

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอนของบริษัท ตรี เอสเตท จำกัด) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นระเบียบเรียบร้อย - ความมั่นคงแข็งแรงของรั้ว - รายละเอียดข้อมูลประชาสัมพันธ์ ความชัดเจนข้อความและความมั่นคงแข็งแรงของป้ายประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่รื้อถอน - รั้วโดยรอบพื้นที่รื้อถอน - ป้ายประชาสัมพันธ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้มีความเป็นระเบียบ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของรั้วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบความชัดเจนข้อความและความมั่นคงแข็งแรงของป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> - ความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 1) ภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 2 ครั้ง - ทุกวันในช่วงที่มีการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต บางรักทุกสัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีพนักงานตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรง Mesh Sheet ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 18) 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการ รื้อถอน) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนโดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ รื้อถอน	- ในรอบระหว่างพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย เนื่องจากอยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	-
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ภายในรั้วพื้นที่โครงการจำนวน 2 จุด บริเวณด้านบริเวณทางเข้า-ออกโครงการด้านทิศตะวันออกและบริเวณด้านทิศตะวันตก	- Realtime ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีจอแสดงผล Real time ที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สถานการณ์คุณภาพอากาศ	- ข่าวสาร หรือประกาศจากหน่วยงานราชการ ได้แก่ กรมควบคุมมลพิษ และสำนักสิ่งแวดล้อม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2) มลพิษทางอากาศ	- ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ตรวจควันดำ 1) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 30 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน 2) ค่าควันดำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	1) ภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก 2) ภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย - ขนพาหนะและเครื่องจักรดีเซลที่จะนำมาใช้ในการรื้อถอน	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนโดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรัก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการ รื้อถอน - ก่อนที่จะดำเนินการรื้อถอนไม่เกิน 3 เดือน - ช่วงรื้อถอนตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 18) - โครงการจัดให้มีการตรวจวัดจากยานพาหนะและเครื่องจักรดีเซล จำนวน 2 คัน พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 22)	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2) มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เข้าพบผู้ที่ อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามความ เสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	
1.3 เสียง	- ระดับเสียงขณะเกิดเสียงใน ช่วงเวลานั้นๆ - ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน - ค่าระดับเสียงพื้นฐาน	1) ภายนอกรั้วพื้นที่โครงการ ด้านทิศตะวันตก 2) ภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพ คริสเตียนวิทยาลัย	- ทุกวันในช่วงที่มีการรื้อ ถอน และรายงานผลการ ตรวจวัดต่อสำนักงานเขต บางรักทุกสัปดาห์ - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำ การรื้อถอน) ตลอด ระยะเวลาการรื้อถอนโดย ให้รายงานผลการตรวจ วัด ต่อสำนักงานเขตบางรัก ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา การรื้อถอน	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแกล็บ จำกัด เป็น ผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีความถี่ ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 18) - ในรอบระหว่างพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงเรียน กรุงเทพ คริสเตียนวิทยาลัย เนื่องจากอยู่ระหว่างขอใช้ สถานที่	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.3 เสียง (ต่อ)	- ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายนอกรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	- ทุกวันในช่วงที่มีการรื้อถอน และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกสัปดาห์	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 18)	-
	- ระดับเสียงขณะเกิดเสียงในช่วงเวลานั้นๆ	2) ภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันเสาร์ที่ทำการรื้อถอน) ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- ในรอบระหว่างพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย เนื่องจากอยู่ระหว่างขอใช้สถานที่	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ภายนอกรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	- Realtime ผ่านหน้าจอแสดงผล ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีจอแสดงผล Real time ที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และค่าความถี่ (Frequency) - ความสั่นสะเทือน	- ภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก - ภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	- ทุกวันที่มีการรื้อถอน - Realtime ผ่านหน้าจอแสดงผลตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดจ้างบริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ภาคผนวกที่ 18) - โครงการจัดให้มีจอแสดงผล Real time ที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีความถี่ในการตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน เข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่รื้อถอนโครงการ			-
1.5 การจัดการวัสดุจากการรื้อถอน	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ภาชนะรองรับมูลฝอย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดจ้างให้มีพนักงานคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง และทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ปริมาณเศษคอนกรีต - ปริมาณเศษอิฐ - สถานที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการบันทึกปริมาณเศษคอนกรีต เศษอิฐ ยิปซัมบอร์ด สุกกัณฑ์ และเศษกระเบื้องเซรามิก ก่อนนำออกไปทิ้งที่พื้นที่ทิ้งคอนกรีต พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่ทิ้งที่ได้รับอนุญาต (ดังภาคผนวกที่ 9-10)	-
	- ปริมาณยิปซัมบอร์ด สุกกัณฑ์ และเศษกระเบื้องเซรามิก - สถานที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.6 การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน - สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิเช่นป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น - บริเวณทางเข้า และทางออกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิเช่น ป้ายชะลอความเร็ว พร้อมทั้งตรวจสอบบริเวณทางเท้าด้านหน้าโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง (ดังรายงานบทที่ 3) 	-
1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงของ Chain Link หากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - สภาพดีพร้อมใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - เครื่องจักรอุปกรณ์ - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ขณะที่ทำการสำรวจโครงการ ไม่มี Chain Link ที่ยื่นออกมาจากตัวอาคาร - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 7) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบวงจรปิดให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายแนะนำการทำงานต้องมีสภาพดีมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายแนะนำการทำงานให้มีสภาพดีมองเห็นชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อสอบถามความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - -
2. การรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการโดยตรงที่สำนักงานโครงการ - เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น Website ของโครงการ และ Line Official Account ของโครงการ เป็นต้น) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อ เสนอนะ และข้อคิดเห็น ของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ หากพบข้อร้องเรียที่เกิดจากกิจกรรมรื้อถอน โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 17) 	<ul style="list-style-type: none"> -

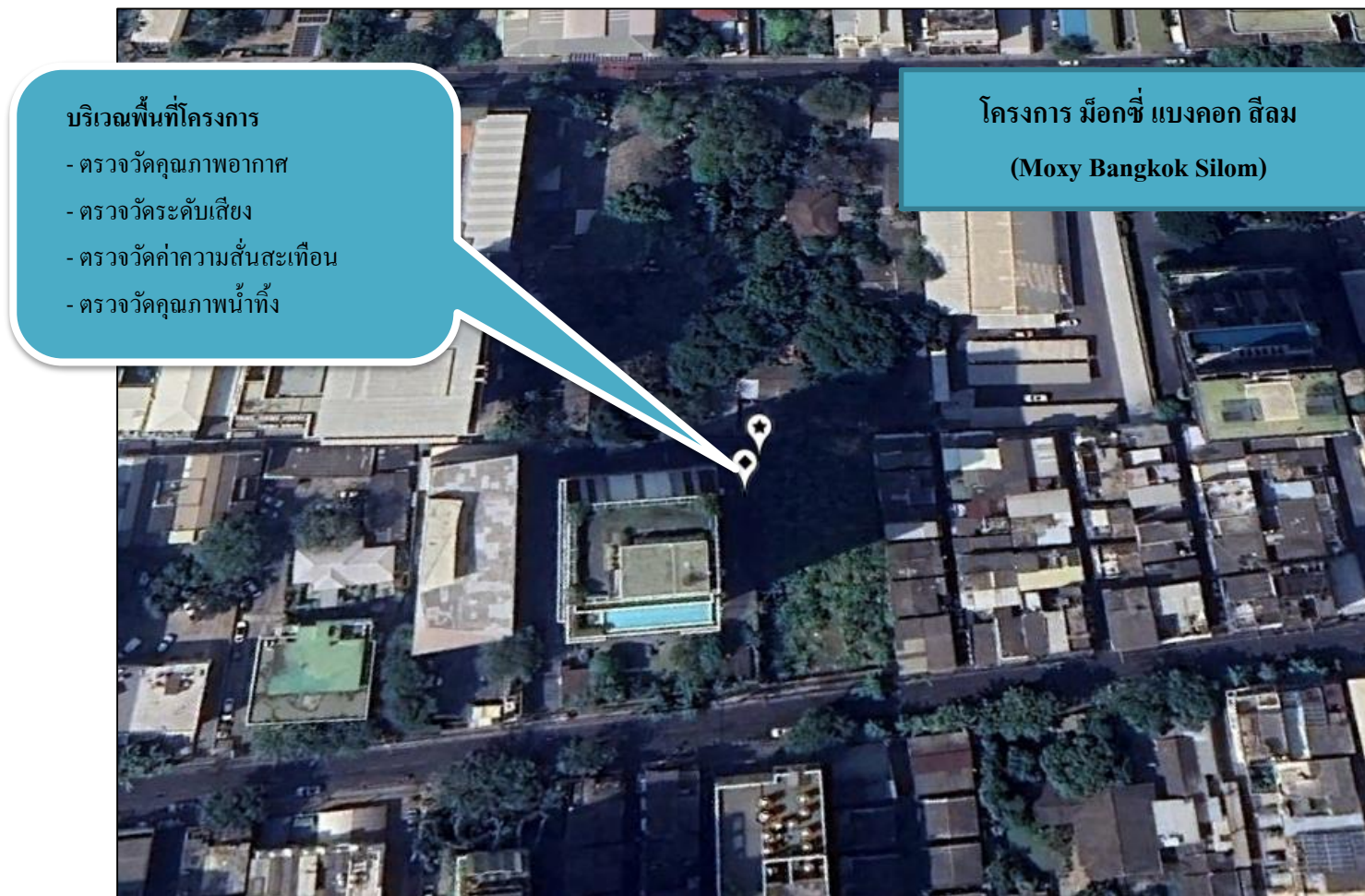
4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียง โดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดัง ตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568	
			พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric - Gravimetric - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection 	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ระดับเสียงรบกวน 	- ISO 1996	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน(Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) 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) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาค่าความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V _{st}	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V _{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 $W2$ = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
 V_{std} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
 C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std})
ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัด โดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดเสียงรบกวน จะใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Class 1 ก่อนการตรวจวัดจะทำการปรับเทียบมาตรฐานระดับเสียงกับเครื่องกำเนิดสัญญาณเสียงอ้างอิง Acoustic Calibrator ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 60942 class 1 โดยวิธีการคำนวณระดับการรบกวนเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียง พ.ศ. 2565 จากการนำผลการตรวจวัดระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (A) ลบออกด้วยระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน(B) (ระดับเสียงที่ยังไม่ดำเนินกิจกรรมใดๆ) ตามสมการด้านล่าง

$$LA_{eq, Tr} = [10 \log_{10} (100.1 LA_{eq, Ts} - 100.1 LA_{eq, R})] + 10 \log_{10} (T_s / T_r)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน(C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน(L90) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A)-(B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C)-(D)=\text{ค่าระดับการรบกวน}$$

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

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่รื้อถอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง มีค่าอยู่ในช่วง 3.81-4.62 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่) ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	1-2 พฤศจิกายน 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	2-3 พฤศจิกายน 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	3-4 พฤศจิกายน 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	4-5 พฤศจิกายน 2568		
	5-6 พฤศจิกายน 2568		
	6-7 พฤศจิกายน 2568		
	7-8 พฤศจิกายน 2568		
	8-9 พฤศจิกายน 2568		
	9-10 พฤศจิกายน 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	10-11 พฤศจิกายน 2568	0.050	0.039
	11-12 พฤศจิกายน 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	12-13 พฤศจิกายน 2568		
	13-15 พฤศจิกายน 2568	0.089	0.069
	14-15 พฤศจิกายน 2568	0.094	0.063
	15-16 พฤศจิกายน 2568	0.072	0.026
	16-17 พฤศจิกายน 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	17-18 พฤศจิกายน 2568	0.048	0.032
	18-19 พฤศจิกายน 2568	0.050	0.038
	19-20 พฤศจิกายน 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	20-21 พฤศจิกายน 2568	0.072	0.048
	21-22 พฤศจิกายน 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	22-23 พฤศจิกายน 2568		
	23-24 พฤศจิกายน 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	24-25 พฤศจิกายน 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	25-26 พฤศจิกายน 2568		
	26-27 พฤศจิกายน 2568		
	27-28 พฤศจิกายน 2568		
	28-29 พฤศจิกายน 2568		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	29-30 พฤศจิกายน 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	1-2 ธันวาคม 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	2-3 ธันวาคม 2568		
	3-4 ธันวาคม 2568		
	4-5 ธันวาคม 2568		
	5-6 ธันวาคม 2568	วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพของรัชกาลที่ 9	
	6-7 ธันวาคม 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	7-8 ธันวาคม 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	8-9 ธันวาคม 2568	โครงการตัดกระแสไฟฟ้า จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	
	9-10 ธันวาคม 2568	0.137	0.086
	10-11 ธันวาคม 2568	0.122	0.077
	11-12 ธันวาคม 2568	0.088	0.061
	12-13 ธันวาคม 2568	0.082	0.064
	13-15 ธันวาคม 2568	0.161	0.101
	14-15 ธันวาคม 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	15-16 ธันวาคม 2568	0.166	0.118
	16-17 ธันวาคม 2568	0.179	0.120
	17-18 ธันวาคม 2568	0.100	0.071
	18-19 ธันวาคม 2568	0.122	0.072
	19-20 ธันวาคม 2568	0.094	0.046
	20-21 ธันวาคม 2568	0.082	0.051
	21-22 ธันวาคม 2568	โครงการหยุดวันอาทิตย์ ไม่มีการก่อสร้าง	
	22-23 ธันวาคม 2568	0.099	0.049
	23-24 ธันวาคม 2568	0.104	0.072
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก	24-25 ธันวาคม 2568	0.118	0.075
	25-26 ธันวาคม 2568	0.107	0.080
	26-27 ธันวาคม 2568	0.084	0.066
	27-28 ธันวาคม 2568	0.060	0.023
	28-29 ธันวาคม 2568	0.131	0.098
	29-30 ธันวาคม 2568	วันหยุดขึ้นปีใหม่	
	30-31 ธันวาคม 2568		
	31 ธันวาคม 2568 - 1 มกราคม 2569		
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

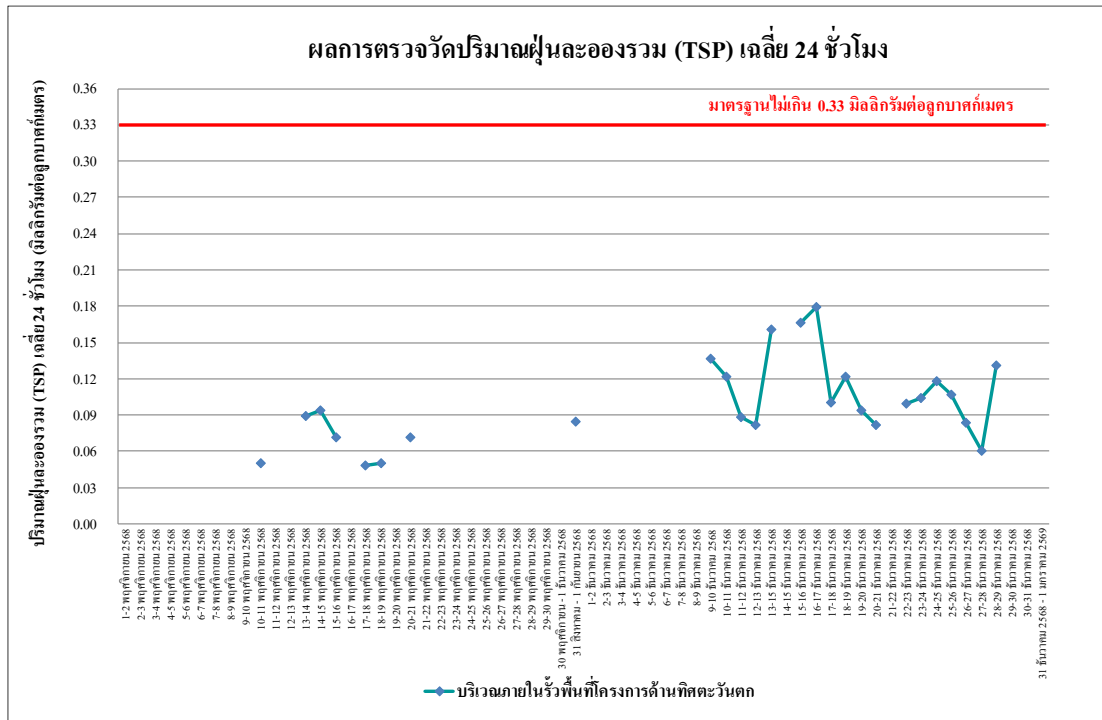
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27-28 พฤศจิกายน 2568	0.7241	0.0062	0.0083	0.0166	3.81
28-29 พฤศจิกายน 2568	0.7247	0.0061	0.0086	0.0153	4.04
29-30 พฤศจิกายน 2568	0.7342	0.0065	0.0092	0.0152	4.29
20-21 ธันวาคม 2568	0.7256	0.0063	0.0080	0.0156	4.48
21-22 ธันวาคม 2568	0.7262	0.0060	0.0077	0.0153	4.33
22-23 ธันวาคม 2568	0.7357	0.0061	0.0082	0.0159	4.62
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

มาตรฐาน: ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

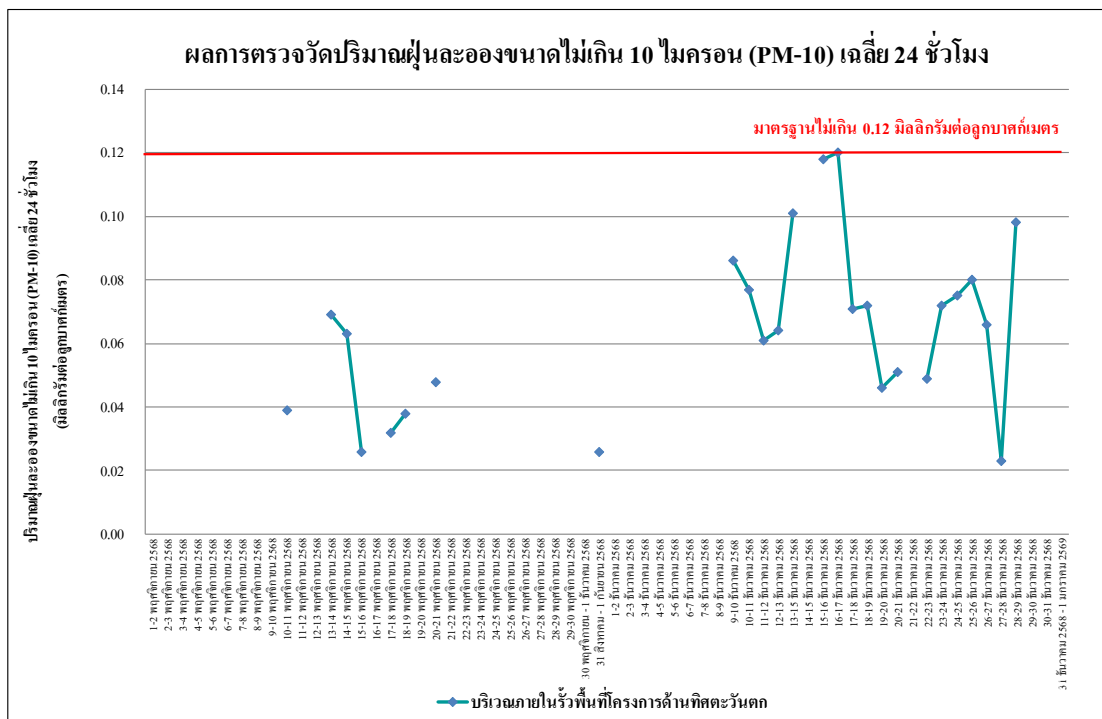
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

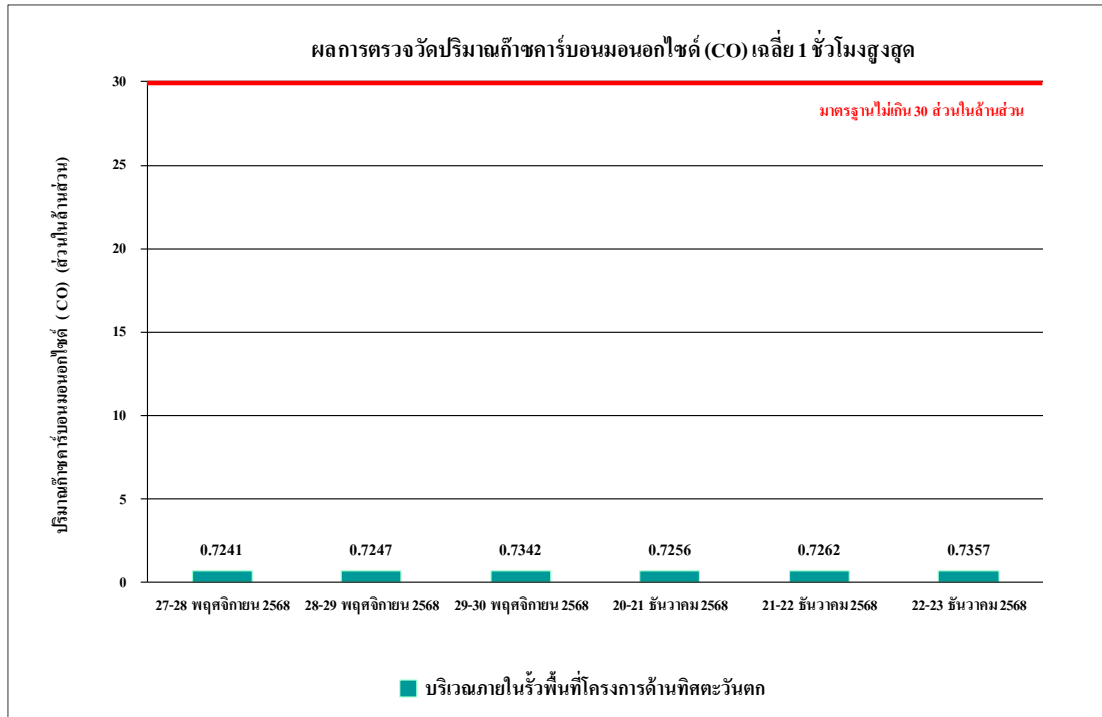
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



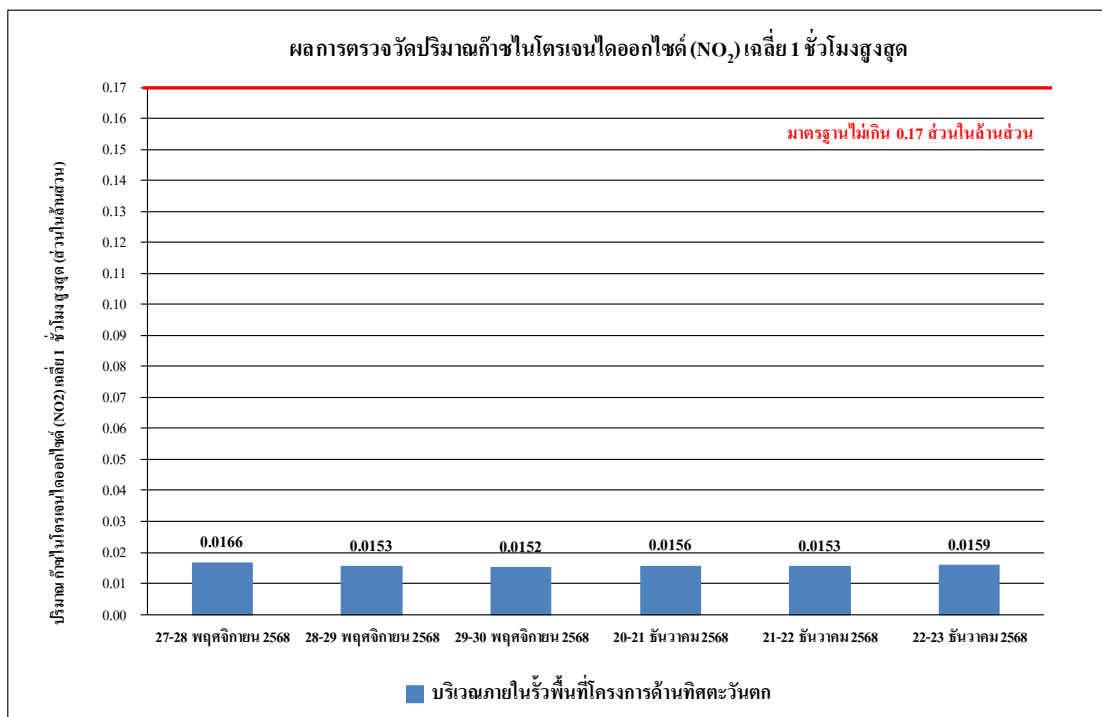
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



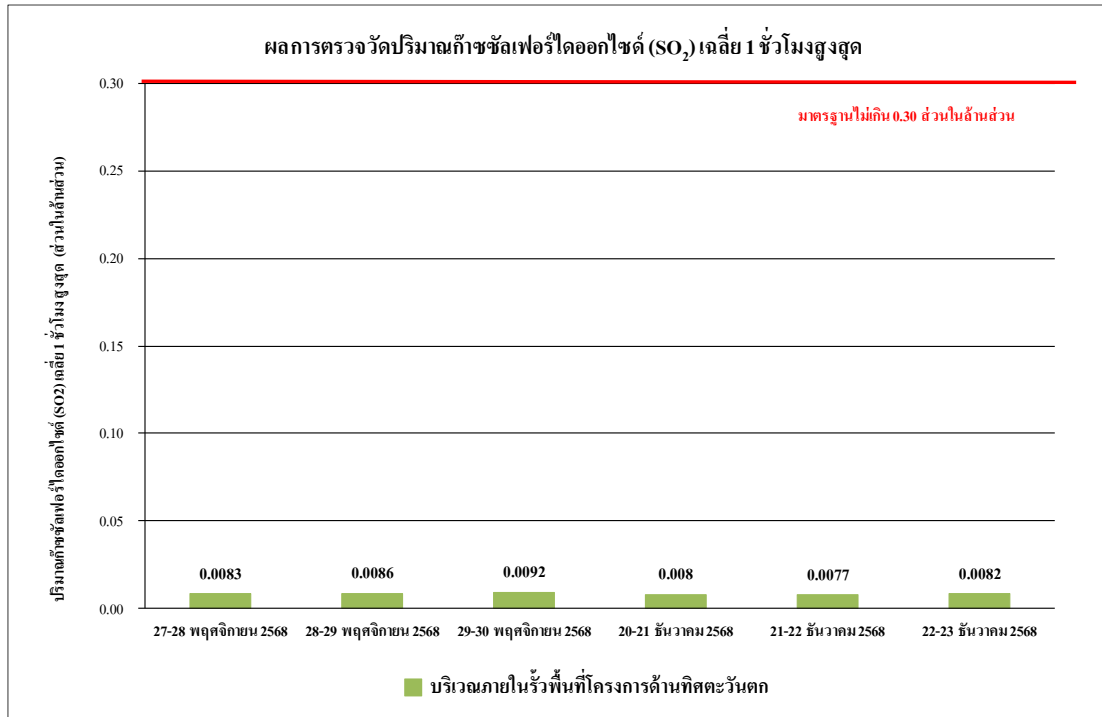
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



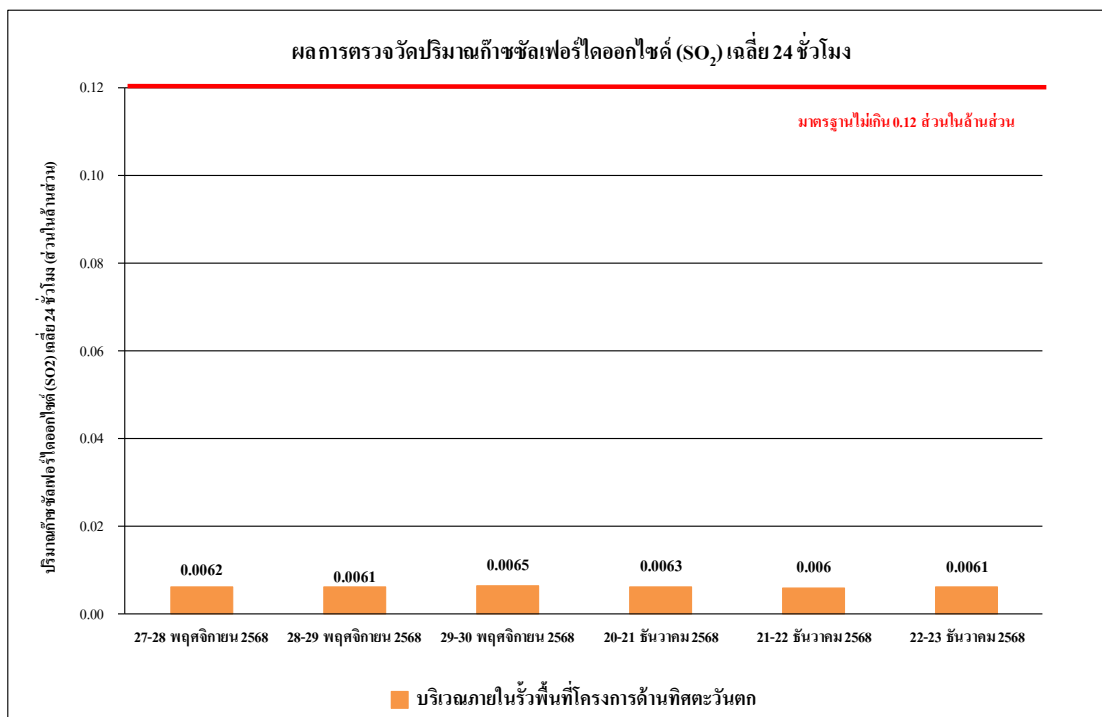
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



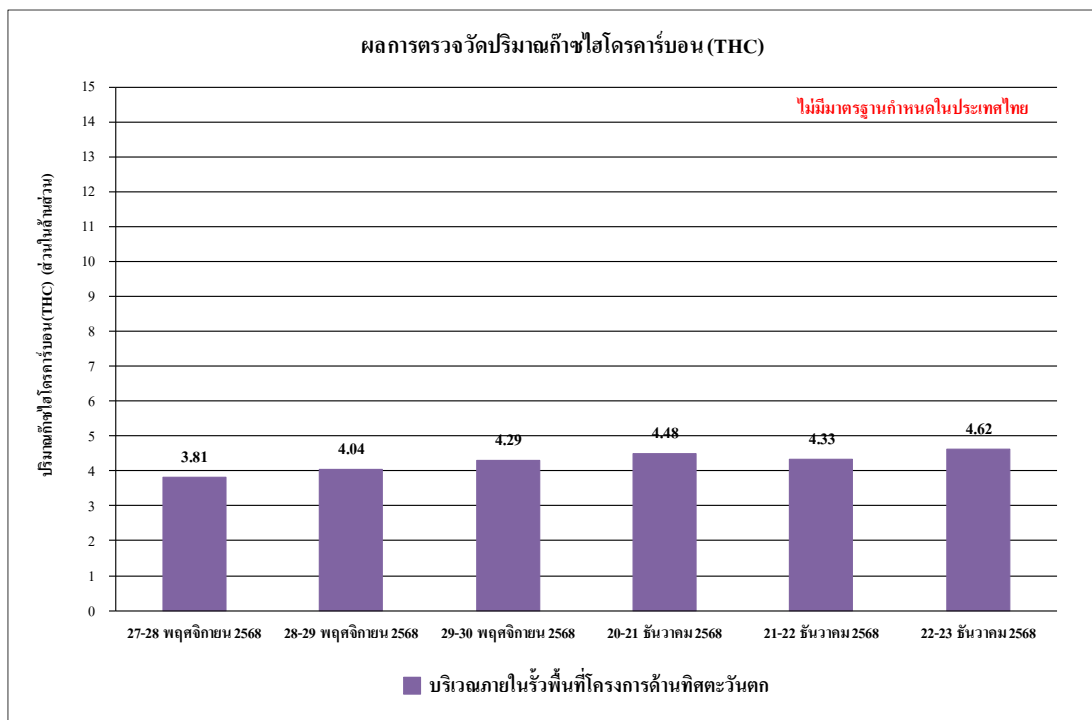
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq24hr}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย (อยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่) พบว่า ทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-8 ถึง รูปที่ 4.4-10 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
1 พฤศจิกายน 2568	57.4	86.7	47.5	4.8
2 พฤศจิกายน 2568	59.3	88.4	41.1	8.1
3 พฤศจิกายน 2568	60.3	89.9	46.1	8.8
4 พฤศจิกายน 2568	62.0	94.5	45.5	9.0
5 พฤศจิกายน 2568	63.4	90.2	45.8	9.7
6 พฤศจิกายน 2568	63.8	99.5	45.7	8.7
7 พฤศจิกายน 2568	63.1	96.3	45.8	8.2
8 พฤศจิกายน 2568	62.7	94.7	42.6	9.4
9 พฤศจิกายน 2568	61.5	99.4	44.6	7.3
10 พฤศจิกายน 2568	62.6	94.7	42.6	8.1
11 พฤศจิกายน 2568	62.9	94.5	43.7	8.4
12 พฤศจิกายน 2568	62.1	99.2	44.4	8.6
13 พฤศจิกายน 2568	62.9	99.1	54.1	9.7
14 พฤศจิกายน 2568	64.5	103.7	47.5	9.2
15 พฤศจิกายน 2568	63.3	101.4	44.4	9.1
16 พฤศจิกายน 2568	54.0	85.0	43.9	6.8
17 พฤศจิกายน 2568	62.4	94.0	44.1	9.3
18 พฤศจิกายน 2568	63.6	89.2	44.5	9.0
19 พฤศจิกายน 2568	64.4	93.7	48.6	9.2
20 พฤศจิกายน 2568	61.2	88.9	47.3	9.4
21 พฤศจิกายน 2568	63.3	101.5	43.6	8.7
22 พฤศจิกายน 2568	65.1	102.2	44.4	9.3
23 พฤศจิกายน 2568	63.4	94.2	47.9	9.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
24 พฤศจิกายน 2568	62.5	91.5	40.6	8.2
25 พฤศจิกายน 2568	61.7	96.8	42.2	8.6
26 พฤศจิกายน 2568	60.7	98.7	47.4	9.9
27 พฤศจิกายน 2568	58.8	94.8	47.6	6.6
28 พฤศจิกายน 2568	63.6	94.2	42.6	7.1
29 พฤศจิกายน 2568	63.5	88.7	47.5	7.0
30 พฤศจิกายน 2568	62.6	104.8	47.3	7.6
1 ธันวาคม 2568	59.9	93.9	54.1	9.2
2 ธันวาคม 2568	61.1	103.8	53.3	10.0
3 ธันวาคม 2568	60.2	102.7	50.0	9.6
4 ธันวาคม 2568	59.2	90.2	52.2	4.3
5 ธันวาคม 2568	58.2	92.1	49.8	7.2
6 ธันวาคม 2568	59.0	94.8	48.8	8.8
7 ธันวาคม 2568	57.3	92.1	38.7	4.3
8 ธันวาคม 2568	61.5	92.2	51.8	9.2
9 ธันวาคม 2568	62.0	101.3	50.7	9.8
10 ธันวาคม 2568	61.4	92.6	49.8	9.2
11 ธันวาคม 2568	62.6	93.9	48.0	8.4
12 ธันวาคม 2568	64.4	96.3	48.6	9.2
13 ธันวาคม 2568	63.4	94.4	51.3	9.8
14 ธันวาคม 2568	59.0	98.9	47.2	3.3
15 ธันวาคม 2568	61.8	90.4	46.3	9.7
16 ธันวาคม 2568	62.0	98.2	47.0	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับ เสียงรบกวน
17 ธันวาคม 2568	65.0	93.9	49.4	9.5
18 ธันวาคม 2568	66.1	98.4	46.5	8.0
19 ธันวาคม 2568	65.1	94.9	46.0	8.2
20 ธันวาคม 2568	65.2	93.7	44.6	8.7
21 ธันวาคม 2568	60.5	94.9	44.4	7.7
22 ธันวาคม 2568	63.5	90.3	52.2	6.6
23 ธันวาคม 2568	60.6	94.4	53.3	6.5
24 ธันวาคม 2568	64.3	108.5	53.4	6.3
25 ธันวาคม 2568	63.9	93.5	57.3	7.8
26 ธันวาคม 2568	62.9	91.2	51.1	9.9
27 ธันวาคม 2568	61.9	91.7	50.2	7.0
28 ธันวาคม 2568	51.8	74.7	49.7	*
29 ธันวาคม 2568	55.0	84.1	47.2	*
30 ธันวาคม 2568	56.8	98.8	37.6	3.1
31 ธันวาคม 2568	53.2	82.2	40.4	1.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{1/}

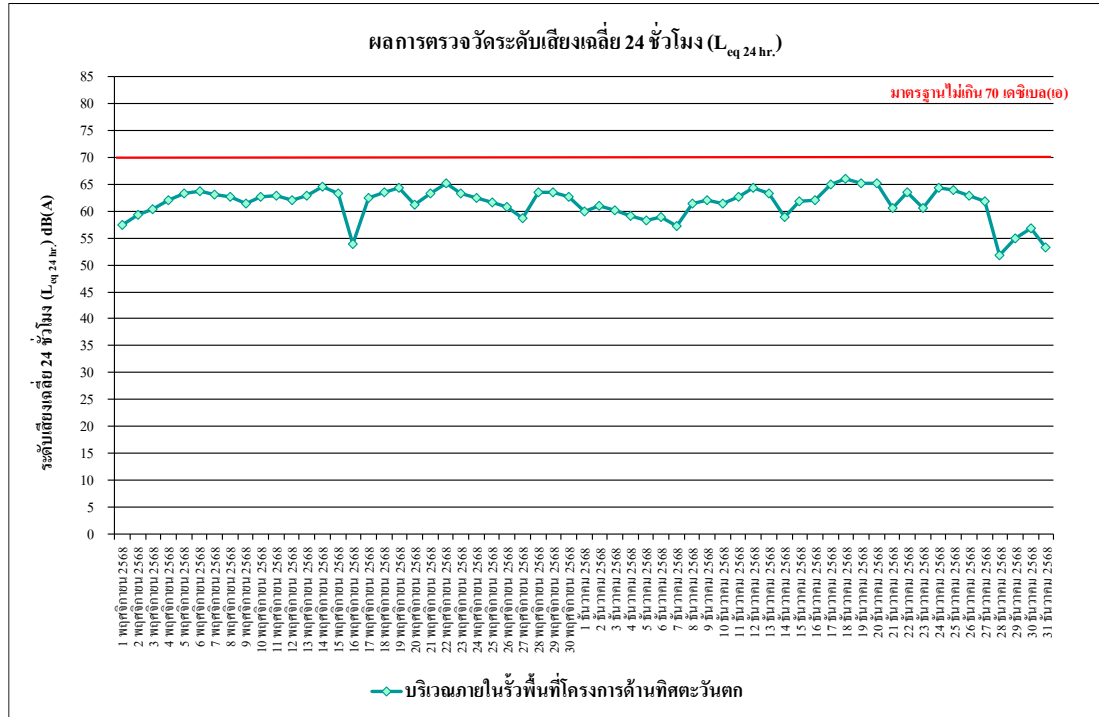
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

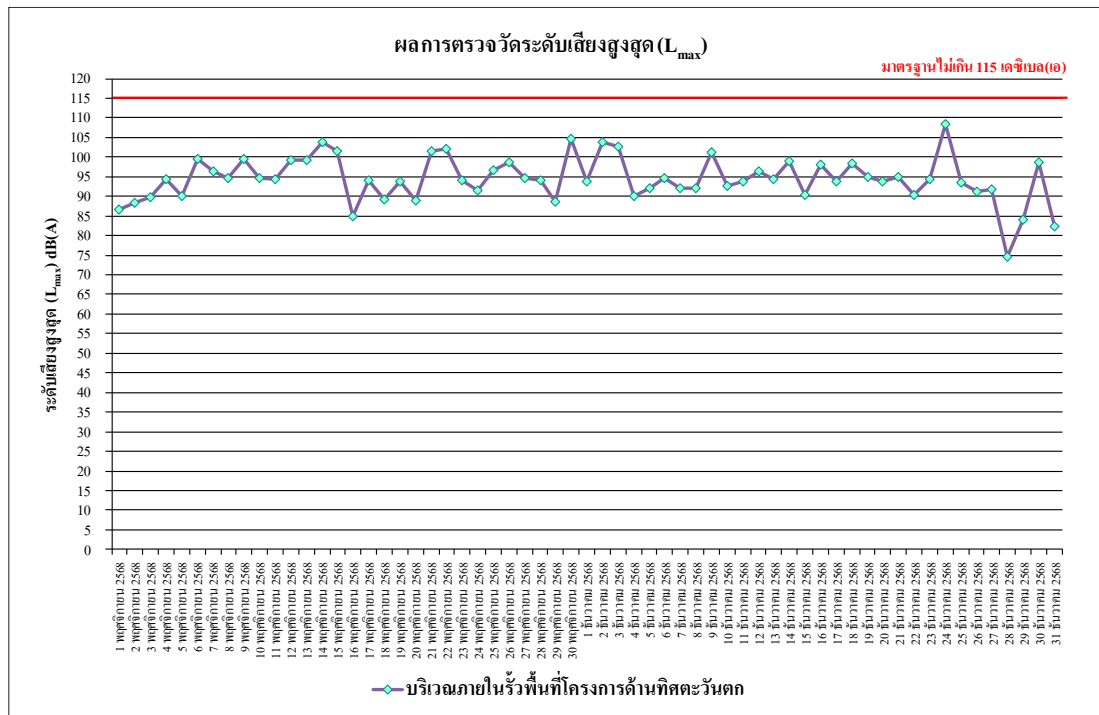
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและ
คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

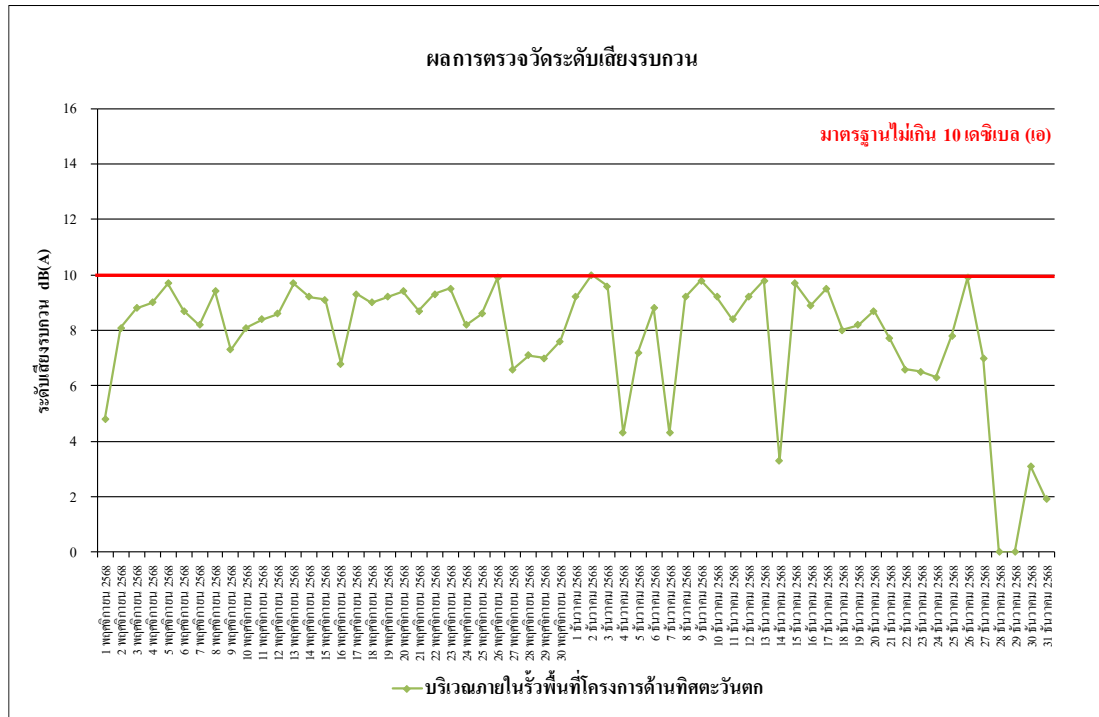


รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$)
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ม็อกซี่ แบงคอก สีลม (Moxy Bangkok Silom) (ระยะรื้อถอน) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) แสดงดัง ตารางที่ 4.4-3 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดัง ภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

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)
1 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	0.638	1.7	1.182	5.8	0.323	1.1	5.000	$f \leq 10$
6 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	0.181	4.5	1.245	34.1	0.323	5.9	11.025	$10 < f \leq 50$
7 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.221	9.4	1.237	27.7	0.260	2.1	9.425	$10 < f \leq 50$
8 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	0.221	31.0	1.190	64.0	0.260	1.8	16.400	$50 < f \leq 100$
9 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	1.419	3.9	2.893	6.3	1.245	8.2	5.000	$f \leq 10$
14 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	2.971	13.1	2.491	8.0	2.380	4.6	5.775	$10 < f \leq 50$
15 พฤศจิกายน 2568	14:00-15:00	3.634	3.0	2.412	11.8	2.648	4.7	5.000	$f \leq 10$
16 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	1.395	8.8	2.365	5.8	2.420	4.8	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2568	15:00-16:00	1.245	5.2	2.696	4.6	2.223	3.9	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	2.183	5.2	1.521	5.7	1.104	6.0	5.000	$f \leq 10$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

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)
20 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	2.026	5.3	3.137	4.5	2.830	4.7	5.000	$f \leq 10$
21 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	2.026	4.8	1.608	5.6	1.600	5.3	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23 พฤศจิกายน 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	1.387	4.3	2.357	4.7	1.143	5.2	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	1.734	4.0	0.702	4.1	0.638	4.3	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
7 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2568	15:00-16:00	1.253	6.8	3.003	7.7	2.160	6.1	5.000	$f \leq 10$
10 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	1.592	>100.0	2.948	68.3	2.964	68.3	16.830	$50 < f \leq 100$
11 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.544	7.2	2.309	8.1	0.867	6.9	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	1.829	6.4	3.358	9.7	0.638	7.7	5.000	$f \leq 10$
13 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.922	44.5	2.333	51.2	1.088	37.9	15.120	$50 < f \leq 100$
14 ธันวาคม 2568	17:00-18:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15 ธันวาคม 2568	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	1.135	5.9	2.483	8.6	0.922	9.1	5.000	$f \leq 10$

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

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)
17 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	2.585	29.3	3.200	20.5	1.907	17.4	7.625	10<f≤50
18 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	1.466	>100.0	1.222	>100.0	1.963	>100.0	20.000	f>100
19 ธันวาคม 2568	14:00-15:00	0.954	12.8	2.885	10.2	1.127	12.2	5.050	10<f≤50
20 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	1.655	20.5	3.476	10.7	1.742	18.3	5.175	10<f≤50
21 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 ธันวาคม 2568	13:00-14:00	2.270	6.7	3.310	11.1	3.452	5.4	5.000	f≤10
23 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	1.072	4.6	1.356	3.8	1.868	7.2	5.000	f≤10
24 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	0.686	85.3	2.136	53.9	0.930	78.8	15.390	50<f≤100
25 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	1.119	36.6	2.759	51.2	1.340	37.9	15.120	50<f≤100
26 ธันวาคม 2568	12:00-13:00	2.987	5.9	1.821	4.5	1.695	1.3	5.000	f≤10
27 ธันวาคม 2568	09:00-10:00	1.214	>100.0	1.308	>100.0	1.001	>100.0	20.000	f>100
28 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	0.765	60.2	1.766	56.9	0.946	42.7	15.690	50<f≤100
29 ธันวาคม 2568	08:00-09:00	0.536	93.1	2.286	>100.0	1.679	>100.0	20.000	f>100
30 ธันวาคม 2568	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 ธันวาคม 2568	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568

บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
ระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2568	
บริเวณภายในรั้วพื้นที่โครงการอาคารด้านทิศเหนือ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	