

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ดำเนินการโดย บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)  
ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

ฉบับปิดข้อมูล

Environment Research &  
Technology Co., Ltd.



หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)


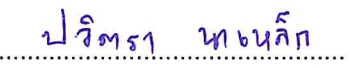
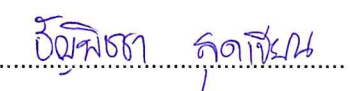
วันที่ 17 เดือนมกราคม พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แอสเสริ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ✓ ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวนภาพร หมีนวงษ์		หัวหน้าแผนก
2. นางสาวปวีตรา นาเหล็ก		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
3. นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปณิชา พรหมชัย)

ผู้จัดการฝ่ายจัดทำรายงาน

และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

แบบ ตต.2

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ ราชเทวี
2. สถานที่ตั้ง ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร  
โทรศัพท์ : 061-629-1500 โทรสาร : -  
e-mail : natthakon.b@tekacon.com
5. จัดทำโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ  
วันที่ 18 พฤษภาคม 2566
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ  
26 กรกฎาคม 2567
8. รายละเอียดโครงการ แสดงดังรายละเอียดโครงการในบทที่ 2

**บัญชีรายชื่อผู้ร่วมจัดทำรายงาน Monitor**  
**โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)**

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	สัดส่วนงานคิดเป็น %	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน
1	นางสาวปณิชา พรหมชัย	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กทม. 10210
2	นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง	1. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ควบคุมตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10%	
3	นางสาวนภาพร หมีนวงษ์	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ควบคุมดูแลการจัดทำรายงานฯ	20%	
4	นางสาวปวีตรา นาเหล็ก	1. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย) 2. สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	20%	
5	นางสาวธัญพิชชา สุดเขียน	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม)	ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงาน	40%	

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญตาราง	IV
สารบัญรูป	V
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน	1-3
1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567	1-3
1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-4
<b>บทที่ 2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป</b>	<b>2-1</b>
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 การคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ	2-1
2.3 ประเภท และขนาดของโครงการ	2-4
2.4 การดำเนินการก่อสร้าง	2-5
2.4.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง	2-5
2.4.2 รายละเอียดเกี่ยวกับคนงานก่อสร้าง	2-6
2.5 การป้องกันอัคคีภัย ช่วงก่อสร้าง	2-8
2.6 การรับเรื่องร้องเรียน	2-9
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
<b>บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-38
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	4-44
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-44
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง	4-45
4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-45
4.2.4 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-45

## สารบัญ (ต่อ-1)

		หน้า
บทที่ 4	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-46
4.3.1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-46
4.3.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-46
4.3.1.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-71
4.3.2	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-99
4.3.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-99
4.3.2.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-103
4.3.3	การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-124
4.3.3.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-124
4.3.3.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-128
4.3.4	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-146
4.3.4.1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-146
4.3.4.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	4-148
4.3.5	การตรวจวัดคราห้คุณภาพน้ำทิ้ง	4-168
4.3.5.1	ผลการตรวจวัดคราห้คุณภาพน้ำทิ้ง	4-168
4.3.5.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคราห้คุณภาพน้ำทิ้ง	4-170
4.3.6	การสำรวจความคิดเห็นด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ	4-177
บทที่ 5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	5-1
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-3
5.2.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป	5-3
5.2.3	ระดับเสียงรบกวน	5-4
5.2.4	ความสั่นสะเทือน	5-4
5.2.5	คุณภาพน้ำทิ้ง	5-4

## สารบัญ (ต่อ-2)

### ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)
- ภาคผนวกที่ 2 หนังสือใบรับแจ้งการก่อสร้าง จัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี (ยผ.๔)
- ภาคผนวกที่ 3 หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ
- ภาคผนวกที่ 4 ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
- ภาคผนวกที่ 5 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวกที่ 7 เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 7.1 ช่องทางการติดต่อโครงการ ในกรณีชุมชนใกล้เคียงได้รับผลกระทบ/  
ความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ (QR Code)
- 7.2 สัญญาว่าจ้างของบริษัทรับเหมาก่อสร้าง
- 7.3 ตัวอย่างการลงพื้นที่ชุมชน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง  
ของโครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)
- 7.4 เอกสารแต่งตั้งทีมชุมชนสัมพันธ์
- 7.5 เอกสารการสำรวจความเสียหายของอาคารใกล้เคียงกับทางโครงการ  
ก่อนเริ่มการก่อสร้าง
- 7.6 ประกันภัยตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของพนักงาน
- 7.7 เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรกล และซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี ตามคู่มือแนะนำ
- 7.8 Safety Talk
- 7.9 แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว
- 7.10 ตัวอย่างผลการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน
- 7.11 รายงานผลการตรวจสารเสพติดของพนักงาน
- 7.12 แบบสอบถามการลงพื้นที่สอบถามชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- 7.13 ทะเบียนแรงงานต่างด้าว
- 7.14 กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)
- 7.15 นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้าง
- 7.16 ใบรับรองผู้ควบคุมปั้นจั่น
- 7.17 แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงประจำโครงการ
- 7.18 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567
2.3-1	จำนวนและขนาดห้องชุดพักอาศัยของโครงการ
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
3.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
4.1-2	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.3-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง
4.3-3	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน
4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
4.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
4.3-9	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
4.3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก
4.3-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ
4.3-12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
4.3-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

## สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1.6-1	สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (ตุลาคม 2567)
2.1.1	ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ
2.1.2	อาณาเขตติดกับพื้นที่โดยรอบ
2.4-1	ตำแหน่งทางเข้า-ออกโครงการในปัจจุบัน
2.4-2	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ
2.4-3	กล้องวงจรปิด (CCTV)
2.4-4	ถังสำรองน้ำสำหรับการก่อสร้าง
2.4-5	ห้องน้ำห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง
2.4-6	ถังขยะรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง
2.5-1	ถังดับเพลิงเคมีแห้งภายในพื้นที่ก่อสร้าง
2.6-1	ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ
3-1	ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน
3-2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
3-3	ป้ายแจ้งรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ
3-4	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อโครงการ
3-5	ผังแสดงบุคลากรพร้อมภาพถ่าย และระบุชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์
3-6	รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง
3-7	แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียง
3-8	พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
3-9	พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน
3-10	ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เชื่อมกับถนนพญาไท
3-11	ที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ
3-12	ที่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและปูนซีเมนต์ ภายในโครงการ และพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก
3-13	ป้ายห้ามจอดรถบรรทุก
3-14	กล้องวงจรปิด (CCTV) ด้านหน้าโครงการ
3-15	กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่โครงการ
3-16	ไฟส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง
3-17	ทาวเวอร์เครน
3-18	หัวหน้าคนงานประจำโครงการ
3-19	ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนนำออกนอกโครงการ
3-20	ฉีดพรมน้ำก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิว
3-21	ติดป้ายระบุชื่อผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรติดต่อ บริเวณด้านข้างรถบรรทุก
3-22	แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันดินพัง (Diaphragm Wall)

## สารบัญญรูป (ต่อ-1)

รูปที่	หน้า
3-23	ผ้าใบก่อสร้างปิดคลุมตามความสูงอาคาร ขณะก่อสร้าง
3-24	ม่านละอองน้ำบริเวณแนวรั้ว Metal Sheet
3-25	วัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นมีการปิดคลุมผ้าใบ
3-26	ทางเข้า-ออกโครงการไม่กีดกันช่องทางน้ำไหล
3-27	ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3-28	กฎระเบียบสำหรับพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง
3-29	กฎระเบียบสำหรับบ้านพักคนงาน
3-30	รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบที่ปิดคลุม
3-31	ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะไม่ได้ปฏิบัติงาน
3-32	อาคารสำนักงานขายของโครงการ
3-33	วิศวกรดูแลควบคุมการก่อสร้าง
3-34	ถังดับเพลิงในพื้นที่โครงการ
3-35	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
3-36	รถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
3-37	ป้ายห้ามทิ้งขยะและเศษอาหารลงท่อระบายน้ำ
3-38	ป้ายกำชับให้คนงานทิ้งขยะลงถัง
3-39	ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท
3-40	ถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ
3-41	ถังดับเพลิงบริเวณซอยเสนากิจ
3-42	สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ
3-43	ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด
3-44	ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
3-45	ห้องน้ำภายในบ้านพักคนงาน
3-46	ป้ายรักษาความสะอาดของห้องน้ำ
3-47	บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
3-48	ทำความสะอาดบริเวณถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ
3-49	บ่อดักตะกอน
3-50	ป้ายรณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะ
3-51	พื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างแยกเป็นสัดส่วน
3-52	หม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน
3-53	ระบบโซล่าเซลล์สำหรับไฟส่องสว่างในโครงการ
3-54	ป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุก ไม่เกิน 20 กม./ชม.
3-55	ป้ายชื่อโครงการ
3-56	ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ
3-57	สัญญาณไฟกระพริบพร้อมติดป้ายโปรตระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก
3-58	ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

## สารบัญรูป (ต่อ-2)

รูปที่	หน้า
3-59	ป้ายห้ามจอดรถบริเวณไหล่ทาง
3-60	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3-61	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
3-62	กล้องสำรวจ (Total Station)
3-63	คนงานก่อสร้างสวมใส่ชุดปฏิบัติงานโดยระบุสีเสื้อผ้า
3-64	บ้านพักคนงาน
3-65	ป้ายสถิติความปลอดภัย
3-66	ป้ายเบอร์โทรฉุกเฉิน
3-67	ป้ายเตือนให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3-68	พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้าง
3-69	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
3-70	ตึกต้นตมภายในพื้นที่ก่อสร้าง
3-71	ป้ายเตือนห้ามเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต
3-72	ป้ายนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3-73	การตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง
3-74	พื้นที่เก็บเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง
3-75	บันทึกข้อมูลการทำงานของคนงาน
3-76	การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า
3-77	ป้ายห้ามสูบบุหรี่/ห้ามจุดไฟในพื้นที่ก่อสร้าง
3-78	พื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ
3-79	พนักงานสวมใส่ที่กำบังสะเก็ดไฟ
3-80	ล่ามประจำโครงการ
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก
4.1-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณด้านหน้าสำนักงาน
4.1-3	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำโครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
4.1-4	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณมัสยิดดารุลอะมาน พญาไท
4.3-1	ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม

## สารบัญรูป (ต่อ-3)

รูปที่	หน้า
4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-88
4.3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-89
4.3-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 $\mu$ m; PM10) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-90
4.3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 $\mu$ m; PM10) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-91
4.3-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (SO <sub>2</sub> 24 hr-Avg.) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-92
4.3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (SO <sub>2</sub> 24 hr-Avg.) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-92
4.3-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg.) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-93
4.3-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr-Avg.) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-93
4.3-10 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (CO 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-94
4.3-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (CO 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-94

## สารบัญรูป (ต่อ-4)

รูปที่	หน้า
4.3-12 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด (CO 8 hr-Max) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-95
4.3-13 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด (CO 8 hr-Max) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-95
4.3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (NO <sub>2</sub> 24 hr-Avg.) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-96
4.3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (NO <sub>2</sub> 24 hr-Avg.) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-96
4.3-16 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (NO <sub>2</sub> 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-97
4.3-17 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (NO <sub>2</sub> 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-97
4.3-18 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-98
4.3-19 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-98
4.3-20 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-118
4.3-21 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-119
4.3-22 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-120

## สารบัญรูป (ต่อ-5)

รูปที่	หน้า
4.3-23 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-121
4.3-24 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L90) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-122
4.3-25 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L90) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-123
4.3-26 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567	4-144
4.3-27 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567	4-145
4.3-28 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-173
4.3-29 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเคาะหีไบโอดี (Biochemical Oxygen Demand) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-173
4.3-30 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเคาะหีปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-174
4.3-31 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเคาะหีปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-174
4.3-32 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเคาะหีสัลไฟด์ (Sulfide) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-175
4.3-33 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเคาะหีไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-175

## สารบัญรูป (ต่อ-6)

รูปที่	หน้า
4.3-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-176
4.3-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567	4-176
4.3-36 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-179
4.3-37 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณมัสยิดดารุ้ลอะมาน พญาไท ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-181
4.3-38 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-182
4.3-39 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณด้านหน้าสำนักงาน ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-183
4.3-40 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณมัสยิดดารุ้ลอะมาน พญาไท ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-184
4.3-41 แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-185
4.3-42 แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567	4-186
4.3-43 แสดงการสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	4-187

บทที่ 1

บทนำ

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

พื้นที่โครงการ เดิมเป็นที่ดินของ บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ซึ่งได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTS RATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1010.5/6055 ลงวันที่ 5 พฤษภาคม 2563

เนื่องจากบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการซื้อและโอนกรรมสิทธิ์ที่ดินแปลงที่จะพัฒนาโครงการจาก บริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด และบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการซื้อที่ดินบางส่วนเพิ่มเติม และจะยื่นรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับใหม่ เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาต่อไป โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งความประสงค์ไม่พัฒนาโครงการตามที่ได้รับมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ THE LOFTSRATCHATHEWI (เดอะ ลอฟท์ ราชเทวี) ของบริษัท พญาไท แลนด์ จำกัด ดังหนังสือ ที่ ทส 1009.5/19750 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2565

โครงการ ราชเทวี ตั้งอยู่บริเวณถนนพญาไท แขวงทุ่ง พญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร เป็นพื้นที่ใจกลางเมืองมีความสำคัญทางธุรกิจ การค้า การบริการ และการท่องเที่ยว รวมทั้งสามารถเดินทางเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกด้วยรถยนต์ส่วนตัว เรือโดยสาร รถโดยสารประจำทาง Airport Rail Link หรือรถไฟฟ้า BTS สถานีราชเทวี และสถานีพญาไท เป็นต้น ประกอบกับมีระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกครบครัน จึงตอบสนองกับการใช้ชีวิตประจำวัน

บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) จึงมีแผนพัฒนาพื้นที่โครงการบริเวณถนนพญาไท ซึ่งในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และพื้นที่คอนกรีตเดิม (เดือนพฤศจิกายน 2565) โดยจะพัฒนาเป็นโครงการ ราชเทวี ดำเนินโครงการเป็นอาคารชุด สูง 32 ชั้น กับ 6 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร จัดเป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 383 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล 222 คัน (ที่จอดรถแบบอัตโนมัติ 216 คัน และที่จอดรถผู้พิการ 6 คัน) พื้นที่ส่วนกลาง และถนนภายในโครงการซึ่งการพัฒนาโครงการ ราชเทวี นับเป็นการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ที่ต้องการที่พักอาศัย ระบบสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกครบครันบริเวณถนนพญาไท และตอบสนองกับการใช้ชีวิตประจำวันของผู้พักอาศัยในปัจจุบันและรองรับพื้นที่เศรษฐกิจที่สำคัญ ทั้งอาคารสำนักงาน โรงแรม และศูนย์การค้าที่ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียงจำนวนมาก

ทั้งนี้ โครงการเข้าข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในขั้นตอนของการขออนุญาตก่อสร้าง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ “อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป” ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อประกอบการพิจารณาก่อนการ ดำเนินการ ซึ่งโครงการได้ดำเนินการจัดทำรายงานฯ ส่งให้ สผ. พิจารณาจนได้รับความเห็นชอบแล้วตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8766 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 (สำเนาหนังสือเห็นชอบแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 1)

ภายหลังจากได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก สผ. บริษัท มีหน้าที่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน เงื่อนไขแนบท้ายหนังสือเห็นชอบ และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระหว่างการก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยรายงานฉบับนี้จัดทำขึ้น เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะการก่อสร้างโครงการ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 (รายงานผลการดำเนินงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

## 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
- 2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
- 3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายใน โครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ
- 4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเพิ่มเติมกรณีผลการตรวจวัดมี แนวโน้มว่า การดำเนินกิจการของโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1.4.1 นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยการดำเนินการดังนี้

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

1.4.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งประเมินผลการตรวจสอบสภาพสิ่งแวดล้อมต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยมีข้อมูลของการนำเสนอ ดังนี้

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

## 1.5 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ. 2567

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แสตนลิริ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 บริษัทฯ จึงได้จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 1.5-1

## 1.6 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน

โครงการเริ่มทำการก่อสร้างในเดือนสิงหาคม 2566 มีกำหนดแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2569 สถานภาพของโครงการในเดือนตุลาคม 2567 พบว่า โครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ ดังแสดงสถานภาพการก่อสร้างโครงการใน รูปที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.5-1

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม						☆ ✓					☆ ✓		
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ													
1.1 สภาพภูมิประเทศ		☆ ✓											☆ ✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชน และ ศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและ โดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ ปรึกษา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการ เปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อม หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการ												
- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงและ												
- บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และโดยรอบ													
- ริมรั้วโดยรอบโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-1)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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 ดิน และการชะล้างพังทลาย - ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณก่อสร้างสาธารณูปโภคใต้ดิน และฐานรากเสาเข็ม - สถานที่ทิ้งดิน - พื้นที่โครงการ และสถานที่ทิ้งดิน	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- การเคลื่อนตัวของดิน												
	- ดิน และโคลนเบนโทไนท์												
	- การฉีดยกน้ำ												
1.3 คุณภาพอากาศ - พื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองอาคาร	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- การทำงานของเครื่องจักรกล												
	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM2.5 จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												
	- การฉีดยกน้ำ												

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-2)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แส่นสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด <b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก <b>1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม (ม.ค. – มี.ค. 67)</b> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10)	☆ ✓	✓	☆ ✓									
- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	✓	✓	✓									
<b>2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (เม.ย. – ธ.ค. 67)</b> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครึ่งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ความเร็วและทิศทางลม (WS/WD)				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ :

☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-3)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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) จุดที่ 2 มัธยมวัดระฆังโฆสิตาราม - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
1.4 เสียง - การตรวจวัดระดับเสียง 2 จุด จุดที่ 1 ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม (ม.ค. – มี.ค. 67) - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	☆ ✓	✓	☆ ✓									
2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (เม.ย. – ธ.ค. 67) - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงรบกวน				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
จุดที่ 2 ด้านหน้าสำนักงาน* 1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม (ก.พ. – มี.ค. 67) - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงรบกวน		☆ ✓	☆ ✓									

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

\* ทางโครงการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-4)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 เสียง (ต่อ)</b> <b>จุดที่ 2 ด้านหน้าสำนักงาน*</b> <b>2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (เม.ย. – ธ.ค. 67)</b> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงรบกวน				☆								☆
<b>จุดที่ 3 มัธยมดาร์จละมาน พญาไท</b> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq}$ ) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงรบกวน	☆											☆
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

\* ทางโครงการตรวจวัดเพิ่มเติมจากมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-5)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.5 ความสั่นสะเทือน</b> <b>1) ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม (ม.ค. – มี.ค. 67)</b> - การตรวจวัดความสั่นสะเทือน 2 จุด <b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก <b>จุดที่ 2</b> ภายในโครงการด้านทิศเหนือ - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ (Hz)	☆ ✓	✓	☆ ✓									
<b>2) ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (เม.ย. – ธ.ค. 67)</b> - การตรวจวัดความสั่นสะเทือน 1 จุด <b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศตะวันตก - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ (Hz)				☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
<b>1.6 การเกิดแผ่นดินไหว</b> - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ</b> - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นๆ โดยเด็ดขาด	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นๆ โดยเด็ดขาด												

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-6)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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													
3.1 การใช้น้ำ		☆											☆
- ถึงสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล		☆											☆
- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- pH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- Biochemical Oxygen Demand												
	- Total Suspended Solids												
	- Settleable Solids												
	- Total Dissolved Solids												
	- Sulfide												
	- Total Kjeldahl Nitrogen												
	- Fat Oil & Grease												
- ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดของห้องน้ำ และห้องส้วมต้องไม่มีกลิ่น รบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.3 การระบายน้ำ		☆											☆
- พื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อดักขยะ-ทราย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-7)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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) 3.4 การจัดการมูลฝอย - พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช และ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด - บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัดและใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช	☆ ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	☆ ✓
3.5 พลังงานและไฟฟ้า - ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	☆ ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	☆ ✓
3.6 การจราจร - พนักงานขับรถขนส่ง	- ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุราหรือไม่	☆ ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	 ✓	☆ ✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ												
- บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ												

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-8)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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) - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	☆ ✓											☆ ✓
- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการอย่างเพียงพอ												
- บริเวณไหล่ทางถนนพญาไท และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอดรถบรรทุกและการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนพญาไท และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง												
- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ของโครงการ	- ตรวจสอบผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน												
3.7 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม - บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์การบดบังสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่	☆ ✓											☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-9)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</b> - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะ รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถาน ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่การเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการการรับรู้ และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ										☆ ✓		
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน            สัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่อง            ร้องเรียน</b> <b>1) การประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วม            ของประชาชน</b> - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/ สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะ รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะ ชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณ ใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-10)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b> - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การสำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ										☆ ✓		
<b>2) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</b> - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
<b>3) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน</b> - จัดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนละความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-11)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน</b> <b>สัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน</b> <b>(ต่อ)</b> - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่ สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งและอุปกรณ์ ก่อสร้าง ระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ	- จัดส่งเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียน หรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง	☆											☆
	- รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไข ปัญหาจากหน่วยงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- พิจารณาและกำหนดแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกันการเกิดซ้ำ					☆ ✓						☆ ✓	
	- ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น												
<b>4.3 การสาธารณสุข</b> - อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของโครงการ หรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- โรคติดต่อ หรือพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง												
	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด												
	- จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน												

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-12)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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) 4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ ต่างๆ - มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย - มีการจัดอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล												
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตก จากที่สูงและการพังทลาย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการ พลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย												
- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง												
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการ ปฏิบัติงาน												
- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ ทุกชนิดของโครงการ	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของ โครงการ												

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-13)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> - ถึงน้ำดื่ม ถึงสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับ มูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ												
	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพ ของพนักงานก่อสร้าง												
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของบันไดขึ้นก่อนใช้งานและ หลังเลิกใช้งาน												
- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่ง ผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณี ฉุกเฉิน												
<b>4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ</b> - คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
	- ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด			☆ ✓								☆ ✓	
- หัวหน้าคนงานของโครงการ	- อัตราส่วนหัวหน้าคนงานต่อคนงานก่อสร้าง	☆ ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	☆ ✓
- พื้นที่ก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชม.												
- พนักงานและคนงาน	- การลงชื่อปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว												

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ

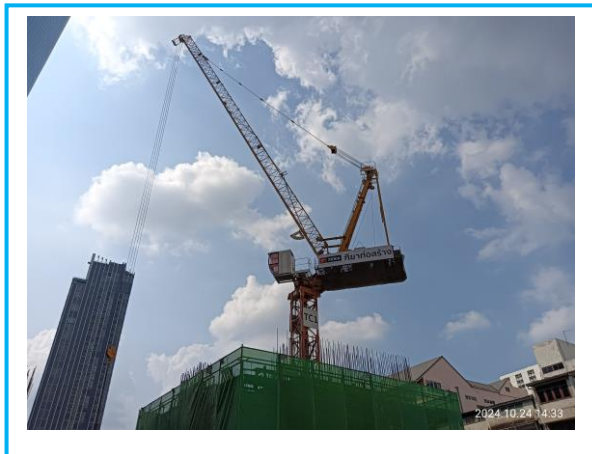
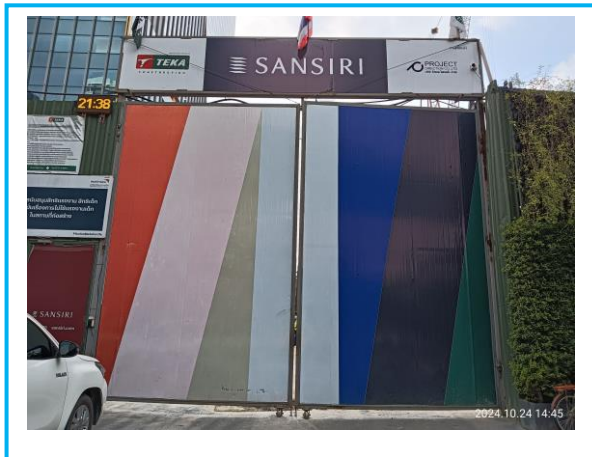
ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ-14)

แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	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.
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>													
<b>4.6 การป้องกันอัคคีภัย</b>		☆											☆
- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง												
	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้												
	- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย												
<b>4.7 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ</b>		☆											☆
- พื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพรั้วที่ดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- การประชาสัมพันธ์การบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ												
- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว	- คุณภาพของดินทางกายภาพ	ปัจจุบันโครงการอยู่ในระยะฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ											
<b>4.8 การบดบังทิศทางลม</b>		☆											☆
- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังทิศทางลมจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>4.9 การบดบังแสงแดด</b>		☆											☆
- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ

✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการ



รูปที่ 1.6-1 สถานภาพการก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน (ตุลาคม 2567)

## บทที่ 2

### รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

## บทที่ 2

### รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

#### 2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ ราชเทวี ดำเนินการโดย บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร (ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 2.1-1) พัฒนาเป็นอาคารชุด สูง 32 ชั้น กับ 6 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 383 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล 222 คัน (ที่จอดรถแบบอัตโนมัติ 216 คัน และที่จอดรถผู้พิการ 6 คัน) พื้นที่สวน และถนนภายในโครงการ ดำเนินการบนที่ดิน จำนวน 7 แปลง มีขนาดเนื้อที่รวม 1-3-70.8 ไร่ หรือ 3,083.20 ตารางเมตร

สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการเป็นพื้นที่ราบ ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์และพื้นที่คอนกรีตเดิม (เดือนธันวาคม 2565) โดยจะรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิมเมื่อรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบแล้ว

พื้นที่โดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์ อาคารพาณิชย์ อพาร์ทเมนต์ อาคารสำนักงาน และอาคารชุดพักอาศัย มีอาณาเขตติดกับพื้นที่โดยรอบ แสดงดังรูปที่ 2.1-2 ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ซอยเสนากิจ กว้าง 4.50 – 4.75 เมตร ถัดไปเป็น อาคารพาณิชย์ 3 สูง 3-5 ชั้น
ทิศใต้	ติดกับ	อาคารสำนักงานสปริงทาวเวอร์ สูง 27 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ถนนพญาไท กว้าง 33.20 – 33.50 เมตร และแนวรถไฟฟ้าบีทีเอส สายสุขุมวิท ถัดไปเป็นอาคารชุดวิลล่า ราชเทวี สูง 44 ชั้น
ทิศตะวันตก	ติดกับ	อาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น และซอยเสนากิจ กว้างประมาณ 4.50-4.75 เมตร

สำหรับทางเข้าออกของอาคารพาณิชย์ด้านหลังโครงการ จะใช้ซอยเสนากิจทางด้านทิศเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นถนนที่ยาวเชื่อมต่อกันไปยังอาคารพาณิชย์ด้านหลัง เป็นทางเข้าออก โดยเป็นซอยเสนากิจเช่นเดียวกัน

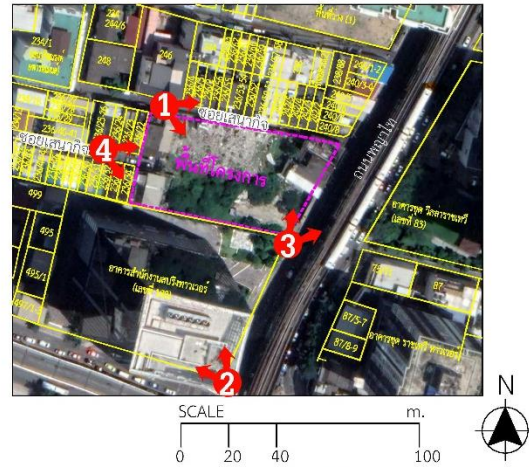
#### 2.2 การคมนาคมบริเวณพื้นที่โครงการ

การคมนาคมในบริเวณพื้นที่โครงการ มีโครงข่ายการคมนาคมที่เชื่อมโยงกันหลายสาย มีระบบคมนาคมขนส่งสาธารณะ ดังนี้

- 1) ป้ายหยุดรถประจำทางที่ใกล้ที่สุด จะตั้งอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 180 เมตร
- 2) รถไฟฟ้าบีทีเอส สายสุขุมวิท (รถไฟฟ้าสายสีเขียวเข้ม) สถานีที่อยู่ใกล้กับโครงการมากที่สุด คือ สถานีราชเทวี โดยมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 150 เมตร



รูปที่ 2.1.1 ตำแหน่งที่ตั้งพื้นที่โครงการ



ทิศเหนือ ติดกับ ซอยเสนากิจ กว้าง 4.50 – 4.75 เมตร  
ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ สูง 3-5 ชั้น



ทิศใต้ ติดกับ อาคารสำนักงานสปริงทาวเวอร์  
สูง 27 ชั้น



ทิศตะวันออก ติดกับ ถนนพญาไท กว้าง 33.20 – 33.50 เมตร และ  
แนวรถไฟฟ้าบีทีเอส สายสุขุมวิท ถัดไปเป็น  
อาคารชุดวิลล่า ราชเทวี สูง 44 ชั้น



ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์ สูง 3ชั้น และ ซอยเสนากิจ  
กว้างประมาณ 4.50-4.75 เมตร

## รูปที่ 2.1.2 อาณาเขตติดกับพื้นที่โดยรอบ

## 2.3 ประเภท และขนาดของโครงการ

โครงการ ราชเทวี ดำเนินการเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1 อาคาร สูง 32 ชั้น กับ 6 ชั้นใต้ดิน มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 29,827.45 ตารางเมตร ความสูงจากระดับสูงสุดของอาคาร +154.20 เมตร จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 383 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนบุคคล 222 คัน (ที่จอดรถยนต์แบบอัตโนมัติ 216 คัน และที่จอดรถผู้พิการ 6 คัน) สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการ เช่น ห้องออกกำลังกาย และสระว่ายน้ำ ออกแบบห้องชุดพักอาศัยไว้ชั้นที่ 3 ถึง ชั้นที่ 31 ของอาคาร ห้องชุดพักอาศัยมี 7 รูปแบบ ตามขนาดพื้นที่ห้องชุด มีรายละเอียดดังตารางที่

2.3-1

ตารางที่ 2.3-1 จำนวนและขนาดห้องชุดพักอาศัยของโครงการ

ชั้นที่	จำนวนห้องชุด						
	ขนาด 29 ตร.ม. (1 ห้องนอน)	ขนาด 34.5 ตร.ม. (1 ห้องนอน)	ขนาด 45 ตร.ม. (2 ห้องนอน)	ขนาด 46 ตร.ม. (1 ห้องนอน)	ขนาด 65 ตร.ม. (2 ห้องนอน)	ขนาด 90 ตร.ม. (3 ห้องนอน)	ขนาด 120 ตร.ม. (3 ห้องนอน)
ชั้นที่ 3-4 (15 ห้อง/ชั้น)	5 ห้อง/ชั้น (5x2 =10 ห้อง)	6 ห้อง/ชั้น (6x2 =12 ห้อง)	4 ห้อง/ชั้น (4x2 =8 ห้อง)	-	-	-	-
ชั้นที่ 5-22 (17 ห้อง/ชั้น)	5 ห้อง/ชั้น (5x18 =90 ห้อง)	6 ห้อง/ชั้น (6x18 =108 ห้อง)	6 ห้อง/ชั้น (6x18 =108 ห้อง)	-	-	-	-
ชั้นที่ 23 (11 ห้อง)	-	-	-	9 ห้อง	2 ห้อง	-	-
ชั้นที่ 24 (3 ห้อง)	-	-	-	2 ห้อง	1 ห้อง	-	-
ชั้นที่ 26-29 (6 ห้อง/ชั้น)	-	-	-	2 ห้อง/ชั้น (2x4 =8 ห้อง)	1 ห้อง/ชั้น (2x4 =4 ห้อง)	3 ห้อง/ชั้น (3x4 =12 ห้อง)	-
ชั้นที่ 30 (5 ห้อง)	-	-	-	2 ห้อง	-	3 ห้อง	-
ชั้นที่ 31 (4 ห้อง)	-	-	-	1 ห้อง	1 ห้อง	-	2 ห้อง
รวม	100 ห้อง	120 ห้อง	116 ห้อง	22 ห้อง	8 ห้อง	15 ห้อง	2 ห้อง

## 2.4 การดำเนินการก่อสร้าง

### 2.4.1 ขั้นตอนการก่อสร้าง

#### 1) งานก่อสร้างฐานรากเข็ม

โครงการก่อสร้างเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 อาคาร สูง 32 ชั้น กับ 6 ชั้นใต้ดิน ออกแบบเป็นระบบเสาเข็มเจาะ ดังนี้

(1) เสาเข็มอาคาร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 เมตร ลึก 60.00 เมตร จำนวน 170 ต้น

(2) เสาเข็มระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อหน่วงน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.50 เมตร ความลึก 19.00 เมตร จำนวน 93 ต้น

#### 2) ระบบป้องกันดินพัง

โครงการออกแบบระบบป้องกันดินพังจากการก่อสร้างโครงการ ออกแบบเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ระบบ Diaphragm Wall (D-Wall) และระบบ Sheet Pile มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบ Diaphragm Wall (D-Wall) เป็นระบบป้องกันดินพังสำหรับการก่อสร้างอาคาร ขนาดความหนา 0.80 เมตร ลึก 32.00 เมตร รอบตัวอาคาร

2) ระบบ Sheet Pile ความลึก 18 เมตร ติดตั้งรอบระบบป้องกันดินพังสำหรับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อหน่วงน้ำ โดยการปักแล้วไม่ถอนออก

3) ขั้นตอนการก่อสร้างชั้นใต้ดิน การก่อสร้างชั้นใต้ดิน จะดำเนินการหลังจากการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง D-Wall

4) ปริมาณดินขุด ดินถม กิจกรรมงานก่อสร้างฐานรากเสาเข็ม ชั้นใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และการปรับพื้นที่สำหรับจัดสวน ซึ่งมีการขุดดินและถมดิน

5) ปริมาณโคลนเบนโทไนท์ ขั้นตอนการทำฐานรากเสาเข็มเจาะแบบเปียก (Wet Process) และการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง D-Wall จะใช้สารละลายเบนโทไนท์ ช่วยในการป้องกันการพังทลาย โดยการเติมสารละลายเบนโทไนท์ ทำให้เกิดโคลนเบนโทไนท์ ซึ่งในการเจาะเสาเข็มแต่ละหลุมของโครงการจะเกิดปริมาณโคลนเบนโทไนท์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ประมาณร้อยละ 5 ของปริมาณสารละลายเบนโทไนท์ที่ใช้

6) สถานที่ทิ้งดิน และดินโคลนเบนโทไนท์ กำหนดให้ผู้รับเหมาจะนำดินขุดที่เกิดจากการทำฐานรากดินที่ถมกลับคืน และดินโคลนเบนโทไนท์ที่เกิดจากการทำเสาเข็มอาคาร นำไปทิ้งบริเวณที่ดินที่ได้จัดเตรียมไว้

7) งานโครงสร้าง และสถาปัตยกรรม หลังจากเสร็จสิ้นงานฐานรากเสาเข็ม จะก่อสร้างตัวอาคาร เริ่มจากงานวางคาน งานทำพื้น และทำผนังกำแพงของตัวอาคาร ทั้งนี้โครงการจะเลือกใช้วัสดุสำเร็จรูปที่หล่อสำเร็จจากโรงงาน เช่น พื้นอาคาร สำหรับการขึ้นโครงสร้างอาคาร โครงการต้องจัดทำนักร้าน และคลุมส่วนของโครงสร้างอาคารที่ก่อสร้างแล้วด้วยผ้าใบรอบตัวอาคาร

8) งานติดตั้งระบบ ประกอบด้วย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำ ซึ่งงานนี้จะดำเนินการควบคู่ไปกับการก่อสร้างอาคาร

9) งานตกแต่ง งานส่วนนี้จะประกอบด้วย งานตกแต่งอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับภายนอกอาคาร และรวมไปถึงการจัดสวน พื้นที่สีเขียว ภูมิทัศน์ของโครงการ และจัดความเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยรอบอาคาร

10) การบริหารจัดการพื้นที่ก่อสร้าง และการระบายน้ำชั่วคราว โครงการมีการวางแผนการก่อสร้าง และจัดเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง เช่น ทำรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การจัดการจราจร ระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานก่อสร้าง

11) การจัดการขยะภายในพื้นที่ก่อสร้าง ขยะก่อสร้างในอาคารสูง พบว่า ขยะที่เกิดขึ้น 10 อันดับแรก ได้แก่ คอนกรีต กระเบื้อง เพดาน เหล็ก ไม้ วัสดุบรรจุภัณฑ์ อลูมิเนียม พลาสติก แก้ว ทราช ซึ่งเมื่อดำเนินการก่อสร้างจริง โครงการจะให้ผู้รับเหมาตรวจสอบขั้นตอนการทำงาน เพื่อลดปริมาณขยะจากการก่อสร้างโครงการ

12) ทางเข้าออกช่วงก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้

ทางที่ปรึกษาได้ตรวจสอบตำแหน่งทางเข้า-ออกโครงการในปัจจุบัน พบว่า ในช่วงก่อสร้าง ยังคงมีการใช้ทางเข้า-ออก ตามตำแหน่งของที่ตั้งในปัจจุบัน แต่ในช่วงเปิดดำเนินการมีการเปลี่ยนตำแหน่งทางเข้า-ออก เป็นตำแหน่งใหม่ โดยจะมีระยะห่างจากขอบเขตโครงการ ถึงขอบทางเข้า-ออก ประมาณ 6 เมตร ส่วนทางเข้า-ออก ในช่วงก่อสร้าง ทางโครงการจะทำการปรับปรุงทางเท้าให้กลับสู่สภาพทางเท้าที่สมบูรณ์

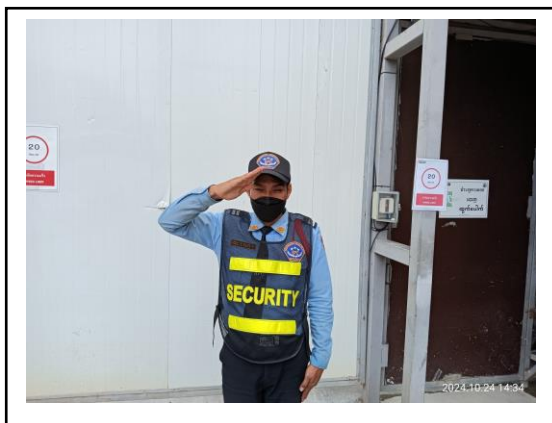


รูปที่ 2.4-1 ตำแหน่งทางเข้า-ออกโครงการในปัจจุบัน

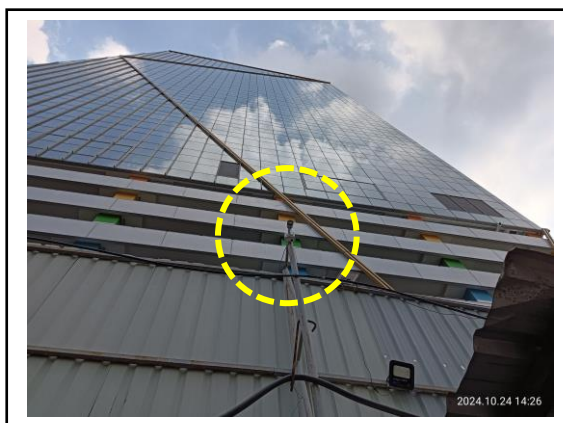
## 2.4.2 รายละเอียดเกี่ยวกับคณงานก่อสร้าง

การทำงานแต่ละช่วงของการก่อสร้างจะมีการใช้คณงานในจำนวนที่ไม่เท่ากัน คาดการณ์ว่าในแต่ละช่วงที่จะมีการใช้คณงานมากที่สุด คือ ช่วงงานโครงสร้างประมาณ 300 คน โดยคณงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่ภายนอกโครงการ มีการจัดรถบริการรับ-ส่งคณงานระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคณงาน จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเฝ้าอุปกรณ์ก่อสร้าง และสำรวจรักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการกำหนดให้มีระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการที่สำคัญภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 2.4-2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย  
ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.4-3 กล้องวงจรปิด (CCTV)

### (1) การใช้น้ำช่วงก่อสร้าง

ช่วงก่อสร้างของโครงการจะใช้น้ำประปาของการประปานครหลวง สาขาแมนศรี จะมีการใช้น้ำประมาณ 22.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูป ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 2.7 วัน

### (2) การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกลของคณงาน

น้ำเสียในช่วงก่อสร้างของโครงการ คิดที่ 100% ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำใช้สำหรับการก่อสร้าง) มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 15.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน

จากข้อมูลจำนวนคนงานจากโครงการ คาดว่าการก่อสร้างโครงการจะมีคนงานเข้ามาทำงานภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ประมาณ 300 คน โดยสัดส่วนของคนงานจะเป็น คนงานชาย ร้อยละ 70 หรือ 210 คน และคนงานหญิง ร้อยละ 30 หรือ 90 คน โดยจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่บ้านพักคนงานอย่างเพียงพอตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

### (3) การจัดการขยะมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง

มูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างมาจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งจะไม่มีการพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ประเมินว่าอาจจะมีอัตราการเกิดขยะในพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน ซึ่งคิดที่ 50% ของอัตราการเกิดมูลฝอยจากการอยู่อาศัยทั่วไป 1 กิโลกรัม/คน/วัน คนงานจำนวน 300 คน ทำงานแบบเช้าเย็นกลับ คาดว่าจะมีขยะเกิดขึ้น  $(300 \times 0.5) = 150$  กิโลกรัม/วัน

ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับขยะ ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะรีไซเคิล ถังขยะทั่วไป ถังขยะอันตราย และถังขยะติดเชื้อ วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งการเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัด โครงการจะประสาน และเขียนคำร้องไปยังสำนักงานเขต เพื่อเสียค่าธรรมเนียมในการเก็บขนและกำจัด เพื่อนำไปกำจัดมูลฝอยโดยวิธีฝังกลบอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป



รูปที่ 2.4-4 ถังสำรองน้ำสำหรับการก่อสร้าง



รูปที่ 2.4-5 ห้องน้ำห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 2.4-6 ถังรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง

## 2.5 การป้องกันอัคคีภัย ช่วงก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ช่วงก่อสร้าง เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยโครงการ ช่วงก่อสร้าง คือ เจ้าของโครงการ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท (ผู้จัดการโครงการ)

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ช่วงก่อสร้าง แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน มีรายละเอียดดังนี้

- (1) **การปฏิบัติก่อนเกิดภัย (Active Safety)** : เป็นการป้องกันและลดอัตราเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย และเป็นการเตรียมพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง ให้สามารถใช้งานได้สะดวกเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย
- (2) **การปฏิบัติขณะเกิดภัย (Passive Safety)** : เป็นการบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉินขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้
- (3) **การปฏิบัติหลังเกิดภัย (Renovate)** : เป็นการบริหารจัดการหลังอัคคีภัยสิ้นสุดลงแล้ว



รูปที่ 2.5-1 ถังดับเพลิงเคมีแห้งภายในพื้นที่  
ก่อสร้าง

## 2.6 การรับเรื่องร้องเรียน

โครงการจัดให้มีการกำหนดแผนขั้นตอนการประสานงานรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้การดำเนินการโครงการมีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม และปัญหาขัดแย้งกับประชาชนโดยรอบ มีรายละเอียดการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้

1. ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนและก่อสร้าง สามารถแจ้งปัญหาที่ได้รับตามช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ต่าง ๆ ของโครงการ ไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ได้แก่

- โทรศัพท์
- Social Network (Line กลุ่ม)
- จดหมายร้องเรียน
- กล้องรับฟังความคิดเห็น
- เจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ

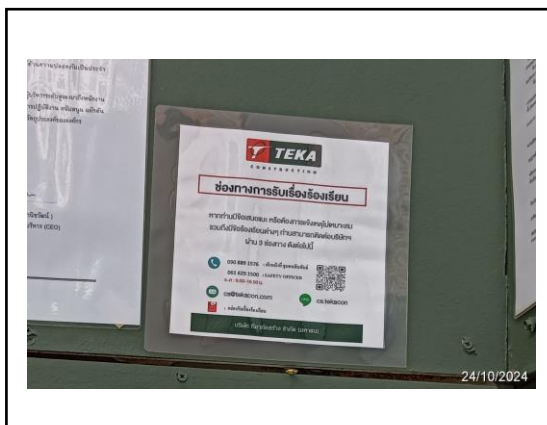
2. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ ได้แก่ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

3. การกำหนดมาตรการไม่ให้เกิดซ้ำ

ผู้จัดการโครงการ ทำบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค กำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ และสรุปผลการแก้ไขเข้าสู่การประชุมทบทวนกับผู้จัดการโครงการและกรรมการผู้จัดการ ต่อไป

4. การประสานงานเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้จัดการโครงการ สรุปผลบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค กำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ โดยจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตราชเทวี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2.6-1 ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

### บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

## การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2566 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในช่วงการก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) ได้กำชับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ เป็นส่วนใหญ่สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 3.1-1 และตารางที่ 3.1-2 โดยโครงการเริ่มงานก่อสร้างตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2566 และจะสิ้นสุดระยะการก่อสร้างวันที่ 31 สิงหาคม 2569 โดยสรุปรายชื่อผู้รับผิดชอบงานก่อสร้างโครงการ ดังนี้

บริษัทเจ้าของโครงการ	:	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	:	บริษัท สถาปนิก ควินตริก จำกัด
ผู้ออกแบบงานระบบ	:	บริษัท ปาล์มเมอร์ แอนด์ เทอร์เนอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
ผู้บริหารและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	:	บริษัท โปรเจคไคเรชั่น จำกัด
ผู้รับเหมางานโครงสร้างและสถาปัตย์	:	บริษัท ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
ผู้รับเหมางานระบบประกอบอาคาร	:	บริษัท ซีมาก่อสร้าง จำกัด (มหาชน)
วิศวกรโยธาผู้ควบคุมงาน	:	นายสุธรรม ทวีบุรุษ (สย.11543)
วิศวกรไฟฟ้าผู้ควบคุมงาน	:	นายสนทยา กลัทธิทองกรณ์ (สฟก.4314)
วิศวกรเครื่องกลผู้ควบคุมงาน	:	นายสรศาสตร์ พงศ์อักษร (สก.4519)
สถาปนิกผู้ควบคุมงาน	:	นายสุวัฒน์ แซ่เล่า (ส-สถ.3212)

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)**

โครงการ	:	โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ช่วงเวลาที่ยางาน	:	ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567
ประเภทโครงการ	:	อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 383 ห้อง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี ตั้งอยู่ที่ ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 32 ชั้น กับ 6 ชั้นใต้ดิน จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัย 383 ห้อง ที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง 222 คัน (ที่จอดรถแบบอัตโนมัติ 216 คัน และที่จอดรถผู้พิการ 6 คัน) ดำเนินการบนที่ดิน จำนวน 7 แปลง ราว 5136 ไร่ 6420-12 เลขที่โฉนด 195 3571, 3572, 1018, 1019, 3170 และ 3564 มีขนาดพื้นที่รวม 1-3-70.8 ไร่ หรือ 3,083.20 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี อย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ราชเทวี ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตตามที่มาตรการกำหนด โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567	-	-
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามที่บัญญัติไว้ในมาตรา 51/5 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 และสำนักงานเขตราชเทวี ทุก 6 เดือน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต	-	-
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จะแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตเห็นชอบก่อนดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงาน การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และเมื่อมีการจัด ทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดเจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคล ผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง ครบถ้วน หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า เจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- หากทางโครงการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้น เจ้าของโครงการจะทำ การแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ ในรายงาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีกล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าด้านหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง แต่หากพบข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที โดยจะแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป	-	รูปที่ 3-1 ภาคผนวกที่ 7.1
	6. เจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบรายละเอียดโครงการและมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา นอกจากนี้ยังผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างด้วย	- ทางโครงการได้ระบุในสัญญาว่าจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 7.2
การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ	การประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจโครงการและมาตรการต่าง ๆ ได้แก่ ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิดติดโครงการ และระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเขตราชเทวี สถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท และสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อให้รับรู้และเข้าใจมาตรการฯ ต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่าง ๆ ต่อชุมชนข้างเคียงหรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน รวมถึงแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อได้โดยตรงกรณีมีเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-2 ถึง รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การประชาสัมพันธ์ โครงการและเผยแพร่ มาตรการโครงการ	<p>1. จัดให้มีป้ายการประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร ในการก่อสร้างโครงการบริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการ หรือจัดทำ QR Code เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ ราชเทวี โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งทราบก่อนการก่อสร้าง และเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 15 วัน ในแต่ละช่วงอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ชื่อโครงการ</p> <p>(2) เจ้าของโครงการ</p> <p>(3) ลักษณะโครงการและขนาดพื้นที่โครงการโดยสรุป</p> <p>(4) ระยะเวลาก่อสร้าง (จำนวนวัน ระบุวันเริ่มและสิ้นสุด)</p> <p>(5) แผนงานการก่อสร้าง รายละเอียดวันและเวลาการทำงาน</p> <p>(6) เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง</p> <p>(7) สถาปนิกโครงการ</p> <p>(8) วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์</p> <p>(9) ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง</p> <p>(10) เลขที่หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ทส.....ลงวันที่.....)</p> <p>(11) ตารางสรุปมาตรการและตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ</p> <p>(12) สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย</p> <p>(13) ขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย</p> <p>(14) ผังรับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้จัดทำ QR Code เพื่อให้สามารถดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ รวมถึงแจ้งให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ ราชเทวี โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ทราบก่อนการก่อสร้าง</p>	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ (ต่อ)	(15) ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน (16) ช่องทางติดต่อ/รับเรื่องร้องเรียน (ระบุอย่างน้อย 3 ช่องทาง) (17) ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและฝ่ายโยธาของสำนักงานเขตราชเทวี (18) ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น			
	2. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ โดยการจัดประชุมและจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ และดำเนินการแจกประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 2.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 2.3 ช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียง พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่ความคุมการก่อสร้างกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หรือสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวนโหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-2 ถึง รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.3
	3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเปิดใช้อาคาร โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ และดำเนินการแจกประชาสัมพันธ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 3.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- หากทางโครงการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้น เจ้าของโครงการจะเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อนการเปิดใช้อาคารเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียงให้รับทราบเกี่ยวกับโครงการ โดยเบื้องต้นหากเกิดกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ และได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามสำหรับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ (ต่อ)	3.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย 3.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ			
- การประชาสัมพันธ์การขายและการจดทะเบียน	การบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุดโครงการ ดำเนินการโดยผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด/หรือคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งมาจากการเลือกตั้งอันเป็นไปตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่4) พ.ศ.2551 โดยนิติบุคคลอาคารชุดทำหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบสาธารณูปโภคและพื้นที่สีเขียวของอาคารชุดให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา รวมถึงข้อร้องเรียน ผู้อยู่อาศัยร่วมกัน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยไม่ขัดต่อผลประโยชน์และไม่ละเมิดสิทธิของผู้อยู่อาศัยท่านอื่น 1. การโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ต้องเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณา หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด และสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดต้องทำตามแบบสัญญาที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดสัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุด (แบบขช.22) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา 6/1 และ 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2551 เพื่อให้การจดทะเบียนอาคารชุดเป็นไปตามคำโฆษณาของโครงการและปฏิบัติตามสัญญาจะซื้อจะขายโดยเคร่งครัด	- ทางโครงการจะเก็บสำเนาข้อความและภาพที่โฆษณาการขายห้องชุดในอาคารชุด หรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไว้ในอาคารสำนักงานจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การประชาสัมพันธ์การขาย และการจดทะเบียน (ต่อ)	2. บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ ภาระค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่ต้องเพิ่มขึ้นในการบริหารจัดการ ดูแลบำรุงรักษา ระบบจอดรถอัตโนมัติ ภายหลังการจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้ว 10 ปี เพื่อประกอบการตัดสินใจในการซื้อห้องชุดของโครงการ	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเกี่ยวกับภาระค่าใช้จ่ายส่วนกลางตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้	-	-
	3. บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ในฐานะเจ้าของโครงการ/ผู้พัฒนาโครงการ จะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบว่า ห้ามนำรถยนต์ติดตั้งแก๊สมาจอดบริเวณที่จอดรถอัตโนมัติภายในอาคารชุด เพื่อประกอบการตัดสินใจในการซื้อห้องชุดของโครงการ	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ เกี่ยวกับห้ามนำรถยนต์ติดตั้งแก๊สมาจอดบริเวณที่จอดรถอัตโนมัติภายในอาคารชุด ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้	-	-
	4. บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ ต้องแจ้งและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ซื้อห้องชุดรับทราบก่อนการทำสัญญาซื้อขาย ในเรื่องวิถีชีวิตของชุมชน และกิจกรรมทางศาสนาที่อาจมีเสียงดังจากมัสยิดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง คือ มัสยิดดารุลละมาน พญาไท เพื่อป้องกันปัญหาการร้องเรียนในภายหลัง	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ ก่อนการทำสัญญาซื้อขาย ในเรื่องวิถีชีวิตของชุมชน และกิจกรรมทางศาสนาที่อาจมีเสียงดังจากมัสยิดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันปัญหาการร้องเรียนในภายหลัง	-	-
	5. บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ แจ้งให้ผู้ที่จะซื้อห้องชุดได้รับทราบตั้งแต่ต้นว่า จะมีการทำกิจกรรมทางศาสนาอิสลาม คือ การทำละหมาดเป็นประจำทุกวัน จำนวน 5 ครั้ง แต่ละครั้งจะมีเสียงดังผ่านลำโพง ประมาณ 1 นาที ดังนี้ ครั้งที่ 1 : เวลาประมาณ 04.00-05.00 น. (ช่วงเวลาจะไม่ตรงกัน โดยพิจารณาจากการขึ้นของดวงอาทิตย์) ครั้งที่ 2 : เวลาประมาณ 12.00 น. ครั้งที่ 3 : เวลาประมาณ 15.00-16.00 น. ครั้งที่ 4 : เวลาประมาณ 17.00-18.00 น. (ช่วงเวลาจะไม่ตรงกัน โดยพิจารณาจากการตกของดวงอาทิตย์) ครั้งที่ 5 : เวลาประมาณ 20.00 น.	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ ว่าจะมีการทำกิจกรรมทางศาสนาอิสลามที่อาจมีเสียงดังจากมัสยิดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันปัญหาการร้องเรียนในภายหลัง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
- การโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล อาคารชุด	เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการ ก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับ นิติบุคคลอาคารชุด เจ้าของโครงการต้องส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับนิติบุคคลอาคารชุด - จัดให้มีการส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ได้รับแจ้งความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้แก่ นิติบุคคลอาคารชุด เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และได้ ดำเนินการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับ นิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้ นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ หน้าที่ และค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิ และหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของ นิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ก่อนจะมีการโอนสิทธิให้กับ นิติบุคคล ทางโครงการจะส่งมอบรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมทั้ง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับนิติบุคคลอาคารชุด ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	<b>ช่วงก่อนก่อสร้าง</b> 1. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำหลังคาคลุมบริเวณทางเท้า บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง และผู้สัญจรทางเท้า รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกruklaเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-6
	2. ก่อนเริ่มทำกิจกรรมในพื้นที่โครงการ ตัวแทนโครงการ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมา จะต้องประชาสัมพันธ์แผนงาน ขั้นตอนการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนของกิจกรรมในพื้นที่โครงการ กับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พร้อมแจ้งชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบติดต่อสื่อสารได้สะดวก รวดเร็วและให้การแก้ไขผลกระทบมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนงานการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัย และได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3
	3. ก่อนเริ่มทำกิจกรรมในพื้นที่โครงการ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมา ต้องสำรวจอาคารข้างเคียง พร้อมถ่ายภาพประกอบพร้อมทั้งทำบันทึกร่วมกันตั้งแต่ก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้ง พร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด กรณีอาคารในระยะประชิดและใกล้เคียงเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการรื้อถอนสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย และต้องสำรวจอาคารข้างเคียงให้แล้วเสร็จก่อนจึงจะเริ่มดำเนินการรื้อถอนได้	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจอาคารข้างเคียง และจัดทำแผนการก่อสร้างโครงการ เพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบ	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.4 ภาคผนวกที่ 7.5

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b>	<b>4.</b> จัดตั้งทีมประสานงาน ประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อแก้ปัญหาจากการพัฒนาโครงการที่ครอบคลุมตั้งแต่ช่วงรื้อถอน และช่วงก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ก่อนเริ่มดำเนินงาน ประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ วิศวกรผู้ควบคุมงานโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานงานกับผู้นำชุมชนระยะประชิด เพื่อให้เกิดกระบวนการปรึกษาหารือ การคิดและการตัดสินใจร่วมกัน ในการกำหนดแนวทางป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบที่เกิดจากการพัฒนาโครงการ และการชดเชยอย่างเป็นธรรม	- ทางโครงการมีการจัดตั้งทีมประสานงาน ประชาสัมพันธ์ และชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงเป็นประจำ เพื่อรับฟังปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.4
	<b>5.</b> ก่อนเริ่มดำเนินการกิจกรรมในพื้นที่โครงการ เจ้าของโครงการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตลอดระยะเวลาดำเนินการตามกฎหมาย พ.ศ.2564 ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยต่อไปนี้ - กรณีเสียชีวิตหรือทุพพลภาพจำนวนไม่ต่ำกว่า 100,000 บาทต่อคน และค่ารักษาพยาบาลไม่ต่ำกว่า 100,000 บาทต่อคน รวมกันแล้วไม่ต่ำกว่า 5,000,000 บาทต่อครั้ง - ความเสียหายต่อทรัพย์สินไม่ต่ำกว่า 500,000 บาทต่อครั้ง ทั้งนี้ต้องจัดเก็บเอกสารการจัดให้มีการประกันภัยไว้ และพร้อมที่จะให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจสอบได้ตลอดเวลา	- ทางโครงการจัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวกที่ 7.6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	6. จัดให้มีเงินสำรองโครงการ 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอนพื้นที่คอนกรีตเดิม และการก่อสร้างโครงการโดยเร็ว มีต้องรอประกันภัย ซึ่งความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งทรัพย์สินภายในอาคาร เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี	- หากโครงการได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โครงการจะดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาหรือรับผิดชอบชดเชย และเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 7.5
	7. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงไม่น้อยกว่า 3 ช่องทาง ประกอบด้วย เบอร์โทรศัพท์, Social Network เช่น Line group, กล้องรับฟังความคิดเห็น โดยติดตั้งกล้องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทควบคุมการก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ได้จัดทำ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการผ่านทาง Facebook ของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง รวมทั้งสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.1
	8. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แผนผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ช่องทางการติดต่อสื่อสาร/แจ้งเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน รวมถึงติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทควบคุมการก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง รวมทั้งสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ ทั้งนี้ กรณีที่เกิดความเสียหายจากโครงการจัดให้มีขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ และจะมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัย	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.6
	9. จัดให้มีผังแสดงบุคลากรพร้อมถ่ายภาพและระบุชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ ตำแหน่งหน้าที่รับผิดชอบและช่องทางการติดต่อสื่อสาร เพื่อให้ชุมชนแจ้งเรื่องร้องเรียน กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	- โครงการมีผังแสดงบุคลากรพร้อมถ่ายภาพและระบุชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ ติดไว้บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ในโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทควบคุมการก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ชุมชนแจ้งเรื่องร้องเรียน กรณีที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b>	10. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยคำนึงถึงผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการมากที่สุด เพื่อป้องกันปัญหาด้านกลิ่น และเสียงรบกวนต่อประชาชนต่อประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ ดังนี้ - จัดวางตำแหน่งระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาลของคณงานให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงมากที่สุด พร้อมจัดคณงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำคณงาน และที่พักขยะเป็นประจำทุกวัน - จัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง เชื่อมกับถนนพญาไท	- โครงการได้วางแผนการจัดตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียงมากที่สุด และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ห้องน้ำคณงาน และที่พักขยะเป็นประจำทุกวัน - ทางโครงการจัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 1 แห่ง ซึ่งเชื่อมกับถนนพญาไท	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-9
	- จัดให้มีที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ รถขนส่งวัสดุก่อสร้างและปูนซีเมนต์อยู่ภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบนถนนพญาไท และถนนสาธิตรอบโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และปูนซีเมนต์อยู่ภายในพื้นที่โครงการ และติดป้ายเตือนห้ามจอดรถบรรทุกหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนพญาไท และถนนสาธิตที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ไม่กีดขวางการจราจร	-	รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-13
	- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณด้านหน้า และด้านข้างภายในโครงการ เก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยมุกกล้องจะไม่ต้องสาตส่องไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมุกกล้องไม่สาตส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-15
	- ติดตั้งไฟส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยจากมิจนาริฟ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาตส่องไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งในแต่ละจุดที่ติดตั้งไฟส่องสว่าง จะไม่สาตส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-16
	- จัดวางตำแหน่งแขนของทาวเวอร์เครน ต้องอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และจุดขึ้น-ลงวัสดุก่อสร้าง จุดทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องอยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดวางทาวเวอร์เครน ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และตำแหน่งติดตั้งห่างจากอาคารใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-17
	- ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างเฉพาะในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร เพื่อกำหนดขอบเขตการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	11. จัดให้มีการสำรวจสภาพสายไฟฟ้า สายเคเบิล จอโทรทัศน์ LCD บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและข้างเคียง และจัดเก็บหรือปรับปรุงให้ปลอดภัยจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ทางโครงการมีหัวหน้างานประจำโครงการคอยสำรวจและตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-18
	12. บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ เป็นผู้กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- เจ้าของโครงการกำกับดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยระบุข้อกำหนดดังกล่าวไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา	-	ภาคผนวกที่ 7.2
	13. เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 มาตรา 101/2 “ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตผู้ใดไม่นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ 5 1/5 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท” อย่างเคร่งครัด โดยต้องส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับกรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตราชเทวี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เจ้าของโครงการทำการส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กับกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยฉบับล่าสุดรายงานผลระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567	-	-
	14. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถเจรจาลงได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้จัดทำ QR Code เพื่อให้สามารถดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ และจัดทำ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการผ่านทาง Facebook ของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน และสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาาร่วมกันต่อไป	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-3 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)</b>	<p>การเปลี่ยนแปลงระดับพื้นดินเดิม และการเปลี่ยนแปลงระดับ ความสูงของอาคารปกคลุมดิน</p> <p>1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับ ผู้ที่พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับความ เสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการให้รีบแจ้งต่อ เจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง อาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยรับข้อพิพาทต่อกัน หาก สามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หาก ไม่สามารถเจรจาตกลงได้ก็ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การ พิจารณาไกล่เกลี่ยรับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่ เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่า ดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)</p>	<p>- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดง รายละเอียดโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้จัดทำ QR Code เพื่อให้สามารถดาวน์โหลด เอกสารเกี่ยวกับโครงการ และจัดทำ QR Code สำหรับ ติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการผ่านทาง Facebook ของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนซึ่งสามารถติดต่อได้ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน และ สามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ เพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกันต่อไป</p>	-	<p>รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-3 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3</p>
<b>1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย</b>	<p>มาตรการการขุดดิน-ถมดิน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาการขุดดิน เพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน รากฐาน ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลใต้ดิน ดำเนินการได้เฉพาะจันทร์- วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00 – 17.00 น. และห้ามขุดดินและขนส่งดิน ในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการไม่มีการขุดดินแล้ว โดยในช่วงที่มีการ ขุดดินได้กำหนดช่วงเวลาการขุดดินเพื่อการก่อสร้างฐาน รากเฉพาะวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำเพื่อชี้แจงแผนการ ก่อสร้างของโครงการ</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	2. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับดินที่มีความเสี่ยงสูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสงหรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการไม่มีการเก็บกองดินไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากเมื่อทำการขุดดินจะมีรถบรรทุกมารอบรับดินออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น.	-	-
	3. ห้ามระบายดินโคลนเบนโทไนท์ลงท่อระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการได้กำชับให้คนงานไม่ระบายดินลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเด็ดขาด ทั้งนี้ จะมีการขนดินออกนอกพื้นที่โครงการ โดยรถบรรทุกมารอบรับดินออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น.	-	-
	4. ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน และดินโคลนเบนโทไนท์ไม่ให้ไหลลงไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด หากพบให้ทำการแก้ไขโดยเร็ว	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการมีการตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน และดินโคลนเบนโทไนท์โดยทางสายตา หากพบจะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	5. กำหนดให้ผู้รับเหมานำดินและโคลนเบนโทไนท์ไปทิ้งบริเวณโฉนดที่ดินเลขที่ 2148 และ 257170 ของบริษัท สิริพัฒน์ เอท จำกัด ตั้งอยู่ที่ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ และโฉนดที่ดินเลขที่ 70 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย โดยเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินจะต้องดำเนินการขออนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 ให้ถูกต้อง	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการนำดินไปถมในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้	-	-
	6. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำ	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยมีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-19

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	7. รถบรรทุกขนส่งดินที่ต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มียึดสภาพสมบูรณ์ให้ มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษดินตกลง บนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งดิน ต้องปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่มิดชิด เพื่อป้องกันเศษ ดินตกลงบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	-	-
	8. ระบุเส้นทางของรถบรรทุก 6 ล้อ และ 10 ล้อ จำนวนรถยนต์ที่ใช้ ตารางเวลาการเดินทาง รวมทั้งระยะเวลาทั้งหมดที่ต้องใช้รถบรรทุก เพื่อที่จะหาสาเหตุและการหลุดตัวของถนนสาธารณะ	- ทางโครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกวิ่งเฉพาะในช่วงนอกเวลา เร่งด่วนเท่านั้น และหากมีการเข้า-ออกโครงการจะทำการบันทึก รายละเอียดรถที่เข้า-ออก โครงการทุกครั้ง	-	-
	9. กรณีที่ถนนพญาไท หรือฝายป้องกันหน้าโครงการ เกิดความ เสียหายจากรถบรรทุกของโครงการ ต้องจัดการซ่อมแซมถนน สาธารณะหรือสาธารณูปการที่เสียหายให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ปัจจุบันถนนบริเวณด้านหน้าโครงการยังไม่เกิดความเสียหาย หากเกิดความเสียหายขึ้นทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
	มาตรการถมดินบริเวณที่นำดินไปทิ้ง ทั้ง 3 แห่ง 1. ห้ามระบายดินโคลนเบนโทไนท์ลงท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการได้กำชับให้คนงานไม่ระบายดิน ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเด็ดขาด ทั้งนี้ จะทำการขนออกนอก พื้นที่โครงการ โดยรถบรรทุกมารับดินออกจากพื้นที่โครงการ ทุกวัน ในช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น.	-	-
	2. ตรวจสอบการชะล้างพังทลายของดิน และดินโคลนเบนโทไนท์ ไม่ให้ไหลลงไปในพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด หากพบให้ทำการแก้ไข โดยเร็ว	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการมีการตรวจสอบการชะล้าง พังทลายของดิน และดินโคลนเบนโทไนท์โดยทางสายตา หากพบ จะทำการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที	-	-
	3. กำหนดให้ผู้รับเหมานำดินและโคลนเบนโทไนท์ไปทิ้งบริเวณโฉนด ที่ดินเลขที่ 2148 และ 257170 ของบริษัท สิริพัฒน์ เอท จำกัด ตั้งอยู่ ที่ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ และโฉนดที่ดินเลขที่ 70 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย โดยเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินจะต้องดำเนินการ ขออนุญาตต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติการขุดดินและ ถมดิน พ.ศ. 2543 ให้ถูกต้อง	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการ นำดินไปถมในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	4. หากพื้นที่ที่จะนำดินไปปรับถมมีพื้นที่เกิน 2,000 ตารางเมตร เจ้าของที่ดินจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548	- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการขุดดิน และขนย้ายดินออกนอกพื้นที่แล้ว ซึ่งในช่วงที่มีการปรับถมดินทางโครงการได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	5. การปรับถมดินให้แต่งขอบของกองดินให้มีความลาดชัน 1 : 3 กองดินสูงไม่เกิน 1.5 เมตร จากระดับพื้นที่ข้างเคียง และกองดินให้ห่างจากแนวเขตที่ดินข้างเคียงอย่างน้อย 3.0-5.0 เมตร			
	6. จัดให้มีรางดักตะกอนดิน ขนาด 0.5 x 0.5 เมตร และคันดินสูง 0.5 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินติดกับแหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำไหลล้นไปยังพื้นที่ข้างเคียง			
	7. จัดให้มีการปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณที่ปรับถมแล้ว เพื่อป้องกันการชะล้างพื้นที่ข้างเคียง	- ปัจจุบันยังไม่มียพื้นที่ที่สามารถปลูกหญ้าคลุมดินได้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีขนาดเล็กจึงมีกิจกรรมการก่อสร้างเติมพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-20
	8. จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกดินบริเวณพื้นที่นำดินไปถมทั้ง 3 แห่ง โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนออกจากพื้นที่นำดินไปถม	- ทางโครงการได้จัดให้มีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกดินทุกครั้งให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-19
	9. ทำความสะอาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่นำดินไปถม ทั้ง 3 แห่ง	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดเศษดินที่ตกหล่นภายในพื้นที่โครงการและท่อระบายน้ำอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-8
	10. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้นบริเวณพื้นที่นำดินไปถมทั้ง 3 แห่ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-20

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-18)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	11. รถบรรทุกขนส่งดินต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบที่มิดชิดและมีสภาพสมบูรณ์ ให้มิดชิด และผูกยึดติดแน่นกับตัวรถบรรทุก เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกขนส่งดินต้องปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่มิดชิด เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะรถวิ่ง	-	-
	12. รถบรรทุกของโครงการทุกคันต้องติดป้ายระบุชื่อ ที่อยู่ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณด้านข้างรถทั้ง 2 ด้าน	- รถบรรทุกที่เข้ามาใช้ภายในโครงการมีการติด ชื่อ- เบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณด้านข้างรถทั้ง 2 ด้าน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-21
	<b>มาตรการการก่อสร้างฐาน ระบบสาธารณูปโภค และสุขาภิบาลใต้ดิน</b> 1. จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง บริเวณรอบตัวอาคารเป็นระบบ Diaphragm Wall หนา 0.8 เมตร ลึก 32 เมตร, บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียรวมและบ่อหน่วงน้ำ เป็นระบบ SHEET PILES Type IV ลึก 18 เมตร โดยใช้หัวกด Silence Piler ในการกด SHEET PILES และจะไม่ถอนออก เพื่อความปลอดภัยจากการเคลื่อนตัวของดินและป้องกันการพังทลายของดิน โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันดินพัง ให้เป็นไปตามแผนการออกแบบ และตามหลักวิศวกรรม	-	รูปที่ 3-22
	2. การทำเสาเข็มอาคาร ใช้เสาเข็มเจาะ ด้วยวิธี Caisson drilling หรือวิธี Rotary drilling หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม ซึ่งเป็นเทคนิคการทำฐานรากที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับต่ำ เพื่อช่วยลดสั่นสะเทือน และป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและพังทลายดิน	- ทางโครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะด้วยวิธีการที่เหมาะสม เพื่อลดความสั่นสะเทือน และป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและพังทลายของดิน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	3. จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดินด้วย Inclinator ด้านทิศ เหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก รวมจำนวน 6 จุด เพื่อเป็นแนวทางการเฝ้าระวัง ระหว่างขั้นตอนการก่อสร้างและป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้างชั้นใต้ ดิน และฐานราก โดยมีวิศวกรโยธาควบคุมการออกแบบระบบค้ำยันให้เป็นไป ตามหลักวิศวกรรมและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	- ทางโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของ ดิน ตามแผนการก่อสร้างและติดตั้งระบบป้องกันดิน พัง เพื่อเป็นแนวทางการเฝ้าระวังระหว่างขั้นตอนการ ก่อสร้างและป้องกันการพังทลายของดินช่วงก่อสร้าง ชั้นใต้ดิน และฐานราก	-	รูปที่ 3-22
	4. จัดทำแผนตรวจสอบเสถียรภาพของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ โดยต้องกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน (Trigger Level) เพื่อเป็น บรรทัดฐานในการควบคุมงาน โดยกำหนดเป็น 3 ระดับ คือ <b>กรณี Diaphragm Wall</b> - Alert Level คือ 70% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 32.2 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้ออกแบบ เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง - Alarm Level คือ 80% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 36.8 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้างโดยละเอียด - Action Level คือ 90% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 41.4 มิลลิเมตร ต้องตรวจสอบความปลอดภัย ปรับปรุงรูปแบบและขั้นตอนงานชุดดิน <b>กรณี Sheet Pile</b> - Alert Level คือ 70% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 16.9 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้ออกแบบ เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้าง - Alarm Level คือ 80% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 19.4 มิลลิเมตร ต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อตรวจสอบขั้นตอนการก่อสร้างโดยละเอียด - Action Level คือ 90% ของค่าการเคลื่อนตัวสูงสุด 21.8 มิลลิเมตร ต้องตรวจสอบความปลอดภัย ปรับปรุงรูปแบบและขั้นตอนงานชุดดิน	- ทางโครงการได้จัดทำแผนการตรวจสอบเสถียรภาพ ของกำแพงกันดิน เพื่อเฝ้าระวังการเกิดเหตุ และกำหนดระดับความระมัดระวังในการทำงาน เพื่อ เป็นบรรทัดฐานในการควบคุมงาน	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	5. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างฐานรากอาคารต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียงเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากพบว่าเกิดความเสียหาย โครงการต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณนั้นโดยเร็ว เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิม และบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าเสียหายและการซ่อมแซมของอาคารข้างเคียงต่อเนื่องเป็นเวลา 6 ปี ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดการใช้อาคารเรียบร้อยแล้ว กรณีโครงสร้างอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์ เกี่ยวกับผลกระทบจากการก่อสร้างฐานรากอาคารต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง หากพบว่าเกิดความเสียหายจากกิจกรรมโครงการ จะหยุดการก่อสร้างบริเวณนั้น และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัยและแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยเร็ว	-	ภาคผนวกที่ 7.3
	6. ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับโครงการได้รับทราบ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการและส่งผลกระทบต่ออาคารที่ตั้งอยู่ในบริเวณข้างเคียง บริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน) จะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าเสียหายและซ่อมแซมให้เป็นเวลา 6 ปี ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดการใช้อาคารเรียบร้อยแล้ว	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนงานการก่อสร้างให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3
	7. กรณีอาคารข้างเคียงมีความเสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซม โดยกำหนดกรอบระยะเวลาการซ่อมแซมให้ชัดเจน และวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่ยอมรับร่วมกันทุกฝ่ายก่อนจึงจะเริ่มการซ่อมแซม และเมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จจะต้องมีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้านและบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบ เพื่อรับรองมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน หากในอนาคตมีเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวกที่ 7.6

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-21)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหาย แนวทางการแก้ไขและซ่อมแซม กำหนดนัดหมายการซ่อม และการ ตรวจรับจากเจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหาย ภายใน 7 วัน และ/หรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย			
1.3 คุณภาพอากาศ	มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่าง จากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม) คลุมอาคาร มิตชิดโดยรอบตัวอาคาร เท่ากับความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และ ต้องตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันเศษวัสดุตกหล่น 3. จัดให้มีห้องเก็บเสียง และฝุ่นละอองในการตัดการเจียรกระเบื้อง ปูพื้น และวัสดุต่างๆ พร้อมทั้งจัดอุปกรณ์กันเสียง และฝุ่นสำหรับ คนงาน 4. จัดให้มีการติดตั้งม่านละอองน้ำ บริเวณรั้ว Metal Sheet โดยรอบ โครงการ โดยติดตั้งไว้ที่โครงสร้างของรั้วด้านบนสุดภายในเท่านั้นและ ให้ดำเนินการพ่นละอองน้ำตลอดเวลาในช่วงที่มีกิจกรรมการทำงาน และดำเนินการต่อเนื่องไปจนกว่าจะดำเนินการด้านภูมิสถาปัตย์แล้ว เสร็จ	- ทางโครงการมีการจัดวางเครื่องจักร และดำเนินกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้อยู่ห่างจากพื้นที่ข้างเคียงมากที่สุด - ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบคลุมเท่ากับ ความสูงของอาคารขณะ ทำการก่อสร้าง - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีติดตั้งเจียรกระเบื้องปูพื้น เมื่อถึง ระยะดังกล่าวจะจัดให้มีห้องเก็บเสียงตัดเจียรกระเบื้อง - ทางโครงการติดตั้งม่านละอองน้ำ บริเวณแนวรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	- - - -	- รูปที่ 3-23 - รูปที่ 3-24

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-22)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5. ฉีดพรมน้ำทุกครั้งก่อนกวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองทุกวัน วันละ 3 ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ 8.00 น., 12.00 น., 17.00 น. และเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำทุก 2 ชั่วโมง สำหรับช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำทุกครั้ง หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง ทั้งนี้ เนื่องจากลักษณะดินภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นดินโคลนชุ่มน้ำ จึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในปริมาณน้อย	-	รูปที่ 3-20
	6. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิด หรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมหรือฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- ทางโครงการทำการปิดคลุมผ้าใบบนกองวัสดุก่อสร้างภายในโครงการ หากไม่ได้ใช้งาน	-	รูปที่ 3-25
	7. ทางเข้าออกต้องไม่กีดกันช่องทางน้ำไหล และไม่ทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบระบายน้ำหรือกีดขวางช่องขวางทางน้ำสาธารณะ	- บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่กีดกันช่องทางน้ำไหลหรือกีดขวางช่องขวางทางน้ำสาธารณะ	-	รูปที่ 3-26
	<b>มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</b> 8. จัดให้มีระบบบันทึกข้อร้องเรียนปัญหาฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบบผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกข้อร้องเรียนดังกล่าว ทั้งนี้ให้ระบุชื่อผู้ร้องเรียน วันและเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทควบคุมการก่อสร้างติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ รวมถึง QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการผ่านทาง Facebook ของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง รวมทั้งสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5
	9. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองโดยระบุสาเหตุ และเวลา	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โครงการจะจับบันทึกสาเหตุ และเวลาที่เกิดปัญหาดังกล่าว	-	รูปที่ 3-27

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-23)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<b>มาตรการด้านการก่อสร้าง</b> 10. เลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูป หรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อ คอนกรีตในพื้นที่โครงการน้อยที่สุด	- ทางโครงการเลือกใช้วัสดุประกอบสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ โดยมีการหล่อคอนกรีตเฉพาะโครงสร้างหลักเท่านั้น	-	-
	11. ถุงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องบรรจุในภาชนะที่ ปิดมิดชิดและมีการจัดเก็บอย่างถูกวิธี รวมทั้งขนย้ายถุงซีเมนต์หรือ เคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ออกไปนอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ โดยรอบทันที เมื่อพื้นที่พักบรรจุเต็มแล้ว หรือกำหนดเวลาในการขน ย้ายเป็นประจำทุกสัปดาห์	- ทางโครงการเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จึงไม่มีถุงซีเมนต์หรือ เคมีภัณฑ์ที่ใช้แล้วจากการก่อสร้าง	-	-
	12. การผสมคอนกรีตหรือปูน การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำ ในพื้นที่ที่คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้าง อีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	- ทางโครงการเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จึงไม่มีการผสม คอนกรีตหรือปูน ที่ก่อให้เกิดมลพิษ	-	-
	13. เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้ายทันที	- เมื่อมีการขนย้ายเศษวัสดุที่มีฝุ่น ทางโครงการจะทำการฉีด พรมน้ำก่อนการขนย้ายทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-20
	<b>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</b> 14. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อ ระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การตัดกระเบื้องปูพื้น หากทางโครงการดำเนินงาน ตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนัง จะดำเนินการตามที่มาตรการ กำหนด	-	-
	15. จัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้างเท่ากับความสูงของอาคาร	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การติดตั้งลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้างจากที่สูง หาก ทางโครงการดำเนินงานขึ้นตัวโครงสร้างอาคาร จะดำเนินการ ตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-24)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	16. เลือกใช้เครื่องจักรสภาพใหม่	- โครงการเลือกใช้เครื่องจักรที่มีสภาพดีพร้อมใช้งาน และไม่ชำรุด รวมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของ เครื่องจักรอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	17. การก่อสร้างในช่วงที่มีปัญหาค่าฝุ่นละอองเกินค่ามาตรฐาน โครงการ ต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และ สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร หากพบว่าค่า PM <sub>2.5</sub> ในบริเวณพื้นที่ โครงการเกินค่ามาตรฐาน โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่า ควัน การตัดเจียรกระเบื้อง และการขนส่งด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	- หากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วงที่มีค่าฝุ่นละออง ในอากาศของพื้นที่กรุงเทพฯ สูงเกินค่ามาตรฐาน ทาง โครงการจะจัดให้มีการตรวจติดตามปริมาณฝุ่นละอองเป็น ประจำวัน และจะแจ้งผลการตรวจวัดฝุ่นละอองติดไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ หากพบว่าผลการตรวจวัด ฝุ่นละอองของโครงการมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน โครงการ จะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และหาวิธีแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-27
	มาตรการด้านการจัดการของเสีย 18. ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะ และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทางโครงการกำหนดกฎระเบียบสำหรับคนงานก่อสร้าง ห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผาขยะภายในพื้นที่ก่อสร้างโดย เด็ดขาด	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	19. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน หรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความ สะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นและแหล่ง เพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลให้คนงาน รักษาความสะอาดของห้องน้ำเป็นประจำวันและสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-18
	มาตรการด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน 20. จัดให้มีวัสดุคลุมดิน บริเวณที่มีการขุดปรับระดับดินที่มีความเสี่ยง สูงต่อการชะล้างตะกอนดินออกนอกโครงการ โดยใช้ตาข่ายพรางแสง หรือผ้าใบคลุมดินในส่วนที่ขุดดินดังกล่าวก่อนปรับถมกลับ	- ในช่วงที่มีการขุดดินทางโครงการไม่มีการเก็บกองดินไว้ใน พื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากเมื่อทำการขุดดินแล้วเสร็จจะมี รถบรรทุกมารับดินออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ในช่วง เวลา 10.00 – 15.00 น.	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-25)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ 21. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ และมีสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดฝุ่นละอองและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-27 ภาคผนวกที่ 4
	22. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน	-	รูปที่ 3-27
	23. จัดให้มีการตรวจวัดควันดำของยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่นำมาใช้ในการก่อสร้างของโครงการ โดยจัดให้มีการตรวจวัดก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน และในระหว่างการก่อสร้างให้ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งนี้การตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่มีการรับรอง และจัดเก็บผลการตรวจวัดไว้ที่สำนักงานก่อสร้างของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามมาตรฐานให้ปรับปรุงแก้ไขก่อนจะนำยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซลมาใช้งาน	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรที่นำมาใช้ในการก่อสร้างของโครงการให้มีประสิทธิภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	24. กรณีมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบไม่ครอบคลุมเพียงพอ จนทำให้อาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง โครงการต้องประสานอาคารข้างเคียงเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีเรื่องร้องเรียนด้านฝุ่นละอองจากอาคารข้างเคียง ซึ่งหากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะรีบประสานอาคารข้างเคียงเพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาผลกระทบดังกล่าว	-	-

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-26)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ)</b>  <b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	25. กรณีที่บ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงหรือรถยนต์ ได้รับผลกระทบจากละอองปูนซีเมนต์หรือละอองสีจากก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดั้งเดิม และเป็นที่ยอมรับของเจ้าของทรัพย์สิน โดยต้องดำเนินการหลังได้รับการแจ้งเรื่องร้องเรียนโดยเร็วและ/หรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย	- ทางโครงการเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ไม่มีการผสมปูนปูนซีเมนต์ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้หากบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงหรือรถยนต์ได้รับผลกระทบ ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด	-	-
	26. กรณีบ้านพักอาศัยหรือบ้านข้างเคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ เช่น ให้โครงการจัดหาที่พักชั่วคราวให้หรือความประสงค์อื่นใด โครงการจะต้องพิจารณาให้ความช่วยเหลือโดยเร็วเพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ หรือจบขั้นตอนที่มีฝุ่นละอองรบกวนพร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยพิจารณาแยกแต่ละราย	- หากทางโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากปัญหาที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจนทำให้บ้านพักอาศัยหรือบ้านข้างเคียงโครงการไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้ ทางโครงการจะพิจารณาให้ความช่วยเหลือโดยเร็ว เบื้องต้นได้จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	27. กรณีบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ทำให้เครื่องปรับอากาศเกิดความสกปรก และเจ้าของบ้าน/อาคารข้างเคียงร้องขอ เจ้าของโครงการจะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้กับบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงในระยะ 100 เมตร จำนวน 3 ครั้ง/ปี	- หากทางโครงการได้รับข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้างทำให้เครื่องปรับอากาศเกิดความสกปรก ทางโครงการจะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้กับบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงในระยะ 100 เมตร	-	-
	28. กรณีบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง ทำให้ตัวอาคารสกปรก เจ้าของโครงการจะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดตัวอาคารข้างเคียงให้ตามคำร้องขอจากเจ้าของอาคาร	- หากทางโครงการได้รับข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบฝุ่นละอองจากการก่อสร้างทำให้ตัวอาคารสกปรก ทางโครงการจะเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทำความสะอาดตัวอาคารข้างเคียงให้ตามคำร้องขอจากเจ้าของอาคาร	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-27)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ)</b>  <b>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>	29. กรณีผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหารวดเร็วที่สุด	- หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง จะเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อดำเนินการรับผิดชอบ ชดเชย และเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	30. กรณีการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อรายได้หรือผู้เช่า ทางโครงการจะพิจารณาให้ความช่วยเหลือเยียวยาตามความเหมาะสม ตามที่ทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกัน	- หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้าง ที่ส่งผลกระทบต่อรายได้หรือผู้เช่า ทางโครงการจะดำเนินการรับผิดชอบ ชดเชย และเยียวยา ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	31. กรณีที่เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละอองจนไม่สามารถตากผ้าได้ ทางโครงการจะจัดหาเครื่องอบผ้าและ/หรือบริการอบผ้าให้ โดยตำแหน่งจุดติดตั้งหรือบริการจะได้แจ้งให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง โดยเจ้าของโครงการรับผิดชอบค่าใช้จ่าย	- หากทางโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนเรื่องฝุ่นละอองการก่อสร้างไม่สามารถตากผ้าได้ ทางโครงการจะดำเนินการรับผิดชอบ ชดเชย และเยียวยา ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเหมาะสม	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	<b>มาตรการด้านการขนำวัสดุก่อสร้าง</b> 32. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกพร้อมทั้งจัดให้มีใบกวาดยาง เพื่อกวาดน้ำที่ล้างล้อรถเข้าสู่พื้นที่โครงการไม่ให้ไหลออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับฉีดล้างล้อรถบรรทุกดินและรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สะอาดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-19
	33. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละออง	- ทางโครงการมีการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	-
	34. รถบรรทุกที่ใช้ขนส่งต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะรถวิ่ง	- ทางโครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบให้มิดชิด	-	รูปที่ 3-30
	35. รถบรรทุกขนส่ง เมื่อลงวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้เด็ดขาด เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน และจอดในที่ที่จัดเตรียมไว้	-	รูปที่ 3-31
	36. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนพญาไท และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- ทางโครงการได้จัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างและปูนซีเมนต์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-12

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-28)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 ระดับเสียง</b>	1. สสำรวจร่วมกันระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของอาคารข้างเคียงที่ติดกับโครงการ หรือคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านเสียงดังรบกวนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนหรือจัดการร่วมกันในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจอาคารข้างเคียงและจัดทำแผนงานการก่อสร้างโครงการเพื่อแจ้งให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบ	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.5
	2. วางแผน เวลา และวิธีการก่อสร้าง เพื่อลดฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือนให้มากที่สุด โดยจัดช่วงเวลาให้เหมาะสม และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่สามารถลดฝุ่นละออง ระดับความดังของเสียง และความสั่นสะเทือนได้ดี	- ในช่วงที่มีการขุดดินได้ทำการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากเฉพาะวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น โดยเลือกใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อช่วยลดความสั่นสะเทือน และป้องกันปัญหาการเคลื่อนตัวและพังทลายดิน	-	-
	3. มีแผนงานก่อสร้างและกำหนดเวลาที่ชัดเจน แจ้งให้อาคารข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน เมื่อมีความจำเป็นต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3
	4. ดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการวันจันทร์-เสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นการเทปูนฐานรากเท่านั้น โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องระมัดระวังเสียงดัง และความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันการรบกวนพื้นที่ข้างเคียง โดยดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และทำงานเกินเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องไม่มีการดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการดำเนินการก่อสร้างเฉพาะวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น หากมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าว จะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้รับทราบล่วงหน้า	-	-
	5. กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องเข้าไปพูดคุยประสานงานกับบ้านพักอาศัยที่ได้รับความเดือดร้อน เพื่อหาแนวทาง และวิธีแก้ไขปัญหที่รวดเร็วที่สุด ซึ่งสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย หากไม่สามารถเจรจา	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น หากในอนาคตมีเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะมีตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อหาแนวทางและวิธีแก้ไขปัญหที่รวดเร็วที่สุด และสามารถยอมรับได้ทั้งสองฝ่าย	-	ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-29)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</b>	ตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระดับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)			
	6. กรณีบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง ที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจนไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ เช่น ให้โครงการจัดหาที่พักชั่วคราวให้หรือความประสงค์อื่นใดโครงการจะต้องพิจารณาให้ความช่วยเหลือโดยเร็ว เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จหรือจบขั้นตอนที่มีเสียงดังรบกวน พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยพิจารณาแยกแต่ละราย	- หากทางโครงการได้รับข้อร้องเรียนจากปัญหาที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างจนทำให้บ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียงที่มีผู้สูงอายุ ผู้ป่วยและเด็กเล็กได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจนไม่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ ทางโครงการจะพิจารณาให้ความช่วยเหลือตามที่ร้องขอโดยเร็ว โดยเบื้องต้นได้จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	7. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานโดยมีการติดตั้งกำแพงกันเสียง ดังนี้ - ช่วงทำกำแพงกันดิน ใช้รั้ว Metal Sheet หรือ Steel, 22 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.79 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 20 dB(A) สูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก - ช่วงฐานราก ใช้รั้ว Metal Sheet หรือ Steel, 22 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.79 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 20 dB(A) สูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จโดยมีการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อช่วยลดระดับเสียง และช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-30)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b>  <b>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</b>	<p>- <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u> ใช้ Metal Sheet หรือ Steel, 22 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.79 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 20 dB(A) สูง 3 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก เมื่อมีการทำงานชั้น 1 ถึง 8 และทิศใต้ เมื่อมีการทำงานชั้น 1 ถึง 32 โดยติดตั้งกำแพงกันเสียงไว้จนกว่าจะทำผนังอาคาร และกระจกหน้าต่างเสร็จแล้วจึงถอดออก</p> <p>- <u>ช่วงเก็บงานและงานตกแต่ง</u> ใช้ผนังอาคาร (Dense Concrete) หนา 100 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 40 dB(A) และกระจก หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร สามารถลดระดับเสียงลงได้ 22 dB(A) ปิดทึบเป็นกำแพงกันเสียง เมื่อมีการทำงานชั้น 1 ถึง 32 ติดตั้งในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก</p>			
	<p>8. จัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราวที่สามารถเคลื่อนที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในระดับเสียงที่ชุมชนยอมรับได้ หรือวิธีการอื่นที่สามารถลดระดับความดังของเสียงให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ในช่วงก่อสร้างและรื้อถอนอาคารสำนักงานขาย ดังนี้</p> <p>- <u>ช่วงฐานรากอาคารสำนักงานขาย</u> ใช้รั้ว Metal Sheet หรือ Steel, 22 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.79 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 20 dB(A) สูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือ</p> <p>- <u>ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารสำนักงานขาย</u> ใช้รั้ว Metal Sheet หรือ Steel, 22 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.79 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 20 dB(A) สูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานขายของโครงการเรียบร้อยแล้ว หากมีการรื้อถอนจะจัดให้มีกำแพงกันเสียงชั่วคราว ที่สามารถลดระดับความดังของเสียงได้</p>	-	รูปที่ 3-32

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-31)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	- ชั่วรงเก็บงานและงานตกแต่งอาคารสำนักงานขาย ใช้รั้ว Metal Sheet หรือ Steel, 22 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.79 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 20 dB(A) ปิดทับเป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออก - ชั่วรงรื้อถอนอาคารสำนักงานขาย ใช้รั้ว Metal Sheet หรือ Steel, 22 ga หนาไม่น้อยกว่า 0.79 มิลลิเมตร หรือวัสดุเทียบเท่า ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ 20 dB(A) สูง 6 เมตร เป็นกำแพงกันเสียง ติดตั้งในด้านทิศเหนือ			
	9. เลือกตำแหน่งติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุด เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดังจากเครื่องจักร	- โครงการจัดวางทาวเวอร์เครน ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และตำแหน่งติดตั้งห่างจากอาคารใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-17
	10. ควบคุมการเกิดเสียงดังโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรจากเครื่องยนต์เป็นเครื่องไฟฟ้า	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ก่อนนำมาใช้งานภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	11. ตรวจสอบและดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีและมีฝาครอบ เพื่อลดระดับเสียง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ก่อนนำมาใช้งานภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	12. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และมีสมุดตรวจวัดระดับเสียง เพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกินมาตรฐาน (ค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540) หากผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงการทำงานเพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4
	13. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดเสียงในช่วงฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ทางโครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-27

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-32)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 ระดับเสียง (ต่อ)</b>	14. กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง และห้ามใช้เครื่องขยายเสียงในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบสำหรับพนักงานอย่างเคร่งครัด โดยห้ามไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน และห้ามใช้เครื่องขยายเสียงภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-18 รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	15. กำหนดให้คนงานก่อสร้างใช้เครื่องมือสื่อสาร เช่น วิทยุสื่อสารแทนการพูดตะโกนส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทางโครงการใช้วิทยุในการสื่อสาร และกำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน	-	-
	16. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน	- กรณีที่โครงการมีการขนย้ายวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่จะดำเนินการทำอย่างระมัดระวัง โดยจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมไม่ให้มีเสียงดังและสั่นสะเทือนรบกวนบ้านข้างเคียง	-	รูปที่ 3-33
	17. เข้มงวดต่อการปฏิบัติงานของคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง เช่น การจัดหาวัสดุรองรับหรือป้องกันการกระแทก การลงวัสดุการก่อสร้างด้วยความนุ่มนวล และระมัดระวัง	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด โดยห้ามไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวน และห้ามใช้เครื่องขยายเสียงภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-18 รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
<b>1.5 ความสั่นสะเทือน</b>	1. จัดให้มีการทำเสาเข็มอาคารด้วยวิธี Caisson Drilling หรือ Hydraulic Rotary Drilling Rig หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม ซึ่งเป็นเทคนิคการทำฐานรากที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนในระดับต่ำ เพื่อป้องกันความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ทางโครงการเลือกใช้เสาเข็มเจาะด้วยวิธีการที่เหมาะสม ในการก่อสร้างช่วงงานฐานรากเสาเข็ม เพื่อช่วยลดความสั่นสะเทือนและเพื่อป้องกันความเสียหายต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	-
	2. การวางลำดับการเจาะเสาเข็ม (Pile Driving Sequence) โดยการวางลำดับการเจาะเสาเข็มให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	- ในช่วงที่มีการเจาะเสาเข็ม ทางโครงการได้วางลำดับการเจาะเสาเข็ม ให้มีแรงดันด้านข้างกระจายไปในทิศทางที่มีสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด	-	-
	3. การขนส่งโดยรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และการขนย้ายต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อป้องกันความสั่นสะเทือนรบกวนหรือสร้างความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง	- ในการขนส่งขนย้ายวัสดุก่อสร้าง ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการด้วยความระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-33)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. กำหนดช่วงเวลาการเจาะเสาเข็ม ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวจะต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องเป็นการเทปูนฐานรากเท่านั้น โดยกิจกรรมดังกล่าวต้องระมัดระวังเรื่องเสียงดัง และความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันการรบกวนพื้นที่ข้างเคียง โดยดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และทำงานเกินเวลาได้ไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องไม่มีการดำเนินการใดๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง	- ในช่วงที่มีการเจาะเสาเข็ม จะดำเนินการเฉพาะวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำเพื่อชี้แจงแผนการก่อสร้างของโครงการ	-	-
	5. จัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็ม ประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐาน และจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินหากเกิดความเสียหาย ในกรณีที่เจ้าของอาคารไม่อนุญาตหรือไม่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการให้บันทึกวัน เวลา และชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ขออนุญาตเข้าไปถ่ายภาพ และให้มีพยานยืนยันเก็บไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง พร้อมกับให้รับแจ้งให้บริษัทเจ้าของโครงการรับทราบด้วย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจสภาพเดิมของอาคารบ้านเรือนในระยะประชิด โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกันตั้งแต่ก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินหากเกิดความเสียหายจากโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 7.5
	6. จัดให้มีมาตรการเชิงรุกก่อนที่จะเริ่มงานเจาะเสาเข็มกับอาคารที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ ได้แก่ อาคารพาณิชย์ ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก และอาคารสำนักงานสปริงทาวเวอร์ โดยแจ้งรายละเอียด ดังนี้ 6.1 จัดชุดประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่เพื่อเข้าพบปะพูดคุย ให้รายละเอียดการก่อสร้างโครงการ แผนงานการขุดเจาะเสาเข็ม กำหนดการทำเสาเข็มช่วงเวลาเจาะเสาเข็มให้ทราบอย่างชัดเจน และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการต่อชุมชนข้างเคียง หรือผู้ที่ต้องการทราบรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน รวมถึงแจ้งหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง โดยสามารถติดต่อได้โดยตรงกรณีมีเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.4

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-34)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	6.2 อธิบายขั้นตอนวิธีการเจาะเสาเข็ม และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น 6.3 แจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขุดเจาะเสาเข็ม 6.4 ตอบข้อซักถาม และข้อห่วงกังวลต่อชุมชน 6.5 ร่วมกันเฝ้าระวังขณะขุดเจาะเสาเข็ม หากผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ ต้องแก้ไขปรับปรุงไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน และให้หยุดดำเนินการทันที รวมทั้งให้แก้ไขปัญหาลงมือให้เรียบร้อยก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
	7. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนทุกวันช่วงทำฐานราก โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน ด้านทิศเหนือ 1 จุด และทิศตะวันตก 1 จุด รวม 2 จุด หลังจากช่วงทำฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน ทิศตะวันตก 1 จุด	- ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบัน พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4
	8. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงทำฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากช่วงฐานรากจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งใกล้กับเส้นทางวิ่งของรถบรรทุก และมีระยะที่ใกล้เคียงกับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน เพื่อให้ผู้พักอาศัยโดยรอบสามารถมองเห็นและรับทราบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนของโครงการได้ และหากผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่าที่ประเมินไว้ โครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานโดยเร็ว	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-27

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-35)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ ผู้ควบคุมงาน หรือผู้รับเหมา เข้าพบปะพูดคุยสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างกับผู้พักอาศัย หรือเจ้าของอาคารข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ ถ้าได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันที	- ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการก่อสร้าง โครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบรับทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.4
	10. จัดให้มีวิศวกรควบคุมงานทำเสาเข็มทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันความเสียหายแก่อาคารข้างเคียง	- ทางโครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-33
	11. กรณีอาคารข้างเคียงมีความเสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อดำเนินการซ่อมแซม โดยกำหนดกรอบระยะเวลาการซ่อมแซมให้ชัดเจน และวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกความเสียหายร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน ผู้รับเหมา และบริษัทควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปวิธีการซ่อมแซมให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่ายก่อนจึงจะเริ่มการซ่อมแซม และเมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จจะต้องมีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้าน และบริษัทควบคุมการก่อสร้างต้องเข้าไปตรวจสอบเพื่อรับมอบงานว่าเป็นไปตามที่ตกลงกันไว้หรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรอง รายงานสภาพความเสียหายแนวทางการแก้ไขและซ่อมแซม กำหนดนัดหมายการซ่อม และการตรวจรับจากเจ้าของบ้าน โดยโครงการต้องเข้าซ่อมแซมความเสียหายภายใน 7 วัน และ/หรือตามที่ได้ตกลงเวลาตามความเหมาะสมของทั้ง 2 ฝ่าย	- กรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย แตกร้าวจากการก่อสร้าง ทางโครงการจะจัดให้มีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการซ่อมแซม ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมจากโครงการ	-	-
	12. ติดตามตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็ม และการก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมดทันที โดยการตรวจรับงานการซ่อมแซมจะต้องมีตัวแทนของเจ้าของโครงการร่วมในการตรวจสอบงานกับเจ้าของทรัพย์สินด้วย	- ทางโครงการได้จัดตั้งทีมงานเพื่อประสานงาน ติดตาม ตรวจสอบความเสียหายของอาคารข้างเคียง หากมีความเสียหายจากการทำเสาเข็มของโครงการ จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที ซึ่งปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากกิจกรรมจากโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.4

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-36)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>  <b>1.6 การเกิดแผ่นดินไหว</b>	<b>1. การออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคาร</b> จะต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การออกแบบและการคำนวณโครงสร้างอาคารเพื่อต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว ลงประกาศราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2564	- ทางโครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	-	-
	<b>2. การเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว</b> (1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้บริเวณสำนักงานก่อสร้างและให้ทุกคนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร (3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง ถังทราย เป็นต้น (5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า (6) อย่างวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ (7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆ ให้แน่นกับพื้น (8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัย ในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง (9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	- ทางโครงการจัดทำแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว รวมถึงมีการอบรมทำซ้ำกับคนงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk ประจำสัปดาห์ ทุกวันจันทร์และวันศุกร์ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น รถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-35 รูปที่ 3-36 ภาคผนวกที่ 7.8 ภาคผนวกที่ 7.9

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-37)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.6 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)</b>	<b>3. การอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</b> (1) อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ (2) ถ้าอยู่ในห้องพัก ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตูระเบียง หน้าต่าง (3) ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว (4) หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งล้มทับได้ (5) อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วบริเวณนั้น	- ทางโครงการจัดทำแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว รวมถึงมีการอบรมกำชับคนงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk ประจำสัปดาห์ ทุกวันจันทร์และวันศุกร์ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น รถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-35 รูปที่ 3-36 ภาคผนวกที่ 7.8 ภาคผนวกที่ 7.9
	<b>4. หลังการเกิดแผ่นดินไหว</b> (1) ตรวจสอบตัวเอง และคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน (2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ (3) ใส่รองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ (4) ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน (5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง (6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ (7) สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ (8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง	- ทางโครงการจัดทำแผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว รวมถึงมีการอบรมกำชับคนงาน ผ่านกิจกรรม Safety Talk ประจำสัปดาห์ ทุกวันจันทร์และวันศุกร์ และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น รถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-35 รูปที่ 3-36 ภาคผนวกที่ 7.8 ภาคผนวกที่ 7.9

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-38)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 1.7 ทรัพยากรน้ำ	1. ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบน ถนนพญาไท และท่อระบายน้ำสาธารณะอื่นโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการกำหนดให้หัวหน้างานควบคุมไม่ให้คนงาน ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-18
	2. ห้ามทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบน ถนนพญาไท และท่อระบายน้ำสาธารณะอื่นโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการติดป้ายเตือนเพื่อกำชับและห้ามคนงานทิ้ง มูลฝอยลงในท่อระบายน้ำ และติดป้ายกำชับให้คนงานทิ้งขยะ ลงถังที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	1. ห้ามระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบน ถนนพญาไท และท่อระบายน้ำสาธารณะอื่นโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการกำหนดให้หัวหน้างานควบคุมไม่ให้คนงาน ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-18
	2. ห้ามทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุ/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบน ถนนพญาไท และท่อระบายน้ำสาธารณะอื่นโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการติดป้ายเตือนเพื่อกำชับและห้ามคนงานทิ้ง มูลฝอยลงในท่อระบายน้ำ และติดป้ายกำชับให้คนงานทิ้งขยะ ลงถังที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-39)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์</b>  <b>3.1 การใช้น้ำ</b>	1. พื้นที่ก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ทั่วไปเป็นถึงสำเร็จรูป ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร สำรองน้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	- ทางโครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีความเพียงพอต่อความต้องการของคนงาน	-	รูปที่ 3-40
	2. จัดเตรียมน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงไว้ภายในถังเก็บน้ำดับเพลิงชั้น 2 ขนาด 178.59 ลูกบาศก์เมตร หลังจากที่มีการก่อสร้างช่วงทำฐานราก และระบบสาธารณูปการชั้นใต้ดินแล้วเสร็จ เพื่อในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถนำน้ำสำรองดังกล่าวมาใช้ดับเพลิงได้ทันที	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีถังเก็บน้ำดับเพลิง ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณซอยเสนาทิจ ซึ่งเป็นพื้นที่ข้างเคียง เพื่อให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันที	-	รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-41
	3. ให้วิศวกรควบคุมตรวจสอบการวางท่อ โดยเฉพาะข้อต่อของท่ออย่างเข้มงวด เพื่อมิให้เกิดการรั่วไหลของน้ำภายหลัง	- ทางโครงการได้จัดให้มีวิศวกรคอยดูแลและควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามแผนงานการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-33
	4. เลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	- โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำสำหรับใช้ในโครงการ	-	รูปที่ 3-42
	5. รมรงค้ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายรณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัดติดไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-43
	6. กำชับคนงานก่อสร้างให้ระมัดระวังในทุกขั้นตอนการก่อสร้าง โดยเฉพาะการก่อสร้างบริเวณท่อน้ำประปาของชุมชนข้างเคียง กรณีมีท่อน้ำประปาแตก โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขหรือประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเร็ว	- ทางโครงการได้กำชับให้หัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของคนงาน ให้ระมัดระวังในทุกขั้นตอนของการก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-40)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>  <b>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</b>	1. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวม 10 ห้อง แบ่งแยกเป็นห้องน้ำ-ห้องส้วม 6 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 ที่ สำหรับคนงานชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วม 4 ห้อง และอ่างล้างมือ 2 ที่ สำหรับคนงานหญิง และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพญาไท	- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน รวมถึงจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ทั้งนี้ หากพบว่าเต็มจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการสูบล้างสิ่งปฏิกูลไปกำจัดทันที	-	รูปที่ 3-44
	2. จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน รวม 10 ห้อง แบ่งแยกเป็นห้องน้ำ-ห้องส้วม 6 ห้อง และอ่างล้างมือ 4 ที่ สำหรับคนงานชาย และห้องน้ำ-ห้องส้วม 4 ห้อง และอ่างล้างมือ 2 ที่ สำหรับคนงานหญิง และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาดรองรับน้ำเสีย 60 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพญาไท	- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในบ้านพักคนงาน โดยแบ่งแยกเป็นห้องส้วมชาย และห้องส้วมหญิง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน	-	รูปที่ 3-45
	3. สูบตะกอนในบ่อเกรอะไปกำจัดเป็นประจำทุก 1 ปี/ครั้ง หรือเมื่อส่วนบ่อเกรอะเต็ม	- ปัจจุบันปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะยังมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การสูบออกไปกำจัด ทั้งนี้ หากพบว่าเต็มจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการสูบตะกอนไปกำจัดทันที	-	-
	4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลให้คนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำเป็นประจำ พร้อมทั้งมีการติดป้ายเพื่อกำชับให้คนงานช่วยกันดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-46

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-41)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)</b>	5. เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองทิ้งทั้งหมด ฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	- หากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะสูบน้ำออกจากบ่อเกรอะ-บ่อกรองและฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร	-	-
	6. ห้ามทิ้งเศษมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ และน้ำเสียที่ไม่ได้ผ่านการบำบัดลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยเด็ดขาด	- ทางโครงการติดป้ายเตือนเพื่อกำชับและห้ามคนงานทิ้งมูลฝอยลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ และติดป้ายกำชับให้คนงานทิ้งขยะลงถังที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39
	7. กำหนดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, Settleable Solid, TDS, Sulfide, TKN และ Fat, Oil and Grease จากน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-47 ภาคผนวกที่ 4
<b>3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม</b>	1. จัดให้มีรางระบายน้ำ คสล. กว้าง 0.6 เมตร ลึก 0.30-1.0 เมตร ความลาดชัน 1: 200 รอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอนดิน/ปูน/โคลน ขนาด 1.0x1.0x1.5 เมตร จำนวน 1 บ่อ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อดักตะกอนดิน/ปูน/โคลน ก่อนจะระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะถนนพญาไท	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างงานขึ้นโครงสร้างตัวอาคารและก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จึงยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำภายในโครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการ จัดให้มีบ่อดักตะกอน และบ่อฟักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 3-47 รูปที่ 3-48
	2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (Water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุก พร้อมทั้งจัดให้มีใบกวาดยางเพื่อกวาดน้ำที่ล้างล้อรถเข้าสู่พื้นที่โครงการ ไม่ให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำนอกโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่กวาดน้ำ เศษดินทราย บริเวณจุดล้างล้อ ป้องกันไม่ให้น้ำไหลนองออกบริเวณจุดล้างล้อ	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยมีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-19
	3. ทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดิน เศษปูน และเศษวัสดุก่อสร้างอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนพญาไท บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีการทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบริเวณถนนด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-49

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-42)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อที่ระบายน้ำสาธารณะ	- ทางโครงการทำความสะอาดบ่อดักตะกอนอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 3-48
	5. ประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวี เข้ามาชุดลอกที่ระบายน้ำสาธารณะบนถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ เมื่อเริ่มมีการอุดตัน	- เมื่อพบว่าที่ระบายน้ำสาธารณะบนถนนพญาไทด้านหน้าโครงการ เริ่มมีการอุดตันจะประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวีเข้ามาชุดลอกทันที	-	-
	6. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำประจำไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง กรณีเกิดน้ำท่วม โดยเฉพาะฤดูฝน เพื่อป้องกันน้ำท่วมถนน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- หากเกิดน้ำท่วม ทางโครงการจะดำเนินการจัดหาเครื่องสูบน้ำเพื่อช่วยป้องกันน้ำท่วมถนน	-	-
	7. กรณีมีปัญหา น้ำท่วมขังภายนอกโครงการ ให้บุคลากร/แรงงาน และเครื่องจักรเข้าไปให้การช่วยเหลือกับชุมชน เช่น รถบรรทุกขนส่งสิ่งของและบริการประชาชน	- หากเกิดน้ำท่วม ทางโครงการจะดำเนินการจัดหาเครื่องสูบน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมถนน และเข้าให้การช่วยเหลือชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 13 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก 4 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 4 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป 3 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 2 ถัง และถังมูลฝอยติดเชื้อ (ถังสีแดง) รองรับหน้ากากอนามัย จำนวน 1 ถัง ขนาด 120 ลิตร วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดวางตำแหน่งให้อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท มีฝาปิดที่มิดชิดวางไว้ตามจุดต่างๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดวางไว้ในตำแหน่งที่อยู่ห่างจากอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-39 รูปที่ 3-50
	2. จัดคนงานทำหน้าที่คัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำมาใช้ได้ใหม่ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุก่อสร้างที่เหลือทิ้งเป็นประจำทุกวัน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ เศษวัสดุก่อสร้างจึงมีปริมาณน้อย ทั้งนี้ ทางโครงการจัดให้มีการรณรงค์และคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังขยะที่จัดเตรียมไว้	-	รูปที่ 3-39 รูปที่ 3-50
	3. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างให้เป็นสัดส่วน ไม่ให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่หรือรีไซเคิล กับเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วนชัดเจน	-	รูปที่ 3-51

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-43)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</b>	4. กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลฉนวน และผนังปูน เทานั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชโดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ ในกรณีเป็นวัสดุจากการก่อสร้างที่ศูนย์ฯ ไม่รับกำจัดให้จัดส่งให้ผู้ที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายรับไปกำจัด และห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะโดยเด็ดขาด	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ เศษวัสดุก่อสร้างจึงมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีการส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	-	-
	5. จัดให้มีการบันทึกจำนวนเศษวัสดุที่จะนำไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และตรวจสอบกับใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุชให้ตรงกัน	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ เศษวัสดุก่อสร้างจึงมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีการส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	-	-
	6. ติดตามประสานงานให้สำนักงานเขตราชเทวี เข้ามาเก็บมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	- ทางโครงการได้ติดต่อประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเป็นผู้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	-	-
	7. จัดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากสถานที่ก่อสร้างอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการสะสม	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาทำการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วออกจากพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ	-	-
	8. กำชับคนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการติดป้ายเพื่อกำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น	-	รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39
	9. ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยในที่สาธารณะ หรือที่ดินของบุคคลอื่น	- ทางโครงการได้จัดทำกฎระเบียบสำหรับคนงานก่อสร้าง เพื่อใช้ในการควบคุมดูแลความเป็นระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	10. ภาชนะรองรับมูลฝอยต้องปิดมิดชิดและทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวันและป้องกันกลิ่นเหม็นที่จะรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ทางโครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท มีฝาปิดที่มิดชิดวางไว้ตามจุดต่าง ๆ อย่างเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น และจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-39

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-44)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อย และทำความสะอาดโดยรอบโครงการ โดยเฉพาะการจัดการมูลฝอยทั้งภายใน และภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการตกค้างของมูลฝอย ซึ่งเป็นสาเหตุของการส่งกลิ่นเหม็น และทัศนอุจาดบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบถังรองรับขยะมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด	-	รูปที่ 3-39
	12. หัวหน้าคนงานต้องเน้นย้ำคนงานก่อสร้างห้ามจุดไฟเผามูลฝอย และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำหนดในกฎระเบียบสำหรับคนงานก่อสร้าง โดยห้ามคนงานก่อสร้างจุดไฟเผามูลฝอย และวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	1. จัดให้มีระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้เพียงพอโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง โครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งในแต่ละจุดที่ติดตั้งไฟส่องสว่าง จะไม่สาดส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-16
	2. จัดหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชนอยู่ในโครงการและ ไม่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียง ใช้สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน	- ทางโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน เพื่อป้องกันไฟฟ้ากระชากหรือไฟฟ้ากระตุกกับชุมชน	-	รูปที่ 3-52
	3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	- โครงการมีการจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างภายในโครงการเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้า และได้จัดให้มีวิศวกรไฟฟ้าคอยควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด	-	รูปที่ 3-33
	4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน	- ทางโครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงาน โดยมีการติดตั้งระบบโซล่าเซลล์เพื่อเป็นแหล่งพลังงานสำหรับไฟส่องสว่างในโครงการ	-	รูปที่ 3-16 รูปที่ 3-53
3.6 การจราจร	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งที่วิ่งผ่านชุมชนไว้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและจุดที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้าสู่โครงการ ให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-54
	2. จัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถระลอบ เพื่อเลี้ยวเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย	- ทางโครงการจัดทำป้ายชื่อโครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 3-55 รูปที่ 3-56

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-45)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การจราจร (ต่อ)</b>	3. ติดตั้งสัญญาณจราจร ไฟเตือน ไฟกระพริบ บ้ายจราจรชั่วคราว และป้าย "โปรดระมัดระวัง มีรถบรรทุกเข้า-ออก" บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	- ทางโครงการได้ติดตั้งสัญญาณเตือนไฟกระพริบไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในช่วงเวลากลางวันและกลางคืน	-	รูปที่ 3-57
	4. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณทางเดินและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน	- ทางโครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 3-58
	5. วางแผนและจัดการการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจากการจราจร	- ทางโครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกดินและรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง วิ่งเฉพาะในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร	-	-
	6. กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถ และเครื่องจักรต่างๆ ห้ามใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท ห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน และต้องขับขี่ด้วยความระมัดระวังและถูกต้องตามกฎหมายจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ตรวจสอบประวัติของพนักงานก่อนการรับเข้าทำงานทุกครั้ง ทั้งนี้ได้มีการตรวจสอบใบสวามะโนการก่อสร้าง หากพบว่า มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท จะให้ออกจากพื้นที่โครงการทันที	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29 ภาคผนวกที่ 7.10 ภาคผนวกที่ 7.11
	7. เลือกใช้นาครถบรรทุกให้เหมาะสมกับลักษณะของงานและสิ่งของที่ขนย้าย และควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด เพื่อป้องกันการทรุดตัวของถนน	- ทางโครงการเลือกใช้นาครถบรรทุกที่เหมาะสมกับลักษณะของงาน และสิ่งของที่ขนย้าย รวมถึงมีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้ได้ตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด	-	-
	8. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- ทางโครงการควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้อยู่ตามข้อกำหนดที่กฎหมายกำหนด รวมถึงกำชับพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-	-
	9. ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ และ 10 ล้อขึ้นไป ในช่วงเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน และเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ แต่ทั้งนี้ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อด้านเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และไม่ให้รถบรรทุกจอดขนถ่ายวัสดุบนถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นๆ ด้วย	- ทางโครงการได้เลือกใช้รถบรรทุกขนาดเหมาะสมกับลักษณะของงาน และกำหนดให้วิ่งเฉพาะในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจร ทั้งนี้ ในช่วงเวลาที่ขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ในตอนกลางคืน โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกเข้ามาจอดไว้ในพื้นที่โครงการเท่านั้นไม่ให้ขนถ่ายลงจากรถ	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-46)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร (ต่อ)	10. รถบรรทุกที่นำมาใช้ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของรถให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และควั่นไอเสียไม่ให้เกิดควันดำ และมีค่าไม่เกินมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ เพื่อลดปัญหาจากรถและอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักรก่อนนำมาใช้งานภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	11. ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ของบริษัทที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดบกพร่องขณะใช้งาน	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	12. รถบรรทุกต้องทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะก่อสร้าง	- รถบรรทุกที่นำมาใช้ภายในโครงการจัดให้มีประกันอุบัติเหตุทุกคัน	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	13. รถบรรทุกของโครงการทุกคันต้องติดป้ายระบุชื่อ ที่อยู่ ผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณด้านข้างรถทั้ง 2 ด้าน	- รถบรรทุกที่นำเข้ามาใช้ภายในโครงการมีการติด ชื่อ- เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณด้านข้างรถทั้ง 2 ด้าน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 3-21
	14. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง จะต้องผูกมัดยึดติดให้แน่นหนากับรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการตกหล่นของวัสดุ	- กรณีที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสอบความเรียบร้อยของรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-30
	15. จัดการให้ใช้ผ้าคลุมที่มิดชิด สำหรับรถบรรทุกดินหิน ทราบ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นปลิวออกมาจากรถบรรทุกได้ และป้องกันการตกหล่น และกรณีที่มีความยาวของวัสดุมากกว่ากระบะบรรทุกจะต้องติดตั้งสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกต้องปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบที่มิดชิด เพื่อป้องกันเศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ตกหล่นบนถนนภายนอกหรือกระจายขณะวิ่ง	-	รูปที่ 3-30
	16. จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกให้เพียงพอ และไม่ให้อยู่ติดเป็นแถวคอยบนถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่น	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ และได้ติดป้ายเพื่อกำชับไม่ให้จอดเป็นแถวคอยบนถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นๆ	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-59

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-47)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การจราจร (ต่อ)</b>	17. ห้ามจอดรถเพื่อรอการขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง รับ-ส่งคนงาน หรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นบริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	- ทางโครงการติดป้ายเตือนห้ามจอดรถบรรทุกเพื่อรอการขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง รับ-ส่งคนงาน หรือกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางของถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-59
	18. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ขนส่งดิน ก่อนวิ่งเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากรถบรรทุกได้	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทำความสะอาดล้อรถบรรทุก โดยมีการฉีดล้างล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างให้สะอาดก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-19
	19. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจรบนถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โดยให้ความสำคัญกับรถยนต์ที่สัญจรบนถนนสาธารณะเป็นหลัก	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-60
	20. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เสื้อผ้าสะท้อนแสงในเวลากลางคืน และกระบอกไฟกระพริบ หรือธงสีแดง สำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านจราจร	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-60
	21. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานจัดลำดับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถคอนกรีตผสมเสร็จ ที่จะเข้ามายังบริเวณพื้นที่โครงการกับพื้นที่ต้นทางเพื่อลดความหนาแน่นของปริมาณจราจร และไม่มีรถจอดสะสม ทำให้การจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการติดขัด	- ทางโครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกวิ่งเฉพาะในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยจัดลำดับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อลดความหนาแน่นของปริมาณจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-60
	22. ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการหาทางแก้ไขปัญหาการจราจรในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ โดยให้ขนส่งเฉพาะในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนเท่านั้น	-	รูปที่ 3-60
	23. ประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรการขนส่ง ในช่วงที่มีการเสด็จ	- ทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรหากมีการเสด็จผ่านบริเวณโครงการ	-	รูปที่ 3-60

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-48)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การจราจร (ต่อ)</b>	24. กรณีที่ฝาบ่อพัก ทางเดินเท้าสาธารณะ และถนนพญาไท บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการเกิดความเสียหายจากรถบรรทุกของโครงการ หรือการก่อสร้าง โครงการต้องจัดการซ่อมแซมถนนสาธารณะหรือสาธารณูปการที่เสียหายด้านหน้าโครงการ ให้กลับมามีสภาพดีดังเดิมโดยเร็ว เพื่อให้ผู้ใช้สามารถสัญจรได้ดังเดิม	- ปัจจุบันฝาบ่อพัก ทางเดินเท้าสาธารณะ และถนนพญาไท บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการยังไม่เกิดความเสียหาย หรือชำรุดหากเกิดความเสียหายขึ้นทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 3-10 รูปที่ 3-26
	25. แจ้งแผนงานการขนส่งวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ให้ชุมชนข้างเคียงได้รับทราบล่วงหน้า เพื่อไม่ให้เกิดความตกใจ หากมีเสียงดังระหว่างการลงวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่	- หากมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ ทางโครงการจะประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการเข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.3
	26. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการลงวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักขนาดใหญ่ประจำอยู่หน้างาน โดยใช้ความระมัดระวัง พร้อมทั้งจัดหาวัสดุรองรับที่เหมาะสม สามารถลดระดับเสียงได้	- ทางโครงการมีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำโครงการคอยควบคุมการลงวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักขนาดใหญ่ประจำอยู่หน้างานในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	-	รูปที่ 3-33 รูปที่ 3-61
	27. กรณีอาคารข้างเคียงได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งผลกระทบเข้ามาในกลุ่มไลน์ได้ทันที เพื่อให้ตัวแทนเจ้าของโครงการและทีมงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบปัญหา เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาได้รวดเร็ว	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ พร้อมแจ้งช่องทางการติดต่อร้องเรียนในกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3
	28. โครงการจะปรับปรุงทางเท้าที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกช่วงก่อสร้างโครงการ ให้กลับสู่สภาพทางเท้าที่สมบูรณ์ และมีรูปแบบที่สอดคล้องตามเกณฑ์ต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร	- หากทางเท้าที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกของโครงการในช่วงก่อสร้างชำรุดหรือทรุดโทรม ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงทางเท้าให้กลับสู่สภาพทางเท้าที่สมบูรณ์ และมีรูปแบบที่สอดคล้องตามเกณฑ์ต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-49)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับผลกระทบต่อการบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปีโดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- โครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดงรายละเอียดโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และจัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ รวมถึงจัดทำ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการผ่านทาง Facebook ของโครงการ ทั้งนี้ มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน และสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่ได้โดยตรงสำนักงานโครงการ เพื่อหาแนวทางการแก้ปัญหาาร่วมกันต่อไป	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-3 ภาคผนวกที่ 7.1
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ทำการก่อสร้างและใช้ประโยชน์อาคารให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการทำการก่อสร้างและใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการเป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
	2. จัดให้มีที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้างคอยวางแผนและควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ ซึ่งต้องตรวจสอบความถูกต้องของระยะต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการให้ถูกต้องตามกฎหมาย	- ทางโครงการมีทีมที่ปรึกษาและวิศวกรประจำโครงการคอยวางแผนและควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้	-	รูปที่ 3-33

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-50)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	3. ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องมีการใช้กล้องสำรวจ (TOTAL STATION) ที่มีคุณภาพสูงในการกำหนดพิกัดต่างๆ เพื่อให้การวัดระยะแนวตั้งและแนวราบมีความถูกต้อง และแม่นยำ โดยผู้รับเหมาต้องส่งผลรายงานการตรวจสอบระยะต่างๆ ในโครงการให้วิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้างตรวจสอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการดำเนินการวัดระยะโดยใช้กล้องสำรวจ (TOTAL STATION) ก่อนที่จะมีการก่อสร้างโครงการ เพื่อให้การวัดระยะแนวตั้งและแนวราบมีความถูกต้อง และแม่นยำ	-	รูปที่ 3-62
	4. ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้ได้ตามขนาดและแบบแปลนที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณจุดวิกฤต ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินข้างเคียง	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยมีวิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด เพื่อให้เป็นไปตามแบบแปลนที่วางไว้	-	รูปที่ 3-33
	5. วิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง ตรวจสอบผลงานขั้นสุดท้ายเพื่อให้ได้ตำแหน่ง ขนาด และระยะต่างๆ ภายในโครงการให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลน และเป็นไปตามกฎหมายควบคุมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทุกข้อ	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานการก่อสร้างให้ถูกต้องตรงตามแบบแปลนที่วางไว้ และเป็นไปตามกฎหมายควบคุมการก่อสร้างที่เกี่ยวข้องทุกข้อ	-	รูปที่ 3-33
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) ลักษณะโครงการ 1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ ให้กับอาคารติดโครงการ และอาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยการจัดประชุมและจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 1.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความเสียหาย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียง พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หรือสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ ได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-51)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b>	1.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องราวร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ			
	<b>2) การสำรวจทางสังคมเบื้องต้น</b> 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแนวภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจ เพื่อพูดคุยและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร หากพบว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง ทางโครงการจะดำเนินการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	-	ภาคผนวกที่ 7.12 (แบบสอบถาม)
	3. พิจารณาสันนิษฐานร้านค้า ร้านอาหาร และร้านขายวัสดุก่อสร้างที่อยู่บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการฯ เป็นอันดับแรก	- ทางโครงการให้การสนับสนุนร้านค้า ร้านอาหาร และร้านขายวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงชุมชนโดยรอบโครงการฯ เป็นอันดับแรกหรือตามความเหมาะสม	-	-
	4. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไปด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-52)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	3) ผลกระทบทางสังคมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ 3.1) ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย 1. โครงการจะต้องกำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของพนักงานในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	- ทางโครงการได้จัดทำกฎระเบียบสำหรับพนักงานก่อสร้างเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่ออาคาร/สถานประกอบการข้างเคียง	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	3.2) ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ 1. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- ทางโครงการจะพิจารณาเลือกแรงงานคนไทยเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวกที่ 7.13
	2. กรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน และกำหนดให้คนงานปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง	- ทางโครงการรับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการโดยเลือกใช้คนงานที่ได้รับอนุญาตการทำงานถูกต้องตามกฎหมาย	-	ภาคผนวกที่ 7.13
	3. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อสกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- คนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการมีการสวมใส่ชุดปฏิบัติงานโดยระบุเสื้อผ้าตามแต่ละสังกัด	-	รูปที่ 3-63
	4. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	- ทางโครงการรับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการโดยเลือกใช้คนงานที่ได้รับอนุญาตการทำงานถูกต้องตามกฎหมาย	-	ภาคผนวกที่ 7.13

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-53)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<b>3.3) สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข</b>	-	-	ภาคผนวกที่ 7.13
	1. กรณีรับคนงานต่างด้าวต้องเลือกคนงานที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องตามกฎหมายเข้ามาทำงาน	- ทางโครงการรับคนงานต่างด้าวเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการโดยเลือกใช้คนงานที่ได้รับอนุญาตการทำงานถูกต้องตามกฎหมาย	-	ภาคผนวกที่ 7.10
	2. กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานหลังเข้ารับการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567	-	รูปที่ 3-18 รูปที่ 3-64
	3. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขภาพอนามัยของคนงานจัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน	- บริเวณบ้านพักคนงานโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลในเรื่องความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสุขอนามัยของคนงานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-61 ภาคผนวกที่ 7.8
	4. มอบหมายให้หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มีการอบรมกับคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่ออันตราย ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตามการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคติดต่ออันตราย อย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) จัดกิจกรรม Safety Talk เพื่อเป็นการส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงอบรมคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่ออันตราย ช่วงก่อนเข้างานเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาคผนวกที่ 7.8
	5. กรณีที่มีผู้ป่วยเป็นโรคติดต่ออันตราย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่และดำเนินการตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ/คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/คณะกรรมการโรคติดต่อกรุงเทพมหานคร และพิจารณาหยุดกิจกรรมที่มีเจ้าหน้าที่หรือคนงานก่อสร้างป่วยด้วยโรคติดต่ออันตราย และปฏิบัติตนภายใต้การกำกับดูแลของพนักงานควบคุมโรคติดต่อ	- ทางโครงการมีการอบรมและกำกับคนงานด้านการดูแลสุขภาพอนามัย พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันโรคติดต่ออันตราย ในสถานที่ทำงานและบ้านพักคนงานอย่างเข้มงวด	-	

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-54)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>  <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b>	<b>3.4) ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</b> 1. จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณซอยเสนากิจ ซึ่งเป็นพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	-	รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-41
	2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเด็ดขาด	- ทางโครงการไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ ได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ	-	รูปที่ 3-64
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-60
	4. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการ และด้านข้างภายในโครงการ เก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยมุกกล้องจะต้องไม่สอดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมุกกล้องจะไม่สอดส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-15
	5. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่รื้อถอนและก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออก และรอบโครงการ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สอดส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และรอบโครงการ ซึ่งในแต่ละจุดที่ติดตั้งไฟส่องสว่าง จะไม่สอดส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-16 รูปที่ 3-58
	6. พิจารณาเลือกคนงานที่เป็นคนไทยเป็นอันดับแรก	- ทางโครงการจะพิจารณาเลือกแรงงานคนไทยเป็นอันดับแรก	-	ภาคผนวกที่ 7.13
	7. โครงการจะต้องดูแลคนงานก่อสร้างที่เข้ามาทำงานภายในพื้นที่โครงการ โดยระบุสีเสื้อผ้าชุดปฏิบัติงาน พร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อสกุล รหัสคนงาน แผนกที่สังกัด รวมถึงการตรวจสภาพร่างกายว่าเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- คนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการมีการสวมใส่ชุดปฏิบัติงานโดยระบุสีเสื้อผ้าตามแต่ละสังกัด	-	รูปที่ 3-63
	<b>3.5) ด้านสาธารณูปโภค-สาธารณูปการ</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-55)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b>	<b>3.6) ด้านการใช้ที่ดิน</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	<b>3.7) ด้านการคมนาคมขนส่ง</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหัวข้อ 3.6 การจราจร	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	<b>3.8) วัฒนธรรมและประเพณี</b> 1. โครงการจัดให้มีการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีวันหยุดตรงกับวันสำคัญทางศาสนาเพื่อให้คนงานได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา	-	-
	<b>4) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น</b> 1. พิจารณาสันับสนุนร้านค้า ร้านอาหาร และรายขายวัสดุก่อสร้างที่อยู่บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการฯ เป็นอันดับแรก	- ทางโครงการให้การสนับสนุนร้านค้า ร้านอาหาร และร้านขายวัสดุก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงชุมชนโดยรอบโครงการฯ เป็นอันดับแรก	-	-
<b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> <b>ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน</b>	<b>1) การประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> 1. ก่อนเริ่มงานก่อสร้างต้องแจ้งให้เจ้าของอาคารหรือผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการรับทราบแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน พร้อมทั้งแจ้งชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบ โครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวกและรับฟังความคิดเห็นความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการก่อนการก่อสร้างเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียง พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หรือสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการได้โดยตรง ทั้งนี้ ได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-5 ภาคนวกที่ 7.1 ภาคนวกที่ 7.3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-56)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่อง ร้องเรียน (ต่อ)</b>	2. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ โดยติดตั้งป้ายความกว้าง ไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 4.8 เมตร ในการก่อสร้างโครงการบริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการ หรือจัดทำ QR Code เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการราชเทวี โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งทราบก่อนการรื้อถอน ก่อสร้าง และเปิด ดำเนินการเป็นระยะเวลา 15 วัน ในแต่ละช่วง อย่างน้อยต้องมี รายละเอียดดังนี้ (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 (ที่ทส....ลงวันที่....) (11) ตารางสรุปมาตรการและตารางมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ (12) สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ และป้ายแสดง รายละเอียดโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับ โครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ ราชเทวี โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งทราบก่อนการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-2 รูปที่ 3-3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-57)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่อง ร้องเรียน (ต่อ)	(13) ขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบ กรณีเกิดความ เสียหาย (14) ผังรับเรื่องร้องเรียน (15) ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน (16) ช่องทางติดต่อ/รับเรื่องร้องเรียน (ระบุอย่างน้อย 3 ช่องทาง) (17) ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและ ฝ่ายโยธาของสำนักงานเขตราชเทวี (18) ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น			
	3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ ให้กับอาคารติด โครงการ และอาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ โดยการจัดประชุมและจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 3.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชย เยียวยาผลกระทบกรณีเกิดความเสียหาย 3.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่าย สังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัท เจ้าของโครงการและแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับ การจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บ่อน้ำ และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการลงพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการก่อสร้างให้กับ อาคารติดโครงการ และอาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกรณีที่มีเรื่อง ร้องเรียน หรือสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงาน โครงการ ทั้งนี้ ได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลด เอกสารเกี่ยวกับโครงการ QR Code สำหรับติดตามความ เคลื่อนไหวของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-58)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>  <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่อง ร้องเรียน (ต่อ)</b>	4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเผยแพร่ให้กับประชาชนที่สนใจ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้  4.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  4.2 รายละเอียด/ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบกรณีเกิดความเสียหาย  4.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการก่อสร้างให้กับชุมชน ในพื้นที่รัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งแจ้งหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน หรือสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ ทั้งนี้ ได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-1 ถึง รูปที่ 3-5 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.12
	<b>2) การมีส่วนร่วมของประชาชน และชุมชนสัมพันธ์</b>  1. จัดให้มีแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการราชเทวี โดยประสานงานกับสำนักงานเขตราชเทวี และภาคส่วนต่างๆ โดยโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 3 โครงการ ในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ดังต่อไปนี้  1.1 ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด : โครงการจะปรับปรุงภูมิทัศน์และทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอตลอดเวลา	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) โดยทางโครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณถนนด้านหน้าโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.14

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-59)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> <b>ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่อง</b> <b>ร้องเรียน (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำความสะอาดและดูแลทางเท้าบริเวณโดยรอบโครงการ โดยประสานกับสำนักงานเขต เพื่อความปลอดภัยสำหรับคนเดินถนน</li> <li>- การปรึกษาดังขยะสาธารณะ โดยประสานกับสำนักงานเขต เพื่อมอบให้แก่ชุมชน</li> </ul> <p>1.2 ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ : โครงการจะสนับสนุนและเข้าร่วมดูแลความปลอดภัยและอุบัติเหตุบริเวณชุมชนในระยะ 100 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การบริจาคอุปกรณ์ดับเพลิงและถังดับเพลิงแบบมือถือให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งสนับสนุนค่าใช้จ่ายการฝึกซ้อมดับเพลิงให้แก่ชุมชน</li> <li>- การจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโครงการเข้าร่วมกับตำรวจจราจรในพื้นที่จัดการจราจรบริเวณหน้าโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง ระยะ 100 เมตรในช่วงการจราจรคับขัน เร่งด่วนหรือเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> <p>1.3 ด้านพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรม : โครงการจะเข้าร่วมหรือให้การสนับสนุนงานพัฒนาชุมชน ทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรมบริเวณชุมชนพื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการตามที่ร้องขออย่างเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าร่วมงานพัฒนาชุมชนและสภาพแวดล้อมชุมชนระยะ 100 เมตร ร่วมกับสำนักงานเขต โดยให้การเข้าร่วมหรือให้การสนับสนุนแก่ชุมชนตามที่ร้องขออย่างเหมาะสม</li> <li>- การเข้าร่วมงานบุญ งานประเพณีและวัฒนธรรมหรือบริจาคเงินและทรัพย์สินสนับสนุนการจัดงานให้แก่ชุมชนระยะ 100 เมตร</li> <li>- การเข้าร่วมงานทางศาสนาหรือบริจาคเงินและทรัพย์สินสนับสนุนการจัดงานให้แก่ศาสนสถานที่ตั้งอยู่ในชุมชน</li> </ul>			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-60)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</b>	1.4 ด้านการศึกษา : โครงการเข้าร่วมและสนับสนุนด้านการศึกษาให้แก่สถานศึกษาที่ขาดแคลนบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร - การบริจาคอุปกรณ์การเรียนการสอนให้แก่สถานศึกษาในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร - การบริจาคทุนการศึกษาหรือทุนอาหารกลางวันให้แก่สถานศึกษาในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะ 1 กิโลเมตร 1.5 ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน : โครงการจะเข้าร่วมและให้การสนับสนุนแก่สถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลของรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ร้องขออย่างเหมาะสม 1.6 ด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน		-	-
	2. ประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชนในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร ในการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชนบริเวณใกล้เคียง ในการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ภาคผนวกที่ 7.4 ภาคผนวกที่ 7.14
	<b>3) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน</b> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมจนถึงเริ่มก่อสร้างโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจ เพื่อพูดคุยและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงในพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร หากพบว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง ทางโครงการจะดำเนินการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	- -	ภาคผนวกที่ 7.12 (แบบสอบถาม)

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-61)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่อง ร้องเรียน (ต่อ)	2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอก รวมชีวิต และทรัพย์สิน ตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย โดยจะต้องมีวงเงินเอา ประกันในแต่ละกรณีเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงกำหนด อาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อกฎหมาย พ.ศ. 2564 และ ให้แสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้บริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ และแจกบ้านพักอาศัย/อาคารและสถานที่สำคัญใน ระยะรัศมี 100 เมตร จากที่ตั้งของโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	3. ในกรณีที่เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงโครงการจะต้อง ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นก่อนในเบื้องต้น โดยไม่ต้องรอบริษัท ประกันภัย จากนั้นโครงการจะดำเนินการเรียกร้องค่าชดเชยความ เสียหายจากบริษัทประกันภัยในภายหลัง และนำไปชดเชยให้เพิ่มเติม (ถ้ามี) ตลอดระยะเวลาเอาประกัน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ ใกล้เคียง เพื่อพูดคุยกับผู้พักอาศัยข้างเคียง หากพบว่า ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง ทางโครงการจะ ดำเนินการรับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายทันที ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดย ครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.6
	4. ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่ได้รับ ผลกระทบ) ไม่สามารถหาข้อตกลงร่วมกันได้หรือมีข้อขัดแย้งกัน โครงการจะกำหนดให้มีกระบวนการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ย ข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยเจ้าของโครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใน การดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)			
	5. โครงการกำหนดให้มีวงเงินสำรองเพื่อความรับผิดชอบต่อ โครงการในช่วงก่อสร้างของโครงการเป็นจำนวน 15,000,000 บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-62)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่อง ร้องเรียน (ต่อ)	6. ประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชนในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร ในการเฝ้าระวังผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับอาคารระยะประชิดและข้างเคียง โครงการ โดยใช้ความระมัดระวังในขั้นตอนการก่อสร้าง และหาแนวทาง ป้องกันแก้ไขผลกระทบ โดยเฉพาะการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ การเจ็บป่วย, ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การซ่อมแซม ตลอดจนการชดเชยเยียวยาเป็นกรณีพิเศษ โดยพิจารณาแยกแต่ละราย	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชนในระยะประชิด และระยะ 100 เมตร ในการเฝ้าระวังผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับอาคาร ระยะประชิดและข้างเคียงโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.6 ภาคผนวกที่ 7.12
	7. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพ อากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย พลังงานและไฟฟ้า การจราจร ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกัน อัคคีภัยอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
4.3 การสาธารณสุข	1) คุณภาพอากาศ - จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	2) ระดับเสียง - จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.4 ระดับเสียง	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	3) ความสั่นสะเทือน - จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 1.5 ความสั่นสะเทือน	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	4) การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-63)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)	5) การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	6) อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้าง - จัดให้มีมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหัวข้อ 3.6 การจราจร	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
	7) โรคติดต่อและเหตุรำคาญ 1. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจเยี่ยม/สอบถามปัญหาสุขภาพของผู้พักอาศัย ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทุกเดือน	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะพูดคุย กับผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการเพื่อสอบถามปัญหา สุขภาพเป็นประจำ	-	ภาคผนวกที่ 7.3
	2. กรณีเกิดการเจ็บป่วย ทั้งผู้พักอาศัย หรือพนักงานของอาคาร ข้างเคียง หากมีใบรับรองแพทย์ยืนยันว่าได้รับผลกระทบจากการ ก่อสร้างของโครงการ เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาล ที่เกิดขึ้นทั้งหมด	- หากผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบปัญหาสุขภาพที่ เกิดจากการก่อสร้าง ทางโครงการพร้อมจะรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบปัญหาดังกล่าว	-	-
	3. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของ ผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบโดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการ เกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพจากผู้ที่พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ ทั้งนี้ หากได้รับเรื่องร้องเรียนดังกล่าว ทางโครงการจะรีบดำเนินการเข้าตรวจสอบและช่วยเหลือทันที	-	-
	8) สุขภาพของพนักงานก่อสร้าง 1. จัดให้มีการตรวจสุขภาพและโรคติดต่อของพนักงานก่อสร้างก่อนรับเข้า ทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรค	- ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาตรวจสุขภาพพนักงาน ก่อนที่จะรับคนงานเข้าทำงาน	-	-
	2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานหลังเข้า รับการทำงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพของ พนักงานเมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2567	-	ภาคผนวกที่ 7.10

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-64)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)</b>	3. ห้ามคนงานเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้มีการกำหนดกฎระเบียบสำหรับคนงานก่อสร้าง และกำชับให้คนงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
	4. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงาน เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงาน เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุเมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อคนงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อหามาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	-	รูปที่ 3-65
	5. ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับเหมาจะต้องมีการติดตามข่าวและสถานการณ์ เมื่อเกิดโรคติดต่ออันตราย และปฏิบัติตามมาตรการจากหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้กำชับให้หัวหน้าคนงานและคนงานก่อสร้างติดตามข่าวสารและสถานการณ์โรคติดต่ออันตราย และให้ปฏิบัติตามมาตรการจากหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-	-
	6. มอบหมายให้หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) จัดให้มีการอบรมกับคนงานที่เกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่ออันตราย ช่วงก่อนเข้างานทุกวัน และมีการกำกับติดตามตามการปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันโรคติดต่ออันตรายอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) จัดกิจกรรม Safety Talk รวมถึงอบรมคนงานเกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่ออันตราย ช่วงก่อนเข้างานเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	รูปที่ 3-61 ภาคผนวกที่ 7.8
	7. กรณีที่มีผู้ป่วยเป็นโรคติดต่ออันตราย ต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ และดำเนินการตามคำสั่งของเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ/คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/คณะกรรมการโรคติดต่อกรุงเทพมหานคร และพิจารณาหยุดกิจกรรมที่มีเจ้าหน้าที่หรือคนงานก่อสร้างป่วยด้วยโรคติดต่ออันตราย และปฏิบัติตนภายใต้การกำกับดูแลของพนักงานควบคุมโรคติดต่อ	- ปัจจุบันยังไม่มีผู้ป่วยโรคติดต่ออันตราย หากพบผู้ป่วยที่ยืนยันว่าเป็นโรคติดต่อร้ายแรง จะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดทันที	-	-
	<b>9) การประเมินการส่งต่อผู้ป่วย</b> 1. จัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำไว้ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 3-35 รูปที่ 3-36
	2. อุปกรณ์ปฐมพยาบาลจะต้องอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน การเก็บดูแลให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและปลอดภัยพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ทางโครงการจัดเก็บอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และพร้อมใช้งานตลอดเวลา	-	รูปที่ 3-35

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-65)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 การสาธารณสุข (ต่อ)</b>	3. มีการอบรมคนงานทุกคนจะต้องทราบระเบียบวิธีการแจ้งเหตุและที่ตั้งของโทรศัพท์ โดยหมายเลขแจ้งเตือนฉุกเฉินจะต้องแสดงไว้ให้เห็นชัดเจน	- ทางโครงการมีการติดป้ายเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแสดงไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-66
	4. ต้องวางแผนการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่คนงาน และการอบรมการปฐมพยาบาลและการนำส่งผู้ป่วยให้กับหัวหน้างานทุกคน	- ก่อนเริ่มงานทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) จัดกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อเป็นการอบรมและส่งเสริมความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงาน	-	รูปที่ 3-61 ภาคผนวกที่ 7.8
	5. ในกรณีจำเป็นจะต้องย้ายผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลทันที ควรระวังเรื่องการเคลื่อนย้าย และการป้องกันการติดเชื้ทางเลือด เป็นต้น	- ทางโครงการจัดให้มีรถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ประจำโครงการในกรณีที่จำเป็นจะต้องย้ายผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลและกำชับให้เพิ่มความระวังเรื่องการเคลื่อนย้าย	-	รูปที่ 3-36
	6. จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- ทางโครงการจัดให้มีรถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	-	รูปที่ 3-36
	7. จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อรพพยาบาลฉุกเฉิน หรือสถานพยาบาลใกล้เคียง ติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดป้ายเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแสดงไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-66

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-66)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) การประเมินผลกระทบการทำงานต่อการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง 1.1) ผลกระทบต่อคนงานในด้านฝุ่นละออง 1. จัดให้คนงานสวมใส่หน้ากากป้องกันมลพิษทุกครั้งที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น กิจกรรมการตัดเจียร์กระเบื้อง และมีการเปลี่ยนหน้ากากป้องกันมลพิษเป็นประจำ	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายเตือนเพื่อกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-67 รูปที่ 3-68
	2. ควบคุมฝุ่นละอองจากกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดโดยกองอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร ฝ่ายสุขาภิบาลทั่วไป พ.ศ. 2550	- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ตรวจสอบวัดฝุ่นละอองและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบันพบว่า ฝุ่นละอองมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	รูปที่ 3-27 ภาคผนวกที่ 4
	3. ควบคุมฝุ่นละอองจากกิจกรรมในการก่อสร้างของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560			
	1.2) ผลกระทบต่อคนงานในด้านเสียงดัง 1. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ลดเสียง หรือ ปลั๊กอุดหู ต้องทำด้วยพลาสติก ยาง โฟม หรือวัสดุอื่นที่อ่อนนุ่มและไม่ระคายเคืองใช้อุดหูทั้งสองข้าง ได้แก่ <u>ช่วงจากรากและเส้าเขี้ยว</u> - <u>เครื่องเจาะเส้าเขี้ยว</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 45 นาที/หลุม คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB - รถบรรทุก (Lorry) ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 2 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กลดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายเตือนเพื่อกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	รูปที่ 3-67 รูปที่ 3-68 รูปที่ 3-69

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-67)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>รถปูนซีเมนต์ผสม</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กกวดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่ง จำนวน 2 ชุดทำงาน</li> <li>- <u>เครื่องปั๊มคอนกรีต</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กกวดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่ง จำนวน 2 ชุดทำงาน</li> <li>- <u>ช่วงขึ้นโครงสร้าง</u></li> <li>- <u>รถปูนซีเมนต์ผสม</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กกวดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่ง จำนวน 2 ชุดทำงาน</li> <li>- <u>เครื่องปั๊มคอนกรีต</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 4 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กกวดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB และจัดให้มีคนงานสลับหมุนเวียนตำแหน่ง จำนวน 2 ชุดทำงาน</li> <li>- <u>ทาวเวอร์เครน</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 8 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ที่ครอบหูลดเสียง ที่มีค่า NRR มากกว่า 31 dB</li> <li>- <u>ช่วงงานตกแต่ง</u></li> <li>- <u>รถบรรทุก (Lorry)</u> ระยะเวลาเดินเครื่องจักร 2 ชั่วโมง/วัน คนงานที่อยู่ในระยะ 1 เมตร จะต้องสวมใส่ปลั๊กกวดเสียงชนิดโฟม ที่มีค่า NRR มากกว่า 32 dB</li> </ul>			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-68)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	<b>2. จัดให้มีการหยุดพักการทำงานชั่วคราวหรือหมุนเวียนสับเปลี่ยนคนงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งขั้นตอนการทำฐานรากและเสาเข็ม ในระยะ 1 เมตร เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน</b>	- ทางโครงการกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง และเมื่อต้องทำงานในบริเวณที่ต้องสัมผัสเสียงดัง		รูปที่ 3-67 รูปที่ 3-68
	<b>1.3) ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงานก่อสร้าง</b> 1. จัดให้คนงานมีการสวมใส่ถุงมือสองชั้น และรองเท้าเซฟตี้ทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น กิจกรรมการใช้เครื่องเจาะเสาเข็ม เป็นต้น	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-68
	<b>1.4) ผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงานก่อสร้าง</b> 1. จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาล เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และ ภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	- ทางโครงการจัดให้มีสวัสดิการในด้านน้ำดื่ม น้ำใช้ และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงาน	-	รูปที่ 3-39 รูปที่ 3-40 รูปที่ 3-70
	<b>2. จัดให้มีการระบายอากาศให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</b>	- โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนสำหรับคนงาน รวมถึงสถานที่ปฏิบัติงานที่มีการระบายอากาศที่ดี	-	-
	<b>1.5) ผลกระทบด้านแสงสว่างต่อคนงานก่อสร้าง</b> 1. จัดให้มีไฟส่องสว่างที่มีความเข้มของแสงสว่างที่เพียงพอต่อการมองเห็น	- โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งในแต่ละจุดที่ติดตั้งไฟส่องสว่าง จะไม่สาดส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-16
	<b>2. จัดให้คนงานก่อสร้างสวมหมวกนิรภัยที่มีอุปกรณ์ส่องสว่าง หรือมีอุปกรณ์ส่องสว่างอื่นที่เหมาะสมแก่สภาพและลักษณะของงานนั้น</b>	- กรณีที่มีกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืนทางโครงการจะจัดให้มีไฟส่องสว่างติดไว้กับหมวกนิรภัย พร้อมทั้งได้ติดตั้งไฟส่องสว่าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง	-	รูปที่ 3-16

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-69)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) การประเมินผลกระทบการทำงานต่ออุบัติเหตุและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง มาตรการลดผลกระทบอาชีวอนามัย และความปลอดภัยเชิงรุก 1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น บันจัน ลิฟต์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ก่อนนำมาใช้งานภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และมีการติดป้ายห้ามเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-60 รูปที่ 3-71
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ เพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย กำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ จัดกิจกรรม Safety Talk เพื่ออบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย พร้อมทั้งได้ติดป้ายนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้คนงานรับทราบและกำชับปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-61 รูปที่ 3-72 ภาคผนวกที่ 7.8 ภาคผนวกที่ 7.15
	4. จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยในการทำงาน เช่น กิจกรรมการสนทนาความปลอดภัย เป็นประจำทุกวันก่อนเริ่มการปฏิบัติงาน เป็นต้น	- ก่อนเริ่มงานทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) จัดกิจกรรม Safety Talk เป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อเป็นการอบรมและส่งเสริมความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงาน	-	รูปที่ 3-61 ภาคผนวกที่ 7.8

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-70)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. จัดให้มีมาตรการหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการก่อสร้างและอบรมชี้แจงให้คนงานเข้าใจและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ติดป้ายนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้คนงานรับทราบและกำชับให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-72 ภาคผนวกที่ 7.15
	6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากาก ถุงมือ ที่อุดหู (EAR Plug) และรองเท้าเซฟตี้ และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติเคร่งครัด	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งได้กำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องและเหมาะสมกับงาน	-	รูปที่ 3-69
	7. จัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มีอยู่ทั้งหมดรวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและระบุที่ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ด้วย เพื่อใช้เป็นคู่มือในการบำรุงดูแลรักษาต่อไป	- ทางโครงการตรวจสอบและดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ใช้ภายในโครงการ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์	-	รูปที่ 3-73
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหกล้มจากที่สูง และการพังทลาย	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	-	รูปที่ 3-68
	9. รักษาความสะอาดและจัดวางวัสดุอุปกรณ์ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างมีระเบียบ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ และจัดให้มีพื้นที่เก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-51 รูปที่ 3-74
	10. ห้ามติดตั้ง กอง เก็บเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าว ภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่เก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และแยกตามหมวดหมู่ชัดเจน	-	รูปที่ 3-51 รูปที่ 3-74
	11. การประกอบ การทดสอบ การใช้ การซ่อมบำรุง และการตรวจสอบทาวเวอร์เครน หรืออุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ต้องปฏิบัติตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์อื่นที่นำมาใช้กับทาวเวอร์เครน ตามรายละเอียดคุณลักษณะหรือคู่มือการใช้งานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-71)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12. เลือกใช้ทาวเวอร์เครนและควบคุมตำแหน่งการติดตั้งทาวเวอร์เครนและวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการจัดวางทาวเวอร์เครน ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างและตำแหน่งติดตั้งห่างจากอาคารใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-17
	13. ผู้ควบคุมปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณในการเกี่ยวสิ่งของวัสดุ จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมคุ้มครองแรงงานและสวัสดิการ และ/หรือสถาบัน/องค์กรที่จัดการอบรมด้านอาชีวอนามัย และมีประสบการณ์ในการทำงานในกรณีดังกล่าวมาแล้ว	- ทางโครงการมีผู้ควบคุมปั้นจั่น โดยเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมและมีประสบการณ์ในการทำงาน	-	ภาคผนวกที่ 7.16
	14. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ของกระทรวงแรงงานรวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ของกระทรวงแรงงาน รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	-	-
	มาตรการลดผลกระทบอาชีวอนามัย และความปลอดภัย เชิงรับ 1. เจ้าของโครงการ จัดให้มีการชดเชยจ่ายค่าเสียหายโดยตรง กรณีที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดจนผู้ที่สัญจรไปมาได้รับความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินจากการก่อสร้างโครงการ	- ทางโครงการจัดให้มีการประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง โดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	2. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงานก่อสร้าง และผู้ที่พักอาศัยข้างเคียงโครงการ เพื่อหามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโดยทันที และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุเมื่อเกิดอุบัติเหตุต่อพนักงาน ตลอดจนระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อหามาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ	-	รูปที่ 3-65
	3. จัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-35
	4. จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วย หรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- ทางโครงการจัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการทำงาน	-	รูปที่ 3-36

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-72)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. ให้โครงการประสานงานกับหน่วยกู้ภัยหรือกู้ชีพฉุกเฉินที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า หากมีอุบัติเหตุหรืออันตรายเกิดกับลูกจ้างคนงานหรือผู้ที่ได้รับอันตรายจากโครงการ จะสามารถนำส่งยังโรงพยาบาลหรือหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรักษาพยาบาลได้โดยเร็ว	- ทางโครงการติดป้ายเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแสดงไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-66
4.5 การศึกษา	ปฏิบัติตามมาตรการตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ และหัวข้อ 3.6 การจราจร ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
4.6 ศาสนา	1. โครงการจัดให้มีการสนับสนุนหรือเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนาบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีวันหยุดตรงกับวันสำคัญทางศาสนาเพื่อให้คนงานได้มีโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา	-	-
	2. ปฏิบัติตามมาตรการตามหัวข้อ 1.3 คุณภาพอากาศ, 1.4 ระดับเสียง, 1.5 ความสั่นสะเทือน และหัวข้อ 3.6 การจราจร ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประวัติของคนงานทุกคน โดยคนงานก่อสร้างต้องเป็นคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น	- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบประวัติของพนักงานก่อนการรับเข้าทำงาน	-	-
	2. จัดให้มีหัวหน้าคนงาน 1 คน และผู้ช่วยหัวหน้าอย่างน้อย 1 คน สัดส่วน 1 คน : คนงาน 40 คน ควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด หากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษคนงาน	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลความปลอดภัยของคนงานอย่างเข้มงวด	-	รูปที่ 3-18
	3. จัดให้มีการบันทึกข้อมูลการทำงานของของคนงานทุกคน แลกบัตร เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการแผ่ตัวของคนงาน และควบคุมความปลอดภัยคนงาน	- ก่อนเข้าทำงานของคนงานก่อสร้าง โครงการจะมีการบันทึกข้อมูลการเข้า-ออกทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-75
	4. จัดให้มีบ้านพักคนงานก่อสร้างอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ และมีการควบคุมบริเวณบ้านพักคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ทางโครงการจัดให้มีบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่โครงการและมอบหมายให้หัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎระเบียบสำหรับพนักงานอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้สร้างความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	-	รูปที่ 3-18 รูปที่ 3-29 รูปที่ 3-64

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-73)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	5. เลือกใช้ทาวเวอร์เครน และควบคุมการติดตั้งทาวเวอร์เครน และวงแขนของทาวเวอร์เครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	- โครงการจัดวางทาวเวอร์เครน ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และตำแหน่งติดตั้งห่างจากอาคารใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-17
	6. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคารโครงการ ยาวอย่างน้อย 5.0 เมตร ทำมุม 45 องศา จากตัวอาคาร และตรวจสอบการติดตั้ง และความแข็งแรงของตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นไม่ให้ชำรุดเสียหาย และปลอดภัยต่อการตกหล่น	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จึงยังไม่มีการติดตั้งตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคาร	-	-
	7. จัดให้มีหลังคาคลุมบริเวณทางเท้าด้านหน้าโครงการ ด้านข้างและด้านหลังโครงการติดกับซอยเสนากิจ เพื่อป้องกันเศษวัสดุที่อาจจะตกหล่น พร้อมทั้งมีการทำประกันอุบัติเหตุครอบคลุมถึงบุคคลภายนอกที่สัญจรผ่านทางเท้าบริเวณด้านหน้า ด้านข้างและด้านหลังโครงการ เพื่อความปลอดภัยของชุมชนข้างเคียง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จึงยังไม่มีการจัดทำหลังคาคลุมบริเวณทางเท้าด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ ได้มีการติดป้ายเตือนห้ามเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้นักแลภายนอกเข้ามาในพื้นที่	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-71
	8. จัดให้มีไฟส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณทางเข้า-ออกและรอบโครงการ โดยแสงไฟดังกล่าวจะต้องไม่สาบส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งในแต่ละจุดที่ติดตั้งไฟส่องสว่างจะไม่สาบส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-16 รูปที่ 3-58
	9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอด 24 ชั่วโมง และเข้มงวดการเข้า-ออก ของคนงานให้อยู่ในเฉพาะช่วงเวลาทำงานเท่านั้น	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ภายในโครงการคอยตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 3-60
	10. จัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย เพื่อประเมินการปฏิบัติหน้าที่ ปัญหาการก่อสร้าง เหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกันต่อไป	- ทางโครงการจัดให้มีการประชุมการปฏิบัติงานประจำพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ เพื่อประเมินการปฏิบัติหน้าที่ ปัญหาการก่อสร้าง เหตุเดือดร้อนรำคาญต่ออาคารข้างเคียง และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกันต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-74)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)	11. การก่อสร้างในทุกชั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานหรือชุมชน	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรประจำโครงการคอยควบคุมการดำเนินงานก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมและปลอดภัยต่อคนงานหรือชุมชนข้างเคียง	-	รูปที่ 3-33
	12. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ติดตั้งในบริเวณด้านหน้าโครงการและด้านข้างภายในโครงการ เก็บบันทึกภาพได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยมุมกล้องจะต้องไม่สาธส่องไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคารข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยมุมกล้องจะไม่สาธส่องไปยังอาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-14 รูปที่ 3-15
	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการเพื่อทำหน้าที่ในการอบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย กำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงาน และตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้รับเหมาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ จัดกิจกรรม Safety Talk เพื่ออบรมชี้แจงคนงานให้เกิดความสำนึกและเข้าใจในเรื่องความปลอดภัย พร้อมทั้งได้ติดป้ายนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานให้คนงานรับทราบและกำชับปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-61 รูปที่ 3-72 ภาคผนวกที่ 7.8 ภาคผนวกที่ 7.15
	14. ผู้ควบคุมบ้นจั้น ผู้ให้สัญญาณในการเกี่ยวสิ่งของวัสดุ จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมคุ้มครองแรงงานและสวัสดิการ และ/หรือสถาบัน/องค์กรที่จัดการอบรมด้านอาชีวอนามัย และมีประสบการณ์ในการทำงานในกรณีดังกล่าวมาแล้ว	- ทางโครงการมีผู้ควบคุมบ้นจั้น ที่ผ่านการอบรมและมีประสบการณ์ในการทำงาน	-	ภาคผนวกที่ 7.16
	15. จัดให้มีมาตรการห้ามมิให้คนงานส่งเสียงดังรบกวนชุมชนข้างเคียงหากไม่ปฏิบัติตาม จะมีบทลงโทษ	- ทางโครงการได้จัดทำกฎระเบียบสำหรับคนงานก่อสร้างเพื่อใช้ในการควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29
4.8 การป้องกันอัคคีภัย	1. การติดตั้งอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าในช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง ให้เป็นตามหลักวิศวกรรม	- ทางโครงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในโครงการให้เป็นตามหลักวิศวกรรม	-	รูปที่ 3-76
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่ออัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่ออัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-61 รูปที่ 3-76

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-75)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	3. ห้ามคนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟ บริเวณริมรั้วภายในพื้นที่ก่อสร้าง หากมีร่องรอยจากเพื่อนบ้านจะต้องมีบทลงโทษ	- ทางโครงการติดป้ายเตือนห้ามคนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-77
	4. จัดให้มีห้องเก็บอุปกรณ์ สารเคมีและวัตถุไวไฟ อยู่ในที่ปลอดภัย และอยู่ห่างจากวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟ จัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณชั้นล่าง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยและสามารถควบคุมดูแลการดับเพลิงได้ง่ายขึ้น	- ทางโครงการได้จัดพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัตถุที่ก่อให้เกิดประกายไฟไว้เป็นสัดส่วน	-	รูปที่ 3-78
	5. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ก่อสร้างบริเวณที่อาจเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย	- ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-34
	6. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีบริเวณซอยเสนาภิจ จำนวน 15 ถัง โดยโครงการประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชนในการกำหนดจุดติดตั้งที่เหมาะสม	- ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ บริเวณซอยเสนาภิจ สำหรับใช้ในกรณีฉุกเฉิน	-	รูปที่ 3-41
	7. จัดให้มีน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงภายในถังเก็บน้ำดับเพลิงชั้นที่ 2 ปริมาตร 178.59 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหาวามประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้สามารถดับเพลิงได้โดยทันที	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงระยะฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีถังเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณซอยเสนาภิจ ซึ่งเป็นพื้นที่ข้างเคียงอย่างเพียงพอ	-	รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-41
	8. โครงการประสานงานไปยังสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท เพื่อเข้ามามีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง คนงานก่อสร้าง และชุมชนข้างเคียง โดยให้คำแนะนำวิธีการปฏิบัติตน และวิธีการอพยพหนีไฟ ขณะเกิดไฟไหม้ ไม่ให้ตกใจกลัว	- ทางโครงการได้จัดทำแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำโครงการ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติตนให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง คนงาน และชุมชนข้างเคียง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ การฝึกซ้อมแผนและอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานไปยังสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท ให้เข้ามาอบรมและฝึกซ้อมในช่วงก่อสร้างแล้วเสร็จ	-	ภาคผนวกที่ 7.17 ภาคผนวกที่ 7.18
	9. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยช่วงก่อสร้าง ประกอบด้วยแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยก่อนเกิดเหตุ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยขณะเกิดเหตุ และแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยหลังเกิดเหตุ ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างโครงการ			

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-76)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b>	10. ควบคุมไม่ให้มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟและสูบบุหรี่ ใกล้ที่พักอาศัยข้างเคียง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพตรวจสอบความเรียบร้อยในการก่อสร้างว่าไม่มีสิ่งใดเป็นสาเหตุก่อให้เกิดเพลิงไหม้	- ทางโครงการติดป้ายเตือนห้ามคนงานสูบบุหรี่ หรือใช้วัตถุไวไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอยู่เสมอ อีกทั้งได้จัดพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุที่ก่อให้เกิดประกายไฟไว้เป็นสัดส่วน	-	รูปที่ 3-61 รูปที่ 3-76 รูปที่ 3-77 รูปที่ 3-78
	11. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณด้านหน้าอาคารสำนักงานก่อสร้าง กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ขณะก่อสร้าง ให้โครงการประสานงานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท หรือสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สายด่วน 199 โดยทันที เพื่อเข้ารับเหตุ	- ทางโครงการมีการติดป้ายเบอร์โทรศัพท์สำหรับติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินแสดงไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-66
	12. ห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบสำหรับคนงานก่อสร้างห้ามทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-28
	13. เชื่อมโลหะอย่างปลอดภัย โดยจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- ทางโครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ที่กำบังสะเก็ดไฟ ขณะเชื่อมโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่	-	รูปที่ 3-79
	14. ติดป้ายเตือนอันตรายห้ามไม่ให้ประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น สูบบุหรี่ ประกอบอาหาร จุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	- ทางโครงการติดป้ายเตือนห้ามคนงานสูบบุหรี่ ประกอบอาหาร จุดเทียน หรือใช้วัตถุไวไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-77
	15. ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 2 การป้องกันอัคคีภัย และคำแนะนำในการจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยระหว่างการก่อสร้างอาคารของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)	- ทางโครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-77)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	16. จัดให้มีสามประจําไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อสื่อสารรายละเอียดต่าง ๆ ระหว่างคนงานก่อสร้างที่เป็นต่างด้าวกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง กรณีที่เกิดเหตุไฟไหม้ได้	- ทางโครงการได้มีการจัดจ้างสามประจําไว้โครงการ เพื่อสื่อสารรายละเอียดต่าง ๆ ระหว่างคนงานก่อสร้างที่เป็นต่างด้าวกับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 3-80
4.9 สุขทรียภาพ และทัศนียภาพ	1) ทัศนียภาพช่วงก่อสร้าง 1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	- ทางโครงการได้ก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้	-	-
	2) การฟื้นฟูสภาพดิน 2. ดูแลบริเวณหน้างานให้สะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	- ทางโครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการและบริเวณถนนด้านหน้าโครงการอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-49
	ก่อนการจัดพื้นที่สีเขียว 3. จัดทำรั้วชั่วคราวแบบ Metal Sheet สูงประมาณ 6.0 เมตร ตลอดแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง ช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม สร้างภูมิทัศน์ที่ดีให้กับชุมชนโดยรอบ และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง รวมถึงป้องกันบุคคลภายนอกกรุกล้ำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการฯ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นใส่อาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 3-6
	4. จัดให้มีผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ชนิดกันไฟลาม คลุมอาคารมิตชิดโดยรอบตัวอาคารเท่ากับ ความสูงอาคาร ณ ขณะก่อสร้าง และตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง การฉีกขาดของผ้าใบสม่ำเสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และการสาดส่องสายตาของคนงานเมื่อมีการขึ้นโครงการในชั้นที่สูงมากขึ้น	- ทางโครงการจัดให้มีผ้าใบคลุมเท่ากับ ความสูงของอาคาร ขณะทำการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23
	5. โครงการจะปรับปรุงทางเท้าที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกช่วงก่อสร้างโครงการ ให้กลับสู่สภาพทางเท้าที่สมบูรณ์ และมีรูปแบบที่สอดคล้องตามเกณฑ์ต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร	- หากทางเท้าที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกของโครงการในช่วงก่อสร้าง ชำรุดหรือทรุดโทรม ทางโครงการจะรีบดำเนินการปรับปรุงทางเท้าให้กลับสู่สภาพทางเท้าที่สมบูรณ์ และมีรูปแบบที่สอดคล้องตามเกณฑ์ต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร	-	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-78)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.9 สุขทรียภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ)	6. ปรับปรุงดินให้มีความเหมาะสมกับชนิดต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้ดี โดยปรับปรุงดินให้เหมาะสมตามลักษณะ และคุณสมบัติของดิน ทางกายภาพ ทางชีวภาพ และทางเคมี ดังนี้ - ทางกายภาพ ไถพรวนเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้ดินร่วนซุย ระบายน้ำ และถ่ายเทอากาศได้ดี - ทางชีวภาพ เพิ่มจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ต่อดิน โดยการนำปุ๋ยหมัก และดินที่มีอินทรีย์วัตถุ ผสมหน้าดินและรองกันหลุมหนา 10-15 เซนติเมตร - ทางเคมี เพิ่มธาตุอาหารหลักที่จำเป็นต่อชนิดของต้นไม้ ได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และธาตุอาหารรอง ได้แก่ แคลเซียม แมกนีเซียม และซัลเฟอร์	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีปรับปรุงดินให้มีความเหมาะสมกับชนิดต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หากถึงเวลาดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	-	-
	7. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากบุคคลใดได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนา โครงการให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไข ความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่ง ดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่ทั้งสองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถ เจรจากตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การ พิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติ การไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็น ผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับชุมชน หากบุคคลใดได้รับความเสียหายจากการ พัฒนาโครงการ สามารถเข้ามาแจ้งต่อเจ้าหน้าที่สำนักงาน โครงการได้โดยตรง รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียนตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคาร บ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.6 ภาคผนวกที่ 7.12

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-79)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.10 การเปลี่ยนแปลงของลม	1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการ ให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่สองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน หากบุคคลใดได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ สามารถเข้ามาแจ้งต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานโครงการได้โดยตรง รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.6 ภาคผนวกที่ 7.12
4.11 การบดบังแสงแดด	1. ให้เจ้าของโครงการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งของโครงการ หากมีบุคคลใดได้รับความเสียหายหรืออาจจะเสียหายจากการพัฒนาโครงการ ให้รีบแจ้งต่อเจ้าของโครงการเพื่อดำเนินการเยียวยาแก้ไขความเสียหายตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารโครงการ จนกว่าจะพ้นวันจดทะเบียนอาคารชุดไปแล้วเป็นเวลาหนึ่งปี โดยให้ทั้งสองฝ่ายเร่งดำเนินการเจรจาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทต่อกัน หากสามารถตกลงกันได้ก็ให้มีการเยียวยาตามที่สองฝ่ายเจรจาได้ข้อยุติ หากไม่สามารถเจรจาตกลงกันได้ให้เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาทตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าดำเนินการทั้งหมด (ถ้ามี)	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ในรัศมี 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน หากบุคคลใดได้รับความเสียหายจากการพัฒนาโครงการ สามารถเข้ามาแจ้งต่อเจ้าหน้าที่สำนักงานโครงการได้โดยตรง รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการไว้รับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ โครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้างโดยครอบคลุมถึงบุคลากรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงประชาชนผู้สัญจรและอาคารบ้านเรือนใกล้เคียงโครงการทั้งหมด	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.6 ภาคผนวกที่ 7.12

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-80)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.11 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	2. เจ้าของโครงการสำรวจและหาวิธีแก้ไขปัญห หรือดูแลต้นไม้ของอาคารที่ได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ (หากได้รับการร้องขอจากอาคารที่ได้รับผลกระทบ) โดยสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- หากมีผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด	-	-
	3. กรณีบ้านเลขที่ 236/2 ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดในการตากผ้า เจ้าของโครงการจะชดเชยเยียวยาเป็นเครื่องอบผ้าอย่างน้อย 1 เครื่อง ขนาดที่เหมาะสมตามที่ได้ตกลงกันและรับผิดชอบส่วนต่างของค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างที่ได้รับผลกระทบเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะยกเครื่องอบผ้าให้เป็นของบ้านเลขที่ 236/2 หรือชดเชยเยียวยาในรูปแบบอื่นตามที่ได้ตกลงกันและพึงพอใจกันทั้ง 2 ฝ่าย	- หากบ้านเลขที่ 236/2 ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
มาตรการทั่วไป	7	6	-	-	-	-	1	- หากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงาน
การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ - การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่ มาตรการโครงการ	4	3	-	-	-	-	1	- หากทางโครงการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้น เจ้าของโครงการจะเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อนการเปิดใช้อาคาร เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียงให้รับทราบเกี่ยวกับโครงการ โดยเบื้องต้นหากเกิดกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ และได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามสำหรับเรื่องร้องเรียน
- การประชาสัมพันธ์การขายและการจดทะเบียน	5	1	-	-	-	-	4	- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อรับทราบเกี่ยวกับการชำระเงินส่วนกลางตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อรับทราบเกี่ยวกับห้ามนำรถยนต์ติดตั้งแก๊สมาจอดบริเวณที่จอดรถอัตโนมัติภายในอาคารชุด ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ - เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อรับทราบก่อนการทำสัญญาซื้อขาย ในเรื่องวิถีชีวิตของชุมชน และกิจกรรมทางศาสนาที่อาจมีเสียงดังจากมัสยิดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันปัญหาการร้องเรียนในภายหลัง
- การโอนสิทธิให้กับนิติบุคคลอาคารชุด	1	1	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-1)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>								
1.1 สภาพภูมิประเทศ	15	15	-	-	-	-	-	-
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลายของดิน	28	27	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สามารถปลูกหญ้าคลุมดินได้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีขนาดเล็กจึงมีกิจกรรมการก่อสร้างเติมพื้นที่โครงการทั้งนี้ ได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ
1.3 คุณภาพอากาศ	36	32	-	-	-	-	3	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงการทำฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การตัดเจาะกระเบื้องปูพื้น เมื่อถึงระยะดังกล่าวจะจัดให้มีห้องเก็บเสียงตัดเจาะกระเบื้อง - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การติดตั้งลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้างจากที่สูง หากทางโครงการดำเนินงานขึ้นตัวโครงสร้างอาคาร จะดำเนินการตาม มาตรการกำหนด

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-2)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b>								
1.4 ระดับเสียง	17	17	-	-	-	-	-	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	12	12	-	-	-	-	-	-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	4	4	-	-	-	-	-	-
1.7 ทรัพยากรน้ำ	2	2	-	-	-	-	-	-
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>								
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	2	2	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-3)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	6	5	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีถึงเก็บน้ำดับเพลิง ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณซอยเสนากิจ ซึ่งเป็นพื้นที่ข้างเคียง เพื่อให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันที
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	7	5	-	-	-	-	2	- ปัจจุบันปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะยังมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีการสูบน้ำออกไปกำจัด ทั้งนี้ หากพบว่าเต็มจะประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการสูบน้ำไปกำจัดทันที - หากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะสูบน้ำออกจากบ่อเกรอะ-บ่อรองและฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาวก่อนกลบปิดถาวร
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	7	5	-	-	-	-	1	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างงานขึ้นโครงสร้างตัวอาคาร และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จึงยังไม่ได้ก่อสร้างวางระบายน้ำภายในโครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการ จัดให้มีบ่อดักตะกอน และบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกภายนอกโครงการ

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-4)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติ ครบถ้วน	ปฏิบัติไม่ ครบถ้วน	มาตรการ ที่ไม่ได้ ปฏิบัติ	มาตรการ ที่ปฏิบัติ ไม่ได้	มาตรการ ที่ปฏิบัติได้ แต่ไม่มี ประสิทธิภาพ	มาตรการ ที่ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ	
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> 3.4 การจัดการมูลฝอย	12	10	-	-	-	-	2	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ เศษวัสดุก่อสร้างมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มีรถส่งไปกำจัดที่ศูนย์ กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	4	4	-	-	-	-	-	-
3.6 การจราจร	28	28	-	-	-	-	-	-
3.7 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	1	1	-	-	-	-	-	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	5	5	-	-	-	-	-	-
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>								
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	26	26	-	-	-	-	-	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน สัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน	13	13	-	-	-	-	-	-
4.3 การสาธารณสุข	23	23	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-5)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>								
4.4 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	29	29	-	-	-	-	-	-
4.5 การศึกษา	1	1	-	-	-	-	-	-
4.6 ศาสนา	2	2	-	-	-	-	-	-
4.7 ความปลอดภัยสาธารณะ	15	13	-	-	-	-	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การติดตั้งตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคาร</li> <li>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การจัดทำหลังคาคลุมบริเวณทางเท้าด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ ได้มีการติดป้ายเตือนห้ามเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคนภายนอกเข้ามาในพื้นที่</li> </ul>

ตารางที่ 3.1-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ-6)

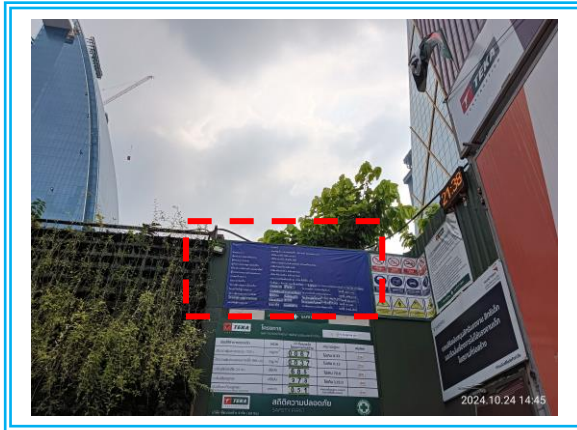
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวนมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						หมายเหตุ
		ปฏิบัติตามครบถ้วน	ปฏิบัติตามไม่ครบถ้วน	มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ	มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> 4.8 การป้องกันอัคคีภัย	16	14	-	-	-	-	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีถึงเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณซอยเสนากิจ ซึ่งเป็นพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>- ทางโครงการได้จัดทำแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำโครงการ เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติตนให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง คนงาน และชุมชนข้างเคียง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ การฝึกซ้อมแผนและอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานไปยังสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท ให้เข้ามาอบรมและฝึกซ้อมในช่วงก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul>
4.9 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	7	6	-	-	-	-	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก จึงยังไม่มีมีการปรับปรุงดินให้มีความเหมาะสมกับชนิดต้นไม้ที่ปลูกในโครงการ หากถึงเวลาดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด</li> </ul>
4.10 การเปลี่ยนแปลงของลม	1	1	-	-	-	-	-	-
4.11 การบดบังแสงแดด	3	3	-	-	-	-	-	-



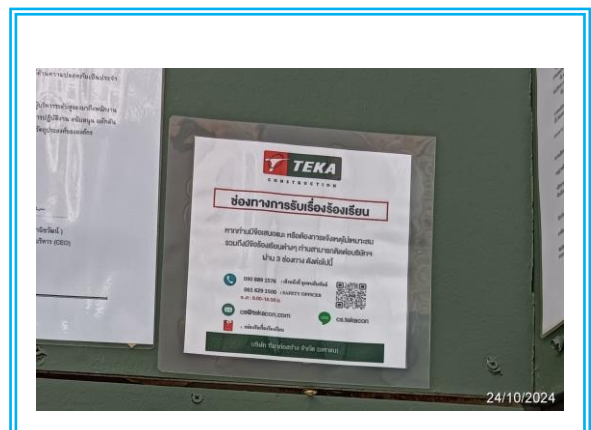
รูปที่ 3-1 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน



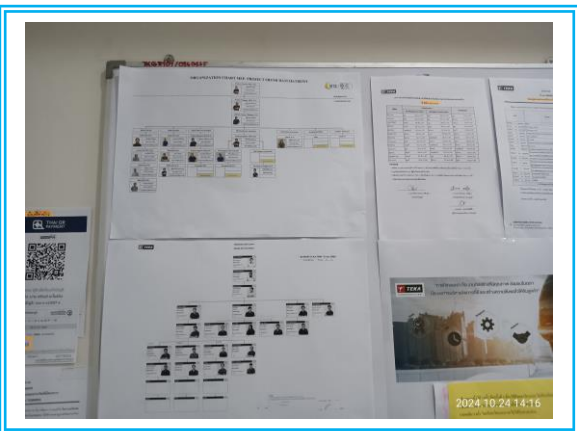
รูปที่ 3-2 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รูปที่ 3-3 ป้ายแจ้งรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ



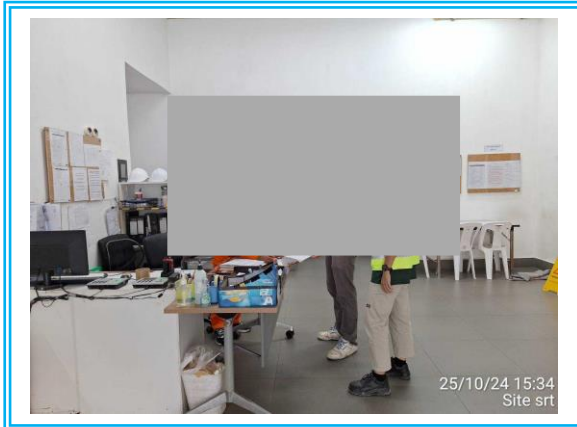
รูปที่ 3-4 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อโครงการ



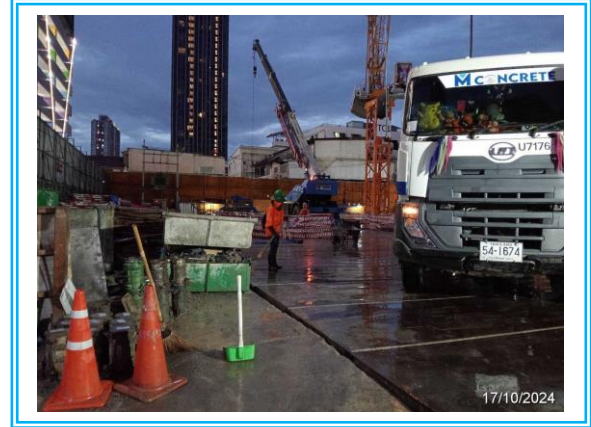
รูปที่ 3-5 ผังแสดงบุคลากรพร้อมภาพถ่าย  
และระบุชื่อ-นามสกุล หมายเลขโทรศัพท์



รูปที่ 3-6 รั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร  
โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-7 แจกแผนการก่อสร้างโครงการให้กับ  
ผู้พักอาศัยใกล้เคียง



รูปที่ 3-8 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-9 พนักงานทำความสะอาดห้องน้ำคนงาน



รูปที่ 3-10 ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ  
เชื่อมกับถนนพญาไท



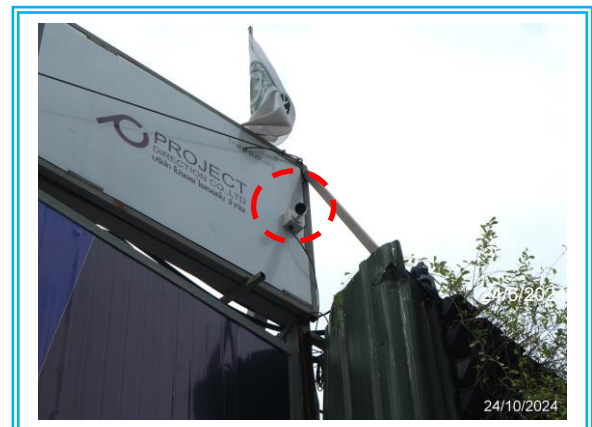
รูปที่ 3-11 ที่จอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการ



รูปที่ 3-12 ที่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและปูนซีเมนต์.  
ภายในโครงการ และพื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก



รูปที่ 3-13 ป้ายห้ามจอดรถบรรทุก



รูปที่ 3-14 กล้องวงจรปิด (CCTV) ด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-15 กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-16 ไฟส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง





รูปที่ 3-17 ทาวเวอร์เครน



รูปที่ 3-18 หัวหน้างานประจำโครงการ



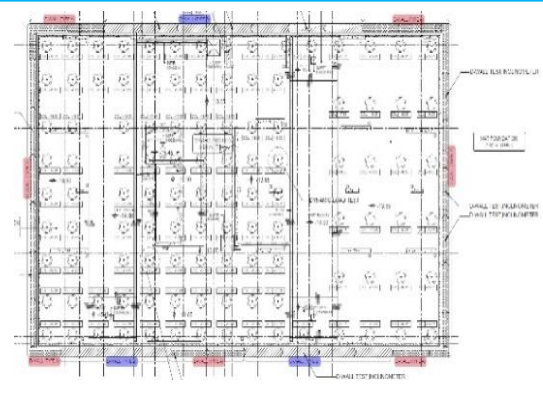
รูปที่ 3-19 ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนนำออกนอกโครงการ



รูปที่ 3-20 ฉีดพรมน้ำก่อนกวาดพื้น และทำความสะอาดพื้นผิว



รูปที่ 3-21 ติดป้ายระบุชื่อผู้รับผิดชอบ และเบอร์โทรติดต่อ บริเวณด้านข้างรถบรรทุก



รูปที่ 3-22 แผนผังการติดตั้งระบบป้องกันดินพัง (Diaphragm Wall)



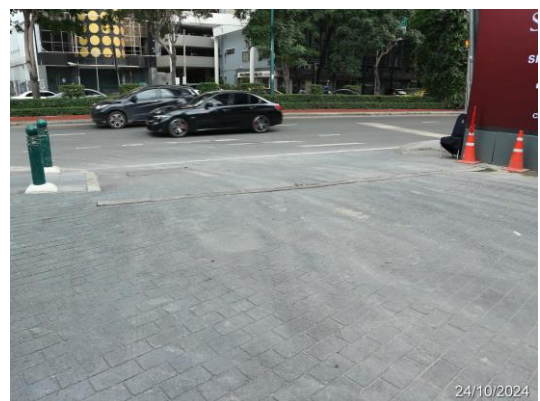
รูปที่ 3-23 ผ้าใบก่อสร้างปิดคลุมตามความสูงอาคาร ขณะก่อสร้าง



รูปที่ 3-24 ม่านลอนน้ำบริเวณแนวรั้ว Metal Sheet



รูปที่ 3-25 วัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นมีการปิดคลุมผ้าใบ



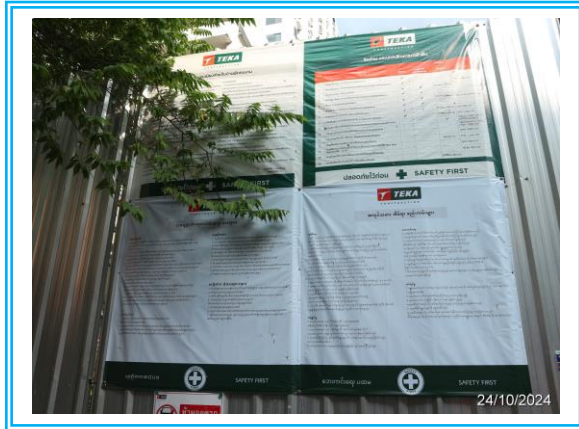
รูปที่ 3-26 ทางเข้า-ออกโครงการไม่กีดกันช่องทางน้ำไหล



รูปที่ 3-27 ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



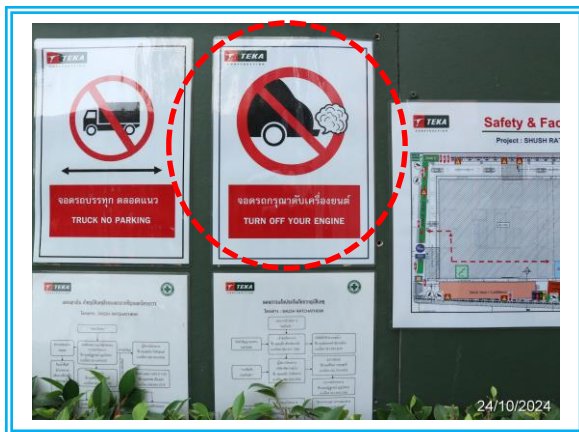
รูปที่ 3-28 กฎระเบียบสำหรับพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง



รูปที่ 3-29 กฎระเบียบสำหรับบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-30 รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างมีผ้าใบที่ปิดคลุม



รูปที่ 3-31ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะไม่ได้ปฏิบัติงาน



รูปที่ 3-32 อาคารสำนักงานขายของโครงการ



รูปที่ 3-33 วิศวกรดูแลควบคุมการก่อสร้าง



รูปที่ 3-34 ถังดับเพลิงในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-35 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปที่ 3-36 รถรับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 3-37 ป้ายห้ามขยะและเศษอาหารลงท่อระบายน้ำ

รูปที่ 3-38 ป้ายกำชับให้คนงานทิ้งขยะทางถัง



รูปที่ 3-39 ถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท



รูปที่ 3-40 ถังสำรองน้ำใช้ในโครงการ



รูปที่ 3-41 ถังดับเพลิงบริเวณซอยเสนากิจ



รูปที่ 3-42 สุขาภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ



รูปที่ 3-43 ป้ายรณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 3-44 ห้องน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-45 ห้องน้ำภายในบ้านพักคนงาน

รูปที่ 3-46 ป้ายรักษาความสะอาดของห้องน้ำ

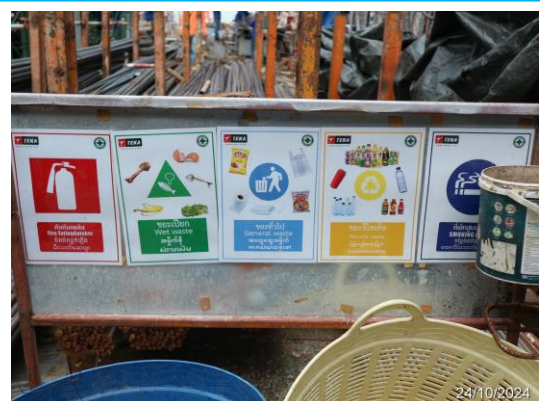


รูปที่ 3-47 ป่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบาย  
น้ำสาธารณะ

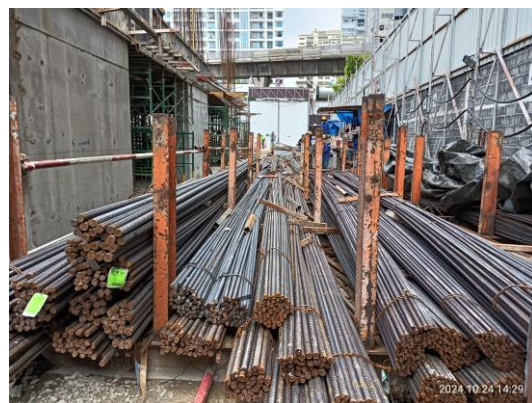
รูปที่ 3-48 ป่อดักตะกอน



รูปที่ 3-49 ทำความสะอาดบริเวณถนน บริเวณด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 3-50 บ้ายรณรงค์ให้มีการคัดแยกขยะ



รูปที่ 3-51 พื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้างแยกเป็นสัดส่วน



รูปที่ 3-52 หม้อแปลงไฟฟ้าแยกต่างหากจากชุมชน



รูปที่ 3-53 ระบบโซล่าเซลล์สำหรับไฟส่องสว่างในโครงการ



รูปที่ 3-54 บ้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม.



รูปที่ 3-55 ป้ายชื่อโครงการ



รูปที่ 3-56 ลูกศรแสดงทิศทางเข้า-ออกโครงการ



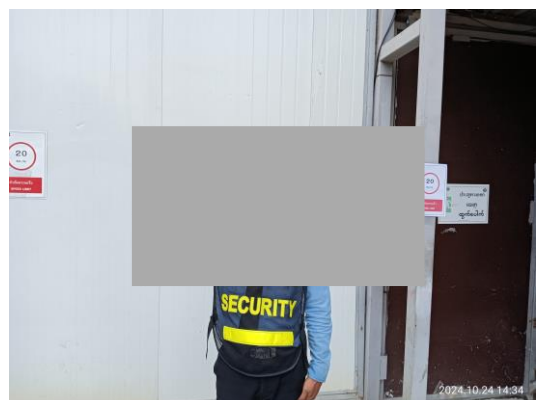
รูปที่ 3-57 สัญญาณไฟกระพริบพร้อมติดตั้งโปรตรึงมี  
รถบรรทุกเข้า-ออก



รูปที่ 3-58 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-59 ป้ายห้ามจอดรถบริเวณไหล่ทาง



รูปที่ 3-60 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-61 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ



รูปที่ 3-62 กล้องสำรวจ (Total Station)



รูปที่ 3-63 คนงานก่อสร้างสวมใส่ชุดปฏิบัติงาน  
โดยระบุเสื้อสีฟ้า



รูปที่ 3-64 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-65 ป้ายสถิติความปลอดภัย



รูปที่ 3-66 ป้ายเบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปที่ 3-67 ป้ายเตือนให้พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3-68 พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาที่ทำการก่อสร้าง



รูปที่ 3-69 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3-70 ตู้กักน้ำดื่มภายในพื้นที่ก่อสร้าง



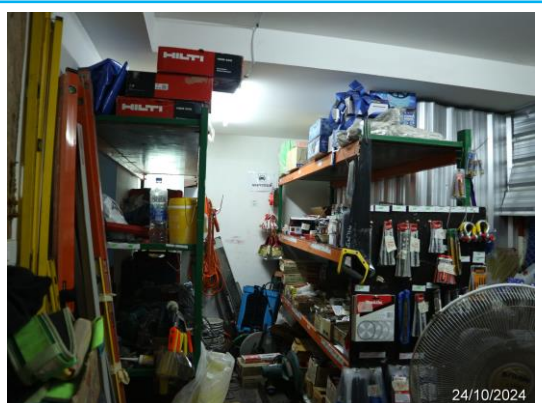
รูปที่ 3-71 ป้ายเตือนห้ามเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต



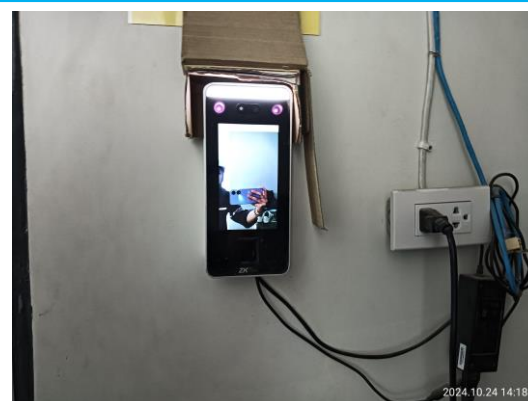
รูปที่ 3-72 ป้ายนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



รูปที่ 3-73 การตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง

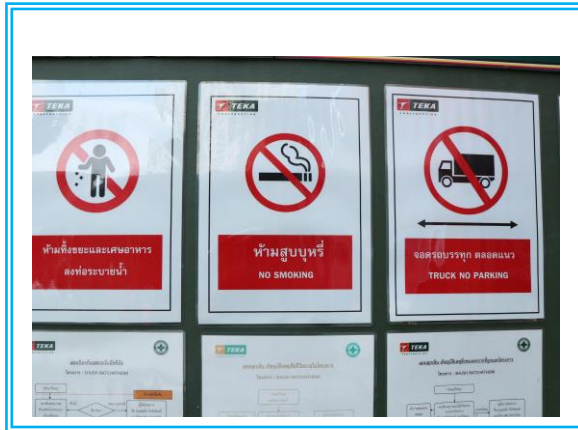


รูปที่ 3-74 พื้นที่เก็บเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง



รูปที่ 3-75 บันทึกข้อมูลการเข้า-ออกทำงานของคนงาน

รูปที่ 3-76 การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปที่ 3-77 ป้ายห้ามสูบบุหรี่/ห้ามจุดไฟในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-78 พื้นที่สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์  
ที่ก่อให้เกิดประกายไฟ



รูปที่ 3-79 พนักงานสวมใส่ที่กำบังสะเก็ดไฟ



รูปที่ 3-80 ลามประจำโครงการ

## บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ซึ่งระบุให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ระดับเสียงโดยทั่วไป, ระดับเสียงการรบกวน, ระดับความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ดังนั้นทางโครงการจึงได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ มีรายละเอียดการดำเนินงานดังต่อไปนี้

ตารางที่ 4.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชน และศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงาน ดำเนินงานลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชน และศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบเป็นประจำตลอดช่วงเวลาการก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง และให้ชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่โครงการ และวิศวกรควบคุมงานของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา ซึ่งสามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลง ผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัย โดยรอบพื้นที่เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำ และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวน์โหลดเอกสารเกี่ยวกับโครงการ และ QR Code สำหรับติดตามความเคลื่อนไหวของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่ได้โดยตรงที่สำนักงาน</li> </ul>	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-1)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	- ความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่ โครงการ	- ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อยอย่าง สม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ทุกวันตลอด ระยะเวล ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยตรวจสอบและ ดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ อยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-60
	- ช่องทางรับเรื่องราว ร้องทุกข์กับชุมชน ใกล้เคียง	- จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้อง ทุกข์ ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่อง ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของ โครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง ไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นที่ป้อมยาม และ การเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่ สำนักงานโครงการ	- บริเวณพื้นที่ โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายใน ชุมชน บริเวณ ใกล้เคียง และ โดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวล ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำ และแจ้งหมายเลขโทรศัพท์สำหรับ ติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุมการ ก่อสร้าง และได้จัดทำ QR Code เพื่อให้ดาวโหลดเอกสารเกี่ยวกับ โครงการ และ QR Code สำหรับ ติดตามความเคลื่อนไหวของ โครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่อง รับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ และสามารถเข้าพบ เจ้าหน้าที่ได้โดยตรงที่สำนักงาน	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3
	- รื้อโดยรอบโครงการ	- ความคงทนแข็งแรงของ รื้อโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวล ก่อสร้าง	- ทางโครงการมอบหมายให้หัวหน้า คนงาน และวิศวกรประจำโครงการ คอยสำรวจและตรวจสอบความ เรียบร้อยรวมถึงความแข็งแรงของ รื้อโดยรอบโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-6 รูปที่ 3-18 รูปที่ 3-33

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-2)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุ ก่อสร้าง	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณถนนทางเข้าออก โครงการ และท่อระบายน้ำ สาธารณะ	- ถนนและท่อระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีคนงาน คอยทำความสะอาดภายใน พื้นที่โครงการ และบริเวณ ถนนด้านหน้าโครงการอยู่ เสมอ	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-49
	- การเคลื่อนตัวของ ดินว่ามีการเคลื่อน ตัวหรือไม่	- ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อน ตัวของดิน Inclinator	- บริเวณก่อสร้างระบบ สาธารณูปโภคใต้ดิน และฐานรากเสาเข็ม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การฐานรากเสาเข็ม	- ทางโครงการได้จัดทำระบบ ป้องกันดินพัง ให้เป็นไปตาม แผนการออกแบบ และตาม หลักวิศวกรรมโดยมีการ ควบคุมการก่อสร้างอย่าง ใกล้ชิด โดยวิศวกร ผู้ชำนาญการ	-	รูปที่ 3-22 รูปที่ 3-33
	- ดิน และโคลนเบน โทไนท์	- ตรวจสอบให้ปฏิบัติตามกฎ กระทรวงกำหนดมาตรการ ป้องกันการพังทลายของดิน หรือสิ่งปลูกสร้างในการขุด ดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548	- สถานที่ทิ้งดิน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในช่วงที่มีการขุดดินทาง โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมา ดำเนินการนำดินไปถมใน พื้นที่ที่จัดเตรียมไว้	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-3)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.2 ดิน และการชะล้าง พังทลาย (ต่อ)	- การฉีดพรมน้ำ	- ตรวจสอบให้มีการฉีดล้างล้อ รถบรรทุกดินที่ออกจากพื้นที่ โครงการและพื้นที่นำดินไปถม	- พื้นที่โครงการและ สถานที่ทั้งดิน	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ในช่วงที่มีการขนย้ายดินทาง โครงการได้จัดให้มีพื้นที่ สำหรับฉีดล้างทำความสะอาด ล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อน ออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	-	รูปที่ 3-19
1.3 คุณภาพอากาศ	- ฝ้าใบคลุมอาคาร	- ความคงทนแข็งแรงและการฉีก ขาดของฝ้าใบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเว ลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีฝ้าใบคลุม เท่ากับความสูงของอาคาร ขณะทำการก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-23
	- การฉีดพรมน้ำ	- ตรวจสอบให้มีการฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเว ลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการฉีดพรมน้ำ ทุกครั้งหากมีกิจกรรมที่ทำให้ เกิดฝุ่นละออง	-	รูปที่ 3-20
	- การทำงานของ เครื่องจักรกล	- ตรวจสอบสภาพและการ ทำงานของเครื่องจักรกล และ ซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามคำแนะนำใน คู่มือของอุปกรณ์ เป็นประจำ	- ทางโครงการจัดให้มีการ ตรวจสอบสภาพของ เครื่องจักรกล และซ่อมบำรุง ตามคำแนะนำในคู่มือของ อุปกรณ์อยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-4)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>- สถานการณ์คุณภาพ อากาศ ค่า <math>PM_{2.5}</math> จากกรมควบคุม มลพิษหรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ติดตามสถานการณ์คุณภาพ อากาศจากกรมควบคุมมลพิษ และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร หากพบว่า ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (<math>PM_{2.5}</math>) ในพื้นที่ โครงการมีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/ เครื่องมือที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียรกระเบื้องและการ ขนส่งด้วยเครื่องยนต์ดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงานของ รัฐขอความร่วมมือใดๆ โครงการ จะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจ ติดตามปริมาณฝุ่นละอองเป็น ประจำทุกวัน และมีการแจ้ง ผลการตรวจวัดฝุ่นละออง ติดไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ หากผลการตรวจวัด ฝุ่นละอองมีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐาน โครงการจะหยุด กิจกรรมที่ก่อให้เกิด ฝุ่นละออง และหาวิธีแก้ไข ทันที</p>	-	รูปที่ 3-27

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-5)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	การตรวจวัดคุณภาพ อากาศ 2 จุด จุดที่ 1 ภายในโครงการ ด้านทิศตะวันตก <u>ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม แล้วเสร็จ</u>  - ฟุ้งละอองรวมหรือ ฟุ้งละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง  - ฟุ้งละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง  - CO 24 ชม. 3 วัน ต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) หรือระบบอื่นที่ กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้า เร ระบบเทป เปอ อิลิแมน ออสซิเลตติง ไมโครบาลานซ์ และระบบ ไดโคโตมัส เป็นต้น  - ตรวจวัดตามระบบ นันทิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น (Non-Dispersive Infrared Detection)	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตก	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต ราชเทวี ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศทุกเดือน โดยผลการ ตรวจวัดในระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการ ตรวจวัด มีทุกค่าดัชนีอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-6)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<u>ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม แล้วเสร็จ (ต่อ)</u>  - NO <sub>x</sub> 24 ชม. 3 วัน ต่อเนื่อง  - HC 24 ชม. 3 วัน ต่อเนื่อง  - SO <sub>x</sub> 24 ชม. 3 วัน ต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง  - ความเร็วและทิศทาง ลม 3 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบ เค มี ลู มิ เน ส เซน (Chemiluminescence Method)  - ตรวจวัดตามระบบ เปลวไอออไนซ์ (Flame Ionization Method)  - ตรวจวัดตามระบบพารา โรซานิลี (Pararosaniline) หรือยูวี ฟลูออเรสเซน (UV-Fluorescence) หรือ ระบบอื่นที่กรมควบคุม มลพิษเห็นชอบ  - เครื่องวัดความเร็วลม Anemometer	- จุดที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตก	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตราชเทวี ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศทุกเดือน โดยผลการ ตรวจวัดในระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการ ตรวจวัด มีทุกค่าดัชนีอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-7)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	จุดที่ 2 มัธยมดาร์ลอะมาน พญาไท - ฝุ่นละอองรวม หรือ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดตามระบบ ก ร า วิ เม ต ริ ก ( Gravimetria) ห รื อ ระบบอื่นที่กรมควบคุม มลพิษเห็นชอบ เช่น ระบบเบต้าเร ระบบเทป เปอ อิลิเมน ออสซิลเลต ไมโครบาลานซ์ และระบบไดโคโตมัส เป็นต้น	- จุดที่ 2 มัธยมดาร์ลอะมาน พญาไท	เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตราชเทวี ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศทุกเดือน โดยผลการ ตรวจวัดในระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกเดือนที่ทำการ ตรวจวัด มีทุกค่าดัชนีอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-8)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม</b> <b>ทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 เสียง</b>	การตรวจวัดระดับเสียง 2 จุด <b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการ ด้านทิศตะวันตก <u>ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม</u> <u>แล้วเสร็จ</u> - Leq 24 hr, Lmax, L90 และเสียงรบกวน 3 วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือ ตรวจวัดระดับ เสียง	- <b>จุดที่ 1</b> ภายใน โครงการด้าน ทิศตะวันตก	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตราชเทวี ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียงรบกวนทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดในระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนดทุกเดือน สำหรับระดับ เสียงรบกวน ส่วนใหญ่ มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำ การตรวจวัดระดับเสียงบริเวณด้านหน้า สำนักงานเพิ่มเติม เพื่อดูแนวโน้มของค่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีกิจกรรม การก่อสร้าง โดยหากผลการตรวจวัดมี แนวโน้มเพิ่มขึ้นทางโครงการจะ ดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยทันที	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-9)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.4 เสียง (ต่อ)	จุดที่ 2 มัสยิดดารุ้ลอะมาน พญาไท - Leq 24 hr, Lmax, L90 และ เสียงรบกวน 3 วันต่อเนื่อง	- เครื่องมือ ตรวจวัด ระดับเสียง	- จุดที่ 2 มัสยิด ดารุ้ลอะมาน พญาไท	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องรวม วันหยุดก่อสร้าง 1 วัน โดยรายงานผลการตรวจวัด ต่อสำนักงานเขตราชเทวี ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชม. และระดับเสียง รบกวนทุกเดือน โดยผลการ ตรวจวัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับเสียง เฉลี่ย และระดับเสียงรบกวนทุก เดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-10)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ (ต่อ) 1.5 ความสั่นสะเทือน	<u>ช่วงงานฐานรากเสาเข็ม แล้วเสร็จ</u>  - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาค สูง สุด (Peak Particle Velocity, PPV) แล ะ ความถี่ที่เกิดขึ้นจากการ ก่อสร้าง เป็นเวลา 1 วัน ต่อเนื่อง	- ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนด มาตรฐาน การสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ อาคาร	- จุด ที่ 1 ภายใน โครงการด้านทิศ ตะวันตก	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องรวมวันหยุด ก่อสร้าง 1 วัน โดย รายงาน ผล การ ตรวจวัดต่อสำนักงาน เขตราชเทวี ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการทำการตรวจวัด ความสั่นสะเทือนทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดระหว่าง เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกเดือนที่ทำ การตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้าง อาคารโครงการ	- การก่อสร้างอาคารให้เป็นไป ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการ รับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และ พื้นดินที่รองรับอาคารในการ ต้านแรง สั่นสะเทือนของ แผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกร ผู้ชำนาญการคอยตรวจสอบ และควบคุมการก่อสร้างให้ เป็นไปตามแบบแปลน และตาม กฎ ระเบีย บกำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปที่ 3-33

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-11)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรน้ำและ ทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- การระบายน้ำเสียที่ไม่ ผ่านการบำบัดลงในท่อ ระบายน้ำสาธารณะบน ถนนพญาไท และถนน สาธารณะอื่นๆ	- ตรวจสอบไม่ให้มีการระบาย น้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ บนถนนพญาไท และถนน สาธารณะอื่นๆ โดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการไม่มีการ ระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการ บำบัดลงสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ ผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งในระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวกที่ 4
	- การทิ้งขยะ/เศษวัสดุ ก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะบนถนน พญาไท และถนน สาธารณะอื่นๆ	- ตรวจสอบไม่ให้มีการทิ้งขยะ/ เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำ สาธารณะบนถนนพญาไท และถนนสาธารณะอื่นๆ โดยเด็ดขาด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการติดป้ายเตือน เพื่อกำชับให้คนงานห้ามทิ้ง ขยะมูลฝอย และเศษอาหาร ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะ และติดป้ายกำชับให้คนงาน ทิ้งขยะลงถังที่จัดไว้เท่านั้น	-	รูปที่ 3-37 รูปที่ 3-38 รูปที่ 3-39
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของ ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบถังสำรองน้ำใช้ ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ถังสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่ โครงการเป็นประจำ ไม่ให้มี การชำรุดหรือรั่วซึม	-	รูปที่ 3-40

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-12)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไป ตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์ หากชำรุดต้องดำเนินการ แก้ไขทันที	- ระบบ บำ บั ด น้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาใน คู่มือดูแลระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงาน ขึ้นโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่มีกร ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ ถาวร ทั้งนี้หากการก่อสร้างถึง ช่วงเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามที่ มาตรการกำหนด	-	-
	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- ระบบ บำ บั ด น้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการทำการเก็บตัวอย่าง เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทิ้งจากกิจกรรมภายในพื้นที่ ก่อสร้าง โดยผลการตรวจวิเคราะห์ ในเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำตรวจวิเคราะห์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน กำหนด	-	รูปที่ 3-47 ภาคผนวกที่ 4
	- ความสะอาดของห้องน้ำและ ห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่น รบกวน ไม่มีน้ำขังและ ไหลออกสู่ภายนอก	- ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วม คนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและ รั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานคอย ทำความสะอาดห้องน้ำและห้อง ส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างให้สะอาด อยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-9 รูปที่ 3-44

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-13)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.3 การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบ ระบายน้ำและบำบัดขยะ/ ทราย	- การอุดตันของขยะ เศษดิน หิน ทรายในรางระบายน้ำ และบ่อดัก ขยะที่เตรียมไว้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงาน ขึ้นโครงสร้างตัวอาคาร และก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค จึงยังไม่ได้ก่อสร้างรางระบายน้ำ การ ทั้งนี้มีแผนการก่อสร้างในช่วง ปลายปี 2568	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	- สภาพของภาชนะรองรับมูล ฝอยต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้ งานเสมอและเพียงพอต่อ ปริมาณมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับ มูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบภาชนะรองรับ มูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-39
	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบ นำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุ จากการก่อสร้างอ่อนนุช โดย ปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ศูนย์ฯ	- ตรวจสอบการนำเศษวัสดุ จากการก่อสร้างส่งไปกำจัด ที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการ ก่อสร้างอ่อนนุชและ/หรือผู้ที่ ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของ ศูนย์ฯ และ/หรือของ ผู้รับ อนุญาตให้รับกำจัด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างใน ปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การส่ง กำจัดไปที่ศูนย์กำจัดมูลฝอย อ่อนนุช	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-14)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษ วัสดุก่อสร้างสถานที่ที่ นำไปกำจัด และ ใบเสร็จรับเงินของศูนย์ อ่อนนุช	- ตรวจสอบบันทึกข้อมูลปริมาณ เศษวัสดุก่อสร้างสถานที่ที่ นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงิน ของศูนย์อ่อนนุช และ/หรือผู้รับ อนุญาตที่ส่งไปกำจัดเพื่อ ตรวจสอบปริมาณให้สอดคล้อง กัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ มีเศษวัสดุจากการก่อสร้างใน ปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การส่งกำจัดไปที่ศูนย์กำจัด มูลฝอยอ่อนนุช	-	-
3.5 พลังงานและไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของ ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและ แสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่ เสมอ หากชำรุดต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบไฟฟ้าและ แสงสว่างบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าที่ใช้ใน โครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-76

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-15)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ ในช่วงเวลาตามที่กฎหมาย กำหนด	- ตรวจสอบช่วงเวลาการ ขนส่งวัสดุให้อยู่ใน ช่วงเวลาตามที่กฎหมาย กำหนด	- พนักงานขับรถ ขนส่ง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำหนดให้ รถบรรทุกวิ่งเฉพาะในช่วงนอก เวลาเร่งด่วนเท่านั้น เพื่อ หลีกเลี่ยงปัญหาจากการจราจร	-	
	- กวดขันและตรวจสอบประวัติ ของพนักงานขับรถว่าไม่มี การใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ ต่อจิตประสาทและห้ามดื่ม สุราขณะปฏิบัติงาน	- ตรวจสภาพร่างกาย พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่า มีการใช้สารกระตุ้นออก ฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือ ดื่มสุรา หรือไม่	- พนักงานขับรถ ขนส่ง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับให้ ผู้รับเหมาตรวจสอบประวัติของ พนักงานก่อนการรับเข้า ทำงานทุกครั้ง หากพบว่าการ ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิต ประสาท จะให้ออกจากพื้นที่ โครงการทันที รวมทั้งได้ กำหนดในกฎระเบียบของ โครงการห้ามนำ/เสพสุรา ยาเสพติดและของมีเมาเข้า มาในโครงการหรือขณะ ปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29 ภาคผนวกที่ 7.11

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-16)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร (ต่อ)	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- ตรวจสอบรถบรรทุกทุกคันที่มีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุกที่เข้ามาภายในโครงการต้องมีประกันอุบัติเหตุทุกคัน	-	ภาคผนวกที่ 7.6
	- การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการและทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางคืน	- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-56 รูปที่ 3-57 รูปที่ 3-58
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านจราจรในช่วงขนส่งดินวัสดุก่อสร้างและคนงาน	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านหน้าโครงการตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-60

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-17)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.6 การจราจร (ต่อ)	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกอง เก็บวัสดุก่อสร้างภายใน โครงการอย่างเพียงพอ	- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอด รถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้าง ภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนิน ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่จอด รถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่ โครงการ และจัดให้มีพื้นที่ สำหรับกองเก็บวัสดุก่อสร้างเป็น สัดส่วนชัดเจน	-	รูปที่ 3-11 รูปที่ 3-51
	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุก่อสร้างสร้าง	- ตรวจสอบไม่ให้มีการจอด รถบรรทุกและการกองวัสดุ ก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนน พญาไท และถนนสาธารณะที่ เกี่ยวข้อง	- บริเวณไหล่ทาง ถนนพญาไท และถนน สาธารณะที่ เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาดำเนิน ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่ สำหรับจอดรถบรรทุกภายใน โครงการเท่านั้น และได้ติดป้าย เพื่อห้ามไม่ให้จอดเป็น แถวคอยบนถนนพญาไท และห้ามไม่ให้กองวัสดุก่อสร้าง บริเวณไหล่ทางถนนพญาไท	-	รูปที่ 3-12 รูปที่ 3-59
	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกัน การตกหล่นและกรณีที่เกิด ความยาวของวัสดุก่อสร้าง มากกว่ากระบะบรรทุก จะต้องติดสัญญาณให้ รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็น ชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของ กรมการขนส่งทางบก	- ตรวจสอบผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้าง ขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตก หล่นและกรณีที่เกิดความยาวของ วัสดุก่อสร้างมากกว่ากระบะ บรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้ รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็น ชัดเจนและเป็นไปตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างของ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำหนดให้ รถบรรทุกขนส่งดิน และวัสดุ ก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ทึบ เพื่อป้องกันการตกหล่น ของเศษดิน และเศษวัสดุ ให้มิดชิดทุกคัน	-	รูปที่ 3-30

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-18)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ (ต่อ) 3.7 การสื่อสาร และการ โทรคมนาคม	- การประชาสัมพันธ์การบด บงสัญญาณโทรทัศน์และ วิทยุ จากตัวอาคาร โครงการ กับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์การ บดบงสัญญาณโทรทัศน์และวิทยุ จากตัวอาคารโครงการ กับ บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความ เดือดร้อนจากการบดบงสัญญาณ โทรทัศน์และวิทยุหรือไม่	- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตัวแทนของโครงการ เข้าพบปะ พูดคุยกับผู้พักอาศัยใกล้เคียง โครงการเป็นประจำ พร้อมแจ้งให้ ทราบถึงช่องทางการติดต่อกรณี ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ของโครงการ	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-19)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ต้องการการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์</li> <li>- การสอบถามด้วยแบบสอบถาม</li> <li>- วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ</li> <li>- ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญ ระยะติดโครงการ</li> <li>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตั้ง แต่ เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น เพื่อพูดคุยและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ หากพบว่าได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะดำเนินการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายทันที</li> </ul>	-	ภาคผนวกที่ 7.3 ภาคผนวกที่ 7.5 ภาคผนวกที่ 7.12 (แบบสอบถาม)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-20)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>1) การประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ</p>	<p>- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ</p>	<p>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ</p> <p>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ</p>	-	<p>รูปที่ 3-2</p> <p>รูปที่ 3-3</p> <p>รูปที่ 3-7</p> <p>ภาคผนวกที่ 7.1</p> <p>ภาคผนวกที่ 7.3</p>
	<p>- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	-	<p>รูปที่ 3-2</p>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-21)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>1) การประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>- การสำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบการสำรวจความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ด้วยวิธีการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์, การสอบถามด้วยตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ และมีแผนผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล</p>	<p>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ</p> <p>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขบวนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น เพื่อพูดคุยและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ หากพบว่าได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะดำเนินการรับผิดชอบและชดเชยความเสียหายทันที</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 7.12 (แบบสอบถาม)</p>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-22)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>2 ) การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</p>	<p>- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตราชเทวี และภาคส่วนต่างๆ โดยรวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ ปัญหาและความต้องการของชุมชน และระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อกิจกรรมใส่โครงการที่ดำเนินงาน</p>	<p>- พื้นที่ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ของโครงการประกอบด้วย ดังนี้</p> <p>1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบกิจการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ</p> <p>2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานที่ประกอบกิจการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่มีวลชนสัมพันธ์สำหรับประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชนบริเวณใกล้เคียงโครงการในการดำเนินการจัดกิจกรรม CSR ร่วมกับชุมชนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	-	<p>ภาคผนวกที่ 7.4</p> <p>ภาคผนวกที่ 7.14</p>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-23)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>3 ) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งการร้องเรียน</li> <li>- ประเภทปัญหาการร้องเรียน</li> <li>- ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข</li> <li>- ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวม และจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ</li> <li>- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการ หรือสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการได้โดยตรงที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	-	<p>รูปที่ 3-1</p> <p>รูปที่ 3-5</p>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-24)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p> <p>3) การดำเนินการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดส่งเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างพร้อมกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหาทันที</li> <li>- รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาจากหน่วยงาน เช่นสำนักงานเขต</li> <li>- พิจารณาและกำหนดแนวทางการแก้ไขข้อร้องเรียนและวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>- ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ</li> <li>2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกสัปดาห์กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนและจัดส่งรายงานให้หน่วยที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	-	<p>รูปที่ 3-7</p> <p>ภาคผนวกที่ 7.1</p> <p>ภาคผนวกที่ 7.3</p>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-25)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 การสาธารณสุข</b>	- ความเดือดร้อนหรือ เรื่องร้องเรียนของ เจ้าของอาคารหรือ บ้านพักอาศัย ใกล้เคียงจากการ ก่อสร้าง	- มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถาม ข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับ จากการก่อสร้างโครงการต้อง กลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือ แก้ไขทันที	- อาคารและบ้านพัก อาศัยโดยรอบ โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะ เวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีทีม มวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะกับ ชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีข้อ ร้องเรียนเกิดขึ้นเนื่องจาก การก่อสร้างโครงการ	-	รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3
	- โรคติดต่อ หรือพาหะ นำโรคติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อน รับเข้าทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อน รับ เข้า ทำงาน 1 ครั้ง และ หลัง เข้า ทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับให้ ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพ คนงานก่อนที่จะรับคนงาน เข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวกที่ 7.10
	- อุปกรณ์ปฐมพยาบาล ที่ จำ เป็น ตาม ที่ กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบว่ามีอุปกรณ์ปฐม พยาบาล ที่จำเป็นในการปฐม พยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะ เวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำ ไว้ภายในโครงการ	-	รูปที่ 3-35
	- จัดให้มีรถรับ-ส่งที่ พร้อมใช้งาน ประจำ พื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน	- ตรวจสอบให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้ งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือ ผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะ เวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถ รับ-ส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมใช้งานประจำไว้ใน พื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 3-36

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-26)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ปั้นจั่น ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ โดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักร ก่อนนำมาใช้งานภายในโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	- บำบัดประาดหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยอยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบป้าย และสัญญาณเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ประจำโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชม.	-	รูปที่ 3-60 รูปที่ 3-61
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการจัดกิจกรรม Safety Talk ซึ่งในกิจกรรมมีการประกาศและชี้แจงเกี่ยวกับข้อควรปฏิบัติต่างๆ ภายในโครงการอยู่เสมอสำหรับคนงาน	-	ภาคผนวกที่ 7.8

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-27)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-68 รูปที่ 3-69 รูปที่ 3-73
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-69
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบโดยห้าม ดัดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-8 รูปที่ 3-51 รูปที่ 3-78
	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- มีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างติดไว้ภายในพื้นที่โครงการ และด้านหน้าโครงการ	-	รูปที่ 3-16 รูปที่ 3-57 รูปที่ 3-58

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-28)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร และอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการเป็นประจำ	-	รูปที่ 3-73 ภาคผนวกที่ 7.7
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับมูลฝอยว่ามีเพียงพอ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และภาชนะรองรับมูลฝอย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการ อยู่เป็นประจำ	-	รูปที่ 3-39 รูปที่ 3-40 รูปที่ 3-70
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดทำประกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง อาคาร โดยครอบคลุมถึงค่าเสียหายถึงอาคารข้างเคียงที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างด้วย	-	ภาคผนวกที่ 7.6

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-29)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหาทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูง อุบัติเหตุจากการชนส่งและไฟฟ้าช็อต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการได้จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ทุกครั้ง เมื่อเกิดอุบัติเหตุ และได้ติดป้ายแสดงสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้ด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	-	รูปที่ 3-65
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสิทธิภาพการใช้งานของบันจัน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบบันจัน และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในโครงการให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกงาน</li> </ul>	-	ภาคผนวกที่ 7.7
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉินว่าใช้งานได้ดีหรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ</li> </ul>	-	รูปที่ 3-35 รูปที่ 3-36

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-30)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>  <b>4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ</b>	- ทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง	- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้างเพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำทะเบียนประวัติคนงานก่อสร้างไว้ในโครงการ	-	ภาคผนวกที่ 7.13
	- ตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด	- ตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	- คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ตรวจสอบประวัติของพนักงานก่อนการรับเข้าทำงานทุกครั้ง หากพบว่ามีการใช้สารเสพติด จะให้ออกจากพื้นที่โครงการทันที รวมทั้งได้กำหนดในกฎระเบียบของโครงการห้ามนำ/เสพสุรายาเสพติดและของมีเมาเข้ามากในโครงการหรือขณะปฏิบัติงาน	-	รูปที่ 3-28 รูปที่ 3-29 ภาคผนวกที่ 7.11

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-31)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.5 ความปลอดภัย สาธารณะ (ต่อ)	- จำนวนหัวหน้าคนงาน	- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้า คนงาน : คนงานก่อสร้าง ไม่น้อย กว่า 1 : 40 คน	- หัวหน้าคนงาน ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีจำนวน จำนวน หัวหน้าคนงาน เหมาะสมกับจำนวนคนงาน ตามที่มาตรการกำหนด	-	รูปที่ 3-18
	- เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยของโครงการ	- ตรวจสอบว่ามีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชม. หรือไม่	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก วัน ต ล อ ด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยของ โครงการ คอยดูแลความ เรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชม.	-	รูปที่ 3-60
	- การลงชื่อปฏิบัติงาน หรือมีบัตรประจำตัว	- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว	- พนักงาน และ คนงาน	- ทุก วัน ต ล อ ด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีบันทึกข้อมูล การเข้าทำงานของพนักงาน ในพื้นที่ก่อสร้างทุกวัน	-	รูปที่ 3-75

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-32)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.6 การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของ อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข ทันที	- อุปกรณ์เกี่ยวกับ ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ มีประสิทธิภาพดีพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	-	รูปที่ 3-76
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเรียบร้อยและ จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) คอยตรวจสอบความเรียบร้อย ภายในโครงการอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-61 รูปที่ 3-78
	- การติดตั้งของถัง ดับเพลิงเคมี บริเวณจุด เสี่ยงต่อการเกิดเพลิง ไหม้	- ตรวจสอบให้มีถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิด เพลิงไหม้หรือไม่	- ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีการ ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีภายใน โครงการให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 3-34 รูปที่ 3-73
	- แผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย	- การจัดให้มีแผนป้องกันและ ระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการได้จัดทำแผนการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและแผน ป้องกันและระงับอัคคีภัย ประจำโครงการ เพื่อเป็นแนว ทางการปฏิบัติตนให้แก่ ผู้รับเหมาก่อสร้าง คนงาน ก่อสร้าง และชุมชนข้างเคียง โดยให้คำแนะนำวิธีการปฏิบัติ ตน และวิธีการอพยพหนีไฟ ขณะเกิดเพลิงไหม้	-	ภาคผนวกที่ 7.17 ภาคผนวกที่ 7.18

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-33)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 4.7 สุขทรียภาพและ ทัศนียภาพ	- สภาพรั้วที่ดี	- ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ใน สภาพที่บดบังมลพิษได้	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดทำรั้ว Metal Sheet สูง 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพ และมลพิษที่ไม่เหมาะสม	-	รูปที่ 3-6
	- การประชาสัมพันธ์การบดบัง ทัศนียภาพจากโครงการและ การชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังทัศนียภาพจาก โครงการ และการชดเชย เยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ ตัวแทนจากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับผู้พัก อาศัยเป็นประจำ พร้อมแจ้งช่องทางการ ติดต่อกรณีได้รับ ผลกระทบจากการ ก่อสร้างของโครงการ	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3
	- คุณภาพของดิน	- ตรวจสอบคุณภาพดินทาง กายภาพว่ามีการรบกวนด้วย ปุ๋ยคอกและมีอินทรีย์วัตถุให้ มีความเหมาะสมต่อการ เจริญเติบโตของต้นไม้	- บริเวณที่จัดเป็น พื้นที่สีเขียว	- ก่อนจัดพื้นที่สวน ของโครงการ	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ ในช่วงงานขึ้นโครงสร้างตัว อาคาร หากดำเนินการแล้ว เสร็จจะปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-34)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</p> <p>4.8 การบดบังทัศนทาลม</p>	<p>- การประชาสัมพันธ์ การบดบังทัศนทาลม จากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังทัศนทาลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ</p>	<p>- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้า พบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการเป็นประจำ และ แจ้ง หมายเลข โทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่ ควบคุมการก่อสร้าง และได้จัดทำ QR Code สำหรับ ดาวนโหลดเอกสาร เกี่ยวกับโครงการ สำหรับ ติดตามความเคลื่อนไหว ของโครงการ รวมทั้งมีการ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้า โครงการไว้รับเรื่อง ร้องเรียน</p>	-	<p>รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3</p>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ-35)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แชนสิริ จำกัด (มหาชน)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่ มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.9 การบดบังแสงแดด</b>	- การประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจาก โครงการ และการ ชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจาก โครงการ และการชดเชย เยียวยาต่อผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบ พื้นที่โครงการ ใน ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็น ประจำ และแจ้งหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อเจ้าหน้าที่ควบคุม การก่อสร้าง และได้จัดทำ QR Code สำหรับดาวน์โหลดเอกสาร เกี่ยวกับโครงการ สำหรับติดตาม ความเคลื่อนไหวของโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ ไว้รับเรื่องร้องเรียน	-	รูปที่ 3-1 รูปที่ 3-4 รูปที่ 3-7 ภาคผนวกที่ 7.1 ภาคผนวกที่ 7.3

#### 4.1 ขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดำเนินการตรวจวัด จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก, ด้านหน้าสำนักงาน, มัสยิดดารุละมาน พญาไท และระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีขอบเขตการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงแสดงตำแหน่งตรวจวัดตลอดจนเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-2

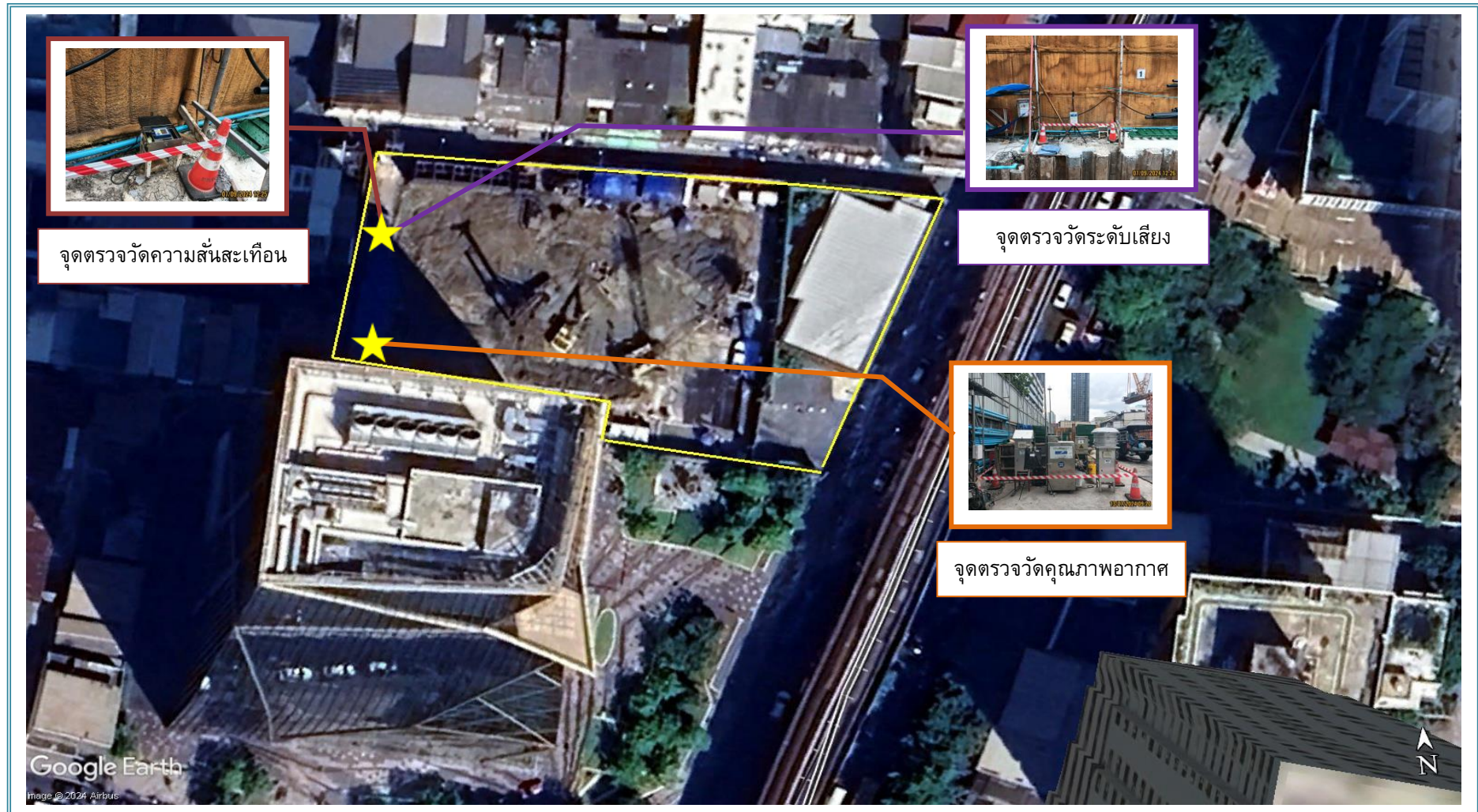
#### ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก - มัสยิดดารุละมาน พญาไท	- Total Suspended Particulate (TSP) - Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) - Sulfur Dioxide - Carbon Monoxide - Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide - Total Hydrocarbon - Wind Speed and Wind Direction	- High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - PM10 Size Selective, High-Volume Air Sampler; Gravimetric Method - Pararosanine - Non Dispersive Infrared Method - Chemiluminescence Method - Flame Ionization Detection Method - Wind Speed, Wind Direction Sensor Wind Vane and Rotating Anemometer	12-15 ก.ค. 67 10-13 ส.ค. 67 7-10 ก.ย. 67 11-14 ต.ค. 67 8-11 พ.ย. 67 6-9 ธ.ค. 67
<b>2. ระดับเสียง</b> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก - ด้านหน้าสำนักงาน - มัสยิดดารุละมาน พญาไท	- Noise Level (Leq 24 hr., Lmax, L90) - Annoyance Noise	- Integrated Sound Level Meter (Leq, Lmax, L90)	12-15 ก.ค. 67 10-13 ส.ค. 67 7-10 ก.ย. 67 11-14 ต.ค. 67 8-11 พ.ย. 67 6-9 ธ.ค. 67
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก	- Vibration	- Triaxial Vibration Monitor	12-15 ก.ค. 67 10-13 ส.ค. 67 7-10 ก.ย. 67 11-14 ต.ค. 67 8-11 พ.ย. 67 6-9 ธ.ค. 67

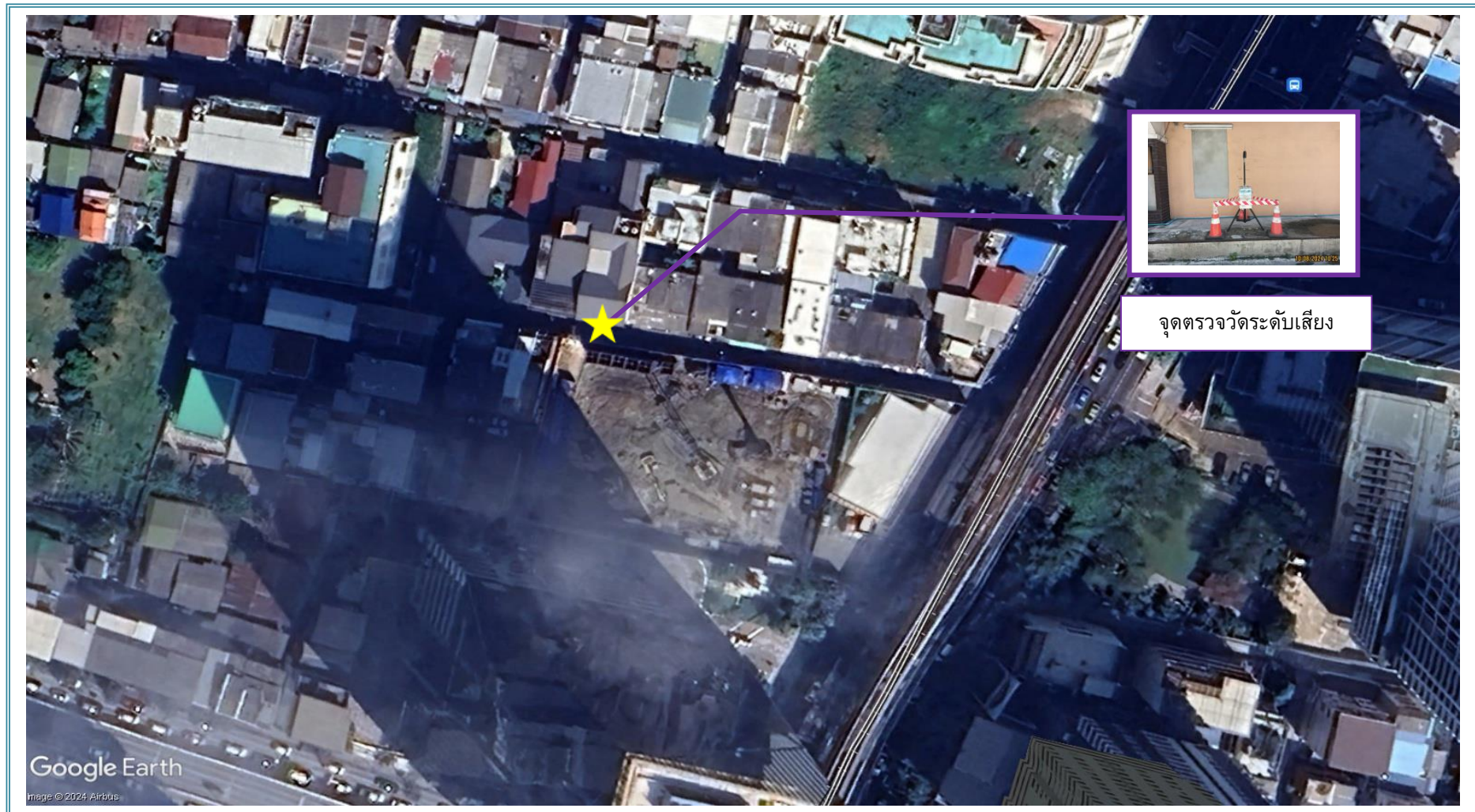
ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

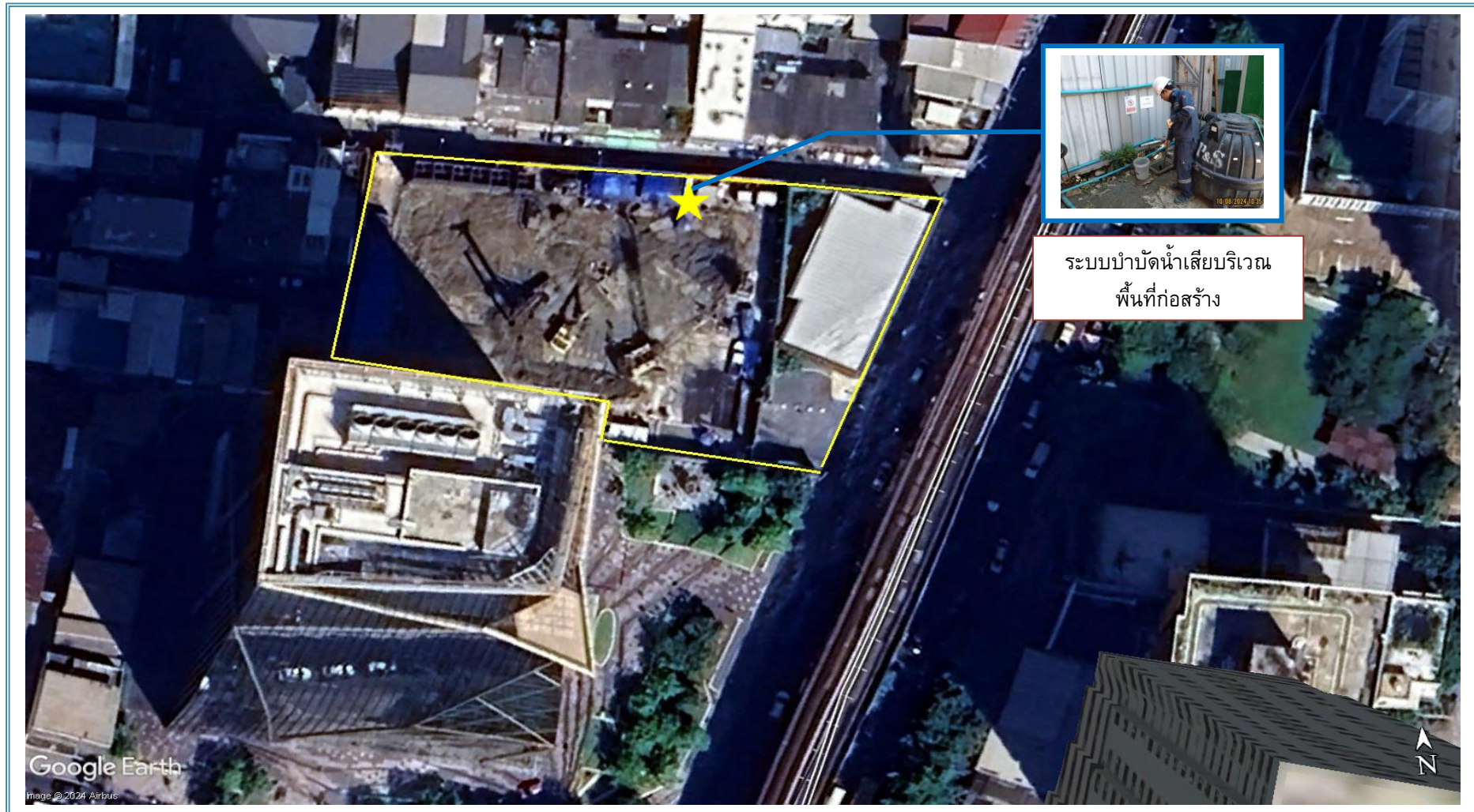
รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจวัด
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH	- Electrometric Method	15 ก.ค. 67
	- BOD	- 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10 ส.ค. 67 10 ก.ย. 67
	- Total Suspended Solids	- Dried at 103-105°C	12 ต.ค. 67
	- Total Dissolved Solids	- Dried at 180°C	9 พ.ย. 67
	- Sulfide	- ZnS Precipitation, Iodometric Method	8 ธ.ค. 67
	- Total Kjeldahl Nitrogen	- Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	
	- Fat Oil & Grease	- Liquid-Liquid Partition, Gravimetric Method	
	- Settleable Solids	- Volumetric Method	



**รูปที่ 4.1-1** ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก



รูปที่ 4.1-2 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณด้านหน้าสำนักงาน



รูปที่ 4.1-3 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 4.1-4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) บริเวณมัสยิดดารุ้ละมาน พญาไท

## 4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

### 4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

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

2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 $\mu\text{m}$ ; PM<sub>10</sub>) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศที่เรียกว่า PM<sub>10</sub> Size Selective, Hi-Volume ซึ่งเป็น Vacuum Pump และมีกระดาดกรองชนิดใยหิน (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 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

3) ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO<sub>2</sub>) เก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้ Air Sampling Pump โดยดูดอากาศผ่านสารละลาย Potassium Tetrachloromercurate Complex ทำปฏิกิริยากับ Pararosaniline and Formaldehyde เกิดเป็นสีของ Pararosaniline Methyl Sulfonic Acid ซึ่งจะถูกวัดความสามารถในการดูดซึมแสง ณ ที่ช่วงคลื่น 548 นาโนเมตร มีหน่วยเป็น ppm

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

5) ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub> as NO<sub>x</sub>) เก็บตัวอย่างและตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยใช้เครื่อง NO<sub>x</sub> Chemiluminescence Analyzer ซึ่งเป็นระบบเครื่องมือตรวจวัดแบบอัตโนมัติ โดยอาศัยหลักการให้ก๊าซโอโซนทำปฏิกิริยากับก๊าซไนตริกออกไซด์ ซึ่งถูกเปลี่ยนมาจากก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยานั้น ณ ที่ความยาวคลื่นสูงกว่า 600 นาโนเมตร ผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง 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) ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed/Wind Direct) ดำเนินการตรวจวัดและบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลม ด้วยเครื่อง Cup-Vane Anemometer เป็นเวลา 24 ต่อเนื่อง รายงานผลการตรวจวัดเป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง โดยนำข้อมูลที่ได้มาประมวลและจัดทำ Wind Rose Diagram

#### 4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดระดับเสียงจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการตรวจวัดระดับเสียง (Lp) ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จะใช้วิธีมาตรฐาน IEC 651 ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยเทคนิคไฟฟ้า (International Electrotechnical Commission; IEC) โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในแต่ละชั่วโมง (Leq 1 hr) และบันทึกระดับเสียงได้ต่อเนื่อง สามารถอ่าน ค่าตัวเลข และรายงานผลได้ในลักษณะของ Leq ในช่วงเวลาแต่ละชั่วโมงของวัน ตลอด 24 ชั่วโมง Leq, Lmax และ L90

#### 4.2.3 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

#### 4.2.4 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 และหากทางโครงการมีการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อนำมาวิเคราะห์ตามที่กำหนดไว้

### 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.3.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 จำนวน 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณมัสยิดดารุลอะมาน พญาไท ตรวจวัดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide) และก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-3 และรูปที่ 4.3-36 ถึงรูปที่ 4.3-37 สรุปได้ดังนี้

- พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

##### 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีค่าระหว่าง 0.047-0.242 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

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

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีค่าระหว่าง 0.023-0.105 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

##### 3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide; SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง น้อยกว่า 0.003 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 4) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.6-1.3 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.6-1.1 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxides of Nitrogen as Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0106-0.0342 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.0150-0.0535 ส่วนในล้านส่วน เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดกับมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538, ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 6) ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.54-3.17 ส่วนในล้านส่วน สำหรับมาตรฐานปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมดในบรรยากาศนั้น ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐานไว้

#### 7) ความเร็วและทิศทางลม

ทำการบันทึกข้อมูลความเร็วและทิศทางลมรายชั่วโมงแสดงดังตารางที่ 4.3-2 สามารถวิเคราะห์เป็นร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกันได้ดังตารางที่ 4.3-3 นำมาจัดทำผังความเร็วและทิศทางลมแสดงดังรูปที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัด พบว่า เดือนกรกฎาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ซึ่งทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้, เดือนสิงหาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 1.1-2.1 เมตร/วินาที ซึ่งทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้, เดือนกันยายน ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ซึ่งทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้, เดือนตุลาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ซึ่งทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ, เดือนพฤศจิกายน ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ซึ่งทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันตก และ เดือนธันวาคม ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่มีความเร็วอยู่ในช่วง 0.4-1.1 เมตร/วินาที ซึ่งทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางเหนือ

- มั้ยึดดารู้ละมาน พญาไท

### 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีค่าระหว่าง 0.026-0.102 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ต้องมีค่าไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### 2) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 $\mu$ ; PM10)

ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 มีค่าเฉลี่ยระหว่าง 0.016-0.056 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปต้องมีค่าไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ทุกเดือนที่ทำการตรวจวัดมีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก) UTM (WGS84) 47P 0665619 E, 1521049 N	12-13 ก.ค. 67	0.122	0.054
		13-14 ก.ค. 67	0.104	0.048
		14-15 ก.ค. 67	0.113	0.045
		10-11 ส.ค. 67	0.129	0.056
		11-12 ส.ค. 67	0.110	0.051
		12-13 ส.ค. 67	0.047	0.023
		7-8 ก.ย. 67	0.071	0.034
		8-9 ก.ย. 67	0.063	0.027
		9-10 ก.ย. 67	0.097	0.042
		11-12 ต.ค. 67	0.170	0.088
		12-13 ต.ค. 67	0.158	0.085
		13-14 ต.ค. 67	0.051	0.028
		8-9 พ.ย. 67	0.171	0.087
		9-10 พ.ย. 67	0.156	0.076
		10-11 พ.ย. 67	0.101	0.054
		6-7 ธ.ค. 67	0.220	0.105
		7-8 ธ.ค. 67	0.242	0.101
		8-9 ธ.ค. 67	0.101	0.052
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จุญญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวมิตา แดงไทย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัสยิดดารุ้ละมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665476 E, 1521085 N	12-13 ก.ค. 67	0.040	0.022
		13-14 ก.ค. 67	0.036	0.021
		14-15 ก.ค. 67	0.031	0.019
		10-11 ส.ค. 67	0.034	0.019
		11-12 ส.ค. 67	0.027	0.016
		12-13 ส.ค. 67	0.026	0.016
		7-8 ก.ย. 67	0.088	0.041
		8-9 ก.ย. 67	0.040	0.021
		9-10 ก.ย. 67	0.068	0.034
		11-12 ต.ค. 67	0.071	0.038
		12-13 ต.ค. 67	0.059	0.031
		13-14 ต.ค. 67	0.045	0.025
		8-9 พ.ย. 67	0.065	0.034
		9-10 พ.ย. 67	0.102	0.056
		10-11 พ.ย. 67	0.094	0.050
		6-7 ธ.ค. 67	0.079	0.042
		7-8 ธ.ค. 67	0.073	0.041
		8-9 ธ.ค. 67	0.048	0.028
		มาตรฐาน <sup>1/</sup>		

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จุณญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก, นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา
ชื่อผู้บันทึก	: นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวรมิตา แต่งไทย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ						
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (ppm)
			24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก) UTM (WGS84) 47P 0665619 E, 1521049 N	12-13 ก.ค. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0106	0.0150	2.74
	13-14 ก.ค. 67	<0.003	0.6	0.9	0.8	0.0138	0.0290	2.62
	14-15 ก.ค. 67	<0.003	0.5	0.7	0.6	0.0124	0.0204	2.55
	10-11 ส.ค. 67	<0.003	0.7	1.0	0.9	0.0185	0.0424	2.67
	11-12 ส.ค. 67	<0.003	0.6	0.8	0.7	0.0170	0.0346	2.61
	12-13 ส.ค. 67	<0.003	0.8	1.3	1.0	0.0153	0.0260	2.54
	7-8 ก.ย. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0157	0.0216	2.62
	8-9 ก.ย. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0140	0.0173	2.82
	9-10 ก.ย. 67	<0.003	0.8	1.1	1.0	0.0164	0.0261	2.74
	11-12 ต.ค. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0333	0.0507	2.85
	12-13 ต.ค. 67	<0.003	0.7	1.0	0.8	0.0297	0.0532	2.71
	13-14 ต.ค. 67	<0.003	0.6	1.0	0.8	0.0245	0.0383	2.60
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.120	-	30	9	-	0.17 <sup>2/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ-3)**  
**ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
**โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ						
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (ppm)
			24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก) UTM (WGS84) 47P 0665619 E, 1521049 N	8-9 พ.ย. 67	<0.003	0.9	1.1	1.0	0.0237	0.0383	2.83
	9-10 พ.ย. 67	<0.003	1.0	1.2	1.1	0.0190	0.0295	2.74
	10-11 พ.ย. 67	<0.003	0.9	1.3	1.0	0.0199	0.0334	2.59
	6-7 ธ.ค. 67	<0.003	0.6	0.7	0.7	0.0342	0.0535	2.90
	7-8 ธ.ค. 67	<0.003	0.6	0.6	0.6	0.0322	0.0489	3.17
	8-9 ธ.ค. 67	<0.003	0.5	0.7	0.6	0.0225	0.0413	3.13
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.120	-	30	9	-	0.17 <sup>2/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก, นายณรงค์ฤทธิ์ ดีบั้ง, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
 ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวมิตา แดงไทย, นางสาวปณิชา พรหมชัย  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-2

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567)

เวลา \ วันที่	12-13 ก.ค. 67		13-14 ก.ค. 67		14-15 ก.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
12:00 - 13:00	0.9	SSW	0.9	E	0.9	N
13:00 - 14:00	1.3	SSW	1.3	SSW	1.3	NNE
14:00 - 15:00	1.8	SSW	1.3	SSW	1.8	SSW
15:00 - 16:00	2.7	SSW	1.3	SSW	1.3	SSW
16:00 - 17:00	2.2	SSW	0.9	WNW	1.8	S
17:00 - 18:00	2.2	SSW	1.3	WNW	1.8	S
18:00 - 19:00	3.1	SSW	0.9	SSW	2.7	S
19:00 - 20:00	1.3	SSW	1.8	SSW	2.2	S
20:00 - 21:00	0.9	WNW	2.2	SSW	1.8	S
21:00 - 22:00	0.9	NW	1.8	SSW	1.8	N
22:00 - 23:00	0.4	SSW	1.3	N	1.3	NW
23:00 - 00:00	0.9	SSW	0.4	N	0.4	N
00:00 - 01:00	0.4	SSE	0.4	N	0.4	NNW
01:00 - 02:00	0.4	SSE	0.9	NNE	0.4	WNW
02:00 - 03:00	0.4	S	0.9	NE	0.4	NNW
03:00 - 04:00	0.4	SE	0.4	N	0.4	N
04:00 - 05:00	0.4	SSE	0.4	NNE	0.4	NE
05:00 - 06:00	0.4	NE	0.4	SE	0.4	NNW
06:00 - 07:00	0.4	NE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
07:00 - 08:00	0.4	NE	<0.4	Calm	0.4	WNW
08:00 - 09:00	0.4	N	0.4	S	0.4	WNW
09:00 - 10:00	0.9	NNE	1.3	SSW	0.9	NNW
10:00 - 11:00	0.9	N	0.9	S	1.3	N
11:00 - 12:00	0.9	SSW	0.9	N	2.2	WNW

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Calm = <0.4 m/s  
ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.0 เมตร

ตารางที่ 4.3-3

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 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	12.50000	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	16.66667
NNE	4.16667	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
NE	6.94444	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	6.94444
ENE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
E	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
ESE	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SE	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
SSE	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
S	4.16667	4.16667	2.77778	0.00000	0.00000	11.11112
SSW	6.94444	15.27780	5.55556	1.38889	0.00000	29.16669
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	6.94444	1.38889	1.38889	0.00000	0.00000	9.72222
NW	1.38889	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NNW	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
Calm	4.16667					

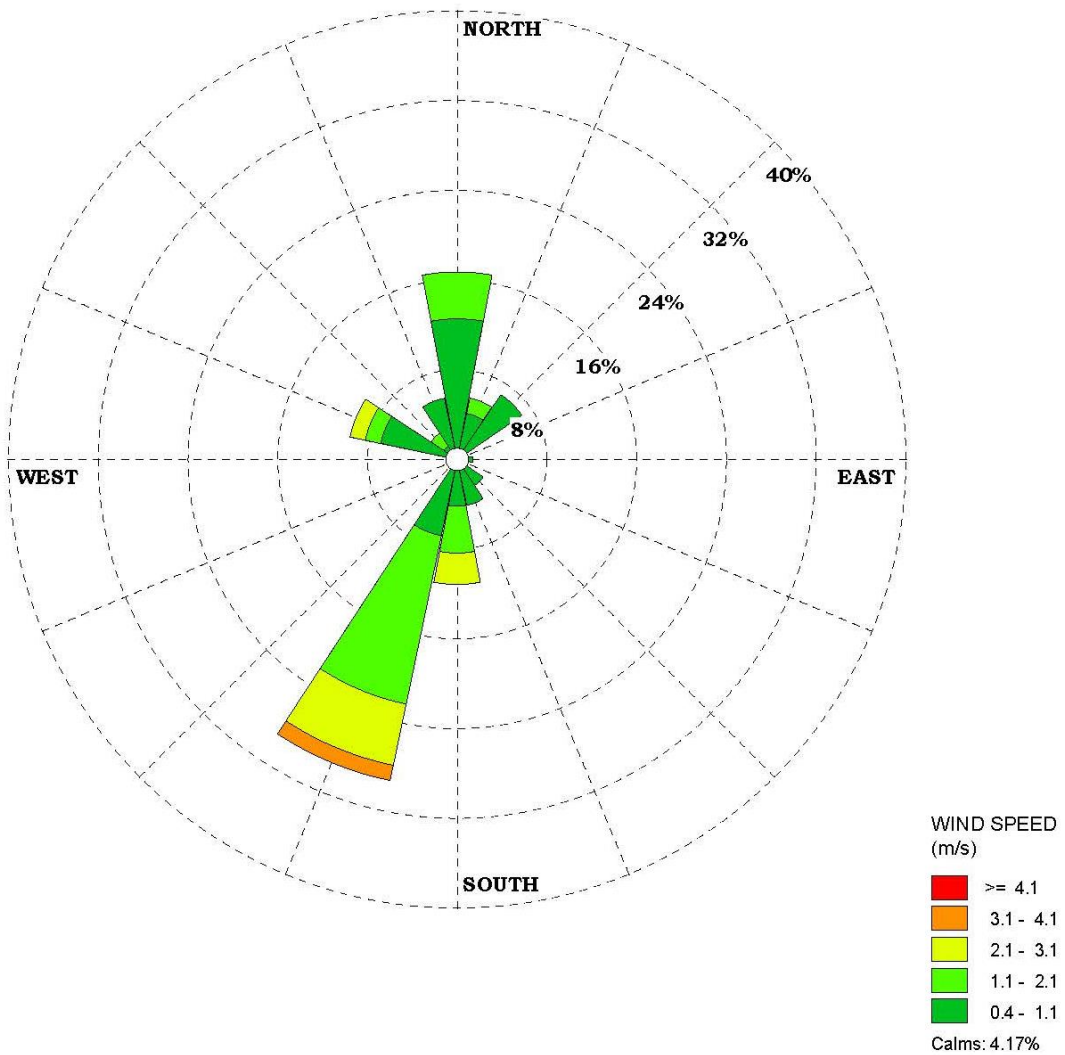
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรุงสิทธางกูร, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลลวกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

รูปที่ 4.3-1

ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม

พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567)

วันที่ เวลา	10-11 ส.ค. 67		11-12 ส.ค. 67		12-13 ส.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	0.9	N	2.2	N	1.3	N
12:00 - 13:00	1.3	N	2.2	N	1.3	NE
13:00 - 14:00	2.2	N	1.3	E	0.9	E
14:00 - 15:00	1.8	N	1.8	N	1.3	NNE
15:00 - 16:00	1.3	SSW	2.2	N	0.9	NNE
16:00 - 17:00	1.3	SW	2.2	N	1.3	SW
17:00 - 18:00	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	SSW
18:00 - 19:00	1.3	SW	1.3	SW	1.8	SW
19:00 - 20:00	1.3	SW	1.8	SW	2.7	SW
20:00 - 21:00	1.8	SW	1.3	SW	1.3	SW
21:00 - 22:00	1.8	SW	2.2	SW	1.8	SSW
22:00 - 23:00	1.3	SW	1.3	WSW	0.4	SSW
23:00 - 00:00	1.3	WSW	0.9	SW	0.9	WSW
00:00 - 01:00	0.9	ENE	0.9	SSW	<0.4	Calm
01:00 - 02:00	0.9	ENE	0.9	W	0.4	WSW
02:00 - 03:00	0.9	E	0.4	SW	0.9	SW
03:00 - 04:00	1.3	NNE	0.9	SSW	0.9	SW
04:00 - 05:00	0.9	ESE	0.9	SSW	0.9	SW
05:00 - 06:00	0.9	E	0.4	WSW	0.4	SW
06:00 - 07:00	0.9	ENE	0.9	SW	1.3	SW
07:00 - 08:00	0.9	ENE	1.3	SW	1.3	SW
08:00 - 09:00	1.3	NNE	1.3	SW	1.3	SW
09:00 - 10:00	1.3	ENE	1.3	SSW	0.9	SSW
10:00 - 11:00	1.8	NNE	0.9	SW	0.9	SW

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s)

WD = Wind Direction

Calm = <0.4 m/s

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.0 เมตร

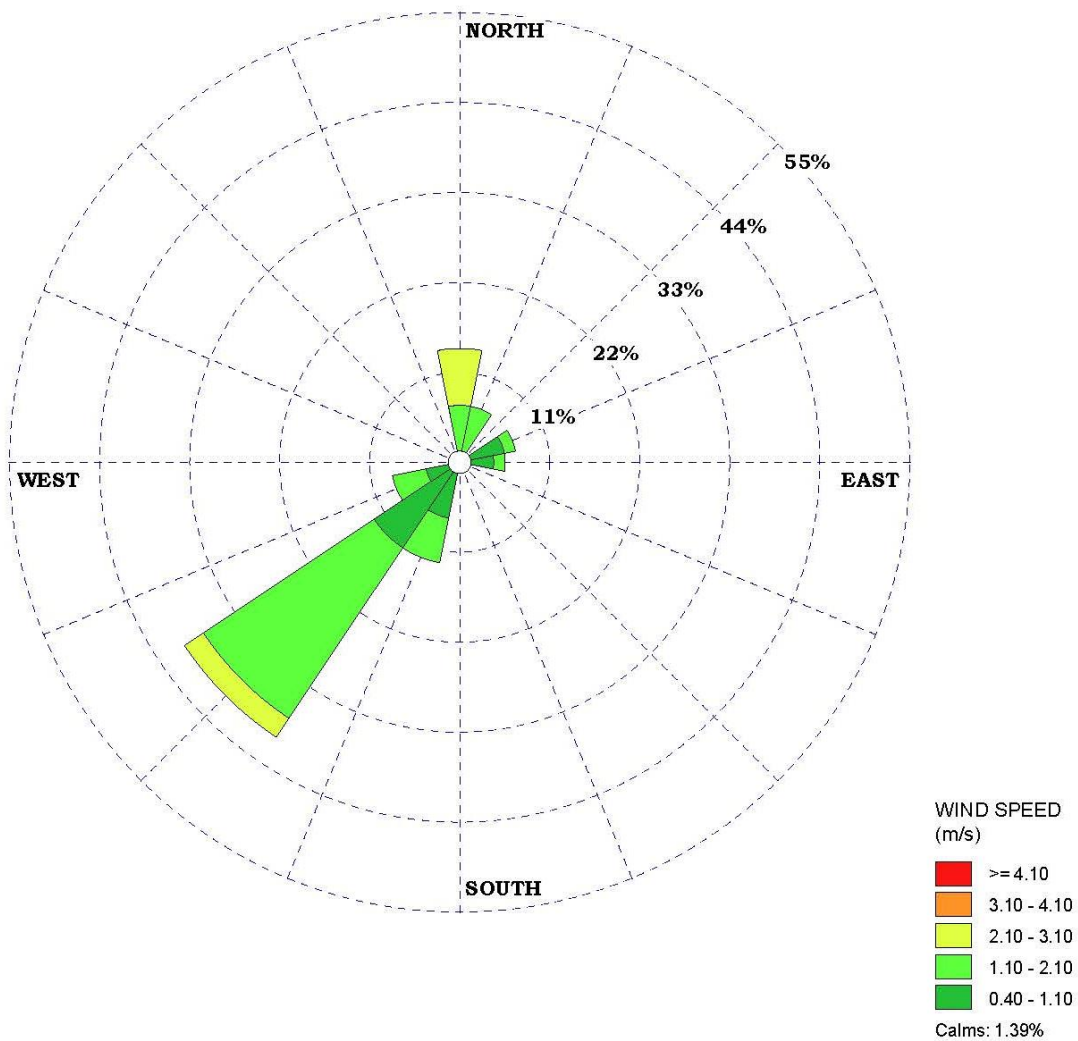
ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-1)

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 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	1.38889	5.55556	6.94444	0.00000	0.00000	13.88889
NNE	1.38889	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	6.94445
NE	0.00000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
ENE	5.55556	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	6.94445
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	6.94444	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	12.50000
SW	12.50000	25.00000	2.77778	0.00000	0.00000	40.27778
WSW	4.16667	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	8.33334
W	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
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	1.38889					

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
 นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
 ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลียวกุล  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ-1)  
 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม  
 พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567)

เวลา \ วันที่	7-8 ก.ย. 67		8-9 ก.ย. 67		9-10 ก.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	0.4	E	0.9	E	1.3	S
12:00 - 13:00	1.3	S	1.3	SW	0.9	WSW
13:00 - 14:00	1.3	SW	1.3	SSW	0.9	SW
14:00 - 15:00	2.2	SW	1.8	SSW	0.4	WSW
15:00 - 16:00	1.8	SSW	1.8	SW	0.9	WSW
16:00 - 17:00	1.3	SW	1.8	SSW	1.3	SSW
17:00 - 18:00	1.3	SSW	0.9	SW	1.3	S
18:00 - 19:00	0.9	SW	1.3	SSW	1.8	SW
19:00 - 20:00	1.3	SSW	0.9	SSW	1.8	SW
20:00 - 21:00	0.9	SSW	0.9	SSW	1.3	SSW
21:00 - 22:00	0.9	NE	0.9	ENE	0.9	NNE
22:00 - 23:00	1.3	ENE	0.4	SSW	0.4	WSW
23:00 - 00:00	0.9	SSE	0.9	SW	0.4	WSW
00:00 - 01:00	0.9	SSE	1.3	SW	0.4	SSW
01:00 - 02:00	0.9	ENE	0.9	SSW	0.4	WSW
02:00 - 03:00	0.9	E	0.9	SW	0.4	WSW
03:00 - 04:00	0.9	SW	0.9	SSW	0.4	SW
04:00 - 05:00	1.3	SSW	0.9	SSW	0.4	SW
05:00 - 06:00	1.3	SSW	0.9	SW	0.4	WSW
06:00 - 07:00	1.8	SSW	1.3	SSW	0.4	SSW
07:00 - 08:00	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SW
08:00 - 09:00	1.3	SSW	1.8	SSW	0.9	SW
09:00 - 10:00	1.3	SSW	1.8	SSW	1.3	SW
10:00 - 11:00	1.3	SW	1.3	SW	0.9	SSW

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s)

WD = Wind Direction

Calm = <0.4 m/s

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.0 เมตร

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-2)

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 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	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NE	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
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	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
S	0.00000	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SSW	13.88890	23.61110	0.00000	0.00000	0.00000	37.50000
SW	15.27780	16.66670	1.38889	0.00000	0.00000	33.33339
WSW	11.11110	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	11.11110
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					

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรุงสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา

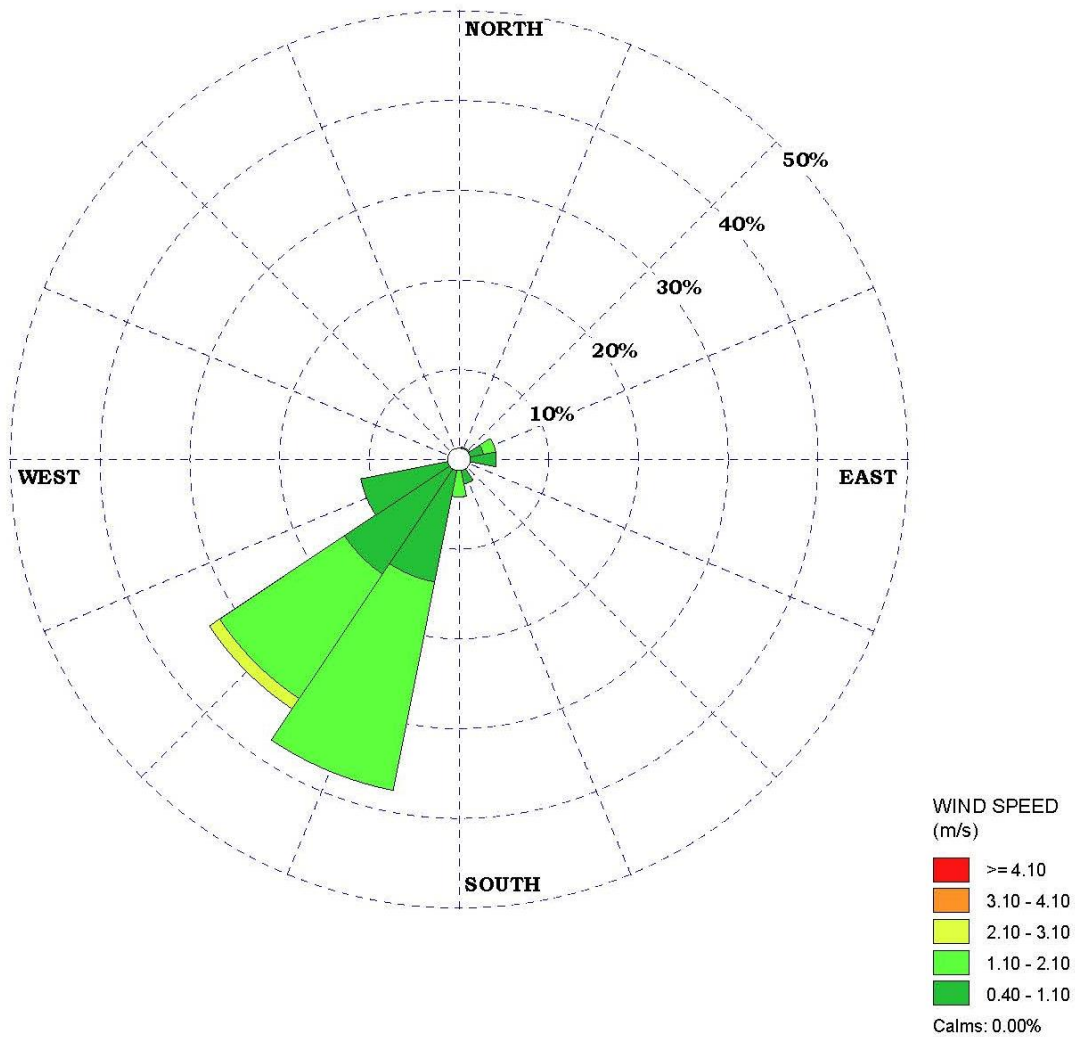
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลียวกุล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-099

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ-2)  
 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม  
 พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-3)

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567)

เวลา \ วันที่	11-12 ต.ค. 67		12-13 ต.ค. 67		13-14 ต.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10:00 - 11:00	1.3	WSW	0.9	NW	0.9	NW
11:00 - 12:00	1.3	WSW	0.9	NW	1.3	WSW
12:00 - 13:00	1.3	NW	0.9	NNW	0.9	NNW
13:00 - 14:00	0.9	N	1.8	NW	1.3	SW
14:00 - 15:00	0.9	WSW	1.8	NW	0.9	ESE
15:00 - 16:00	0.9	NW	1.3	NW	2.7	NW
16:00 - 17:00	0.4	S	0.9	WNW	0.9	SW
17:00 - 18:00	0.4	NE	0.4	NNW	0.4	NW
18:00 - 19:00	0.4	SSE	2.7	WSW	0.4	NW
19:00 - 20:00	0.4	ENE	1.3	WSW	0.9	NW
20:00 - 21:00	0.9	SW	1.3	WSW	0.9	NW
21:00 - 22:00	0.4	SW	0.9	WSW	0.9	NW
22:00 - 23:00	<0.4	Calm	0.4	WSW	1.3	NW
23:00 - 00:00	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	NW
00:00 - 01:00	0.9	NNW	0.4	NW	0.9	NW
01:00 - 02:00	0.9	NW	0.9	NW	<0.4	Calm
02:00 - 03:00	0.4	NW	1.3	NW	0.4	NW
03:00 - 04:00	0.4	NW	1.3	NW	0.4	NW
04:00 - 05:00	0.9	NW	1.3	NW	0.9	NW
05:00 - 06:00	0.9	NW	0.9	NW	0.9	NW
06:00 - 07:00	0.9	NW	0.4	NW	0.9	NW
07:00 - 08:00	0.9	NNW	0.9	NW	1.3	NW
08:00 - 09:00	0.9	NNW	0.9	NW	1.3	NW
09:00 - 10:00	0.9	NW	0.9	NNW	0.9	NW

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s)  
WD = Wind Direction  
Calm = <0.4 m/s  
ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.0 เมตร

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-3)

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 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	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
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	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	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
S	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
SSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
SW	4.16667	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
WSW	4.16667	6.94444	1.38889	0.00000	0.00000	12.50000
W	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
WNW	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
NW	43.05560	13.88890	1.38889	0.00000	0.00000	58.33339
NNW	9.72222	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	9.72222
Calm	2.77778					

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา

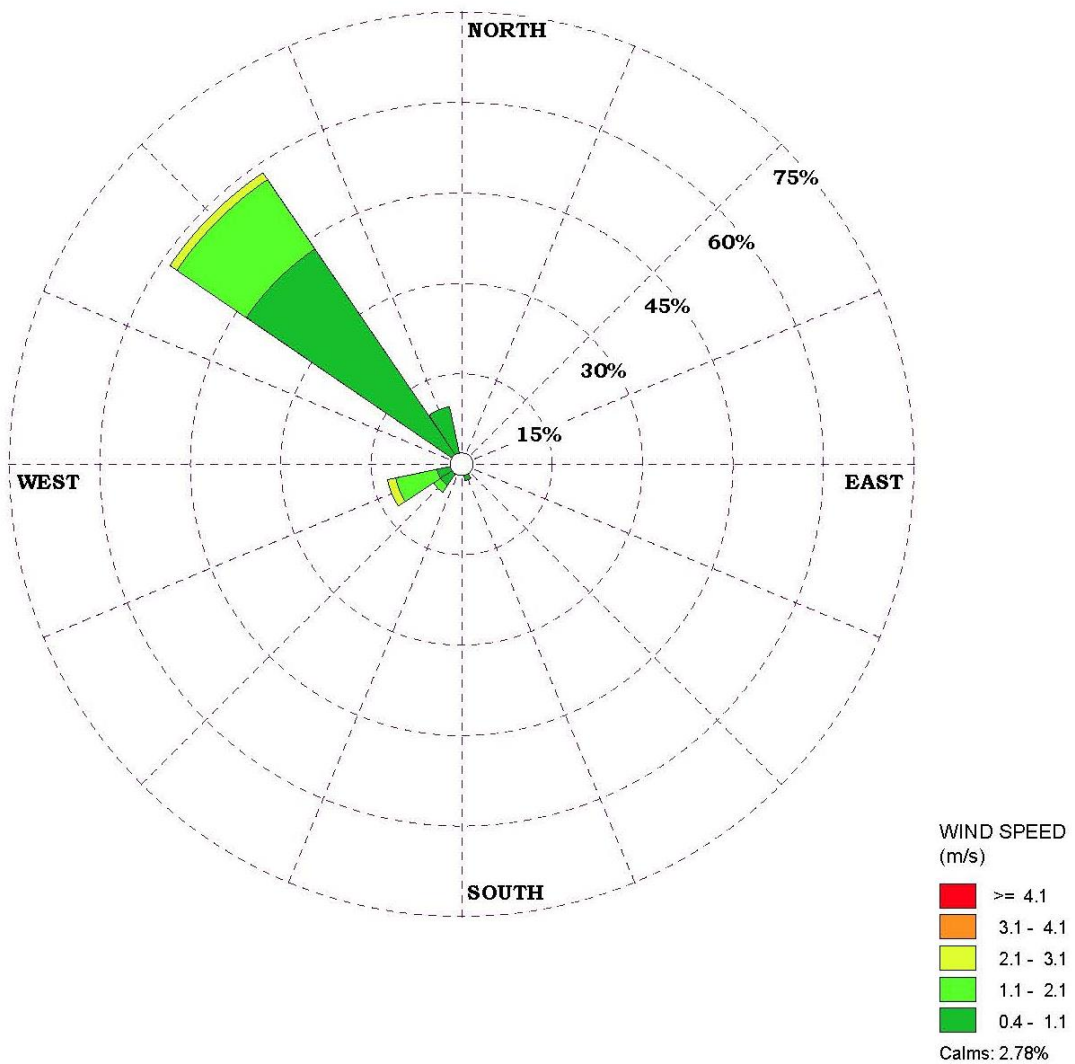
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ-3)  
 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม  
 พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-4)

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567)

เวลา \ วันที่	8-9 พ.ย. 67		9-10 พ.ย. 67		10-11 พ.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	1.3	N	1.8	N	0.9	WNW
12:00 - 13:00	1.3	WNW	2.2	WNW	1.3	WNW
13:00 - 14:00	1.3	NNW	1.8	WNW	1.8	SSW
14:00 - 15:00	1.3	W	1.8	WNW	1.3	WNW
15:00 - 16:00	1.3	WNW	3.1	WNW	0.9	WNW
16:00 - 17:00	1.3	WNW	3.6	WNW	1.3	WNW
17:00 - 18:00	0.9	WNW	3.6	WNW	0.9	SW
18:00 - 19:00	0.9	N	3.1	WNW	0.9	NW
19:00 - 20:00	0.4	N	2.2	WNW	0.9	WNW
20:00 - 21:00	0.4	N	1.8	WNW	<0.4	Calm
21:00 - 22:00	0.4	N	2.2	WNW	<0.4	Calm
22:00 - 23:00	0.4	N	1.8	WNW	0.9	SSW
23:00 - 00:00	0.4	N	1.8	WNW	1.3	SSW
00:00 - 01:00	0.4	N	1.8	WNW	0.4	SW
01:00 - 02:00	0.4	N	1.3	WNW	0.4	NE
02:00 - 03:00	0.4	N	1.8	WNW	0.4	N
03:00 - 04:00	0.4	NNE	1.3	WNW	<0.4	Calm
04:00 - 05:00	0.9	N	1.3	WNW	0.4	NNE
05:00 - 06:00	0.9	N	0.9	WNW	0.4	NE
06:00 - 07:00	0.9	N	1.3	WNW	0.9	WNW
07:00 - 08:00	0.4	N	0.4	WNW	0.9	WNW
08:00 - 09:00	1.3	N	1.3	WNW	0.9	SW
09:00 - 10:00	1.8	N	1.8	WNW	1.3	NNE
10:00 - 11:00	1.8	N	0.9	NNE	1.3	NW

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s)

WD = Wind Direction

Calm = <0.4 m/s

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.0 เมตร

ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-4)

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 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	19.44440	6.94444	0.00000	0.00000	0.00000	26.38884
NNE	4.16667	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
NE	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
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	1.38889	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
SW	4.16667	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	4.16667
WSW	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
W	0.00000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
WNW	11.11110	26.38890	4.16667	5.55556	0.00000	47.22223
NW	1.38889	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NNW	0.00000	1.38889	0.00000	0.00000	0.00000	1.38889
Calm	4.16667					

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรุงสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา

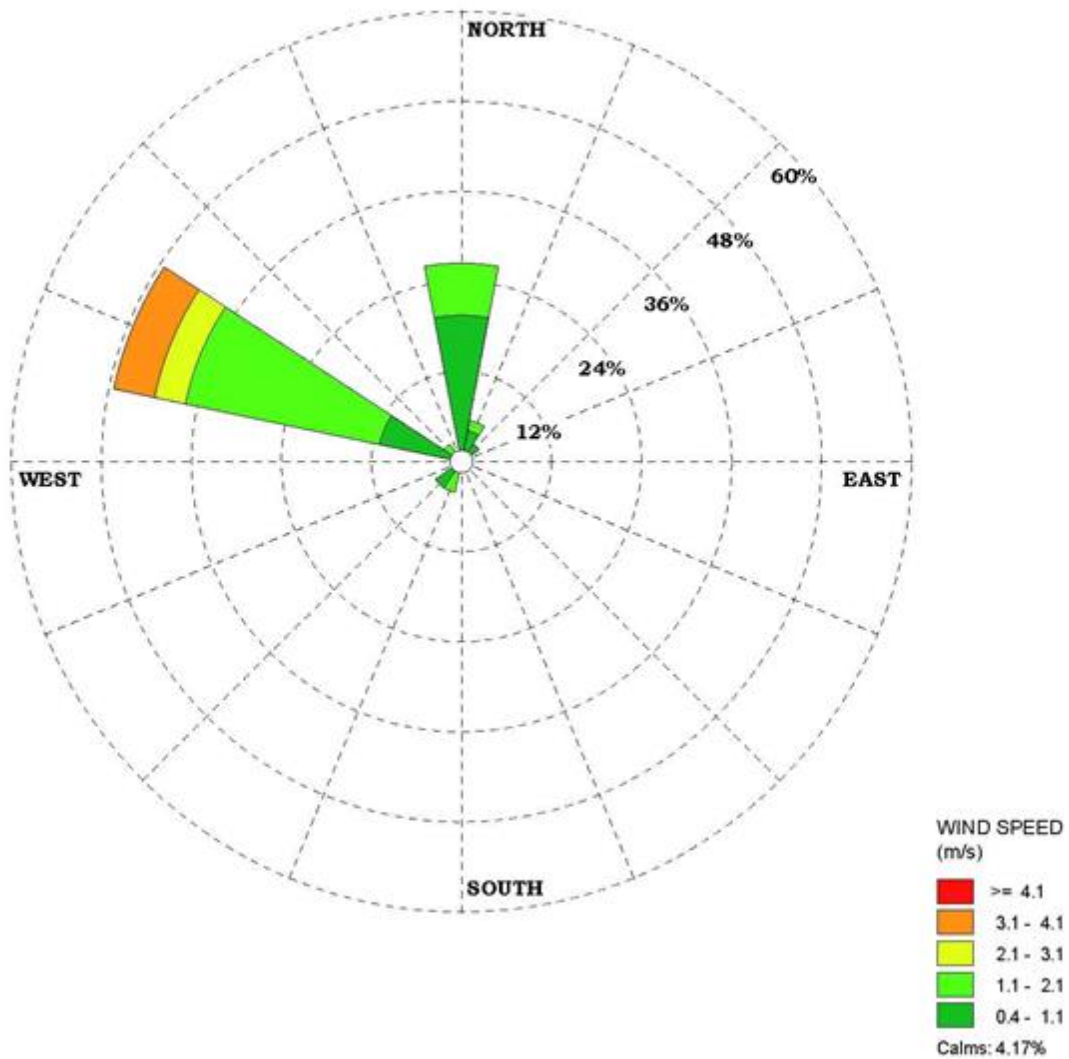
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลียวกุล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ-4)  
 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม  
 พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567)



ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ-5)

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง

พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)

(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2567)

เวลา \ วันที่	ธ.ค. 67		ธ.ค. 67		ธ.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11:00 - 12:00	1.3	NNW	1.8	NNW	1.8	NNW
12:00 - 13:00	1.3	NNW	1.8	S	1.8	W
13:00 - 14:00	1.3	S	1.8	S	1.8	NNW
14:00 - 15:00	1.3	W	2.7	S	1.3	S
15:00 - 16:00	1.8	W	2.2	S	1.3	NNW
16:00 - 17:00	0.9	WSW	1.3	NNW	0.9	S
17:00 - 18:00	1.3	WSW	0.9	NW	0.9	NNW
18:00 - 19:00	2.7	WSW	0.9	W	0.9	WSW
19:00 - 20:00	1.3	W	0.9	NW	0.4	NW
20:00 - 21:00	1.3	WSW	0.4	NW	0.4	WNW
21:00 - 22:00	0.9	W	0.4	NNW	0.9	S
22:00 - 23:00	0.9	WSW	1.8	WSW	0.9	NNW
23:00 - 00:00	1.3	W	1.3	WSW	0.9	NNW
00:00 - 01:00	0.4	WSW	1.3	WSW	0.9	NNW
01:00 - 02:00	0.4	W	0.4	N	1.3	S
02:00 - 03:00	0.4	NNW	0.9	W	0.9	NNW
03:00 - 04:00	0.4	NNW	1.3	W	0.9	S
04:00 - 05:00	0.4	NNW	1.3	W	0.9	S
05:00 - 06:00	0.4	W	1.3	WSW	0.9	S
06:00 - 07:00	0.4	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW
07:00 - 08:00	0.9	N	0.9	NNW	0.9	NNW
08:00 - 09:00	0.4	NNW	0.9	NNW	0.9	NNW
09:00 - 10:00	0.9	WNW	1.3	S	0.9	W
10:00 - 11:00	1.3	NNW	1.8	NNW	0.9	W

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s)

WD = Wind Direction

Calm = <0.4 m/s

ตำแหน่งตรวจวัดสูงจากพื้นดิน 10.0 เมตร

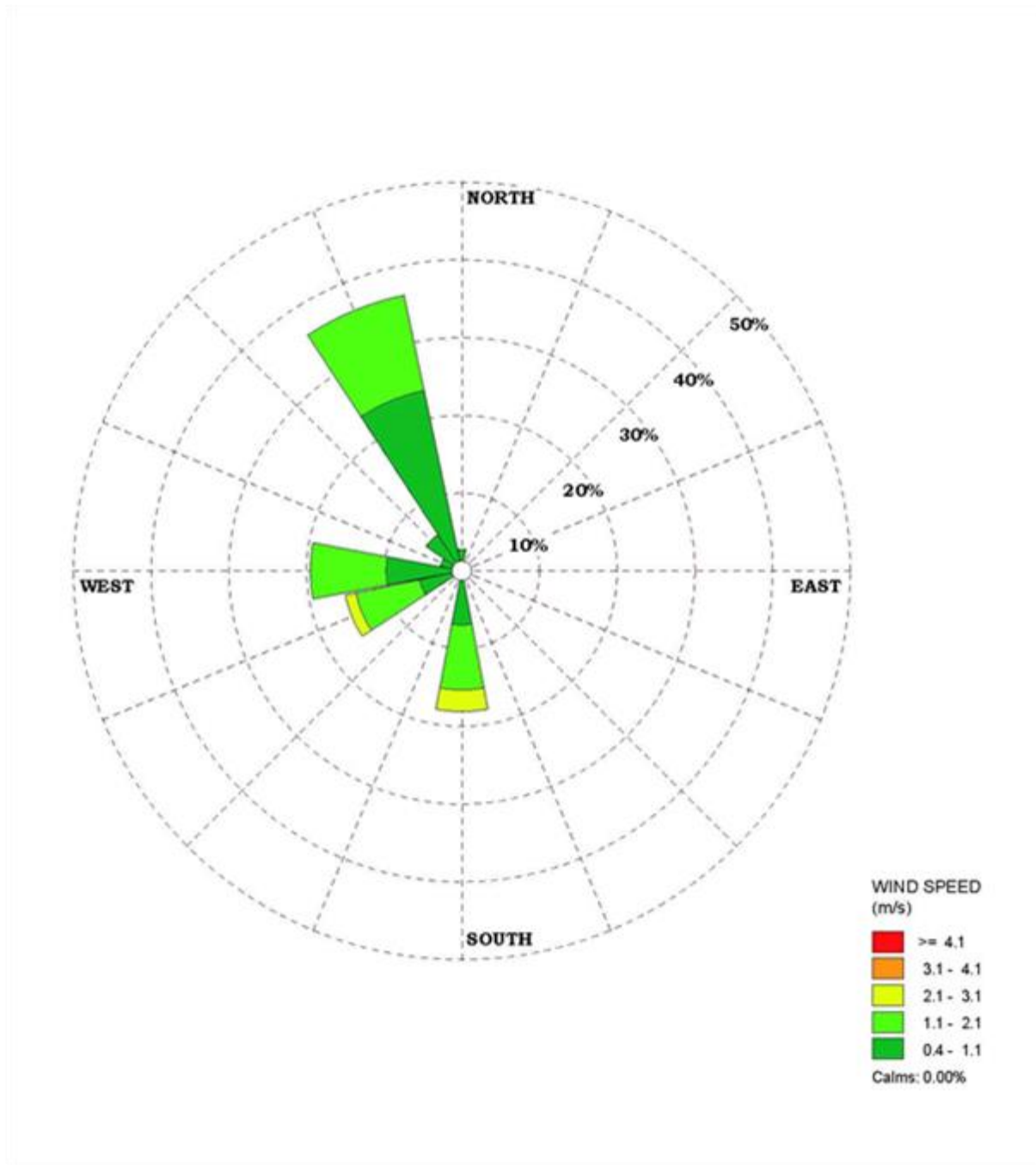
ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ-5)

ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วที่แตกต่างกัน  
พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
(ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 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	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
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	6.94444	8.33333	2.77778	0.00000	0.00000	18.05555
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	5.55556	8.33333	1.38889	0.00000	0.00000	15.27778
W	9.72222	9.72222	0.00000	0.00000	0.00000	19.44444
WNW	2.77778	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	2.77778
NW	5.55556	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	5.55556
NNW	23.61110	12.50000	0.00000	0.00000	0.00000	36.11110
Calm	0.00000					

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลียวกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ-5)  
 ผังแสดงทิศทางและความเร็วลม  
 พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก)  
 (ตรวจวัดระหว่างวันที่ ธันวาคม 2567)



#### 4.3.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-2 ถึงรูปที่ 4.3-19 พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดมาโดยตลอด ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาลที่ทำการตรวจวัดรวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ

ตารางที่ 4.3-4

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก	สัปดาห์ที่ 1	1-2 ส.ค. 66	0.069	0.035
			2-3 ส.ค. 66	0.076	0.043
			3-4 ส.ค. 66	0.093	0.045
			4-5 ส.ค. 66	0.089	0.046
			5-6 ส.ค. 66	0.053	0.032
			6-7 ส.ค. 66	0.055	0.032
			7-8 ส.ค. 66	0.073	0.041
		สัปดาห์ที่ 2	8-9 ส.ค. 66	0.126	0.048
			9-10 ส.ค. 66	0.123	0.049
			10-11 ส.ค. 66	0.165	0.056
			11-12 ส.ค. 66	0.116	0.054
			12-13 ส.ค. 66	0.057	0.032
			13-14 ส.ค. 66	0.090	0.044
			14-15 ส.ค. 66	0.109	0.052
		สัปดาห์ที่ 3	15-16 ส.ค. 66	0.143	0.072
			16-17 ส.ค. 66	0.145	0.082
			17-18 ส.ค. 66	0.151	0.081
			18-19 ส.ค. 66	0.087	0.034
			19-20 ส.ค. 66	0.077	0.039
			20-21 ส.ค. 66	0.058	0.033
			21-22 ส.ค. 66	0.062	0.029
		สัปดาห์ที่ 4	22-23 ส.ค. 66	0.081	0.033
			23-24 ส.ค. 66	0.080	0.043
			24-25 ส.ค. 66	0.079	0.041
			25-26 ส.ค. 66	0.098	0.046
			26-27 ส.ค. 66	0.080	0.031
			27-28 ส.ค. 66	0.093	0.037
			28- 29 ส.ค. 66	0.148	0.076
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-1)**  
**เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 5	29-30 ส.ค. 66	0.094	0.041
			30-31 ส.ค. 66	0.100	0.047
			31 ส.ค. - 1 ก.ย. 66	0.117	0.052
			1-2 ก.ย. 66	0.138	0.060
			2-3 ก.ย. 66	0.109	0.051
			3-4 ก.ย. 66	0.067	0.030
			4-5 ก.ย. 66	0.097	0.042
		สัปดาห์ที่ 6	5-6 ก.ย. 66	0.115	0.062
			6-7 ก.ย. 66	0.150	0.067
			7-8 ก.ย. 66	0.094	0.040
			8-9 ก.ย. 66	0.112	0.046
			9-10 ก.ย. 66	0.054	0.027
			10-11 ก.ย. 66	0.047	0.024
			11-12 ก.ย. 66	0.062	0.032
		สัปดาห์ที่ 7	12-13 ก.ย. 66	0.091	0.049
			13-14 ก.ย. 66	0.065	0.038
			14-15 ก.ย. 66	0.084	0.045
			15-16 ก.ย. 66	0.073	0.034
			16-17 ก.ย. 66	0.048	0.026
			17-18 ก.ย. 66	0.071	0.038
			18-19 ก.ย. 66	0.086	0.046
		สัปดาห์ที่ 8	19-20 ก.ย. 66	0.068	0.037
			20-21 ก.ย. 66	0.062	0.033
			21-22 ก.ย. 66	0.091	0.051
			22-23 ก.ย. 66	0.072	0.040
			23-24 ก.ย. 66	0.098	0.052
			24-25 ก.ย. 66	0.062	0.034
			25-26 ก.ย. 66	0.076	0.043
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 9	26-27 ก.ย. 66	0.058	0.036
			27-28 ก.ย. 66	0.047	0.027
			28-29 ก.ย. 66	0.057	0.029
			29-30 ก.ย. 66	0.066	0.031
			30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	0.044	0.026
			1-2 ต.ค. 66	0.040	0.023
			2-3 ต.ค. 66	0.196	0.095
		สัปดาห์ที่ 10	3-4 ต.ค. 66	0.130	0.071
			4-5 ต.ค. 66	0.068	0.032
			5-6 ต.ค. 66	0.058	0.030
			6-7 ต.ค. 66	0.069	0.030
			7-8 ต.ค. 66	0.096	0.055
			8-9 ต.ค. 66	0.046	0.027
			9-10 ต.ค. 66	0.140	0.085
		สัปดาห์ที่ 11	10-11 ต.ค. 66	0.107	0.056
			11-12 ต.ค. 66	0.074	0.036
			12-13 ต.ค. 66	0.073	0.039
			13-14 ต.ค. 66	0.117	0.049
			14-15 ต.ค. 66	0.128	0.057
			15-16 ต.ค. 66	0.056	0.029
			16-17 ต.ค. 66	0.120	0.061
		สัปดาห์ที่ 12	17-18 ต.ค. 66	0.140	0.082
			18-19 ต.ค. 66	0.138	0.077
			19-20 ต.ค. 66	0.165	0.093
			20-21 ต.ค. 66	0.156	0.080
			21-22 ต.ค. 66	0.077	0.040
			22-23 ต.ค. 66	0.086	0.044
			23-24 ต.ค. 66	0.134	0.073
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 13	24-25 ต.ค. 66	0.105	0.060
			25-26 ต.ค. 66	0.101	0.057
			26-27 ต.ค. 66	0.092	0.050
			27-28 ต.ค. 66	0.074	0.042
			28-29 ต.ค. 66	0.085	0.052
			29-30 ต.ค. 66	0.089	0.056
			30-31 ต.ค. 66	0.078	0.041
		สัปดาห์ที่ 14	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	0.099	0.048
			1-2 พ.ย. 66	0.134	0.076
			2-3 พ.ย. 66	0.173	0.083
			3-4 พ.ย. 66	0.121	0.067
			4-5 พ.ย. 66	0.057	0.032
			5-6 พ.ย. 66	0.106	0.056
			6-7 พ.ย. 66	0.090	0.044
		สัปดาห์ที่ 15	7-8 พ.ย. 66	0.124	0.071
			8-9 พ.ย. 66	0.072	0.040
			9-10 พ.ย. 66	0.079	0.045
			10-11 พ.ย. 66	0.089	0.052
			11-12 พ.ย. 66	0.066	0.042
			12-13 พ.ย. 66	0.058	0.034
			13-14 พ.ย. 66	0.059	0.035
		สัปดาห์ที่ 16	14-15 พ.ย. 66	0.062	0.038
			15-16 พ.ย. 66	0.108	0.062
			16-17 พ.ย. 66	0.047	0.028
			17-18 พ.ย. 66	0.091	0.050
			18-19 พ.ย. 66	0.140	0.084
			19-20 พ.ย. 66	0.095	0.052
			20-21 พ.ย. 66	0.218	0.112
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-4)**  
**เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป**  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 17	21-22 พ.ย. 66	0.149	0.078
			22-23 พ.ย. 66	0.146	0.077
			23-24 พ.ย. 66	0.171	0.078
			24-25 พ.ย. 66	0.157	0.087
			25-26 พ.ย. 66	0.155	0.076
			26-27 พ.ย. 66	0.138	0.070
			27-28 พ.ย. 66	0.079	0.046
		สัปดาห์ที่ 18	28-29 พ.ย. 66	0.105	0.055
			29-30 พ.ย. 66	0.221	0.101
			30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.075	0.044
			1-2 ธ.ค. 66	0.078	0.045
			2-3 ธ.ค. 66	0.062	0.034
			3-4 ธ.ค. 66	0.050	0.027
			4-5 ธ.ค. 66	0.068	0.037
		สัปดาห์ที่ 19	5-6 ธ.ค. 66	0.158	0.063
			6-7 ธ.ค. 66	0.047	0.024
			7-8 ธ.ค. 66	0.119	0.052
			8-9 ธ.ค. 66	0.079	0.048
			9-10 ธ.ค. 66	0.173	0.097
			10-11 ธ.ค. 66	0.177	0.095
			11-12 ธ.ค. 66	0.112	0.063
		สัปดาห์ที่ 20	12-13 ธ.ค. 66	0.100	0.044
			13-14 ธ.ค. 66	0.078	0.049
			14-15 ธ.ค. 66	0.098	0.059
			15-16 ธ.ค. 66	0.129	0.072
			16-17 ธ.ค. 66	0.105	0.060
			17-18 ธ.ค. 66	0.068	0.037
			18-19 ธ.ค. 66	0.124	0.071
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 21	19-20 ธ.ค. 66	0.093	0.053
			20-21 ธ.ค. 66	0.077	0.033
			21-22 ธ.ค. 66	0.087	0.047
			22-23 ธ.ค. 66	0.102	0.055
			23-24 ธ.ค. 66	0.114	0.063
			24-25 ธ.ค. 66	0.132	0.077
			25-26 ธ.ค. 66	0.122	0.074
		สัปดาห์ที่ 22	26-27 ธ.ค. 66	0.156	0.092
			27-28 ธ.ค. 66	0.133	0.078
		สัปดาห์ที่ 23	3-4 ม.ค. 67	0.098	0.049
			4-5 ม.ค. 67	0.091	0.053
			5-6 ม.ค. 67	0.097	0.056
			6-7 ม.ค. 67	0.107	0.060
			7-8 ม.ค. 67	0.094	0.056
			8-9 ม.ค. 67	0.134	0.079
		สัปดาห์ที่ 24	9-10 ม.ค. 67	0.145	0.083
			10-11 ม.ค. 67	0.119	0.068
			11-12 ม.ค. 67	0.108	0.060
			12-13 ม.ค. 67	0.094	0.054
			13-14 ม.ค. 67	0.119	0.063
			14-15 ม.ค. 67	0.125	0.066
			15-16 ม.ค. 67	0.122	0.065
		สัปดาห์ที่ 25	16-17 ม.ค. 67	0.134	0.070
			17-18 ม.ค. 67	0.152	0.084
			18-19 ม.ค. 67	0.168	0.100
			19-20 ม.ค. 67	0.138	0.086
			20-21 ม.ค. 67	0.107	0.067
			21-22 ม.ค. 67	0.114	0.072
			22-23 ม.ค. 67	0.135	0.084
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 26	23-24 ม.ค. 67	0.125	0.074
			24-25 ม.ค. 67	0.147	0.084
			25-26 ม.ค. 67	0.116	0.069
			26-27 ม.ค. 67	0.120	0.072
			27-28 ม.ค. 67	0.133	0.073
			28-29 ม.ค. 67	0.124	0.075
			29-30 ม.ค. 67	0.153	0.094
		สัปดาห์ที่ 27	30-31 ม.ค. 67	0.189	0.108
			31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	0.146	0.094
			1-2 ก.พ. 67	0.154	0.063
			2-3 ก.พ. 67	0.175	0.084
			3-4 ก.พ. 67	0.120	0.061
			4-5 ก.พ. 67	0.113	0.064
			5-6 ก.พ. 67	0.150	0.072
		สัปดาห์ที่ 28	6-7 ก.พ. 67	0.159	0.088
			7-8 ก.พ. 67	0.111	0.060
			8-9 ก.พ. 67	0.105	0.048
			9-10 ก.พ. 67	0.089	0.044
			10-11 ก.พ. 67	0.116	0.069
			11-12 ก.พ. 67	0.142	0.087
			12-13 ก.พ. 67	0.149	0.089
		สัปดาห์ที่ 29	13-14 ก.พ. 67	0.176	0.092
			14-15 ก.พ. 67	0.187	0.111
			15-16 ก.พ. 67	0.195	0.109
			16-17 ก.พ. 67	0.161	0.086
			17-18 ก.พ. 67	0.075	0.041
			18-19 ก.พ. 67	0.067	0.037
			19-20 ก.พ. 67	0.104	0.060
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-7)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
<u>ช่วงงานฐานราก</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 30	20-21 ก.พ. 67	0.105	0.042
			21-22 ก.พ. 67	0.125	0.047
			22-23 ก.พ. 67	0.112	0.050
			23-24 ก.พ. 67	0.108	0.047
			24-25 ก.พ. 67	0.044	0.025
			25-26 ก.พ. 67	0.093	0.048
			26-27 ก.พ. 67	0.214	0.098
		สัปดาห์ที่ 31	27-28 ก.พ. 67	0.184	0.084
			28-29 ก.พ. 67	0.136	0.055
			29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	0.108	0.048
			1-2 มี.ค. 67	0.128	0.056
			2-3 มี.ค. 67	0.156	0.061
			3-4 มี.ค. 67	0.110	0.050
			4-5 มี.ค. 67	0.146	0.059
		สัปดาห์ที่ 32	5-6 มี.ค. 67	0.132	0.069
			6-7 มี.ค. 67	0.152	0.067
			7-8 มี.ค. 67	0.156	0.073
			8-9 มี.ค. 67	0.127	0.058
			9-10 มี.ค. 67	0.088	0.055
			10-11 มี.ค. 67	0.085	0.052
			11-12 มี.ค. 67	0.145	0.080
		สัปดาห์ที่ 33	12-13 มี.ค. 67	0.141	0.078
			13-14 มี.ค. 67	0.167	0.089
			14-15 มี.ค. 67	0.112	0.068
			15-16 มี.ค. 67	0.14	0.074
			16-17 มี.ค. 67	0.153	0.087
			17-18 มี.ค. 67	0.142	0.085
			18-19 มี.ค. 67	0.136	0.082
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-8)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
ช่วงงานฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 34	19-20 มี.ค. 67	0.182	0.103
			20-21 มี.ค. 67	0.145	0.085
			21-22 มี.ค. 67	0.162	0.096
			22-23 มี.ค. 67	0.163	0.090
			23-24 มี.ค. 67	0.132	0.071
			24-25 มี.ค. 67	0.112	0.053
			25-26 มี.ค. 67	0.133	0.073
		สัปดาห์ที่ 35	26-27 มี.ค. 67	0.173	0.096
			27-28 มี.ค. 67	0.169	0.098
			28-29 มี.ค. 67	0.209	0.109
			29-30 มี.ค. 67	0.200	0.090
			30-31 มี.ค. 67	0.046	0.020
			31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	0.108	0.047
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-9)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก	27-28 เม.ย. 67	0.109	0.059
		28-29 เม.ย. 67	0.152	0.088
		29-30 เม.ย. 67	0.221	0.110
		16-17 พ.ค. 67	0.095	0.051
		17-18 พ.ค. 67	0.085	0.047
		18-19 พ.ค. 67	0.055	0.026
		14-15 มิ.ย. 67	0.121	0.070
		15-16 มิ.ย. 67	0.070	0.031
		16-17 มิ.ย. 67	0.090	0.046
		12-13 ก.ค. 67	0.122	0.054
		13-14 ก.ค. 67	0.104	0.048
		14-15 ก.ค. 67	0.113	0.045
		10-11 ส.ค. 67	0.129	0.056
		11-12 ส.ค. 67	0.110	0.051
		12-13 ส.ค. 67	0.047	0.023
		7-8 ก.ย. 67	0.071	0.034
		8-9 ก.ย. 67	0.063	0.027
		9-10 ก.ย. 67	0.097	0.042
		11-12 ต.ค. 67	0.170	0.088
		12-13 ต.ค. 67	0.158	0.085
		13-14 ต.ค. 67	0.051	0.028
		8-9 พ.ย. 67	0.171	0.087
		9-10 พ.ย. 67	0.156	0.076
		10-11 พ.ย. 67	0.101	0.054
		6- 7 ธ.ค. 67	0.220	0.105
		7-8 ธ.ค. 67	0.242	0.101
		8-9 ธ.ค. 67	0.101	0.052
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-10)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
ช่วงฐานราก (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัสยิดดารุ้ละมาน พญาไท	24-25 ส.ค. 66	0.065	0.038
		25-26 ส.ค. 66	0.066	0.036
		26-27 ส.ค. 66	0.050	0.029
		22-23 ก.ย. 66	0.047	0.028
		23-24 ก.ย. 66	0.078	0.045
		24-25 ก.ย. 66	0.056	0.033
		26-27 ต.ค. 66	0.066	0.037
		27-28 ต.ค. 66	0.168	0.098
		28-29 ต.ค. 66	0.146	0.092
		26-27 พ.ย. 66	0.068	0.035
		27-28 พ.ย. 66	0.078	0.037
		28-29 พ.ย. 66	0.120	0.069
		16-17 ธ.ค. 66	0.101	0.063
		17-18 ธ.ค. 66	0.075	0.042
		18-19 ธ.ค. 66	0.102	0.057
		19-20 ม.ค. 67	0.147	0.077
		20-21 ม.ค. 67	0.112	0.063
		21-22 ม.ค. 67	0.111	0.060
		3-4 ก.พ. 67	0.081	0.050
		4-5 ก.พ. 67	0.076	0.048
		5-6 ก.พ. 67	0.093	0.057
		2-3 มี.ค. 67	0.084	0.047
		3-4 มี.ค. 67	0.080	0.046
		4-5 มี.ค. 67	0.079	0.044
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-11)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM10 (mg/m <sup>3</sup> )
ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัสยิดดารุ้ละมาน พญาไท	27-28 เม.ย. 67	0.078	0.045
		28-29 เม.ย. 67	0.056	0.033
		29-30 เม.ย. 67	0.054	0.031
		16-17 พ.ค. 67	0.057	0.031
		17-18 พ.ค. 67	0.047	0.025
		18-19 พ.ค. 67	0.043	0.023
		14-15 มิ.ย. 67	0.067	0.037
		15-16 มิ.ย. 67	0.058	0.034
		16-17 มิ.ย. 67	0.055	0.029
		12-13 ก.ค. 67	0.040	0.022
		13-14 ก.ค. 67	0.036	0.021
		14-15 ก.ค. 67	0.031	0.019
		10-11 ส.ค. 67	0.034	0.019
		11-12 ส.ค. 67	0.027	0.016
		12-13 ส.ค. 67	0.026	0.016
		7-8 ก.ย. 67	0.088	0.041
		8-9 ก.ย. 67	0.040	0.021
		9-10 ก.ย. 67	0.068	0.034
		11-12 ต.ค. 67	0.071	0.038
		12-13 ต.ค. 67	0.059	0.031
		13-14 ต.ค. 67	0.045	0.025
		8-9 พ.ย. 67	0.065	0.034
		9-10 พ.ย. 67	0.102	0.056
		10-11 พ.ย. 67	0.094	0.050
		6- 7 ธ.ค. 67	0.079	0.042
		7-8 ธ.ค. 67	0.073	0.041
		8-9 ธ.ค. 67	0.048	0.028
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			0.330	0.120

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-12)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ						
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
			24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก	24-25 ส.ค. 66	<0.003	0.5	0.7	0.6	0.0200	0.0333	2.85
	25-26 ส.ค. 66	<0.003	0.6	0.8	0.6	0.0175	0.0367	2.92
	26-27 ส.ค. 66	<0.003	0.6	0.8	0.7	0.0164	0.0342	2.80
	22-23 ก.ย. 66	<0.003	0.7	1.3	0.9	0.0168	0.0295	2.69
	23-24 ก.ย. 66	<0.003	0.8	1.8	1.2	0.0220	0.0535	2.51
	24-25 ก.ย. 66	<0.003	0.6	1.0	0.8	0.0157	0.0350	2.81
	26-27 ต.ค. 66	<0.003	0.7	1.0	0.8	0.0319	0.0525	2.90
	27-28 ต.ค. 66	<0.003	0.7	1.1	0.9	0.0325	0.0482	2.77
	28-29 ต.ค. 66	<0.003	0.8	1.4	1.1	0.0408	0.0703	2.69
	26-27 พ.ย. 66	<0.003	0.8	0.9	0.8	0.0289	0.0557	2.92
	27-28 พ.ย. 66	<0.003	0.8	0.9	0.8	0.0390	0.0686	2.92
	28-29 พ.ย. 66	<0.003	0.9	1.0	1.0	0.0560	0.0848	2.94
	16-17 ธ.ค. 66	<0.003	0.6	0.9	0.8	0.0250	0.0466	2.59
	17-18 ธ.ค. 66	<0.003	0.5	1.0	0.8	0.0122	0.0332	2.56
	18-19 ธ.ค. 66	<0.003	0.8	1.1	0.9	0.0157	0.0278	2.72
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.120	-	30	9	-	0.17 <sup>2/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-13)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ						
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
			24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	19-20 ม.ค. 67	<0.003	0.9	1.5	1.2	0.0577	0.1419	2.84
	20-21 ม.ค. 67	<0.003	0.7	1.1	0.9	0.0463	0.0876	2.78
	21-22 ม.ค. 67	<0.003	0.8	1.5	1.0	0.0512	0.0974	2.65
	3-4 ก.พ. 67	<0.003	0.5	0.7	0.6	0.0242	0.0421	2.91
	4-5 ก.พ. 67	<0.003	0.6	0.9	0.6	0.0301	0.0609	2.79
	5-6 ก.พ. 67	<0.003	0.6	0.9	0.7	0.0323	0.0604	3.05
	2-3 มี.ค. 67	<0.003	0.5	0.8	0.6	0.0195	0.0454	2.79
	3-4 มี.ค. 67	<0.003	0.5	0.6	0.6	0.0215	0.0377	2.69
	4-5 มี.ค. 67	<0.003	0.5	0.6	0.5	0.0230	0.0455	2.91
	27-28 เม.ย. 67	<0.003	0.6	0.9	0.7	0.0110	0.0191	2.96
	28-29 เม.ย. 67	<0.003	0.6	1.1	0.8	0.0115	0.0212	2.76
	29-30 เม.ย. 67	<0.003	0.8	1.6	1.1	0.0194	0.0514	2.92
	16-17 พ.ค. 67	<0.003	0.8	1.0	0.9	0.0144	0.0267	2.96
	17-18 พ.ค. 67	<0.003	0.8	0.9	0.8	0.0125	0.0286	2.76
	18-19 พ.ค. 67	<0.003	0.8	0.9	0.8	0.0075	0.0225	2.92
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.120	-	30	9	-	0.17 <sup>2/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-14)

เปรียบเทียบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ						
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
			24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	14-15 มิ.ย. 67	<0.003	0.4	0.6	0.5	0.0119	0.0242	2.52
	15-16 มิ.ย. 67	<0.003	0.4	0.5	0.5	0.0106	0.0190	2.58
	16-17 มิ.ย. 67	<0.003	0.4	0.5	0.5	0.0102	0.0218	2.44
	12-13 ก.ค. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0106	0.0150	2.74
	13-14 ก.ค. 67	<0.003	0.6	0.9	0.8	0.0138	0.0290	2.62
	14-15 ก.ค. 67	<0.003	0.5	0.7	0.6	0.0124	0.0204	2.55
	10-11 ส.ค. 67	<0.003	0.7	1.0	0.9	0.0185	0.0424	2.67
	11-12 ส.ค. 67	<0.003	0.6	0.8	0.7	0.0170	0.0346	2.61
	12-13 ส.ค. 67	<0.003	0.8	1.3	1.0	0.0153	0.0260	2.54
	7-8 ก.ย. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0157	0.0216	2.62
	8-9 ก.ย. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0140	0.0173	2.82
	9-10 ก.ย. 67	<0.003	0.8	1.1	1.0	0.0164	0.0261	2.74
	11-12 ต.ค. 67	<0.003	0.7	0.9	0.8	0.0333	0.0507	2.85
	12-13 ต.ค. 67	<0.003	0.7	1.0	0.8	0.0297	0.0532	2.71
	13-14 ต.ค. 67	<0.003	0.6	1.0	0.8	0.0245	0.0383	2.60
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.120	-	30	9	-	0.17 <sup>32/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

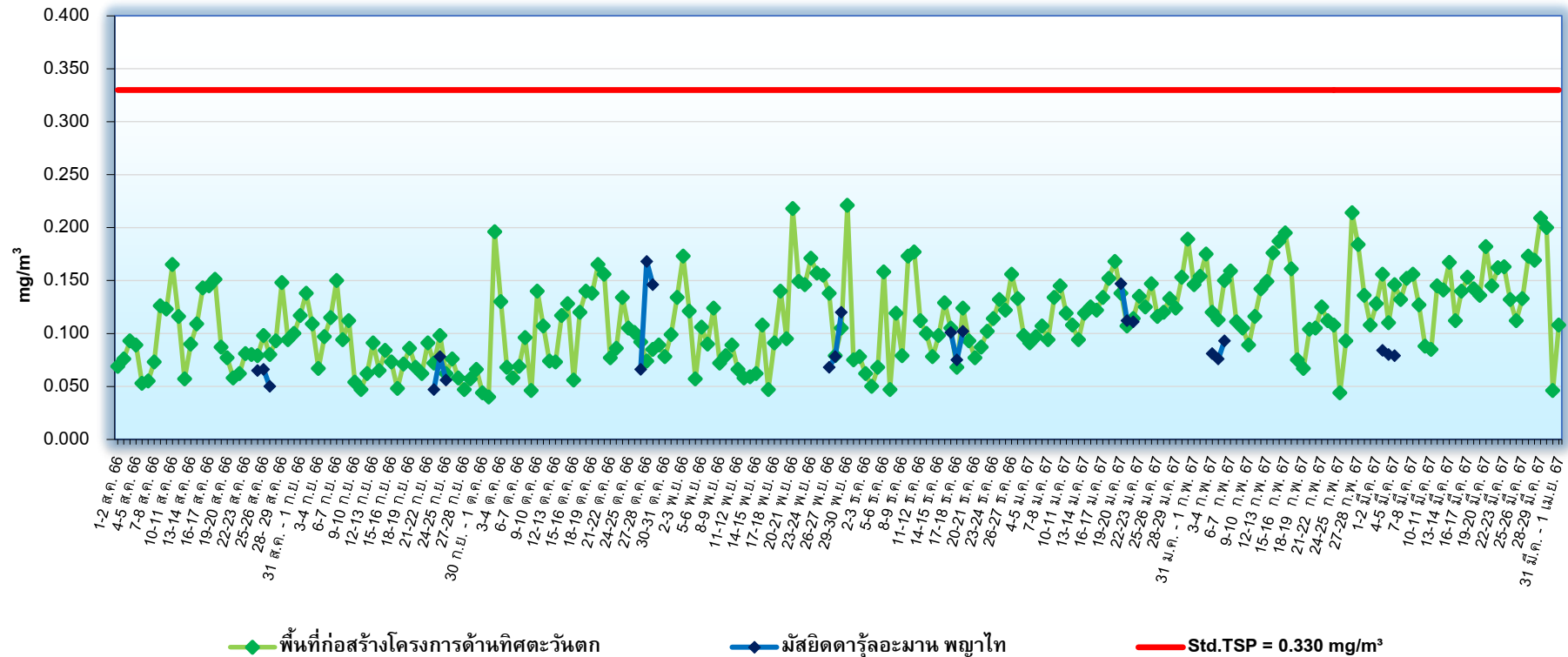
ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ-15)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ						
		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)	ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (ppm)			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ppm)		ไฮโดรคาร์บอน (ppm)
			24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	8-9 พ.ย. 67	<0.003	0.9	1.1	1.0	0.0237	0.0383	2.83
	9-10 พ.ย. 67	<0.003	1.0	1.2	1.1	0.0190	0.0295	2.74
	10-11 พ.ย. 67	<0.003	0.9	1.3	1.0	0.0199	0.0334	2.59
	6-7 ธ.ค. 67	<0.003	0.6	0.7	0.7	0.0342	0.0535	2.90
	7-8 ธ.ค. 67	<0.003	0.6	0.6	0.6	0.0322	0.0489	3.17
	8-9 ธ.ค. 67	<0.003	0.5	0.7	0.6	0.0225	0.0413	3.13
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		0.120	-	30	9	-	0.17 <sup>2/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

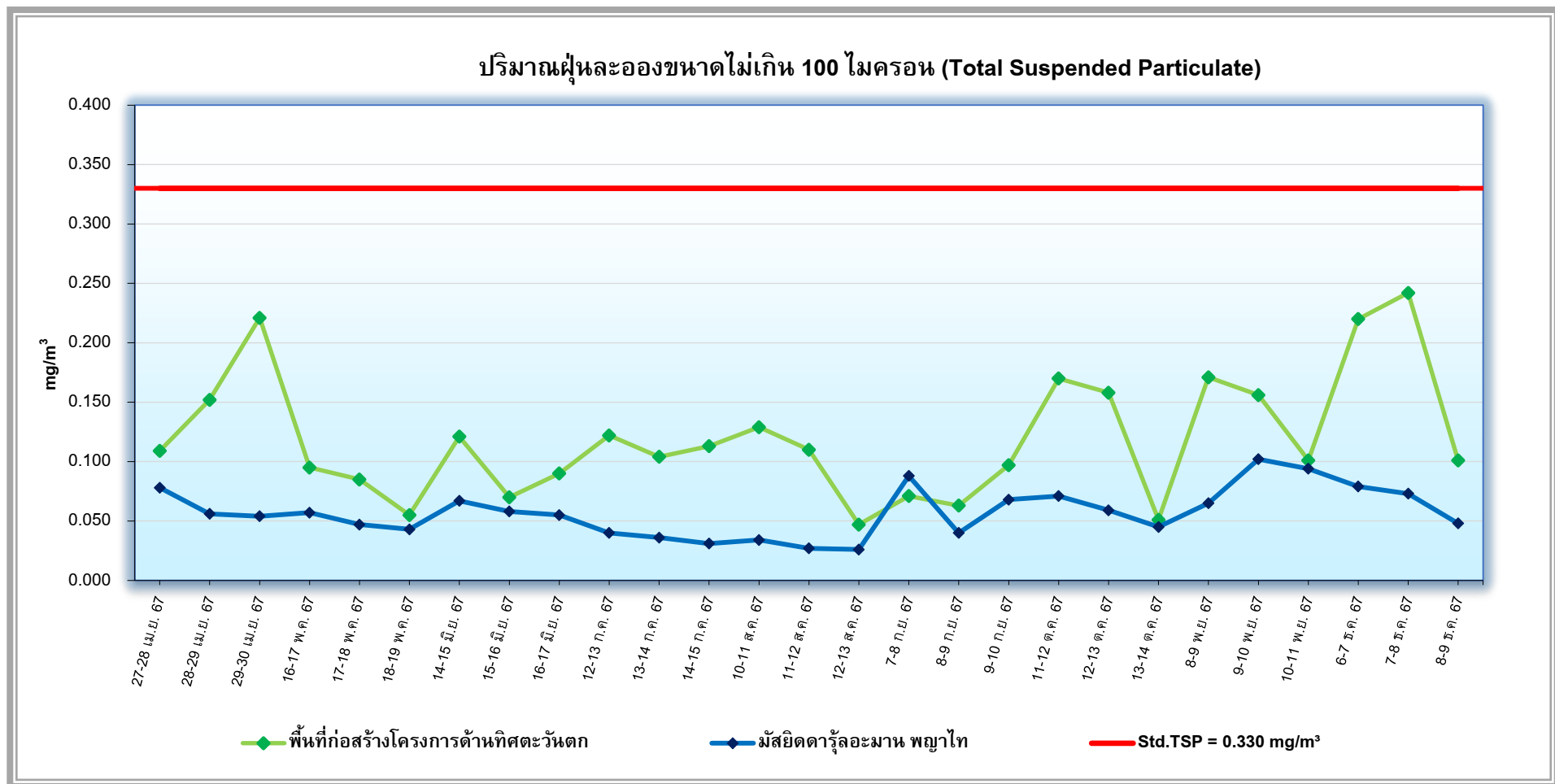
### ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate)



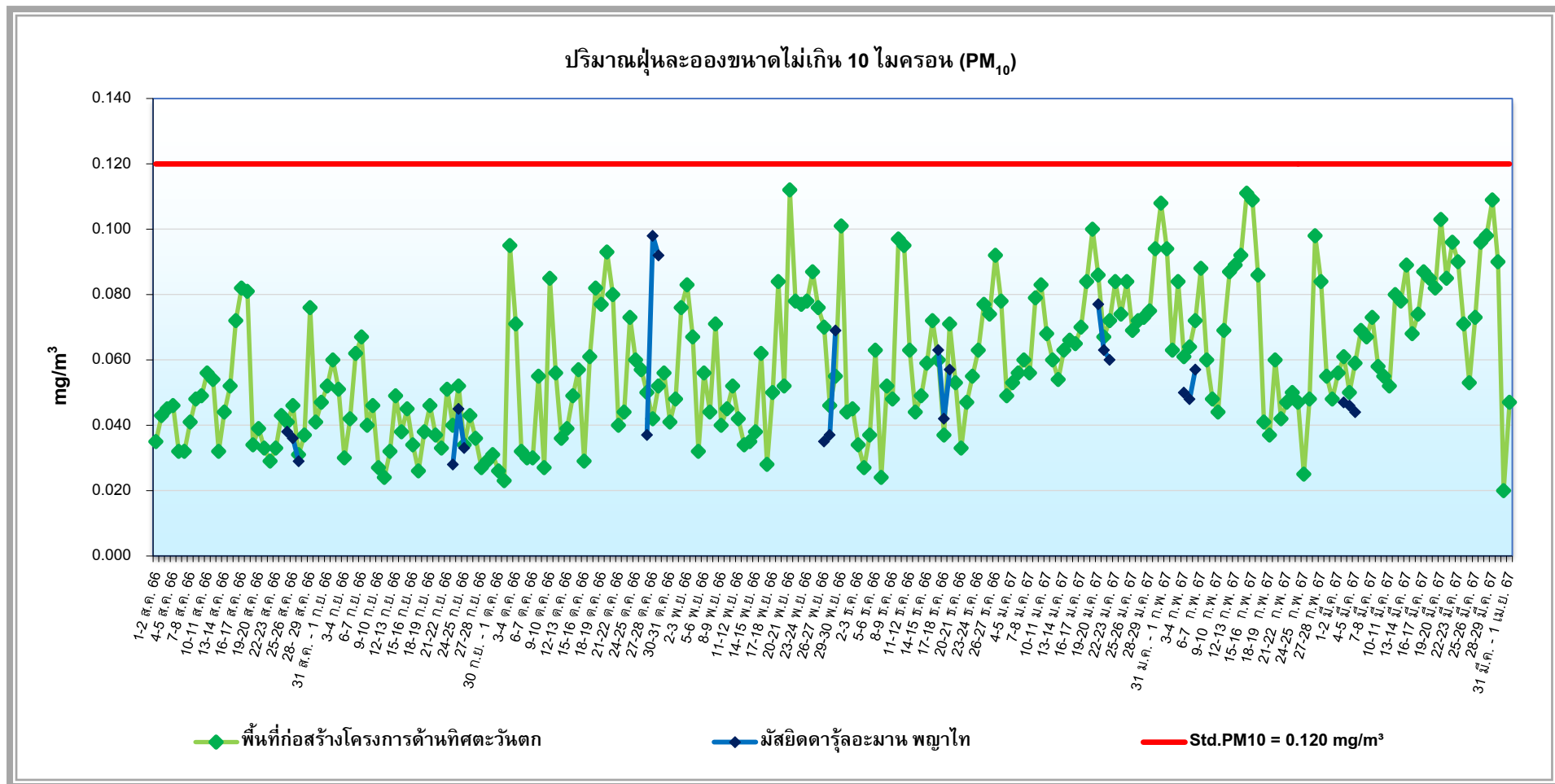
รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) (ช่วงงานฐานราก)

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

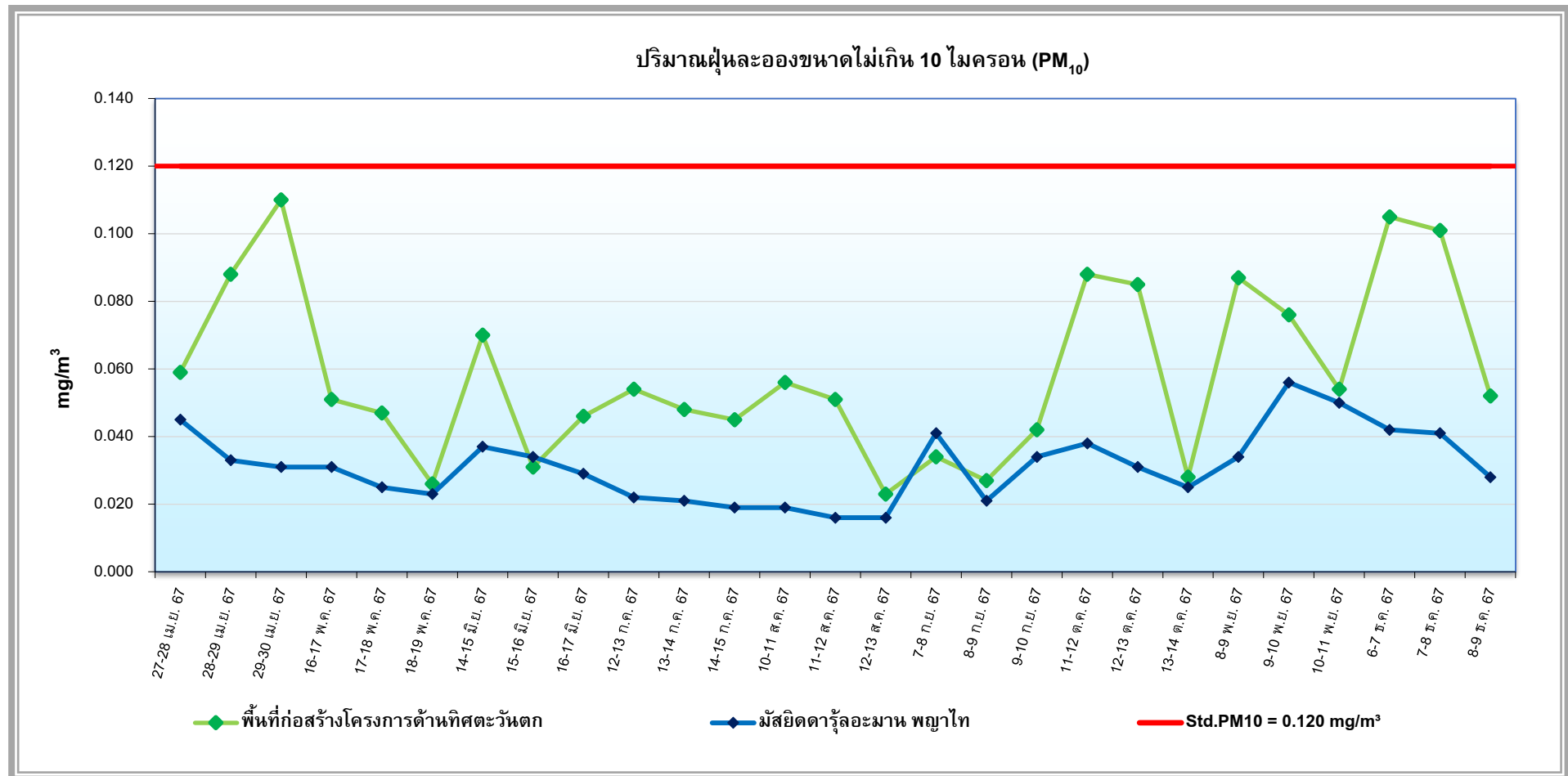
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



**รูปที่ 4.3-3** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.3-4** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 $\mu$ m; PM<sub>10</sub>) (ช่วงงานฐานราก) โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567

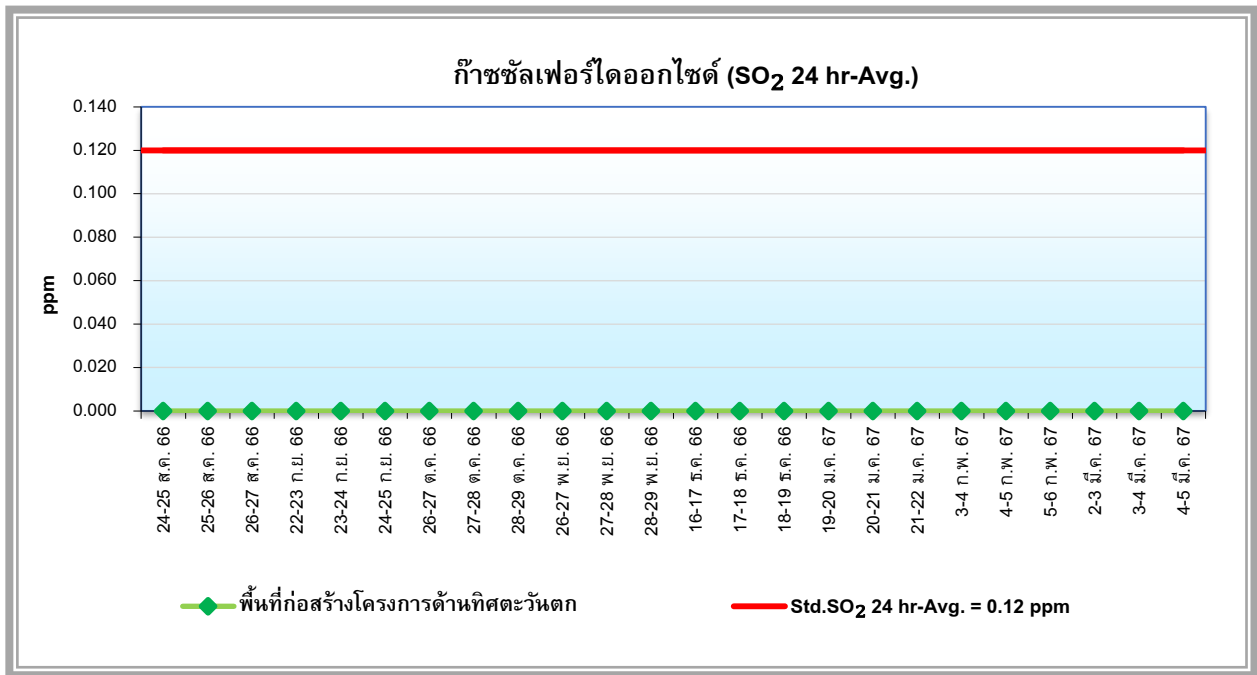


**รูปที่ 4.3-5** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulate Matter Less Than 10 $\mu$ m; PM<sub>10</sub>)

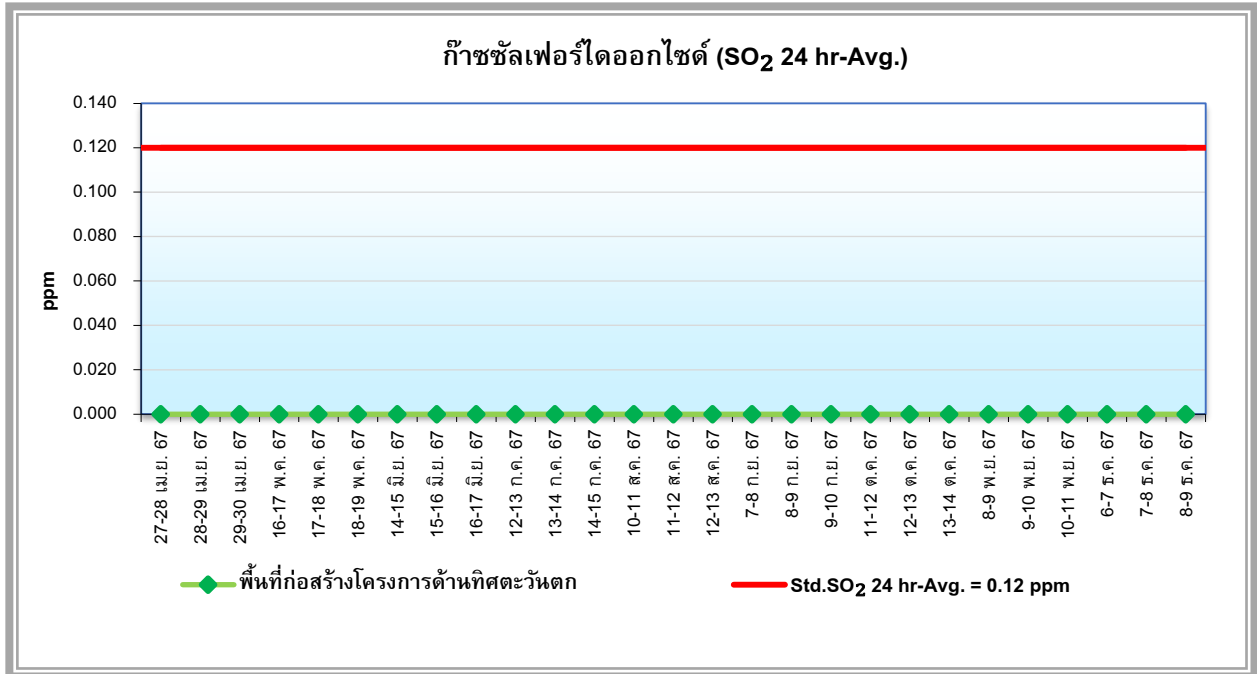
(ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

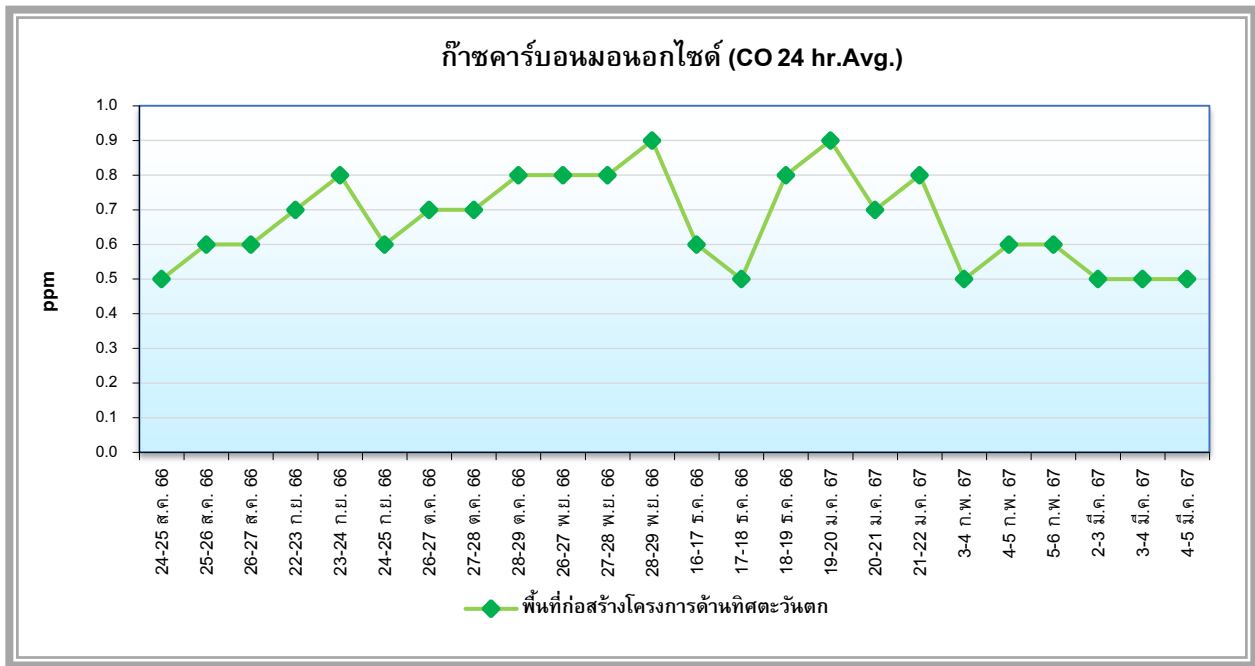
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



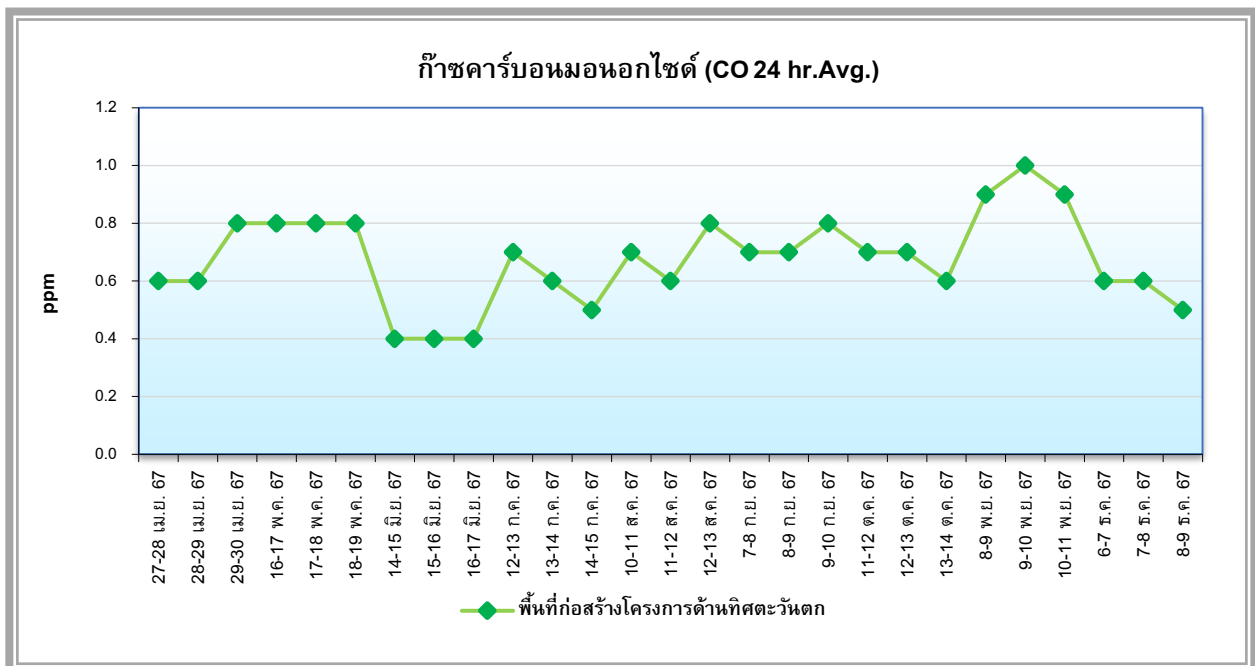
**รูปที่ 4.3-6** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (SO<sub>2</sub> 24 hr-Avg.)  
(ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



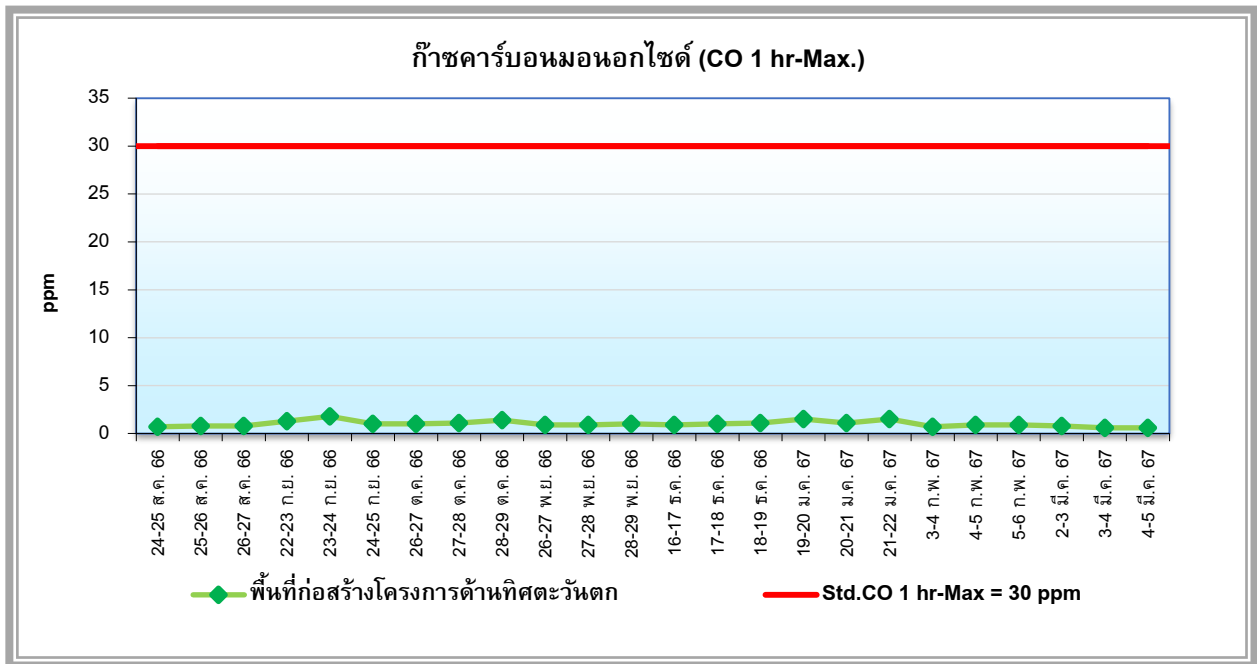
**รูปที่ 4.3-7** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในเวลา 24 ชั่วโมง (SO<sub>2</sub> 24 hr-Avg.)  
(ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



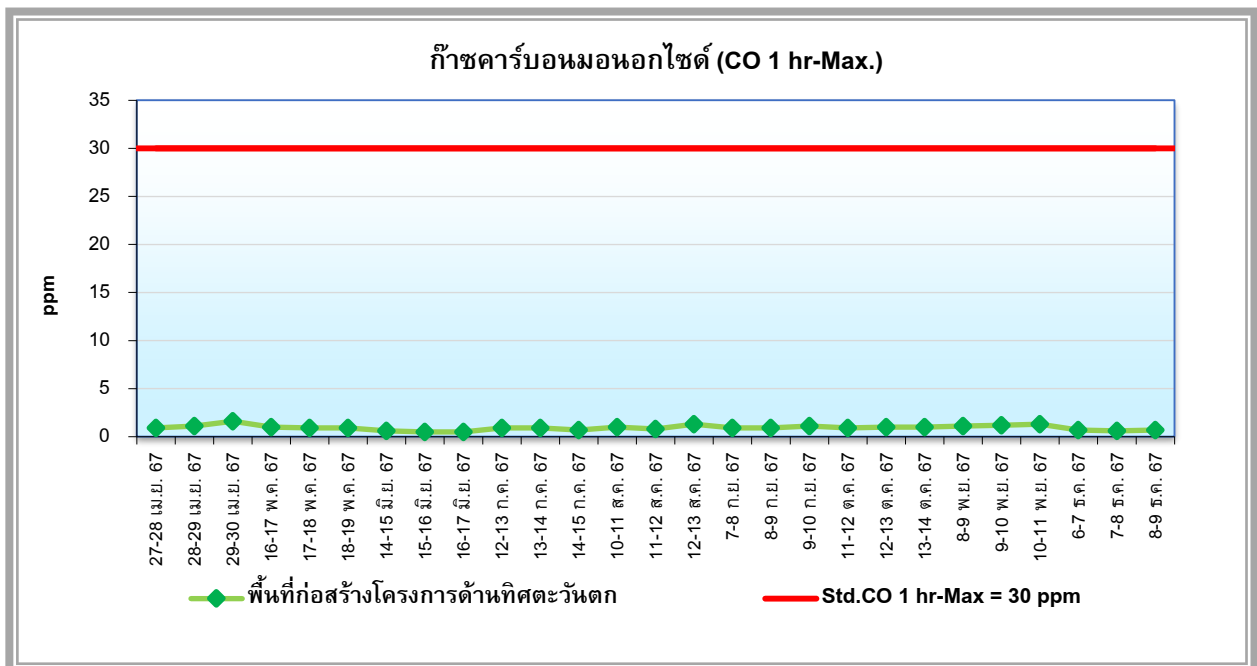
**รูปที่ 4.3-8** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr.Avg.) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



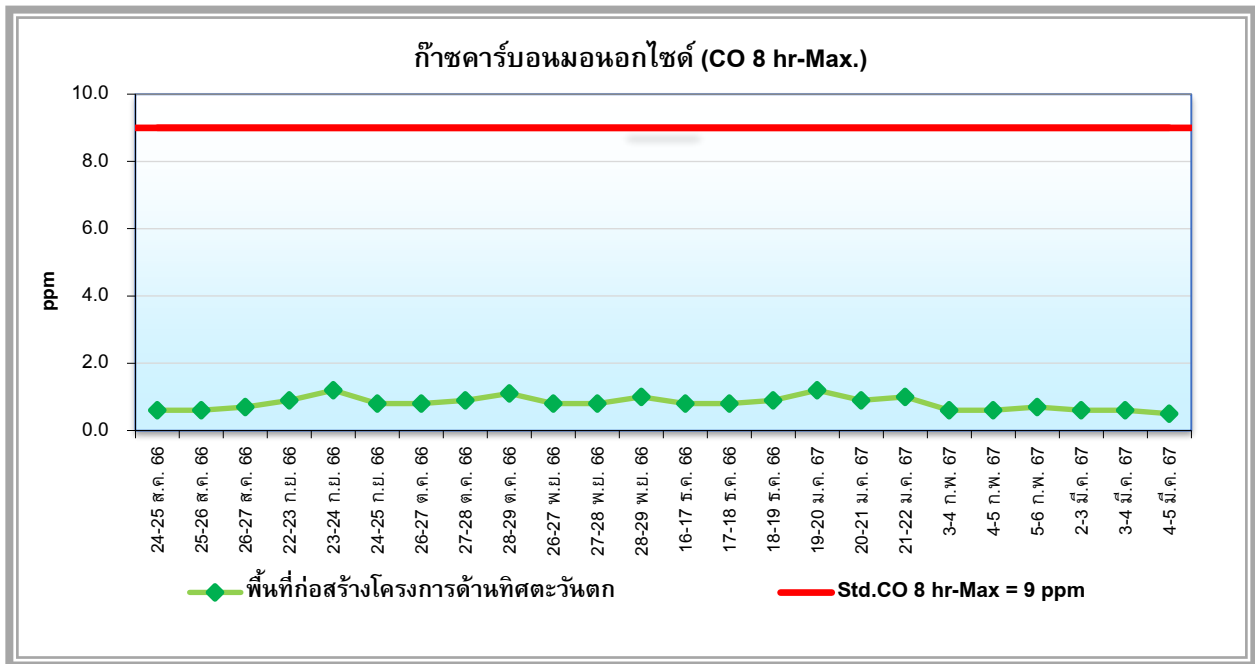
**รูปที่ 4.3-9** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (CO 24 hr.Avg.) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



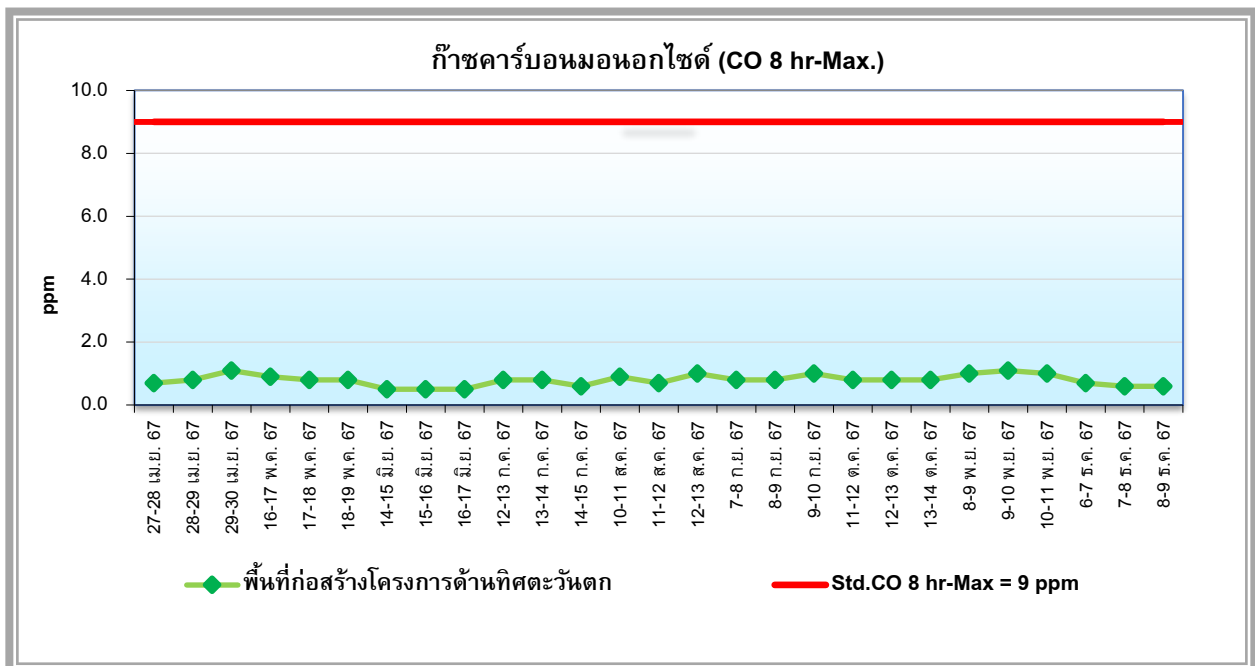
**รูปที่ 4.3-10** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (CO 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



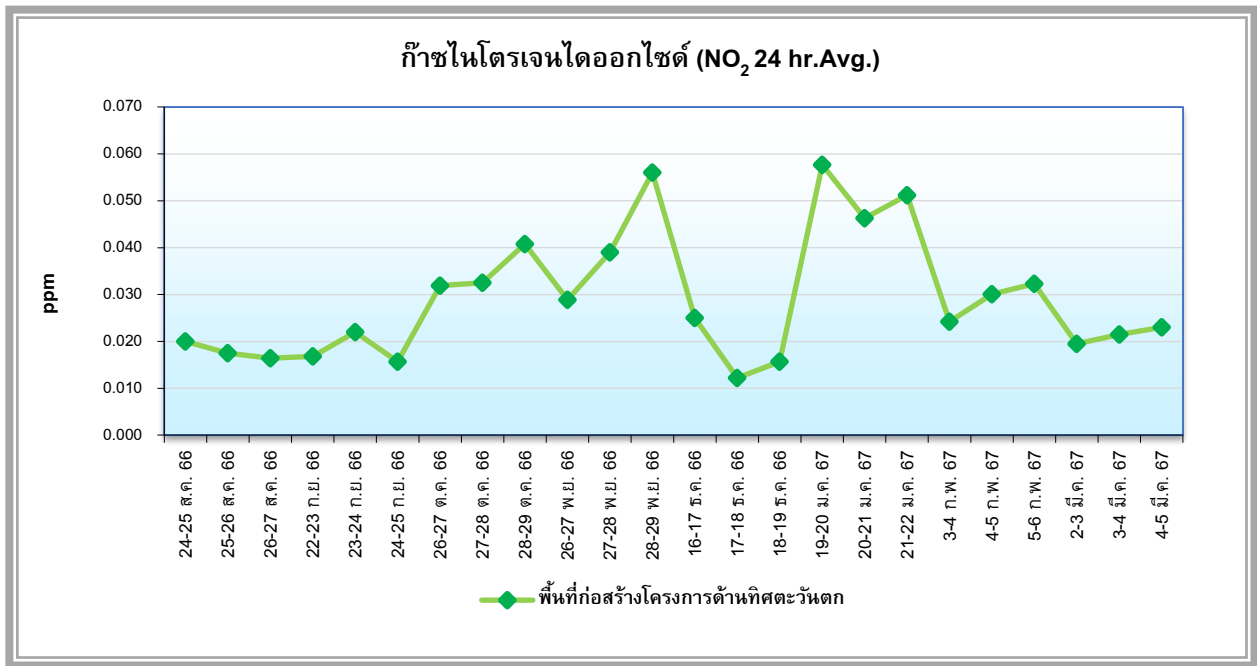
**รูปที่ 4.3-11** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (CO 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



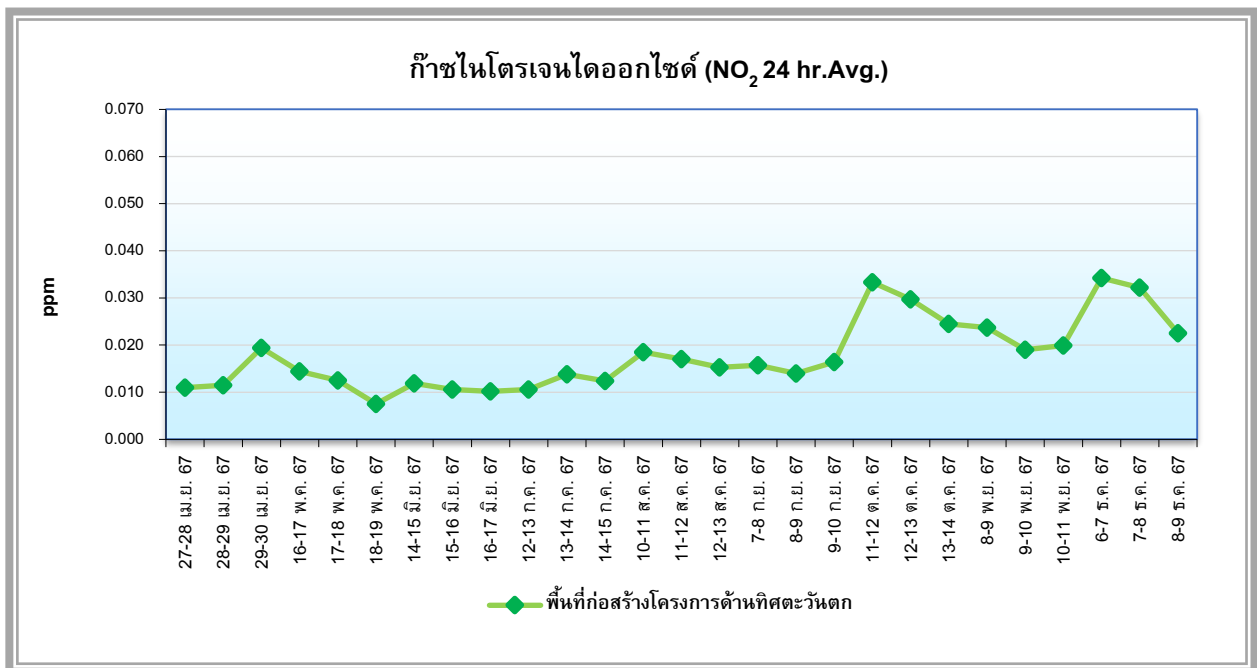
**รูปที่ 4.3-12** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด (CO 8 hr-Max) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



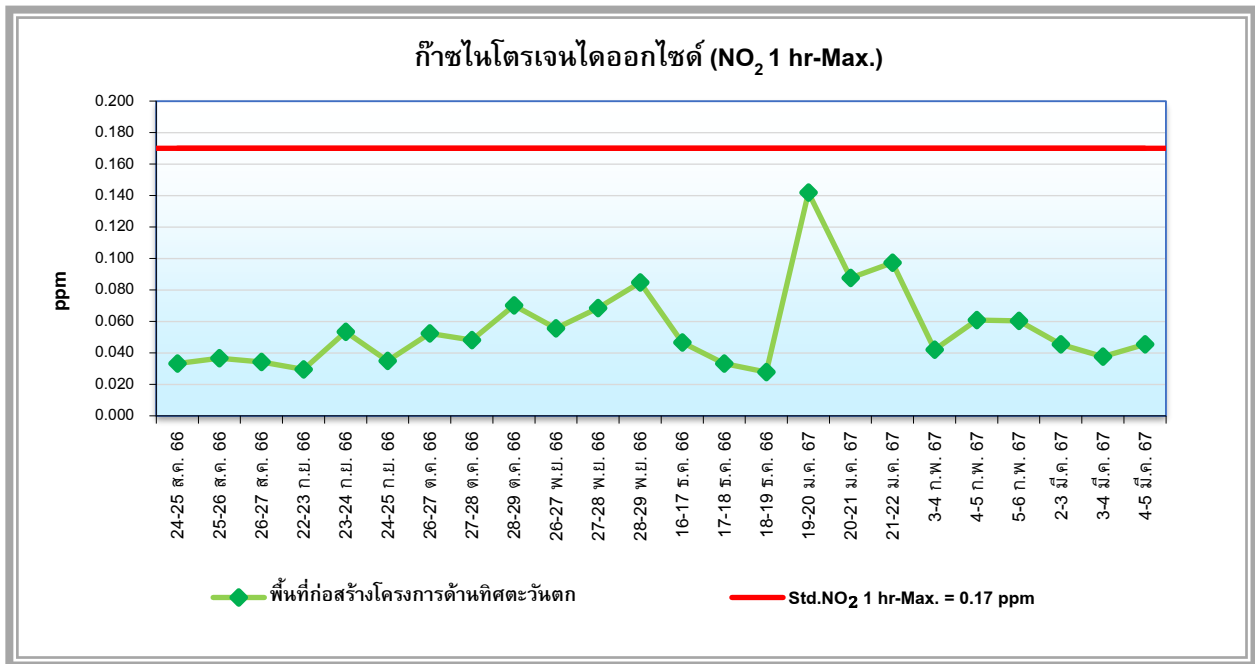
**รูปที่ 4.3-13** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเวลา 8 ชั่วโมงสูงสุด (CO 8 hr-Max) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



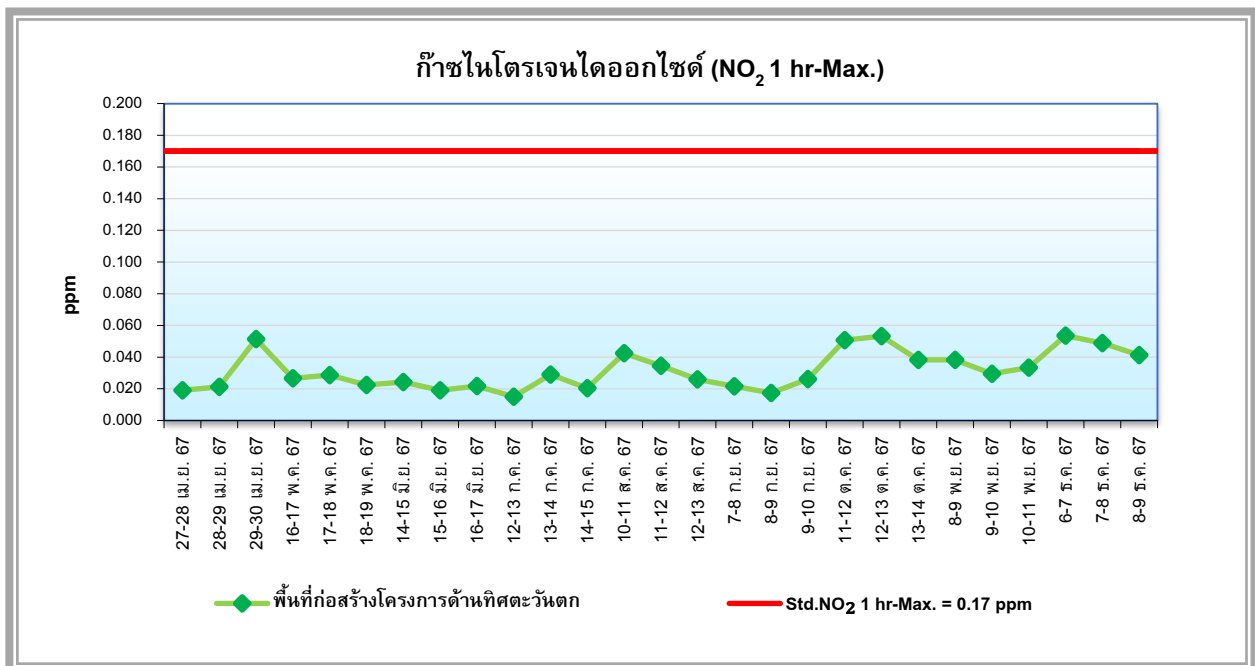
รูปที่ 4.3-14 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (NO<sub>2</sub> 24 hr.Avg.) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



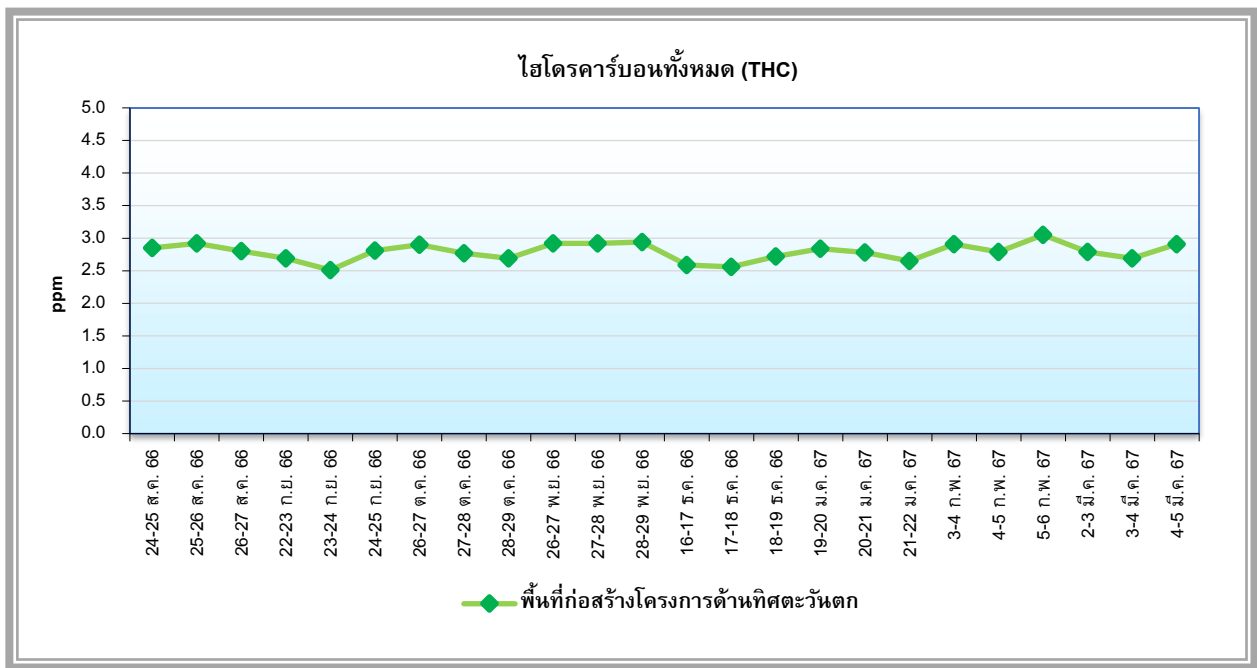
รูปที่ 4.3-15 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (NO<sub>2</sub> 24 hr.Avg.) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูรัช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



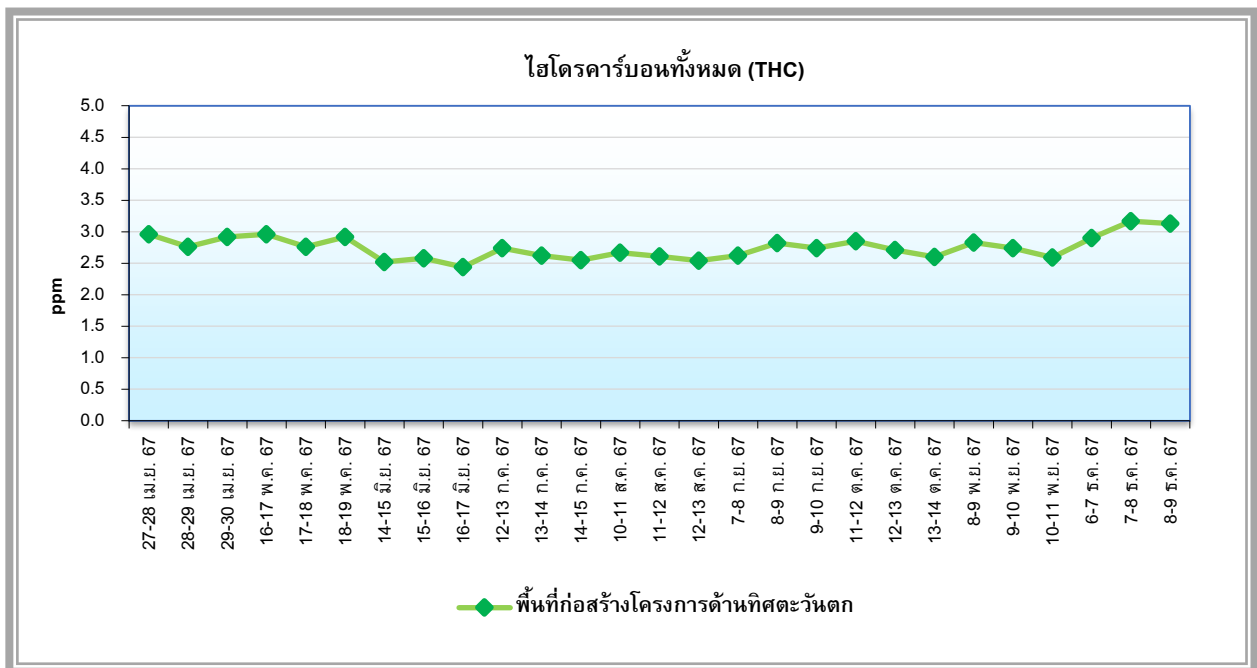
**รูปที่ 4.3-16** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (NO<sub>2</sub> 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



**รูปที่ 4.3-17** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด (NO<sub>2</sub> 1 hr-Max) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.3-18** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



**รูปที่ 4.3-19** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon)  
(ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567

## 4.3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### 4.3.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก, ด้านหน้าสำนักงาน และมีสียิตดารัฐละมาน พญาไท ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้าง เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  1 hr.), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-5 และรูปที่ 4.3-38 ถึงรูปที่ 4.3-40 สรุปได้ดังนี้

#### 1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 61.2-70.0 เดซิเบล(เอ), ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 84.9-100.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าระหว่าง 57.5-65.7 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 2) ด้านหน้าสำนักงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 60.7-68.9 เดซิเบล(เอ), ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 86.3-102.6 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่า 54.8-64.9 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 3) มีสียิตดารัฐละมาน พญาไท

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 52.8-61.4 เดซิเบล(เอ), ระดับเสียงสูงสุด มีค่าระหว่าง 69.9-93.5 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 มีค่าระหว่าง 49.8-55.3 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ระดับเสียงสูงสุดต้องมีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ทุกเดือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
<div>ช่วงฐานรากเสาเข็ม</div> <div>แล้วเสร็จ</div> <div>(ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)</div>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก) UTM (WGS84) 47P 0665579 E, 1521055 N	12-13 ก.ค. 67	65.6	90.9	62.2
		13-14 ก.ค. 67	65.0	90.3	61.5
		14-15 ก.ค. 67	65.1	93.4	60.8
	พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก) UTM (WGS84) 47P 0665580 E, 1521090 N	10-11 ส.ค. 67	65.6	92.2	62.3
		11-12 ส.ค. 67	61.2	94.1	57.5
		12-13 ส.ค. 67	67.3	95.5	60.4
		7-8 ก.ย. 67	69.4	99.0	63.9
		8-9 ก.ย. 67	68.6	100.8	62.7
		9-10 ก.ย. 67	70.0	99.6	65.7
	พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521089 N	11-12 ต.ค. 67	69.3	98.7	62.7
		12-13 ต.ค. 67	68.4	99.6	62.1
		13-14 ต.ค. 67	62.8	84.9	58.3
		8-9 พ.ย. 67	68.3	100.0	61.4
		9-10 พ.ย. 67	65.8	99.1	59.9
		10-11 พ.ย. 67	64.6	94.8	57.8
		6-7 ธ.ค. 67	67.6	97.2	63.1
		7-8 ธ.ค. 67	67.2	96.5	61.4
		8-9 ธ.ค. 67	67.1	98.4	62.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก, นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา
ชื่อผู้บันทึก	: นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลียวกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวชนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	ด้านหน้าสำนักงาน UTM (WGS84) 47P 0665583 E, 1521097 N	12-13 ก.ค. 67	63.5	91.4	59.0
		13-14 ก.ค. 67	63.1	93.2	58.5
		14-15 ก.ค. 67	63.0	95.2	57.8
		10-11 ส.ค. 67	68.9	102.6	64.9
		11-12 ส.ค. 67	67.6	99.2	62.5
		12-13 ส.ค. 67	67.6	98.7	62.2
		7-8 ก.ย. 67	63.4	94.2	59.3
		8-9 ก.ย. 67	62.5	94.3	57.8
		9-10 ก.ย. 67	64.5	94.5	60.4
		11-12 ต.ค. 67	63.7	93.2	58.9
		12-13 ต.ค. 67	63.5	94.5	58.3
		13-14 ต.ค. 67	60.7	87.7	54.8
		8-9 พ.ย. 67	64.9	88.5	59.7
		9-10 พ.ย. 67	65.3	89.2	59.5
		10-11 พ.ย. 67	62.9	86.3	57.0
		6-7 ธ.ค. 67	63.8	93.3	57.6
		7-8 ธ.ค. 67	62.3	93.8	56.6
		8-9 ธ.ค. 67	63.1	91.0	56.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก, นายณรงค์ฤทธิ์ ดีบิจะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา
ชื่อผู้บันทึก	: นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวชนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-5 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัสยิดดารุ้ละมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665495 E, 1521096 N	12-13 ก.ค. 67	56.5	80.6	53.3
		13-14 ก.ค. 67	55.9	79.9	53.1
		14-15 ก.ค. 67	55.8	79.6	53.0
		10-11 ส.ค. 67	56.3	88.3	52.2
		11-12 ส.ค. 67	55.9	82.8	52.0
		12-13 ส.ค. 67	57.9	80.7	54.2
		7-8 ก.ย. 67	55.8	80.3	52.4
		8-9 ก.ย. 67	56.2	79.0	52.3
		9-10 ก.ย. 67	57.5	83.0	53.1
		11-12 ต.ค. 67	56.2	81.1	52.4
		12-13 ต.ค. 67	56.0	78.9	52.4
		13-14 ต.ค. 67	55.9	79.3	52.5
		8-9 พ.ย. 67	56.0	83.3	51.7
		9-10 พ.ย. 67	61.4	93.5	55.3
		10-11 พ.ย. 67	59.0	58.0	53.7
		6-7 ธ.ค. 67	53.5	69.9	50.4
		7-8 ธ.ค. 67	52.9	72.3	49.9
		8-9 ธ.ค. 67	52.8	70.6	49.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงคฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

#### 4.3.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-6 และรูปที่ 4.3-20 ถึงรูปที่ 4.3-25 พบว่า พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากสภาพแวดล้อมในช่วงเวลาทำการตรวจวัด และกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-6

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก	สัปดาห์ที่ 1	1-2 ส.ค. 66	62.1	89.6	57.6
			2-3 ส.ค. 66	64.8	101.5	62.0
			3-4 ส.ค. 66	69.5	103.8	67.8
			4-5 ส.ค. 66	67.8	99.6	65.9
			5-6 ส.ค. 66	66.6	94.3	64.5
			6-7 ส.ค. 66	64.7	85.1	61.8
			7-8 ส.ค. 66	69.3	106.9	65.7
		สัปดาห์ที่ 2	8-9 ส.ค. 66	69.3	104.9	65.2
			9-10 ส.ค. 66	68.4	101.6	65.0
			10-11 ส.ค. 66	67.5	105.8	63.9
			11-12 ส.ค. 66	67.3	99.8	62.1
			12-13 ส.ค. 66	60.4	88.4	54.9
			13-14 ส.ค. 66	63.0	94.2	58.6
			14-15 ส.ค. 66	67.0	99.2	61.6
		สัปดาห์ที่ 3	15-16 ส.ค. 66	66.7	103.0	60.8
			16-17 ส.ค. 66	66.4	103.8	60.9
			17-18 ส.ค. 66	69.1	101.1	64.9
			18-19 ส.ค. 66	69.2	102.5	61.6
			19-20 ส.ค. 66	67.3	102.8	60.7
			20-21 ส.ค. 66	63.3	100.9	57.6
			21-22 ส.ค. 66	67.2	103.4	61.9
		สัปดาห์ที่ 4	22-23 ส.ค. 66	66.6	98.6	62.1
			23-24 ส.ค. 66	65.8	96.2	60.9
			24-25 ส.ค. 66	65.6	92.8	61.7
			25-26 ส.ค. 66	67.8	94.2	63.2
			26-27 ส.ค. 66	66.3	95.2	60.4
			27-28 ส.ค. 66	61.9	90.6	57.4
			28- 29 ส.ค. 66	66.6	97.1	63.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 5	29-30 ส.ค. 66	68.0	95.6	63.5
			30-31 ส.ค. 66	69.0	99.7	65.5
			31 ส.ค. - 1 ก.ย. 66	69.9	93.8	68.2
			1-2 ก.ย. 66	68.1	95.5	64.1
			2-3 ก.ย. 66	67.7	92.6	63.9
			3-4 ก.ย. 66	64.6	94.8	60.5
			4-5 ก.ย. 66	69.4	96.8	64.7
		สัปดาห์ที่ 6	5-6 ก.ย. 66	69.9	93.2	66.0
			6-7 ก.ย. 66	67.4	95.4	62.9
			7-8 ก.ย. 66	69.6	96.4	63.4
			8-9 ก.ย. 66	68.0	97.3	63.9
			9-10 ก.ย. 66	69.9	92.4	67.4
			10-11 ก.ย. 66	65.7	93.4	60.6
			11-12 ก.ย. 66	69.8	94.6	65.7
		สัปดาห์ที่ 7	12-13 ก.ย. 66	69.2	97.4	64.7
			13-14 ก.ย. 66	69.4	93.2	64.8
			14-15 ก.ย. 66	69.4	98.7	63.6
			15-16 ก.ย. 66	69.0	97.9	63.9
			16-17 ก.ย. 66	68.3	98.1	63.5
			17-18 ก.ย. 66	62.5	96.6	58.5
			18-19 ก.ย. 66	69.4	98.0	66.6
		สัปดาห์ที่ 8	19-20 ก.ย. 66	73.2*	98.5	66.2
			20-21 ก.ย. 66	76.2*	99.8	71.7
			21-22 ก.ย. 66	72.4*	99.9	67.6
			22-23 ก.ย. 66	72.4*	95.7	67.7
			23-24 ก.ย. 66	74.8*	98.6	70.0
			24-25 ก.ย. 66	74.6*	98.5	67.3
			25-26 ก.ย. 66	74.2*	99.9	67.7
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-2)  
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 9	26-27 ก.ย. 66	68.2	96.2	64.6
			27-28 ก.ย. 66	71.1*	95.2	67.6
			28-29 ก.ย. 66	69.9	92.7	64.9
			29-30 ก.ย. 66	70.9*	94.0	68.3
			30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	68.3	92.0	63.5
			1-2 ต.ค. 66	61.3	94.8	57.6
			2-3 ต.ค. 66	70.1*	97.0	66.0
		สัปดาห์ที่ 10	3-4 ต.ค. 66	70.8*	98.8	65.6
			4-5 ต.ค. 66	70.4*	91.6	65.3
			5-6 ต.ค. 66	68.5	96.9	60.8
			6-7 ต.ค. 66	64.0	92.6	58.5
			7-8 ต.ค. 66	66.3	99.2	60.7
			8-9 ต.ค. 66	65.9	95.7	61.1
			9-10 ต.ค. 66	66.7	99.3	62.1
		สัปดาห์ที่ 11	10-11 ต.ค. 66	69.0	95.4	63.8
			11-12 ต.ค. 66	70.9*	98.1	65.6
			12-13 ต.ค. 66	73.9*	103.3	67.2
			13-14 ต.ค. 66	73.8*	104.3	67.1
			14-15 ต.ค. 66	74.4*	103.4	68.2
			15-16 ต.ค. 66	68.6	99.1	59.3
			16-17 ต.ค. 66	76.4*	109.1	68.6
		สัปดาห์ที่ 12	17-18 ต.ค. 66	75.2*	99.8	67.7
			18-19 ต.ค. 66	72.4*	105.2	67.0
			19-20 ต.ค. 66	74.3*	99.1	69.6
			20-21 ต.ค. 66	72.6*	99.9	66.6
			21-22 ต.ค. 66	75.5*	100.7	68.5
			22-23 ต.ค. 66	65.8	92.9	52.4
			23-24 ต.ค. 66	64.9	95.2	59.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 13	24-25 ต.ค. 66	71.4*	101.4	65.7
			25-26 ต.ค. 66	71.0*	105.6	64.5
			26-27 ต.ค. 66	73.5*	99.4	66.5
			27-28 ต.ค. 66	71.2*	103.7	64.9
			28-29 ต.ค. 66	71.8*	98.3	65.8
			29-30 ต.ค. 66	70.9*	97.7	65.2
			30-31 ต.ค. 66	73.4*	98.6	67.3
		สัปดาห์ที่ 14	31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	70.3*	101.6	68.2
			1-2 พ.ย. 66	69.0	98.5	64.3
			2-3 พ.ย. 66	69.9	103.2	66.9
			3-4 พ.ย. 66	69.5	95.7	65.0
			4-5 พ.ย. 66	69.5	108.1	68.0
			5-6 พ.ย. 66	64.4	98.3	61.6
			6-7 พ.ย. 66	69.3	100.1	65.0
		สัปดาห์ที่ 15	7-8 พ.ย. 66	70.1*	105.8	67.5
			8-9 พ.ย. 66	69.6	97.7	65.6
			9-10 พ.ย. 66	70.0	110.6	67.3
			10-11 พ.ย. 66	69.5	104.0	64.9
			11-12 พ.ย. 66	69.4	101.6	65.5
			12-13 พ.ย. 66	63.8	99.2	61.2
			13-14 พ.ย. 66	69.7	106.6	66.2
		สัปดาห์ที่ 16	14-15 พ.ย. 66	69.7	99.8	66.4
			15-16 พ.ย. 66	69.2	98.9	65.0
			16-17 พ.ย. 66	69.6	100.1	66.5
			17-18 พ.ย. 66	69.7	98.6	66.5
			18-19 พ.ย. 66	68.6	99.3	65.0
			19-20 พ.ย. 66	67.9	99.6	61.9
			20-21 พ.ย. 66	69.3	98.6	64.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 17	21-22 พ.ย. 66	69.8	95.7	63.7
			22-23 พ.ย. 66	68.9	95.0	63.6
			23-24 พ.ย. 66	69.0	98.5	63.5
			24-25 พ.ย. 66	69.9	98.6	64.6
			25-26 พ.ย. 66	69.4	99.2	63.6
			26-27 พ.ย. 66	63.5	92.1	59.1
			27-28 พ.ย. 66	69.9	98.4	64.4
		สัปดาห์ที่ 18	28-29 พ.ย. 66	70.7*	95.4	64.7
			29-30 พ.ย. 66	71.5*	97.9	65.0
			30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	71.0*	98.3	64.8
			1-2 ธ.ค. 66	68.0	90.9	62.6
			2-3 ธ.ค. 66	68.9	94.6	63.3
			3-4 ธ.ค. 66	69.5	96.5	65.0
			4-5 ธ.ค. 66	71.6*	98.8	65.1
		สัปดาห์ที่ 19	5-6 ธ.ค. 66	65.3	94.2	59.9
			6-7 ธ.ค. 66	68.1	93.2	63.2
			7-8 ธ.ค. 66	69.7	92.9	65.4
			8-9 ธ.ค. 66	70.0	95.6	64.4
			9-10 ธ.ค. 66	69.6	95.2	63.9
			10-11 ธ.ค. 66	67.1	98.6	61.8
			11-12 ธ.ค. 66	69.9	97.4	63.9
		สัปดาห์ที่ 20	12-13 ธ.ค. 66	70.0	94.6	65.0
			13-14 ธ.ค. 66	69.9	98.7	64.9
			14-15 ธ.ค. 66	69.9	95.3	64.7
			15-16 ธ.ค. 66	69.6	95.8	64.4
			16-17 ธ.ค. 66	68.7	96.3	63.9
			17-18 ธ.ค. 66	65.7	93.7	60.5
			18-19 ธ.ค. 66	69.8	92.7	65.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 21	19-20 ธ.ค. 66	69.9	97.4	66.6
			20-21 ธ.ค. 66	69.9	93.6	65.6
			21-22 ธ.ค. 66	69.8	95.3	66.1
			22-23 ธ.ค. 66	68.9	95.3	64.8
			23-24 ธ.ค. 66	69.8	95.8	65.6
			24-25 ธ.ค. 66	66.9	95.2	62.1
			25-26 ธ.ค. 66	69.8	98.0	65.6
		สัปดาห์ที่ 22	26-27 ธ.ค. 66	69.6	99.7	66.0
			27-28 ธ.ค. 66	62.8	88.2	58.7
		สัปดาห์ที่ 23	3-4 ม.ค. 67	69.9	94.7	63.0
			4-5 ม.ค. 67	69.7	93.8	64.6
			5-6 ม.ค. 67	69.1	95.1	63.2
			6-7 ม.ค. 67	67.9	91.6	63.0
			7-8 ม.ค. 67	66.6	93.5	62.2
			8-9 ม.ค. 67	69.7	93.7	64.1
		สัปดาห์ที่ 24	9-10 ม.ค. 67	70.3*	97.7	66.1
			10-11 ม.ค. 67	69.6	97.8	65.2
			11-12 ม.ค. 67	70.2*	96.0	66.2
			12-13 ม.ค. 67	70.4*	97.8	66.0
			13-14 ม.ค. 67	69.4	90.4	65.5
			14-15 ม.ค. 67	66.9	98.3	61.3
			15-16 ม.ค. 67	69.7	95.5	65.9
		สัปดาห์ที่ 25	16-17 ม.ค. 67	69.9	96.5	64.6
			17-18 ม.ค. 67	69.5	94.9	64.6
			18-19 ม.ค. 67	69.8	95.5	65.3
			19-20 ม.ค. 67	70.3*	96.8	65.7
			20-21 ม.ค. 67	67.8	95.8	62.7
			21-22 ม.ค. 67	64.7	97.2	60.4
			22-23 ม.ค. 67	65.1	98.8	60.7
		สัปดาห์ที่ 26	23-24 ม.ค. 67	64.7	95.6	60.1
			24-25 ม.ค. 67	69.4	99.8	63.8
			25-26 ม.ค. 67	67.9	110.5	61.4
			26-27 ม.ค. 67	63.9	103.7	59.0
			27-28 ม.ค. 67	61.9	88.5	57.7
			28-29 ม.ค. 67	62.1	96.1	57.7
			29-30 ม.ค. 67	67.2	103.3	62.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\* มีค่าสูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 27	30-31 ม.ค. 67	68.3	97.0	62.2
			31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	69.7	98.2	65.4
			1-2 ก.พ. 67	69.0	97.9	63.6
			2-3 ก.พ. 67	69.8	98.5	62.9
			3-4 ก.พ. 67	69.5	97.3	62.9
			4-5 ก.พ. 67	66.5	96.6	61.5
			5-6 ก.พ. 67	68.2	96.9	61.3
		สัปดาห์ที่ 28	6-7 ก.พ. 67	68.1	99.5	60.2
			7-8 ก.พ. 67	66.2	97.4	59.1
			8-9 ก.พ. 67	67.9	94.0	61.4
			9-10 ก.พ. 67	68.1	94.7	62.2
			10-11 ก.พ. 67	67.0	94.7	62.2
			11-12 ก.พ. 67	66.5	96.9	60.2
			12-13 ก.พ. 67	69.1	94.6	64.3
		สัปดาห์ที่ 29	13-14 ก.พ. 67	69.2	99.6	61.8
			14-15 ก.พ. 67	68.5	97.3	59.8
			15-16 ก.พ. 67	69.7	99.1	61.6
			16-17 ก.พ. 67	70.0	98.6	61.7
			17-18 ก.พ. 67	68.7	96.8	62.0
			18-19 ก.พ. 67	65.8	94.6	59.0
			19-20 ก.พ. 67	70.0	98.8	63.2
		สัปดาห์ที่ 30	20-21 ก.พ. 67	68.1	98.5	62.9
			21-22 ก.พ. 67	66.9	98.5	61.5
			22-23 ก.พ. 67	68.1	99.7	62.0
			23-24 ก.พ. 67	67.4	98.3	62.6
			24-25 ก.พ. 67	58.0	75.7	54.9
			25-26 ก.พ. 67	66.8	99.3	60.2
			26-27 ก.พ. 67	68.6	96.9	61.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-7)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด		วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
				Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 31	27-28 ก.พ. 67	68.7	96.4	64.5
			28-29 ก.พ. 67	67.0	99.3	63.4
			29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	65.6	98.1	60.7
			1-2 มี.ค. 67	67.0	98.3	61.9
			2-3 มี.ค. 67	69.3	99.9	60.9
			3-4 มี.ค. 67	62.7	96.6	57.8
			4-5 มี.ค. 67	67.6	98.3	61.9
		สัปดาห์ที่ 32	5-6 มี.ค. 67	67.0	97.3	62.4
			6-7 มี.ค. 67	68.1	102.4	62.4
			7-8 มี.ค. 67	66.9	100.6	62.1
			8-9 มี.ค. 67	66.1	101.0	60.7
			9-10 มี.ค. 67	64.6	101.8	59.7
			10-11 มี.ค. 67	64.4	100.1	59.4
			11-12 มี.ค. 67	66.6	101.6	61.7
		สัปดาห์ที่ 33	12-13 มี.ค. 67	67.0	99.2	62.9
			13-14 มี.ค. 67	65.8	94.4	61.4
			14-15 มี.ค. 67	67.3	97.5	62.9
			15-16 มี.ค. 67	66.7	95.6	62.0
			16-17 มี.ค. 67	65.3	93.9	61.0
			17-18 มี.ค. 67	67.1	96.2	62.1
			18-19 มี.ค. 67	67.5	95.3	62.9
		สัปดาห์ที่ 34	19-20 มี.ค. 67	66.2	95.1	61.9
			20-21 มี.ค. 67	66.8	94.1	63.1
			21-22 มี.ค. 67	69.7	99.9	65.3
			22-23 มี.ค. 67	69.9	101.2	65.8
			23-24 มี.ค. 67	68.1	95.2	64.1
			24-25 มี.ค. 67	66.4	96.5	61.5
			25-26 มี.ค. 67	69.9	99.5	66.5
		สัปดาห์ที่ 35	26-27 มี.ค. 67	69.8	97.7	66.9
			27-28 มี.ค. 67	69.9	95.2	66.6
			28-29 มี.ค. 67	69.5	99.3	65.8
			29-30 มี.ค. 67	69.4	98.0	65.7
			30-31 มี.ค. 67	69.9	98.2	64.1
			31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	67.8	99.2	61.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115	-

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-8)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก	27-28 เม.ย. 67	66.3	97.8	62.1
		28-29 เม.ย. 67	69.8	96.3	66.3
		29-30 เม.ย. 67	69.8	96.1	66.3
		16-17 พ.ค. 67	69.6	98.1	66.5
		17-18 พ.ค. 67	69.0	100.5	65.6
		18-19 พ.ค. 67	66.9	95.1	63.8
		14-15 มิ.ย. 67	68.5	97.8	65.3
		15-16 มิ.ย. 67	67.9	96.0	64.6
		16-17 มิ.ย. 67	68.1	93.6	65.4
		12-13 ก.ค. 67	65.6	90.9	62.2
		13-14 ก.ค. 67	65.0	90.3	61.5
		14-15 ก.ค. 67	65.1	93.4	60.8
		10-11 ส.ค. 67	65.6	92.2	62.3
		11-12 ส.ค. 67	61.2	94.1	57.5
		12-13 ส.ค. 67	67.3	95.5	60.4
		7-8 ก.ย. 67	69.4	99.0	63.9
		8-9 ก.ย. 67	68.6	100.8	62.7
		9-10 ก.ย. 67	70.0	99.6	65.7
		11-12 ต.ค. 67	69.3	98.7	62.7
		12-13 ต.ค. 67	68.4	99.6	62.1
		13-14 ต.ค. 67	62.8	84.9	58.3
		8-9 พ.ย. 67	68.3	100.0	61.4
		9-10 พ.ย. 67	65.8	99.1	59.9
		10-11 พ.ย. 67	64.6	94.8	57.8
		6-7 ธ.ค. 67	67.6	97.2	63.1
		7-8 ธ.ค. 67	67.2	96.5	61.4
		8-9 ธ.ค. 67	67.1	98.4	62.0
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-9)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	ด้านหน้าสำนักงาน	14-15 ก.พ. 67	65.4	98.4	58.9
		15-16 ก.พ. 67	66.0	91.7	59.3
		16-17 ก.พ. 67	67.6	98.1	61.3
		17-18 ก.พ. 67	64.1	93.3	58.8
		18-19 ก.พ. 67	63.2	92.2	57.6
		19-20 ก.พ. 67	65.0	95.6	60.0
		20-21 ก.พ. 67	64.7	95.3	59.9
		21-22 ก.พ. 67	64.3	93.6	60.5
		22-23 ก.พ. 67	64.9	95.6	60.8
		23-24 ก.พ. 67	63.4	93.3	59.2
		24-25 ก.พ. 67	60.0	89.5	54.4
		25-26 ก.พ. 67	63.2	89.3	59.1
		26-27 ก.พ. 67	64.7	94.2	60.2
		27-28 ก.พ. 67	63.0	91.5	59.0
		28-29 ก.พ. 67	63.2	94.6	58.5
		29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	63.1	96.2	58.6
		1-2 มี.ค. 67	63.3	100.4	59.1
		2-3 มี.ค. 67	62.3	96.1	57.0
		3-4 มี.ค. 67	62.3	95.7	57.4
		4-5 มี.ค. 67	62.9	95.9	58.7
		5-6 มี.ค. 67	63.4	92.6	58.9
		6-7 มี.ค. 67	64.6	95.6	60.2
		7-8 มี.ค. 67	64.2	95.4	59.7
		8-9 มี.ค. 67	63.9	94.3	59.2
		9-10 มี.ค. 67	63.0	93.2	58.6
		10-11 มี.ค. 67	62.9	100.5	57.9
		11-12 มี.ค. 67	64.1	90.1	60.4
		12-13 มี.ค. 67	64.6	92.1	60.7
		13-14 มี.ค. 67	63.6	91.0	59.4
		14-15 มี.ค. 67	64.1	91.7	59.7
		15-16 มี.ค. 67	65.3	93.1	60.6
		16-17 มี.ค. 67	64.2	92.2	59.7
		17-18 มี.ค. 67	63.8	91.1	59.3
		18-19 มี.ค. 67	65.0	91.4	60.8
		19-20 มี.ค. 67	65.3	94.8	61.6
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-10)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัดทุกวัน)	ด้านหน้าสำนักงาน (ต่อ)	20-21 มี.ค. 67	65.1	94.6	61.5
		21-22 มี.ค. 67	66.9	99.2	62.9
		22-23 มี.ค. 67	67.0	99.1	62.7
		23-24 มี.ค. 67	65.7	96.9	61.2
		24-25 มี.ค. 67	66.8	93.2	61.9
		25-26 มี.ค. 67	69.5	95.4	63.7
		26-27 มี.ค. 67	68.6	99.3	64.3
		27-28 มี.ค. 67	67.4	97.3	63.3
		28-29 มี.ค. 67	69.1	94.6	62.9
		29-30 มี.ค. 67	68.3	95.6	62.7
		30-31 มี.ค. 67	67.3	97.9	61.0
		31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	66.6	93.5	61.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-11)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)				
			Leq	Lmax	L90		
ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	ด้านหน้าสำนักงาน	27-28 เม.ย. 67	66.5	98.8	62.1		
		28-29 เม.ย. 67	66.4	99.3	62.0		
		29-30 เม.ย. 67	65.5	95.4	61.7		
		16-17 พ.ค. 67	66.4	92.4	63.1		
		17-18 พ.ค. 67	65.8	93.1	62.5		
		18-19 พ.ค. 67	66.6	90.1	61.6		
		14-15 มิ.ย. 67	62.8	90.5	59.0		
		15-16 มิ.ย. 67	62.8	89.8	58.8		
		16-17 มิ.ย. 67	63.0	88.7	59.1		
		12-13 ก.ค. 67	63.5	91.4	59.0		
		13-14 ก.ค. 67	63.1	93.2	58.5		
		14-15 ก.ค. 67	63.0	95.2	57.8		
		10-11 ส.ค. 67	68.9	102.6	64.9		
		11-12 ส.ค. 67	67.6	99.2	62.5		
		12-13 ส.ค. 67	67.6	98.7	62.2		
		7-8 ก.ย. 67	63.4	94.2	59.3		
		8-9 ก.ย. 67	62.5	94.3	57.8		
		9-10 ก.ย. 67	64.5	94.5	60.4		
		11-12 ต.ค. 67	63.7	93.2	58.9		
		12-13 ต.ค. 67	63.5	94.5	58.3		
		13-14 ต.ค. 67	60.7	87.7	54.8		
		8-9 พ.ย. 67	64.9	88.5	59.7		
		9-10 พ.ย. 67	65.3	89.2	59.5		
		10-11 พ.ย. 67	62.9	86.3	57.0		
		6-7 ธ.ค. 67	63.8	93.3	57.6		
		7-8 ธ.ค. 67	62.3	93.8	56.6		
		8-9 ธ.ค. 67	63.1	91.0	56.6		
		มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-12)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานราก (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัธยมดาร์ลอะมาน พญาไท	24-25 ส.ค. 66	58.6	83.7	55.3
		25-26 ส.ค. 66	59.5	86.8	54.5
		26-27 ส.ค. 66	56.4	84.4	51.5
		22-23 ก.ย. 66	58.9	84.7	55.1
		23-24 ก.ย. 66	56.4	84.2	53.0
		24-25 ก.ย. 66	61.1	96.6	56.2
		26-27 ต.ค. 66	57.0	87.5	53.1
		27-28 ต.ค. 66	59.9	88.8	54.8
		28-29 ต.ค. 66	59.7	86.7	55.0
		26-27 พ.ย. 66	53.6	84.3	51.0
		27-28 พ.ย. 66	54.6	81.2	52.0
		28-29 พ.ย. 66	55.4	80.8	52.0
		16-17 ธ.ค. 66	55.6	84.0	51.2
		17-18 ธ.ค. 66	55.8	84.6	51.2
		18-19 ธ.ค. 66	54.7	78.9	51.8
		19-20 ม.ค. 67	55.5	77.7	52.5
		20-21 ม.ค. 67	54.2	77.3	51.3
		21-22 ม.ค. 67	54.4	78.4	51.7
		3-4 ก.พ. 67	56.1	74.9	52.9
		4-5 ก.พ. 67	55.7	76.8	52.6
		5-6 ก.พ. 67	55.6	75.4	52.9
		2-3 มี.ค. 67	58.2	79.9	53.8
		3-4 มี.ค. 67	57.1	79.4	53.1
		4-5 มี.ค. 67	56.9	81.4	53.3
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.3-6 (ต่อ-13)

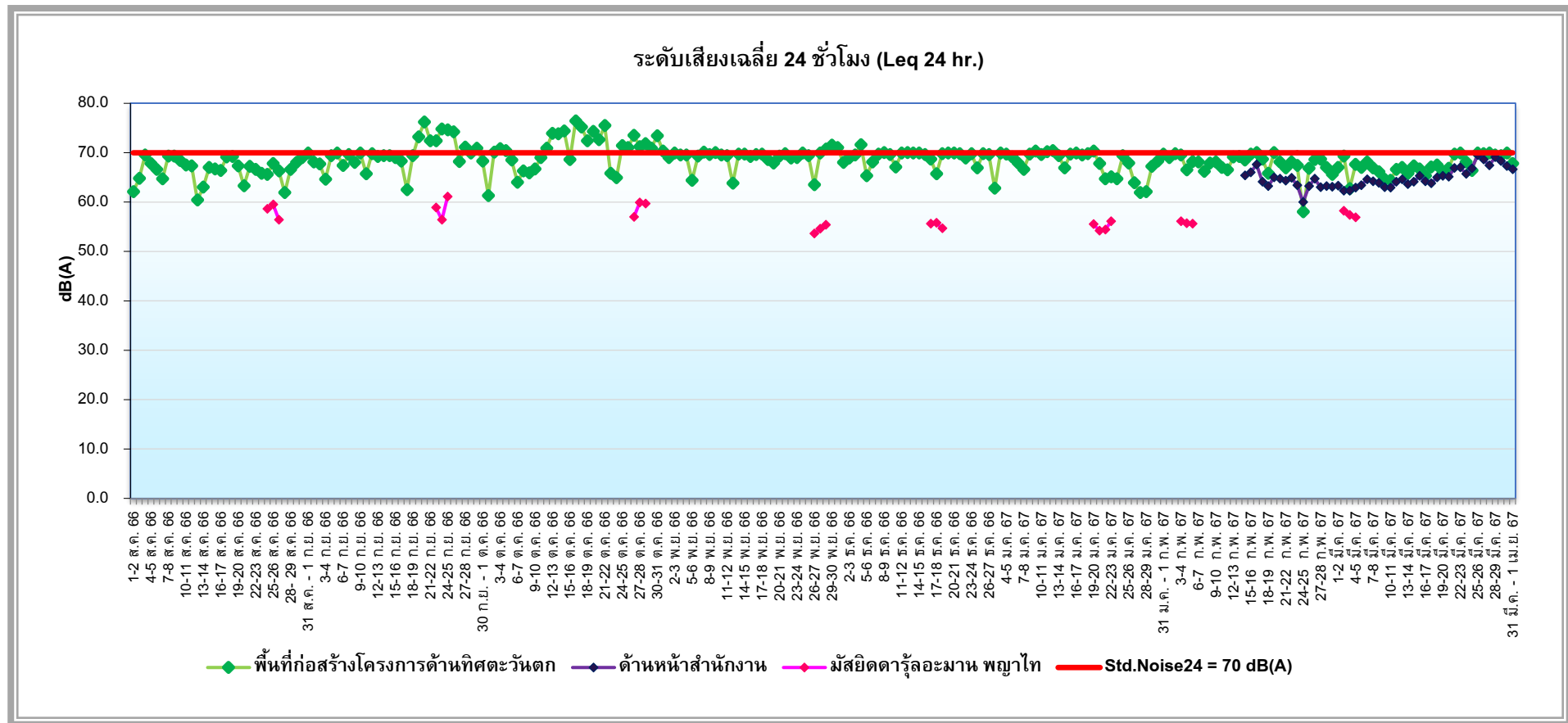
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

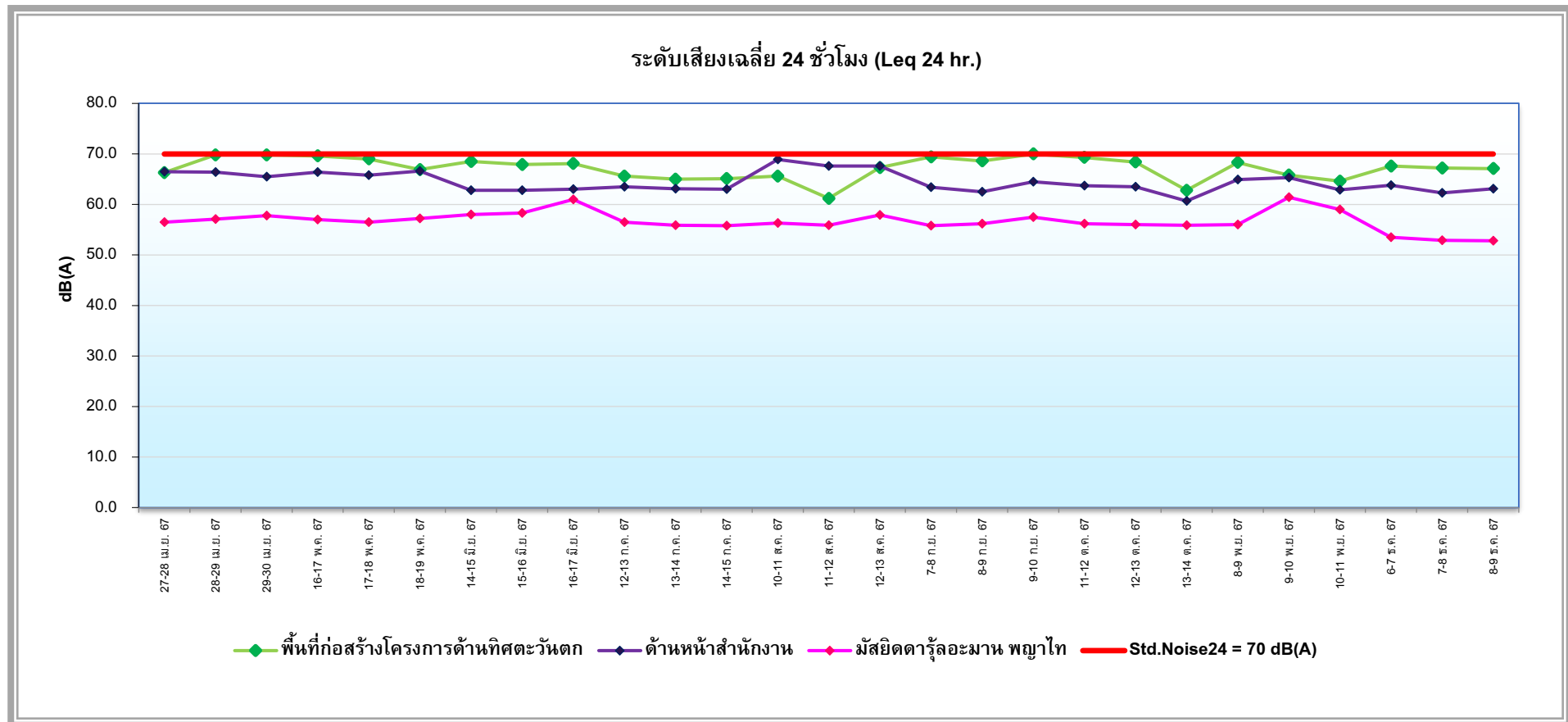
(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
			Leq	Lmax	L90
ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัสยิดดารุลอะมาน พญาไท	27-28 เม.ย. 67	56.5	75.8	53.1
		28-29 เม.ย. 67	57.1	76.8	54.0
		29-30 เม.ย. 67	57.8	75.8	54.7
		16-17 พ.ค. 67	57.0	86.9	54.1
		17-18 พ.ค. 67	56.5	83.3	53.3
		18-19 พ.ค. 67	57.2	84.7	53.8
		14-15 มิ.ย. 67	58.0	80.7	54.7
		15-16 มิ.ย. 67	58.3	89.1	53.9
		16-17 มิ.ย. 67	61.0	86.4	55.3
		12-13 ก.ค. 67	56.5	80.6	53.3
		13-14 ก.ค. 67	55.9	79.9	53.1
		14-15 ก.ค. 67	55.8	79.6	53.0
		10-11 ส.ค. 67	56.3	88.3	52.2
		11-12 ส.ค. 67	55.9	82.8	52.0
		12-13 ส.ค. 67	57.9	80.7	54.2
		7-8 ก.ย. 67	55.8	80.3	52.4
		8-9 ก.ย. 67	56.2	79.0	52.3
		9-10 ก.ย. 67	57.5	83.0	53.1
		11-12 ต.ค. 67	56.2	81.1	52.4
		12-13 ต.ค. 67	56.0	78.9	52.4
		13-14 ต.ค. 67	55.9	79.3	52.5
		8-9 พ.ย. 67	56.0	83.3	51.7
		9-10 พ.ย. 67	61.4	93.5	55.3
		10-11 พ.ย. 67	59.0	88.0	53.7
		6-7 ธ.ค. 67	53.5	69.9	50.4
		7-8 ธ.ค. 67	52.9	72.3	49.9
		8-9 ธ.ค. 67	52.8	70.6	49.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>			70	115	-

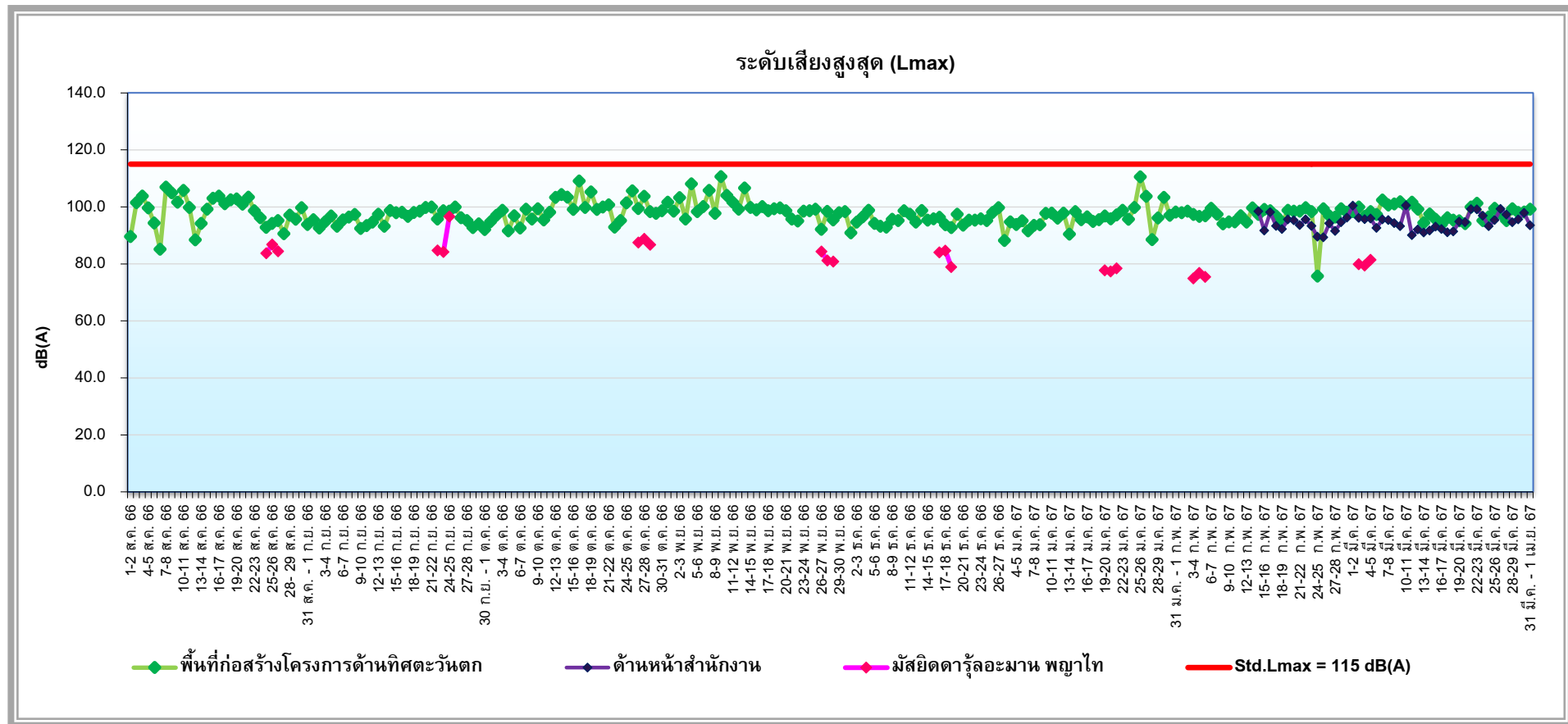
หมายเหตุ: <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



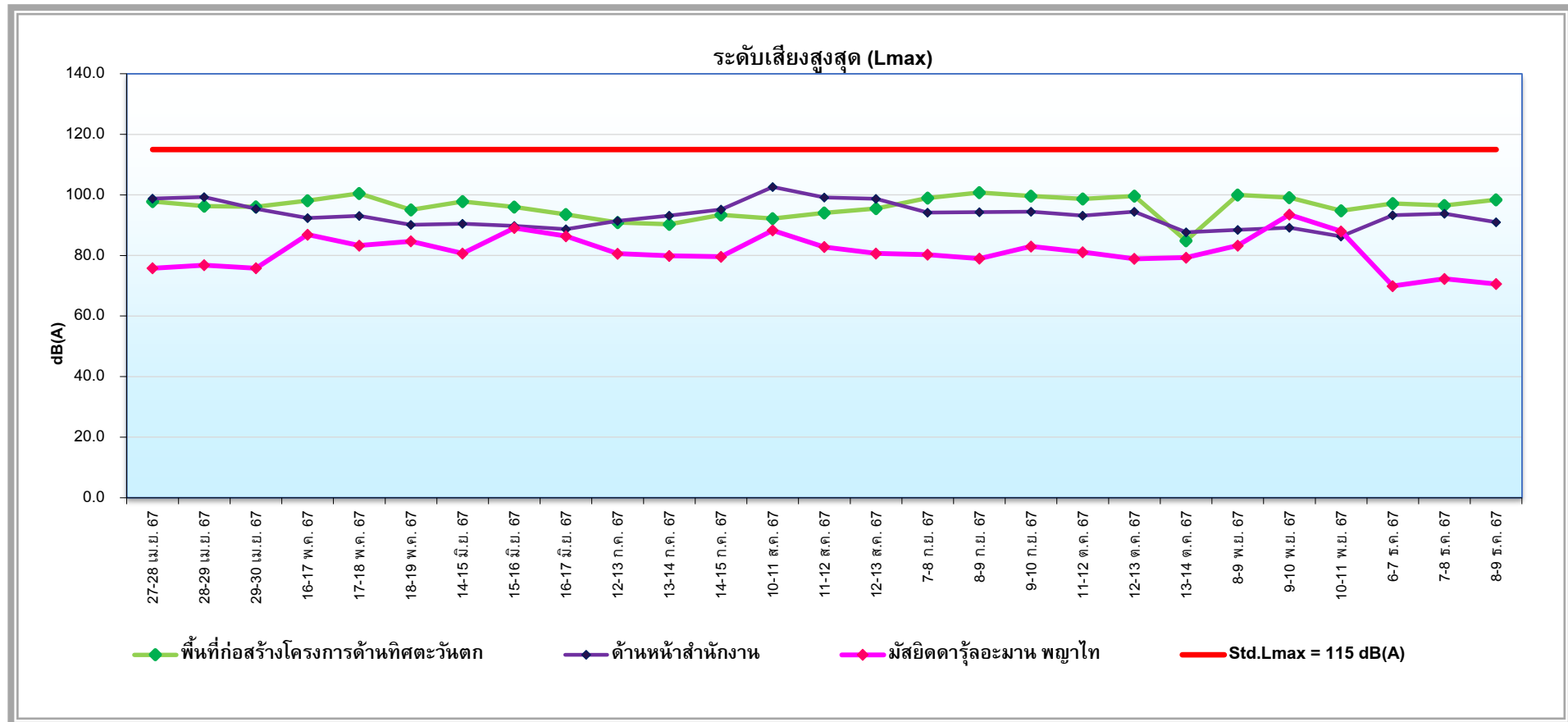
**รูปที่ 4.3-20** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



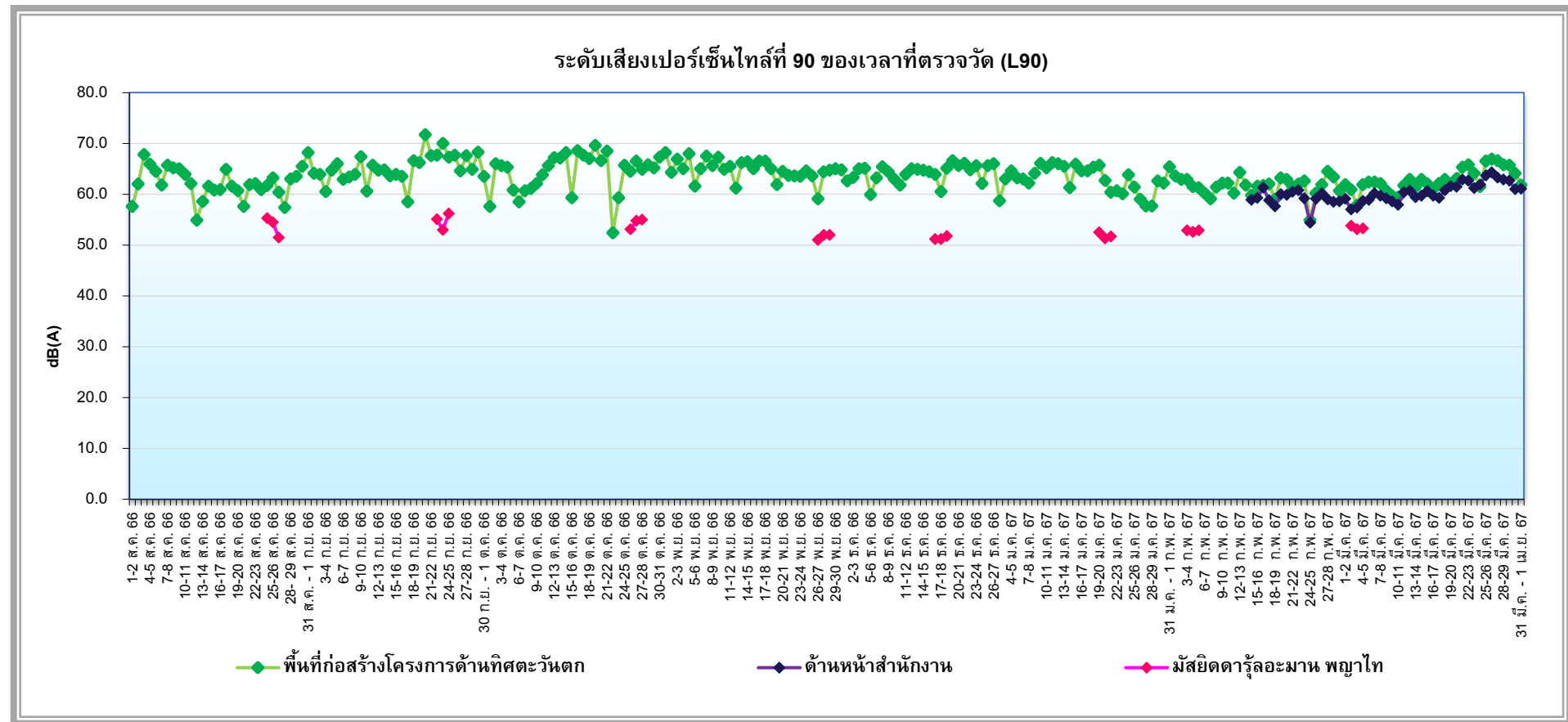
**รูปที่ 4.3-21** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.3-22** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



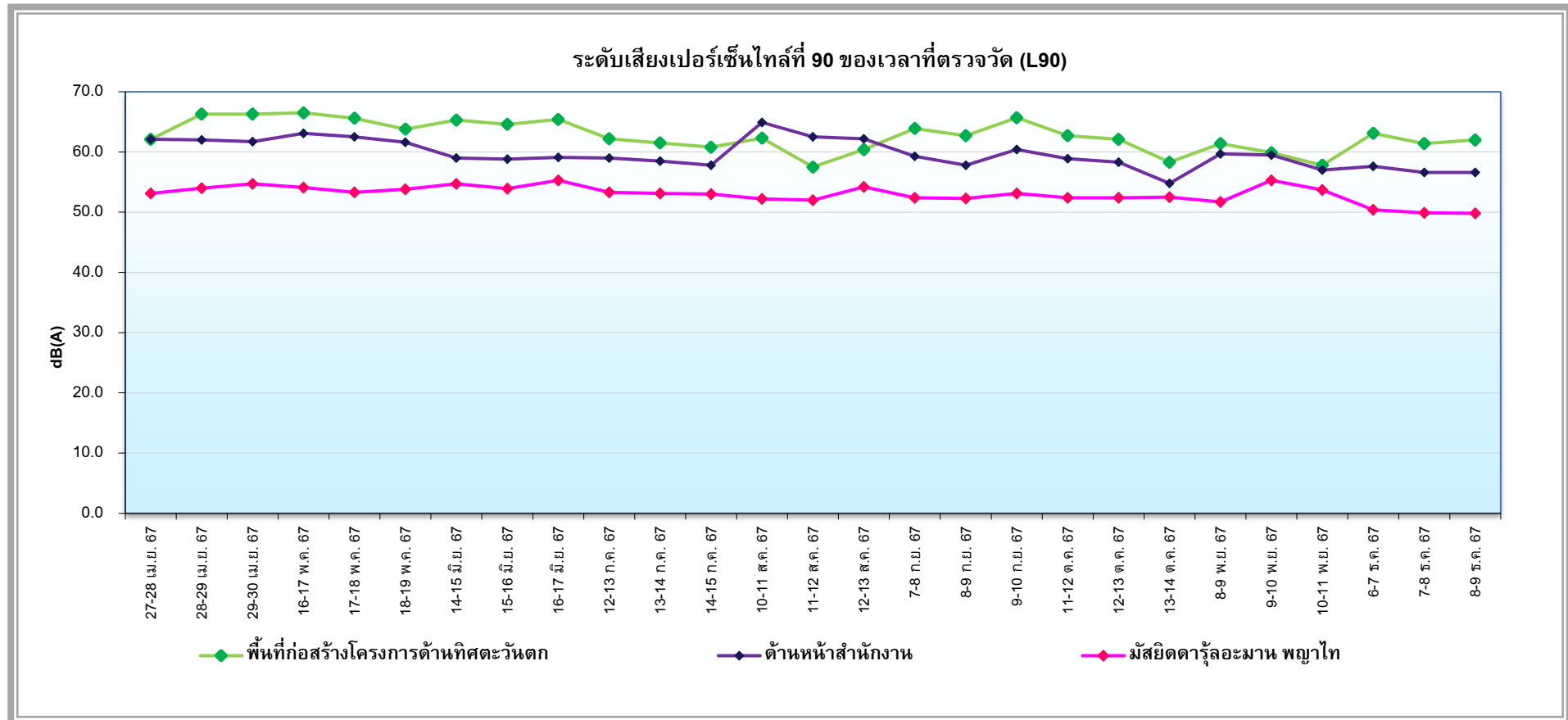
**รูปที่ 4.3-23** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.3-24** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L<sub>90</sub>) (ช่วงงานฐานราก)

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



**รูปที่ 4.3-25** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ของเวลาที่ตรวจวัด (L<sub>90</sub>) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567

#### 4.3.3 การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

##### 4.3.3.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก, ด้านหน้าสำนักงาน และมัสยิดดารุ้ละมาน พญาไท ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงการก่อสร้าง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-7 และรูปที่ 4.3-38 ถึงรูปที่ 4.3-40 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

##### 1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง 0.1-17.2 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

##### 2) ด้านหน้าสำนักงาน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง -1.2-9.9 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

##### 3) มัสยิดดารุ้ละมาน พญาไท

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง -8.6-1.4 เดซิเบล(เอ) เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดค่าระดับเสียงระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) พบว่า มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-7

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานราก เสาเข็มแล้วเสร็จ (ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศใต้ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก) UTM (WGS84) 47P 0665579 E, 1521055 N	13 ก.ค. 67	11.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ค. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.ค. 67	10.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ (แทนจุดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก) UTM (WGS84) 47P 0665580 E, 1521090 N	11 ส.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ส.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ส.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.ย. 67	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.ย. 67	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	15.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
	พื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก UTM (WGS84) 47P 0665576 E, 1521089 N	12 ต.ค. 67	17.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 67	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 67	14.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 67	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 67	12.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 67	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จุฑาสีทรากร, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหล่าวกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวชนิดา บุญรุ่งเรือง  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-1)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	ด้านหน้าสำนักงาน UTM (WGS84) 47P 0665583 E, 1521097 N	13 ก.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ค. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.ค. 67	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ส.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ส.ค. 67	-1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ส.ค. 67	4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.ย. 67	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.ย. 67	6.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 67	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 67	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 67	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 67	4.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 67	7.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 67	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

ตารางที่ 4.3-7 (ต่อ-2)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัสยิดดารุ้ลอะมาน พญาไท UTM (WGS84) 47P 0665495 E, 1521096 N	13 ก.ค. 67	-7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ค. 67	-5.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.ค. 67	-8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ส.ค. 67	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ส.ค. 67	-8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ส.ค. 67	-4.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.ย. 67	-4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.ย. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	-3.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 67	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 67	0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 67	-1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 67	-4.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 67	-4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 67	-4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 67	-4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 67	-8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวนพ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก, นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา
ชื่อผู้บันทึก	: นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นางสาวชนิดา บุญรุ่งเรือง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2954-7745-6

#### 4.3.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-8 และรูปที่ 4.3-26 ถึงรูปที่ 4.3-27 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดทำรั้วเมทัลชีทสูง 6 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 20 เดซิเบล (เอ) และฉีดพ่นโฟม ด้านที่จะส่งผลกระทบกับบ้านข้างเคียง เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง และมีมาตรการป้องกันเสียงสำหรับคนงานก่อสร้างภายในโครงการ ทั้งนี้ ทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณด้านหน้าสำนักงานเพิ่มเติม เพื่อดูแนวโน้มของค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง โดยหากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ ระดับเสียงดังกล่าวอาจมีค่าแตกต่างกันออกไป เนื่องจากกิจกรรมก่อสร้างในเวลาที่ทำการตรวจวัด และกิจกรรมจากสภาพแวดล้อม เป็นต้น

ตารางที่ 4.3-8

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก	1 ส.ค. 66	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ส.ค. 66	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ส.ค. 66	13.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 ส.ค. 66	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ส.ค. 66	13.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 ส.ค. 66	1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ส.ค. 66	10.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 ส.ค. 66	10.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 ส.ค. 66	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ส.ค. 66	5.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ส.ค. 66	7.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ส.ค. 66	1.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ส.ค. 66	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ส.ค. 66	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ส.ค. 66	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ส.ค. 66	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ส.ค. 66	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ส.ค. 66	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ส.ค. 66	10.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 ส.ค. 66	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ส.ค. 66	2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ส.ค. 66	3.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ส.ค. 66	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ส.ค. 66	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ส.ค. 66	1.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ส.ค. 66	15.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 ส.ค. 66	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ส.ค. 66	10.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	29 ส.ค. 66	10.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 ส.ค. 66	6.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 ส.ค. 66	10.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 ก.ย. 66	9.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ก.ย. 66	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ก.ย. 66	-2.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 ก.ย. 66	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 ก.ย. 66	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 ก.ย. 66	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ก.ย. 66	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.ย. 66	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.ย. 66	5.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 66	-1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ก.ย. 66	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ก.ย. 66	5.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ก.ย. 66	8.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ย. 66	1.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.ย. 66	13.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 ก.ย. 66	4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ก.ย. 66	3.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ก.ย. 66	1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ก.ย. 66	-2.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ก.ย. 66	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ก.ย. 66	-1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ก.ย. 66	17.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 ก.ย. 66	26.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 ก.ย. 66	-5.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ก.ย. 66	-1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	26 ก.ย. 66	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 ก.ย. 66	21.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 ก.ย. 66	16.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 ก.ย. 66	20.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 ก.ย. 66	17.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 ต.ค. 66	-1.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ต.ค. 66	20.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 ต.ค. 66	17.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 ต.ค. 66	12.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 ต.ค. 66	12.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 ต.ค. 66	10.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 ต.ค. 66	3.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ต.ค. 66	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ต.ค. 66	16.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 ต.ค. 66	18.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 ต.ค. 66	21.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 66	25.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 66	-0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 66	22.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 ต.ค. 66	-6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ต.ค. 66	24.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 ต.ค. 66	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ต.ค. 66	21.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 ต.ค. 66	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 ต.ค. 66	21.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 ต.ค. 66	20.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		22 ต.ค. 66	22.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 ต.ค. 66	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	24 ต.ค. 66	16.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 ต.ค. 66	21.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 ต.ค. 66	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 ต.ค. 66	19.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 ต.ค. 66	20.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 ต.ค. 66	1.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		30 ต.ค. 66	19.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		31 ต.ค. 66	28.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 พ.ย. 66	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		2 พ.ย. 66	23.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 พ.ย. 66	18.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 พ.ย. 66	20.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 พ.ย. 66	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 พ.ย. 66	19.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 พ.ย. 66	19.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		8 พ.ย. 66	18.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 66	16.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 66	7.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 66	25.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 พ.ย. 66	-11.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 พ.ย. 66	18.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 พ.ย. 66	17.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 พ.ย. 66	15.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 พ.ย. 66	18.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 พ.ย. 66	10.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 พ.ย. 66	20.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 พ.ย. 66	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 พ.ย. 66	16.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	21 พ.ย. 66	16.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		22 พ.ย. 66	13.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 พ.ย. 66	19.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 พ.ย. 66	10.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 พ.ย. 66	18.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 พ.ย. 66	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 พ.ย. 66	17.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 พ.ย. 66	7.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 พ.ย. 66	12.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 พ.ย. 66	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 ธ.ค. 66	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 ธ.ค. 66	15.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 ธ.ค. 66	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 ธ.ค. 66	20.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 ธ.ค. 66	12.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 ธ.ค. 66	12.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 66	9.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 66	15.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 66	13.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 ธ.ค. 66	-7.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ธ.ค. 66	18.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 ธ.ค. 66	13.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 ธ.ค. 66	15.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 ธ.ค. 66	12.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 ธ.ค. 66	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ธ.ค. 66	18.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 ธ.ค. 66	8.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ธ.ค. 66	13.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	19 ธ.ค. 66	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 ธ.ค. 66	15.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 ธ.ค. 66	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		22 ธ.ค. 66	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 ธ.ค. 66	15.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 ธ.ค. 66	-6.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ธ.ค. 66	19.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 ธ.ค. 66	14.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 ธ.ค. 66	3.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ม.ค. 67	13.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 ม.ค. 67	18.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		5 ม.ค. 67	14.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 ม.ค. 67	16.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 ม.ค. 67	6.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ม.ค. 67	13.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 ม.ค. 67	14.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 ม.ค. 67	15.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 ม.ค. 67	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 ม.ค. 67	14.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 ม.ค. 67	17.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 ม.ค. 67	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ม.ค. 67	14.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 ม.ค. 67	17.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 ม.ค. 67	10.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 ม.ค. 67	17.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		19 ม.ค. 67	14.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 ม.ค. 67	12.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 ม.ค. 67	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ม.ค. 67	5.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	23 ม.ค. 67	8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ม.ค. 67	18.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		25 ม.ค. 67	17.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 ม.ค. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ม.ค. 67	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ม.ค. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ม.ค. 67	17.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 ม.ค. 67	9.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 ม.ค. 67	12.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 ก.พ. 67	13.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		2 ก.พ. 67	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 ก.พ. 67	13.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		4 ก.พ. 67	-2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ก.พ. 67	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 ก.พ. 67	16.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 ก.พ. 67	4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.พ. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.พ. 67	7.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.พ. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ก.พ. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ก.พ. 67	16.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 ก.พ. 67	4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.พ. 67	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.พ. 67	11.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		16 ก.พ. 67	12.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 ก.พ. 67	11.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 ก.พ. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ก.พ. 67	11.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-7)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	20 ก.พ. 67	11.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 ก.พ. 67	14.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		22 ก.พ. 67	5.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ก.พ. 67	14.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 ก.พ. 67	-5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ก.พ. 67	-12.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ก.พ. 67	13.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 ก.พ. 67	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 ก.พ. 67	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ก.พ. 67	10.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		1 มี.ค. 67	11.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		2 มี.ค. 67	11.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		3 มี.ค. 67	-4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 มี.ค. 67	1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 มี.ค. 67	11.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		6 มี.ค. 67	12.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 มี.ค. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 มี.ค. 67	12.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		9 มี.ค. 67	12.1	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 มี.ค. 67	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 มี.ค. 67	14.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 มี.ค. 67	13.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 มี.ค. 67	11.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 มี.ค. 67	11.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		15 มี.ค. 67	7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 มี.ค. 67	13.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 มี.ค. 67	13.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		18 มี.ค. 67	10.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-8)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็ม</u> (ตรวจวัดทุกวัน)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	19 มี.ค. 67	16.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		20 มี.ค. 67	14.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		21 มี.ค. 67	15.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		22 มี.ค. 67	15.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		23 มี.ค. 67	15.9	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		24 มี.ค. 67	-3.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 มี.ค. 67	15.8	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		26 มี.ค. 67	16.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		27 มี.ค. 67	16.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 มี.ค. 67	14.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		29 มี.ค. 67	16.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		30 มี.ค. 67	16.3	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		31 มี.ค. 67	-3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-9)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ด้านทิศตะวันตก	27 เม.ย. 67	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		28 เม.ย. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 เม.ย. 67	13.4	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		17 พ.ค. 67	-2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 พ.ค. 67	4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 พ.ค. 67	-0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 มิ.ย. 67	-0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 มิ.ย. 67	4.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 มิ.ย. 67	-2.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ก.ค. 67	11.5	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ค. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.ค. 67	10.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		11 ส.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ส.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ส.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.ย. 67	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.ย. 67	14.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	15.0	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 67	17.2	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 67	2.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 67	14.6	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 67	5.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 67	12.7	≤10	เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 67	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 67	6.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-10)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	ด้านหน้าสำนักงาน	14 ก.พ. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.พ. 67	5.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ก.พ. 67	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ก.พ. 67	7.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ก.พ. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ก.พ. 67	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ก.พ. 67	6.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ก.พ. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ก.พ. 67	1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ก.พ. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ก.พ. 67	2.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ก.พ. 67	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ก.พ. 67	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ก.พ. 67	6.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ก.พ. 67	5.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 ก.พ. 67	6.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		1 มี.ค. 67	7.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 มี.ค. 67	4.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มี.ค. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 มี.ค. 67	4.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 มี.ค. 67	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		6 มี.ค. 67	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 มี.ค. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 มี.ค. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 มี.ค. 67	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 มี.ค. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 มี.ค. 67	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 มี.ค. 67	9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-11)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัดทุกวัน)	ด้านหน้าสำนักงาน (ต่อ)	13 มี.ค. 67	1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 มี.ค. 67	4.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 มี.ค. 67	1.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 มี.ค. 67	7.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 มี.ค. 67	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 มี.ค. 67	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 มี.ค. 67	7.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 มี.ค. 67	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 มี.ค. 67	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 มี.ค. 67	8.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 มี.ค. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 มี.ค. 67	-11.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 มี.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 มี.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 มี.ค. 67	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 มี.ค. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 มี.ค. 67	8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		30 มี.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		31 มี.ค. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-12)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
<u>ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ</u> (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	ด้านหน้าสำนักงาน (ต่อ)	27 เม.ย. 67	8.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 เม.ย. 67	8.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 เม.ย. 67	9.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 พ.ค. 67	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 พ.ค. 67	1.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 พ.ค. 67	6.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 มิ.ย. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 มิ.ย. 67	3.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 มิ.ย. 67	1.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ก.ค. 67	9.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ค. 67	9.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.ค. 67	8.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ส.ค. 67	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ส.ค. 67	-1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ส.ค. 67	4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.ย. 67	8.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.ย. 67	6.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	5.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 67	8.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 67	6.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 67	3.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 67	4.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 67	2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 67	4.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 67	7.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 67	9.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 67	9.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-13)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็ม (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัสยิดดารุลอะมาน พญาไท	24 ส.ค. 66	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		25 ส.ค. 66	2.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ส.ค. 66	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		22 ก.ย. 66	-2.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		23 ก.ย. 66	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		24 ก.ย. 66	0.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 ต.ค. 66	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 ต.ค. 66	9.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 ต.ค. 66	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		26 พ.ย. 66	0.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		27 พ.ย. 66	-2.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 พ.ย. 66	-11.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 ธ.ค. 66	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 ธ.ค. 66	0.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 ธ.ค. 66	0.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 ม.ค. 67	0.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		20 ม.ค. 67	0.8	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		21 ม.ค. 67	1.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 ก.พ. 67	-0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 ก.พ. 67	-2.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		5 ก.พ. 67	-4.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		2 มี.ค. 67	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		3 มี.ค. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		4 มี.ค. 67	-1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.3-8 (ต่อ-14)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

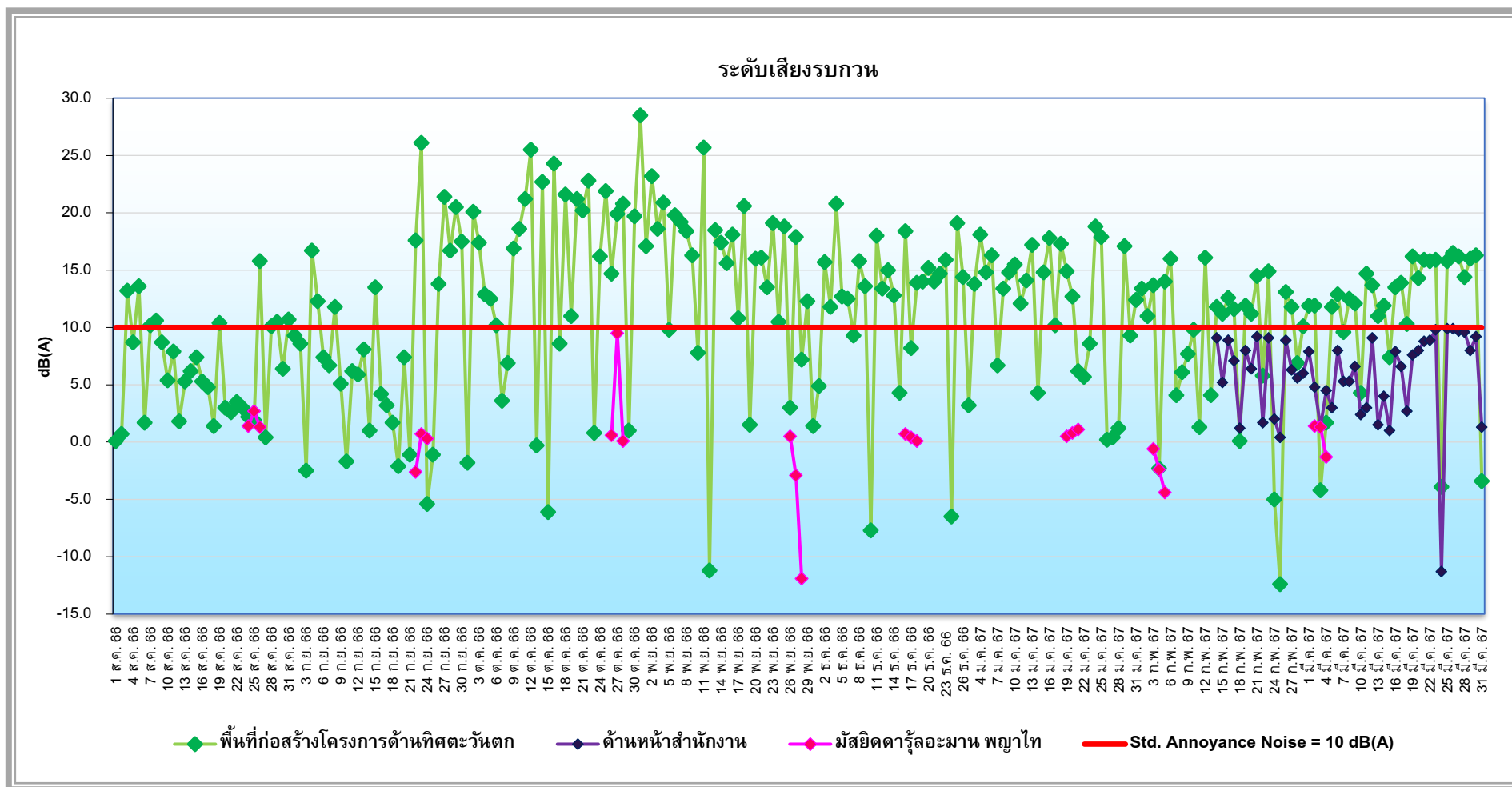
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

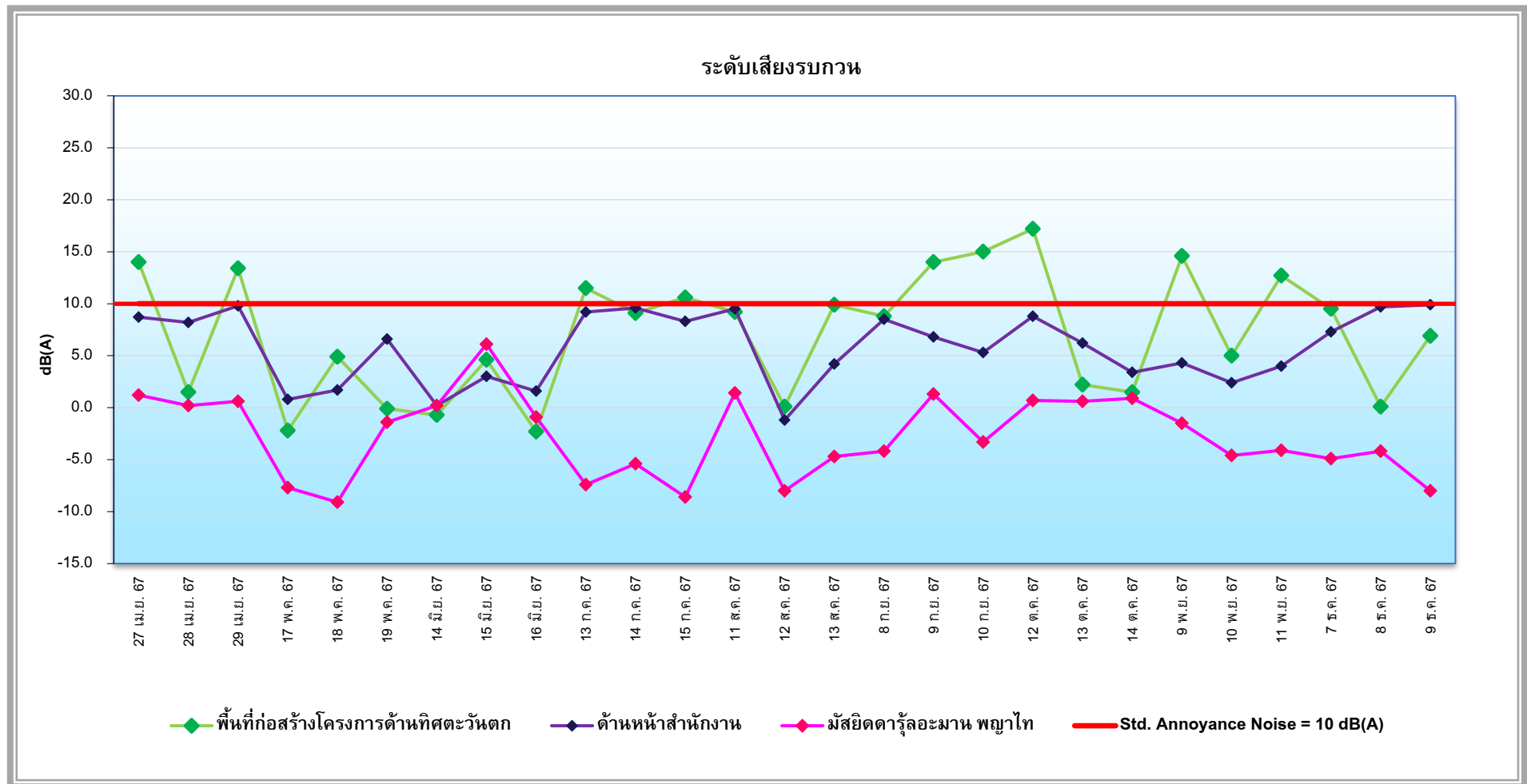
ช่วงการก่อสร้าง	สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ระดับการรบกวน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>	สรุปผล
ช่วงฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ (ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง)	มัยยิตดารู้ละมาน พญาไท	27 เม.ย. 67	1.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		28 เม.ย. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		29 เม.ย. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		17 พ.ค. 67	-7.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		18 พ.ค. 67	-9.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		19 พ.ค. 67	-1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 มิ.ย. 67	0.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 มิ.ย. 67	6.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		16 มิ.ย. 67	-0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ก.ค. 67	-7.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ก.ค. 67	-5.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		15 ก.ค. 67	-8.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 ส.ค. 67	1.4	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ส.ค. 67	-8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ส.ค. 67	-4.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ก.ย. 67	-4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ก.ย. 67	1.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 ก.ย. 67	-3.3	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		12 ต.ค. 67	0.7	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		13 ต.ค. 67	0.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		14 ต.ค. 67	0.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 พ.ย. 67	-1.5	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		10 พ.ย. 67	-4.6	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		11 พ.ย. 67	-4.1	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		7 ธ.ค. 67	-4.9	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		8 ธ.ค. 67	-4.2	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน
		9 ธ.ค. 67	-8.0	≤10	ไม่เป็นเสียงรบกวน

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



**รูปที่ 4.3-26** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ช่วงงานฐานราก)  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567



**รูปที่ 4.3-27** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (Annoyance Noise) (ช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ)  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนเมษายน – ธันวาคม 2567

#### 4.3.4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

##### 4.3.4.1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ดังตารางที่ 4.3-9 และรูปที่ 4.3-41 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นตลอดช่วงการตรวจวัดอยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน โดยระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์ที่ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ได้แก่

(1) อาคารอยู่อาศัยอาคารอยู่อาศัยรวมห้องแถวตึกแถวบ้านแถวบ้านแฝดตามกฎหมายว่าด้วย  
การควบคุมอาคาร

(2) อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(3) หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(4) อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลและอาคารที่ใช้เป็นโรงพยาบาล  
ของทางราชการ

(5) อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชนอาคารที่ใช้เป็นโรงเรียนของทาง  
ราชการอาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาเอกชนและ  
อาคารที่ใช้เป็นสถานที่ศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(6) อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา

(7) อาคารอื่นใดที่มีลักษณะของการใช้ประโยชน์ในอาคารเช่นเดียวกันกับอาคารตาม (1), (2), (3), (4),  
(5) และ (6)

**ตารางที่ 4.3-9**  
**ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก**  
**โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)**  
**(ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)**

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่ามาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
12-13 ก.ค. 67	14:02:26	2.80 (Vert)	34	11	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ก.ค. 67	12:59:58	0.930 (Vert)	28	9.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ก.ค. 67	13:24:32	3.04 (Vert)	73	17.3	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ส.ค. 67	13:12:09	0.623 (Vert)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ส.ค. 67	14:48:57	2.13 (Vert)	47	14.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ส.ค. 67	08:36:03	0.599 (Vert)	57	15.7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ก.ย. 67	12:23:52	0.804 (Vert)	51	15.1	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ก.ย. 67	09:57:04	0.867 (Vert)	64	16.4	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ก.ย. 67	14:49:35	2.21 (Vert)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ต.ค. 67	15:58:21	1.43 (Vert)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ต.ค. 67	16:01:08	2.32 (Vert)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ต.ค. 67	11:43:18	0.607 (Vert)	8.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 พ.ย. 67	16:09:24	1.06 (Vert)	7.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 พ.ย. 67	15:15:26	0.575 (Vert)	22	8	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 พ.ย. 67	08:08:25	0.820 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ธ.ค. 67	16:20:07	2.57 (Vert)	34	11	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ธ.ค. 67	16:04:55	0.796 (Vert)	34	11	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ธ.ค. 67	07:31:57	0.812 (Vert)	22	8	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)  
Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายอัศวิน บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรูญสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก,  
นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา  
ชื่อผู้บันทึก : นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิทย์ เหลืองกุล  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางสาวปณิชา พรหมชัย  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2954-7745-6

#### 4.3.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-10 ถึงตารางที่ 4.3-11 พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ต่ำมา โดยตลอด ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อฐานรากหรือชั้นล่างอาคารประเภทที่ 2

ตารางที่ 4.3-10

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1-2 ส.ค. 66	-	<0.625	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ส.ค. 66	08:17:37	1.61 (Vert)	5.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ส.ค. 66	08:28:28	2.18 (Vert)	6.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ส.ค. 66	08:47:19	1.71 (Vert)	6.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ส.ค. 66	10:22:00	1.62 (Vert)	6.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ส.ค. 66	08:45:24	1.02 (Vert)	6.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ส.ค. 66	11:59:50	5.70 (Vert)	27	9.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ส.ค. 66	09:04:25	3.74 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ส.ค. 66	10:14:45	4.15 (Vert)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ส.ค. 66	11:54:59	2.07 (Vert)	7.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ส.ค. 66	11:51:12	1.71 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ส.ค. 66	-	<0.900	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ส.ค. 66	09:50:54	1.89 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ส.ค. 66	12:45:43	1.52 (Vert)	4.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ส.ค. 66	09:15:53	2.66 (Vert)	6.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ส.ค. 66	10:13:03	2.49 (Vert)	5.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ส.ค. 66	15:10:28	2.79 (Vert)	7.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ส.ค. 66	08:42:25	2.47 (Vert)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ส.ค. 66	14:08:22	1.80 (Vert)	5.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ส.ค. 66	08:31:24	2.66 (Vert)	9.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ส.ค. 66	12:36:27	2.59 (Vert)	9.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ส.ค. 66	15:36:48	1.36 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ส.ค. 66	11:54:38	1.33 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ส.ค. 66	15:39:32	1.85 (Vert)	6.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ส.ค. 66	15:11:08	1.52 (Vert)	5.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ส.ค. 66	11:08:58	2.66 (Vert)	7.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ส.ค. 66	09:07:37	2.97 (Vert)	6.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28- 29 ส.ค. 66	12:02:12	2.83 (Vert)	6.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
29-30 ส.ค. 66	17:08:35	2.04 (Vert)	4.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 ส.ค. 66	13:16:26	2.81 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 ส.ค. - 1 ก.ย. 66	08:58:47	3.97 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ก.ย. 66	15:44:24	3.24 (Vert)	7.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ก.ย. 66	12:33:36	3.26 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ก.ย. 66	09:32:27	4.72 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ก.ย. 66	16:44:08	3.03 (Vert)	6.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ก.ย. 66	08:39:51	3.14 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ก.ย. 66	15:58:38	3.33 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ก.ย. 66	13:52:25	4.78 (Vert)	5.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ก.ย. 66	11:53:32	4.05 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ก.ย. 66	10:24:42	4.11 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ก.ย. 66	08:17:30	2.96 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ก.ย. 66	15:30:51	3.92 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ก.ย. 66	08:57:43	4.03 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ก.ย. 66	11:08:46	4.94 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ก.ย. 66	16:00:51	4.46 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ก.ย. 66	12:59:33	4.23 (Vert)	10	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ก.ย. 66	11:18:53	4.78 (Vert)	5.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ก.ย. 66	-	<1.30	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ก.ย. 66	14:41:16	3.74 (Vert)	5.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ก.ย. 66	11:12:34	4.74 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ก.ย. 66	09:02:56	4.23 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ก.ย. 66	14:55:17	3.67 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ก.ย. 66	15:34:23	4.27 (Vert)	7.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ก.ย. 66	12:45:50	3.79 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ก.ย. 66	09:10:45	2.38 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ก.ย. 66	10:55:21	3.31 (Vert)	4.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
26-27 ก.ย. 66	16:43:01	4.17 (Long)	3.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ก.ย. 66	17:18:14	2.16 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ก.ย. 66	15:53:05	2.73 (Vert)	5.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 ก.ย. 66	09:41:02	3.27 (Vert)	5.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	10:53:02	2.05 (Vert)	4.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ต.ค. 66	08:47:47	1.78 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ต.ค. 66	10:17:56	2.30 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ต.ค. 66	11:40:16	1.62 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ต.ค. 66	-	<1.30	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ต.ค. 66	09:42:44	1.98 (Vert)	8.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ต.ค. 66	15:22:33	2.94 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ต.ค. 66	12:44:31	4.15 (Vert)	2.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ต.ค. 66	09:53:21	2.78 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ต.ค. 66	14:17:56	2.41 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ต.ค. 66	13:56:44	2.83 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ต.ค. 66	11:14:08	2.18 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ต.ค. 66	15:39:35	2.25 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ต.ค. 66	09:04:30	1.83 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ต.ค. 66	11:59:32	2.91 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ต.ค. 66	08:47:46	2.03 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ต.ค. 66	10:20:22	1.99 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ต.ค. 66	09:42:34	2.01 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ต.ค. 66	09:13:49	2.73 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ต.ค. 66	14:27:36	2.02 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ต.ค. 66	16:17:21	2.81 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ต.ค. 66	15:27:49	2.56 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ต.ค. 66	-	<1.30	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ต.ค. 66	09:05:07	2.42 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
24-25 ต.ค. 66	15:19:12	2.03 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ต.ค. 66	09:38:13	3.31 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ต.ค. 66	08:48:33	1.71 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ต.ค. 66	15:17:13	2.77 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ต.ค. 66	13:26:42	1.61 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 ต.ค. 66	09:42:49	1.33 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 ต.ค. 66	15:46:56	2.05 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	13:58:29	2.30 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 พ.ย. 66	10:22:44	1.76 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 พ.ย. 66	13:54:08	1.87 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 พ.ย. 66	11:09:47	1.84 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 พ.ย. 66	10:53:18	1.92 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 พ.ย. 66	09:05:21	1.46 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 พ.ย. 66	10:54:07	2.10 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 พ.ย. 66	10:49:12	2.23 (Long)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 พ.ย. 66	17:22:05	2.24 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 พ.ย. 66	08:25:00	1.66 (Vert)	3.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 พ.ย. 66	16:08:12	1.88 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 พ.ย. 66	14:35:24	1.77 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 พ.ย. 66	09:01:30	1.36 (Vert)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 พ.ย. 66	17:30:31	1.54 (Vert)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 พ.ย. 66	14:46:52	1.99 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 พ.ย. 66	09:59:53	2.85 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 พ.ย. 66	10:00:10	2.67 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 พ.ย. 66	09:37:48	1.39 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 พ.ย. 66	16:16:14	2.21 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 พ.ย. 66	10:08:35	2.74 (Vert)	64	16.4	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 พ.ย. 66	06:22:31	1.44 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
21-22 พ.ย. 66	09:18:19	2.30 (Vert)	5.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 พ.ย. 66	09:19:08	1.24 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 พ.ย. 66	08:56:16	2.36 (Vert)	5.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 พ.ย. 66	14:30:14	1.92 (Vert)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 พ.ย. 66	11:51:20	1.15 (Vert)	10	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 พ.ย. 66	-	<1.00	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 พ.ย. 66	-	<1.00	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 พ.ย. 66	09:53:21	1.40 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 พ.ย. 66	12:40:54	1.16 (Vert)	10	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	16:13:34	1.10 (Vert)	5.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ธ.ค. 66	15:12:27	1.13 (Long)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ธ.ค. 66	10:56:27	0.985 (Vert)	3.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ธ.ค. 66	08:55:05	2.25 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ธ.ค. 66	14:49:55	2.74 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ธ.ค. 66	13:48:27	1.67 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ธ.ค. 66	14:22:57	2.23 (Vert)	5.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ธ.ค. 66	16:04:05	2.37 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ธ.ค. 66	16:46:22	2.14 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ธ.ค. 66	11:49:02	2.96 (Vert)	3.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ธ.ค. 66	09:42:22	2.66 (Vert)	3.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ธ.ค. 66	09:35:30	2.87 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ธ.ค. 66	09:28:41	3.66 (Vert)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ธ.ค. 66	10:24:18	2.11 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ธ.ค. 66	09:18:38	2.55 (Long)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ธ.ค. 66	10:26:03	2.35 (Vert)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ธ.ค. 66	11:22:42	2.49 (Vert)	2.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ธ.ค. 66	11:00:56	3.76 (Vert)	8.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ธ.ค. 66	14:50:27	3.18 (Long)	19	7.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
19-20 ธ.ค. 66	10:11:38	2.99 (Vert)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ธ.ค. 66	12:52:52	2.15 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ธ.ค. 66	09:50:15	2.32 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ธ.ค. 66	10:03:06	2.39 (Vert)	9.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ธ.ค. 66	13:46:28	2.09 (Long)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ธ.ค. 66	09:31:14	2.96 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ธ.ค. 66	10:00:14	1.86 (Vert)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ธ.ค. 66	09:58:11	1.73 (Vert)	8.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ธ.ค. 66	11:50:16	4.41 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ม.ค. 67	08:30:16	2.14 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ม.ค. 67	10:08:01	1.66 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ม.ค. 67	08:43:49	2.10 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ม.ค. 67	08:29:54	1.18 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ม.ค. 67	15:38:09	1.14 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ม.ค. 67	09:19:59	1.25 (Vert)	6.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ม.ค. 67	08:51:50	1.88 (Vert)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ม.ค. 67	15:35:20	1.34 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ม.ค. 67	09:32:36	2.30 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ม.ค. 67	09:40:08	1.50 (Vert)	12	5.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ม.ค. 67	12:54:40	2.54 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ม.ค. 67	09:15:48	1.09 (Vert)	4.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ม.ค. 67	10:02:47	3.61 (Vert)	19	7.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ม.ค. 67	14:40:22	1.12 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ม.ค. 67	10:19:52	1.28 (Long)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ม.ค. 67	14:02:42	1.25 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ม.ค. 67	16:32:35	1.28 (Long)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ม.ค. 67	14:05:46	0.922 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ม.ค. 67	09:50:38	1.85 (Vert)	20	7.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ม.ค. 67	08:44:49	2.92 (Long)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
23-24 ม.ค. 67	14:14:10	2.03 (Vert)	8.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ม.ค. 67	09:59:23	2.52 (Long)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ม.ค. 67	10:00:14	1.62 (Long)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ม.ค. 67	10:31:54	4.30 (Vert)	9.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ม.ค. 67	12:01:35	1.27 (Vert)	8.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 ม.ค. 67	11:55:18	2.61 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ม.ค. 67	09:03:19	1.25 (Vert)	6.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 ม.ค. 67	17:39:18	3.35 (Long)	19	7.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	10:15:04	4.85 (Vert)	7.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ก.พ. 67	07:15:39	1.15 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ก.พ. 67	09:59:06	0.835 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ก.พ. 67	13:58:44	1.99 (Vert)	9.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ก.พ. 67	09:52:08	3.39 (Vert)	8.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ก.พ. 67	11:09:34	3.99 (Long)	2.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ก.พ. 67	16:04:28	2.25 (Vert)	12	5.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ก.พ. 67	10:48:43	2.00 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ก.พ. 67	14:56:33	1.45 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ก.พ. 67	13:59:14	2.61 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ก.พ. 67	10:31:45	1.51 (Vert)	7.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ก.พ. 67	09:26:08	1.03 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ก.พ. 67	-	<0.800	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ก.พ. 67	09:14:49	1.18 (Long)	3.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ก.พ. 67	16:35:25	1.01 (Long)	2.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ก.พ. 67	10:46:02	1.03 (Long)	3.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ก.พ. 67	14:18:51	1.11 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ก.พ. 67	-	<0.800	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ก.พ. 67	08:56:07	0.820 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ก.พ. 67	12:24:04	1.28 (Long)	1.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-7)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
20-21 ก.พ. 67	09:29:40	4.68 (Vert)	6.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ก.พ. 67	13:46:47	1.46 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ก.พ. 67	13:47:43	1.21 (Vert)	9.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ก.พ. 67	14:35:43	1.14 (Vert)	9.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ก.พ. 67	-	<0.800	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ก.พ. 67	09:09:01	2.01 (Vert)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ก.พ. 67	15:08:00	4.08 (Tran)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ก.พ. 67	13:41:03	5.00 (Long)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ก.พ. 67	14:47:02	1.13 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 มี.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 มี.ค. 67	13:32:44	2.68 (Tran)	32	10.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 มี.ค. 67	10:45:55	3.19 (Tran)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 มี.ค. 67	16:15:54	0.851 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 มี.ค. 67	08:51:07	0.883 (Tran)	7.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 มี.ค. 67	10:51:54	0.733 (Long)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 มี.ค. 67	13:24:54	0.678 (Vert)	22	8	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 มี.ค. 67	14:42:57	0.536 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 มี.ค. 67	08:37:48	0.402 (Long)	3.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 มี.ค. 67	14:47:27	0.457 (Long)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 มี.ค. 67	15:53:39	0.567 (Long)	3.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 มี.ค. 67	08:18:50	0.741 (Long)	3.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 มี.ค. 67	09:34:15	0.709 (Long)	3.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 มี.ค. 67	09:19:07	1.15 (Long)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 มี.ค. 67	15:32:30	1.66 (Long)	5.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 มี.ค. 67	10:15:38	1.70 (Long)	5.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 มี.ค. 67	14:07:31	1.75 (Long)	9.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 มี.ค. 67	08:31:37	1.40 (Long)	8.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-8)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
19-20 มี.ค. 67	10:15:53	1.13 (Long)	8.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 มี.ค. 67	08:23:54	0.867 (Long)	7.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 มี.ค. 67	13:43:42	1.11 (Long)	5.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 มี.ค. 67	17:13:30	0.835 (Vert)	6.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 มี.ค. 67	13:27:05	1.16 (Long)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 มี.ค. 67	09:55:31	0.954 (Long)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 มี.ค. 67	10:06:51	1.10 (Long)	2.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 มี.ค. 67	11:46:04	1.19 (Long)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 มี.ค. 67	14:17:38	3.74 (Long)	10	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 มี.ค. 67	13:04:03	2.54 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 มี.ค. 67	13:44:39	1.46 (Long)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 มี.ค. 67	10:05:47	0.883 (Long)	5.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	08:30:13	0.749 (Long)	3.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 เม.ย. 67	-	<0.400	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 เม.ย. 67	11:53:40	3.28 (Vert)	24	8.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 เม.ย. 67	13:44:08	5.00 (Vert)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 พ.ค. 67	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 พ.ค. 67	16:05:26	1.75 (Vert)	9.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 พ.ค. 67	16:05:27	0.701 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 มิ.ย. 67	14:06:12	0.489 (Vert)	32	10.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 มิ.ย. 67	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 มิ.ย. 67	-	<0.300	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ก.ค. 67	14:02:26	2.80 (Vert)	34	11	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ก.ค. 67	12:59:58	0.930 (Vert)	28	9.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ก.ค. 67	13:24:32	3.04 (Vert)	73	17.3	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ส.ค. 67	13:12:09	0.623 (Vert)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ส.ค. 67	14:48:57	2.13 (Vert)	47	14.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ส.ค. 67	08:36:03	0.599 (Vert)	57	15.7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-10 (ต่อ-9)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
7-8 ก.ย. 67	12:23:52	0.804 (Vert)	51	15.1	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ก.ย. 67	09:57:04	0.867 (Vert)	64	16.4	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ก.ย. 67	14:49:35	2.21 (Vert)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ต.ค. 67	15:58:21	1.43 (Vert)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ต.ค. 67	16:01:08	2.32 (Vert)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ต.ค. 67	11:43:18	0.607 (Vert)	8.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 พ.ย. 67	16:09:24	1.06 (Vert)	7.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 พ.ย. 67	15:15:26	0.575 (Vert)	22	8	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 พ.ย. 67	08:08:25	0.820 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ธ.ค. 67	16:20:07	2.57 (Vert)	34	11	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ธ.ค. 67	16:04:55	0.796 (Vert)	34	11	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ธ.ค. 67	07:31:57	0.812 (Vert)	22	8	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
1-2 ส.ค. 66	23:09:04	0.906 (Vert)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ส.ค. 66	08:18:25	3.19 (Vert)	5.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ส.ค. 66	15:31:20	10.5 (Vert)	37	11.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ส.ค. 66	13:52:35	3.70 (Vert)	4.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ส.ค. 66	12:40:50	5.69 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ส.ค. 66	08:27:22	1.51 (Vert)	39	12.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ส.ค. 66	14:18:22	4.03 (Vert)	39	12.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ส.ค. 66	08:59:38	3.24 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ส.ค. 66	16:40:34	4.09 (Vert)	43	13.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ส.ค. 66	10:57:42	3.10 (Vert)	47	14.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ส.ค. 66	11:53:35	3.66 (Vert)	47	14.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ส.ค. 66	-	<0.900	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ส.ค. 66	07:59:41	4.60 (Vert)	19	7.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ส.ค. 66	14:37:50	4.89 (Vert)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ส.ค. 66	08:02:31	4.54 (Vert)	2.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ส.ค. 66	17:46:50	4.58 (Vert)	6.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ส.ค. 66	11:49:10	4.20 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ส.ค. 66	11:28:09	4.64 (Vert)	6.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ส.ค. 66	15:00:55	4.38 (Vert)	19	7.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ส.ค. 66	10:32:50	1.62 (Vert)	10	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ส.ค. 66	08:46:06	4.81 (Vert)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ส.ค. 66	14:02:52	4.50 (Vert)	43	13.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ส.ค. 66	09:10:44	2.95 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ส.ค. 66	15:09:17	2.73 (Vert)	5.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ส.ค. 66	15:11:56	2.64 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ส.ค. 66	11:11:43	2.14 (Vert)	5.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ส.ค. 66	08:55:45	2.91 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28- 29 ส.ค. 66	16:57:32	2.76 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-1)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
29-30 ส.ค. 66	17:09:23	3.44 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 ส.ค. 66	11:00:20	3.33 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 ส.ค. - 1 ก.ย. 66	16:50:31	3.90 (Vert)	12	5.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ก.ย. 66	08:44:35	2.80 (Long)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ก.ย. 66	16:05:57	4.64 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ก.ย. 66	09:33:15	2.13 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ก.ย. 66	09:32:32	3.27 (Vert)	9.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ก.ย. 66	10:54:12	5.59 (Vert)	37	11.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ก.ย. 66	16:21:41	2.25 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ก.ย. 66	12:53:02	2.30 (Vert)	6.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ก.ย. 66	09:18:43	2.06 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ก.ย. 66	14:25:09	4.89 (Long)	8.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ก.ย. 66	08:34:31	1.95 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ก.ย. 66	14:23:35	3.05 (Vert)	43	13.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ก.ย. 66	08:58:34	2.43 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ก.ย. 66	14:42:37	1.53 (Vert)	5.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ก.ย. 66	10:50:31	3.29 (Long)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ก.ย. 66	09:30:04	2.52 (Long)	8.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ก.ย. 66	10:11:05	1.88 (Long)	6.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ก.ย. 66	12:46:18	3.41 (Vert)	10	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ก.ย. 66	15:18:20	1.62 (Long)	3.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ก.ย. 66	16:28:49	2.61 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ก.ย. 66	10:19:12	1.89 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ก.ย. 66	15:23:11	1.19 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ก.ย. 66	16:01:53	1.55 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ก.ย. 66	12:46:42	2.02 (Vert)	4.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ก.ย. 66	-	<1.15	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ก.ย. 66	17:30:04	1.59 (Vert)	6.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-2)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
26-27 ก.ย. 66	09:54:03	4.95 (Vert)	73	17.3	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ก.ย. 66	10:13:48	4.88 (Vert)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ก.ย. 66	09:25:05	4.98 (Vert)	57	15.7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 ก.ย. 66	12:52:22	4.54 (Long)	6.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	14:20:58	1.58 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ต.ค. 66	09:47:36	1.30 (Long)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ต.ค. 66	15:41:44	4.71 (Tran)	57	15.7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ต.ค. 66	08:52:09	2.12 (Vert)	39	12.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ต.ค. 66	14:54:03	2.19 (Vert)	73	17.3	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ต.ค. 66	10:12:57	1.29 (Vert)	4.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ต.ค. 66	15:12:59	1.53 (Long)	8.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ต.ค. 66	14:16:54	1.34 (Long)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ต.ค. 66	09:53:36	1.53 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ต.ค. 66	08:32:23	3.60 (Long)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ต.ค. 66	13:56:58	1.81 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ต.ค. 66	10:41:19	1.43 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ต.ค. 66	15:40:11	1.36 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ต.ค. 66	09:03:49	1.44 (Vert)	6.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ต.ค. 66	17:27:00	1.75 (Long)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ต.ค. 66	08:55:57	3.23 (Long)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ต.ค. 66	08:19:32	1.71 (Vert)	5.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ต.ค. 66	08:52:09	3.59 (Long)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ต.ค. 66	15:31:14	2.47 (Long)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ต.ค. 66	11:21:09	3.22 (Vert)	4.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ต.ค. 66	16:57:45	2.13 (Vert)	37	11.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ต.ค. 66	15:10:01	2.74 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ต.ค. 66	-	<1.15	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ต.ค. 66	08:50:57	3.09 (Vert)	51	15.1	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-3)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
24-25 ต.ค. 66	11:25:59	4.75 (Vert)	27	9.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ต.ค. 66	12:14:11	3.52 (Vert)	51	15.1	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ต.ค. 66	09:16:45	3.81 (Vert)	30	10	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ต.ค. 66	15:15:55	3.89 (Vert)	26	9	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ต.ค. 66	10:04:55	4.30 (Long)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 ต.ค. 66	08:37:07	2.22 (Long)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 ต.ค. 66	16:27:51	3.37 (Long)	26	9	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 ต.ค. – 1 พ.ย. 66	11:07:07	2.71 (Long)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 พ.ย. 66	15:19:49	2.18 (Long)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 พ.ย. 66	11:18:47	5.00 (Long)	12	5.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 พ.ย. 66	10:53:56	3.12 (Long)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 พ.ย. 66	10:06:12	3.20 (Long)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 พ.ย. 66	11:30:07	3.24 (Vert)	23	8.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 พ.ย. 66	10:15:08	3.87 (Long)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 พ.ย. 66	11:49:07	4.83 (Vert)	20	7.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 พ.ย. 66	16:37:10	4.03 (Long)	15	6.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 พ.ย. 66	12:42:19	3.40 (Long)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 พ.ย. 66	14:34:07	4.90 (Long)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 พ.ย. 66	14:07:16	3.15 (Long)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 พ.ย. 66	-	<1.10	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 พ.ย. 66	17:30:19	2.30 (Long)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 พ.ย. 66	10:25:38	2.57 (Long)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 พ.ย. 66	12:27:03	4.52 (Long)	7.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 พ.ย. 66	12:53:37	2.07 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 พ.ย. 66	10:24:58	1.58 (Vert)	43	13.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 พ.ย. 66	11:04:14	1.53 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 พ.ย. 66	-	<1.10	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 พ.ย. 66	-	<1.10	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-4)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
21-22 พ.ย. 66	09:18:36	2.43 (Vert)	5.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 พ.ย. 66	11:58:45	3.11 (Vert)	8.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 พ.ย. 66	10:15:39	1.27 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 พ.ย. 66	-	<1.10	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 พ.ย. 66	11:41:30	1.15 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 พ.ย. 66	-	<1.10	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 พ.ย. 66	08:15:12	1.25 (Vert)	9.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 พ.ย. 66	08:55:46	0.930 (Vert)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 พ.ย. 66	13:29:45	1.06 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	15:56:31	1.23 (Vert)	6.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ธ.ค. 66	10:03:53	1.24 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ธ.ค. 66	17:02:31	1.13 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ธ.ค. 66	08:23:40	1.98 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ธ.ค. 66	14:34:53	1.88 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ธ.ค. 66	14:15:37	1.80 (Long)	3.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ธ.ค. 66	15:39:18	1.51 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ธ.ค. 66	17:41:51	1.36 (Vert)	3.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ธ.ค. 66	08:27:56	2.00 (Long)	9.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ธ.ค. 66	10:42:45	2.63 (Long)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ธ.ค. 66	12:28:29	2.17 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ธ.ค. 66	17:49:49	4.25 (Long)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ธ.ค. 66	10:32:02	2.96 (Long)	12	5.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ธ.ค. 66	12:08:41	1.99 (Vert)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ธ.ค. 66	09:32:21	1.28 (Vert)	5.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ธ.ค. 66	10:14:15	1.53 (Vert)	3.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ธ.ค. 66	16:42:57	1.43 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ธ.ค. 66	15:58:37	1.66 (Long)	3.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ธ.ค. 66	09:48:05	1.61 (Long)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-5)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
19-20 ธ.ค. 66	10:02:10	2.09 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ธ.ค. 66	08:55:49	2.11 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ธ.ค. 66	11:06:54	1.59 (Long)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ธ.ค. 66	16:48:02	1.27 (Long)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ธ.ค. 66	13:20:31	1.38 (Long)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ธ.ค. 66	08:15:24	1.35 (Vert)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ธ.ค. 66	15:44:46	1.38 (Long)	6.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ธ.ค. 66	09:27:12	1.69 (Vert)	73	17.3	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ธ.ค. 66	-	<0.600	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ม.ค. 67	08:30:53	1.38 (Long)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ม.ค. 67	13:51:25	1.19 (Long)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ม.ค. 67	15:58:44	1.25 (Long)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ม.ค. 67	08:58:45	1.21 (Long)	3.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ม.ค. 67	15:41:07	1.31 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ม.ค. 67	15:07:51	1.15 (Long)	3.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ม.ค. 67	09:46:40	0.812 (Long)	3.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ม.ค. 67	-	<0.800	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ม.ค. 67	09:33:13	1.35 (Long)	5.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ม.ค. 67	08:26:26	1.14 (Long)	3.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 ม.ค. 67	10:59:27	1.43 (Long)	3.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ม.ค. 67	08:58:54	1.22 (Long)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ม.ค. 67	09:37:56	1.63 (Long)	3.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เก็บบันทึกได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-6)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
16-17 ม.ค. 67	13:42:34	1.20 (Long)	5.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ม.ค. 67	08:18:21	1.39 (Long)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ม.ค. 67	09:26:07	0.922 (Long)	4.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ม.ค. 67	-	<0.800	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ม.ค. 67	09:42:43	1.00 (Vert)	4.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ม.ค. 67	10:19:27	1.63 (Long)	3.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ม.ค. 67	08:56:28	3.22 (Vert)	39	12.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ม.ค. 67	09:06:01	1.11 (Vert)	4.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ม.ค. 67	08:37:03	6.67 (Vert)	20	7.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ม.ค. 67	13:43:24	1.53 (Long)	3.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ม.ค. 67	10:11:57	5.18 (Vert)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ม.ค. 67	13:36:53	1.51 (Long)	6.2	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ม.ค. 67	08:55:21	4.69 (Vert)	16	6.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 ม.ค. 67	14:41:27	1.65 (Long)	3.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 ม.ค. 67	13:42:01	4.99 (Vert)	19	7.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 ม.ค. - 1 ก.พ. 67	16:11:13	1.97 (Long)	24	8.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 ก.พ. 67	15:45:43	1.88 (Long)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 ก.พ. 67	13:45:53	1.72 (Vert)	12	5.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 ก.พ. 67	11:12:09	2.04 (Tran)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 ก.พ. 67	10:28:41	2.40 (Vert)	47	14.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 ก.พ. 67	10:44:31	1.55 (Long)	3.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 ก.พ. 67	09:22:26	1.47 (Long)	2.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 ก.พ. 67	16:08:17	1.25 (Long)	3.5	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 ก.พ. 67	09:26:33	1.04 (Vert)	4.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 ก.พ. 67	13:59:54	1.27 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 ก.พ. 67	16:49:00	0.977 (Long)	3.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 ก.พ. 67	09:37:44	0.828 (Long)	3.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
12-13 ก.พ. 67	15:35:45	0.899 (Long)	3.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-7)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
13-14 ก.พ. 67	10:22:55	3.15 (Tran)	32	10.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 ก.พ. 67	08:55:37	2.05 (Long)	3.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 ก.พ. 67	14:50:00	2.13 (Long)	9.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 ก.พ. 67	09:42:41	3.11 (Long)	23	8.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 ก.พ. 67	15:46:11	2.60 (Vert)	17	6.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 ก.พ. 67	08:45:26	3.44 (Vert)	28	9.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 ก.พ. 67	15:20:36	4.78 (Vert)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 ก.พ. 67	08:29:15	3.08 (Vert)	8.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 ก.พ. 67	16:16:18	2.33 (Vert)	11	5.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 ก.พ. 67	14:20:57	4.65 (Vert)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 ก.พ. 67	11:00:34	2.51 (Vert)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 ก.พ. 67	-	<0.800	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 ก.พ. 67	10:44:46	1.56 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 ก.พ. 67	-	<0.800	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 ก.พ. 67	-	<0.350	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 ก.พ. 67	09:04:52	1.10 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29 ก.พ. - 1 มี.ค. 67	13:20:13	0.631 (Vert)	64	16.4	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
1-2 มี.ค. 67	10:14:38	1.09 (Tran)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
2-3 มี.ค. 67	11:13:00	1.21 (Vert)	43	13.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
3-4 มี.ค. 67	08:25:20	0.883 (Vert)	5.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
4-5 มี.ค. 67	08:14:54	0.796 (Vert)	6.3	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
5-6 มี.ค. 67	09:09:27	0.575 (Vert)	5.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
6-7 มี.ค. 67	10:48:30	0.434 (Vert)	4.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
7-8 มี.ค. 67	12:39:04	0.465 (Vert)	4.7	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
8-9 มี.ค. 67	09:25:42	0.418 (Vert)	4.4	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
9-10 มี.ค. 67	13:05:26	0.567 (Vert)	28	9.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
10-11 มี.ค. 67	14:45:10	0.355 (Tran)	2.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
11-12 มี.ค. 67	15:54:20	0.457 (Vert)	3.8	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

ตารางที่ 4.3-11 (ต่อ-8)

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนสิงหาคม 2566 – มีนาคม 2567)

วันที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัดเทียบกับค่า มาตรฐาน
		ความเร็วอนุภาค สูงสุด (mm/s) <sup>1/</sup>	ความถี่ (Hz)		
12-13 มี.ค. 67	18:47:12	0.457 (Vert)	34	11	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
13-14 มี.ค. 67	11:30:50	0.418 (Vert)	39	12.25	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
14-15 มี.ค. 67	09:33:56	0.449 (Vert)	6.1	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
15-16 มี.ค. 67	15:33:12	1.03 (Vert)	5.9	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
16-17 มี.ค. 67	-	<0.350	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
17-18 มี.ค. 67	-	<0.350	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
18-19 มี.ค. 67	14:23:33	0.520 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
19-20 มี.ค. 67	10:39:56	0.402 (Vert)	14	6	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
20-21 มี.ค. 67	08:15:16	0.410 (Vert)	5.6	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
21-22 มี.ค. 67	09:55:17	0.985 (Vert)	22	8	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
22-23 มี.ค. 67	17:47:52	0.859 (Tran)	85	18.5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
23-24 มี.ค. 67	16:13:31	0.599 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
24-25 มี.ค. 67	08:44:44	0.820 (Vert)	9.0	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
25-26 มี.ค. 67	08:46:18	0.993 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
26-27 มี.ค. 67	09:11:17	4.64 (Vert)	21	7.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
27-28 มี.ค. 67	-	<0.350	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
28-29 มี.ค. 67	09:22:56	4.19 (Vert)	37	11.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
29-30 มี.ค. 67	11:04:18	2.02 (Vert)	18	7	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
30-31 มี.ค. 67	14:05:13	1.45 (Vert)	13	5.75	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน
31 มี.ค. - 1 เม.ย. 67	-	<0.350	N/A	5	อยู่ภายใต้เกณฑ์มาตรฐาน

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

Tran = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

#### 4.3.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.3.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH), ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) และตะกอนหนัก (Settleable Solids) แสดงดังตารางที่ 4.3-12 และรูปที่ 4.3-42 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.3-12

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	หน่วย	เดือนที่เก็บตัวอย่าง / ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		ก.ค. 67 <sup>1/</sup>	ส.ค. 67 <sup>1/</sup>	ก.ย. 67 <sup>2/</sup>	ต.ค. 67 <sup>2/</sup>	พ.ย. 67 <sup>2/</sup>	ธ.ค. 67 <sup>2/</sup>		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.0	7.8	7.2	8.2	7.8	7.2	5-9	5.5-9.0
ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/	<2.0	<2.0	<2.0	6.5	2.1	<2.0	20	20
ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	12	22	5.1	<5.0	30	30
ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	236	179	151	220	144	238	678-688 <sup>3/</sup>	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	1.2	3.7	<1.0	1.2	35	35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	<1.0	<1.0	2.0	1.0	<1.0	<1.0	20	20
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.5	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

<sup>3/</sup> ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ ในเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม 2567 มีค่าระหว่าง 178-188 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	: นายอัครวิทย์ บุญส่ง, นายวัชรินทร์ จรุงสิทธิราษฎร์, นายอนันต์ กองเงินนอก, นายณรงค์ฤทธิ์ ตีบ๊ะ, นายนิกุล โพธิ์คำลา
ชื่อผู้บันทึก	: นายอภิชาติ พูลพล, นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง, นายฉันทวิชญ์ เหลืองกุล
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิรัฐ เหมวรรณานุกูล
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ว-099
เบอร์โทรศัพท์	: 0-2954-7745-6

#### 4.3.5.2 เปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2566 ถึงเดือนธันวาคม 2567 แสดงดังตารางที่ 4.3-13 และรูปที่ 4.3-28 ถึงรูปที่ 4.3-35 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ซึ่งทางโครงการมีการตรวจสอบหาสาเหตุ และปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอเพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอยู่เสมอ

ตารางที่ 4.3-13

เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

เดือน ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์							
	pH	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	Total Suspended Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Fat Oil and Grease (mg/l)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)
29 ต.ค. 66	8.1	<2.0	10	<0.4	211	<0.1	2.4	1.2
28 พ.ย. 66	8.5	<2.0	<5.0	<0.4	221	<0.1	<1.0	1.1
18 ธ.ค. 66	8.2	<2.0	<5.0	<0.4	253	<0.1	1.9	<1.0
21 ม.ค. 67	6.7	<2.0	7.3	<0.4	328	<0.1	<1.0	7.9
7 ก.พ. 67	7.3	2.0	<5.0	<0.4	319	<0.1	<1.0	1.6
20 มี.ค. 67	8.2	<2.0	<5.0	0.4	230	<0.1	<1.0	<1.0
29 เม.ย. 67	7.9	<2.0	<5.0	<0.4	284	<0.1	1.2	1.3
17 พ.ค. 67	8.2	<2.0	<5.0	<0.4	760	<0.1	2.9	1.1
17 มิ.ย. 67	8.0	<2.0	<5.0	<0.4	298	<0.1	<1.0	<1.0
15 ก.ค. 67	8.0	<2.0	<5.0	<0.4	236	<0.1	<1.0	<1.0
10 ส.ค. 67	7.8	<2.0	<5.0	<0.4	179	<0.1	<1.0	<1.0
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5-9	20	30	1.0	645-1,207 <sup>2/</sup>	0.5	20	35

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

<sup>2/</sup> ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณที่ละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่าระหว่าง 145-707 มิลลิกรัมต่อลิตร)

ตารางที่ 4.3-13 (ต่อ)

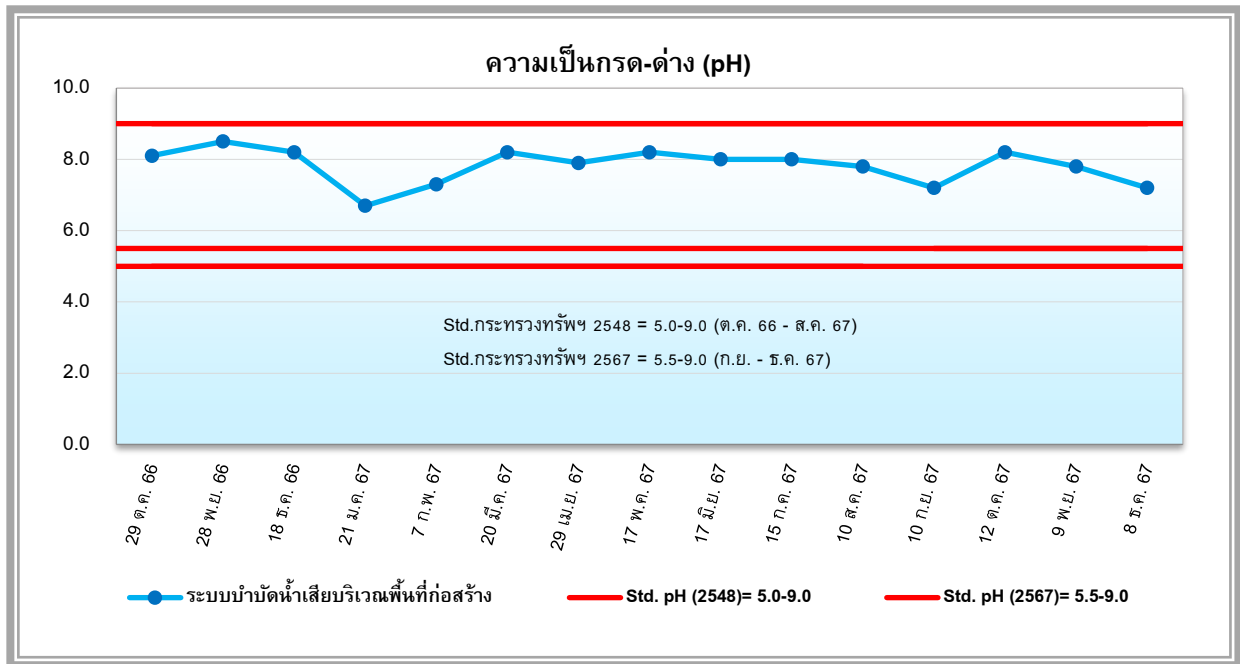
เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

(รายงานผลระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567)

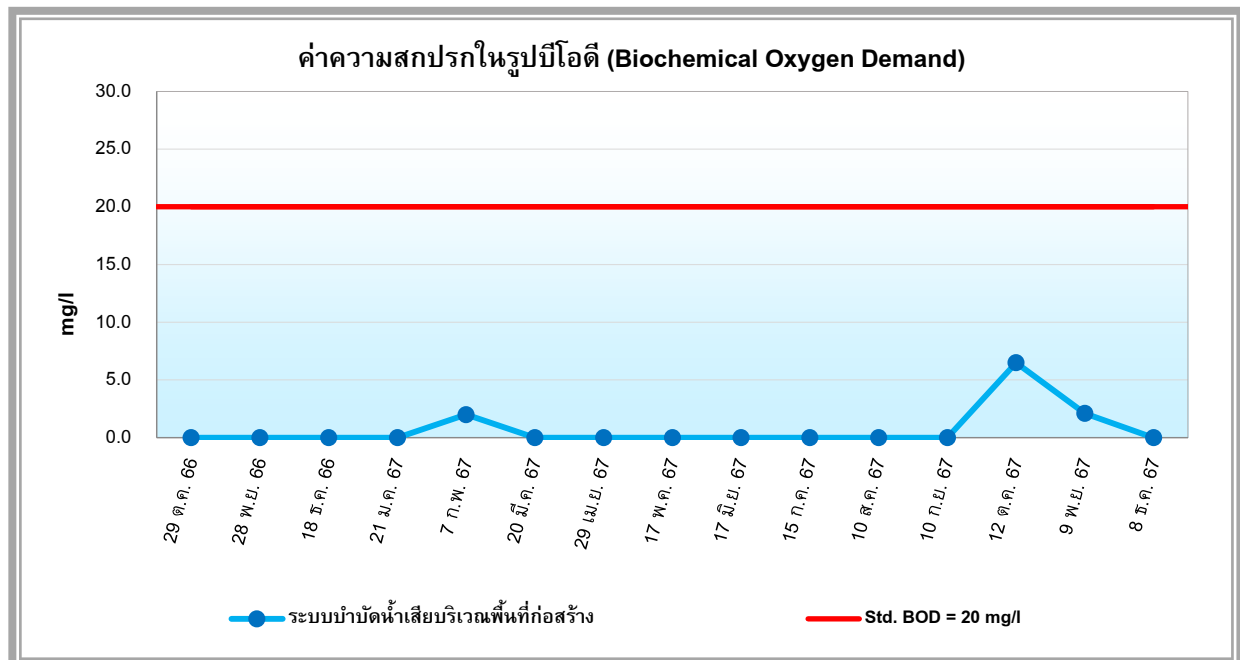
เดือน ปี ที่เก็บตัวอย่าง	ผลการวิเคราะห์							
	pH	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	Fat Oil and Grease (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)
10 ก.ย. 67	7.2	<2.0	12	151	<0.4	1.2	2.0	<0.1
12 ต.ค. 67	8.2	6.5	22	220	<0.4	3.7	1.0	0.2
9 พ.ย. 67	7.8	2.1	5.1	144	<0.4	<1.0	<1.0	<0.1
8 ธ.ค. 67	7.2	<2.0	<5.0	238	<0.4	1.2	<1.0	<0.1
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5.5-9.0	20	30	1,000	1.0	35	20	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2567) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)



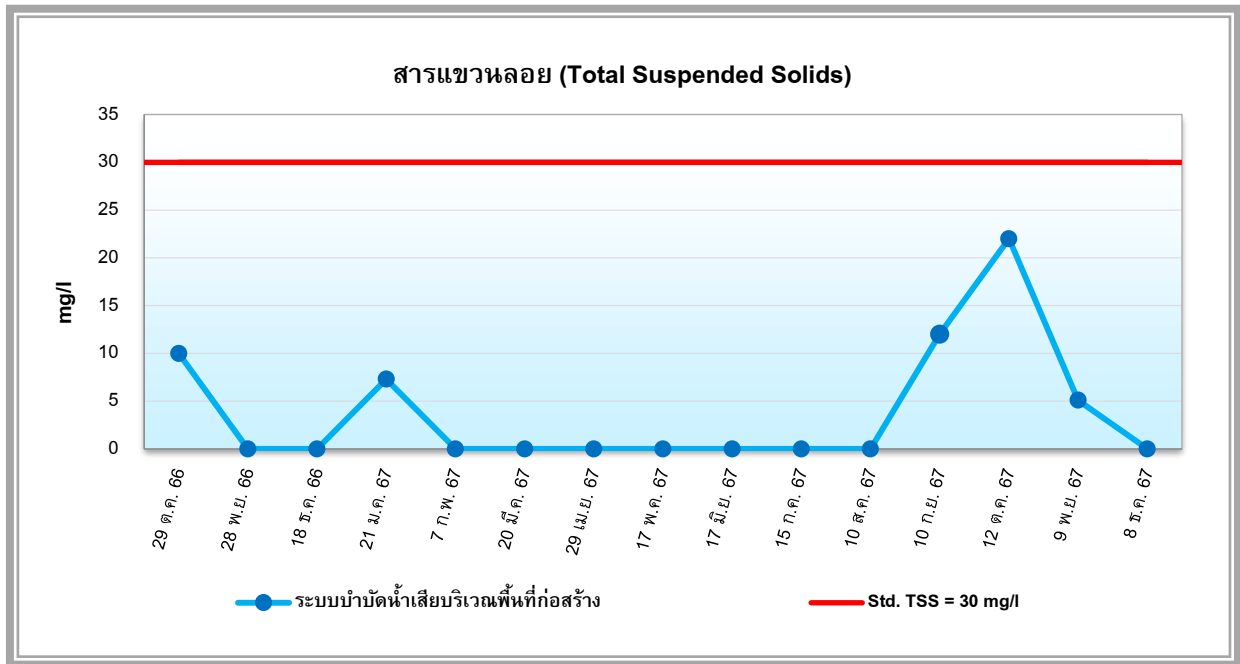
**รูปที่ 4.3-28** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH)

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567

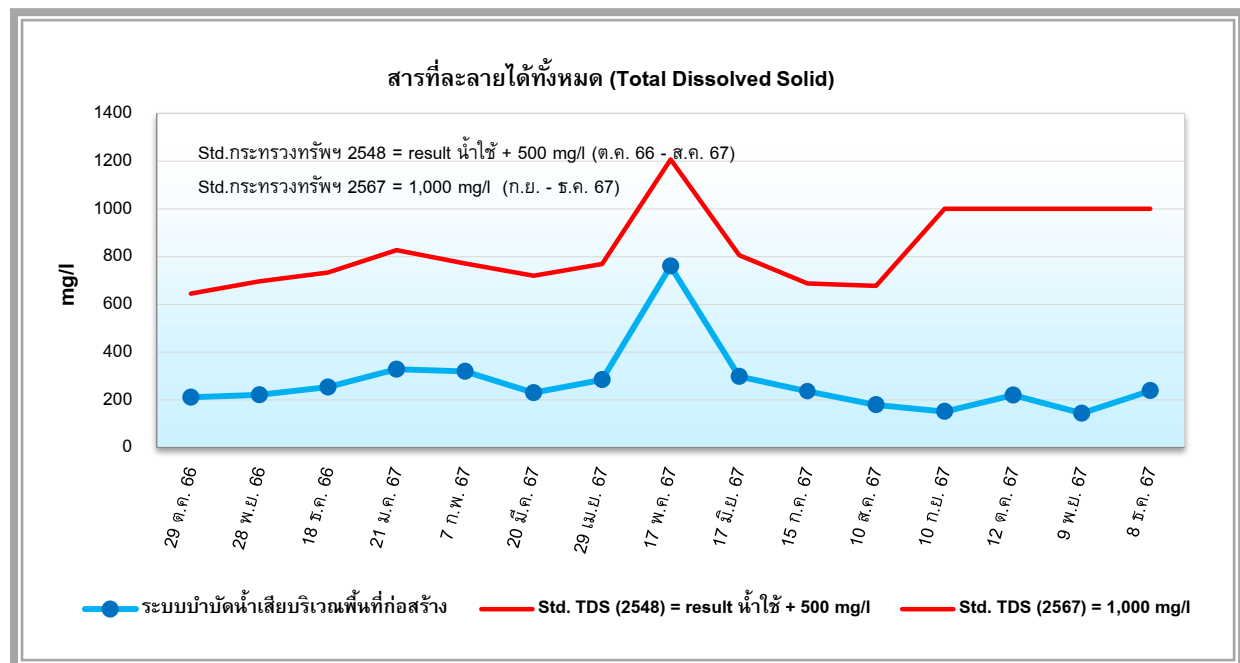


**รูปที่ 4.3-29** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)

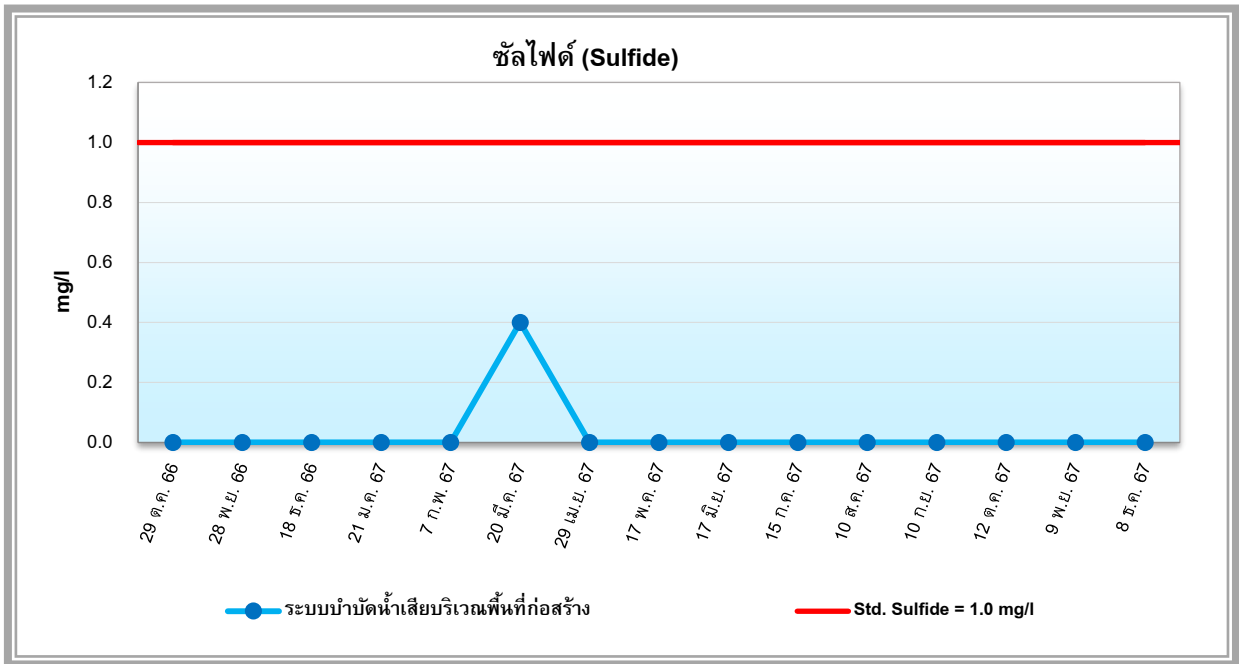
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567



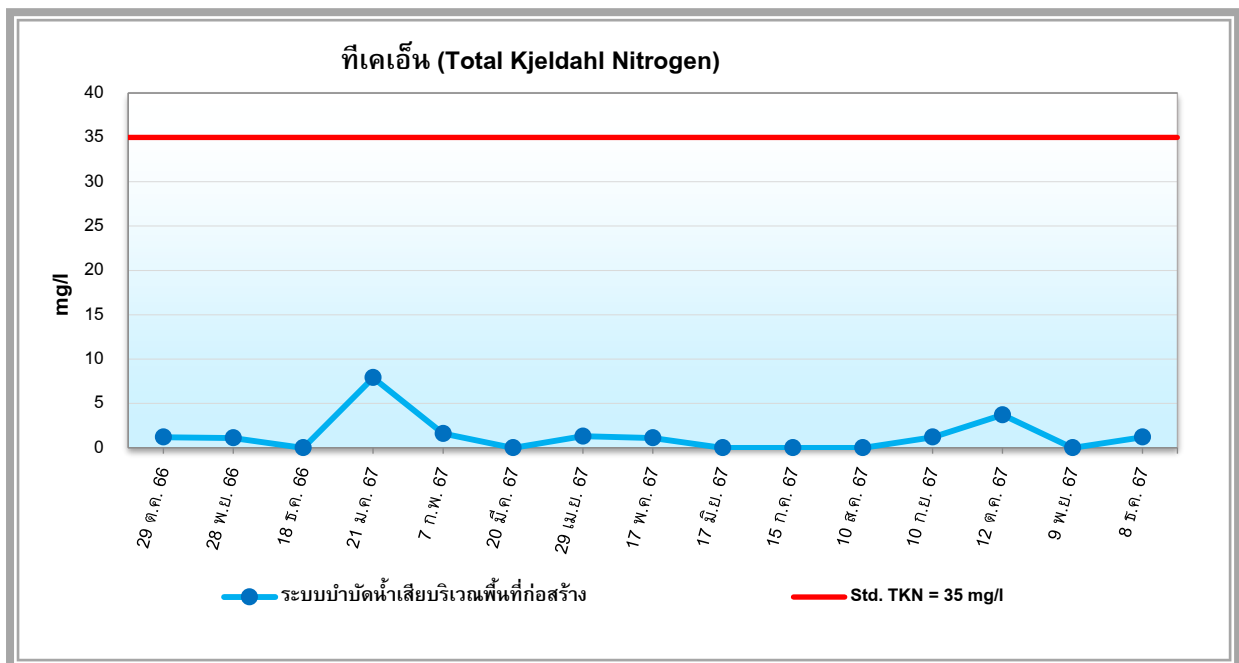
**รูปที่ 4.3-30** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567



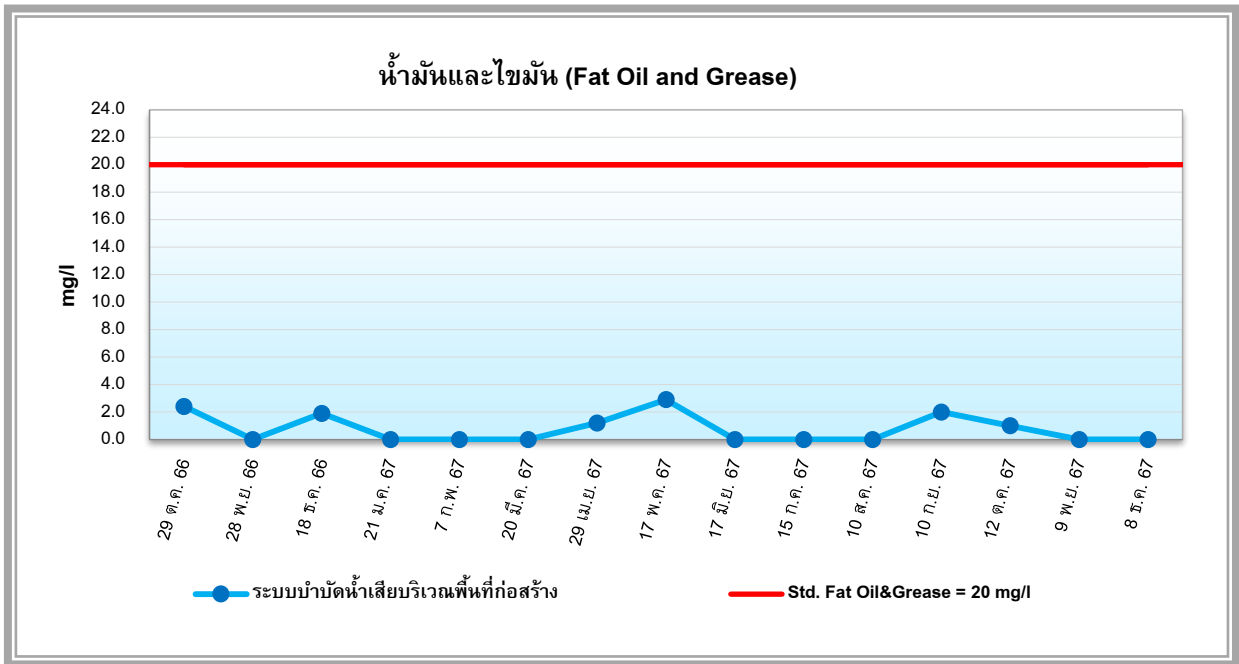
**รูปที่ 4.3-31** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.3-32** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567



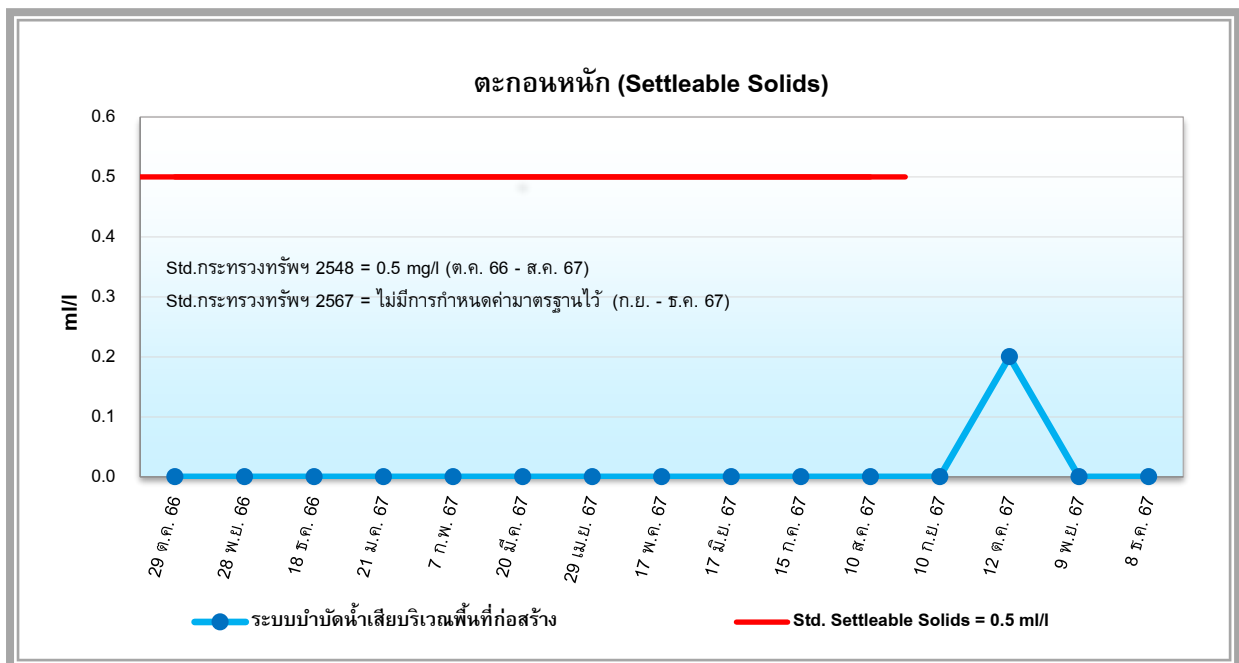
**รูปที่ 4.3-33** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-34 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-35 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2567

#### 4.3.6 การสำรวจความคิดเห็นด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ

โครงการฯ ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการของประชาชนโดยรอบโครงการในรัศมี 100 เมตร ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567 โดยการสัมภาษณ์แบบสอบถาม ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยทำการสุ่มตัวอย่างทั้งหมดจำนวน 15 ตัวอย่าง แสดงดังรูปที่ 4.3-43 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- 1) บริเวณที่พักอาศัยประสบปัญหาการทรุดตัวของดิน โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 13.33, ในระดับน้อย ร้อยละ 6.67 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 80.00
- 2) ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพอากาศและฝุ่นละอองรบกวน โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 13.33, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 20.00, ในระดับน้อย ร้อยละ 46.67 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 20.00
- 3) ปัญหาเกี่ยวกับเสียงดังรบกวน โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 46.67, ในระดับน้อย ร้อยละ 40.00 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 13.33
- 4) ปัญหาเกี่ยวกับแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างหรือการคมนาคมข้างเคียง โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 33.33, ในระดับน้อย ร้อยละ 53.33 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 13.33
- 5) ปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำประปา จากการให้บริการของการประปานครหลวงฯ โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.00, ในระดับน้อย ร้อยละ 26.67 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 73.33
- 6) ปัญหาจากการให้บริการของไฟฟ้า โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.00, ในระดับน้อย ร้อยละ 33.33 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 66.67
- 7) ปัญหาเกี่ยวกับการจัดเก็บมูลฝอย โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 6.67, ในระดับน้อย ร้อยละ 0.00 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 93.33
- 8) ปัญหา น้ำท่วมบริเวณชุมชน โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 20.00, ในระดับน้อย ร้อยละ 33.33 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 46.67
- 9) ปัญหาเกี่ยวกับสภาพจราจรติดขัด โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 20.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 26.67, ในระดับน้อย ร้อยละ 20.00 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 33.33
- 10) ปัญหาเกี่ยวกับการก่ออาชญากรรมบริเวณชุมชน โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 0.00, ในระดับน้อย ร้อยละ 33.33 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 66.67

11) ปัญหาการรบกวนสัญญาณโทรทัศน์ของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 6.67, ในระดับน้อย ร้อยละ 13.33 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 80.00

12) ปัญหาการรบกวนทัศนียภาพจากอาคารข้างเคียง โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 6.67, ในระดับน้อย ร้อยละ 20.00 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 73.33

13) ปัญหาการรบกวนทิศทางลมจากอาคารข้างเคียง โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 6.67, ในระดับน้อย ร้อยละ 13.33 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 80.00

14) ปัญหาการรบกวนแสงแดดจากอาคารข้างเคียง โดยเห็นว่าได้รับผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 0.00, ในระดับปานกลาง ร้อยละ 6.67, ในระดับน้อย ร้อยละ 20.00 และไม่ประสบปัญหา ร้อยละ 73.33

ทั้งนี้พบว่าอาคารที่พักอาศัยของประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ มีการใช้ Solar Roof ร้อยละ 6.67 และมีกิจกรรมการซักผ้า และตากผ้า ร้อยละ 73.33



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567

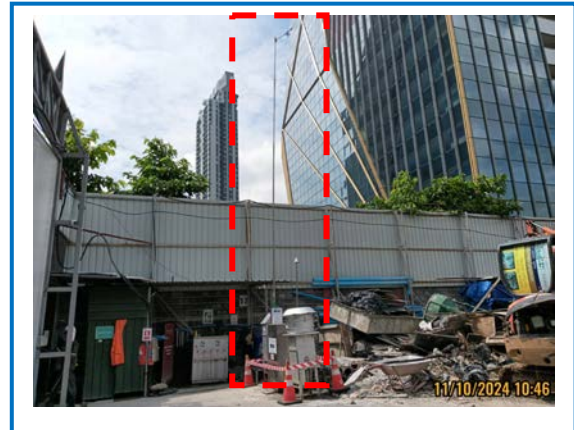


ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567

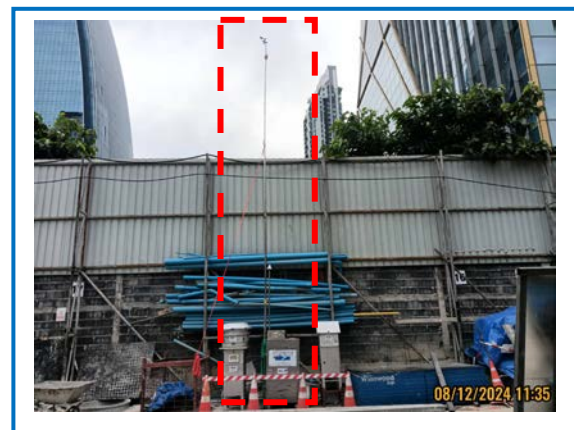
**รูปที่ 4.3-36** แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2567

รูปที่ 4.3-36 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2567

**รูปที่ 4.3-37** แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณมัสยิดดารุ้ลอะมาน พญาไท  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567\*



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2567

**รูปที่ 4.3-38** แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2567

**รูปที่ 4.3-39** แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณด้านหน้าสำนักงาน  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2567

**รูปที่ 4.3-40** แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
โครงการ ชูซ์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณมัสยิดดารุลอะมาน พญาไท  
ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-15 กรกฎาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 สิงหาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 กันยายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 11-14 ตุลาคม 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 8-11 พฤศจิกายน 2567



ตรวจวัดระหว่างวันที่ 6-9 ธันวาคม 2567

**รูปที่ 4.3-41** แสดงการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก

ตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



เก็บตัวอย่างในวันที่ 15 กรกฎาคม 2567



เก็บตัวอย่างในวันที่ 10 สิงหาคม 2567



เก็บตัวอย่างในวันที่ 10 กันยายน 2567



เก็บตัวอย่างในวันที่ 12 ตุลาคม 2567

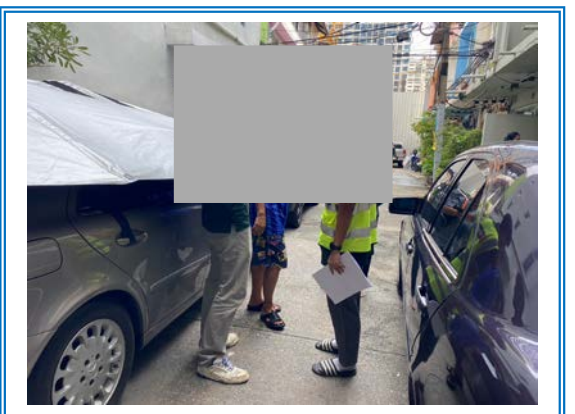
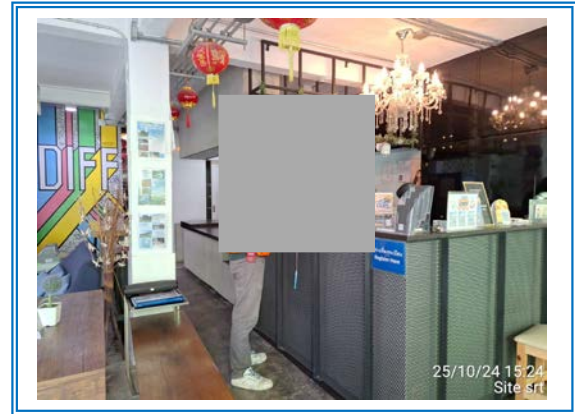


เก็บตัวอย่างในวันที่ 9 พฤศจิกายน 2567



เก็บตัวอย่างในวันที่ 8 ธันวาคม 2567

**รูปที่ 4.3-42** แสดงการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
โครงการ ชูส์ ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง  
เก็บตัวอย่างระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.3-43 แสดงการสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม

## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการฯ กำหนดได้เป็นส่วนใหญ่ และการดำเนินงานของโครงการมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงในระดับต่ำ แสดงให้เห็นถึงความตระหนักถึงการให้ความสำคัญในการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังนี้

#### 5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลสรุปของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ชูช ราชเทวี (SHUSH Ratchathewi) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) พบว่า ส่วนใหญ่ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วน มีเพียงบางหัวข้อที่ไม่ครบถ้วน ดังนี้

##### 5.1.1 มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ จำนวน 19 ข้อ ได้แก่

- หากทางโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นเจ้าของโครงการจะทำการแจ้งให้ทีมบริหารผู้รับโอนทราบสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน
- หากทางโครงการก่อสร้างโครงการเสร็จสิ้น เจ้าของโครงการจะเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อนการเปิดใช้อาคาร เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ ต่อชุมชนข้างเคียงให้ทราบเกี่ยวกับโครงการ โดยเบื้องต้นหากเกิดกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนสามารถเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ และได้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บ่อน้ำสำหรับเรื่องร้องเรียน
- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเกี่ยวกับภาระค่าใช้จ่ายส่วนกลางตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้
- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเกี่ยวกับห้ามนำรถยนต์ติดตั้งแก๊สมาจอดบริเวณที่จอดรถอัตโนมัติภายในอาคารชุด ตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้
- เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ทางโครงการจะแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ ก่อนการทำสัญญาซื้อขาย ในเรื่องวิถีชีวิตของชุมชน และกิจกรรมทางศาสนาที่อาจมีเสียงดังจากมัสยิดที่อยู่บริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันปัญหาการร้องเรียนในภายหลัง
- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สามารถปลูกหญ้าคลุมดินได้ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีขนาดเล็กจึงมีกิจกรรมการก่อสร้างเติมพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ
- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงการทำฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การตัด เจียรกระเบื้องปูพื้น เมื่อถึงระยะดังกล่าวจะจัดให้มีห้องเก็บเสียงตัดเจียรกระเบื้อง
- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การติดตั้งลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้างจากที่สูง หากทางโครงการดำเนินงานขึ้นตัวโครงสร้างอาคาร จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด
- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มีถึงเก็บน้ำดับเพลิง ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ตามจุดต่างๆ รอบพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณซอยเสนากิจ ซึ่งเป็นพื้นที่ข้างเคียง เพื่อให้สามารถใช้ดับเพลิงได้ทันทั่วทั้งที่

- ปัจจุบันปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะยังมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การสูบน้ำออกไปกำจัด ทั้งนี้ หากพบว่าเต็มจะ ประสานงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการสูบน้ำออกไปกำจัดทันที

- หากทางโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จจะสูบน้ำออกจากบ่อเกรอะ-บ่อรองและฆ่าเชื้อโรคด้วยการโรยปูนขาว ก่อนกลบปิดถาวร

- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานขึ้นโครงสร้างตัวอาคารและก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค จึงยังไม่ได้ก่อสร้าง รางระบายน้ำถาวร ทั้งนี้มีแผนการก่อสร้างในช่วงปลายปี 2568

- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ เศษวัสดุก่อสร้างจึงมีปริมาณน้อย จึงยังไม่มี การส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช

ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การติดตั้งตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่น โดยรอบอาคาร

- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานรากเสาเข็มแล้วเสร็จ จึงยังไม่มี การจัดทำหลังคาคลุมบริเวณทางเท้า ด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ ได้มีการติดป้ายเตือนห้ามเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้างก่อนได้รับอนุญาต และจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคนภายนอกเข้ามาในพื้นที่

- ทางโครงการได้จัดทำแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง และแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำโครงการ เพื่อเป็น แนวทางปฏิบัติตนให้แก่ผู้รับเหมาก่อสร้าง คนงาน และชุมชนข้างเคียง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ การฝึกซ้อมแผน และอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานไปยังสถานีดับเพลิงและกู้ภัยพญาไท ให้เข้ามาอบรมและฝึกซ้อมในช่วงก่อสร้างแล้ว เสร็จ

- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก จึงยังไม่มี การปรับปรุงดินให้มีความเหมาะสมกับชนิดต้นไม้ที่ปลูก ในโครงการ หากถึงเวลาดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด

## 5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 5.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide), ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide), ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (Total Hydrocarbon) และความเร็วและทิศทางลม สรุปได้ว่าทุกบริเวณที่ทำการตรวจวัดมีดัชนีคุณภาพอากาศที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทุกเดือน ทั้งนี้ทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ พร้อมทั้งกำหนดให้รถขนส่งวัสดุต่างๆ ต้องมีการปิดคลุมท้ายรถทุกครั้งที่มีการขนส่งและฉีดล้างทำความสะอาดล้อรถทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม คุณภาพอากาศในช่วงเวลาอื่นๆ อาจมีค่าแตกต่างจากช่วงที่ตรวจวัดได้ เนื่องจากสาเหตุหลายประการ เช่น ปริมาณการจราจร ความเร็วและทิศทางลม สภาพภูมิอากาศที่แตกต่างกัน กิจกรรมของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง และกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เป็นต้น เพื่อเป็นการป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไปสร้างผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณใกล้เคียงทางโครงการควรเฝ้าระวังเป็นพิเศษโดยจะต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด

### 5.2.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย Leq 24 ชั่วโมง, ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) สรุปได้ว่าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก, บริเวณด้านหน้าสำนักงาน และบริเวณมัสยิดดารุลอะมานพญาไท เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างอย่างใกล้ชิด โดยกำหนดให้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงเวลากลางวันที่เป็นช่วงเวลากการทำงานปกติเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากโครงการส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง และมีการแจ้งชุมชนใกล้เคียงให้ทราบก่อนหากจะมีการดำเนินกิจกรรมที่มีเสียงดังกว่าปกติ นอกจากนี้จัดให้มีการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงเป็นระยะในระหว่างมีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ

### 5.2.3 ระดับเสียงรบกวน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดสำหรับบริเวณด้านหน้าสำนักงาน และบริเวณมัสยิดดารุลอะมาน พญาไท พบว่า มีค่าระดับการรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดทำรั้วเมทัลชีทสูง 6 เมตร ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 20 เดซิเบล (เอ) และฉีดพ่นโฟม ด้านที่จะส่งผลกระทบกับบ้านข้างเคียง เพื่อป้องกันมิให้เสียงดังจากการก่อสร้างโครงการส่งผลกระทบทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียง และมีมาตรการป้องกันเสียงสำหรับคนงานก่อสร้างภายในโครงการ ทั้งนี้ทางโครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณด้านหน้าสำนักงานเพิ่มเติม เพื่อดูแนวโน้มของค่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง โดยหากผลการตรวจวัดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ทางโครงการจะดำเนินการป้องกันและแก้ไขโดยทันที หากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ผลกระทบด้านเสียงจากการก่อสร้างจะหมดไปเหลือเพียงแหล่งกำเนิดเสียงคือจากการจราจร และกิจกรรมจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

### 5.2.4 ความสั่นสะเทือน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการด้านทิศตะวันตก พบว่า ความสั่นสะเทือนสูงสุดทุกบริเวณที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2 ทั้งนี้ ทางโครงการตระหนักและเฝ้าระวังโดยจัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนช่วงงานเสาเข็มเป็นประจำทุกวันตลอดเวลาที่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม ความสั่นสะเทือนเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยอาจมีค่าสูงจากปกติในบางช่วงเวลาเนื่องจากเป็นช่วงก่อสร้างงานเสาเข็ม ดังนั้น ทางโครงการฯ ควรควบคุมดูแลดำเนินการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังอย่างเคร่งครัด และควบคุมระดับความสั่นสะเทือนให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดไว้เช่นนี้ต่อไป เพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ส่งผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ใกล้เคียง

### 5.2.5 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้คุณภาพน้ำทิ้งแต่ละบริเวณมีค่าเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ ซึ่งทางโครงการได้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าวพร้อมทั้งจัดให้มีการเร่งตรวจสอบหาสาเหตุ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขอยู่เสมอเพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด