลงบับทิง แสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยา ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบับทิงทแสงแดดจาก โครงการ และการชดเชย เยียวยา ต่อผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจาก โครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัย เป็นประจำทุกสัปดาห์ พร้อมแจกเอกสาร ช่องทางการติดต่อกรณีได้รับผลกระทบ จากการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 6.6

4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการตรวจวัด ช่วงก่อสร้าง โดยมีขอบเขตการตรวจวัด ดังนี้

- คุณภาพอากาศ

บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

- TSP, PM₁₀, CO, NOx, HC, SOx และความเร็วและทิศทางลม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง รวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะการก่อสร้าง

บริเวณอาคารบี-คิว

- TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง รวมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะการก่อสร้าง

- ระดับเสียง

บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง

- Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน ตลอดระยะการก่อสร้าง

- ความสั่นสะเทือน

บริเวณภายในโครงการด้านทิศใต้ (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือร้องเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)

- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน ตลอดระยะการก่อสร้าง

- คุณภาพน้ำทิ้ง

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

- pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN, Fat Oil & Grease ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง

แสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ ดังตารางที่ 4.1-3 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-3

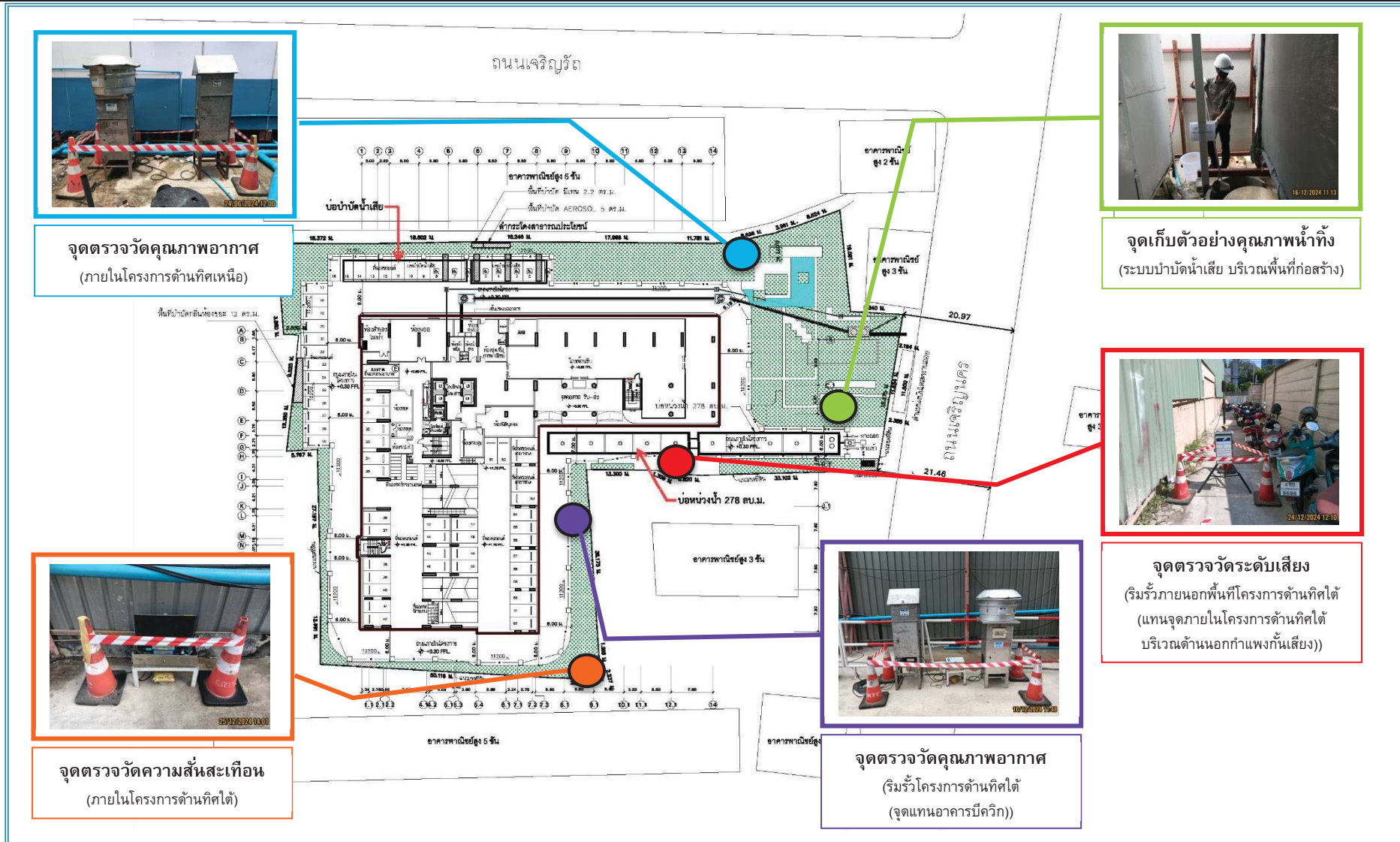
ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ 1) คุณภาพอากาศ - ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ	- Total Suspended Particulate (TSP)	- High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method	26-29 ก.ค. 67 23-26 ส.ค. 67
	- Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10)	- PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method	6-9 ก.ย. 67 5-8 ต.ค. 67 22-25 พ.ย. 67 14-17 ธ.ค. 67
	- Carbon Monoxide	- Non Dispersive Infrared Method	
	- Oxides of Nitrogen as NitrogenDioxide	- Chemiluminescence Method	
	- Total Hydrocarbon	- Flame Ionization Detection Method	
	- Sulfur Dioxide	- Air Sampler Pump with Impinger (Chemical Absorption); Pararosaniline Method	
	- Wind Speed and Wind Direction	- Wind Speed, Wind Direction Sensor Wind Vane and Rotating Anemometer	
2) ระดับเสียง - ภายในโครงการด้าน ทิศใต้ บริเวณด้านนอก กำแพงกันเสียง	- Noise (Leq 24 hr., Lmax, L90)	- Integrated Sound Level Meter	5-6 ก.ค. 67 10-11 ก.ค. 67 18-19 ก.ค. 67 25-26 ก.ค. 67 30-31 ก.ค. 67 5-6 ส.ค. 67 14-15 ส.ค. 67 19-20 ส.ค. 67 26-27 ส.ค. 67 2-3 ก.ย. 67 11-12 ก.ย. 67 17-18 ก.ย. 67 24-25 ก.ย. 67 2-3 ต.ค. 67 7-8 ต.ค. 67 16-17 ต.ค. 67 22-23 ต.ค. 67 31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67 6-7 พ.ย. 67 12-13 พ.ย. 67 18-19 พ.ย. 67 25-26 พ.ย. 67 3-4 ธ.ค. 67 9-10 ธ.ค. 67 16-17 ธ.ค. 67 24-25 ธ.ค. 67
	- Annoyance Noise		

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
<p>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ต่อ)</p> <p>3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>- ภายในโครงการด้านทิศใต้</p>	- Vibration	- Triaxial Vibration Monitor	<p>5-6 ก.ค. 67</p> <p>10-11 ก.ค. 67</p> <p>18-19 ก.ค. 67</p> <p>25-26 ก.ค. 67</p> <p>30-31 ก.ค. 67</p> <p>5-6 ส.ค. 67</p> <p>14-15 ส.ค. 67</p> <p>19-20 ส.ค. 67</p> <p>26-27 ส.ค. 67</p> <p>2-3 ก.ย. 67</p> <p>11-12 ก.ย. 67</p> <p>17-18 ก.ย. 67</p> <p>24-25 ก.ย. 67</p> <p>2-3 ต.ค. 67</p> <p>7-8 ต.ค. 67</p> <p>16-17 ต.ค. 67</p> <p>22-23 ต.ค. 67</p> <p>31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67</p> <p>6-7 พ.ย. 67</p> <p>12-13 พ.ย. 67</p> <p>18-19 พ.ย. 67</p> <p>25-26 พ.ย. 67</p> <p>3-4 ธ.ค. 67</p> <p>9-10 ธ.ค. 67</p> <p>16-17 ธ.ค. 67</p> <p>24-25 ธ.ค. 67</p>
<p>4) คุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- pH</p> <p>- BOD</p> <p>- Suspended Solids</p> <p>- Settleable Solids</p> <p>- Total Dissolved Solids</p> <p>- Sulfide</p> <p>- TKN</p> <p>- Fat Oil & Grease</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method</p> <p>- Dried at 103-105°C</p> <p>- Volumetric Method</p> <p>- Dried at 180°C</p> <p>- ZnS Precipitation, Iodometric Method</p> <p>- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method</p> <p>- Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method</p>	<p>26 ก.ค. 67</p> <p>26 ส.ค. 67</p> <p>9 ก.ย. 67</p> <p>5 ต.ค. 67</p> <p>25 พ.ย. 67</p> <p>16 ธ.ค. 67</p>



รูปที่ 4.1-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้วิธี High-Volume Air Sampler (Hi-vol) ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยแก้ว (Glass fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละออง (TSP) จะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการโดยวิธี Gravimetric Method การคำนวณหาปริมาณฝุ่นละอองจะแสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than $10\mu\text{m}$; PM_{10}) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า PM_{10} Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาศกรองชนิดใยหิน (Quartz fiber Filter) ขนาด 8x10 นิ้ว ติดอยู่ ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านแผ่นกรองดังกล่าวด้วยอัตราการไหลประมาณ 40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่กว่า 10 ไมครอน จะถูกแยกออกไป และฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนจะติดบนแผ่นกรอง และนำไปวิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric Method ในห้องปฏิบัติการโดยมีขั้นตอนเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ TSP ผลการวิเคราะห์แสดงเป็นค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีหน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3)

3) ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยใช้เครื่อง CO Non Dispersive Infrared Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยใช้หลักการดูดกลืนรังสีอินฟราเรด ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

4) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO_2) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NO_x Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยอาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนเมตร ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง มีหน่วยเป็น ppm

5) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO_2) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้ Air Sampling Pump โดยดูดอากาศผ่านสารละลาย Potassium Tetrachloromercurate Complex ทำปฏิกิริยากับ Pararosaniline and Formaldehyde เกิดเป็นสีของ Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid ซึ่งจะวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น 548 นาโนเมตร มีหน่วยเป็น ppm

6) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) เก็บตัวอย่างโดยใช้ Sampling Pump ปรับอัตราการไหลอากาศ 1.0 ลิตรต่อนาที ดูดอากาศบรรจุใส่ Tedlar Bag และทำการ วิเคราะห์โดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer ระบบ Flame Ionization Detection Method มีหน่วยเป็น ppm

7) ความเร็ว และทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction) ดำเนินการตรวจวัดและบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมด้วยเครื่อง Cup-Vane-Anemometer เป็นเวลา 24 ชั่วโมงต่อเนื่อง รายงานผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง โดยนำข้อมูลที่ได้มาประมวลและจัดทำ Wind Rose Diagram

4.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงรบกวนที่เกิดจากการก่อสร้าง

การตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการตรวจวัดระดับเสียง (Lp) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จะใช้วิธีมาตรฐาน IEC 651 ของคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission; IEC) โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง (Leq 1 hr) และบันทึกที่ระดับเสียงได้ต่อเนื่อง สามารถอ่าน ค่าพิกัด และรายงานผลได้ในลักษณะของ Leq ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง Leq และ Lmax

สำหรับการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จะดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90; L90) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq 5 min) และระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Leq 1 hr) นำมาคำนวณค่าระดับการรบกวน ตามวิธีที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ซึ่งประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม 2550

4.2.2 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือตรวจวัด รุ่น Minimate Plus และ Micromate System (ISEE) ของประเทศแคนาดา ทำการบันทึกข้อมูลของคลื่นความสั่นสะเทือน ซึ่งรับสัญญาณผ่านทางกล่องทรานดิวซ์เซอร์ชนิด Triaxial มีความเที่ยงตรงสูง ได้มาตรฐานสากล DIN 4150 และ ISO 2613 เหมาะสำหรับการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในภาคสนาม เลือจุดตรวจวัดที่เป็นพื้นราบและแน่น เพื่อให้เครื่องสามารถตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนได้ดี โดยมีหัว Pickup ซึ่งเป็นเครื่องตรวจรับสัญญาณของคลื่นและส่งสัญญาณไปยังเครื่องวิเคราะห์คลื่นและความถี่ที่เครื่อง ตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อมีค่าความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นในระดับ 0.254 มิลลิเมตร/วินาที หรือสูงกว่า เครื่องจะทำการบันทึกค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity) ในหน่วยมิลลิเมตรต่อวินาที เวกเตอร์แนวแกนที่เกิด ได้แก่ แนวตั้ง (Vertical), แนวนอน (Longitudinal) หรือแนวขวาง (Transverse) ความถี่ของคลื่น และเวลาที่เกิดคลื่นความสั่นสะเทือนไว้เป็นเหตุการณ์ในหน่วยความจำหลักของเครื่อง โดยที่สามารถเก็บข้อมูลของเหตุการณ์ได้สูงสุดถึง 300 เหตุการณ์ในหน่วยความจำหลัก

4.2.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติก ขนาด 1,000 มิลลิลิตร ชนิด Polyethylene ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง สำหรับบางดัชนีจะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ได้แก่ pH ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจัดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่าง (Chain of Custody) ที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (External Quality Control) และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับล่าสุด ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป และหากทางโครงการมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแล้ว จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อนำมาวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีฐานราก และตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide), ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) และความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-15 และรูปที่ 4.3-29 ถึงรูปที่ 4.3-30 สรุปได้ดังนี้

1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.027-0.124 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดอาคารบีคิก) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.029-0.158 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด มีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 μ ; PM10)

ผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.012-0.067 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ส่วนบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดอาคารบีคิก) มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.015-0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO₂)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ พบว่า ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าน้อยกว่า 0.0003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ พบว่า มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.5-0.9 ส่วนในล้านส่วน, ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.6-1.7 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.6-1.4 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัด มีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO₂)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ พบว่า มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0096-0.0392 ส่วนในล้านส่วน และค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0163-0.0821 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

6) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ พบว่า มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.46-3.23 ส่วนในล้านส่วน สำหรับมาตรฐานปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในบรรยากาศนั้น ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้

7) ความเร็ว และทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direction)

ผลการตรวจวัดบริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ทำการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมรายชั่วโมง พบว่า

- เดือนกรกฎาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก
- เดือนสิงหาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้
- เดือนกันยายน ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้
- เดือนตุลาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- เดือนพฤศจิกายน ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ
- เดือนธันวาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางเหนือ แสดงดังตารางที่ 4.3-2 ถึงตารางที่ 4.3-13 นำมาจัดทำผังความเร็วและทิศทางลม แสดงดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ								
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m³)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518174 N	26-27 ก.ค. 67	0.093	0.037	<0.003	0.6	0.8	0.7	0.0184	0.0393	2.87
	27-28 ก.ค. 67	0.043	0.019	<0.003	0.5	0.6	0.7	0.0167	0.0394	2.75
	28-29 ก.ค. 67	0.030	0.012	<0.003	0.6	0.7	0.6	0.0112	0.0313	2.65
	23-24 ส.ค. 67	0.098	0.047	<0.003	0.6	1.3	0.8	0.0145	0.0245	2.90
	24-25 ส.ค. 67	0.057	0.026	<0.003	0.7	1.3	0.8	0.0119	0.0353	2.71
	25-26 ส.ค. 67	0.027	0.014	<0.003	0.5	0.7	0.7	0.0096	0.0163	2.61
	6-7 ก.ย. 67	0.107	0.052	<0.003	0.7	0.8	0.7	0.0174	0.0225	2.81
	7-8 ก.ย. 67	0.063	0.031	<0.003	0.7	0.8	0.7	0.0173	0.0234	2.67
	8-9 ก.ย. 67	0.037	0.021	<0.003	0.7	0.7	0.7	0.0149	0.0226	2.93
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	0.120	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ								ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m³)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0663114 E, 1518174 N	5-6 ต.ค. 67	0.081	0.043	<0.003	0.8	1.7	1.0	0.0264	0.0458	2.46
	6-7 ต.ค. 67	0.067	0.033	<0.003	0.7	1.1	0.8	0.0201	0.0522	2.65
	7-8 ต.ค. 67	0.124	0.065	<0.003	0.8	1.4	1.0	0.0310	0.0821	2.73
	22-23 พ.ย. 67	0.083	0.036	<0.003	0.9	1.6	1.4	0.0270	0.0403	3.23
	23-24 พ.ย. 67	0.067	0.032	<0.003	0.6	1.1	0.8	0.0262	0.0373	3.15
	25-26 พ.ย. 67	0.088	0.045	<0.003	0.5	0.8	0.6	0.0289	0.0539	2.57
	14-15 ธ.ค. 67	0.116	0.059	<0.003	0.8	1.0	0.9	0.0274	0.0410	2.76
	15-16 ธ.ค. 67	0.103	0.049	<0.003	0.7	1.0	0.8	0.0317	0.0495	2.59
	16-17 ธ.ค. 67	0.118	0.067	<0.003	0.7	1.2	0.8	0.0392	0.0550	2.85
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	0.120	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายประยูร เดชกล้า, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะจ๊ะ, นายรัฐพล จุ้ยทรัพย์
ชื่อผู้บันทึก : นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายอานนท์ กวนอาจฮอง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวมิตา แดงไทย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารบีคิว) UTM (WGS84) 47P 0663074 E, 1518094 N	26-27 ก.ค. 67	0.062	0.035
	27-28 ก.ค. 67	0.045	0.024
	28-29 ก.ค. 67	0.029	0.015
	23-24 ส.ค. 67	0.116	0.062
	24-25 ส.ค. 67	0.146	0.077
	25-26 ส.ค. 67	0.069	0.039
	6-7 ก.ย. 67	0.112	0.064
	7-8 ก.ย. 67	0.064	0.032
	8-9 ก.ย. 67	0.063	0.033
	5-6 ต.ค. 67	0.081	0.044
	6-7 ต.ค. 67	0.066	0.030
	7-8 ต.ค. 67	0.116	0.063
	22-23 พ.ย. 67	0.101	0.057
	23-24 พ.ย. 67	0.096	0.053
	25-26 พ.ย. 67	0.133	0.078
	14-15 ธ.ค. 67	0.158	0.071
	15-16 ธ.ค. 67	0.136	0.060
	16-17 ธ.ค. 67	0.126	0.053
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายประยูร เดชกล้า, นายวัชรินทร์ จรุงสิทธิ์ทางกูร, นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายรัฐพล จุ้ยทรัพย์
ชื่อผู้บันทึก : นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายอานนท์ กวนฮางฮอง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวรมิตา แดงไทย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-2

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 กรกฎาคม 2567)

Date Time	26-27 ก.ค. 67		27-28 ก.ค. 67		28-29 ก.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	1.3	WSW	0.9	W	1.3	WSW
12:00 - 13:00	1.3	WSW	0.9	W	1.8	WSW
13:00 - 14:00	1.8	WSW	0.4	SW	1.3	W
14:00 - 15:00	1.8	WSW	1.3	WSW	1.3	W
15:00 - 16:00	1.8	WSW	0.9	W	1.3	W
16:00 - 17:00	1.3	WSW	0.9	W	1.3	WSW
17:00 - 18:00	1.3	W	1.8	WSW	1.3	W
18:00 - 19:00	0.9	W	1.3	WSW	0.9	W
19:00 - 20:00	0.9	WSW	0.9	W	1.3	W
20:00 - 21:00	0.9	W	0.9	SW	0.9	W
21:00 - 22:00	0.9	W	0.9	WSW	1.3	WSW
22:00 - 23:00	0.9	W	0.4	W	0.9	WSW
23:00 - 00:00	0.4	W	0.4	W	0.9	W
00:00 - 01:00	0.4	W	0.9	W	0.9	W
01:00 - 02:00	0.4	W	0.9	W	1.3	WSW
02:00 - 03:00	0.4	W	0.9	W	1.3	WSW
03:00 - 04:00	0.4	W	0.9	W	1.3	W
04:00 - 05:00	0.4	W	0.9	W	1.3	WSW
05:00 - 06:00	0.4	WNW	0.9	W	1.3	WSW
06:00 - 07:00	0.4	W	0.9	W	1.3	WSW
07:00 - 08:00	0.9	W	0.9	W	0.9	W
08:00 - 09:00	0.9	W	1.3	WSW	1.3	W
09:00 - 10:00	0.9	W	1.3	WSW	1.8	WSW
10:00 - 11:00	1.3	W	0.9	WNW	1.8	WSW

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD = ทิศทางลม

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.00 เมตร

ตารางที่ 4.3-3

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 กรกฎาคม 2567)

ทิศทาง	ร้อยละของทิศทางลม (เมตร/วินาที)					รวม
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
WSW	4.16667	30.55560	0.00000	0.00000	0.00000	34.72227
W	47.22220	12.50000	0.00000	0.00000	0.00000	59.72220
WNW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	0.00000					

ตารางที่ 4.3-4

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 สิงหาคม 2567)

Date Time	23-24 ส.ค. 67		24-25 ส.ค. 67		25-26 ส.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	0.9	S	0.4	SSW	1.3	S
12:00 - 13:00	0.9	S	0.9	S	0.9	SSW
13:00 - 14:00	0.9	S	0.9	SSW	0.9	SSE
14:00 - 15:00	0.9	S	1.3	SSW	0.9	SSW
15:00 - 16:00	0.9	S	0.9	SSW	0.4	S
16:00 - 17:00	0.4	NE	1.3	SW	0.4	SSW
17:00 - 18:00	1.3	SW	0.9	SW	0.9	SSW
18:00 - 19:00	2.2	SSW	0.9	SW	1.3	SW
19:00 - 20:00	1.3	SW	0.9	NE	0.9	SW
20:00 - 21:00	0.9	SSW	0.9	NE	0.9	SW
21:00 - 22:00	0.4	SW	0.4	NE	0.9	SW
22:00 - 23:00	1.8	SSW	0.4	NNE	0.4	SSE
23:00 - 00:00	0.9	WSW	0.4	N	<0.4	Calm
00:00 - 01:00	0.9	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00 - 03:00	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00 - 04:00	0.4	SW	<0.4	Calm	0.4	S
04:00 - 05:00	0.4	SW	0.4	N	0.4	SW
05:00 - 06:00	<0.4	Calm	0.4	N	0.4	SW
06:00 - 07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW
07:00 - 08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW
08:00 - 09:00	<0.4	Calm	0.4	SW	0.9	SW
09:00 - 10:00	0.4	NNE	0.4	SW	1.3	SW
10:00 - 11:00	<0.4	Calm	0.9	S	1.3	SSW

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD = ทิศทางลม

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.00 เมตร

ตารางที่ 4.3-5

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 สิงหาคม 2567)

ทิศทาง	ร้อยละของทิศทางลม (เมตร/วินาที)					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	รวม
N	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
NNE	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NE	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
S	12.50000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	13.88889
SSW	12.50000	4.16667	1.38889	0.00000	0.00000	18.05556
SW	23.61110	6.94444	0.00000	0.00000	0.00000	30.55554
WSW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	20.83330					

ตารางที่ 4.3-6

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 กันยายน 2567)

Date Time	6-7 ก.ย. 67		7-8 ก.ย. 67		8-9 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13:00 - 14:00	0.4	S	2.2	SW	1.3	SW
14:00 - 15:00	1.8	S	1.3	SSW	1.3	SSW
15:00 - 16:00	1.8	SSW	1.3	SSW	1.8	S
16:00 - 17:00	1.8	S	1.3	SSW	1.3	SW
17:00 - 18:00	1.8	S	0.9	SSW	0.9	SW
18:00 - 19:00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	SW
19:00 - 20:00	1.3	SSW	0.9	SW	0.9	SW
20:00 - 21:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
21:00 - 22:00	0.9	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
22:00 - 23:00	0.9	S	1.3	SW	0.9	SW
23:00 - 00:00	0.9	SSW	1.3	SSW	0.9	SSW
00:00 - 01:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SW
01:00 - 02:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SSW
02:00 - 03:00	0.4	SSW	0.9	SSW	0.9	SW
03:00 - 04:00	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	SW
04:00 - 05:00	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	SSW
05:00 - 06:00	0.4	SW	0.9	SW	0.9	SW
06:00 - 07:00	0.4	SW	0.9	SSW	0.9	SSW
07:00 - 08:00	0.4	SW	0.9	SSW	0.4	SW
08:00 - 09:00	0.9	SW	1.3	SSW	0.9	SW
09:00 - 10:00	1.3	SSW	0.9	SW	0.9	S
10:00 - 11:00	1.8	SSW	1.3	S	1.3	S
11:00 - 12:00	1.8	S	1.3	SW	1.3	SW
12:00 - 13:00	2.2	S	1.3	SW	1.3	S

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD = ทิศทางลม

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.00 เมตร

ตารางที่ 4.3-7

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 กันยายน 2567)

ทิศทาง	ร้อยละของทิศทางลม (เมตร/วินาที)					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	รวม
N	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	4.16667	11.11110	1.38889	0.00000	0.00000	16.66666
SSW	30.55560	16.66670	0.00000	0.00000	0.00000	47.22230
SW	25.00000	9.72222	1.38889	0.00000	0.00000	36.11111
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	0.00000					

ตารางที่ 4.3-8

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-8 ตุลาคม 2567)

Date Time	5-6 ต.ค. 67		6-7 ต.ค. 67		7-8 ต.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00 - 11:00	0.4	SW	0.9	NE	0.4	NE
11:00 - 12:00	0.4	SSW	1.3	NE	0.9	NE
12:00 - 13:00	0.4	SSW	0.9	NE	0.9	NE
13:00 - 14:00	0.4	NE	0.4	NE	0.9	NE
14:00 - 15:00	0.4	NE	0.4	NE	0.4	S
15:00 - 16:00	0.9	SW	0.4	ENE	0.4	N
16:00 - 17:00	0.9	SW	0.4	NE	0.4	S
17:00 - 18:00	0.4	SW	<0.4	Calm	<0.4	Calm
18:00 - 19:00	0.4	WSW	<0.4	Calm	0.4	SSW
19:00 - 20:00	0.4	WSW	0.4	WSW	<0.4	Calm
20:00 - 21:00	<0.4	Calm	1.3	SW	<0.4	Calm
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	1.8	SW	<0.4	Calm
22:00 - 23:00	0.4	SSW	0.9	SW	<0.4	Calm
23:00 - 00:00	0.9	SW	0.4	WSW	<0.4	Calm
00:00 - 01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00 - 03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00 - 04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00 - 05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00 - 06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00 - 07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00 - 09:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00 - 10:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SSW

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD = ทิศทางลม

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.00 เมตร

ตารางที่ 4.3-9

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-8 ตุลาคม 2567)

ทิศทาง	ร้อยละของทิศทางลม (เมตร/วินาที)					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	รวม
N	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NNE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NE	15.27780	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	16.66669
ENE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
E	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
SSW	6.94444	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.94444
SW	8.33333	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	11.11111
WSW	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	54.16670					

ตารางที่ 4.3-10

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2567)

Date Time	22-23 พ.ย. 67		23-24 พ.ย. 67		24-25 พ.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00 - 11:00	0.4	N	0.9	N	0.4	N
11:00 - 12:00	0.4	N	0.9	E	0.9	N
12:00 - 13:00	0.9	E	0.4	E	1.3	ENE
13:00 - 14:00	0.9	NNE	<0.4	Calm	0.9	N
14:00 - 15:00	0.4	N	0.4	NE	1.3	NE
15:00 - 16:00	<0.4	Calm	0.4	NE	0.9	NE
16:00 - 17:00	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.4	NE
17:00 - 18:00	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
18:00 - 19:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
19:00 - 20:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
20:00 - 21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
22:00 - 23:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
23:00 - 00:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
00:00 - 01:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
02:00 - 03:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
03:00 - 04:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
04:00 - 05:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
05:00 - 06:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
06:00 - 07:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	NE
08:00 - 09:00	0.4	ENE	0.4	NE	0.4	N
09:00 - 10:00	0.4	N	0.4	NE	0.4	N

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD = ทิศทางลม

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.00 เมตร

ตารางที่ 4.3-11

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 พฤศจิกายน 2567)

ทิศทาง	ร้อยละของทิศทางลม (เมตร/วินาที)					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	รวม
N	13.88890	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	13.88890
NNE	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NE	11.11110	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	12.49999
ENE	2.77778	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
E	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Calm	62.50000					

ตารางที่ 4.3-12

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2567)

Date Time	14-15 ธ.ค. 67		15-16 ธ.ค. 67		16-17 ธ.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00 - 13:00	0.4	N	0.4	ENE	0.4	NNE
13:00 - 14:00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	NNE
14:00 - 15:00	0.4	N	0.9	N	0.9	N
15:00 - 16:00	0.4	N	0.9	N	0.9	N
16:00 - 17:00	0.4	NNW	0.9	N	0.4	NNE
17:00 - 18:00	0.4	NNE	0.9	N	0.4	NNE
18:00 - 19:00	0.4	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm
19:00 - 20:00	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm
20:00 - 21:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
21:00 - 22:00	<0.4	Calm	0.9	NE	<0.4	Calm
22:00 - 23:00	<0.4	Calm	1.3	ENE	0.4	NNW
23:00 - 00:00	<0.4	Calm	1.3	E	<0.4	Calm
00:00 - 01:00	<0.4	Calm	0.9	NE	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	<0.4	Calm	0.9	NNE	0.4	NNE
02:00 - 03:00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.9	E
03:00 - 04:00	0.9	NNE	0.9	N	0.4	NNE
04:00 - 05:00	0.9	NNE	0.4	NNE	0.4	NE
05:00 - 06:00	0.9	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm
06:00 - 07:00	1.3	NNE	0.4	NNE	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	0.9	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
08:00 - 09:00	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
09:00 - 10:00	0.4	NNE	0.4	NE	<0.4	Calm
10:00 - 11:00	0.4	E	0.4	NNE	0.4	NE
11:00 - 12:00	0.4	N	0.4	NE	0.9	NE

หมายเหตุ : WS = ความเร็วลม (เมตรต่อวินาที)

WD = ทิศทางลม

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.00 เมตร

ตารางที่ 4.3-13

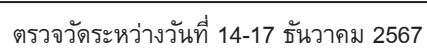
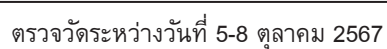
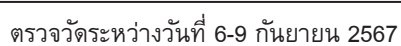
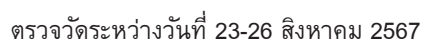
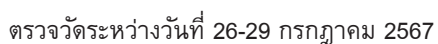
ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-17 ธันวาคม 2567)

ทิศทาง	ร้อยละของทิศทางลม (เมตร/วินาที)					
	0.4-1.1	1.1-2.1	2.1-3.1	3.1-4.1	≥4.1	รวม
N	16.66670	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	16.66670
NNE	29.16670	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	30.55559
NE	11.11110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	11.11110
ENE	1.38889	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
E	4.16667	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
ESE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
S	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
NNW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
Calm	29.16670					

แผนผังแสดงความเร็วและทิศทางการลม

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)



4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-14 และรูปที่ 4.3-2 ถึงรูปที่ 4.3-12 พบว่า คุณภาพอากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของปริมาณฝุ่นละอองขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล สภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ

ตารางที่ 4.3-14

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m³)	PM10 (mg/m³)
ภายในโครงการด้านทิศตะวันออก (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศเหนือ) UTM (WGS84) 47P 0663130 E, 1518156 N	<u>ช่วงรื้อถอน</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)		21-22 มี.ค. 67	0.177	0.094
			22-23 มี.ค. 67	0.126	0.064
			23-24 มี.ค. 67	0.112	0.060
ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0663115 E, 1518178 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	1-2 เม.ย. 67	0.137	0.079
			2-3 เม.ย. 67	0.130	0.076
			3-4 เม.ย. 67	0.115	0.066
			4-5 เม.ย. 67	0.087	0.051
			5-6 เม.ย. 67	0.093	0.056
			6-7 เม.ย. 67	0.064	0.037
			7-8 เม.ย. 67	0.069	0.039
		สัปดาห์ที่ 2	8-9 เม.ย. 67	0.081	0.042
			9-10 เม.ย. 67	0.071	0.038
			10-11 เม.ย. 67	0.125	0.067
			11-12 เม.ย. 67	0.084	0.044
			12-13 เม.ย. 67	หยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันสงกรานต์)	
			13-14 เม.ย. 67		
			14-15 เม.ย. 67		
		สัปดาห์ที่ 3	15-16 เม.ย. 67		
			16-17 เม.ย. 67		
			17-18 เม.ย. 67	0.067	0.042
			18-19 เม.ย. 67	0.083	0.050
			19-20 เม.ย. 67	0.096	0.056
			20-21 เม.ย. 67	0.090	0.049
		สัปดาห์ที่ 4	21-22 เม.ย. 67	0.087	0.052
			22-23 เม.ย. 67	0.094	0.052
			23-24 เม.ย. 67	0.076	0.045
			24-25 เม.ย. 67	0.076	0.043
			25-26 เม.ย. 67	0.094	0.047
			26-27 เม.ย. 67	0.098	0.050
			27-28 เม.ย. 67	0.046	0.027
		28-29 เม.ย. 67	0.052	0.027	
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-14 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m ³)	PM10 (mg/m ³)
ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0663115 E, 1518178 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 5	29-30 เม.ย. 67	0.120	0.061
			30 เม.ย. – 1 พ.ค. 67	0.133	0.069
			1-2 พ.ค. 67	0.137	0.075
			2-3 พ.ค. 67	0.143	0.084
			3-4 พ.ค. 67	0.106	0.061
			4-5 พ.ค. 67	0.118	0.067
			5-6 พ.ค. 67	0.126	0.068
		สัปดาห์ที่ 6	6-7 พ.ค. 67	0.095	0.053
			7-8 พ.ค. 67	0.150	0.085
			8-9 พ.ค. 67	0.110	0.067
			9-10 พ.ค. 67	0.095	0.057
			10-11 พ.ค. 67	0.102	0.060
			11-12 พ.ค. 67	0.086	0.053
			12-13 พ.ค. 67	0.133	0.078
		สัปดาห์ที่ 7	13-14 พ.ค. 67	0.084	0.046
			14-15 พ.ค. 67	0.128	0.069
			15-16 พ.ค. 67	0.085	0.048
			16-17 พ.ค. 67	0.062	0.037
			17-18 พ.ค. 67	0.081	0.049
			18-19 พ.ค. 67	0.038	0.020
			19-20 พ.ค. 67	0.086	0.047
		สัปดาห์ที่ 8	20-21 พ.ค. 67	0.068	0.035
			21-22 พ.ค. 67	0.066	0.036
			22-23 พ.ค. 67	0.029	0.016
			23-24 พ.ค. 67	0.056	0.028
			24-25 พ.ค. 67	0.030	0.016
			25-26 พ.ค. 67	0.023	0.013
			26-27 พ.ค. 67	0.024	0.014
		สัปดาห์ที่ 9	27-28 พ.ค. 67	0.051	0.029
			28-29 พ.ค. 67	0.081	0.044
			29-30 พ.ค. 67	0.070	0.040
			30-31 พ.ค. 67	0.064	0.036
			31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 67	0.040	0.021
			1-2 มิ.ย. 67	0.037	0.019
			2-3 มิ.ย. 67	0.049	0.028
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-14 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m³)	PM10 (mg/m³)
ภายในโครงการด้านทิศเหนือ UTM (WGS84) 47P 0663115 E, 1518178 N	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 10	3-4 มิ.ย. 67	0.056	0.033
			4-5 มิ.ย. 67	0.077	0.043
			5-6 มิ.ย. 67	0.061	0.037
			6-7 มิ.ย. 67	0.084	0.050
			7-8 มิ.ย. 67	0.136	0.081
			8-9 มิ.ย. 67	0.105	0.059
			9-10 มิ.ย. 67	0.051	0.030
		สัปดาห์ที่ 11	10-11 มิ.ย. 67	0.087	0.047
			11-12 มิ.ย. 67	0.058	0.030
			12-13 มิ.ย. 67	0.088	0.048
			13-14 มิ.ย. 67	0.070	0.037
			14-15 มิ.ย. 67	0.060	0.034
			15-16 มิ.ย. 67	0.066	0.038
			16-17 มิ.ย. 67	0.072	0.042
		สัปดาห์ที่ 12	17-18 มิ.ย. 67	0.069	0.038
			18-19 มิ.ย. 67	0.083	0.048
			19-20 มิ.ย. 67	0.099	0.058
			20-21 มิ.ย. 67	0.097	0.056
			21-22 มิ.ย. 67	0.077	0.052
			22-23 มิ.ย. 67	0.057	0.034
			23-24 มิ.ย. 67	0.062	0.035
		สัปดาห์ที่ 13	24-25 มิ.ย. 67	0.091	0.048
			25-26 มิ.ย. 67	0.081	0.045
			26-27 มิ.ย. 67	0.078	0.044
			27-28 มิ.ย. 67	0.079	0.046
			28-29 มิ.ย. 67	0.066	0.037
			29-30 มิ.ย. 67	0.056	0.030
			30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 67	0.039	0.022
มาตรฐาน ^{1/}				0.330	0.120

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-14 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ						
			ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
			24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.		
ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง) เดือนละ 1 ครั้ง	9-10 เม.ย. 67	0.7	1.1	1.0	0.0236	0.0502	<0.003	2.54
		10-11 เม.ย. 67	0.8	1.1	1.0	0.0368	0.0935	<0.003	2.72
		11-12 เม.ย. 67	0.9	1.2	1.1	0.0243	0.0843	<0.003	2.66
		4-5 พ.ค. 67	0.5	0.7	0.6	0.0062	0.0099	<0.003	3.23
		5-6 พ.ค. 67	0.5	0.7	0.6	0.0066	0.0119	<0.003	2.97
		6-7 พ.ค. 67	0.7	1.2	1.0	0.0097	0.0209	<0.003	3.36
		21-22 มิ.ย. 67	0.6	0.7	0.6	0.0107	0.0253	<0.003	2.76
		22-23 มิ.ย. 67	0.6	0.6	0.6	0.0099	0.0215	<0.003	2.78
		23-24 มิ.ย. 67	0.6	0.7	0.6	0.0101	0.0239	<0.003	2.84
มาตรฐาน ^{1/}			-	30	9	-	0.17 ^{2/}	0.120	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-14 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ								
		ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m³)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ ช่วงก่อสร้าง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) เดือนละ 1 ครั้ง	26-27 ก.ค. 67	0.093	0.037	<0.003	0.6	0.8	0.7	0.0184	0.0393	2.87
	27-28 ก.ค. 67	0.043	0.019	<0.003	0.5	0.6	0.7	0.0167	0.0394	2.75
	28-29 ก.ค. 67	0.030	0.012	<0.003	0.6	0.7	0.6	0.0112	0.0313	2.65
	23-24 ส.ค. 67	0.098	0.047	<0.003	0.6	1.3	0.8	0.0145	0.0245	2.90
	24-25 ส.ค. 67	0.057	0.026	<0.003	0.7	1.3	0.8	0.0119	0.0353	2.71
	25-26 ส.ค. 67	0.027	0.014	<0.003	0.5	0.7	0.7	0.0096	0.0163	2.61
	6-7 ก.ย. 67	0.107	0.052	<0.003	0.7	0.8	0.7	0.0174	0.0225	2.81
	7-8 ก.ย. 67	0.063	0.031	<0.003	0.7	0.8	0.7	0.0173	0.0234	2.67
	8-9 ก.ย. 67	0.037	0.021	<0.003	0.7	0.7	0.7	0.0149	0.0226	2.93
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120	0.120	-	30	9	-	0.17 ^{2/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-14 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ								
		ฝุ่นละอองรวม (mg/m³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน (mg/m³)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
					24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ ภายในโครงการ ด้านทิศเหนือ <u>ช่วงก่อสร้าง</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) เดือนละ 1 ครั้ง	5-6 ต.ค. 67	0.081	0.043	<0.003	0.8	1.7	1.0	0.0264	0.0458	2.46
	6-7 ต.ค. 67	0.067	0.033	<0.003	0.7	1.1	0.8	0.0201	0.0522	2.65
	7-8 ต.ค. 67	0.124	0.065	<0.003	0.8	1.4	1.0	0.0310	0.0821	2.73
	22-23 พ.ย. 67	0.083	0.036	<0.003	0.9	1.6	1.4	0.0270	0.0403	3.23
	23-24 พ.ย. 67	0.067	0.032	<0.003	0.6	1.1	0.8	0.0262	0.0373	3.15
	25-26 พ.ย. 67	0.088	0.045	<0.003	0.5	0.8	0.6	0.0289	0.0539	2.57
	14-15 ธ.ค. 67	0.116	0.059	<0.003	0.8	1.0	0.9	0.0274	0.0410	2.76
	15-16 ธ.ค. 67	0.103	0.049	<0.003	0.7	1.0	0.8	0.0317	0.0495	2.59
	16-17 ธ.ค. 67	0.118	0.067	<0.003	0.7	1.2	0.8	0.0392	0.0550	2.85

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

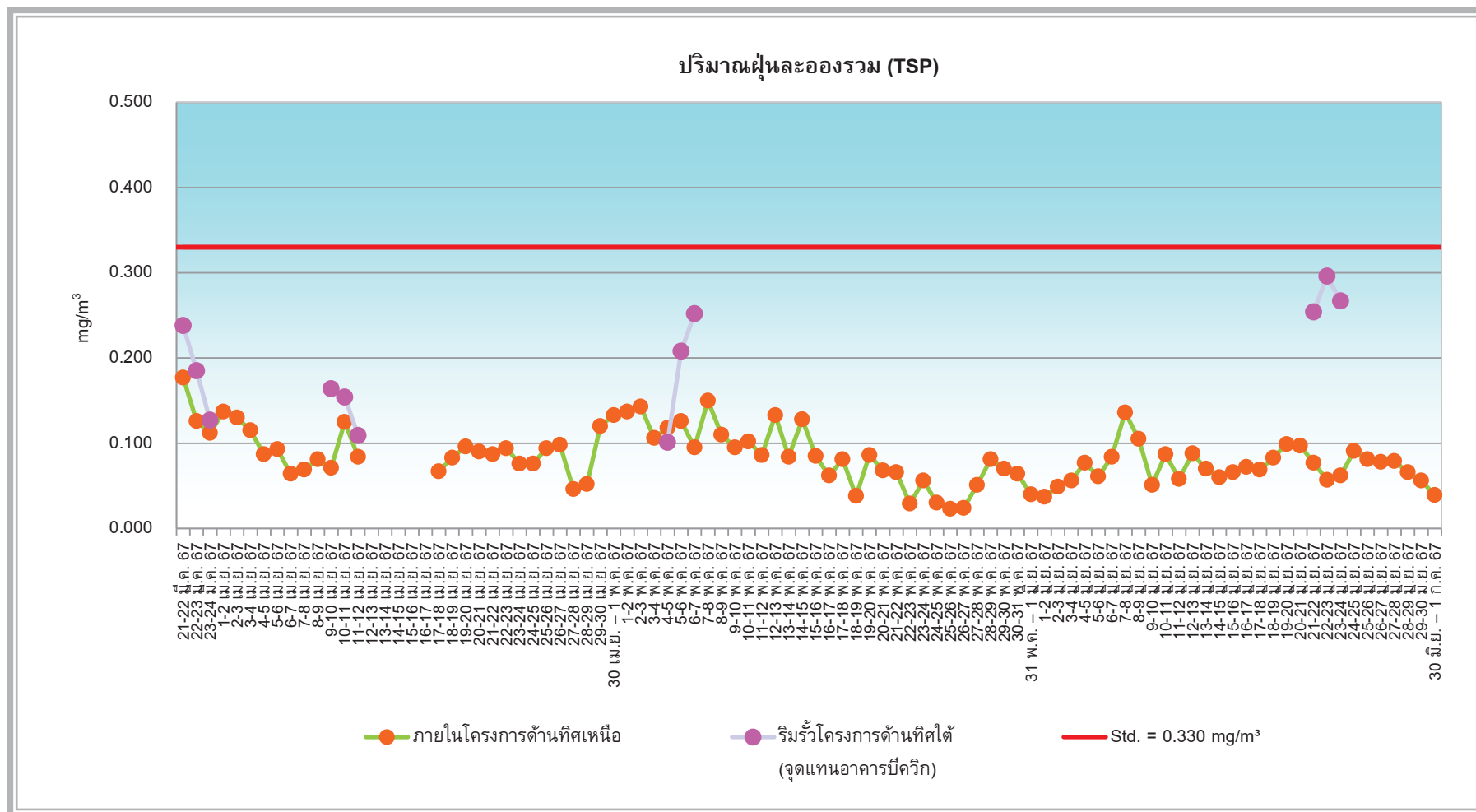
ตารางที่ 4.3-14 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

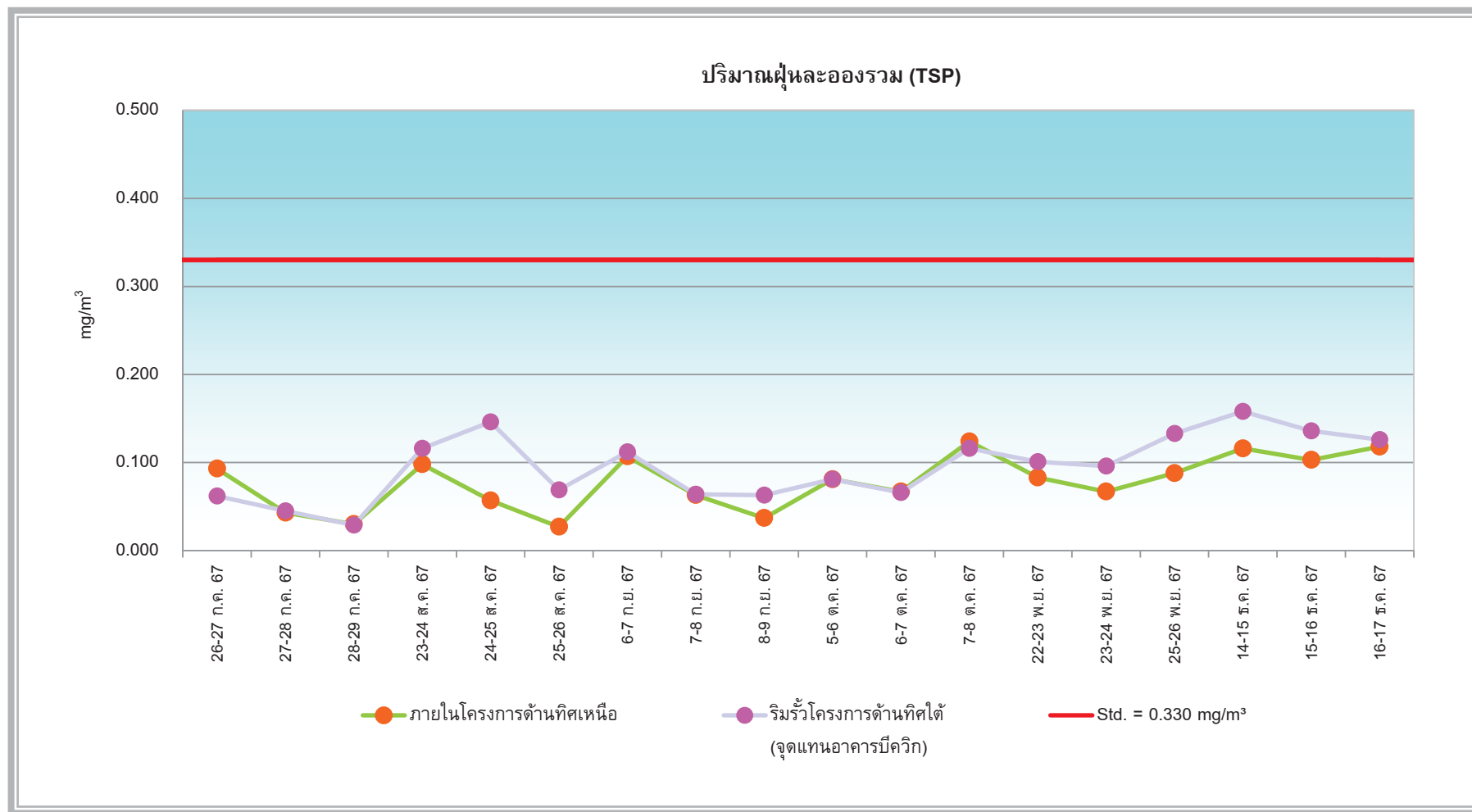
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			ฝุ่นละอองรวม (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (mg/m ³)
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารบีคิว)	ช่วงรื้อถอน (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	21-22 มี.ค. 67	0.238	0.098
		22-23 มี.ค. 67	0.185	0.062
		23-24 มี.ค. 67	0.127	0.068
	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) เดือนละ 1 ครั้ง	9-10 เม.ย. 67	0.164	0.064
		10-11 เม.ย. 67	0.154	0.068
		11-12 เม.ย. 67	0.109	0.048
		4-5 พ.ค. 67	0.101	0.057
		5-6 พ.ค. 67	0.208	0.092
		6-7 พ.ค. 67	0.252	0.105
		21-22 มิ.ย. 67	0.254	0.108
		22-23 มิ.ย. 67	0.296	0.103
		23-24 มิ.ย. 67	0.267	0.102
	ช่วงก่อสร้าง (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง) เดือนละ 1 ครั้ง	26-27 ก.ค. 67	0.062	0.035
		27-28 ก.ค. 67	0.045	0.024
		28-29 ก.ค. 67	0.029	0.015
		23-24 ส.ค. 67	0.116	0.062
		24-25 ส.ค. 67	0.146	0.077
		25-26 ส.ค. 67	0.069	0.039
		6-7 ก.ย. 67	0.112	0.064
		7-8 ก.ย. 67	0.064	0.032
		8-9 ก.ย. 67	0.063	0.033
		5-6 ต.ค. 67	0.081	0.044
		6-7 ต.ค. 67	0.066	0.030
		7-8 ต.ค. 67	0.116	0.063
		22-23 พ.ย. 67	0.101	0.057
		23-24 พ.ย. 67	0.096	0.053
		25-26 พ.ย. 67	0.133	0.078
		14-15 ธ.ค. 67	0.158	0.071
		15-16 ธ.ค. 67	0.136	0.060
		16-17 ธ.ค. 67	0.126	0.053
มาตรฐาน ^{1/}			0.330	0.120

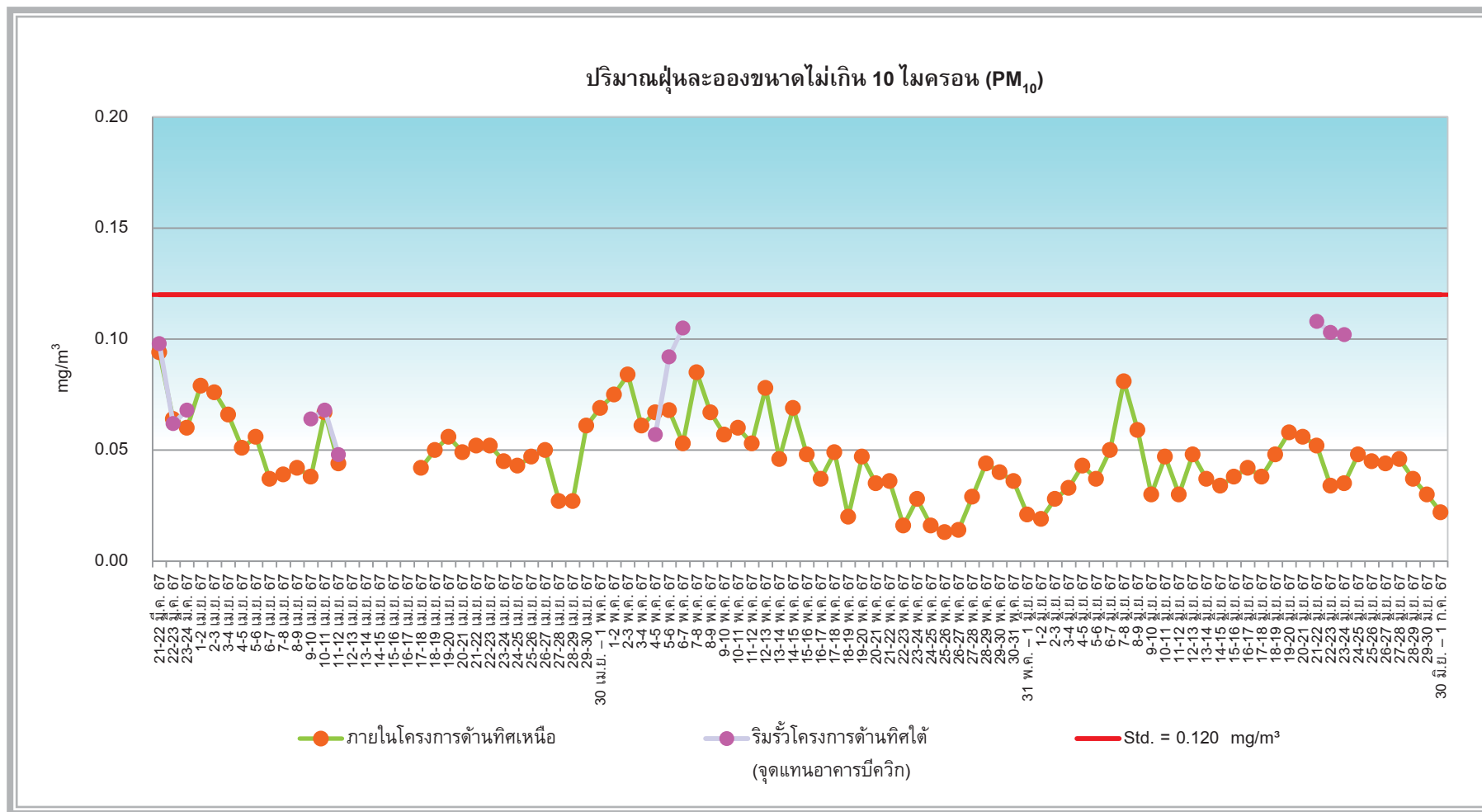
หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



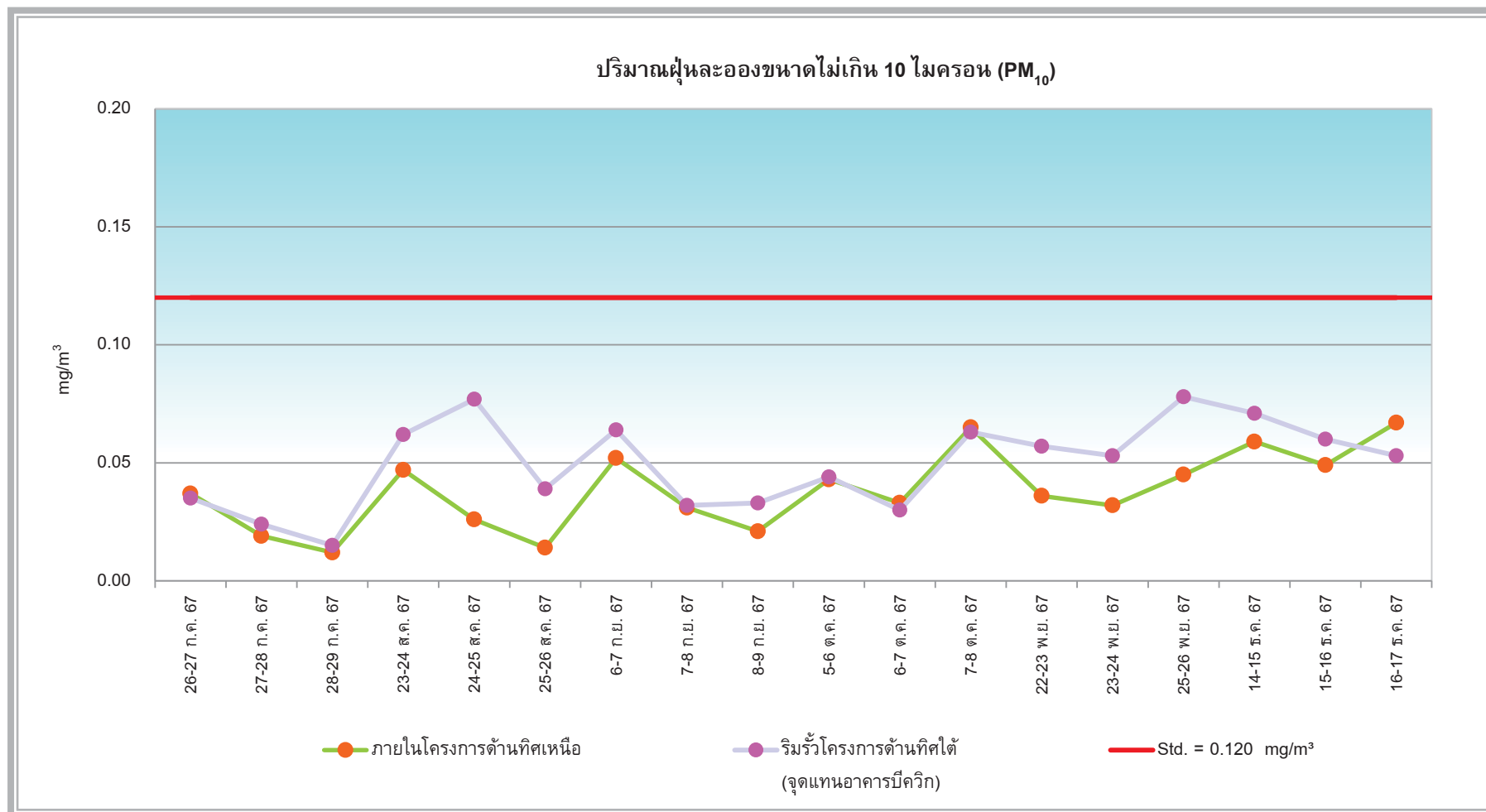
รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567



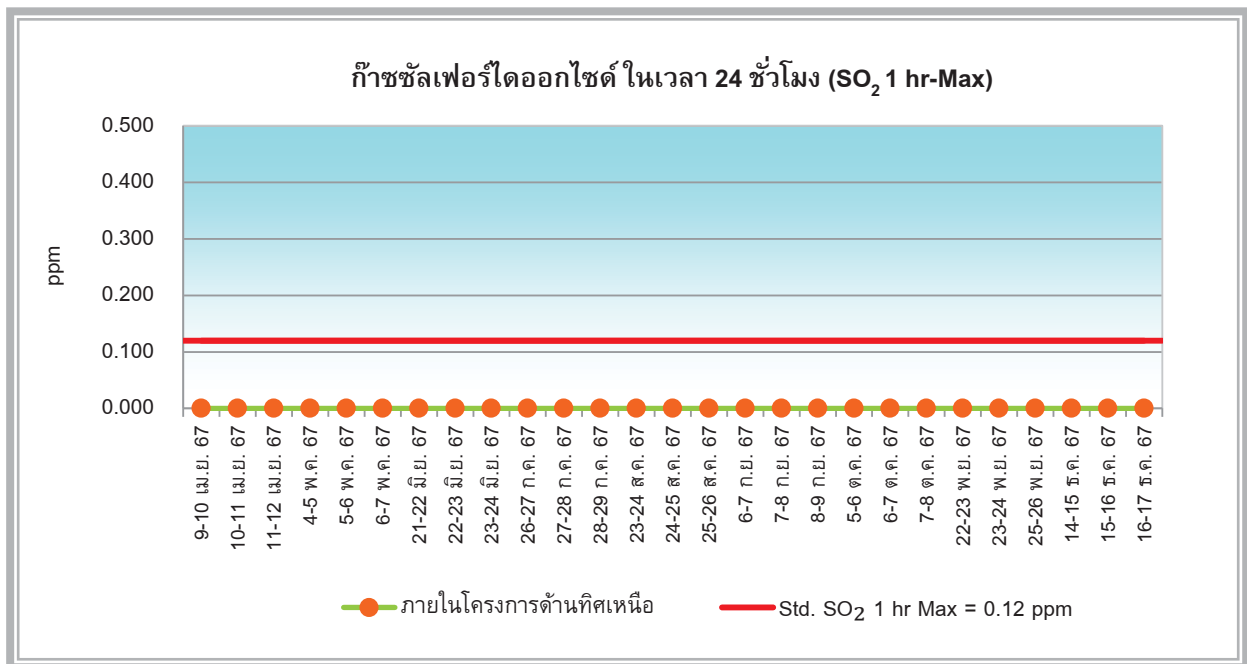
รูปที่ 4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



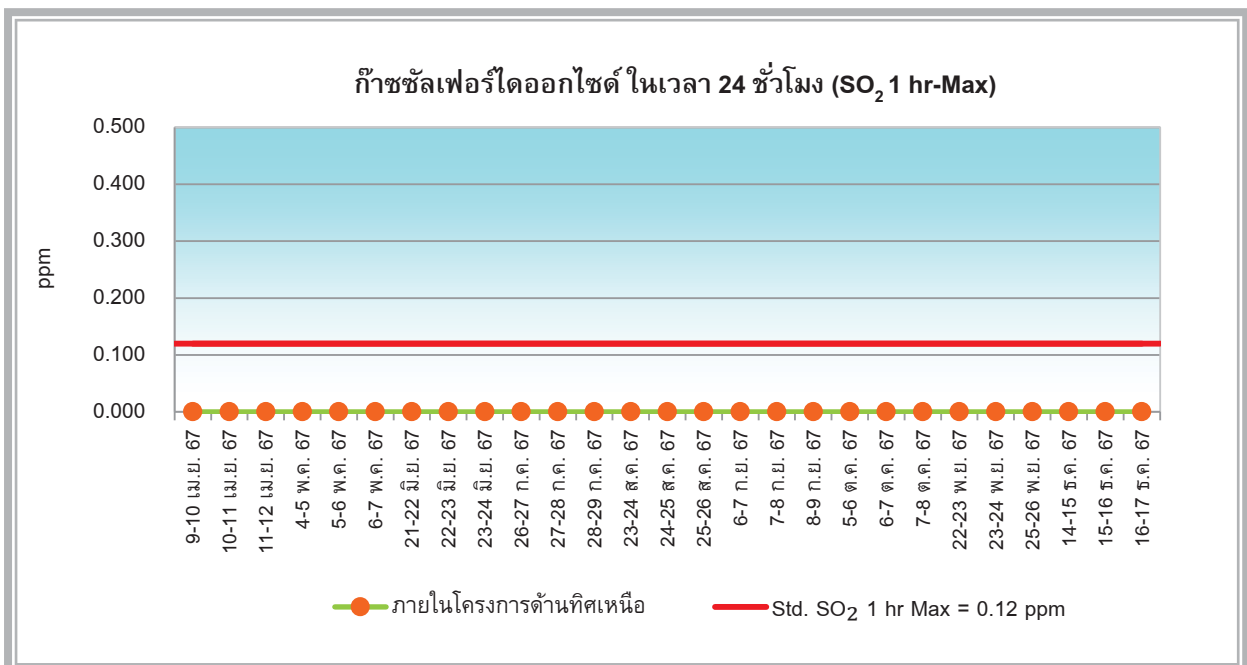
รูปที่ 4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10µm; PM₁₀)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567



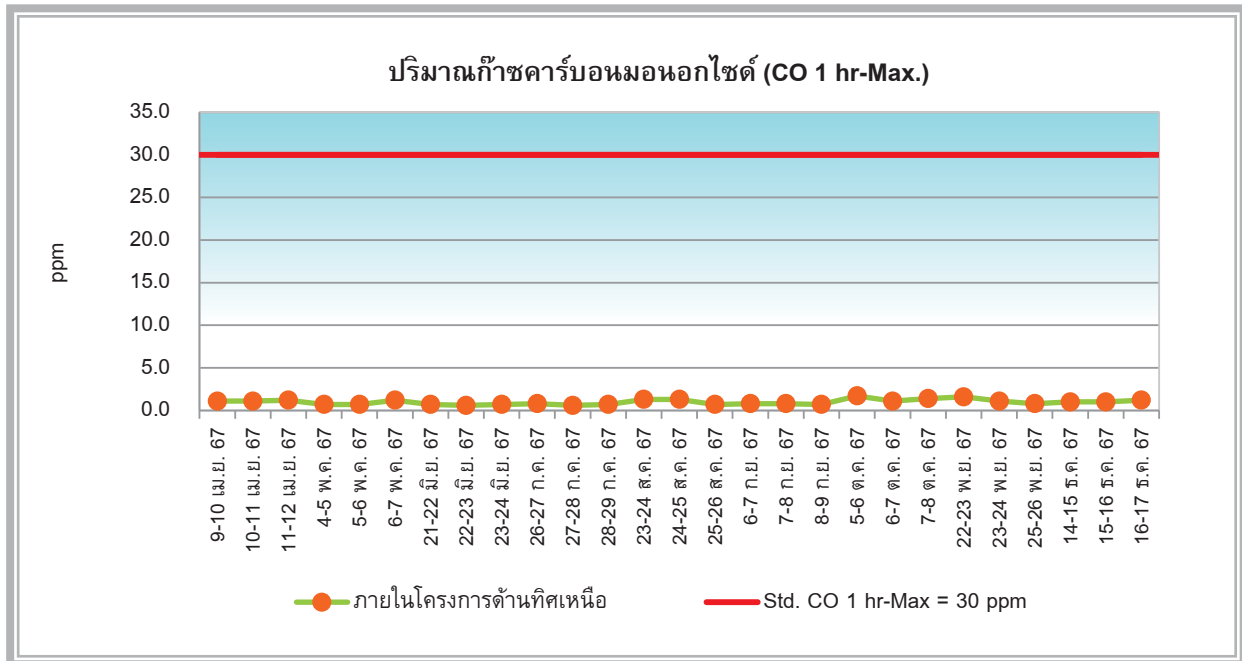
รูปที่ 4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10µm; PM₁₀)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



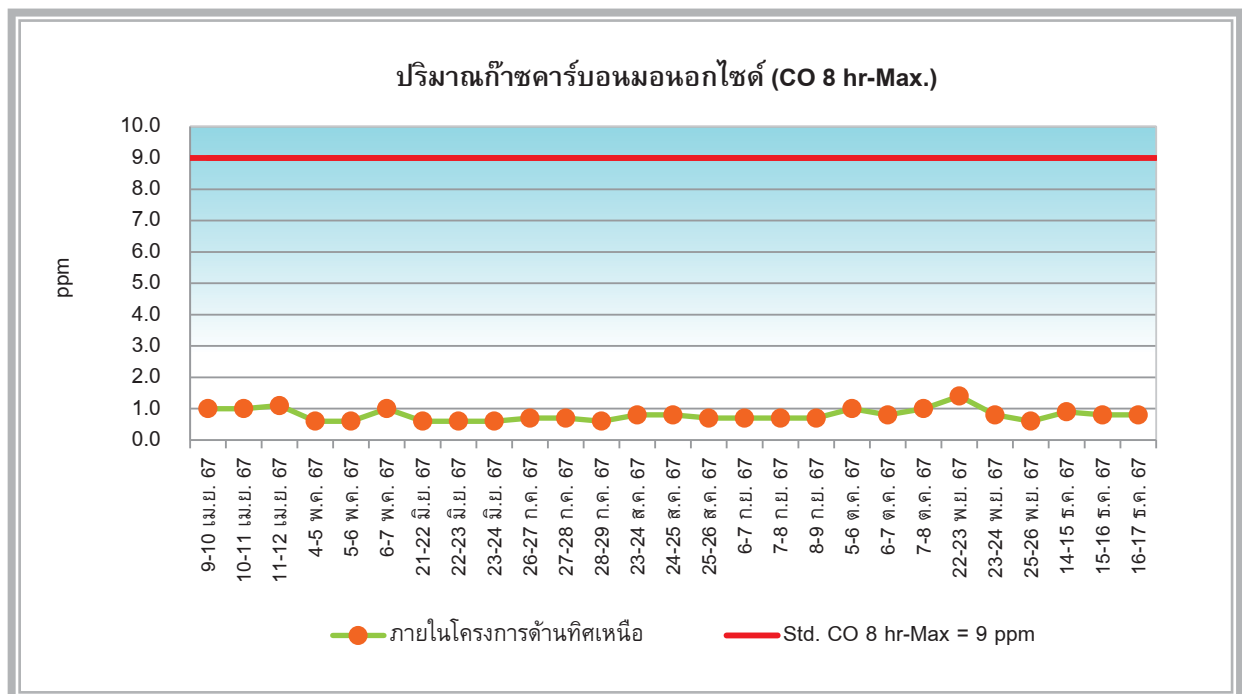
รูปที่ 4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (SO₂ 1 hr-Max)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



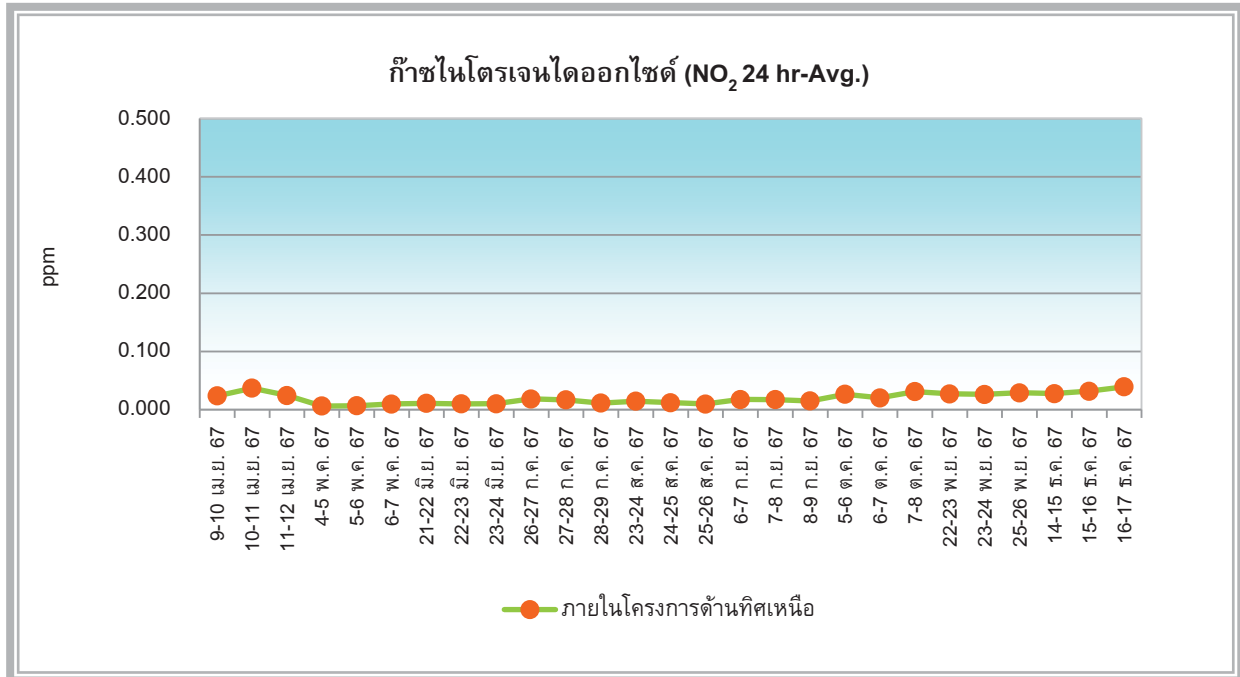
รูปที่ 4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr Avg)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



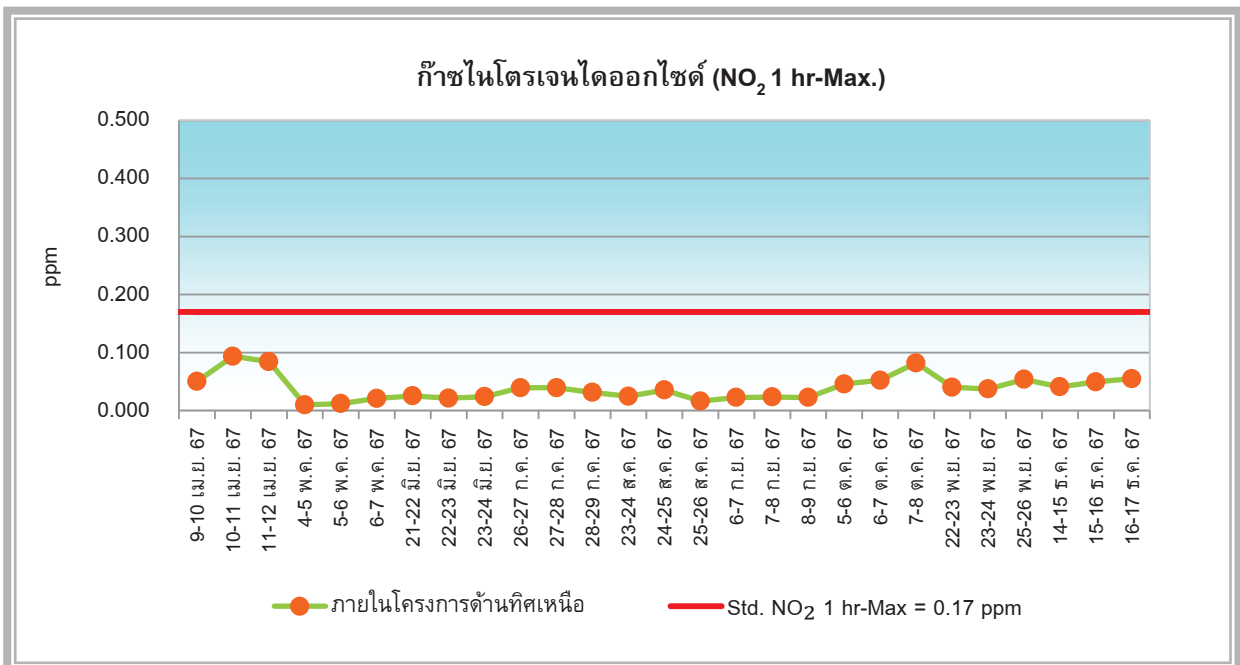
รูปที่ 4.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (CO 1 hr-Max)
โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



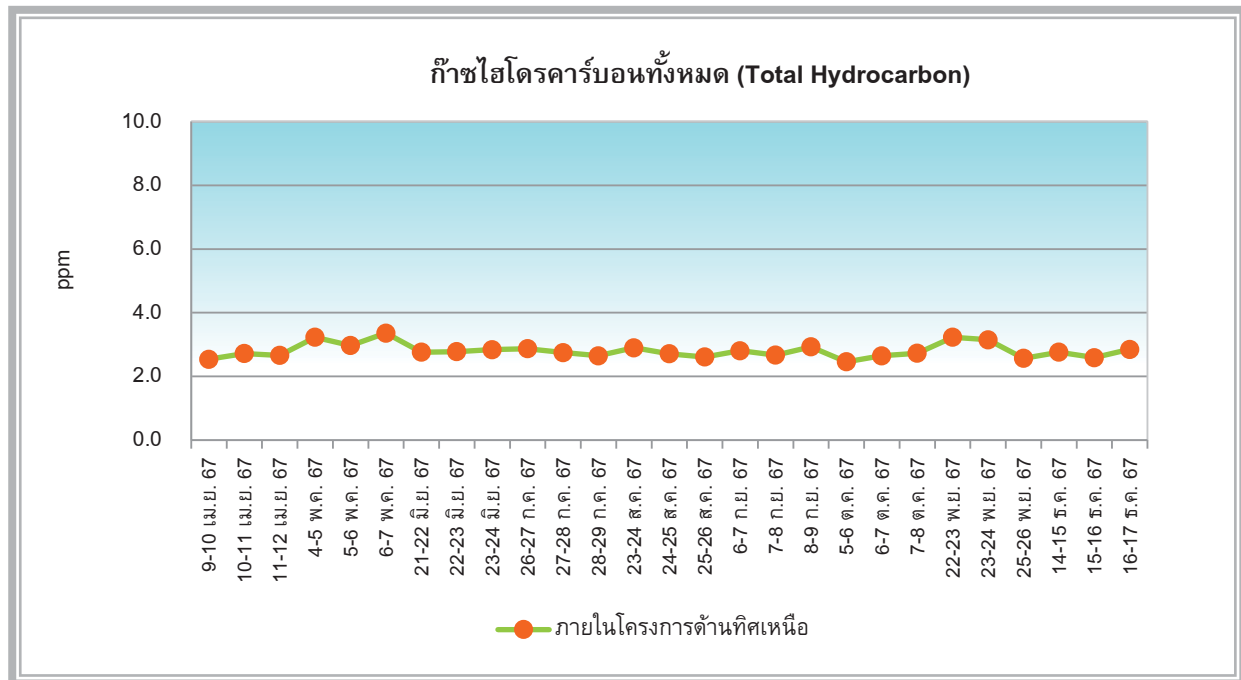
รูปที่ 4.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมง (CO 8 hr-Max)
โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (NO₂ 24 hr Avg)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง (NO₂ 1 hr-Max)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567

4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีฐานราก และตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน ตลอดระยะการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq} 1 \text{ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-15 และรูปที่ 4.3-31 สรุปได้ดังนี้

4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในโครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 61.9-69.8 เดซิเบล(เอ), ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 86.1-103.7 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าระหว่าง 57.6-63.9 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ทุกสัปดาห์ที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-15

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
		Leq	Lmax	L90
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ^{2/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) UTM (WGS84) 47P 0663110 E, 1518135 N	5-6 ก.ค. 67	64.0	94.7	59.4
	10-11 ก.ค. 67	64.5	90.8	60.7
	18-19 ก.ค. 67	67.5	94.3	63.0
	25-26 ก.ค. 67	65.8	93.0	61.3
	30-31 ก.ค. 67	62.8	88.5	58.1
	5-6 ส.ค. 67	66.7	96.8	62.2
	14-15 ส.ค. 67	67.0	98.2	60.4
	19-20 ส.ค. 67	61.9	86.1	57.6
	26-27 ส.ค. 67	66.5	89.1	61.8
	2-3 ก.ย. 67	64.6	96.1	60.3
	11-12 ก.ย. 67	69.7	103.7	62.4
	17-18 ก.ย. 67	69.8	99.0	62.0
	24-25 ก.ย. 67	66.5	92.3	62.9
	2-3 ต.ค. 67	65.5	89.0	61.8
	7-8 ต.ค. 67	64.9	92.2	60.0
	16-17 ต.ค. 67	66.7	93.7	62.2
	22-23 ต.ค. 67	66.6	94.1	61.8
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	68.9	95.4	63.8
	6-7 พ.ย. 67	69.7	97.9	63.1
	12-13 พ.ย. 67	69.8	96.5	63.9
	18-19 พ.ย. 67	69.3	99.5	63.2
	25-26 พ.ย. 67	67.3	94.0	61.3
	3-4 ธ.ค. 67	67.6	94.2	62.1
	9-10 ธ.ค. 67	65.5	92.4	60.7
	16-17 ธ.ค. 67	68.4	94.3	62.5
	24-25 ธ.ค. 67	67.9	93.5	63.1
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายประยูร เทชกล้า, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายณรงค์ฤทธิ์ ดีบั้ง,
นายณัฐพล จัษฎทรัพย์
ชื่อผู้บันทึก : นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายอานนท์ กานฮางฮอง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีฐานราก และตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน ตลอดระยะการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง 0.1-9.9 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล(เอ) พบว่า ทุกวันที่ทำการตรวจวัดมีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-16 และรูปที่ 4.3-30

ตารางที่ 4.3-16

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ^{2/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) UTM (WGS84) 47P 0663102 E, 1518130 N	6 ก.ค. 67	4.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	11 ก.ค. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	19 ก.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	26 ก.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	31 ก.ค. 67	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	6 ส.ค. 67	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	15 ส.ค. 67	5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	20 ส.ค. 67	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	27 ส.ค. 67	3.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	3 ก.ย. 67	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	12 ก.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	18 ก.ย. 67	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	25 ก.ย. 67	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	3 ต.ค. 67	5.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	8 ต.ค. 67	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	17 ต.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	23 ต.ค. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	1 พ.ย. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	7 พ.ย. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	13 พ.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	19 พ.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	26 พ.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	4 ธ.ค. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	10 ธ.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	17 ธ.ค. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	25 ธ.ค. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายประยูร เดชกล้า, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิ์ทางกูร, นายณรงค์ฤทธิ์ ดีบั้ง, นายณัฐพล จุฑาทรัพย์
ชื่อผู้บันทึก : นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายอานนท์ กวนฮางฮอง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวณิศา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

เมื่อเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-17 ถึงตาราง 4.3-18 และรูปที่ 4.3-13 ถึงรูปที่ 4.3-20 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาทำการตรวจวัด และกิจกรรมการก่อสร้างเป็นต้น

ตารางที่ 4.3-17

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ^{2/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้าน ทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)	<u>ช่วงรื้อถอน</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)		21-22 มี.ค. 67	67.6	102.8	59.7
			22-23 มี.ค. 67	67.6	105.8	58.8
			23-24 มี.ค. 67	60.2	94.7	55.2
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการ ^{2/} ด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอก กำแพงกันเสียง)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	1-2 เม.ย. 67	64.2	87.5	59.5
			2-3 เม.ย. 67	64.9	88.1	60.4
			3-4 เม.ย. 67	65.8	90.7	62.0
			4-5 เม.ย. 67	65.7	89.3	61.9
			5-6 เม.ย. 67	65.4	89.0	61.0
			6-7 เม.ย. 67	63.2	93.0	57.8
			7-8 เม.ย. 67	64.4	93.0	59.3
		สัปดาห์ที่ 2	8-9 เม.ย. 67	66.1	93.4	61.1
			9-10 เม.ย. 67	66.5	95.6	61.4
			10-11 เม.ย. 67	66.1	94.6	60.9
			11-12 เม.ย. 67	64.3	95.9	58.6
			12-13 เม.ย. 67	หยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันสงกรานต์)		
			13-14 เม.ย. 67			
			14-15 เม.ย. 67			
		สัปดาห์ที่ 3	15-16 เม.ย. 67			
			16-17 เม.ย. 67			
			17-18 เม.ย. 67	66.0	91.2	60.6
			18-19 เม.ย. 67	65.8	92.2	60.9
			19-20 เม.ย. 67	65.3	89.6	60.7
			20-21 เม.ย. 67	66.6	94.2	60.7
			21-22 เม.ย. 67	63.0	89.9	58.6
		สัปดาห์ที่ 4	22-23 เม.ย. 67	67.2	99.8	62.0
			23-24 เม.ย. 67	66.6	91.9	61.8
			24-25 เม.ย. 67	66.6	90.5	62.0
			25-26 เม.ย. 67	67.7	98.9	62.3
			26-27 เม.ย. 67	67.0	94.4	61.9
			27-28 เม.ย. 67	66.9	95.3	61.5
			28-29 เม.ย. 67	64.2	93.9	59.3
มาตรฐาน ^{1/}				70	115	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ตารางที่ 4.3-17 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการ ^{2/} ด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอก กำแพงกันเสียง)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 5	29-30 เม.ย. 67	67.8	98.9	62.5
			30 เม.ย. – 1 พ.ค. 67	67.4	91.7	61.6
			1-2 พ.ค. 67	65.7	96.6	59.9
			2-3 พ.ค. 67	69.6	100.8	63.1
			3-4 พ.ค. 67	66.5	92.0	61.8
			4-5 พ.ค. 67	63.5	92.9	58.4
			5-6 พ.ค. 67	65.6	95.4	59.5
		สัปดาห์ที่ 6	6-7 พ.ค. 67	68.7	97.9	62.8
			7-8 พ.ค. 67	67.2	90.7	62.1
			8-9 พ.ค. 67	68.4	100.1	62.5
			9-10 พ.ค. 67	68.4	94.6	62.4
			10-11 พ.ค. 67	67.8	93.3	62.8
			11-12 พ.ค. 67	68.1	97.5	62.5
			12-13 พ.ค. 67	65.2	94.0	61.0
		สัปดาห์ที่ 7	13-14 พ.ค. 67	69.2	102.6	63.2
			14-15 พ.ค. 67	68.1	97.6	62.4
			15-16 พ.ค. 67	68.7	98.9	63.2
			16-17 พ.ค. 67	68.5	96.9	63.6
			17-18 พ.ค. 67	67.2	94.9	62.2
			18-19 พ.ค. 67	64.3	91.6	60.1
			19-20 พ.ค. 67	65.2	97.2	60.0
		สัปดาห์ที่ 8	20-21 พ.ค. 67	66.0	93.2	61.8
			21-22 พ.ค. 67	68.9	99.5	64.3
			22-23 พ.ค. 67	65.5	90.5	61.1
			23-24 พ.ค. 67	68.3	99.0	63.9
			24-25 พ.ค. 67	68.9	99.7	63.8
			25-26 พ.ค. 67	65.3	93.2	60.9
			26-27 พ.ค. 67	64.3	94.2	59.9
		สัปดาห์ที่ 9	27-28 พ.ค. 67	65.1	92.5	61.2
			28-29 พ.ค. 67	65.1	94.6	60.4
			29-30 พ.ค. 67	63.5	95.3	58.4
			30-31 พ.ค. 67	64.2	91.6	60.2
			31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 67	64.4	93.0	59.7
			1-2 มิ.ย. 67	63.2	94.7	58.1
			2-3 มิ.ย. 67	62.7	98.7	57.3
มาตรฐาน ^{1/}				70	115	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ตารางที่ 4.3-17 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการ ^{2/} ด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่ โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอก กำแพงกันเสียง)	ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 10	3-4 มิ.ย. 67	63.4	90.4	58.4
			4-5 มิ.ย. 67	64.1	89.4	59.7
			5-6 มิ.ย. 67	63.8	87.9	59.1
			6-7 มิ.ย. 67	64.1	94.0	59.3
			7-8 มิ.ย. 67	63.9	91.2	59.1
			8-9 มิ.ย. 67	63.3	92.0	58.1
			9-10 มิ.ย. 67	63.1	91.6	57.8
		สัปดาห์ที่ 11	10-11 มิ.ย. 67	63.7	90.4	58.7
			11-12 มิ.ย. 67	63.4	95.2	58.5
			12-13 มิ.ย. 67	64.4	92.1	59.4
			13-14 มิ.ย. 67	63.7	89.4	59.1
			14-15 มิ.ย. 67	63.8	90.5	59.2
			15-16 มิ.ย. 67	63.1	95.6	58.4
			16-17 มิ.ย. 67	62.6	90.2	58.2
		สัปดาห์ที่ 12	17-18 มิ.ย. 67	64.0	89.4	59.7
			18-19 มิ.ย. 67	65.0	90.4	62.1
			19-20 มิ.ย. 67	64.1	93.5	60.1
			20-21 มิ.ย. 67	65.5	90.3	59.7
			21-22 มิ.ย. 67	64.7	90.6	59.6
			22-23 มิ.ย. 67	63.0	93.0	58.9
			23-24 มิ.ย. 67	62.2	90.4	57.4
		สัปดาห์ที่ 13	24-25 มิ.ย. 67	64.1	92.8	59.7
			25-26 มิ.ย. 67	64.0	98.2	59.9
			26-27 มิ.ย. 67	64.0	95.0	59.7
			27-28 มิ.ย. 67	64.3	91.6	60.6
			28-29 มิ.ย. 67	65.0	97.8	61.0
			29-30 มิ.ย. 67	64.5	92.8	60.2
			30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 67	63.5	92.5	58.8
มาตรฐาน ^{1/}				70	115	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ตารางที่ 4.3-17 (ต่อ-3)

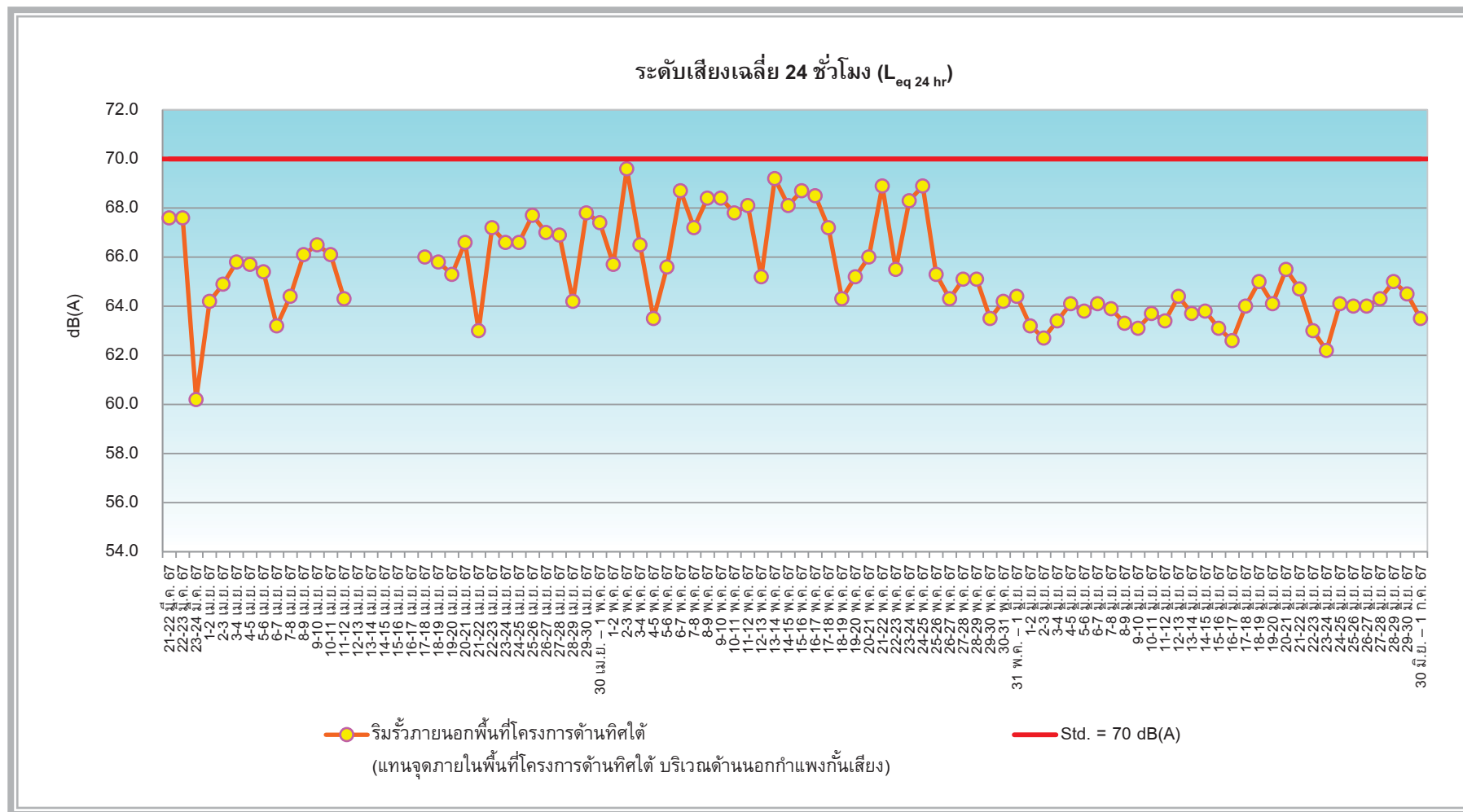
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
		Leq	Lmax	L90
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ^{2/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) ช่วงก่อสร้าง (ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน	5-6 ก.ค. 67	64.0	94.7	59.4
	10-11 ก.ค. 67	64.5	90.8	60.7
	18-19 ก.ค. 67	67.5	94.3	63.0
	25-26 ก.ค. 67	65.8	93.0	61.3
	30-31 ก.ค. 67	62.8	88.5	58.1
	5-6 ส.ค. 67	66.7	96.8	62.2
	14-15 ส.ค. 67	67.0	98.2	60.4
	19-20 ส.ค. 67	61.9	86.1	57.6
	26-27 ส.ค. 67	66.5	89.1	61.8
	2-3 ก.ย. 67	64.6	96.1	60.3
	11-12 ก.ย. 67	69.7	103.7	62.4
	17-18 ก.ย. 67	69.8	99.0	62.0
	24-25 ก.ย. 67	66.5	92.3	62.9
	2-3 ต.ค. 67	65.5	89.0	61.8
	7-8 ต.ค. 67	64.9	92.2	60.0
	16-17 ต.ค. 67	66.7	93.7	62.2
	22-23 ต.ค. 67	66.6	94.1	61.8
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	68.9	95.4	63.8
	6-7 พ.ย. 67	69.7	97.9	63.1
	12-13 พ.ย. 67	69.8	96.5	63.9
	18-19 พ.ย. 67	69.3	99.5	63.2
	25-26 พ.ย. 67	67.3	94.0	61.3
	3-4 ธ.ค. 67	67.6	94.2	62.1
	9-10 ธ.ค. 67	65.5	92.4	60.7
	16-17 ธ.ค. 67	68.4	94.3	62.5
	24-25 ธ.ค. 67	67.9	93.5	63.1
มาตรฐาน ^{1/}		70	115	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

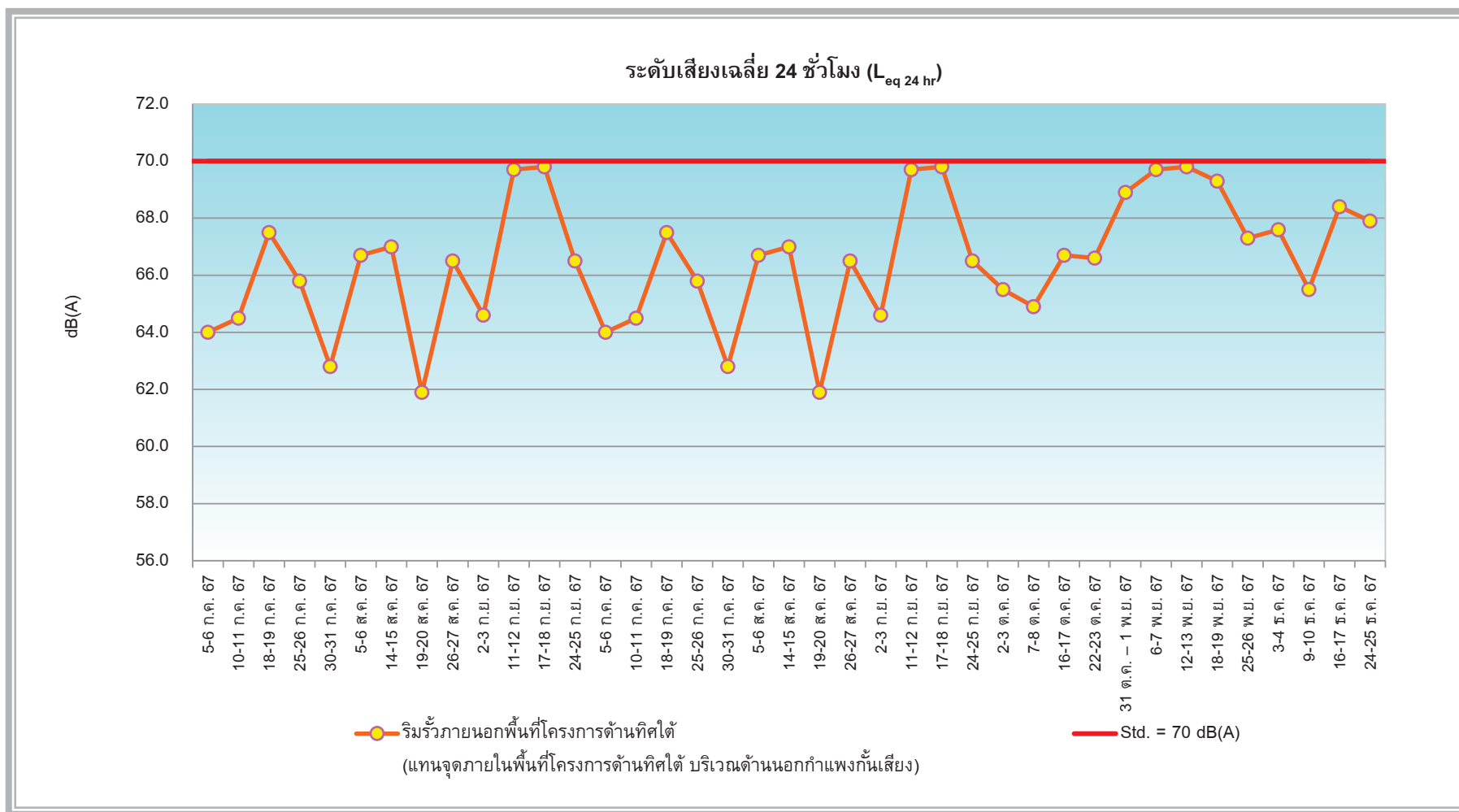
^{2/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)



รูปที่ 4.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก)

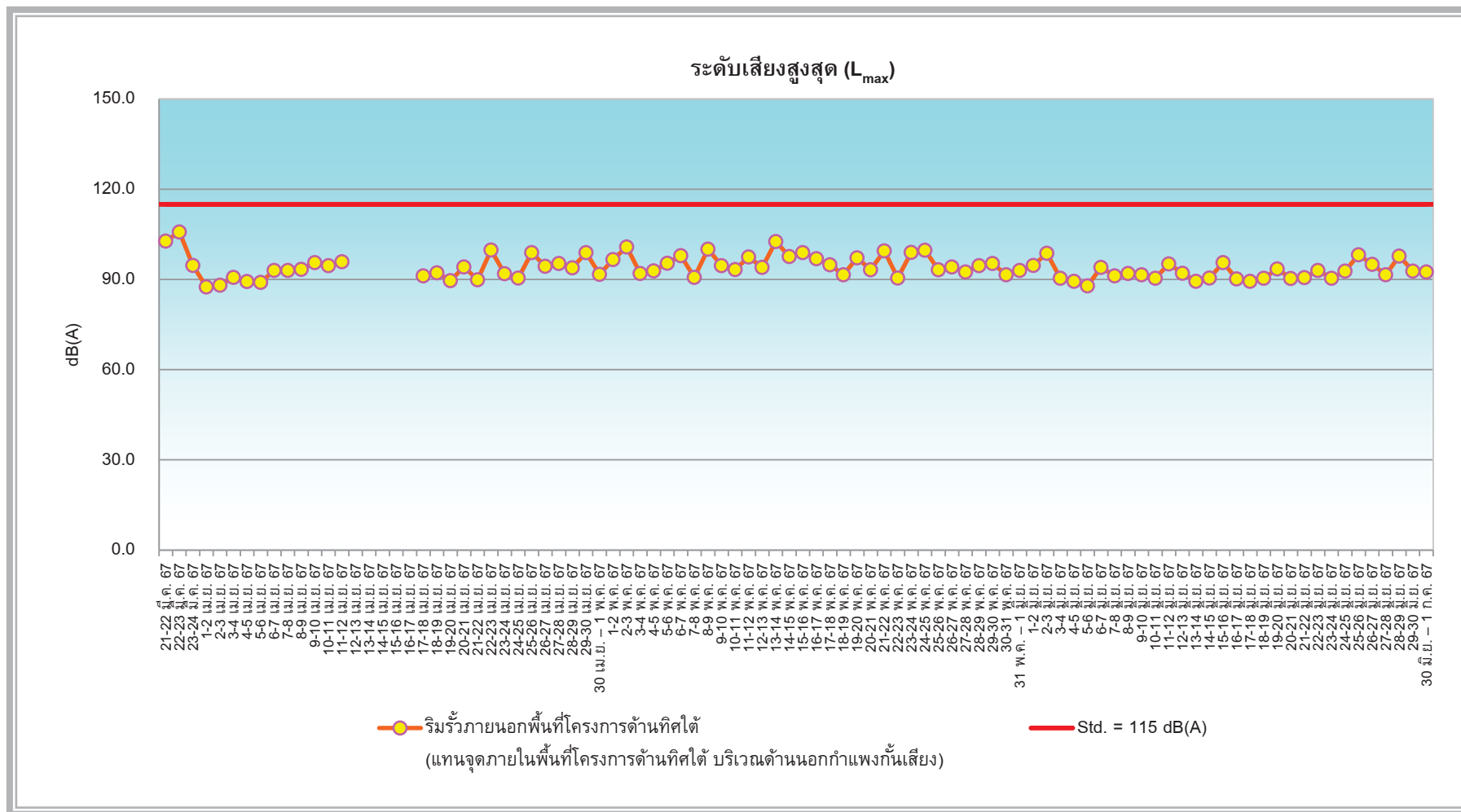
ตรวจวัดระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

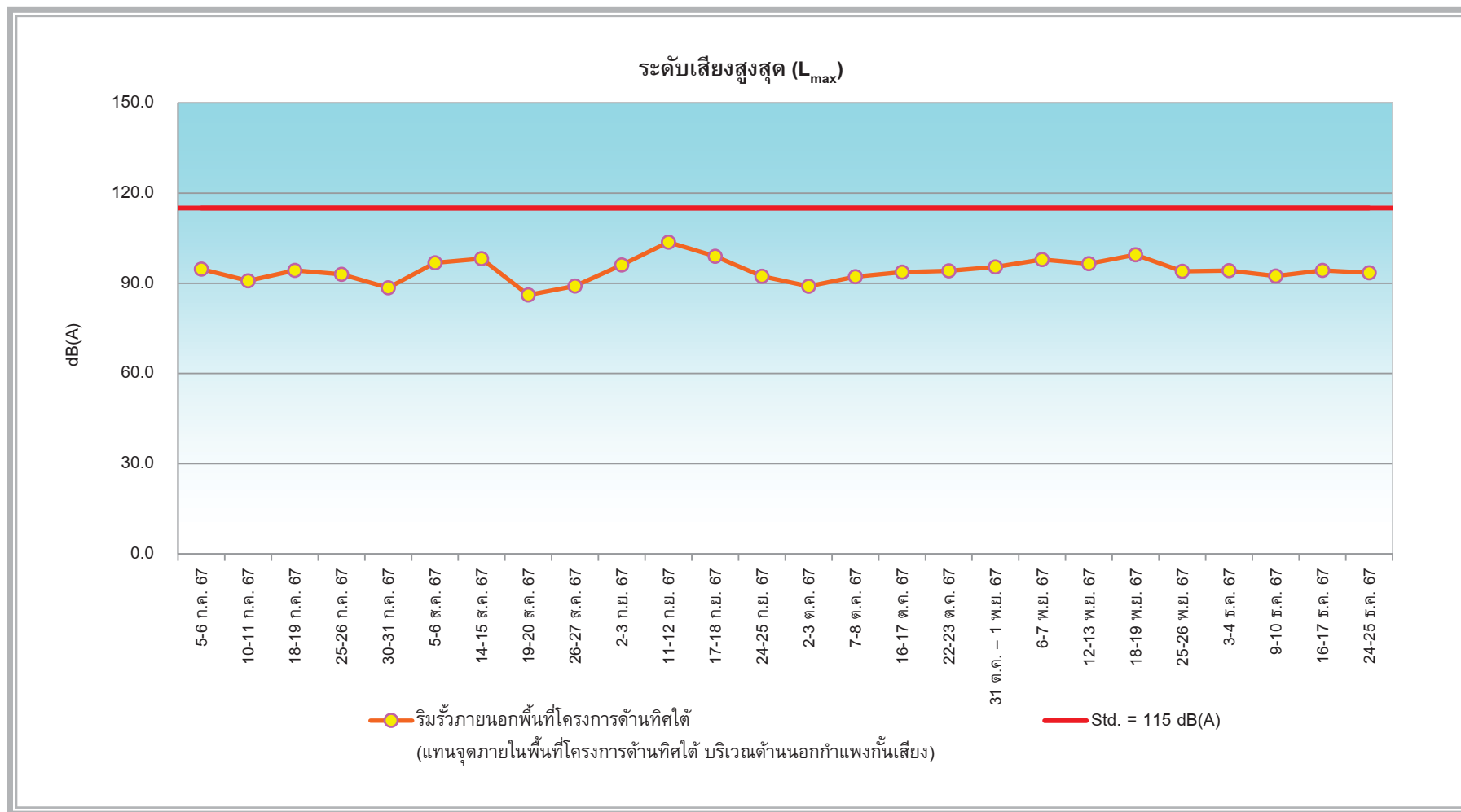
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก)

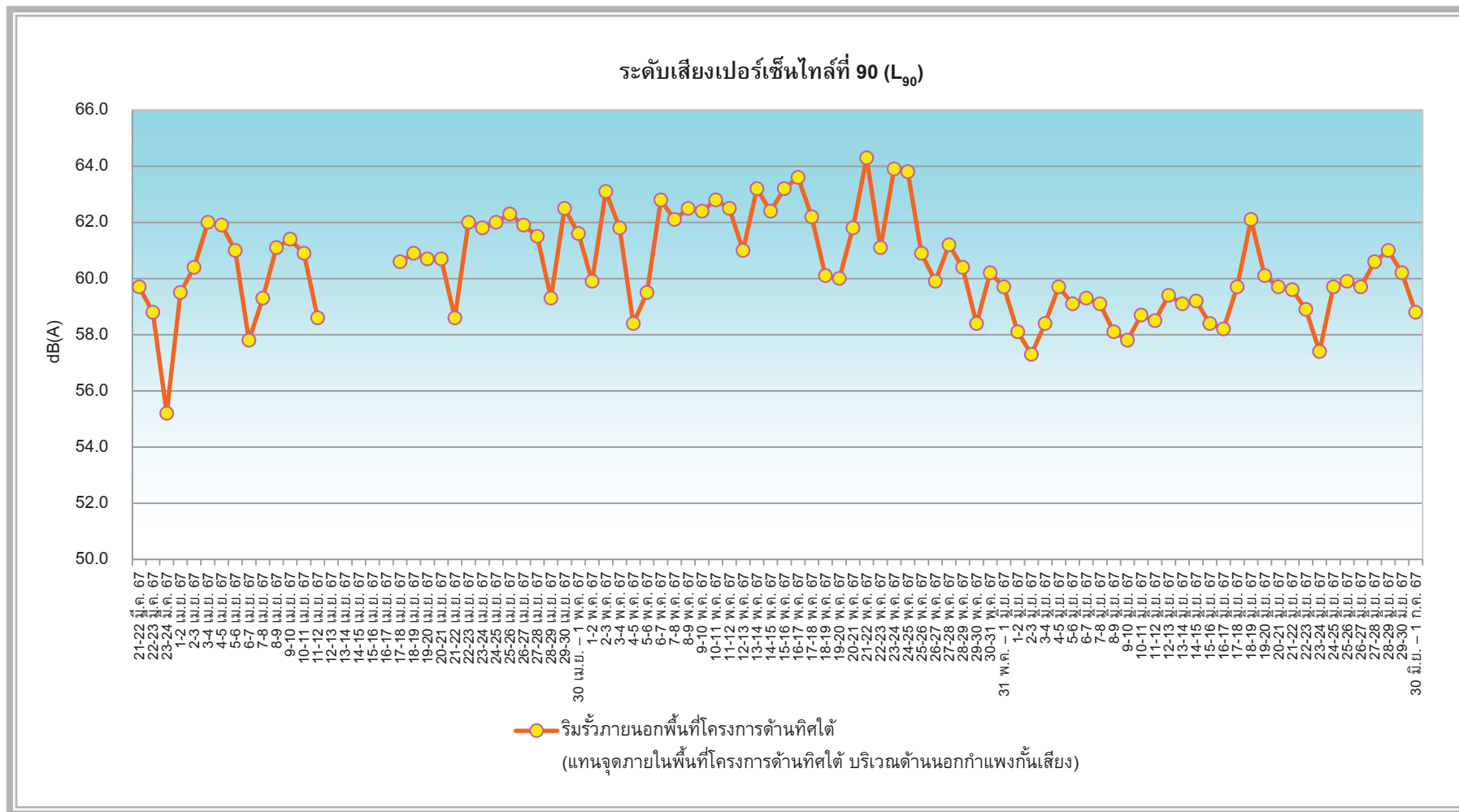
ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

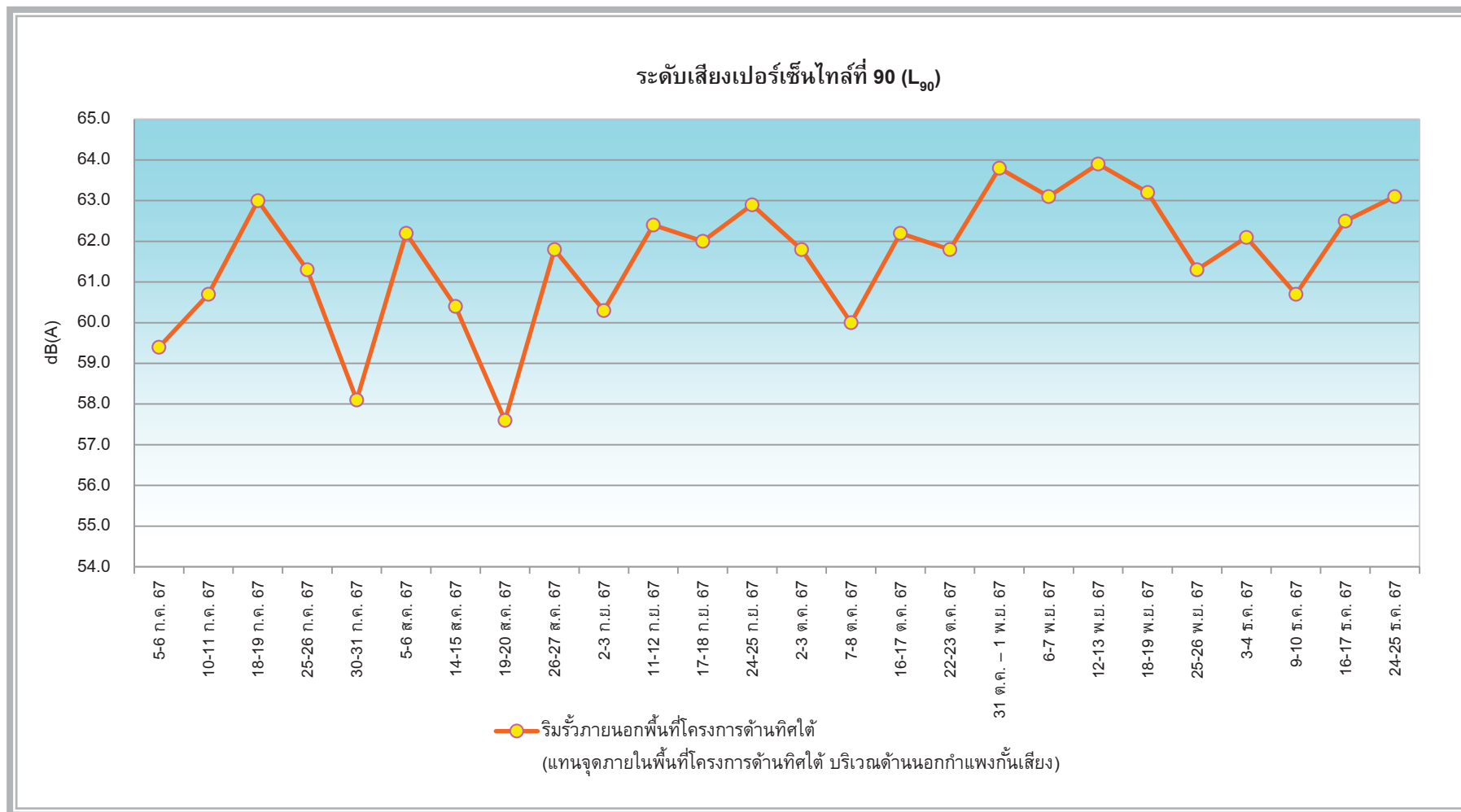
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})

โครงการอาคารชุด รีทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก)

ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4.3-18

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ^{3/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง) UTM (WGS84) 47P 0663051 E, 1518102 N	<u>ช่วงรื้อถอน</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)		21 มี.ค. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			22 มี.ค. 67	3.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			23 มี.ค. 67	5.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ^{3/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 1	1 เม.ย. 67	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			2 เม.ย. 67	-0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			3 เม.ย. 67	-3.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			4 เม.ย. 67	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			5 เม.ย. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			6 เม.ย. 67	-4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			7 เม.ย. 67	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 2	8 เม.ย. 67	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			9 เม.ย. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			10 เม.ย. 67	-1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			11 เม.ย. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			12 เม.ย. 67	หยุดกิจกรรมก่อสร้างเนื่องจากเป็นวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันสงกรานต์)		
			13 เม.ย. 67			
			14 เม.ย. 67			
		สัปดาห์ที่ 3	15 เม.ย. 67			
			16 เม.ย. 67			
			17 เม.ย. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			18 เม.ย. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			19 เม.ย. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			20 เม.ย. 67	9.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			21 เม.ย. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 4	22 เม.ย. 67	-2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			23 เม.ย. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			24 เม.ย. 67	-0.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			25 เม.ย. 67	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			26 เม.ย. 67	5.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			27 เม.ย. 67	8.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			28 เม.ย. 67	-3.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณ
ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน่วยงานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ตารางที่ 4.3-18 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ^{3/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)	<div>ช่วงงานฐานราก</div> <div>(ตรวจวัดทุกวัน)</div>	สัปดาห์ที่ 5	29 เม.ย. 67	-1.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			30 เม.ย. 67	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			1 พ.ค. 67	-6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			2 พ.ค. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			3 พ.ค. 67	-2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			4 พ.ค. 67	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			5 พ.ค. 67	-5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 6	6 พ.ค. 67	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			7 พ.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			8 พ.ค. 67	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			9 พ.ค. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			10 พ.ค. 67	8.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			11 พ.ค. 67	2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			12 พ.ค. 67	2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 7	13 พ.ค. 67	6.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			14 พ.ค. 67	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			15 พ.ค. 67	2.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			16 พ.ค. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			17 พ.ค. 67	-2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			18 พ.ค. 67	-8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			19 พ.ค. 67	-7.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 8	20 พ.ค. 67	-10.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			21 พ.ค. 67	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			22 พ.ค. 67	-4.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			23 พ.ค. 67	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			24 พ.ค. 67	-5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			25 พ.ค. 67	-2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			26 พ.ค. 67	-4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ตารางที่ 4.3-18 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ^{3/} (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)	ช่วงงาน ฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 9	27 พ.ค. 67	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			28 พ.ค. 67	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			29 พ.ค. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			30 พ.ค. 67	0.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			31 พ.ค. 67	-2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			1 มิ.ย. 67	-4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			2 มิ.ย. 67	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 10	4 มิ.ย. 67	-2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			5 มิ.ย. 67	-5.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			6 มิ.ย. 67	-1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			7 มิ.ย. 67	-4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			8 มิ.ย. 67	-0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			9 มิ.ย. 67	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			10 มิ.ย. 67	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 11	11 มิ.ย. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			12 มิ.ย. 67	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			13 มิ.ย. 67	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			14 มิ.ย. 67	-2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			15 มิ.ย. 67	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			16 มิ.ย. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			17 มิ.ย. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 12	18 มิ.ย. 67	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			19 มิ.ย. 67	2.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			20 มิ.ย. 67	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			21 มิ.ย. 67	4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			22 มิ.ย. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			23 มิ.ย. 67	2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			24 มิ.ย. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		สัปดาห์ที่ 13	25 มิ.ย. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			26 มิ.ย. 67	-3.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			27 มิ.ย. 67	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			28 มิ.ย. 67	5.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่ที่หน่วยงานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)

ตารางที่ 4.3-18 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

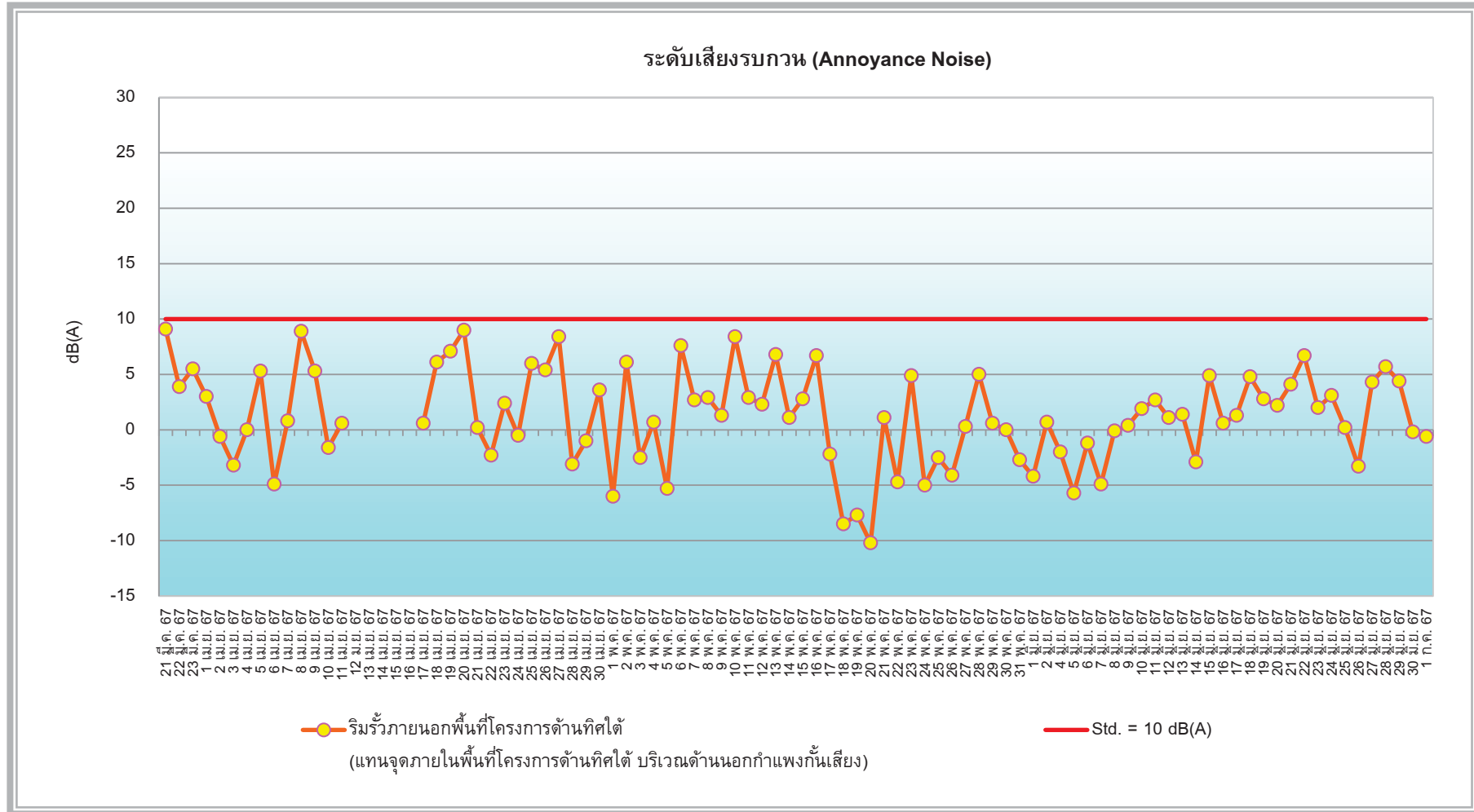
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	ช่วงการก่อสร้าง		วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน ^{1/}	มาตรฐาน ^{2/}	สรุปผล
ริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)	<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	สัปดาห์ที่ 13 (ต่อ)	29 มี.ย. 67	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			30 มี.ย. 67	-0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			1 ก.ค. 67	-0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน		6 ก.ค. 67	4.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			11 ก.ค. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			19 ก.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			26 ก.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			31 ก.ค. 67	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			6 ส.ค. 67	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			15 ส.ค. 67	5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			20 ส.ค. 67	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			27 ส.ค. 67	3.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			3 ก.ย. 67	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			12 ก.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			18 ก.ย. 67	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			25 ก.ย. 67	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			3 ต.ค. 67	5.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			8 ต.ค. 67	4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			17 ต.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			23 ต.ค. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			1 พ.ย. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			7 พ.ย. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			13 พ.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			19 พ.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			26 พ.ย. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			4 ธ.ค. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			10 ธ.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			17 ธ.ค. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
			25 ธ.ค. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ.2565

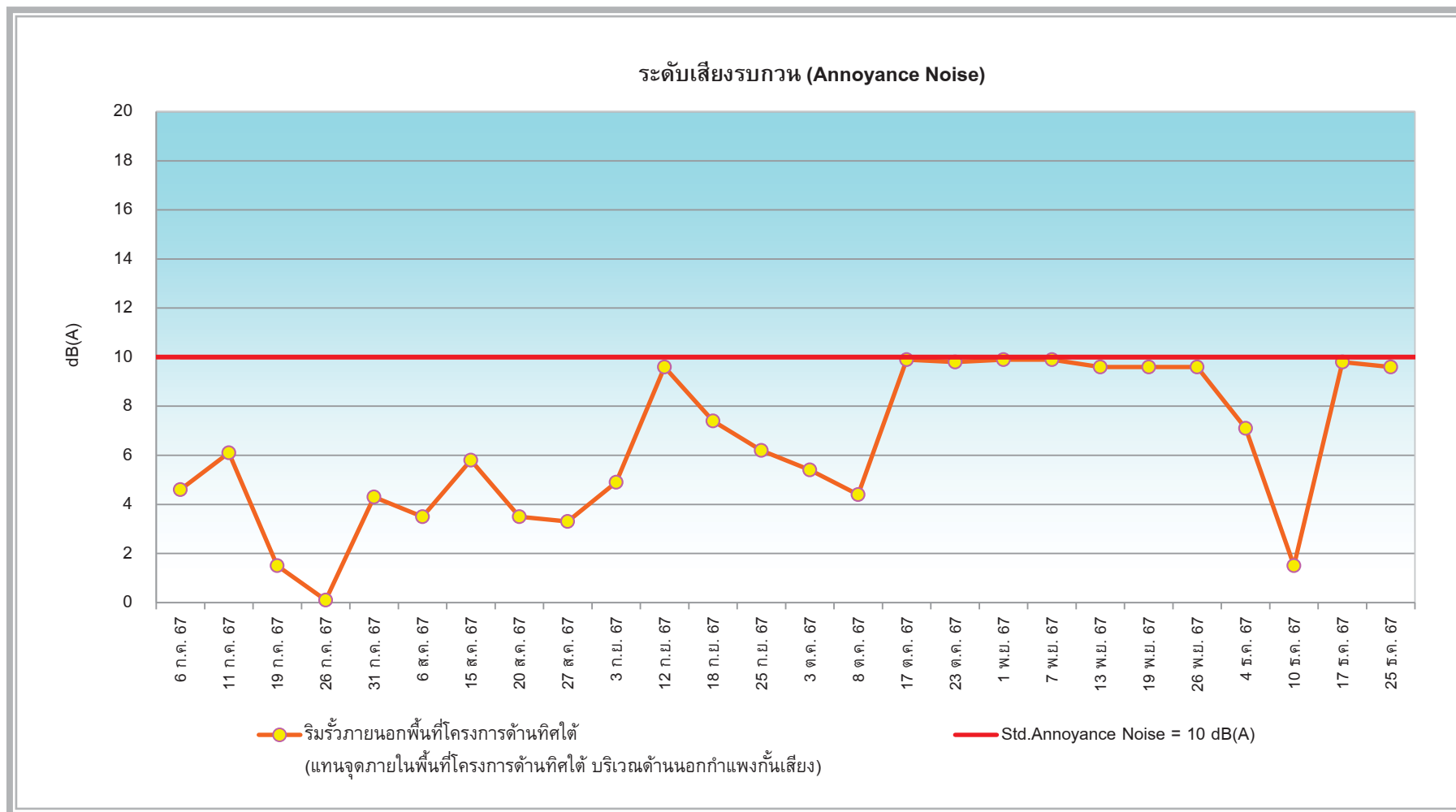
^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

^{3/} ไม่สามารถทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดได้ เนื่องจากพื้นที่หน้างานไม่สะดวก (เข้าพื้นที่ไม่ได้)



รูปที่ 4.3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะฐานราก)
ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise)

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

4.3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

4.3.3.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตรวจวัดทุกวันในช่วงที่มีฐานราก และตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง โดยการสุ่มตรวจในวันทำงาน ตลอดระยะการก่อสร้าง เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-19 และรูปที่ 4.3-32 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

- (1) อาคารอยู่อาศัยอาคารอยู่อาศัยรวมห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝดตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาลของทางราชการ
- (5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชนอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทางราชการอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา
- (7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1), (2), (3), (4), (5) และ (6)

ตารางที่ 4.3-19

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM (WGS84) 47P 0663083 E, 1518103 N <u>ช่วงก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) โดยการสุ่มตรวจ ในวันทำงาน	5-6 ก.ค. 67	09:55:27	3.18 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	10-11 ก.ค. 67	15:57:48	4.96 (Vert)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
	18-19 ก.ค. 67	10:49:07	4.10 (Vert)	7.6	5	ผ่านเกณฑ์
	25-26 ก.ค. 67	14:35:38	4.63 (Tran)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
	30-31 ก.ค. 67	14:33:28	0.914 (Vert)	5.4	5	ผ่านเกณฑ์
	5-6 ส.ค. 67	17:08:28	1.49 (Long)	3.6	5	ผ่านเกณฑ์
	14-15 ส.ค. 67	15:30:00	2.05 (Tran)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
	19-20 ส.ค. 67	17:19:09	2.48 (Vert)	7.8	5	ผ่านเกณฑ์
	26-27 ส.ค. 67	10:41:45	1.17 (Vert)	4.6	5	ผ่านเกณฑ์
	2-3 ก.ย. 67	09:36:18	0.977 (Vert)	8.4	5	ผ่านเกณฑ์
	11-12 ก.ย. 67	09:36:24	0.701 (Vert)	6.3	5	ผ่านเกณฑ์
	17-18 ก.ย. 67	10:06:50	2.65 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
	24-25 ก.ย. 67	07:02:57	0.891 (Vert)	3.1	5	ผ่านเกณฑ์
	2-3 ต.ค. 67	08:57:34	1.82 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
	7-8 ต.ค. 67	13:18:11	1.42 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ต.ค. 67	10:01:29	3.28 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-19 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ UTM (WGS84) 47P 0663083 E, 1518103 N <u>ช่วงก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) โดยการสุ่มตรวจ ในวันทำงาน	22-23 ต.ค. 67	16:14:21	1.89 (Vert)	5.6	5	ผ่านเกณฑ์
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	10:24:52	0.759 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
	6-7 พ.ย. 67	14:33:54	4.97 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
	12-13 พ.ย. 67	15:45:21	0.646 (Vert)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
	18-19 พ.ย. 67	11:24:37	0.623 (Vert)	5.9	5	ผ่านเกณฑ์
	25-26 พ.ย. 67	12:57:01	0.434 (Vert)	4.9	5	ผ่านเกณฑ์
	3-4 ธ.ค. 67	23:57:58	0.426 (Vert)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
	9-10 ธ.ค. 67	10:24:34	0.520 (Vert)	4.3	5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ธ.ค. 67	17:19:22	0.701 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
	24-25 ธ.ค. 67	15:01:54	0.575 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายประยูร เดชกล้า, นายวัชรินทร์ จุญญสิทธิราษฎร์, นายณรงค์ฤทธิ์ ดีบิยะ, นายณัฐพล จุฑทรัพย์
ชื่อผู้บันทึก : นายฉันทวิทย์ เหลวกุล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายอานนท์ กวนฮางฮอง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน นว -099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-20 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีค่าอยู่ในเกณฑ์ต่ำมาโดยตลอด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-20

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ N ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	1-2 เม.ย. 67	12:06:37	2.65 (Vert)	9.9	5	ผ่านเกณฑ์
	2-3 เม.ย. 67	11:51:14	4.69 (Vert)	6.3	5	ผ่านเกณฑ์
	3-4 เม.ย. 67	13:57:35	3.68 (Vert)	8.3	5	ผ่านเกณฑ์
	4-5 เม.ย. 67	15:54:08	4.75 (Vert)	8.5	5	ผ่านเกณฑ์
	5-6 เม.ย. 67	13:23:07	3.40 (Vert)	6.0	5	ผ่านเกณฑ์
	6-7 เม.ย. 67	-	<0.500	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	7-8 เม.ย. 67	08:30:20	3.33 (Vert)	6.2	5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 เม.ย. 67	14:43:11	4.15 (Vert)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
	9-10 เม.ย. 67	14:13:43	2.63 (Vert)	5.7	5	ผ่านเกณฑ์
	10-11 เม.ย. 67	13:47:58	3.27 (Vert)	6.8	5	ผ่านเกณฑ์
	11-12 เม.ย. 67	12:01:11	1.57 (Vert)	4.8	5	ผ่านเกณฑ์
	12-13 เม.ย. 67	หยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันสงกรานต์)				
	13-14 เม.ย. 67					
	14-15 เม.ย. 67					

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4.3-20 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ <u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	15-16 เม.ย. 67	หยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากเป็นวันหยุดนักขัตฤกษ์ (วันสงกรานต์)				
	16-17 เม.ย. 67					
	17-18 เม.ย. 67	15:00:42	6.47 (Vert)	24	8.5	ผ่านเกณฑ์
	18-19 เม.ย. 67	14:05:40	4.97 (Vert)	10	5	ผ่านเกณฑ์
	19-20 เม.ย. 67	15:34:47	3.91 (Tran)	10	5	ผ่านเกณฑ์
	20-21 เม.ย. 67	16:16:06	4.17 (Vert)	8.5	5	ผ่านเกณฑ์
	21-22 เม.ย. 67	09:03:24	3.45 (Vert)	7.9	5	ผ่านเกณฑ์
	22-23 เม.ย. 67	09:43:03	4.96 (Vert)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
	23-24 เม.ย. 67	08:45:23	4.47 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	24-25 เม.ย. 67	12:08:42	4.90 (Vert)	9.5	5	ผ่านเกณฑ์
	25-26 เม.ย. 67	16:06:04	4.94 (Vert)	8.0	5	ผ่านเกณฑ์
	26-27 เม.ย. 67	08:46:34	4.61 (Vert)	11	5.25	ผ่านเกณฑ์
	27-28 เม.ย. 67	11:08:13	4.15 (Tran)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	28-29 เม.ย. 67	09:56:18	2.55 (Vert)	7.2	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4.3-20 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ <u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	29-30 เม.ย. 67	09:17:26	3.26 (Vert)	6.8	5	ผ่านเกณฑ์
	30 เม.ย. – 1 พ.ค. 67	16:21:26	4.60 (Vert)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
	1-2 พ.ค. 67	08:32:49	2.08 (Vert)	7.4	5	ผ่านเกณฑ์
	2-3 พ.ค. 67	10:36:00	4.05 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
	3-4 พ.ค. 67	11:33:01	3.03 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
	4-5 พ.ค. 67	-	<1.80	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	5-6 พ.ค. 67	-	<1.80	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	6-7 พ.ค. 67	16:02:35	4.17 (Vert)	7.3	5	ผ่านเกณฑ์
	7-8 พ.ค. 67	08:55:43	4.87 (Vert)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 พ.ค. 67	11:45:11	5.00 (Vert)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
	9-10 พ.ค. 67	12:39:33	3.50 (Vert)	7.8	5	ผ่านเกณฑ์
	10-11 พ.ค. 67	11:37:42	4.41 (Vert)	15	6.25	ผ่านเกณฑ์
	11-12 พ.ค. 67	16:02:34	5.00 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	12-13 พ.ค. 67	09:11:49	2.80 (Vert)	9.8	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4.3-20 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ <u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	13-14 พ.ค. 67	16:34:32	3.83 (Vert)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	14-15 พ.ค. 67	15:43:36	4.83 (Vert)	27	9.25	ผ่านเกณฑ์
	15-16 พ.ค. 67	12:52:28	4.48 (Long)	23	8.25	ผ่านเกณฑ์
	16-17 พ.ค. 67	10:22:27	3.20 (Vert)	6.8	5	ผ่านเกณฑ์
	17-18 พ.ค. 67	15:49:00	4.72 (Vert)	8.0	5	ผ่านเกณฑ์
	18-19 พ.ค. 67	14:34:07	2.97 (Tran)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์
	19-20 พ.ค. 67	-	<1.50	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	20-21 พ.ค. 67	13:03:35	2.64 (Vert)	7.9	5	ผ่านเกณฑ์
	21-22 พ.ค. 67	12:08:14	2.05 (Vert)	5.1	5	ผ่านเกณฑ์
	22-23 พ.ค. 67	09:07:16	2.92 (Vert)	7.4	5	ผ่านเกณฑ์
	23-24 พ.ค. 67	12:59:48	2.37 (Tran)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
	24-25 พ.ค. 67	09:59:00	2.29 (Vert)	5.4	5	ผ่านเกณฑ์
	25-26 พ.ค. 67	11:26:52	2.85 (Vert)	6.7	5	ผ่านเกณฑ์
	26-27 พ.ค. 67	08:13:17	1.09 (Vert)	8.8	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4.3-22 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ <u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	27-28 พ.ค. 67	09:29:06	2.72 (Vert)	6.1	5	ผ่านเกณฑ์
	28-29 พ.ค. 67	10:47:13	4.93 (Vert)	14	6	ผ่านเกณฑ์
	29-30 พ.ค. 67	10:07:17	2.03 (Vert)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
	30-31 พ.ค. 67	10:20:50	3.02 (Vert)	7.5	5	ผ่านเกณฑ์
	31 พ.ค. – 1 มิ.ย. 67	14:58:30	1.96 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
	1-2 มิ.ย. 67	14:19:07	2.17 (Vert)	5.9	5	ผ่านเกณฑ์
	2-3 มิ.ย. 67	-	<0.700	N/A	5	ผ่านเกณฑ์
	3-4 มิ.ย. 67	08:51:26	1.11 (Tran)	6.3	5	ผ่านเกณฑ์
	4-5 มิ.ย. 67	11:45:50	4.46 (Long)	17	6.75	ผ่านเกณฑ์
	5-6 มิ.ย. 67	10:35:11	2.85 (Long)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
	6-7 มิ.ย. 67	15:00:46	4.86 (Long)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	7-8 มิ.ย. 67	14:05:58	2.85 (Vert)	7.9	5	ผ่านเกณฑ์
	8-9 มิ.ย. 67	15:19:57	3.57 (Long)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
	9-10 มิ.ย. 67	07:53:43	1.56 (Vert)	7.2	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

- Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)
N/A = ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้

ตารางที่ 4.3-20 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	10-11 มิ.ย. 67	09:13:33	1.62 (Vert)	6.6	5	ผ่านเกณฑ์
	11-12 มิ.ย. 67	12:47:23	2.00 (Vert)	7.8	5	ผ่านเกณฑ์
	12-13 มิ.ย. 67	13:47:35	4.08 (Long)	14	6	ผ่านเกณฑ์
	13-14 มิ.ย. 67	08:09:33	3.44 (Vert)	7.5	5	ผ่านเกณฑ์
	14-15 มิ.ย. 67	13:15:17	2.81 (Long)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	15-16 มิ.ย. 67	10:06:53	2.99 (Long)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	16-17 มิ.ย. 67	10:19:20	0.930 (Long)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
	17-18 มิ.ย. 67	15:29:31	2.81 (Vert)	7.6	5	ผ่านเกณฑ์
	18-19 มิ.ย. 67	08:30:26	2.05 (Long)	64	16.4	ผ่านเกณฑ์
	19-20 มิ.ย. 67	14:20:19	4.81 (Long)	57	15.7	ผ่านเกณฑ์
	20-21 มิ.ย. 67	10:07:15	4.11 (Vert)	6.1	5	ผ่านเกณฑ์
	21-22 มิ.ย. 67	15:35:31	3.37 (Vert)	6.9	5	ผ่านเกณฑ์
	22-23 มิ.ย. 67	15:29:58	3.07 (Vert)	8.8	5	ผ่านเกณฑ์
	23-24 มิ.ย. 67	10:11:14	4.75 (Vert)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
	24-25 มิ.ย. 67	11:25:32	3.09 (Tran)	13	5.75	ผ่านเกณฑ์
	25-26 มิ.ย. 67	09:45:44	2.29 (Vert)	12	5.5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-20 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ¹⁾	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ <u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	26-27 มิ.ย. 67	08:11:58	2.81 (Vert)	9.3	5	ผ่านเกณฑ์
	27-28 มิ.ย. 67	10:12:00	1.60 (Vert)	8.3	5	ผ่านเกณฑ์
	28-29 มิ.ย. 67	10:34:58	2.46 (Vert)	6.4	5	ผ่านเกณฑ์
	29-30 มิ.ย. 67	13:31:31	2.34 (Vert)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
	30 มิ.ย. – 1 ก.ค. 67	09:05:40	1.00 (Vert)	9.1	5	ผ่านเกณฑ์
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ <u>ช่วงก่อสร้าง</u> (ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) โดยการสุ่มตรวจ ในวันทำงาน	5-6 ก.ค. 67	09:55:27	3.18 (Long)	16	6.5	ผ่านเกณฑ์
	10-11 ก.ค. 67	15:57:48	4.96 (Vert)	6.5	5	ผ่านเกณฑ์
	18-19 ก.ค. 67	10:49:07	4.10 (Vert)	7.6	5	ผ่านเกณฑ์
	25-26 ก.ค. 67	14:35:38	4.63 (Tran)	47	14.25	ผ่านเกณฑ์
	30-31 ก.ค. 67	14:33:28	0.914 (Vert)	5.4	5	ผ่านเกณฑ์
	5-6 ส.ค. 67	17:08:28	1.49 (Long)	3.6	5	ผ่านเกณฑ์
	14-15 ส.ค. 67	15:30:00	2.05 (Tran)	51	15.1	ผ่านเกณฑ์
	19-20 ส.ค. 67	17:19:09	2.48 (Vert)	7.8	5	ผ่านเกณฑ์
	26-27 ส.ค. 67	10:41:45	1.17 (Vert)	4.6	5	ผ่านเกณฑ์
	2-3 ก.ย. 67	09:36:18	0.977 (Vert)	8.4	5	ผ่านเกณฑ์
	11-12 ก.ย. 67	09:36:24	0.701 (Vert)	6.3	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 4.3-20 (ต่อ-7)

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง		ผลการตรวจวัด			ค่ามาตรฐาน ^{1/} (ความเร็วอนุภาคสูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับ ค่ามาตรฐาน
		เวลา	ความเร็วอนุภาคสูงสุด (mm/s) ^{1/}	ความถี่ (Hz)		
ภายในพื้นที่โครงการ ด้านทิศใต้ ช่วงก่อสร้าง (ตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วันต่อเนื่อง) โดยการสุ่มตรวจ ในวันทำงาน	17-18 ก.ย. 67	10:06:50	2.65 (Vert)	26	9	ผ่านเกณฑ์
	24-25 ก.ย. 67	07:02:57	0.891 (Vert)	3.1	5	ผ่านเกณฑ์
	2-3 ต.ค. 67	08:57:34	1.82 (Vert)	73	17.3	ผ่านเกณฑ์
	7-8 ต.ค. 67	13:18:11	1.42 (Vert)	4.5	5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ต.ค. 67	10:01:29	3.28 (Vert)	5.2	5	ผ่านเกณฑ์
	22-23 ต.ค. 67	16:14:21	1.89 (Vert)	5.6	5	ผ่านเกณฑ์
	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	10:24:52	0.759 (Vert)	7.0	5	ผ่านเกณฑ์
	6-7 พ.ย. 67	14:33:54	4.97 (Long)	20	7.5	ผ่านเกณฑ์
	12-13 พ.ย. 67	15:45:21	0.646 (Vert)	8.1	5	ผ่านเกณฑ์
	18-19 พ.ย. 67	11:24:37	0.623 (Vert)	5.9	5	ผ่านเกณฑ์
	25-26 พ.ย. 67	12:57:01	0.434 (Vert)	4.9	5	ผ่านเกณฑ์
	3-4 ธ.ค. 67	23:57:58	0.426 (Vert)	5.3	5	ผ่านเกณฑ์
	9-10 ธ.ค. 67	10:24:34	0.520 (Vert)	4.3	5	ผ่านเกณฑ์
	16-17 ธ.ค. 67	17:19:22	0.701 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์
	24-25 ธ.ค. 67	15:01:54	0.575 (Vert)	4.7	5	ผ่านเกณฑ์

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

4.3.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.3.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) แสดงดังตารางที่ 4.3-21 และรูปที่ 4.3-33 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548 และพ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-21

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)

(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง/ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน	
		26 ก.ค. 67	26 ส.ค. 67	9 ก.ย. 67	5 ต.ค. 67	25 พ.ย. 67	16 ธ.ค. 67	2548 ^{1/}	2567 ^{3/}
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.8	7.6	7.2	7.8	8.1	7.6	5-9	5.5-9.0
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	20	20
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	17	19	8.5	18	<5.0	<5.0	30	30
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	128	183	142	153	175	177	622-661 ^{2/}	1,000
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0	1.0
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	3.2	<1.0	35	35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	<1.0	1.1	1.2	2.0	<1.0	<1.0	20	20
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{2/} ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้
ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2567 มีค่า 122-161 มิลลิกรัมต่อลิตร)

^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

- ตั้งแต่เดือน ก.ย. 67 เป็นต้นไป เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายประยูร เดชกล้า, นายวัชรินทร์ จุญญสิทธิราษฎร์, นายณรงค์ฤทธิ์ ตี๋บ๊ะ, นายรัฐพล จุ้ยทรัพย์
ชื่อผู้บันทึก : นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายอานนท์ กวนฮางฮอง
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิรัฐ เหมวรรณานุกุล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-22 และรูปที่ 4.3-21 ถึงรูปที่ 4.3-28 พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ และปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอเพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-22

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
(ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567)

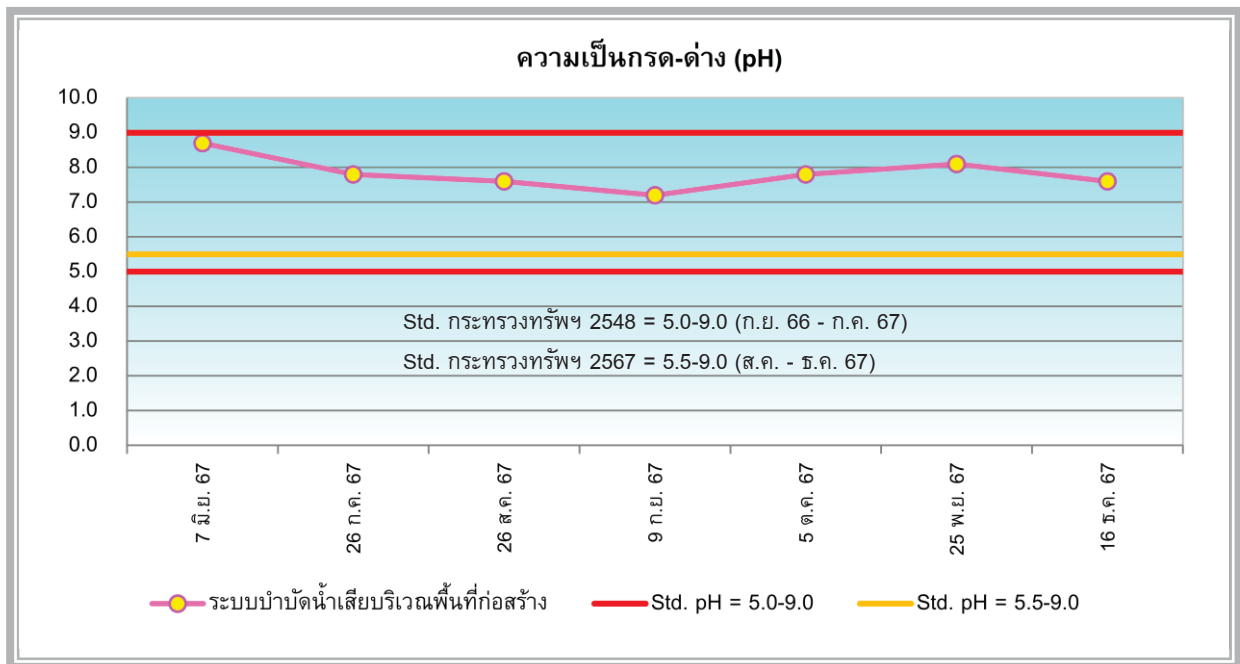
วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวิเคราะห์							
		ความเป็นกรด และด่าง (pH)	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) mg/l	ปริมาณ ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) mg/l	ปริมาณ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) mg/l	ซัลไฟด์ (Sulfide) mg/l	ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) mg/l	น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) mg/l	ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ml/l
7 มิ.ย. 67		8.7	<2.0	<5.0	124	<0.4	1.2	1.2	<0.1
26 ก.ค. 67		7.8	<2.0	17	128	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
26 ส.ค. 67		7.6	<2.0	19	183	<0.4	<1.0	1.1	<0.1
9 ก.ย. 67		7.2	<2.0	8.5	142	<0.4	<1.0	1.2	<0.1
5 ต.ค. 67		7.8	<2.0	18	153	<0.4	<1.0	2.0	<0.1
25 พ.ย. 67		8.1	<2.0	<5.0	175	<0.4	3.2	<1.0	<0.1
16 ธ.ค. 67		7.6	<2.0	<5.0	177	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
มาตรฐาน	2547 ^{1/}	5-9	20	30	622-661 ^{2/}	1.0	35	20	0.5
	2567 ^{3/}	5.5-9.0	20	30	1,000	1.0	35	20	-

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

^{2/} ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ระหว่างเดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 122-161 มิลลิกรัมต่อลิตร)

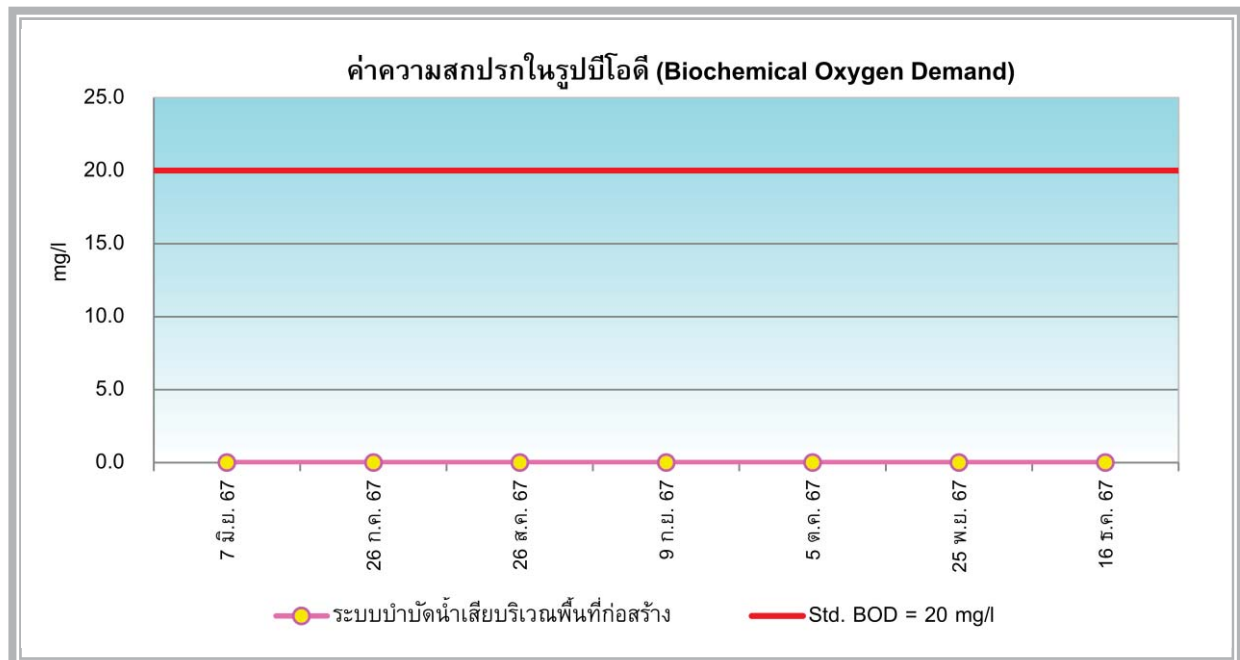
^{3/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

- ตั้งแต่เดือน ก.ย. 2567 เป็นต้นไป เทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567)



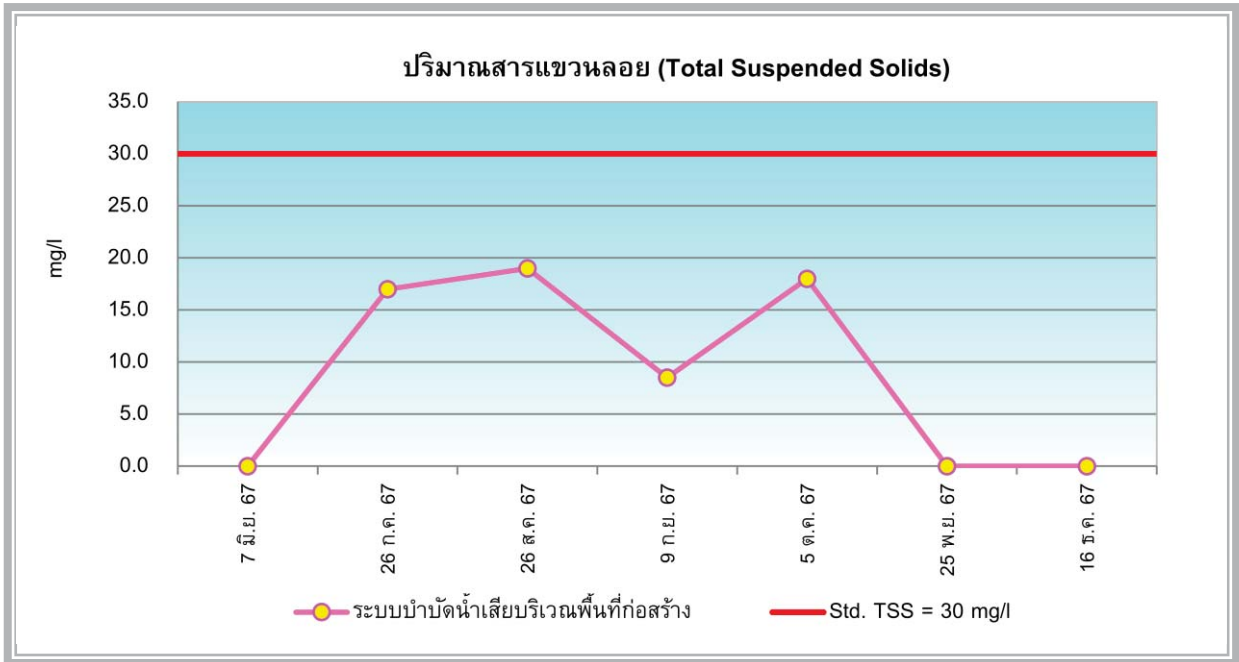
รูปที่ 4.3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567

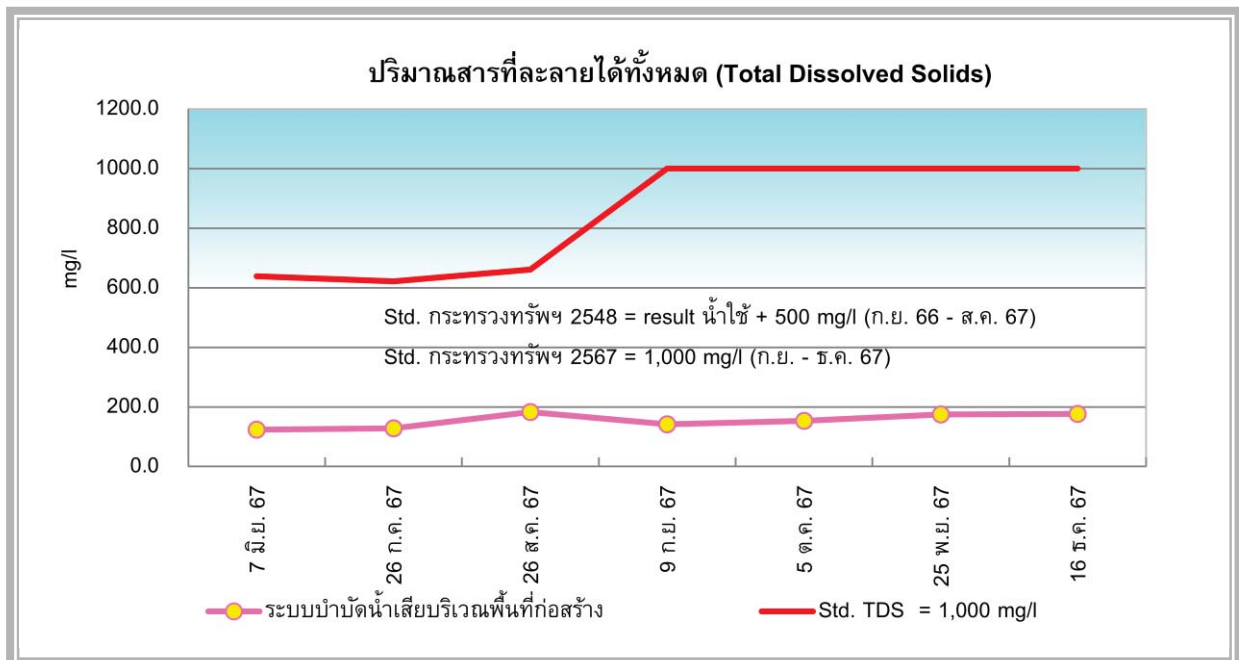


รูปที่ 4.3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

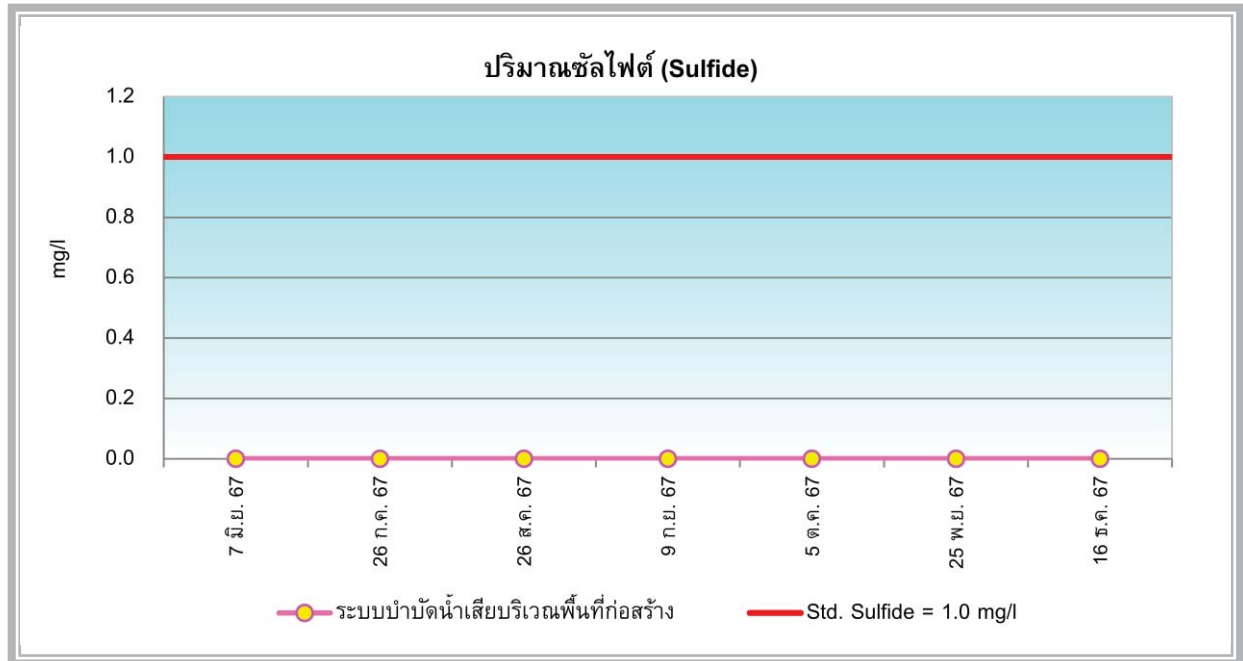
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567

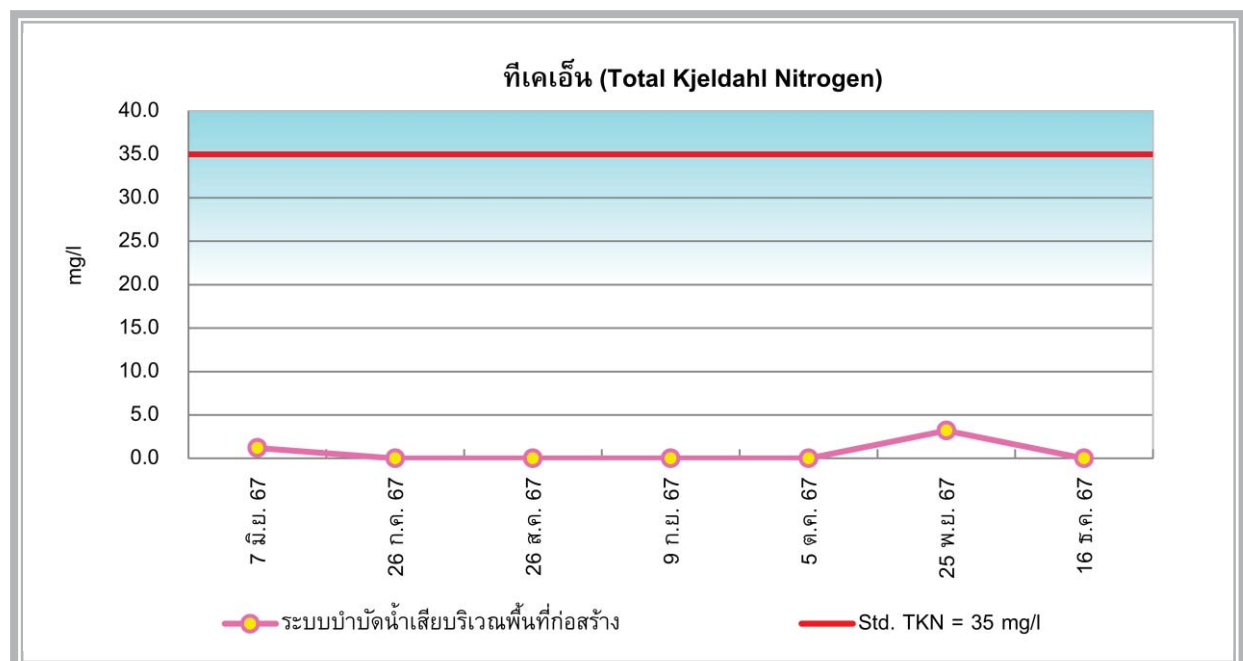


รูปที่ 4.3-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567



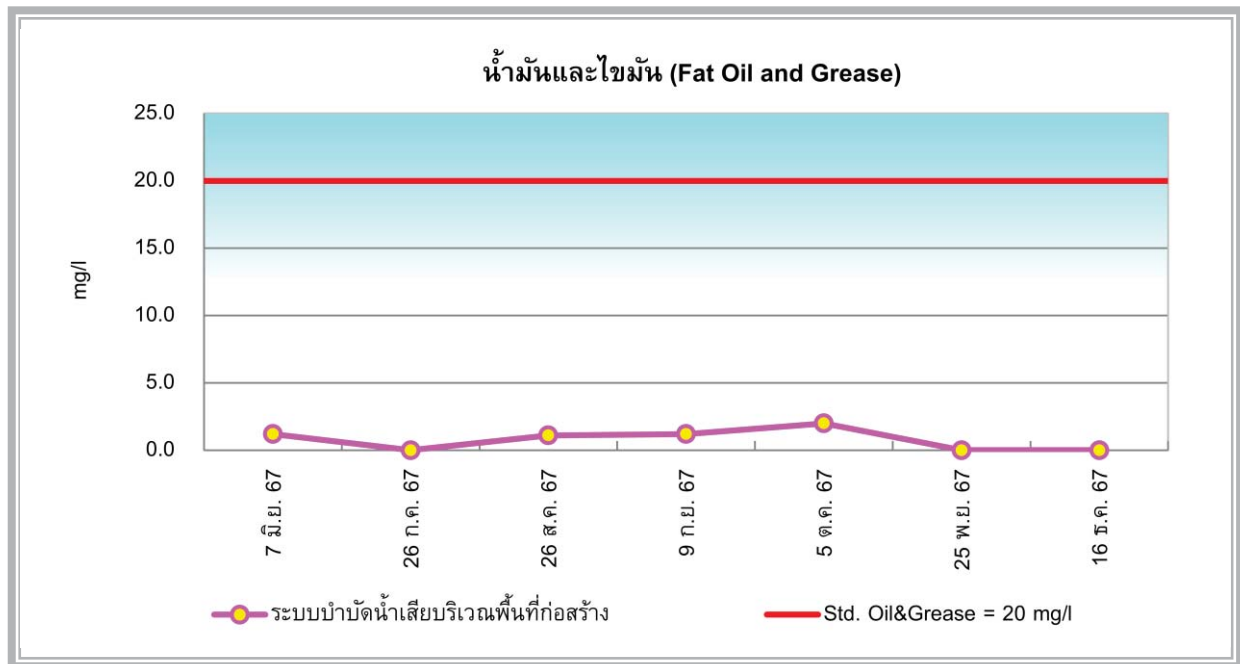
รูปที่ 4.3-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide)

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567

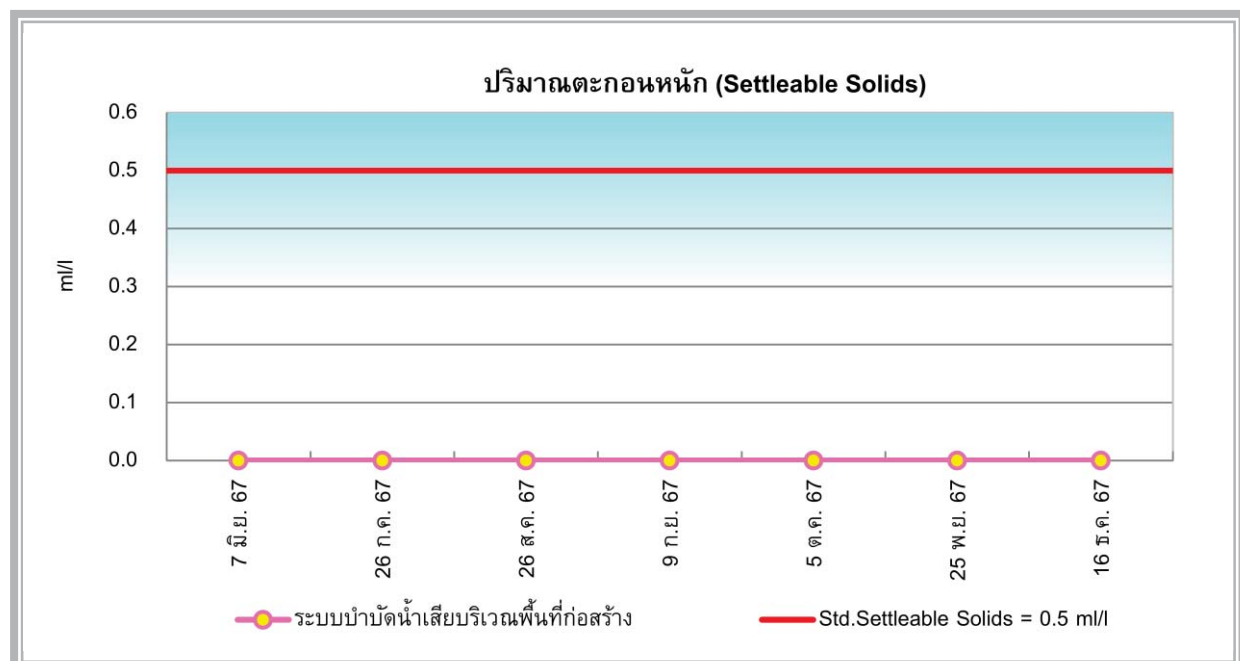


รูปที่ 4.3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ก.ย. 67

รูปที่ 4.3-28 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM₁₀, SO₂, CO, NO₂, THC, WS/WD)
บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
(ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-8 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-17 ธ.ค. 2567

รูปที่ 4.3-28 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM₁₀, SO₂, CO, NO₂, THC, WS/WD)
บริเวณภายในโครงการด้านทิศเหนือ โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic)
(ระยะก่อสร้าง) ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-29 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-26 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ก.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-8 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-17 ธ.ค. 2567

รูปที่ 4.3-29 รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (TSP, PM₁₀) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (จุดแทนอาคารบีคิว)
โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-6 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-11 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-26 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-6 ส.ค. 67

รูปที่ 4.3-30 รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-27 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 ก.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-12 ก.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-18 ก.ย. 67

รูปที่ 4.3-30 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-25 ก.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-23 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67

รูปที่ 4.3-30 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-26 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-4 ธ.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 ธ.ค. 67

รูปที่ 4.3-30 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ธ.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-25 ธ.ค. 67

รูปที่ 4.3-30 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วภายนอกพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ บริเวณด้านนอกกำแพงกันเสียง)
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-6 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-11 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-26 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 ก.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 5-6 ส.ค. 67

รูปที่ 4.3-31 รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 19-20 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 26-27 ส.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 ก.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-12 ก.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 17-18 ก.ย. 67

รูปที่ 4.3-31 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-25 ก.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 2-3 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-8 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-23 ต.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 ต.ค. – 1 พ.ย. 67

รูปที่ 4.3-31 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-7 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-19 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-26 พ.ย. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 3-4 ธ.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-10 ธ.ค. 67

รูปที่ 4.3-31 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-17 ธ.ค. 67



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-25 ธ.ค. 67

รูปที่ 4.3-31 (ต่อ) รูปแสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิก (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



เก็บตัวอย่างวันที่ 26 ก.ค. 67



เก็บตัวอย่างวันที่ 26 ส.ค. 67



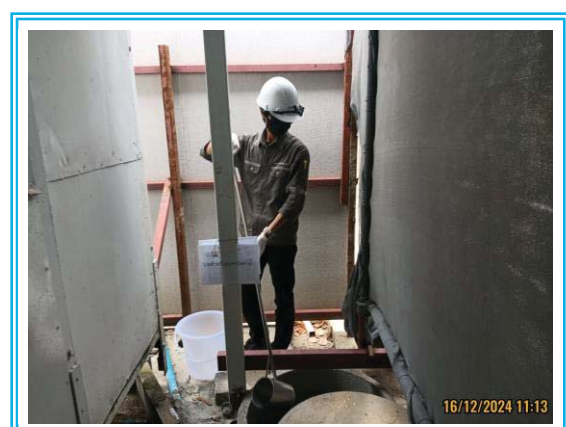
เก็บตัวอย่างวันที่ 9 ก.ย. 67



เก็บตัวอย่างวันที่ 5 ต.ค. 67



เก็บตัวอย่างวันที่ 25 พ.ย. 67



เก็บตัวอย่างวันที่ 16 ธ.ค. 67

รูปที่ 4.3-32 รูปแสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง)
ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบสามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญนคร ไอคอนิค (Rhythm Charoennakhon Iconic) (ระยะก่อสร้าง) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

- โครงการจะดำเนินการปรับปรุงดินสำหรับการปลูกต้นไม้ภายในโครงการ เมื่อถึงระยะที่สามารถจัดทำพื้นที่สีเขียวได้
- โครงการจะทำการประชาสัมพันธ์เรื่องการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมให้กับผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการรับทราบ ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างอาคาร
- โครงการจะดำเนินการการสำรวจผลกระทบจากการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการกับผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียง เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ แสดงให้เห็นว่าบริษัทฯ มีความตระหนักถึงการรักษาสภาพแวดล้อม เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ พร้อมทั้งกำหนดให้รถขนส่งวัสดุต่าง ๆ ต้องมีการปิดคลุมท้ายรถทุกครั้งที่มีการขนส่งและฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่น ๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียง ทางโครงการควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษโดยจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด

5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันที่เป็นช่วงเวลางานปกติเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง และมีการแจ้งชุมชนใกล้เคียงให้ทราบก่อนหากจะมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติ นอกจากนี้ จะจัดให้มีการเฝ้าระวังโดยการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะในระหว่างมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการสู่ชุมชนข้างเคียง

5.2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ความสั่นสะเทือนสูงสุดที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 อย่างไรก็ตาม หากการก่อสร้างทางโครงการแล้วเสร็จ ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างจะหมดไปเหลือเพียงแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนที่อาจเกิดขึ้นจากการสัญจรของรถยนต์ที่แล่นเข้ามาบริเวณอาคาร ซึ่งควรมีการดูแลสภาพถนนภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน

5.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม คุณภาพน้ำทิ้งอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับกิจกรรม และจำนวนคนงานของโครงการ และทางโครงการควรทำการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียว่ามีประสิทธิภาพการบำบัดเพียงพอต่อจำนวนคนงานหรือไม่ และหาแนวทางในการลดค่าความสกปรกดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดต่อไป นอกจากนี้ ควรจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอยู่เป็นประจำทุกเดือน เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการต่อไป

.....