

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



โครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์ (ระยะก่อสร้าง)

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)
ถนนสุขสวัสดิ์ 35/2 แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ
จังหวัดกรุงเทพมหานคร



บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
C.E.M TECHNOLOGY (THAILAND) CO.,LTD.

31/8 หมู่ 13 ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม 73210 (สาขาที่ 00001)

Tel.02-441-7147-58 Fax.02-441-7176 www.cem.co.th

E-mail : cemtechnology@outlook.co.th , E-mail : cemtechnology@hotmail.com

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์

ชื่อ-สกุล / คุณวุฒิการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวเจนจิรา สมคำ สบ. (อนามัยชุมชน)	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิประเทศ - คุณภาพอากาศ - เสียง - สั่นสะเทือน - การพังทลายของดิน - คุณภาพน้ำ 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	40	เจนจิรา
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ - น้ำเสีย - การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม - การจัดการมูลฝอย 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	รัตนภรณ์
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - การป้องกันอัคคีภัย - ระบบไฟฟ้า - การจราจร 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	โสภาวดี
นางสาวกัญญาวิรี ฟ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบทางด้านสังคม - ผลกระทบด้านอาชีพ อนามัยและความปลอดภัย - ผลกระทบด้านสุขภาพ 	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	กัญญาวิรี

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์

16 กรกฎาคม 2567

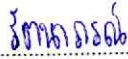


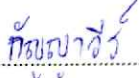
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์
(ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนสุขสวัสดิ์ 35/2 แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ จังหวัดกรุงเทพมหานคร ของบริษัท เจ้าพระยามหา
นคร จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวรัตนภรณ์ รัตนศรีสุข		หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวเจนจิรา สมคำ		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญาวิร์ พ้าขาว		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.แพทยไทยฤติศ ภาณุภคินันท์)

ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์ (ระยะก่อสร้างฐานราก)**

- | | |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) |
| 2. สถานที่ตั้ง | ตั้งอยู่ที่ถนนสุขสวัสดิ์ 35/2 แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ
จังหวัดกรุงเทพมหานคร |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 909/1 ชั้น 6 ห้อง 601-602 ถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน แขวงดาวคะนอง
เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร
e-mail : - |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม | เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย | เมื่อวันที่ - |
| 8. รายละเอียดโครงการ | |
| | - ประเภทโครงการ อาคารสำนักงานขาย ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร |
| | - ขนาดพื้นที่โครงการ 4-3-71.5 ไร่ หรือ 7,886 ตารางเมตร |
| | - กิจกรรมในโครงการ |

* ในระยะการก่อสร้างมีการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การข่าะล้างเครื่องมือ และอุปกรณ์การก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง และในกรณีที่ฝนตกแล้วมีน้ำไหลบ่าหน้าดินอาจทำให้เกิดตะกอนแขวนลอยหรือความขุ่นค่อนข้างมาก และอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำได้ ดังนั้นโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังนี้

1. จัดทำท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ

2. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ

3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ คลองบางฟุ้ง และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน

* ในระยะก่อสร้างโครงการได้ติดต่อประสานงานกับการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะ เพื่อขอรับบริการด้านไฟฟ้าที่ใช้สำหรับการก่อสร้างและการพัฒนากิจกรรมต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตราษฎร์บูรณะ มีความสามารถในการให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างและชุมชนข้างเคียงได้อย่างเพียงพอและทั่วถึง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-1
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-17
3.2 เสียง	3-42
3.3 ความสั่นสะเทือน	3-67
3.4 การพังทลายของดิน	3-86
3.5 น้ำใต้ดิน	3-86
3.6 น้ำเสีย	3-86
3.7 การระบายน้ำ	3-95
3.8 การจัดการมูลฝอย	3-95
3.9 ระบบไฟฟ้า	3-95
3.10 การป้องกันอัคคีภัย	3-95
3.11 การจราจร	3-95
3.12 ความปลอดภัย	3-95
3.13 การรับเรื่องร้องเรียน	3-96
3.14 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	3-96
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-6
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567 1-11
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานราก) 1-12
1.4	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้างฐานราก) ประจำปี 2567 1-17
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์ 2-3
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-19
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM-10 และ PM2.5) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-21
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-26
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-27
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-28
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-29
3.8	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน 3-44
3.9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-46
3.10	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-68
3.11	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 3-69

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-4
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-18
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ	3-18
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศภายใน บริเวณภายในโรงเรียนวัดรวก	3-18
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566	3-30
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนมกราคม 2567	3-30
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567	3-31
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567	3-31
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดรวก (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)	3-32
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566	3-33
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนมกราคม 2567	3-33
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567	3-34
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567	3-34
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดรวก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566	3-35
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM2.5 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566	3-36
3.15	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM2.5 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนมกราคม 2567	3-36
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM2.5 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567	3-37
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM2.5 จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567	3-37
3.18	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM2.5 จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดรวก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566	3-38
3.19	กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ	3-39

สารบัญ

[illegible]

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
3.42	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Ldn) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)	3-61
3.43	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Ldn) จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)	3-61
3.44	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Ldn) จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดรวก (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)	3-62
3.45	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)	3-63
3.46	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนมกราคม 2567)	3-63
3.47	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567)	3-64
3.48	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2567)	3-64
3.49	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณโรงเรียนวัดรวก (ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2566)	3-65
3.50	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน	3-67
3.51	การตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนวัดรวก	3-68
3.52	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-86
3.53	จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-87
3.54	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า PH บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-90
3.55	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า BOD บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-90
3.56	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Oil & Grease บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-91
3.57	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Sulfide บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-91
3.58	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TDS บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-92
3.59	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TKN บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-92
3.60	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TSS บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-93
3.61	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า Settleable Solid บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-93
3.62	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า TCB บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-94
3.63	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่า FCB บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ	3-94

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขั้้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 8	ใบอนุญาตก่อสร้าง โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์
ภาคผนวกที่ 9	หนังสือขอยุ้ดกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์
ภาคผนวกที่ 10	หนังสือขอเลื่อนส่งรายงานมาตรการโครงการแบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัยโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์
ภาคผนวกที่ 12	แผนระงับและป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวกที่ 13	หนังสือไม่อนุญาตให้ตั้งเครื่องจุดที่ 2 บริเวณภายในโรงเรียนวัดรวก
ภาคผนวกที่ 14	หนังสืออนุญาตให้ตั้งเครื่องจุดที่ 2 โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน สุขสวัสดิ์ (ระยะก่อสร้างฐานราก) ดำเนินการโดย บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (เริ่มตรวจวัดตั้งแต่เดือนธันวาคม 2566 ถึงเดือนมีนาคม 2567) จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ มาตรการกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ TSP, PM-10 และ PM-2.5 และดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ CO, THC, NO₂ และ SO₂ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรการกำหนดให้มีการวิเคราะห์เสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L₉₀ 24 hrs., L_{max} 24 hrs., L_{dn} และค่าระดับเสียงรบกวน ระดับเสียง L_{eq} 24 hrs., L₉₀ 24 hrs., L_{max} 24 hrs., L_{dn} และค่าระดับเสียงรบกวน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรการกำหนดให้มีการวิเคราะห์ค่าความสั่นสะเทือน โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ การวัดความสั่นสะเทือน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรการกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2567) พบว่า ทุกรายการทดสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

และจุดที่ 2 ภายในโรงเรียนวัดรวก มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงรบกวน และค่าความสั่นสะเทือน โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการได้จัดจ้างบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณจุดที่ 2 คือ บริเวณโรงเรียนวัดรวก ทั้งนี้ทางบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำหนังสือเพื่อขออนุญาตเข้าตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโรงเรียนวัดรวกเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2566 ซึ่งทางโรงเรียนวัดรวกได้มีการอนุญาตให้เข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องบริเวณดังกล่าว ต่อมาบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้เข้าไปติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ จุดที่ 2 ในระยะก่อสร้างฐานราก เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2566 ซึ่งพบว่าในวันที่ 25 ธันวาคม 2566 ทางโรงเรียนวัดรวกไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องดังกล่าว จึงทำให้ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงรบกวน และค่าความสั่นสะเทือน จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดรวก ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 (มีผลตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-25 ธันวาคม 2566) (ภาคผนวกที่ 13) อย่างไรก็ตามบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการติดต่อหาจุดตั้งเครื่องบริเวณจุดที่ 2 ซึ่งพบว่าบริเวณบ้านเลขที่ 9/8 ซอย พระราชวชิรยาภิรมย์ 19 ตำบลลัดหลวง อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเมื่อทางโครงการเริ่มมีการก่อสร้างอีกครั้ง (ภาคผนวกที่ 14) และเมื่อเดือนมีนาคม 2567 ทางโครงการได้หยุดการก่อสร้างชั่วคราว เนื่องจากโครงการได้สิ้นสุดช่วงงานเสาเข็มแล้ว และอยู่ระหว่างการจัดหาผู้รับเหมาหลักจึงทำให้ต้องหยุดกิจกรรมการก่อสร้างชั่วคราว (ภาคผนวกที่ 9)

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไป

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

2. ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ทางโครงการควรทำการเฝ้าระวังและติดตามผลการตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ
- หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนตอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน
- ในการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือน
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นครั้งคราว ควรดับเครื่องหรือเบาคู่มือเครื่องลงระหว่างการพัก
- หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของจากที่สูง หากจำเป็นควรมีวัสดุรองรับเพื่อลดเสียงกระทบกันของสิ่งของกับพื้นที่ก่อสร้าง โดยอาจใช้เป็นแผ่นยางหรือพรม เป็นต้น

3. การสั่นสะเทือน

- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดให้เกิดความสั่นสะเทือน เพื่อลดความสั่นสะเทือนในเวลางานหรือเลือกใช้เครื่องมือที่มีอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนเวลาทำงาน
- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังและหาแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดระดับความสั่นสะเทือนมีแนวโน้มสูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และโครงสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างอื่นได้