

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36  
(ระยะก่อสร้าง)

บริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)  
ถนนซอยบางนา-ตราด 36 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร



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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36

24 กรกฎาคม 2566





หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ แบงค์คอก ฮอไร  
ซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้าง) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยบางนา-ตราด 36 แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ของบริษัท  
เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ....

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล		หัวหน้าฝ่ายห้องปฏิบัติการ
นางสาวเจนจิรา สมคำ		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
นางสาวกัญญาวิรั ฟ้าขาว		เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(ดร.แพทย์ไทยภูติศ ภาณุภักดิ์)





ตำแหน่งกรรมการผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แบริ่งคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้าง)

- [illegible]

\* โครงการจัดสร้างห้องส้วมชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณระหว่างพื้นที่ก่อสร้างอาคาร A และ B ของโครงการ จำนวน 15 ห้อง และเนื่องจากคนงานไม่ได้พักในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ปริมาณน้ำโสโครกจากห้องส้วมคาดว่าจะมีประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ทั้งนี้ จะไม่นำน้ำใช้ในส่วนของการก่อสร้างมาคิดรวม เนื่องจากส่วนใหญ่จะหมดไปกับขั้นตอนการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือซึ่งมีปริมาณเล็กน้อยจะซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ โดยโครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง โดยระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวสามารถบำบัดน้ำเสียจากคนงานให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยบางนา ตราด 36 บริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36

ชื่อ-สกุล / คุณวุฒิการศึกษา	หัวข้อการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ การจัดทำรายงาน	ลายเซ็น
นางสาวเจนจิรา สมคำ สบ. (อนามัยชุมชน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพภูมิประเทศ</li> <li>- คุณภาพอากาศ</li> <li>- เสี่ยง</li> <li>- สันตะเพื่อน</li> <li>- การพังทลายของดิน</li> <li>- คุณภาพน้ำ</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	40	
นางสาวกนกวรรณ บัวกุล วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำใช้</li> <li>- น้ำเสีย</li> <li>- การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม</li> <li>- การจัดการมูลฝอย</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	
นางสาวโสภาวดี ยอดอ้าย วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันอัคคีภัย</li> <li>- ระบบไฟฟ้า</li> <li>- การจราจร</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	
นางสาวกัญญาวิร์ พ้าขาว วท.บ. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบทางด้านสังคม</li> <li>- อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย</li> <li>- ผลกระทบด้านสุขภาพ</li> </ul>	บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด 31/8 หมู่ 13 ตำบลไร่จึง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73210	20	

## สารบัญ

เรื่อง

หน้า

### บทสรุปผู้บริหาร

#### บทที่ 1 บทนำ

- |                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ                                                          | 1-1  |
| 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป                                                      | 1-1  |
| 1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-13 |

#### บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- |                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 2-1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

#### บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- |                            |      |
|----------------------------|------|
| 3.1 คุณภาพอากาศ            | 3-15 |
| 3.2 เสียง                  | 3-38 |
| 3.3 ความสั่นสะเทือน        | 3-50 |
| 3.4 การพังทลายของดิน       | 3-69 |
| 3.5 น้ำใช้                 | 3-69 |
| 3.6 น้ำเสีย                | 3-69 |
| 3.7 การระบายน้ำ            | 3-69 |
| 3.8 การจัดการมูลฝอย        | 3-69 |
| 3.9 ระบบไฟฟ้า              | 3-70 |
| 3.10 การป้องกันอัคคีภัย    | 3-70 |
| 3.11 การจราจร              | 3-70 |
| 3.12 ความปลอดภัย           | 3-70 |
| 3.13 การรับเรื่องร้องเรียน | 3-70 |

#### บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

4-1

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1	ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ 1-5
1.2	แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 1-9
1.3	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) 1-10
1.5	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ประจำปี 2566 1-15
2.1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 2-3
3.1	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-2
3.2	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-17
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-19
3.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-24
3.5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-26
3.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-28
3.7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-30
3.8	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน 3-43
3.9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-44
3.10	รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 3-61
3.11	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-62
3.12	วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 3-83
3.13	รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง 3-83
3.14	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 3-85
3.15	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 และค่า Total Dissolved Solid น้ำทิ้งที่เพิ่มขึ้นจากน้ำประปา 3-86

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1	พื้นที่ตั้งของโครงการ	1-3
1.2	ผังแสดงการใช้ประโยชน์บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	1-4
1.3	สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ และ บริเวณโรงเรียนลาซาล	3-17
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนธันวาคม 2565)	3-32
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม 2566)	3-32
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนกุมภาพันธ์ 2566)	3-33
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566)	3-33
3.7	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-34
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)	3-34
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนธันวาคม 2565)	3-35
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนมกราคม 2566)	3-35
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566)	3-36
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก) จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ (ประจำเดือนมีนาคม 2566)	3-36
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ แบล็คคอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-37
3.14	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)	3-37

## สารบัญรูป (ต่อ)

[illegible]



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.33	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก) เดือนธันวาคม 2565	3-56
3.34	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก) เดือนมกราคม 2566	3-56
3.35	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก) เดือนกุมภาพันธ์ 2566	3-57
3.36	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างฐานราก) เดือนมีนาคม 2566	3-57
3.37	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้างทั่วไป)	3-58
3.38	กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล (ระยะก่อสร้างฐานราก ตรวจวัดเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2566 และระยะก่อสร้างทั่วไป ตรวจวัดเดือนเมษายน-มิถุนายน 2566)	3-58
3.39	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน	3-60
3.40	การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-60
3.41	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-82
3.42	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-83
3.43	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง pH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-87
3.44	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-87
3.45	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-88
3.46	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-88
3.47	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-89
3.48	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TKN บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-89
3.49	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Settleable Solid บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-90
3.50	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Oil & Grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-90
3.51	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-91
3.52	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง FCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	3-91

## ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่ 4	สรุปเอกสารสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่ 6	ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่ 7	ภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 8	ใบขออนุญาตก่อสร้างอาคาร 8 ชั้น
ภาคผนวกที่ 9	รายงานสรุปการสำรวจเศรษฐกิจและสังคม โครงการแบ่งค้คอก ฮอไรซอน
ภาคผนวกที่ 10	เอกสารการขออนุญาตเลื่อนส่งรายงานมาตรฐานโครงการแบ่งค้คอก ฮอไรซอน @ บางนา 36
ภาคผนวกที่ 11	เอกสารการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตั้งเครื่องคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 12	เอกสารรายงานการตรวจทดสอบปั้นจั่น
ภาคผนวกที่ 13	เอกสารการขึ้นทะเบียนแรงต่างด้าว
ภาคผนวกที่ 14	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวกที่ 15	เอกสารเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง
ภาคผนวกที่ 16	เอกสารตรวจสอบสารเสพติด คนงาน

บทสรุปผู้บริหาร

---

## บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างฐานราก และระยะก่อสร้างทั่วไป) มาตรการกำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ เสี่ยง จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น pH และ TSS เดือนมิถุนายน 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุมทั้งนี้ทางโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

เพื่อให้ผลการดำเนินการของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด ทางโครงการจะปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

### 1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังค่ามลสารและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ

### 2. ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

### 3. การสั่นสะเทือน

- ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือที่เป็นแหล่งกำเนิดให้เกิดความสั่นสะเทือน เพื่อลดความสั่นสะเทือนในเวลางานหรือเลือกใช้เครื่องมือที่มีอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนเวลางาน
- ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเฝ้าระวังและหาแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้อัตราความสั่นสะเทือนมีแนวโน้มสูงขึ้นจนถึงระดับที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ และโครงสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างอื่นได้

### 4. น้ำเสีย

- โครงการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้น้ำทิ้งส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะ
- กรณีคุณภาพน้ำเกินเกณฑ์มาตรฐานโครงการจะเร่งดำเนินการปรับปรุง และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ