



### บทที่ 3

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ตามที่ได้เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการก่อสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญคือ

- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ระดับเสียง
- ความสั่นสะเทือน
- การพังทลายของดิน
- น้ำใช้
- น้ำเสีย
- การจราจร
- การระบายน้ำ
- การจัดการมูลฝอย
- ระบบไฟฟ้า
- การป้องกันอัคคีภัย
- การจราจร
- ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ แบงก์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 และตารางที่ 3.2

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. คุณภาพอากาศ	1) พื้นที่ก่อสร้างโครงการ 1 จุด	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM10	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ เดือน ละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	
	2) โรงเรียนลาซาล	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ช่วงเวลาก่อสร้าง	- TSP - PM10	- ในช่วงก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนลาซาล เดือน ละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- CO - THC - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า NO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ผลการตรวจวัดค่า SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2) โรงเรียนลาซาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- CO - THC - NO <sub>2</sub> - SO <sub>2</sub>	- ในช่วงก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนลาซาล เดือน ละ 1 ครั้ง พบว่า ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการ ตรวจวัดค่า NO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน บรรยากาศโดยทั่วไปประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 ผลการ ตรวจวัดค่า SO <sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 สำหรับ ค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน สิงหาคม 2567	
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - $L_{max}$ - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณที่พื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
	- โรงเรียนลาซาล	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - $L_{max}$ - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพเสียงในบรรยากาศ และค่าระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนลาซาล เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$ 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
2. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสั่นสะเทือน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจวัดคุณภาพความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นละออง ทั้งนี้ยังไม่พบไม่พบปัญหาใด ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบรูณ์ใช้งานได้ดี โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
4. การพังทลายของดิน (ต่อ)	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และขอคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
5. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- การตรวจวัดซึมของท่อประปา	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการตรวจวัดซึมของท่อประปา โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ความสะอาด	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	



### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
6. ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- pH - BOD - TSS - Settleable Solids - Sulfide - TDS - Oil & Grease - TKN - TCB - FCB	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ประจำปีเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567 พบว่า pH, TSS, BOD, TSS, Sulfide, TDS, TKN, Settleable Solids และ Oil and Grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่ อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและ บางขนาด สำหรับ TCB และ FCB ยังไม่มีมาตรฐาน กำหนดไว้เพื่อควบคุม ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการ พังทลายของดิน ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน สิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
7. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ ภายในโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อ พัก และรางระบายน้ำ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบการ สะสมของตะกอนดินในบ่อพักและท่อระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจสอบสัปดาห์ ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างความ สะอาด	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบ ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดภายในพื้นที่ โครงการ โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจัดการ มูลฝอย ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน สิงหาคม 2567	
9. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพ พร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
10. การป้องกัน อัคคีภัย	- ถังดับเพลิงเคมี	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพ พร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของถังดับเพลิงเคมี โดยทำการตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
	- ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และผนังเส้นทาง การหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่ลบเลื่อน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบป้ายและ เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และผนังเส้นทาง การหนีไฟให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลื่อน และเครื่องหมายแสดงการหนีไฟกำลังอยู่ระหว่างเร่ง ดำเนินการจัดทำ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบัน โครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือน สิงหาคม 2567	
11. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่าง ๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่ลบเลื่อน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบป้ายชื่อ โครงการ ให้มีสภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบ เลื่อน และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ โดยทำการ ตรวจสอบทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
11. การจราจร (ต่อ)	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการจราจร ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ๆ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
12. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีความปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ โดยทำการตรวจสอบตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพ พร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มีความ ปลอดภัยในการทำงาน โดยทำการตรวจสอบเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ ลบลือน	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบป้าย แนะนำการทำงานให้มีสภาพดี มองเห็นชัดเจนและ ไม่ลบลือน โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และ หลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อสร้างถึงการเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น โดยทำการตรวจสอบก่อน รับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
		- ทุก 7 วัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งป้ายสถิติการ เกิดอุบัติเหตุในโครงการ เพื่อจัดทำสถิติการเกิด อุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและ วิธีการ โดยทำการจัดทำตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จ เรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	

### 3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ในการดำเนินการ	พารามิเตอร์	ผลการติดตามตรวจสอบ	หมายเหตุ
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านความ ปลอดภัยจากการก่อสร้าง ทั้งนี้ยังไม่พบปัญหาใด ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อ เดือนสิงหาคม 2567	
13. คุณภาพชีวิตและ ความพึงพอใจของผู้ พักอาศัยข้างเคียง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ก่อ โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง โครงการจัดให้มีผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง ทั้งนี้ยังไม่พบเรื่องราว ร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการ ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	
			- สำรวจความคิดเห็นบ้าน/อาคาร ข้างเคียงในระยะประชิด และ ระยะ 100 เมตร จากพื้นที่ โครงการ และระยะใกล้เคียงอื่น ๆ ที่เกิดผลกระทบ	- โครงการได้ทำการสำรวจอาคารในระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทาง การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการ สุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ ในช่วง เดือนมีนาคม 2566 ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้าง เสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567	



### 3.1 คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาธิต รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM-10 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567

โดยแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.1 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.2



รูปที่ 3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาธิต

รูปที่ 3.2 รูปภาพแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### 3.1.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 และตามวิธีการสากลที่ยอมรับทั่วไป คือ U.S.EPA หรือ APHA Intersociety Committee; Method of Air Sampling and Analysis รายละเอียดดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate ; TSP	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Glass Fiber Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.1-1.7 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Method ตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
2	Particulate matter less than or Equal 10 micrometers ; PM-10	Gravimetric Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler ดูดตัวอย่างอากาศผ่านกระดาดกรองชนิด Quartz Filter ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 1.13 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที เป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง และทดสอบด้วยวิธี Gravimetric Methodตามวิธีการมาตรฐานของ U.S.EPA
3	THC	Flame Ionization Detector	เก็บตัวอย่างโดยใช้ Personal Sampling Pump ดูดอากาศด้วยอัตราการไหล 1.0 ลิตรต่อนาที เก็บตัวอย่างผ่านถุงเก็บตัวอย่างอากาศ แล้วนำไปทดสอบโดยเครื่อง Hydrocarbon Analyzer โดยใช้หลักการ Flame Ionization Detector (FID)
3	Carbon Monoxide; CO	Non Dispersive Infrared Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ โดยใช้ CO Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Non Dispersive Infrared Method
5	Nitrogen Dioxide; NO <sub>2</sub>	Chemiluminescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) ทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ โดยใช้ NO <sub>x</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี Chemiluminescence Method



ตารางที่ 3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ)

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
6	Sulfur Dioxide; SO <sub>2</sub>	UV-Fluorescence Method	เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องทดสอบก๊าซอัตโนมัติ (Gas Analyzer) วิเคราะห์หาปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ โดยใช้ SO <sub>2</sub> Analyzer ซึ่งสามารถทำการวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ได้อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 24 ชั่วโมง ตามวิธี UV Fluorescence

3.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาขลา แสดงดังตารางที่ 3.3

### ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
	TSP	PM-10
9-10 กรกฎาคม 2567	0.030	0.015
2-3 สิงหาคม 2567	0.022	0.020
มาตรฐาน (24 hrs.) <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12

**หมายเหตุ**<sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP และ PM-10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567  
(ต่อ)

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'30.9"N 100°37'55.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676530.6239276738 y (northing) 1510562.634916312

จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )	
	TSP	PM-10
9-10 กรกฎาคม 2567	0.024	0.019
2-3 สิงหาคม 2567	0.012	0.010
มาตรฐาน (24 hrs.) <sup>1</sup>	≤0.33	≤0.12

**หมายเหตุ<sup>1</sup>** = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ  
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวณัชพร ผาดีไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

#### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)

: จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	9-10 กรกฎาคม 2567	2.38
	2-3 สิงหาคม 2567	2.37

### ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (THC) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'30.9"N 100°37'55.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676530.6239276738y (northing) 1510562.634916312

จุดเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ppm)
		THC
จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล	9-10 กรกฎาคม 2567	2.46
	2-3 สิงหาคม 2567	2.21

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาติธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>/1</sup>
9-10 กรกฎาคม 2567	2.42
2-3 สิงหาคม 2567	2.14
มาตรฐาน <sup>/2</sup>	≤ 34.2
LOQ <sup>/3</sup>	0.05

- หมายเหตุ**
- <sup>/1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
  - <sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (CO) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'30.9"N 100°37'55.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676530.6239276738 y (northing) 1510562.634916312

จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย CO (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>/1</sup>
9-10 กรกฎาคม 2567	2.09
2-3 สิงหาคม 2567	1.92
มาตรฐาน <sup>/2</sup>	≤ 34.2
LOQ <sup>/3</sup>	0.05

หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>/3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>
9-10 กรกฎาคม 2567	< 0.094
2-3 สิงหาคม 2567	< 0.094
มาตรฐาน <sup>2</sup>	≤ 0.32
LOQ <sup>3</sup>	0.094

- หมายเหตุ**
- <sup>1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
  - <sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)



### ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'30.9"N 100°37'55.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676530.6239276738 y (northing) 1510562.634916312

จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาขลา	
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>
9-10 กรกฎาคม 2567	< 0.094
2-3 สิงหาคม 2567	< 0.094
มาตรฐาน <sup>2</sup>	≤ 0.32
LOQ <sup>3</sup>	0.094

**หมายเหตุ** <sup>1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง

<sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054

นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>/1</sup>	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
9-10 กรกฎาคม 2567	0.010	0.005
2-3 สิงหาคม 2567	0.011	0.005
มาตรฐาน	≤ 0.78 <sup>/2</sup>	≤ 0.30 <sup>/3</sup>
LOQ <sup>/4</sup>	0.001	

- หมายเหตุ**
- <sup>/1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
  - <sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
  - <sup>/3</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/4</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO<sub>2</sub>) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ต่อ)

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)

ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'30.9"N 100°37'55.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 2  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676530.6239276738 y (northing) 1510562.634916312

จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล		
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	SO <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) <sup>1</sup>	
	ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ย 1 hr.	ค่าเฉลี่ย 24 hrs.
9-10 กรกฎาคม 2567	0.006	0.004
2-3 สิงหาคม 2567	0.007	0.005
มาตรฐาน	≤ 0.78 <sup>1</sup>	≤ 0.30 <sup>2</sup>
LOQ <sup>3</sup>	0.001	

- หมายเหตุ**
- <sup>1</sup> = ค่าสูงสุดของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง
  - <sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
  - <sup>3</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>4</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดโสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุรัตน์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.33 <sup>/1</sup>
		16-17 มกราคม 2567	0.057	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.056	
		12-13 มีนาคม 2567	0.067	
		9-10 เมษายน 2567	0.062	
		3-4 พฤษภาคม 2567	0.013	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.064	
		9-10 กรกฎาคม 2567	0.030	
		2-3 สิงหาคม 2567	0.022	
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.12 <sup>/1</sup>
		16-17 มกราคม 2567	0.053	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.051	
		12-13 มีนาคม 2567	0.057	
		9-10 เมษายน 2567	0.027	
		3-4 พฤษภาคม 2567	0.006	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.034	
		9-10 กรกฎาคม 2567	0.015	
		2-3 สิงหาคม 2567	0.020	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
CO	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤34.2 <sup>/2</sup>
		16-17 มกราคม 2567	2.98	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.80	
		12-13 มีนาคม 2567	1.58	
		9-10 เมษายน 2567	1.70	
		3-4 พฤษภาคม 2567	3.58	
		13-14 มิถุนายน 2567	2.12	
		9-10 กรกฎาคม 2567	2.42	
		2-3 สิงหาคม 2567	2.14	
NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.32 <sup>/3</sup>
		16-17 มกราคม 2567	<0.094	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	<0.094	
		12-13 มีนาคม 2567	<0.094	
		9-10 เมษายน 2567	<0.094	
		3-4 พฤษภาคม 2567	<0.094	
		13-14 มิถุนายน 2567	<0.094	
		9-10 กรกฎาคม 2567	<0.094	
		2-3 สิงหาคม 2567	<0.094	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.78 <sup>/4</sup>
		16-17 มกราคม 2567	0.006	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.010	
		12-13 มีนาคม 2567	0.007	
		9-10 เมษายน 2567	0.007	
		3-4 พฤษภาคม 2567	0.008	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.015	
		9-10 กรกฎาคม 2567	0.010	
		2-3 สิงหาคม 2567	0.011	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างทั่วไป		-
		16-17 มกราคม 2567	2.20	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	2.38	
		12-13 มีนาคม 2567	2.38	
		9-10 เมษายน 2567	2.37	
		3-4 พฤษภาคม 2567	2.25	
		13-14 มิถุนายน 2567	2.27	
		9-10 กรกฎาคม 2567	2.38	
		2-3 สิงหาคม 2567	2.37	

- มาตรฐาน :
- <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/3</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/4</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดีโสสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณโรงเรียนลาซาล	
TSP	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.33 <sup>/1</sup>
		16-17 มกราคม 2567	0.046	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.039	
		12-13 มีนาคม 2567	0.023	
		9-10 เมษายน 2567	0.012	
		3-4 พฤษภาคม 2567	0.011	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.024	
		9-10 กรกฎาคม 2567	0.024	
		2-3 สิงหาคม 2567	0.012	
PM-10	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.12 <sup>/1</sup>
		16-17 มกราคม 2567	0.042	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.035	
		12-13 มีนาคม 2567	0.016	
		9-10 เมษายน 2567	0.010	
		3-4 พฤษภาคม 2567	0.005	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.015	
		9-10 กรกฎาคม 2567	0.019	
		2-3 สิงหาคม 2567	0.010	

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณโรงเรียนลาซาล	
CO	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤34.2 <sup>/2</sup>
		16-17 มกราคม 2567	1.25	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.67	
		12-13 มีนาคม 2567	1.14	
		9-10 เมษายน 2567	1.26	
		3-4 พฤษภาคม 2567	1.38	
		13-14 มิถุนายน 2567	1.57	
		9-10 กรกฎาคม 2567	2.09	
		2-3 สิงหาคม 2567	1.92	
NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.32 <sup>/3</sup>
		16-17 มกราคม 2567	< 0.094	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	< 0.094	
		12-13 มีนาคม 2567	< 0.094	
		9-10 เมษายน 2567	< 0.094	
		3-4 พฤษภาคม 2567	< 0.094	
		13-14 มิถุนายน 2567	< 0.094	
		9-10 กรกฎาคม 2567	< 0.094	
		2-3 สิงหาคม 2567	< 0.094	



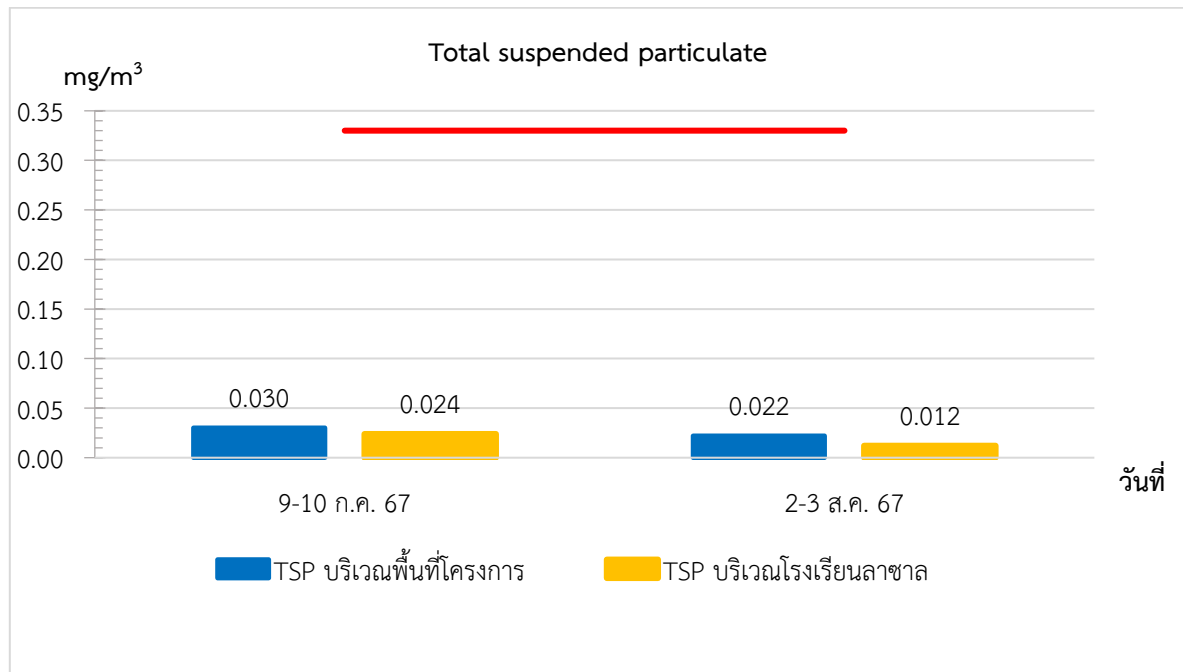
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณโรงเรียนลาซาล	
SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	ระยะก่อสร้างทั่วไป		≤0.78 <sup>/4</sup>
		16-17 มกราคม 2567	0.004	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.007	
		12-13 มีนาคม 2567	0.005	
		9-10 เมษายน 2567	0.005	
		3-4 พฤษภาคม 2567	0.006	
		13-14 มิถุนายน 2567	0.009	
		9-10 กรกฎาคม 2567	0.006	
		2-3 สิงหาคม 2567	0.007	
THC	ppm	ระยะก่อสร้างทั่วไป		-
		16-17 มกราคม 2567	1.90	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	2.20	
		12-13 มีนาคม 2567	2.51	
		9-10 เมษายน 2567	2.31	
		3-4 พฤษภาคม 2567	2.16	
		13-14 มิถุนายน 2567	2.05	
		9-10 กรกฎาคม 2567	2.46	
		2-3 สิงหาคม 2567	2.21	

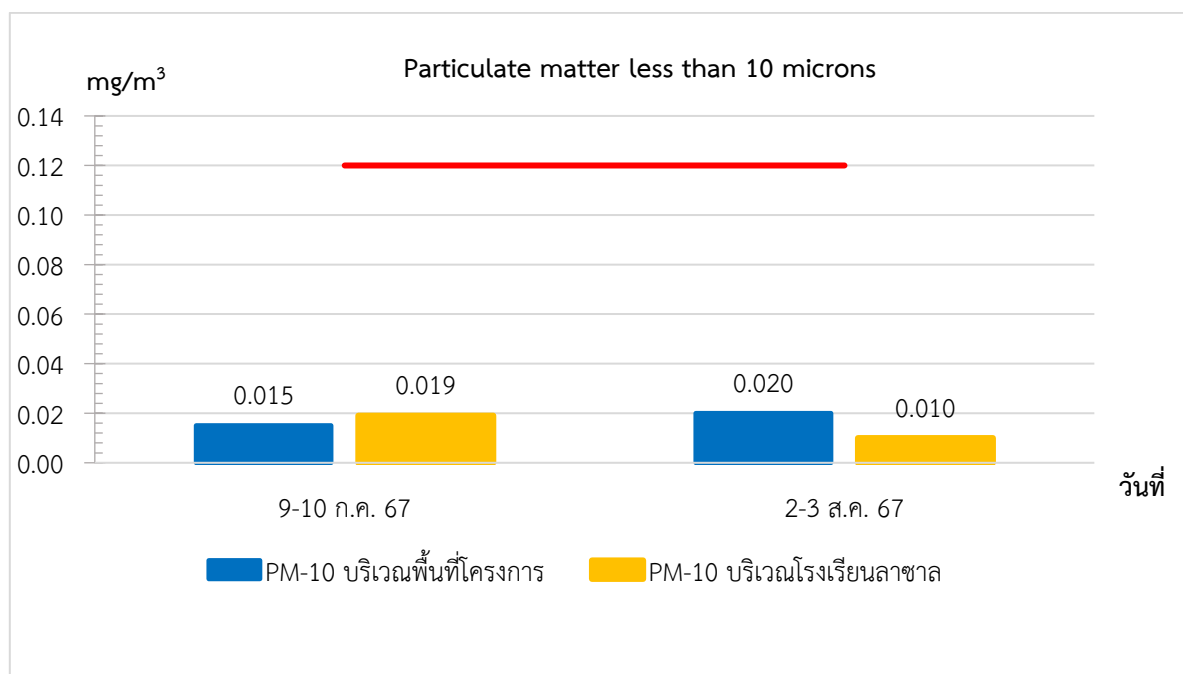
- มาตรฐาน :**
- <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/3</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>/4</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดีโสสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

### กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

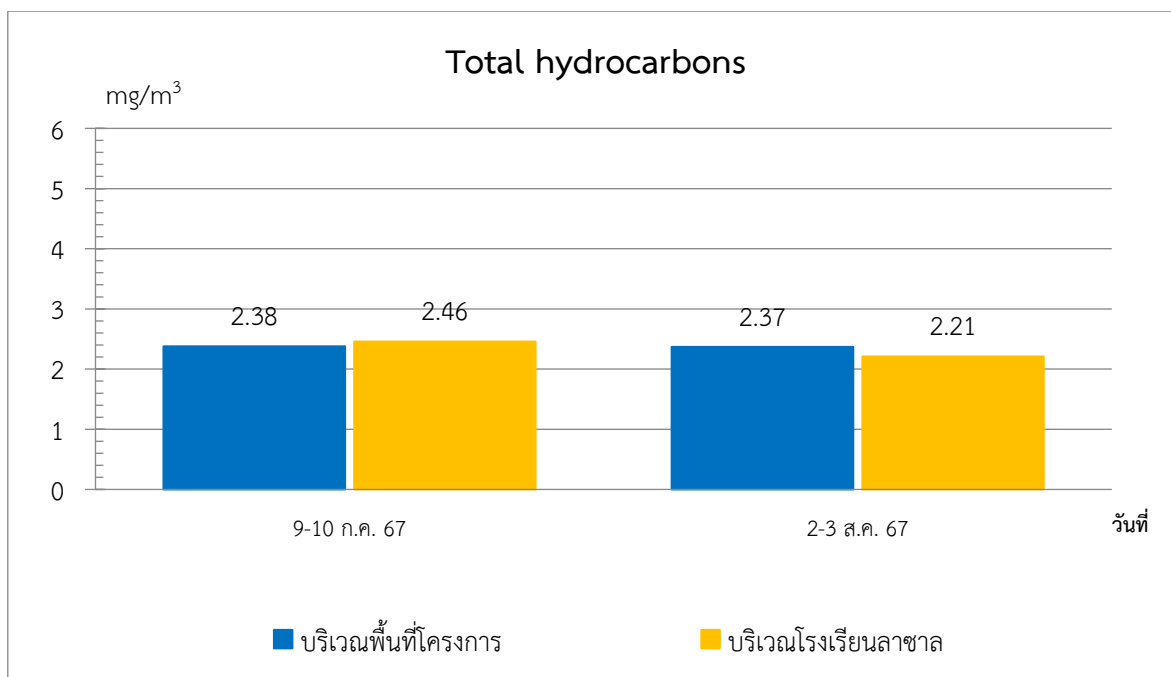


รูปที่ 3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล

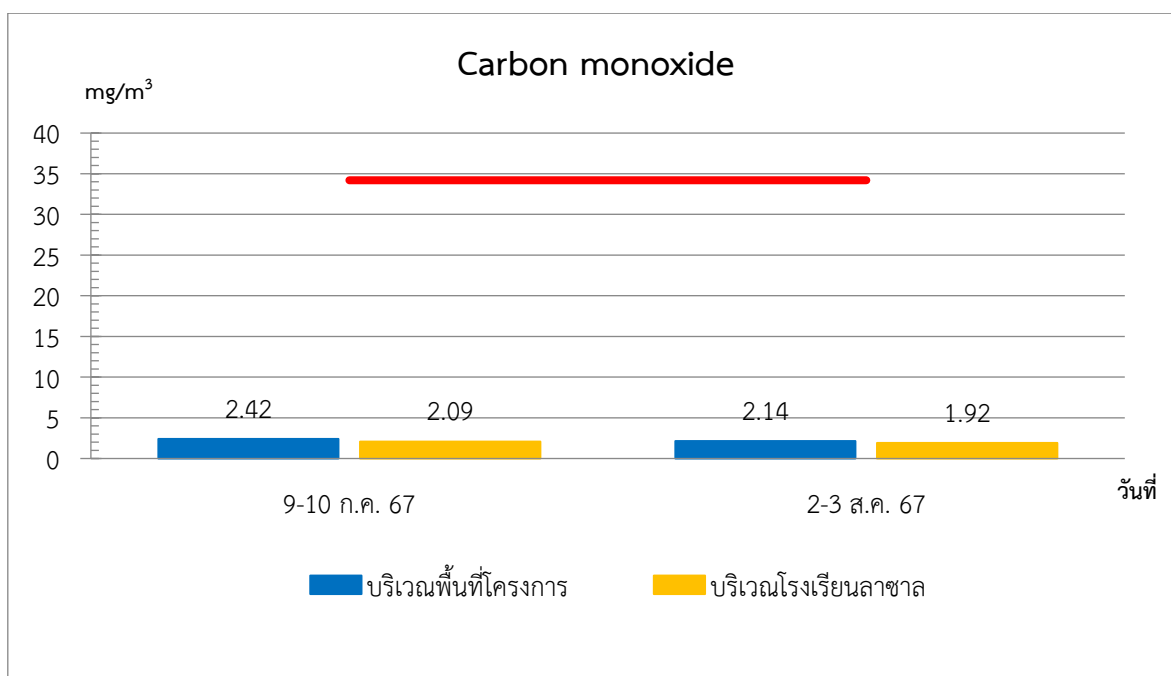


รูปที่ 3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM-10 ในบรรยากาศ  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล

### กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

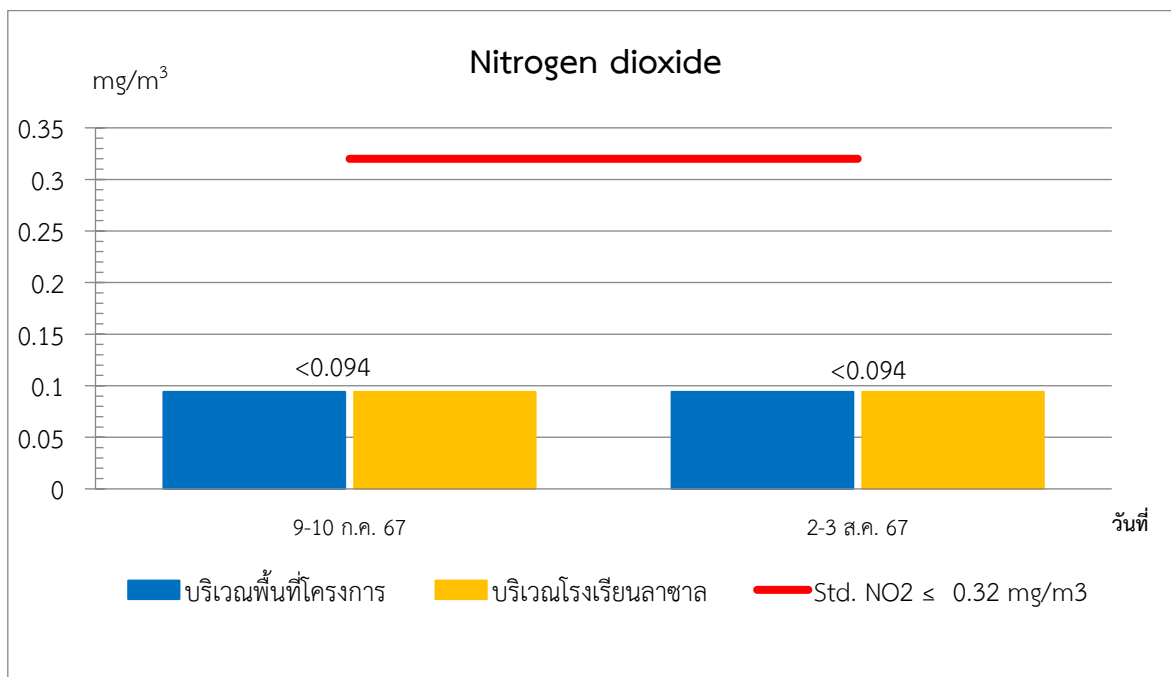


รูปที่ 3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด THC ในบรรยากาศ  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล

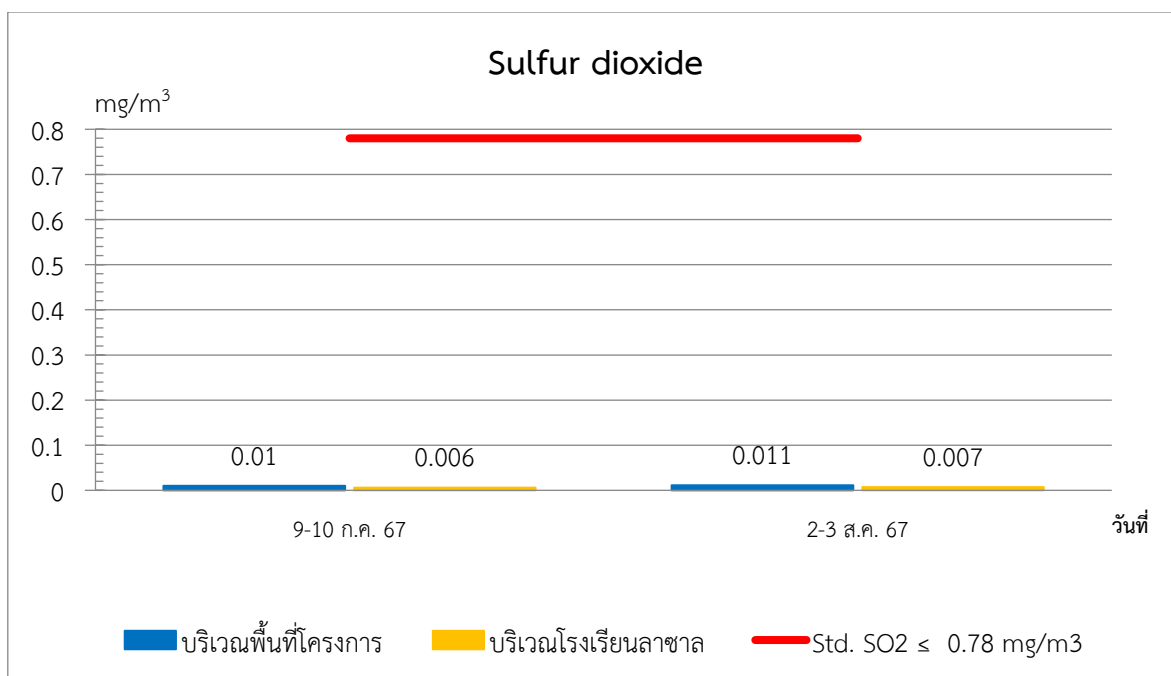


รูปที่ 3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในบรรยากาศ  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล

กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



รูปที่ 3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล



รูปที่ 3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO<sub>2</sub> ในบรรยากาศ  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล

### 3.1.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล พบว่า ผลการตรวจวัดผลค่า TSP, PM-10 และ SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ผลการตรวจวัดค่า CO (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ผลการตรวจวัดค่า SO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 และผลการตรวจวัดค่า NO<sub>2</sub> (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 สำหรับค่า THC มาตรฐานไม่ได้กำหนดค่าไว้

### 3.2 เสียง

การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง L<sub>eq</sub> 24 hrs., L<sub>max</sub> 24 hrs. และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาเข็ม/ฐานราก หลังจากนั้นให้ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการโดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.9 และรูปภาพแสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวนแสดงดังรูปที่ 3.10



รูปที่ 3.9 แสดงจุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ



จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนสาขลา

รูปที่ 3.10 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจะดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน โดยมีรายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	$L_{eq}$ 24 hrs.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
2	$L_{max}$ 24 hrs.	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัด ระดับเสียงสูงสุด จะทำการใช้เครื่องมือตรวจวัดเสียง Integrated Sound Level Meter ตาม International Standard ISO 11202 Acoustics เครื่องมือจะทำการประมวลผลการตรวจวัดเป็นค่าระดับเสียงสูงสุด จำนวน 1 ค่า ตามช่วงเวลาที่ตรวจวัด
3	ค่าระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	การตรวจวัดระดับเสียงจะทำการตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter โดยวัดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ( $L_{Aeq}$ ) ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ( $L_{Aeq} \geq 5$ min) และระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) จากนั้นคำนวณเป็นค่าระดับการรบกวน



### 3.2.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล แสดงดังตารางที่ 3.10

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)

: จุดที่ 1

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	Leq 24 hrs.	Lmax 24 hrs.	ค่าระดับเสียงรบกวน
9-10 กรกฎาคม 2567	60.2	87.6	5.3
2-3 สิงหาคม 2567	57.4	93.0	4.3
มาตรฐาน (Leq 24 hrs.) <sup>1</sup>	≤70.0	-	-
มาตรฐาน (Lmax 24 hrs.) <sup>1</sup>	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน <sup>2</sup>	-	-	≤10

หมายเหตุ<sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป)  
ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานโดยบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'30.9"N 100°37'55.6"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.): จุดที่ 2

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676530.6239276738 y (northing) 1510562.634916312

ผลการตรวจวัด จุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล			
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)		
	$L_{eq}24 \text{ hrs.}$	$L_{max}24 \text{ hrs.}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
9-10 กรกฎาคม 2567	58.6	83.2	3.1
2-3 สิงหาคม 2567	59.4	85.7	5.3
มาตรฐาน ( $L_{eq} 24 \text{ hrs.}$ ) <sup>1</sup>	≤70.0	-	-
มาตรฐาน ( $L_{max} 24 \text{ hrs.}$ ) <sup>1</sup>	-	≤ 115	-
ค่าระดับการรบกวน <sup>2</sup>	-	-	≤10

หมายเหตุ<sup>1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดีโสสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100



ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
เสียง ( $L_{eq}$ 24 hrs. )	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 70^{/1}$
		16-17 มกราคม 2567	59.1	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	60.6	
		12-13 มีนาคม 2567	61.1	
		9-10 เมษายน 2567	64.0	
		3-4 พฤษภาคม 2567	60.0	
		13-14 มิถุนายน 2567	60.8	
		9-10 กรกฎาคม 2567	60.2	
		2-3 สิงหาคม 2567	57.4	
เสียง ( $L_{max}$ 24 hrs.)	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 115^{/1}$
		16-17 มกราคม 2567	91.1	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	82	
		12-13 มีนาคม 2567	90	
		9-10 เมษายน 2567	90	
		3-4 พฤษภาคม 2567	87.5	
		13-14 มิถุนายน 2567	89.2	
		9-10 กรกฎาคม 2567	87.6	
		2-3 สิงหาคม 2567	93.0	

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			พื้นที่โครงการ	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 10^{/2}$
		16-17 มกราคม 2567	6.1	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	5.8	
		12-13 มีนาคม 2567	6.6	
		9-10 เมษายน 2567	4.9	
		3-4 พฤษภาคม 2567	3.8	
		13-14 มิถุนายน 2567	4.8	
		9-10 กรกฎาคม 2567	5.3	
		2-3 สิงหาคม 2567	4.3	

**หมายเหตุ** <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดไธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณโรงเรียนลาซาล	
เสียง ( $L_{eq}$ 24 hrs. )	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 70^{1}$
		16-17 มกราคม 2567	58.5	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	56.5	
		12-13 มีนาคม 2567	60.2	
		9-10 เมษายน 2567	61.4	
		3-4 พฤษภาคม 2567	63.2	
		13-14 มิถุนายน 2567	58.4	
		9-10 กรกฎาคม 2567	58.6	
		2-3 สิงหาคม 2567	59.4	
เสียง ( $L_{max}$ 24 hrs. )	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 115^{1}$
		16-17 มกราคม 2567	94.1	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	84	
		12-13 มีนาคม 2567	87	
		9-10 เมษายน 2567	87	
		3-4 พฤษภาคม 2567	89.6	
		13-14 มิถุนายน 2567	85.8	
		9-10 กรกฎาคม 2567	83.2	
		2-3 สิงหาคม 2567	85.7	

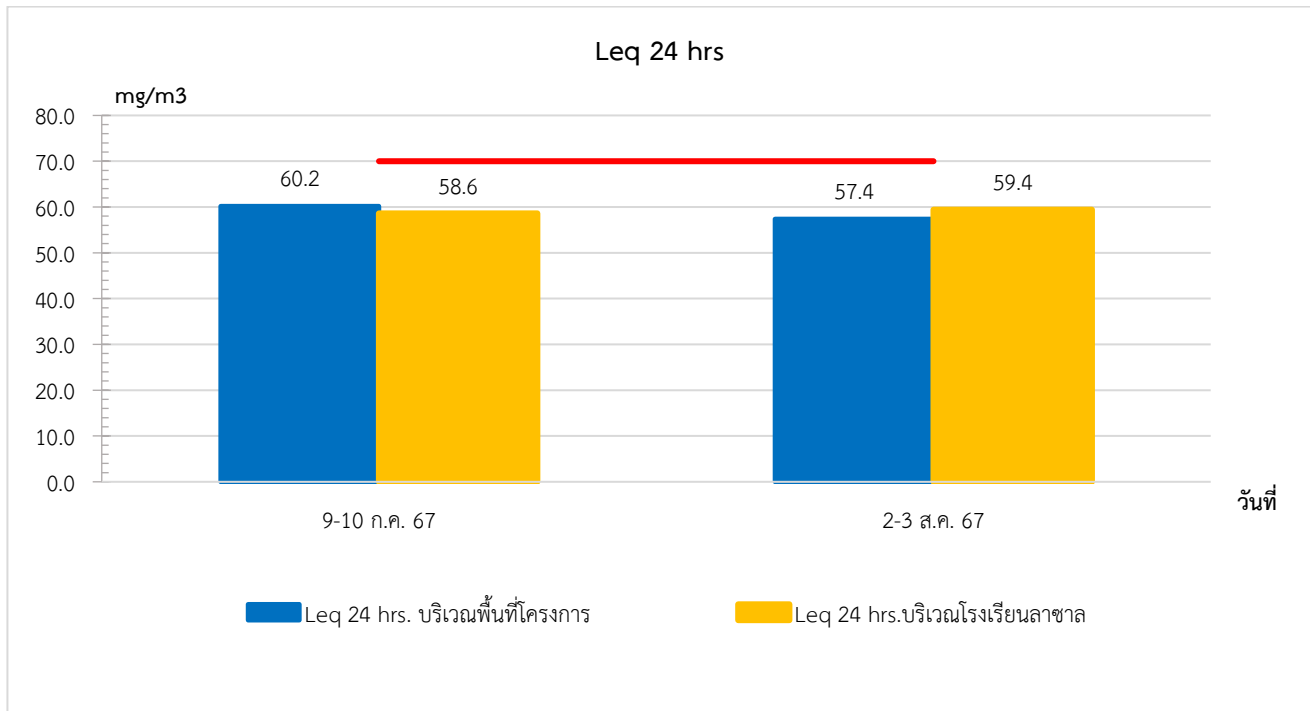
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ค่ามาตรฐาน
			บริเวณโรงเรียนลาซาล	
ค่าระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ระยะก่อสร้างทั่วไป		$\leq 10^{/2}$
		16-17 มกราคม 2567	5.2	
		6-7 กุมภาพันธ์ 2567	4.7	
		12-13 มีนาคม 2567	3.8	
		9-10 เมษายน 2567	5.3	
		3-4 พฤษภาคม 2567	7.2	
		13-14 มิถุนายน 2567	3.9	
		9-10 กรกฎาคม 2567	3.1	
		2-3 สิงหาคม 2567	5.3	

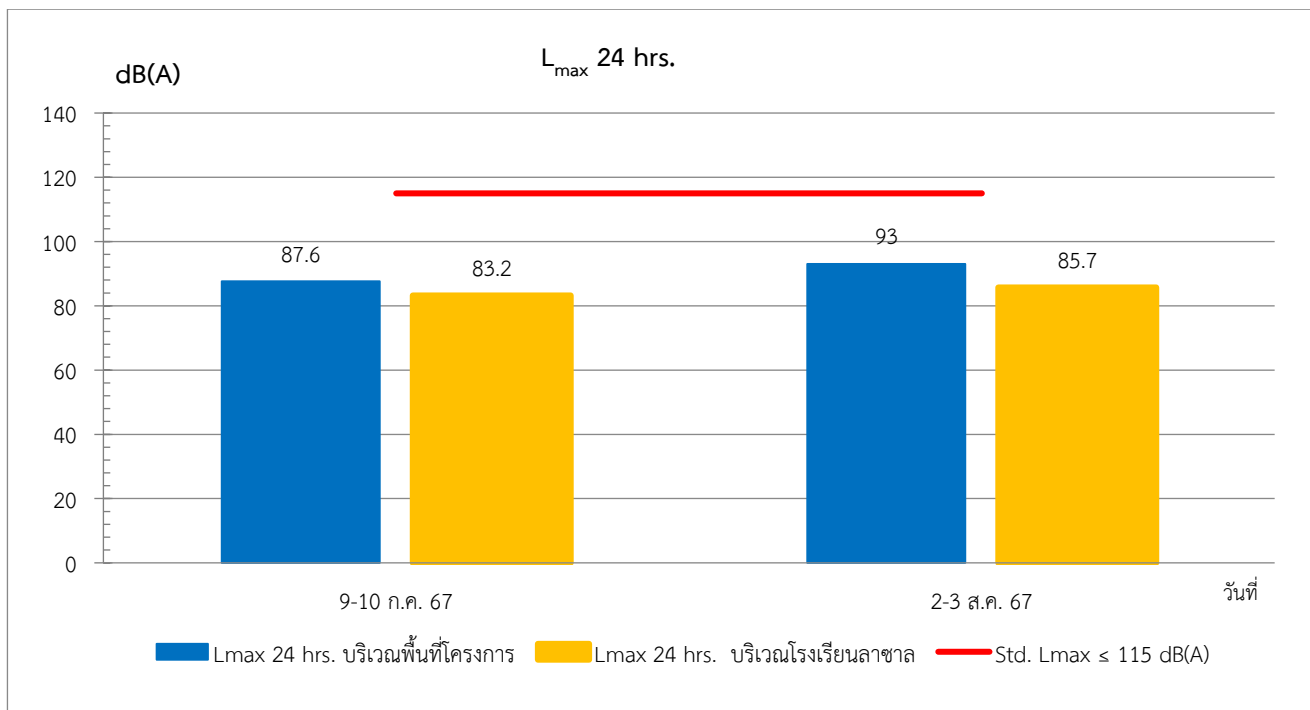
หมายเหตุ <sup>/1</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>/2</sup> = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาดโสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน

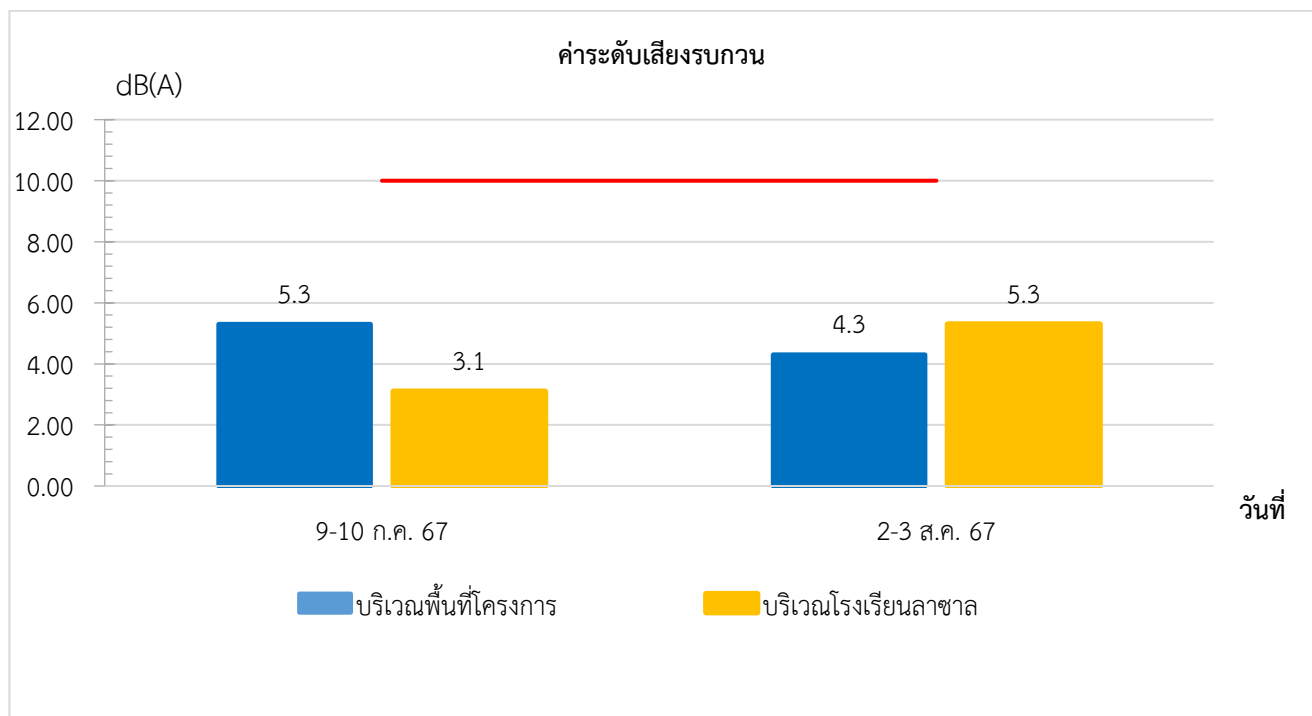


รูปที่ 3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (Leq 24 hrs.)  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล



รูปที่ 3.12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป (L<sub>max</sub> 24 hrs.)  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล

กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน  
จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล

### 3.2.3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวนของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณโรงเรียนลาซาล พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$  24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

### 3.3 ความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) มาตรการกำหนดให้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.14 และรูปภาพแสดงการเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน แสดงดังรูปที่ 3.15 และจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยบริเวณข้างเคียงเพื่อรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายหรือผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบข้อร้องเรียนโครงการจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ทั้งนี้ยังไม่พบข้อร้องเรียนใด ๆ



รูปที่ 3.14 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างความสั่นสะเทือน





รูปที่ 3.15 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

### 3.3.1 วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน DIN รายละเอียดดังตารางที่ 3.12

ตารางที่ 3.12 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัด	รายละเอียดวิธีการวิเคราะห์
1	ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Vibration Meter	เก็บตัวอย่างโดยเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน Vibration Meter เครื่องมือจะทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วยความถี่ (Hz) และ หน่วยความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตรต่อวินาที) โดยวัดในแนว 3 แกน คือ Transverse, Vertical และ Longitudinal โดยใช้หัววัด (Sensor) วางที่บริเวณพื้นที่ต้องการตรวจวัดหาค่าความสั่นสะเทือน

### 3.3.2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567 เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสดงดังตารางที่ 3.13



### ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

เวลา	ภายในพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency	PPV <sup>1</sup>	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
<b>9 กรกฎาคม 2567</b>						
10.00	0.276	4.53	0.478	4.47	0.166	7.66
11.14	0.331	7.47	0.599	8.53	0.166	6.19
13.27	0.370	11.25	0.552	6.24	0.134	8.27
14.10	0.252	4.21	0.497	4.81	0.259	6.31
วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
<b>2 สิงหาคม 2567</b>						
09.24	0.307	11.13	0.528	4.68	0.478	7.93
10.18	0.252	3.33	0.512	5.48	0.364	6.34
13.38	0.292	7.76	0.607	3.06	0.517	9.74
14.47	0.614	6.79	0.724	9.23	0.323	12.80
วันที่ 3 สิงหาคม 2567 ความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าต่ำมาก Vibration meter ไม่สามารถตรวจพบความเร็วอนุภาคสูงสุดได้						
LOQ <sup>2</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

**หมายเหตุ** <sup>1</sup>= ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)

<sup>2</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
นางสาวธนัชพร ผาตโธสง : เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ ร-131-จ-0054  
นายภูติศ ภาณุภักดิ์ : เลขที่ทะเบียนผู้ควบคุม ว-131-ค-0001  
เบอร์โทรศัพท์ : 0-2441-7100

ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	PPV	Frequency	PPV	Frequency	PPV	Frequency
	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)	(mm/s)	(Hz)
ระยะก่อสร้างทั่วไป						
16-17 มกราคม 2567	0.229-0.341	5.28-20.31	0.528-0.615	2.86-18.29	0.166-0.452	6.74-23.65
6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.354-0.466	6.93-9.10	0.724-0.811	6.15-9.41	0.420-0.706	4.73-5.36
12-13 มีนาคม 2567	0.260-0.591	4.11-14.97	1.127-1.765	4.43-12.48	0.543-0.897	4.25-11.95
9-10 เมษายน 2567	0.363-0.689	6.00-17.01	1.232-1.868	6.47-14.15	0.574-0.747	6.29-13.62
3-4 พฤษภาคม 2567	0.331-0.563	4.45-10.24	0.544-0.886	3.63-9.34	0.166-0.492	3.75-12.80
13-14 มิถุนายน 2567	0.389-0.637	5.70-11.48	0.602-0.960	6.18-12.09	0.235-0.566	6.30-12.24
9-10 กรกฎาคม 2567	0.252-0.370	4.21-11.25	0.478-0.599	4.47-8.53	0.134-0.259	6.19-8.27
2-3 สิงหาคม 2567	0.252-0.614	3.33-11.13	0.512-0.724	3.06-9.23	0.323-0.517	6.34-12.80
LOQ <sup>2</sup>	0.120	1.00	0.120	1.00	0.120	1.00

หมายเหตุ : <sup>1</sup> = PPV หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak particle velocity)

<sup>2</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

### 3.3.3 สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) จำนวน 1 จุด คือ จุดที่ 1 พื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

### 3.4 การพังทลายของดิน

ในช่วงก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบการพังทลายของดิน และการปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ โดยทำการตรวจสอบทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โครงการทำการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างสามารถร้องทุกข์ หรือให้ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นในเรื่องผลกระทบทางด้านการพังทลายของดิน ทั้งนี้ไม่พบเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.5 น้ำใช้

ในช่วงก่อสร้างโครงการได้ทำการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา และความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.6 ระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป บริเวณพื้นที่โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน ไลค์ @ บางนา 36 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ได้แก่ pH, BOD, TKN, TSS, Settleable Solids, Sulfide, TDS, Oil and Grease, TCB และ FCB โดยตรวจวัดเดือนละครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีแผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งแสดงดังรูปที่ 3.16 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง รูปที่ 3.17



รูปที่ 3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง



รูปที่ 3.17 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

#### 3.6.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งจะดำเนินการตามวิธีมาตรฐาน APHA, AWWA and WEF Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24<sup>rd</sup> Edition, 2023 โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ และการรักษาตัวอย่างน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.15 และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแสดงดังตารางที่ 3.16

### ตารางที่ 3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ
เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธีการแบบจ้วง (Grab Sampling) โดยตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่าง ๆ ดังนี้
1. รายการทดสอบ BOD และ TSS เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
2. รายการทดสอบ Oil and Grease เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้วขนาด 1,000 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่าง โดยเติมกรดซัลฟูริก 1:1 ในอัตราส่วน 5 มิลลิลิตรต่อตัวอย่าง 1,000 มิลลิลิตร
3. รายการทดสอบ Sulfide เก็บตัวอย่างด้วยขวดแก้ว ขนาด 300 มิลลิลิตร และเติมสารเคมีเพื่อรักษาสภาพตัวอย่างด้วยการเติม 2 นอร์มัล ซิงค์อะซิเตต 4 หยด ต่อ 100 มิลลิลิตร และตามด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ แล้วปรับ pH ให้มากกว่า 9
4. รายการทดสอบอื่น ๆ เก็บตัวอย่างด้วยขวดพลาสติกขนาด 1,800 มิลลิลิตร
ทั้งนี้ค่า Temperature และ pH จะทำการตรวจวัดที่ภาคสนาม ส่วนรายการทดสอบอื่น ๆ จะนำกลับมาวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ โดยทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ลำดับที่	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวิเคราะห์
1	pH	Electrometric
2	BOD	5-Day BOD Test, Membrane Electrode
3	TSS	Dried at 103-105 degree celsius
4	TKN	Macro Kjeldahl
5	TDS	Dried at 180 degree celsius
6	Settleable Solid	Volumetric
7	Oil and Grease	Partition-Gravimetric
8	Sulfide	Iodometric
9	TCB	MPN
10	FCB	MPN

#### 3.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จำนวน 1 จุด คือ คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป แสดงดังตารางที่ 3.17



### ตารางที่ 3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

โครงการ แบงค์คอก ฮอไรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ระหว่างช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

รายการทดสอบ	หน่วย	LOD <sup>2</sup>	LOQ <sup>3</sup>	ผลการทดสอบ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป		มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้งจาก อาคารประเภท ก <sup>1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
				10 กรกฎาคม 2567	3 สิงหาคม 2567		
pH	-	-	-	7.4	7.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	1	2	4	4	≤ 20	≤20
TSS	mg/L	1	3	ND <sup>4</sup>	< 3	≤ 30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mg/L	-	0.1	< 0.1	< 0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	5	10	660	371	≤1000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	0.3	0.5	ND <sup>4</sup>	ND <sup>4</sup>	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	1	4	< 4	< 4	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	1.0	3.0	ND <sup>4</sup>	ND <sup>4</sup>	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>4</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	1.8	-	ND <sup>4</sup>	2.4×10 <sup>4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางชนิด (อาคารประเภท ก)

<sup>2</sup> = Limit of Detection (ขีดจำกัดต่ำสุดของวิธีทดสอบ)

<sup>3</sup> = Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่สามารถตรวจหาค่าได้ในเชิงปริมาณ)

<sup>4</sup> = Not Detectable (ไม่สามารถตรวจวัดได้;ค่าที่ได้น้อยกว่าLOD)

### ตารางที่ 3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เปรียบเทียบกับครั้งที่ผ่านมา

โครงการ แบงค์คอก ฮอโรซอน ไลค์ @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน)  
จัดทำรายงานโดย บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด  
ระหว่างช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด: 13°39'51.8"N 100°38'04.2"E

เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : จุดที่ 1 บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

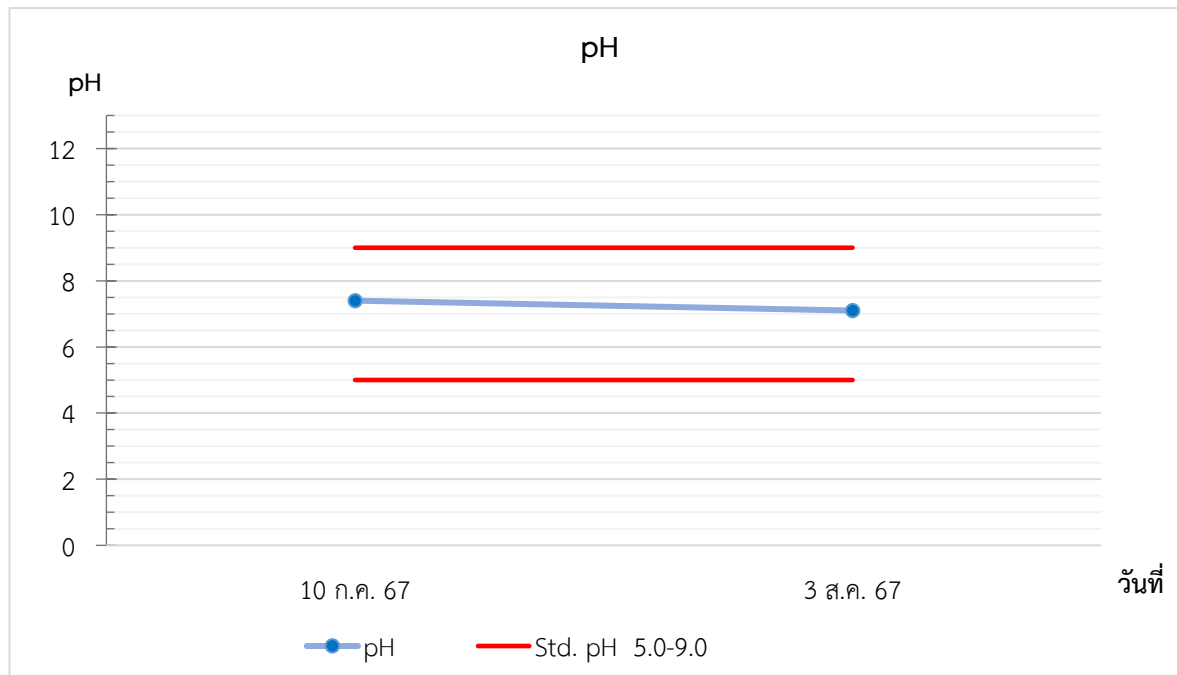
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด: x (easting) 676785.5191001382 y (northing) 1511205.7154503488

รายการทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								มาตรฐาน คุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคาร ประเภท ก <sup>1</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
		ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67		
pH	-	7.5	7.6	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.1	5-9	ไม่ได้กำหนด
BOD	mg/L	3	2	5	4	2	4	4	4	≤ 20	≤20
TSS	mg/L	3	< 3	4	< 3	< 3	4	ND <sup>2</sup>	< 3	≤ 30	ไม่ได้กำหนด
Settleable Solids	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	ไม่ได้กำหนด
TDS	mg/L	373	316	333	172	505	535	660	371	≤ 1000	ไม่ได้กำหนด
Sulfide	mg/L	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	≤ 1.0	ไม่ได้กำหนด
TKN	mg/L	ND <sup>2</sup>	< 4	< 4	< 4	ND <sup>3</sup>	< 4	< 4	< 4	≤ 35	ไม่ได้กำหนด
Oil and Grease	mg/L	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	< 3.0	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	≤ 20	ไม่ได้กำหนด
TCB	MPN/100 mL	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด
FCB	MPN/100 mL	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	ND <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>4</sup>	-	ไม่ได้กำหนด

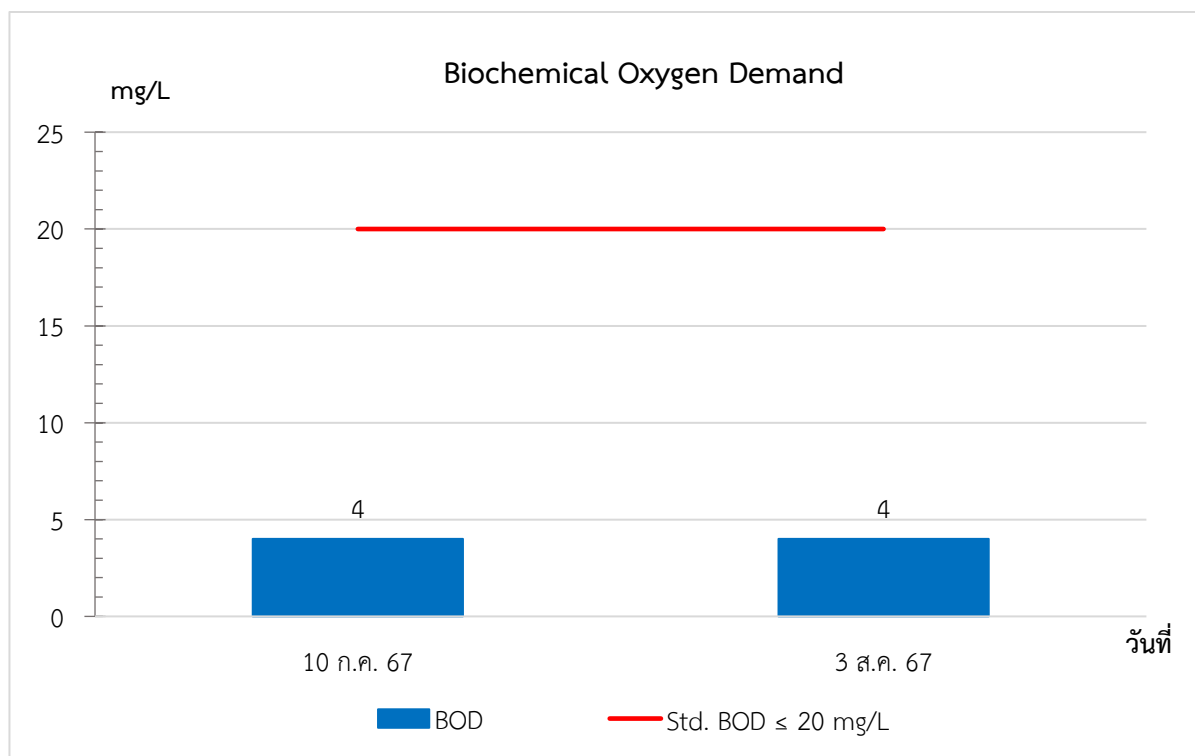
หมายเหตุ <sup>1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก)

<sup>2</sup> = Not Detectable (ไม่พบ; ค่าที่ได้ < LOD)

### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

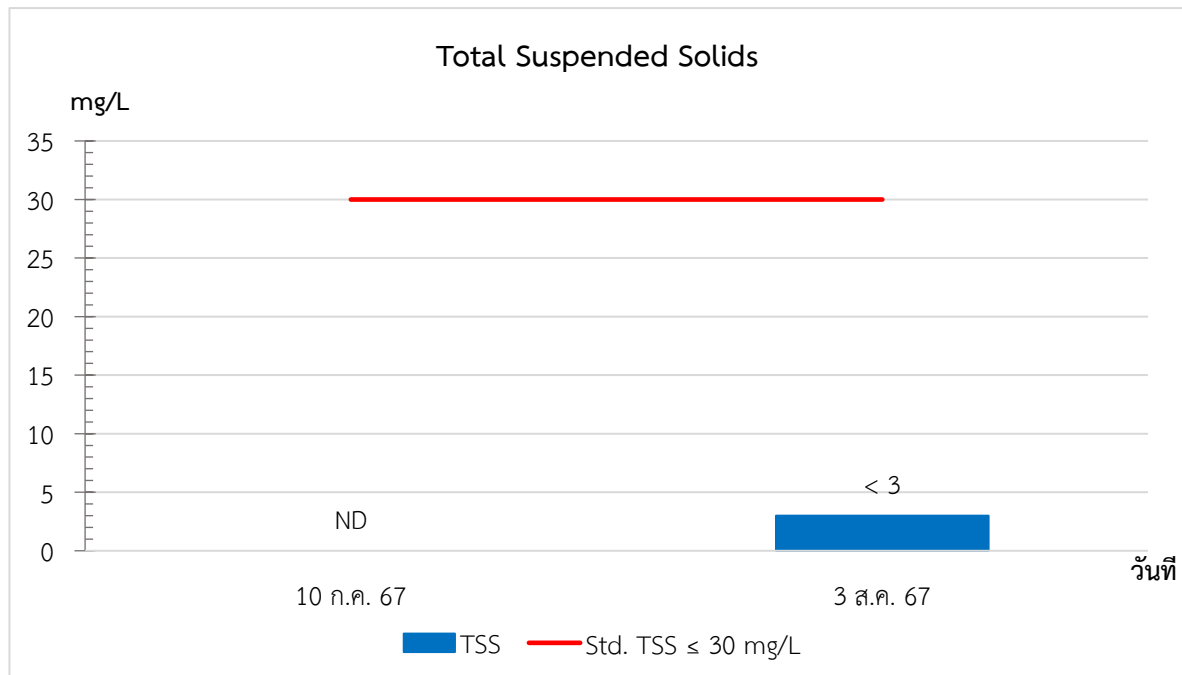


รูปที่ 3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง pH บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

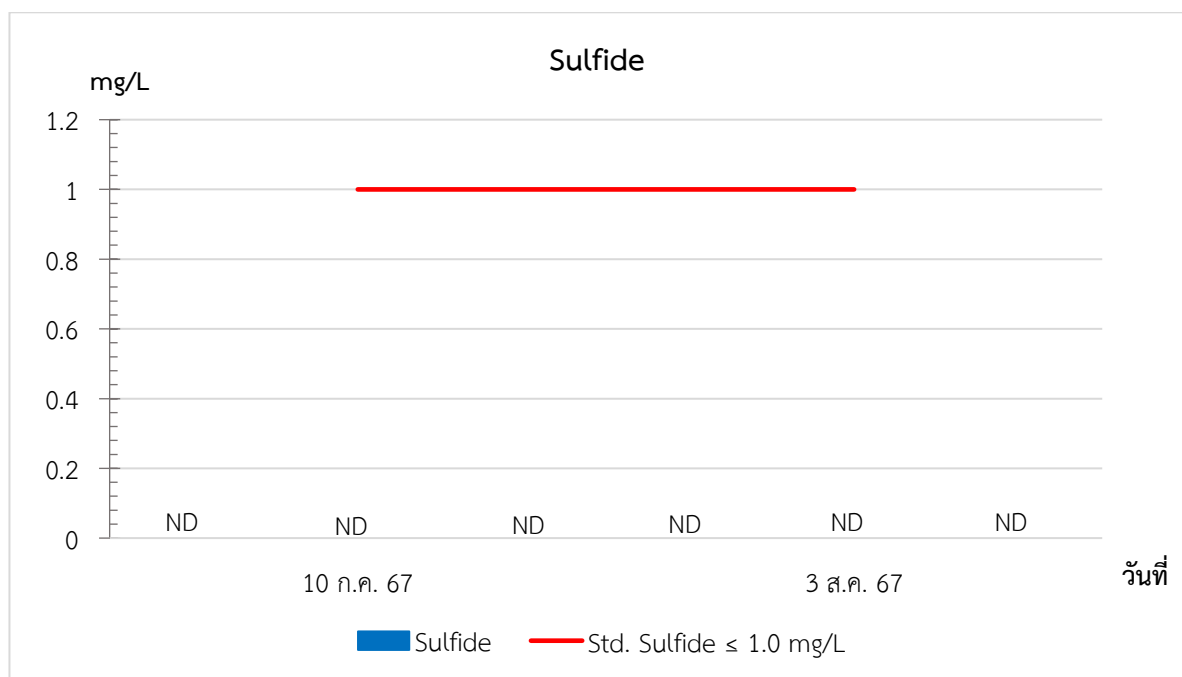


รูปที่ 3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง BOD บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



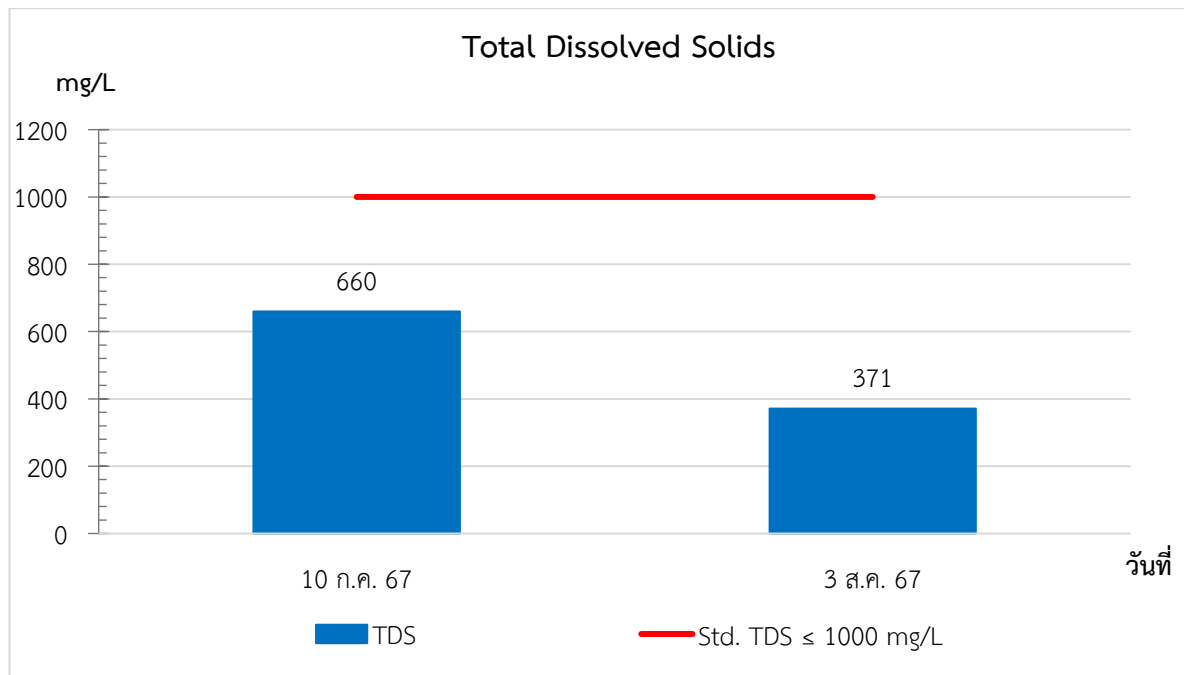
รูปที่ 3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TSS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



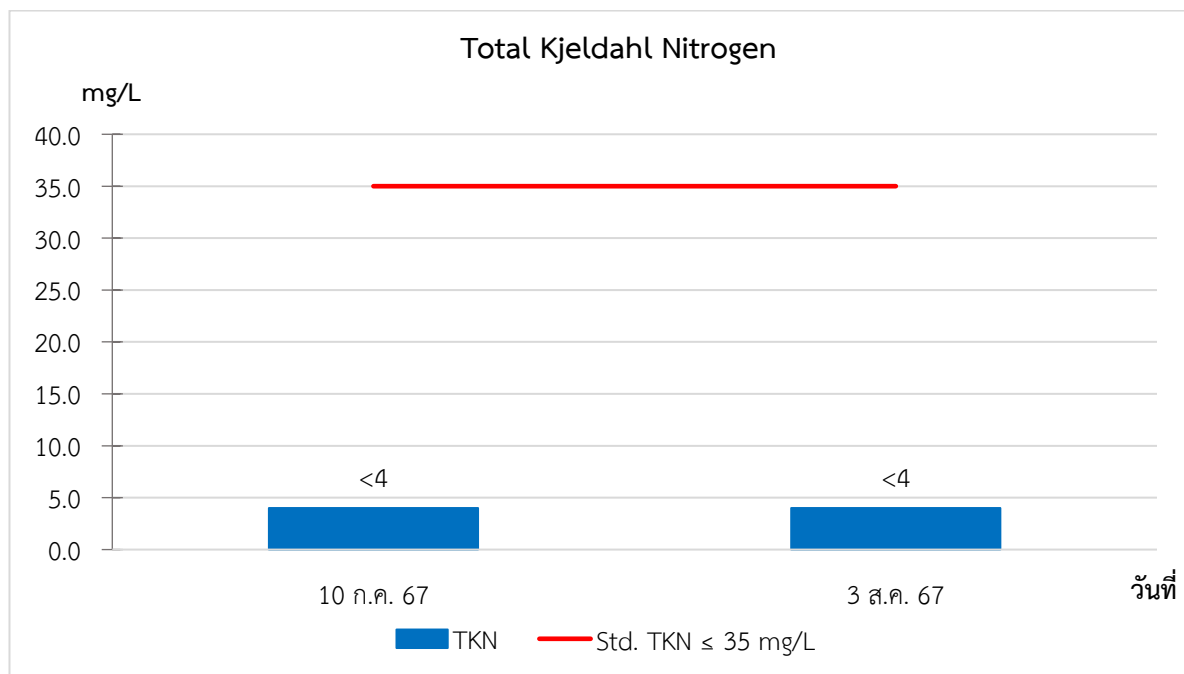
รูปที่ 3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Sulfide บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

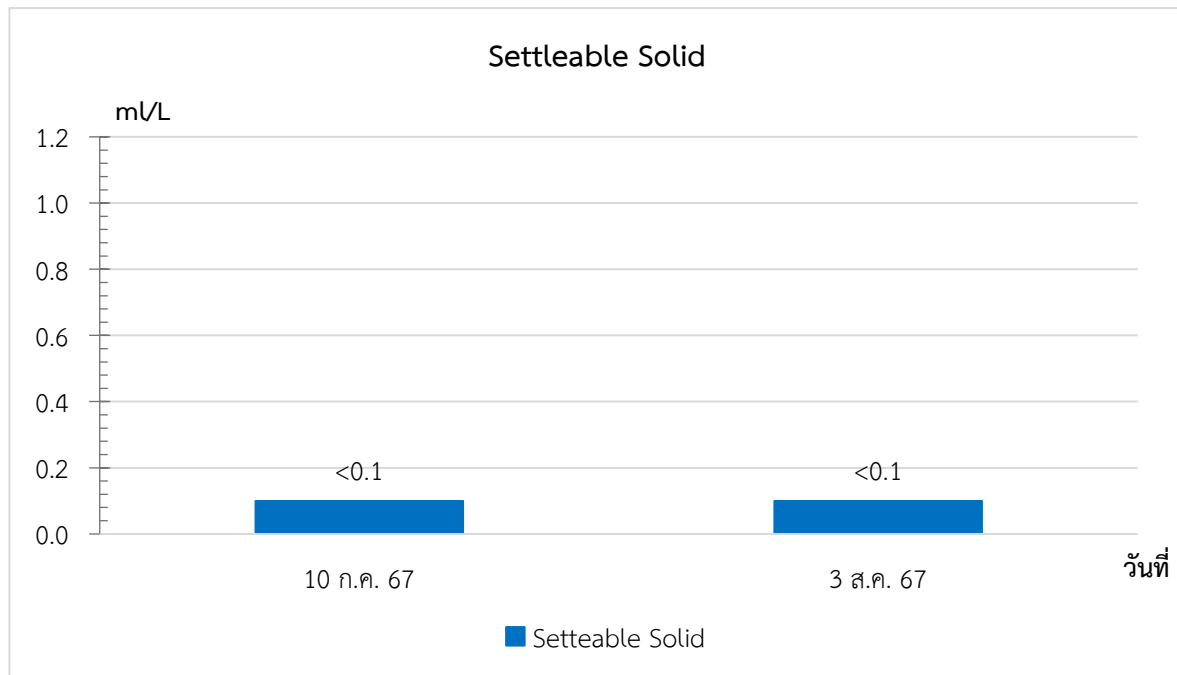


รูปที่ 3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TDS บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

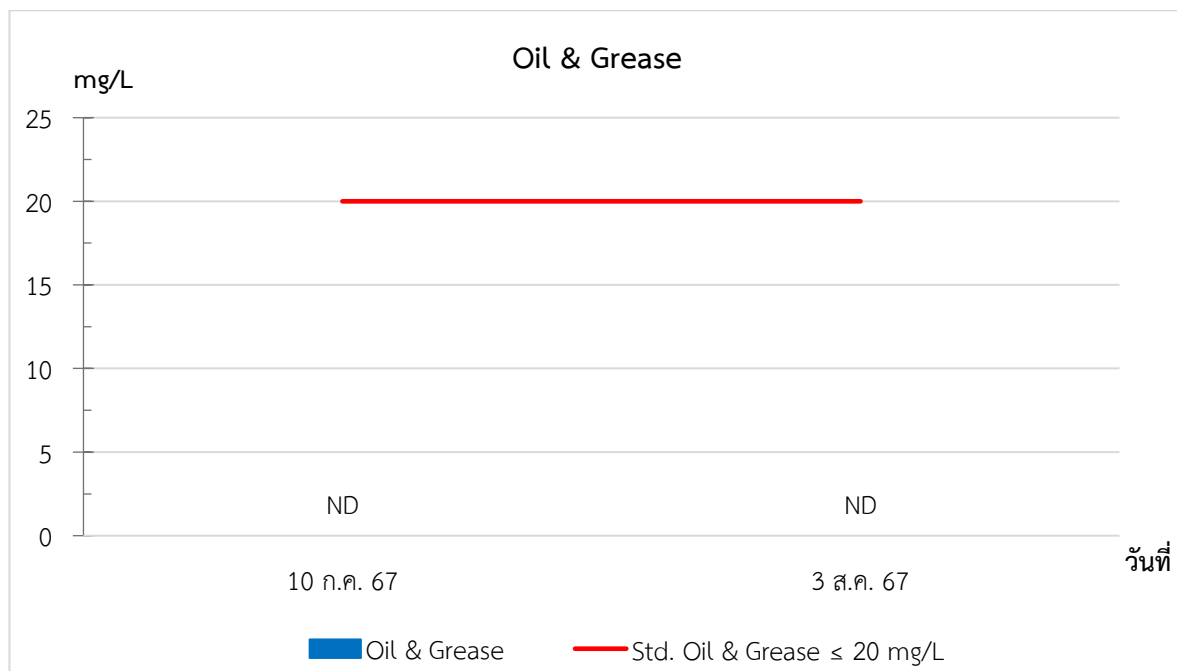


รูปที่ 3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TKN บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

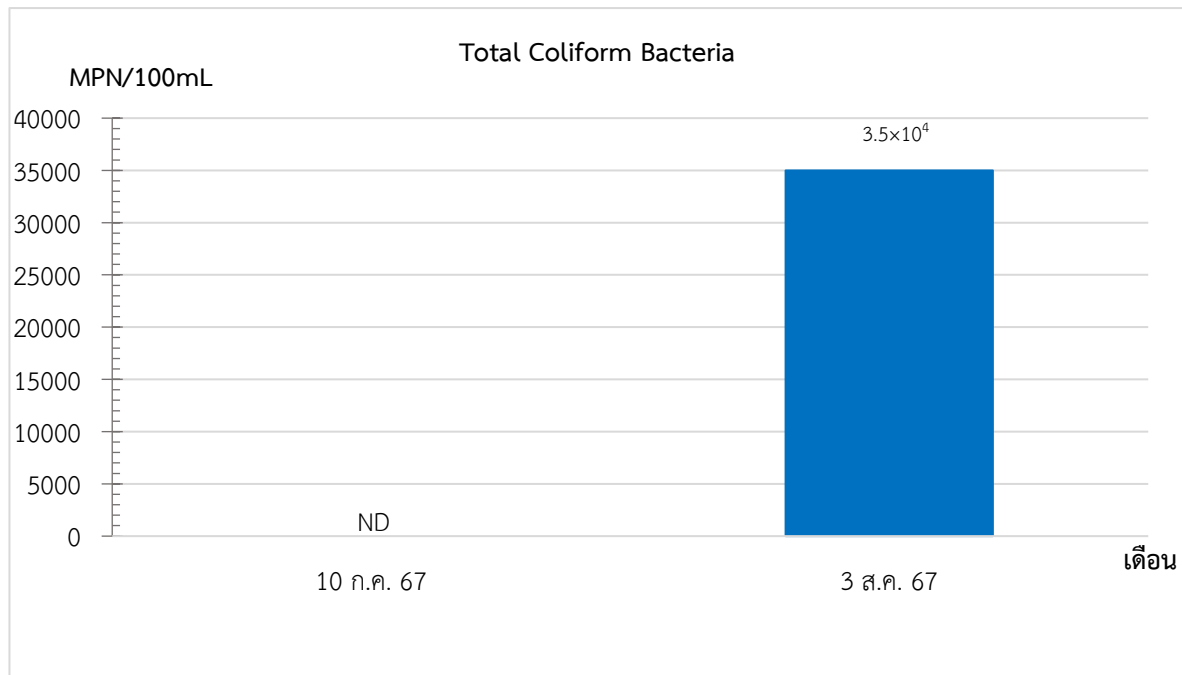


รูปที่ 3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Settleable Solid บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

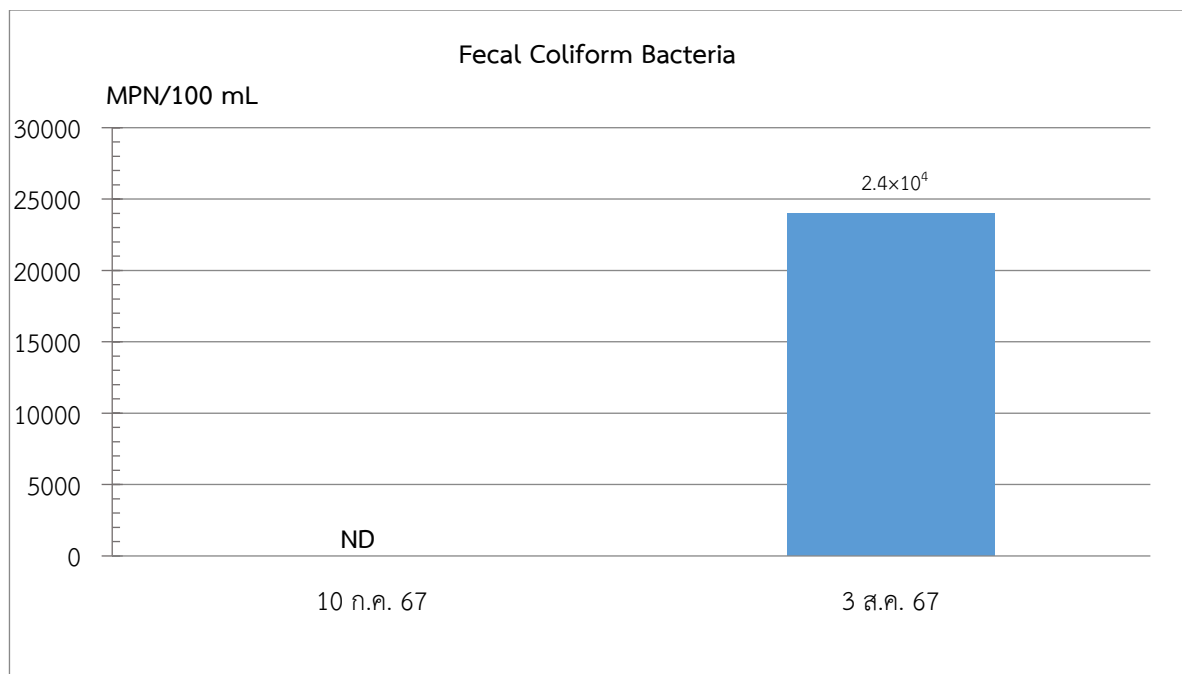


รูปที่ 3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง Oil & Grease บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง TCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



รูปที่ 3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง FCB บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### 3.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ แบงค์คอก ฮอโรซอน โลค @ บางนา 36 (ระยะก่อสร้างทั่วไป) ของบริษัท เจ้าพระยามหานคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ดำเนินการตรวจวัดเดือนกรกฎาคม-สิงหาคม 2567) เนื่องจากปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567) พบว่าค่า pH, BOD, TKN, TSS, Sulfide, TDS, Oil and Grease และ TSS มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของอาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอนแต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ TCB, Settleable Solids และ FCB ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม

### 3.7 การระบายน้ำ

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้การระบายน้ำภายในโครงการระบายน้ำได้ดี และไม่อุดตัน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.8 การจัดการมูลฝอย

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการวางแผนการกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้นานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถมารับไปกำจัดเป็นประจำ การจัดการขยะจากคนงานก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร และถุงขยะสีดำวางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จากนั้นจัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ มาพักไว้ที่จุดพักขยะรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตบางนาไปกำจัดต่อไป และภายหลังจากเจ้าหน้าที่เข้ามาจัดเก็บขยะออกไปเรียบร้อยแล้ว จัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดถังขยะและพื้นที่โดยรอบจุดพักขยะรวมทุกครั้ง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.9 ระบบไฟฟ้า

ในช่วงก่อสร้างโครงการทำการตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานและอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.10 การป้องกันอัคคีภัย

ในช่วงก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการทิ้งขี้เถ้า การเชื่อม ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ และได้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.11 การจราจร

ในช่วงก่อสร้างโครงการมีวางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุ เพื่อลดปัญหาฝุ่น และจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ เช่น การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก ล้างล้อรถบรรทุก ฯ ครั้งที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องฝุ่นละออง และจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ของโครงการ ซึ่งไม่ให้เกิดขวางเส้นทางจราจรบนถนน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยให้สัญญาณจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้การเดินรถเป็นไปด้วยความคล่องตัว ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.12 ความปลอดภัย

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรก่อนใช้งานทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลคนงานให้ปฏิบัติตามระเบียบ และข้อกำหนดด้านความปลอดภัย พร้อมบันทึกข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เพื่อหาแนวทางป้องกันแก้ไข ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว

### 3.13 คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยข้างเคียง

ในช่วงก่อสร้างโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เป็นประจำ เพื่อรับฟังความคิดเห็น และติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบปัญหาจะหาแนวทางให้การแก้ไขโดยทันที ทั้งนี้ ปัจจุบันยังไม่พบเรื่องร้องเรียน ทั้งนี้ปัจจุบันโครงการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 ดังนั้นจึงไม่มีกิจกรรมดังกล่าว