รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

ระยะก่อสร้าง

(เดือนมกราคม พ.ศ.2566 - มิถุนายน พ.ศ.2566)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ที่ตั้งโครงการ : ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 1010 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

จัดทำโดย

บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด

เลขที่ 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

188/46 Pracha-Utid Rd., Thungkru Bangkok 10140 Thailand

Tel/fax : 02-408-3951 e-mail : mgreen.envi@gmail.com, http://www.masterforgreen.com

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

27 กรกฎาคม 2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายณภัทร วิมล	[redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเพลินพรรณ บุณยศักดิ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวริญญารัตน์ ศิรสุนทรีพงษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ของบริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด

ฉบับที่ 1/2566 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 (ระยะก่อสร้าง)

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1 **นายณภัทร วิมล** วท.บ. (จุลชีววิทยา) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	- รายละเอียดโครงการ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรทางกายภาพ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพเสียง	190/7 หมู่ 13 ตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร 66140	40	[redacted]
2 **นางสาวเพลินพรรณ บุณยศักดิ์** วท.บ. (วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์)	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	30	
3 **นางสาวริญญารัตน์ ศิรสุนทรีพงษ์** วท.บ. (สาขาวิชาเคมี)	- ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140	30	

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ :	โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)
สถานที่ตั้งโครงการ :	ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
เจ้าของโครงการ :	บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด เลขที่ 1010 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
โครงการได้รับความเห็นชอบรายงาน :	เมื่อการประชุมครั้งที่ 20/2563 วันที่ 19 มีนาคม 2563 เลขที่ ทส. 1010.5/5973 ลงวันที่ 30 เมษายน 2563
จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม :	บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด
ประเภทโครงการ :	อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 120.57 เมตร โดยมีห้องชุดทั้งสิ้น 102 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 101 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) และที่จอดรถแบบอัตโนมัติจำนวน 112 คัน มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 14,992.92 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1-0-4 ไร่ หรือ 1,616 ตารางเมตร
สภาพโครงการ :	ระยะก่อสร้าง
โครงการได้เสนอรายงานแนวการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งสุดท้าย เมื่อ :	31 มกราคม พ.ศ. 2566 (ฉบับเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565)
จัดทำรายงานโดย :	บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด 188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร
รายละเอียดโครงการ :	แสดงไว้ บทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้

สารบัญ

บทที่ **หน้า**

1. บทนำ
1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน 1-1
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน 1-2
1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน 1-2
1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน 1-3
1.6 แผนดำเนินงานของโครงการ 1-3
1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-3
1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-13
1.7 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ 1-13
2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป
2.1 ที่ตั้งโครงการและการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ 2-1
2.2 ประเภทและขนาดของโครงการ 2-3
2.3 การจัดการในระยะก่อสร้าง 2-3
2.3.1 ขั้นตอนในการก่อสร้าง 2-3
2.3.2 จำนวนคนงานก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 2-3
2.3.3 ระบบน้ำใช้ 2-3
2.3.4 การบำบัดน้ำเสีย 2-3
2.3.5 การจัดการมูลฝอย 2-4
2.3.6 การระบายน้ำ 2-5
2.3.7 การจราจร 2-5
2.3.8 การใช้ไฟฟ้า 2-5
2.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2-5
2.3.10 การป้องกันอัคคีภัย 2-5
2.3.11 สาธารณสุขและสุขภาพ 2-5
3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
4. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวิเคราะห์ 4-1
4.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ 4-7
4.2.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 4-7
4.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียง 4-8
4.2.3 วิธีการตรวจความสั่นสะเทือน 4-8
4.2.4 วิธีการตรวจคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 4-8

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ **หน้า**

4.3 ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4-9
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 4-9
4.3.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-19
4.3.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 4-25
4.3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-27

5. บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 คุณภาพอากาศ 5-1
5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป 5-2
5.3 ความสั่นสะเทือน 5-2
5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง 5-2

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม
ภาคผนวก ข-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนกุมภาพันธ์
ภาคผนวก ข-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมีนาคม
ภาคผนวก ข-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนเมษายน
ภาคผนวก ข-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนพฤษภาคม
ภาคผนวก ข-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนมิถุนายน
ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1 สำเนาบันทึกตรวจสภาพรถยนต์
ภาคผนวก ค-2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียนและเยียวยาผลกระทบของโครงการ
ภาคผนวก ค-3 สำเนาหนังสือรับรองวิศวกรดูแลการก่อสร้าง
ภาคผนวก ค-4 สำเนาเอกสารการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง
ภาคผนวก ค-5 สำเนาเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโครงการ
ภาคผนวก ค-6 สำเนาเอกสารแรงงานต่างด้าว
ภาคผนวก ค-7 สำเนาเอกสารตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ค-8 สำเนาเอกสารการเข้าพบบ้านข้างเคียง
ภาคผนวก ค-9 สำเนาเอกสารประกันภัยของโครงการต่ออาคารข้างเคียง
ภาคผนวก ค-10 สำเนาเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร
ภาคผนวก ค-11 สำเนาตัวอย่างเอกสารการใช้น้ำ ใช้ไฟฟ้า และการขนวัสดุก่อสร้าง
ภาคผนวก ง ใบอนุญาตก่อสร้าง (ยผ.4)
ภาคผนวก จ หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ สำเนาเอกสารรับรองเครื่องมือการตรวจวัด
ภาคผนวก ช กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

1.6.1-1 แผนการก่อสร้างของโครงการ 1-4
1.6.1-2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 1-5
3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 ของโครงการ 3-2
4.1-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 4-1
4.1-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 4-3
4.2.4-1 วิธีการและเทคนิคการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 4-9
4.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ระยะก่อสร้าง) โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) 4-11
4.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (ระยะก่อสร้าง) โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) 4-19
4.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (ตรวจวัดในเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566) 4-28

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.7-1	สถานภาพปัจจุบันของโครงการ	1-14
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ	2-2
3-1	รั้วทึบชั่วคราว Metal Sheet สูง 6 เมตร และม่านกั้น	3-42
3-2	ดูแลความเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	3-42
3-3	การก่อสร้างพื้นที่ภายในโครงการ	3-42
3-4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-43
3-5	ผ้าใบ Mesh sheet ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคาร	3-43
3-6	พนักงานดูแลฉีดน้ำล้างล้อรถ	3-43
3-7	ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ	3-44
3-8	สเปรย์น้ำดักฝุ่นละอองบริเวณรั้วของโครงการ และบนตัวอาคารชั้นก่อสร้าง	3-44
3-9	ถังจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	3-44
3-10	รถขนวัสดุอุปกรณ์ที่ปิดผ้ามิดชิด	3-45
3-11	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	3-45
3-12	ลงพื้นที่บ้านข้างเคียง กล่องรับความเห็น และมาตรการฯ ของโครงการ	3-45
3-13	ติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้าง	3-46
3-14	ห้องน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง และคนงานดูแลความสะอาดห้องส้วม	3-46
3-15	ถังบำบัดน้ำเสียในพื้นที่ก่อสร้าง	3-46
3-16	ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด และถังสำรองน้ำใช้	3-47
3-17	แผ่นพับคำแนะนำหากเกิดแผ่นดินไหว	3-47
3-18	อบรม พูดคุย ประชาสัมพันธ์ข่าวสารกับคนงาน	3-47
3-19	ระบบป้องกันดินพังของโครงการ	3-48
3-20	การขุดดิน	3-48
3-21	ป้ายรณรงค์ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	3-48
3-22	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง	3-49
3-23	ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ และถังดับเพลิงมือถือในพื้นที่ก่อสร้าง	3-49
3-24	สัญลักษณ์จราจร	3-49
3-25	รถขนวัสดุก่อสร้างติดแผ่นสะท้อนแสง	3-50
3-26	รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์ติดต่อ	3-50
3-27	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-50
3-28	บ้านพักคนงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-51
3-29	ป้ายประชาสัมพันธ์ และกฎระเบียบปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน	3-51
3-30	กฎระเบียบในการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	3-51
3-31	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	3-52
3-32	ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-52

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

3-33 ถังดับเพลิงมือถือบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 3-52
3-34 ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 3-53
3-35 กำแพงกันเสียงชั่วคราว 3-53
3-36 กล้องวงจรปิดภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง 3-53
4.3.1-1 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มฝุ่นละออง TSP ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-12
4.3.1-2 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มฝุ่นละออง TSP ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-12
4.3.1-3 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มฝุ่นละออง PM_{10} ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-13
4.3.1-4 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มฝุ่นละออง PM_{10} ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-13
4.3.1-5 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-14
4.3.1-6 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-14
4.3.1-7 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-15
4.3.1-8 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-15
4.3.1-9 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-16
4.3.1-10 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-16
4.3.1-11 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-17
4.3.1-12 แสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-17
4.3.1-13 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-18
4.3.1-14 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-18
4.3.2-1 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-20
4.3.2-2 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-20

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

4.3.2-3 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-1
4.3.2-4 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-21
4.3.2-5 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-22
4.3.2-6 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-22
4.3.2-7 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-23
4.3.2-8 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงกลางวัน - กลางคืน (L_{dn}) (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-23
4.3.2-9 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-24
4.3.2-10 แสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-24
4.3.2-11 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-26
4.3.2-12 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-26
4.3.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (บริเวณพื้นที่โครงการ) 4-26
4.3.3-2 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (บริเวณโรงเรียนดาราคาม) 4-26
4.3.4-1 แสดงการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4-29
4.3.4-2 แสดงการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4-29
4.3.4-3 แสดงการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4-30
4.3.4-4 แสดงการตรวจวัดความเข้มข้นของบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4-30
4.3.4-5 แสดงการตรวจวัดปริมาณทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4-31
4.3.4-6 แสดงการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4-31
4.3.4-7 แสดงการตรวจวัดปริมาณปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโครงการ 4-31
4.3.4-8 แสดงการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ 4-31

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

ชื่อโครงการ : โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ)

สถานที่ตั้งโครงการ : ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

เจ้าของโครงการ : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด
เลขที่ 1010 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โครงการได้รับความเห็นชอบรายงาน : เลขที่ ทส. 1010.5/5973
ลงวันที่ 30 เมษายน 2563

จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท มาสเตอร์ ฟอร์ กรีน จำกัด

ประเภทโครงการ : อาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 120.57 เมตร โดยมีห้องชุดทั้งสิ้น 102 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 101 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) และที่จอดรถแบบอัตโนมัติจำนวน 112 คัน มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 14,992.92 ตารางเมตร มีขนาดพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1-0-4 ไร่ หรือ 1,616 ตารางเมตร

โครงการได้เสนอรายงานแนวการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งสุดท้าย เมื่อ : 31 มกราคม พ.ศ. 2566

จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด
188/46 ถนนประชาอุทิศ แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดโครงการ : แสดงไว้ บทที่ 2 ของรายงานฉบับนี้

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ Scope Thonglor (สโคป ทองหล่อ) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"โครงการ"** เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง 31 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 120.57 เมตร โดยมีห้องชุดทั้งสิ้น 102 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 101 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) และที่จอดรถแบบอัตโนมัติจำนวน 112 คัน ดำเนินการบนโฉนดที่ดิน จำนวน 9 แปลง มีขนาดพื้นที่โครงการ เท่ากับ 1-0-4 ไร่ หรือ 1,616 ตารางเมตร

ภายหลังโครงการได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับอนุญาตก่อสร้างจากสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร โครงการมีหน้าที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขไว้แนบท้ายหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ โดยโครงการได้มีมติเห็นชอบ ในการประชุมครั้งที่ 20/2563 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2563 ดังหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ที่ ทส. 1010.5/13228 ลงวันที่ 30 เมษายน 2563 (สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ แสดงไว้ใน**ภาคผนวก ก**) และนำส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง ในระยะก่อสร้าง ดังนั้น บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด ได้หมอบหมายให้ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า **"บริษัทที่ปรึกษา"**) เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ เพื่อเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

อนึ่ง โครงการได้ขออนุญาตก่อสร้างอาคารโครงการ โดยไม่ได้ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ พร้อมทั้งได้ขอแก้ไขรายละเอียดโครงการ โดยลดจำนวนห้องชุดพักอาศัย จากเดิม 102 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 101 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) พื้นที่ใช้สอยอาคาร 14,992.92 ตารางเมตร เหลือ 23 ห้อง (แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 22 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 1 ห้อง) และพื้นที่ใช้สอยอาคาร 14,764.39 ตารางเมตร ดังแสดงใบรับแจ้งก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร มาตรา 39 ตรี (แบบ ยผ.4) ใน**ภาคผนวก ง**

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนและเป็นปัจจุบัน บริษัทที่ปรึกษาจะระบุรายละเอียดโครงการตามเอกสารรับแจ้งการก่อสร้างดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของโครงการทั้งฉบับ

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

2) เพื่อติดตามตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบค่ามาตรฐาน ที่หน่วยงานราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบ พร้อมทั้งประเมินความเหมาะสมของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับนำไปใช้ในการปรับปรุงหรือเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติต่อไป

1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการ ที่ได้ความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม (สผ.) วันที่ 30 เมษายน 2563 ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมทั้งเสนอแนะมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามแนวทางการเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) มีรายละเอียดดังนี้

1.5.1 นำเสนอผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยบริษัทที่ปรึกษาจะตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติเปรียบเทียบกับที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด ดังนี้

1) จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมแสดงเหตุผลที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้หรือไม่สามารถปฏิบัติได้ครบถ้วน

2) เสนอรายละเอียดของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งนำเสนอเหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าว ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง

1.5.2 นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมประเมินผลตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1) แสดงดัชนีในการตรวจวัดวิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง พร้อมสรุปผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมเปรียบเทียบมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย

2) แสดงภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด โดยการถ่ายภาพการแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.6 แผนการดำเนินการของโครงการ

1.6.1 การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็ม กรีน กรุ๊ป จำกัด เป็นผู้ตรวจสอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไขการดำเนินการต่อไป โดยรายละเอียดการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**ตารางที่ 1.6.1-1 และตารางที่ 1.6.1-2**

ตารางที่ 1.6.1-1 แผนการก่อสร้างของโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลาก่อสร้าง (เดือน)[1/]																								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1. งานเสาเข็ม	◄	─	►																							
2. งานโครงสร้างฐานราก				◄	─	►																				
3. งานโครงสร้างอาคาร							◄	─	─	─	─	─	─	─	►											
4. งานสถาปัตยกรรม											◄	─	─	─	─	─	─	─	─	─	─	─	►			
5. งานตกแต่งภายใน																								◄	─	►

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด

หมายเหตุ : [1/]แผนการดำเนินงานก่อสร้างอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 1.6.1-2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566											
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	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. การตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓	☆ ✓
2. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
2.1 สภาพภูมิประเทศ (1) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวที่ดินของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
2.2 คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ		☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
(1) ตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(2) ตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณโรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตามมาตรการ
✘ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

ตารางที่ 1.6.1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566										
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	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) ตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดสารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดสารไฮโดรคาร์บอน (HC)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(2) ตรวจวัดมลพิษทางอากาศบริเวณโรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดสารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดสารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดสารไฮโดรคาร์บอน (HC)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
2.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตามมาตรการ
✘ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

ตารางที่ 1.6.1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566											
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
(2) ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) โดยตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โดยตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(1) ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) โดยตรวจวัดเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(2) ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณโรงเรียนดาราคาม	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) โดยตรวจวัดเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตามมาตรการ
✘ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

ตารางที่ 1.6.1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566											
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2.4 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน (1) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด โดยตรวจวัดด้วยเครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของมวลดิน (Inclinometer)	✘	✘	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
2.5 น้ำใช้ (1) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจสอบการไหล การแตก/รั่วซึมของท่อประปา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
2.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบรางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว โดยตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอย หิน ทราย เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตามมาตรการ
✘ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

ตารางที่ 1.6.1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566											
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2.7 การจัดการมูลฝอย																											
(1) ตรวจสอบบริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย โดยไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(2) ตรวจสอบการจัดการมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บันทึกปริมาณการจัดการ และการขนส่งเศษวัสดุไปส่งยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยตรวจสอบใบเสร็จรับเงินจากศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
2.8 การคมนาคม/การจราจร																											
(1) ตรวจสอบถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ตรวจสอบความเร็วและการกีดขวางการจราจร โดยตรวจสอบความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและการกีดขวางการจราจร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจสอบถนนสาธารณะต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน โดยตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะและการชำรุดเสียหาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- ตรวจสอบไม่ให้รถขนส่งวัสดุของโครงการจอดกีดขวาง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

หมายเหตุ : ☆ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตามมาตรการ
✖ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

ตารางที่ 1.6.1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566											
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2.8 การคมนาคม/การจราจร (1) ตรวจสอบถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ต่อ)	- ตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง โดยตรวจสอบไม่ให้มีเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างจากรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการร่วงหล่นบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
2.9 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบบริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยตรวจสอบการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(2) ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย โดยตรวจสอบการบันทึกสถิติการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(3) ตรวจสอบบริเวณสายไฟและอุปกรณ์	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยตรวจสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

หมายเหตุ : ☆✓ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการดำเนินการตามมาตรการ
✖ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

ตารางที่ 1.6.1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566											
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2.10 สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย																											
(1) ตรวจสอบคนงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจห้อยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
(2) ตรวจสอบบริเวณแหล่งที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#
2.11 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (1) พื้นที่ติดโครงการ พื้นที่ถัดจากบ้านพื้นที่ติดโครงการรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวะเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

หมายเหตุ : ☆✓ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการ ดำเนินการตามมาตรการ
✓ ดำเนินการตามมาตรการ
✗ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

ตารางที่ 1.6.1-2 (ต่อ) แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม/ ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	ปี 2564		ปี 2565												ปี 2566											
		พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2.12 การรับเรื่องร้องเรียน (1) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	#	#	#	#	#	#

ที่มา : บริษัท สโคป ทาวเวอร์ จำกัด, 2566

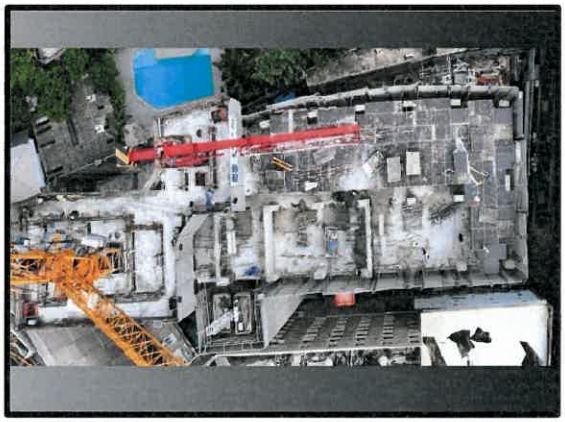
หมายเหตุ : ☆✓ แผนการติดตามตรวจวัดตามมาตรการดำเนินการตามมาตรการ
✖ ไม่ได้ตรวจวัด
\# แผนที่จะดำเนินการในอนาคต

1.6.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขของมาตรการที่กำหนดไว้ ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 และจัดทำรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสรุปการตรวจวัดเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่กำหนด เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน

1.7 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ

สถานภาพของโครงการระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่า โครงการได้ดำเนินก่อสร้างช่วงโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม โดยสภาพโครงการในปัจจุบันแสดงดัง **รูปที่** 1.7-1



บันทึกภาพ : มิถุนายน 2566

รูปที่ 1.7-1 สถานภาพปัจจุบันของโครงการ