

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ) ของบริษัท แกรนด์ สตาร์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์เทจ แอท ทองหล่อ)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ธรณีวิทยา	- การเคลื่อนตัวของดิน	- แนวเขตพื้นที่โครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างฐานราก	- ขณะดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานฐานรากอาคารโครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินเป็นประจำทุกวัน หากพบว่าการเคลื่อนตัวของดินจะหยุดดำเนินการก่อสร้าง และหาสาเหตุ เพื่อทำการแก้ไข ปัญหาอย่างเร่งด่วน (ดังภาพที่ 61 ในรายงานบทที่ 3)	-
2. คุณภาพอากาศ	- TSP	- อาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	- ทุกวันในช่วงก่อสร้างเสาเข็ม หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปบริเวณ อาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1)	-
	- PM-10		- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- CO				
	- TSP	- โรงเรียนปทุมคงคา (พื้นที่อ่อนไหว)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไปบริเวณโรงเรียนปทุมคงคา ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1)	-
	- PM10		- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- CO				

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ)

(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24hr}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงรบกวน	- อาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	- ทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาช้าง หลังจากนั้น ตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-3)	-
4. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	- อาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	- ทุกวันในช่วงก่อสร้าง เสาช้าง หลังจากนั้น ตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ซึ่งพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-5)	-
5. การใช้น้ำ	- การรั่วซึม/การชำรุดของท่อ/ก๊อกน้ำ	- ท่อน้ำประปา/ก๊อกน้ำ	- ทุกสัปดาห์ ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบการรั่วซึม และการชำรุดของท่อน้ำประปา และก๊อกน้ำเป็นประจำ หากพบจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน (ดังภาคผนวกที่ 12)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า pH ในเดือนสิงหาคม 2564 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-6 และภาคผนวกที่ 20)	-
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ปริมาณตะกอนดินในบ่อพักตะกอน - ปริมาณตะกอนดินในบ่อพัก	- บ่อพักตะกอน - บ่อพักสาธารณะหน้าโครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีทีมงานคอยขุดลอกตะกอนดินที่สะสมบริเวณรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดินเป็นประจำ (ดังภาพที่ 9 ในรายงานบทที่ 3)	-
8. การจัดการขยะมูลฝอย	- ความเพียงพอของถังขยะ - สภาพถังขยะ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ (ดังภาพที่ 33 ในรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่ามี การแตกหรือชำรุด ทางโครงการจะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที (ดังภาพที่ 33 ในรายงานบทที่ 3)	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การใช้ไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า และจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ดังภาพที่ 37 ในรายงานบทที่ 3)	-
10. การจราจร 1) ช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีมาตรการงานขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (ดังภาพที่ 3 ในรายงานบทที่ 3)	-
2) การจอดรถบนถนนรอบพื้นที่โครงการ	- การจอดรถที่เกี่ยวข้องกับโครงการบนถนนสาธารณะและซอยชุมพล	- ถนนสุขุมวิทด้านหน้าโครงการ - ซอยสุขุมวิท 59 - ซอยชุมพล	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถ และพื้นที่ขนย้ายวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแล และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง (ดังภาพที่ 3 และ 7 ในรายงานบทที่ 3)	-
3) การคลุมกระเบื้องรถบรรทุก	- การคลุมกระเบื้องรถบรรทุก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระเบื้องหลังรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างทุกคันอย่างมิดชิด ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ (ดังภาพที่ 5 ในรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ)
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ความเห็นและข้อร้องเรียนผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง	- ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านพักอาศัยข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำเพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจได้รับจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะดำเนินการหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที ทั้งนี้ได้ติดกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น (ดังภาพที่ 16-17 ในรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 5-6)	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการรวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานเพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ พร้อมทั้งติดป้ายสถิติความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังภาพที่ 58 ในรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 4.2-1 และตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID) 	*	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr.}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Method 	*	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

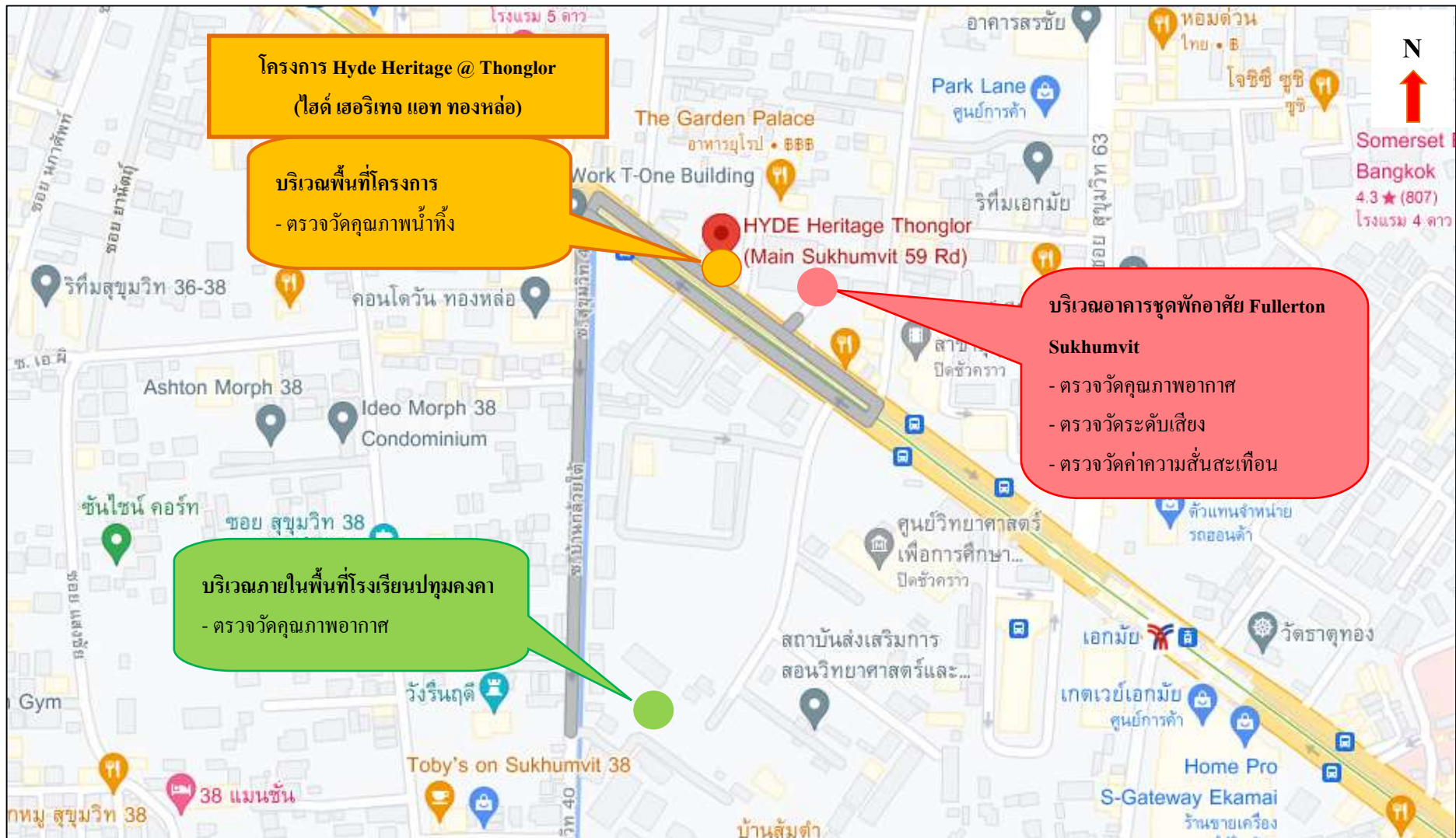
* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	*	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition- Gravimetric Method - MPN test	*	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการไหล 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที (1,140-1,698 ลิตรต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง (± 1 ชั่วโมง) อย่างต่อเนื่อง ซึ่งอนุภาคฝุ่นละอองที่มีขนาดอนุภาคตั้งแต่ 100 ไมครอนลงมาจะติดตรึงอยู่บนกระดาษกรองชนิด Glass Fiber Filter ที่มีขนาด 20.3 เซนติเมตร \times 25.4 เซนติเมตร (8 นิ้ว \times 10 นิ้ว) ซึ่งผ่านการชั่งน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่างแล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

$$W1 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$W2 = \text{น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม}$$

$$V_{std} = \text{ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน}$$

$$C = \text{ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน}$$

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โดยใช้ PM-10 High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ชักตัวอย่างโดยการสูบลูกบาศก์ฟุตผ่านส่วนหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละออง แล้วผ่านกระดาษกรองด้วยอัตรา 1.132 ลูกบาศก์เมตรต่อนาที (40 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที) เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ที่ความสูงของช่องชักตัวอย่าง 1.5 - 6.0 เมตรจากพื้น แล้ววิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองบนกระดาษกรองด้วยวิธี Pre and Post Weight Difference แล้วจึงคำนวณปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่สภาวะมาตรฐาน (25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท)

$$C = \frac{(W2 - W1) \times 1000}{Vstd} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ($Vstd$) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสงของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ AWA รุ่น 5636-4 ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ($L_{eq \ 1 \ hr}$) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq \ 24 \ hr}$) ตามสมการด้านล่าง

$$L_{eq \ 24 \ hr} = 10 \log \frac{1}{24} \sum_{i=1}^{24} 10^{L_i/10} \dots + 10^{L_{24}/10} \quad \text{เดซิเบล (เอ)}$$

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานวัดเช่นเดียวกับ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ. 2550 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใด ๆ) ผลลัพธ์เป็นผลต่างของค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด (C) จากนั้นนำผลต่างของค่าระดับเสียง (C) ที่ได้มาเทียบค่าตามตารางเพื่อหาตัวปรับค่าระดับเสียง (D)

ผลต่างของค่าระดับเสียง (dBA) (C)	ตัวปรับค่าระดับเสียง (dBA) (D)
≤ 1.4	7.0
1.5-2.4	4.5
2.5-3.4	3.0
3.5-4.4	2.0
4.5-6.4	1.5
6.5-7.4	1.0
7.5-12.4	0.5
≥ 12.5	0

นำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยตัวปรับค่าระดับเสียงที่ได้จากการเทียบค่าตัวปรับระดับเสียง (D) ผลลัพธ์เป็นระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) จากนั้นนำค่าระดับเสียงที่มีการรบกวน (E) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (F) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) = (C)$$

$$(A)-(D) = (E)$$

$$(E)-(F)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคลื่นความสั่นสะเทือนเป็นค่าความเร็ว (Particle Peak Velocity) มีหน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ยาก (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงฐานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	กรกฎาคม 2564	*	*
	19-20 สิงหาคม 2564	0.051	0.017
	13-14 กันยายน 2564	0.062	0.023
	11-12 ตุลาคม 2564	0.058	0.020
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.097	0.070
	27-28 ธันวาคม 2564	0.090	0.042
บริเวณ ภายใน พื้นที่ โรงเรียนปทุมคงคา	กรกฎาคม 2564	*	*
	19-20 สิงหาคม 2564	0.038	0.015
	13-14 กันยายน 2564	0.047	0.018
	11-12 ตุลาคม 2564	0.042	0.017
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.090	0.066
	27-28 ธันวาคม 2564	0.084	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

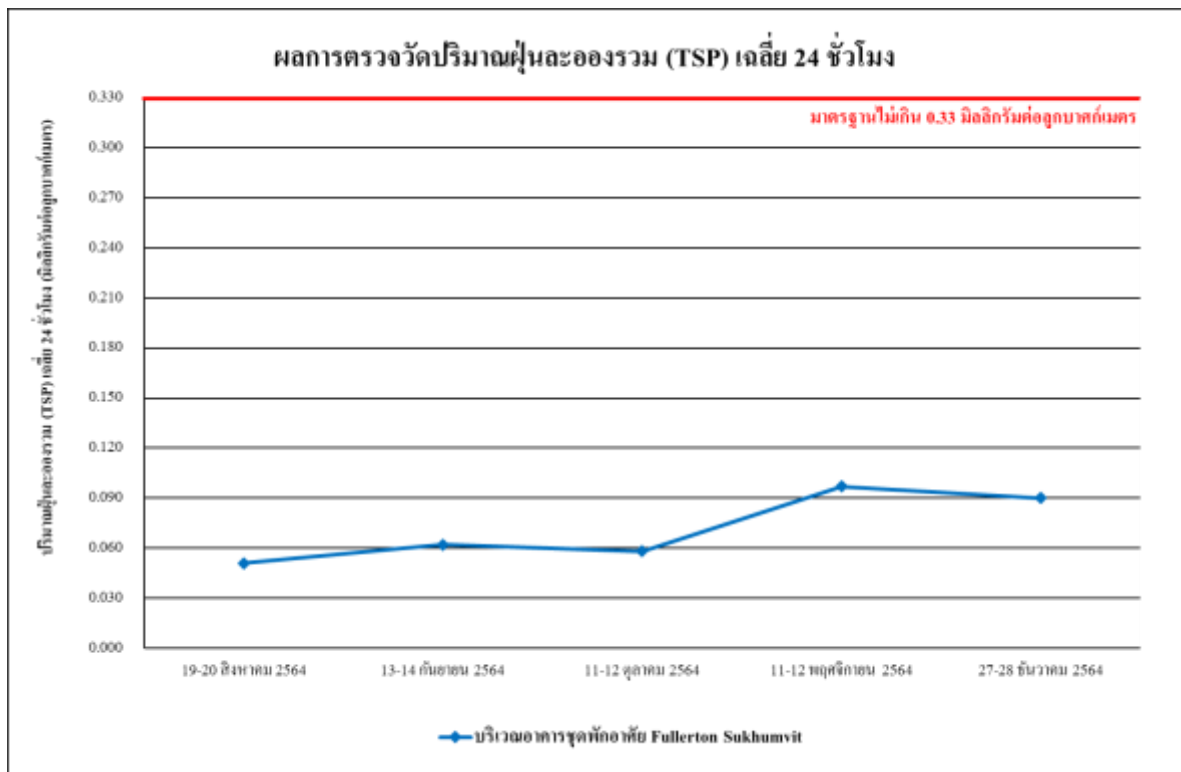
หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

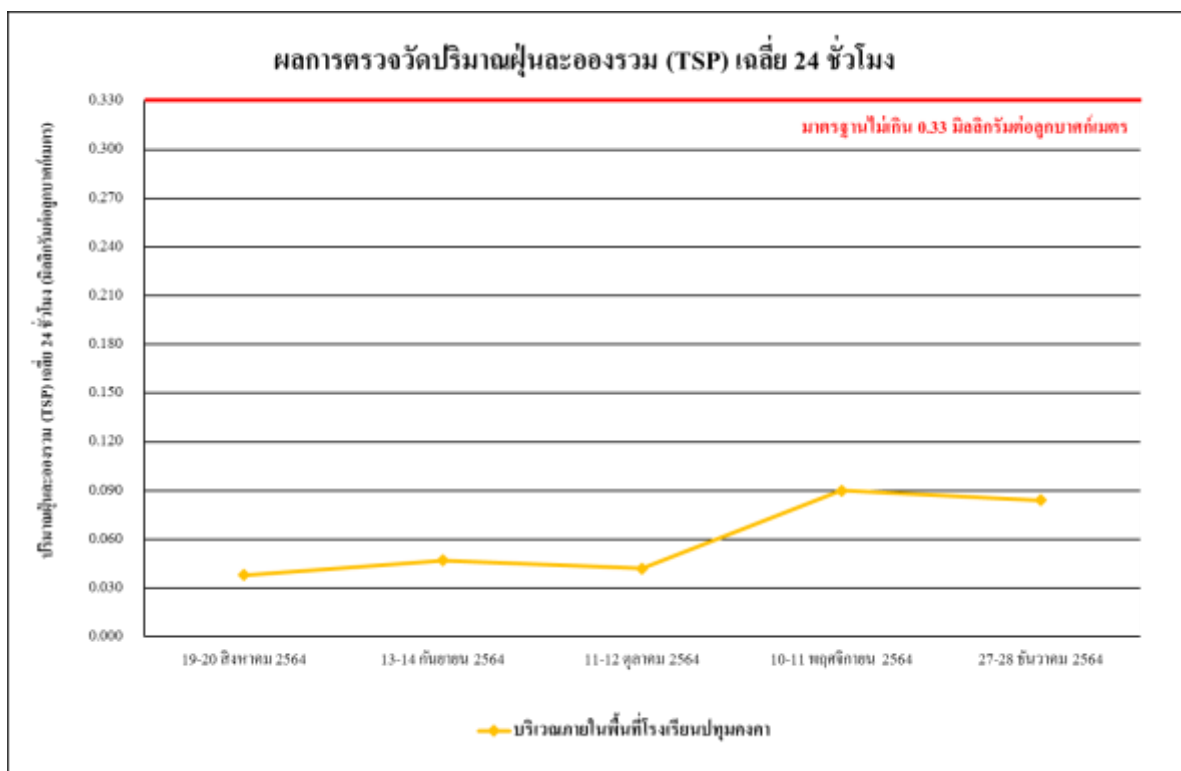
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	กรกฎาคม 2564	*
	20 สิงหาคม 2564	0.63
	14 กันยายน 2564	0.67
	12 ตุลาคม 2564	0.61
	12 พฤศจิกายน 2564	0.63
	28 ธันวาคม 2564	0.74
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน ปทุมคงคา	กรกฎาคม 2564	*
	20 สิงหาคม 2564	0.44
	14 กันยายน 2564	0.49
	12 ตุลาคม 2564	0.41
	11 พฤศจิกายน 2564	0.52
	28 ธันวาคม 2564	0.60
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

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

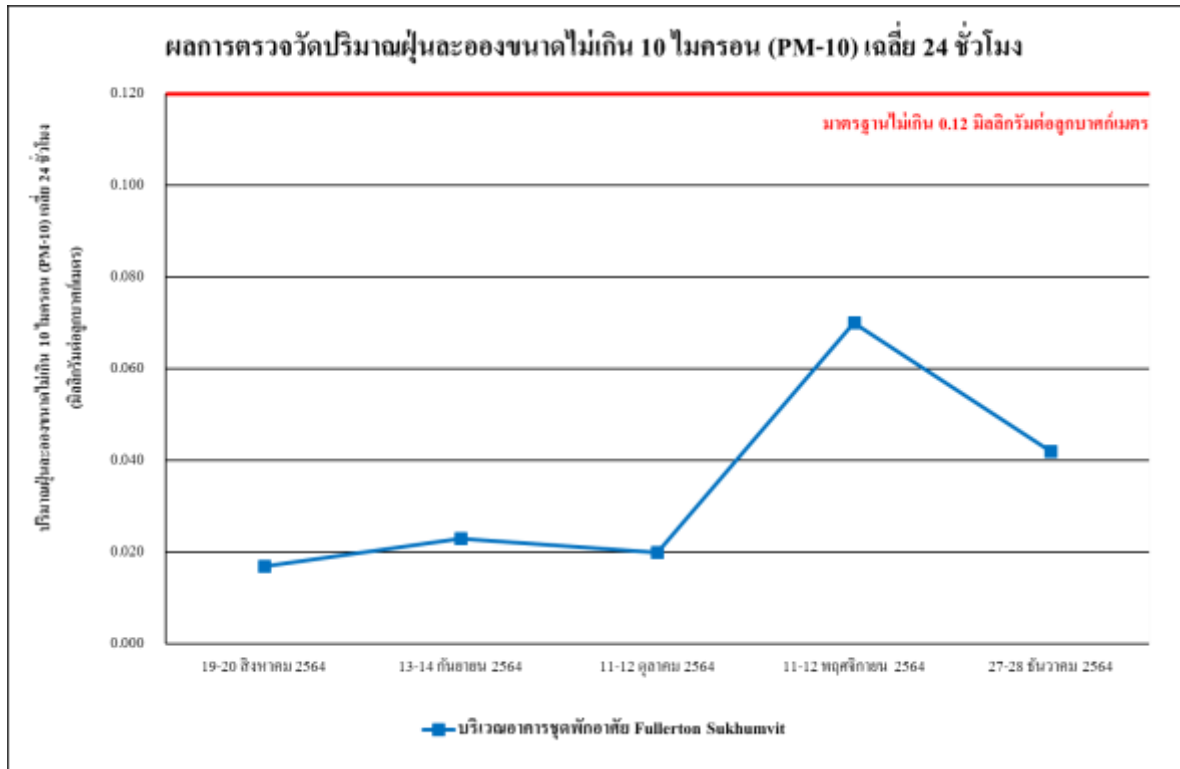
หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)



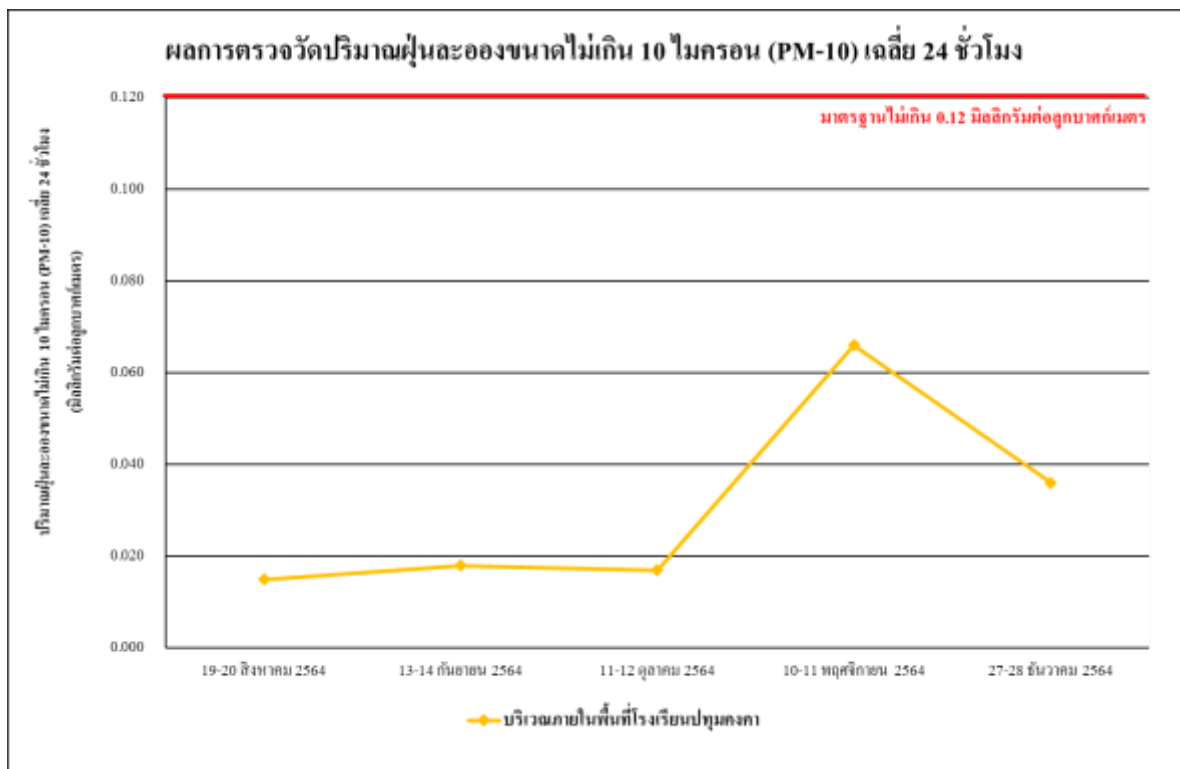
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



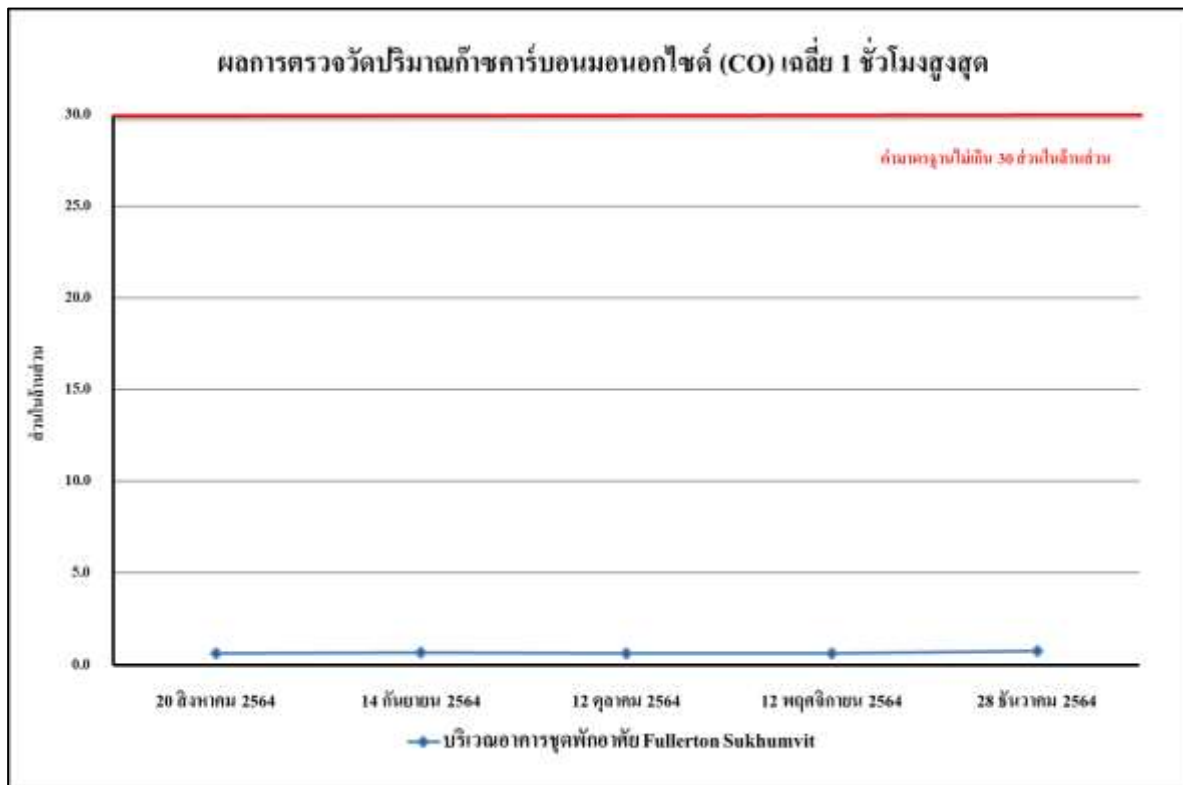
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



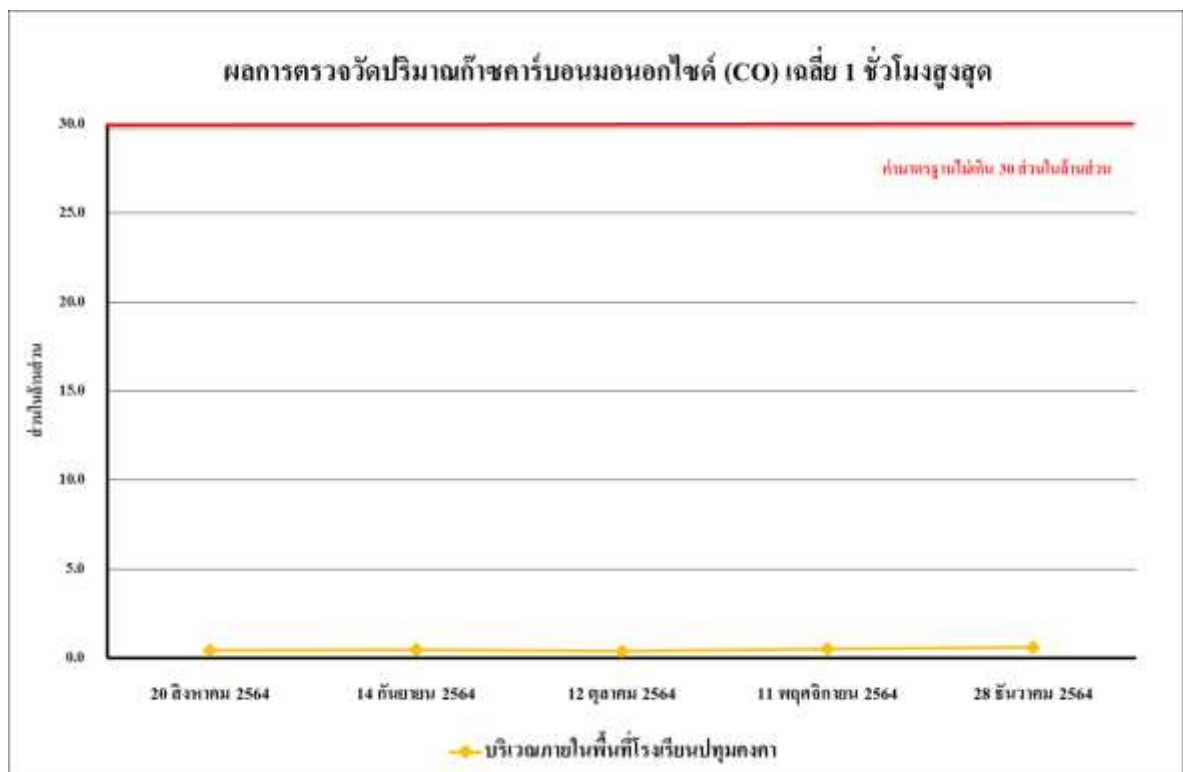
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ โดยเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังตารางที่ 4.4-2 และรูปที่ 4.4-7 ถึงรูปที่ 4.4-12

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	1-2 พฤษภาคม 2562	0.142	0.071
	2-3 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065
	3-4 พฤษภาคม 2562	0.120	0.060
	4-5 พฤษภาคม 2562	0.126	0.063
	5-6 พฤษภาคม 2562	0.114	0.057
	6-7 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064
	7-8 พฤษภาคม 2562	0.136	0.068
	8-9 พฤษภาคม 2562	0.116	0.058
	9-10 พฤษภาคม 2562	0.136	0.068
	10-11 พฤษภาคม 2562	0.132	0.066
	11-12 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065
	12-13 พฤษภาคม 2562	0.120	0.060
	13-14 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064
	14-15 พฤษภาคม 2562	0.126	0.063
	15-16 พฤษภาคม 2562	0.138	0.069
	16-17 พฤษภาคม 2562	0.124	0.062
	17-18 พฤษภาคม 2562	0.118	0.059
	18-19 พฤษภาคม 2562	0.134	0.067
	19-20 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064
	20-21 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065
	21-22 พฤษภาคม 2562	0.118	0.059
	22-23 พฤษภาคม 2562	0.124	0.062
	23-24 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064
	24-25 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065
	25-26 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064
	26-27 พฤษภาคม 2562	0.140	0.070
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	27-28 พฤษภาคม 2562	0.134	0.067
	28-29 พฤษภาคม 2562	0.108	0.054
	29-30 พฤษภาคม 2562	0.134	0.067
	30-31 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065
	31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2562	0.114	0.057
	1-2 มิถุนายน 2562	0.148	0.062
	2-3 มิถุนายน 2562	0.152	0.068
	3-4 มิถุนายน 2562	0.155	0.071
	4-5 มิถุนายน 2562	0.160	0.069
	5-6 มิถุนายน 2562	0.163	0.073
	6-7 มิถุนายน 2562	0.159	0.070
	7-8 มิถุนายน 2562	0.151	0.064
	8-9 มิถุนายน 2562	0.149	0.061
	9-10 มิถุนายน 2562	0.154	0.065
	10-11 มิถุนายน 2562	0.156	0.054
	11-12 มิถุนายน 2562	0.146	0.053
	12-13 มิถุนายน 2562	0.150	0.061
	13-14 มิถุนายน 2562	0.152	0.058
	14-15 มิถุนายน 2562	0.155	0.064
	15-16 มิถุนายน 2562	0.146	0.055
	16-17 มิถุนายน 2562	0.152	0.057
	17-18 มิถุนายน 2562	0.161	0.067
	18-19 มิถุนายน 2562	0.164	0.066
	19-20 มิถุนายน 2562	0.156	0.072
	20-21 มิถุนายน 2562	0.154	0.063
	21-22 มิถุนายน 2562	0.145	0.056
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	22-23 มิถุนายน 2562	0.147	0.055
	23-24 มิถุนายน 2562	0.153	0.064
	24-25 มิถุนายน 2562	0.158	0.068
	25-26 มิถุนายน 2562	0.143	0.059
	26-27 มิถุนายน 2562	0.135	0.047
	27-28 มิถุนายน 2562	0.142	0.051
	28-29 มิถุนายน 2562	0.154	0.062
	29-30 มิถุนายน 2562	0.148	0.058
	30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2562	0.144	0.065
	1-2 กรกฎาคม 2562	0.135	0.036
	2-3 กรกฎาคม 2562	0.138	0.043
	3-4 กรกฎาคม 2562	0.151	0.044
	4-5 กรกฎาคม 2562	0.149	0.044
	5-6 กรกฎาคม 2562	0.148	0.032
	6-7 กรกฎาคม 2562	0.144	0.040
	7-8 กรกฎาคม 2562	0.148	0.049
	8-9 กรกฎาคม 2562	0.135	0.030
	9-10 กรกฎาคม 2562	0.142	0.038
	10-11 กรกฎาคม 2562	0.137	0.041
	11-12 กรกฎาคม 2562	0.135	0.036
	12-13 กรกฎาคม 2562	0.142	0.039
	13-14 กรกฎาคม 2562	0.146	0.043
	14-15 กรกฎาคม 2562	0.137	0.044
	15-16 กรกฎาคม 2562	0.143	0.037
	16-17 กรกฎาคม 2562	0.147	0.052
	17-18 กรกฎาคม 2562	0.142	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	18-19 กรกฎาคม 2562	0.133	0.047
	19-20 กรกฎาคม 2562	0.149	0.039
	20-21 กรกฎาคม 2562	0.154	0.048
	21-22 กรกฎาคม 2562	0.153	0.047
	22-23 กรกฎาคม 2562	0.150	0.050
	23-24 กรกฎาคม 2562	0.146	0.035
	24-25 กรกฎาคม 2562	0.151	0.043
	25-26 กรกฎาคม 2562	0.142	0.053
	26-27 กรกฎาคม 2562	0.150	0.041
	27-28 กรกฎาคม 2562	0.143	0.040
	28-29 กรกฎาคม 2562	0.154	0.052
	29-30 กรกฎาคม 2562	0.146	0.053
	30-31 กรกฎาคม 2562	0.145	0.051
	31 กรกฎาคม - 1 สิงหาคม 2562	0.144	0.045
	1-2 สิงหาคม 2562	0.168	0.080
	2-3 สิงหาคม 2562	0.154	0.067
	3-4 สิงหาคม 2562	0.142	0.058
	4-5 สิงหาคม 2562	0.138	0.050
	5-6 สิงหาคม 2562	0.165	0.076
	6-7 สิงหาคม 2562	0.160	0.064
	7-8 สิงหาคม 2562	0.156	0.063
	8-9 สิงหาคม 2562	0.140	0.066
	9-10 สิงหาคม 2562	0.135	0.062
	10-11 สิงหาคม 2562	0.158	0.059
	11-12 สิงหาคม 2562	0.196	0.073
	12-13 สิงหาคม 2562	0.160	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	13-14 สิงหาคม 2562	0.129	0.066
	14-15 สิงหาคม 2562	0.157	0.047
	15-16 สิงหาคม 2562	0.135	0.072
	16-17 สิงหาคม 2562	0.150	0.082
	17-18 สิงหาคม 2562	0.119	0.075
	18-19 สิงหาคม 2562	0.121	0.071
	19-20 สิงหาคม 2562	0.136	0.065
	20-21 สิงหาคม 2562	0.142	0.060
	21-22 สิงหาคม 2562	0.171	0.052
	22-23 สิงหาคม 2562	0.139	0.068
	23-24 สิงหาคม 2562	0.139	0.062
	24-25 สิงหาคม 2562	0.157	0.057
	25-26 สิงหาคม 2562	0.155	0.070
	26-27 สิงหาคม 2562	0.178	0.061
	27-28 สิงหาคม 2562	0.136	0.074
	28-29 สิงหาคม 2562	0.132	0.066
	29-30 สิงหาคม 2562	0.175	0.066
	30-31 สิงหาคม 2562	0.152	0.088
	31 สิงหาคม - 1 กันยายน 2562	0.130	0.061
	1-2 กันยายน 2562	0.153	0.068
	2-3 กันยายน 2562	0.185	0.081
	3-4 กันยายน 2562	0.180	0.052
	4-5 กันยายน 2562	0.115	0.067
	5-6 กันยายน 2562	0.202	0.069
	6-7 กันยายน 2562	0.163	0.061
	7-8 กันยายน 2562	0.178	0.095
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	8-9 กันยายน 2562	0.189	0.076
	9-10 กันยายน 2562	0.177	0.086
	10-11 กันยายน 2562	0.172	0.089
	11-12 กันยายน 2562	0.151	0.082
	12-13 กันยายน 2562	0.211	0.055
	13-14 กันยายน 2562	0.262	0.071
	14-15 กันยายน 2562	0.231	0.065
	15-16 กันยายน 2562	0.150	0.079
	16-17 กันยายน 2562	0.170	0.082
	17-18 กันยายน 2562	0.135	0.049
	18-19 กันยายน 2562	0.155	0.076
	19-20 กันยายน 2562	0.190	0.089
	20-21 กันยายน 2562	0.167	0.070
	21-22 กันยายน 2562	0.251	0.098
	22-23 กันยายน 2562	0.224	0.059
	23-24 กันยายน 2562	0.267	0.064
	24-25 กันยายน 2562	0.150	0.048
	25-26 กันยายน 2562	0.136	0.054
	26-27 กันยายน 2562	0.110	0.093
	27-28 กันยายน 2562	0.186	0.066
	28-18 กันยายน 2562	0.182	0.077
	29-30 กันยายน 2562	0.176	0.075
	30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2562	0.129	0.054
	1-2 ตุลาคม 2562	0.228	0.062
	2-3 ตุลาคม 2562	0.255	0.045
	3-4 ตุลาคม 2562	0.262	0.032
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	4-5 ตุลาคม 2562	0.291	0.049
	5-6 ตุลาคม 2562	0.209	0.036
	6-7 ตุลาคม 2562	0.206	0.059
	7-8 ตุลาคม 2562	0.194	0.054
	8-9 ตุลาคม 2562	0.184	0.084
	9-10 ตุลาคม 2562	0.181	0.059
	10-11 ตุลาคม 2562	0.206	0.035
	11-12 ตุลาคม 2562	0.269	0.062
	12-13 ตุลาคม 2562	0.118	0.056
	13-14 ตุลาคม 2562	0.169	0.024
	14-15 ตุลาคม 2562	0.139	0.062
	15-16 ตุลาคม 2562	0.141	0.082
	16-17 ตุลาคม 2562	0.134	0.058
	17-18 ตุลาคม 2562	0.121	0.053
	18-19 ตุลาคม 2562	0.178	0.042
	19-20 ตุลาคม 2562	0.162	0.067
	20-21 ตุลาคม 2562	0.111	0.071
	21-22 ตุลาคม 2562	0.129	0.067
	22-23 ตุลาคม 2562	0.157	0.051
	23-24 ตุลาคม 2562	0.148	0.060
	24-25 ตุลาคม 2562	0.123	0.076
	25-26 ตุลาคม 2562	0.110	0.059
	26-27 ตุลาคม 2562	0.139	0.043
	27-28 ตุลาคม 2562	0.137	0.045
	28-29 ตุลาคม 2562	0.159	0.062
	29-30 ตุลาคม 2562	0.143	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2562	0.134	0.046
	1-2 พฤศจิกายน 2562	0.177	0.074
	2-3 พฤศจิกายน 2562	0.221	0.070
	3-4 พฤศจิกายน 2562	0.222	0.045
	4-5 พฤศจิกายน 2562	0.226	0.069
	5-6 พฤศจิกายน 2562	0.181	0.086
	6-7 พฤศจิกายน 2562	0.194	0.062
	7-8 พฤศจิกายน 2562	0.102	0.069
	8-9 พฤศจิกายน 2562	0.140	0.075
	9-10 พฤศจิกายน 2562	0.144	0.066
	10-11 พฤศจิกายน 2562	0.193	0.075
	11-12 พฤศจิกายน 2562	0.141	0.065
	12-13 พฤศจิกายน 2562	0.139	0.060
	13-14 พฤศจิกายน 2562	0.199	0.088
	14-15 พฤศจิกายน 2562	0.194	0.066
	15-16 พฤศจิกายน 2562	0.203	0.077
	16-17 พฤศจิกายน 2562	0.122	0.072
	17-18 พฤศจิกายน 2562	0.159	0.063
	18-19 พฤศจิกายน 2562	0.171	0.039
	19-20 พฤศจิกายน 2562	0.174	0.034
	20-21 พฤศจิกายน 2562	0.181	0.058
	20-21 พฤศจิกายน 2562	0.173	0.036
	22-23 พฤศจิกายน 2562	0.160	0.042
	23-24 พฤศจิกายน 2562	0.169	0.050
	24-25 พฤศจิกายน 2562	0.138	0.055
	25-26 พฤศจิกายน 2562	0.198	0.069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	26-27 พฤศจิกายน 2562	0.191	0.072
	27-28 พฤศจิกายน 2562	0.209	0.077
	28-29 พฤศจิกายน 2562	0.123	0.041
	29-30 พฤศจิกายน 2562	0.278	0.080
	30 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2562	0.124	0.053
	1-2 ธันวาคม 2562	0.115	0.072
	2-3 ธันวาคม 2562	0.112	0.076
	3-4 ธันวาคม 2562	0.116	0.069
	4-5 ธันวาคม 2562	0.114	0.070
	5-6 ธันวาคม 2562	0.106	0.068
	6-7 ธันวาคม 2562	0.118	0.087
	7-8 ธันวาคม 2562	0.120	0.073
	8-9 ธันวาคม 2562	0.106	0.086
	9-10 ธันวาคม 2562	0.114	0.077
	10-11 ธันวาคม 2562	0.104	0.082
	11-12 ธันวาคม 2562	0.109	0.087
	12-13 ธันวาคม 2562	0.118	0.088
	13-14 ธันวาคม 2562	0.106	0.080
	14-15 ธันวาคม 2562	0.105	0.082
	15-16 ธันวาคม 2562	0.117	0.077
	16-17 ธันวาคม 2562	0.120	0.076
	17-18 ธันวาคม 2562	0.119	0.085
	18-19 ธันวาคม 2562	0.106	0.084
	19-20 ธันวาคม 2562	0.102	0.085
	20-21 ธันวาคม 2562	0.115	0.048
	21-22 ธันวาคม 2562	0.107	0.058
	22-23 ธันวาคม 2562	0.112	0.077
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	23-24 ธันวาคม 2562	0.105	0.083
	24-25 ธันวาคม 2562	0.109	0.075
	25-26 ธันวาคม 2562	0.113	0.070
	26-27 ธันวาคม 2562	0.106	0.084
	27-28 ธันวาคม 2562	หยุดเทศกาลปีใหม่	
	28-29 ธันวาคม 2562		
	29-30 ธันวาคม 2562		
	30-31 ธันวาคม 2562		
	1-2 มกราคม 2563		
	2-3 มกราคม 2563		
	3-4 มกราคม 2563		
	4-5 มกราคม 2563	0.106	0.073
	5-6 มกราคม 2563	0.112	0.064
	6-7 มกราคม 2563	0.111	0.065
	7-8 มกราคม 2563	0.112	0.076
	8-9 มกราคม 2563	0.113	0.056
	9-10 มกราคม 2563	0.109	0.072
	10-11 มกราคม 2563	0.105	0.076
	11-12 มกราคม 2563	0.113	0.072
	12-13 มกราคม 2563	0.110	0.088
	13-14 มกราคม 2563	0.115	0.071
	14-15 มกราคม 2563	0.111	0.059
	15-16 มกราคม 2563	0.115	0.077
	16-17 มกราคม 2563	0.164	0.112
	17-18 มกราคม 2563	0.199	0.093
	18-19 มกราคม 2563	0.167	0.108
	19-20 มกราคม 2563	0.184	0.099
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	20-21 มกราคม 2563	0.110	0.060
	21-22 มกราคม 2563	0.165	0.078
	22-23 มกราคม 2563	0.208	0.100
	23-24 มกราคม 2563	0.113	0.050
	24-25 มกราคม 2563	0.159	0.073
	25-26 มกราคม 2563	0.131	0.084
	26-27 มกราคม 2563	0.113	0.072
	27-28 มกราคม 2563	0.141	0.082
	28-29 มกราคม 2563	0.157	0.051
	29-30 มกราคม 2563	0.180	0.053
	30-31 มกราคม 2563	0.165	0.062
	31 มกราคม-1 กุมภาพันธ์ 2563	0.171	0.060
	1-2 กุมภาพันธ์ 2563	0.271	0.087
	2-3 กุมภาพันธ์ 2563	0.102	0.077
	3-4 กุมภาพันธ์ 2563	0.112	0.088
	4-5 กุมภาพันธ์ 2563	0.109	0.081
	5-6 กุมภาพันธ์ 2563	0.107	0.041
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.106	0.045
	7-8 กุมภาพันธ์ 2563	0.118	0.039
	8-9 กุมภาพันธ์ 2563	0.113	0.047
	9-10 กุมภาพันธ์ 2563	0.112	0.084
	10-11 กุมภาพันธ์ 2563	0.116	0.067
	11-12 กุมภาพันธ์ 2563	0.129	0.051
	12-13 กุมภาพันธ์ 2563	0.125	0.071
	13-14 กุมภาพันธ์ 2563	0.122	0.054
	14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.127	0.052
	15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.171	0.083
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.133	0.051
	17-18 กุมภาพันธ์ 2563	0.145	0.055
	18-19 กุมภาพันธ์ 2563	0.153	0.062
	19-20 กุมภาพันธ์ 2563	0.127	0.048
	20-21 กุมภาพันธ์ 2563	0.105	0.069
	21-22 กุมภาพันธ์ 2563	0.104	0.078
	22-23 กุมภาพันธ์ 2563	0.141	0.053
	23-24 กุมภาพันธ์ 2563	0.105	0.060
	24-25 กุมภาพันธ์ 2563	0.106	0.060
	25-26 กุมภาพันธ์ 2563	0.135	0.074
	26-27 กุมภาพันธ์ 2563	0.118	0.063
	27-28 กุมภาพันธ์ 2563	0.111	0.049
	28-29 กุมภาพันธ์ 2563	0.139	0.059
	29 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2563	0.148	0.061
	1-2 มีนาคม 2563	0.099	0.037
	2-3 มีนาคม 2563	0.103	0.053
	3-4 มีนาคม 2563	0.149	0.068
	4-5 มีนาคม 2563	0.060	0.048
	5-6 มีนาคม 2563	0.067	0.031
	6-7 มีนาคม 2563	0.068	0.033
	7-8 มีนาคม 2563	0.075	0.043
	8-9 มีนาคม 2563	0.063	0.031
	9-10 มีนาคม 2563	0.109	0.036
	10-11 มีนาคม 2563	0.078	0.031
	11-12 มีนาคม 2563	0.073	0.023
	12-13 มีนาคม 2563	0.141	0.034
	13-14 มีนาคม 2563	0.120	0.035
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	14-15 มีนาคม 2563	0.191	0.028
	15-16 มีนาคม 2563	0.124	0.021
	16-17 มีนาคม 2563	0.123	0.053
	17-18 มีนาคม 2563	0.085	0.025
	18-19 มีนาคม 2563	0.096	0.027
	19-20 มีนาคม 2563	0.081	0.033
	20-21 มีนาคม 2563	0.105	0.031
	21-22 มีนาคม 2563	0.102	0.035
	22-23 มีนาคม 2563	0.131	0.084
	23-24 มีนาคม 2563	0.109	0.025
	24-25 มีนาคม 2563	0.112	0.061
	25-26 มีนาคม 2563	0.108	0.056
	26-27 มีนาคม 2563	0.070	0.034
	27-28 มีนาคม 2563	0.079	0.032
	28-29 มีนาคม 2563	0.069	0.043
	29-30 มีนาคม 2563	0.104	0.051
	30-31 มีนาคม 2563	0.094	0.037
	31 มีนาคม -1 เมษายน 2563	0.077	0.044
	1-2 เมษายน 2563	0.125	0.059
	2-3 เมษายน 2563	0.116	0.033
	3-4 เมษายน 2563	0.107	0.035
	4-5 เมษายน 2563	0.113	0.041
	5-6 เมษายน 2563	0.106	0.048
	6-7 เมษายน 2563	0.105	0.058
	7-8 เมษายน 2563	0.112	0.033
	8-9 เมษายน 2563	0.062	0.035
	9-10 เมษายน 2563	0.075	0.039
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	10-11 เมษายน 2563	0.063	0.042
	11-12 เมษายน 2563	0.091	0.033
	12-13 เมษายน 2563	0.071	0.032
	13-14 เมษายน 2563	0.065	0.026
	14-15 เมษายน 2563	0.171	0.047
	15-16 เมษายน 2563	0.139	0.031
	16-17 เมษายน 2563	0.245	0.029
	17-18 เมษายน 2563	0.218	0.012
	18-19 เมษายน 2563	0.208	0.018
	19-20 เมษายน 2563	0.205	0.016
	20-21 เมษายน 2563	0.200	0.021
	21-22 เมษายน 2563	0.198	0.012
	22-23 เมษายน 2563	0.122	0.035
	23-24 เมษายน 2563	0.101	0.031
	24-25 เมษายน 2563	0.093	0.033
	25-26 เมษายน 2563	0.088	0.036
	26-27 เมษายน 2563	0.062	0.043
	27-28 เมษายน 2563	0.069	0.031
	28-29 เมษายน 2563	0.091	0.033
	29-30 เมษายน 2563	0.075	0.039
	30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2563	0.089	0.030
	1-2 พฤษภาคม 2563	0.075	0.034
	2-3 พฤษภาคม 2563	0.065	0.025
	3-4 พฤษภาคม 2563	0.060	0.024
	4-5 พฤษภาคม 2563	0.061	0.024
	5-6 พฤษภาคม 2563	0.075	0.027
	6-7 พฤษภาคม 2563	0.074	0.029
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	7-8 พฤษภาคม 2563	0.070	0.025
	8-9 พฤษภาคม 2563	0.059	0.019
	9-10 พฤษภาคม 2563	0.063	0.021
	10-11 พฤษภาคม 2563	0.102	0.036
	11-12 พฤษภาคม 2563	0.064	0.031
	12-13 พฤษภาคม 2563	0.062	0.030
	13-14 พฤษภาคม 2563	0.069	0.027
	14-15 พฤษภาคม 2563	0.087	0.021
	15-16 พฤษภาคม 2563	0.093	0.032
	16-17 พฤษภาคม 2563	0.077	0.049
	17-18 พฤษภาคม 2563	0.120	0.051
	18-19 พฤษภาคม 2563	0.079	0.030
	19-20 พฤษภาคม 2563	0.140	0.057
	20-21 พฤษภาคม 2563	0.113	0.043
	21-22 พฤษภาคม 2563	0.093	0.030
	22-23 พฤษภาคม 2563	0.074	0.021
	23-24 พฤษภาคม 2563	0.063	0.028
	24-25 พฤษภาคม 2563	0.085	0.034
	25-26 พฤษภาคม 2563	0.091	0.037
	26-27 พฤษภาคม 2563	0.082	0.023
	27-28 พฤษภาคม 2563	0.076	0.021
	28-29 พฤษภาคม 2563	0.080	0.022
	29-30 พฤษภาคม 2563	0.089	0.026
	30-31 พฤษภาคม 2563	0.101	0.059
	31 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2563	0.096	0.041
	20-21 มิถุนายน 2563	0.098	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	20-21 กรกฎาคม 2563	0.081	0.029
	6-7 สิงหาคม 2563	0.064	0.024
	4-5 กันยายน 2563	0.069	0.020
	30-31 ตุลาคม 2563	0.106	0.050
	24-25 พฤศจิกายน 2563	0.096	0.037
	23-24 ธันวาคม 2563	0.102	0.064
	11-12 มกราคม 2564	0.098	0.052
	17-18 กุมภาพันธ์ 2564	0.055	0.031
	12-13 มีนาคม 2564	0.064	0.013
	21-22 เมษายน 2564	0.091	0.040
	4-5 พฤษภาคม 2564	0.074	0.032
	12-13 มิถุนายน 2564	0.029	0.015
	กรกฎาคม 2564	*	*
	19-20 สิงหาคม 2564	0.051	0.017
	13-14 กันยายน 2564	0.062	0.023
	11-12 ตุลาคม 2564	0.058	0.020
	11-12 พฤศจิกายน 2564	0.097	0.070
	27-28 ธันวาคม 2564	0.090	0.042
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม

พ.ร.ก. ถูกเงิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548

(ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล)

(ดังภาพผนวกที่ 21)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณ ภายใน พื้นที่ โรงเรียนปทุมคงคา	9-10 พฤษภาคม 2562	0.124	0.069
	17-18 มิถุนายน 2562	0.130	0.051
	23-24 กรกฎาคม 2562	0.100	0.062
	14-15 สิงหาคม 2562	0.105	0.056
	17-18 กันยายน 2562	0.127	0.072
	21-22 ตุลาคม 2562	0.114	0.070
	20-21 พฤศจิกายน 2562	0.128	0.037
	17-18 ธันวาคม 2562	0.108	0.050
	21-22 มกราคม 2563	0.115	0.061
	6-7 กุมภาพันธ์ 2563	0.096	0.062
	3-4 มีนาคม 2563	0.101	0.067
	19-20 เมษายน 2563	0.108	0.021
	7-8 พฤษภาคม 2563	0.098	0.032
	5-6 มิถุนายน 2563	0.095	0.030
	20-21 กรกฎาคม 2563	0.072	0.025
	6-7 สิงหาคม 2563	0.060	0.021
	4-5 กันยายน 2563	0.048	0.017
	8-9 ตุลาคม 2563	0.061	0.016
	4-5 พฤศจิกายน 2563	0.070	0.022
	23-24 ธันวาคม 2563	0.083	0.050
	11-12 มกราคม 2564	0.075	0.044
	17-18 กุมภาพันธ์ 2564	0.044	0.016
	12-13 มีนาคม 2564	0.049	0.011
	21-22 เมษายน 2564	0.083	0.032
	4-5 พฤษภาคม 2564	0.075	0.035
	17-18 มิถุนายน 2564	0.036	0.016
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณ ภายใน พื้นที่ โรงเรียนปทุมคงคา (ต่อ)	กรกฎาคม 2564	*	*
	19-20 สิงหาคม 2564	0.038	0.015
	13-14 กันยายน 2564	0.047	0.018
	11-12 ตุลาคม 2564	0.042	0.017
	10-11 พฤศจิกายน 2564	0.090	0.066
	27-28 ธันวาคม 2564	0.084	0.036
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)
บริเวณ อาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	20 พฤษภาคม 2562	0.85
	25 มิถุนายน 2562	0.74
	23 กรกฎาคม 2562	0.70
	29 สิงหาคม 2562	0.77
	18 กันยายน 2562	0.74
	22 ตุลาคม 2562	0.63
	21 พฤศจิกายน 2562	0.65
	17 ธันวาคม 2562	0.69
	22 มกราคม 2563	0.71
	11 กุมภาพันธ์ 2563	0.70
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)
บริเวณ อาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	7 มีนาคม 2563	0.65
	20 เมษายน 2563	0.57
	14 พฤษภาคม 2563	0.60
	20 มิถุนายน 2563	0.70
	21 กรกฎาคม 2563	0.69
	7 สิงหาคม 2563	0.72
	5 กันยายน 2563	0.70
	31 ตุลาคม 2563	0.78
	25 พฤศจิกายน 2563	0.67
	23 ธันวาคม 2563	0.92
	12 มกราคม 2564	1.54
	18 กุมภาพันธ์ 2564	1.02
	13 มีนาคม 2564	0.85
	22 เมษายน 2564	0.88
	5 พฤษภาคม 2564	0.76
	13 มิถุนายน 2564	0.79
	กรกฎาคม 2564	*
	20 สิงหาคม 2564	0.63
	14 กันยายน 2564	0.67
	12 ตุลาคม 2564	0.61
	12 พฤศจิกายน 2564	0.63
	28 ธันวาคม 2564	0.74
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน ปทุมคงคา	9 พฤษภาคม 2562	0.52
	18 มิถุนายน 2562	0.49
	23 กรกฎาคม 2562	0.60
	14 สิงหาคม 2562	0.64
	18 กันยายน 2562	0.79
	22 ตุลาคม 2562	0.62
	21 พฤศจิกายน 2562	0.23
	17 ธันวาคม 2562	0.51
	22 มกราคม 2563	0.69
	7 กุมภาพันธ์ 2563	0.65
	3 มีนาคม 2563	0.60
	20 เมษายน 2563	0.55
	8 พฤษภาคม 2563	0.69
	5 มิถุนายน 2563	0.60
	21 กรกฎาคม 2563	0.65
	7 สิงหาคม 2563	0.66
	5 กันยายน 2563	0.61
	9 ตุลาคม 2563	0.72
	5 พฤศจิกายน 2563	0.59
	23 ธันวาคม 2563	0.80
	12 มกราคม 2564	0.99
	18 กุมภาพันธ์ 2564	0.94
	13 มีนาคม 2564	0.78
	22 เมษายน 2564	0.66
	5 พฤษภาคม 2564	0.51
	18 มิถุนายน 2564	0.53
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

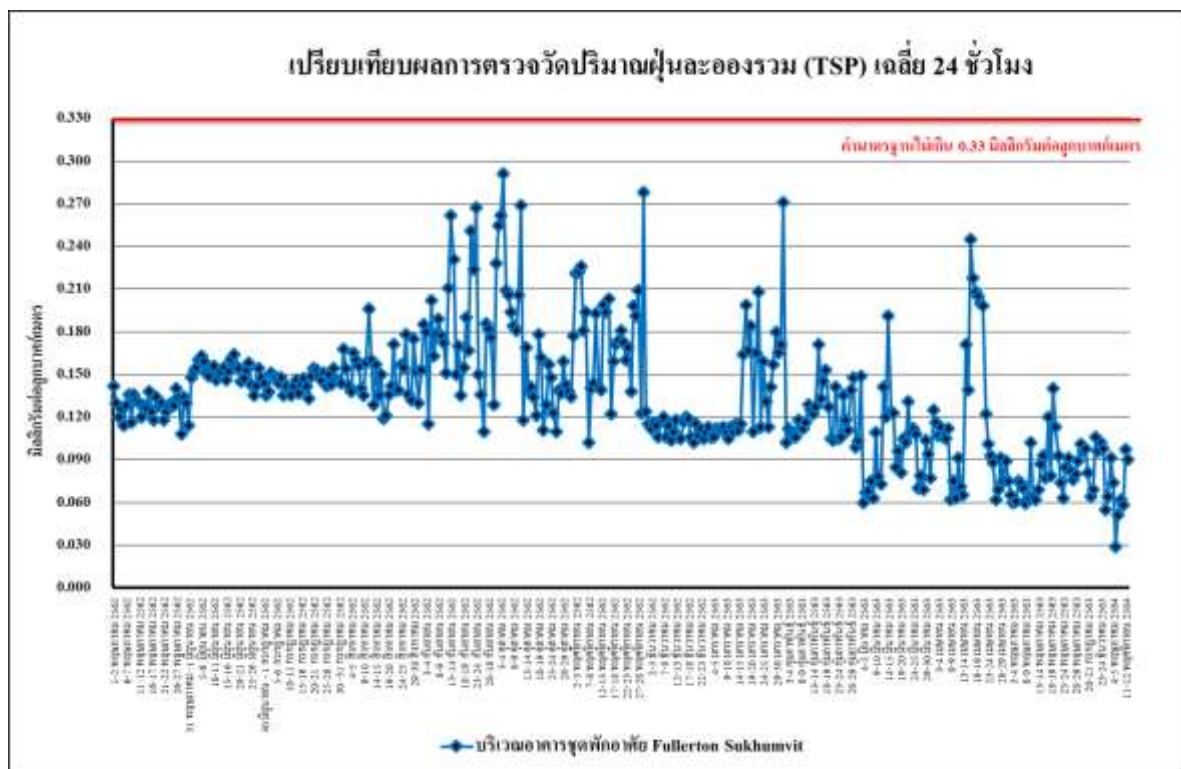
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน ปทุมคงคา (ต่อ)	กรกฎาคม 2564	*
	20 สิงหาคม 2564	0.44
	14 กันยายน 2564	0.49
	12 ตุลาคม 2564	0.41
	11 พฤศจิกายน 2564	0.52
	28 ธันวาคม 2564	0.60
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)

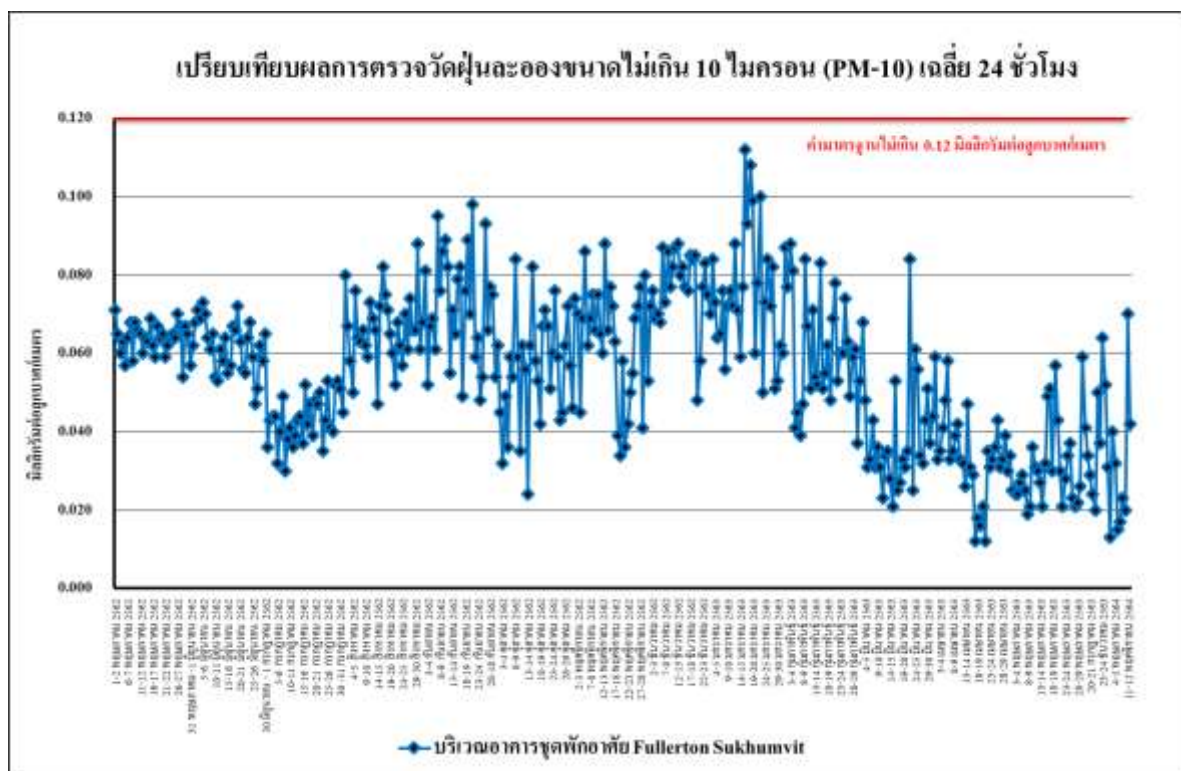


รูปที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

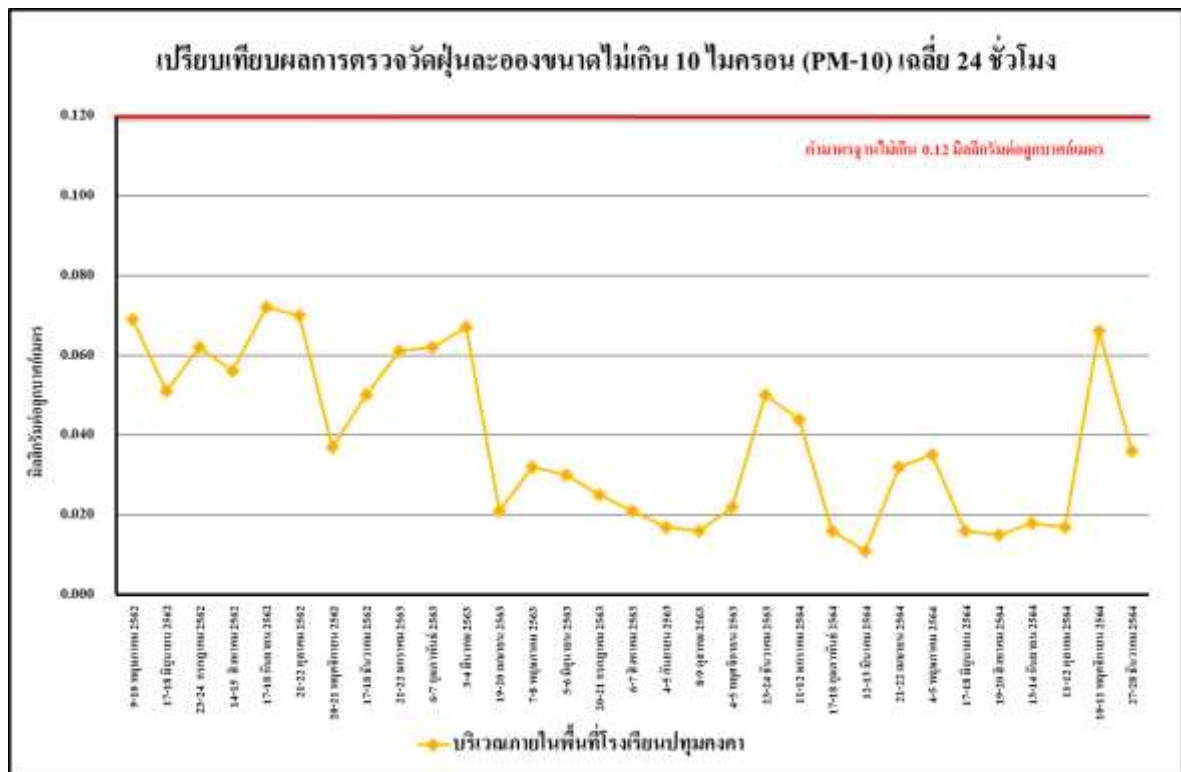
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564



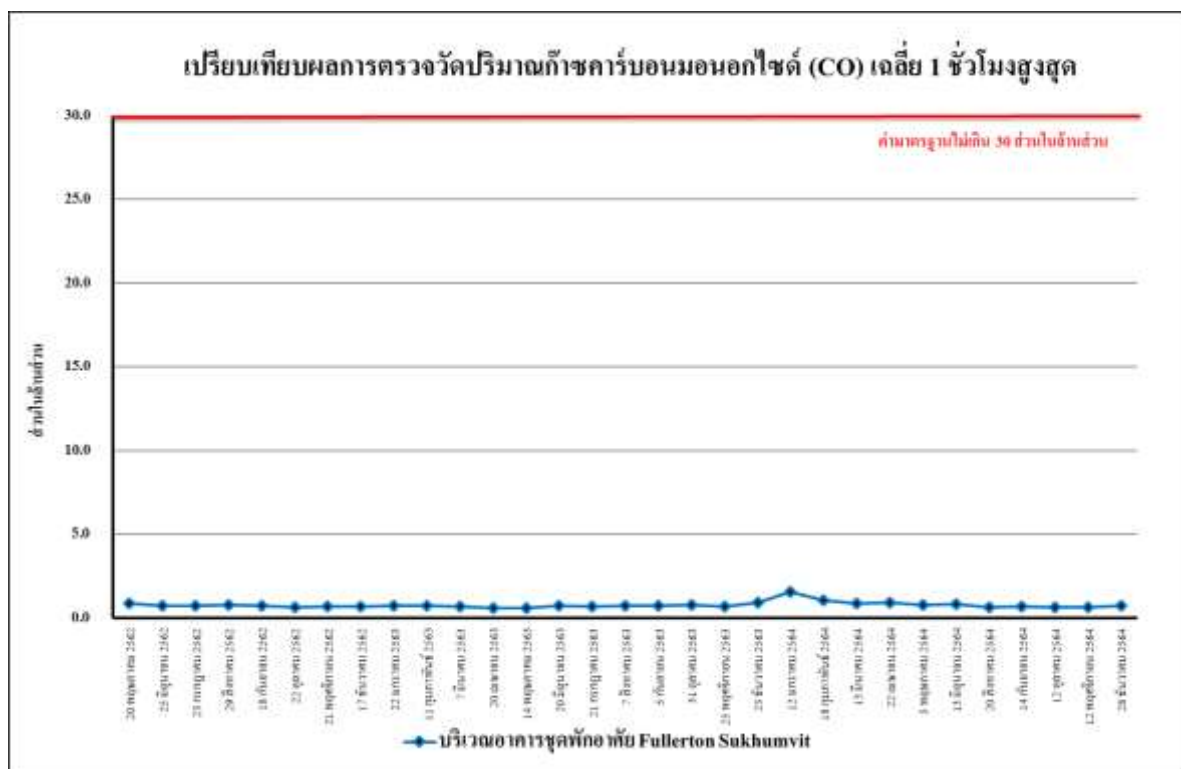
รูปที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564



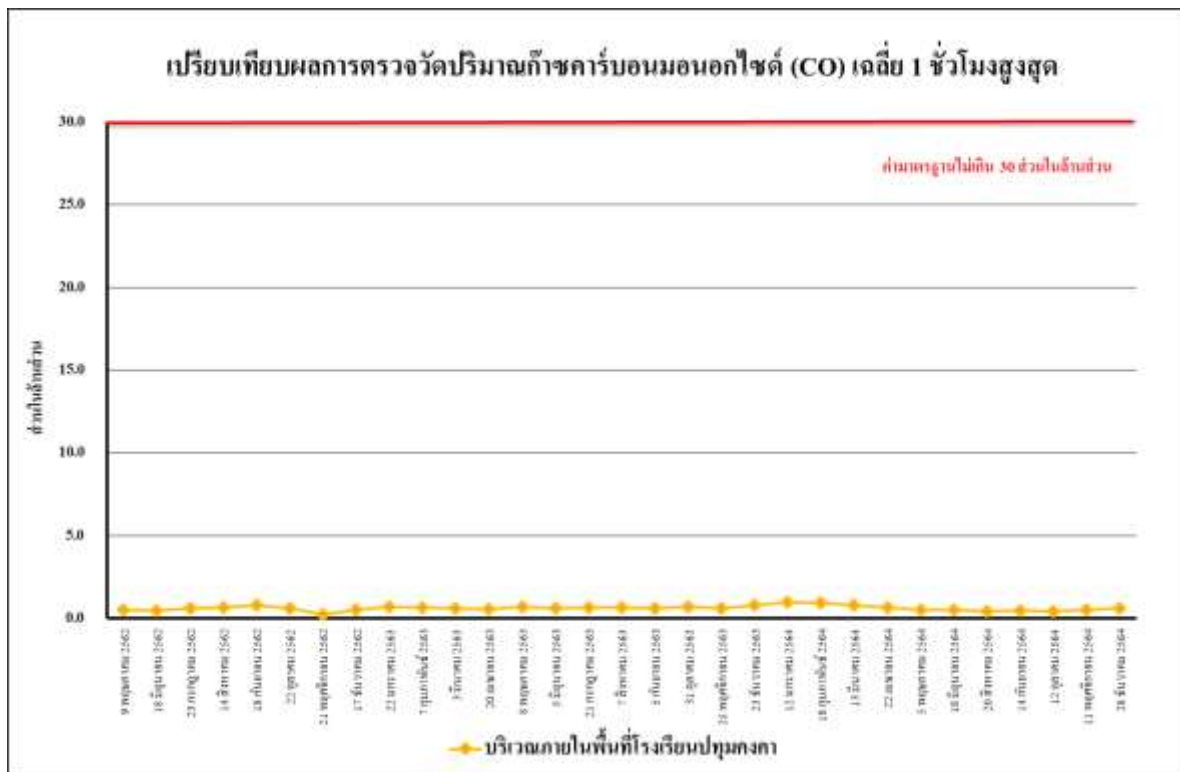
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี คือบริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-13 ถึง 4.4-15 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

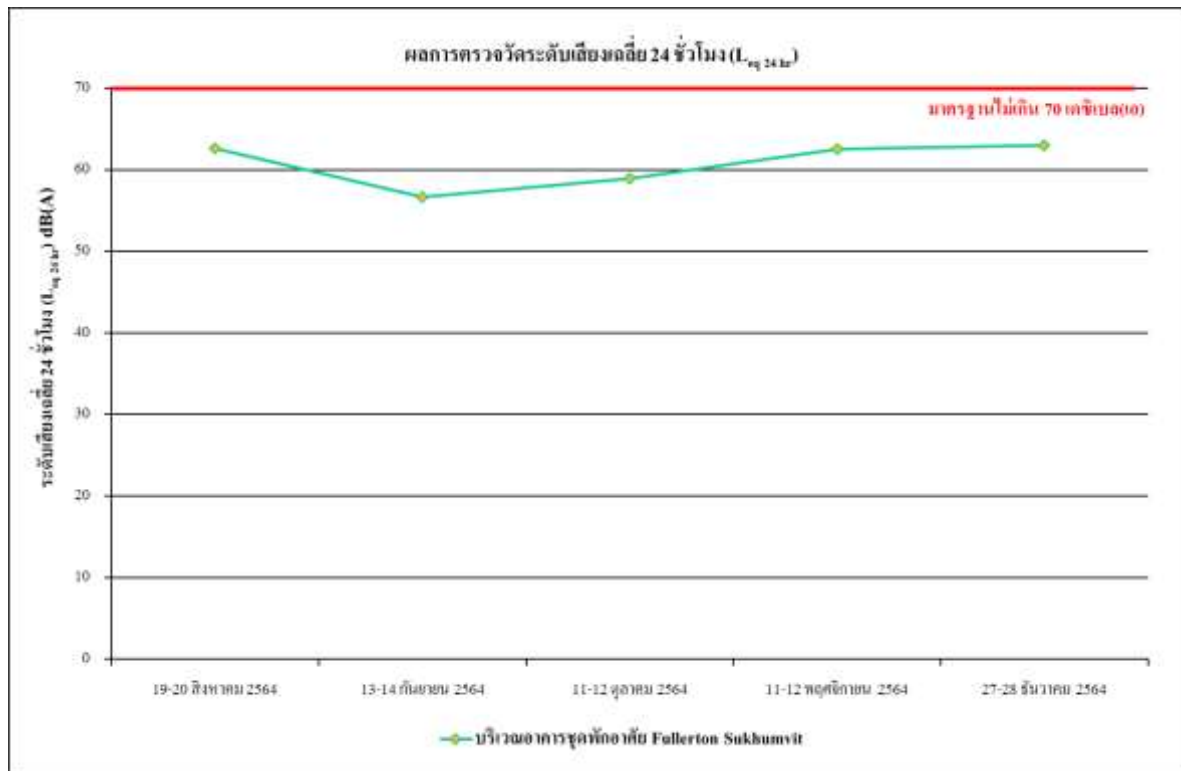
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุด	กรกฎาคม 2564	**	**	**	**
พักอาศัย Fullerton	19-20 สิงหาคม 2564	62.6	91.4	51.3	5.8
Sukhumvit	13-14 กันยายน 2564	56.6	86.5	49.1	*
	11-12 ตุลาคม 2564	58.9	89.7	48.9	*
	11-12 พฤศจิกายน 2564	62.5	96.0	46.2	3.0
	27-28 ธันวาคม 2564	63.0	95.8	46.6	5.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

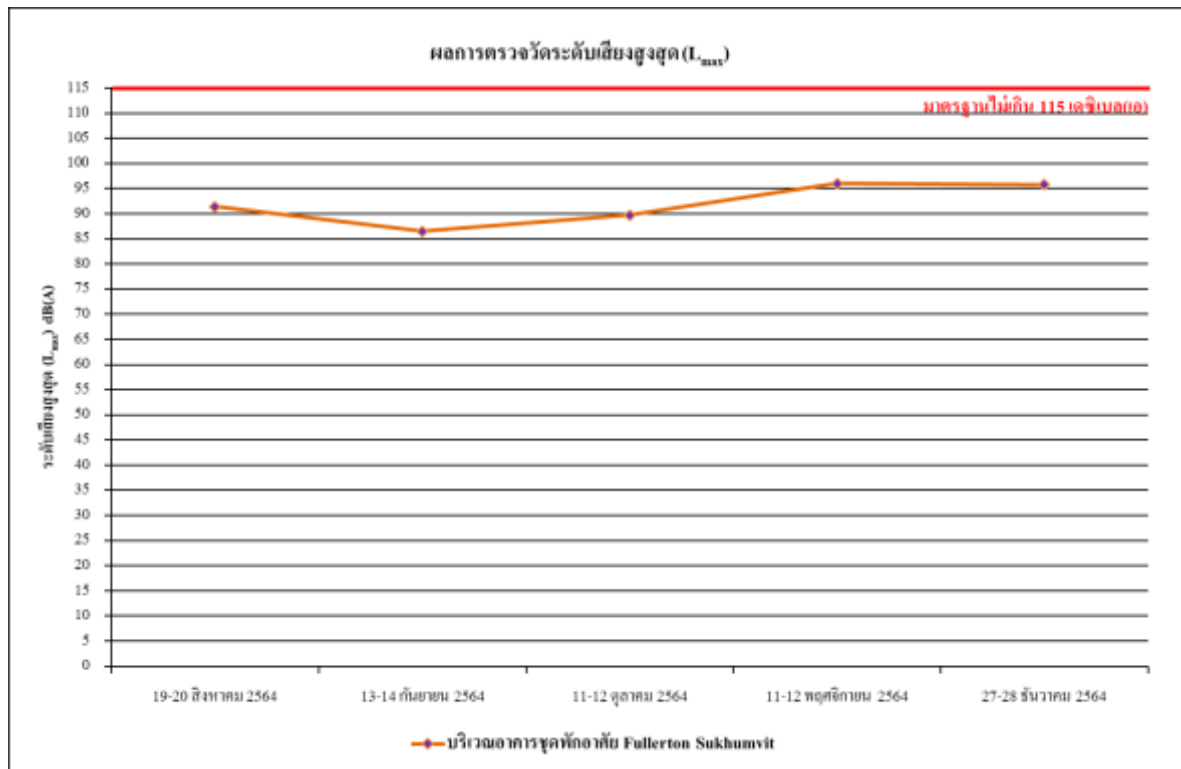
หมายเหตุ : * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาพผนวกที่ 21)



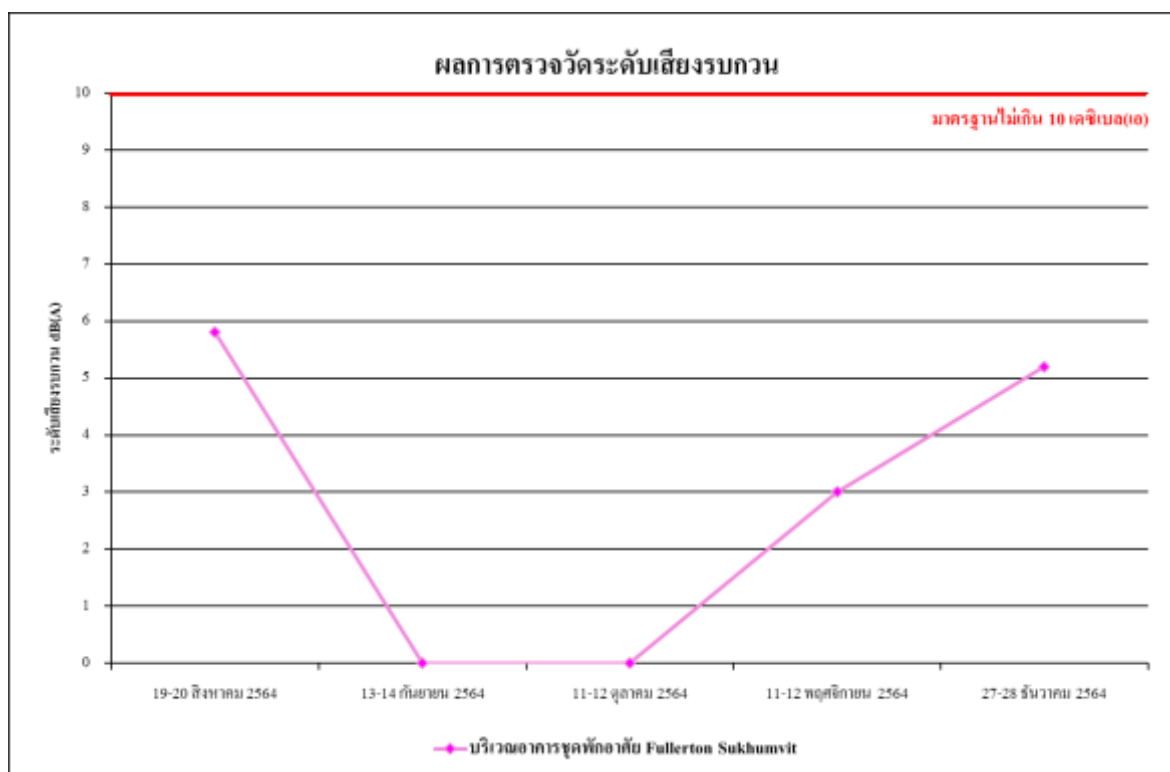
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq, 24 hr}$)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564 พบว่าระดับเสียงโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างมีนัยสำคัญ โดยแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-16 ถึงรูปที่ 4.4-18

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	1 พฤษภาคม 2562	61.7	95.2	52.0	1.8
	2 พฤษภาคม 2562	65.7	98.5	54.6	9.9
	3 พฤษภาคม 2562	65.6	96.2	55.1	9.7
	4 พฤษภาคม 2562	65.8	98.2	58.6	9.8
	5 พฤษภาคม 2562	64.8	96.5	54.6	9.9
	6 พฤษภาคม 2562	61.4	90.4	52.6	1.3
	7 พฤษภาคม 2562	65.4	99.8	58.1	8.9
	8 พฤษภาคม 2562	66.1	98.9	57.6	9.8
	9 พฤษภาคม 2562	65.5	95.1	55.1	9.0
	10 พฤษภาคม 2562	67.6	99.7	56.0	5.1
	11 พฤษภาคม 2562	64.8	96.4	50.0	*
	12 พฤษภาคม 2562	64.1	95.7	54.4	*
	13 พฤษภาคม 2562	68.2	97.6	60.3	5.4
	14 พฤษภาคม 2562	67.3	92.0	57.7	2.4
	15 พฤษภาคม 2562	66.3	93.1	53.1	1.9
	16 พฤษภาคม 2562	67.4	98.3	52.3	3.9
	17 พฤษภาคม 2562	65.4	95.1	58.8	*
	18 พฤษภาคม 2562	63.9	93.7	53.0	*
	19 พฤษภาคม 2562	62.9	92.4	51.6	*
	20 พฤษภาคม 2562	66.0	97.3	52.7	3.2
	21 พฤษภาคม 2562	66.9	96.8	56.9	3.7
	22 พฤษภาคม 2562	67.7	94.8	53.9	5.2
	23 พฤษภาคม 2562	65.9	93.9	56.2	3.0
	24 พฤษภาคม 2562	68.5	97.0	61.8	7.7
	25 พฤษภาคม 2562	64.3	95.4	54.7	5.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	26 พฤษภาคม 2562	63.2	90.1	52.5	*
	27 พฤษภาคม 2562	67.0	96.1	55.0	7.4
	28 พฤษภาคม 2562	65.3	94.5	54.0	6.5
	29 พฤษภาคม 2562	66.4	94.4	54.5	7.3
	30 พฤษภาคม 2562	66.6	98.1	56.8	7.8
	31 พฤษภาคม 2562	66.8	93.7	56.1	6.7
	1 มิถุนายน 2562	66.1	98.1	50.2	9.1
	2 มิถุนายน 2562	65.7	96.4	49.9	9.1
	3 มิถุนายน 2562	66.8	102.7	55.1	9.6
	4 มิถุนายน 2562	66.8	98.8	55.9	9.7
	5 มิถุนายน 2562	66.9	96.9	56.5	9.3
	6 มิถุนายน 2562	65.4	95.7	51.8	8.8
	8 มิถุนายน 2562	65.8	99.1	53.5	9.0
	9 มิถุนายน 2562	67.2	98.4	58.4	9.2
	10 มิถุนายน 2562	66.1	99.1	56.7	7.7
	11 มิถุนายน 2562	65.1	97.9	55.0	7.2
	12 มิถุนายน 2562	66.7	99.1	52.7	9.6
	13 มิถุนายน 2562	68.1	98.1	58.2	8.7
	14 มิถุนายน 2562	67.0	98.6	55.2	9.9
	15 มิถุนายน 2562	68.0	98.2	51.7	9.6
	16 มิถุนายน 2562	63.0	97.5	53.6	*
	17 มิถุนายน 2562	66.8	96.5	51.6	7.3
	18 มิถุนายน 2562	67.3	97.5	51.8	8.2
	19 มิถุนายน 2562	68.3	98.2	53.1	8.5
	20 มิถุนายน 2562	68.3	99.9	53.1	9.3
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	21 มิถุนายน 2562	66.0	97.5	51.2	8.5
	22 มิถุนายน 2562	65.3	99.7	50.8	5.9
	23 มิถุนายน 2562	62.5	95.3	48.3	9.1
	24 มิถุนายน 2562	65.8	95.2	51.5	9.1
	25 มิถุนายน 2562	65.8	98.1	51.8	7.8
	26 มิถุนายน 2562	64.8	96.5	54.6	6.6
	27 มิถุนายน 2562	65.5	95.1	55.1	6.2
	28 มิถุนายน 2562	64.1	95.7	54.4	6.3
	29 มิถุนายน 2562	67.3	92.0	57.7	8.4
	30 มิถุนายน 2562	63.9	93.7	53.0	5.0
	1 กรกฎาคม 2562	62.1	100.3	52.0	4.9
	2 กรกฎาคม 2562	62.2	98.2	47.7	5.3
	3 กรกฎาคม 2562	61.5	105.1	53.8	5.3
	4 กรกฎาคม 2562	62.2	100.3	46.4	5.2
	5 กรกฎาคม 2562	61.9	102.3	47.4	5.3
	6 กรกฎาคม 2562	62.1	93.9	49.9	5.0
	7 กรกฎาคม 2562	59.3	98.4	47.7	*
	8 กรกฎาคม 2562	61.2	93.7	44.4	6.0
	9 กรกฎาคม 2562	62.4	90.9	41.6	6.2
	10 กรกฎาคม 2562	61.9	88.7	50.0	5.8
	11 กรกฎาคม 2562	62.2	96.6	49.4	6.2
	12 กรกฎาคม 2562	61.5	93.8	45.2	5.4
	13 กรกฎาคม 2562	61.5	93.1	46.0	5.5
	14 กรกฎาคม 2562	57.5	84.7	41.2	*
	15 กรกฎาคม 2562	61.0	95.3	44.0	3.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	16 กรกฎาคม 2562	60.6	97.7	45.0	5.7
	17 กรกฎาคม 2562	60.3	98.3	40.7	6.1
	18 กรกฎาคม 2562	60.5	98.6	40.2	5.9
	19 กรกฎาคม 2562	60.3	96.3	40.8	6.1
	20 กรกฎาคม 2562	60.8	89.6	42.2	6.0
	21 กรกฎาคม 2562	56.9	91.2	42.4	*
	22 กรกฎาคม 2562	60.4	91.8	48.8	5.9
	23 กรกฎาคม 2562	60.6	91.3	48.2	5.7
	24 กรกฎาคม 2562	62.2	93.2	41.1	4.9
	25 กรกฎาคม 2562	61.9	95.5	43.0	5.5
	26 กรกฎาคม 2562	61.2	88.3	42.8	5.0
	27 กรกฎาคม 2562	61.7	88.6	41.0	4.9
	28 กรกฎาคม 2562	57.3	82.1	40.8	*
	29 กรกฎาคม 2562	61.3	85.9	38.0	5.2
	30 กรกฎาคม 2562	61.1	105.4	49.5	5.3
	31 กรกฎาคม 2562	61.4	91.7	41.9	4.9
	1 สิงหาคม 2562	65.8	99.7	56.2	8.1
	2 สิงหาคม 2562	66.7	106.7	57.0	9.3
	3 กรกฎาคม 2562	66.5	102.3	56.2	9.5
	4 สิงหาคม 2562	61.3	93.1	52.9	*
	5 สิงหาคม 2562	66.7	98.9	56.6	8.4
	6 สิงหาคม 2562	65.9	97.9	56.8	8.5
	7 สิงหาคม 2562	66.4	97.2	57.0	9.2
	8 สิงหาคม 2562	65.8	99.7	55.8	7.5
	9 สิงหาคม 2562	65.0	98.4	53.5	7.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	10 สิงหาคม 2562	64.6	100.1	53.9	9.3
	11 สิงหาคม 2562	60.8	90.3	52.6	*
	12 สิงหาคม 2562	61.2	91.1	53.2	*
	13 สิงหาคม 2562	65.9	96.8	55.1	7.5
	14 สิงหาคม 2562	66.2	99.4	57.3	9.0
	15 สิงหาคม 2562	66.6	96.7	55.8	9.2
	16 สิงหาคม 2562	66.2	96.5	57.8	7.6
	17 สิงหาคม 2562	67.1	100.4	57.0	9.8
	18 สิงหาคม 2562	60.8	92.8	53.6	*
	19 สิงหาคม 2562	65.6	95.9	55.5	9.0
	20 สิงหาคม 2562	66.7	102.9	55.8	9.7
	21 สิงหาคม 2562	65.9	97.8	55.4	9.3
	22 สิงหาคม 2562	65.0	98.5	53.8	8.3
	23 สิงหาคม 2562	65.4	97.8	56.3	8.8
	24 สิงหาคม 2562	65.2	95.8	56.0	9.0
	25 สิงหาคม 2562	61.0	91.6	53.0	*
	26 สิงหาคม 2562	65.8	102.5	55.3	8.9
	27 สิงหาคม 2562	64.7	97.1	56.8	6.6
	28 สิงหาคม 2562	64.8	98.2	55.3	8.2
	29 สิงหาคม 2562	65.0	100.1	55.8	7.6
	30 สิงหาคม 2562	64.1	96.4	55.3	7.4
	31 สิงหาคม 2562	64.8	101.0	56.3	6.9
	1 กันยายน 2562	62.5	94.7	57.2	*
	2 กันยายน 2562	69.3	103.0	58.8	9.9
	3 กรกฎาคม 2562	68.7	101.5	58.5	9.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	4 กันยายน 2562	68.4	96.0	59.3	8.6
	5 กันยายน 2562	68.8	102.3	58.4	9.8
	6 กันยายน 2562	68.7	101.4	59.9	9.9
	7 กันยายน 2562	68.3	101.7	59.8	8.2
	8 กันยายน 2562	63.0	95.5	57.5	*
	9 กันยายน 2562	69.2	100.2	59.7	9.8
	10 กันยายน 2562	68.0	100.9	57.1	8.4
	11 กันยายน 2562	68.7	103.3	53.5	9.9
	12 กันยายน 2562	67.9	105.2	60.3	8.7
	13 กันยายน 2562	68.0	101.6	57.8	9.6
	14 กันยายน 2562	68.1	103.9	57.5	9.7
	15 กันยายน 2562	62.8	93.0	56.2	*
	16 กันยายน 2562	65.4	98.7	56.9	7.6
	17 กันยายน 2562	65.5	90.6	54.9	5.9
	18 กันยายน 2562	64.9	98.5	56.9	4.3
	19 กันยายน 2562	65.6	103.4	56.6	8.7
	20 กันยายน 2562	64.2	95.7	55.9	2.6
	21 กันยายน 2562	64.5	96.6	56.1	5.0
	22 กันยายน 2562	61.9	91.6	55.9	*
	23 กันยายน 2562	65.5	96.0	56.2	7.7
	24 กันยายน 2562	64.9	93.1	54.8	2.9
	25 กันยายน 2562	65.3	100.9	56.8	5.3
	26 กันยายน 2562	65.7	98.5	57.0	5.5
	27 กันยายน 2562	65.4	98.4	57.4	5.5
	28 กันยายน 2562	64.9	96.7	57.0	3.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	29 กันยายน 2562	62.1	93.1	56.6	*
	30 กันยายน 2562	65.2	98.5	56.1	6.2
	1 ตุลาคม 2562	67.2	91.1	52.9	9.7
	2 ตุลาคม 2562	67.6	90.6	53.6	9.9
	3 ตุลาคม 2562	67.6	97.9	52.6	9.9
	4 ตุลาคม 2562	67.7	95.8	53.1	9.8
	5 ตุลาคม 2562	67.0	94.0	54.7	9.6
	6 ตุลาคม 2562	59.9	87.4	53.0	*
	7 ตุลาคม 2562	67.5	92.7	53.6	9.8
	8 ตุลาคม 2562	64.1	97.1	54.7	9.9
	9 ตุลาคม 2562	61.3	89.1	54.0	6.7
	10 ตุลาคม 2562	61.6	96.8	53.3	8.5
	11 ตุลาคม 2562	61.3	91.5	51.4	7.9
	12 ตุลาคม 2562	61.7	96.4	52.7	9.9
	13 ตุลาคม 2562	57.2	83.6	49.8	*
	14 ตุลาคม 2562	57.5	83.8	49.5	*
	15 ตุลาคม 2562	60.0	89.7	50.7	*
	16 ตุลาคม 2562	61.1	98.8	50.8	5.6
	17 ตุลาคม 2562	60.4	89.1	51.8	*
	18 ตุลาคม 2562	62.8	99.5	52.2	7.9
	19 ตุลาคม 2562	62.8	92.6	51.1	8.6
	20 ตุลาคม 2562	59.4	90.6	52.5	*
	21 ตุลาคม 2562	62.2	92.5	49.6	5.5
	22 ตุลาคม 2562	64.1	97.5	53.9	9.5
	23 ตุลาคม 2562	58.6	94.2	47.8	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	24 ตุลาคม 2562	63.6	95.4	55.2	8.9
	25 ตุลาคม 2562	62.1	97.1	48.1	7.0
	26 ตุลาคม 2562	61.9	96.5	48.1	7.7
	27 ตุลาคม 2562	58.1	90.3	49.6	*
	28 ตุลาคม 2562	62.4	97.6	49.5	7.5
	29 ตุลาคม 2562	62.2	96.4	49.3	7.2
	30 ตุลาคม 2562	61.7	95.3	46.3	5.6
	31 ตุลาคม 2562	61.5	95.3	46.1	6.1
	1 พฤศจิกายน 2562	64.1	92.4	54.4	9.6
	2 พฤศจิกายน 2562	58.8	90.5	51.6	*
	3 พฤศจิกายน 2562	58.9	86.2	51.3	*
	4 พฤศจิกายน 2562	60.7	92.6	51.7	2.0
	5 พฤศจิกายน 2562	60.6	91.4	50.8	2.0
	6 พฤศจิกายน 2562	61.0	96.1	51.2	3.5
	7 พฤศจิกายน 2562	60.2	99.4	47.9	*
	8 พฤศจิกายน 2562	60.8	95.1	51.6	4.5
	9 พฤศจิกายน 2562	60.6	95.7	51.2	5.5
	10 พฤศจิกายน 2562	58.7	89.7	48.5	*
	11 พฤศจิกายน 2562	60.6	95.3	52.3	5.6
	12 พฤศจิกายน 2562	60.2	96.4	51.5	2.7
	13 พฤศจิกายน 2562	61.6	84.3	51.4	6.3
	14 พฤศจิกายน 2562	60.6	86.7	50.7	4.0
	15 พฤศจิกายน 2562	60.1	90.1	50.9	4.8
	16 พฤศจิกายน 2562	60.5	86.8	52.5	4.9
	17 พฤศจิกายน 2562	59.2	88.2	51.9	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	18 พฤศจิกายน 2562	60.9	92.4	51.6	6.8
	19 พฤศจิกายน 2562	59.9	89.8	51.2	4.5
	20 พฤศจิกายน 2562	60.3	92.7	51.9	6.5
	21 พฤศจิกายน 2562	59.6	86.3	50.6	5.8
	21 พฤศจิกายน 2562	59.4	93.3	50.4	3.7
	23 พฤศจิกายน 2562	59.9	87.8	51.4	2.3
	24 พฤศจิกายน 2562	58.5	88.0	49.2	*
	25 พฤศจิกายน 2562	60.0	87.0	51.4	3.6
	26 พฤศจิกายน 2562	60.3	89.6	51.0	3.7
	27 พฤศจิกายน 2562	60.0	91.7	50.8	3.5
	28 พฤศจิกายน 2562	61.0	92.7	50.5	5.5
	29 พฤศจิกายน 2562	60.9	92.7	51.9	5.1
	30 พฤศจิกายน 2562	60.3	91.1	49.3	2.4
	1 ธันวาคม 2562	59.0	88.6	48.7	1.8
	2 ธันวาคม 2562	61.3	90.2	49.8	5.7
	3 ธันวาคม 2562	61.1	89.7	51.0	5.0
	4 ธันวาคม 2562	60.3	90.4	49.0	2.1
	5 ธันวาคม 2562	59.6	87.4	51.4	*
	6 ธันวาคม 2562	61.8	90.1	52.8	8.0
	7 ธันวาคม 2562	62.6	96.5	52.2	9.7
	8 ธันวาคม 2562	59.5	87.9	48.4	*
	9 ธันวาคม 2562	60.2	90.9	51.6	4.6
	10 ธันวาคม 2562	59.9	86.1	51.2	0.7
	11 ธันวาคม 2562	60.5	89.4	51.8	2.5
	12 ธันวาคม 2562	60.5	90.3	51.0	2.5
	13 ธันวาคม 2562	60.9	86.7	51.3	3.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	14 ธันวาคม 2562	61.3	88.1	51.4	4.8
	15 ธันวาคม 2562	59.9	86.6	52.1	0.6
	16 ธันวาคม 2562	61.2	90.0	51.1	3.3
	17 ธันวาคม 2562	60.9	89.5	51.6	1.0
	18 ธันวาคม 2562	61.4	90.1	49.4	5.3
	19 ธันวาคม 2562	60.8	88.6	51.9	1.0
	20 ธันวาคม 2562	61.1	87.3	50.9	2.9
	21 ธันวาคม 2562	61.4	88.1	51.0	3.4
	22 ธันวาคม 2562	59.8	93.1	51.3	*
	23 ธันวาคม 2562	61.7	89.1	51.9	4.3
	24 ธันวาคม 2562	61.3	92.5	50.4	5.6
	25 ธันวาคม 2562	61.6	95.8	48.8	5.3
	26 ธันวาคม 2562	60.2	91.8	47.9	2.2
	27 ธันวาคม 2562	หยุดเทศกาลปีใหม่			
	28 ธันวาคม 2562				
	29 ธันวาคม 2562				
	30 ธันวาคม 2562				
	31 ธันวาคม 2562				
	1 มกราคม 2563				
	2 มกราคม 2563				
	3 มกราคม 2563				
	4 มกราคม 2563	55.5	87.8	44.6	8.4
	5 มกราคม 2563	53.9	76.3	45.2	4.8
	6 มกราคม 2563	56.2	84.4	44.5	8.1
	7 มกราคม 2563	55.8	79.1	44.0	8.6
	8 มกราคม 2563	56.4	82.7	44.5	9.1
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	9 มกราคม 2563	56.7	90.9	44.8	9.5
	10 มกราคม 2563	56.7	83.6	44.5	9.3
	11 มกราคม 2563	56.9	85.2	45.8	6.7
	12 มกราคม 2563	55.5	80.8	45.5	5.1
	13 มกราคม 2563	56.2	80.1	44.4	6.5
	14 มกราคม 2563	56.6	79.6	45.2	6.6
	15 มกราคม 2563	56.3	80.1	45.1	6.4
	16 มกราคม 2563	56.8	81.8	45.6	8.0
	17 มกราคม 2563	57.1	91.5	45.3	8.3
	18 มกราคม 2563	57.0	81.5	46.0	6.5
	19 มกราคม 2563	55.2	79.0	46.1	4.9
	20 มกราคม 2563	56.6	80.7	44.6	6.4
	21 มกราคม 2563	57.3	84.0	45.0	6.9
	22 มกราคม 2563	56.7	82.2	45.6	6.7
	23 มกราคม 2563	56.8	78.7	45.3	6.8
	24 มกราคม 2563	55.7	83.7	45.0	4.4
	25 มกราคม 2563	56.1	82.8	45.7	6.8
	26 มกราคม 2563	54.7	80.1	45.8	4.9
	27 มกราคม 2563	55.9	78.3	44.0	8.2
	28 มกราคม 2563	55.9	79.4	45.9	6.4
	29 มกราคม 2563	57.2	84.3	44.9	9.3
	30 มกราคม 2563	56.0	84.9	44.1	6.5
	31 มกราคม 2563	55.1	89.0	43.4	6.9
	1 กุมภาพันธ์ 2563	55.9	83.9	45.2	7.2
	2 กุมภาพันธ์ 2563	53.8	80.3	44.8	1.3
	3 กุมภาพันธ์ 2563	55.6	79.7	43.9	5.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	4 กุมภาพันธ์ 2563	57.3	82.2	44.3	9.5
	5 กุมภาพันธ์ 2563	55.0	80.7	45.2	8.4
	6 กุมภาพันธ์ 2563	56.6	84.7	46.7	9.5
	7 กุมภาพันธ์ 2563	55.8	82.6	46.6	8.6
	8 กุมภาพันธ์ 2563	56.2	82.4	46.3	6.6
	9 กุมภาพันธ์ 2563	54.6	79.1	45.8	5.0
	10 กุมภาพันธ์ 2563	55.9	83.1	46.1	5.6
	11 กุมภาพันธ์ 2563	56.4	84.6	45.9	5.5
	12 กุมภาพันธ์ 2563	54.6	84.7	44.4	7.1
	13 กุมภาพันธ์ 2563	50.3	77.3	40.2	*
	14 กุมภาพันธ์ 2563	50.0	78.9	39.5	*
	15 กุมภาพันธ์ 2563	49.9	79.2	39.2	4.2
	16 กุมภาพันธ์ 2563	48.4	79.6	38.4	*
	17 กุมภาพันธ์ 2563	52.8	80.2	41.9	8.6
	18 กุมภาพันธ์ 2563	52.8	81.3	43.1	8.7
	19 กุมภาพันธ์ 2563	51.5	79.7	40.3	7.6
	20 กุมภาพันธ์ 2563	50.7	76.7	38.0	4.6
	21 กุมภาพันธ์ 2563	52.0	78.3	40.5	7.6
	22 กุมภาพันธ์ 2563	54.3	84.4	41.5	8.7
	23 กุมภาพันธ์ 2563	51.4	83.7	40.1	4.0
	24 กุมภาพันธ์ 2563	52.9	80.3	36.7	7.8
	25 กุมภาพันธ์ 2563	50.3	80.6	37.5	*
	26 กุมภาพันธ์ 2563	50.8	76.6	42.8	1.4
	27 กุมภาพันธ์ 2563	49.9	80.8	38.4	*
	28 กุมภาพันธ์ 2563	51.0	87.7	39.3	3.9
	29 กุมภาพันธ์ 2563	50.8	82.9	39.8	1.5
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	1 มีนาคม 2563	49.1	74.3	39.5	3.4
	2 มีนาคม 2563	51.0	77.7	37.8	7.4
	3 มีนาคม 2563	51.2	75.1	39.1	7.1
	4 มีนาคม 2563	51.9	77.6	39.2	7.3
	5 มีนาคม 2563	50.1	80.6	38.1	5.1
	6 มีนาคม 2563	49.7	77.1	37.6	5.0
	7 มีนาคม 2563	50.1	77.9	37.0	5.9
	8 มีนาคม 2563	47.9	77.3	37.5	*
	9 มีนาคม 2563	50.8	84.1	36.9	7.4
	10 มีนาคม 2563	50.7	77.9	37.5	7.9
	11 มีนาคม 2563	51.1	79.0	37.0	8.1
	12 มีนาคม 2563	50.5	78.9	37.0	6.3
	13 มีนาคม 2563	52.7	77.7	37.2	8.5
	14 มีนาคม 2563	51.6	81.2	38.6	7.8
	15 มีนาคม 2563	49.8	76.1	38.9	3.2
	16 มีนาคม 2563	50.6	79.5	38.7	3.2
	17 มีนาคม 2563	52.7	84.9	38.6	8.9
	18 มีนาคม 2563	52.5	85.6	38.4	8.8
	19 มีนาคม 2563	53.1	85.0	37.3	8.9
	20 มีนาคม 2563	52.7	80.6	36.9	8.6
	21 มีนาคม 2563	52.4	78.5	37.2	8.8
	22 มีนาคม 2563	48.3	73.4	37.4	3.0
	23 มีนาคม 2563	53.1	79.7	38.2	8.8
	24 มีนาคม 2563	52.7	79.1	37.4	8.1
	25 มีนาคม 2563	53.8	75.3	36.4	9.3
	26 มีนาคม 2563	53.4	76.2	36.8	8.9
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	27 มีนาคม 2563	53.7	80.2	37.4	9.3
	28 มีนาคม 2563	50.4	74.6	39.7	4.9
	29 มีนาคม 2563	47.7	72.1	38.1	*
	30 มีนาคม 2563	52.5	79.5	38.4	7.1
	31 มีนาคม 2563	52.2	78.6	36.7	8.0
	1 เมษายน 2563	52.9	79.8	37.3	8.5
	2 เมษายน 2563	53.0	79.6	37.1	6.6
	3 เมษายน 2563	52.4	78.8	37.6	6.2
	4 เมษายน 2563	52.5	79.1	37.0	7.0
	5 เมษายน 2563	48.9	76.2	37.2	*
	6 เมษายน 2563	52.9	80.2	37.5	8.2
	7 เมษายน 2563	53.1	79.5	37.4	7.7
	8 เมษายน 2563	52.5	77.9	37.3	8.8
	9 เมษายน 2563	52.6	78.9	37.5	7.3
	10 เมษายน 2563	53.2	79.6	37.3	8.1
	11 เมษายน 2563	53.1	79.2	36.9	8.5
	12 เมษายน 2563	48.0	78.1	35.4	*
	13 เมษายน 2563	53.1	81.7	36.3	8.9
	14 เมษายน 2563	53.5	83.9	36.4	9.0
	15 เมษายน 2563	54.6	83.1	36.8	7.8
	16 เมษายน 2563	54.2	85.3	38.5	6.8
	17 เมษายน 2563	53.6	76.2	37.7	7.0
	18 เมษายน 2563	54.0	80.1	37.9	6.6
	19 เมษายน 2563	49.1	80.7	36.6	*
	20 เมษายน 2563	52.8	77.3	36.8	6.7
	21 เมษายน 2563	53.8	79.4	38.6	6.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	22 เมษายน 2563	53.9	80.5	37.4	8.9
	23 เมษายน 2563	51.4	80.2	37.2	5.1
	24 เมษายน 2563	52.1	78.5	37.6	5.6
	25 เมษายน 2563	52.8	81.1	37.1	8.1
	26 เมษายน 2563	49.0	77.9	35.2	*
	27 เมษายน 2563	54.2	80.3	36.7	9.1
	28 เมษายน 2563	53.3	79.5	36.1	8.8
	29 เมษายน 2563	52.7	78.1	36.7	6.5
	30 เมษายน 2563	52.3	75.4	36.6	7.4
	1 พฤษภาคม 2563	49.0	78.5	38.0	*
	2 พฤษภาคม 2563	54.2	81.6	38.4	6.0
	3 พฤษภาคม 2563	50.8	78.2	38.1	*
	4 พฤษภาคม 2563	55.5	83.4	37.8	8.7
	5 พฤษภาคม 2563	55.7	87.9	38.6	8.5
	6 พฤษภาคม 2563	51.7	83.5	38.0	2.5
	7 พฤษภาคม 2563	55.9	86.0	38.1	7.5
	8 พฤษภาคม 2563	55.2	88.4	38.6	7.0
	9 พฤษภาคม 2563	55.4	89.2	38.8	7.3
	10 พฤษภาคม 2563	50.4	79.9	37.1	*
	11 พฤษภาคม 2563	56.1	91.2	38.1	8.4
	12 พฤษภาคม 2563	55.3	88.9	38.5	6.9
	13 พฤษภาคม 2563	55.5	89.6	38.4	6.7
	14 พฤษภาคม 2563	54.8	87.9	37.9	7.1
	15 พฤษภาคม 2563	56.0	86.7	38.2	7.9
	16 พฤษภาคม 2563	55.8	85.3	38.6	6.8
	17 พฤษภาคม 2563	51.9	83.1	37.2	*
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	18 พฤษภาคม 2563	54.5	89.0	37.9	5.8
	19 พฤษภาคม 2563	55.4	88.7	38.2	6.1
	20 พฤษภาคม 2563	54.7	84.9	38.0	6.0
	21 พฤษภาคม 2563	56.0	87.1	38.3	7.6
	22 พฤษภาคม 2563	55.3	85.4	38.1	7.4
	23 พฤษภาคม 2563	54.9	86.4	38.2	7.5
	24 พฤษภาคม 2563	51.7	82.5	37.1	*
	25 พฤษภาคม 2563	54.5	84.1	37.5	8.3
	26 พฤษภาคม 2563	53.7	82.5	38.0	5.7
	27 พฤษภาคม 2563	54.4	86.3	37.1	6.4
	28 พฤษภาคม 2563	54.9	87.4	38.7	7.1
	29 พฤษภาคม 2563	55.2	86.4	38.8	7.5
	30 พฤษภาคม 2563	53.6	85.6	37.7	5.5
	31 พฤษภาคม 2563	51.6	86.2	37.1	*
	20-21 มิถุนายน 2563	61.3	93.7	41.4	8.7
	20-21 กรกฎาคม 2563	60.8	96.2	40.9	6.2
	6-7 สิงหาคม 2563	61.9	85.1	44.0	7.5
	4-5 กันยายน 2563	61.3	92.9	50.3	5.8
	30-31 ตุลาคม 2563	61.9	94.5	48.7	5.6
	24-25 พฤศจิกายน 2563	61.3	90.8	47.3	2.4
	23-24 ธันวาคม 2563	61.7	95.1	48.6	1.9
	11-12 มกราคม 2564	64.2	94.7	48.9	3.0
	17-18 กุมภาพันธ์ 2564	63.6	95.4	49.3	5.0
	12-13 มีนาคม 2564	63.2	93.6	49.1	4.7
	21-22 เมษายน 2564	60.3	94.8	49.9	4.4
	4-5 พฤษภาคม 2564	63.9	92.5	48.4	4.4
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

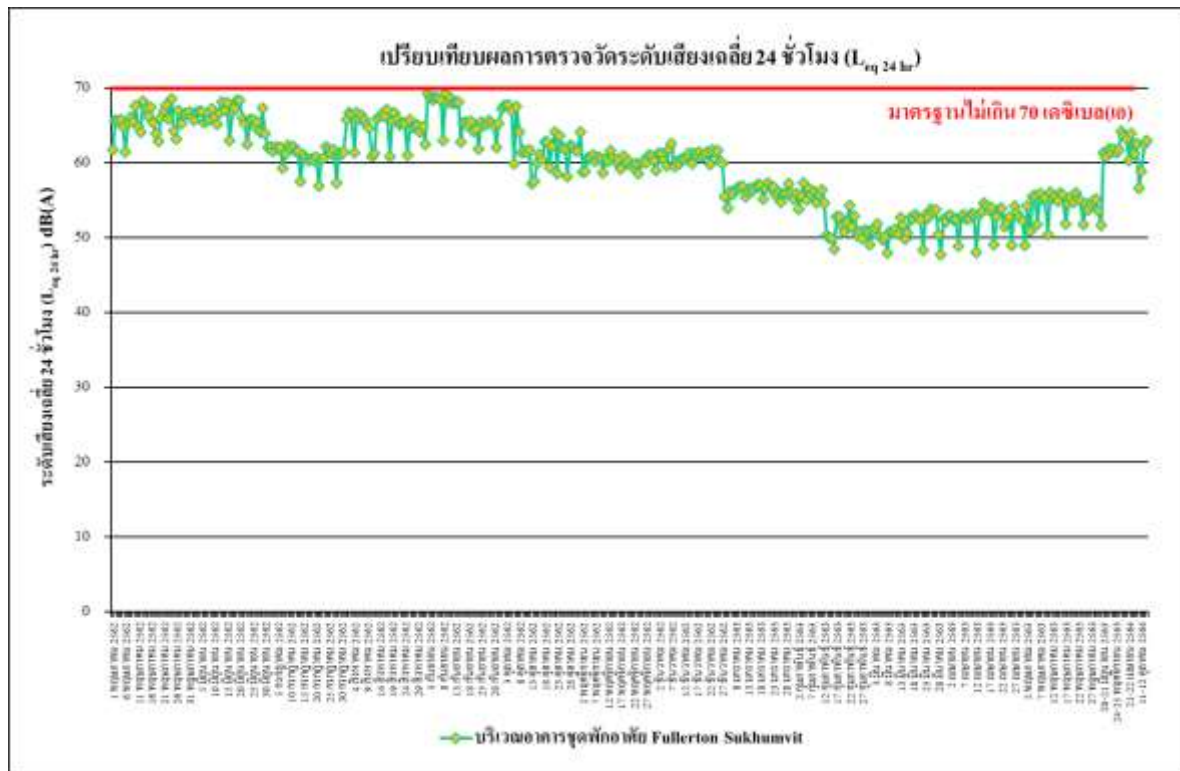
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
บริเวณอาคารชุด พักอาศัย Fullerton Sukhumvit (ต่อ)	12-13 มิถุนายน 2564	61.2	97.0	49.8	4.4
	กรกฎาคม 2564	**	**	**	**
	19-20 สิงหาคม 2564	62.6	91.4	51.3	5.8
	13-14 กันยายน 2564	56.6	86.5	49.1	*
	11-12 ตุลาคม 2564	58.9	89.7	48.9	*
	11-12 พฤศจิกายน 2564	62.5	96.0	46.2	3.0
	27-28 ธันวาคม 2564	63.0	95.8	46.6	5.2
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

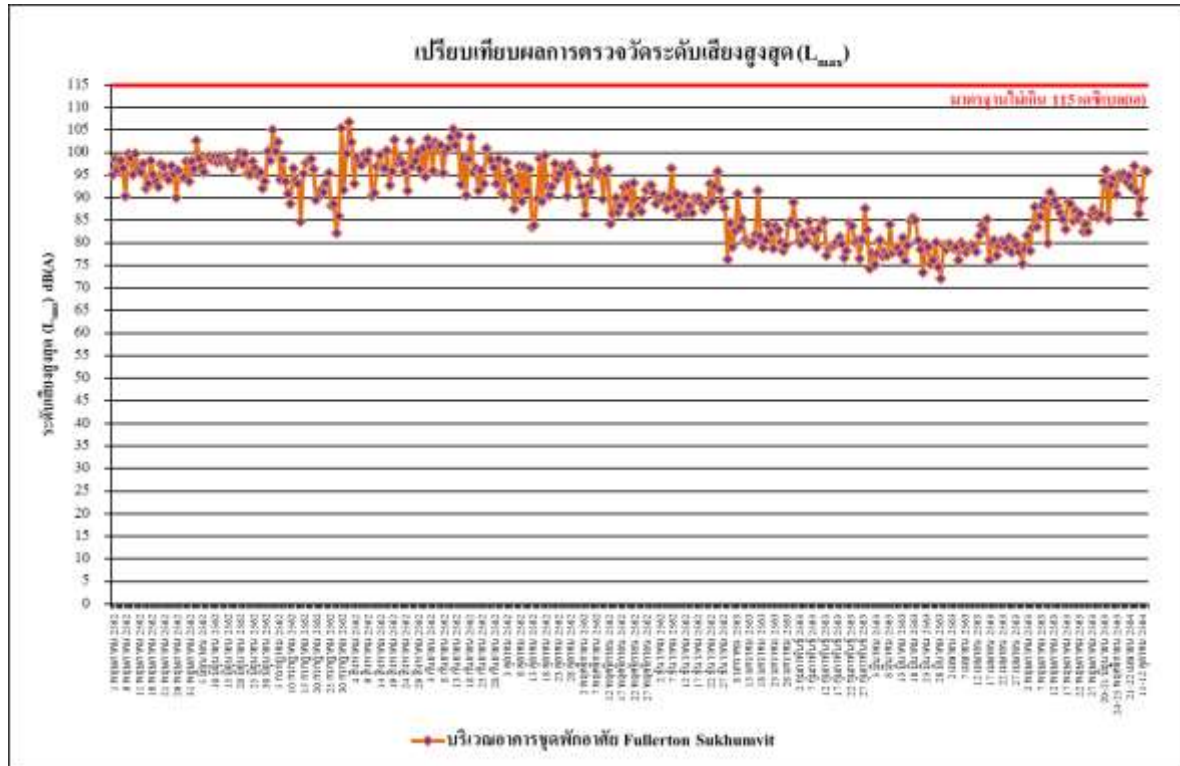
หมายเหตุ * ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

** เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)



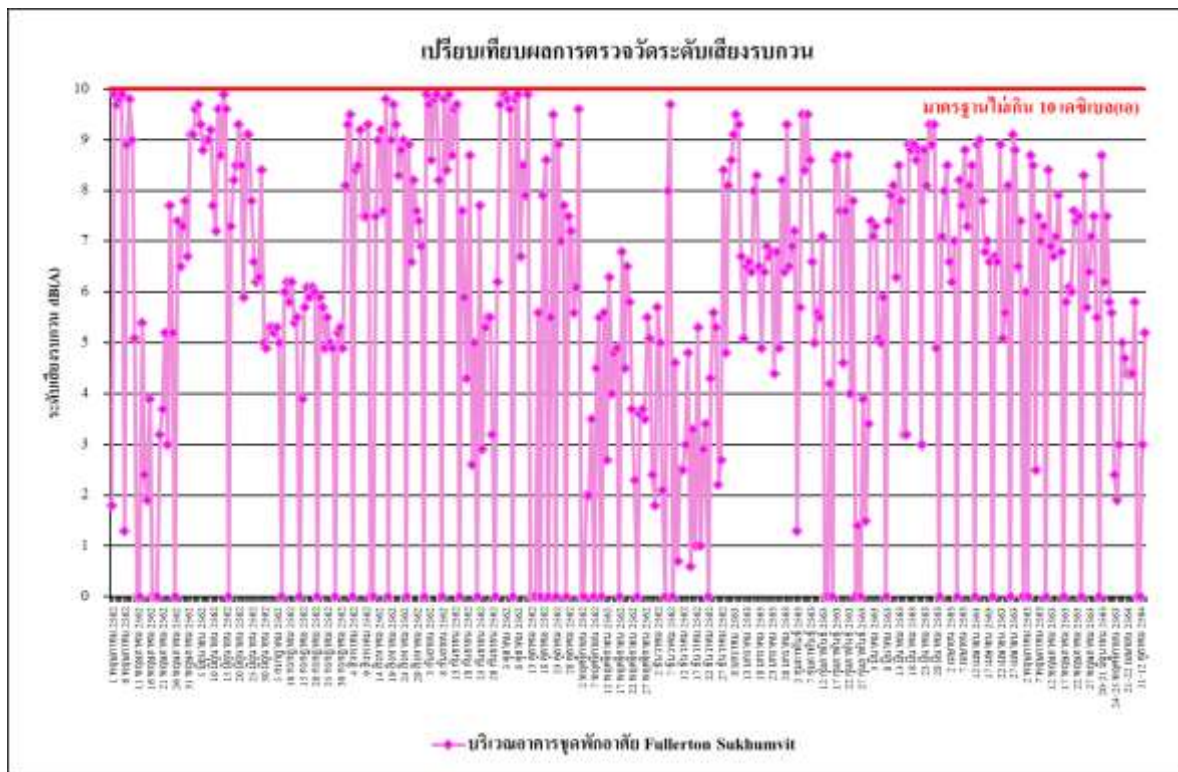
รูปที่ 4.4-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2562-ธันวาคม 2564

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-4 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
กรกฎาคม 2564	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19-20 สิงหาคม 2564	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13-14 กันยายน 2564	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11-12 ตุลาคม 2564	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11-12 พฤศจิกายน 2564	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27-28 ธันวาคม 2564	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

หมายเหตุ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

* เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. จุกเงิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการ บริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุม และป้องกันการแพร่ระบาดของกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TDS, Settleable Solids, Sulfide, TKN, และ Fat Oil and Grease พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นค่า pH ในเดือนสิงหาคม 2564 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 20) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-19 ถึงรูปที่ 4.4-26 และการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		กรกฎาคม 2564	20 สิงหาคม 2564	16 กันยายน 2564	12 ตุลาคม 2564	12 พฤศจิกายน 2564	28 ธันวาคม 2564	
pH	-	-	9.38**	7.47	6.87	7.83	7.94	5 - 9
BOD	mg/l	-	1	1	2	<1*	1	ไม่เกิน 30
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	-	<5*	<5*	6	<5*	14	ไม่เกิน 40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	-	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	<50* ^{2/}	ไม่เกิน 500 ^{1/}
Settleable Solids	ml/l	-	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
Sulfide	mg/l	-	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/l	-	<0.20*	<0.20*	0.31	1.53	0.45	ไม่เกิน 35
Fat Oil and Grease	mg/l	-	1.8	2.0	0.8	0.9	0.5	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

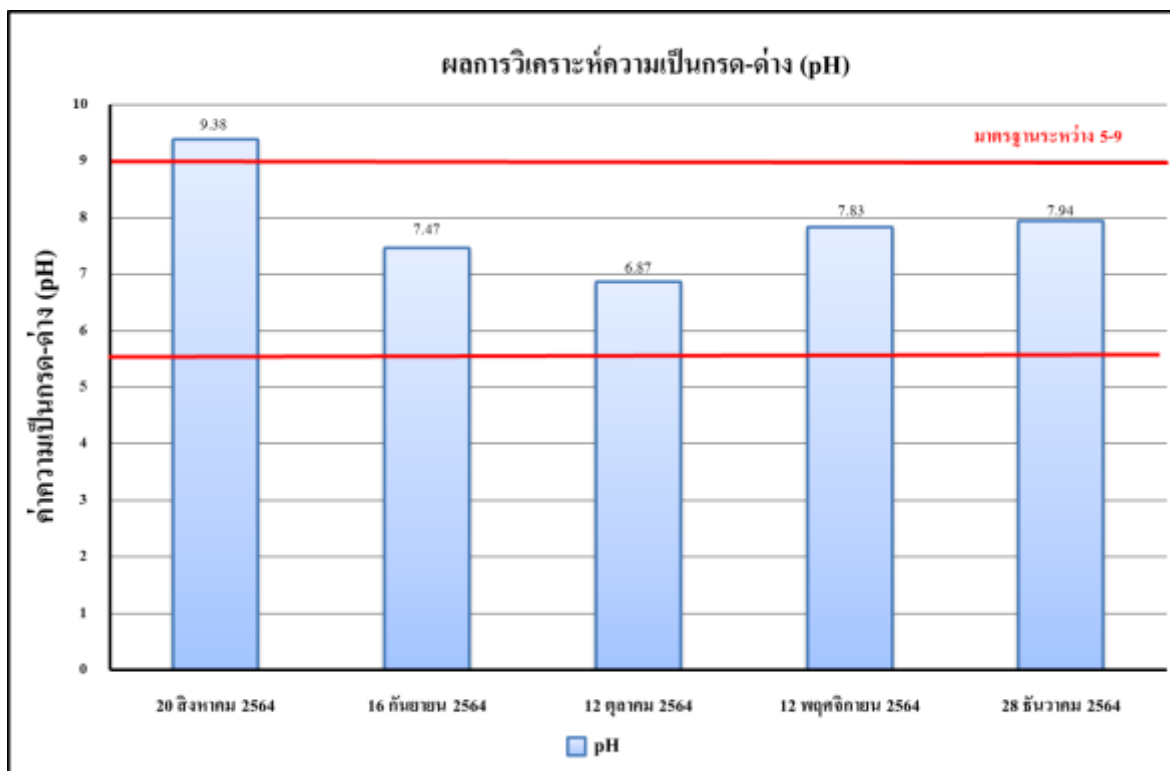
หมายเหตุ : ^{1/} สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

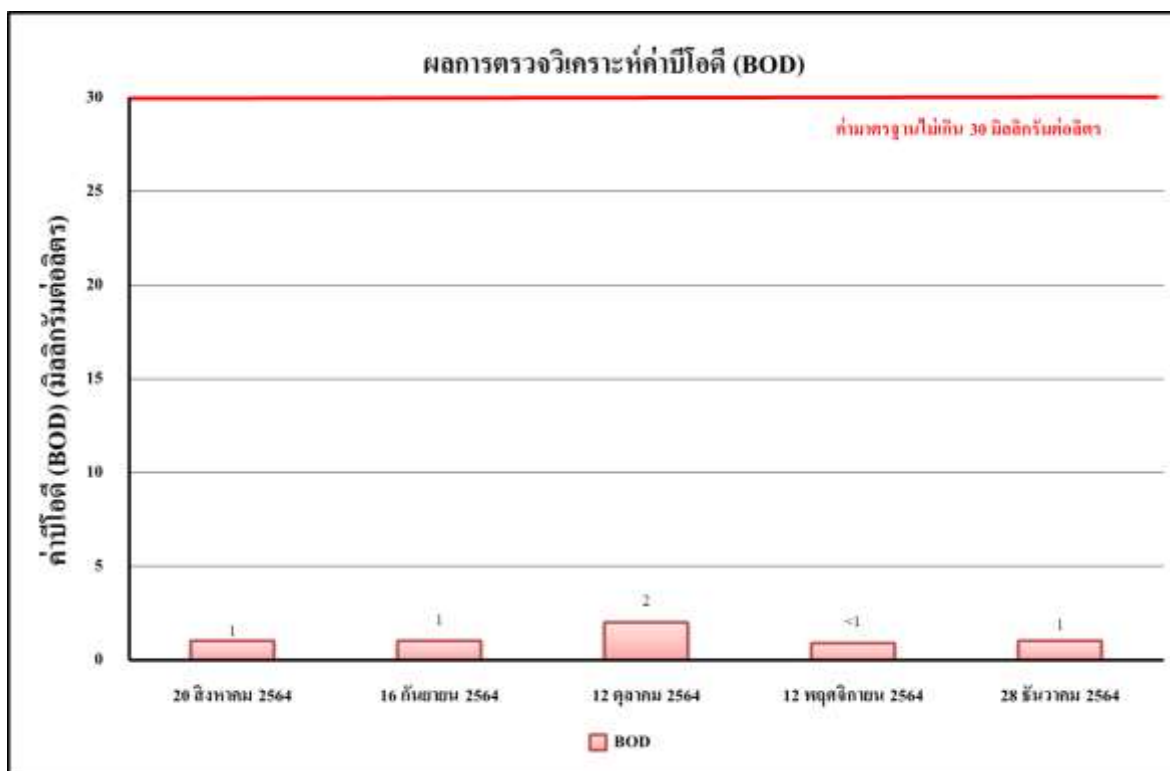
* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

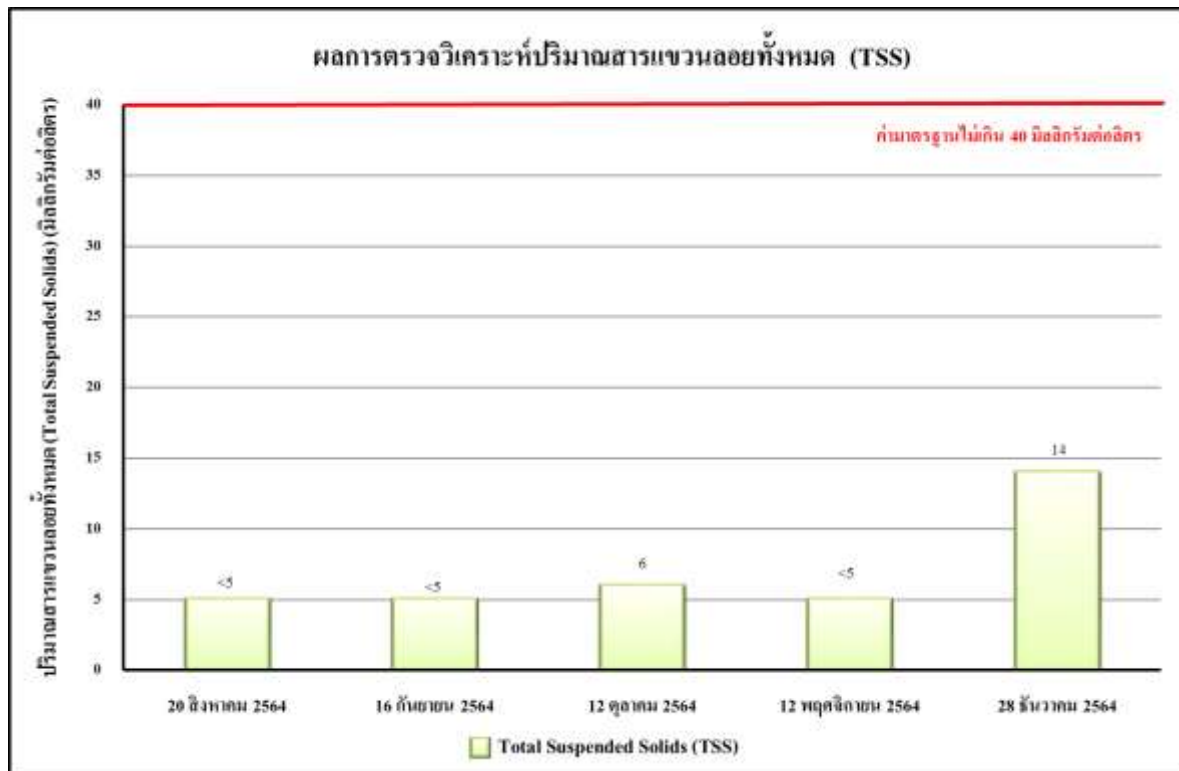
- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาคผนวกที่ 21)



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

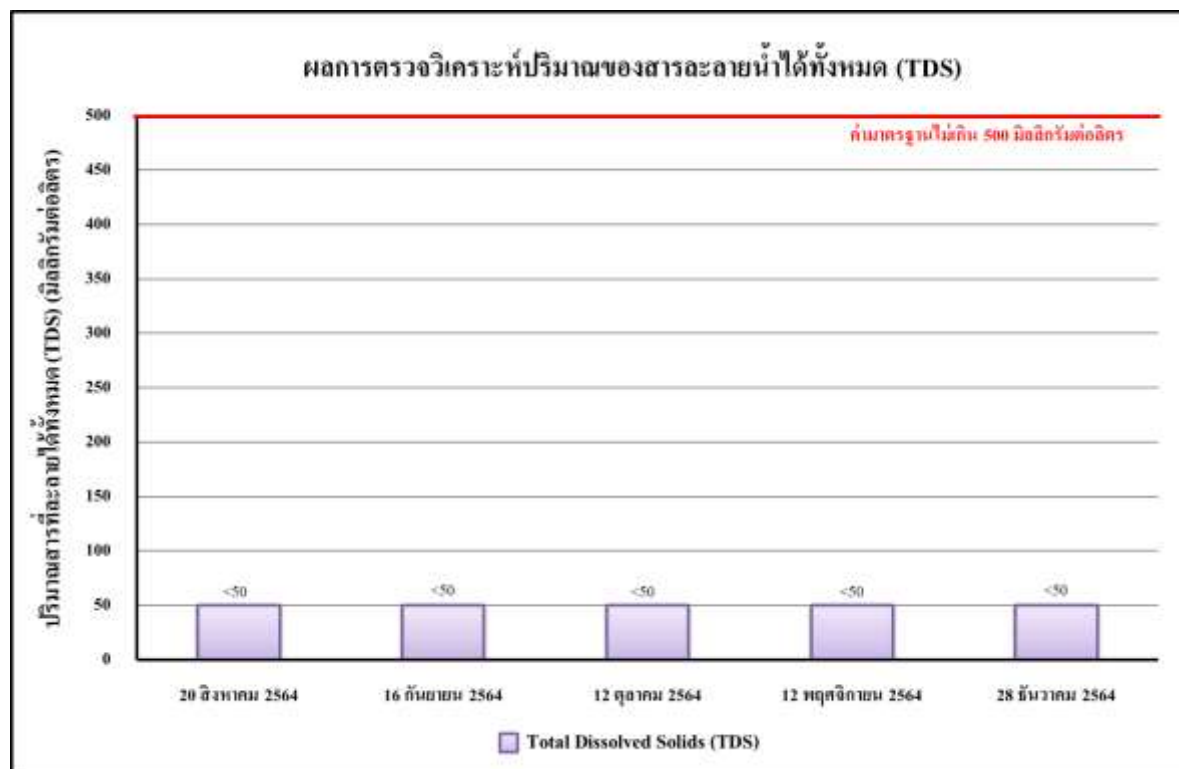


รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



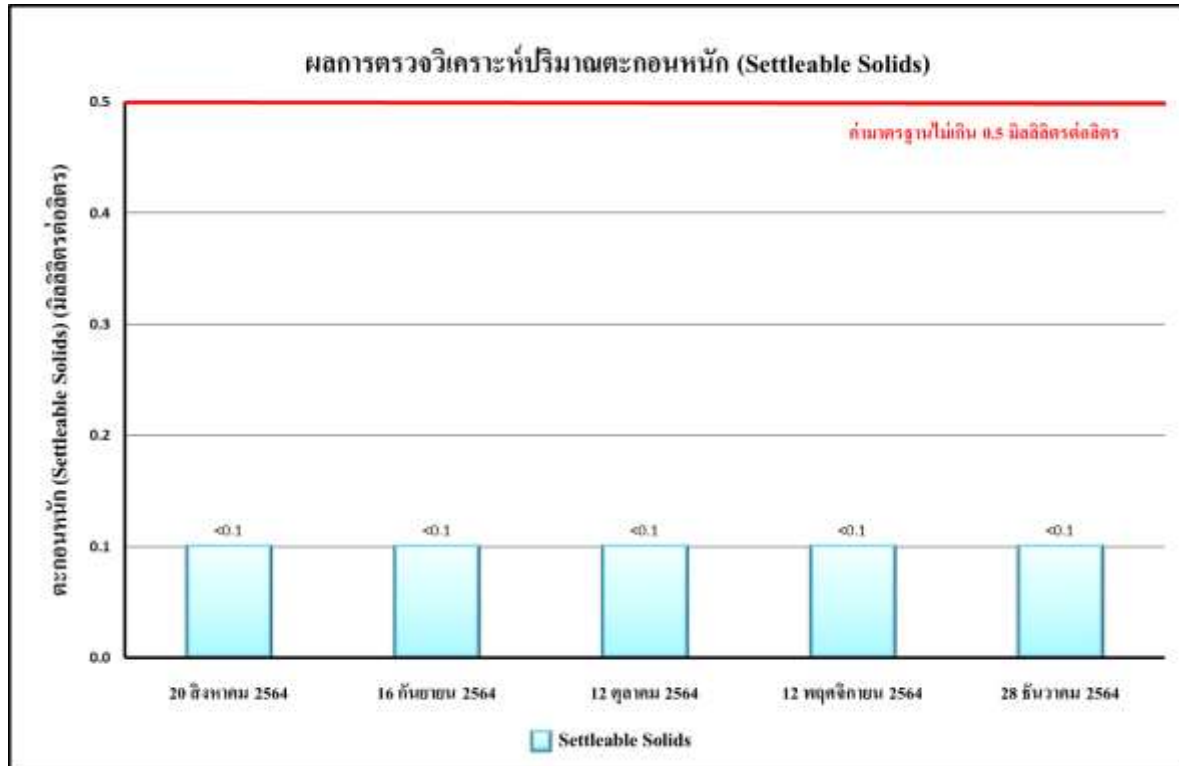
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

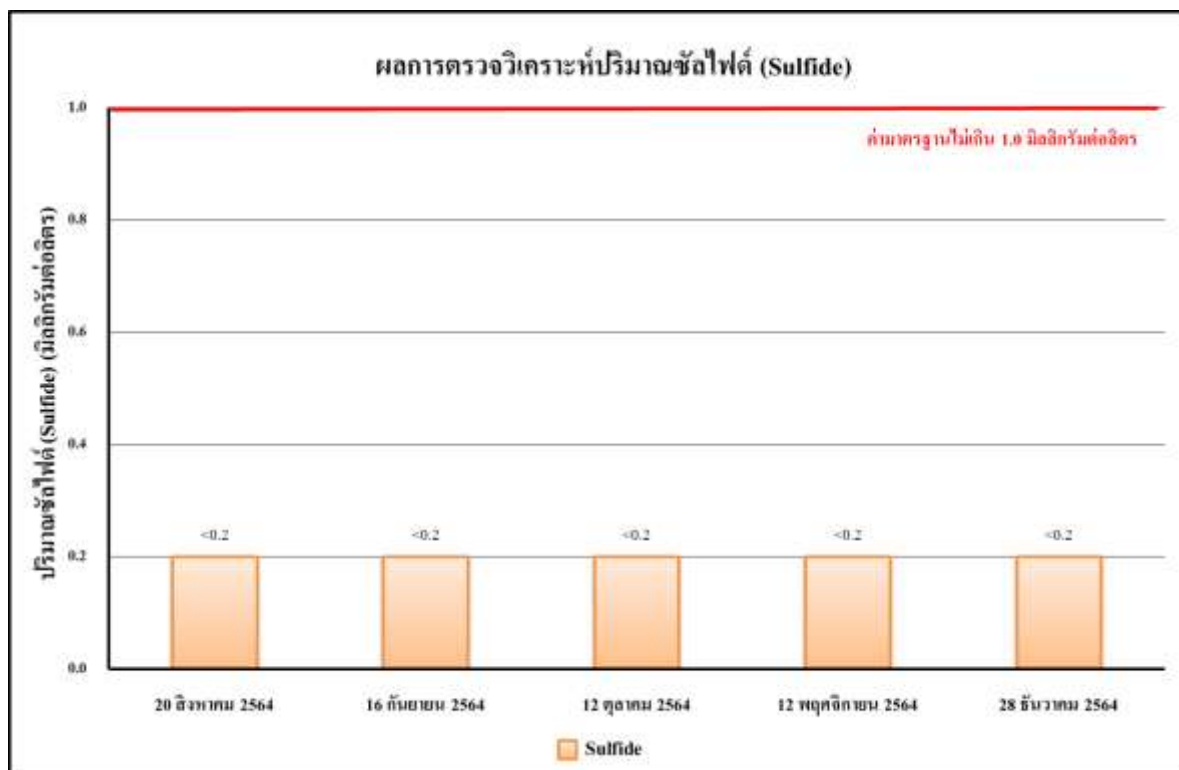


รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

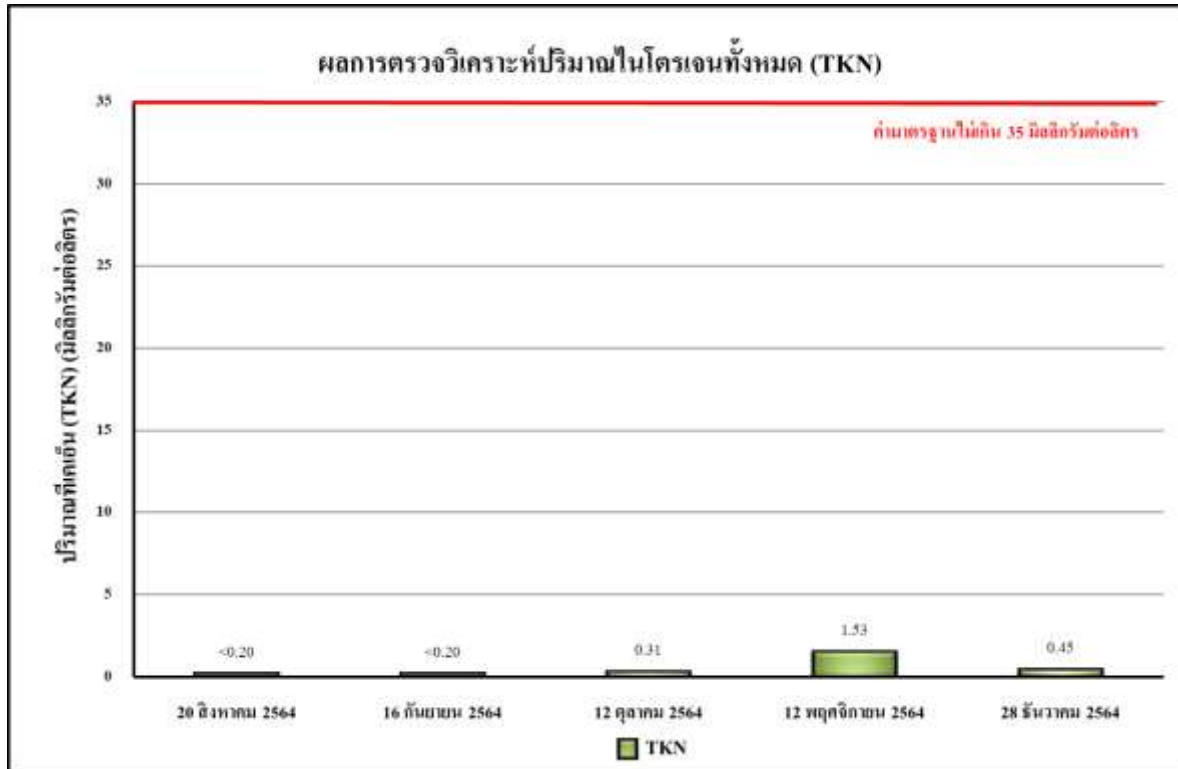
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



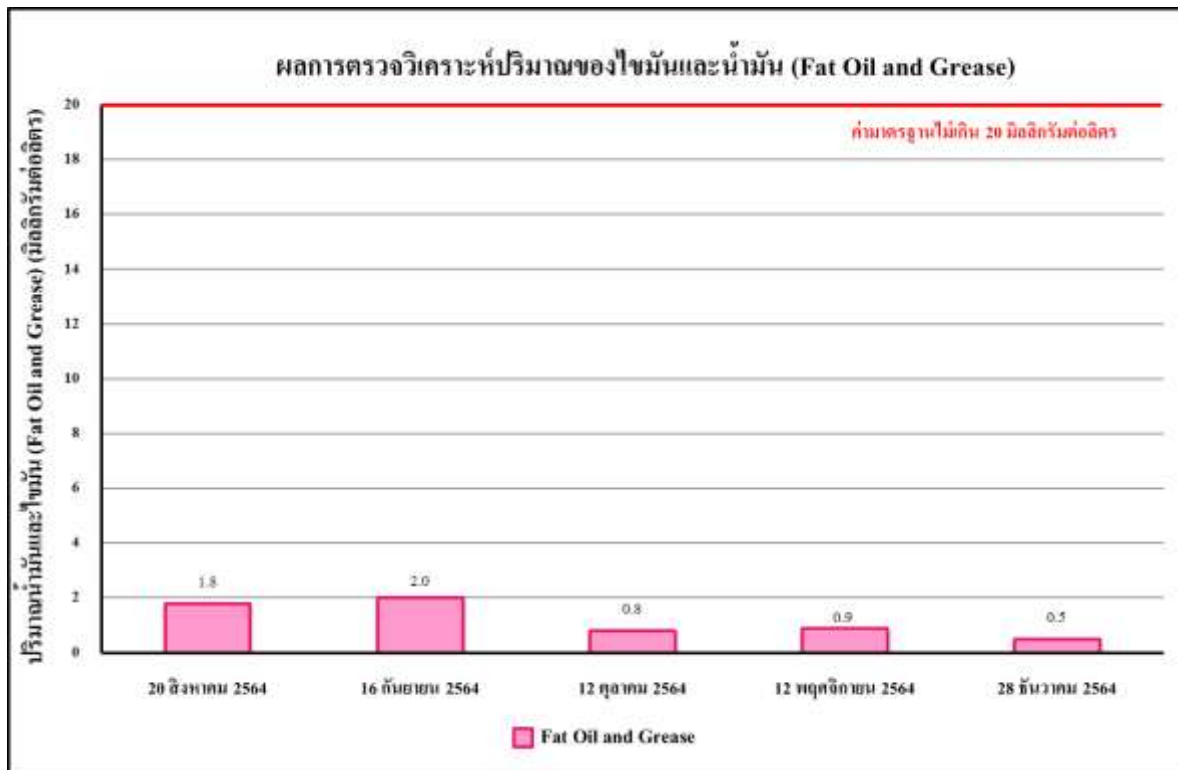
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2564

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของโครงการ Hyde Heritage @ Thonglor (ไฮด์ เฮอร์ริเทจ แอท ทองหล่อ) (ระยะก่อสร้าง) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564 โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ ได้แก่ pH, BOD, TSS, TDS, Settleable Solids, Sulfide, TKN, และ Fat Oil and Grease พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ยกเว้นค่า pH ในเดือนสิงหาคม 2564 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 20) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-7 และรูปที่ 4.4-27 ถึงรูปที่ 4.4-34 และภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS ^{2/} (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
23 กรกฎาคม 2562	8.36	2	19	14	<0.1*	<0.2*	0.84	<0.5*
29 สิงหาคม 2562	8.27	4	33	182	<0.1*	0.24	0.84	<0.5*
18 กันยายน 2562	8.38	1	7	30	<0.1*	0.40	0.28	<0.5*
22 ตุลาคม 2562	8.20	1	<5*	16	<0.1*	<0.2*	<0.20*	<0.5*
21 พฤศจิกายน 2562	8.23	1	13	30	<0.1*	<0.2*	<0.20*	1.4
17 ธันวาคม 2562	7.97	<1*	5	42	<0.1*	<0.2*	<0.20*	<0.5*
22 มกราคม 2563	8.31	1	<5*	58	<0.1*	<0.2*	<0.20*	1.4
10 กุมภาพันธ์ 2563	8.42	<1*	<5*	11	<0.1*	<0.2*	<0.20*	<0.5*
7 มีนาคม 2563	8.03	3	10	26	<0.1*	0.48	0.29	4.6
20 เมษายน 2563	8.01	1	14	36	<0.1*	0.24	<0.20*	2.0
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS ^{2/} (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
14 พฤษภาคม 2563	8.37	4	9	16	<0.1*	0.40	0.61	4.1
22 มิถุนายน 2563	8.61	4	<5*	10	<0.1*	0.48	<0.20*	1.6
21 กรกฎาคม 2563	8.16	1	7	16	<0.1*	<0.2*	1.02	1.2
7 สิงหาคม 2563	7.79	1	<5*	16	<0.1*	<0.2*	0.29	2.0
5 กันยายน 2563	8.10	1	15	20	<0.1*	0.82	0.29	0.85
30 ตุลาคม 2563	7.69	<1*	5	36	<0.1*	<0.2*	3.48	2.4
26 พฤศจิกายน 2563	7.82	<1*	<5*	<50*	<0.1*	0.40	0.29	2.6
23 ธันวาคม 2563	7.81	10	12	<50*	<0.1*	<0.2*	0.30	2.08
11 มกราคม 2564	8.09	4	27	56 ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.89	1.6
18 กุมภาพันธ์ 2564	8.37	1	8	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.44	2.67
10 มีนาคม 2564	8.46	1	7	274 ^{2/}	<0.1*	<0.2*	9.42	4.28
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	TDS ^{2/} (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Fat Oil & Grease (mg/l)
30 เมษายน 2564	8.48	1	14	86 ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.44	1.20
5 พฤษภาคม 2564	7.65	1	<5*	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.30	<0.5*
23 มิถุนายน 2564	7.83	<1*	5	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.29	2.6
กรกฎาคม 2564	-	-	-	-	-	-	-	-
20 สิงหาคม 2564	9.38**	1	<5*	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	<0.20*	1.8
16 กันยายน 2564	7.47	1	<5*	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	<0.20*	2.0
12 ตุลาคม 2564	6.87	2	6	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.31	0.8
12 พฤศจิกายน 2564	7.83	<1*	<5*	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	1.53	0.9
28 ธันวาคม 2564	7.94	1	14	<50* ^{2/}	<0.1*	<0.2*	0.45	0.5
มาตรฐาน	5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 500 ^{1/}	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ : ^{1/}สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

^{2/} TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำประปา)

* Detection Limit คือ ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้

** ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

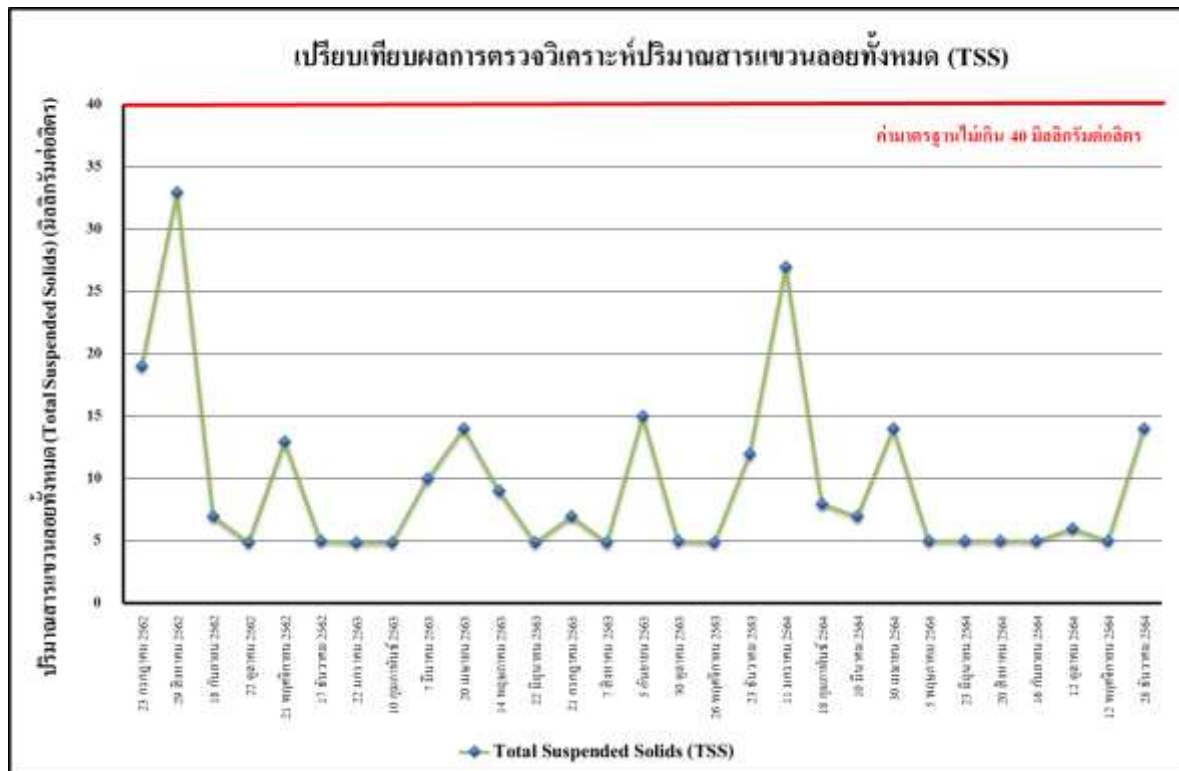
- เดือนกรกฎาคม 2564 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง และไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากโครงการได้ปฏิบัติตาม พ.ร.ก. ฉุกเฉิน (ข้อกำหนดออกตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2548 (ฉบับที่ 25) ข้อ 2 การควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดในกลุ่มแรงงานก่อสร้างเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล) (ดังภาพผนวกที่ 21)



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



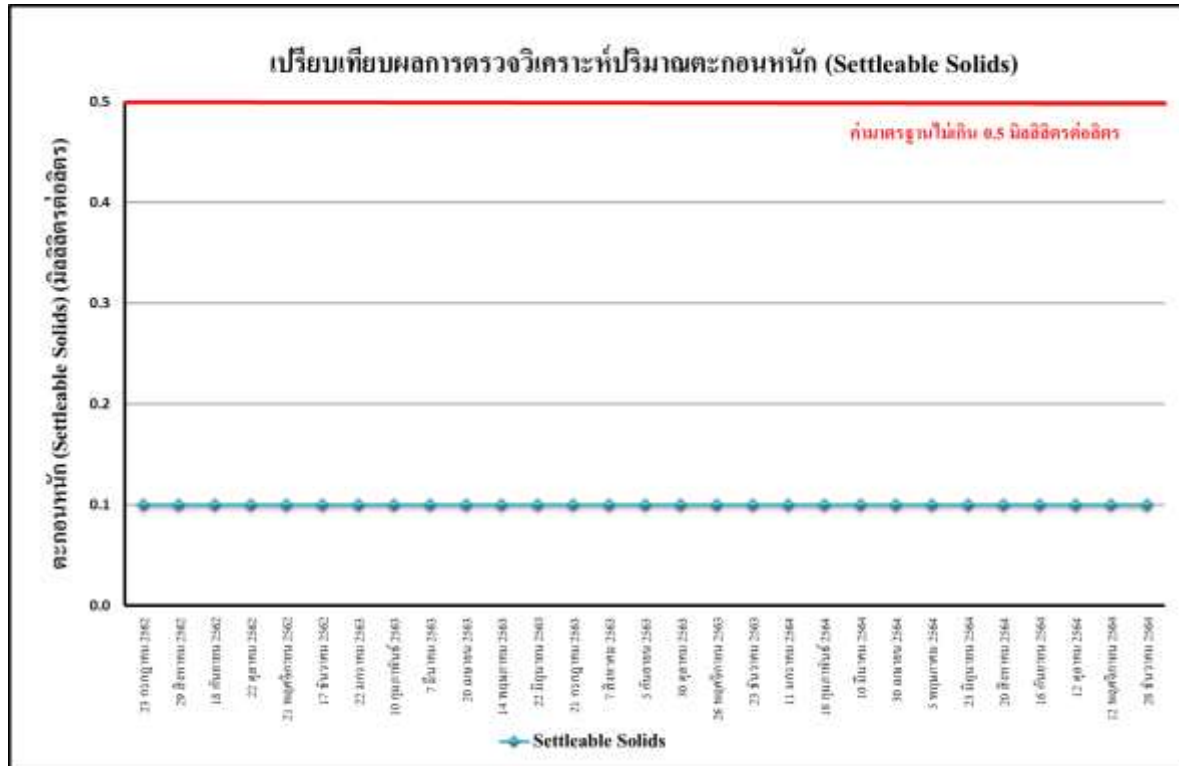
รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



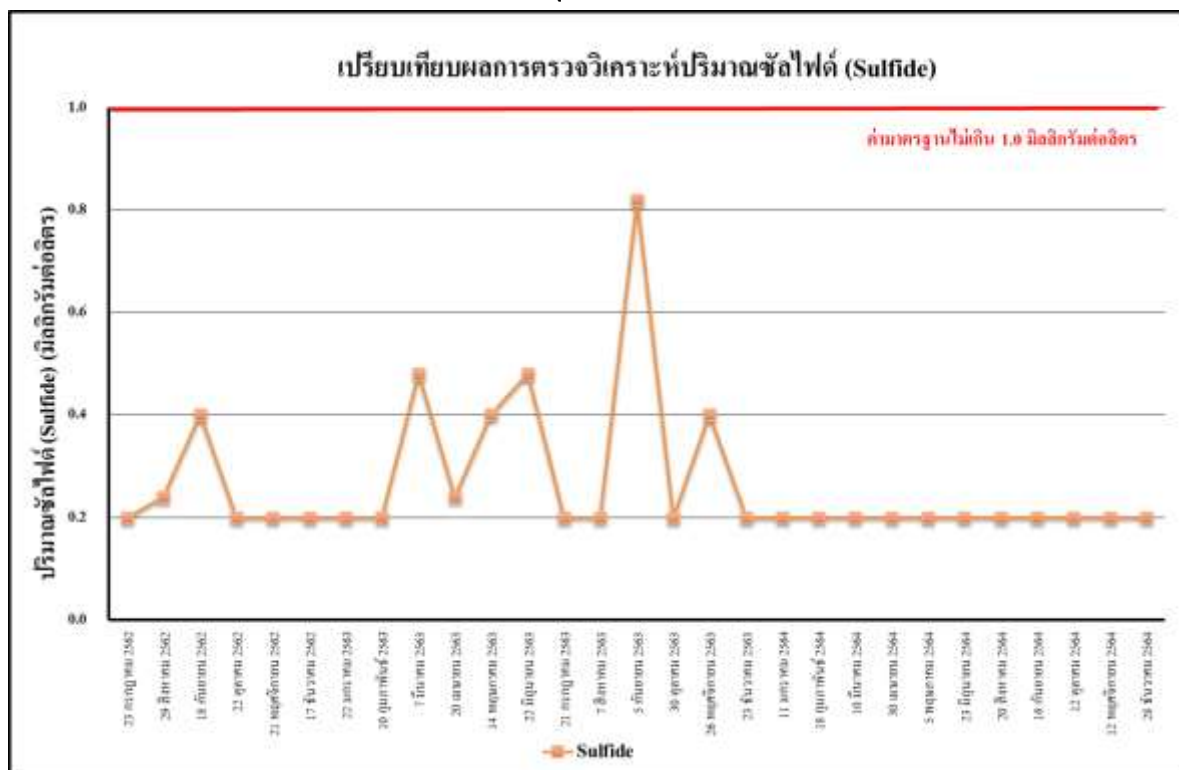
รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564








รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564



รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564








รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Fat Oil and Grease)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2562-ธันวาคม 2564

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนปทุมคงคา	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณอาคารชุดพักอาศัย Fullerton Sukhumvit	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนสิงหาคม 2564	เดือนกันยายน 2564
	
เดือนตุลาคม 2564	เดือนพฤศจิกายน 2564
	
เดือนธันวาคม 2564	
บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	