

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 (สิ้นสุดการก่อสร้าง)

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการ ไอทีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิว

ของบริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร



กรกฎาคม 2565



S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-พฤษภาคม (สิ้นสุดการก่อสร้าง)**

ชื่อโครงการ	ไอทีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิว (ชื่อเดิม : ไอทีโอ ซีเอส70)
ที่ตั้งโครงการ	ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด (ชื่อเดิม : บริษัท เอทีซี เจวี 18 จำกัด) เลขที่ 99/1 หมู่ที่ 14 ซอยหมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนนบางนา-ตราด (กม. 10.5) ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขที่ 7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน (คชก.) ในการประชุมครั้งที่ 65/2562 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2562
ตามหนังสือที่ ทส 1010.5/16217 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2562

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ผ่านมา แสดงในบทที่ 1

รายละเอียดและสถานะการดำเนินโครงการ แสดงในบทที่ 1

- การเสนอรายงานฯ () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส
จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 SOI PHAHOLYOTHIN 24, PHAHOLYOTHIN RD., JOMPOL, CHATUCHAK, BANGKOK 10900
TEL. 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ไอทีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิว

วันที่ 18 กรกฎาคม 2565

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ไอทีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิว ของบริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-พฤษภาคม โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง โครงการ ใต้โอ จรรย์ฯ 70-ริเวอร์วิว ของบริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด
ฉบับที่ 1/2565 เดือนมกราคม-พฤษภาคม

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - คุณภาพอากาศ - การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน 	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดโครงการ - ระดับเสียง - ความสั่นสะเทือน - การประชาสัมพันธ์และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน 	30	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดการขยะ - การจราจร - คุณภาพน้ำ 	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำ - การบำบัดน้ำเสีย - สุนทรียภาพ 	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	
	<ul style="list-style-type: none"> - การพังทลายของดิน - ไฟฟ้า - อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย 	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด	

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		II
สารบัญภาพ		III
สารบัญตาราง		V
บทสรุปผู้บริหาร		1
บทที่ 1	บทนำ	1-1
	1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
	1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
	1.3 แผนการดำเนินงาน	1-6
	1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงาน	1-8
	1.5 สถานะโครงการในปัจจุบัน	1-8
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.1 การดำเนินการ	2-1
	2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.1 การดำเนินงาน	3-1
	3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-7
	1. การดำเนินการ	3-7
	2. ผลการตรวจวัด	3-9
	3. สรุปผลการตรวจวัด	3-9
	4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-9
	3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-30
	1. การดำเนินการ	3-30
	2. ผลการตรวจวัด	3-30
	3. สรุปผลการตรวจวัด	3-31
	4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-31
	3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน	3-50
	1. การดำเนินการ	3-50
	2. ผลการตรวจวัด	3-50
	3. สรุปผลการตรวจวัด	3-50
	4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-51

3.2.4	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-70
1.	การดำเนินการ	3-70
2.	ผลการตรวจวัด	3-71
3.	สรุปผลการตรวจวัด	3-71
4.	สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-71
บทที่ 4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 2	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ	
ภาคผนวกที่ 3	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	
ภาคผนวกที่ 4	รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ	

.....

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-1
3.2-1	แสดงตำแหน่งและจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-8
3.2.1-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-25
3.2.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-45
3.2.3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	3-68
3.2.4-1	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-76

.....

สารบัญภาพ

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
1.4-1	ความคืบหน้าของการก่อสร้างโครงการ	1-8
2.2-1	แนวรั้วที่รอบพื้นที่โครงการ	2-34
2.2-2	สภาพทั่วไปของพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-34
2.2-3	การปรับสภาพพื้นที่โครงการ	2-34
2.2-4	แหล่งน้ำใช้ของโครงการ	2-34
2.2-5	การฉีดพรมน้ำ	2-35
2.2-6	สถานะโครงการระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565	2-35
2.2-7	คนงานควบคุมและดูแลปริมาณน้ำไหล และตรวจสอบตะกอนตกขยะ	2-35
2.2-8	คนงานทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-36
2.2-9	กิจกรรม Safety Talk	2-36
2.2-10	การตรวจสอบสภาพของเครื่องจักร	2-36
2.2-11	พื้นที่เก็บปูนซีเมนต์ผง	2-36
2.2-12	ถนนภายในพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-13	การปิดคลุมท้ายกระบะรถ	2-37
2.2-14	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	2-37
2.2-15	กล่องรับความคิดเห็น/ช่องทางออนไลน์ (QR Code)	2-37
2.2-16	ห้องตัด/เจียรกระบือ	2-37
2.2-17	เจ้าหน้าที่สำรวจและถ่ายภาพบ้านข้างเคียง	2-38
2.2-18	เจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียง/จดหมายแจ้งก่อนเริ่มการก่อสร้าง	2-38
2.2-19	วิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมดูแลการก่อสร้าง	2-38
2.2-20	ตารางกรมธรรม์ประกันภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-38
2.2-21	แนว Sheet Pile	2-38
2.2-22	ห้องส้วม/ที่ล้างมือและระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-39
2.2-23	คนงานทำความสะอาดห้องส้วม และผู้ควบคุม, ดูแลปริมาณน้ำไหล และตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำห้องส้วม	2-39
2.2-24	ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด	2-40
2.2-25	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2-40
2.2-26	ป้ายรณรงค์ให้คนงานทิ้งขยะลงภาชนะรองรับมูลฝอย	2-41
2.2-27	สำนักงานเขตบางพลัดเข้ามารับไปมูลฝอยกำจัด	2-41
2.2-28	คนงานตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอย	2-41
2.2-29	การปิดคลุมเศษวัสดุขณะขนย้าย	2-41
2.2-30	ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟ	2-41
2.2-31	การตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า/อุปกรณ์	2-42
2.2-32	พื้นที่จอดรถของโครงการ	2-42
2.2-33	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	2-42

สารบัญภาพ (ต่อ)

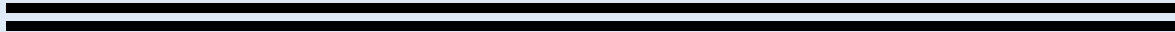
ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-34	แผ่นป้ายสะท้อนแสงบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	2-42
2.2-35	ชื่อ/เบอร์โทรศัพท์ ของบริษัทผู้รับเหมาบริเวณด้านหน้ารถ	2-42
2.2-36	การซ่อมแผนอพยพหนีไฟ	2-42
2.2-37	ถังดับเพลิงเคมีแห้ง	2-43
2.2-38	บ้านพักคนงาน	2-43
2.2-39	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน	2-43
2.2-40	การแจกทรายอะเบทและฉีดพ่นกำจัดยุงลายชุมชนสะพานยาว	2-43
2.2-41	การตรวจสอบสุขภาพประจำปีชุมชนสะพานยาว	2-43
2.2-42	การทำความสะอาดให้แก่บ้านข้างเคียง	2-44
2.2-43	การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศให้แก่บ้านข้างเคียง	2-44
2.2-44	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยของบ้านพักคนงาน	2-44
2.2-45	คนงานสวมใส่หน้ากากกันฝุ่น/ถุงมือป้องกันแรงสั่นสะเทือน	2-44
2.2-46	กระจกปิดบริเวณห้องบังคับเครื่องจักร	2-45
2.2-47	วัสดุรองนั่งสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	2-45
2.2-48	การลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น	2-45
2.2-49	กล้องวงจรปิด (CCTV)	2-45
2.2-50	บริเวณด้านหน้าโครงการปัจจุบัน	2-45
2.2-51	หลังคาคลุมทางสัญจรด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ	2-45
2.2-52	การตรวจคัดกรองเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	2-46
3.2.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3.2.2-1	การตรวจวัดระดับเสียง	3-30
3.2.2-2	รั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	3-31
3.2.3-1	การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-50
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-70

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.2-1	แผนการดำเนินงานโครงการ	1-5
1.3-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะก่อสร้าง	1-7
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง	2-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-7
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-10
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระยะก่อสร้างที่ผ่านมา	3-12
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับเสียง	3-30
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-32
3.2.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้างที่ผ่านมา	3-34
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน	3-50
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน	3-52
3.2.3-3	ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนระยะก่อสร้างที่ผ่านมา	3-54
3.2.3-4	มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553	3-67
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-70
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-72
3.2.4-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำระยะก่อสร้างที่ผ่านมา	3-73

บทสรุปผู้บริหาร



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง
โครงการ ไอทีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิว บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด
เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 (สิ้นสุดการก่อสร้าง)

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไอทีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิว บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 (สิ้นสุดการก่อสร้าง) รายละเอียดดังนี้

1. ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน และคุณภาพน้ำ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย น้ำใช้ น้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการขยะ ไฟฟ้า การจราจร การป้องกันอัคคีภัย และการขนส่งดิน ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ประกอบด้วย ผลกระทบด้านสังคม ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงาน ความปลอดภัยของผู้พักอาศัยข้างเคียง สุนทรียภาพ การประชาสัมพันธ์และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน โดยเจ้าของโครงการ (บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด) ได้จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างทำหน้าที่กำกับดูแลและให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มากที่สุด

2. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การบำบัดน้ำเสีย ห้องน้ำคนงาน การจัดการขยะ การระบายน้ำ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพ และการรับเรื่องร้องเรียน ซึ่งพบว่า

2.1 คุณภาพอากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 34.2 ppm และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้น ไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

2.2 เสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($\text{Leq } 24 \text{ hr}$) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.3 ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

2.4 การจราจร

โครงการได้มีการตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียงโครงการ ในกรณีที่พบว่าผิวถนนเกิดความเสียหาย โครงการจะดำเนินการซ่อมแซม พร้อมทั้งตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่กำหนด

2.5 การบำบัดน้ำเสีย

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี จากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบริเวณด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

2.6 ห้องน้ำคนงาน

โครงการมีการตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ ความสะอาดของห้องน้ำ ตลอดจนตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งานให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง

2.7 การจัดการขยะ

โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ

2.8 การระบายน้ำ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพร่องระบายน้ำ บ่อบำบัด และถังขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ

2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำหน้าที่ดูแล ติดตามตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วยจากการทำงาน และรายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วยจากการทำงานที่ด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุกวัน

2.10 สุขภาพ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำหน้าที่ดูแล ติดตามตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานต่อพื้นที่โดยรอบ และมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม

2.11 การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน

โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนระยะก่อสร้าง ประจำปี 2564 ในวันที่ 17 ตุลาคม 2564 และวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564