

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ของบริษัท บริษัท คอนดิเนนตัล ซิตี จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1. ช่วงก่อสร้าง						
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
1.2 ดิน และการชะล้างพังทลาย	- เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ถนนและท่อระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
1.3 คุณภาพอากาศ	1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ 1) ช่วงงานฐานราก - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง	- จุดที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ	- ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันช่วงทำฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ - CO, NOx, Sox, HC เดือนละ 1 ครั้ง ช่วงทำฐานราก	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) <u>ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ</u> - TSP 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - CO 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - NOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - SOx 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - HC 24 ชม. 3 วันต่อเนื่อง - ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง	- <u>จุดที่ 1</u> ทิศเหนือของโครงการ	- ทุกพารามิเตอร์ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	<u>จุดที่ 2</u> โรงเรียนสวัสดีวิทยา - TSP 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง - PM ₁₀ 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง	- <u>จุดที่ 2</u> โรงเรียนสวัสดีวิทยา	- ทุก 1 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	2. <u>ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง</u> - การปิดคลุม - ความเร็ว - ช่วงเวลาทำงาน - ฟ้าใบคลุมอาคาร	- <u>พื้นที่ก่อสร้าง</u>	- ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรจุทุกดินและวัสดุก่อสร้าง	✓		-
		- <u>พื้นที่ก่อสร้าง</u>	- ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3. การรับเรื่องร้องเรียน - ความเดือดร้อนหรือร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- กล้องรับความคิดเห็นของโครงการ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
1.4 ระดับเสียง	- Leq 24 hr, Lmax และ L90 1 วันต่อเนื่อง - ระดับเสียงดังรบกวน	- ทิศเหนือของโครงการ	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
1.5 ความสั่นสะเทือน	-PPV, Hr เป็นเวลา 1 วันต่อเนื่อง	- ทิศเหนือของโครงการ	- ทุกวันช่วงทำฐานราก โดยรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคาร โครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.7 การใช้น้ำ	- สภาพการใช้งานของถังสำรองน้ำใช้ - ความสะอาดของน้ำดื่ม สภาพของถังเก็บน้ำดื่มต้องอยู่ในสภาพดี สะอาด และตั้งอยู่ในบริเวณที่เหมาะสม - ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก	- ถังสำรองน้ำใช้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ถังน้ำดื่ม บริเวณบ้านพักคนงานและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
			- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
			- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
1.8 การใช้ไฟฟ้า	- สภาพการใช้งานของระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง	- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
1.9 การจัดการขยะ	- สภาพของถังขยะต้องไม่ชำรุดพร้อมใช้งานเสมอ และเพียงพอต่อปริมาณขยะ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.10 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำและบ่อคักขยะ-ทราย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
1.11 ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	<ul style="list-style-type: none"> - pH, BOD - SS, Settleable Solids, TDS - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - สภาพของระบบสุขาภิบาลต้องไม่ชำรุดและพร้อมใช้งานเสมอ - ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 	- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
		- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	✓		-
		- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.12 การคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามจอดรถบรรทุก การกองเศษวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในการวิ่งเข้า-ออกโครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - จัดระบบการจราจรให้ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณด้านหน้าโครงการ และทางเข้า – ออก ในช่วงเวลากลางวัน - กวดขันและตรวจสอบประวัติพนักงานขับรถว่าไม่มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนาจความสะดวกการจราจรตลอดเวลาการก่อสร้าง ในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณไหล่ทางถนนซอย สุขุมวิท 33 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง - บริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการ - พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ - พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	✓		-
				✓		-
				✓		-
				✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.12 การคมนาคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์ และกองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้า – ออกโครงการ - การจัดให้มีผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรรถจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม - จำกัดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	✓		-
				✓		-
				✓		-
				✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.13 การสื่อสาร และการโทรคมนาคม	- การบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการ กับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร	- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
1.14 เศรษฐกิจ และ สังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0 - 100 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
1.15 สังคม และการมีส่วนร่วม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0 - 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.15 สังคม และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตาม แนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ประชาชน และสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	✓		-
1.16 สาธารณสุข	- โรคติดต่อ หรือ พาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง	- ทุก ๆ 3 เดือน /ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.17 อาชีวอนามัย	- ประสิทธิภาพ ความแข็งแรงและทนทานของอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น บันจั้น ลิฟท์โดยสารและขนส่งวัสดุก่อสร้าง กระเช้าแขวนไฟฟ้า นั่งร้าน ลวดสลิง และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- การติดตั้งป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- การอบรมหรือคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- ประสิทธิภาพของทาวเวอร์เครนทั้งก่อนใช้งานและหลังเลิกใช้งาน	- พื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- การจอร์จนรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถยนต์ ผู้รับเหมาก่อสร้าง หรือวางวัสดุก่อสร้างกีดขวางบริเวณถนนซอยสุขุมวิท 33 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง	- ถนนซอยสุขุมวิท 33	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.17 อาชีวอนามัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย	- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- ความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- แสงสว่างและการระบายอากาศที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	- การจัดทำคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.17 อาชีวอนามัย	<ul style="list-style-type: none"> - ความเพียงพอของระบบสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับขยะ - การติดตั้งของถังดับเพลิงเคมี บริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ - ประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและปัญหาด้านสุขภาพของพนักงานก่อสร้าง - การใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรง หรือกรณีฉุกเฉิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง - พื้นที่ก่อสร้าง - เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	✓		-
				✓		-
				✓		-
				✓		-
				✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.18 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ความเดือนร้อนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยจากการรบกวนของคอนกรีตก่อสร้าง			✓		-
	1) จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงาน และประวัติคอนกรีตก่อสร้างเพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	- คอนกรีตก่อสร้างของโครงการ	- ทุกครั้งที่รับคอนกรีตเข้าทำงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	2) ตรวจสอบสภาวะคอนกรีตก่อสร้างเพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	- คอนกรีตก่อสร้างของโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	3) ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคอนกรีต : คอนกรีตก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน	- หัวหน้าคอนกรีตของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	4) ตรวจสอบว่ามี รบกวน. ประจำ 24 ชั่วโมงหรือไม่	- รบกวน. ของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	5) ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว	- พนักงานและคอนกรีต	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓		-
	6) หากมีการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 0-100 เมตร	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการทำงาน	✓		-

ตารางที่ 4.1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด		ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
				ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
1.19 การป้องกัน อัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า - จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวันตลอดระยะเวลา การทำงาน	✓		-
				✓		-
1.20 สุขภาพและ ทัศนียภาพ	- สภาพแวดล้อมที่ดี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การทำงาน	✓		-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	มกราคม-มิถุนายน 2563					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. ช่วงก่อสร้าง								
1.1 คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	มกราคม-มิถุนายน 2563					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.1 คุณภาพอากาศโดยทั่วไป (ต่อ) - โรงเรียนสวัสดิศึกษา	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงดังรบกวน	- Integrated Sound Level Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- pH - BOD - Total Suspended Solids (TSS)	- Electrometric Method (4500-H ⁺ B) - 5-Day BOD Test (4500-O C, 5210 B) - Total Suspended Solids Dried at 103 – 105 °C (2540 D)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	มกราคม-มิถุนายน 2563					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) - ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- Total Dissolved Solids (TDS) - sulfide - TKN - Oil & Grease	- Total Dissolved Solids Dried at 103-105 °C (2540 C) - ZnS Precipitation,Iodometric - Macro Kjeldahl,Tritimetric - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

Vst = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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

	C	=	$\frac{(W2-W1) \times 1000}{Vstd}$	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
เมื่อ :	W1	=	น้ำหนักกระดาศกรงก่อนเก็บตัวอย่าง	เป็นกรัม
	W2	=	น้ำหนักกระดาศกรงหลังเก็บตัวอย่าง	เป็นกรัม
	Vst	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน	
	C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (Vstd) ที่สภาวะมาตรฐาน	

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วย เครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืน คลื่นแสง Infrared และวัด ปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่าง อากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถู กเปลี่ยนเป็น สัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการ ปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วย เครื่องวัด ตามหลักการ Chemiluminescence คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจาก ปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่าง ไนตริกออกไซด์ กับ ก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และ เปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วย เครื่องวัด ตาม หลักการ UV-Fluorescence คือ เครื่องมือวัดค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยการให้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นา โนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะ ปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมาแล้ว วัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็น สัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการ ปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

เก็บตัวอย่างด้วย เครื่องวัด โดยหลักการ Flame Ionization Detector (FID) คือ เครื่องมือวัดค่าก๊าซ ไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยการทำให้ก๊าซตัวอย่างผ่านคอลัมน์ของหลักการโครมาโตกราฟี เมื่อก๊าซตัวอย่างแต่ละชนิดออกมาจากคอลัมน์แล้ว จะถูกทำให้อยู่ในรูปไอออนด้วยเปลวไฟ และวัดปริมาณไอออนที่เกิดขึ้นแล้วซึ่งสัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป

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) มีหน่วยเป็น มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีหน่วยเป็นเฮิรตซ์ ในช่วงระยะเวลาที่มีการสั่นสะเทือน เครื่องวัดความสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่องมือยี่ห้อ Geosonic รุ่น 3000LC หรือ Instantel, CANADA รุ่น Minimateplus รายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนจากการบันทึกค่าในเครื่องวัด และแสดงผล ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปในคอมพิวเตอร์

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับ เก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึก 1 เมตร (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้ เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการและ บริเวณโรงเรียนสวัสดิศึกษา พบว่า มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ และ บริเวณโรงเรียนสวัสดิศึกษา พบว่า มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไปไว้ไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัด ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับ ที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.300 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.120 ส่วนในล้านส่วน ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.170 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัด ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 3.14-4.26 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 และภาพที่ 4.4-1 ถึงภาพที่ 4.4-2

ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลมเดือน ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบว่า

ประจำเดือน มกราคม 2563 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางเหนือ (NNE) รองลงมาคือ ทิศเหนือ (N) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.66 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบร้อยละ 1.39

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2563 พบว่า ทิศทางลมที่พบ มากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันตก (WNW) รองลงมาคือ ทิศตะวันตก (W) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.22 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบร้อยละ 62.50

ประจำเดือน มีนาคม 2563 พบว่า ทิศทางลมที่พบ มากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางเหนือ (NNW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.40 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบร้อยละ 33.33

ประจำเดือน เมษายน 2563 พบว่า ทิศทางลมที่พบ มากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW) รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันตก (WNW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.26 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบร้อยละ 55.56

ประจำเดือน พฤษภาคม 2562 พบว่า ทิศทางลมที่พบ มากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตก (W) รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันตก (WSW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.40 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบร้อยละ 37.50

ประจำเดือนมิถุนายน 2563 พบว่า ทิศทางลมที่พบมากที่สุด คือลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW) รองลงมาคือ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางเหนือ (NNW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย 0.66 เมตรต่อวินาที โดยมีลมสงบร้อยละ 12.50 แสดงดัง รูปที่ 4.4-8

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
10-11 มกราคม 2563	0.207	0.115
11-12 มกราคม 2563	0.165	0.108
12-13 มกราคม 2563	0.140	0.094
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.089	0.055
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.159	0.051
16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.079	0.033
6-7 มีนาคม 2563	0.087	0.058
7-8 มีนาคม 2563	0.082	0.053
8-9 มีนาคม 2563	0.086	0.055
10-11 เมษายน 2563	0.106	0.060
11-12 เมษายน 2563	0.113	0.062
12-13 เมษายน 2563	0.108	0.059
22-23 พฤษภาคม 2563	0.146	0.066
23-24 พฤษภาคม 2563	0.115	0.078
24-25 พฤษภาคม 2563	0.122	0.062
12-13 มิถุนายน 2563	0.129	0.065
13-14 มิถุนายน 2563	0.113	0.059
14-15 มิถุนายน 2563	0.127	0.063
มาตรฐาน	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนสวัสดิวิทยา
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
14-15 มกราคม 2563	0.048	0.062
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.074	0.057
6-7 มีนาคม 2563	0.108	0.092
20-21 เมษายน 2563	0.100	0.054
8-9 พฤษภาคม 2563	0.116	0.059
5-6 มิถุนายน 2563	0.104	0.050
มาตรฐาน	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

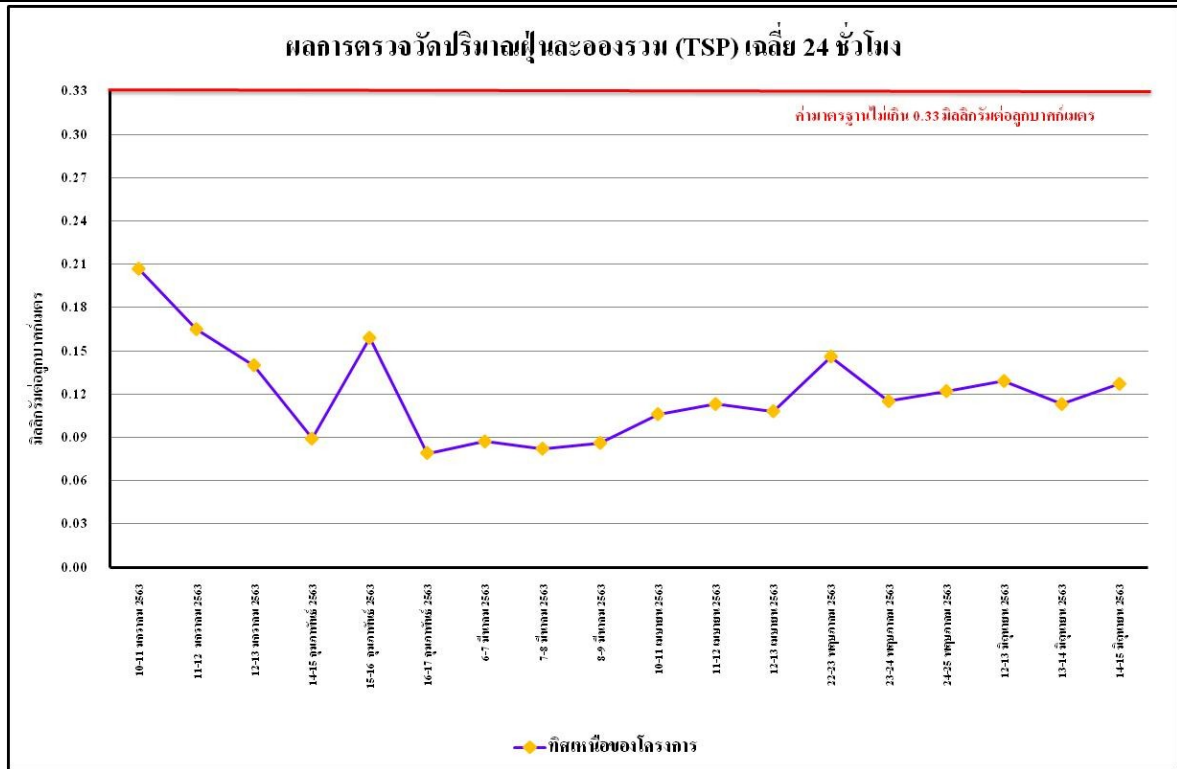
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
10-11 มกราคม 2563	0.70	0.0068	0.0078	0.0139	4.18
11-12 มกราคม 2563	0.71	0.0064	0.0076	0.0134	4.17
12-13 มกราคม 2563	0.73	0.0070	0.0084	0.0145	4.26
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.75	0.0075	0.0086	0.0138	4.25
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.74	0.0070	0.0085	0.0149	4.24
16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.71	0.0064	0.0078	0.0136	4.17
6-7 มีนาคม 2563	0.79	0.0086	0.0098	0.0145	4.21
7-8 มีนาคม 2563	0.75	0.0082	0.0087	0.0138	4.18
8-9 มีนาคม 2563	0.73	0.0083	0.0088	0.0143	4.28
10-11 เมษายน 2563	0.67	0.0069	0.0086	0.0158	4.26
11-12 เมษายน 2563	0.65	0.0070	0.0084	0.0173	4.17
12-13 เมษายน 2563	0.61	0.0069	0.0084	0.0168	4.18
22-23 พฤษภาคม 2563	0.69	0.0068	0.0078	0.0167	3.40
23-24 พฤษภาคม 2563	0.65	0.0064	0.0079	0.0129	3.43
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	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 กำหนดมาตรฐานค่าดัชนีฟอโรไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

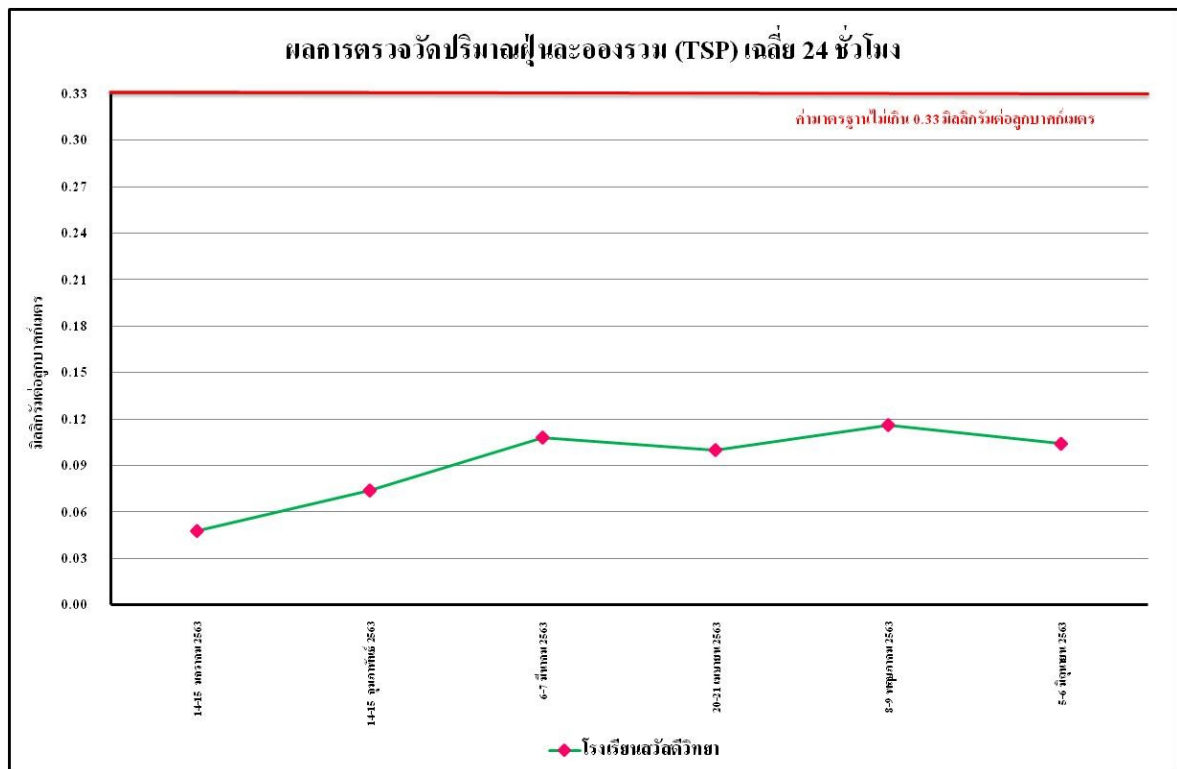
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
24-25 พฤษภาคม 2563	0.67	0.0072	0.0086	0.0165	3.42
12-13 มิถุนายน 2563	0.72	0.0073	0.0086	0.0137	3.14
13-14 มิถุนายน 2563	0.70	0.0070	0.0084	0.0138	3.20
14-15 มิถุนายน 2563	0.70	0.0071	0.0083	0.0136	3.22
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽⁴⁾	-

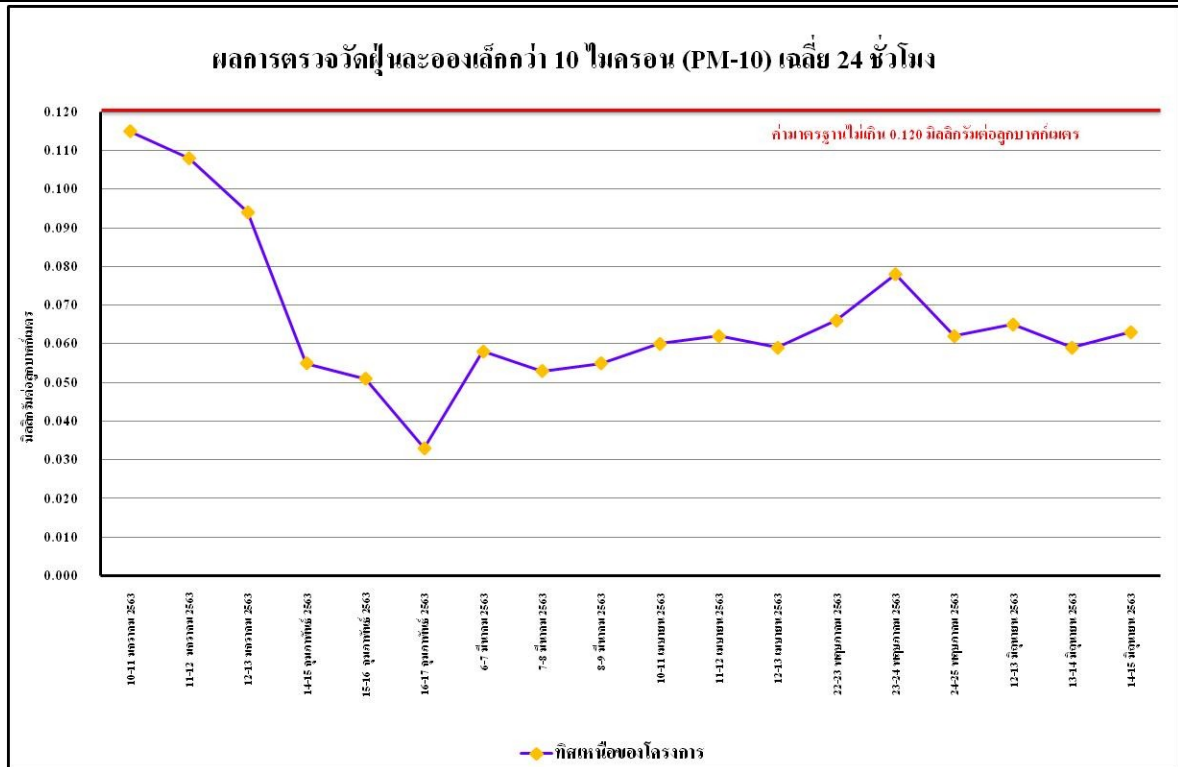
- มาตรฐาน :
1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



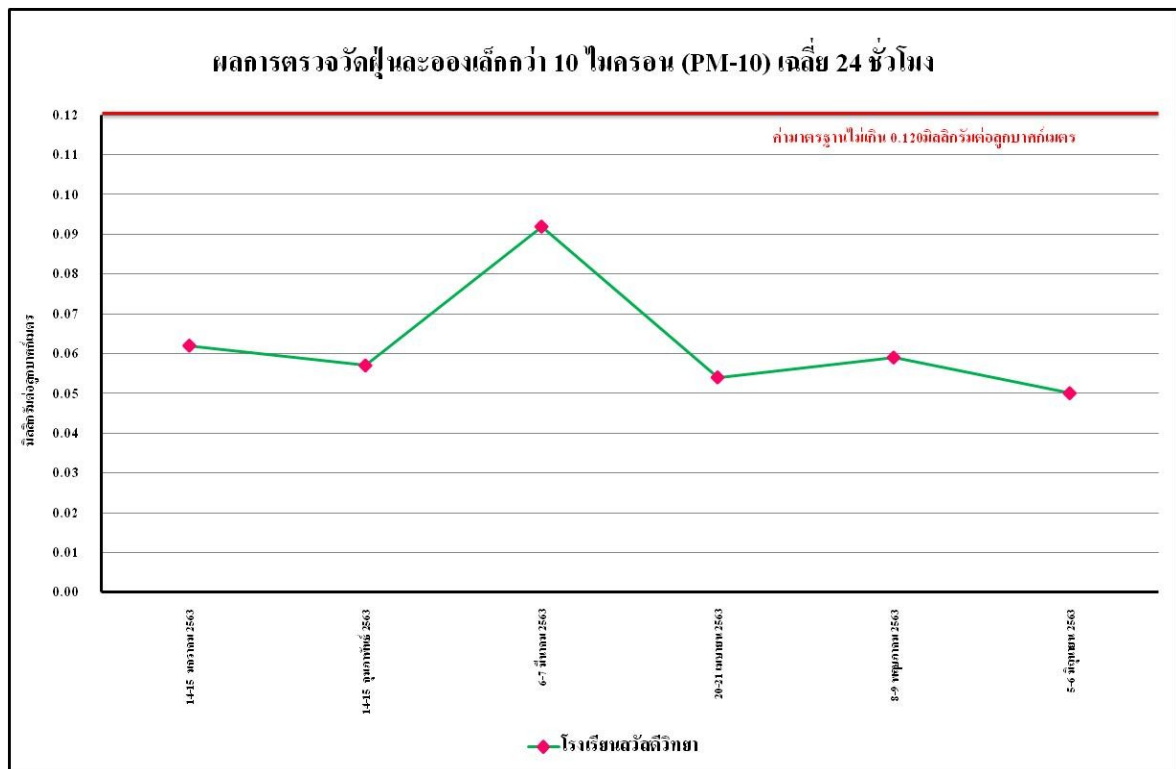
รูปที่ 4.4-1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



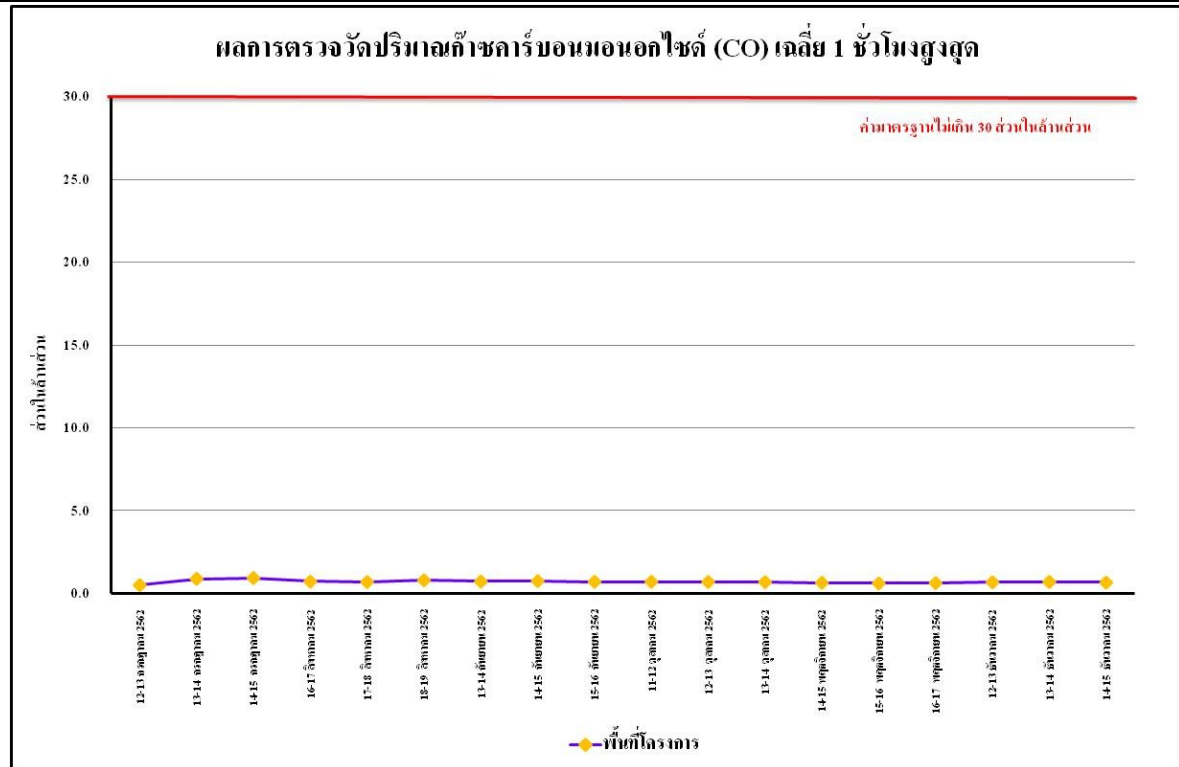
รูปที่ 4.4-1 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนสวัสดีวิทยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



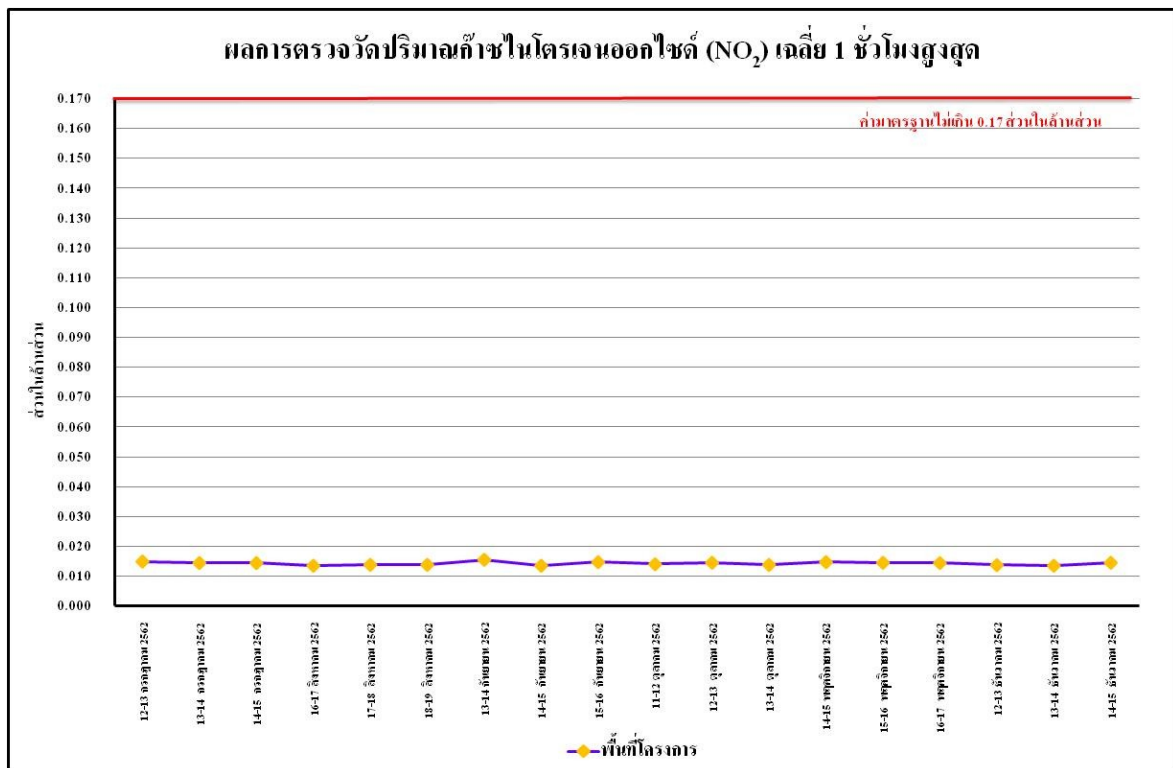
รูปที่ 4.4-2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณที่สถานีของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



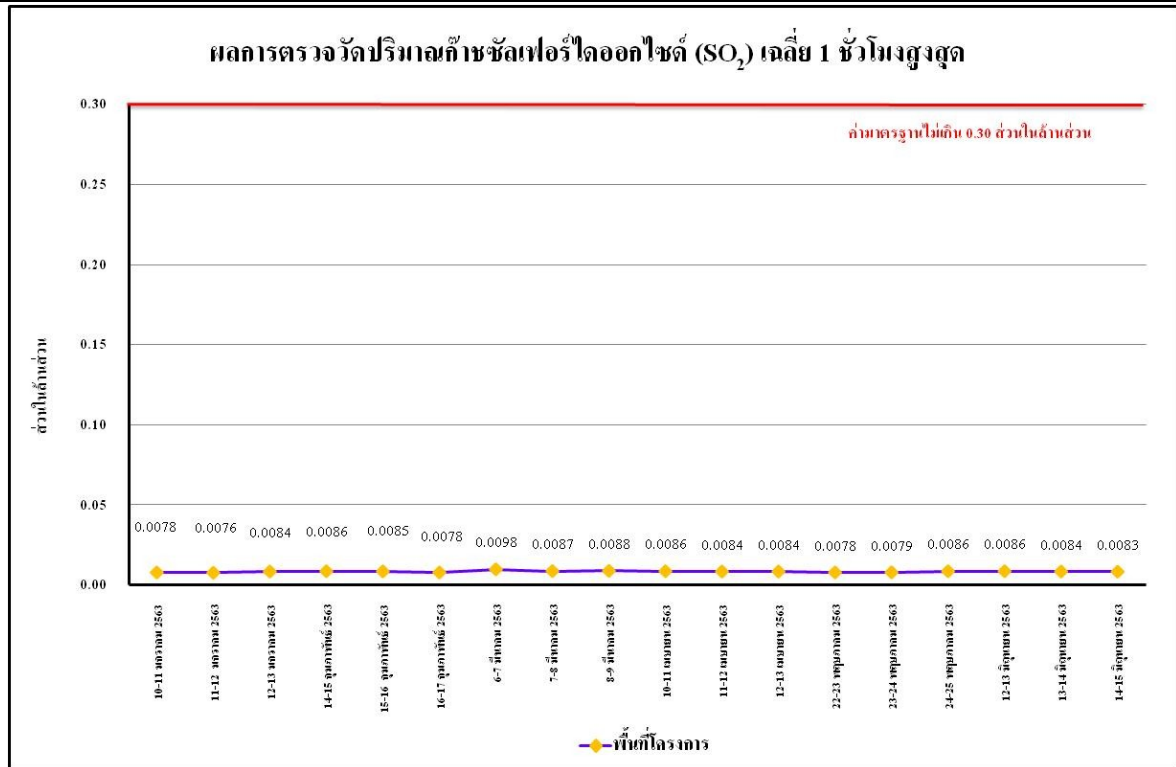
รูปที่ 4.4-2 การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณโรงเรียนสวัสดีวิทยา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



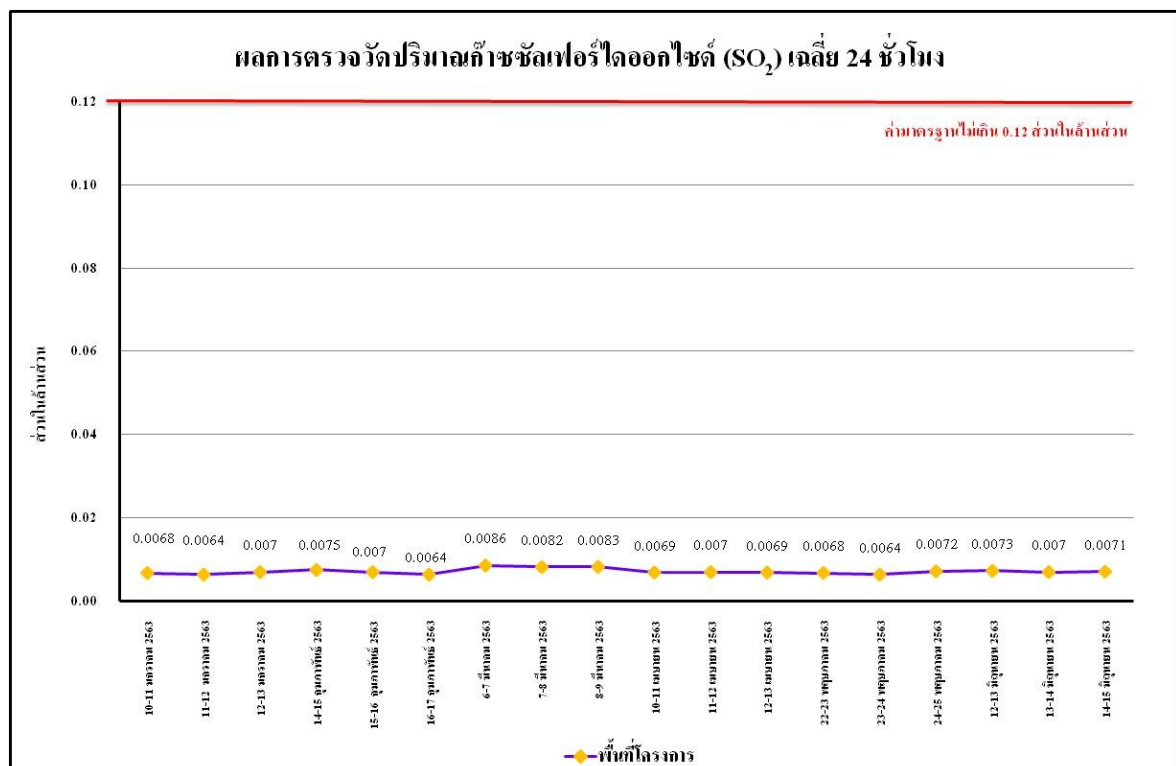
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



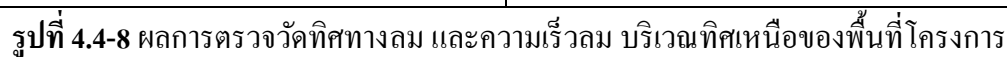
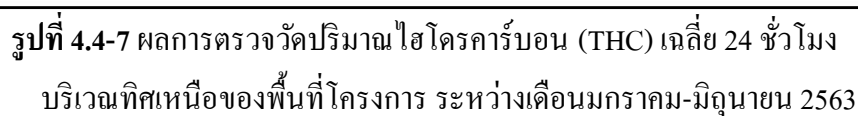
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

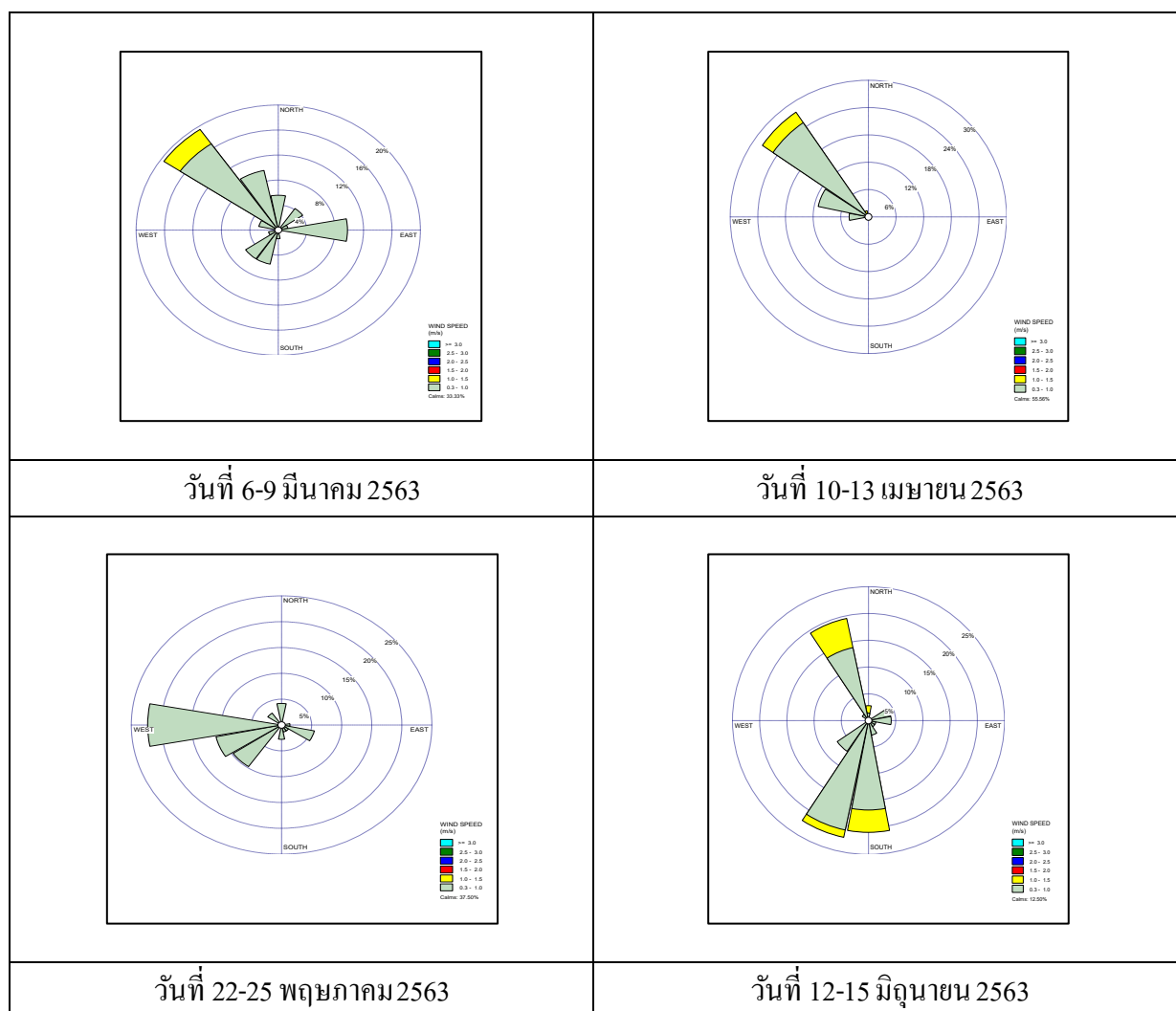


รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563





รูปที่ 4.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดทิศทางลม และความเร็วลม บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ

4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90) ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (Ldn) และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-9 ถึง 4.4-11 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
10-11 มกราคม 2563	59.2	94.6	44.5	63.0	7.4
11-12 มกราคม 2563	56.6	93.6	44.3	59.9	1.6
12-13 มกราคม 2563	59.5	93.5	48.0	61.8	5.6
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	61.8	96.3	46.9	63.9	5.4
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	62.9	97.1	51.1	65.3	-
16-17 กุมภาพันธ์ 2563	59.8	97.7	45.7	61.7	-
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

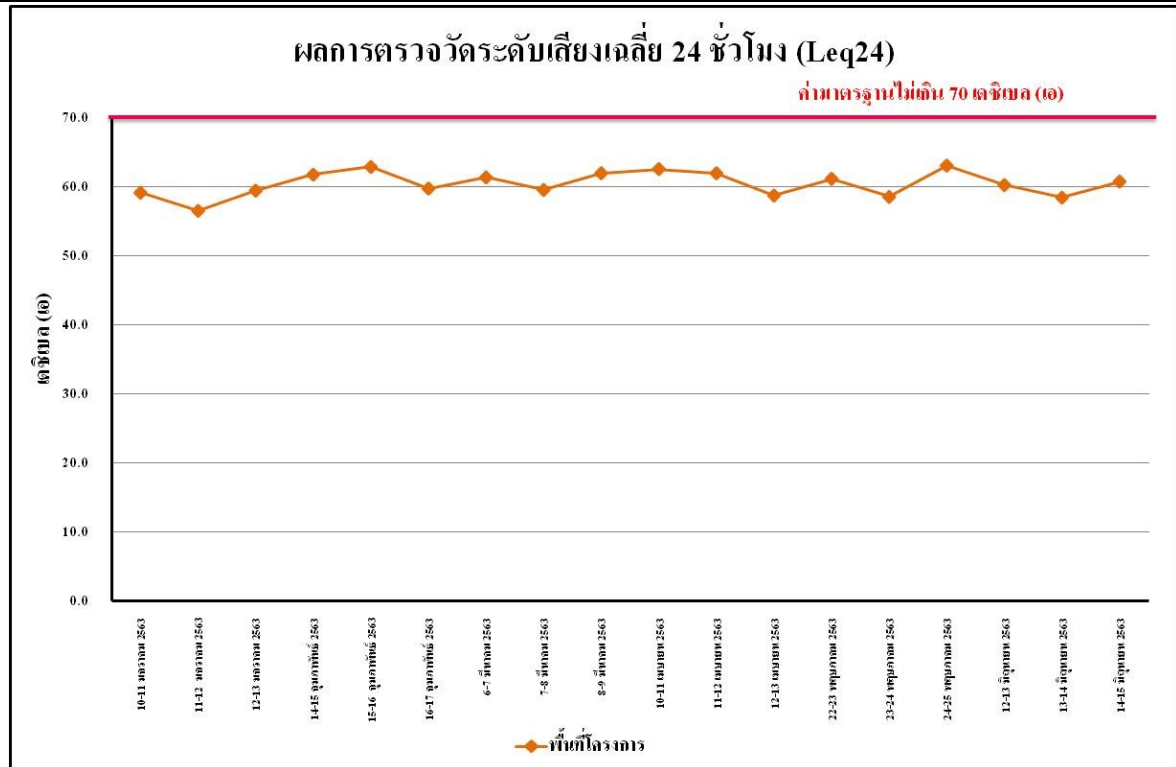
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

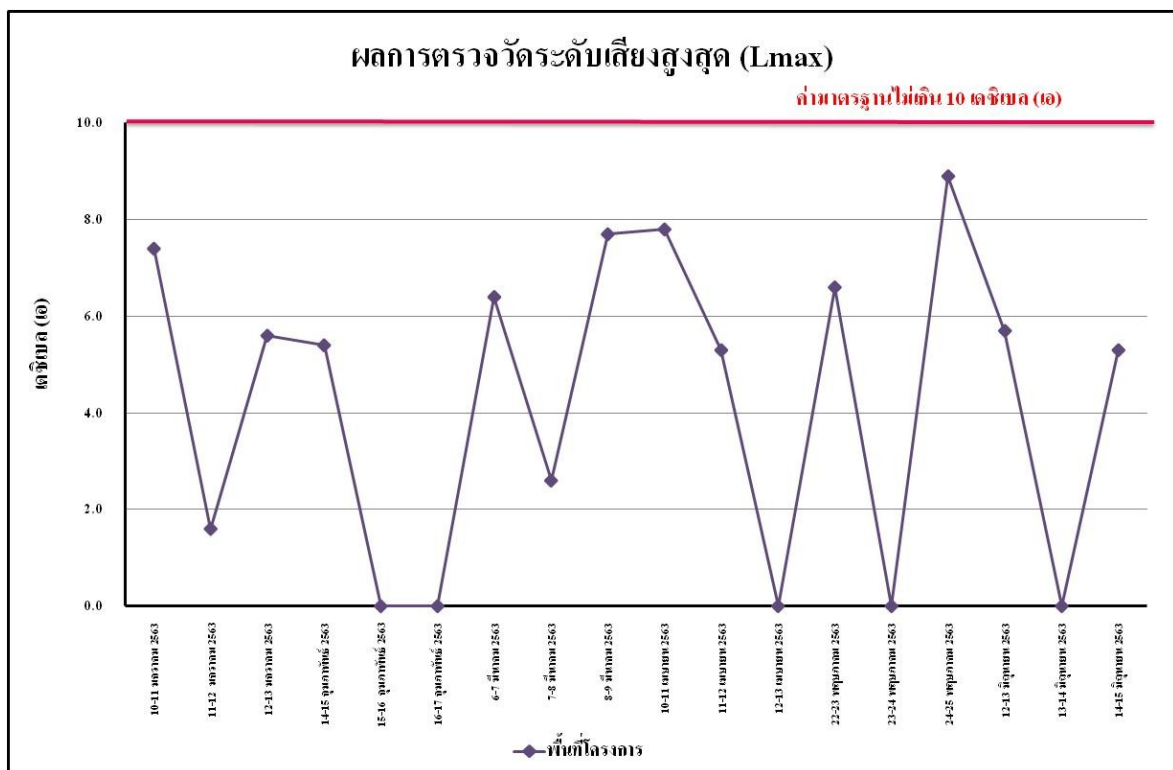
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
6-7 มีนาคม 2563	61.4	94.8	47.5	63.7	6.4
7-8 มีนาคม 2563	59.6	92.7	47.1	61.9	2.6
8-9 มีนาคม 2563	62.0	98.6	49.0	64.3	7.7
10-11 เมษายน 2563	62.6	96.5	49.6	64.7	7.8
11-12 เมษายน 2563	62.0	91.7	45.5	63.9	5.3
12-13 เมษายน 2563	58.8	94.1	45.8	63.2	-
22-23 พฤษภาคม 2563	61.2	103.5	43.9	63.1	6.6
23-24 พฤษภาคม 2563	58.6	95.2	38.4	62.2	-
24-25 พฤษภาคม 2563	63.1	104.1	45.9	65.3	8.9
12-13 มิถุนายน 2563	60.3	91.1	45.6	62.9	5.7
13-14 มิถุนายน 2563	58.5	89.3	48.8	63.0	-
14-15 มิถุนายน 2563	60.8	93.4	43.0	64.5	5.3
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

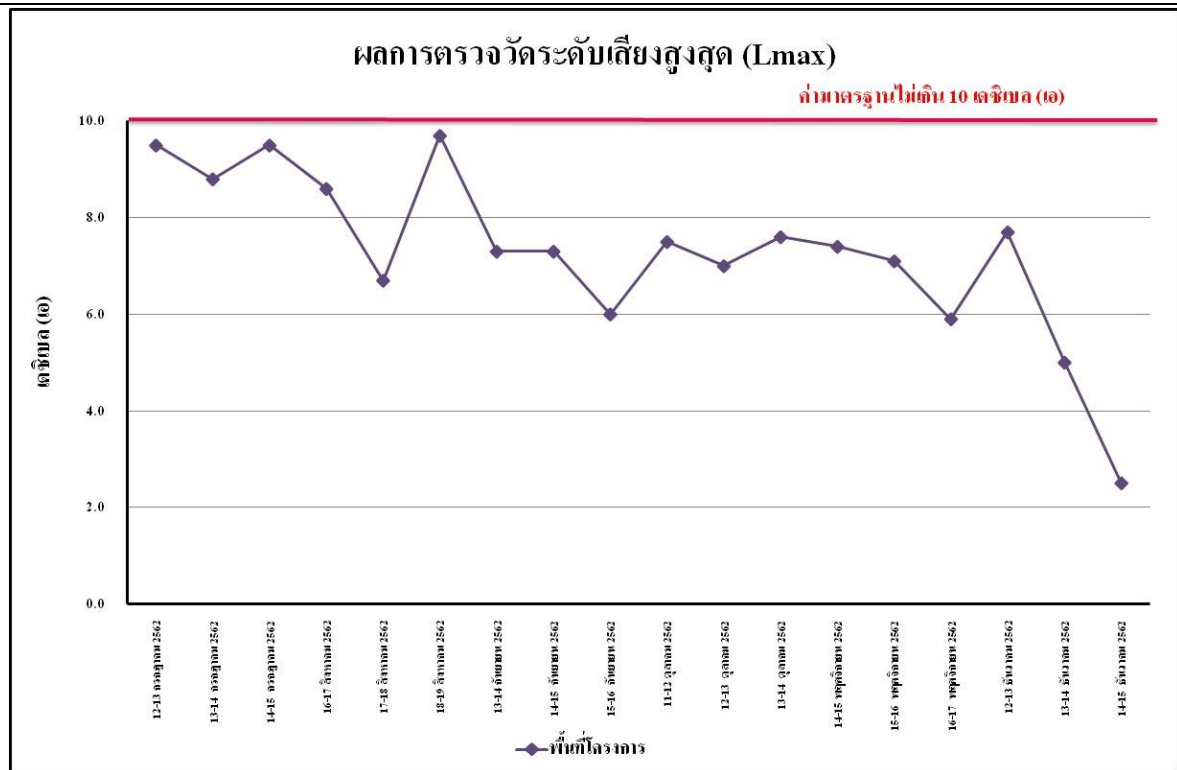
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)
บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัด ค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการ ตรวจวัด ทุกวันช่วงงานฐานราก ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563 จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณทิศเหนือของโครงการพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และ ภาพที่ 4.4-4

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)
10-11 มกราคม 2563	15:00-16:00	0.118	3.6	0.891	3.7	0.213	2.8	5.000	f≤10
11-12 มกราคม 2563	11:00-12:00	0.370	7.7	2.696	8.1	0.757	7.4	5.000	f≤10
12-13 มกราคม 2563	14:00-15:00	0.394	4.4	2.680	5.1	0.946	5.6	5.000	f≤10
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	13:00-14:00	0.410	5.6	2.262	3.8	0.670	4.3	5.000	f≤10
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	11:00-12:00	0.307	N/A	1.222	2.9	0.410	N/A	5.000	f≤10
16-17 กุมภาพันธ์ 2563	15:00-16:00	0.347	2.6	1.040	3.5	0.189	2.4	5.000	f≤10
6-7 มีนาคม 2563	16:00-17:00	0.347	N/A	2.451	6.9	0.260	3.6	5.000	f≤10
7-8 มีนาคม 2563	15:00-16:00	0.457	4.9	3.113	4.7	0.347	3.4	5.000	f≤10
8-9 มีนาคม 2563	16:00-17:00	0.520	4.8	3.208	4.7	0.300	2.3	5.000	f≤10
10-11 เมษายน 2563	10:00-11:00	0.654	4.5	2.370	5.0	1.198	4.5	5.000	f≤10
11-12 เมษายน 2563	13:00-14:00	0.307	3.0	1.679	4.3	0.497	2.8	5.000	f≤10
12-13 เมษายน 2563	11:00-12:00	0.315	2.9	1.064	3.6	0.300	3.4	5.000	f≤10
22-23 พฤษภาคม 2563	16:00-17:00	2.640	7.4	1.159	5.9	1.521	8.2	5.000	f≤10
23-24 พฤษภาคม 2563	11:00-12:00	1.143	7.4	2.443	10.1	1.419	6.3	5.025	10<f≤50
24-25 พฤษภาคม 2563	10:00-11:00	0.591	2.8	2.420	4.1	1.734	4.0	5.000	f≤10
12-13 มิถุนายน 2563	16:00-17:00	0.142	2.9	1.187	3.4	0.134	3.6	5.000	f≤10
13-14 มิถุนายน 2563	11:00-12:00	0.410	N/A	1.466	N/A	0.686	N/A	5.000	f≤10
14-15 มิถุนายน 2563	16:00-17:00	0.457	5.7	1.679	3.7	0.654	6.3	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ : - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH, BOD, Suspended Solids, TDS, Settable Solids, Sulfide, TKN และ Oil & Grease พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-12 ถึงรูปที่ 4.4-19 และภาพที่ 4.4-5

ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 มกราคม 2563	17 กุมภาพันธ์ 2563	9 มีนาคม 2563	13 เมษายน 2563	25 พฤษภาคม 2563	15 มิถุนายน 2563	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.35	8.40	7.13	7.92	8.88	8.95	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	<1	2	1	27	3	3	≤ 30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ลิตร	<5	7	<5	14	12	39	≤ 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	40 ^{2/}	34 ^{2/}	24 ^{2/}	20 ^{2/}	8 ⁽²⁾	18 ⁽²⁾	≤ 500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settable Solids)**	มล./ลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	<0.2	<0.2	<0.20	0.72	<0.20	0.80	≤ 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)*	มก./ลิตร	0.56	<0.20	0.36	8.62	0.44	1.04	≤ 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	2.0	<0.5	2.8	2.2	2.8	1.6	≤ 20

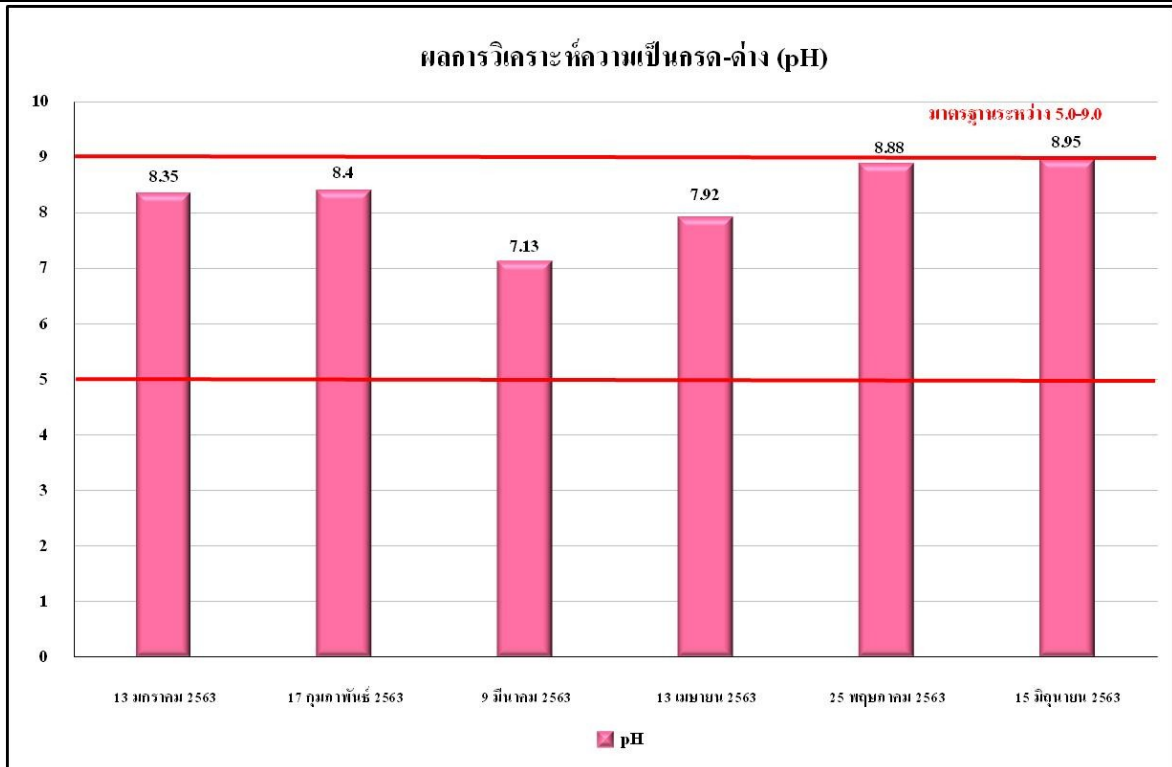
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; มีตะกอนและกลิ่น

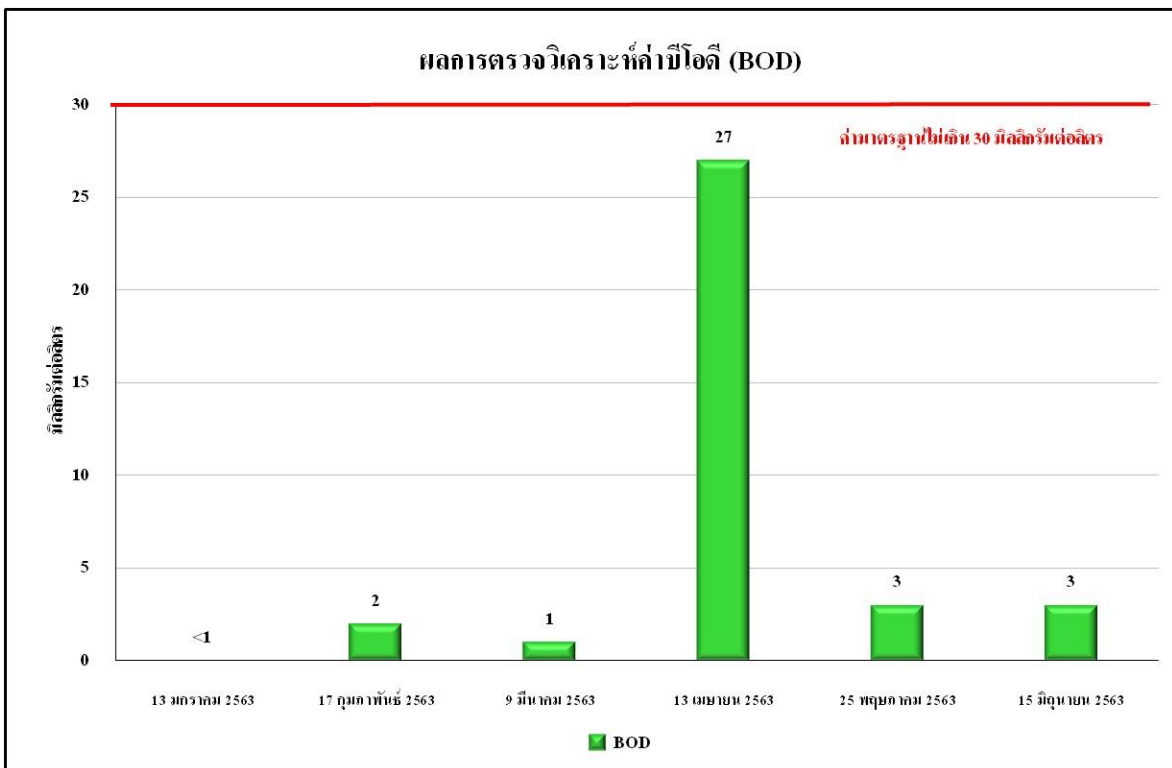
ผู้เก็บตัวอย่าง; นายภูวนาท คู่มทอง เลขทะเบียน ว-118-จ-5647

* วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ** พารามิเตอร์ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม

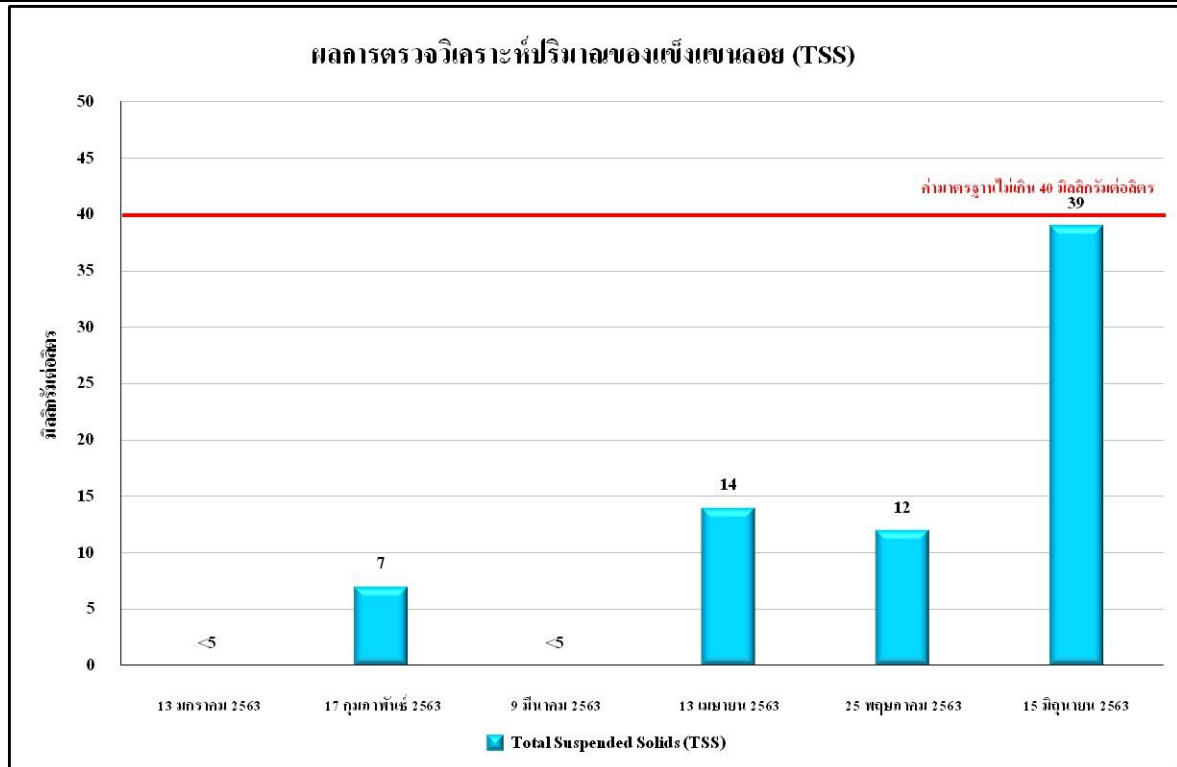
⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



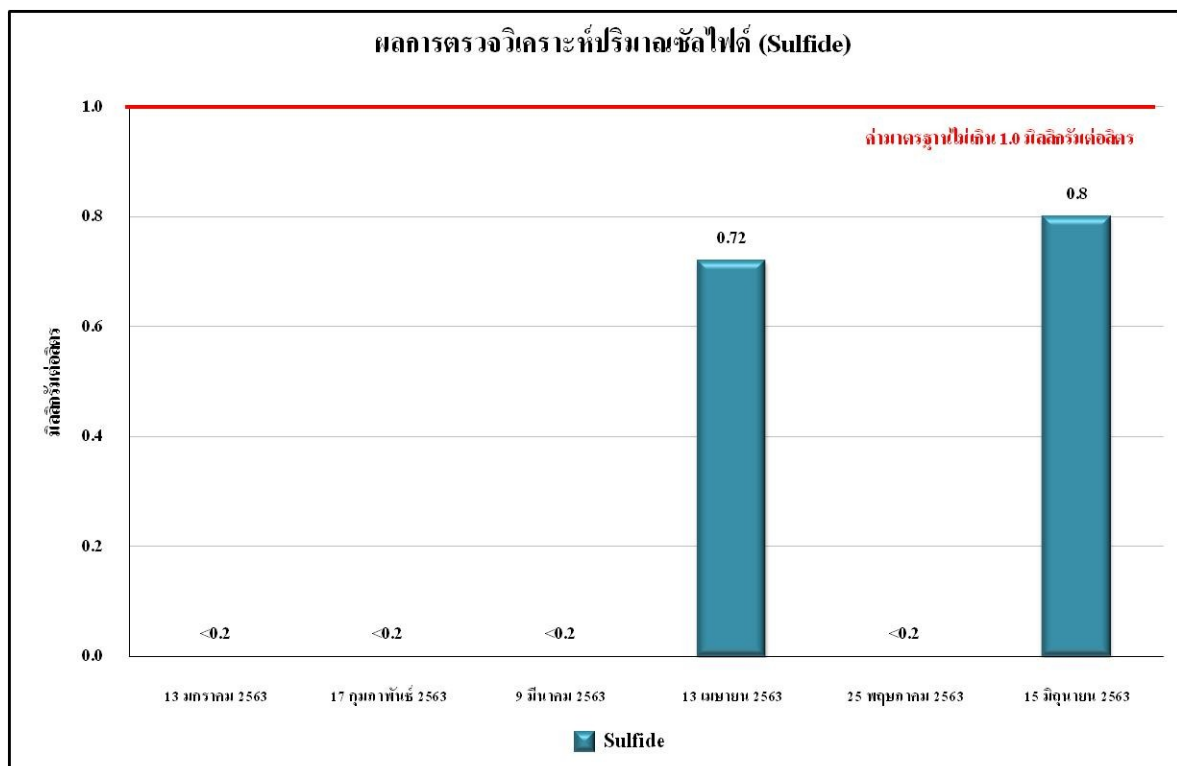
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



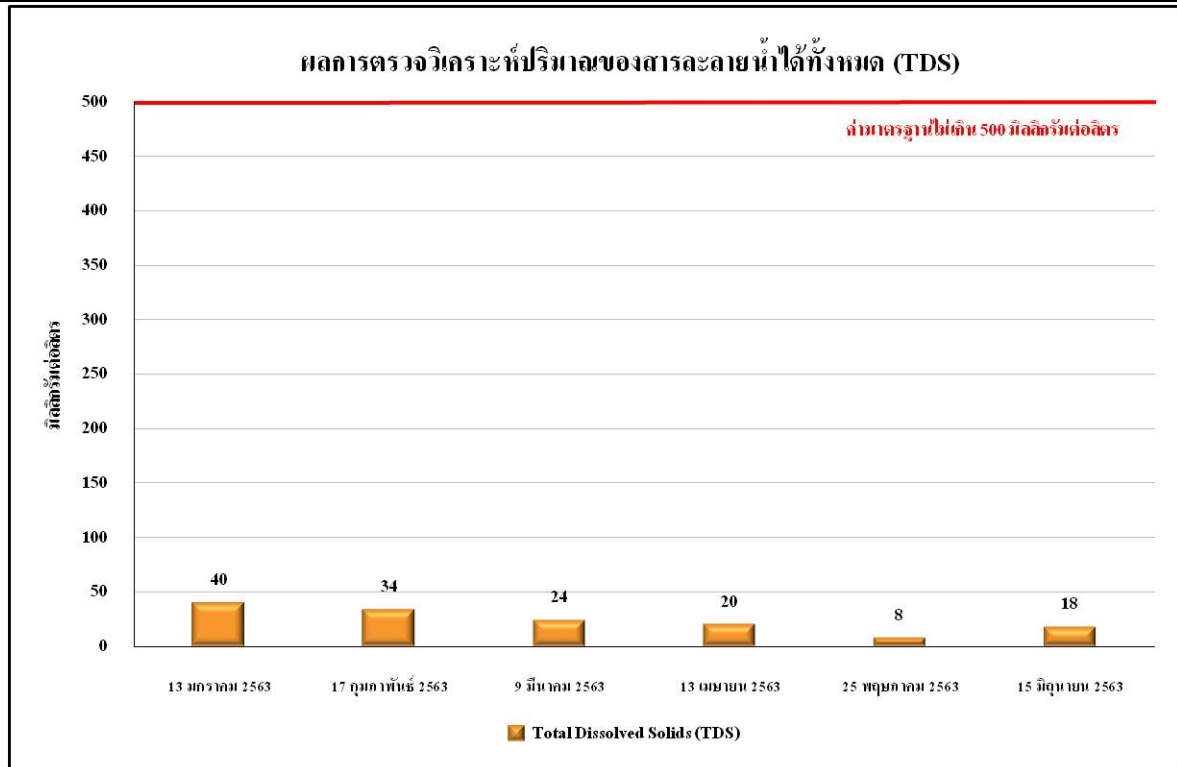
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



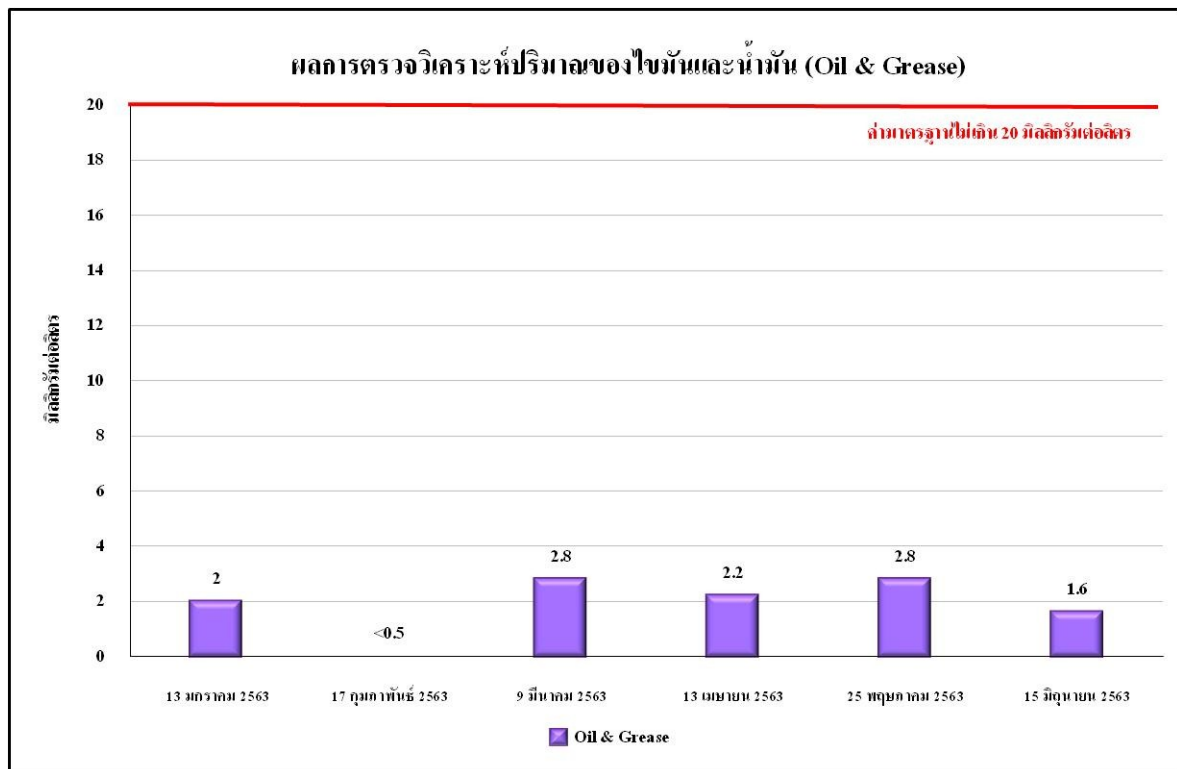
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



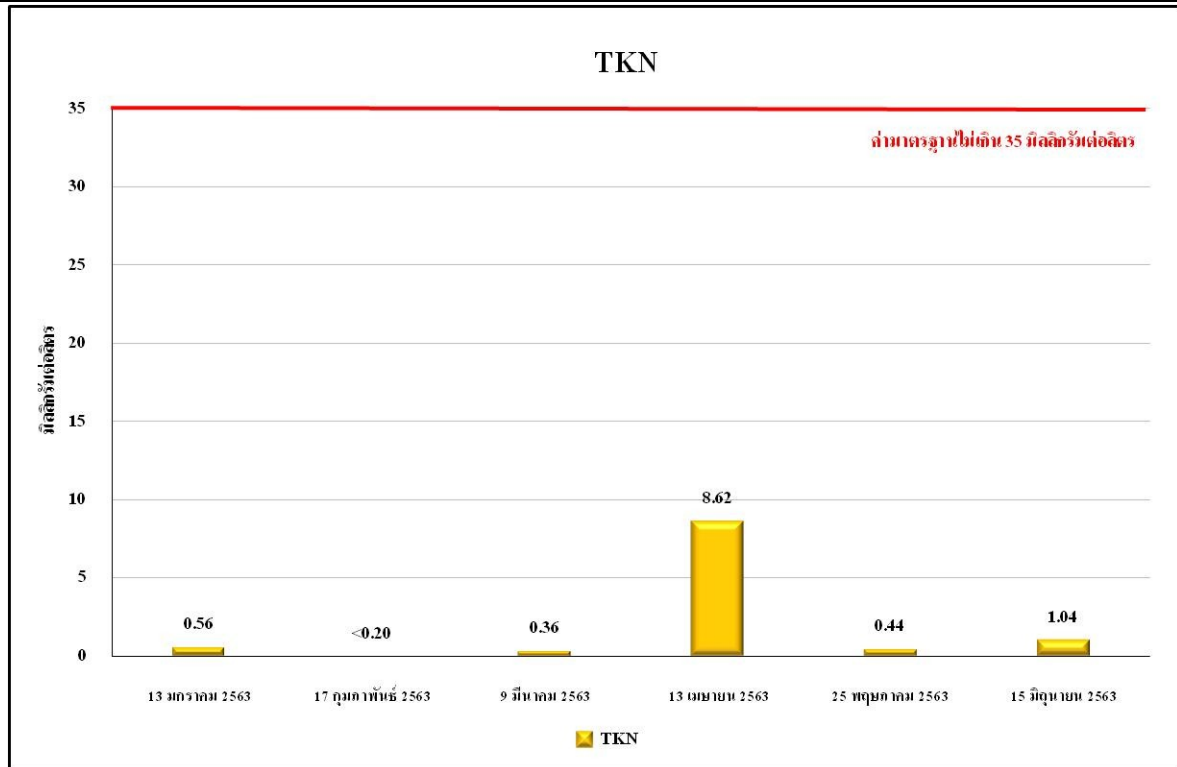
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



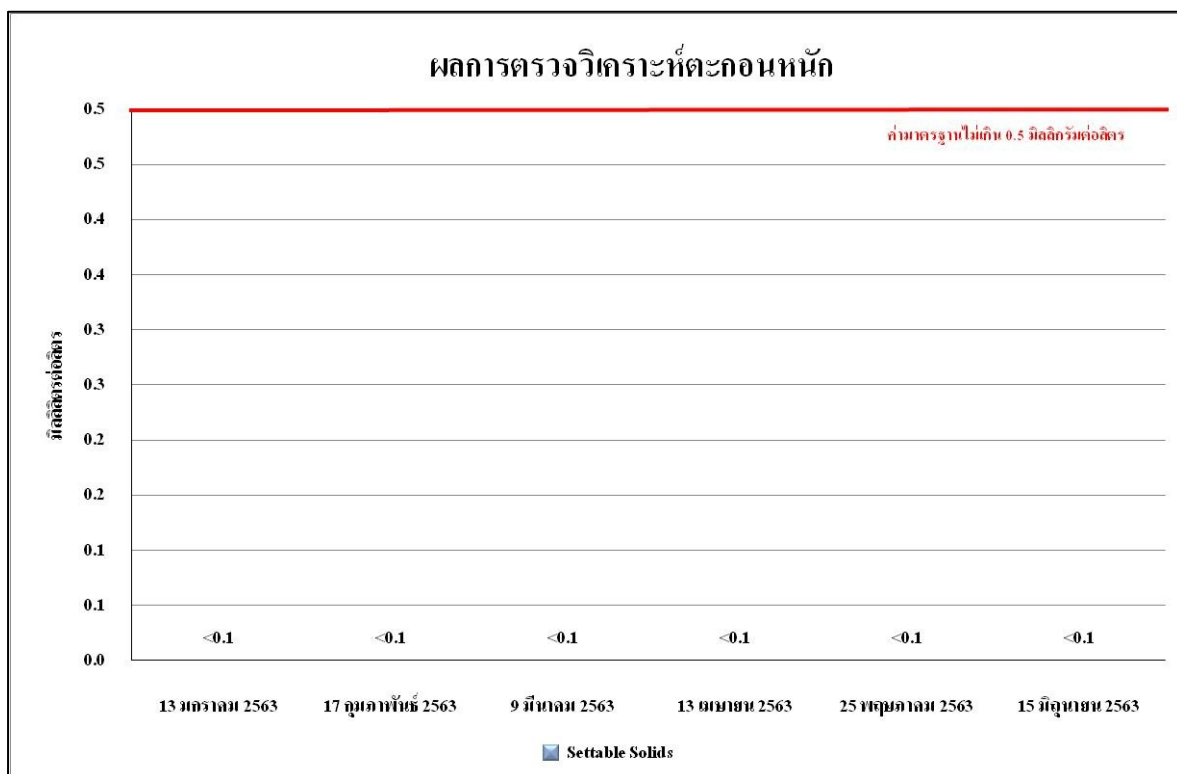
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

4.4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำทิ้งบ้านพักคนงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH, BOD, Suspended Solids, TDS, Settable Solids, Sulfide, TKN และ Oil & Grease พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-5 รูปที่ 4.4-20 ถึงรูปที่ 4.4-27 และภาพที่ 4.4-5

ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบ่อดักน้ำทิ้งบ้านพักคนงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		13 มกราคม 2563	17 กุมภาพันธ์ 2563	9 มีนาคม 2563	13 เมษายน 2563	25 พฤษภาคม 2563	15 มิถุนายน 2563	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.94	8.19	6.97	8.78	8.27	8.24	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ลิตร	<1	<1	2	<1	5	9	≤ 30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	มก./ลิตร	<5	6	14	6	<5	12	≤ 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ลิตร	20 ^{2/}	15 ^{2/}	17 ^{2/}	66 ^{2/}	32 ⁽²⁾	37 ⁽²⁾	≤ 500 ⁽¹⁾
ตะกอนหนัก (Settable Solids)**	มล./ลิตร	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤ 0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ลิตร	<0.2	<0.2	0.80	0.24	<0.20	0.72	≤ 1.0
ทีเคเอ็น (TKN)*	มก./ลิตร	0.34	<0.20	6.43	16.48	6.62	2.68	≤ 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ลิตร	1.2	<0.5	3	2.8	3.4	1.8	≤ 20

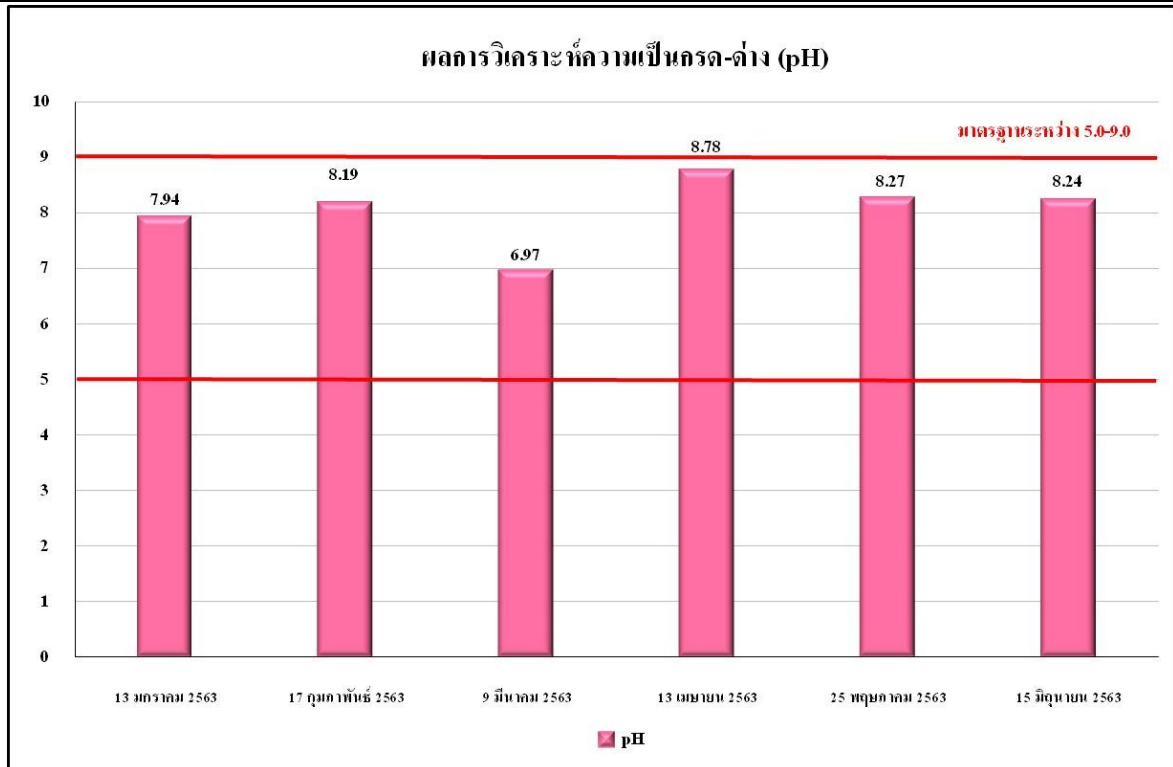
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง; มีตะกอนและกลิ่น

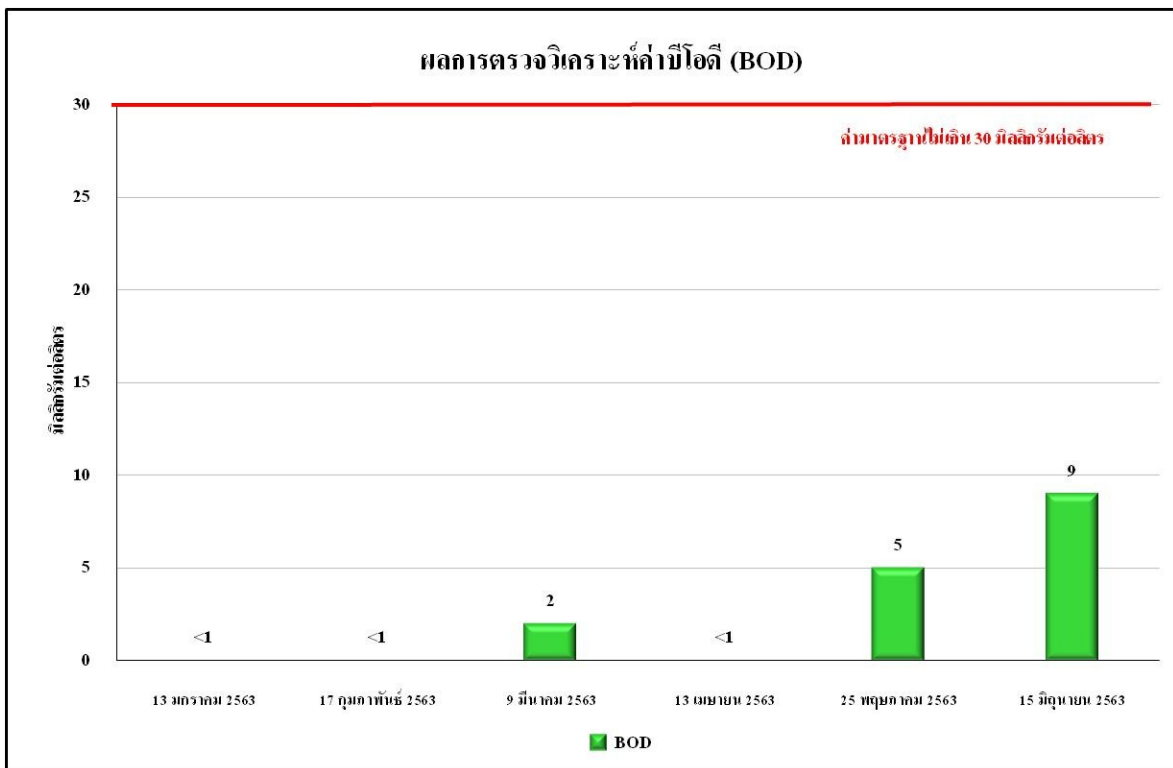
ผู้เก็บตัวอย่าง; นายภูวนาท คู่มทอง เลขทะเบียน ว-118-จ-5647

* วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ** พารามิเตอร์ที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการขึ้นทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรม

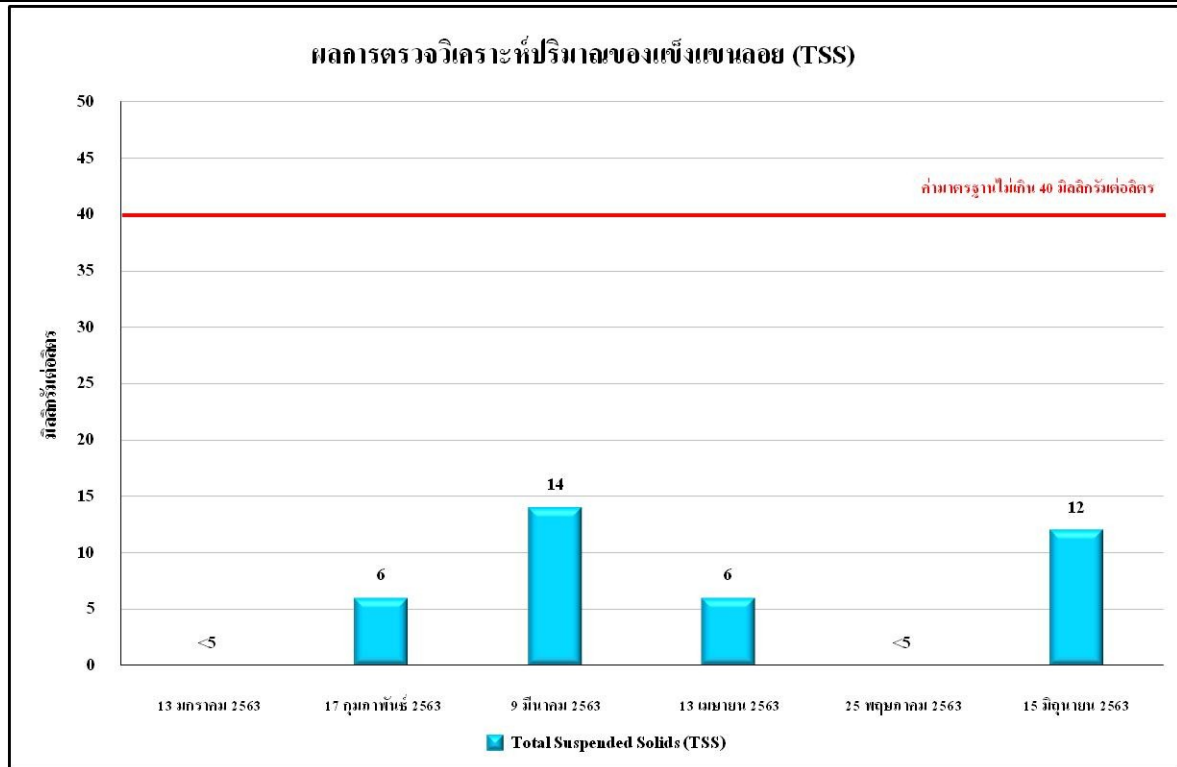
⁽¹⁾ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร ⁽²⁾ TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)



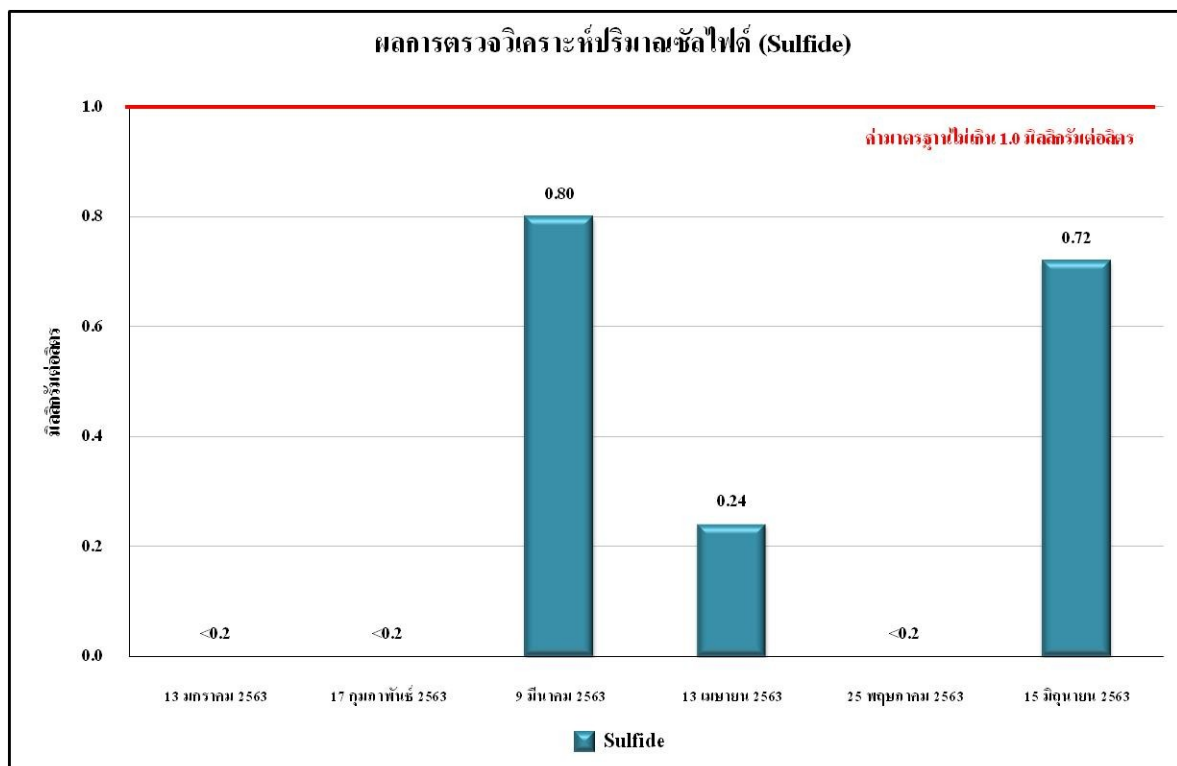
รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)
บริเวณบ่อกักน้ำที่ปั๊มน้ำพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



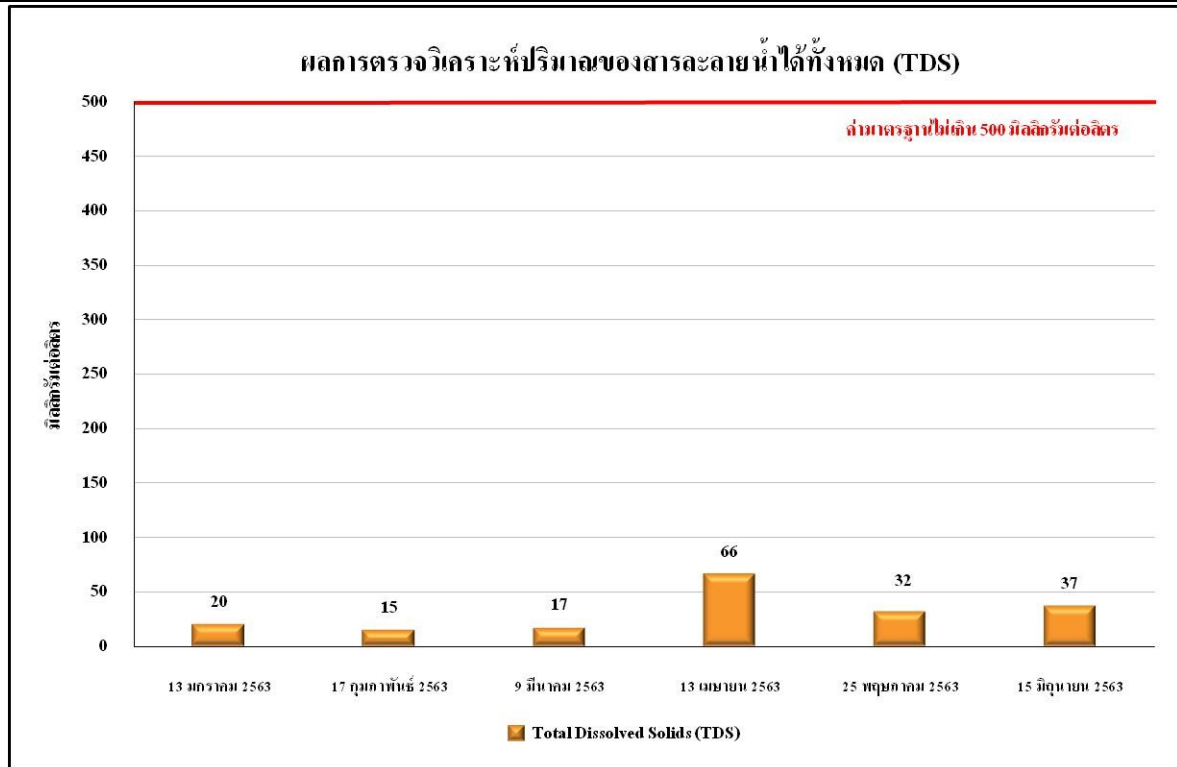
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณบ่อกักน้ำที่ปั๊มน้ำพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)
บริเวณบ่อกักน้ำที่บ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

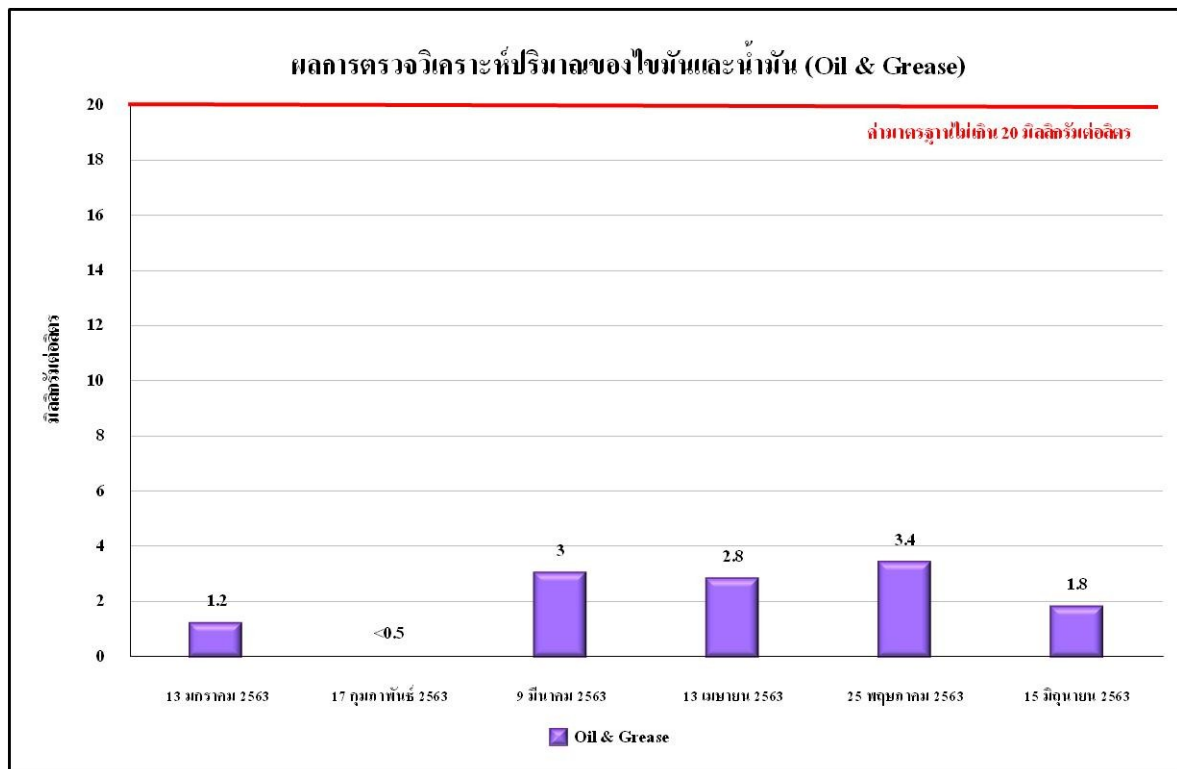


รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บริเวณบ่อกักน้ำที่บ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



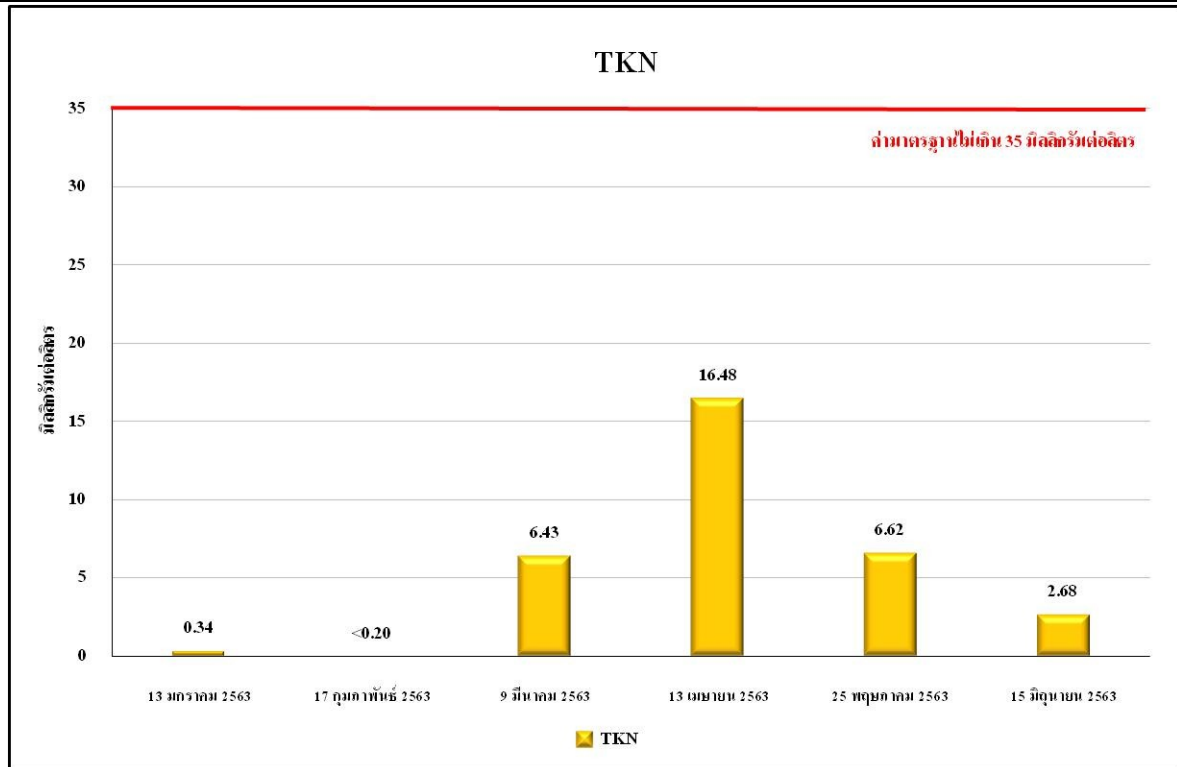
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

บริเวณบ่อกักน้ำที่ปั๊มน้ำพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

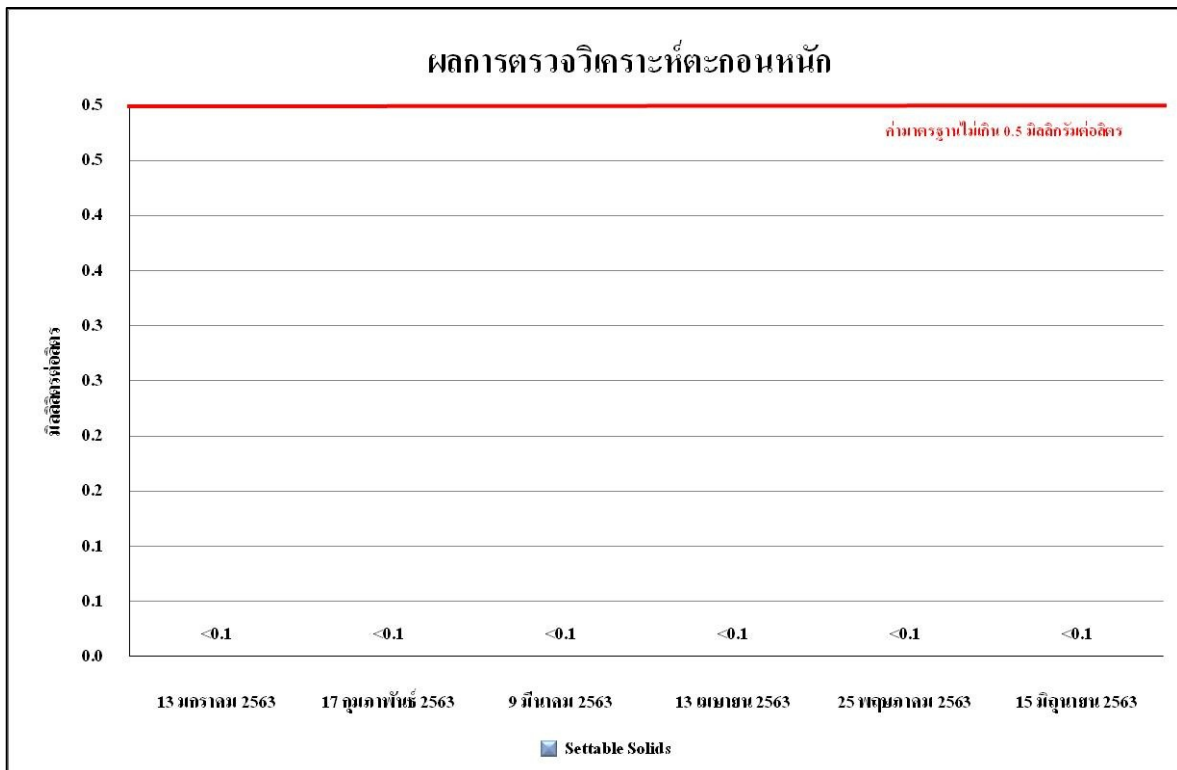


รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

บริเวณบ่อกักน้ำที่ปั๊มน้ำพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ้านพักคนงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563

4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563 พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับปัจจัยสภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล และสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ของโครงการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 4.4-6 และรูปที่ 4.4-28 ถึงรูปที่ 4.4-36

ตารางที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
29-30 มีนาคม 2561	0.061	0.056	-	-
30-31 มีนาคม 2561	0.069	0.064	-	-
31 มีนาคม – 1 เมษายน 2561	0.056	0.051	-	-
1-2 เมษายน 2561	0.059	0.054	-	-
2-3 เมษายน 2561	0.053	0.048	-	-
3-4 เมษายน 2561	0.060	0.055	-	-
4-5 เมษายน 2561	0.070	0.065	-	-
5-6 เมษายน 2561	0.064	0.059	-	-
6-7 เมษายน 2561	0.063	0.058	-	-
7-8 เมษายน 2561	0.055	0.050	-	-
8-9 เมษายน 2561	0.054	0.049	-	-
9-10 เมษายน 2561	0.051	0.046	-	-
10-11 เมษายน 2561	0.100	0.050	-	-
11-12 เมษายน 2561	0.116	0.058	-	-
12-16 เมษายน 2561	หยุดวันสงกรานต์			
17-18 เมษายน 2561	0.114	0.057	-	-
18-19 เมษายน 2561	0.108	0.054	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
19-20 เมษายน 2561	0.094	0.047	-	-
20-21 เมษายน 2561	0.082	0.041	0.115	0.049
22-23 เมษายน 2561	0.116	0.058	-	-
23-24 เมษายน 2561	0.104	0.052	-	-
24-25 เมษายน 2561	0.102	0.051	-	-
25-26 เมษายน 2561	0.118	0.059	-	-
26-27 เมษายน 2561	0.112	0.056	-	-
27-28 เมษายน 2561	0.078	0.039	-	-
28-29 เมษายน 2561	0.086	0.043	-	-
29-30 เมษายน 2561	0.102	0.051	-	-
30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2561	0.114	0.057	-	-
1-2 พฤษภาคม 2561	0.136	0.068	-	-
2-3 พฤษภาคม 2561	0.152	0.076	-	-
3-4 พฤษภาคม 2561	0.126	0.063	-	-
4-5 พฤษภาคม 2561	0.132	0.066	-	-
5-6 พฤษภาคม 2561	0.120	0.060	-	-
6-7 พฤษภาคม 2561	0.134	0.067	-	-
7-8 พฤษภาคม 2561	0.154	0.077	-	-
8-9 พฤษภาคม 2561	0.142	0.071	-	-
10-11 พฤษภาคม 2561	0.124	0.062	-	-
11-12 พฤษภาคม 2561	0.122	0.061	-	-
12-13 พฤษภาคม 2561	0.116	0.058	0.119	0.052
13-14 พฤษภาคม 2561	0.124	0.062	-	-
14-15 พฤษภาคม 2561	0.140	0.070	-	-
15-16 พฤษภาคม 2561	0.152	0.076	-	-
16-17 พฤษภาคม 2561	0.128	0.064	-	-
17-18 พฤษภาคม 2561	0.122	0.061	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
18-19 พฤษภาคม 2561	0.138	0.069	-	-
19-20 พฤษภาคม 2561	0.132	0.066	-	-
20-21 พฤษภาคม 2561	0.118	0.059	-	-
21-22 พฤษภาคม 2561	0.106	0.053	-	-
22-23 พฤษภาคม 2561	0.120	0.060	-	-
23-24 พฤษภาคม 2561	0.140	0.070	-	-
24-25 พฤษภาคม 2561	0.128	0.064	-	-
25-26 พฤษภาคม 2561	0.126	0.063	-	-
26-27 พฤษภาคม 2561	0.142	0.071	-	-
27-28 พฤษภาคม 2561	0.136	0.068	-	-
28-29 พฤษภาคม 2561	0.102	0.051	-	-
29-30 พฤษภาคม 2561	0.110	0.055	-	-
30-31 พฤษภาคม 2561	0.126	0.063	-	-
31 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2561	0.138	0.069	-	-
1-2 มิถุนายน 2561	0.130	0.065	-	-
2-3 มิถุนายน 2561	0.146	0.073	-	-
3-4 มิถุนายน 2561	0.120	0.060	-	-
4-5 มิถุนายน 2561	0.126	0.063	-	-
5-6 มิถุนายน 2561	0.114	0.057	-	-
6-7 มิถุนายน 2561	0.128	0.064	-	-
7-8 มิถุนายน 2561	0.148	0.074	-	-
8-9 มิถุนายน 2561	0.136	0.068	-	-
9-10 มิถุนายน 2561	0.134	0.067	-	-
10-11 มิถุนายน 2561	0.130	0.065	-	-
11-12 มิถุนายน 2561	0.128	0.064	-	-
12-13 มิถุนายน 2561	0.122	0.061	-	-
13-14 มิถุนายน 2561	0.130	0.065	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
14-15 มิถุนายน 2561	0.132	0.066	-	-
15-16 มิถุนายน 2561	0.144	0.072	-	-
16-17 มิถุนายน 2561	0.120	0.060	-	-
17-18 มิถุนายน 2561	0.114	0.057	-	-
18-19 มิถุนายน 2561	0.130	0.065	-	-
19-20 มิถุนายน 2561	0.124	0.062	-	-
20-21 มิถุนายน 2561	0.110	0.055	-	-
21-22 มิถุนายน 2561	0.098	0.049	-	-
22-23 มิถุนายน 2561	0.112	0.056	-	-
23-24 มิถุนายน 2561	0.132	0.066	0.125	0.055
24-25 มิถุนายน 2561	0.134	0.067	-	-
25-26 มิถุนายน 2561	0.132	0.066	-	-
26-27 มิถุนายน 2561	0.148	0.074	-	-
27-28 มิถุนายน 2561	0.142	0.071	-	-
28-29 มิถุนายน 2561	0.108	0.054	-	-
29-30 มิถุนายน 2561	0.116	0.058	-	-
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2561	0.132	0.066	-	-
20-21 กรกฎาคม 2561	0.114	0.055	-	-
21-22 กรกฎาคม 2561	0.102	0.049	-	-
22-23 กรกฎาคม 2561	0.116	0.056	-	-
23-24 กรกฎาคม 2561	0.136	0.066	-	-
24-25 กรกฎาคม 2561	0.138	0.067	-	-
25-26 กรกฎาคม 2561	0.136	0.066	-	-
26-27 กรกฎาคม 2561	0.152	0.074	-	-
27-28 กรกฎาคม 2561	0.146	0.071	-	-
28-29 กรกฎาคม 2561	0.112	0.054	-	-
29-30 กรกฎาคม 2561	0.120	0.058	0.128	0.058
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
30-31 กรกฎาคม 2561	0.136	0.066	-	-
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2561	0.142	0.066	-	-
1-2 สิงหาคม 2561	0.124	0.062	-	-
2-3 สิงหาคม 2561	0.140	0.070	-	-
3-4 สิงหาคม 2561	0.114	0.057	-	-
4-5 สิงหาคม 2561	0.120	0.060	-	-
5-6 สิงหาคม 2561	0.108	0.054	-	-
6-7 สิงหาคม 2561	0.122	0.061	-	-
7-8 สิงหาคม 2561	0.142	0.071	-	-
8-9 สิงหาคม 2561	0.130	0.065	-	-
9-10 สิงหาคม 2561	0.128	0.064	-	-
11-12 สิงหาคม 2561	0.124	0.062	-	-
12-13 สิงหาคม 2561	0.122	0.061	-	-
13-14 สิงหาคม 2561	0.128	0.064	-	-
15-16 สิงหาคม 2561	0.136	0.068	-	-
16-17 สิงหาคม 2561	0.138	0.069	-	-
17-18 สิงหาคม 2561	0.150	0.075	-	-
18-19 สิงหาคม 2561	0.126	0.063	-	-
19-20 สิงหาคม 2561	0.120	0.060	-	-
20-21 สิงหาคม 2561	0.136	0.068	-	-
21-22 สิงหาคม 2561	0.104	0.052	-	-
22-23 สิงหาคม 2561	0.118	0.059	-	-
23-24 สิงหาคม 2561	0.138	0.069	-	-
24-25 สิงหาคม 2561	0.140	0.070	-	-
25-26 สิงหาคม 2561	0.138	0.069	-	-
26-27 สิงหาคม 2561	0.154	0.077	-	-
27-28 สิงหาคม 2561	0.148	0.074	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
28-29 สิงหาคม 2561	0.114	0.057	-	-
29-30 สิงหาคม 2561	0.122	0.061	-	-
30-31 สิงหาคม 2561	0.128	0.064	0.131	0.057
31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2561	0.138	0.069	-	-
1-2 กันยายน 2561	0.116	0.058	-	-
2-3 กันยายน 2561	0.132	0.066	-	-
3-4 กันยายน 2561	0.122	0.061	-	-
4-5 กันยายน 2561	0.128	0.064	-	-
5-6 กันยายน 2561	0.116	0.058	-	-
6-7 กันยายน 2561	0.130	0.065	-	-
7-8 กันยายน 2561	0.150	0.075	-	-
8-9 กันยายน 2561	0.138	0.069	-	-
9-10 กันยายน 2561	0.136	0.068	-	-
11-12 กันยายน 2561	0.132	0.066	-	-
12-13 กันยายน 2561	0.130	0.065	-	-
13-14 กันยายน 2561	0.120	0.060	-	-
15-16 กันยายน 2561	0.128	0.064	-	-
16-17 กันยายน 2561	0.130	0.065	0.128	0.056
17-18 กันยายน 2561	0.142	0.071	-	-
18-19 กันยายน 2561	0.118	0.059	-	-
19-20 กันยายน 2561	0.112	0.056	-	-
20-21 กันยายน 2561	0.128	0.064	-	-
21-22 กันยายน 2561	0.122	0.061	-	-
23-24 กันยายน 2561	0.130	0.065	-	-
24-25 กันยายน 2561	0.132	0.066	-	-
25-26 กันยายน 2561	0.130	0.065	-	-
26-27 กันยายน 2561	0.146	0.073	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
27-28 กันยายน 2561	0.140	0.070	-	-
28-29 กันยายน 2561	0.106	0.053	-	-
29-30 กันยายน 2561	0.114	0.057	-	-
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2561	0.120	0.060	-	-
1-2 ตุลาคม 2561	0.122	0.061	-	-
2-3 ตุลาคม 2561	0.138	0.069	-	-
3-4 ตุลาคม 2561	0.128	0.064	-	-
4-5 ตุลาคม 2561	0.134	0.067	-	-
5-6 ตุลาคม 2561	0.122	0.061	-	-
6-7 ตุลาคม 2561	0.136	0.068	-	-
7-8 ตุลาคม 2561	0.144	0.072	-	-
8-9 ตุลาคม 2561	0.132	0.066	-	-
9-10 ตุลาคม 2561	0.130	0.065	-	-
11-12 ตุลาคม 2561	0.126	0.063	-	-
12-13 ตุลาคม 2561	0.124	0.062	-	-
13-14 ตุลาคม 2561	0.114	0.057	-	-
15-16 ตุลาคม 2561	0.122	0.061	-	-
16-17 ตุลาคม 2561	0.136	0.068	-	-
17-18 ตุลาคม 2561	0.148	0.074	-	-
18-19 ตุลาคม 2561	0.124	0.062	-	-
19-20 ตุลาคม 2561	0.118	0.059	-	-
20-21 ตุลาคม 2561	0.134	0.067	-	-
21-22 ตุลาคม 2561	0.128	0.064	-	-
22-23 ตุลาคม 2561	0.130	0.065	-	-
23-24 ตุลาคม 2561	0.136	0.068	0.116	0.051
24-25 ตุลาคม 2561	0.138	0.069	-	-
25-26 ตุลาคม 2561	0.136	0.068	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
26-27 ตุลาคม 2561	0.132	0.066	-	-
27-28 ตุลาคม 2561	0.126	0.063	-	-
28-29 ตุลาคม 2561	0.092	0.046	-	-
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2561	0.106	0.053	-	-
1-2 พฤศจิกายน 2561	0.130	0.065	-	-
2-3 พฤศจิกายน 2561	0.124	0.062	-	-
3-4 พฤศจิกายน 2561	0.114	0.057	-	-
4-5 พฤศจิกายน 2561	0.120	0.060	-	-
5-6 พฤศจิกายน 2561	0.108	0.054	-	-
6-7 พฤศจิกายน 2561	0.122	0.061	-	-
7-8 พฤศจิกายน 2561	0.130	0.065	-	-
8-9 พฤศจิกายน 2561	0.118	0.059	-	-
9-10 พฤศจิกายน 2561	0.138	0.069	-	-
11-12 พฤศจิกายน 2561	0.134	0.067	0.107	0.055
12-13 พฤศจิกายน 2561	0.132	0.066	-	-
13-14 พฤศจิกายน 2561	0.122	0.061	-	-
15-16 พฤศจิกายน 2561	0.130	0.065	-	-
16-17 พฤศจิกายน 2561	0.128	0.064	-	-
17-18 พฤศจิกายน 2561	0.140	0.070	-	-
18-19 พฤศจิกายน 2561	0.116	0.058	-	-
19-20 พฤศจิกายน 2561	0.110	0.055	-	-
20-21 พฤศจิกายน 2561	0.126	0.063	-	-
21-22 พฤศจิกายน 2561	0.120	0.060	-	-
22-23 พฤศจิกายน 2561	0.122	0.061	-	-
23-24 พฤศจิกายน 2561	0.128	0.064	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
24-25 พฤศจิกายน 2561	0.130	0.065	-	-
25-26 พฤศจิกายน 2561	0.128	0.064	-	-
26-27 พฤศจิกายน 2561	0.140	0.070	-	-
27-28 พฤศจิกายน 2561	0.134	0.067	-	-
28-29 พฤศจิกายน 2561	0.100	0.050	-	-
29-30 พฤศจิกายน 2561	0.108	0.054	-	-
30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2561	0.114	0.057	-	-
1-2 ธันวาคม 2561	0.134	0.067	-	-
2-3 ธันวาคม 2561	0.128	0.064	-	-
3-4 ธันวาคม 2561	0.118	0.059	-	-
4-5 ธันวาคม 2561	0.124	0.062	-	-
5-6 ธันวาคม 2561	0.112	0.056	-	-
6-7 ธันวาคม 2561	0.126	0.063	-	-
7-8 ธันวาคม 2561	0.134	0.067	-	-
8-9 ธันวาคม 2561	0.114	0.057	-	-
9-10 ธันวาคม 2561	0.134	0.067	0.110	0.067
11-12 ธันวาคม 2561	0.130	0.065	-	-
12-13 ธันวาคม 2561	0.128	0.064	-	-
13-14 ธันวาคม 2561	0.118	0.059	-	-
15-16 ธันวาคม 2561	0.126	0.063	-	-
16-17 ธันวาคม 2561	0.124	0.062	-	-
17-18 ธันวาคม 2561	0.136	0.068	-	-
18-19 ธันวาคม 2561	0.122	0.061	-	-
19-20 ธันวาคม 2561	0.116	0.058	-	-
20-21 ธันวาคม 2561	0.132	0.066	-	-
21-22 ธันวาคม 2561	0.116	0.058	-	-
22-23 ธันวาคม 2561	0.130	0.065	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
24-25 ธันวาคม 2561	0.136	0.068	-	-
25-26 ธันวาคม 2561	0.134	0.067	-	-
26-27 ธันวาคม 2561	0.146	0.073	-	-
27-28 ธันวาคม 2561	0.140	0.070	-	-
28-29 ธันวาคม 2561	0.106	0.053	-	-
29-30 ธันวาคม 2561	0.114	0.057	-	-
30-31 ธันวาคม 2561	หยุดกิจกรรม เนื่องจากหยุดวันปีใหม่			
31 ธันวาคม 2561 – 1 มกราคม 2562				
1-2 มกราคม 2562				
2-3 มกราคม 2562	0.136	0.068	-	-
3-4 มกราคม 2562	0.126	0.063	-	-
4-5 มกราคม 2562	0.132	0.066	-	-
5-6 มกราคม 2562	0.120	0.060	-	-
6-7 มกราคม 2562	0.134	0.067	-	-
7-8 มกราคม 2562	0.142	0.071	-	-
8-9 มกราคม 2562	0.122	0.061	-	-
9-10 มกราคม 2562	0.142	0.071	-	-
10-11 มกราคม 2562	0.138	0.069	-	-
11-12 มกราคม 2562	0.136	0.068	-	-
12-13 มกราคม 2562	0.126	0.063	-	-
13-14 มกราคม 2562	0.134	0.067	0.128	0.069
14-15 มกราคม 2562	0.132	0.066	-	-
15-16 มกราคม 2562	0.144	0.072	-	-
16-17 มกราคม 2562	0.130	0.065	-	-
17-18 มกราคม 2562	0.124	0.062	-	-
18-19 มกราคม 2562	0.140	0.070	-	-
19-20 มกราคม 2562	0.134	0.067	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
20-21 มกราคม 2562	0.136	0.068	-	-
21-22 มกราคม 2562	0.124	0.062	-	-
22-23 มกราคม 2562	0.138	0.069	-	-
23-24 มกราคม 2562	0.142	0.071	-	-
24-25 มกราคม 2562	0.144	0.072	-	-
25-26 มกราคม 2562	0.142	0.071	-	-
26-27 มกราคม 2562	0.154	0.077	-	-
27-28 มกราคม 2562	0.148	0.074	-	-
28-29 มกราคม 2562	0.114	0.057	-	-
29-30 มกราคม 2562	0.122	0.061	-	-
30-31 มกราคม 2562	0.130	0.065	-	-
31 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2562	0.136	0.068	-	-
1-2 กุมภาพันธ์ 2562	0.142	0.071	-	-
2-3 กุมภาพันธ์ 2562	0.130	0.065	-	-
3-4 กุมภาพันธ์ 2562	0.120	0.060	-	-
4-5 กุมภาพันธ์ 2562	0.126	0.063	-	-
5-6 กุมภาพันธ์ 2562	0.114	0.057	-	-
6-7 กุมภาพันธ์ 2562	0.128	0.064	-	-
7-8 กุมภาพันธ์ 2562	0.136	0.068	-	-
8-9 กุมภาพันธ์ 2562	0.116	0.058	-	-
9-10 กุมภาพันธ์ 2562	0.136	0.068	-	-
10-11 กุมภาพันธ์ 2562	0.132	0.066	0.118	0.065
11-12 กุมภาพันธ์ 2562	0.130	0.065	-	-
12-13 กุมภาพันธ์ 2562	0.120	0.060	-	-
13-14 กุมภาพันธ์ 2562	0.128	0.064	-	-
14-15 กุมภาพันธ์ 2562	0.126	0.063	-	-
15-16 กุมภาพันธ์ 2562	0.138	0.069	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน
มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
16-17 กุมภาพันธ์ 2562	0.124	0.062	-	-
17-18 กุมภาพันธ์ 2562	0.118	0.059	-	-
18-19 กุมภาพันธ์ 2562	0.134	0.067	-	-
19-20 กุมภาพันธ์ 2562	0.128	0.064	-	-
20-21 กุมภาพันธ์ 2562	0.130	0.065	-	-
21-22 กุมภาพันธ์ 2562	0.118	0.059	-	-
22-23 กุมภาพันธ์ 2562	0.124	0.062	-	-
23-24 กุมภาพันธ์ 2562	0.128	0.064	-	-
24-25 กุมภาพันธ์ 2562	0.130	0.065	-	-
25-26 กุมภาพันธ์ 2562	0.128	0.064	-	-
26-27 กุมภาพันธ์ 2562	0.140	0.070	-	-
27-28 กุมภาพันธ์ 2562	0.134	0.067	-	-
28 กุมภาพันธ์- 1 มีนาคม 2562	0.108	0.054	-	-
1-2 มีนาคม 2562	0.126	0.063	-	-
2-3 มีนาคม 2562	0.140	0.070	-	-
3-4 มีนาคม 2562	0.130	0.065	-	-
4-5 มีนาคม 2562	0.136	0.068	-	-
5-6 มีนาคม 2562	0.124	0.062	-	-
6-7 มีนาคม 2562	0.138	0.069	-	-
7-8 มีนาคม 2562	0.146	0.073	-	-
8-9 มีนาคม 2562	0.126	0.063	-	-
9-10 มีนาคม 2562	0.146	0.073	-	-
10-11 มีนาคม 2562	0.142	0.071	-	-
11-12 มีนาคม 2562	0.140	0.070	-	-
12-13 มีนาคม 2562	0.130	0.065	-	-
13-14 มีนาคม 2562	0.138	0.069	-	-
14-15 มีนาคม 2562	0.136	0.068	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
15-16 มีนาคม 2562	0.148	0.074	-	-
16-17 มีนาคม 2562	0.134	0.067	-	-
17-18 มีนาคม 2562	0.128	0.064	-	-
18-19 มีนาคม 2562	0.144	0.072	-	-
19-20 มีนาคม 2562	0.138	0.069	-	-
20-21 มีนาคม 2562	0.140	0.070	-	-
21-22 มีนาคม 2562	0.128	0.064	-	-
22-23 มีนาคม 2562	0.142	0.071	-	-
23-24 มีนาคม 2562	0.146	0.073	-	-
24-25 มีนาคม 2562	0.148	0.074	-	-
25-26 มีนาคม 2562	0.146	0.073	-	-
26-27 มีนาคม 2562	0.158	0.079	-	-
27-28 มีนาคม 2562	0.148	0.074	-	-
28-29 มีนาคม 2562	0.140	0.070	0.124	0.068
29-30 มีนาคม 2562	0.152	0.076	-	-
30-31 มีนาคม 2562	0.132	0.066	-	-
31 มีนาคม - 1 เมษายน 2562	0.118	0.059	-	-
1-2 เมษายน 2562	0.128	0.064	-	-
2-3 เมษายน 2562	0.142	0.071	-	-
3-4 เมษายน 2562	0.132	0.066	-	-
4-5 เมษายน 2562	0.138	0.069	-	-
5-6 เมษายน 2562	0.126	0.063	-	-
6-7 เมษายน 2562	0.140	0.070	-	-
7-8 เมษายน 2562	0.148	0.074	-	-
8-9 เมษายน 2562	0.128	0.064	-	-
9-10 เมษายน 2562	0.148	0.074	-	-
10-11 เมษายน 2562	0.144	0.072	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
11-12 เมษายน 2562	0.142	0.071	-	-
12-13 เมษายน 2562	0.132	0.066	-	-
13-14 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์			
14-15 เมษายน 2562				
15-16 เมษายน 2562				
16-17 เมษายน 2562				
17-18 เมษายน 2562	0.130	0.065	-	-
18-19 เมษายน 2562	0.134	0.067	0.120	0.064
19-20 เมษายน 2562	0.128	0.064	-	-
20-21 เมษายน 2562	0.130	0.065	-	-
21-22 เมษายน 2562	0.118	0.059	-	-
22-23 เมษายน 2562	0.132	0.066	-	-
23-24 เมษายน 2562	0.136	0.068	-	-
24-25 เมษายน 2562	0.138	0.069	-	-
25-26 เมษายน 2562	0.136	0.068	-	-
26-27 เมษายน 2562	0.148	0.074	-	-
27-28 เมษายน 2562	0.138	0.069	-	-
28-29 เมษายน 2562	0.130	0.065	-	-
29-30 เมษายน 2562	0.142	0.071	-	-
30 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2562	0.122	0.061	-	-
1-2 พฤษภาคม 2562	0.108	0.054	-	-
2-3 พฤษภาคม 2562	0.122	0.061	-	-
3-4 พฤษภาคม 2562	0.112	0.056	-	-
4-5 พฤษภาคม 2562	0.118	0.059	-	-
5-6 พฤษภาคม 2562	0.106	0.053	-	-
6-7 พฤษภาคม 2562	0.120	0.060	-	-
7-8 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
8-9 พฤษภาคม 2562	0.108	0.054	-	-
9-10 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064	-	-
10-11 พฤษภาคม 2562	0.124	0.062	-	-
11-12 พฤษภาคม 2562	0.122	0.061	-	-
12-13 พฤษภาคม 2562	0.122	0.061	-	-
13-14 พฤษภาคม 2562	0.116	0.058	-	-
14-15 พฤษภาคม 2562	0.124	0.062	-	-
15-16 พฤษภาคม 2562	0.108	0.054	-	-
16-17 พฤษภาคม 2562	0.116	0.058	-	-
17-18 พฤษภาคม 2562	0.110	0.055	-	-
18-19 พฤษภาคม 2562	0.126	0.063	-	-
19-20 พฤษภาคม 2562	0.120	0.060	0.128	0.062
20-21 พฤษภาคม 2562	0.122	0.061	-	-
21-22 พฤษภาคม 2562	0.110	0.055	-	-
22-23 พฤษภาคม 2562	0.124	0.062	-	-
23-24 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064	-	-
24-25 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065	-	-
25-26 พฤษภาคม 2562	0.128	0.064	-	-
26-27 พฤษภาคม 2562	0.140	0.070	-	-
27-28 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065	-	-
28-29 พฤษภาคม 2562	0.122	0.061	-	-
29-30 พฤษภาคม 2562	0.134	0.067	-	-
30-31 พฤษภาคม 2562	0.130	0.065	-	-
31 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2562	0.114	0.057	-	-
17-18 มิถุนายน 2562	0.114	0.081	-	-
18-19 มิถุนายน 2562	0.115	0.088	-	-
19-20 มิถุนายน 2562	0.110	0.089	0.120	0.059
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
12-13 กรกฎาคม 2562	0.119	0.048	-	-
13-14 กรกฎาคม 2562	0.117	0.057	-	-
14-15 กรกฎาคม 2562	0.111	0.061	0.108	0.056
16-17 สิงหาคม 2562	0.172	0.048	-	-
17-18 สิงหาคม 2562	0.125	0.058	-	-
18-19 สิงหาคม 2562	0.121	0.063	0.112	0.057
13-14 กันยายน 2562	0.118	0.088	-	-
14-15 กันยายน 2562	0.113	0.068	-	-
15-16 กันยายน 2562	0.122	0.067	0.113	0.052
11-12 ตุลาคม 2562	0.120	0.079	-	-
12-13 ตุลาคม 2562	0.117	0.072	-	-
13-14 ตุลาคม 2562	0.113	0.065	0.109	0.058
14-15 พฤศจิกายน 2562	0.118	0.066	-	-
15-16 พฤศจิกายน 2562	0.139	0.079	-	-
16-17 พฤศจิกายน 2562	0.169	0.044	0.156	0.028
12-13 ธันวาคม 2562	0.293	0.075	-	-
13-14 ธันวาคม 2562	0.292	0.101	-	-
14-15/25-26 ธันวาคม 2562	0.226	0.105	0.279	0.079
10-11 มกราคม 2563	0.207	0.115	-	-
11-12 มกราคม 2563	0.165	0.108	-	-
12-13/14-15 มกราคม 2563	0.140	0.094	0.048	0.062
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.089	0.055	0.074	0.057
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.159	0.051	-	-
16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.079	0.033	-	-
6-7 มีนาคม 2563	0.087	0.058	0.108	0.092
7-8 มีนาคม 2563	0.082	0.053	-	-
8-9 มีนาคม 2563	0.086	0.055	-	-
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือน

มีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		โรงเรียนสวัสดิวิทยา	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
10-11 เมษายน 2563	0.106	0.060	-	-
11-12 เมษายน 2563	0.113	0.062	-	-
12-13/20-21 เมษายน 2563	0.108	0.059	0.100	0.054
22-23 พฤษภาคม 2563	0.146	0.066	-	-
23-24 พฤษภาคม 2563	0.115	0.078	-	-
24-25/8-9 พฤษภาคม 2563	0.122	0.062	0.116	0.059
12-13 มิถุนายน 2563	0.129	0.065	-	-
13-14 มิถุนายน 2563	0.113	0.059	-	-
14-15/5-6 มิถุนายน 2563	0.127	0.063	0.104	0.050
มาตรฐาน	0.33	0.12	0.33	0.12

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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
18-19 เมษายน 2561	0.94	0.0103	0.0142	0.0156	6.22
19-20 เมษายน 2561	0.90	0.0108	0.0139	0.0256	5.97
20-21 เมษายน 2561	1.04	0.0102	0.0161	0.0261	6.09
10-11 พฤษภาคม 2561	0.79	0.0106	0.0145	0.0147	5.91
11-12 พฤษภาคม 2561	0.83	0.0111	0.0142	0.0261	5.57
12-13 พฤษภาคม 2561	0.85	0.0099	0.0158	0.0266	5.75
21-22 มิถุนายน 2561	0.81	0.0063	0.0153	0.0153	5.46
22-23 มิถุนายน 2561	0.85	0.0070	0.0139	0.0139	5.59
23-24 มิถุนายน 2561	0.87	0.0073	0.0150	0.0150	5.64
27-28 กรกฎาคม 2561	0.68	0.0092	0.0108	0.0157	5.06
28-29 กรกฎาคม 2561	0.75	0.0098	0.0118	0.0143	5.15
29-30 กรกฎาคม 2561	0.70	0.0087	0.0115	0.0154	5.07
28-29 สิงหาคม 2561	0.68	0.0080	0.0087	0.0127	4.79
29-30 สิงหาคม 2561	0.70	0.0082	0.0090	0.0131	4.83
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
30-31 สิงหาคม 2561	0.71	0.0083	0.0090	0.0130	4.71
14-15 กันยายน 2561	0.65	0.0060	0.0082	0.0190	4.34
15-16 กันยายน 2561	0.67	0.0064	0.0076	0.0201	4.47
16-17 กันยายน 2561	0.65	0.0065	0.0084	0.0153	4.38
19-20 ตุลาคม 2561	0.77	0.0068	0.0089	0.0159	4.75
20-21 ตุลาคม 2561	0.78	0.0071	0.0083	0.0158	4.82
21-22 ตุลาคม 2561	0.76	0.0072	0.0091	0.0157	4.67
9-10 พฤศจิกายน 2561	0.75	0.0068	0.0087	0.0154	4.74
10-11 พฤศจิกายน 2561	0.72	0.0074	0.0095	0.0176	4.58
11-12 พฤศจิกายน 2561	0.74	0.0072	0.0094	0.0172	4.49
7-8 ธันวาคม 2561	0.70	0.0065	0.0079	0.0152	4.69
8-9 ธันวาคม 2561	0.69	0.0066	0.0079	0.0149	4.71
9-10 ธันวาคม 2561	0.68	0.0061	0.0073	0.0157	4.65
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
11-12 มกราคม 2562	0.76	0.0068	0.0098	0.0147	4.84
12-13 มกราคม 2562	0.79	0.0064	0.0086	0.0197	4.79
13-14 มกราคม 2562	0.77	0.0068	0.0087	0.0202	4.91
8-9 กุมภาพันธ์ 2562	0.81	0.0067	0.0089	0.0138	4.99
9-10 กุมภาพันธ์ 2562	0.78	0.0072	0.0098	0.0147	4.82
10-11 กุมภาพันธ์ 2562	0.75	0.0071	0.0089	0.0145	4.67
28-29 มีนาคม 2562	0.68	0.0062	0.0082	0.0145	4.58
29-30 มีนาคม 2562	0.66	0.0067	0.0096	0.0165	4.71
30-31 มีนาคม 2562	0.70	0.0065	0.0085	0.0169	4.39
18-19 เมษายน 2562	0.74	0.0052	0.0064	0.0137	5.02
19-20 เมษายน 2562	0.69	0.0067	0.0079	0.0136	5.11
20-21 เมษายน 2562	0.83	0.0064	0.0086	0.0142	5.20
17-18 พฤษภาคม 2562	0.92	0.0070	0.0084	0.0168	5.15
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
18-19 พฤษภาคม 2562	0.92	0.0072	0.0084	0.0173	5.08
19-20 พฤษภาคม 2562	0.79	0.0071	0.0085	0.0170	5.07
17-18 มิถุนายน 2562	0.64	0.0077	0.0095	0.0145	4.80
18-19 มิถุนายน 2562	0.72	0.0073	0.0095	0.0134	5.03
19-20 มิถุนายน 2562	0.74	0.0075	0.0095	0.0151	4.91
12-13 กรกฎาคม 2562	0.50	0.0075	0.0089	0.0150	4.05
13-14 กรกฎาคม 2562	0.89	0.0082	0.0088	0.0145	5.06
14-15 กรกฎาคม 2562	0.94	0.0076	0.0087	0.0145	5.17
16-17 สิงหาคม 2562	0.72	0.0065	0.0078	0.0136	5.15
17-18 สิงหาคม 2562	0.70	0.0065	0.0079	0.0139	5.21
18-19 สิงหาคม 2562	0.80	0.0066	0.0079	0.0139	5.06
13-14 กันยายน 2562	0.72	0.0067	0.0095	0.0156	6.77
14-15 กันยายน 2562	0.75	0.0062	0.0074	0.0136	5.86
15-16 กันยายน 2562	0.71	0.0067	0.0084	0.0148	5.06
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	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

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

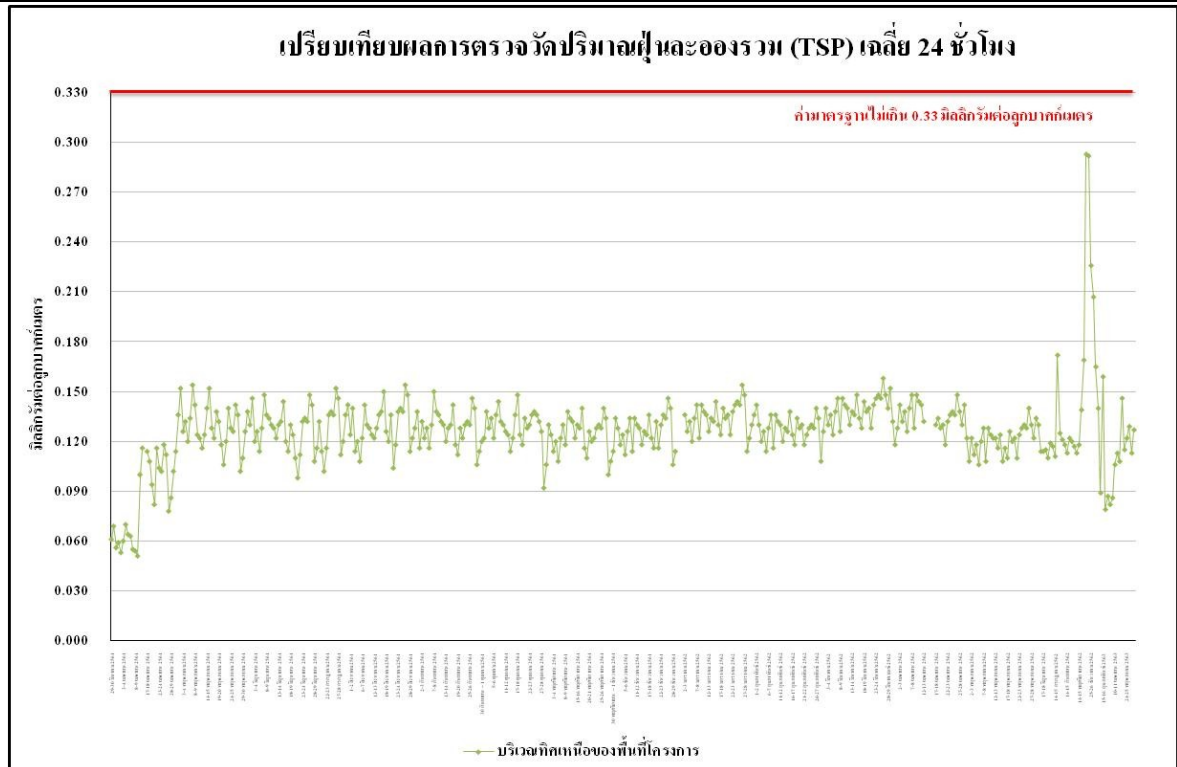
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
11-12 ตุลาคม 2562	0.71	0.0064	0.0074	0.0141	4.60
12-13 ตุลาคม 2562	0.70	0.0065	0.0076	0.0146	4.37
13-14 ตุลาคม 2562	0.69	0.0063	0.0079	0.0139	4.57
14-15 พฤศจิกายน 2562	0.65	0.0067	0.0086	0.0148	4.30
15-16 พฤศจิกายน 2562	0.61	0.0076	0.0089	0.0146	3.69
16-17 พฤศจิกายน 2562	0.63	0.0075	0.0087	0.0145	4.75
12-13 ธันวาคม 2562	0.68	0.0069	0.0084	0.0138	4.47
13-14 ธันวาคม 2562	0.70	0.0067	0.0074	0.0136	4.60
14-15 ธันวาคม 2562	0.66	0.0069	0.0084	0.0146	4.62
10-11 มกราคม 2563	0.70	0.0068	0.0078	0.0139	4.18
11-12 มกราคม 2563	0.71	0.0064	0.0076	0.0134	4.17
12-13 มกราคม 2563	0.73	0.0070	0.0084	0.0145	4.26
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	0.75	0.0075	0.0086	0.0138	4.25
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	0.74	0.0070	0.0085	0.0149	4.24
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	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

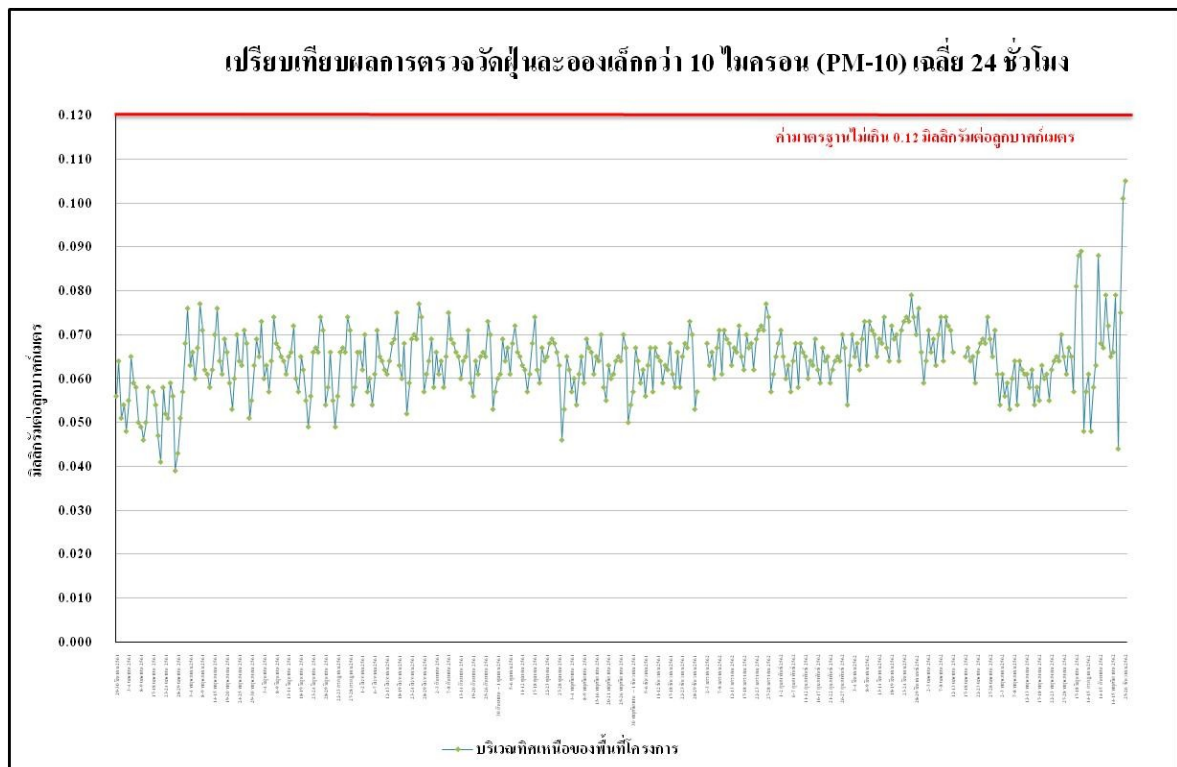
ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	CO (ppm)	SO ₂ 24 Hr (ppm)	SO ₂ 1 Hr (ppm)	NO ₂ (ppm)	THC (ppm)
16-17 กุมภาพันธ์ 2563	0.71	0.0064	0.0078	0.0136	4.17
6-7 มีนาคม 2563	0.79	0.0086	0.0098	0.0145	4.21
7-8 มีนาคม 2563	0.75	0.0082	0.0087	0.0138	4.18
8-9 มีนาคม 2563	0.73	0.0083	0.0088	0.0143	4.28
10-11 เมษายน 2563	0.67	0.0069	0.0086	0.0158	4.26
11-12 เมษายน 2563	0.65	0.0070	0.0084	0.0173	4.17
12-13 เมษายน 2563	0.61	0.0069	0.0084	0.0168	4.18
22-23 พฤษภาคม 2563	0.69	0.0068	0.0078	0.0167	3.40
23-24 พฤษภาคม 2563	0.65	0.0064	0.0079	0.0129	3.43
24-25 พฤษภาคม 2563	0.67	0.0072	0.0086	0.0165	3.42
12-13 มิถุนายน 2563	0.72	0.0073	0.0086	0.0137	3.14
13-14 มิถุนายน 2563	0.70	0.0070	0.0084	0.0138	3.20
14-15 มิถุนายน 2563	0.70	0.0071	0.0083	0.0136	3.22
มาตรฐาน	30 ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽⁴⁾	-

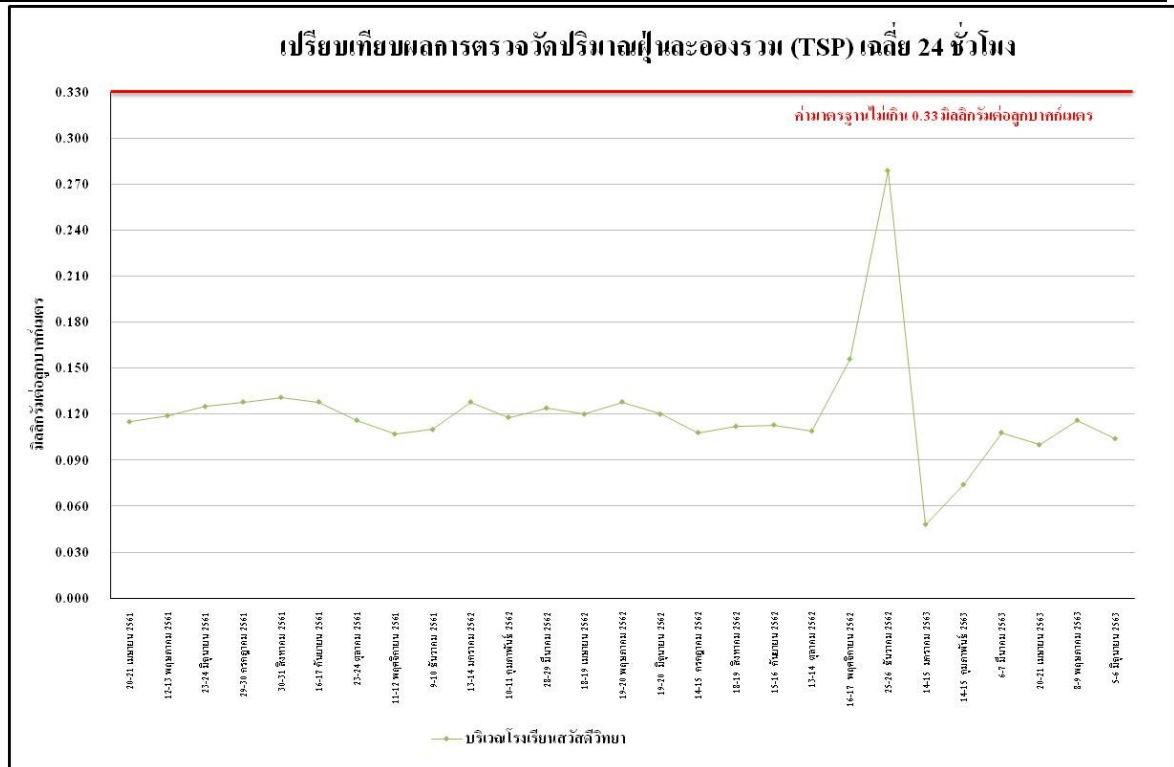
- มาตรฐาน :
1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 3. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
 4. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



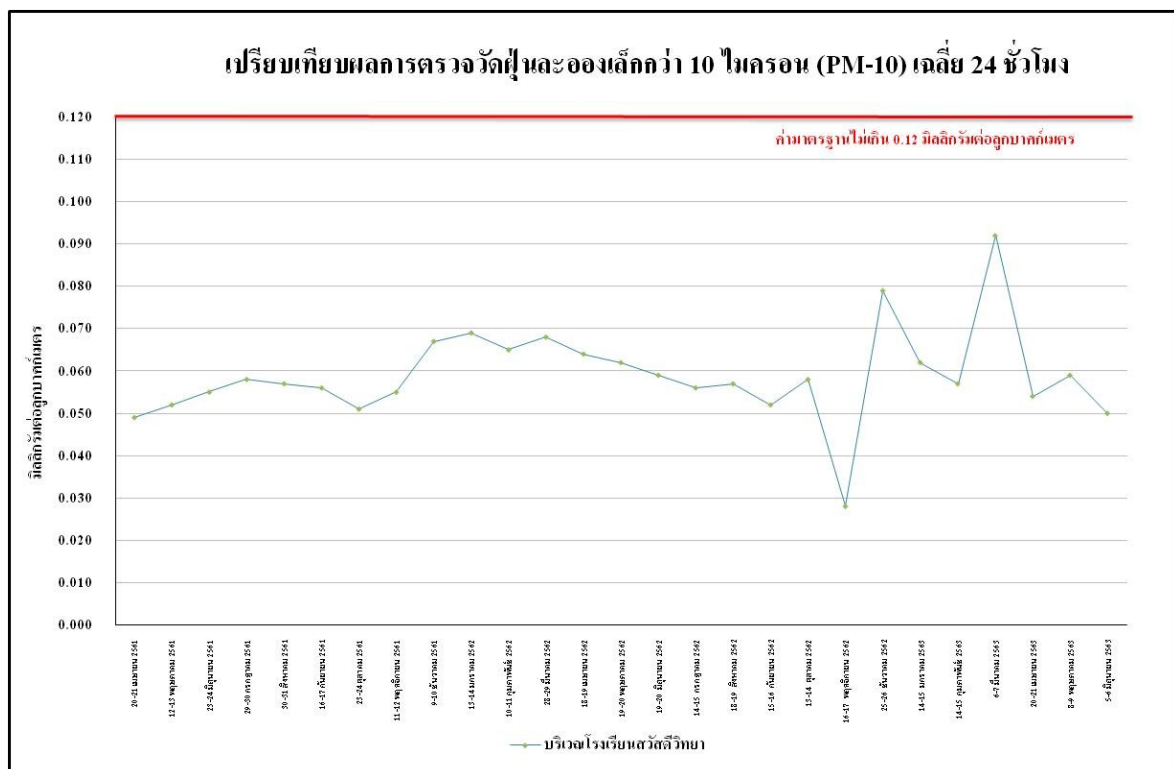
รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-29 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-30 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนสวัสดิวิทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-31 เปรียบเทียบการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณโรงเรียนสวัสดิวิทยา ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



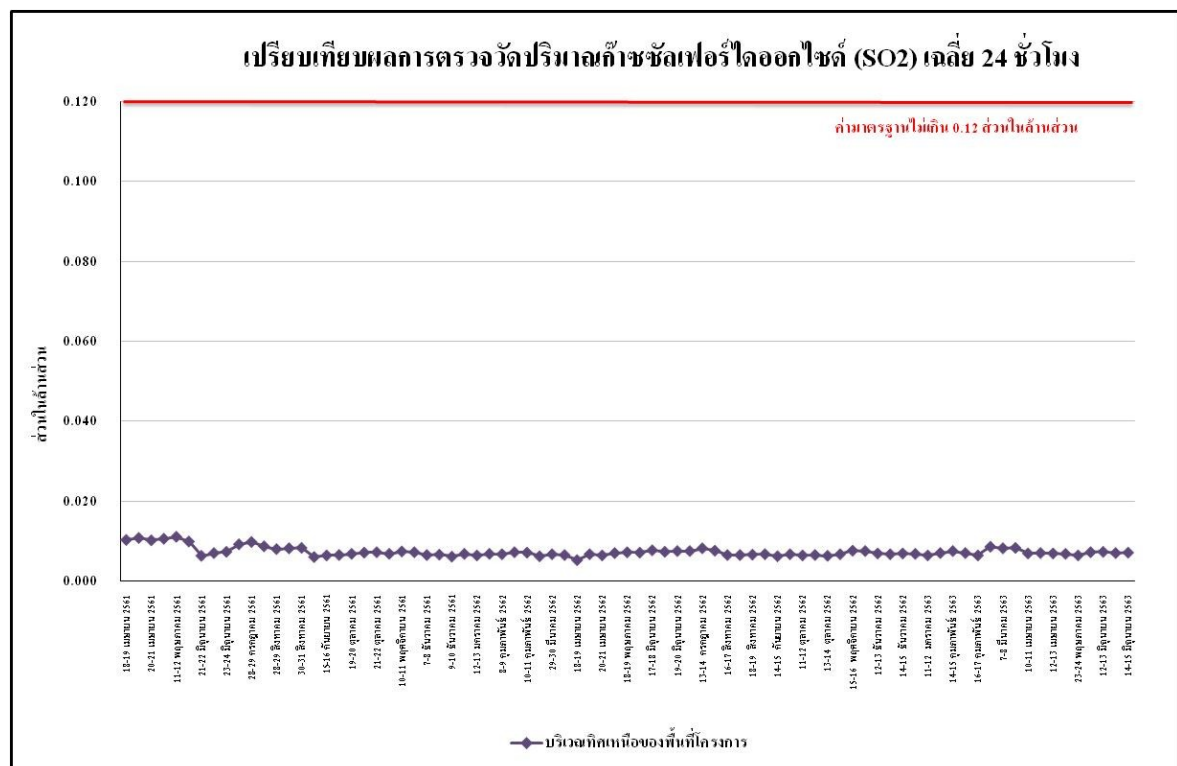
รูปที่ 4.4-32 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



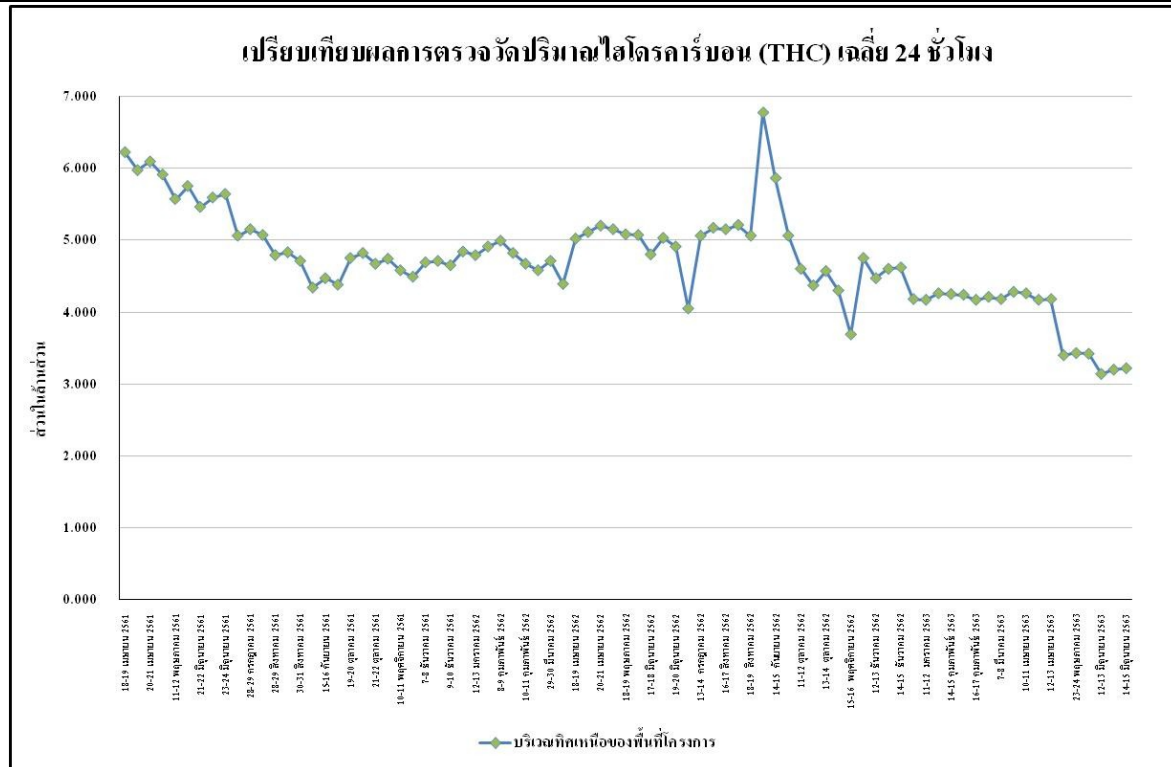
รูปที่ 4.4-33 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-34 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของพื้นที่โครงการก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563 และบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งบ้านพักคนงานก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ กรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งแสดงว่า ระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการไม่มีผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-37 ถึงรูปที่ 4.4-39

ตารางที่ 4.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
29 มีนาคม 2561	61.9	90.0	52.6	64.5	9.4
30 มีนาคม 2561	62.5	93.2	51.1	65.1	9.9
31 มีนาคม 2561	60.4	91.7	50.9	64.6	9.6
1 เมษายน 2561	62.3	97.8	52.8	68.7	2.6
2 เมษายน 2561	64.4	95.0	44.0	67.2	8.7
3 เมษายน 2561	63.4	95.2	50.1	66.3	6.9
4 เมษายน 2561	64.6	91.8	50.6	68.0	6.2
5 เมษายน 2561	62.2	91.1	51.6	66.8	3.9
6 เมษายน 2561	61.8	88.1	51.9	66.2	2.4
7 เมษายน 2561	64.2	93.0	54.5	68.4	9.0
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

มาตรฐาน : ^{1'}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
8 เมษายน 2561	61.5	102.5	51.0	65.3	10.0
9 เมษายน 2561	59.5	92.4	47.2	63.9	6.4
10 เมษายน 2561	62.0	87.6	51.5	65.7	4.6
11 เมษายน 2561	66.2	99.5	55.9	71.4	8.7
12-16 เมษายน 2561	หยุดวันสงกรานต์				
17 เมษายน 2561	60.5	93.7	50.1	63.4	8.9
18 เมษายน 2561	60.1	86.1	52.0	65.2	9.9
19 เมษายน 2561	61.4	87.8	53.1	63.9	9.2
20 เมษายน 2561	62.5	89.4	52.2	68.2	10.0
21 เมษายน 2561	65.6	93.3	52.4	68.3	7.6
22 เมษายน 2561	64.5	94.3	54.6	70.7	9.1
23 เมษายน 2561	66.9	96.4	56.0	72.9	9.1
24 เมษายน 2561	65.2	90.0	52.0	70.0	8.6
25 เมษายน 2561	64.0	92.6	46.6	65.6	8.9
26 เมษายน 2561	64.5	92.8	47.3	65.6	9.0
27 เมษายน 2561	62.8	89.7	53.0	66.7	7.0
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
28 เมษายน 2561	62.1	91.1	52.6	64.1	6.1
29 เมษายน 2561	63.9	98.1	53.9	65.8	9.2
30 เมษายน 2561	62.5	93.6	51.1	64.4	7.0
1 พฤษภาคม 2561	64.2	89.4	51.6	66.4	4.0
2 พฤษภาคม 2561	63.2	91.2	50.5	65.0	7.4
3 พฤษภาคม 2561	65.9	99.8	47.5	66.9	7.6
4 พฤษภาคม 2561	66.4	97.6	47.8	67.6	7.5
5 พฤษภาคม 2561	65.4	93.3	47.4	66.8	7.3
6 พฤษภาคม 2561	61.0	104.4	48.5	65.3	6.0
7 พฤษภาคม 2561	68.6	95.5	49.8	70.4	9.5
8 พฤษภาคม 2561	65.0	90.6	41.9	67.5	5.6
9 พฤษภาคม 2561	65.6	100.7	48.0	67.6	5.3
10 พฤษภาคม 2561	67.1	97.7	51.1	68.7	9.9
11 พฤษภาคม 2561	68.4	99.5	51.8	69.7	9.4
12 พฤษภาคม 2561	68.0	95.1	47.3	68.5	8.3
13 พฤษภาคม 2561	62.5	100.2	46.6	64.3	3.7
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

มาตรฐาน : ^{1'}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
14 พฤษภาคม 2561	68.8	96.0	48.7	70.3	7.8
15 พฤษภาคม 2561	68.2	94.0	47.1	68.7	7.4
16 พฤษภาคม 2561	65.7	95.9	47.4	67.7	4.1
17 พฤษภาคม 2561	67.3	98.3	53.2	68.7	7.3
18 พฤษภาคม 2561	68.8	91.8	48.1	69.1	5.8
19 พฤษภาคม 2561	63.7	106.1	48.2	65.0	3.0
20 พฤษภาคม 2561	61.2	90.8	47.4	63.4	3.4
21 พฤษภาคม 2561	69.6	95.5	47.2	70	7.7
22 พฤษภาคม 2561	62.9	88.1	47.4	64.3	9.1
23 พฤษภาคม 2561	67.6	92.3	46.6	68.2	9.6
24 พฤษภาคม 2561	68.4	93.2	48.6	69.3	9.4
25 พฤษภาคม 2561	68.4	102.2	47.1	69.0	9.5
26 พฤษภาคม 2561	67.7	96.0	47.1	68.3	9.1
27 พฤษภาคม 2561	58.3	91.6	47.3	62.3	2.9
28 พฤษภาคม 2561	64.5	91.6	50.5	64.3	9.5
29 พฤษภาคม 2561	64.8	92.0	45.9	65.8	9.7
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

มาตรฐาน : ^{1'}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
30 พฤษภาคม 2561	65.1	93.4	45.9	66.9	8.2
31 พฤษภาคม 2561	66.4	94.4	46.0	67.3	9.2
1 มิถุนายน 2561	67.1	107.8	48.5	68.6	8.8
2 มิถุนายน 2561	66.8	91.2	48.5	67.9	9.1
3 มิถุนายน 2561	59.8	90.6	47.7	63.8	1.3
4 มิถุนายน 2561	67.9	96.0	45.8	68.6	9.3
5 มิถุนายน 2561	67.5	97.0	45.0	67.9	9.2
6 มิถุนายน 2561	66.0	95.7	45.4	67.2	7.3
7 มิถุนายน 2561	66.8	94.4	51.4	68.5	9.3
8 มิถุนายน 2561	64.1	99.2	46.5	66.1	5.2
9 มิถุนายน 2561	65.6	96.2	49.6	67.2	9.8
10 มิถุนายน 2561	66.9	98.0	50.3	68.2	9.3
11 มิถุนายน 2561	66.5	93.6	45.8	67.0	8.2
12 มิถุนายน 2561	65.3	98.7	45.1	66.1	8.6
13 มิถุนายน 2561	68.0	94.0	48.8	69.0	9.7
14 มิถุนายน 2561	67.3	92.5	49.5	68.9	9.9
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ²

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
15 มิถุนายน 2561	67.1	94.5	47.2	68.9	6.2
16 มิถุนายน 2561	67.8	100.8	49.2	69.6	9.0
17 มิถุนายน 2561	60.9	92.7	47.1	62.9	6.2
18 มิถุนายน 2561	67.4	91.8	45.2	67.9	5.9
19 มิถุนายน 2561	67.5	92.3	48.3	68.4	9.7
20 มิถุนายน 2561	67.7	92.6	47.2	69.3	9.3
21 มิถุนายน 2561	67.8	96.3	46.4	68.3	9.0
22 มิถุนายน 2561	65.6	94.5	46.4	66.3	2.6
23 มิถุนายน 2561	68.7	98.4	47.1	69.1	6.0
24 มิถุนายน 2561	59.3	91.4	48.1	63.1	0.0
25 มิถุนายน 2561	68.0	99.8	45.5	68.3	5.9
26 มิถุนายน 2561	67.6	96.0	46.2	68.1	5.5
27 มิถุนายน 2561	58.2	91.6	47.3	62.1	0.0
28 มิถุนายน 2561	67.7	97.7	50.9	69.3	2.5
29 มิถุนายน 2561	67.3	92.8	50.1	70.4	4.7
30 มิถุนายน 2561	67.5	93.7	46.2	69.0	5.8
มาตรฐาน	70	115	-	-	10²

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
20 กรกฎาคม 2561	67.2	93.8	49.8	68.5	9.9
21 กรกฎาคม 2561	66.4	90.8	48.7	69.1	6.7
22 กรกฎาคม 2561	66.6	94.8	47.9	67.4	6.5
23 กรกฎาคม 2561	66.7	96.0	47.9	67.5	5.6
24 กรกฎาคม 2561	67.1	97.4	48.6	67.8	2.6
25 กรกฎาคม 2561	60.8	92.9	49.6	64.6	0.0
26 กรกฎาคม 2561	67.3	98.8	47.0	67.8	4.4
27 กรกฎาคม 2561	67.3	95.6	47.7	68.0	3.7
28 กรกฎาคม 2561	59.7	93.1	48.8	63.6	0.0
29 กรกฎาคม 2561	66.6	99.2	52.4	69.1	0.0
30 กรกฎาคม 2561	68.8	94.3	51.6	71.9	6.7
31 กรกฎาคม 2561	68.4	95.2	47.7	70.1	7.3
1 สิงหาคม 2561	67.9	95.5	47.7	68.8	0.0
2 สิงหาคม 2561	64.6	92.2	48.7	67.4	6.2
3 สิงหาคม 2561	64.9	102.3	53.6	67.4	3.9
4 สิงหาคม 2561	66.7	98.6	50.0	68.1	5.1
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
5 สิงหาคม 2561	65.4	102.3	39.4	65.8	3.4
6 สิงหาคม 2561	68.0	94.4	37.7	69.0	5.5
7 สิงหาคม 2561	65.3	93.8	45.4	65.9	5.1
8 สิงหาคม 2561	66.0	97.6	45.9	66.6	1.8
9 สิงหาคม 2561	64.1	101.3	45.0	65.3	9.4
10 สิงหาคม 2561	64.3	96.6	46.1	66.8	7.8
11 สิงหาคม 2561	65.7	103.2	46.8	66.8	9.8
12 สิงหาคม 2561	66.0	105.0	46.9	67.5	4.0
13 สิงหาคม 2561	66.0	101.6	45.2	67.6	6.1
14 สิงหาคม 2561	65.1	97.0	49.0	67.0	9.6
15 สิงหาคม 2561	64.9	102.7	46.9	66.0	9.7
16 สิงหาคม 2561	63.7	97.0	45.1	65.0	7.9
17 สิงหาคม 2561	64.1	94.5	50.2	66.2	9.8
18 สิงหาคม 2561	64.2	99.4	48.0	66.4	5.8
19 สิงหาคม 2561	66.8	108.4	49.1	68.1	8.5
20 สิงหาคม 2561	63.1	107.6	49.2	65.5	9.9
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
21 สิงหาคม 2561	61.2	89.9	48.3	63.2	6.7
22 สิงหาคม 2561	59.2	89.4	46.8	61.8	6.5
23 สิงหาคม 2561	68.9	103.5	46.5	69.4	5.6
24 สิงหาคม 2561	62.7	100.6	49.5	65.7	2.6
25 สิงหาคม 2561	61.5	93.5	50.0	64.0	0.0
26 สิงหาคม 2561	61.8	90.1	49.2	64.8	4.4
27 สิงหาคม 2561	61.8	98.3	51.7	64.4	3.7
28 สิงหาคม 2561	66.1	99.8	43.5	66.8	0.0
29 สิงหาคม 2561	66.8	102.2	51.4	68.3	0.0
30 สิงหาคม 2561	67.3	99.4	48.7	68.2	6.7
31 สิงหาคม 2561	67.2	101.4	43.4	68.1	7.3
1 กันยายน 2561	60.6	92.0	50.2	64.2	0.0
2 กันยายน 2561	65.0	96.1	50.1	67.5	8.6
3 กันยายน 2561	63.4	100.8	48.9	65.8	2.9
4 กันยายน 2561	64.1	104.3	48.9	66.3	4.8
5 กันยายน 2561	64.7	99.9	50.2	66.8	5.1
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ²

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
6 กันยายน 2561	64.0	101.4	46.1	65.3	5.1
7 กันยายน 2561	64.1	95.0	47.1	66.5	0.0
8 กันยายน 2561	68.2	99.7	48.7	68.8	8.5
9 กันยายน 2561	64.7	104.3	48.4	66.2	5.2
10 กันยายน 2561	68.0	97.5	48.7	68.7	8.5
11 กันยายน 2561	65.0	104.3	47.5	66.5	5.2
12 กันยายน 2561	64.3	96.1	50.2	67.4	2.1
13 กันยายน 2561	69.0	93.8	49.8	69.9	8.4
14 กันยายน 2561	62.3	88.1	48.0	64.2	3.7
15 กันยายน 2561	63.2	90.8	47.9	64.8	5.6
16 กันยายน 2561	67.1	96.0	47.9	67.8	9.5
17 กันยายน 2561	66.3	95.9	48.6	67.2	8.5
18 กันยายน 2561	60.8	92.9	49.6	64.6	9.9
19 กันยายน 2561	65.8	96.7	47.0	66.4	6.7
20 กันยายน 2561	65.4	95.2	47.7	66.3	6.5
21 กันยายน 2561	59.7	93.1	48.8	63.6	4.1
มาตรฐาน	70	115	-	-	10²

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
22 กันยายน 2561	65.1	99.2	52.4	68.4	9.5
23 กันยายน 2561	65.9	91.4	50.8	70.7	9.5
24 กันยายน 2561	64.3	88.6	47.7	67.7	8.5
25 กันยายน 2561	64.6	107.3	49.5	66.9	9.6
26 กันยายน 2561	65.5	99.3	47.6	67.2	9.6
27 กันยายน 2561	65.1	101.9	50.2	67.6	9.9
28 กันยายน 2561	65.3	102.2	49.9	67.4	9.9
29 กันยายน 2561	64.0	93.9	49.7	66.0	8.7
30 กันยายน 2561	63.5	99.8	48.0	68.1	9.3
1 ตุลาคม 2561	64.4	103.6	47.8	67.1	7.4
2 ตุลาคม 2561	65.5	93.8	49.0	67.5	8.8
3 ตุลาคม 2561	65.6	100.7	46.1	67.4	9.0
4 ตุลาคม 2561	63.1	97.3	40.9	65.2	7.0
5 ตุลาคม 2561	64.7	92.5	46.7	67.1	7.4
6 ตุลาคม 2561	66.6	99.6	54.0	68.3	9.8
7 ตุลาคม 2561	60.7	94.4	50.3	63.7	4.9
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
8 ตุลาคม 2561	64.0	97.6	47.0	65.2	8.9
9 ตุลาคม 2561	62.7	103.6	48.5	66.0	0.0
10 ตุลาคม 2561	65.2	97.5	49.8	66.5	7.7
11 ตุลาคม 2561	64.5	101.6	51.6	67.3	8.2
12 ตุลาคม 2561	66.3	95.4	51.3	67.4	9.7
13 ตุลาคม 2561	60.9	83.5	47.9	65.1	6.3
14 ตุลาคม 2561	61.9	100.6	45.4	63.5	0.0
15 ตุลาคม 2561	64.7	92.9	47.4	65.9	6.2
16 ตุลาคม 2561	64.3	95.4	50.1	65.7	8.7
17 ตุลาคม 2561	62.1	91.4	49.3	64.8	4.5
18 ตุลาคม 2561	65.7	100.0	50.1	67.2	8.4
19 ตุลาคม 2561	65.6	102.1	51.0	67.3	9.2
20 ตุลาคม 2561	67.3	92.9	50.9	68.2	9.6
21 ตุลาคม 2561	64.6	96.0	53.7	68.9	4.8
22 ตุลาคม 2561	67.0	99.3	51.3	67.7	7.8
23 ตุลาคม 2561	65.5	100.3	51.9	69.0	4.3
มาตรฐาน	70	115	-	-	10²

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
24 ตุลาคม 2561	66.8	107.0	49.6	67.4	9.1
25 ตุลาคม 2561	66.1	97.1	47.1	66.8	7.6
26 ตุลาคม 2561	67.7	96.0	52.0	68.5	7.8
27 ตุลาคม 2561	67.1	95.2	50.5	67.9	9.7
28 ตุลาคม 2561	63.7	102.9	48.0	64.7	0.0
29 ตุลาคม 2561	66.2	95.9	45.9	66.8	8.1
30 ตุลาคม 2561	65.0	94.2	48.1	66.3	4.2
31 ตุลาคม 2561	65.2	100.0	51.1	66.9	6.0
1 พฤศจิกายน 2561	64.1	102.1	47.7	67.5	7.5
2 พฤศจิกายน 2561	64.6	92.3	49.7	67.4	6.8
3 พฤศจิกายน 2561	64.6	99.6	47.2	67.3	7.4
4 พฤศจิกายน 2561	61.8	95.8	39.4	65.1	5.0
5 พฤศจิกายน 2561	64.2	91.0	48.2	67.4	7.6
6 พฤศจิกายน 2561	65.9	98.1	54.3	68.2	9.5
7 พฤศจิกายน 2561	60.9	95.9	48.8	64.5	7.9
8 พฤศจิกายน 2561	62.7	96.1	48.0	64.3	8.5
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
9 พฤศจิกายน 2561	62.0	105.1	50.0	65.8	3.5
10 พฤศจิกายน 2561	63.0	96.2	51.3	65.3	5.6
11 พฤศจิกายน 2561	60.4	95.1	49.5	64.8	0.0
12 พฤศจิกายน 2561	65.0	92.6	51.0	66.7	7.8
13 พฤศจิกายน 2561	62.9	88.0	48.6	66.7	5.4
14 พฤศจิกายน 2561	61.6	102.1	46.7	63.1	5.9
15 พฤศจิกายน 2561	63.9	94.4	48.9	65.6	5.8
16 พฤศจิกายน 2561	63.1	96.9	50.6	65.1	7.1
17 พฤศจิกายน 2561	61.6	89.9	50.4	65.1	3.9
18 พฤศจิกายน 2561	61.4	93.5	47.6	65.2	1.1
19 พฤศจิกายน 2561	64.1	100.6	52.3	66.8	9.1
20 พฤศจิกายน 2561	65.3	92.4	52.2	66.7	9.7
21 พฤศจิกายน 2561	64.3	94.5	52.5	69.8	7.6
22 พฤศจิกายน 2561	64.8	96.0	51.6	66.2	8.9
23 พฤศจิกายน 2561	64.2	98.8	50.7	66.0	8.8
24 พฤศจิกายน 2561	62.3	103.5	49.6	64.1	6.5
มาตรฐาน	70	115	-	-	10²

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
25 พฤศจิกายน 2561	59.0	88.6	47.1	62.3	0.0
26 พฤศจิกายน 2561	65.2	92.9	51.9	66.7	9.1
27 พฤศจิกายน 2561	63.6	96.7	50.2	65.5	8.3
28 พฤศจิกายน 2561	62.8	101.4	48.7	65.5	9.7
29 พฤศจิกายน 2561	64.6	94.4	47.4	65.8	8.4
30 พฤศจิกายน 2561	64.1	94.2	49.6		9.7
1 ธันวาคม 2561	65.7	95.8	51.4	67.5	8.9
2 ธันวาคม 2561	62.7	96.5	49.6	65.2	5.5
3 ธันวาคม 2561	64.2	94.3	45.5	65.4	7.1
4 ธันวาคม 2561	64.6	94.9	47.8	65.9	6.4
5 ธันวาคม 2561	61.4	93.8	55.4	65.7	3.6
6 ธันวาคม 2561	62.6	97.0	51.2	66.5	5.6
7 ธันวาคม 2561	63.4	100.3	47.3	65.1	5.8
8 ธันวาคม 2561	65.2	110.3	47.4	67.5	9.6
9 ธันวาคม 2561	63.5	96.2	47.2	67.7	5.4
10 ธันวาคม 2561	64.6	96.4	47.4	66.0	4.6
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ²

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
11 ธันวาคม 2561	64.5	101.6	51.6	67.3	5.9
12 ธันวาคม 2561	63.8	104.9	47.7	69.0	4.2
13 ธันวาคม 2561	64.9	97.3	47.4	67.7	8.0
14 ธันวาคม 2561	65.1	100.6	45.4	67.2	5.4
15 ธันวาคม 2561	64.8	93.6	44.9	65.4	6.9
16 ธันวาคม 2561	61.5	101.0	44.6	62.6	1.7
17 ธันวาคม 2561	64.5	92.1	43.4	65.5	3.5
18 ธันวาคม 2561	62.9	97.4	43.1	63.5	1.6
19 ธันวาคม 2561	63.6	90.0	44.2	64.5	3.6
20 ธันวาคม 2561	64.0	94.6	46.1	64.9	0.9
21 ธันวาคม 2561	67.3	97.8	44.7	67.7	8.1
22 ธันวาคม 2561	61.6	91.0	43.7	63.0	0.0
23 ธันวาคม 2561	61.1	103.9	47.7	66.6	0.0
24 ธันวาคม 2561	60.5	97.0	45.4	65.0	4.8
25 ธันวาคม 2561	61.0	90.2	49.0	66.0	0.0
26 ธันวาคม 2561	61.7	89.5	50.8	64.2	4.1
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2'}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
27 ธันวาคม 2561	61.6	95.2	49.1	63.9	4.5
28 ธันวาคม 2561	63.7	102.9	48.0	64.7	7.8
29 ธันวาคม 2561	65.7	95.9	45.9	66.4	9.5
30 ธันวาคม 2561	หยุดกิจกรรม เนื่องจากหยุดวันปีใหม่				
31 ธันวาคม 2561					
1 มกราคม 2562					
2 มกราคม 2562	61.5	95.3	48.4	64.0	6.3
3 มกราคม 2562	61.0	88.2	44.7	62.3	5.6
4 มกราคม 2562	63.4	93.7	42.9	64.4	7.7
5 มกราคม 2562	60.2	92.6	54.2	64.5	4.9
6 มกราคม 2562	61.4	95.8	50.0	65.3	6.4
7 มกราคม 2562	62.6	99.1	46.6	64.1	6.6
8 มกราคม 2562	62.0	91.4	43.3	62.8	7.8
9 มกราคม 2562	62.3	95.0	46.0	66.5	7.6
10 มกราคม 2562	63.1	95.2	46.2	64.6	7.3
11 มกราคม 2562	63.3	100.4	50.4	66.1	8.1
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
12 มกราคม 2562	62.6	103.7	46.5	67.8	6.4
13 มกราคม 2562	59.2	96.1	44.4	64.8	0.0
14 มกราคม 2562	63.9	99.4	44.2	66.0	7.6
15 มกราคม 2562	63.6	92.4	43.7	64.2	6.4
16 มกราคม 2562	60.3	99.8	43.4	61.4	1.7
17 มกราคม 2562	62.9	90.9	42.2	64.0	1.4
18 มกราคม 2562	61.7	96.2	41.9	62.3	1.6
19 มกราคม 2562	62.4	88.8	43.0	63.3	3.6
20 มกราคม 2562	62.8	93.4	44.9	63.7	0.0
21 มกราคม 2562	66.1	96.6	43.5	66.5	8.1
22 มกราคม 2562	60.4	89.8	42.5	61.8	2.3
23 มกราคม 2562	59.9	102.7	46.5	65.4	0.0
24 มกราคม 2562	59.3	95.8	45.0	63.8	1.1
25 มกราคม 2562	59.8	89.0	47.8	64.8	0.0
26 มกราคม 2562	60.5	88.3	49.6	63.0	1.9
27 มกราคม 2562	60.4	94.0	47.9	62.7	2.3
มาตรฐาน	70	115	-	-	10^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
28 มกราคม 2562	62.5	101.7	46.8	63.5	6.2
29 มกราคม 2562	64.5	94.7	44.7	65.2	7.3
30 มกราคม 2562	63.8	93.0	46.9	65.1	8.3
31 มกราคม 2562	63.4	98.8	50.2	65.3	8.4
1 กุมภาพันธ์ 2562	61.4	87.1	44.0	63.6	9.5
2 กุมภาพันธ์ 2562	60.6	90.7	44.8	62.8	9.8
3 กุมภาพันธ์ 2562	54.8	85.1	43.8	58.7	0.0
4 กุมภาพันธ์ 2562	60.6	96.5	42.8	61.9	9.6
5 กุมภาพันธ์ 2562	59.9	90.5	43.9	61.5	8.5
6 กุมภาพันธ์ 2562	61.0	91.4	45.1	62.9	9.5
7 กุมภาพันธ์ 2562	60.6	86.6	45.5	62.9	7.7
8 กุมภาพันธ์ 2562	64.7	95.3	45.7	65.5	8.2
9 กุมภาพันธ์ 2562	66.4	92.2	44.4	67.1	9.7
10 กุมภาพันธ์ 2562	63.7	94.7	46.3	64.9	8.1
11 กุมภาพันธ์ 2562	61.2	91.0	44.8	63.1	3.7
12 กุมภาพันธ์ 2562	65.1	94.5	45.0	67.2	7.1
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
13 กุมภาพันธ์ 2562	63.9	96.5	49.0	65.5	8.9
14 กุมภาพันธ์ 2562	65.3	94.3	45.4	66.2	8.9
15 กุมภาพันธ์ 2562	65.5	93.7	50.2	67.1	4.2
16 กุมภาพันธ์ 2562	68.0	98.9	50.8	69.1	8.6
17 กุมภาพันธ์ 2562	65.0	95.9	51.5	67.1	4.2
18 กุมภาพันธ์ 2562	63.7	95.8	52.5	67.5	4.2
19 กุมภาพันธ์ 2562	68.7	99.6	49.9	69.3	7.9
20 กุมภาพันธ์ 2562	67.6	98.1	50.6	68.8	6.4
21 กุมภาพันธ์ 2562	62.5	92.5	51.4	66.1	0.0
22 กุมภาพันธ์ 2562	67.2	94.3	52.6	68.6	7.1
23 กุมภาพันธ์ 2562	67.9	94.3	51.8	73.2	7.1
24 กุมภาพันธ์ 2562	62.5	89.5	48.6	65.0	0.0
25 กุมภาพันธ์ 2562	66.8	110.2	49.4	69.2	6.8
26 กุมภาพันธ์ 2562	67.5	99.9	45.6	68.6	7.2
27 กุมภาพันธ์ 2562	66.5	104.8	48.4	68.7	7.5
28 กุมภาพันธ์ 2562	66.5	105.1	48.9	67.8	7.5
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
1 มีนาคม 2562	63.5	104.4	50.9	68.3	9.3
2 มีนาคม 2562	61.8	93.2	45.2	64.2	8.7
3 มีนาคม 2562	61.3	94.2	43.3	62.2	9.4
4 มีนาคม 2562	64.4	100.6	44.2	67.2	9.5
5 มีนาคม 2562	61.9	89.1	44.1	63.9	7.8
6 มีนาคม 2562	59.8	93.6	46.7	62.3	6.0
7 มีนาคม 2562	59.3	86.5	43.0	60.6	5.3
8 มีนาคม 2562	61.7	92.0	41.2	62.7	4.2
9 มีนาคม 2562	58.5	90.9	52.5	62.8	2.8
10 มีนาคม 2562	60.2	94.1	48.4	63.8	5.8
11 มีนาคม 2562	60.9	97.4	44.9	62.4	6.0
12 มีนาคม 2562	60.3	89.7	41.6	61.1	8.2
13 มีนาคม 2562	60.6	93.3	44.3	64.8	7.5
14 มีนาคม 2562	61.4	93.5	44.5	62.9	7.2
15 มีนาคม 2562	60.0	95.1	48.1	63.7	9.0
16 มีนาคม 2562	60.8	102.0	44.6	64.4	9.0
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
17 มีนาคม 2562	57.6	94.4	43.6	63.1	0.8
18 มีนาคม 2562	61.0	97.7	42.5	63.6	8.9
19 มีนาคม 2562	61.4	90.7	42.0	62.1	9.9
20 มีนาคม 2562	58.6	98.1	41.7	59.7	9.9
21 มีนาคม 2562	61.2	89.2	40.5	62.3	9.1
22 มีนาคม 2562	60.0	94.5	40.2	60.6	5.9
23 มีนาคม 2562	60.7	87.1	41.3	61.6	6.4
24 มีนาคม 2562	60.9	91.7	43.2	61.8	5.2
25 มีนาคม 2562	62.5	93.0	41.8	63.0	9.6
26 มีนาคม 2562	58.7	88.1	40.8	60.1	2.2
27 มีนาคม 2562	58.2	101.0	44.8	63.7	0.0
28 มีนาคม 2562	57.6	94.1	43.3	62.1	3.5
29 มีนาคม 2562	58.1	87.3	46.1	63.1	1.5
30 มีนาคม 2562	58.8	86.6	47.9	61.3	1.8
31 มีนาคม 2562	58.7	92.3	46.2	61.0	3.2
1 เมษายน 2562	64.8	94.1	47.8	65.5	9.6
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
2 เมษายน 2562	61.5	95.0	42.6	63.0	7.9
3 เมษายน 2562	63.9	94.0	43.0	64.8	8.8
4 เมษายน 2562	62.5	98.8	43.1	63.5	7.6
5 เมษายน 2562	63.2	97.6	45.3	64.4	8.6
6 เมษายน 2562	63.3	92.0	42.5	63.7	9.6
7 เมษายน 2562	60.4	95.4	43.1	62.1	5.9
8 เมษายน 2562	64.1	93.7	42.0	66.2	9.0
9 เมษายน 2562	64.6	94.3	42.9	65.3	8.6
10 เมษายน 2562	60.1	90.9	47.4	62.4	3.6
11 เมษายน 2562	63.2	98.2	45.8	65.9	7.2
12 เมษายน 2562	60.4	94.4	38.0	63.7	4.8
13 เมษายน 2562	หยุดวันสงกรานต์				
14 เมษายน 2562					
15 เมษายน 2562					
16 เมษายน 2562					
17 เมษายน 2562	62.2	89.3	46.4	65.3	6.6
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
18 เมษายน 2562	63.8	98.4	42.5	64.3	7.7
19 เมษายน 2562	64.0	96.0	44.3	64.6	9.0
20 เมษายน 2562	63.9	95.5	42.9	64.5	7.8
21 เมษายน 2562	61.8	89.6	43.2	64.0	5.3
22 เมษายน 2562	64.5	96.7	52.9	66.8	9.6
23 เมษายน 2562	61.5	94.5	45.9	64.5	6.0
24 เมษายน 2562	63.1	95.7	43.6	64.1	9.7
25 เมษายน 2562	63.2	93.7	43.3	64.4	8.9
26 เมษายน 2562	61.3	94.7	44.0	62.8	9.1
27 เมษายน 2562	61.5	105.1	50.0	64.8	6.4
28 เมษายน 2562	60.6	103.7	48.6	64.4	2.5
29 เมษายน 2562	61.6	94.8	49.9	63.9	6.2
30 เมษายน 2562	59.0	93.7	48.1	63.4	-
1 พฤษภาคม 2562	49.5	77.7	40.5	54.7	-
2 พฤษภาคม 2562	63.3	99.1	41.6	65.2	9.5
3 พฤษภาคม 2562	63.8	101.4	43.4	64.6	9.8
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
4 พฤษภาคม 2562	63.4	95.0	45.8	64.4	9.6
5 พฤษภาคม 2562	55.0	84.8	42.0	57.7	-
6 พฤษภาคม 2562	61.4	97.8	41.6	63.0	7.8
7 พฤษภาคม 2562	64.1	97.2	43.3	64.7	10.0
8 พฤษภาคม 2562	62.8	105.0	43.0	63.8	6.6
9 พฤษภาคม 2562	61.8	94.5	45.5	66.0	7.0
10 พฤษภาคม 2562	63.9	95.1	45.6	65.3	6.9
11 พฤษภาคม 2562	61.8	95.6	42.5	62.5	6.0
12 พฤษภาคม 2562	62.8	97.4	44.4	63.4	8.1
13 พฤษภาคม 2562	62.5	91.4	43.9	63.3	6.1
14 พฤษภาคม 2562	63.3	108.3	44.6	66.3	7.0
15 พฤษภาคม 2562	63.1	91.9	43.2	63.7	8.9
16 พฤษภาคม 2562	58.7	99.3	42.9	60.1	1.9
17 พฤษภาคม 2562	62.8	90.4	41.7	63.8	6.5
18 พฤษภาคม 2562	61.2	95.7	41.4	61.8	6.1
19 พฤษภาคม 2562	59.7	87.6	42.5	61.0	2.6
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
20 พฤษภาคม 2562	61.2	88.5	44.4	62.3	4.9
21 พฤษภาคม 2562	63.2	93.8	43.0	63.8	7.6
22 พฤษภาคม 2562	59.9	89.3	42.0	61.3	3.7
23 พฤษภาคม 2562	59.4	102.2	46.0	64.9	-
24 พฤษภาคม 2562	58.8	95.3	43.7	63.3	5.5
25 พฤษภาคม 2562	59.3	88.5	47.3	64.3	3.0
26 พฤษภาคม 2562	59.6	87.8	49.1	62.3	3.3
27 พฤษภาคม 2562	59.9	93.5	47.4	62.2	-
28 พฤษภาคม 2562	62.0	101.2	46.3	63.0	7.6
29 พฤษภาคม 2562	63.1	94.2	43.8	63.9	9.2
30 พฤษภาคม 2562	63.3	92.5	46.4	64.6	9.7
31 พฤษภาคม 2562	61.4	98.3	49.4	63.9	6.8
17-18 มิถุนายน 2562	63.1	97.1	47.7	66.6	8.2
18-19 มิถุนายน 2562	62.9	95.4	41.6	66.5	6.6
19-20 มิถุนายน 2562	61.9	99.2	46.2	65.7	6.6
12-13 กรกฎาคม 2562	65.0	97.9	46.5	66.4	9.5
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
13-14 กรกฎาคม 2562	65.5	98.4	53.2	67.3	8.8
14-15 กรกฎาคม 2562	65.4	101.7	49.0	66.9	9.5
16-17 สิงหาคม 2562	62.9	97.9	47.6	64.8	8.6
17-18 สิงหาคม 2562	61.8	95.2	48.5	63.3	6.7
18-19 สิงหาคม 2562	63.5	94.6	47.1	65.2	9.7
13-14 กันยายน 2562	61.8	92.3	46.5	62.8	7.3
14-15 กันยายน 2562	62.2	94.9	46.7	63.2	7.3
15-16 กันยายน 2562	60.1	95.1	45.2	62.1	6.0
11-12 ตุลาคม 2562	64.0	94.1	49.3	65.1	9.9
12-13 ตุลาคม 2562	63.8	96.7	49.4	64.9	7.0
13-14 ตุลาคม 2562	62.2	96.9	48.0	64.4	7.6
14-15 พฤศจิกายน 2562	63.1	100.5	49.0	65.3	7.4
15-16 พฤศจิกายน 2562	62.1	96.4	50.9	64.6	7.1
16-17 พฤศจิกายน 2562	60.6	94.5	46.2	62.9	5.9
12-13 ธันวาคม 2562	62.7	99.1	45.0	65.3	7.7
13-14 ธันวาคม 2562	61.6	95.0	49.5	64.6	5.0
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
14-15 ธันวาคม 2562	59.4	93.1	44.1	62.9	2.5
10-11 มกราคม 2563	59.2	94.6	44.5	63.0	7.4
11-12 มกราคม 2563	56.6	93.6	44.3	59.9	1.6
12-13 มกราคม 2563	59.5	93.5	48.0	61.8	5.6
14-15 กุมภาพันธ์ 2563	61.8	96.3	46.9	63.9	5.4
15-16 กุมภาพันธ์ 2563	62.9	97.1	51.1	65.3	-
16-17 กุมภาพันธ์ 2563	59.8	97.7	45.7	61.7	-
6-7 มีนาคม 2563	61.4	94.8	47.5	63.7	6.4
7-8 มีนาคม 2563	59.6	92.7	47.1	61.9	2.6
8-9 มีนาคม 2563	62.0	98.6	49.0	64.3	7.7
10-11 เมษายน 2563	62.6	96.5	49.6	64.7	7.8
11-12 เมษายน 2563	62.0	91.7	45.5	63.9	5.3
12-13 เมษายน 2563	58.8	94.1	45.8	63.2	-
22-23 พฤษภาคม 2563	61.2	103.5	43.9	63.1	6.6
23-24 พฤษภาคม 2563	58.6	95.2	38.4	62.2	-
24-25 พฤษภาคม 2563	63.1	104.1	45.9	65.3	8.9
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

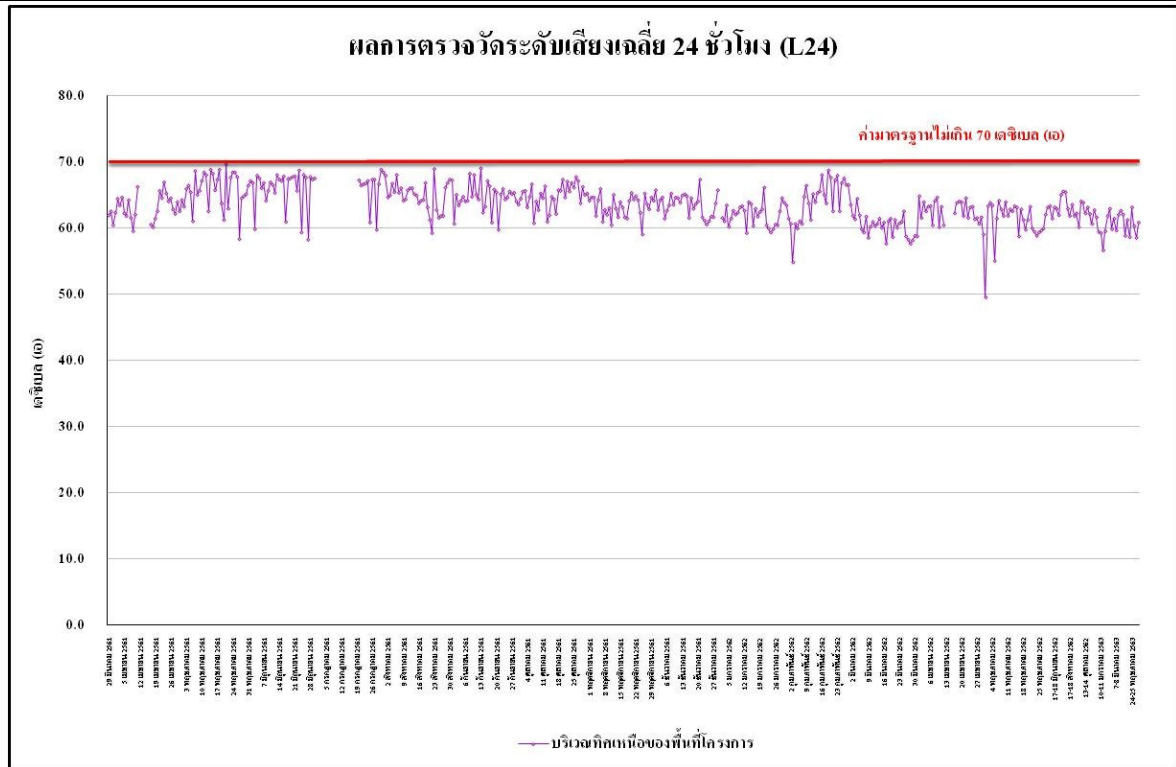
^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

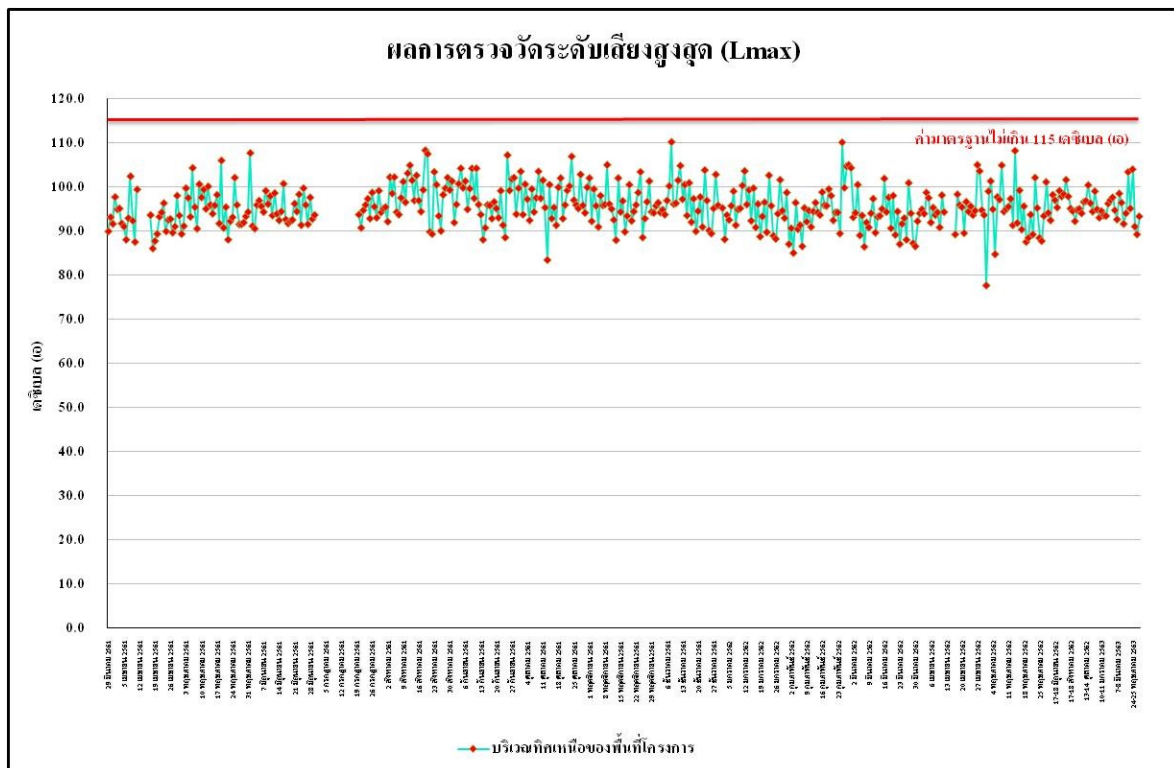
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				
	Leq 24 hr. dB(A)	Lmax dB(A)	L90 dB(A)	Ldn dB(A)	ระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น.
12-13 มิถุนายน 2563	60.3	91.1	45.6	62.9	5.7
13-14 มิถุนายน 2563	58.5	89.3	48.8	63.0	-
14-15 มิถุนายน 2563	60.8	93.4	43.0	64.5	5.3
มาตรฐาน	70	115	-	-	10 ^{2/}

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

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

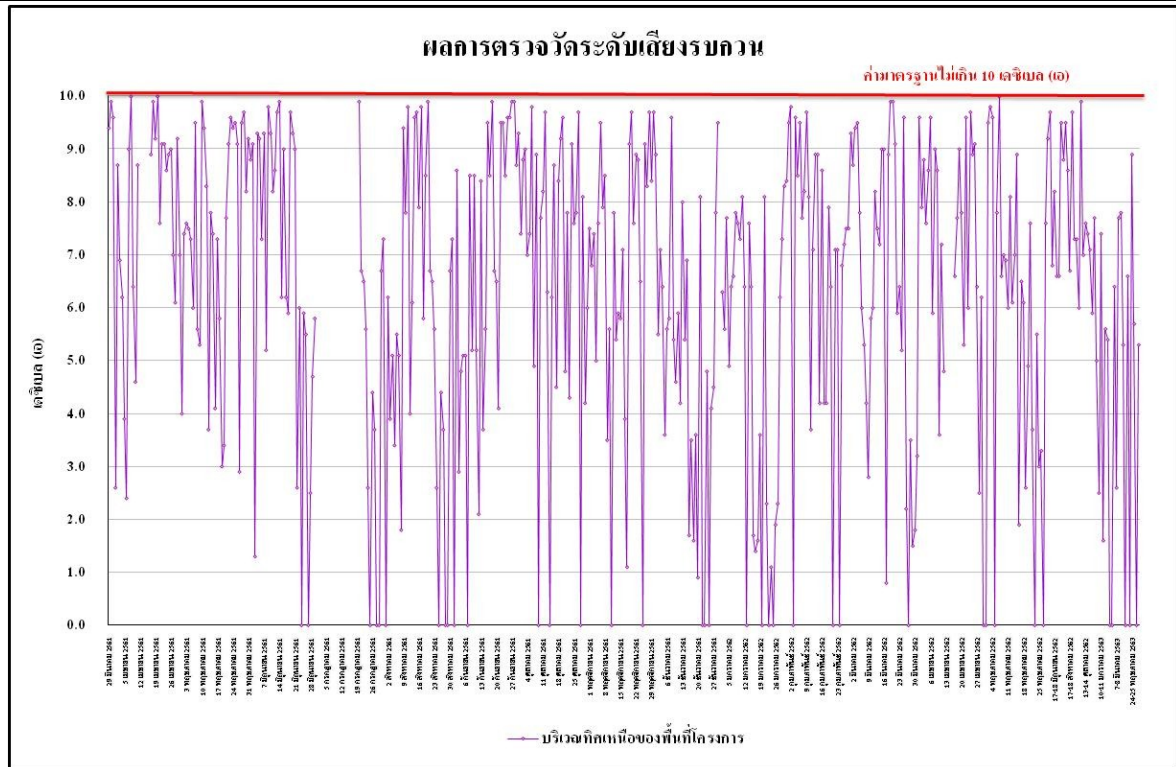


รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล ออว่น สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณที่พักอาศัยของพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มิถุนายน 2563

4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อดักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านพักคนงานของโครงการอาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563 โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH, BOD, Suspended Solids, TDS, Settable Solids, Sulfide, TKN และ Oil & Grease พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการเปรียบเทียบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงดังตารางที่ 4.4-8 ถึงตารางที่ 4.4-9 และรูปที่ 4.4-32 ถึงรูปที่ 4.4-39

ตารางที่ 4.4-8 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	(TSS) (mg/l)	Sulfide (mg/l)	(TDS) (mg/l)	Settable Solids (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
21 เมษายน 2561	8.40	<1	9	<0.2	40	<0.1	3.4	<0.28
13 พฤษภาคม 2561	8.69	<1	11	<0.1	44	<0.1	3.2	<0.28
24 มิถุนายน 2561	7.82	2	<5	<0.1	28	<0.1	0.8	1.26
30 กรกฎาคม 2561	7.90	<1	11	<0.2	32	<0.1	4.0	<0.28
31 สิงหาคม 2561	7.90	<1	29	<0.2	54	<0.1	4.8	<0.28
17 กันยายน 2561	7.93	2	40	<0.2	44	<0.1	3.2	14.84
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤500	≤0.5	≤20	≤35

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563

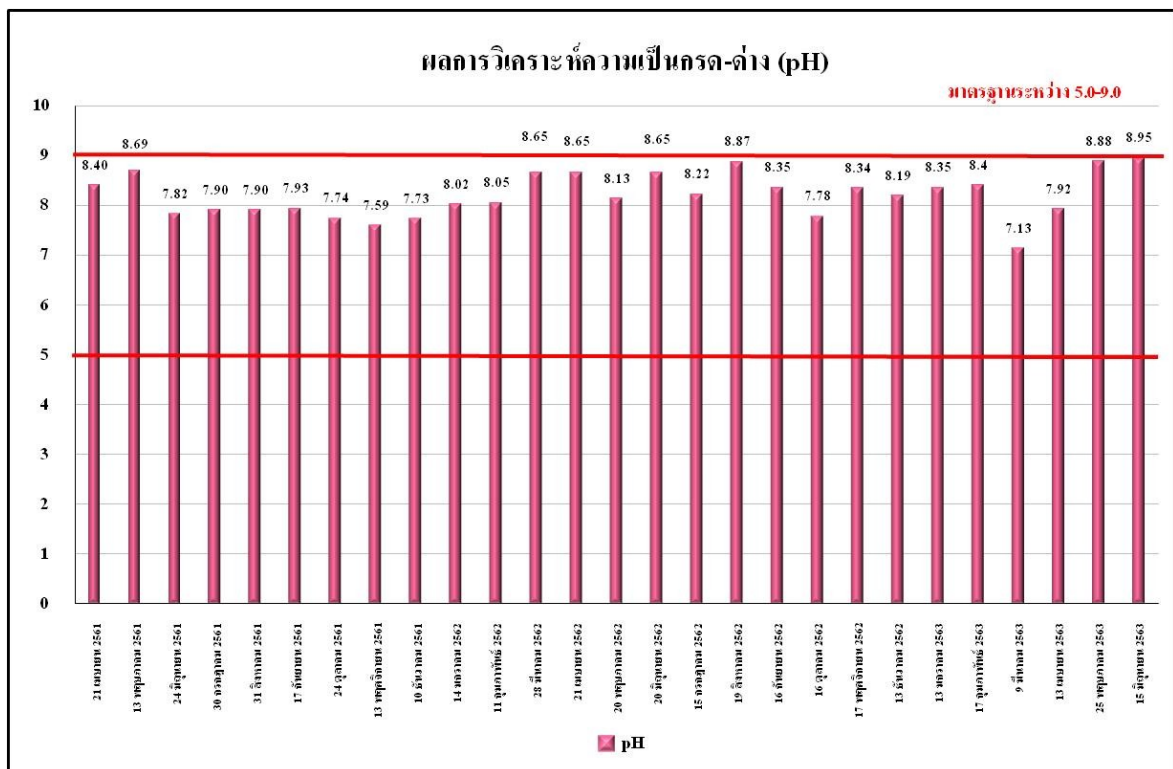
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	(TSS) (mg/l)	Sulfide (mg/l)	(TDS) (mg/l)	Settable Solids (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
24 ตุลาคม 2561	7.74	<1	5	<0.2	22	<0.1	3.2	<0.20
13 พฤศจิกายน	7.59	2	10	<0.2	48	<0.1	2.4	<0.2
10 ธันวาคม 2561	7.73	1	<5	<0.2	20	<0.1	1.5	<0.20
14 มกราคม 2562	8.02	3	<5	<0.2	46	<0.1	<0.5	<0.20
11 กุมภาพันธ์ 2562	8.05	2	9	<0.2	26	<0.1	<0.5	0.31
28 มีนาคม 2562	8.65	1	32	<0.2	132	<0.1	<0.5	0.42
21 เมษายน 2562	8.65	2	16	<0.2	58	<0.1	<0.5	0.32
20 พฤษภาคม 2562	8.13	1	<5	0.40	40	<.01	<0.5	1.54
20 มิถุนายน 2562	8.65	1	10	<0.2	20	<0.1	2.8	2.10
15 กรกฎาคม 2562	8.22	1	10	<0.2	8	<0.1	<0.5	0.84
19 สิงหาคม 2562	8.87	1	<5	0.40	46	<0.1	<0.5	0.28
16 กันยายน 2562	8.35	<1	6	<0.2	32	<0.1	<0.5	0.56
16 ตุลาคม 2562	7.78	1	<5	<0.2	12	<0.1	<0.5	<0.20
17 พฤศจิกายน 2562	8.34	2	<5	<0.2	104	<0.1	<0.5	<0.20
13 ธันวาคม 2562	8.19	2	7	<0.2	122	<0.1	<0.5	<0.20
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤500	≤0.5	≤20	≤35

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

ตารางที่ 4.4-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563

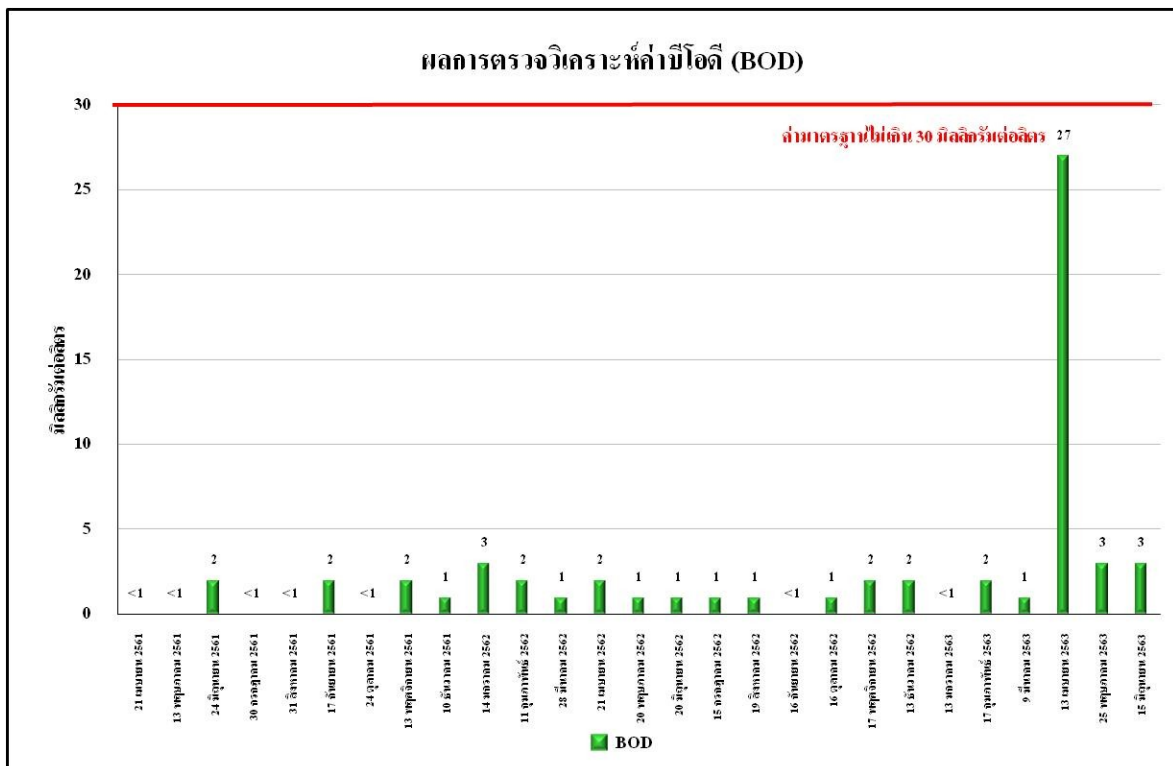
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	(TSS) (mg/l)	Sulfide (mg/l)	(TDS) (mg/l)	Settable Solids (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
13 มกราคม 2563	8.35	<1	<1	<0.2	40	<0.1	2.0	0.56
17 กุมภาพันธ์ 2563	8.40	2	7	<0.2	34	<0.1	<0.5	<0.20
9 มีนาคม 2563	7.13	1	<5	<0.2	24	<0.1	2.8	0.36
13 เมษายน 2563	7.92	27	14	0.72	20	<0.1	2.2	8.62
25 พฤษภาคม 2563	8.88	3	12	<0.2	8	<0.1	2.8	0.44
15 มิถุนายน 2563	8.95	3	39	0.80	18	<0.1	1.6	1.04
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤500	≤0.5	≤20	≤35

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



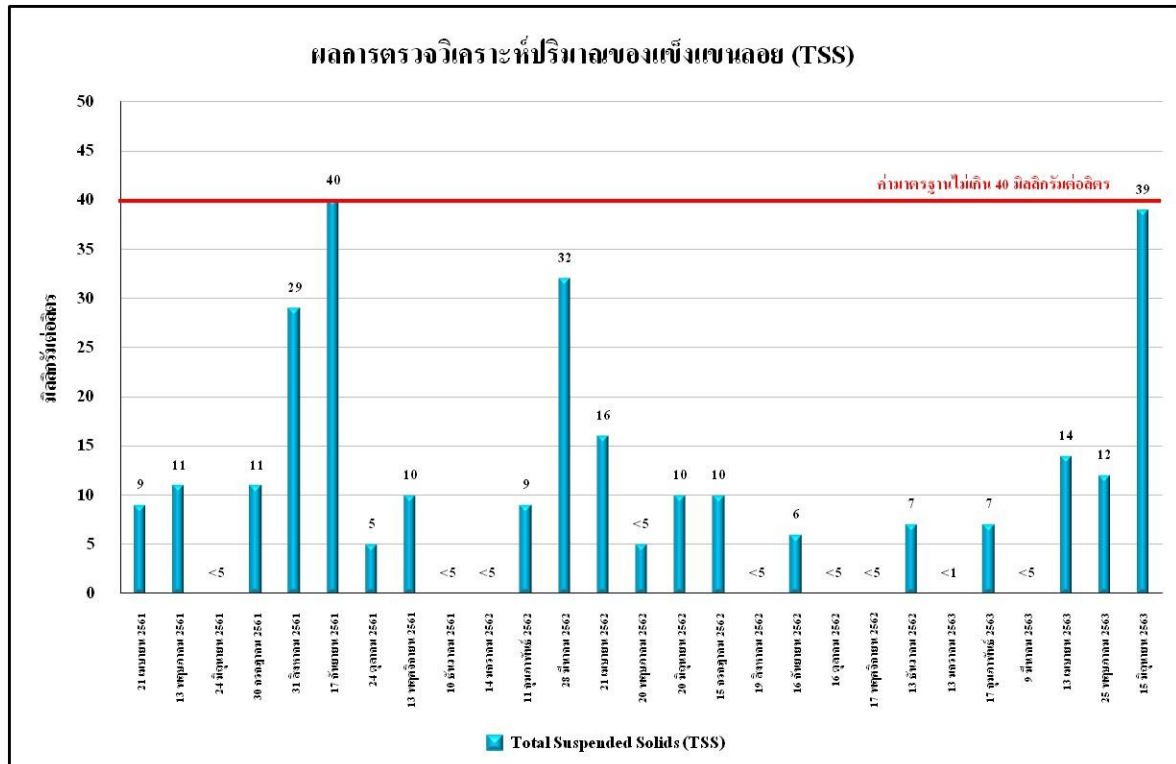
รูปที่ 4.4-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

บ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563

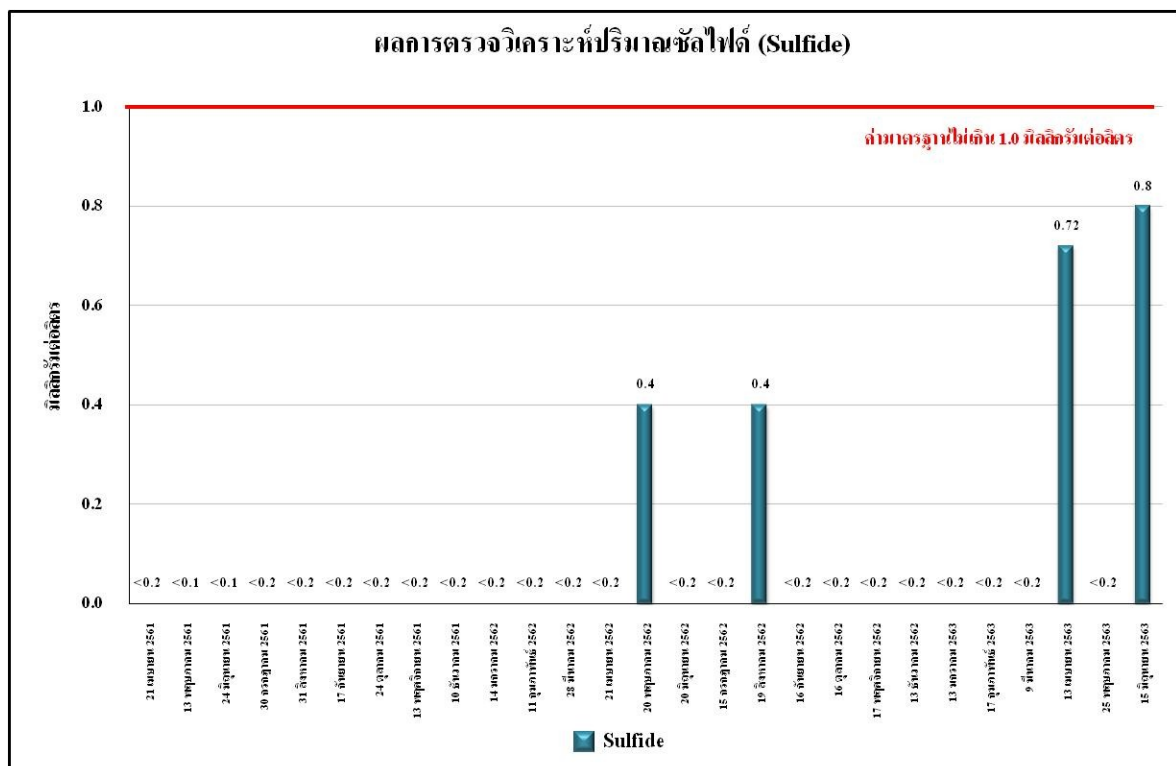


รูปที่ 4.4-41 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

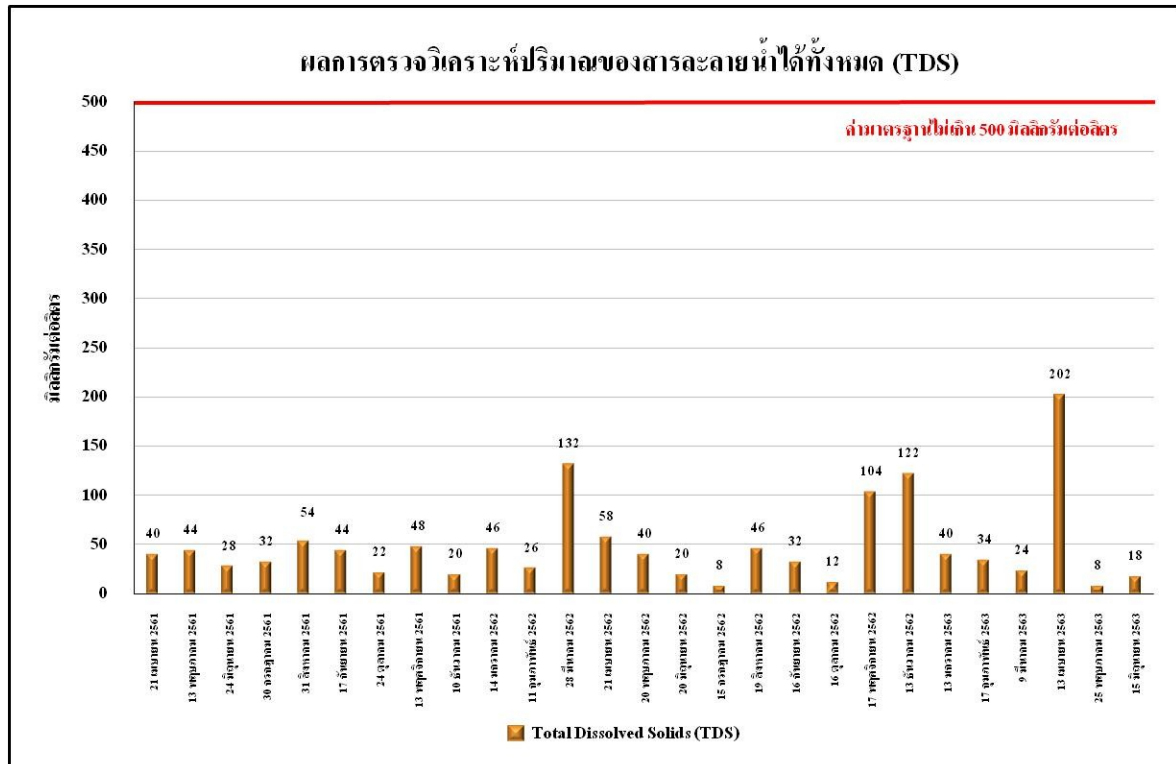
บ่อพักน้ำทิ้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



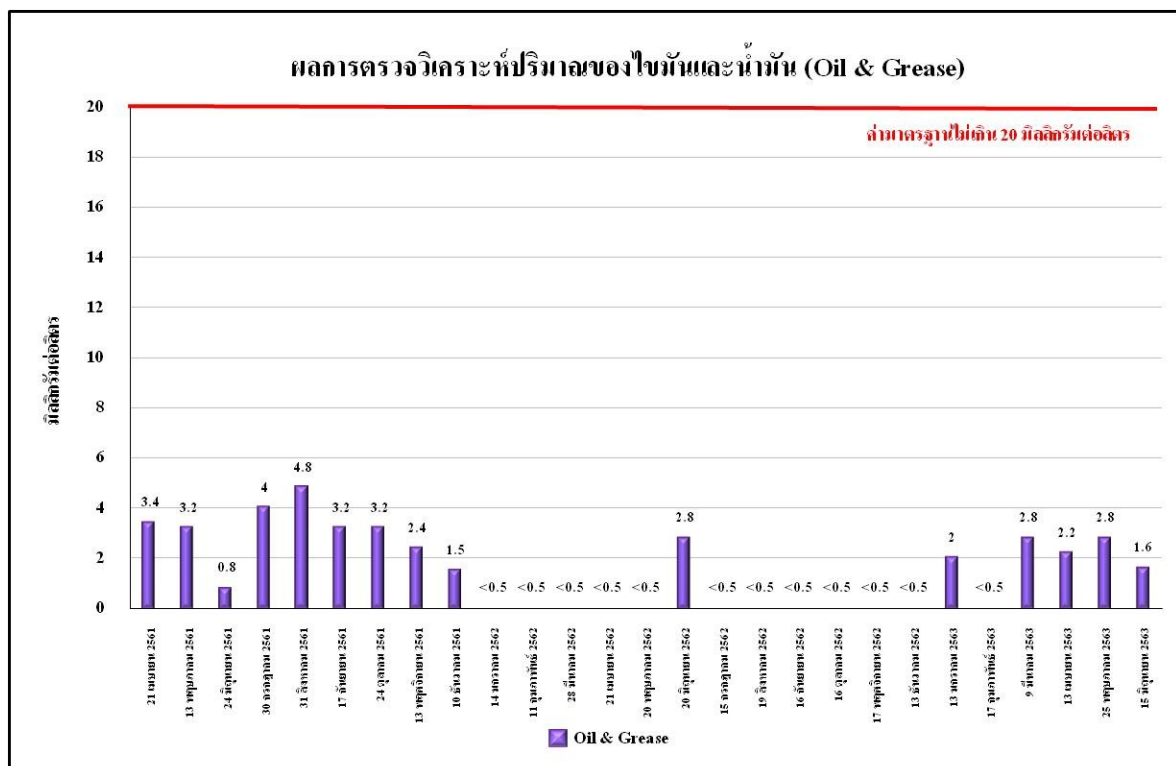
รูปที่ 4.4-42 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)
บ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



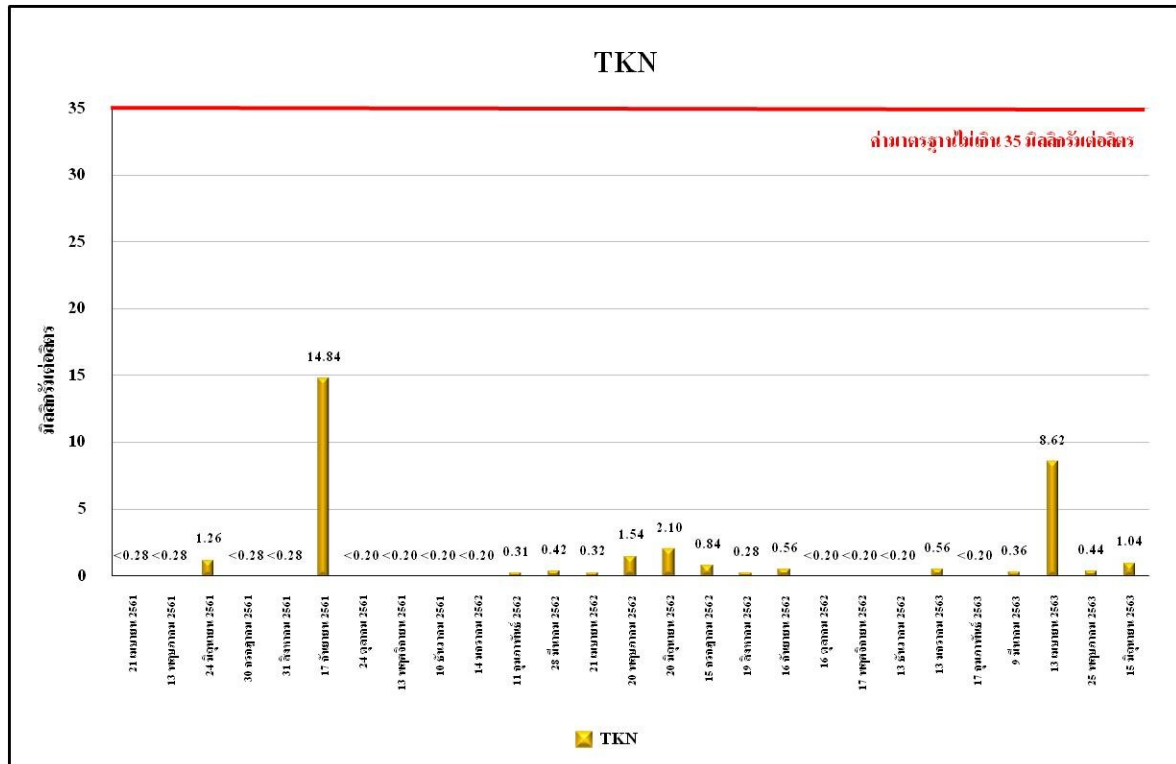
รูปที่ 4.4-43 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



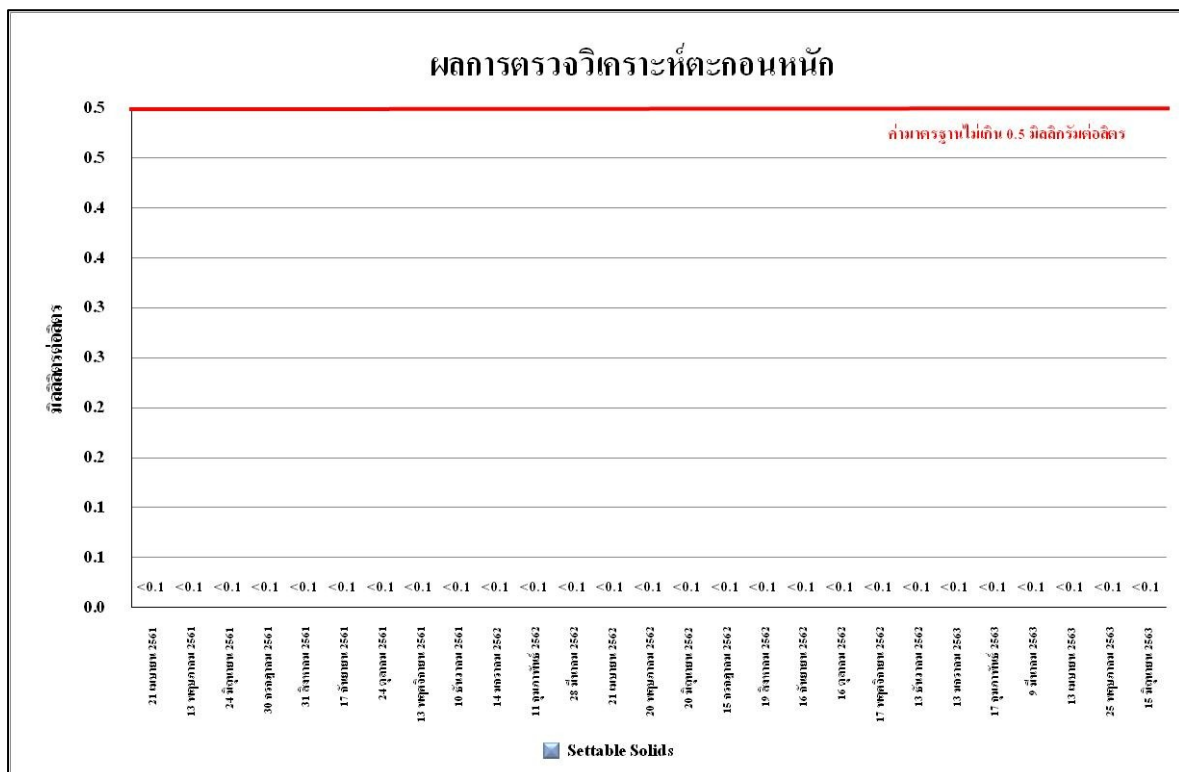
รูปที่ 4.4-44 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-45 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-46 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-47 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
บ่อพักน้ำทั้งพื้นที่โครงการระหว่างเดือนเมษายน 2561 - มิถุนายน 2563

ตารางที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณบ้านพักคนงานก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563

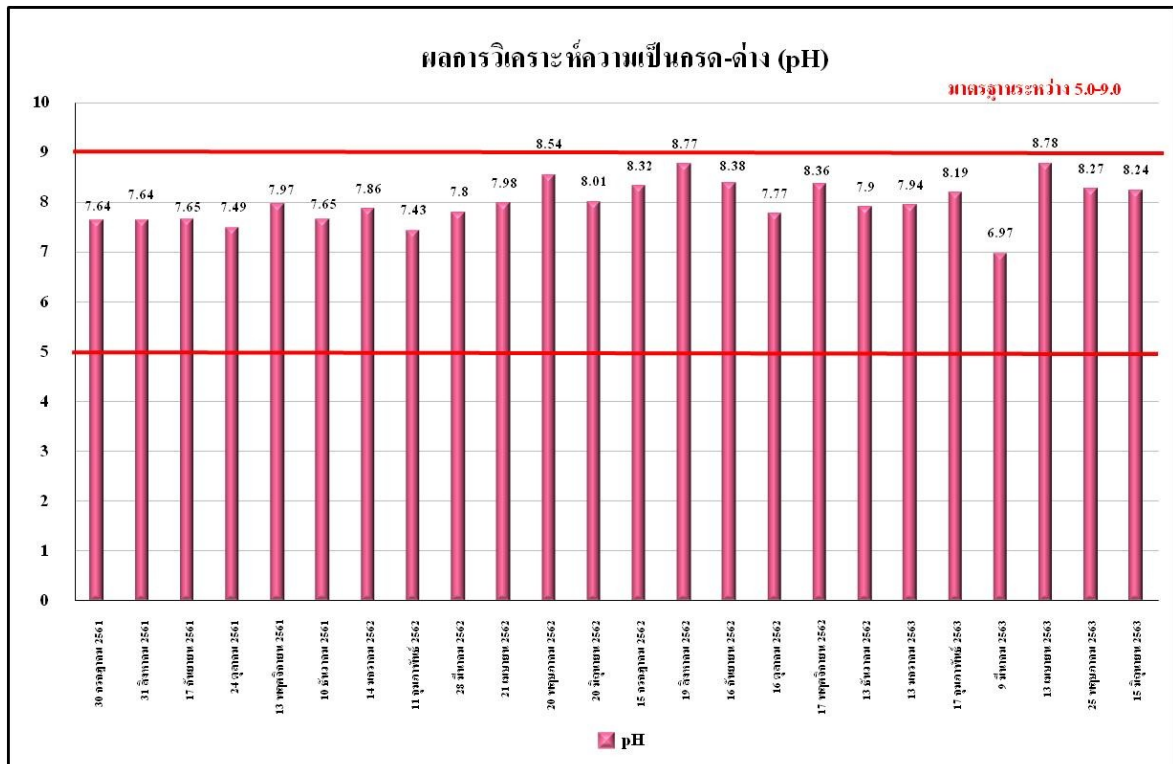
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	(TSS) (mg/l)	Sulfide (mg/l)	(TDS) (mg/l)	Settable Solids (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
30 กรกฎาคม 2561	7.64	7	14	<0.2	28	<0.1	6.8	11.8
31 สิงหาคม 2561	7.64	5	20	<0.2	28	<0.1	5.4	6.16
17 กันยายน 2561	7.65	3	5	<0.2	42	<0.1	3.8	<0.28
24 ตุลาคม 2561	7.49	4	5	<0.2	42	<0.1	4.7	<0.20
13 พฤศจิกายน 2561	7.97	4	<5	<0.2	96	<0.1	4.0	<0.20
10 ธันวาคม 2561	7.65	6	10	<0.2	54	<0.1	16.9	1.50
14 มกราคม 2562	7.86	4	<5	<0.2	18	<0.1	<0.5	0.40
11 กุมภาพันธ์ 2562	7.43	2	10	<0.2	22	<0.1	0.6	0.36
28 มีนาคม 2562	7.80	1	6	<0.2	64	<0.1	<0.5	<0.20
21 เมษายน 2562	7.98	3	5	<0.1	92	<0.1	<0.5	0.32
20 พฤษภาคม 2562	8.54	1	<5	<0.1	34	<0.1	<0.5	2.66
20 มิถุนายน 2562	8.01	3	20	<0.1	30	<0.1	3.0	2.24
15 กรกฎาคม 2562	8.32	1	6	<0.2	14	<0.1	<0.5	1.26
19 สิงหาคม 2562	8.77	4	7	0.48	44	<0.1	<0.5	1.12
16 กันยายน 2562	8.38	<1	<5	<0.2	8	<0.1	<0.5	0.28
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤500	≤0.5	≤20	≤35

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

ตารางที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563

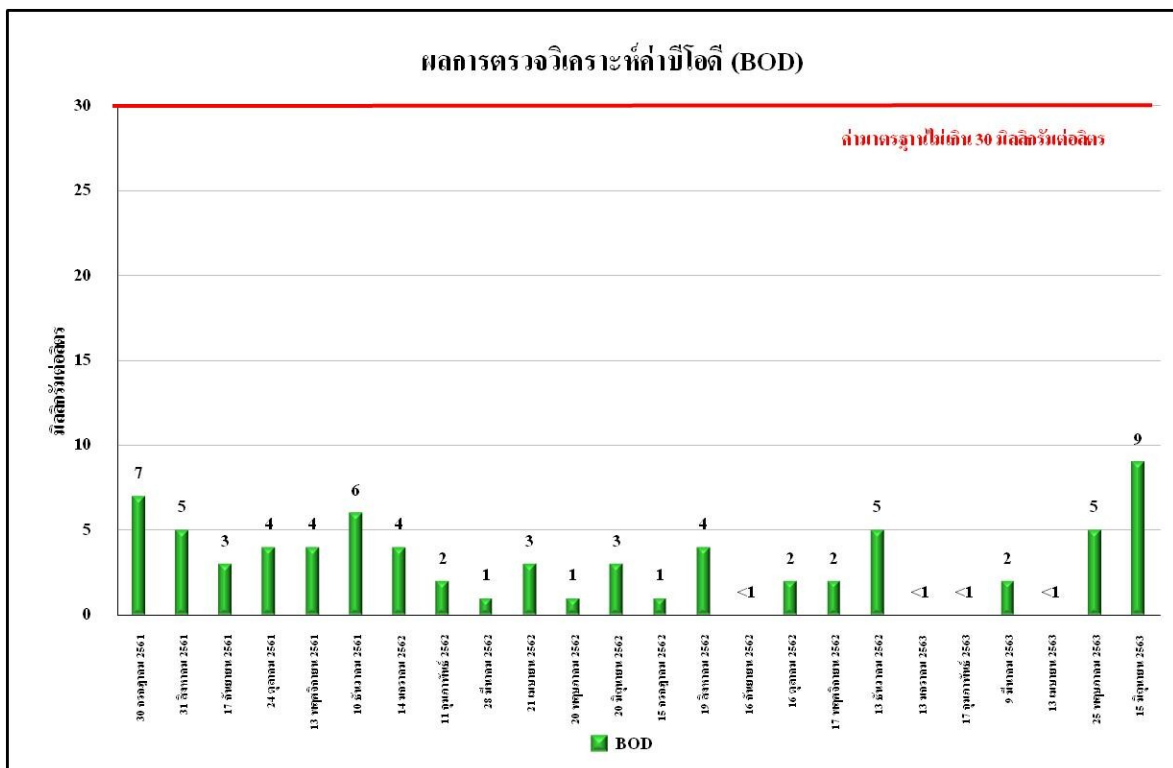
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลตรวจวิเคราะห์							
	pH	BOD (mg/l)	(TSS) (mg/l)	Sulfide (mg/l)	(TDS) (mg/l)	Settable Solids (ml/l)	Oil & Grease (mg/l)	TKN (mg/l)
16 ตุลาคม 2562	7.77	2	<5	<0.2	6	<0.1	<0.5	<0.20
17 พฤศจิกายน 2562	8.36	2	9	<0.2	30	<0.1	<0.5	<0.20
13 ธันวาคม 2562	7.90	5	<5	<0.2	43	<0.1	<0.5	0.84
13 มกราคม 2563	7.94	<1	<5	<0.2	20	<0.1	1.2	1.2
17 กุมภาพันธ์ 2563	8.19	<1	6	<0.2	15	<0.1	<0.5	<0.20
9 มีนาคม 2563	6.97	2	14	0.80	17	<0.1	3	6.43
13 เมษายน 2563	8.78	<1	6	0.24	66	<0.1	2.8	16.48
25 พฤษภาคม 2563	8.27	5	<5	<0.2	32	<0.1	3.4	6.62
15 มิถุนายน 2563	8.24	9	12	0.72	37	<0.1	1.8	2.68
มาตรฐาน	5-9	≤30	≤40	≤1.0	≤500	≤0.5	≤20	≤35

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



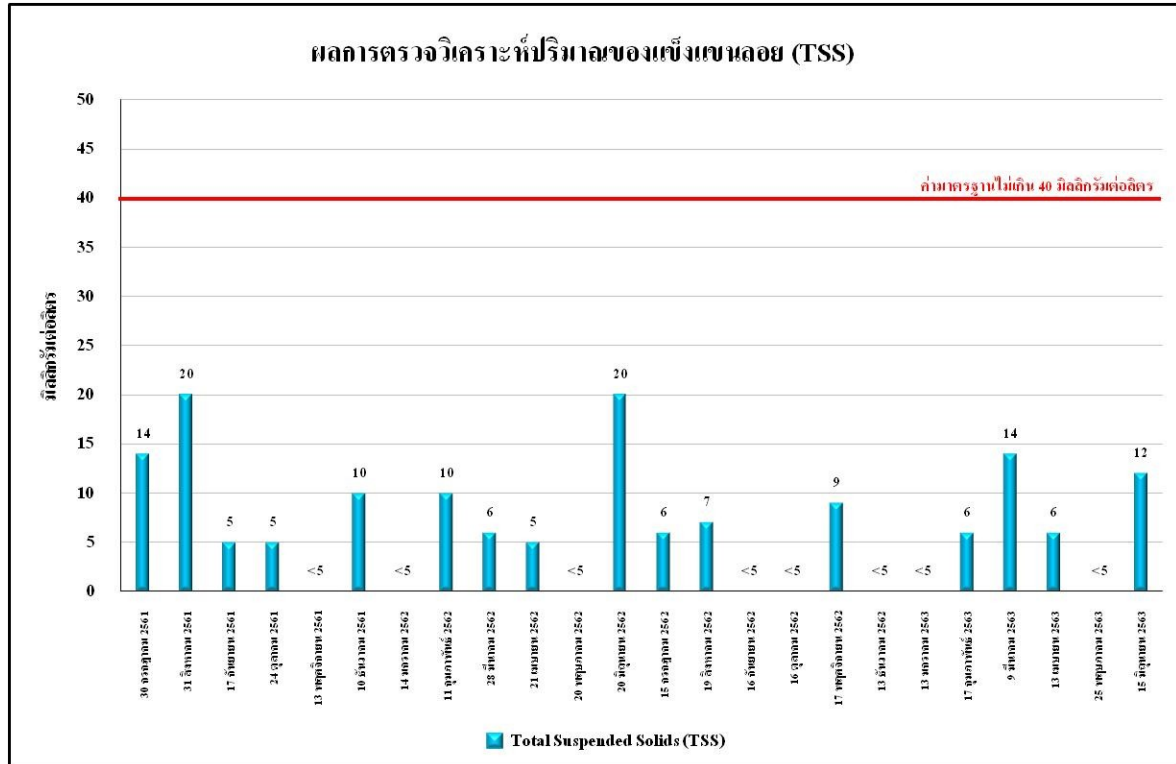
รูปที่ 4.4-48 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

บ่อพักน้ำที่งานพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563

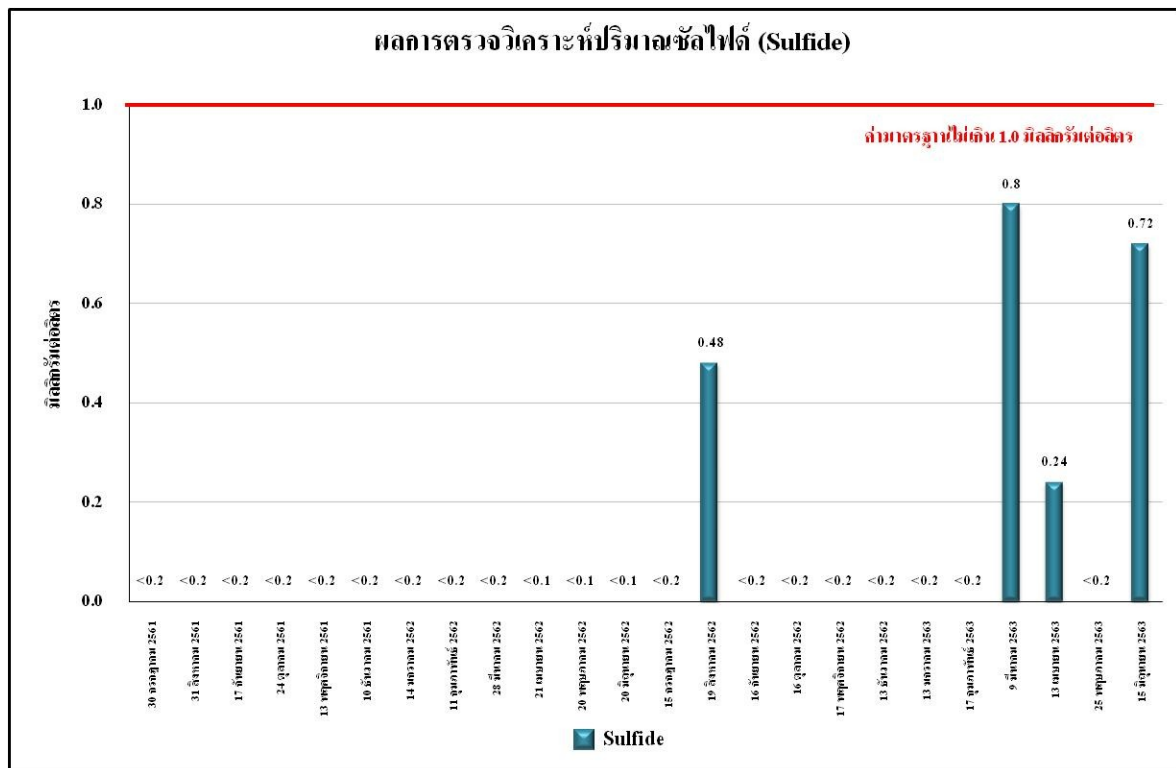


รูปที่ 4.4-49 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

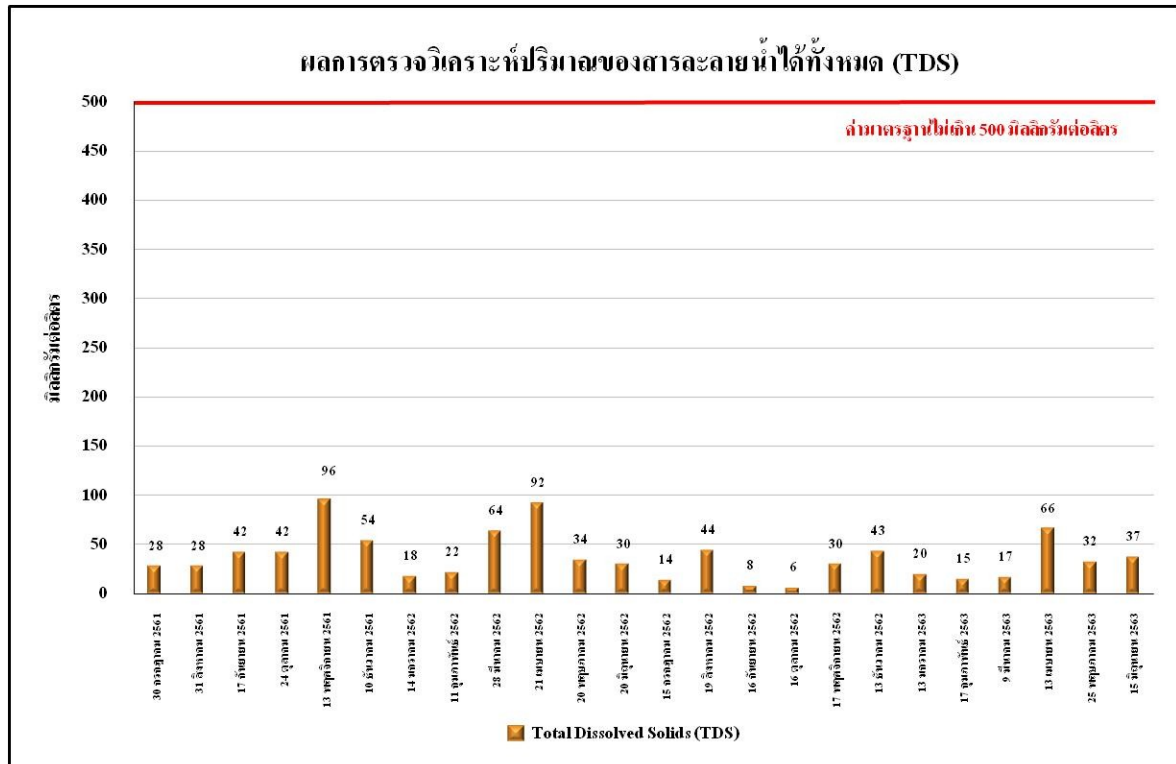
บ่อพักน้ำที่งานพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



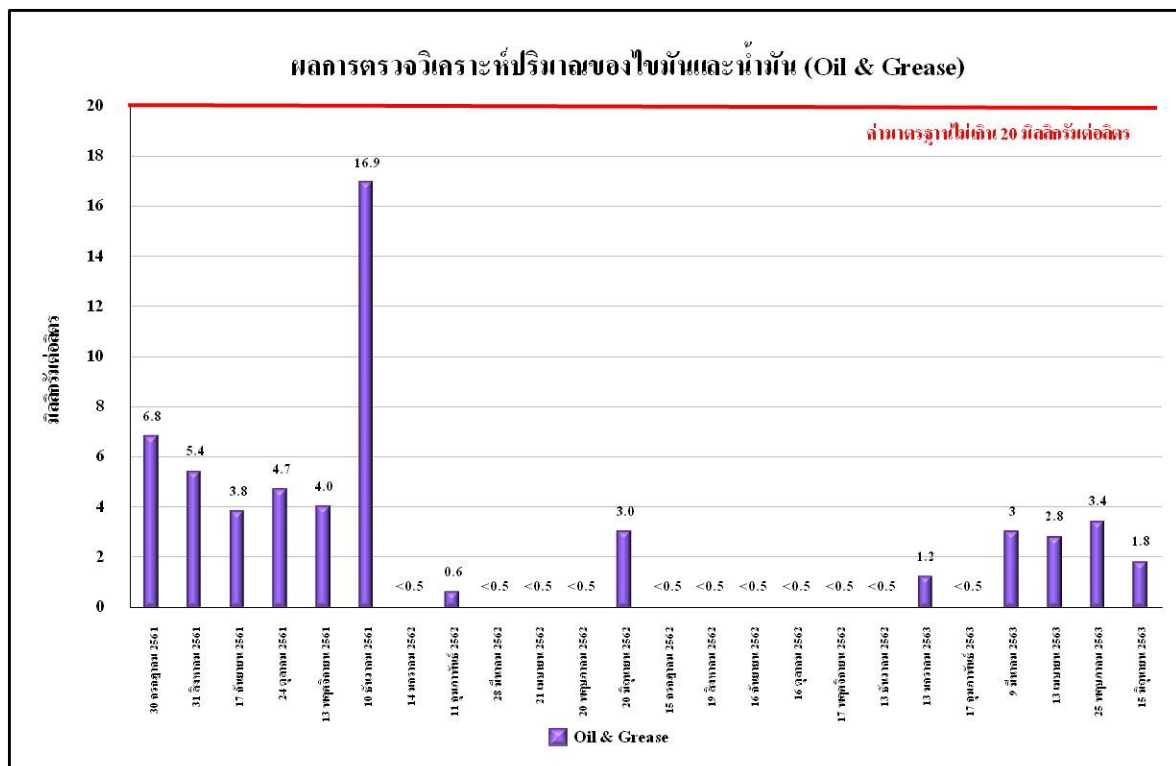
รูปที่ 4.4-50 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)
บ่อพักน้ำทิ้งบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



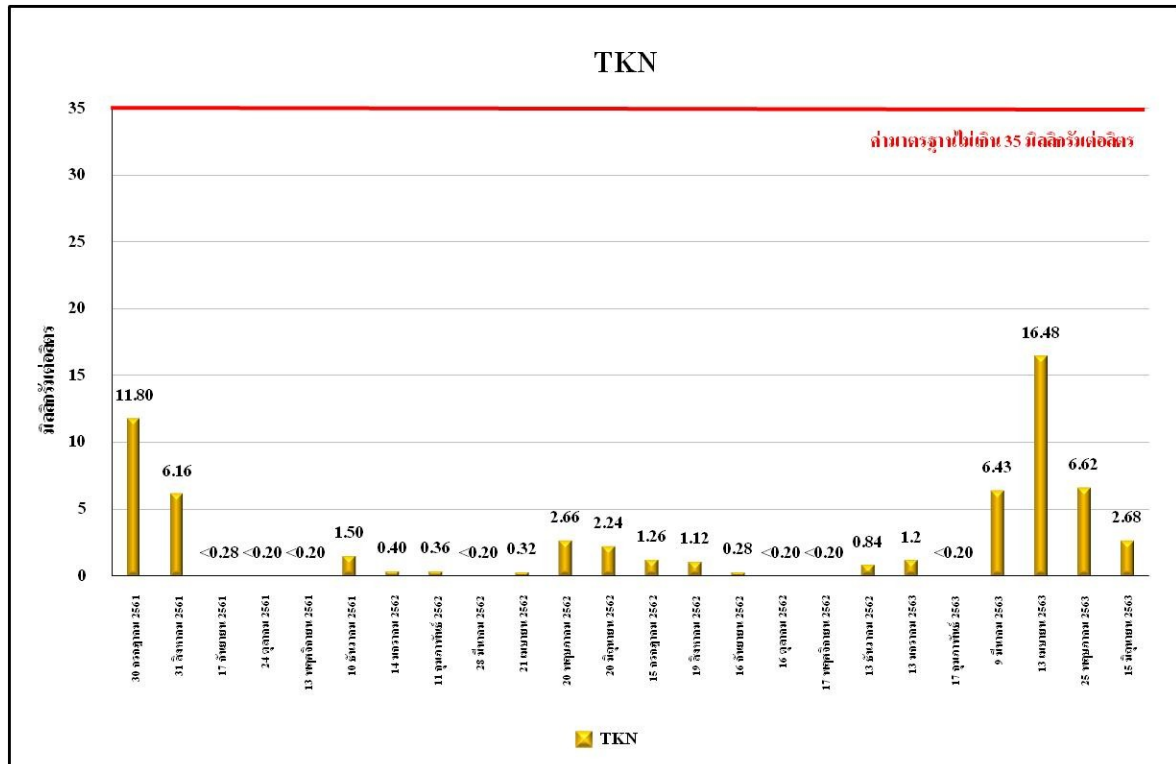
รูปที่ 4.4-51 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)
บ่อพักน้ำทิ้งบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



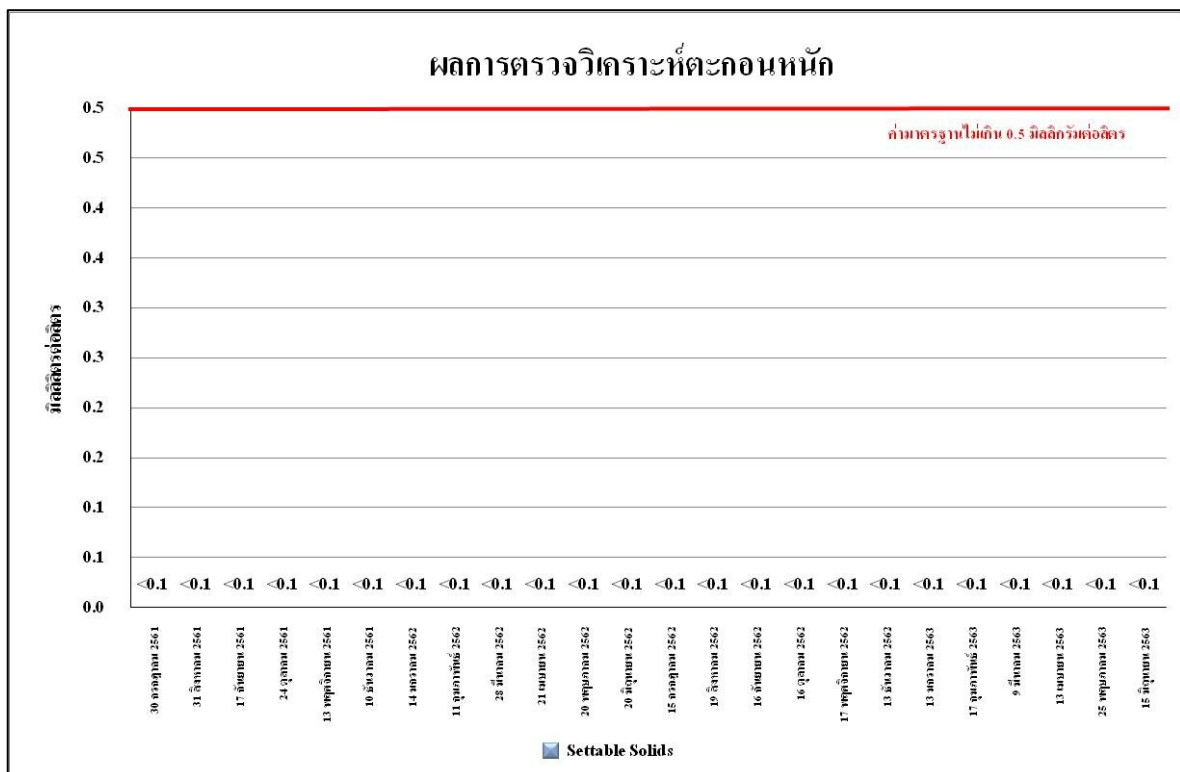
รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
บ่อพักน้ำที่ทั้งบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)
บ่อพักน้ำที่ทั้งบ้านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)
บ่อพักน้ำที่บ่านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settable Solids)
บ่อพักน้ำที่บ่านพักคนงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 - มิถุนายน 2563



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ทิศเหนือของโครงการ)



เดือนเมษายน









เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ทิศเหนือของโครงการ)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ อาคารชุดโนเบิล อร่าวัน สุขุมวิท 33 คอนโดมิเนียม ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2563

	
เดือนมกราคม	เดือนกุมภาพันธ์
	
เดือนมีนาคม	เดือนเมษายน
	
เดือนพฤษภาคม	เดือนมิถุนายน
ภาพที่ 4-4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (โรงเรียนสวัสดีวิทยา)	

	
<p>เดือนมกราคม</p>	<p>เดือนกุมภาพันธ์</p>
	
<p>เดือนมีนาคม</p>	<p>เดือนเมษายน</p>
	
<p>เดือนพฤษภาคม</p>	<p>เดือนมิถุนายน</p>
<p>ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป</p>	

	
<p>เดือนมกราคม</p>	<p>เดือนกุมภาพันธ์</p>
	
<p>เดือนมีนาคม</p>	<p>เดือนเมษายน</p>
	
<p>เดือนพฤษภาคม</p>	<p>เดือนมิถุนายน</p>
<p>ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p>	



เดือนมกราคม

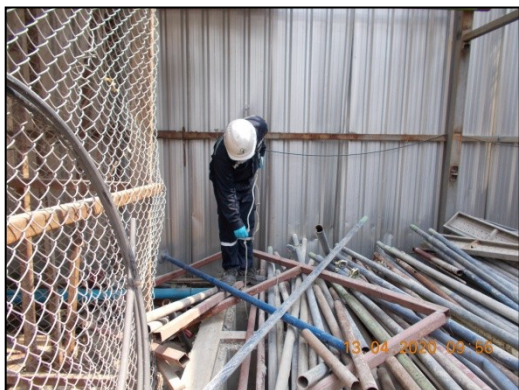


เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม

ภาพที่ 4.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

ภาพที่ 4.4-5 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่โครงการ



เดือนมกราคม



เดือนกุมภาพันธ์



เดือนมีนาคม

ภาพที่ 4.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงาน



เดือนเมษายน



เดือนพฤษภาคม



เดือนมิถุนายน

ภาพที่ 4.4-6 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ้านพักคนงาน