
บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) ของบริษัท คอนติเนนทัล ซิตี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระยะก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ - ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง - รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นเจ้าหน้าที่รับเรื่องราวร้องเรียนประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ไขว้โดยรอบโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
2. ดิน และการชะล้างพังทลาย	<ul style="list-style-type: none"> - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง - การเคลื่อนตัวของดินที่มีการเคลื่อนตัวหรือไม่ - คุณภาพของดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนและท่อระบายน้ำ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานราก - บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการทำฐานราก - ก่อนการจัดพื้นที่สวนของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเจ้าหน้าที่คอยดูแลและความสะอาดเป็นประจำ - ในช่วงงานฐานรากโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด (ดังรายงานบทที่ 3) - ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งยังไม่ถึงช่วงงานดังกล่าว (ดังภาคผนวกที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
3. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - การปิดคลุม 	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน พร้อมทั้งจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมบริเวณที่ 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความเร็วและช่วงเวลาดำเนินงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	มีการกองวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ฟ้าไปคลุมอาคาร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการกำลังดำเนินการติดตั้งผ้าใบคลุมอาคาร หากติดตั้งเสร็จจะรายงานในเล่มถัดไป (ดังภาคผนวกที่ 3)	-
	- การทำงานของเครื่องจักรกล	- พื้นที่โครงการ	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
	- การฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - TSP 3 วันต่อเนื่อง	-บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	-เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - PM10 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - THC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง - สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM2.5 จากการควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ - บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ - บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ - บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ - บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ - บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ - พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดัง (ดังรายงานบทที่ 3) 	-
4. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr., Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 จุด บริเวณทิศเหนือของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ช่วงทำฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1 	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานราก - PPV.Hz เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเคลื่อนที่ตามตำแหน่งที่เจาะเสาเข็ม - ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับพื้นที่ดินอยู่ระหว่างการพัฒนาหมู่บ้านจัดสรรของบริษัท คอนดิเนนตัล ซิटी จำกัด	- ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ช่วงทำฐานรากโดยรายงานผลทุกสัปดาห์	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงตารางผลการตรวจวัดที่ 4.4-1 - ในช่วงงานฐานราก โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
		- ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวร้วของโครงการ ด้านที่ติดกับพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์		- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดง (ดังรายงานบทที่ 4)	-
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวร้วของโครงการ ด้านที่ติดกับพื้นที่ดินอยู่ระหว่างการพัฒนาหมู่บ้านจัดสรรของบริษัท คอนดิเนนทัล ซิตี้ จำกัด (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือร้องเรียนจากอาคารข้างเคียงโครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)			

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ	-บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- หลังก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดง (ดังรายงานบทที่ 4.4-3)	-
6. การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้างตลอดเวลา (ดังภาพที่ 60)	-
7. การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอต่อจำนวนการใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
8. การใช้ไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
9. การจัดการขยะ	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ไว้อย่างเพียงพอต่อการใช้งาน (ดังรายงานที่ 3)	-
	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 13)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุ ก่อสร้างสถานที่ที่นำไปกำจัดและ ใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามา เก็บขนมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่าง ถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
10. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ และบ่อดักขยะ-ทราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบ ระบายน้ำและบ่อดักขยะเป็นประจำ	-
11. การบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย - pH, BOD - SS, Settable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดง (ดังรายงานที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- ความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม ต้องไม่มีกลิ่นรบกวน ไม่มีน้ำขัง และไหลออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. คมนาคม	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกองวัสดุ ก่อสร้าง	- บริเวณไหล่ทางถนนวิภาวดี รังสิตและถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. คมนาคม (ต่อ)	- การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า-ออกในช่วงเวลากลางวัน - กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าพื้นที่โครงการ - พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณการจราจรต่างๆไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้กำชับ และออกกฎระเบียบสำหรับคนงานมิให้มีการเสพสารเสพติดเป็นอันเด็ดขาด (ดังรายงานบทที่ 3)	- -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุ ก่อสร้างและคนงาน - พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุ ก่อสร้างภายใน โครงการอย่างเพียงพอ	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
12. คมนาคม (ต่อ)	- ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่า กระบะบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกครั้งที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุขณะทำการขนส่ง	-
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา	- โครงการได้จัดให้มีประกันอุบัติเหตุสำหรับ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	ประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่ วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมี การชำรุดเสียหาย เกิดขึ้นจาก รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้อง ดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ใน สภาพดีดังเดิม		ก่อสร้าง	คนงานก่อสร้าง	
12. การคมนาคม (ต่อ)	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ใน ช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่ง พร้อมทั้ง จัดให้มีผังการขนส่งวัสดุก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. การสื่อสาร และ การโทรคมนาคม	- การบดบังสัญญาณโทรศัพท์และ วิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับ บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการใน ระยะ 100 เมตร	- บริเวณ โดยรอบ พื้นที่ โครงการระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก หากถึง ช่วงงานโครงสร้างโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ	-
14. เศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและ ความคิดเห็นประชาชน สถาน ประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถาน ประกอบ/สถานที่สำคัญระยะ ติดโครงการ - พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างจนถึงก่อนการขอ อนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการ การรับรู้ และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	ประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ			
14. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ประชามติสัมพันธภาพข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญพื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	- พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานที่ประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้างและ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
15. การมีส่วนร่วมของประชาชน 15.2.1 การรับเรื่องร้องเรียน	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิม	- จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเบอร์ที่ที่สามารถติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด และระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้ ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง	จุดเก็บตัวอย่าง - สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง ของโครงการ	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข
15.2.1 การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)		- บ้านเรือน/อาคาร/สถานที่ ประกอบกิจการและพื้นที่ ชุมชนโดยรอบโครงการ 1) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานที่ ประกอบกิจการ/สถานที่สำคัญระยะ ติดโครงการ 2) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานที่ ประกอบกิจการ/พื้นที่อ่อนไหว	- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผล การรับเรื่องร้องเรียนและจัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนทั้งนี้หาก โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15.2.1 การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)		และสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3)พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ		- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนทั้งนี้หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ	-
15.2.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	-การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตดอนเมืองและภาคส่วนต่างๆ เช่น 1)ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด 2)ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3)ด้านพัฒนาชุมชนทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรม	พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการประกอบด้วยดังนี้ -พื้นที่ชุมชนติดโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	-ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ -ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	-โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) โดยโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
	4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน 6) ด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน - ประสานงานร่วมมือกับสำนักงานเขตหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ			-
15.2.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- จำนวน กิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปี ละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการของชุมชน - ระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน	3) พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ		- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) โดยโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด (ดังภาคผนวกที่ 15)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16. การสาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือพาหะโรคติดต่อร้ายแรง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุก ๆ 1 ปี / ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดมีคู่มือการควบคุมโรคไว้ในโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- จัดให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	หากเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. อชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นังร้าน ลวดสลิงและอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรเป็นประจำ ทั้งนี้ หากพบว่าการชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 11)	-
	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนไว้บริเวณโครงการอย่างชัดเจน	-
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยไว้ในโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 18)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. อากาศภายในและความปลอดภัย (ต่อ)	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการอย่างเพียงพอ	-
	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคู่มือความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้คนงานอย่างเพียงพอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและ	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีประกันอุบัติเหตุสำหรับคนงานก่อสร้างโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. อากาศมีมลพิษและความปลอดภัย (ต่อ)	ทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง				
	<ul style="list-style-type: none"> -บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง -การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน -ประสิทธิภาพการใช้งานของทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> -พื้นที่ก่อสร้าง -เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง -พื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุในการก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
18. ความปลอดภัยสาธารณะ	-ความปลอดภัยของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัย จากการรบกวนของพนักงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> -อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร -กล่องรับความคิดเห็นของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> -ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือนและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> -โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ ทั้งนี้ หากพบว่ามีกรรณการร้องเรียนโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - คนงานก่อสร้างของโครงการ - คนงานก่อสร้างของโครงการ - หัวหน้าคนงานของโครงการ - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - พนักงานและคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 		
19. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆเป็นประจำ	-
19. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายต่างไว้ในโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	<ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง - ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ต่างๆในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการอยู่ระหว่างการจัดทำแผนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
20. คุณภาพและทัศนียภาพ	- สภาพทั่วไปที่ดี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพทั่วไปของ โครงการ	-
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบัง ทัศนียภาพจากโครงการและการ ขอชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- หากโครงการถึงช่วงงานโครงสร้าง โครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการ	-
21. การบดบังทิศทางลม	- หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังทิศทางลม จากโครงการ และการขอชดเชยเยียวยา ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้จัดทำหนังสือแจ้งผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เกี่ยวกับการ บดบังแสง และทิศทางลม เนื่องจากไม่มีบ้านพัก อาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร	-
22. การบดบังแสงแดด	- หนังสือแจ้งเรื่องการบดบังแสงแดด จากโครงการ และการขอชดเชยเยียวยา ต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการไม่ได้จัดทำหนังสือแจ้งผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เกี่ยวกับการ บดบังแสง และทิศทางลม เนื่องจากไม่มีบ้านพัก อาศัยใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

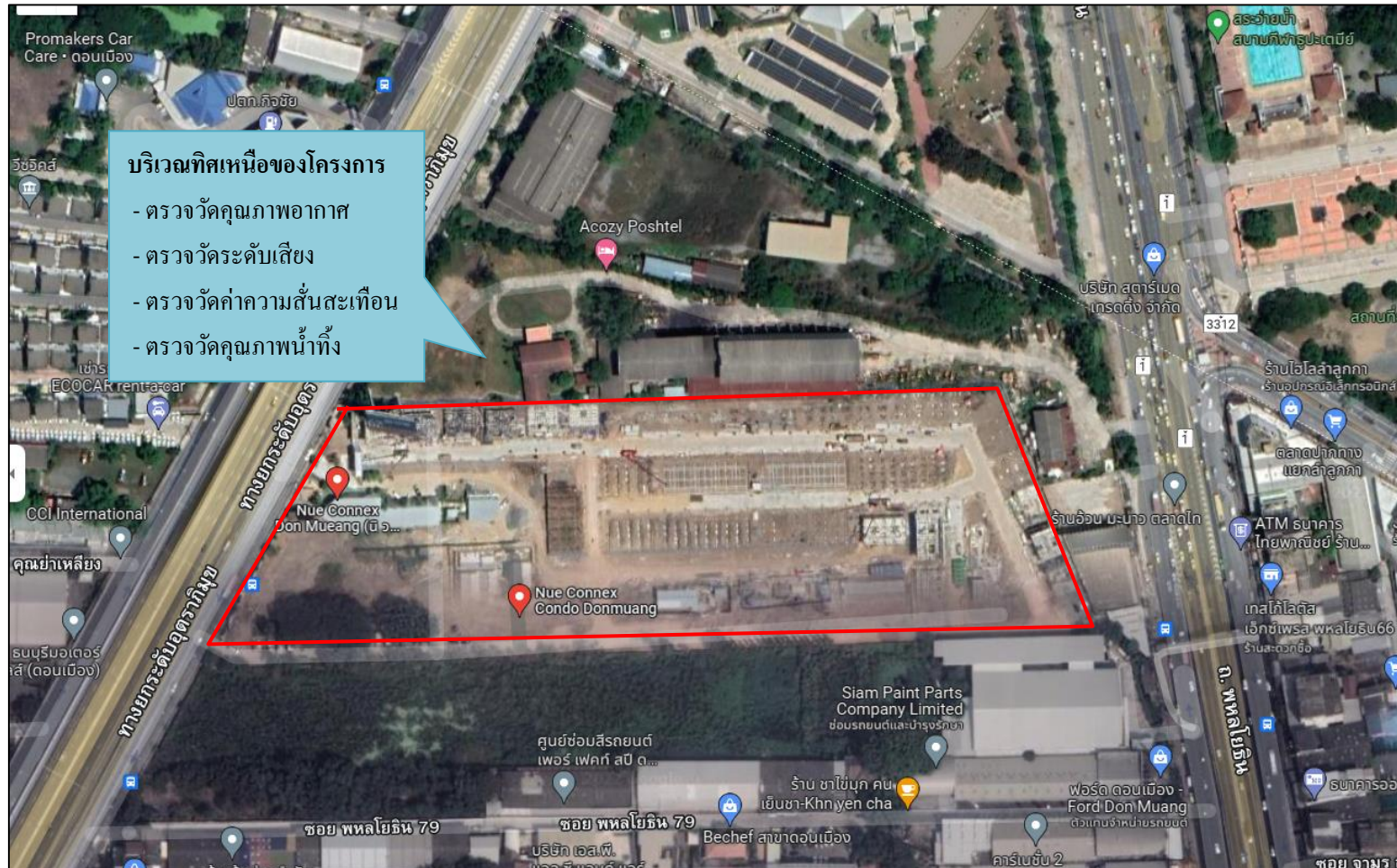
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-dispersive Infrared Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- UV Fluorescence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- Chemiluminescence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr)	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงรบกวน		✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565					
			ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.	ก.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Electrometric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	- 5-day BOD Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- Dried at 103-105 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff Cone Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- Dried at 103-105 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Macro Kjeldahl Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด



4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกรขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 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 แล้วคำนวณหาความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ : W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกรขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 10 ไมครอนลงมา (Size Selective Inlet) ซักตัวอย่างโดยการสูบอากาศผ่านส่วนหัวคัดเลือกรขนาดฝุ่นละออง 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)

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

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 คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติที่พร้อมคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตร เข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องวัดโดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.7 ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind Speed and Wind Direction)

วิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม ชนิด Wind Vane and Anemometer ข้อมูลจะถูกบันทึกในหน่วยความจำของเครื่องเป็นค่าเฉลี่ยรายชั่วโมง จากนั้นนำผลการตรวจวัดที่ได้มาจัดทำรายงานผล ในรูปแบบ Wind Rose ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

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 (Waste Water) โดยใช้วิธีการตักจ้วง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจ้วงตักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกตักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องตักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การตักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4- 1 รูปที่ 4.4- 1 และภาพที่ 4.4- 1 บริเวณทิศเหนือของโครงการ

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.120 และ 0.300 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึง รูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.09-4.84 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม 2565 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.57 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 20.83 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนสิงหาคม 2565 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.70 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 22.22 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนกันยายน 2565 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.52 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 26.39 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนตุลาคม 2565 พบว่า ทิศทางลมที่พบบ่อยที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.29 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 20.83 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนพฤศจิกายน 2565 พบว่า ทิศทางลมที่พบบ่อยที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.22 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 51.39 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนธันวาคม 2565 พบว่า ทิศทางลมที่พบบ่อยที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 8 ก่อนไปทางตะวันตก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.28 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 69.44 รูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4- 1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
21-22 กรกฎาคม 2565	0.021	0.010
22-23 กรกฎาคม 2565	0.020	0.010
23-24 กรกฎาคม 2565	0.035	0.012
22-23 สิงหาคม 2565	0.026	0.012
23-24 สิงหาคม 2565	0.030	0.018
24-25 สิงหาคม 2565	0.024	0.015
20-21 กันยายน 2565	0.077	0.049
21-22 กันยายน 2565	0.072	0.045
22-23 กันยายน 2565	0.080	0.046
27-28 ตุลาคม 2565	0.079	0.049
28-29 ตุลาคม 2565	0.086	0.051
29-30 ตุลาคม 2565	0.092	0.057
23 - 24 พฤศจิกายน 2565	0.083	0.062
24 - 25 พฤศจิกายน 2565	0.077	0.055
25 - 26 พฤศจิกายน 2565	0.081	0.062
4 - 5 ธันวาคม 2565	0.082	0.063
5 - 6 ธันวาคม 2565	0.079	0.062
6 - 7 ธันวาคม 2565	0.086	0.067
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4- 1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
21 กรกฎาคม 2565	0.50	0.0051	0.0070	0.0158	4.02
22 กรกฎาคม 2565	0.45	0.0054	0.0071	0.0159	3.89
23 กรกฎาคม 2565	0.53	0.0053	0.0072	0.0161	4.00
23 สิงหาคม 2565	0.64	0.0061	0.0061	0.0152	4.08
24 สิงหาคม 2565	0.72	0.0060	0.0060	0.0154	3.76
25 สิงหาคม 2565	0.70	0.0062	0.0062	0.0153	3.97
21 กันยายน 2565	0.98	0.0063	0.0087	0.0159	5.53
22 กันยายน 2565	1.10	0.0065	0.0089	0.0159	5.07
23 กันยายน 2565	1.15	0.0061	0.0083	0.0160	4.95
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
28 ตุลาคม 2565	0.87	0.0062	0.0079	0.0165	4.60
29 ตุลาคม 2565	0.92	0.0064	0.0080	0.0168	4.77
30 ตุลาคม 2565	1.05	0.0061	0.0075	0.0165	5.03
23 พฤศจิกายน 2565	0.99	0.0058	0.0079	0.0169	5.43
24 พฤศจิกายน 2565	1.05	0.0059	0.0078	0.0164	5.52
25 พฤศจิกายน 2565	1.01	0.0057	0.0079	0.0166	5.59
4 ธันวาคม 2565	0.89	0.0061	0.0076	0.0160	5.12
5 ธันวาคม 2565	0.75	0.0060	0.0073	0.0148	4.68
6 ธันวาคม 2565	0.79	0.0062	0.0075	0.0153	5.24
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

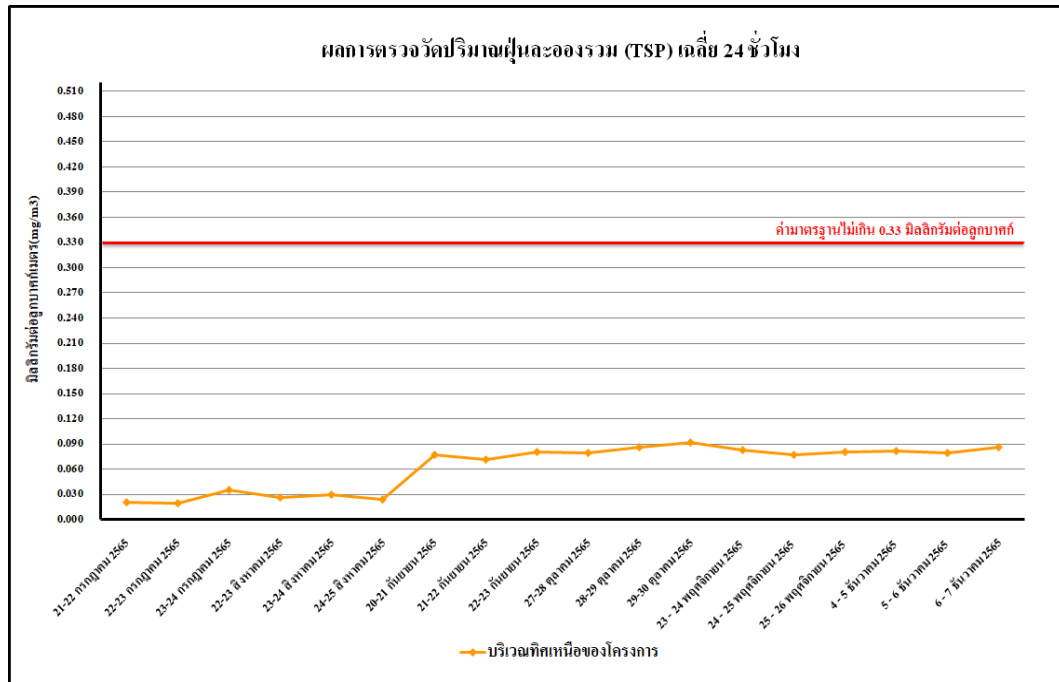
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

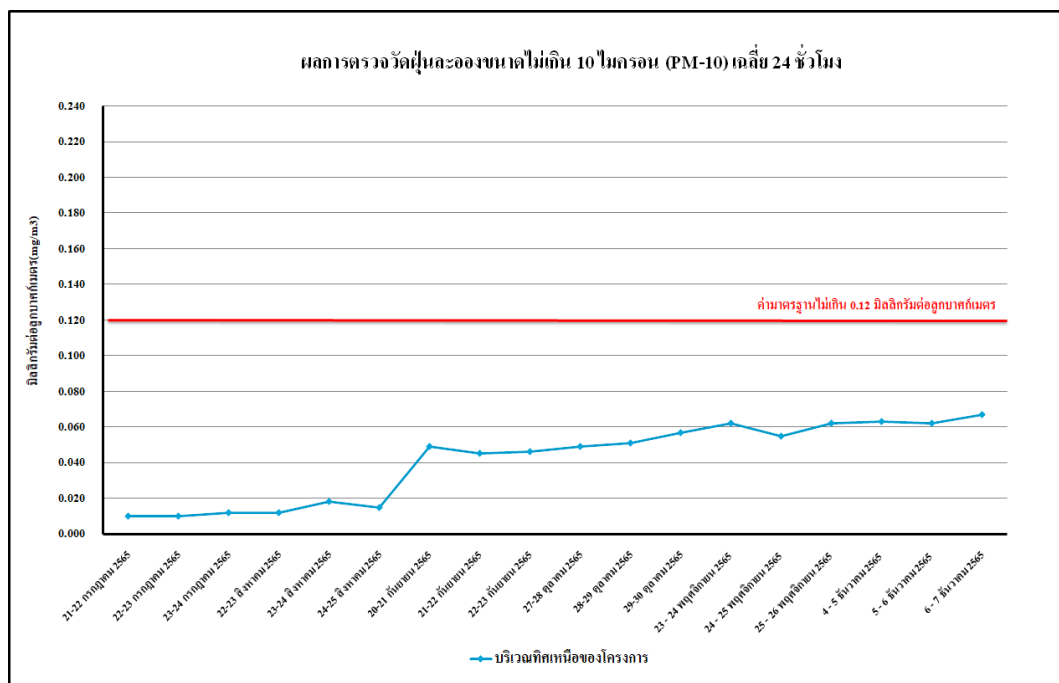
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

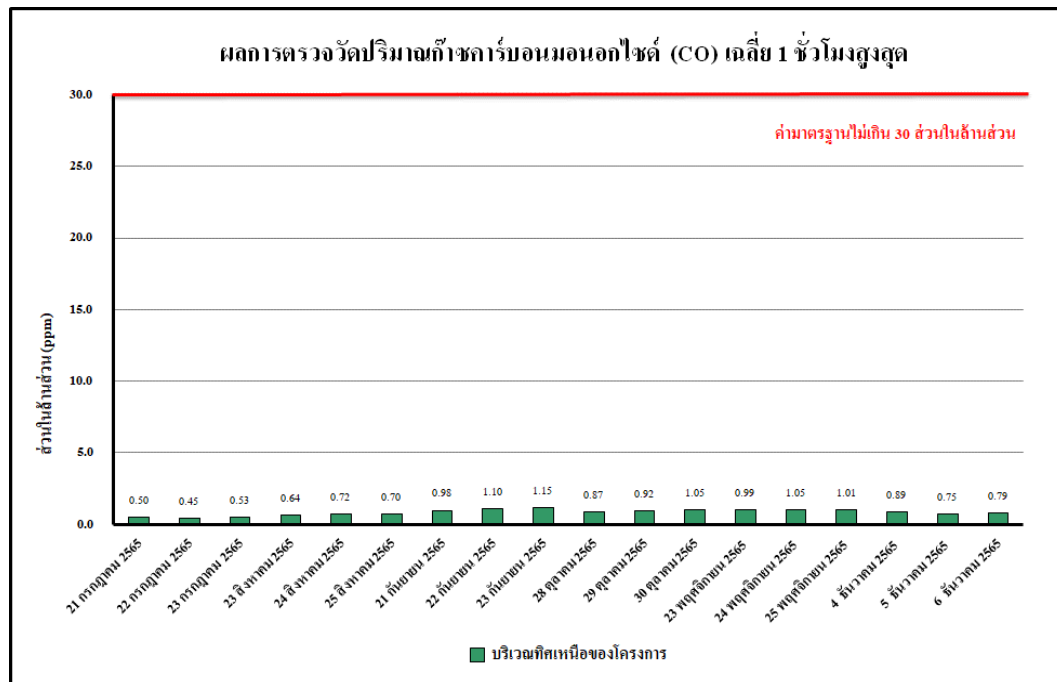
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



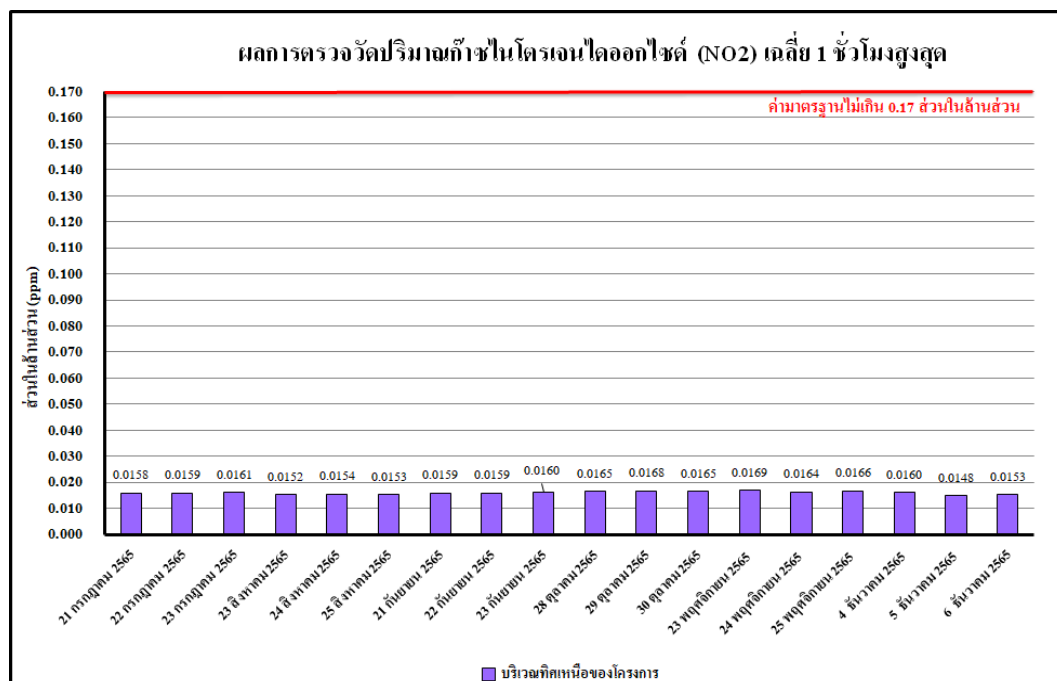
รูปที่ 4.4- 1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



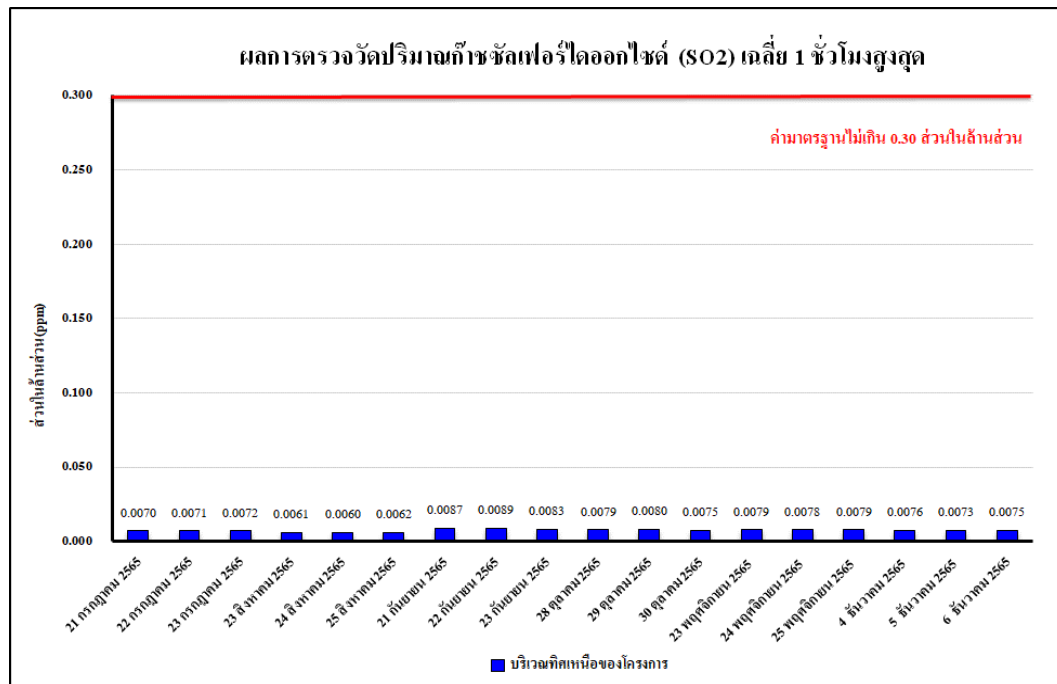
รูปที่ 4.4- 2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



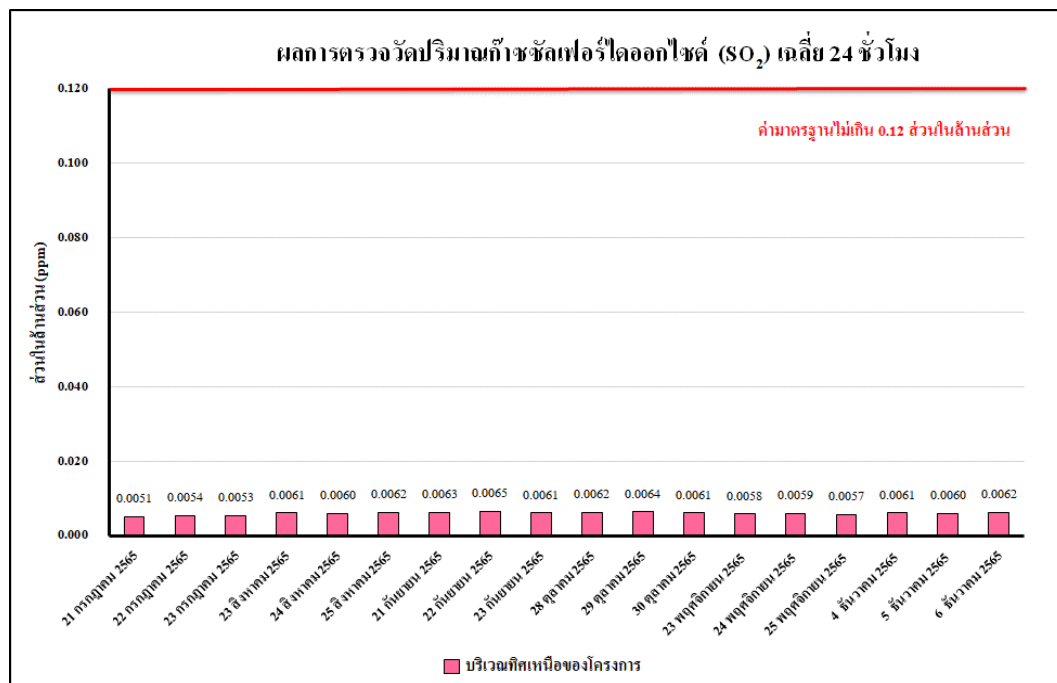
รูปที่ 4.4- 3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



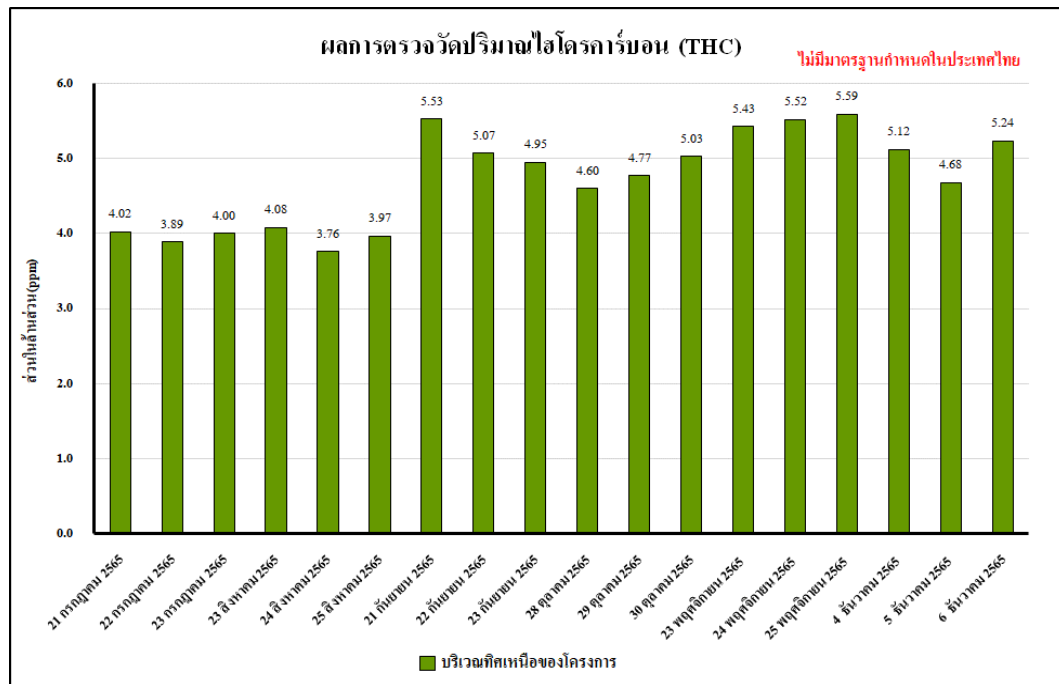
รูปที่ 4.4- 4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



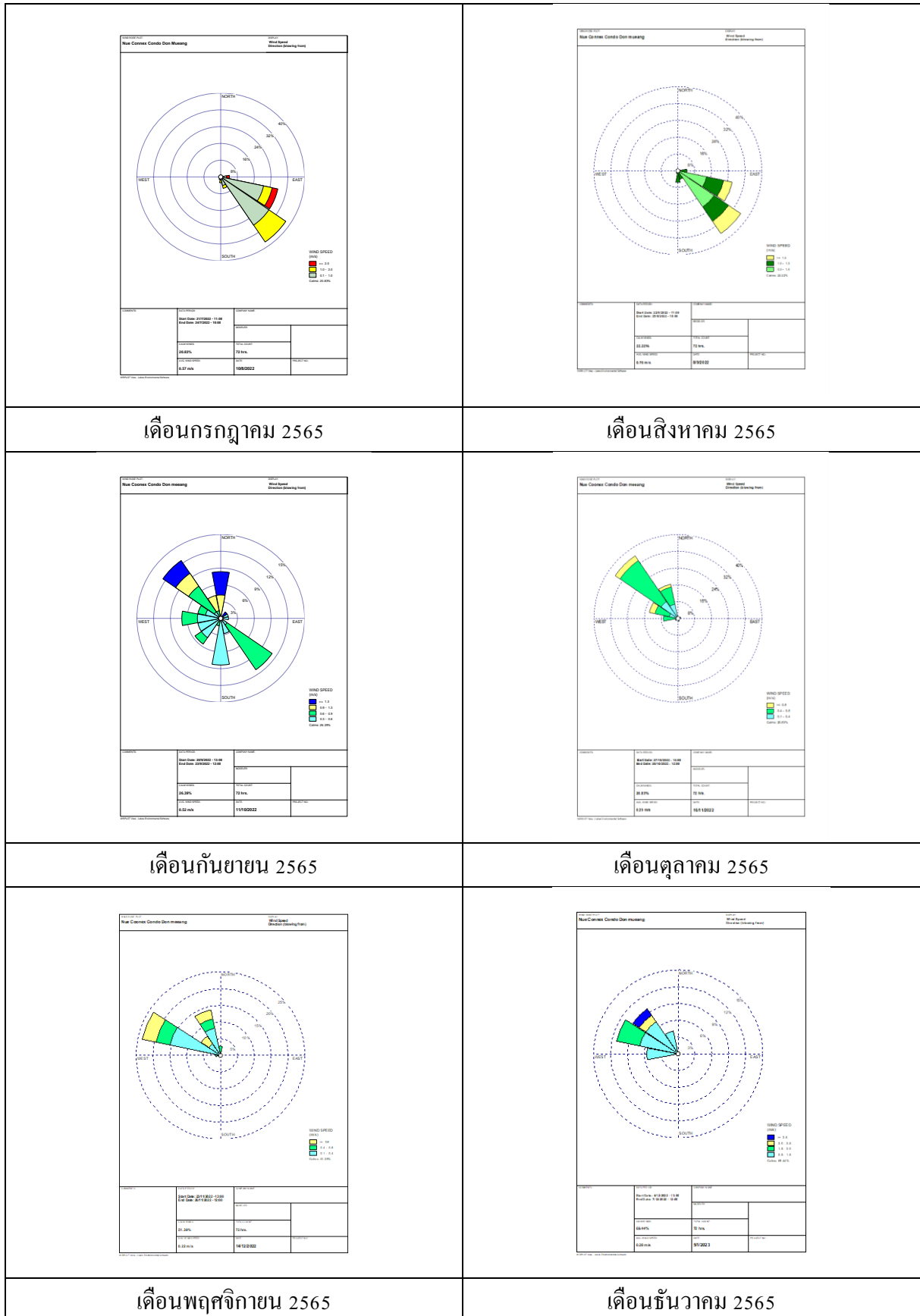
รูปที่ 4.4- 5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 8 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือโครงการ

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ผ่านมาของโครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2565 แสดงดัง ตารางที่ 4.4- 2และ รูปที่ 4.4- 9ถึง รูปที่ 4.4- 15

ตารางที่ 4.4- 2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
17-18 กุมภาพันธ์ 2565	0.066	0.039
18-19 กุมภาพันธ์ 2565	0.069	0.012
19-20 กุมภาพันธ์ 2565	0.074	0.015
20-21 กุมภาพันธ์ 2565	0.070	0.027
21-22 กุมภาพันธ์ 2565	0.073	0.018
22-23 กุมภาพันธ์ 2565	0.089	0.028
23-24 กุมภาพันธ์ 2565	0.075	0.030
24-25 กุมภาพันธ์ 2565	0.088	0.058
25-26 กุมภาพันธ์ 2565	0.074	0.026
26-27 กุมภาพันธ์ 2565	0.057	0.034
27-28 กุมภาพันธ์ 2565	0.080	0.020
28 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2565	0.062	0.028
1-2 มีนาคม 2565	0.100	0.022
2-3 มีนาคม 2565	0.094	0.031
3-4 มีนาคม 2565	0.054	0.026
4-5 มีนาคม 2565	0.044	0.023
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4- 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
5-6 มีนาคม 2565	0.108	0.076
6-7 มีนาคม 2565	0.053	0.026
7-8 มีนาคม 2565	0.109	0.044
8-9 มีนาคม 2565	0.083	0.033
9-10 มีนาคม 2565	0.094	0.028
10-11 มีนาคม 2565	0.091	0.051
11-12 มีนาคม 2565	0.079	0.029
12-13 มีนาคม 2565	0.077	0.032
13-14 มีนาคม 2565	0.072	0.037
14-15 มีนาคม 2565	0.080	0.031
15-16 มีนาคม 2565	0.078	0.044
16-17 มีนาคม 2565	0.132	0.061
17-18 มีนาคม 2565	0.068	0.036
18-19 มีนาคม 2565	0.129	0.059
19-20 มีนาคม 2565	0.064	0.024
20-21 มีนาคม 2565	0.051	0.032
21-22 มีนาคม 2565	0.069	0.024
22-23 มีนาคม 2565	0.065	0.038
23-24 มีนาคม 2565	0.069	0.044
24-25 มีนาคม 2565	0.070	0.050
25-26 มีนาคม 2565	0.072	0.042
26-27 มีนาคม 2565	0.066	0.052
27-28 มีนาคม 2565	0.065	0.044
28-29 มีนาคม 2565	0.070	0.049
29-30 มีนาคม 2565	0.072	0.062
30-31 มีนาคม 2565	0.065	0.055
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4- 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2565	0.068	0.047
1-2 เมษายน 2565	0.136	0.042
2-3 เมษายน 2565	0.088	0.038
3-4 เมษายน 2565	0.108	0.029
4-5 เมษายน 2565	0.080	0.032
5-6 เมษายน 2565	0.165	0.100
6-7 เมษายน 2565	0.146	0.058
7-8 เมษายน 2565	0.068	0.038
8-9 เมษายน 2565	0.136	0.097
9-10 เมษายน 2565	0.212	0.098
10-11 เมษายน 2565	0.165	0.092
11-12 เมษายน 2565	0.096	0.063
12-13 เมษายน 2565	0.146	0.043
13-14 เมษายน 2565	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์	
14-15 เมษายน 2565		
15-16 เมษายน 2565		
16-17 เมษายน 2565	0.135	0.056
17-18 เมษายน 2565	0.144	0.068
18-19 เมษายน 2565	0.075	0.035
19-20 เมษายน 2565	0.113	0.024
20-21 เมษายน 2565	0.096	0.039
21-22 เมษายน 2565	0.075	0.029
22-23 เมษายน 2565	0.056	0.028
23-24 เมษายน 2565	0.075	0.035
24-25 เมษายน 2565	0.049	0.026
25-26 เมษายน 2565	0.068	0.023
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4- 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
26-27 เมษายน 2565	0.077	0.025
27-28 เมษายน 2565	0.069	0.038
28-29 เมษายน 2565	0.093	0.034
29-30 เมษายน 2565	0.086	0.049
31 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2565	0.070	0.043
1-2 พฤษภาคม 2565	0.102	0.056
2-3 พฤษภาคม 2565	0.100	0.055
3-4 พฤษภาคม 2565	0.089	0.051
4-5 พฤษภาคม 2565	0.090	0.052
5-6 พฤษภาคม 2565	0.103	0.045
6-7 พฤษภาคม 2565	0.111	0.043
7-8 พฤษภาคม 2565	0.096	0.051
8-9 พฤษภาคม 2565	0.094	0.050
9-10 พฤษภาคม 2565	0.100	0.054
10-11 พฤษภาคม 2565	0.096	0.046
11-12 พฤษภาคม 2565	0.088	0.044
12-13 พฤษภาคม 2565	0.092	0.042
13-14 พฤษภาคม 2565	0.090	0.045
14-15 พฤษภาคม 2565	0.102	0.049
15-16 พฤษภาคม 2565	0.097	0.043
16-17 พฤษภาคม 2565	0.095	0.039
17-18 พฤษภาคม 2565	0.092	0.041
18-19 พฤษภาคม 2565	0.089	0.035
27-28 มิถุนายน 2565	0.094	0.047
28-29 มิถุนายน 2565	0.090	0.045
29-30 มิถุนายน 2565	0.096	0.049
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4- 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24 สิงหาคม 2565	0.030	0.018
24-25 สิงหาคม 2565	0.024	0.015
20-21 กันยายน 2565	0.077	0.049
21-22 กันยายน 2565	0.072	0.045
22-23 กันยายน 2565	0.080	0.046
27-28 ตุลาคม 2565	0.079	0.049
28-29 ตุลาคม 2565	0.086	0.051
29-30 ตุลาคม 2565	0.092	0.057
23 - 24 พฤศจิกายน 2565	0.083	0.062
24 - 25 พฤศจิกายน 2565	0.077	0.055
25 - 26 พฤศจิกายน 2565	0.081	0.062
4 - 5 ธันวาคม 2565	0.082	0.063
5 - 6 ธันวาคม 2565	0.079	0.062
6 - 7 ธันวาคม 2565	0.086	0.067

มาตรฐาน^๒ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
18-19 กุมภาพันธ์ 2565	0.68	0.0061	0.0079	0.0153	4.84
20-21 กุมภาพันธ์ 2565	0.61	0.0058	0.0072	0.0152	4.66
21-22 กุมภาพันธ์ 2565	0.70	0.0059	0.0070	0.0158	4.70
9-10 มีนาคม 2565	0.66	0.0063	0.0080	0.0148	4.39
10-11 มีนาคม 2565	0.70	0.0060	0.0085	0.0149	4.44
11-12 มีนาคม 2565	0.63	0.0064	0.0085	0.0149	4.25
8-9 เมษายน 2565	0.60	0.0060	0.0070	0.0152	4.39
9-10 เมษายน 2565	0.61	0.0061	0.0071	0.0150	4.44
10-11 เมษายน 2565	0.66	0.0058	0.0069	0.0150	4.25
8-9 พฤษภาคม 2565	0.63	0.0055	0.0072	0.0153	4.20
9-10 พฤษภาคม 2565	0.58	0.0058	0.0073	0.0152	4.28
10-11 พฤษภาคม 2565	0.61	0.0059	0.0070	0.0156	4.32
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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4- 2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27-28 มิถุนายน 2565	0.59	0.0059	0.0072	0.0150	4.09
28-29 มิถุนายน 2565	0.55	0.0061	0.0070	0.0151	4.11
29-30 มิถุนายน 2565	0.57	0.0062	0.0071	0.0152	4.19
21 กรกฎาคม 2565	0.50	0.0051	0.0070	0.0158	4.02
22 กรกฎาคม 2565	0.45	0.0054	0.0071	0.0159	3.89
23 กรกฎาคม 2565	0.53	0.0053	0.0072	0.0161	4.00
23 สิงหาคม 2565	0.64	0.0061	0.0061	0.0152	4.08
24 สิงหาคม 2565	0.72	0.0060	0.0060	0.0154	3.76
25 สิงหาคม 2565	0.70	0.0062	0.0062	0.0153	3.97
21 กันยายน 2565	0.98	0.0063	0.0087	0.0159	5.53
22 กันยายน 2565	1.10	0.0065	0.0089	0.0159	5.07
23 กันยายน 2565	1.15	0.0061	0.0083	0.0160	4.95

- 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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4- 2(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
28 ตุลาคม 2565	0.87	0.0062	0.0079	0.0165	4.60
29 ตุลาคม 2565	0.92	0.0064	0.0080	0.0168	4.77
30 ตุลาคม 2565	1.05	0.0061	0.0075	0.0165	5.03
23 พฤศจิกายน 2565	0.99	0.0058	0.0079	0.0169	5.43
24 พฤศจิกายน 2565	1.05	0.0059	0.0078	0.0164	5.52
25 พฤศจิกายน 2565	1.01	0.0057	0.0079	0.0166	5.59
4 ธันวาคม 2565	0.89	0.0061	0.0076	0.0160	5.12
5 ธันวาคม 2565	0.75	0.0060	0.0073	0.0148	4.68
6 ธันวาคม 2565	0.79	0.0062	0.0075	0.0153	5.24
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

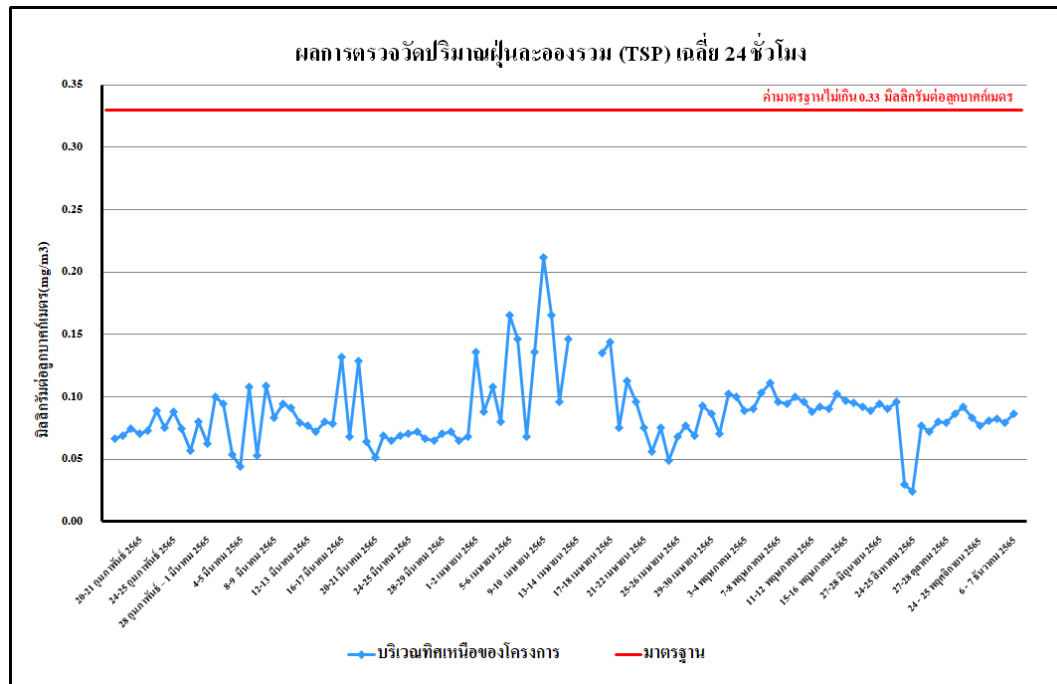
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

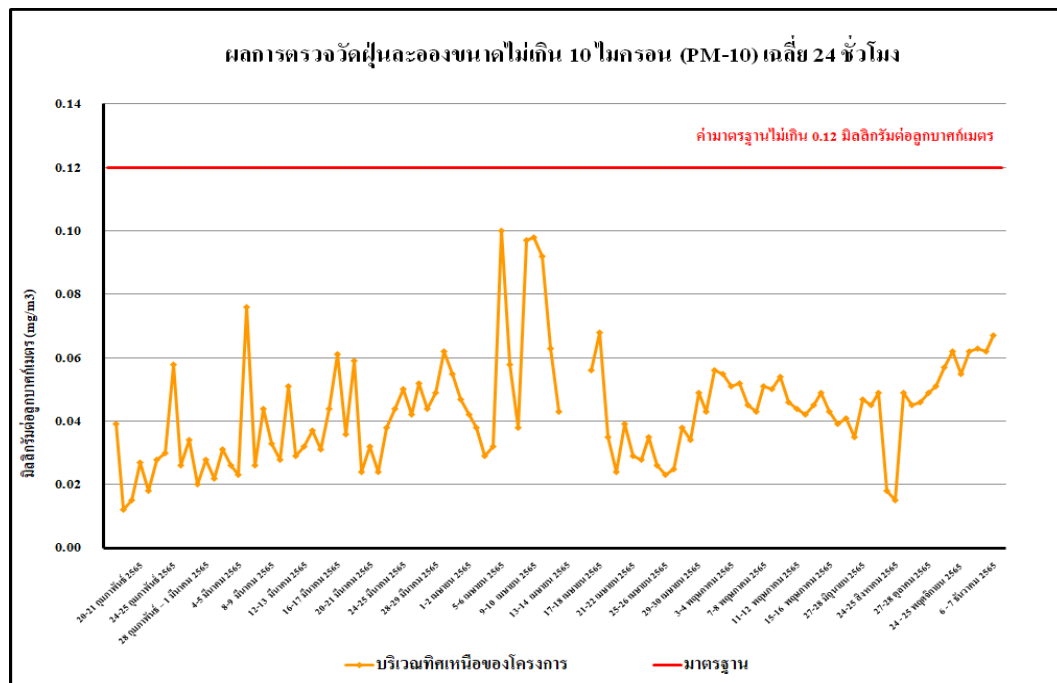
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

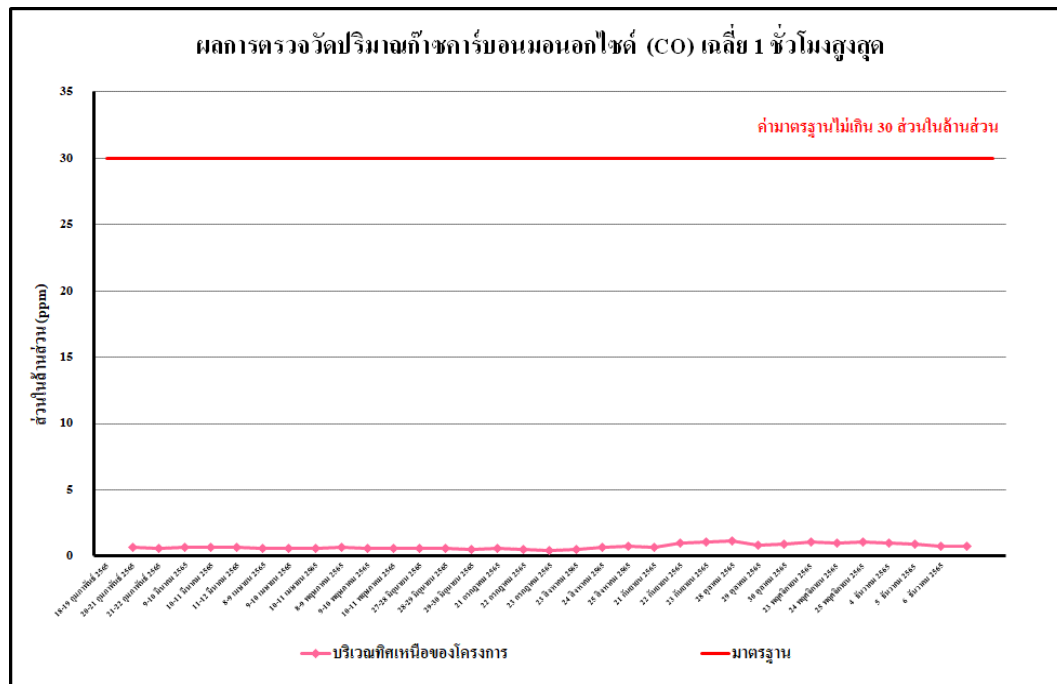
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



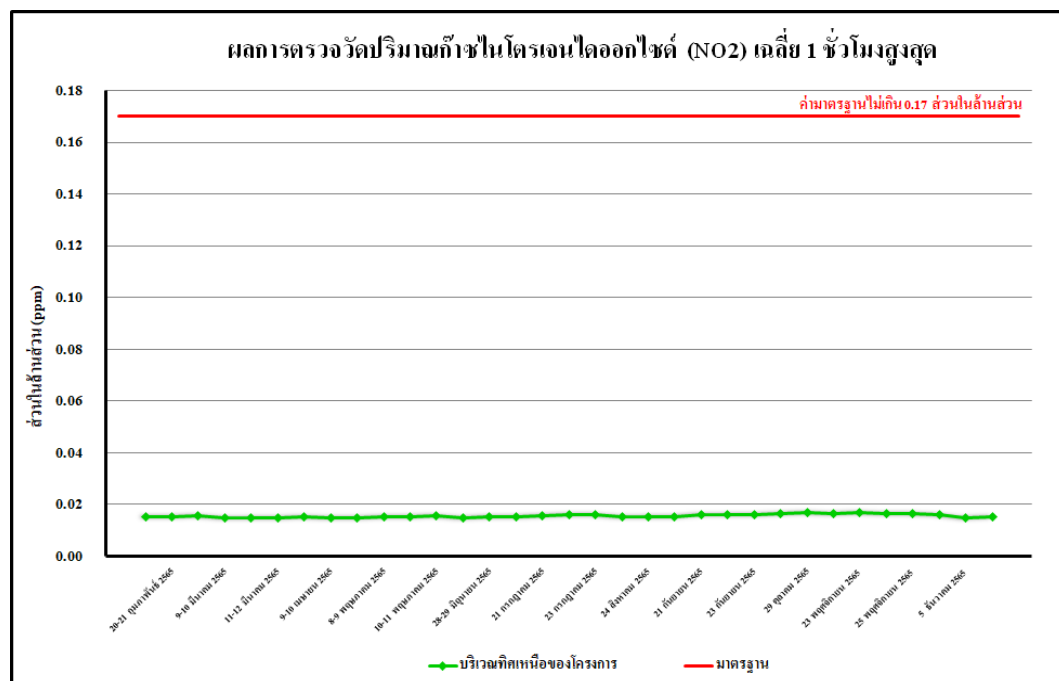
รูปที่ 4.4- 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



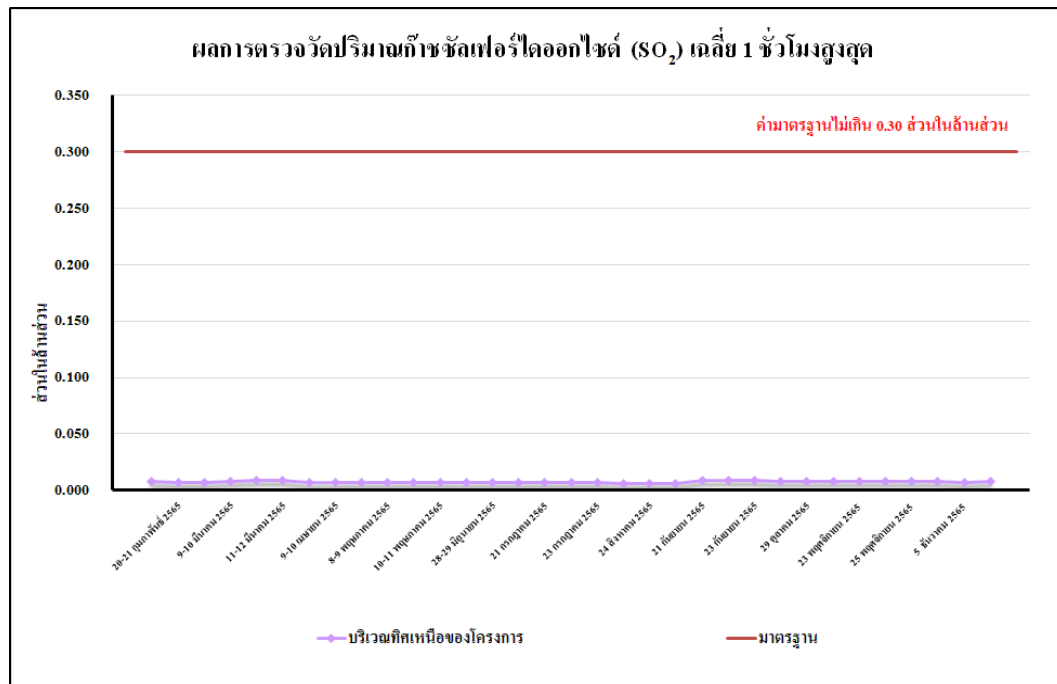
รูปที่ 4.4- 10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



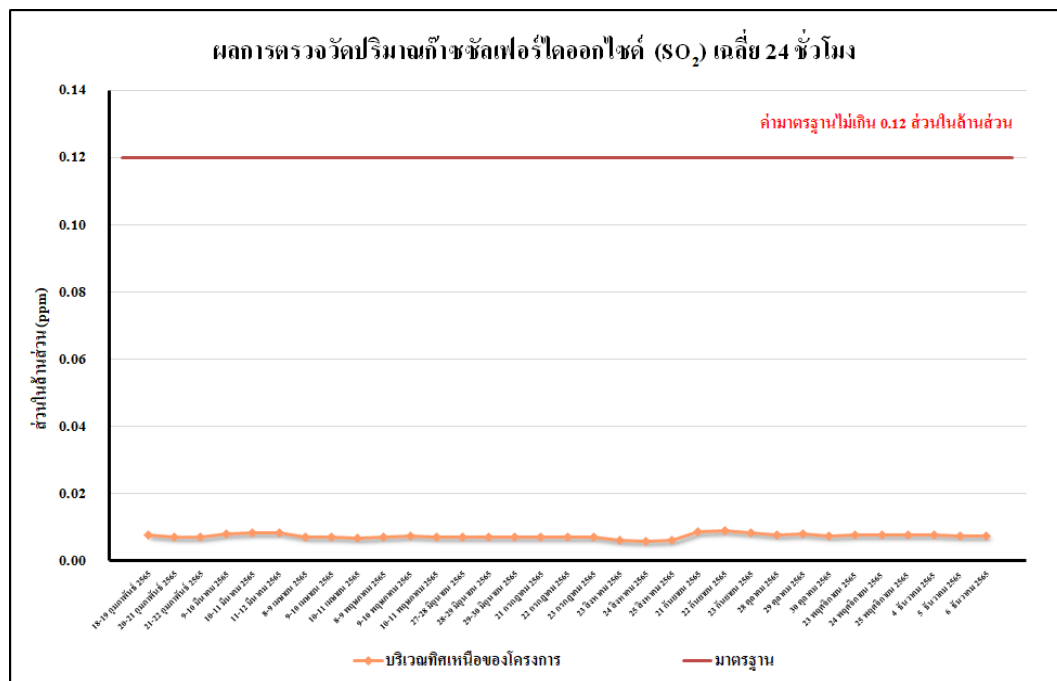
รูปที่ 4.4- 11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



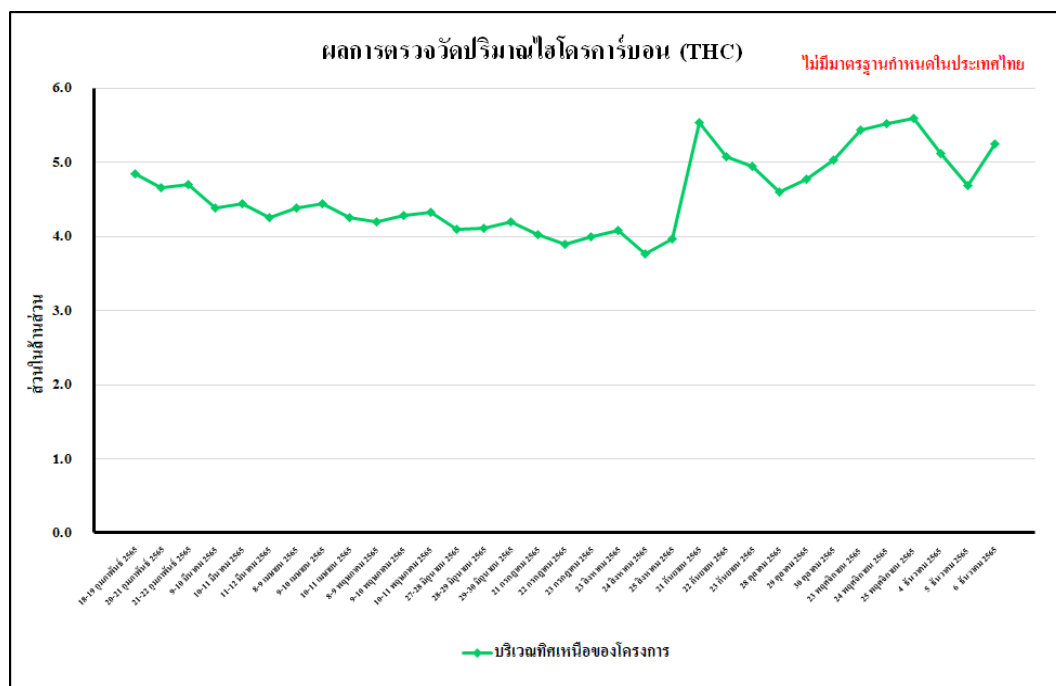
รูปที่ 4.4- 12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

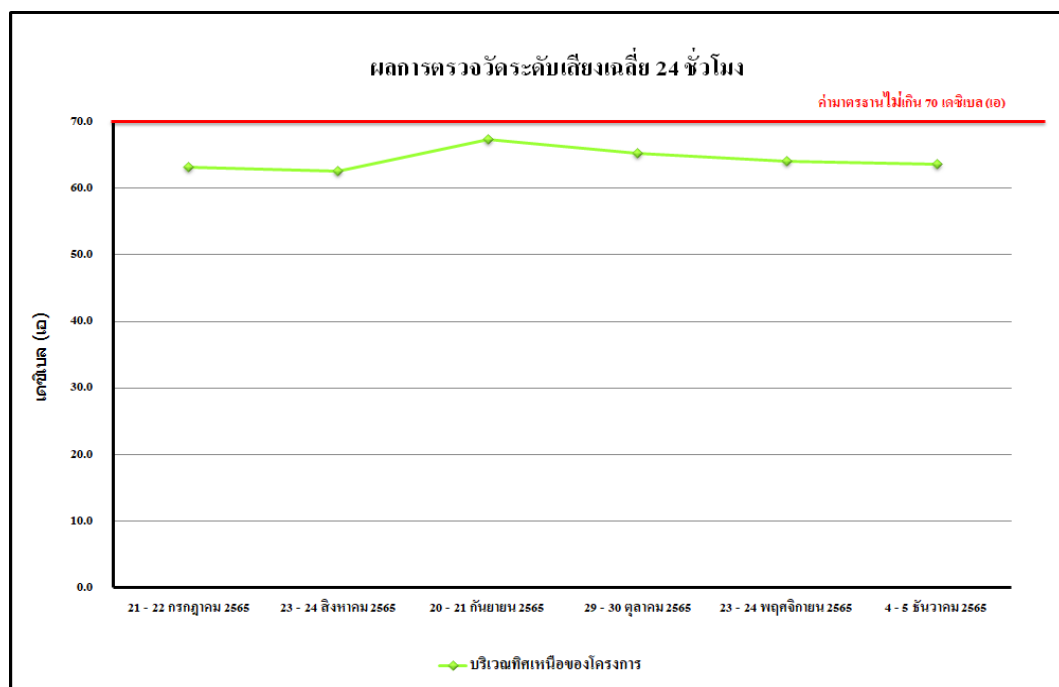
ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4- 3 รูปที่ 4.4- 16 ถึง รูปที่ 4.4- 16 และ รูปที่ 4.4- 18

ตารางที่ 4.4- 3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดซิเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
21 - 22 กรกฎาคม 2565	63.1	93.4	52.0	3.3
23 - 24 สิงหาคม 2565	62.6	98.4	51.9	4.5
20 - 21 กันยายน 2565	67.3	95.3	58.9	5.0
29 - 30 ตุลาคม 2565	65.3	94.8	52.2	9.9
23 - 24 พฤศจิกายน 2565	64.0	102.8	54.7	4.8
4 - 5 ธันวาคม 2565	63.6	99.1	51.3	9.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

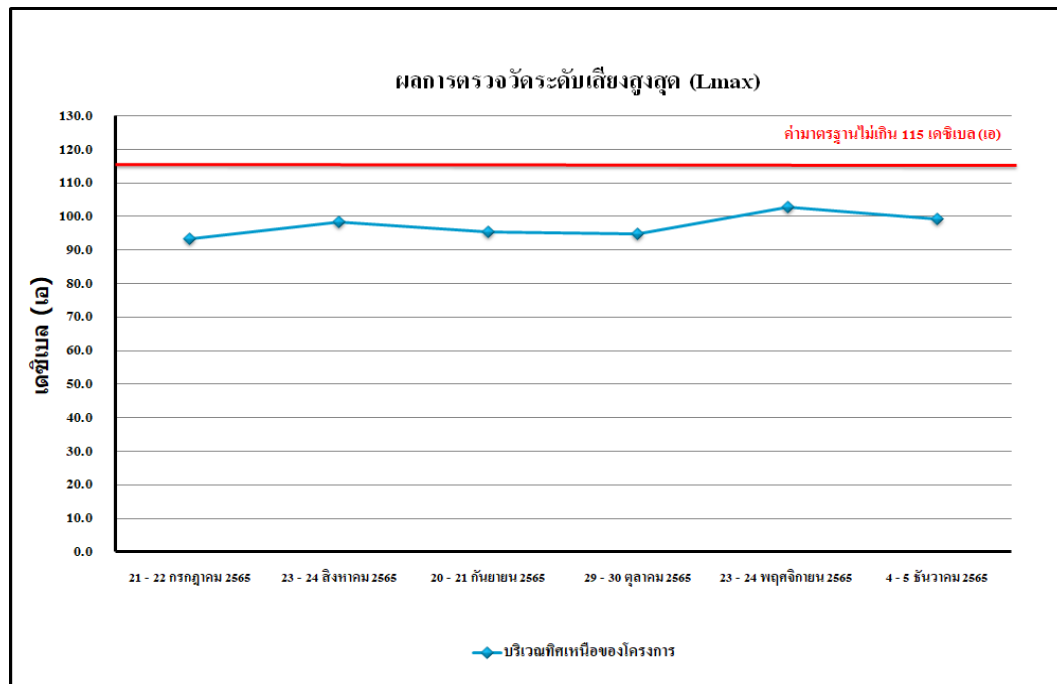
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



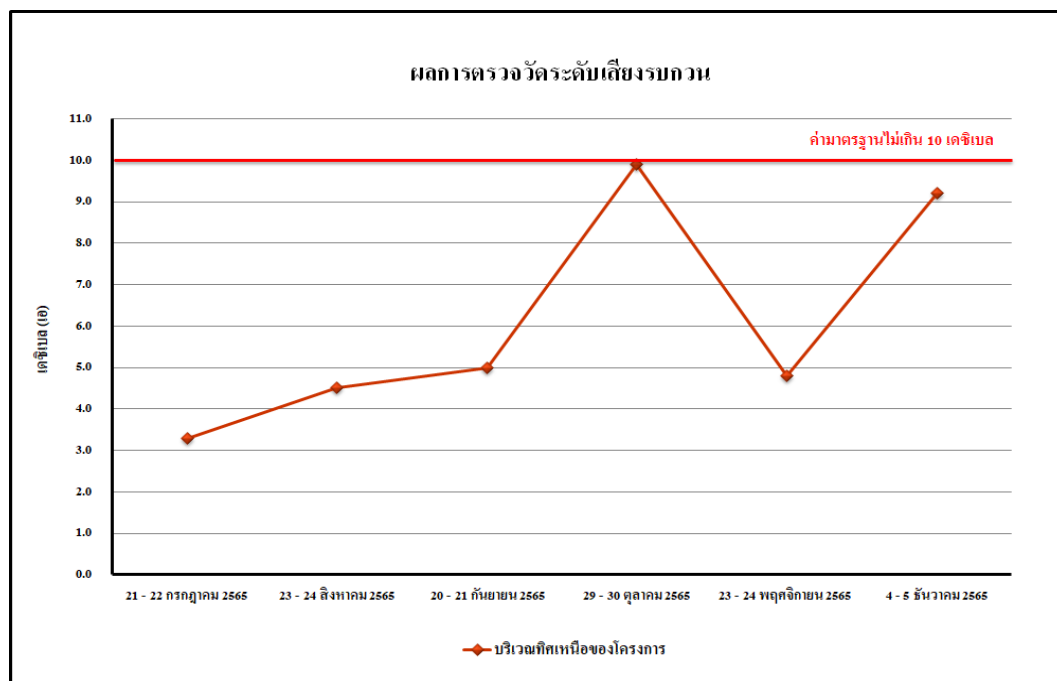
รูปที่ 4.4- 16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)

บริเวณทิศเหนือของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณทิศเหนือของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณทิศเหนือของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ผ่านมาของโครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565 แสดงดัง ตารางที่ 4.4- 4 และรูปที่ 4.4- 19 ถึง รูปที่ 4.4- 21

ตารางที่ 4.4- 4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดซีเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq24hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงรบกวน
17 กุมภาพันธ์ 2565	60.5	110.7	42.0	3.1
18 กุมภาพันธ์ 2565	60.1	91.2	40.8	8.8
19 กุมภาพันธ์ 2565	61.1	90.8	43.5	8.3
20 กุมภาพันธ์ 2565	64.6	99.2	55.5	*
21 กุมภาพันธ์ 2565	63.1	98.3	51.0	2.1
22 กุมภาพันธ์ 2565	69.0	95.8	46.4	9.6
23 กุมภาพันธ์ 2565	68.8	100.1	44.7	9.8
24 กุมภาพันธ์ 2565	68.0	97.8	45.5	9.4
25 กุมภาพันธ์ 2565	67.1	99.9	45.9	9.7
26 กุมภาพันธ์ 2565	68.2	93.1	58.3	5.8
27 กุมภาพันธ์ 2565	68.7	94.4	57.3	10.0
28 กุมภาพันธ์ 2565	69.3	102.7	43.0	9.9
1 มีนาคม 2565	69.1	95.1	59.1	7.5
2 มีนาคม 2565	67.7	95.0	55.2	8.7
3 มีนาคม 2565	67.0	101.3	54.5	6.9
4 มีนาคม 2565	67.2	94.7	56.7	6.1
5 มีนาคม 2565	67.5	92.2	56.8	7.5
6 มีนาคม 2565	67.5	105.2	57.4	7.8
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				

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดชีเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
7 มีนาคม 2565	67.9	95.5	55.8	7.6
8 มีนาคม 2565	67.6	102.8	55.8	6.7
9 มีนาคม 2565	67.8	95.0	56.6	6.5
10 มีนาคม 2565	67.8	93.0	55.4	7.2
11 มีนาคม 2565	64.8	87.1	43.9	5.7
12 มีนาคม 2565	58.4	91.0	43.2	*
13 มีนาคม 2565	58.0	91.0	41.0	*
14 มีนาคม 2565	60.1	87.6	43.0	9.8
15 มีนาคม 2565	57.6	101.2	43.5	*
16 มีนาคม 2565	57.6	101.7	44.9	0.6
17 มีนาคม 2565	58.4	88.6	45.6	4.4
18 มีนาคม 2565	59.0	88.9	41.0	3.0
19 มีนาคม 2565	59.1	96.5	39.0	4.5
20 มีนาคม 2565	58.5	98.4	41.2	*
21 มีนาคม 2565	60.6	95.8	44.6	3.9
22 มีนาคม 2565	64.9	89.9	43.8	8.4
23 มีนาคม 2565	61.0	93.7	46.1	5.9
24 มีนาคม 2565	59.4	87.2	44.9	*
25 มีนาคม 2565	60.0	88.8	45.3	1.8
26 มีนาคม 2565	61.5	89.2	46.0	5.8
27 มีนาคม 2565	58.1	93.8	45.4	*
28 มีนาคม 2565	59.4	89.5	41.9	*
29 มีนาคม 2565	57.3	95.0	41.6	*
30 มีนาคม 2565	59.0	89.8	45.3	*
31 มีนาคม 2565	58.0	90.5	45.7	*
1 เมษายน 2565	57.1	92.4	41.1	*
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

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดซิเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
2 เมษายน 2565	61.9	90.4	45.1	5.2
3 เมษายน 2565	57.3	94.4	44.7	*
4 เมษายน 2565	62.0	103.4	47.8	5.3
5 เมษายน 2565	63.3	87.6	48.5	9.1
6 เมษายน 2565	60.4	86.0	51.2	0.7
7 เมษายน 2565	60.4	85.7	43.9	1.7
8 เมษายน 2565	60.5	92.3	42.6	0.9
9 เมษายน 2565	59.6	87.4	48.0	0.6
10 เมษายน 2565	56.5	87.2	45.3	*
11 เมษายน 2565	57.8	89.1	40.5	*
12 เมษายน 2565	57.1	88.7	40.5	*
13 เมษายน 2565	55.9	88.7	45.2	*
14 เมษายน 2565	58.8	85.3	39.1	6.8
15 เมษายน 2565	55.7	98.9	39.6	*
16 เมษายน 2565	56.5	99.4	41.4	*
17 เมษายน 2565	55.0	86.3	42.9	*
18 เมษายน 2565	57.7	86.6	39.4	*
19 เมษายน 2565	57.8	94.2	45.1	*
20 เมษายน 2565	57.2	96.1	44.8	*
21 เมษายน 2565	57.6	88.9	41.3	*
22 เมษายน 2565	60.7	86.0	45.2	4.8
23 เมษายน 2565	58.1	88.2	42.2	*
24 เมษายน 2565	55.7	84.9	41.0	*
25 เมษายน 2565	58.7	86.5	41.4	4.9
26 เมษายน 2565	60.2	86.9	42.1	6.4
27 เมษายน 2565	56.8	91.5	41.5	*
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

* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดซิเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
28 เมษายน 2565	58.1	87.2	42.3	3.7
29 เมษายน 2565	56.0	92.7	43.8	*
30 เมษายน 2565	57.7	87.5	42.3	3.2
1 พฤษภาคม 2565	59.6	93.2	47.2	*
2 พฤษภาคม 2565	61.0	95.9	44.7	3.0
3 พฤษภาคม 2565	61.5	106.7	45.4	4.7
4 พฤษภาคม 2565	63.3	87.8	47.2	6.9
5 พฤษภาคม 2565	57.8	111.9	50.7	*
6 พฤษภาคม 2565	64.8	111.3	50.2	9.1
7 พฤษภาคม 2565	65.1	90.6	57.2	7.8
8 พฤษภาคม 2565	65.1	87.0	59.0	6.6
9 พฤษภาคม 2565	64.5	94.1	54.0	9.6
10 พฤษภาคม 2565	63.8	99.9	56.2	7.2
11 พฤษภาคม 2565	63.1	89.1	53.7	6.5
12 พฤษภาคม 2565	63.2	88.3	52.8	5.4
13 พฤษภาคม 2565	61.5	85.1	52.2	2.4
14 พฤษภาคม 2565	58.7	83.0	48.6	*
15 พฤษภาคม 2565	55.1	79.8	43.6	*
16 พฤษภาคม 2565	54.8	80.5	44.4	*
17 พฤษภาคม 2565	57.2	81.7	47.3	1.9
18 พฤษภาคม 2565	59.2	84.1	45.6	6.6
28-29 มิถุนายน 2565	64.7	86.1	55.1	5.8
21 - 22 กรกฎาคม 2565	63.1	93.4	52.0	3.3
23 - 24 สิงหาคม 2565	62.6	98.4	51.9	4.5
20 - 21 กันยายน 2565	67.3	95.3	58.9	5.0
29 - 30 ตุลาคม 2565	65.3	94.8	52.2	9.9
23 - 24 พฤศจิกายน 2565	64.0	102.8	54.7	4.8

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

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

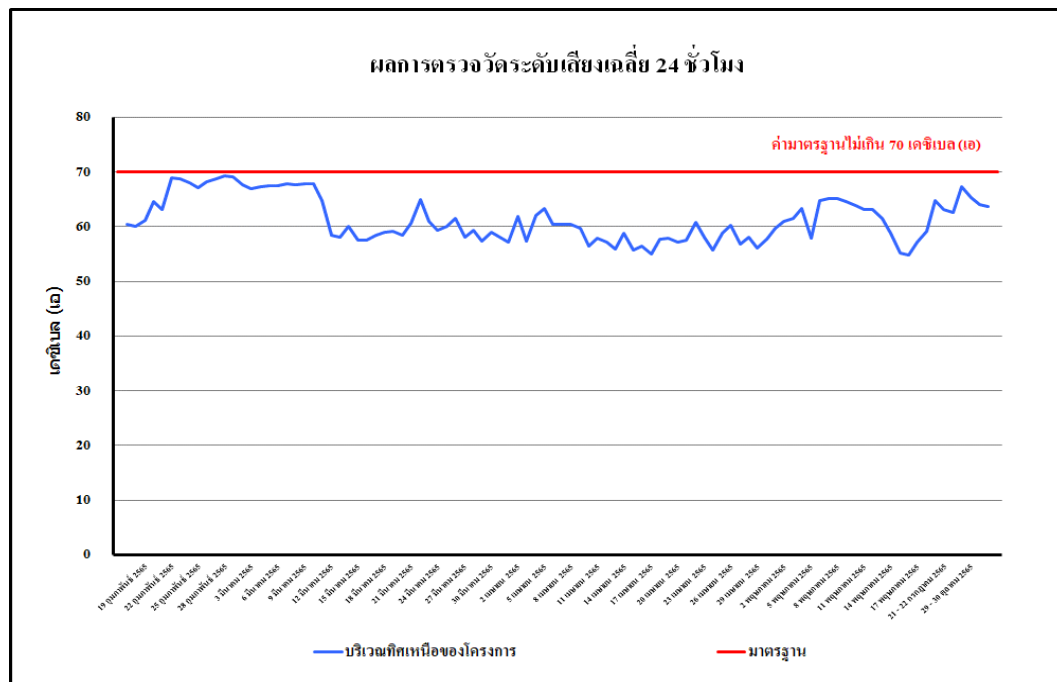
* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดซิเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
4 - 5 ธันวาคม 2565	63.6	99.1	51.3	9.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐานกำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

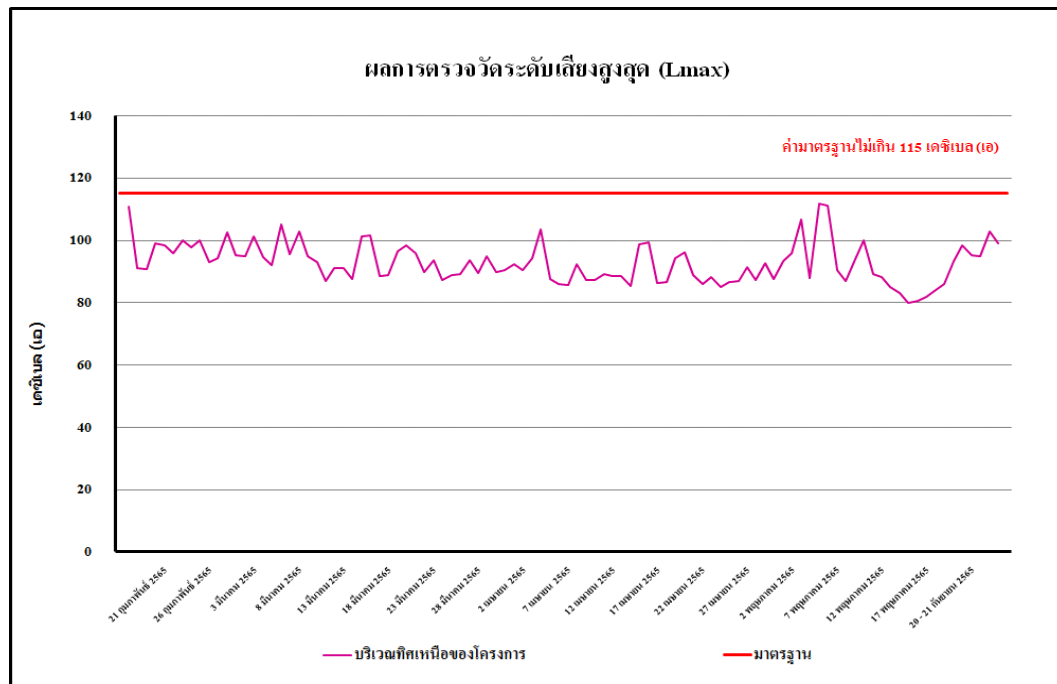
มาตรฐาน ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



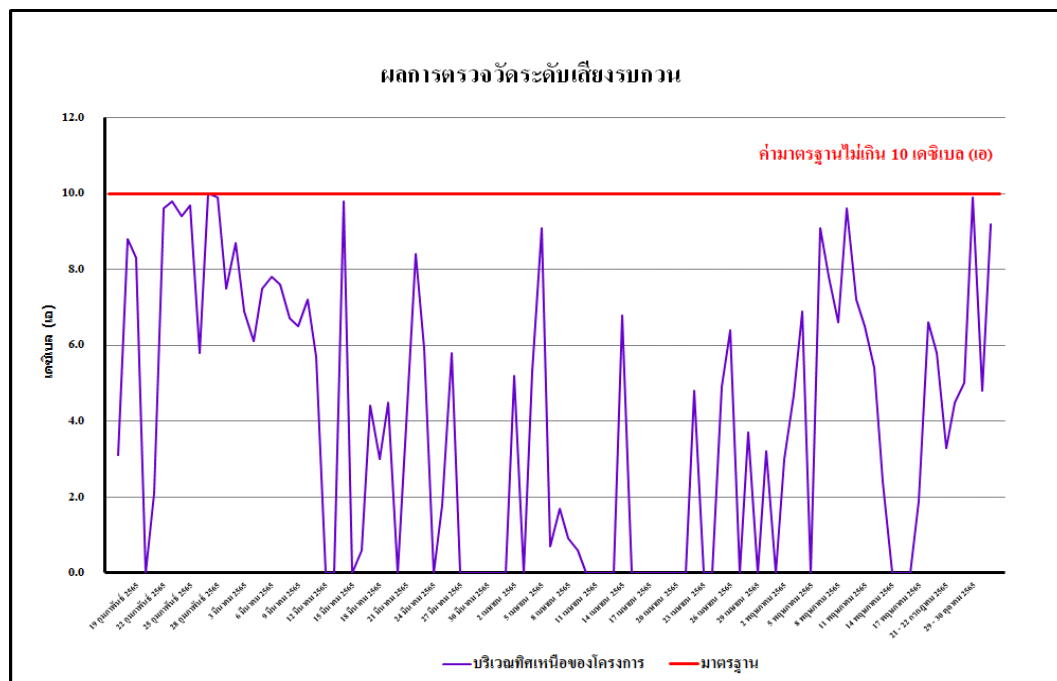
รูปที่ 4.4- 19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณทิศเหนือของโครงการ

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21- 22 กรกฎาคม 2565	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
23 - 24 สิงหาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
20 - 21 กันยายน 2565	13:00-14:00	0.244	2.8	2.893	3.8	0.213	4.0	5.000	f≤ 10
29 - 30 ตุลาคม 2565	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10
23 - 24 พฤศจิกายน 2565	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤ 10

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) และน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4- 6 และ รูปรูปที่ 4.4- 22ถึง รูปที่ 4.4- 29และ ภาพที่ 4.4- 4

ตารางที่ 4.4- 5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		23 กรกฎาคม 2565	24 สิงหาคม 2565	23 กันยายน 2565	30 ตุลาคม 2565	24 พฤศจิกายน 2565	7 ธันวาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.14	7.60	7.50	8.34	8.04	7.81	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	2	<1*	3	4	2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	15	23	19	20	20	<5*	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	110 ⁽²⁾	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	≤500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.69	2.17	1.24	2.81	1.09	0.62	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	2.7	1.1	0.6	2.2	0.8	1.1	≤20

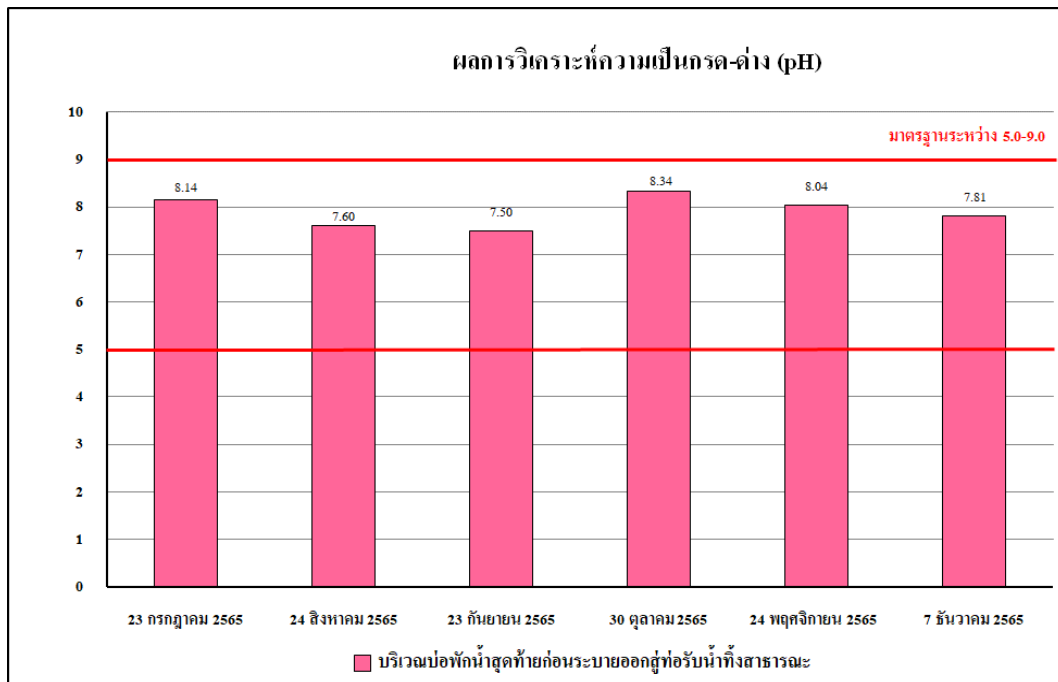
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; ใส

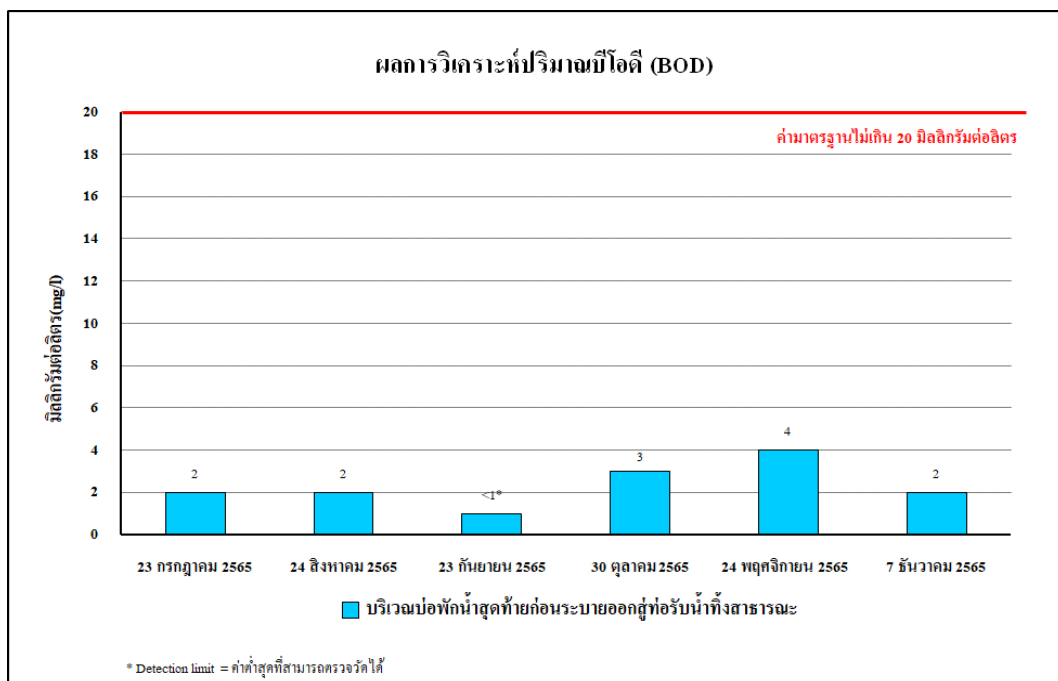
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

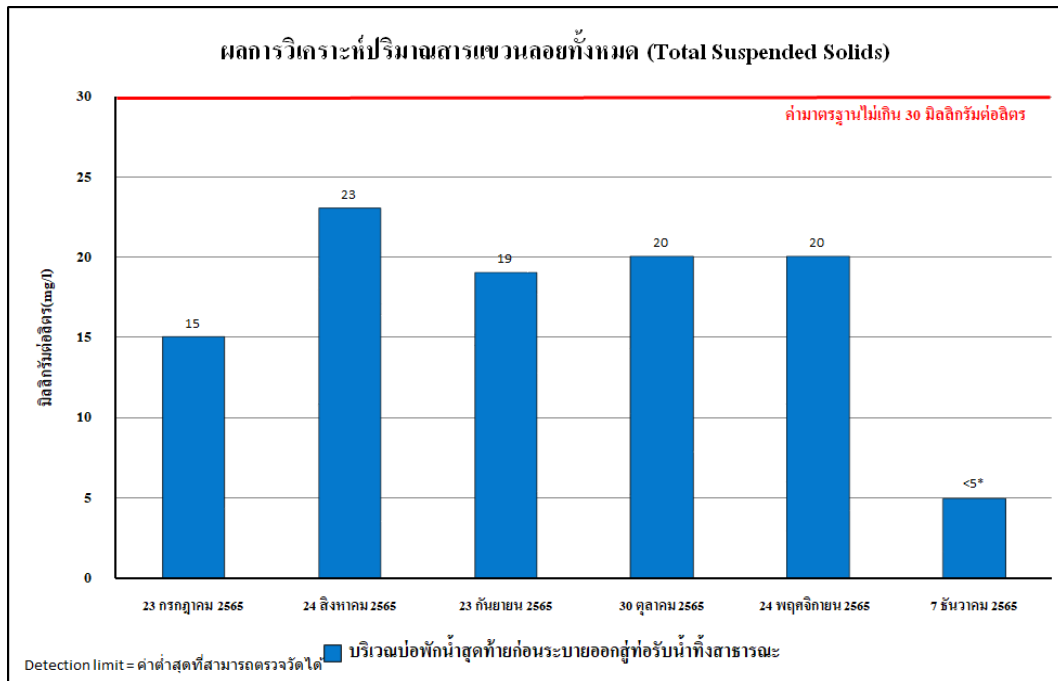
⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



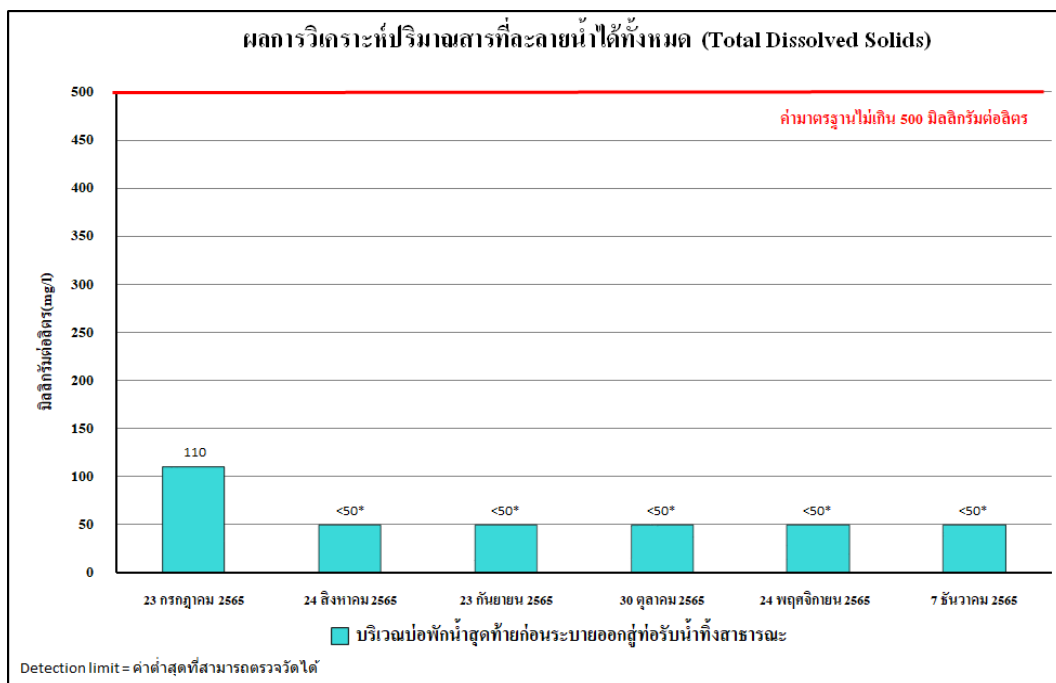
รูปที่ 4.4- 22 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



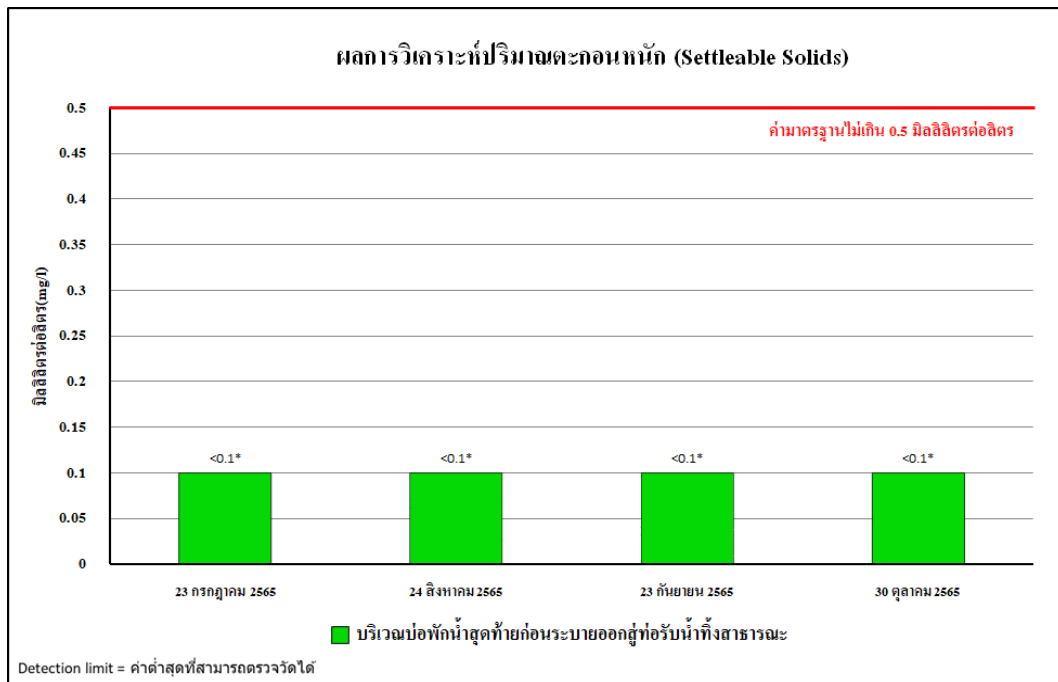
รูปที่ 4.4- 23 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



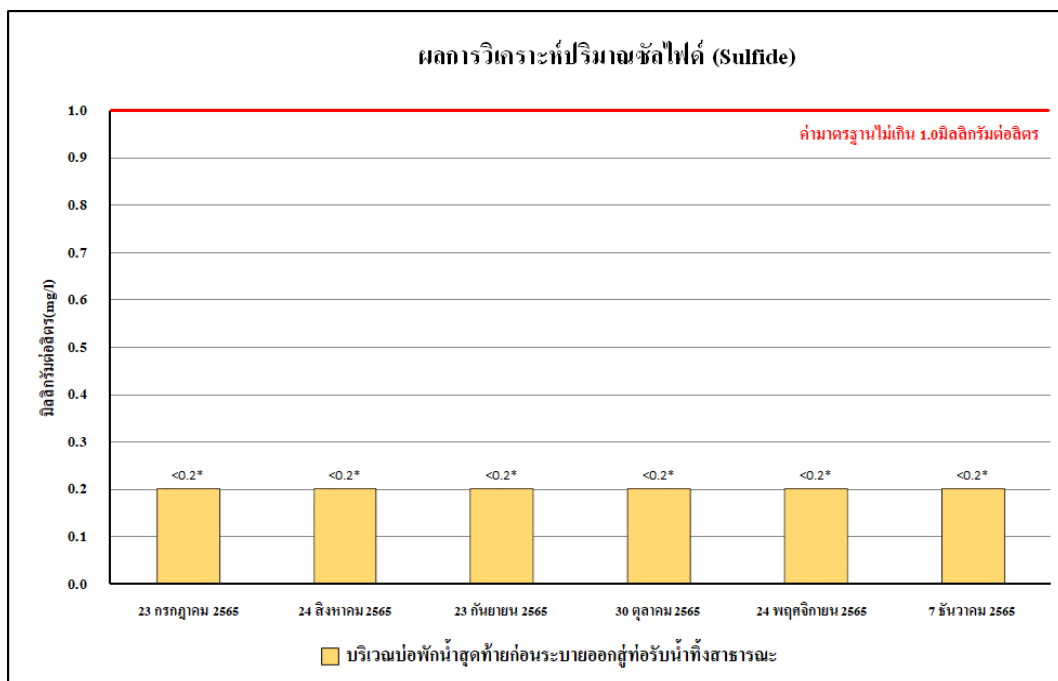
รูปที่ 4.4- 24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



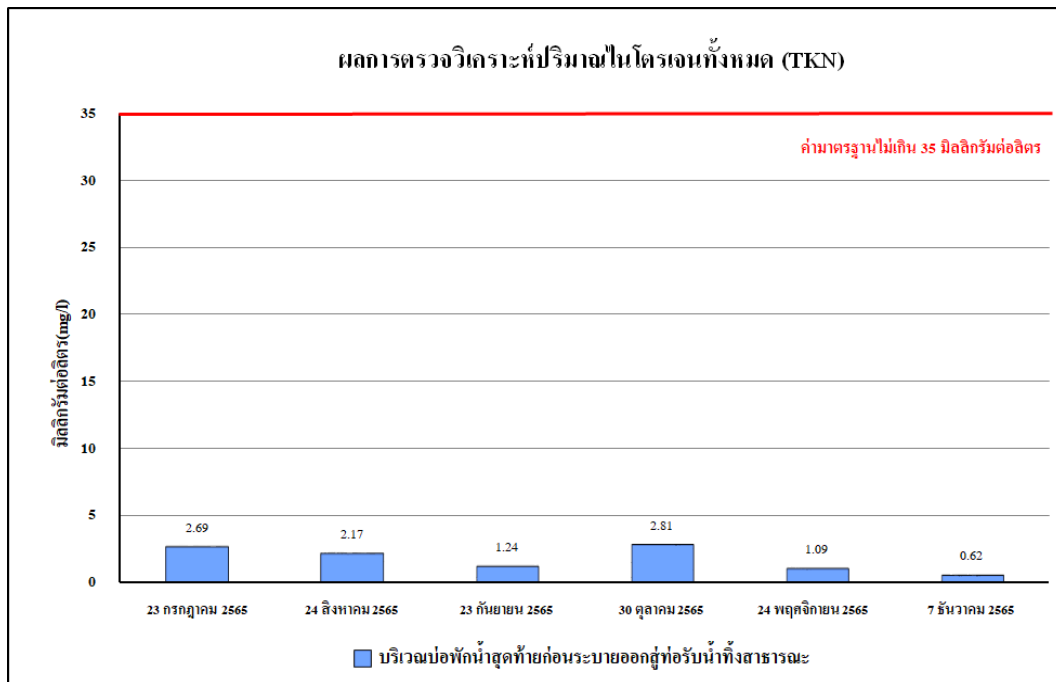
รูปที่ 4.4- 25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



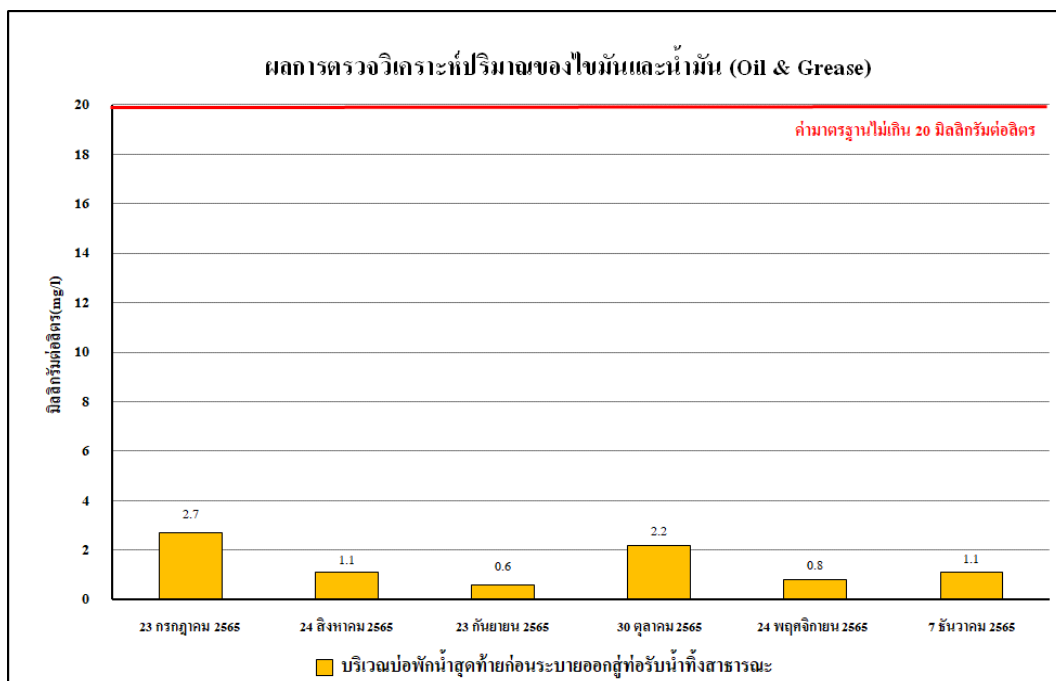
รูปที่ 4.4- 26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 29 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - ธันวาคม 2565 (ในเดือนมิถุนายน 2565 บ่อพักน้ำของโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุง) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4- 6 และรูปรูปที่ 4.4- 30 ถึง รูปที่ 4.4- 37

ตารางที่ 4.4- 6 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		28 กุมภาพันธ์ 2565	28 มีนาคม 2565	28 เมษายน 2565	17 พฤษภาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.97	8.01	7.87	8.39	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	<1*	<1*	1	2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	<5*	<5*	<5*	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50*(2)	<50*(2)	<50*(2)	<50*(2)	≤500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.27	1.36	1.10	1.76	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.0	1.0	<0.5*	1.6	≤20

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

** เดือนมิถุนายน 2565 โครงการไม่ได้เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ เนื่องจากบ่อกักน้ำอยู่ระหว่างปรับปรุง

⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

ในเดือนมิถุนายน 2565 บ่อกักน้ำของโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุง

ตารางที่ 4.4- 6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		23 กรกฎาคม 2565	24 สิงหาคม 2565	23 กันยายน 2565	30 ตุลาคม 2565	24 พฤศจิกายน 2565	7 ธันวาคม 2565	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.14	7.60	7.50	8.34	8.04	7.81	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	2	<1*	3	4	2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	15	23	19	20	20	<5*	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	110 ⁽²⁾	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	<50 ^{(2)*}	≤500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.69	2.17	1.24	2.81	1.09	0.62	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	2.7	1.1	0.6	2.2	0.8	1.1	≤20

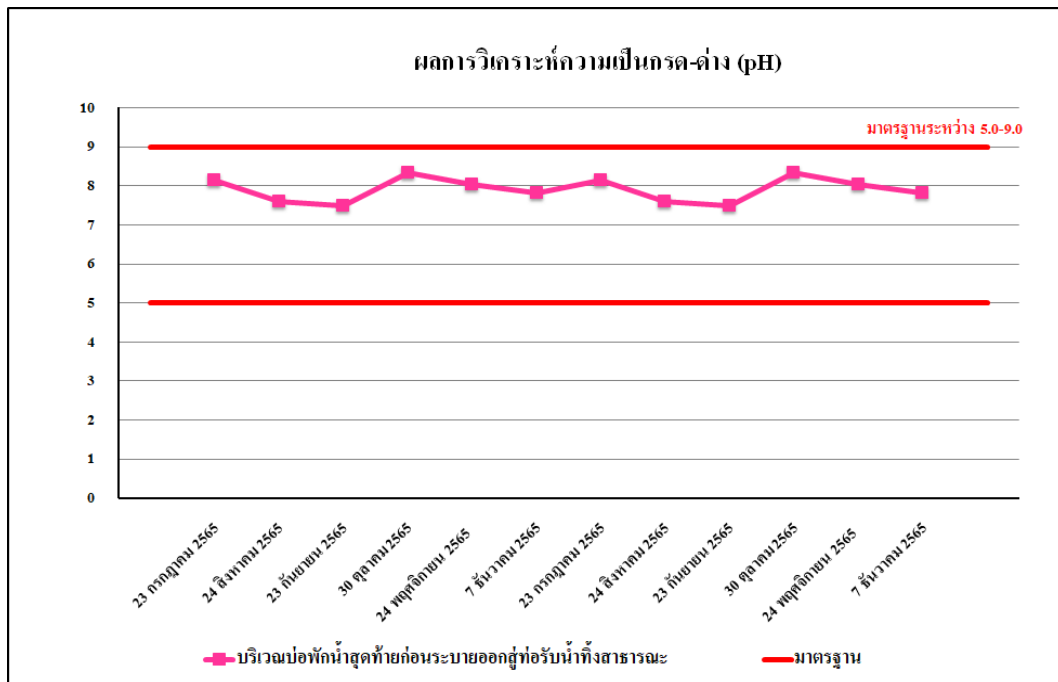
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; ใส

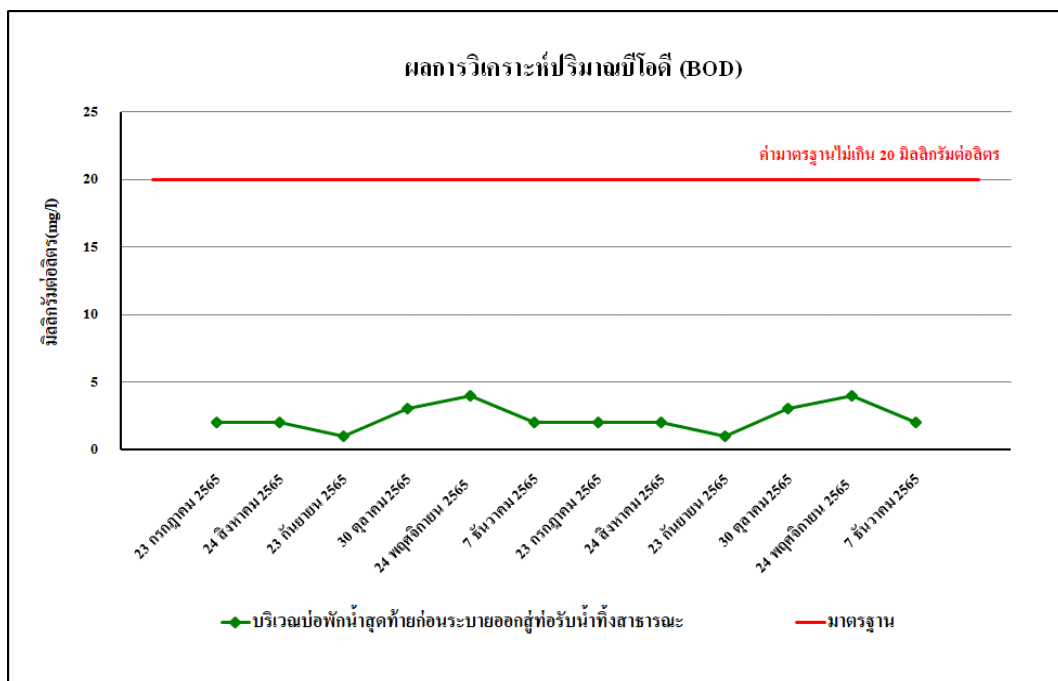
* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

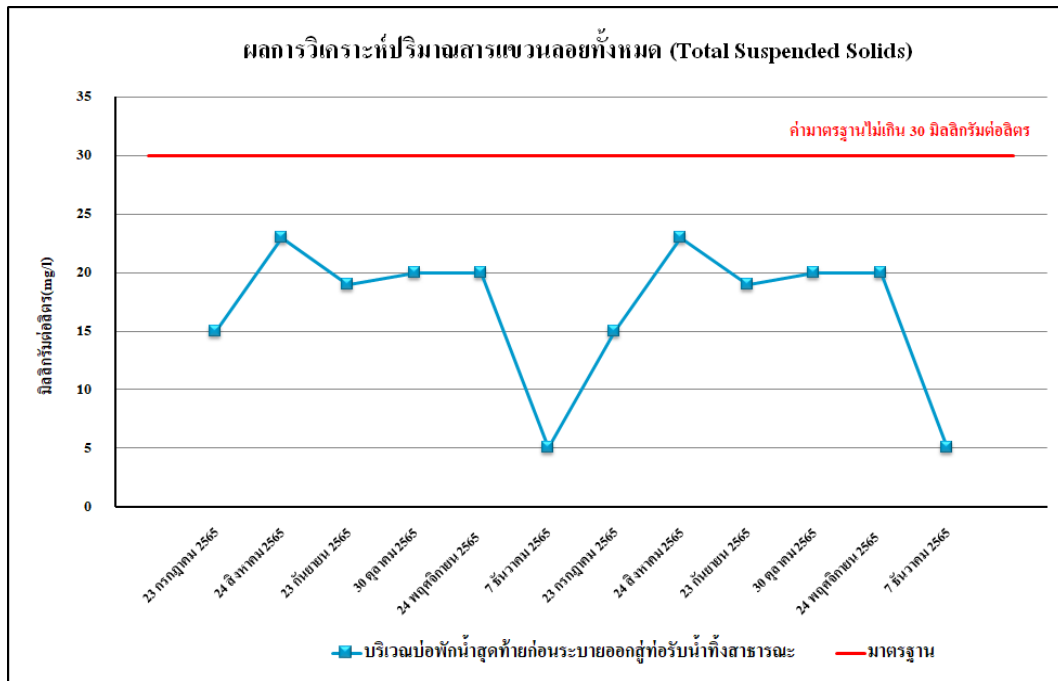
⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



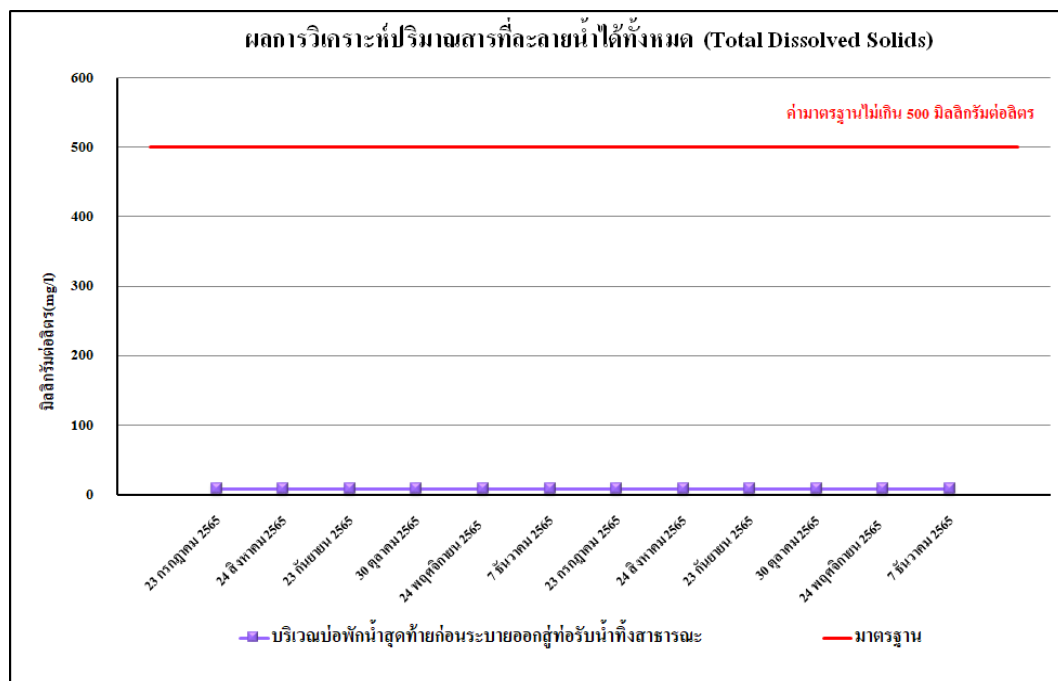
รูปที่ 4.4- 30 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



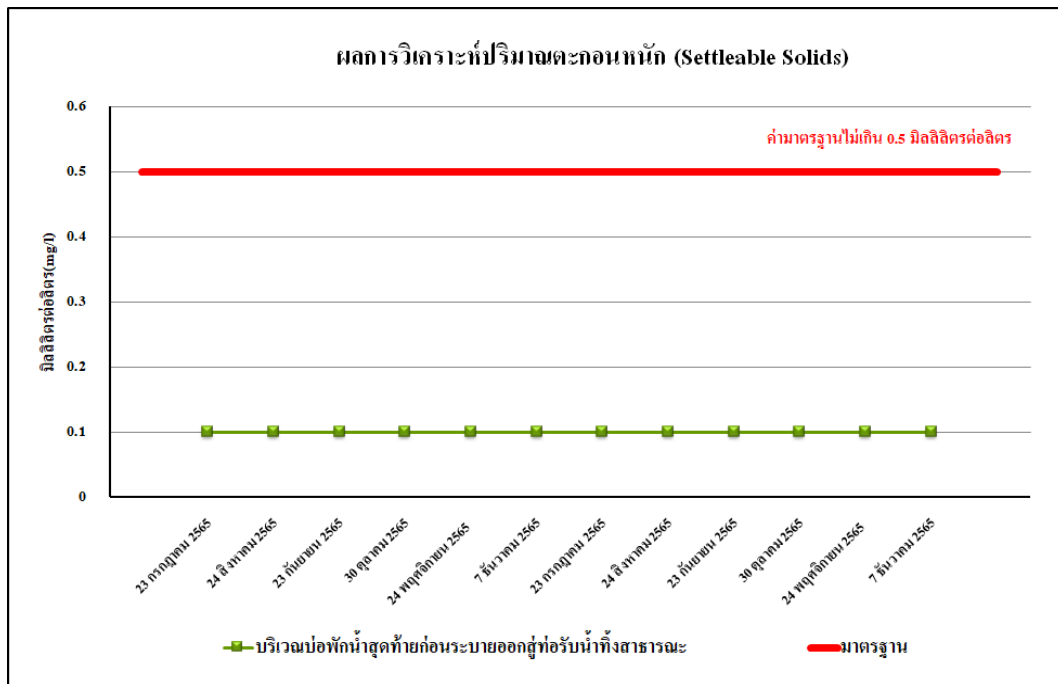
รูปที่ 4.4- 31 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



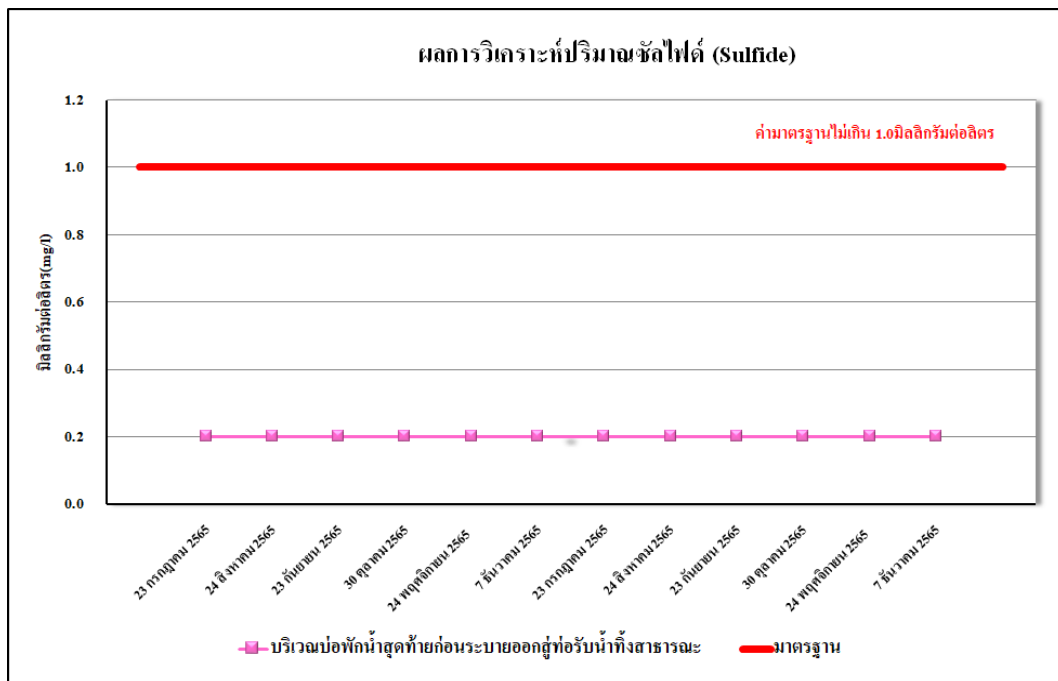
รูปที่ 4.4- 32 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



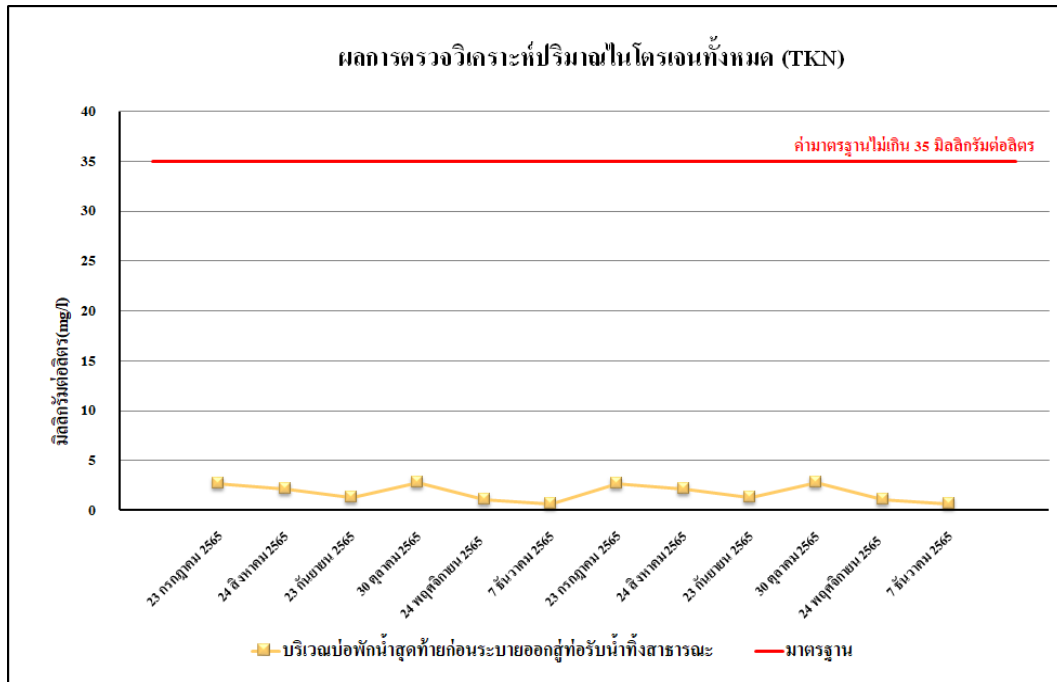
รูปที่ 4.4- 33 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 36 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



รูปที่ 4.4- 37 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



	
เดือนกรกฎาคม 2565	เดือนสิงหาคม 2565
	
เดือนกันยายน 2565	เดือนตุลาคม 2565
	
เดือนพฤศจิกายน 2565	เดือนธันวาคม 2565
ภาพที่ 4.4- 1 บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	
เดือนกรกฎาคม 2565	เดือนสิงหาคม 2565
	
เดือนกันยายน 2565	เดือนตุลาคม 2565
	
เดือนพฤศจิกายน 2565	เดือนธันวาคม 2565
บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
ภาพที่ 4.4- 2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด ดอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

	
เดือนกรกฎาคม 2565	เดือนสิงหาคม 2565
	
เดือนกันยายน 2565	เดือนตุลาคม 2565
	
เดือนพฤศจิกายน 2565	เดือนธันวาคม 2565
บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนกรกฎาคม 2565	เดือนสิงหาคม 2565
	
เดือนกันยายน 2565	เดือนตุลาคม 2565
	
เดือนพฤศจิกายน 2565	เดือนธันวาคม 2565
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	
ภาพที่ 4.4- 4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	