
บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) ของบริษัท คอนติเนนตัล ซีดี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระยะก่อสร้าง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบบริเวณพื้นที่โครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ- บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและโดยรอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- รั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีรั้ว Metal Sheet ไว้โดยรอบโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2. ดิน และ การชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ถนนและท่อระบายน้ำ- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการเจ้าหน้าที่คอยดูแลและทำความสะอาดเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การเคลื่อนตัวของดินว่ามี การเคลื่อนตัวหรือไม่	- บริเวณก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดินและฐานราก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน	- ในช่วงงานฐานรากโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- คุณภาพของดิน	- บริเวณที่จัดเป็นพื้นที่สีเขียว	- ก่อนการจัดพื้นที่สวนของโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานโครงสร้าง ซึ่งยังไม่ถึงช่วงงานดังกล่าว (ดังภาคผนวกที่ 3)	-
3. คุณภาพอากาศ	- การปิดคลุม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดิน และจัดให้มีผ้าใบปิดคลุมบริเวณที่กองวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ความเร็วและช่วงเวลาดำเนินงาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาดำเนินงานตามมาตรการที่กำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ฝุ่นจากกิจกรรมอาคาร	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการกำลังดำเนินการติดตั้งผ้าใบคลุมอาคาร หากติดตั้งเสร็จจะรายงานในเล่มถัดไป (ดังภาคผนวกที่ 3)	
	- การทำงานของเครื่องจักรกล	- พื้นที่โครงการ	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	- โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 9)	
	- การฉีดพรมน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	
	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ - TSP 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดัง (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- PM10 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- THC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศค่า PM2.5 จากการควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. เสียง	- Leq 24 hr., Lmax, L90 และเสียงรบกวน 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 จุด บริเวณทิศเหนือของโครงการ	- ช่วงทำฐานราก ตรวจวัดทุกวัน และรายงานผลทุกสัปดาห์ - ช่วงฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 26) - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 26)	-
5. ความสั่นสะเทือน	1) ช่วงงานฐานราก - PPV.Hzเป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเคลื่อนที่ตามตำแหน่งที่เจาะเสาเข็ม - ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับพื้นที่ดินอยู่ระหว่างการพัฒนาหมู่บ้านจัดสรรของบริษัท คอนดิเนนทัล ซิตี้ จำกัด	- ทุกวัน ช่วงทำฐานรากโดยรายงานผลทุกสัปดาห์	- ในช่วงงานฐานราก โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)		- ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวร้วของโครงการ ด้านที่ติดกับพื้นที่ว่างรอกการใช้ประโยชน์		- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดง(ดังภาคผนวกที่ 26)	-
		- ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันออกให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวร้วของโครงการ ด้านที่ติดกับพื้นที่ดินอยู่ระหว่างการพัฒนาหมู่บ้านจัดสรรของบริษัท คอนดิเนนทัล ซิตี้ จำกัด (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือรื้อถอนจากอาคารข้างเคียงโครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)			

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ	2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ	- บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ	- หลังก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 26)	-
6. การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้างตลอดเวลา (ดังภาคผนวกที่ 24)	-
7. การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้	- ถังสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้อย่างเพียงพอต่อจำนวนการใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
8. การใช้ไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นประจำ	-
9. การจัดการขยะ	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอและเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ไว้เพียงพอต่อการใช้งาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การจัดการขยะ (ต่อ)	- ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบ นำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปกำจัดที่ศูนย์จำกัด วัสดุจากการก่อสร้าง อ่อนนุช โดยปฏิบัติตาม เงื่อนไขของศูนย์ฯ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
	- บันทึกข้อมูลปริมาณเศษ วัสดุก่อสร้างสถานที่ที่ นำไปกำจัด และ ใบเสร็จรับเงินของศูนย์ อ่อนนุช	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยและเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 11)	-
10. การระบายน้ำ	- ประสิทธิภาพของระบบ ระบายน้ำและบ่อคักขยะ- ทราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบระบายน้ำและบ่อคักขยะเป็นประจำ	-
11. การบำบัดน้ำเสีย	- ประสิทธิภาพของการทำงาน ของระบบบำบัด น้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแล ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแอส จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดง (ดังภาคผนวกที่ 26)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดเวลา ก่อสร้าง		
	- ความสะอาดของห้องน้ำและ ห้องส้วมต้องไม่มีกลิ่น รบกวน ไม่มีน้ำขังและไหล ออกสู่ภายนอก	- ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. คมนาคม	- ห้ามจอดรถบรรทุก การกอง วัสดุก่อสร้าง	- บริเวณไหล่ทางถนนวิภาวดี รังสิตและถนนสาธารณะที่ เกี่ยวข้อง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถไว้บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถ บริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด (ดัง รายงานบทที่ 3)	-
	- การติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างบริเวณ ด้านหน้าโครงการ และ ทางเข้า-ออกในช่วงเวลา กลางคืน	- บริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้า พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งสัญญาณการจราจร ต่างๆไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. คมนาคม (ต่อ)	- กวดขันและตรวจสอบประวัติของพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาทและห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับ และออกกฎระเบียบสำหรับคนงานมิให้มีการเสพสารเสพติดเป็นอันเด็ดขาด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้างในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดเวลา (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- พื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณด้านหน้าโครงการโดยเด็ดขาด (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. คมนาคม (ต่อ)	- ฟ้าไปคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบบรถทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจนและเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกคันที่มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุขณะทำการขนส่ง	-
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีประกันอุบัติเหตุสำหรับคนงานก่อสร้าง	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. คมนาคม (ต่อ)	- ช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานขับรถขนส่ง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาการขนส่ง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานขนส่งวัสดุก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- การบังคับสัญญาณโทรศัพท์ และวิทยุจากตัวอาคาร โครงการกับบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงงานฐานราก หากถึงช่วงงานโครงสร้างโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ	-
14. เศรษฐกิจและสังคม	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้ง ใน แ่ง ภา ะ การ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบ ความต้องการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ	- พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวกที่ 25)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
14. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- ประทศสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูล โครงการพบปะชุมชนและ ศึกษาปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินโครงการ เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับคน ภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และสถานที่สำคัญ/พื้นที่ อ่อนไหวเป็นประจำ	- พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถาน ประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะ ติดโครงการ - พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถาน ประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและ สถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเข้าพบปะบ้าน ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ หน้าพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาที่รื้อถอนและ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเข้าพบปะบ้าน ข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
15. การมีส่วนร่วม ของประชาชน 15.2.1 การรับเรื่อง ร้องเรียน	- จำนวนครั้งการร้องเรียน - ประเภทปัญหาการร้องเรียน	- จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน ประจำโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายเบอร์ที่สามารถ ติดต่อได้ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15.2.1 การรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นปัญหาการร้องเรียนซ้ำเดิมและระยะเวลาแก้ไข - ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้ร้องเรียนและผู้ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ - บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ 1) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 	- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียนและจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนทั้งนี้ หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ - ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนทั้งนี้ หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ 	-
		<ul style="list-style-type: none"> 2) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3) พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 			-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15.2.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์	- การดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการโดยประสานงานกับสำนักงานเขตดอนเมืองและภาคส่วนต่างๆ เช่น 1) ด้านภูมิทัศน์และทำความสะอาด	พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการประกอบด้วยดังนี้ - พื้นที่ชุมชนติดโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม/โครงการ - ทุก 6 เดือนจัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) โดยโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุ 3) ด้านพัฒนาชุมชนทำนุบำรุงประเพณีและวัฒนธรรม	1) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ 2) พื้นที่บ้านเรือน/อาคาร/สถาน			-
	4) ด้านการศึกษา 5) ด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมชุมชน	ประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ			

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15.2.2 การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)	6) ด้านอื่น ๆ ตามความเหมาะสมและความต้องการของชุมชน - ประสานงานร่วมมือกับสำนักงานเขตหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง				
	- จำนวนกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงานไม่น้อยกว่าปีละ 3 กิจกรรม/โครงการ - ปัญหาและความต้องการของชุมชน - ระดับการรับรู้ และความพึงพอใจต่อกิจกรรม/โครงการที่ดำเนินงาน	3) พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ		- โครงการได้ดำเนินการจัดทำแผนความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) โดยโครงการได้ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	
16. การสาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือ พยาธิโรคติดต่อร้ายแรง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดมีคู่มือการควบคุมโรคไว้ในโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันโรคผ่านกิจกรรม Morning Talk (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
16. การสาธารณสุข (ต่อ)	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงจากการก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเข้าพบปะบ้านข้างเคียงเป็นประจำทุกสัปดาห์ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- จัดให้มีรถรับ-ส่งที่พร้อมใช้งาน ประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	หากเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีผู้ที่ได้รับบาดเจ็บโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรง และทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจัน ลิฟต์ โดยสารและขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้านั่งร้าน ลวดสลิงและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรเป็นประจำ ทั้งนี้หากพบว่ามีชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังภาคผนวกที่ 11)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนไว้บริเวณโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคู่มือความปลอดภัยไว้ในโครงการ (ดังภาคผนวกที่ 15)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. อากาศและเสียง ความปลอดภัย (ต่อ)	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดเป็นประจำทุกวันหลังเลิกงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคู่มือความปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะ	- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลให้คนงานอย่างเพียงพอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประกันอุบัติเหตุของโครงการ เพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีประกันอุบัติเหตุสำหรับคนงานก่อสร้างโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของ คนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในการก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การใช้งานของเครื่องมือปฐม พยาบาลเบื้องต้นและรถส่ง ผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุ รุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน	- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิด อุบัติเหตุ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ภายในโครงการเพื่อรองรับกรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ประสิทธิภาพการใช้งานของ ทาวเวอร์เครน ทั้งก่อนใช้ งานและหลังเลิกใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของ เครื่องจักรกลเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 9)	-
18. ความปลอดภัย สาธารณะ	- ความเดือดร้อนของเจ้าของ อาคารหรือบ้านพักอาศัย จากการรบกวนของคนงาน ก่อสร้าง	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบ โครงการในระยะ 100 เมตร - กล้องรับความคิดเห็นของ โครงการ - คนงานก่อสร้างของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ จัดทำรายงานผลการรับเรื่อง ร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่ง รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ทุกครั้งที่รับคนงานเข้าทำงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำ โครงการ ทั้งนี้หากพบว่ามีกรร้องเรียนโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
18. ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)		- คนงานก่อสร้างของโครงการ - หัวหน้าคนงานของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
		- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - พนักงานและคนงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
19. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำ	-
	- จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายเตือนอันตรายต่างไว้ในโครงการอย่างชัดเจน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณพื้นที่ต่างๆ ในโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการจัดทำแผนแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ดังภาคผนวกที่ 16)	-

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
20. คุณทรียภาพและทัศนียภาพ	- สภาพรื้อที่ดี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพรื้อของโครงการ	-
	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทัศนียภาพจากโครงการและการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำหากแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-
21. การบดบังทิศทางลม	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเกี่ยวกับการบดบังแสง และทิศทางลม หากดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-
22. การบดบังแสงแดด	- หนังสือแจ้ง เรื่องการบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการเกี่ยวกับการบดบังแสง และทิศทางลม หากดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานผลการปฏิบัติในรายงานฉบับถัดไป	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

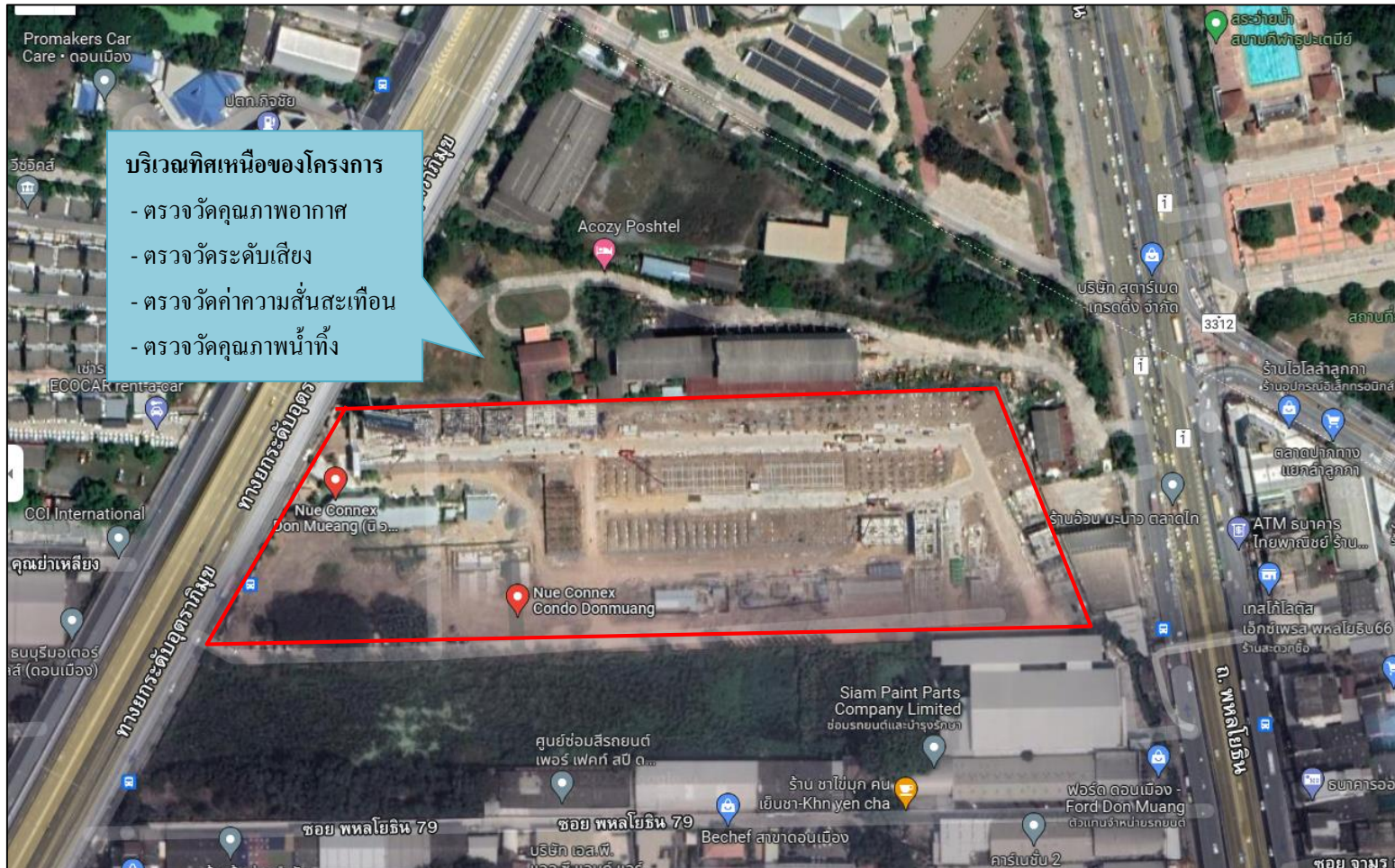
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
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



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (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 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)

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

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) โดยใช้วิธีการชักจูง เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะชักจูงได้ง่าย (เอี่ยมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกคัดตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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- รูปที่ 4.4- และบริเวณทิศเหนือของโครงการ

ผลการตรวจวัดเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.30-4.67 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนมกราคม 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบบ่อยที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ความเร็วลมเฉลี่ย 0.17 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 68.06 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบบ่อยที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.38 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 2.78 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนมีนาคม 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบบ่อยที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.18 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 0.00 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนเมษายน 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.23 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 64.17 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนพฤษภาคม 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.33 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 33.33 รูปที่ 4.4-8

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของโครงการ ประจำเดือนมิถุนายน 2566 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางตะวันตก ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.31 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบ ร้อยละ 22.22 รูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
21-22 มกราคม 2566	0.123	0.068
22-23 มกราคม 2566	0.074	0.053
23-24 มกราคม 2566	0.171	0.082
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.184	0.097
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.165	0.084
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.138	0.076
27-28 มีนาคม 2566	0.174	0.089
28-29 มีนาคม 2566	0.182	0.093
29-30 มีนาคม 2566	0.187	0.087
27-28 เมษายน 2566	0.088	0.067
28-29 เมษายน 2566	0.061	0.027
29-30 เมษายน 2566	0.036	0.024
28 - 29 พฤษภาคม 2566	0.053	0.026
29 - 30 พฤษภาคม 2566	0.071	0.034
30 - 31 พฤษภาคม 2566	0.067	0.030
27 - 28 มิถุนายน 2566	0.075	0.039
28 - 29 มิถุนายน 2566	0.082	0.041
29 - 30 มิถุนายน 2566	0.069	0.033
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
23 มกราคม 2566	1.89	0.0065	0.0090	0.0129	3.73
24 มกราคม 2566	1.78	0.0063	0.0088	0.0129	3.69
25 มกราคม 2566	1.73	0.0063	0.0089	0.0127	3.55
25 กุมภาพันธ์ 2566	1.86	0.0064	0.0080	0.0133	3.79
26 กุมภาพันธ์ 2566	1.74	0.0062	0.0077	0.0134	3.64
27 กุมภาพันธ์ 2566	1.51	0.0060	0.0075	0.0130	3.48
27 มีนาคม 2566	1.81	0.0061	0.0079	0.0139	3.58
28 มีนาคม 2566	1.88	0.0063	0.0079	0.0141	3.78
29 มีนาคม 2566	1.79	0.0059	0.0074	0.0137	3.80
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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27-28 เมษายน 2566	0.95	0.0062	0.0083	0.0145	4.67
28-29 เมษายน 2566	0.96	0.0061	0.0080	0.0146	4.12
29-30 เมษายน 2566	0.90	0.0060	0.0078	0.0144	4.22
28 - 29 พฤษภาคม 2566	0.83	0.0065	0.0080	0.0131	3.30
29 - 30 พฤษภาคม 2566	0.94	0.0064	0.0075	0.0130	3.61
30 - 31 พฤษภาคม 2566	0.91	0.0068	0.0081	0.0133	3.94
27 มิถุนายน 2566	0.88	0.0064	0.0089	0.0146	3.57
28 มิถุนายน 2566	0.83	0.0065	0.0081	0.0157	3.70
29 มิถุนายน 2566	0.96	0.0066	0.0082	0.0150	3.81
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

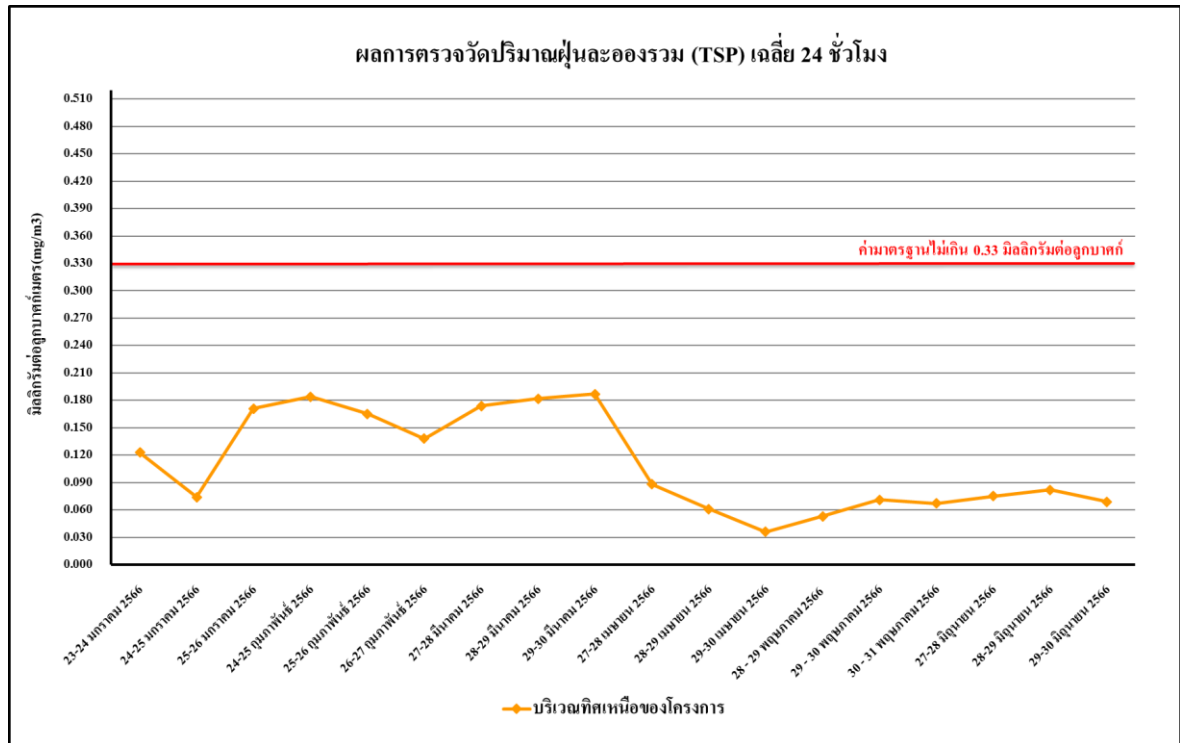
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

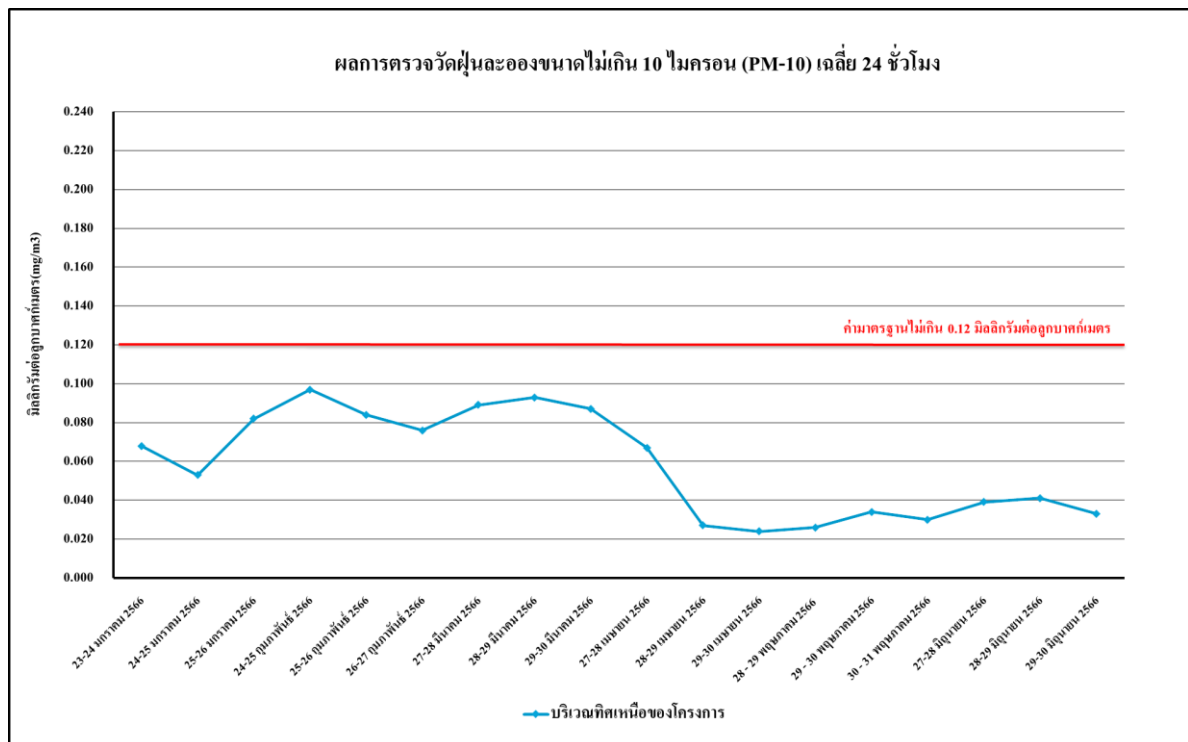
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



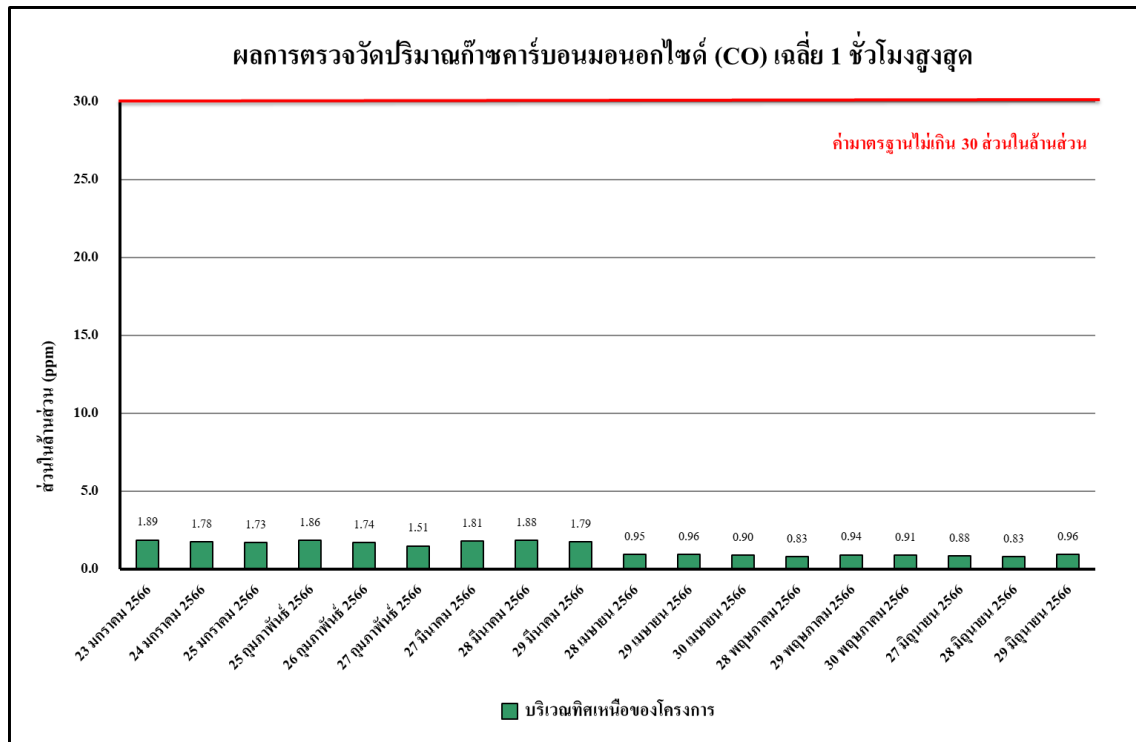
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



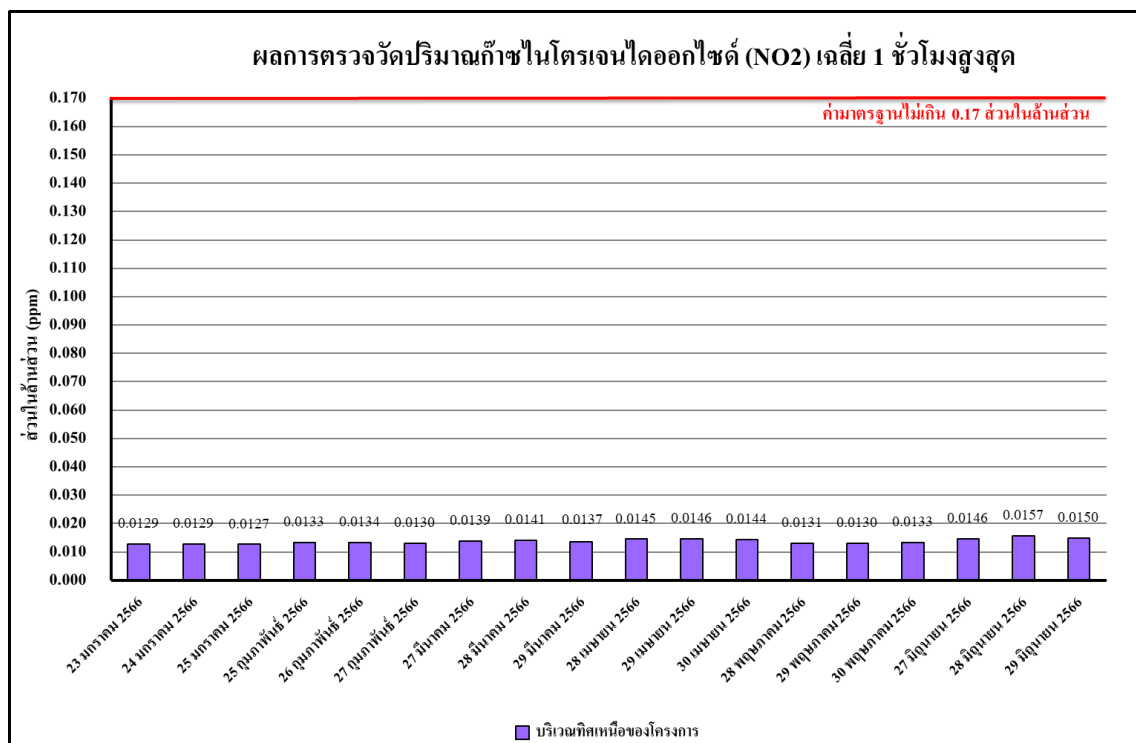
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



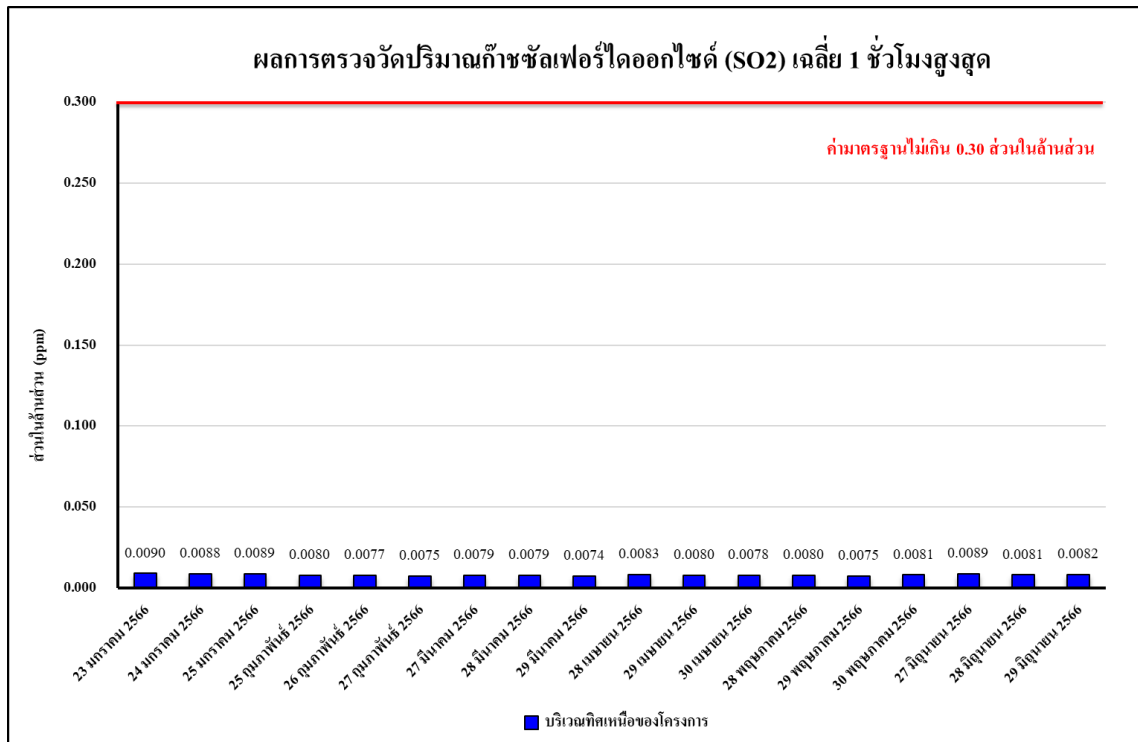
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

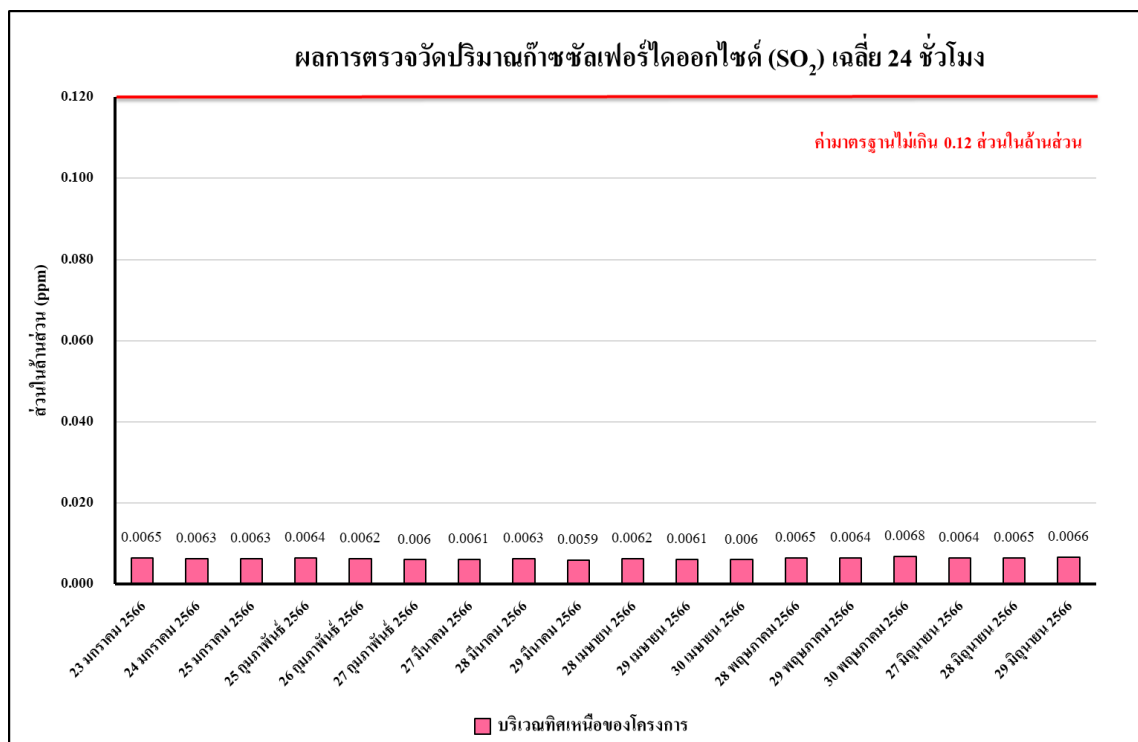


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

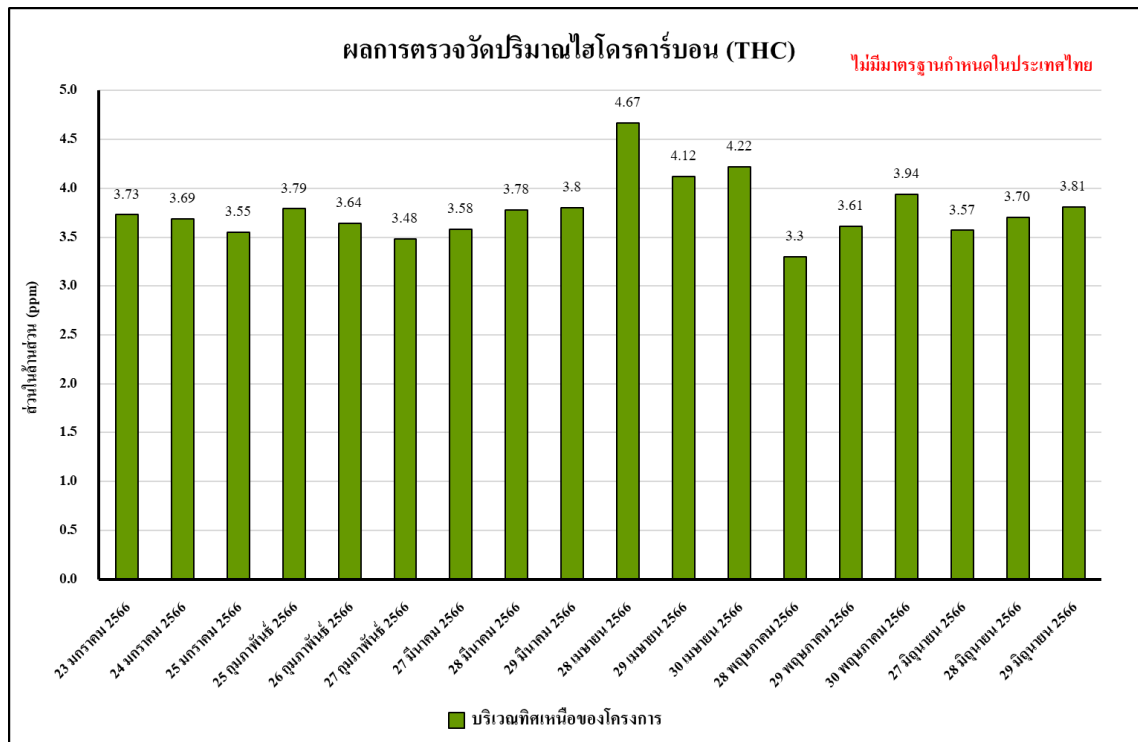
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

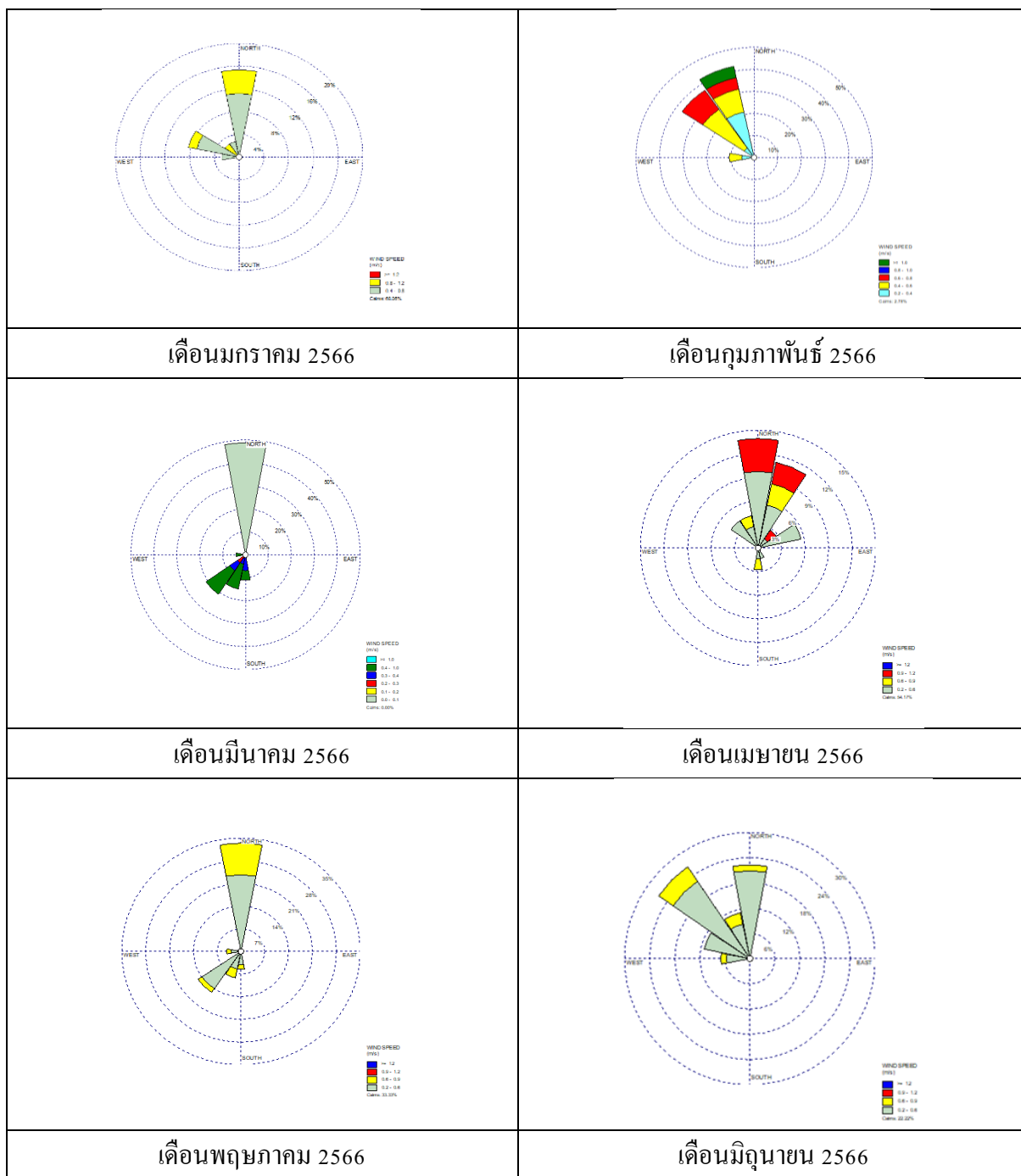


รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือโครงการ

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ผ่านมาของโครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566 แสดงดัง ตารางที่ 4.4-2 และ รูปที่ 4.4-9 ถึง รูปที่ 4.4-15

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

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 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

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 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

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 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

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 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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
21-22 มกราคม 2566	0.123	0.068
22-23 มกราคม 2566	0.074	0.053
23-24 มกราคม 2566	0.171	0.082
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.184	0.097
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.165	0.084
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.138	0.076
27-28 มีนาคม 2566	0.174	0.089
28-29 มีนาคม 2566	0.182	0.093
29-30 มีนาคม 2566	0.187	0.087
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
27-28 เมษายน 2566	0.088	0.067
28-29 เมษายน 2566	0.061	0.027
29-30 เมษายน 2566	0.036	0.024
28 - 29 พฤษภาคม 2566	0.053	0.026
29 - 30 พฤษภาคม 2566	0.071	0.034
30 - 31 พฤษภาคม 2566	0.067	0.030
27-28 มิถุนายน 2566	0.075	0.039
28-29 มิถุนายน 2566	0.082	0.041
29-30 มิถุนายน 2566	0.069	0.033
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^{1/}	ไม่เกิน 0.12 ^{1/}

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
23-24 มกราคม 2566	1.89	0.0065	0.0090	0.0129	3.73
24-25 มกราคม 2566	1.78	0.0063	0.0088	0.0129	3.69
25-26 มกราคม 2566	1.73	0.0063	0.0089	0.0127	3.55
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	1.86	0.0064	0.0080	0.0133	3.79
25-26 กุมภาพันธ์ 2566	1.74	0.0062	0.0077	0.0134	3.64
26-27 กุมภาพันธ์ 2566	1.51	0.0060	0.0075	0.0130	3.48
27-28 มีนาคม 2566	1.81	0.0061	0.0079	0.0139	3.58
28-29 มีนาคม 2566	1.88	0.0063	0.0079	0.0141	3.78
29-30 มีนาคม 2566	1.79	0.0059	0.0074	0.0137	3.80
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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณทิศเหนือของโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr. (ppm)	SO ₂ 1 Hr. (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
27-28 เมษายน 2566	0.95	0.0062	0.0083	0.0145	4.67
28-29 เมษายน 2566	0.96	0.0061	0.0080	0.0146	4.12
29-30 เมษายน 2566	0.90	0.0060	0.0078	0.0144	4.22
28 - 29 พฤษภาคม 2566	0.83	0.0065	0.0080	0.0131	3.30
29 - 30 พฤษภาคม 2566	0.94	0.0064	0.0075	0.0130	3.61
30 - 31 พฤษภาคม 2566	0.91	0.0068	0.0081	0.0133	3.94
27-28 มิถุนายน 2566	0.88	0.0064	0.0089	0.0146	3.57
28-29 มิถุนายน 2566	0.83	0.0065	0.0081	0.0157	3.70
29-30 มิถุนายน 2566	0.96	0.0066	0.0082	0.0150	3.81
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 ⁽¹⁾	ไม่เกิน 0.12 ⁽²⁾	ไม่เกิน 0.30 ⁽³⁾	ไม่เกิน 0.17 ⁽⁴⁾	-

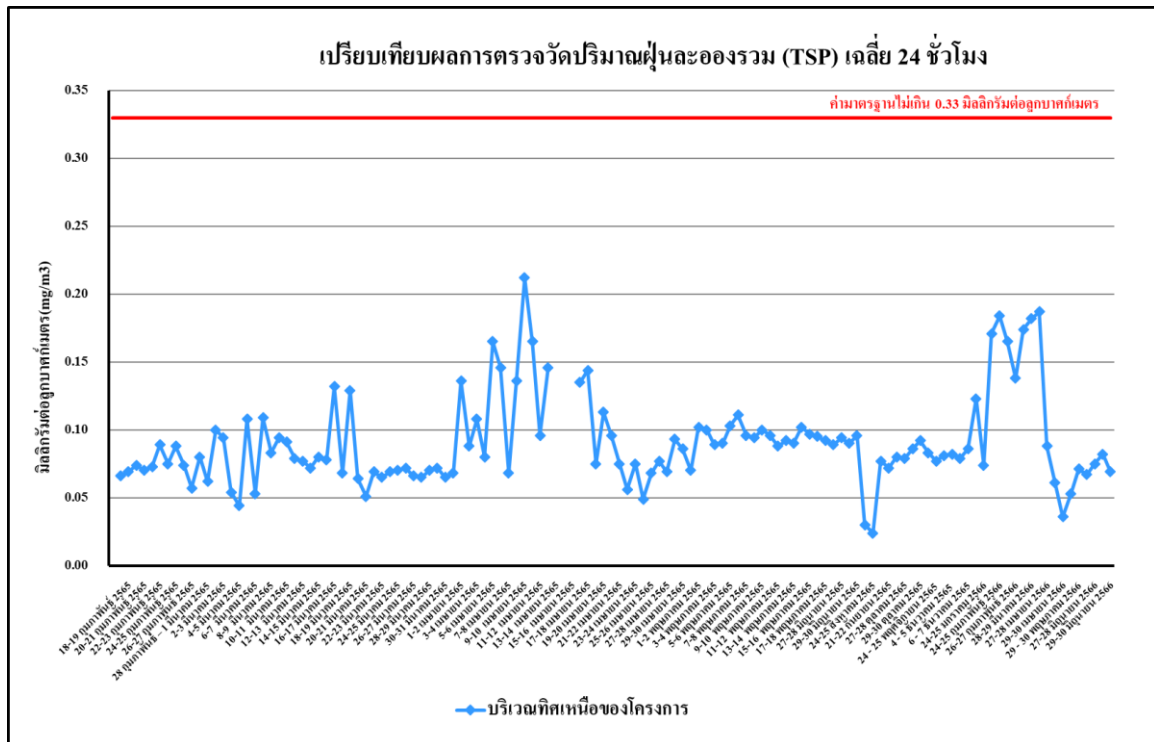
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

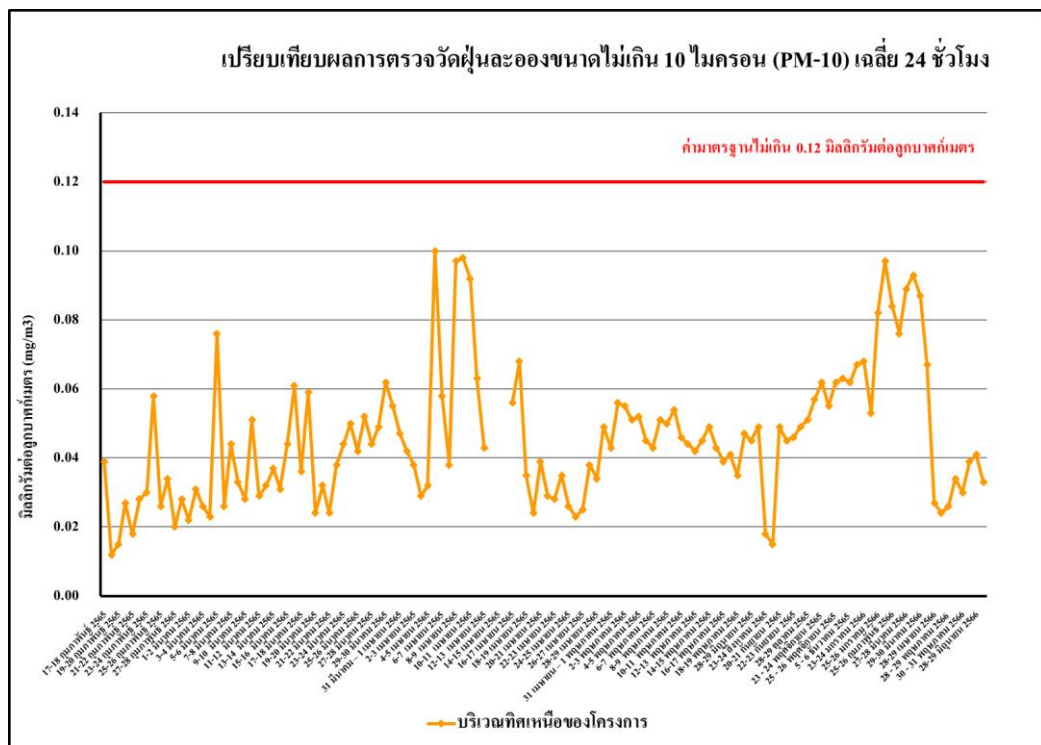
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

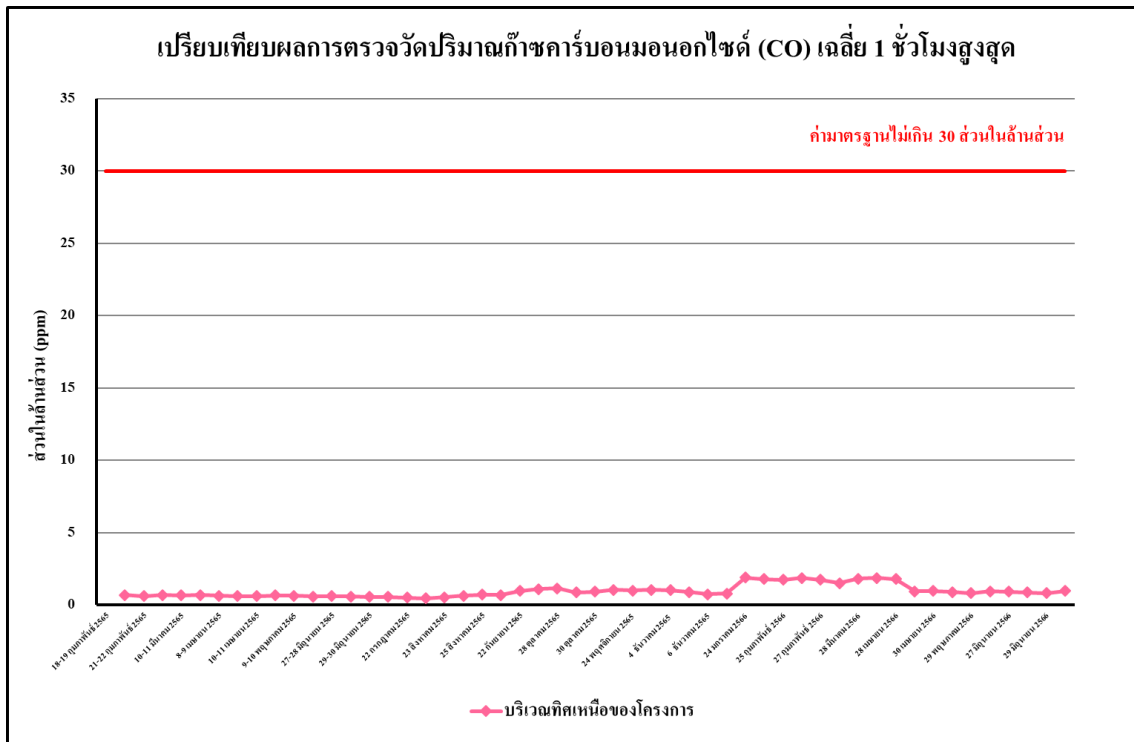
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



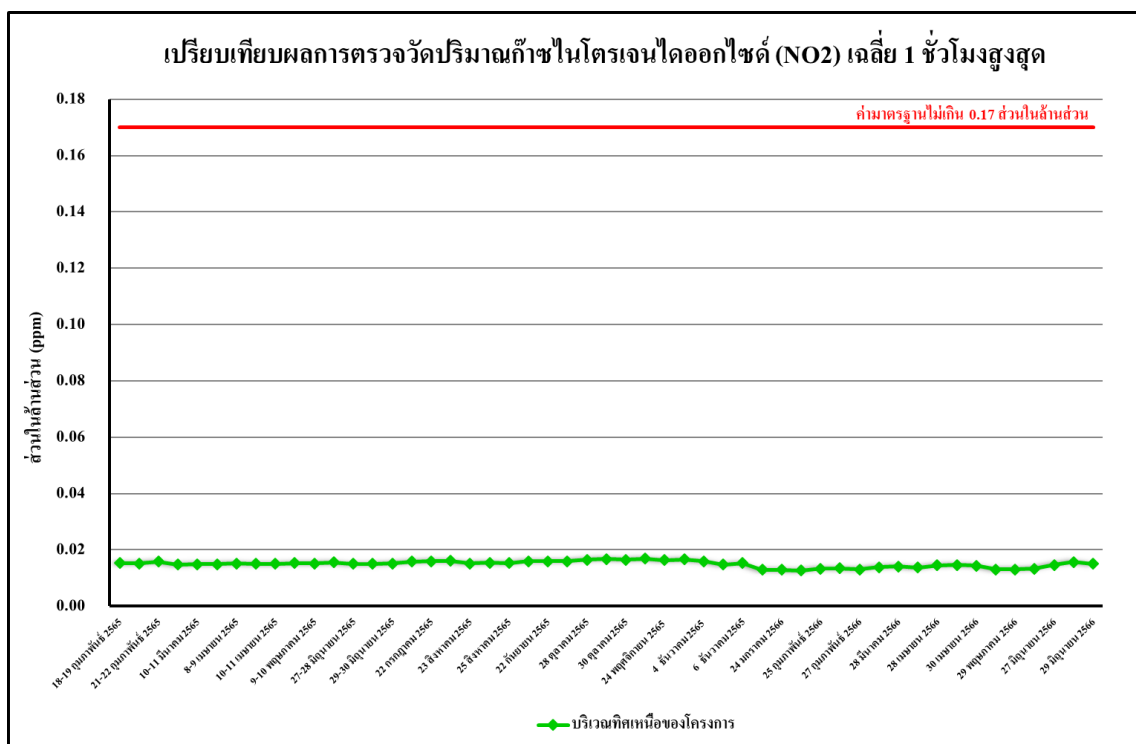
รูปที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



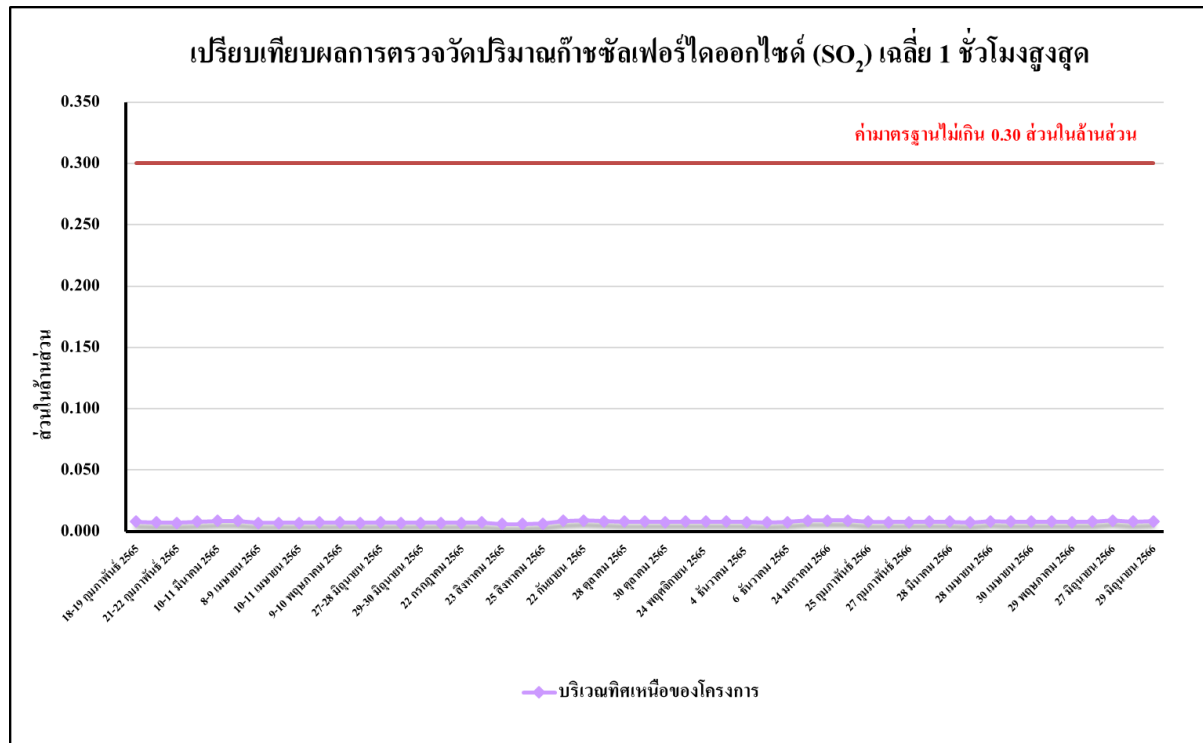
รูปที่ 4.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



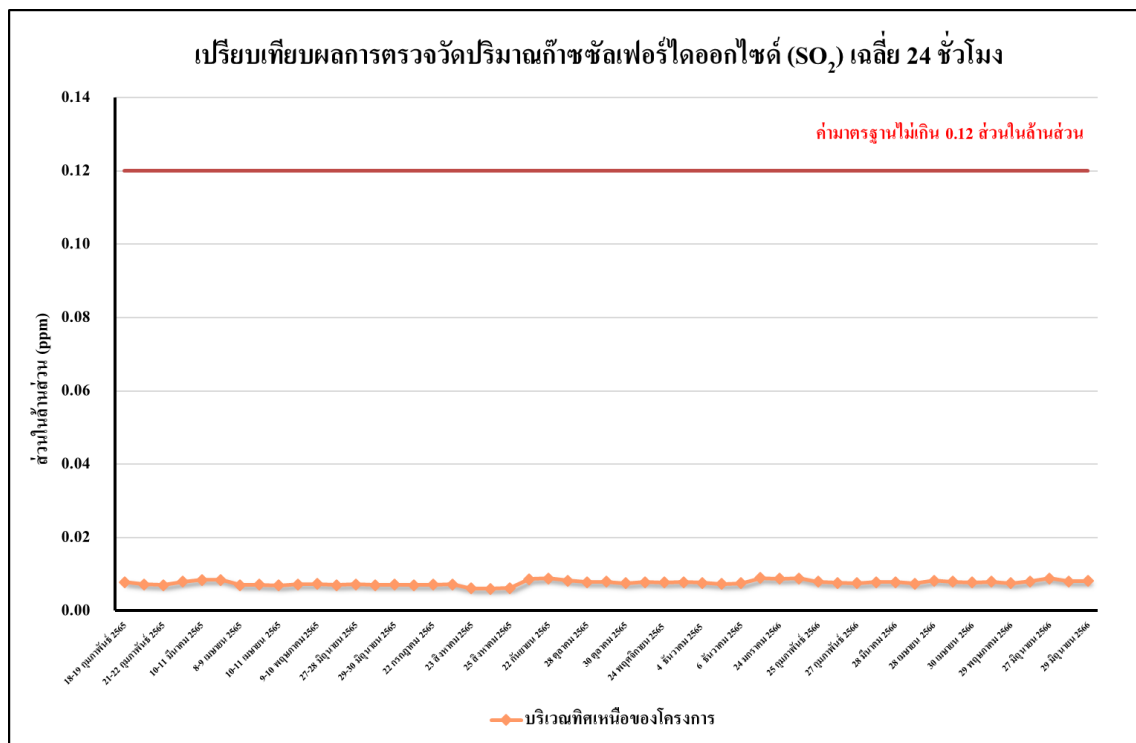
รูปที่ 4.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



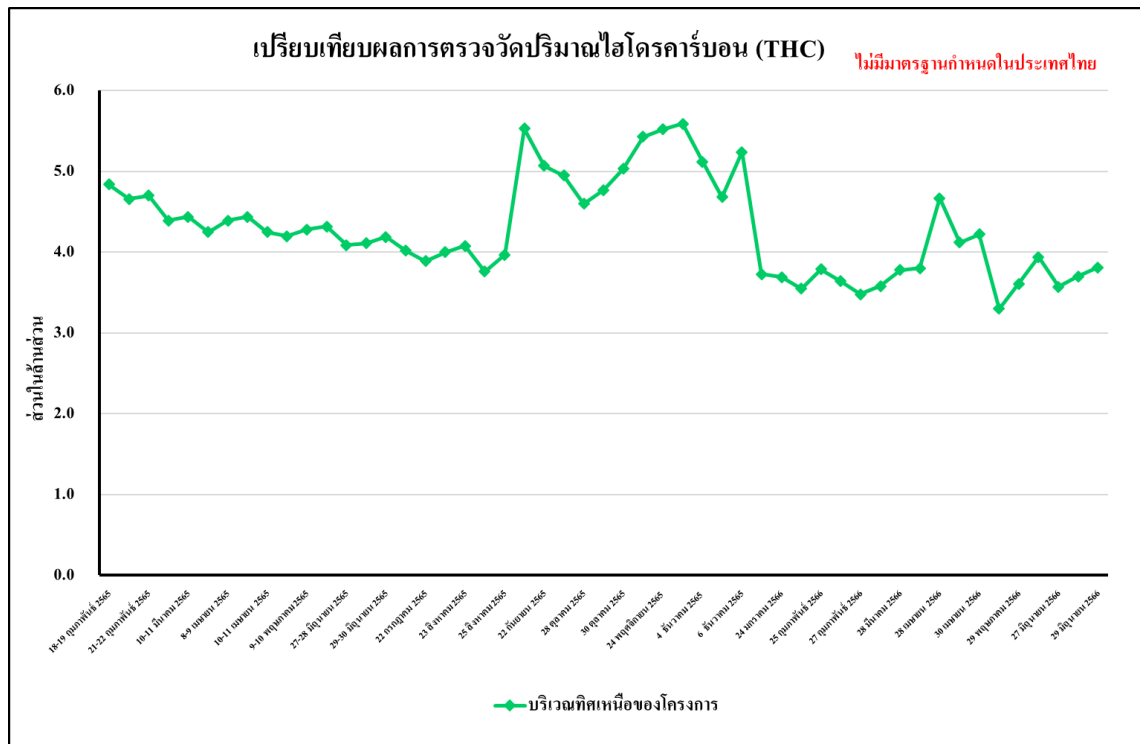
รูปที่ 4.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 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 ถึงรูปที่ 4.4-18

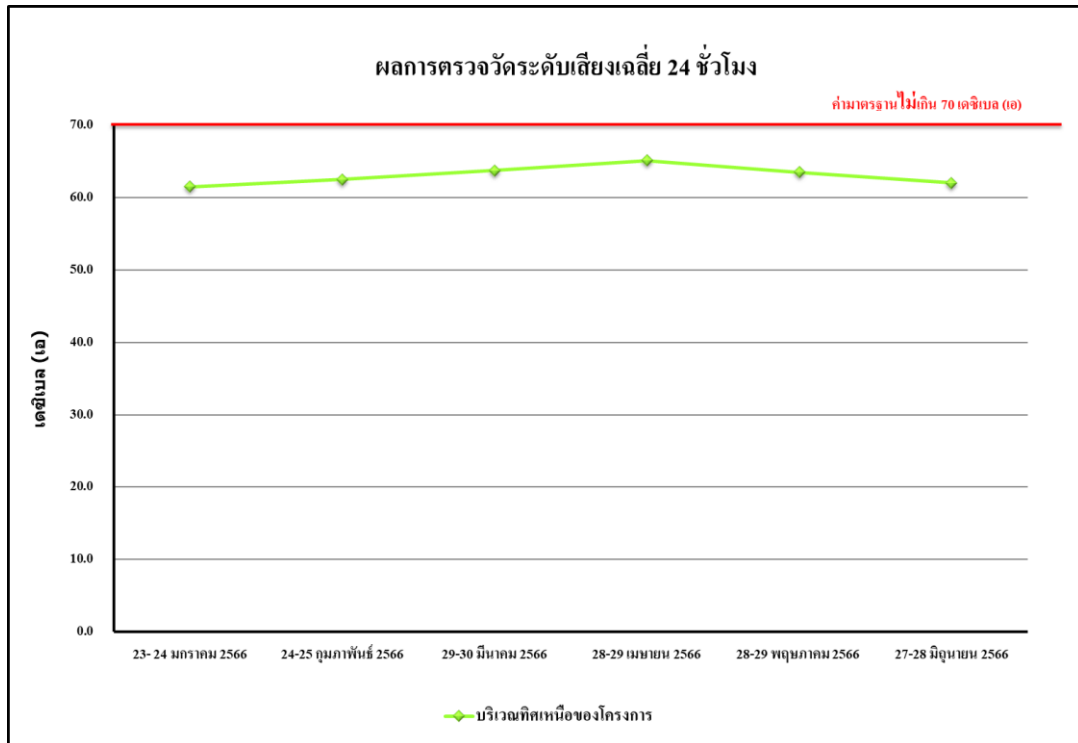
ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดซิเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
23- 24 มกราคม 2566	61.5	92.9	50.2	9.8
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	62.5	93.0	45.3	8.6
29-30 มีนาคม 2566	63.7	93.4	47.8	9.7
28-29 เมษายน 2566	65.1	95.4	45.9	9.3
28-29 พฤษภาคม 2566	63.5	94.3	49.5	8.1
27-28 มิถุนายน 2566	62.0	95.9	50.1	8.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

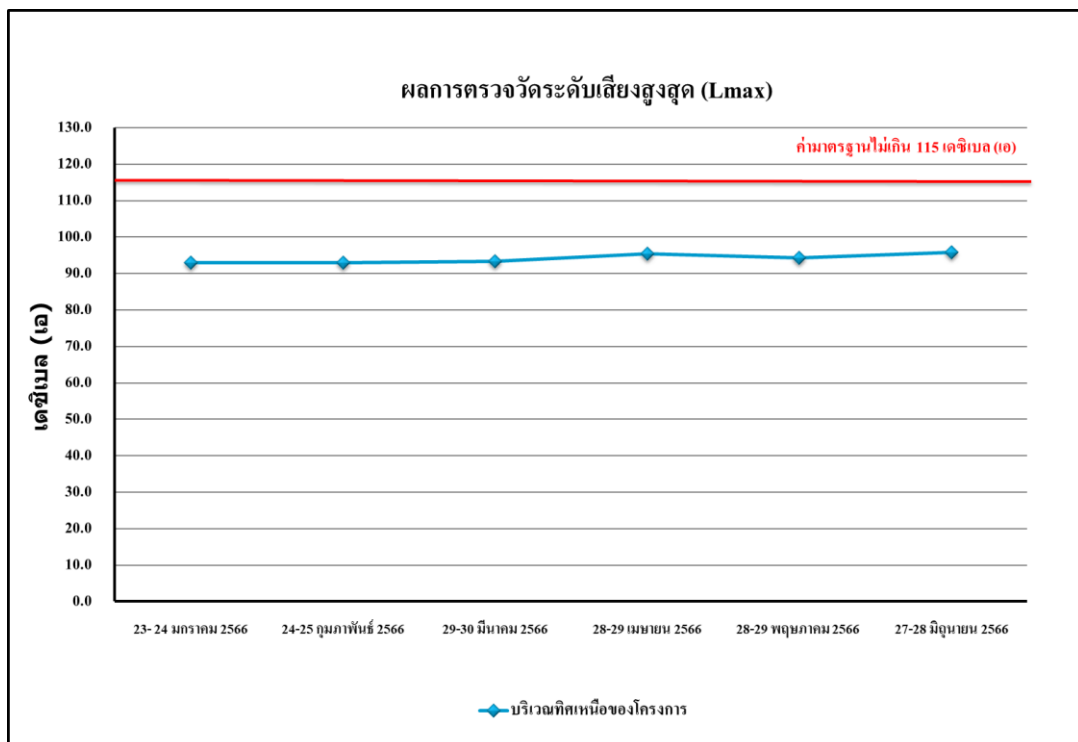
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



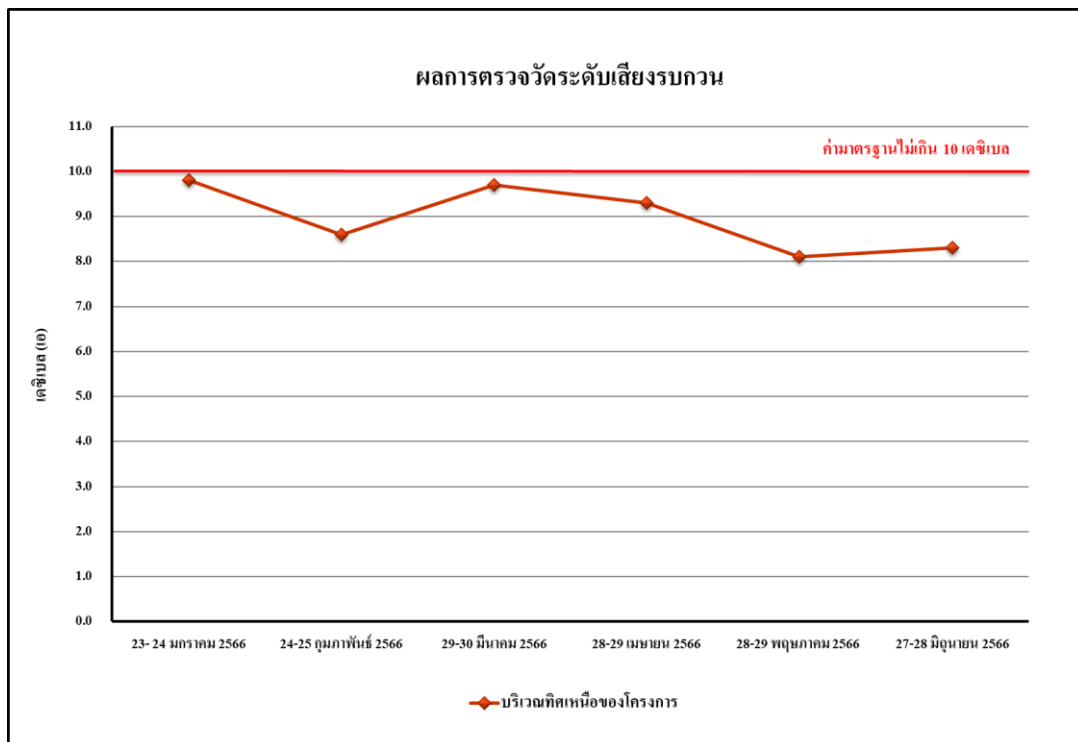
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$)

บริเวณทิศเหนือของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

บริเวณทิศเหนือของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณทิศเหนือของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

4.4.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงที่ผ่านมาของโครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566 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 2565 – มิถุนายน 2566 แสดงดังตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-19 ถึง รูปที่ 4.4-21

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดซิเบล(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

*ไม่มีระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

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/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดชีเบล(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/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดชีเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 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) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

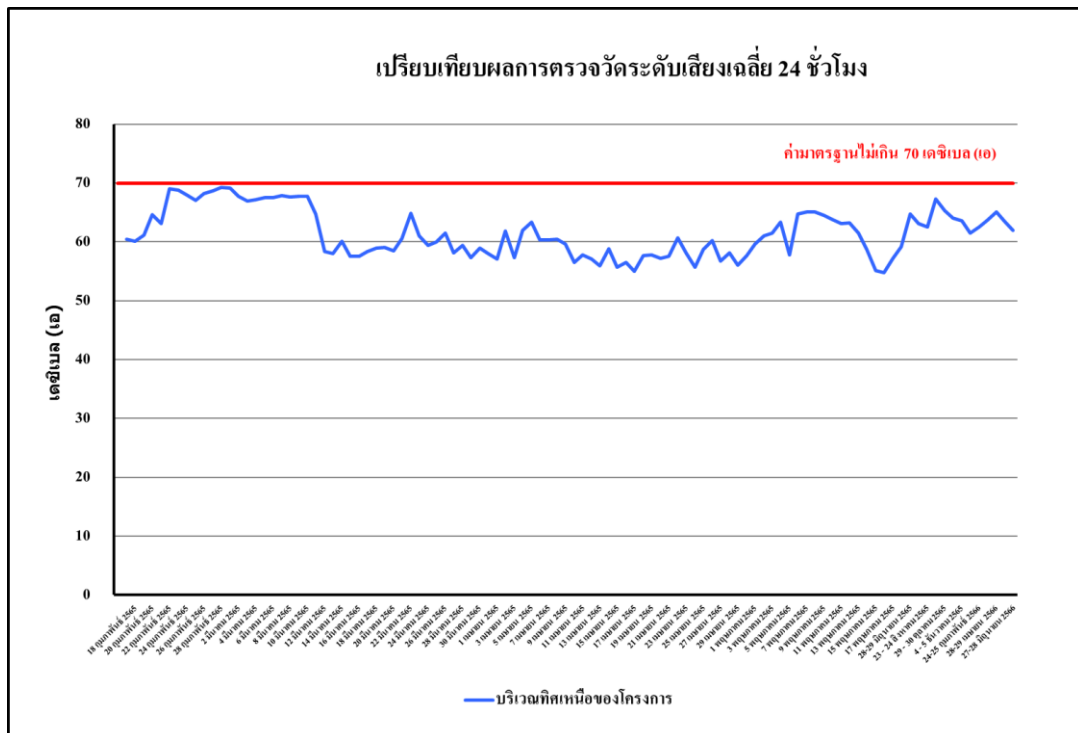
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด บริเวณทิศเหนือของโครงการ (เดชีเบล(เอ))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L90)	ระดับเสียงรบกวน
4 - 5 ธันวาคม 2565	63.6	99.1	51.3	9.2
23- 24 มกราคม 2566	61.5	92.9	50.2	9.8
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	62.5	93.0	45.3	8.6
29-30 มีนาคม 2566	63.7	93.4	47.8	9.7
28-29 เมษายน 2566	65.1	95.4	45.9	9.3
28-29 พฤษภาคม 2566	63.5	94.3	49.5	8.1
27-28 มิถุนายน 2566	62.0	95.9	50.1	8.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	ไม่มีมาตรฐาน กำหนด	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

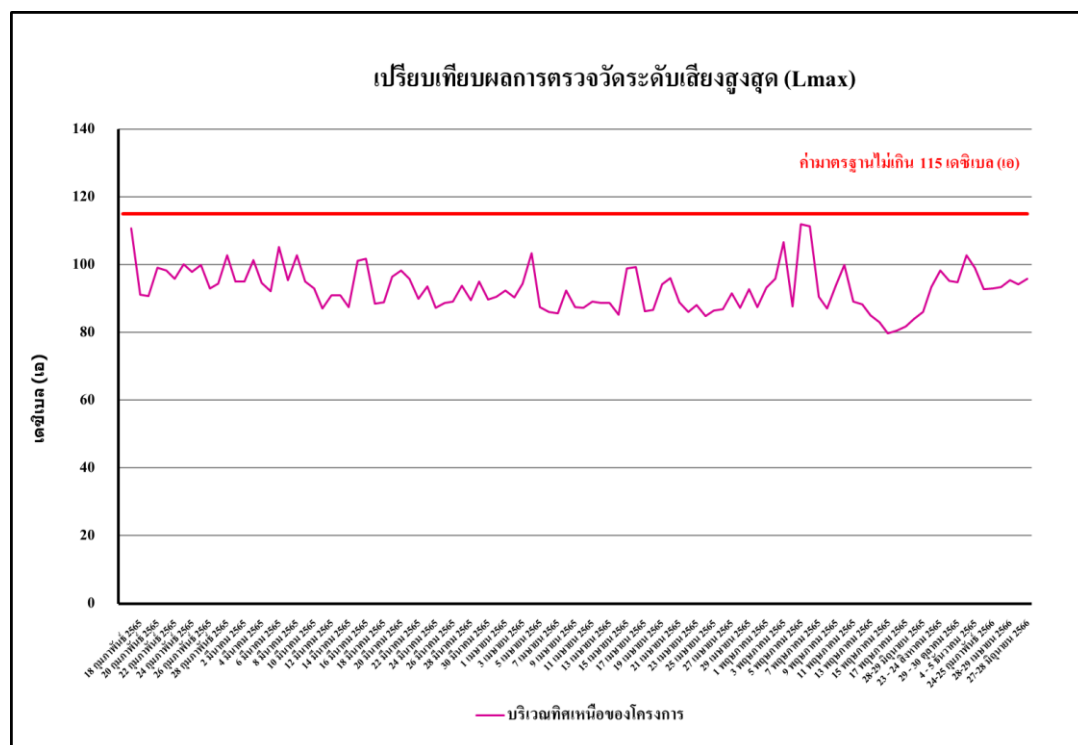
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน

การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัด
เสียงรบกวน พ.ศ. 2565



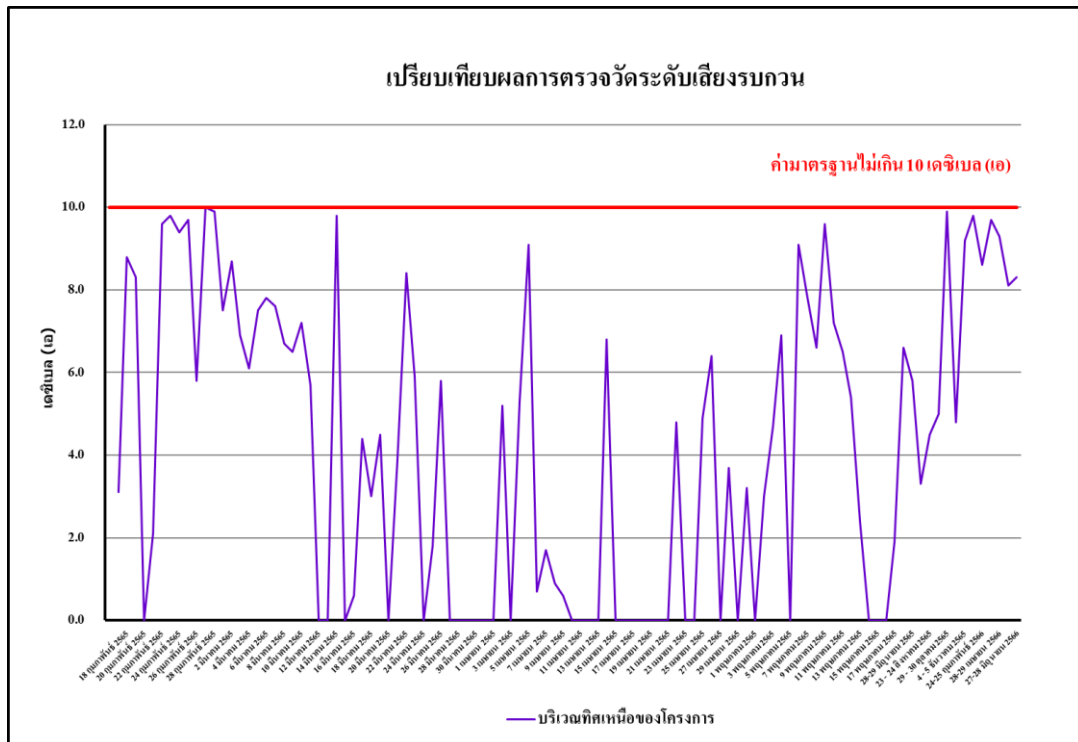
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2566 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 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)
23-24 มกราคม 2566	12:00-13:00	0.448	5.6	0.698	3.8	0.289	3.8	5.000	$f \leq 10$
24-25 กุมภาพันธ์ 2566	10:00-11:00	0.325	4.3	0.648	7.6	0.214	3.6	5.000	$f \leq 10$
29-30 มีนาคม 2566	10:00-11:00	0.244	2.3	5.28	5.4	0.211	2.8	5.000	$f \leq 10$
29 - 30 เมษายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
29 - 30 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 - 28 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 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) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-22 ถึง รูปที่ 4.4-29 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		26 มกราคม 2566	27 กุมภาพันธ์ 2566	30 มีนาคม 2566	28 เมษายน 2566	29 พฤษภาคม 2566	29 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.66	8.64	7.60	7.96	7.83	7.56	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	1	1	3	2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	<5*	<5*	<5*	6	9	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{(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*	1.0	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20*	0.48	0.48	0.63	0.58	0.43	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.4	1.2	1.7	1.0	1.2	1.0	≤20

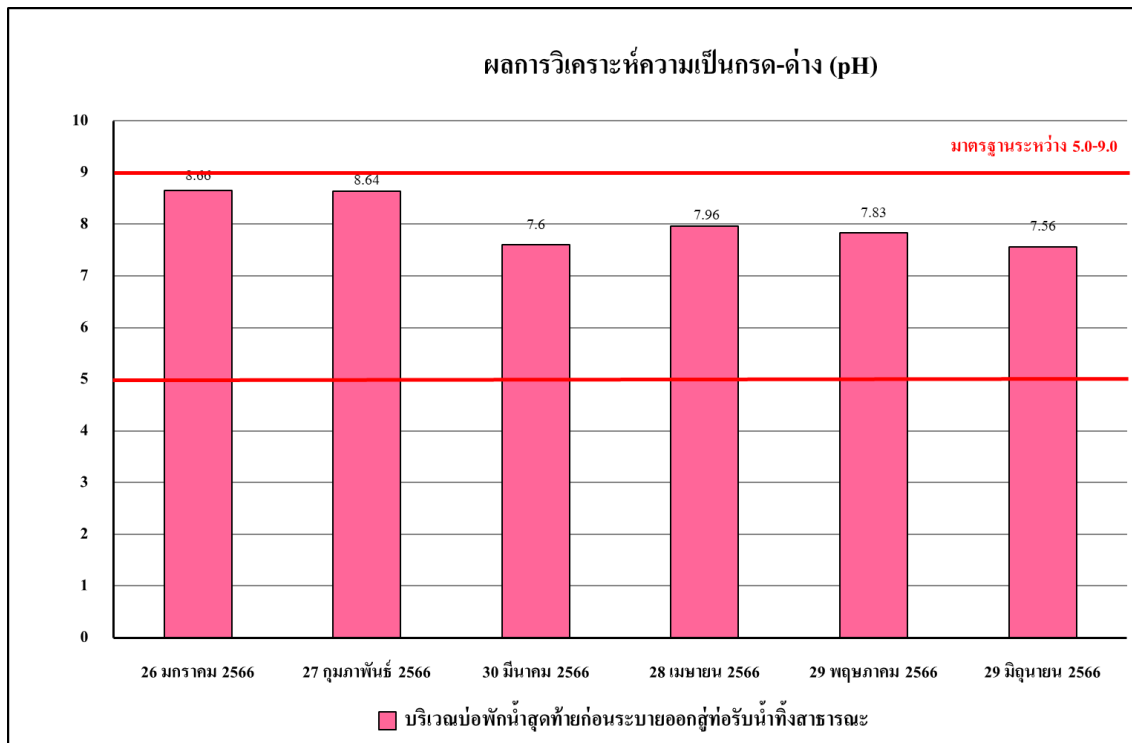
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

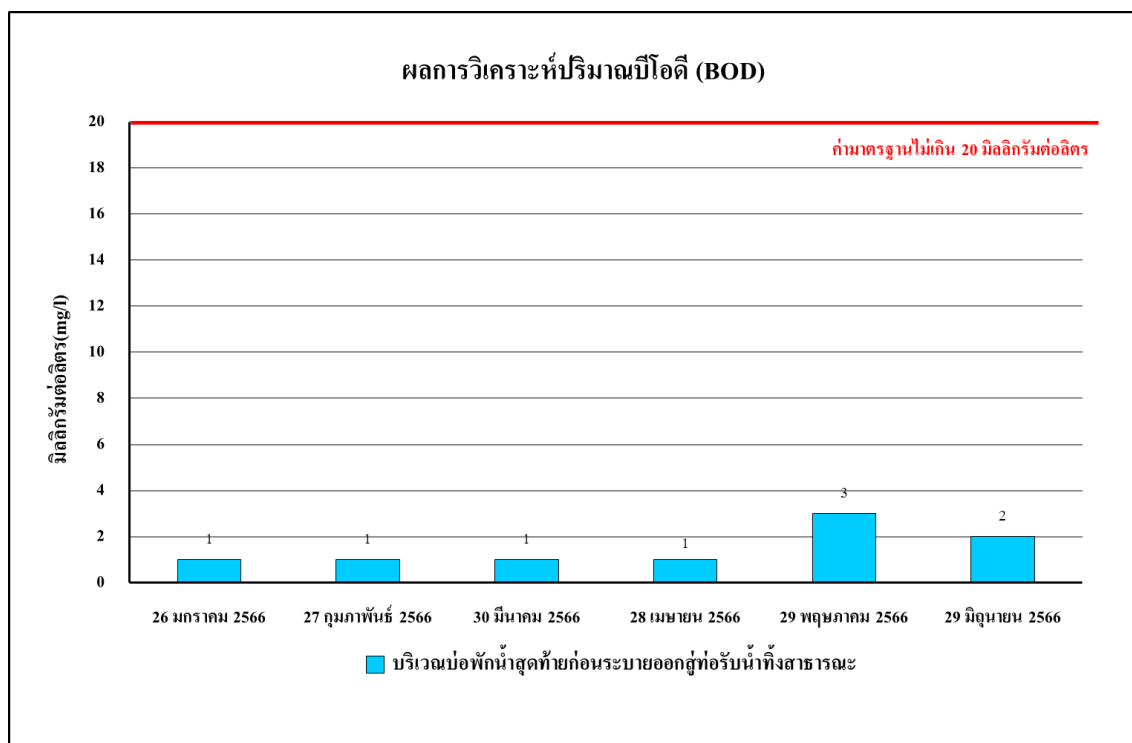
⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



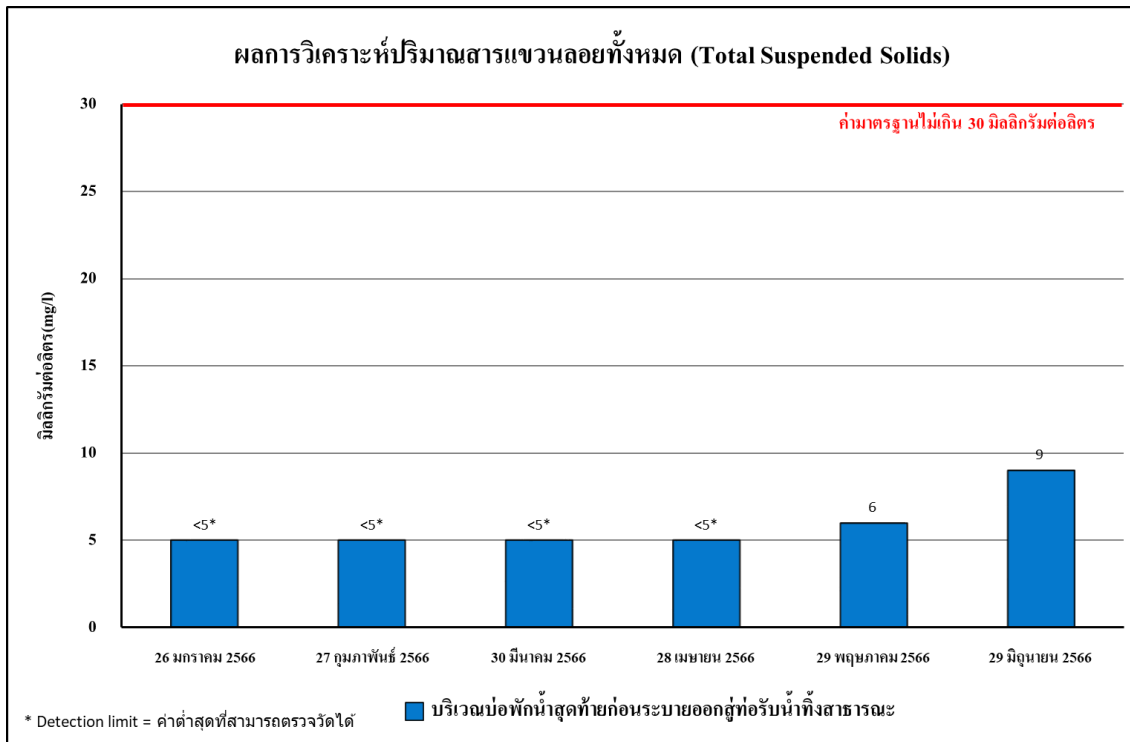
รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

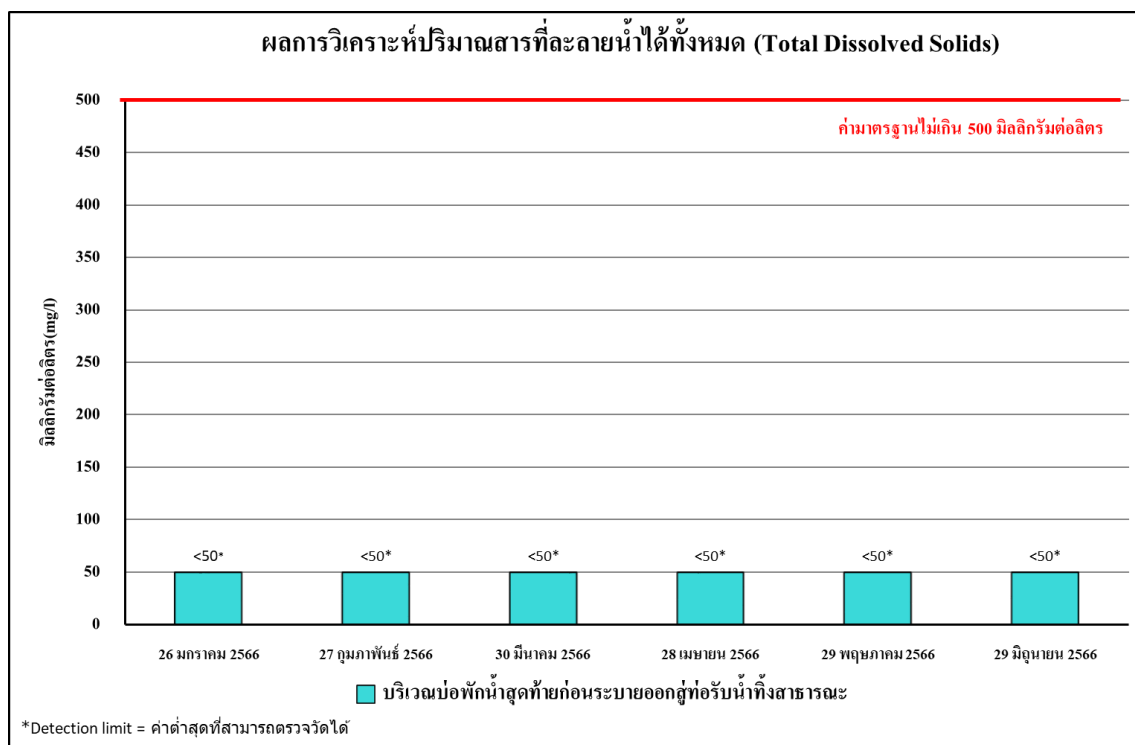


รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

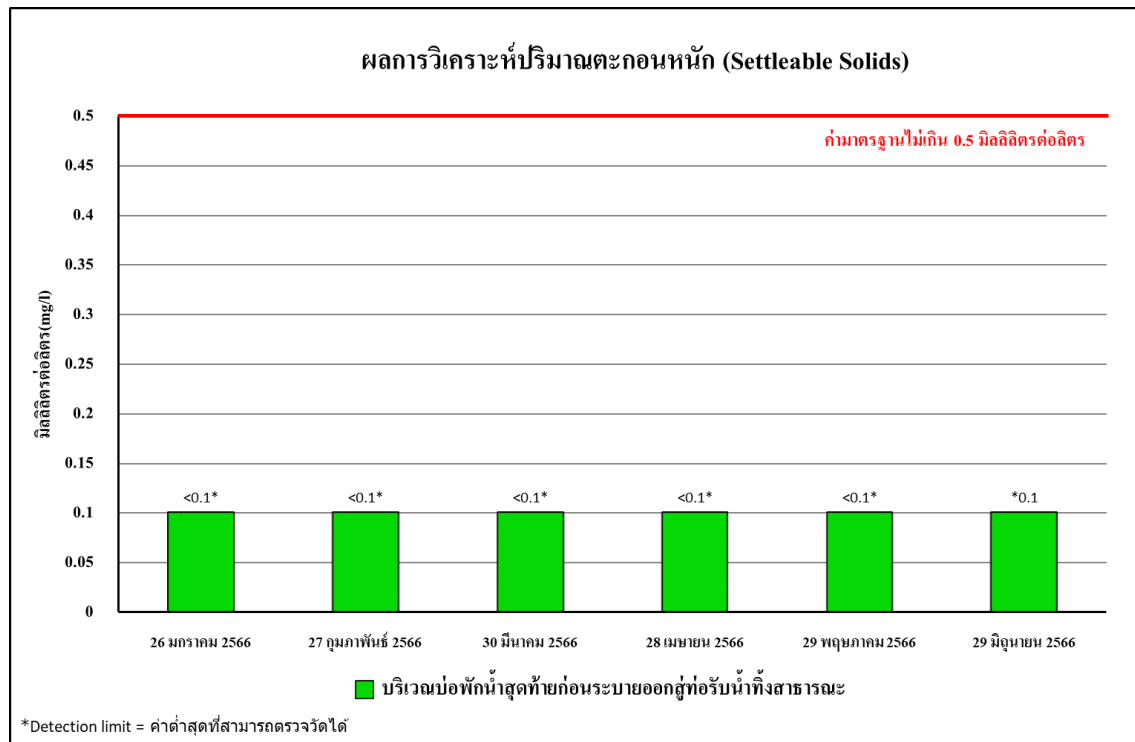
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

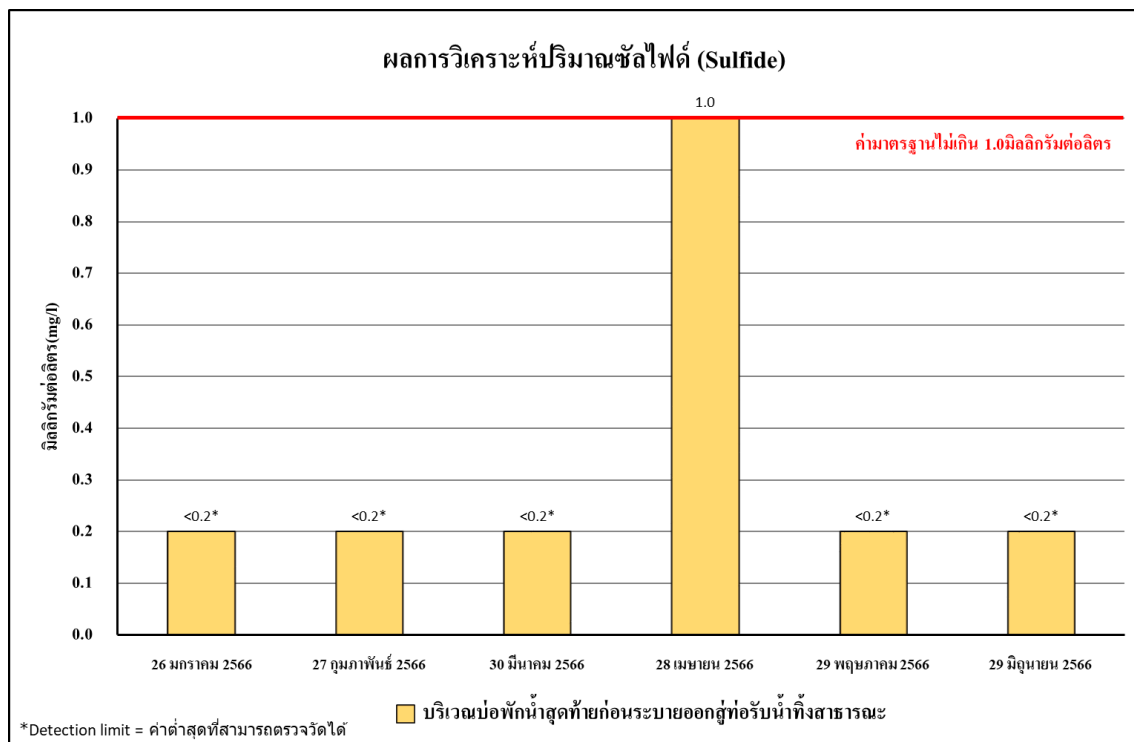


รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



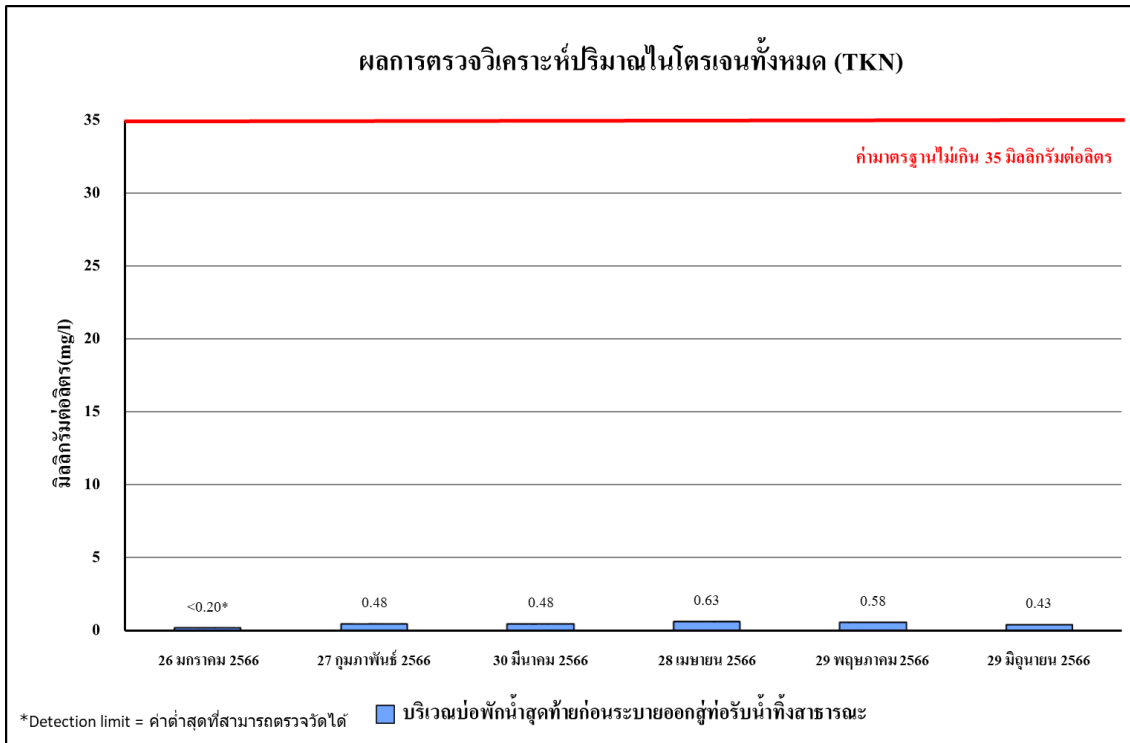
รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

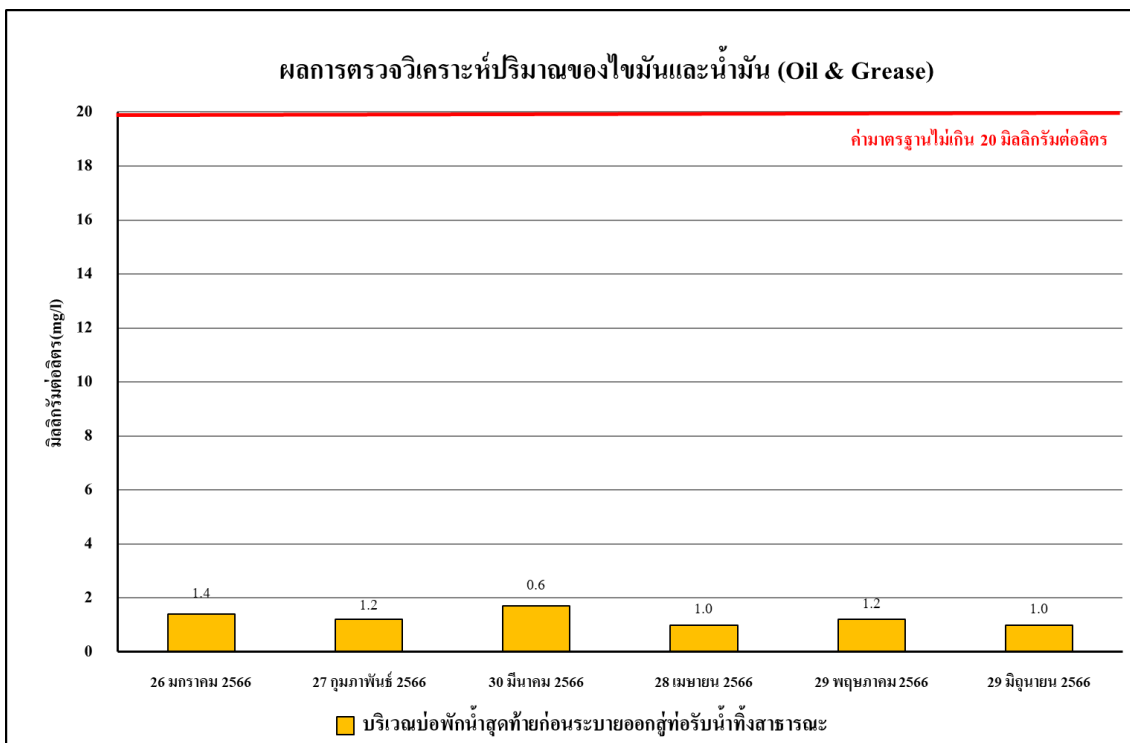


รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอาคารชุด นิว คอนเน็กซ์ คอนโด คอนเมือง (Nue Connex Condo Don Mueang) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566 (ในเดือนมิถุนายน 2565 บ่อพักน้ำของโครงการอยู่ระหว่างปรับปรุง) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-6 และ รูปที่ 4.4-30 ถึง รูปที่ 4.4-37

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

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 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

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)

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 – มิถุนายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		26 มกราคม 2566	27 กุมภาพันธ์ 2566	30 มีนาคม 2566	28 เมษายน 2566	29 พฤษภาคม 2566	29 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.66	8.64	7.60	7.96	7.83	7.56	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	1	1	3	2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	<5*	<5*	<5*	<5*	6	9	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50 ^{(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*	1.0	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	<0.20*	0.48	0.48	0.63	0.58	0.43	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	1.4	1.2	1.7	1.0	1.2	1.0	≤20

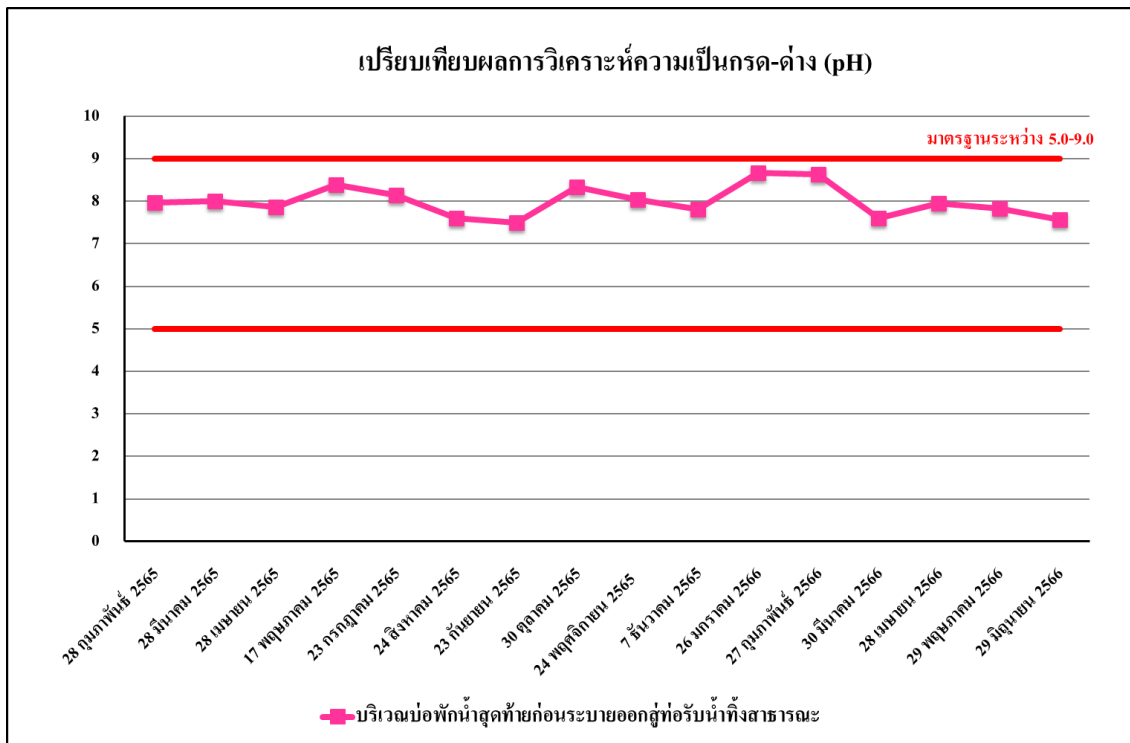
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; ใส

* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

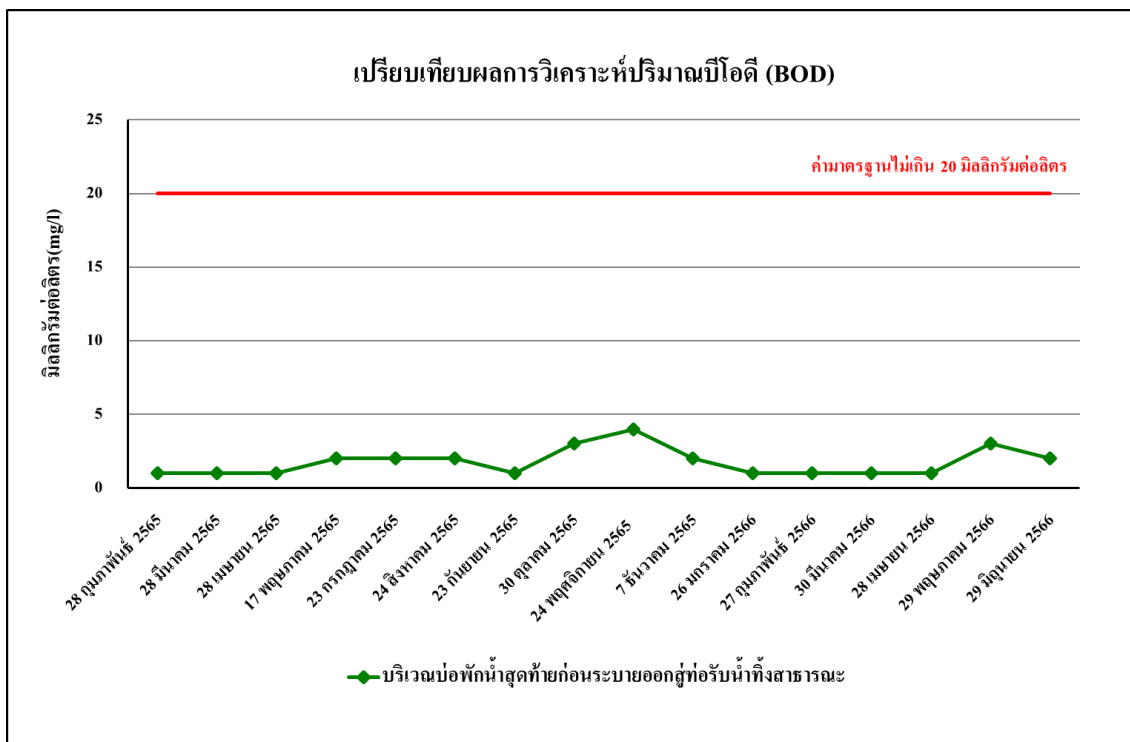
⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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



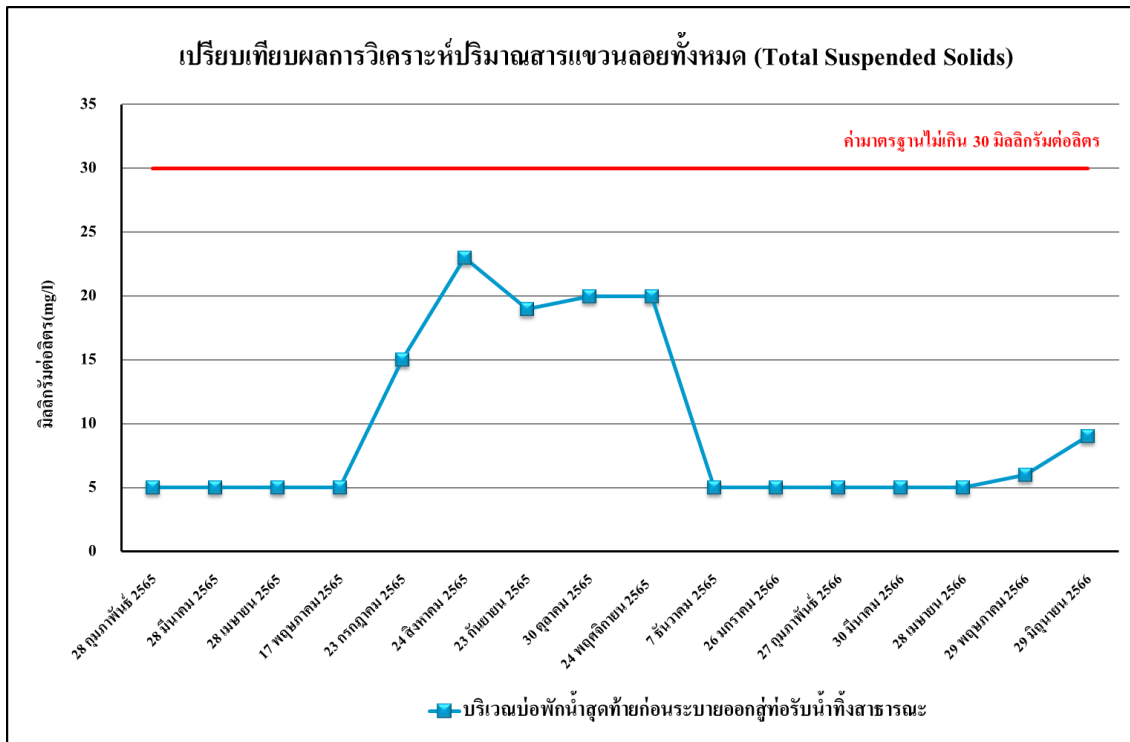
รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)

ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

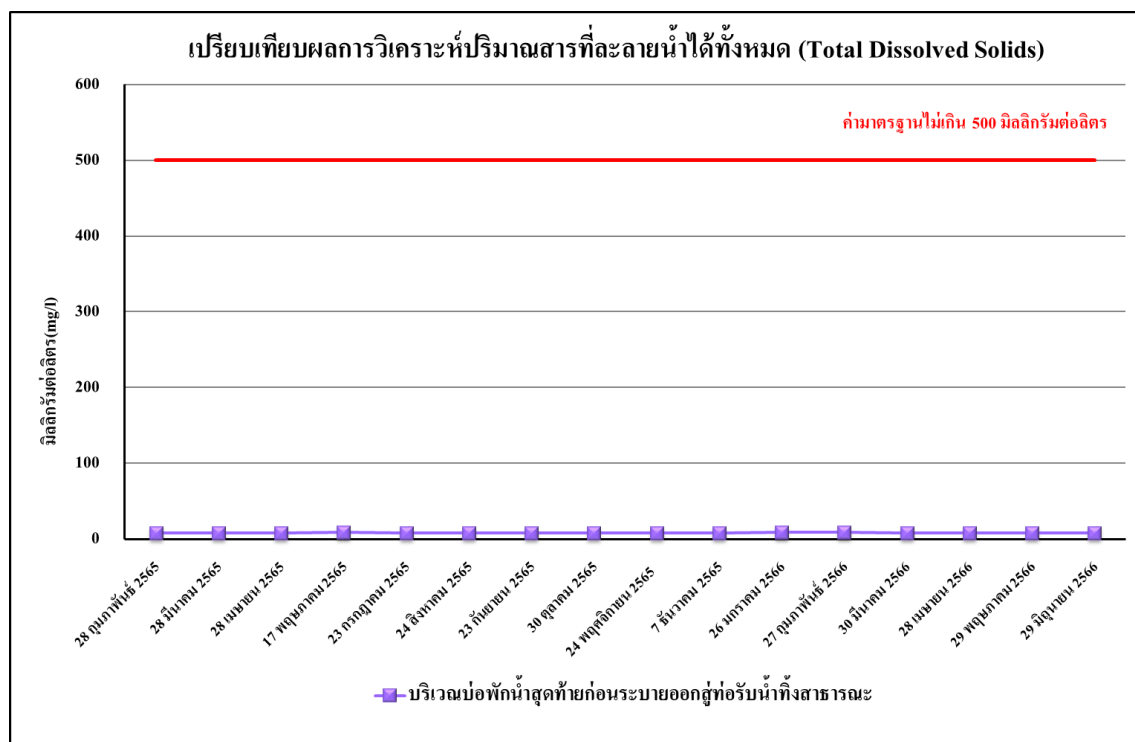


รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

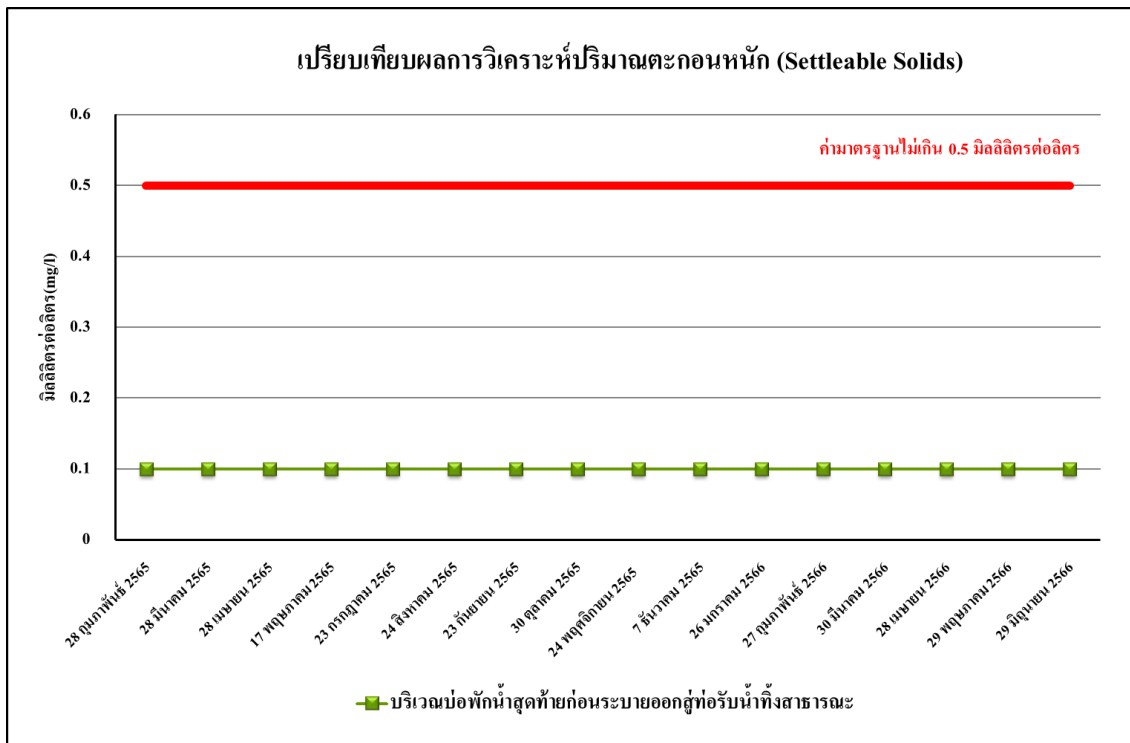
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566



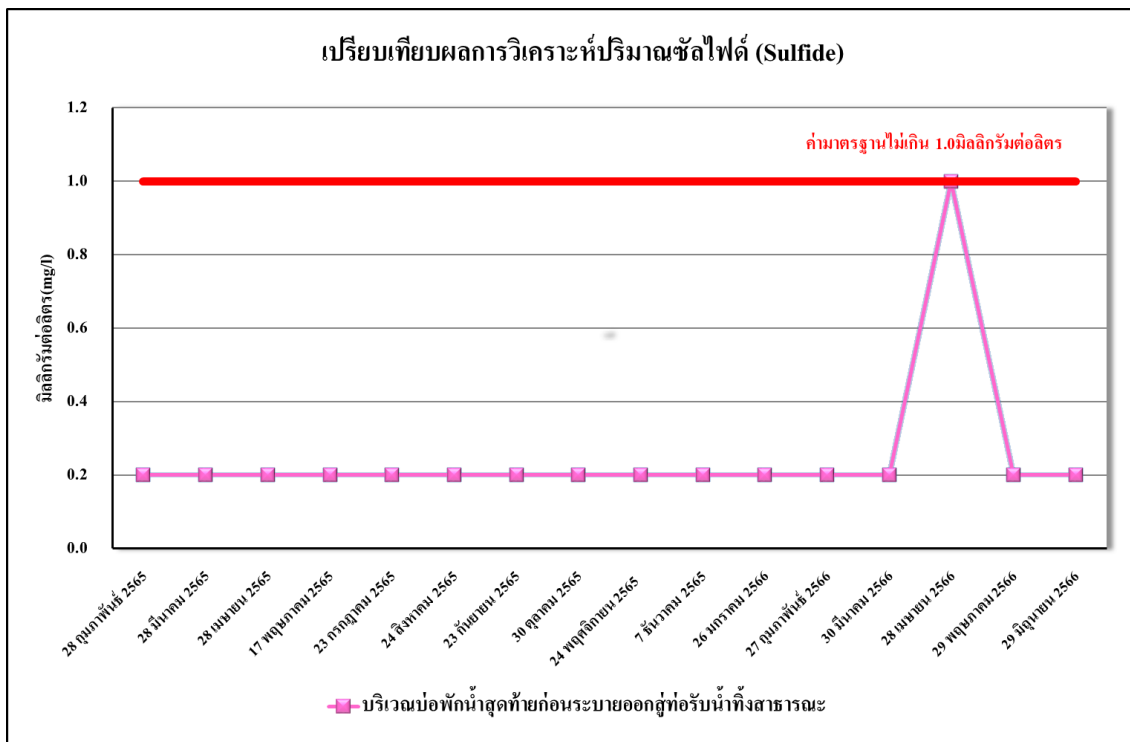
รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566



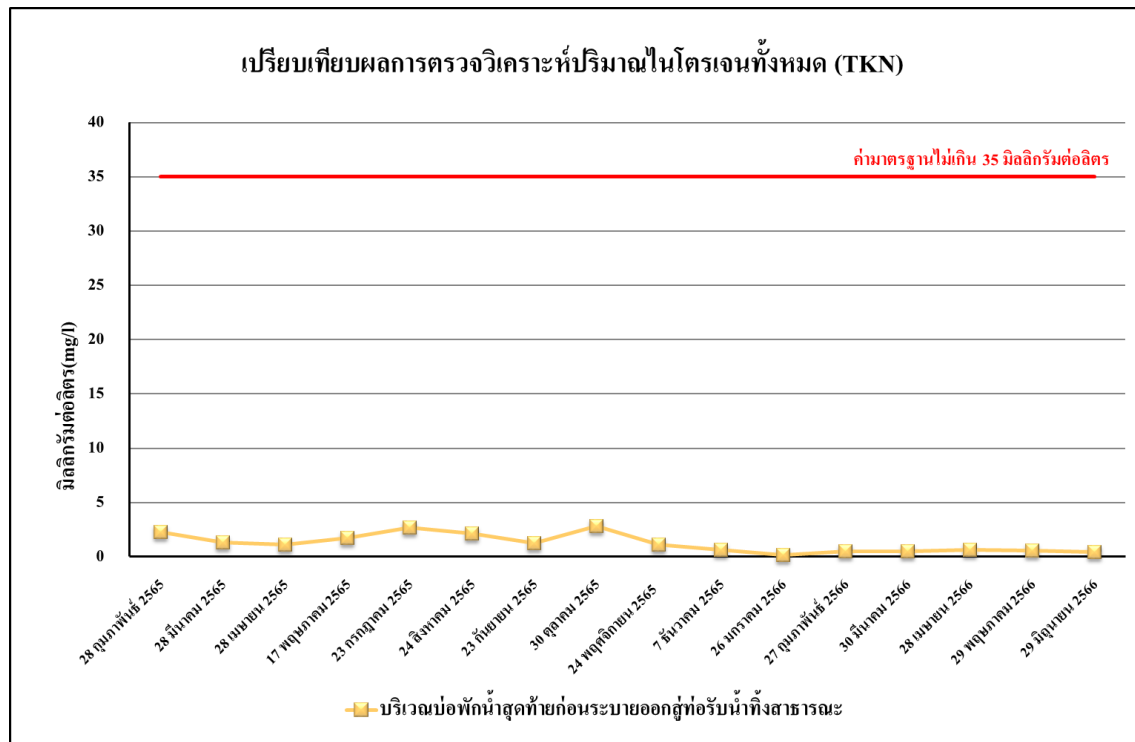
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2565 - มิถุนายน 2566

	
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	

	
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	
บริเวณทิศเหนือของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2566	
ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	