

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ ไอดีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิว (ชื่อเดิม โครงการ ไอดีโอ ซีเอส70 เอกสารการเปลี่ยนชื่อโครงการแสดงในภาคผนวกที่ 1) ของบริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด (ชื่อเดิม บริษัท เอทีซี เจวี 18 จำกัด เอกสารการเปลี่ยนชื่อบริษัทแสดงในภาคผนวกที่ 1) ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การบำบัดน้ำเสีย ห่วงน้ำคนงาน การจัดการขยะ การระบายน้ำ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพ และการรับเรื่องร้องเรียน

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ ไอดีโอ จรัญฯ 70-ริเวอร์วิวของ บริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย บางพลัด จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่ก่อสร้างเสาชิมต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน หลังจกนตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนสตรีบุรีรัมย์ ในระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-
	- โรงเรียนสตรีบุรีรัมย์		- ตรวจวัด TSP, PM-10, CO, NO ₂ , SO ₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
2. เสียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L ₁₀ - L ₉₀	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L ₁₀ , L ₉₀ และเสียงรบกวน ทุกวันที่ก่อสร้างเสาชิมต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน หลังจกนตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำมีการตรวจวัดระดับเสียงและระดับเสียงรบกวน ระยะก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนสตรีบุรีรัมย์ ในระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2	-
	- โรงเรียนสตรีบุรีรัมย์		- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L ₁₀ , L ₉₀ และเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Volocity)	- ตรวจวัดทุกวันทั้งก่อนสร้างและเพิ่มต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 7 วัน หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำมาตรการจรรยาบรรณในสัปดาห์ก่อน ระยะก่อสร้าง ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนสตรีบุรีรัมย์ ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า ความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนสตรีบุรีรัมย์ ต่อโครงสร้างอาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังตารางที่ 3.2.3-4) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3	-
	- โรงเรียนสตรีบุรีรัมย์		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
4. การจราจร	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ความเสียหายของผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้เส้นทางเวลาและการจราจร ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียงโครงการในกรณีพบว่าผิวถนนเกิดความเสียหาย โครงการจะดำเนินการซ่อมแซม พร้อมทั้งตรวจสอบการใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นไปตามที่กำหนด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. การบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้างลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ 1 จุด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ pH, BOD, SS, TDS, H₂S, Settleable Solids, TKN และ Oil & Grease 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระยะก่อสร้าง จากบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวบริเวณด้านหน้าโครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.4 	<ul style="list-style-type: none"> -
	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -
6. ห้องน้ำคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องน้ำคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ และความชื้น และของพื้นห้องน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อความสะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ ความสะอาดของห้องน้ำ ตลอดจนตรวจสอบความเพียงพอของจำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งานให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานในแต่ละช่วงของกิจกรรมการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การจัดการขยะ	- ถึงโรงรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถึงขยะให้มีสภาพดี อยู่เสมอ หากชำรุดหรือเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้าง และความสะอาดของพื้นที่ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-
8. การระบายน้ำ	- ทำความสะอาดร่องระบายน้ำ บ่อพักและถังขยะ	- ร่องระบายน้ำ บ่อพักขยะ ตักขยะ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพร่อง ระบายน้ำ บ่อพักขยะ และถังขยะบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานทำหน้าที่ดูแล ติดตาม ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและ เจ็บป่วยจากการทำงาน และรายงาน สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วยจาก การทำงานที่ด้านหน้าโครงการเป็น ประจำทุกวัน	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	รายละเอียดการดำเนินงาน	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
10. สุขภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- อุบัติเหตุ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำหน้าที่ดูแล ติดตาม ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยจากการทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
	- พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน	- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานต่อพื้นที่โดยรอบ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานต่อพื้นที่โดยรอบ และมีการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	-
11. การรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน	- พื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่ถนนเส้นทาง การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการจนถึงอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ระยะก่อสร้าง ประจำปี 2564 ในวันที่ 17 ตุลาคม 2564 และวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีวิธีเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- TSP	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B)
- PM_{10}	High Volume PM-10 Air Sampler	Gravimetric Method	(U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J)
- SO_2	Midlget Impinger	Pararosaniline Method	ASTM D2914-78
- THC	Gas Bag	Flame Ionization Method	THC Analyzer (FID)
- NO_2	NO_2 -Analyzer	Chemiluminescence Method	US.EPA RFNA-1194-099
- CO	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	US.EPA 088



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ



โรงเรียนสตรีบูรณวิทย์

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ที่มา : Google Map 2020

สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ
- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โรงเรียนสตรีบูรณวิทย์

รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งและจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 34.2 ppm และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565 (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-1) เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่าไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ค่าไม่เกิน 0.30 mg/m^3 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าไม่เกิน 34.2 ppm และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าไม่เกิน 0.17 ppm พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO [*] (ppm)	NO ₂ [*] (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ม.ค. 65	6-7/01/65	0.137	0.077	<0.002	3.62	0.75	0.0219
	ก.พ. 65	1-2/02/65	0.191	0.099	<0.002	3.69	0.80	0.0207
	มี.ค. 65	8-9/03/65	0.229	0.112	<0.002	3.70	0.97	0.0211
	เม.ย. 65	11-12/04/65	0.260	0.115	<0.002	3.79	0.75	0.0202
	พ.ค. 65	10-11/05/65	0.106	0.052	<0.002	3.18	0.70	0.0232
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.106-0.260	0.052-0.115	<0.002	3.18-3.79	0.70-0.97	0.0202-0.0232
	มาตรฐาน		≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO [*] (ppm)	NO ₂ [*] (ppm)	
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีรัมย์	ระบบเปิดระบบ เช้า ๐๖.๐๐-๑๒.๐๐ น. เย็น ๑๖.๐๐-๑๘.๐๐ น.	ม.ค. 65	6-7/01/65	0.109	0.061	<0.002	3.36	0.67	0.0233
		ก.พ. 65	1-2/02/65	0.094	0.052	<0.002	3.30	0.61	0.0224
		มี.ค. 65	8-9/03/65	0.088	0.049	<0.002	3.26	0.72	0.0208
		เม.ย. 65	11-12/04/65	0.112	0.063	<0.002	3.37	0.68	0.0196
		พ.ค. 65	10-11/05/65	0.060	0.031	<0.002	3.32	0.89	0.0233
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.060-0.112	0.031-0.063	<0.002	3.26-3.37	0.61-0.89	0.0196-0.0233	
	มาตรฐาน	≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]		

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
 : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
1.บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ที่ 1	9-10/01/63	0.119	0.061	-	-	-
		10-11/01/63	0.128	0.066	-	-	-
		11-12/01/63	0.105	0.050	-	-	-
		12-13/01/63	0.112	0.057	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.105-0.128	0.050-0.066	-	-	-
	สัปดาห์ที่ 2	13-14/01/63	0.111	0.050	-	-	-
		14-15/01/63	0.099	0.047	-	-	-
		15-16/01/63	0.137	0.063	-	-	-
		16-17/01/63	0.093	0.046	-	-	-
		17-18/01/63	0.153	0.075	-	-	-
		18-19/01/63	0.080	0.035	-	-	-
		19-20/01/63	0.087	0.042	-	-	-
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.080-0.153	0.035-0.075	-	-	-
มาตรฐาน		≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด						
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)	
1.บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	20-21/01/63	0.088	0.044	<0.002	3.43	0.81	0.234	
	21-22/01/63	0.081	0.042	-	-	-	-	
	22-23/01/63	0.099	0.053	-	-	-	-	
	23-24/01/63	0.096	0.049	-	-	-	-	
	24-25/01/63	0.064	0.033	-	-	-	-	
	25-26/01/63	0.060	0.030	-	-	-	-	
	26-27/01/63	0.057	0.028	-	-	-	-	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.057-0.099	0.028-0.053	<0.002	3.43	0.81	0.234	
	สัปดาห์ที่ 4	27-28/01/63	0.076	0.039	-	-	-	-
		28-29/01/63	0.061	0.033	-	-	-	-
		29-30/01/63	0.078	0.041	-	-	-	-
		30-31/01/63	0.096	0.047	-	-	-	-
		31/01-01/02/63	0.069	0.035	-	-	-	-
	มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.061-0.096	0.033-0.047	-	-	-	-
			≥0.33 ^[1]	≥0.12 ^[1]	≥0.30 ^[1]	-	≥34.2 ^[2]	≥0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	1-2/02/63	0.083	0.043	-	-	-	-
	2-3/02/63	0.107	0.052	-	-	-	-
	3-4/02/63	0.096	0.046	-	-	-	-
	4-5/02/63	0.075	0.039	-	-	-	-
	5-6/02/63	0.056	0.027	-	-	-	-
	6-7/02/63	0.071	0.036	-	-	-	-
	7-8/02/63	0.063	0.029	-	-	-	-
	8-9/02/63	0.115	0.056	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.056-0.115	0.027-0.056	-	-	-	-
	มาตรฐาน	≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ก.พ. 63	10-11/02/63	0.087	0.043	-	-	-	-
		17-18/02/63	0.074	0.032	-	-	-	-
		24-25/02/63	0.065	0.028	<0.002	3.45	0.84	0.0227
	มี.ค. 63	2-3/03/63	0.059	0.032	-	-	-	-
		9-10/03/63	0.096	0.047	<0.002	3.44	0.82	0.0216
		16-17/03/63	0.061	0.027	-	-	-	-
		23-24/03/63	0.063	0.030	-	-	-	-
	30-31/03/63	0.081	0.036	-	-	-	-	
	เม.ย. 63	-	หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**					
		-						
พ.ค. 63		22-23/06/63	0.042	0.020	<0.002	3.33	0.69	0.0241
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.042-0.096	0.020-0.047	<0.002	3.33-3.45	0.69-0.84	0.0216-0.0241
	มาตรฐาน		≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ** ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินด้านพหุวิทยาการการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงตั้งเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	๔๔๔							

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากษไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
 : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด							
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)		
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานก่อสร้างถนนสาย 1-3	ม.ค. 64	4-5/01/64	0.159	0.066	<0.002	3.55	0.91	0.0235
		ก.พ. 64	8-9/02/64	0.117	0.054	<0.002	3.58	0.97	0.0219
		มี.ค. 64	2-3/03/64	0.106	0.048	<0.002	3.56	0.95	0.0262
		เม.ย. 64	7-8/04/64	0.127	0.066	<0.002	3.54	0.93	0.0259
		พ.ค. 64	10-11/05/64	0.189	0.090	<0.002	3.69	1.00	0.0252
		มิ.ย. 64	14-15/06/64	0.121	0.060	<0.002	3.57	0.96	0.0253
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.106-0.189	0.048-0.090	<0.002	3.54-3.69	0.91-1.00	0.0219-0.0262	
	มาตรฐาน	≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]		

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก้าใช้ไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
 : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ก.ค. 64	หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากมาตรการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**					
	ส.ค. 64	0.158	0.083	<0.002	3.55	0.85	0.0216
	ก.ย. 64	0.123	0.063	<0.002	3.47	0.87	0.0239
	ต.ค. 64	0.158	0.087	<0.002	3.59	0.82	0.0235
	พ.ย. 64	0.163	0.085	<0.002	3.65	0.87	0.0244
	ธ.ค. 64	0.183	0.097	<0.002	3.64	0.78	0.0212
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.123-0.183	0.063-0.097	<0.002	3.47-3.65	0.78-0.87	0.0212-0.0244
	มาตรฐาน	≧0.33 ^[1]	≧0.12 ^[1]	≧0.30 ^[1]	-	≧34.2 ^[2]	≧0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ** ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สัมปทานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงถึงเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ม.ค. 65	0.137	0.077	<0.002	3.62	0.75	0.0219
	ก.พ. 65	0.191	0.099	<0.002	3.69	0.80	0.0207
	มี.ค. 65	0.229	0.112	<0.002	3.70	0.97	0.0211
	เม.ย. 65	0.260	0.115	<0.002	3.79	0.75	0.0202
	พ.ค. 65	0.106	0.052	<0.002	3.18	0.70	0.0232
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.106-0.260	0.052-0.115	<0.002	3.18-3.79	0.70-0.97	0.0202-0.0232
	มาตรฐาน	✗0.33 ^[1]	✗0.12 ^[1]	✗0.30 ^[1]	-	✗34.2 ^[2]	✗0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
 : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)	
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีรัมย์	ข้อมูลเบื้องต้น	ม.ค. 63	20-21/01/63	0.091	0.046	<0.002	3.38	0.65	0.0257
		ก.พ. 63	24-25/02/63	0.093	0.047	<0.002	3.40	0.67	0.0288
		มี.ค. 63	9-10/03/63	0.065	0.033	<0.002	3.36	0.58	0.0265
		เม.ย. 63	-						
		พ.ค. 63	-						
		มิ.ย. 63	22-23/06/63	0.034	0.018	<0.002	3.28	0.45	0.0264
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.034-0.093	0.018-0.047	<0.002	3.28-3.40	0.45-0.67
มาตรฐาน		≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]		

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

: ** ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงดังเอกสาร 2-1 6 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บูรณวิทย์ (ต่อ)	๕๔๕๔๕๕๕							

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากั้นไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
 : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีณวิทย์ (ต่อ)	ม.ค. 64	0.087	0.048	<0.002	3.46	0.75	0.0228
	ก.พ. 64	0.065	0.030	<0.002	3.42	0.77	0.0232
	มี.ค. 64	0.051	0.022	<0.002	3.40	0.73	0.0242
	เม.ย. 64	0.089	0.048	<0.002	3.47	0.79	0.0278
	พ.ค. 64	0.039	0.019	<0.002	3.47	0.75	0.0251
	มิ.ย. 64	0.090	0.048	<0.002	3.45	0.78	0.0231
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.039-0.090	0.019-0.048	<0.002	3.40-3.47	0.73-0.79
	มาตรฐาน	≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	-	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากัญไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
 : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีรัมย์ (ต่อ)	ก.ค. 64	หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**					
	ส.ค. 64	0.042	0.017	<0.002	3.32	0.76	0.0235
	ก.ย. 64	0.048	0.020	<0.002	3.34	0.71	0.0216
	ต.ค. 64	0.062	0.026	<0.002	3.30	0.64	0.0228
	พ.ย. 64	0.063	0.030	<0.002	3.37	0.63	0.0231
	ธ.ค. 64	0.099	0.052	<0.002	3.38	0.65	0.0205
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.042-0.099	0.017-0.052	<0.002	3.30-3.38	0.63-0.76	0.0205-0.0235
	มาตรฐาน		≤0.33 ^[1]	≤0.12 ^[1]	≤0.30 ^[1]	≤34.2 ^[2]	≤0.17 ^[3]

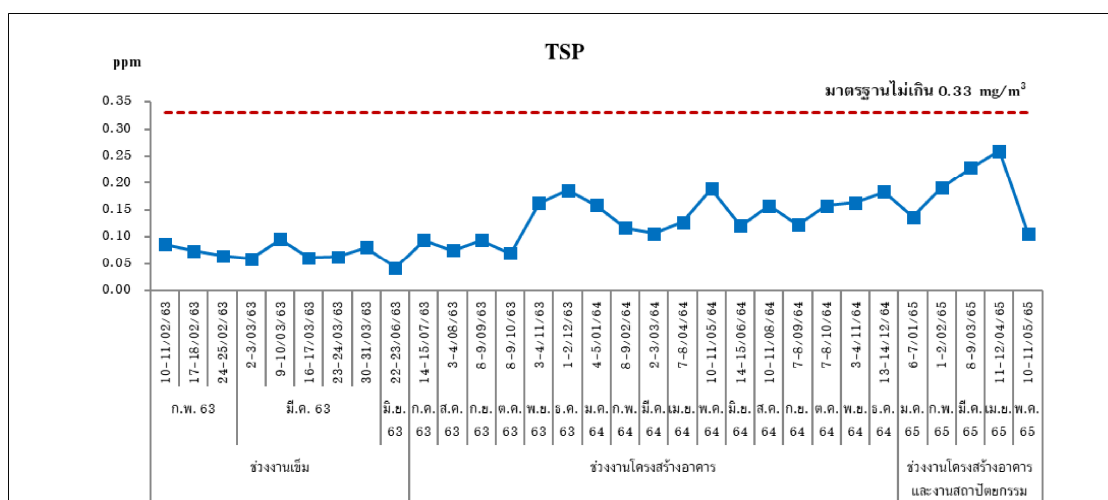
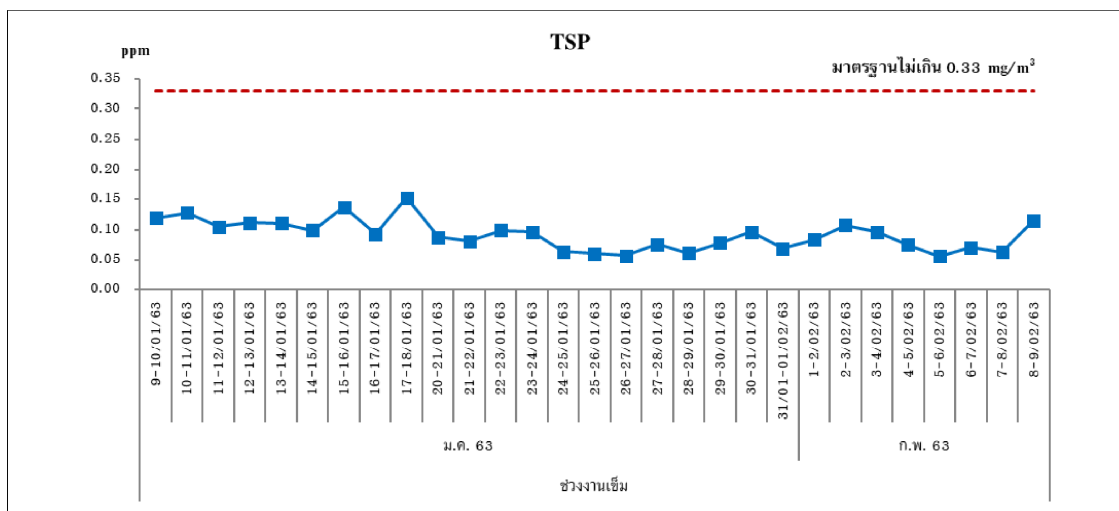
- มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
- : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
- : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)
- : ** ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงถึงเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	CO* (ppm)	NO ₂ * (ppm)
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีณวิทย์ (ต่อ)	ม.ค. 65	0.109	0.061	<0.002	3.36	0.67	0.0233
	ก.พ. 65	0.094	0.052	<0.002	3.30	0.61	0.0224
	มี.ค. 65	0.088	0.049	<0.002	3.26	0.72	0.0208
	เม.ย. 65	0.112	0.063	<0.002	3.37	0.68	0.0196
	พ.ค. 65	0.060	0.031	<0.002	3.32	0.89	0.0233
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.060-0.112	<0.002	3.26-3.37	0.61-0.89	0.0196-0.0233
	มาตรฐาน		✗0.33 ^[1]	✗0.12 ^[1]	-	✗34.2 ^[2]	✗0.17 ^[3]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 : ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

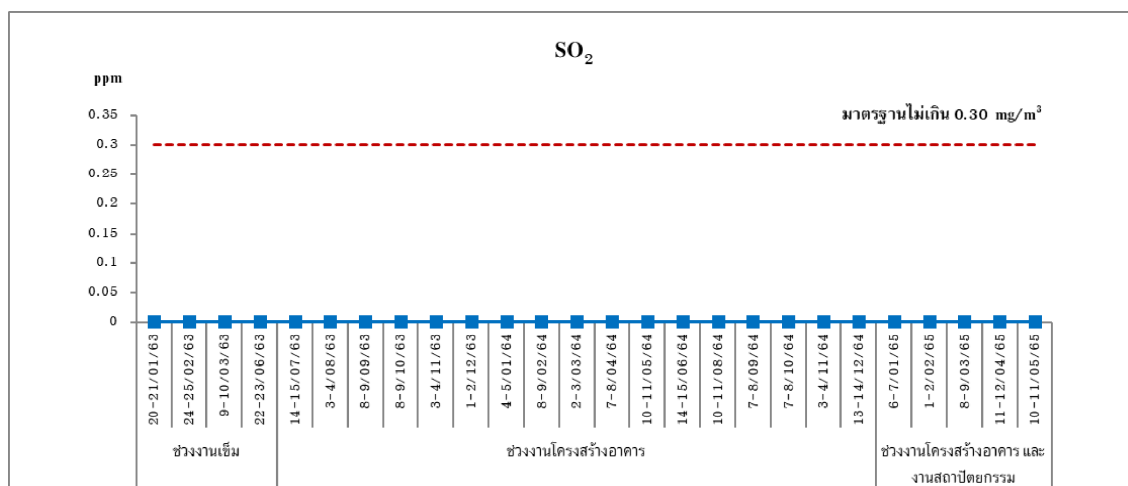
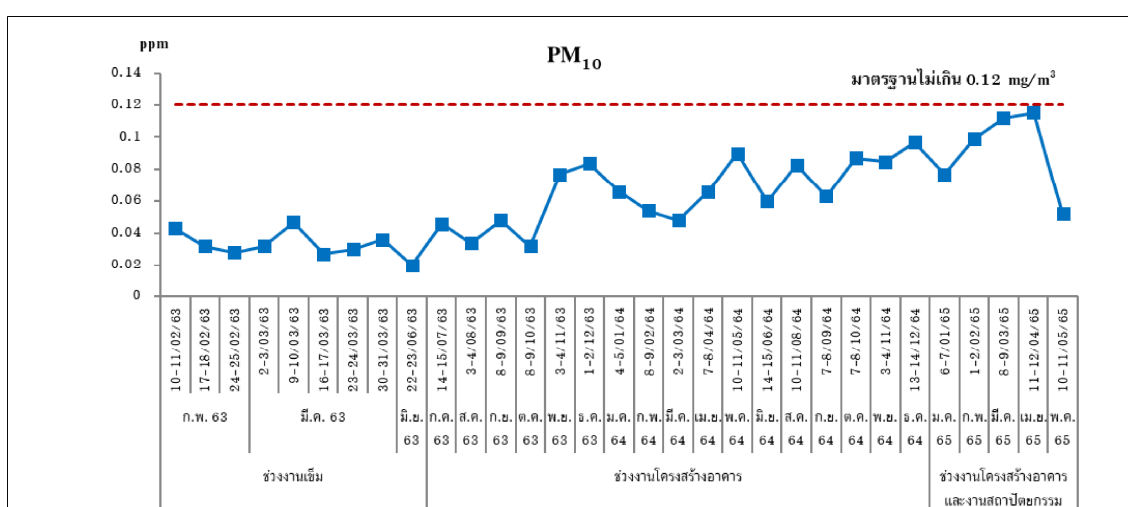
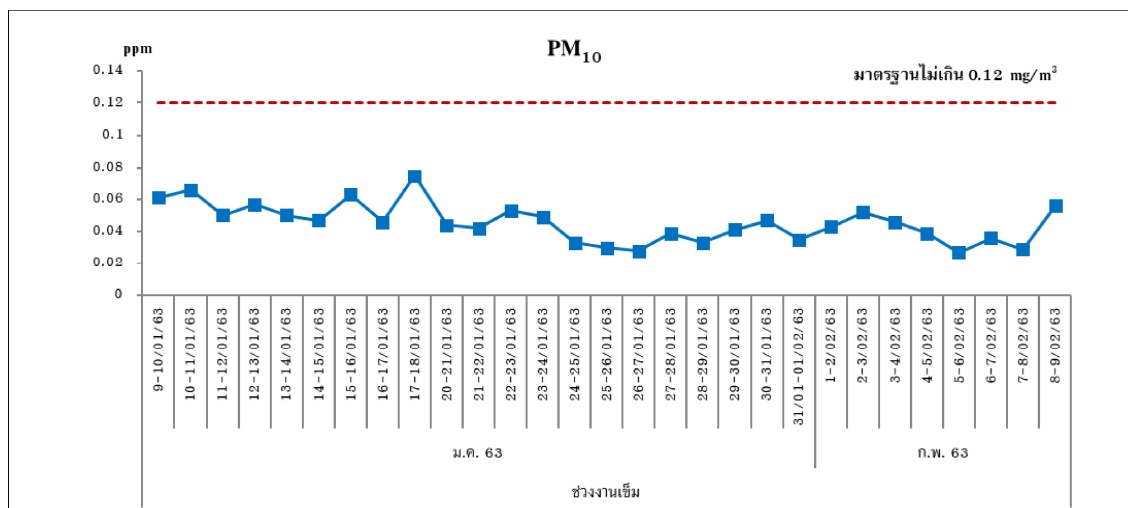
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5
 : * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr)



มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

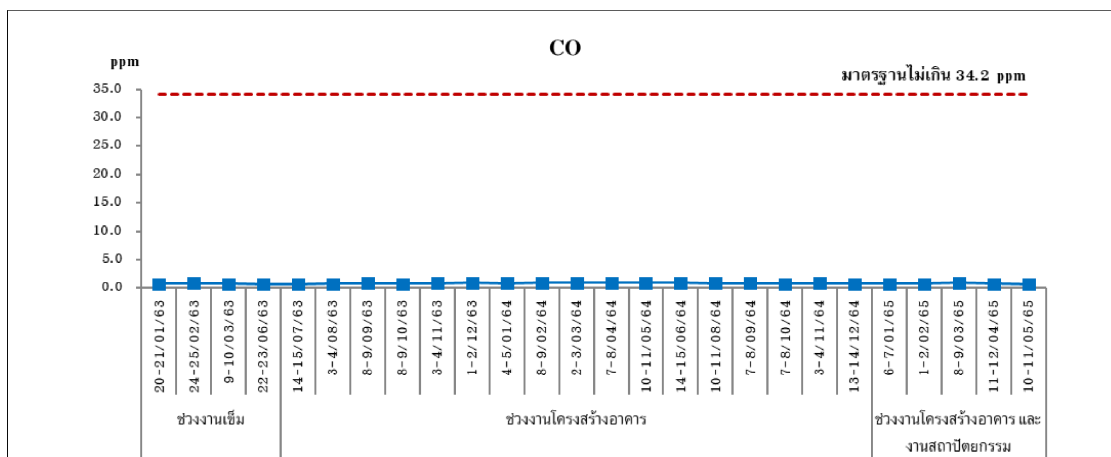
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

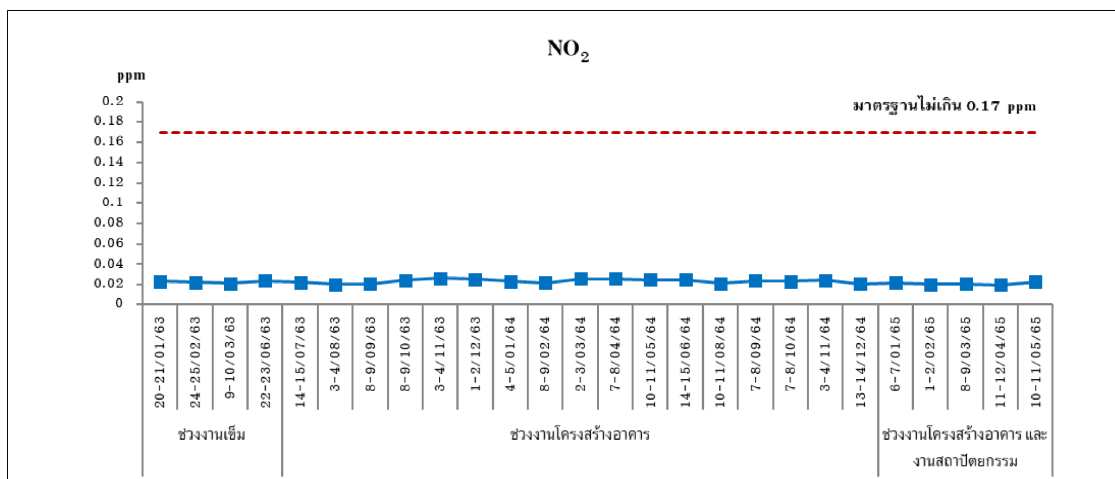


มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

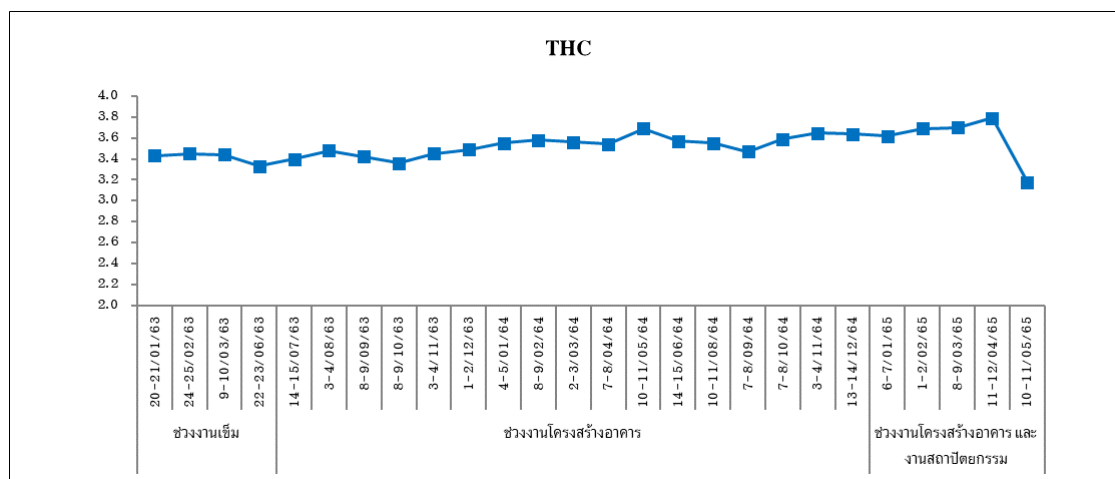
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ) รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



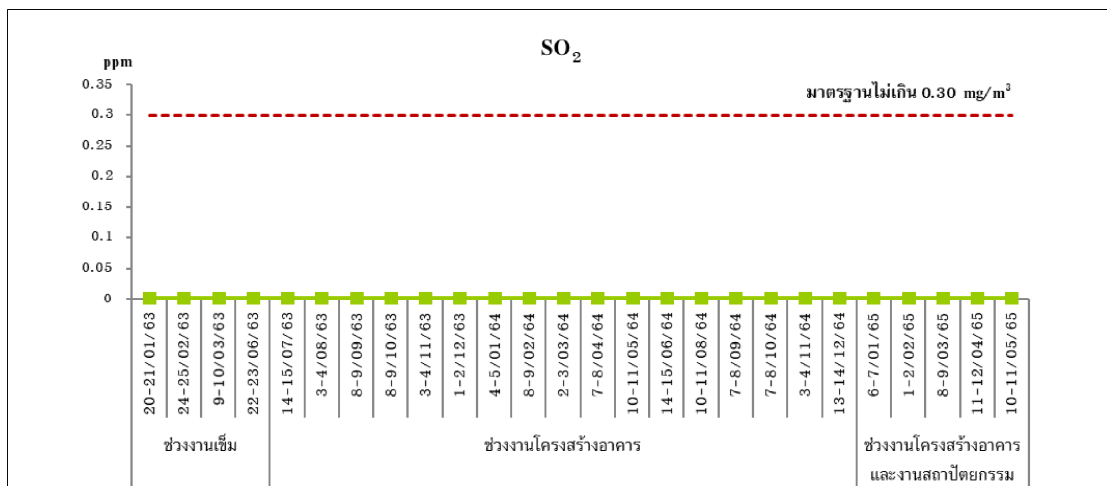
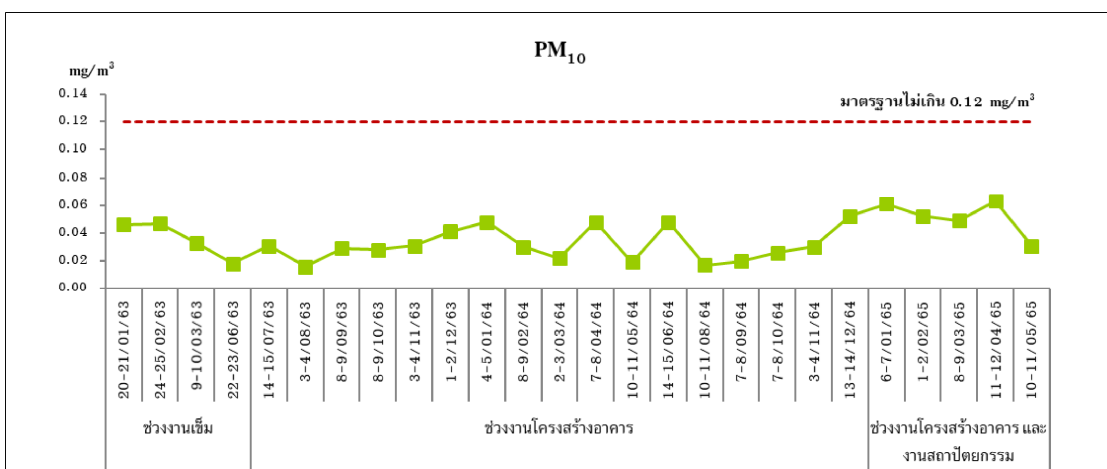
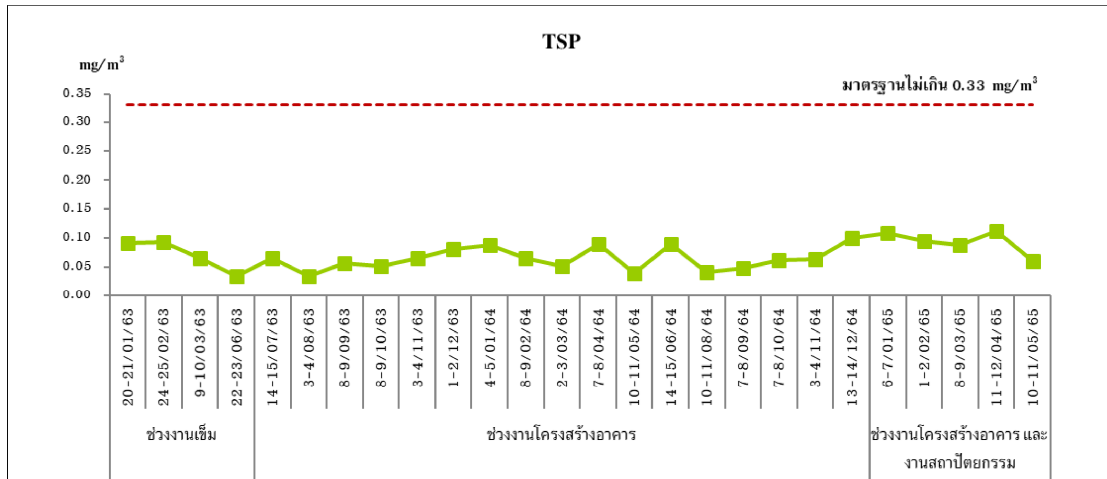
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

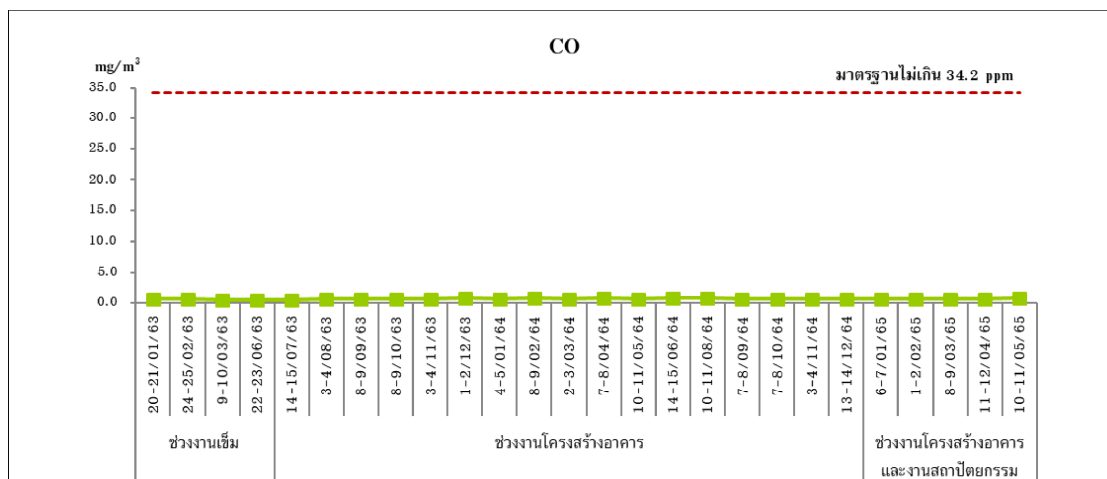
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

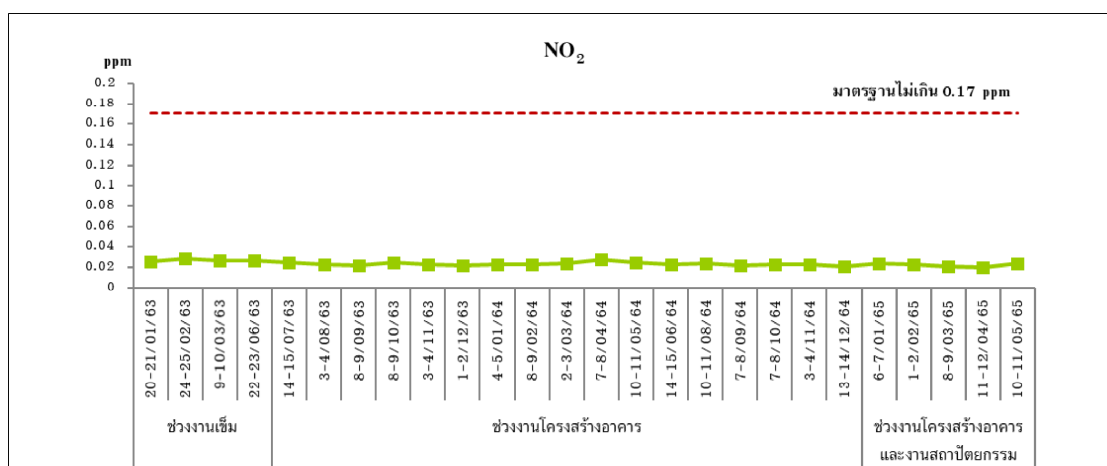


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงตั้งเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

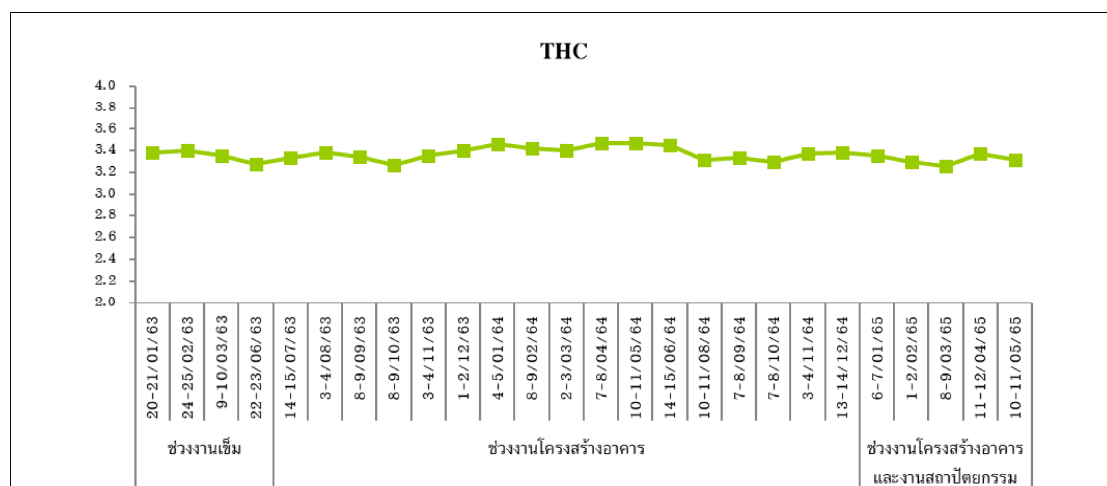
บริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ (ต่อ)
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์และมาตรฐานวิเคราะห์ระดับเสียง

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิเคราะห์
<ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 hr - L_{max} - L_{dn} - L_{10} - L_{90} - เสียงรบกวน 	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ



โรงเรียนสตรีบูรณวิทย์

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565 (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-1) เมื่อเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 70 และ 115 dB(A) ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดให้ มีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นระดับเสียงรบกวนที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อยในช่วงกิจกรรมการก่อสร้างงานเข็ม อย่างไรก็ตามเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ในช่วงก่อนเริ่มงานก่อสร้าง โครงการได้จึงได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว Metal Sheet (ภาพที่ 3.2.2-2) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเป็นกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) ที่จะออกสู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และดำเนินการก่อสร้างกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลา 08:00-18:00 น



ภาพที่ 3.2.2-2 รั้ว Metal Sheet ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ม.ค. 65	62.5	95.2	67.1	60.3-67.4	57.0-61.1	-5.6/4.5	
	ก.พ. 65	64.1	99.4	65.5	54.4-70.6	49.2-65.2	-9.8/6.7	
	มี.ค. 65	62.6	97.5	64.3	54.8-70.0	51.4-61.6	-10.6/4.5	
	เม.ย. 65	64.6	94.2	66.7	54.8-77.6	51.7-64.8	-13.1/2.7	
	พ.ค. 65	64.3	99.0	66.3	52.0-71.9	45.6-63.9	-7.7/5.9	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.5-64.6	94.2-99.4	64.3-67.1	52.0-77.6	45.6-65.2	-13.1/6.7
	มาตรฐาน	≧70.0 ^[1]	≧115.0 ^[1]	-	-	-	≧10.0 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีรัมย์	ม.ค. 65	63.5	93.3	67.9	57.8-70.7	52.0-62.9	-9.7/8.0
	ก.พ. 65	64.2	95.3	68.7	60.1-71.6	54.6-64.6	-8.8/8.5
	มี.ค. 65	68.3	100.4	72.7	63.7-75.0	56.9-67.6	-10.0/8.7
	เม.ย. 65	67.4	97.7	71.8	64.2-74.2	56.5-66.1	-9.6/6.0
	พ.ค. 65	68.6	98.8	73.5	64.3-75.9	57.6-67.4	-9.2/7.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.5-68.6	93.3-100.4	67.9-73.5	57.8-75.9	-10.0/8.7
	มาตรฐาน		≤70.0 ^[1]	≤115.0 ^[1]	-	-	≤10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
 : ** ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	สัปดาห์ที่ 1	9-10/01/63	68.2	99.5	68.6	52.3-78.1	49.7-71.9	-12.2/16.2
		10-11/01/63	68.8	99.6	69.1	52.4-77.6	49.6-71.1	-13.4/16.3
		11-12/01/63	65.5	94.4	66.7	55.2-75.6	52.3-68.9	-10.5/14.9
		12-13/01/63	65.6	98.6	66.6	54.6-78.5	52.7-69.4	-10.4/15.5
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	65.5-68.8	94.4-99.6	66.6-69.1	52.3-78.5	49.6-71.9	-13.4/16.3
		13-14/01/63	68.8	102.5	69.4	54.2-76.9	49.7-67.9	-10.4/17.4
	สัปดาห์ที่ 2	14-15/01/63	68.6	101.3	69.1	55.0-76.4	50.9-68.4	-9.7/17.6
		15-16/01/63	69.7	101.1	70.2	55.2-77.9	50.6-68.8	-8.7/18.5
		16-17/01/63	69.8	102.6	70.7	57.9-77.8	54.2-69.5	-7.0/18.3
		17-18/01/63	69.3	102.8	69.6	52.6-77.4	49.5-68.7	-10.5/18.5
		18-19/01/63	67.0	103.4	68.1	55.0-77.4	51.1-68.8	-10.2/18.6
		19-20/01/63	66.8	103.2	67.6	54.3-76.3	50.4-67.8	-10.6/17.6
	มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.8-69.8	101.1-103.4	67.6-70.7	52.6-77.9	49.5-69.5	-10.6/18.6
		มาตรฐาน	≥70.0 ^[1]	≥115.0 ^[1]	-	-	-	≥10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ใรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานซ่อมสะพานหน้า 3	20-21/01/63	69.8	101.0	70.3	54.6-78.2	51.6-73.4	-11.7/16.2
		21-22/01/63	69.5	101.3	69.9	53.4-78.6	50.8-72.4	-12.3/16.7
		22-23/01/63	68.9	101.7	69.6	54.5-77.4	52.0-71.8	-10.4/16.0
		23-24/01/63	69.0	99.5	69.5	53.7-77.7	52.0-71.6	-12.3/16.2
		24-25/01/63	69.4	101.5	69.9	54.2-77.1	51.3-71.8	-10.8/16.4
		25-26/01/63	67.0	100.2	67.5	53.6-77.2	51.1-72.0	-13.7/15.9
		26-27/01/63	68.9	101.8	69.6	55.5-77.4	52.5-72.3	-12.0/15.8
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	67.0-69.8	99.5-101.8	67.5-70.3	53.4-78.6	50.8-73.4	-13.7/16.7
	สะพานหน้า 4	27-28/01/63	69.8	103.0	70.2	54.6-78.7	51.6-69.5	-11.1/17.9
		28-29/01/63	69.2	103.5	69.6	54.9-78.8	50.5-69.9	-12.1/18.4
		29-30/01/63	69.1	100.1	69.6	54.8-77.6	50.3-68.0	-10.2/17.3
		30-31/01/63	68.8	108.8	69.2	53.5-76.2	50.5-68.1	-11.4/17.0
		31/01-01/02/63	67.7	102.8	68.2	52.9-77.3	50.5-69.9	-11.9/17.1
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	67.7-69.8	100.1-108.8	68.2-70.2	52.9-78.8	50.3-69.9	-12.1/18.4
		มาตรฐาน	≥70.0 ^[1]	≥115.0 ^[1]	-	-	-	≥10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]		
1. บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ (ต่อ)	ระหว่างปฏิบัติงาน	ระหว่างปฏิบัติงาน	1-2/02/63	65.7	99.1	66.4	53.5-77.9	50.3-69.5	-11.8/18.4
			2-3/02/63	67.0	103.2	67.7	52.5-78.8	48.2-68.8	-12.1/18.5
			3-4/02/63	69.7	103.3	70.1	53.8-79.6	51.5-69.2	-10.4/19.2
			4-5/02/63	67.2	100.7	67.7	52.3-77.4	50.3-69.3	-11.0/18.5
			5-6/02/63	54.4	88.7	59.1	50.9-63.2	49.0-54.7	-12.3/-3.3
			6-7/02/63	67.7	99.6	68.3	54.0-80.7	49.5-69.6	-11.0/19.8
			7-8/02/63	65.5	98.7	66.5	53.7-78.6	48.9-69.0	-11.9/19.0
			8-9/02/63	55.6	89.4	61.3	54.2-63.5	49.3-58.4	-11.6/-3.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.4-69.7	88.7-103.3	59.1-70.1	50.9-80.7	48.2-69.6	-12.3/19.8		
	มาตรฐาน	★70.0 ^[1]		★115.0 ^[1]	-	-	★10.0 ^[2]		

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงถึงเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงถึงเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ก.พ. 63	10-11/02/63	102.8	69.9	51.9-77.5	46.4-69.6	-14.5/18.1
		17-18/02/63	104.2	70.1	54.3-78.8	50.8-69.7	-10.6/19.3
		24-25/02/63	102.9	70.5	54.6-78.9	52.2-70.2	-10.8/18.3
	มี.ค. 63	2-3/03/63	103.8	70.0	54.6-78.1	52.1-68.9	-9.0/18.7
		9-10/03/63	103.0	70.2	55.2-78.4	52.5-68.6	-10.4/19.0
		16-17/03/63	105.1	70.5	57.5-79.1	52.3-68.8	-9.8/18.8
	เม.ย. 63	23-24/03/63	102.8	69.9	48.0-79.3	42.3-73.1	-11.6/18.1
		30-31/03/63	101.4	69.8	51.8-78.5	48.2-70.2	-11.1/18.6
	หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากมาตรการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**						
	มาตรฐาน	มี.ย. 63	-				
พ.ค. 63		-					
มี.ย. 63		22-23/06/63	104.3	69.7	52.0-77.7	48.0-68.2	-10.6/18.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		69.5-69.9	101.4-105.1	69.7-70.5	48.0-79.3	42.3-73.1	-14.5/19.3
	มาตรฐาน	≥70.0 ^[1]	≥115.0 ^[1]	-	-	-	≤10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

: ** ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกฤษฎีกาการบริหารจัดการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]	
1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงการ	ก.ค. 63	14-15/07/63	66.2	101.1	67.4	53.6-76.8	47.0-67.9	-17.2/9.4
		ส.ค. 63	3-4/08/63	65.3	99.5	66.0	51.5-73.6	46.6-69.3	-20.6/7.8
		ก.ย. 63	8-9/09/63	62.3	88.0	67.3	60.5-66.2	55.0-60.6	-6.0/-3.4
		ต.ค. 63	8-9/10/63	60.6	96.5	61.0	45.2-70.2	42.4-62.8	-19.9/7.3
		พ.ย. 63	3-4/11/63	64.5	97.7	65.6	53.9-73.2	51.3-67.0	-7.8/9.8
		ธ.ค. 63	1-2/12/63	64.2	97.9	64.7	49.6-72.3	45.7-65.1	-11.0/8.6
		ม.ค. 64	4-5/01/64	63.2	99.3	64.1	50.8-72.9	44.7-64.6	-14.4/8.6
		ก.พ. 64	8-9/02/64	63.7	97.9	64.2	48.1-75.2	43.8-65.9	-17.6/5.9
		มี.ค. 64	2-3/03/64	65.7	98.3	66.1	48.4-74.0	42.6-66.5	-11.7/7.0
		เม.ย. 64	7-8/04/64	67.3	96.4	67.9	51.5-76.3	42.8-67.1	-16.4/9.7
		พ.ค. 64	10-11/05/64	67.6	104.2	67.8	49.5-76.7	42.8-67.1	-19.8/8.4
		มิ.ย. 64	14-15/06/64	66.0	97.9	66.5	51.8-73.4	45.4-68.1	-19.5/6.1
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		60.6-67.6	88.0-104.2	61.0-67.9	45.2-76.8	42.4-69.3	-20.6/9.8	
	มาตรฐาน			≥70.0 ^[1]	≥115.0 ^[1]	-	-	-	≥10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ก.ค. 64	หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**					
	ส.ค. 64	66.1	98.1	69.5	62.0-73.4	58.0-67.3	-7.5/7.4
	ก.ย. 64	63.7	98.3	69.4	61.0-69.4	56.8-63.5	-4.6/9.8
	ต.ค. 64	64.3	97.7	65.4	52.3-71.8	47.1-64.1	-9.3/9.8
	พ.ย. 64	65.3	89.0	68.4	59.7-73.6	54.6-65.3	-7.4/7.6
	ธ.ค. 64	64.0	97.1	66.5	57.2-71.2	55.2-63.1	-8.8/6.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		89.0-98.3	65.4-69.5	52.3-73.6	47.1-67.3	-9.3/9.8
	มาตรฐาน		≤70.0 ^[1]	-	-	-	≤10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
 : **ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
1. บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	ม.ค. 65	62.5	95.2	67.1	60.3-67.4	57.0-61.1	-5.6/4.5
	ก.พ. 65	64.1	99.4	65.5	54.4-70.6	49.2-65.2	-9.8/6.7
	มี.ค. 65	62.6	97.5	64.3	54.8-70.0	51.4-61.6	-10.6/4.5
	เม.ย. 65	64.6	94.2	66.7	54.8-77.6	51.7-64.8	-13.1/2.7
	พ.ค. 65	64.3	99.0	66.3	52.0-71.9	45.6-63.9	-7.7/5.9
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		62.5-64.6	94.2-99.4	64.3-67.1	52.0-77.6	-13.1/6.7
	มาตรฐาน		≤70.0 ^[1]	≤115.0 ^[1]	-	-	≤10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บูรณวิทย์	ชุมชน ๑	ม.ค. 63	67.1	91.5	71.6	63.7-75.2	56.4-65.9	-8.4/7.1
		ก.พ. 63	56.3	89.8	62.9	52.6-60.6	48.9-54.9	-3.5/9.6
		มี.ค. 63	54.0	86.2	55.0	46.9-61.7	41.0-53.2	-7.8/9.3
		เม.ย. 63	-	-	-	-	-	-
		พ.ค. 63	-	-	-	-	-	-
		มิ.ย. 63	22-23/06/63	-	-	-	-	-
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	54.0-67.1	86.2-98.9	55.0-71.6	46.9-75.2	41.0-65.9	-9.7/9.6	
มาตรฐาน	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		70.0 ^[1]	115.0 ^[1]	-	-	-	10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอนเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงตั้งเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
 : ** ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกฤษฎีกาการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงตั้งเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บูรณวิทย์ (ต่อ)	ก.ค. 63	14-15/07/63	64.0	89.3	68.6	60.4-72.3	51.2-61.4	-7.9/6.4
	ส.ค. 63	3-4/08/63	64.1	94.5	68.8	60.1-70.2	53.9-62.6	-8.1/9.2
	ก.ย. 63	8-9/09/63	61.9	96.0	63.0	50.4-74.4	46.6-63.8	-14.7/9.7
	ต.ค. 63	8-9/10/63	62.2	85.7	66.9	60.0-68.7	53.9-63.2	-8.5/5.4
	พ.ย. 63	3-4/11/63	56.0	86.5	59.9	50.3-66.0	47.6-54.5	-8.1/9.7
	ธ.ค. 63	1-2/12/63	56.7	91.6	61.0	53.7-64.8	47.2-55.4	-8.5/8.3
	ม.ค. 64	4-5/01/64	62.8	88.5	67.2	64.7-69.9	52.0-61.0	-8.9/7.2
	ก.พ. 64	8-9/02/64	65.3	97.7	69.3	59.2-72.1	52.0-64.0	-9.9/9.8
	มี.ค. 64	2-3/03/64	66.0	95.6	70.7	62.4-73.7	56.3-64.9	-7.4/9.0
	เม.ย. 64	7-8/04/64	64.0	96.0	68.2	58.6-72.0	51.6-63.1	-10.9/9.3
	พ.ค. 64	10-11/05/64	63.0	87.3	67.7	58.3-69.3	51.4-61.4	-8.7/9.8
	มิ.ย. 64	14-15/06/64	65.3	91.9	69.6	67.0-70.5	54.6-64.5	-10.6/8.2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		56.0-66.0	85.7-97.7	59.9-70.7	50.3-74.4	46.6-64.9	-14.7/9.8
	มาตรฐาน		≥70.0 ^[1]	≥115.0 ^[1]	-	-	-	≤10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

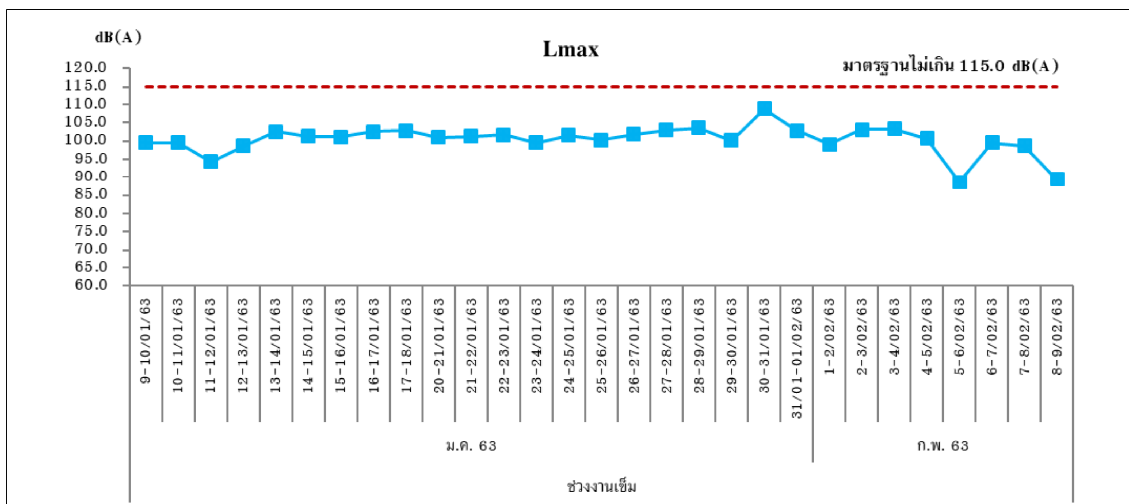
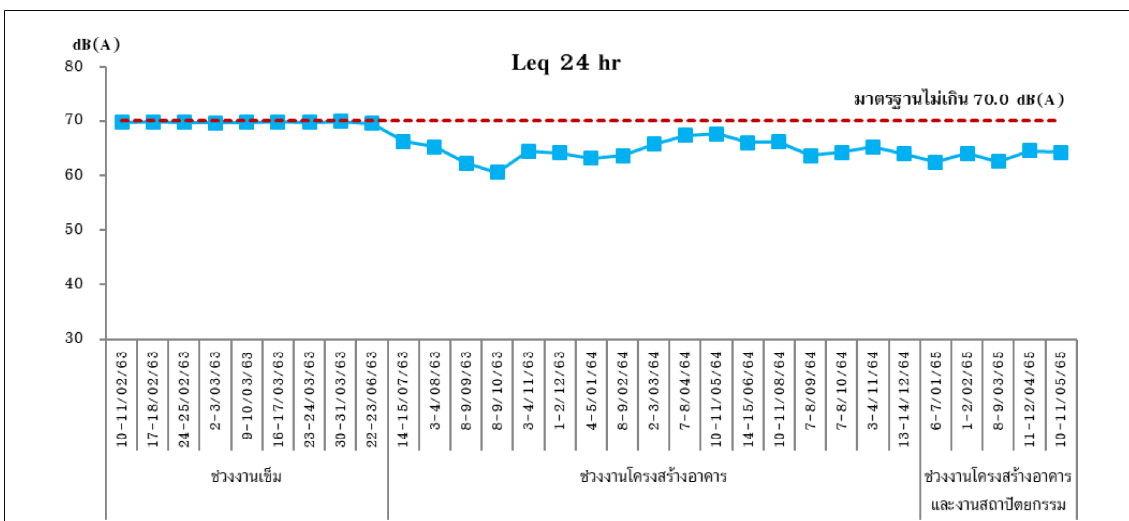
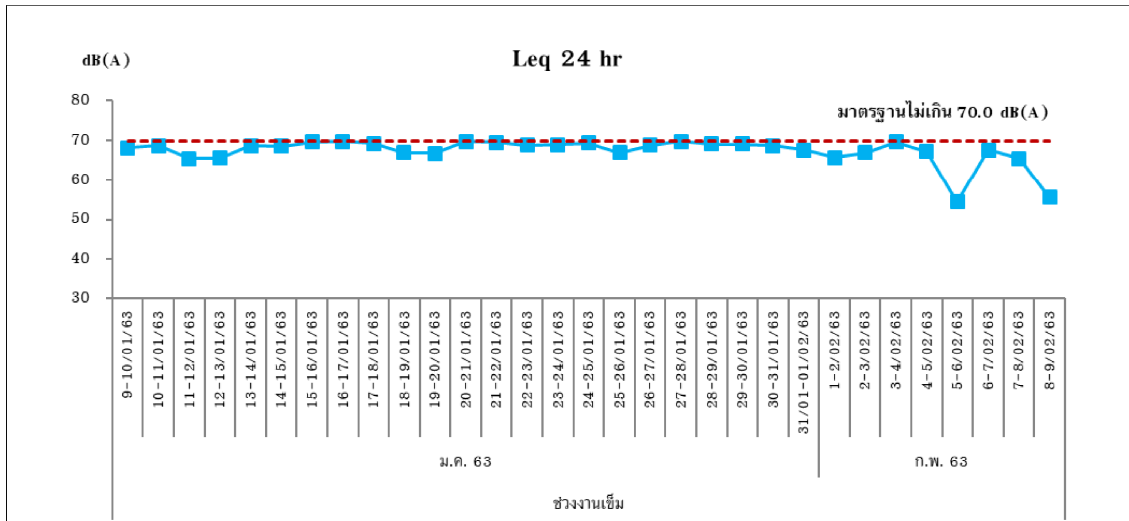
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L10 [dB(A)]	L90 [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีณวิทย์	ก.ค. 64	หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**					
	ส.ค. 64	53.7	89.8	58.4	53.0-59.2	46.9-54.5	-4.0/9.2
	ก.ย. 64	46.4	79.5	50.4	43.0-56.2	40.00-48.2	-5.9/9.8
	ต.ค. 64	51.4	95.3	56.5	50.1-61.2	47.0-50.3	-5.7/7.4
	พ.ย. 64	50.5	84.4	56.2	48.2-59.3	46.6-49.7	-4.3/9.3
	ธ.ค. 64	59.0	94.2	63.7	54.9-65.2	48.5-58.8	-7.1/9.7
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		79.5-95.3	50.4-63.7	43.0-65.2	40.00-58.8	-7.1/9.8
	มาตรฐาน		✗70.0 ^[1]	-	-	-	✗10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงค่าเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงค่าเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
 : ** ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงค่าเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน [dB(A)]
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีฉวีทรัพย์	ม.ค. 65	63.5	93.3	67.9	57.8-70.7	52.0-62.9	-9.7/8.0
	ก.พ. 65	64.2	95.3	68.7	60.1-71.6	54.6-64.6	-8.8/8.5
	มี.ค. 65	68.3	100.4	72.7	63.7-75.0	56.9-67.6	-10.0/8.7
	เม.ย. 65	67.4	97.7	71.8	64.2-74.2	56.5-66.1	-9.6/6.0
	พ.ค. 65	68.6	98.8	73.5	64.3-75.9	57.6-67.4	-9.2/7.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		63.5-68.6	93.3-100.4	67.9-73.5	57.8-75.9	-10.0/8.7
	มาตรฐาน		≤70.0 ^[1]	≤115.0 ^[1]	-	-	≤10.0 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : ไปรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-2 และเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4
 : เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5
 : ** ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สิ่งปฏิกูลสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

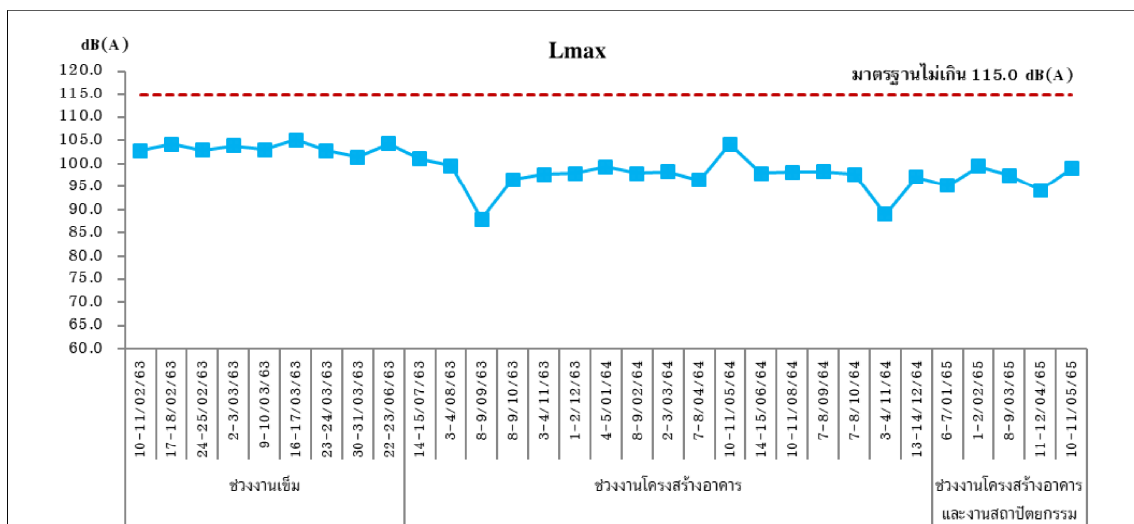


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

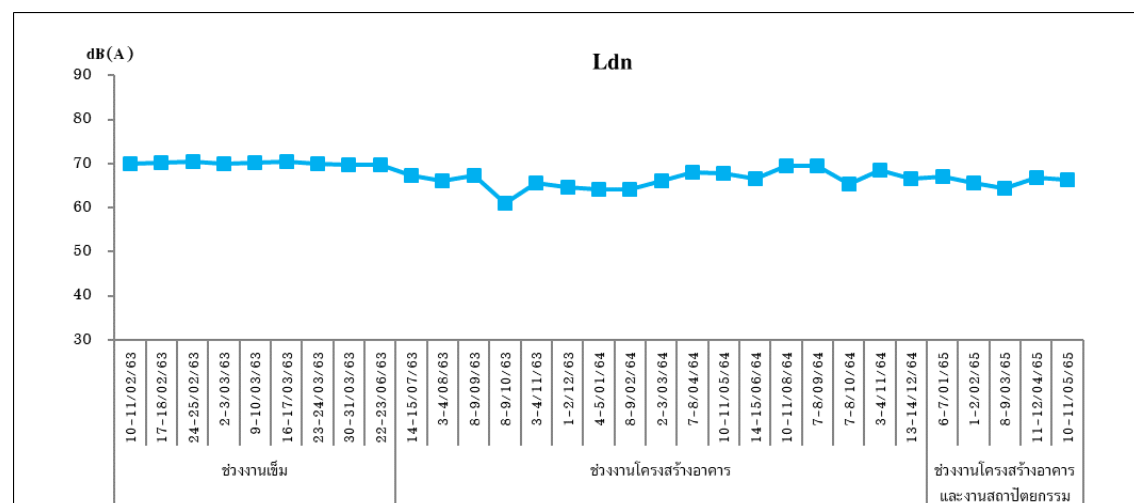
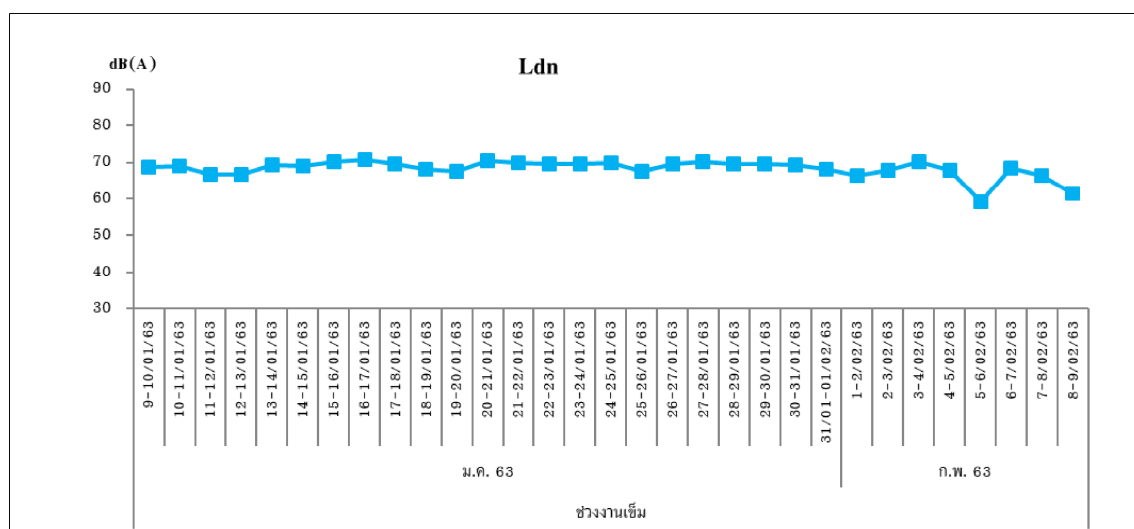
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากมาตรการของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



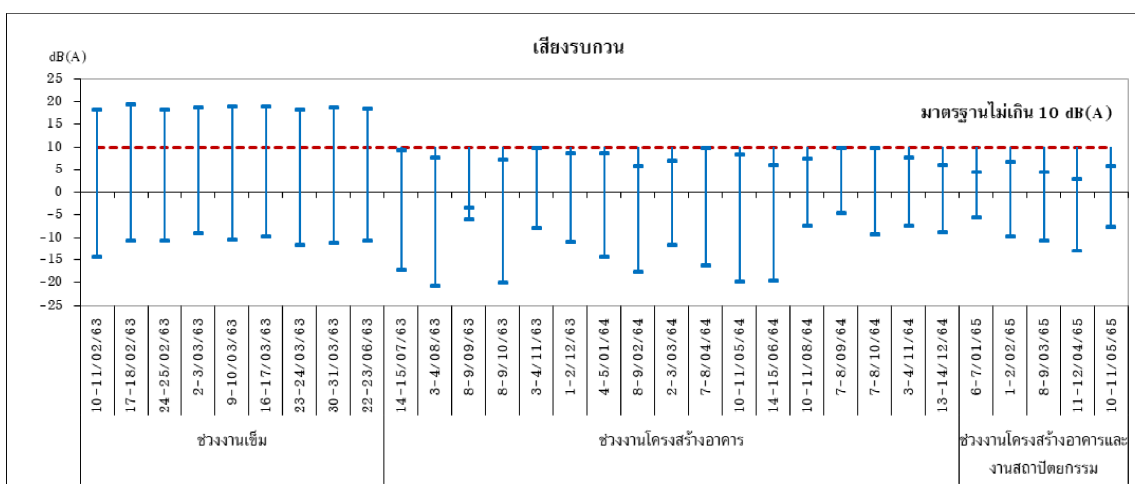
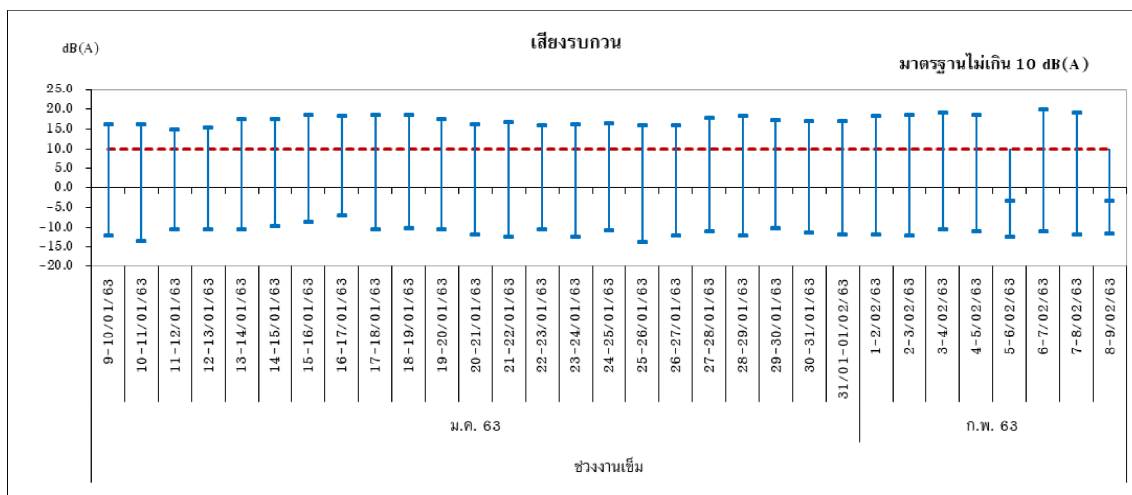
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

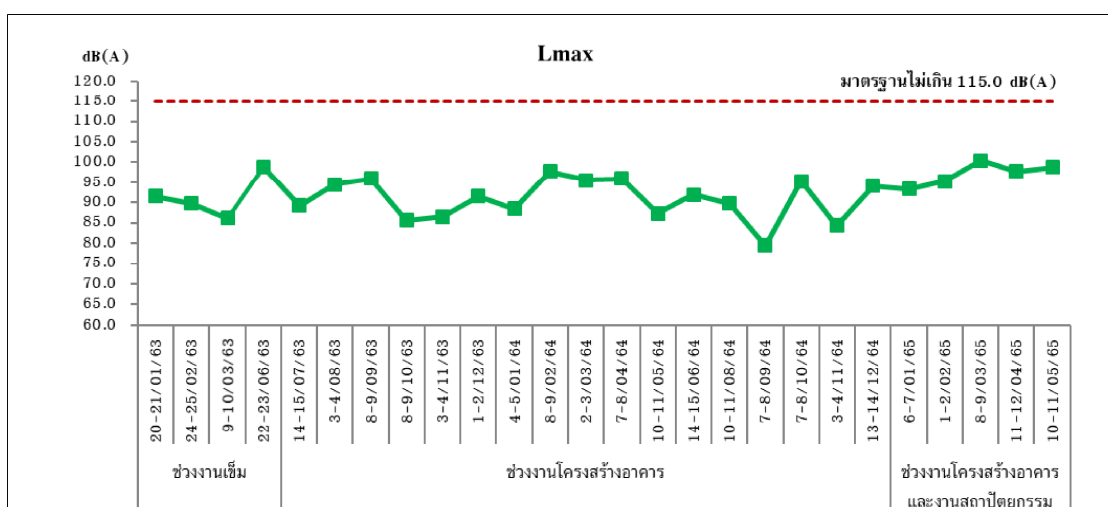
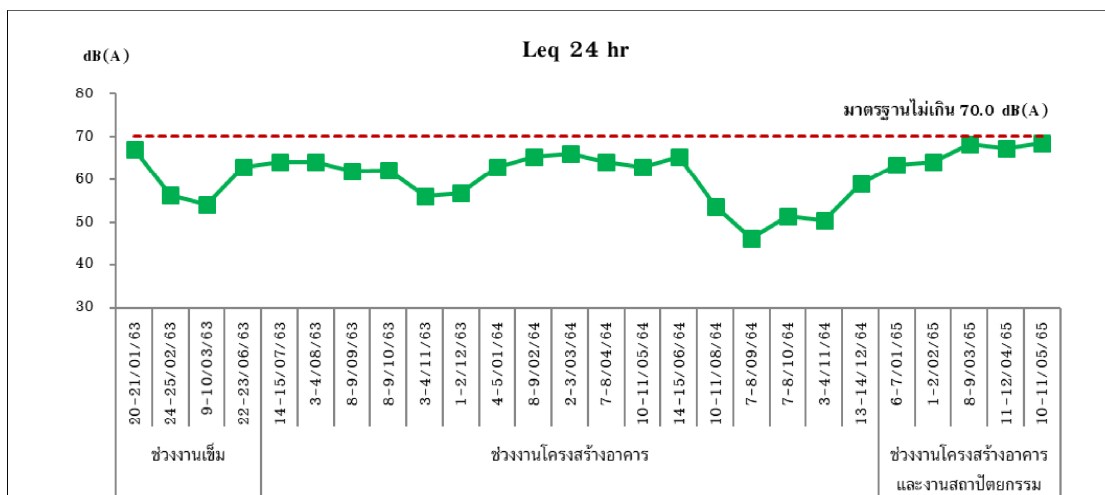


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

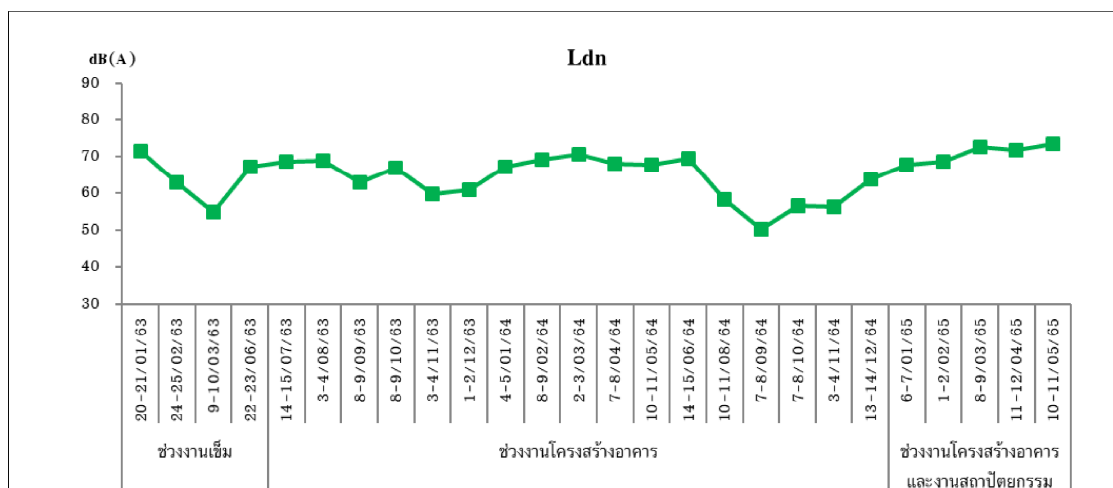
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงตั้งเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)

รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

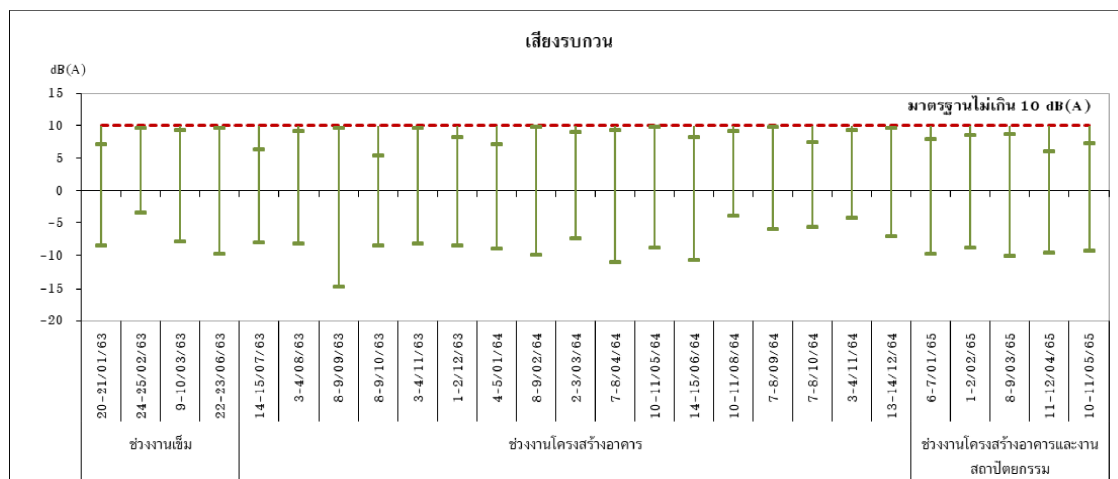


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ (ต่อ)
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือน

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ดัชนีที่ทำการตรวจวัดได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับความสั่นสะเทือน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- Peak Particle Velocity (PPV) - Frequency (F)	Vibration Meter	ISO 2631-2



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ



โรงเรียนสตรีบูรณวิทย์

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

2. ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารดังตารางที่ 3.2.3-4) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

4. สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ ที่ผ่านมาระหว่างเดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565 (ดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-1) เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารดังตารางที่ 3.2.3-4) พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน			
		วันที่	เวลา (น.)	ppv (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ม.ค. 65	7/01/65	09:00	1.08	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00	
	ระบบเสียงและแรงสั่นสะเทือน	ก.พ. 65	1/02/65	14:02	1.25	7.35	VERT	20.00	5.00	3.00
		มี.ค. 65	9/03/65	08:05	0.750	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11
		เม.ย. 65	12/04/65	08:47	1.08	6.25	VERT	20.00	5.00	3.00
	พ.ค. 65	11/05/65	09:36	0.825	8.06	VERT	20.00	5.00	3.00	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.750-1.25		6.25-50.00		-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
							ppv ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
2. บริเวณโรงเรียน สตรีปริณวิทย์	ม.ค. 65	6/01/65	0.975	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
	ก.พ. 65	1/02/65	0.850	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
	มี.ค. 65	8/03/65	0.725	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11	
	เม.ย. 65	11/04/65	0.675	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
	พ.ค. 65	11/05/65	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.675-0.975	10.90-41.70	-				

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สัปดาห์ที่ 1	9/01/63	13:04	1.25	8.62	TRAN	20.00	5.00	อาคารประเภทที่ 3	3.00
		10/01/63	08:09	1.15	6.10	LONG	20.00	5.00		3.00
		11/01/63	10:13	1.43	6.43	TRAN	20.00	5.00		3.00
		12/01/63	09:30	1.13	7.58	TRAN	20.00	5.00		3.00
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.10-8.62	-	-			
		13/01/63	10:40	1.23	20.80	LONG	25.40	7.70		4.35
	สัปดาห์ที่ 2	14/01/63	15:01	1.15	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		15/01/63	14:10	1.23	5.68	TRAN	20.00	5.00		3.00
		16/01/63	16:42	1.20	31.30	LONG	30.65	10.33		5.66
		17/01/63	13:08	1.35	35.70	TRAN	32.85	11.43		6.21
		18/01/63	13:25	1.48	27.80	TRAN	28.90	9.45		5.23
		19/01/63	10:15	1.08	6.41	LONG	20.00	5.00		3.00
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			1.08-1.48	5.68-35.70	-	-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนพื้นที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่ติดตั้งได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยอม)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	สัปดาห์ที่ 3	20/01/63	14:24	1.40	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		21/01/63	11:50	1.08	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
		22/01/63	13:59	1.30	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
		23/01/63	10:54	1.03	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		24/01/63	14:20	1.05	6.76	LONG	20.00	5.00	3.00	
		25/01/63	09:41	1.00	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59	
		26/01/63	15:18	1.20	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
	สัปดาห์ที่ 4	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.00-1.40		-	-			
		27/01/63	14:34	1.78	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
		28/01/63	16:14	1.15	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
		29/01/63	13:21	1.35	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99	
		30/01/63	09:18	1.30	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
		31/01/63	14:27	1.10	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
		1/02/63	14:38	1.43	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		1.10-1.78		-	-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยอม)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	พื้นที่ปลูกพืช	พื้นที่ปลูกพืช	2/02/63	13:45	0.725	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			3/02/63	14:31	1.58	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			4/02/63	11:45	1.50	11.90	VERT	20.95	5.48	3.24
			5/02/63	13:12	0.900	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66
			6/02/63	09:18	0.800	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			7/02/63	11:44	1.45	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			8/02/63	08:23	0.750	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.725-1.58	11.90-50.00	-	-	
	พื้นที่ปลูกพืช									

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยอม)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ก.พ. 63	10/02/63	16:11	1.13	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
		18/02/63	09:12	1.48	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		24/02/63	14:08	1.38	3.85	LONG	20.00	5.00	3.00
		3/03/63	10:22	1.33	4.63	LONG	20.00	5.00	3.00
		10/03/63	10:14	1.38	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
	มี.ค. 63	16/03/63	13:24	1.05	11.40	VERT	20.70	5.35	3.18
		23/03/63	13:38	1.08	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
		30/03/63	11:17	1.03	6.58	TRAN	20.00	5.00	3.00
	เม.ย. 63	-							
	พ.ค. 63	-							
	มิ.ย. 63	22/06/63	16:30	0.925	3.97	LONG	20.00	5.00	3.00
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.925-1.48	3.85-41.70	-		-	
	หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)*								

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนพื้นที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนยอม)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: * ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกฤษฎีกาการบริหารจัดการสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	รายละเอียดการตรวจวัด	ก.ค. 63	15/07/63	10:21	20.80	TRAN	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
		ส.ค. 63	3/08/63	15:28	50.00	TRAN			
		ก.ย. 63	9/09/63	08:04	41.70	VERT			
		ต.ค. 63	9/10/63	10:28	41.70	LONG			
		พ.ย. 63	3/11/63	15:20	6.58	VERT			
		ธ.ค. 63	2/12/63	09:33	6.58	VERT			
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			6.58-50.00	-			

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่ติดตั้งได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
							อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ม.ค. 64	05/01/64	08:30	0.875	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.98
	ก.พ. 64	08/02/64	15:27	0.850	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
	มี.ค. 64	02/03/64	15:15	0.750	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66
	เม.ย. 64	07/04/64	13:44	0.900	22.70	VERT	26.35	8.18	4.59
	พ.ค. 64	11/05/64	09:00	0.950	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59
	มิ.ย. 64	15/06/64	09:02	0.875	19.20	VERT	24.60	7.30	4.15
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.750-0.950	14.70-35.70	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่ติดตั้งได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
							อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ก.ค. 64	-		หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**					
	ส.ค. 64	11/08/64	09:50	0.825	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
	ก.ย. 64	07/09/64	16:23	0.800	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66
	ต.ค. 64	07/10/64	14:33	0.975	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
	พ.ย. 64	03/11/64	17:03	0.900	12.50	VERT	21.25	5.63	3.31
	ธ.ค. 64	13/12/64	15:54	1.03	22.70	TRAN	26.35	8.18	4.59
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.800-1.03		12.50-50.00	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ** ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สักปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน			
		วันที่	เวลา (น.)	ppv (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	แนวถนนสาย 101 กิโลเมตรที่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ม.ค. 65	7/01/65	09:00	1.08	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
		ก.พ. 65	1/02/65	14:02	1.25	7.35	VERT	20.00	5.00	3.00
		มี.ค. 65	9/03/65	08:05	0.750	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11
		เม.ย. 65	12/04/65	08:47	1.08	6.25	VERT	20.00	5.00	3.00
		พ.ค. 65	11/05/65	09:36	0.825	8.06	VERT	20.00	5.00	3.00
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.750-1.25	6.25-50.00	-	-		

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงถึงเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
2.บริเวณโรงเรียนสตรี บุรีรัมย์	ชุมชนเมือง	ม.ค. 63	20/01/63	0.700	31.30	VERT	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
		ก.พ. 63	24/02/63	0.675	41.70	LONG			5.66
		มี.ค. 63	10/03/63	0.550	13.90	LONG			6.96
		เม.ย. 63	-						3.49
		พ.ค. 63	-						
		มิ.ย. 63	23/06/63	0.775	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.550-0.775	13.90-50.00	-	-		
หตุกจิกรรการการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**									

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่ติดตั้งได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ** ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงดังเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน		
								ppv ต้องไม่เกิน (mm/s)		
	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3		
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บูรณวิทย์	ม.ค. 64	04/01/64	11:48	0.650	22.70	TRAN	26.35	8.18	4.59	
	ก.พ. 64	09/02/64	08:46	0.725	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11	
	มี.ค. 64	03/03/64	09:22	0.650	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21	
	เม.ย. 64	07/04/64	15:57	0.800	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96	
	พ.ค. 64	11/05/64	08:50	0.625	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.88	
	มิ.ย. 64	15/06/64	10:03	0.700	22.70	VERT	26.35	8.18	4.59	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.625-0.800	10.90-41.70	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงถึงเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่ติดตั้งได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2
2. บริเวณโรงเรียนสตรี บูรณวิทย์	ก.ค. 64	-		หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**				
	ส.ค. 64	10/08/64	16:56	0.600	17.90	LONG	23.95	6.98
	ก.ย. 64	08/09/64	09:34	0.575	4.72	TRAN	20.00	5.00
	ต.ค. 64	08/10/64	09:34	0.625	11.40	VRET	20.70	5.35
	พ.ย. 64	3/11/64	17:39	0.700	27.80	LONG	28.90	9.45
	ธ.ค. 64	13/12/64	12:20	0.975	13.20	LONG	21.60	5.80
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.575-0.975	4.72-27.80	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการจัดที่เกิดขึ้นได้)

Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: ** ประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สักปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน		
		วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
2. บริเวณโรงเรียน สตรีบูรณวิทย์	ม.ค. 65 ก.พ. 65 มี.ค. 65 เม.ย. 65 พ.ค. 65 โรงเรียนสตรีบูรณวิทย์ เลขที่ ๑๐๐ หมู่ ๑๐ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	6/01/65	14:08	0.975	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		1/02/65	17:07	0.850	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
		8/03/65	15:39	0.725	10.90	VERT	20.45	5.23	3.11
		11/04/65	16:35	0.675	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		11/05/65	08:43	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด		0.675-0.975		10.90-41.70		-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง แสดงถึงเอกสาร 4-5 ในภาคผนวกที่ 4

: N/A = Not Applicable (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

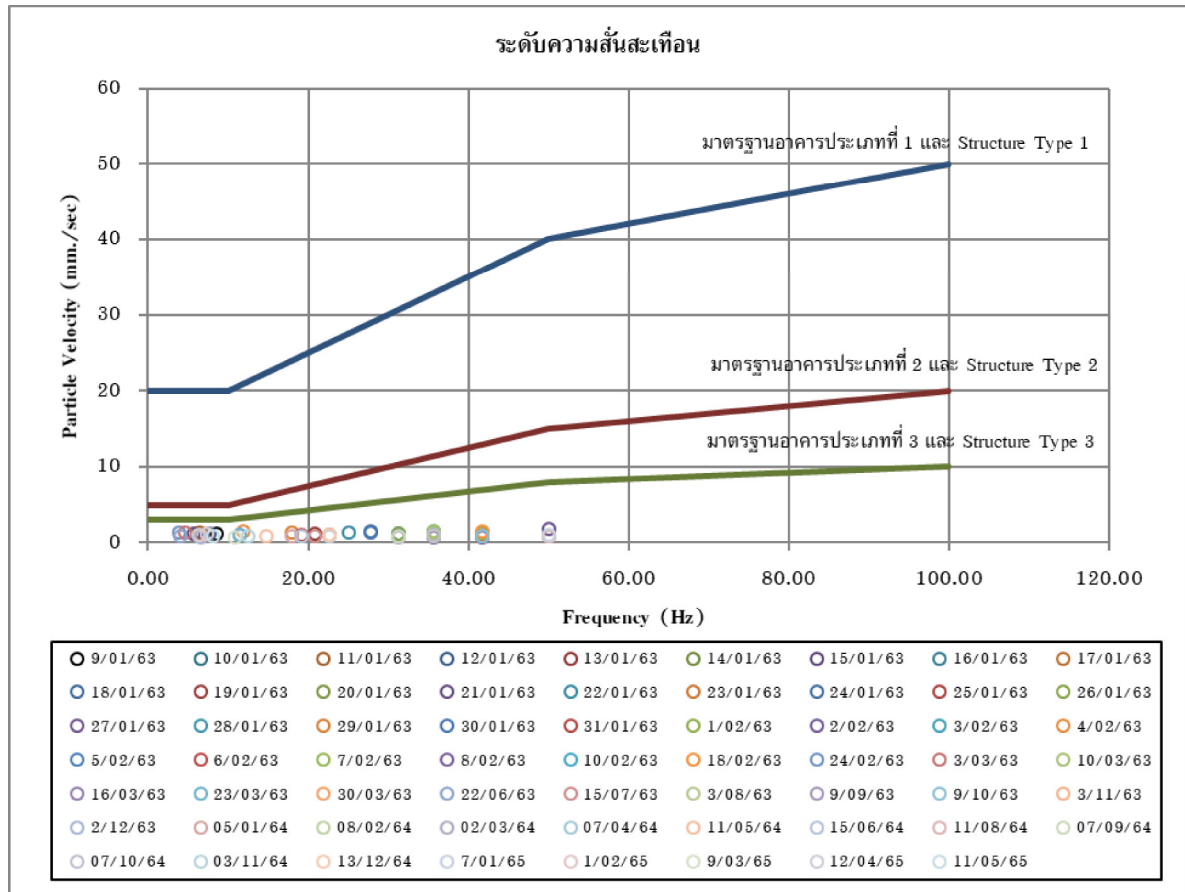
: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
 * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนอน
 ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
 อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
 อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใด ที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
 อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงแต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม
 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 คือ ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล่าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
 ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล่าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

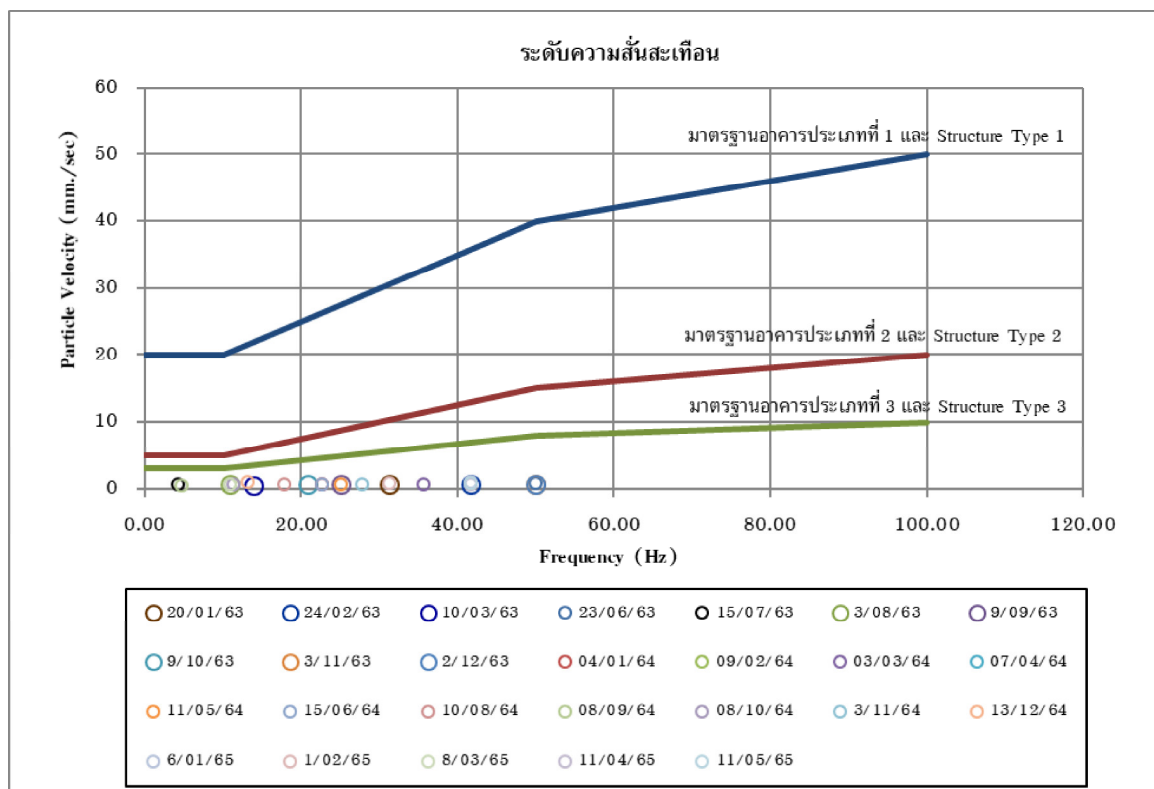


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบ กับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศ กรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงตั้งเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

บริเวณโรงเรียนสตรีบูรณวิทย์
รูปที่ 3.2.3-1(ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ มีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD₅, Total Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Settleable Solids, Total Kjeldahl Nitrogen (TKN), Sulfide และ Grease & Oil มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการวิเคราะห์	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิวิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method	AWWA-APHA-WEF Edition 22 nd , 2012
- BOD ₅	Grab Sampling	5 Days BOD Test	
- Total Suspended Solid	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
- Total Dissolved Solid	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- TKN	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method	
- Grease & Oil	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method	



ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

2. ผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-1 และรายงานผลวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3.2.4-3 พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก คือ อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป)

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง เดือนมกราคม-พฤษภาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง		บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก							
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease&Oil (mg/L)
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ และองค์การความร่วมมือเศรษฐกิจ และการพัฒนา	ม.ค. 65	7.72	4	12.3	114	<0.1	7.6	<0.06	<2
	ก.พ. 65	7.70	2	2.3	84	<0.1	11	<0.06	<2
	มี.ค. 65	7.83	<2	5.7	138	<0.1	5.4	<0.06	<2
	เม.ย. 65	7.55	3	16.0	108	0.2	7.2	<0.06	<2
	พ.ค. 65	7.92	6	3.4	84	<0.1	5.6	<0.06	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.55-7.92	<2-6	2.3-16.0	84-138	<0.1-0.2	5.4-11	<0.06	<2
มาตรฐาน		5.0-9.0	✗20	✗30	✗500	✗0.5	✗35	✗1.0	✗20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงตั้งเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2563-พฤษภาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง		บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก							
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease&Oil (mg/L)
ชุมชนเมือง	ม.ค. 63	28/01/63	2	7.3	202	<0.1	9.0	<0.06	<2
	ก.พ. 63	24/02/63	2	3.9	196	<0.1	7.2	<0.06	<2
	มี.ค. 63	9/03/63	3	15.0	212	<0.1	9.0	<0.06	<2
	เม.ย. 63	-							
	พ.ค. 63	-							
หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)**									
เขตเมืองและเมืองใหม่	มิ.ย. 63	23/06/63	2	7.0	236	<0.1	7.2	<0.06	<2
	ก.ค. 63	15/07/63	2	3.9	252	<0.1	16.0	<0.06	<2
	ส.ค. 63	4/08/63	5	24.6	162	<0.1	7.4	<0.06	<2
	ก.ย. 63	9/09/63	9	29.3	148	0.4	5.6	<0.06	<2
	ต.ค. 63	9/10/63	2	11.6	130	<0.1	7.4	<0.06	<2
	พ.ย. 63	3/11/63	6	9.0	121	<0.1	5.6	<0.06	<2
	ธ.ค. 63	2/12/63	5	27.5	172	<0.1	7.1	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		2-9	3.9-29.3	121-252	<0.1-0.4	5.6-16.0	<0.06	<2
มาตรฐาน			>20	>30	>500	>0.5	>35	>1.0	>20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : ใบบางงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

: ** ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกฤษฎีกาการบริหารจัดการสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงถึงเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

วันที่เก็บตัวอย่าง		บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก								
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mL/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease&Oil (mg/L)	
สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ กรุงเทพฯ	ม.ค. 64	4/01/64	7.36	6	10.7	292	<0.1	11.0	<0.06	<2
	ก.พ. 64	8/02/64	7.15	3	9.9	178	<0.1	7.3	<0.06	<2
	มี.ค. 64	3/03/64	7.10	3	9.7	104	<0.1	5.6	<0.06	<2
	เม.ย. 64	7/04/64	7.63	2	10.2	74	<0.1	7.3	<0.06	<2
	พ.ค. 64	10/05/64	7.69	3	15.1	72	<0.1	9.5	<0.06	<2
	มิ.ย. 64	14/06/64	7.74	3	24.0	68	<0.1	7.6	<0.06	<2
	ก.ค. 64	-	***หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากมาตรการเฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)							
	ส.ค. 64	11/08/64	7.10	3	4.0	114	<0.1	5.4	<0.06	<2
	ก.ย. 64	8/09/64	7.24	4	16.0	140	<0.1	7.3	<0.06	<2
	ต.ค. 64	7/10/64	7.79	2	6.2	152	<0.1	7.3	<0.06	<2
	พ.ย. 64	3/11/64	7.74	<2	3.0	122	<0.1	7.3	<0.06	<2
	ธ.ค. 64	13/12/64	7.44	6	6.6	102	<0.1	5.7	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.10-7.79	<2-6	4.0-24.0	68-292	<0.1	5.4-11.0	<0.06	<2
มาตรฐาน			5.0-9.0	✗20	✗30	✗500	✗0.5	✗35	✗1.0	✗20

: ** ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินตามพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 แสดงตั้งเอกสาร 2-16 ในภาคผนวกที่ 2

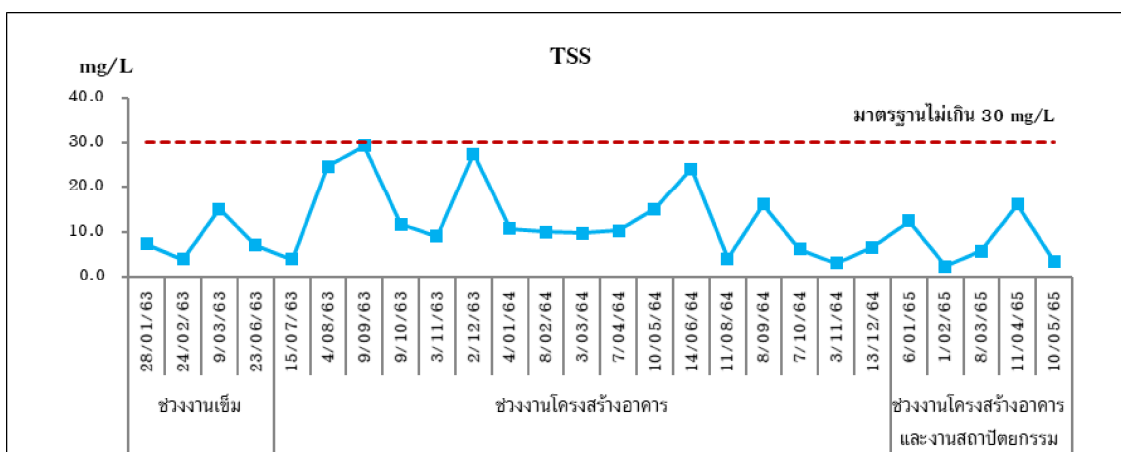
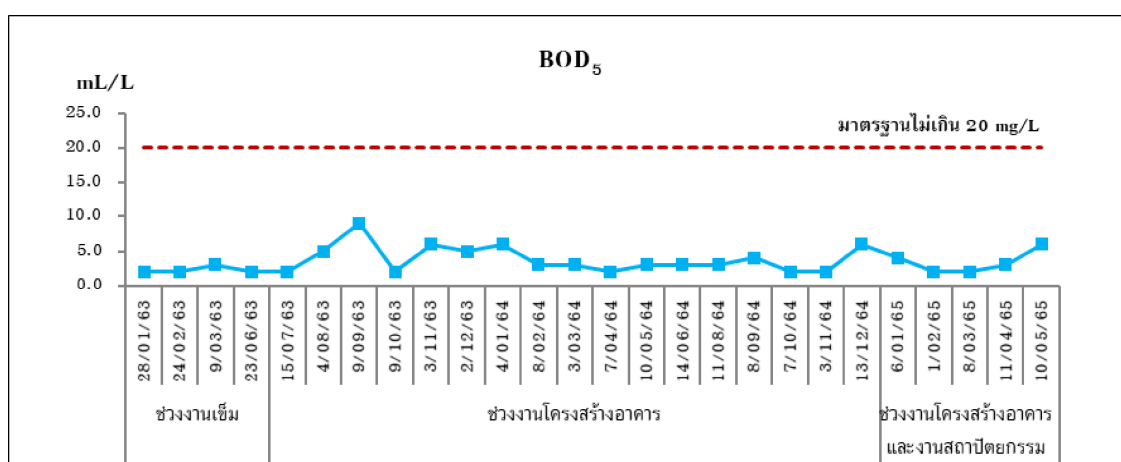
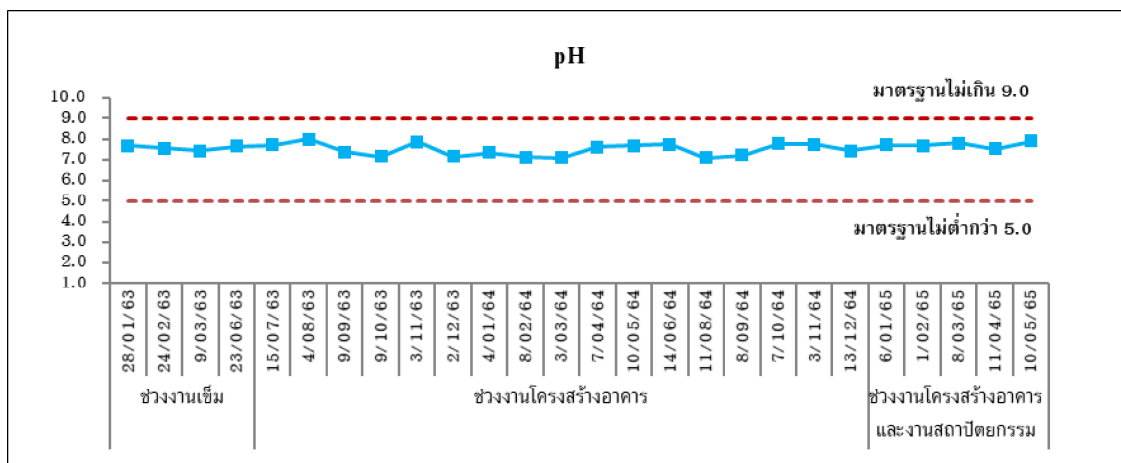
ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้างที่ผ่านมา เดือนมกราคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง		บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออก							
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mL/L)	Settleable Solid (mg/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease&Oil (mg/L)
ระบบบำบัดน้ำเสีย แอมโมเนียไนโตรเจน	ม.ค. 65	6/01/65	4	12.3	114	<0.1	7.6	<0.06	<2
	ก.พ. 65	1/02/65	2	2.3	84	<0.1	11	<0.06	<2
	มี.ค. 65	8/03/65	<2	5.7	138	<0.1	5.4	<0.06	<2
	เม.ย. 65	11/04/65	3	16.0	108	0.2	7.2	<0.06	<2
	พ.ค. 65	10/05/65	6	3.4	84	<0.1	5.6	<0.06	<2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด		7.55-7.92	<2-6	2.3-16.0	84-138	<0.1-0.2	5.4-11	<0.06	<2
มาตรฐาน		5.0-9.0	>20	>30	>500	>0.5	>35	>1.0	>20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

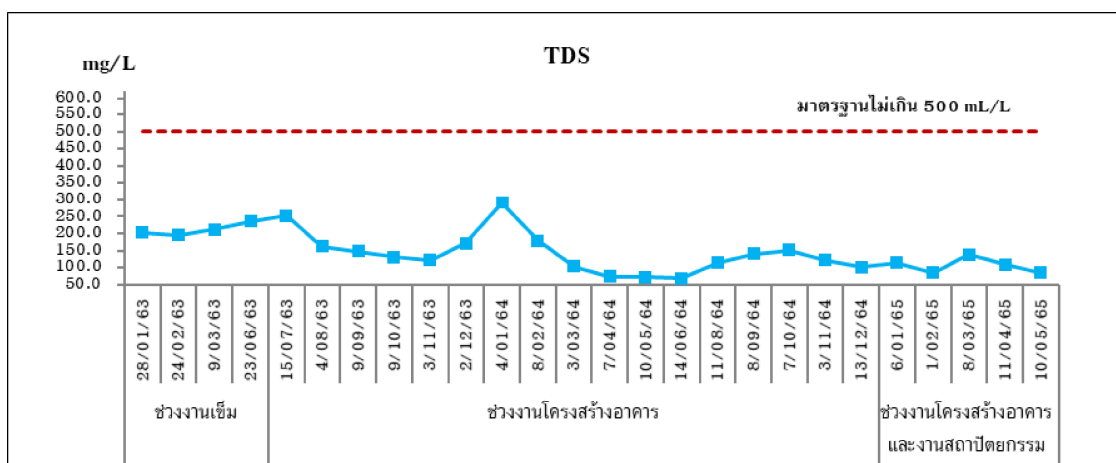
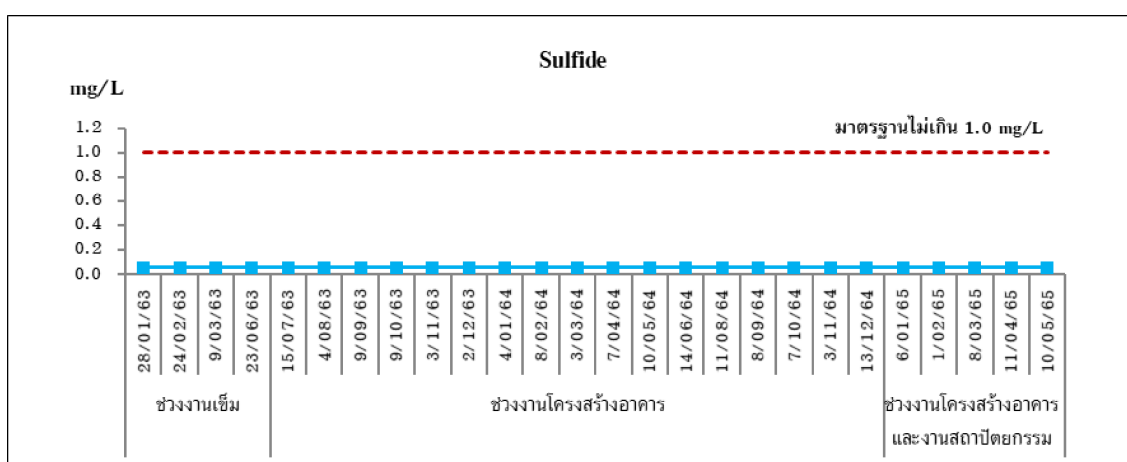
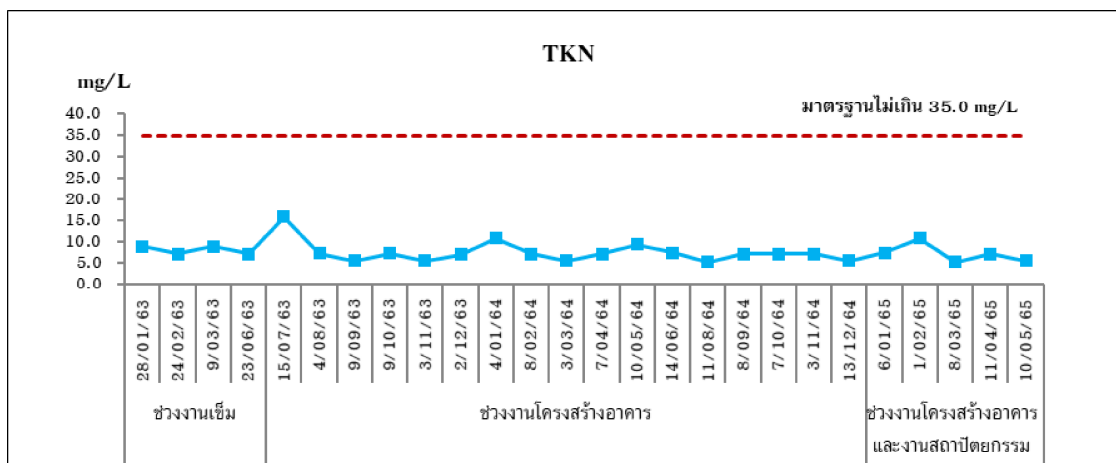
: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงถึงเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

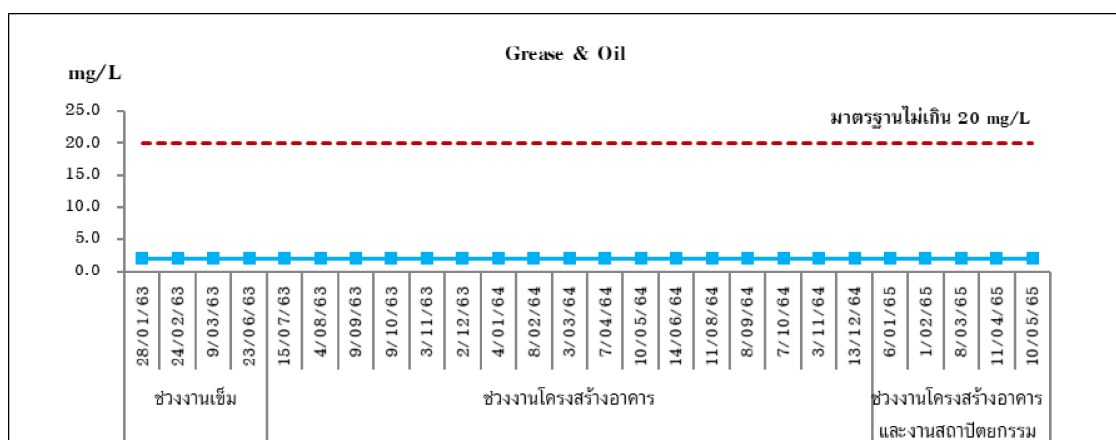
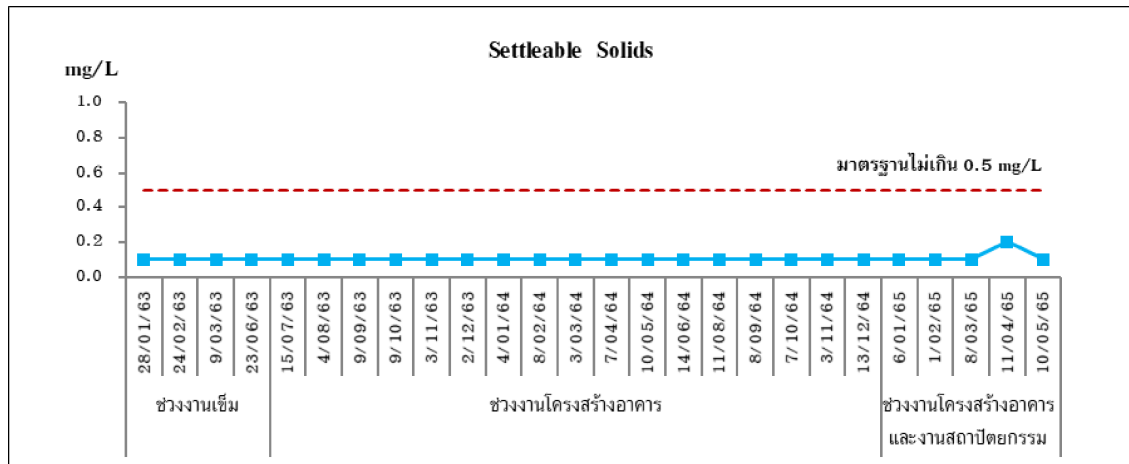
รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ : เดือนกรกฎาคม 2564 หยุดกิจกรรมการก่อสร้างเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่อง สั่งปิดสถานที่เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ 34) แสดงดังเอกสาร 2-19 ในภาคผนวกที่ 2

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ