

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) ของบริษัท เสนาคีเวลลอปเม้นท์ เอช 15 จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- การวางผังพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามผังพื้นที่ก่อสร้างที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งต้องแยกพื้นที่จัดเก็บและกองวัสดุก่อสร้างให้ชัดเจน และเป็นหมวดหมู่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดให้ผู้รับเหมาคอยดูแลและควบคุมการใช้งานให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (ดังภาคผนวกที่ 3)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ ทั้งนี้หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน โครงการจะเข้าตรวจสอบ และเร่งหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 6) ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาภิรักษ์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ไฮโดรคาร์บอน (THC) 	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง จำนวน 1 จุด*	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO₂, SO₂ และ HC เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	- โครงการได้ว่าจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง ซึ่งพบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ ทั้งนี้หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน โครงการจะเข้าตรวจสอบ และเร่งหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 6) ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมขาม	-

หมายเหตุ : * จุดตรวจวัดบริเวณศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง (ดังภาคผนวกที่ 17)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. เสียง	- $L_{eq\ 24\ hr}$ - L_{max} - L_{dn} - L_{10} - L_{90} - เสียงรบกวน	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง จำนวน 1 จุด*	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้แจ้งให้บริษัท เอ็นไวเล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ดังตารางที่ 4.4-2)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ ทั้งนี้ หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน โครงการจะเข้าตรวจสอบ และเร่งหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 6) ทั้งนี้ โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม	-
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะเร่งหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

หมายเหตุ : * จุดตรวจวัดบริเวณศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง (ดังภาคผนวกที่ 17)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	1) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 1 จุด 2) บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง จำนวน 1 จุด*	- ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้แจ้งให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง ซึ่งพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ดังตารางที่ 4.4-3)	-
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ ทั้งนี้หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน โครงการจะเข้าตรวจสอบ และเร่งหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 6) ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม	-

หมายเหตุ : * จุดตรวจวัดบริเวณศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง (ดังภาคผนวกที่ 17)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีวิศวกร โครงการดูแลบ้านพักอาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการที่มีความสั่นสะเทือนเกินกว่า 2.5 มม./วินาที อย่างใกล้ชิดเป็นประจำ	- ตรวจสอบทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และหลังจากช่วงทำเสาเข็มและฐานราก ให้เข้าพบเพื่อตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรเข้าตรวจสอบบ้านพักอาศัยข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการเป็นประจำ หากพบว่าผู้ได้รับผลกระทบโครงการจะหยุดทำกิจกรรมการก่อสร้าง และวางแผนเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ทันที (ดังภาคผนวกที่ 12)	-
5. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของระบบป้องกันดินพังในส่วนที่ขุดดินลึก	- จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของระบบป้องกันดินพังในส่วนที่ขุดดินลึก โดยถ้าตรวจพบว่ามี การเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีวิธีการทางวิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของระบบป้องกันดินพังในส่วนที่ขุดดินลึกอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 12)	-

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำผิวดิน และการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่มีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งเนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้างบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. คุณภาพน้ำผิวดิน และการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองชลประทานที่ 1 (คลองหนึ่ง) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solid) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	จุดเก็บตัวอย่าง บริเวณคลองชลประทานที่ 1 (คลองหนึ่ง) จำนวน 3 จุด ดังนี้ - ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (ต้นน้ำ) จำนวน 1 - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด - หลังจุดระบายน้ำทิ้ง (ท้ายน้ำ) จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้แจ้งให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองชลประทานที่ 1 (คลองหนึ่ง) จำนวน 3 จุด ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (ต้นน้ำ) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (ท้ายน้ำ) ซึ่งพบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังตารางที่ 4.4-4 ถึงตารางที่ 4.4-6) ทั้งนี้ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เนื่องจากโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกสู่สาธารณะ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การจราจร	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ ทั้งนี้หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน โครงการจะเข้าตรวจสอบ และเร่งหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 6) ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม	-
8. ระบบน้ำใช้	- ท่อระบบน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บสำรองน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของท่อระบายน้ำ และถังสำรองน้ำใช้อยู่เสมอ หากมีการรั่วซึมจะทำการซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ	- ทำความสะอาดระบบระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างรางระบายน้ำและบ่อพักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
		- ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักน้ำเป็นประจำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างรางระบายน้ำและบ่อพักตะกอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	- การดูแลอาคารบังคับน้ำ	- ดูแลอาคารบังคับน้ำและควบคุมน้ำที่จะระบายลงทางน้ำชลประทานให้น้ำมีคุณภาพตามที่กำหนดในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งทางน้ำชลประทาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการปล่อยน้ำที่จะระบายลงทางน้ำชลประทานให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนดอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลองและขานคลอง เพื่อฝังท่อระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการลงคลองระบายที่ 1	- การขอต่อหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลองและขานคลอง เพื่อฝังท่อระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการลงคลองระบายที่ 1	- ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจะทำการต่อหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเขตคันคลองและขานคลอง เพื่อฝังท่อระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียของโครงการลงคลองระบายที่ 1 ทุก 3 ปี ตามที่มาตรการกำหนด	-
10. การจัดการมูลฝอย	- ความเพียงพอของที่รองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบที่พักขยะมูลฝอย ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- วัน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งประสานให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองท่าโขลงเข้ามาเก็บขนออกไปกำจัดเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 9)	-
		- ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งและสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อต้องป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนทันที	- วัน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณที่ติดตั้งรองรับมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
11. ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกันอัคคีภัย	- สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมอบหมายให้วิศวกรไฟฟ้าคอยตรวจสอบระบบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 12)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. ระบบไฟฟ้า/ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- ถึงดับเพลิง/อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของถังดับเพลิง/อุปกรณ์ดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจสอบความสมบูรณ์ของถังดับเพลิง/อุปกรณ์ดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
	- ทางหนีไฟ	- ตรวจสอบทางหนีไฟไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการก่อสร้างอยู่ในช่วงงานเสาเข็มและฐานรากอาคาร จึงยังไม่มีการจัดทำบันไดหนีไฟ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ปลั๊กไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- การตรวจสอบปลั๊กไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเพลิงไหม้	- ทุกวัน หลังเลิกงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมอบหมายให้วิศวกรไฟฟ้าคอยตรวจสอบระบบสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 12)	-
	- พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกๆ 1 ชม. ในช่วงที่ไม่ได้มีงานก่อสร้างและในช่วงเวลากลางคืนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำ และตรวจสอบทุกๆ 1 ชม. ในช่วงที่ไม่ได้มีงานก่อสร้างและในช่วงเวลากลางคืน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- รวบรวมและบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยรวบรวมและบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ และการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงานของพนักงานอยู่เสมอ (ดังภาคผนวกที่ 13)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน ทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการมีแผนจะจัดตรวจสอบสุขภาพคนงานในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	-
	- รื้อและนั่งร้าน	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรื้อและนั่งร้าน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรื้อโดยรอบโครงการให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. สุขภาพ 13.1 อุบัติเหตุ	- เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์การก่อสร้างก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง (ดังภาคผนวกที่ 10)	-
13.2 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ต่อพื้นที่โดยรอบจากคนงานก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามและผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้างอยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	- วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ตั้งไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13.3 สุขภาพคนงานก่อสร้าง	- สุขภาพของคนงาน	- คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับคนงานเข้าทำงาน โดยทำการตรวจสอบสุขภาพของคนงานให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันนับแต่วันที่รับคนงานเข้าทำงาน	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14. คุณภาพ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรั้วโดยรอบโครงการให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
15. เศรษฐกิจและสังคม	- กล้องรับเรื่องเรียนที่บริเวณป้อมยาม	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนโครงการจากกล้องรับเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมยาม (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนประจำสำนักงานก่อสร้าง	- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงาน ก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ จดหมาย จดหมาย	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ ทั้งนี้หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน โครงการจะเข้าตรวจสอบ และเร่งหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 6)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mai) โดยผู้รับข้อร้องเรียน จะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียน ไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ			
	- การประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียน	- จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน หรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่ได้รับแจ้งการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในกฎระเบียบของพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบของพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ความคิดเห็นของประชาชน - กลุ่มประชาชน ในรัศมี 500 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ - กลุ่มผู้นำชุมชน - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - กลุ่มพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และ ความคิดเห็นของประชาชน - กลุ่มประชาชน ในรัศมี 500 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ - กลุ่มผู้นำชุมชน - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - กลุ่มพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 (ดังภาคผนวกที่ 16)	-
	ความคิดเห็นของประชาชน - กลุ่มประชาชน ในรัศมี 500 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ - กลุ่มผู้นำชุมชน - กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว - กลุ่มพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง	จัดให้มีการประเมิน โครงการ/กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ด้วยการสำรวจความพึงพอใจระดับครัวเรือน/สถานประกอบการและระดับชุมชน (Community Satisfaction) ร่วมกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 (ดังภาคผนวกที่ 16)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		ในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนผลกระทบความต้องการการรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร			
	- การประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์และวิศวกรควบคุมงานเข้าพบปะบ้านเรือนสถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 ม. เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและวิศวกรควบคุมงานเข้าพบปะบ้านเรือนสถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 ม. เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการพบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด (ดังภาคผนวกที่ 11)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
15. เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		กับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียง และสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ			
	- ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี และมองเห็นได้ชัดเจนอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
16. การมีส่วนร่วมของประชาชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร ทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการ ระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ	- บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. พื้นที่อ่อนไหว และเส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างในรัศมี 1 กม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการที่อยู่ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2567 (ดังภาคผนวกที่ 16)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
17. การบดบังแสงแดด/การบดบังทิศทางลม/การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยโดยรอบโครงการ และจัดการแก้ไขปัญหาอย่างทันท่วงที ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- ตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการจนถึงภายหลังการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะเร่งหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
18. การประชาสัมพันธ์โครงการ	- ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ	- จัดให้มีการติดตามผลการประชาสัมพันธ์โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยติดตามโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำทุกเดือน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นโครงการจะเร่งหาแนวทางแก้ไขปัญหาให้โดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เสนาคีทท์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
19. การรับเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ - กลุ่มรับความคิดเห็นที่ป้อมขาม 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงระยะก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในกลุ่มรับความคิดเห็นที่ป้อมขาม 	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงอยู่เสมอ ทั้งนี้หากได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียน โครงการจะเข้าตรวจสอบ และเร่งหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3 และภาคผนวกที่ 6) ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ที่ป้อมขาม	-
		- ให้ส่งรายงานสถิติเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาต่อเทศบาลเมืองท่าโขลง	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โครงการยังไม่ได้รับแจ้งการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงแต่อย่างใด ทั้งนี้หากมีการร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด (ดังรายงานบทที่ 3)	-

4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง*	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-dispersive Infrared Detection - UV Fluorescence - Chemiluminescence - Flame Ionization Detection	✓ -	✓ -	✓ -	✓ ✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง*	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	- ISO 1996	✓ -	✓ -	✓ -	✓ ✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* จุดตรวจวัดบริเวณศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง (ดังภาคผนวกที่ 17)

- บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
3. ความสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง*	- Peak Particle Velocity - Frequency	- Vibration Meter	✓ **	✓ **	✓ **	✓ ✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง - บริเวณ บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-	-

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* จุดตรวจวัดบริเวณศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงเปลี่ยนจุดตรวจวัดเป็นบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง (ดังภาพผนวกที่ 17)

** บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 เนื่องจากบ่อพักน้ำอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4. คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณ คลองชลประทาน ที่ 1 (คลองหนึ่ง) จำนวน 3 จุด ดังนี้ - ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (ต้นน้ำ) - บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง - หลังจุดระบายน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test - Dried at 103-105 °C - Imhoff Cone Method - Dried at 103-105 °C - Iodometric Method - Macro Kjeldahl Method - Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	-	-	-	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

- โครงการไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 เนื่องจากโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองชลประทานที่ 1 (คลองหนึ่ง)



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

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

เมื่อ :

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

4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน โดยใช้ High Volume Air Sampler และหัวคัดเลือกขนาดฝุ่นละอองขนาดเล็กตั้งแต่ 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)

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

เมื่อ : $W1$ = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$ = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

V_{st} = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V_{std}) ที่สภาวะมาตรฐาน

4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสงก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกไดออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องก่อนการใช้งาน

4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

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

4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

$$L_{Aeq, Tr} = [10 \log_{10} (10^{0.1L_{Aeq, Ts}} - 10^{0.1L_{Aeq, R}})] + 10 \log_{10} \left(\frac{T_s}{T_r} \right)$$

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวนจากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ } = (C)$$

$$(C) - (D) = \text{ค่าระดับการรบกวน}$$

4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

การเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถังพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้ในการดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพอกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

4.3.5 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจะใช้วิธีเก็บแบบจ้วง เนื่องจากวัตถุประสงค์หลักของการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินคือการติดตามตรวจสอบ เพื่อการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ให้เก็บที่จุดกึ่งกลางความกว้างของแหล่งน้ำที่ระดับกึ่งกลางความลึก ณ จุดตรวจสอบ แต่ต้องกลัวขุดเก็บตัวอย่างด้วยน้ำตัวอย่างที่เก็บก่อนทุกครั้ง ส่วนการเก็บตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์ค่าแบคทีเรีย นั้น ให้เก็บที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร ณ จุดตรวจสอบ เนื่องจากเป็นช่วงความลึกที่แบคทีเรียดำรงชีวิตอยู่ได้ดี และให้เปิดและปิดฝาได้น้ำ โดยควรเว้นช่องว่างในขวดไว้ประมาณ 1 ใน 5 ส่วน เพื่อให้แบคทีเรียมีอากาศหายใจ ทั้งนี้ทุกครั้งที่เปิดและปิดฝาขวดตัวอย่าง ต้องระวังไม่ให้มือสัมผัสปากขวดโดยตรง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากความสกปรกของมือผู้เก็บตัวอย่าง ในการเก็บต้องหันปากขวดไปทางตรงกันข้ามกับทิศทางการไหลของน้ำเสมอเพื่อไม่ให้น้ำไหลพาแบคทีเรียเข้ามาในขวด จากนั้นนำขวดตัวอย่างขึ้นมาห่อด้วยวัสดุกันแสง เพื่อป้องกันไม่ให้แบคทีเรียถูกทำลายโดยแสงแดดและต้องแช่เย็นขณะนำตัวอย่างส่งห้องปฏิบัติการ

4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-2 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับแสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 ถึง รูปที่ 4.4-10 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-11 ถึงรูปที่ 4.4-12 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีค่าอยู่ในช่วง 2.75-4.86 ส่วนในล้านส่วน และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง มีค่าเท่ากับ 3.78 ส่วนในล้านส่วนตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-13 ถึงรูปที่ 4.4-14 และการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไปแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1-2 มีนาคม 2567	0.052	0.041
	2-3 มีนาคม 2567	0.064	0.036
	3-4 มีนาคม 2567	0.104	0.060
	4-5 มีนาคม 2567	0.063	0.039
	5-6 มีนาคม 2567	0.059	0.042
	6-7 มีนาคม 2567	0.055	0.038
	7-8 มีนาคม 2567	0.068	0.045
	8-9 มีนาคม 2567	0.082	0.051
	9-10 มีนาคม 2567	0.074	0.044
	10-11 มีนาคม 2567	0.063	0.034
	11-12 มีนาคม 2567	0.047	0.024
	12-13 มีนาคม 2567	0.073	0.035
	13-14 มีนาคม 2567	0.064	0.045
	14-15 มีนาคม 2567	0.102	0.073
	15-16 มีนาคม 2567	0.065	0.039
	16-17 มีนาคม 2567	0.052	0.029
	17-18 มีนาคม 2567	0.056	0.033
	18-19 มีนาคม 2567	0.048	0.026
	19-20 มีนาคม 2567	0.059	0.029
	20-21 มีนาคม 2567	0.116	0.051
	21-22 มีนาคม 2567	0.163	0.039
	22-23 มีนาคม 2567	0.115	0.048
	23-24 มีนาคม 2567	0.102	0.039
	24-25 มีนาคม 2567	0.081	0.037
	25-26 มีนาคม 2567	0.120	0.036
	22-23 มีนาคม 2567	0.099	0.028
	27-28 มีนาคม 2567	0.134	0.038
	28-29 มีนาคม 2567	0.096	0.037
	29-30 มีนาคม 2567	0.040	0.028
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	30-31 มีนาคม 2567	0.052	0.031
	1 มีนาคม - 1 เมษายน 2567	0.059	0.036
	1-2 เมษายน 2567	0.037	0.028
	2-3 เมษายน 2567	0.097	0.031
	3-4 เมษายน 2567	0.124	0.039
	4-5 เมษายน 2567	0.060	0.028
	5-6 เมษายน 2567	0.044	0.014
	6-7 เมษายน 2567	0.039	0.026
	7-8 เมษายน 2567	0.059	0.030
	8-9 เมษายน 2567	0.037	0.029
	9-10 เมษายน 2567	0.048	0.022
	10-11 เมษายน 2567	0.028	0.018
	11-12 เมษายน 2567	0.063	0.044
	12-13 เมษายน 2567	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์	
	13-14 เมษายน 2567		
	14-15 เมษายน 2567		
	15-16 เมษายน 2567		
	16-17 เมษายน 2567		
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.025	0.015
	23-24 มิถุนายน 2567	0.062	0.021
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง*	23-24 มิถุนายน 2567	0.028	0.015
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

หมายเหตุ : * บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 17)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	23 มีนาคม 2567	0.52	4.56
	30 เมษายน 2567	0.43	2.75
	6 พฤษภาคม 2567	0.99	4.86
	23 มิถุนายน 2567	0.88	4.46
บริเวณศูนย์การเรียนรู้ และสวนสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าโขลง*	23 มิถุนายน 2567	0.64	3.78
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567

เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 17)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	22-23 มีนาคม 2567	0.0066	0.0087
	29-30 เมษายน 2567	0.0061	0.0077
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.0065	0.0083
	23-24 มิถุนายน 2567	0.0064	0.0077
บริเวณศูนย์การเรียนรู้ และสวนสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าโขลง*	23-24 มิถุนายน 2567	0.0056	0.0069
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 ^{1/}	ไม่เกิน 0.30 ^{2/}

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

^{2/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567

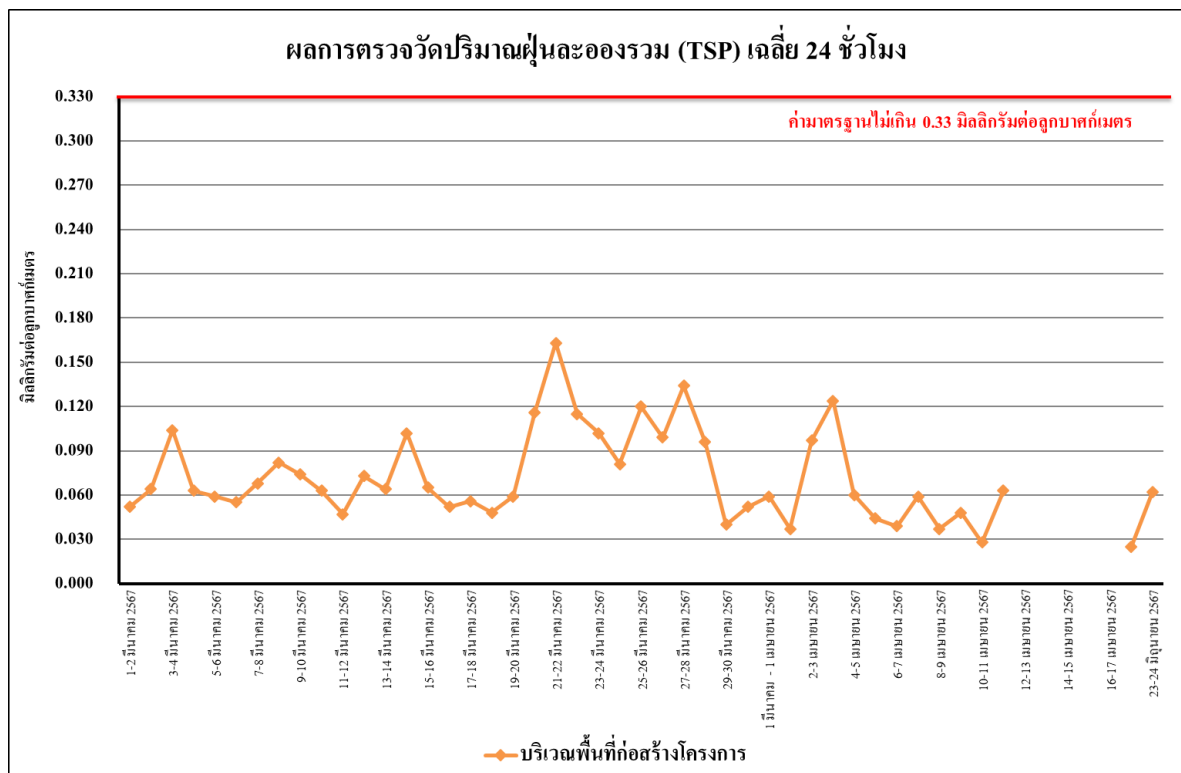
เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 17)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

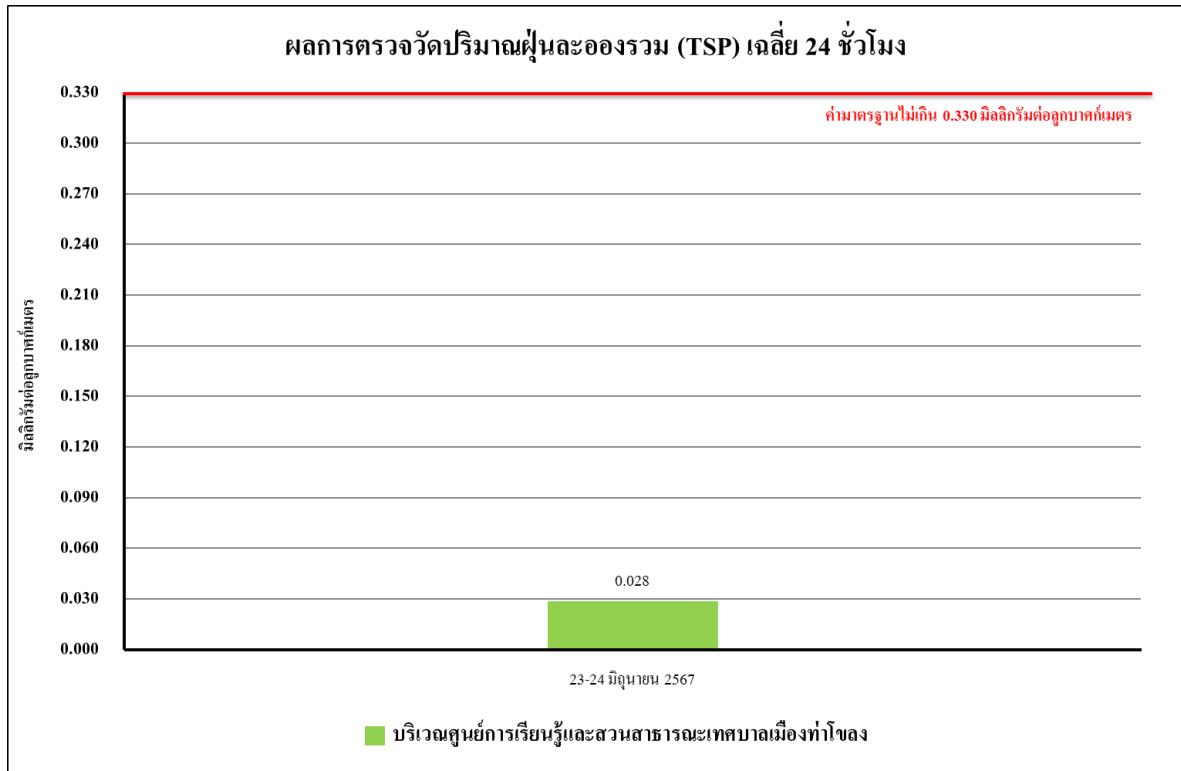
จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (ส่วนในล้านส่วน)	
		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	22-23 มีนาคม 2567	0.0118	0.0136
	29-30 เมษายน 2567	0.0116	0.0146
	6-7 พฤษภาคม 2567	0.0126	0.0148
	23-24 มิถุนายน 2567	0.0121	0.0139
บริเวณศูนย์การเรียนรู้ และสวนสาธารณะ เทศบาลเมืองท่าโขลง*	23-24 มิถุนายน 2567	0.0107	0.0127
มาตรฐาน		-	ไม่เกิน 0.17 ^{1/}

มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

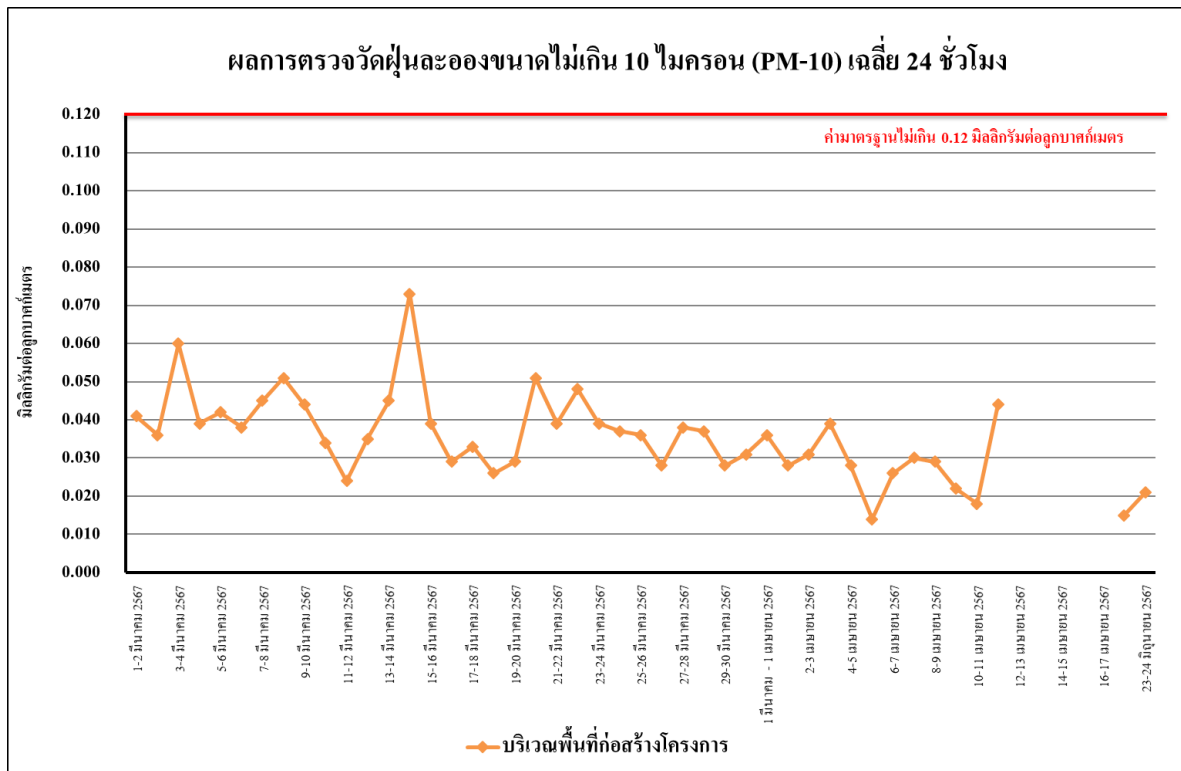
หมายเหตุ : * บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาคผนวกที่ 17)



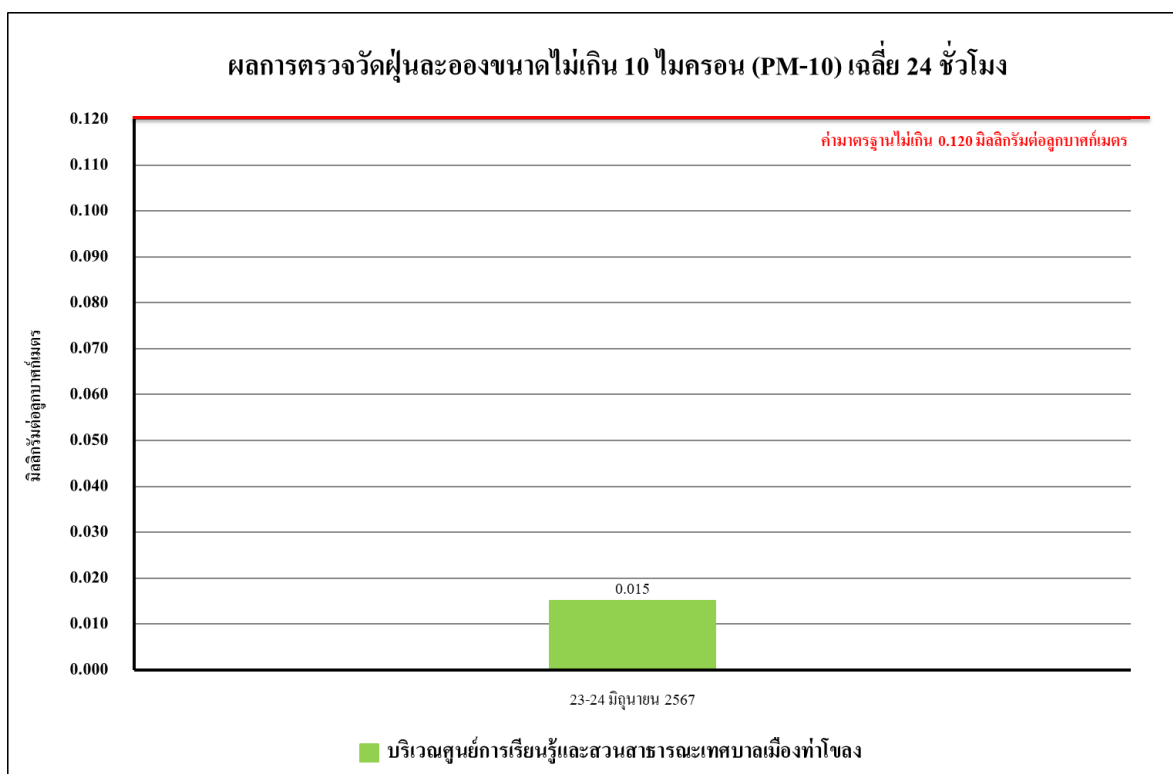
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



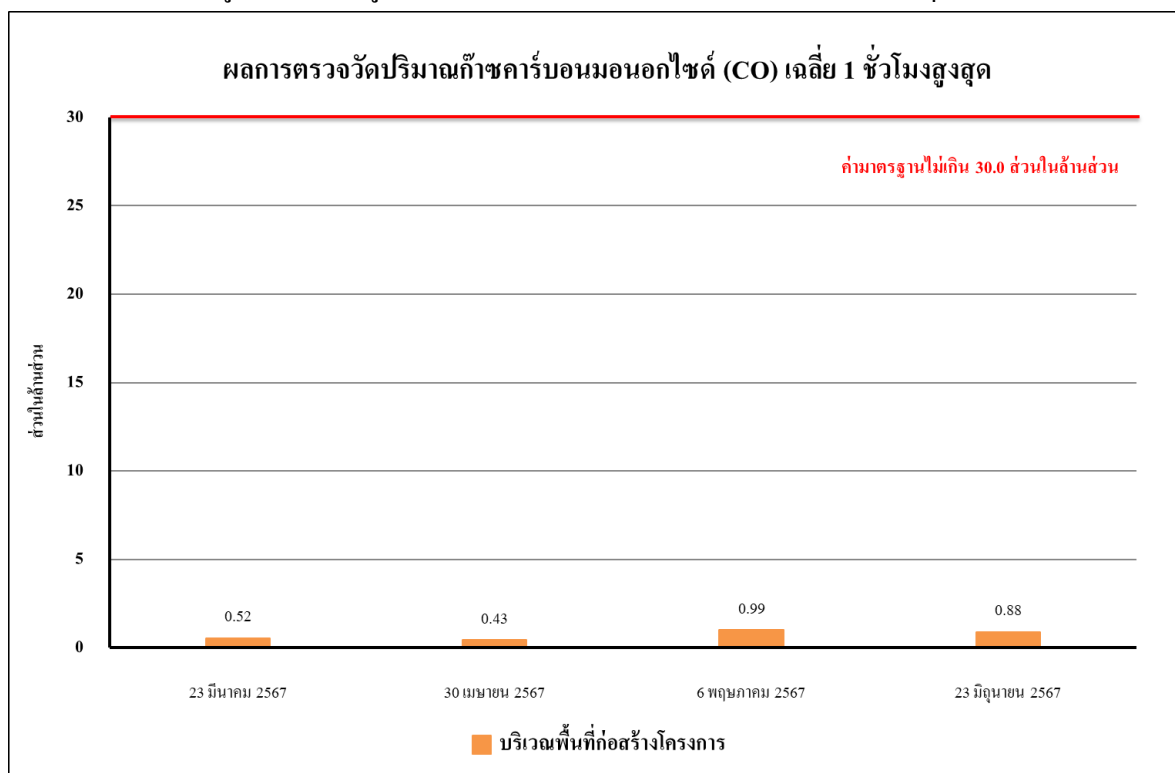
รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



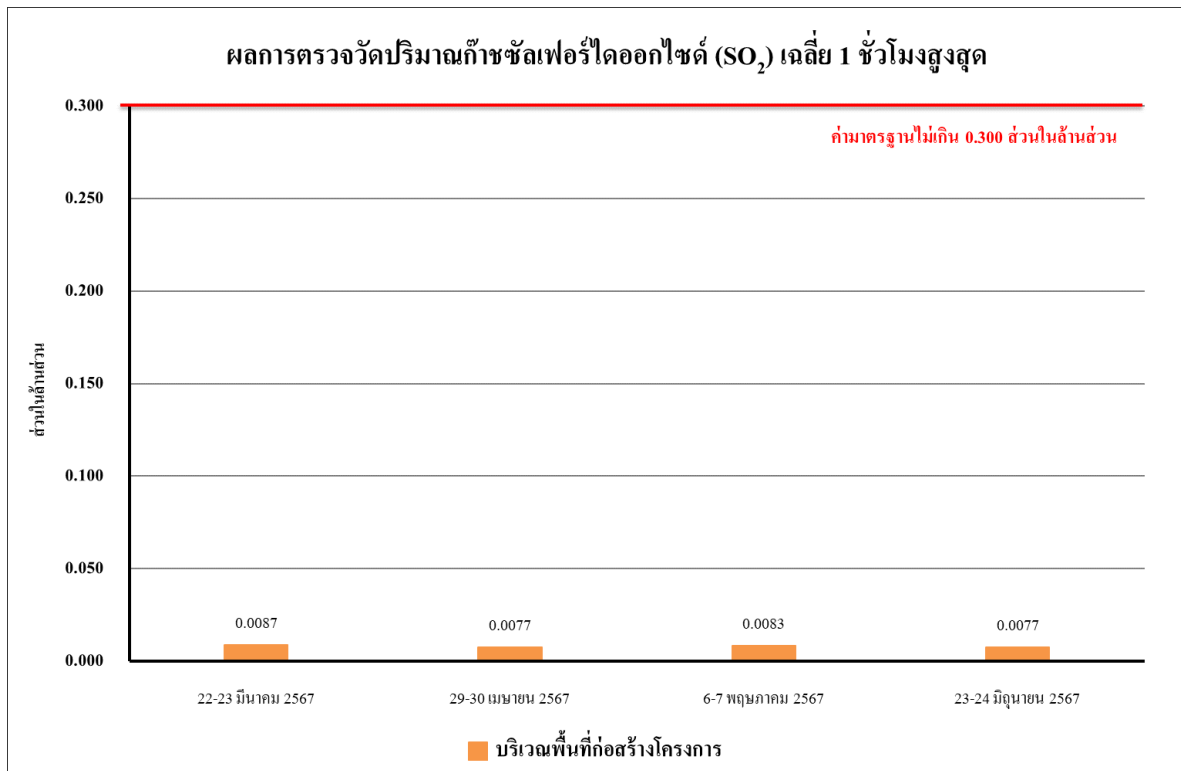
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



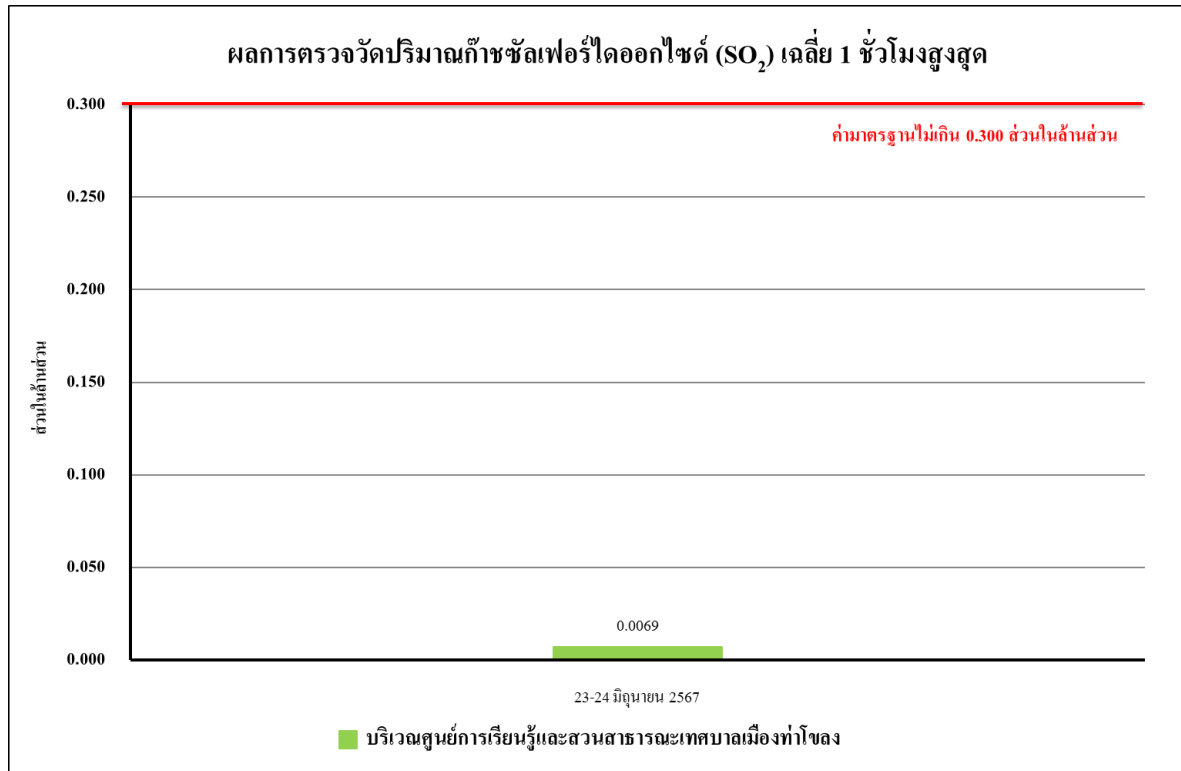
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



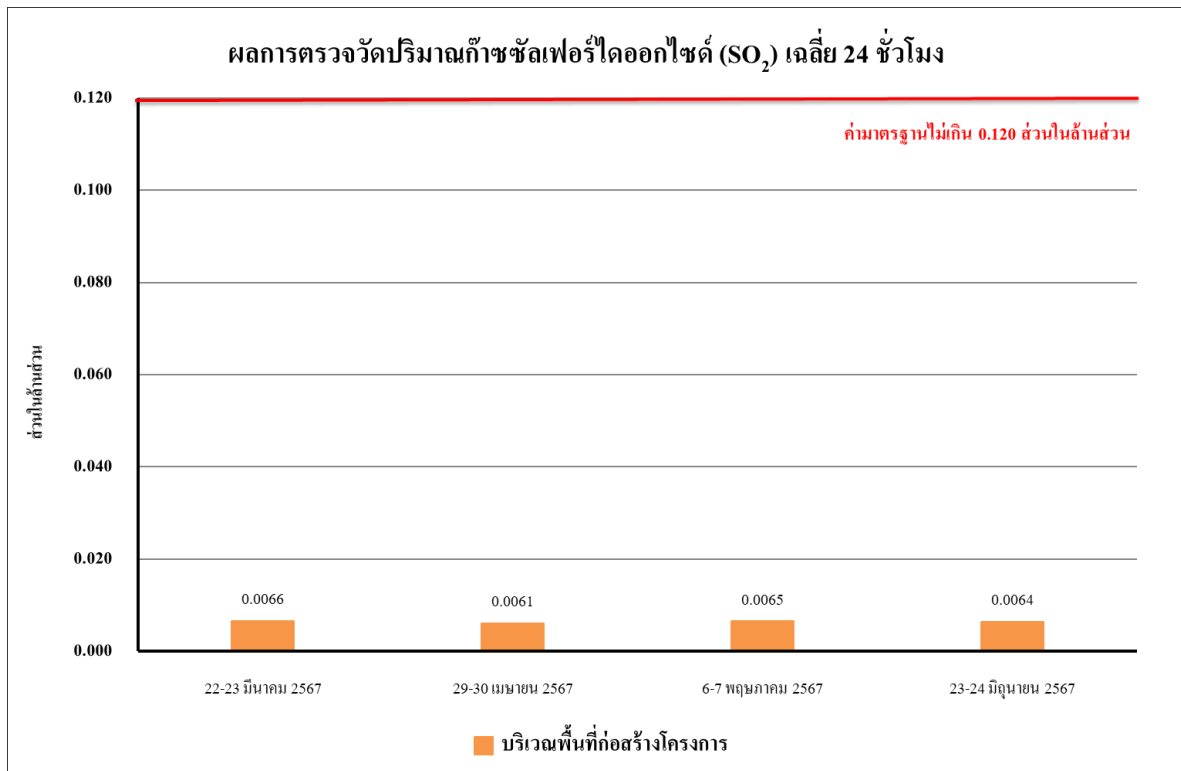
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



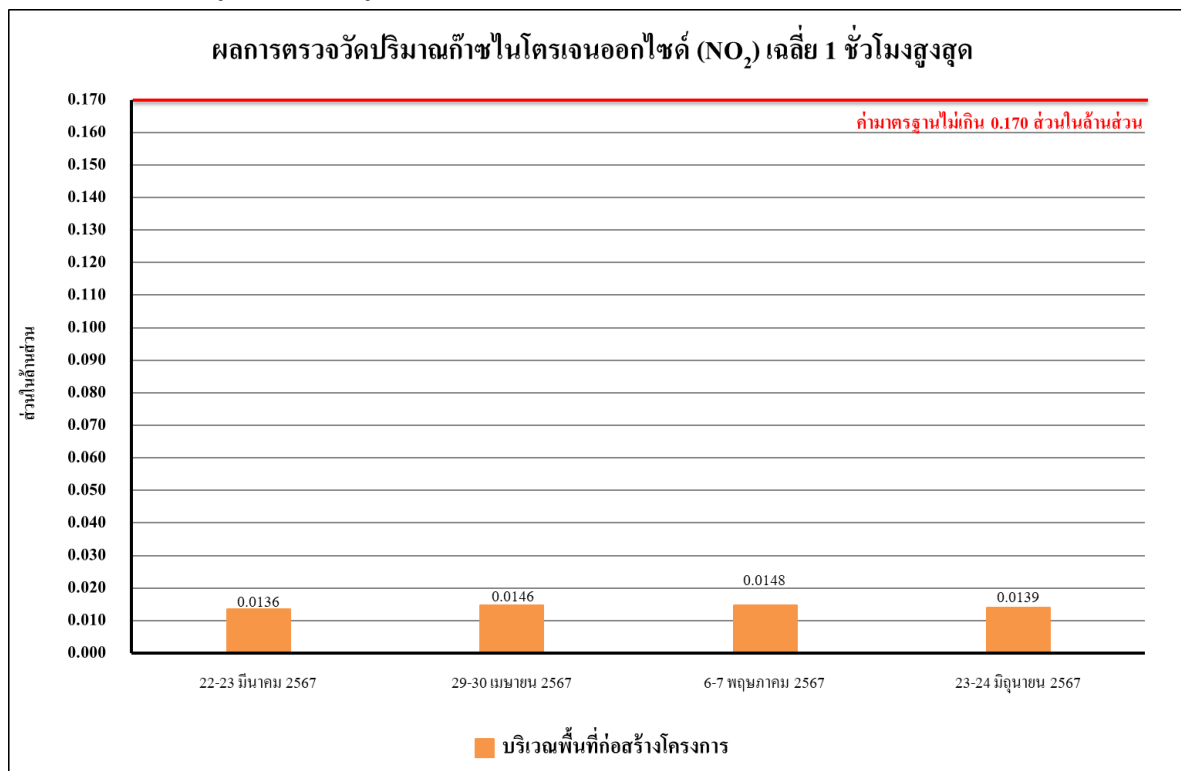
รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



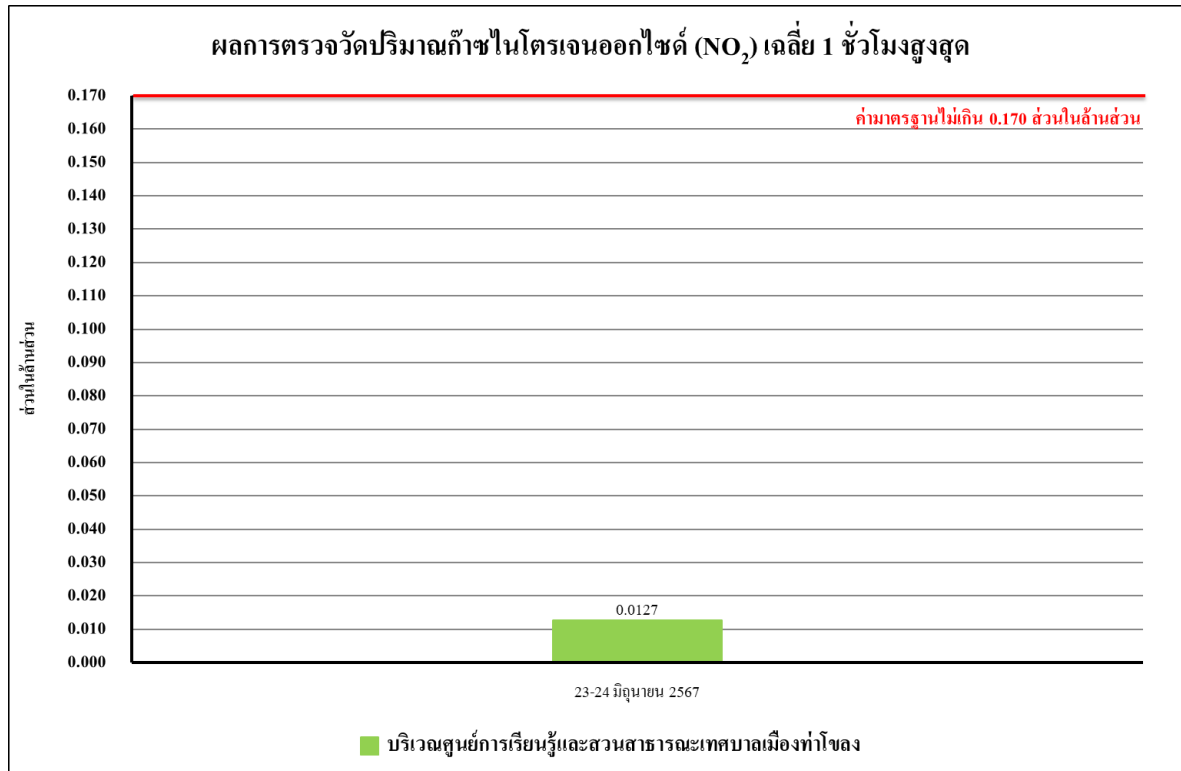
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



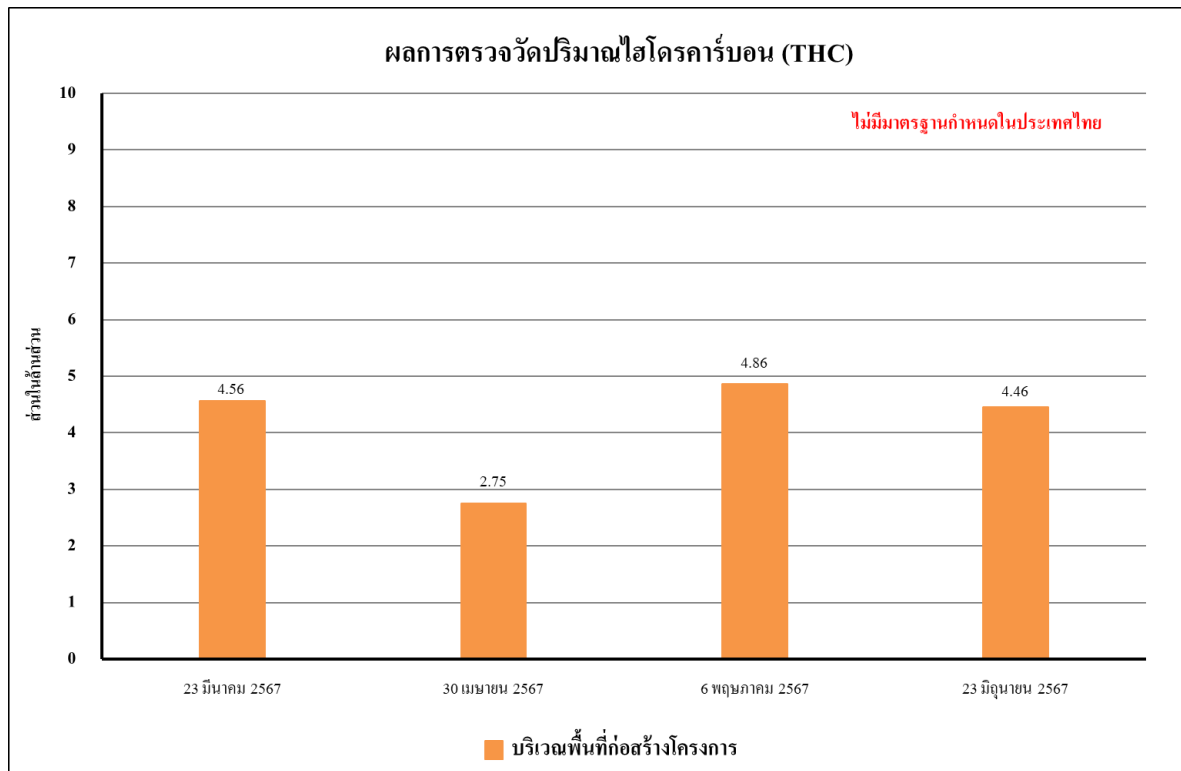
รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



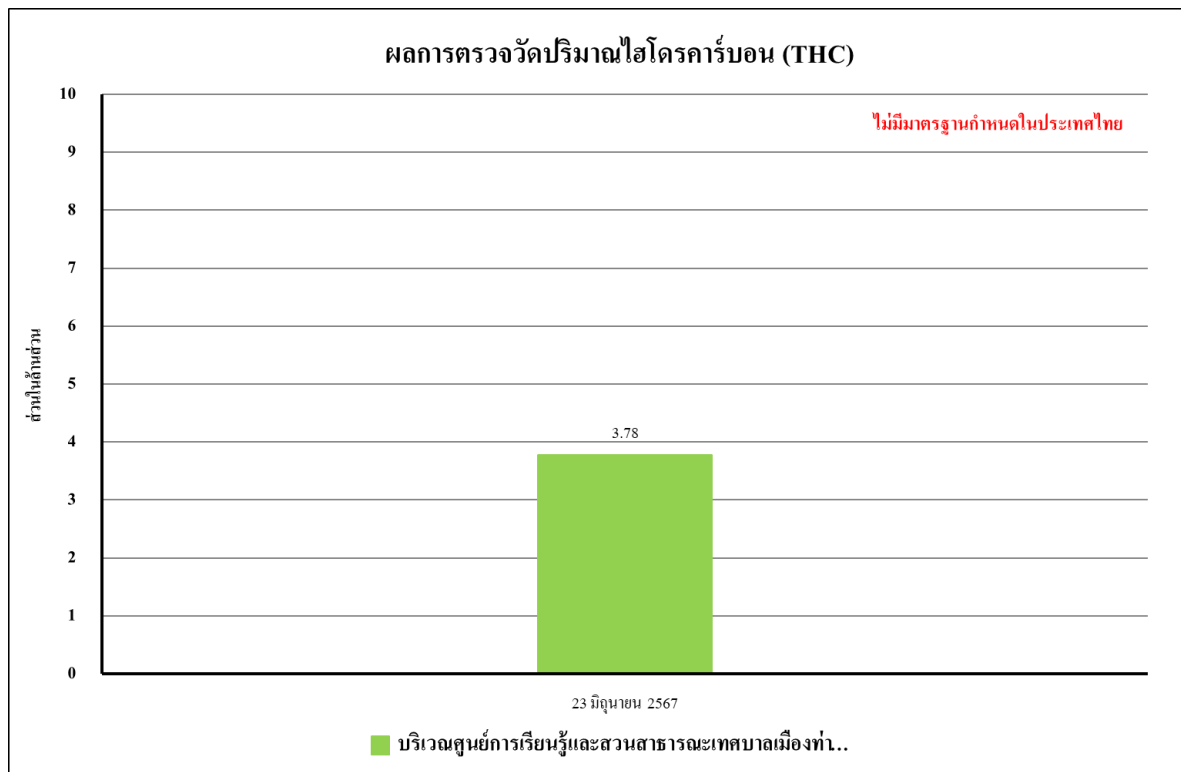
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567

4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq 24 hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัด และคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565 ดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-20 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ	1 มีนาคม 2567	60.0	95.7	67.5	44.1	62.8	9.6
	2 มีนาคม 2567	60.2	94.7	64.9	44.1	63.2	9.8
	3 มีนาคม 2567	56.9	89.2	65.4	43.2	60.5	5.0
	4 มีนาคม 2567	59.3	91.3	65.8	42.0	61.8	9.0
	5 มีนาคม 2567	60.4	87.2	67.2	42.0	62.5	4.2
	6 มีนาคม 2567	59.9	89.9	67.1	46.2	62.5	7.2
	7 มีนาคม 2567	58.3	92.0	64.3	47.7	61.7	6.1
	8 มีนาคม 2567	58.7	89.9	63.8	55.5	63.8	0.4
	9 มีนาคม 2567	59.8	85.9	65.9	55.7	64.2	0.9
	10 มีนาคม 2567	56.5	79.1	58.2	53.4	62.9	*
	11 มีนาคม 2567	60.1	88.0	66.7	46.8	63.2	6.7
	12 มีนาคม 2567	60.6	87.4	66.7	34.5	63.3	9.2
	13 มีนาคม 2567	60.9	91.4	68.6	46.0	63.4	4.2
	14 มีนาคม 2567	61.2	88.7	68.9	47.5	63.5	6.9
	15 มีนาคม 2567	56.5	86.6	64.7	42.7	58.9	7.8
	16 มีนาคม 2567	58.2	88.1	66.9	41.6	59.3	9.7
	17 มีนาคม 2567	53.7	86.8	61.5	40.2	56.1	9.8
	18 มีนาคม 2567	53.6	87.4	59.7	43.9	57.9	9.8
	19 มีนาคม 2567	53.2	86.8	59.2	41.7	56.5	9.6
	20 มีนาคม 2567	54.8	84.8	63.9	38.5	56.8	9.1
	21 มีนาคม 2567	53.8	91.5	59.1	36.6	57.0	8.1
	22 มีนาคม 2567	60.9	90.2	73.5	42.9	61.9	9.0
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	23 มีนาคม 2567	58.1	90.9	67.6	41.7	61.3	8.0
	24 มีนาคม 2567	48.1	80.4	54.2	40.5	53.5	7.6
	25 มีนาคม 2567	50.0	84.0	55.1	41.7	54.9	6.9
	26 มีนาคม 2567	52.7	88.1	60.8	41.9	56.4	8.2
	27 มีนาคม 2567	56.7	90.4	61.3	39.1	58.2	9.7
	28 มีนาคม 2567	60.3	93.1	70.0	43.7	63.2	9.8
	29 มีนาคม 2567	51.9	87.0	58.6	44.0	56.4	7.4
	30 มีนาคม 2567	55.7	90.6	62.3	43.1	61.1	5.4
	31 มีนาคม 2567	51.1	85.2	56.9	41.2	56.3	7.8
	1 เมษายน 2567	52.1	87.3	57.1	43.9	56.0	6.8
	2 เมษายน 2567	53.5	94.8	59.8	43.0	57.4	4.0
	3 เมษายน 2567	53.5	92.5	61.4	41.6	56.2	5.0
	4 เมษายน 2567	55.5	90.3	64.3	41.4	57.0	4.1
	5 เมษายน 2567	51.8	86.5	56.1	41.8	54.8	7.5
	6 เมษายน 2567	56.9	104.1	64.5	41.7	58.2	4.8
	7 เมษายน 2567	48.5	79.7	55.0	41.4	53.9	2.1
	8 เมษายน 2567	52.5	84.9	60.8	42.1	55.9	6.2
	9 เมษายน 2567	48.8	80.9	56.0	40.7	53.7	4.1
	10 เมษายน 2567	50.6	82.9	59.4	40.2	53.6	5.5
	11 เมษายน 2567	53.7	94.5	62.1	42.8	57.2	5.8
	12 เมษายน 2567	50.3	83.3	57.2	42.7	54.6	1.6
	13 เมษายน 2567	50.8	86.2	58.1	42.0	54.3	5.6
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

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

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

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด (L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 10 (L_{10})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับ เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	14 เมษายน 2567	51.2	87.2	59.9	37.2	55.4	2.9
	15 เมษายน 2567	51.1	84.1	58.3	43.0	55.8	2.5
	16 เมษายน 2567	53.8	92.8	62.2	44.3	57.4	2.3
	6-7 พฤษภาคม 2567	55.4	94.0	60.6	49.8	60.1	6.6
	23-24 มิถุนายน 2567	55.6	94.0	59.8	46.5	60.1	8.7
บริเวณศูนย์ การเรียนรู้และ สวนสาธารณะ เทศบาลเมือง ท่าโขลง*	23-24 มิถุนายน 2567	60.5	90.4	65.5	46.5	64.1	5.7
มาตรฐาน		ไม่เกิน 70 ^{1/}	ไม่เกิน 115 ^{1/}	-	-	-	ไม่เกิน 10 ^{2/}

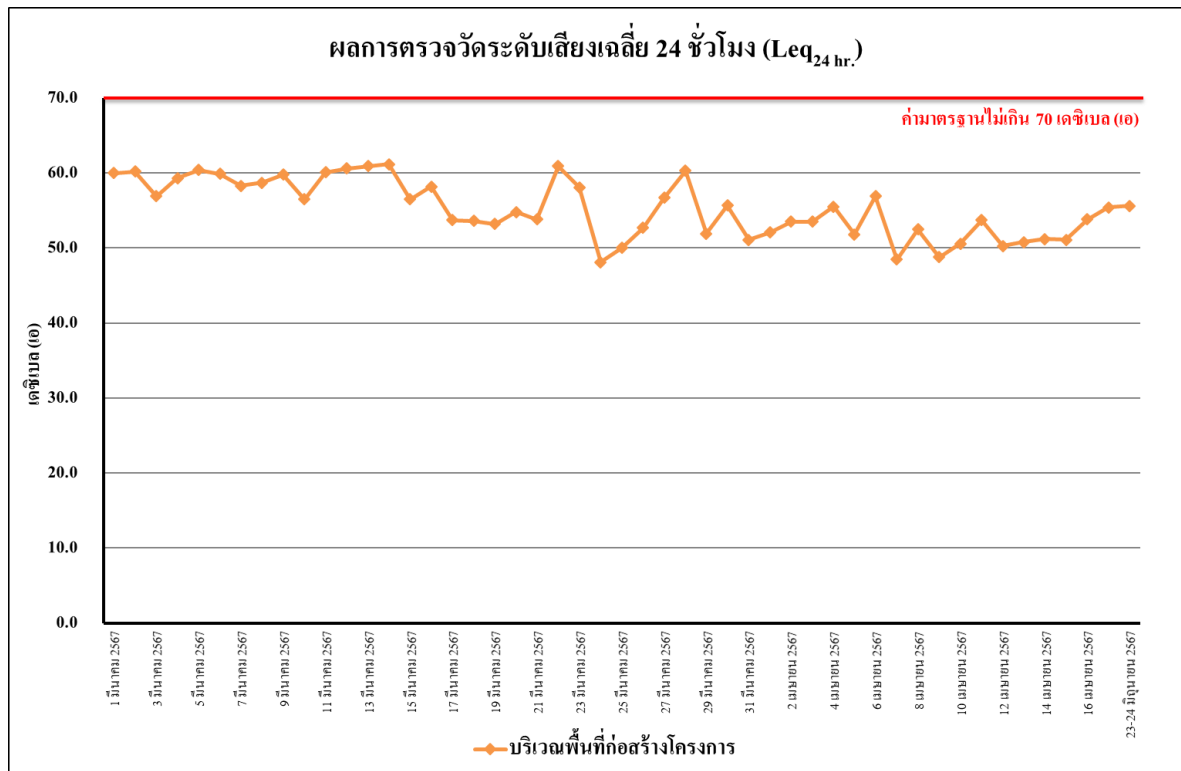
มาตรฐาน : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

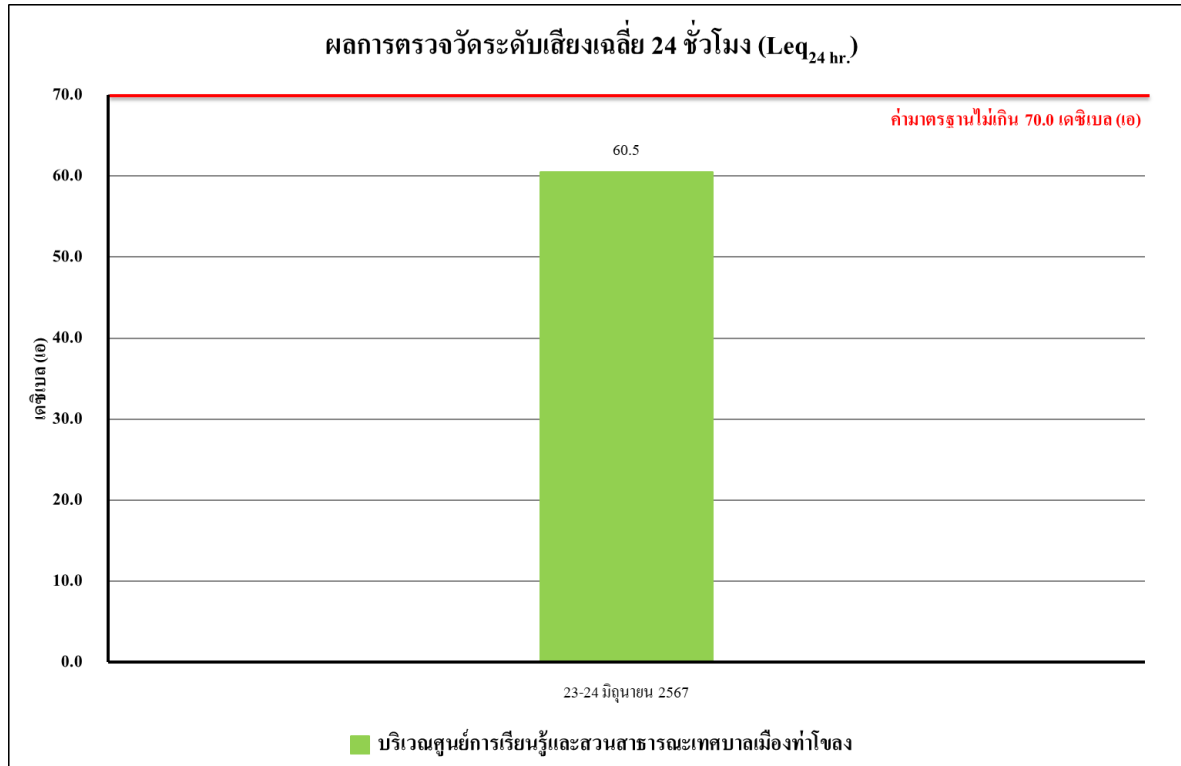
ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

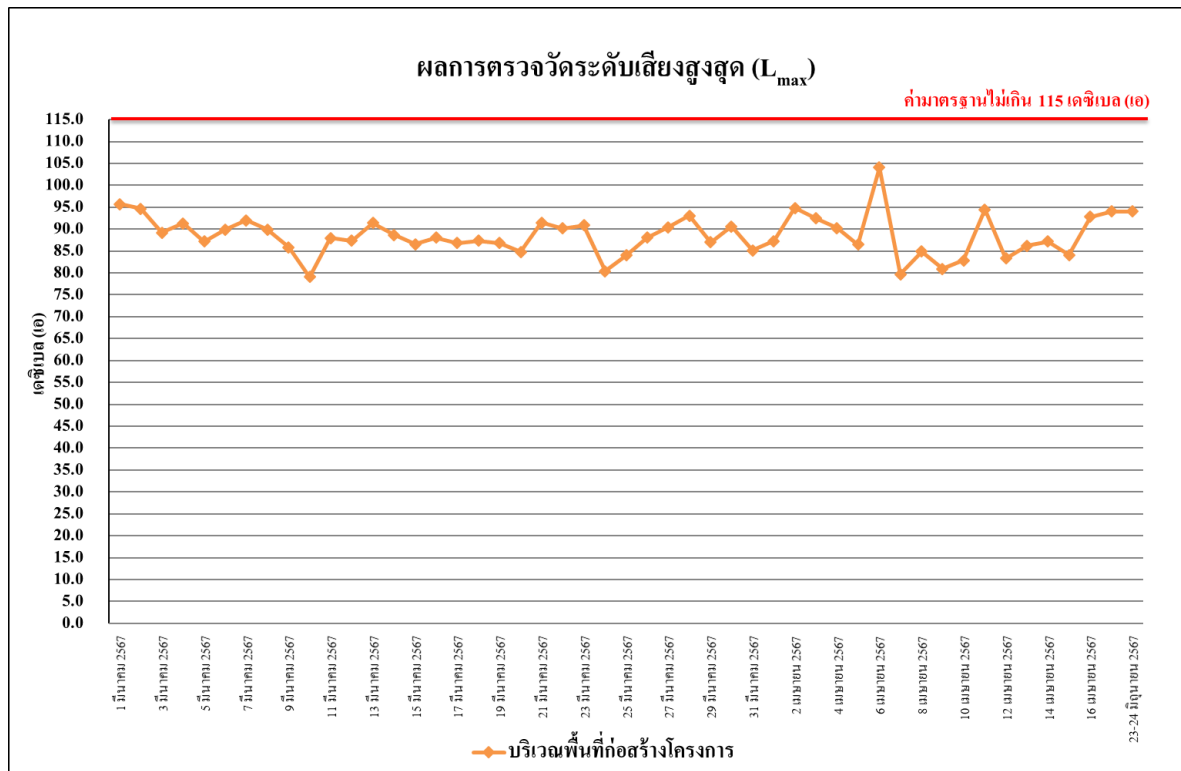
* บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงไม่มีการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม-พฤษภาคม 2567 เนื่องจากอยู่ระหว่างการขออนุญาตใช้สถานที่ในการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังภาพผนวกที่ 17)



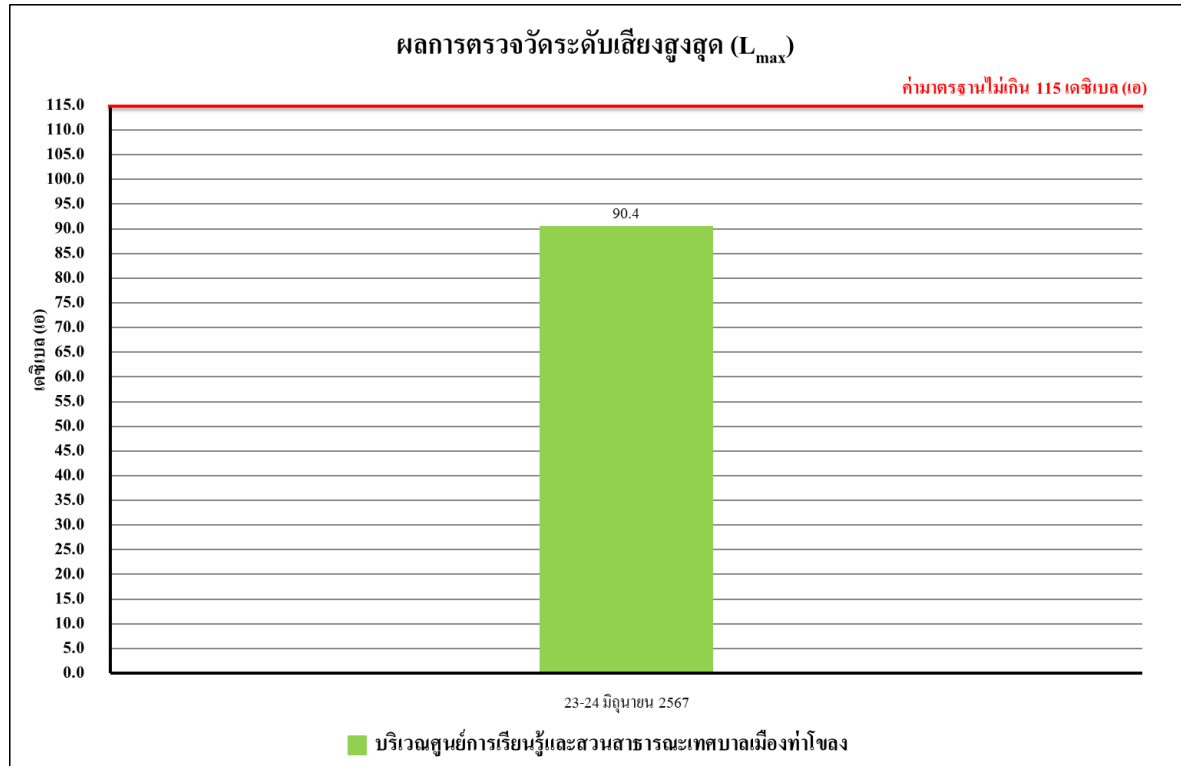
รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq_{24\text{ hr.}}}$)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



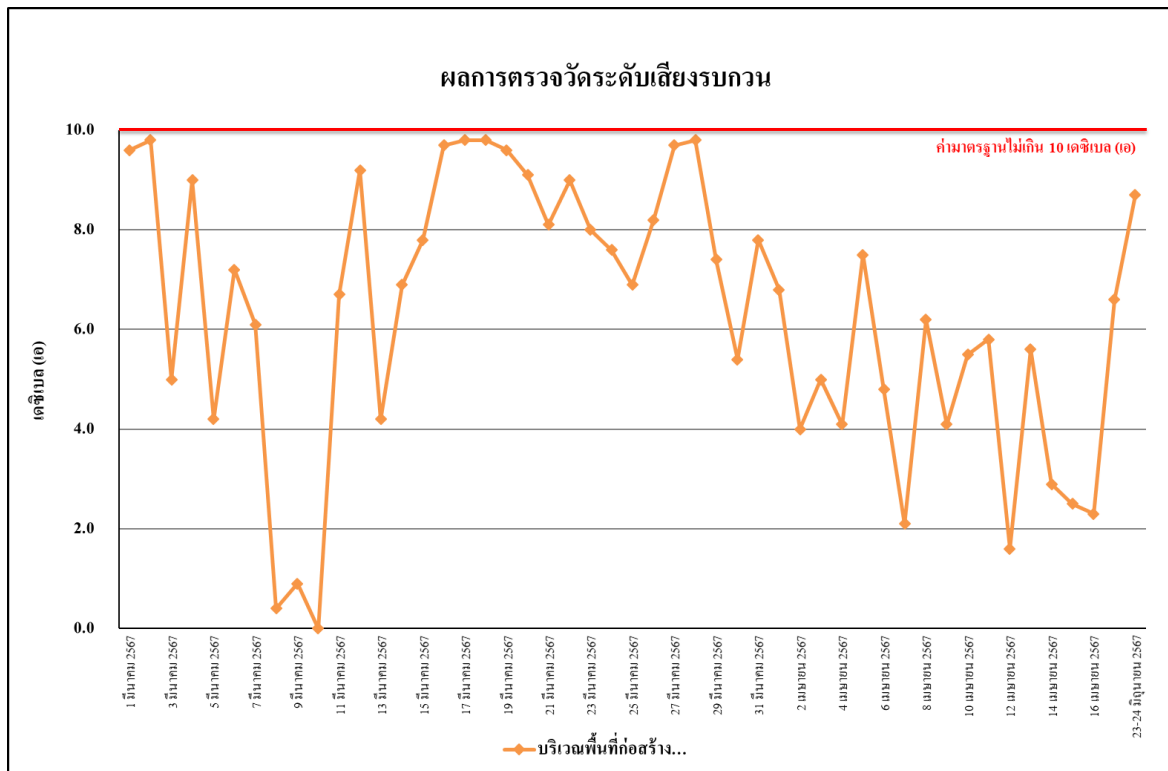
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq_{24\text{ hr.}}}$)
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



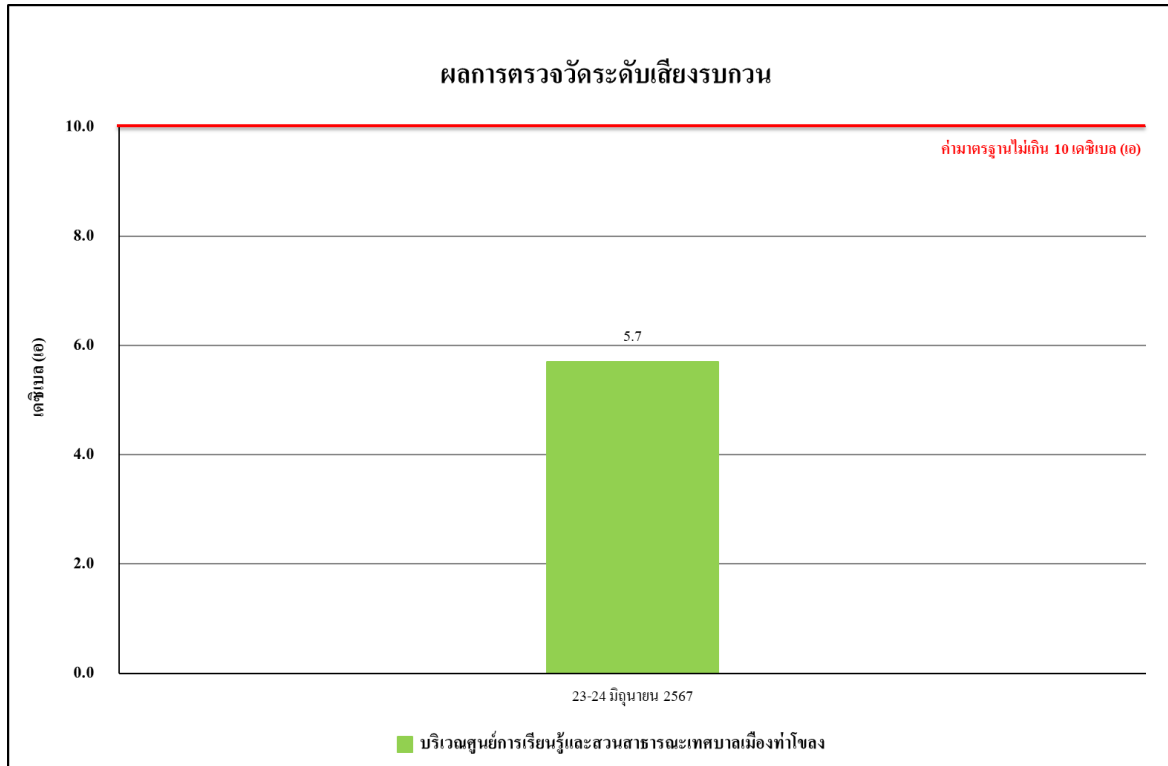
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567

4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-4 และการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มีนาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 มีนาคม 2567	12:00-13:00	0.166	4.0	2.286	3.9	0.402	3.9	5.000	f≤10
6 มีนาคม 2567	08:00-09:00	0.189	3.4	1.356	3.1	0.307	4.9	5.000	f≤10
7 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.150	6.6	1.655	7.6	0.449	5.6	5.000	f≤10
8 มีนาคม 2567	10:00-11:00	0.213	4.4	2.585	4.9	0.544	4.2	5.000	f≤10
9 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 มีนาคม 2567	08:00-09:00	0.221	4.2	1.734	4.7	0.197	3.2	5.000	f≤10
12 มีนาคม 2567	14:00-15:00	0.300	5.7	2.057	5.3	0.363	5.5	5.000	f≤10
13 มีนาคม 2567	11:00-12:00	0.244	4.5	2.254	4.7	0.449	5.0	5.000	f≤10
14 มีนาคม 2567	13:00-14:00	0.441	7.9	2.640	7.6	0.836	9.7	5.000	f≤10
15 มีนาคม 2567	16:00-17:00	0.292	6.4	2.562	4.8	0.370	6.4	5.000	f≤10
16 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 มีนาคม 2567	09:00-10:00	0.276	7.1	2.168	5.9	0.623	6.8	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20 มีนาคม 2567	12:00-13:00	0.142	5.1	1.679	3.9	0.181	5.1	5.000	$f \leq 10$
21 มีนาคม 2567	12:00-13:00	0.213	4.9	2.759	4.2	0.615	3.9	5.000	$f \leq 10$
22 มีนาคม 2567	11:00-12:00	0.300	5.0	3.634	6.0	0.859	4.9	5.000	$f \leq 10$
23 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 มีนาคม 2567	15:00-16:00	0.181	5.3	2.168	6.7	0.378	7.2	5.000	$f \leq 10$
26 มีนาคม 2567	14:00-15:00	0.497	3.8	2.144	4.9	1.371	4.7	5.000	$f \leq 10$
27 มีนาคม 2567	14:00-15:00	0.512	4.8	2.711	4.7	0.741	4.9	5.000	$f \leq 10$
28 มีนาคม 2567	09:00-10:00	0.583	4.9	3.050	4.7	0.694	4.5	5.000	$f \leq 10$
29 มีนาคม 2567	09:00-10:00	0.765	5.5	3.925	4.7	0.520	4.7	5.000	$f \leq 10$
30 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
31 มีนาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 เมษายน 2567	12:00-13:00	1.214	42.7	1.703	42.7	1.852	31.0	10.250	$10 < f \leq 50$
2 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 เมษายน 2567	12:00-13:00	0.560	36.6	0.914	53.9	0.757	42.7	15.390	$50 < f \leq 100$
4 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
5 เมษายน 2567	12:00-13:00	0.512	42.7	0.694	42.7	0.780	27.7	9.425	$10 < f \leq 50$
6 เมษายน 2567	16:00-17:00	0.339	5.7	0.512	8.1	0.173	7.0	5.000	$f \leq 10$
7 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
8 เมษายน 2567	08:00-09:00	0.631	5.1	1.222	4.2	0.402	9.8	5.000	$f \leq 10$
9 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 เมษายน 2567	12:00-13:00	0.867	64.0	1.237	41.0	0.962	26.9	12.750	$10 < f \leq 50$
11 เมษายน 2567	08:00-09:00	0.418	9.9	0.638	6.7	0.410	8.3	5.000	$f \leq 10$
12 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
13 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
14 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
15 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 เมษายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6-7 พฤษภาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23-24 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาล
เมืองท่าโขลง เดือนมิถุนายน 2567

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
23-24 มิถุนายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - หมายเหตุ
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

4.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ของโครงการ เสนาภิรักษ์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจากบ่อกักน้ำทิ้งอยู่ระหว่างการก่อสร้าง

4.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในเดือนมิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง (ต้นน้ำ) บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง และบริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง พบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4) ดังตารางที่ 4.4-5 ถึงตารางที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-21 ถึงรูปที่ 4.4-38 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.43	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	6.40	≥2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	19.0*	≤4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	26	-
น้ำมันและ ไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.5	-
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6 x 10 ⁵	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.84	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	7.12	≥2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	17.0*	≤4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	18	-
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.0	-
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6 x 10 ⁵	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

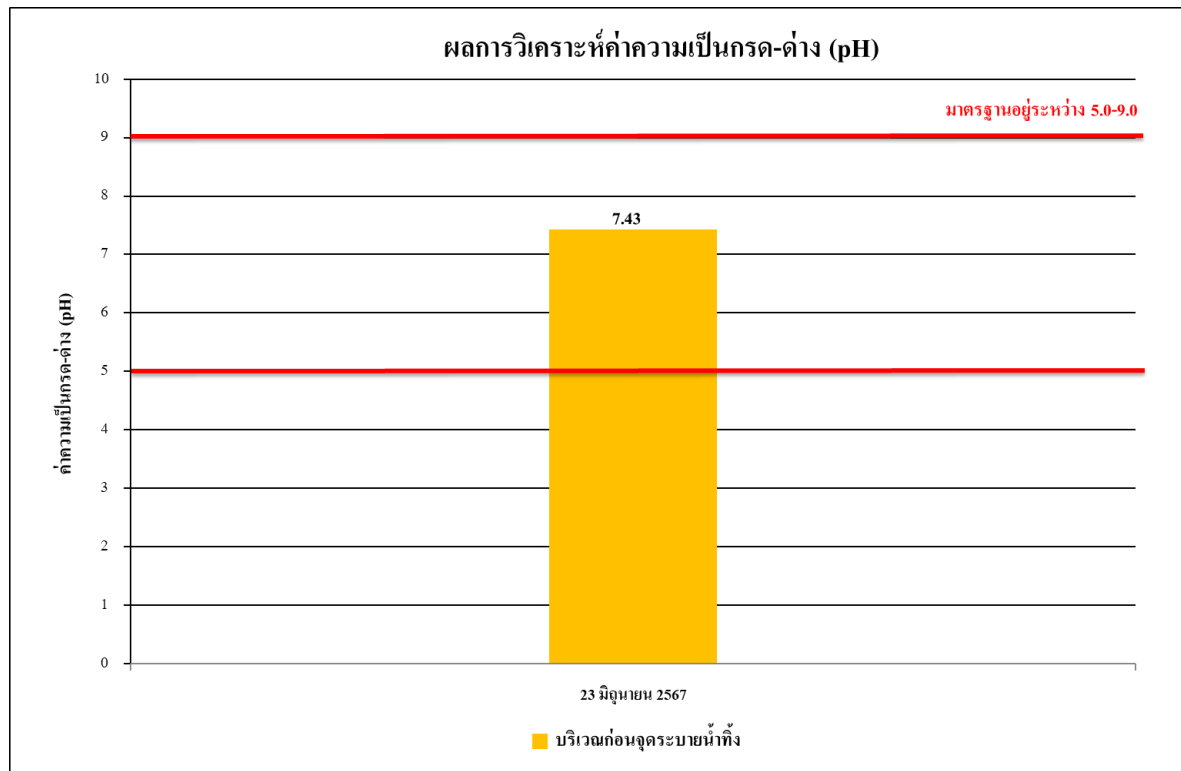
ตารางที่ 4.4-7 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.49	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย (DO)	มก./ล.	3.50	≥2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	20.3*	≤4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	14	-
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.	1.1	-
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	>1.6 x 10 ⁵	-

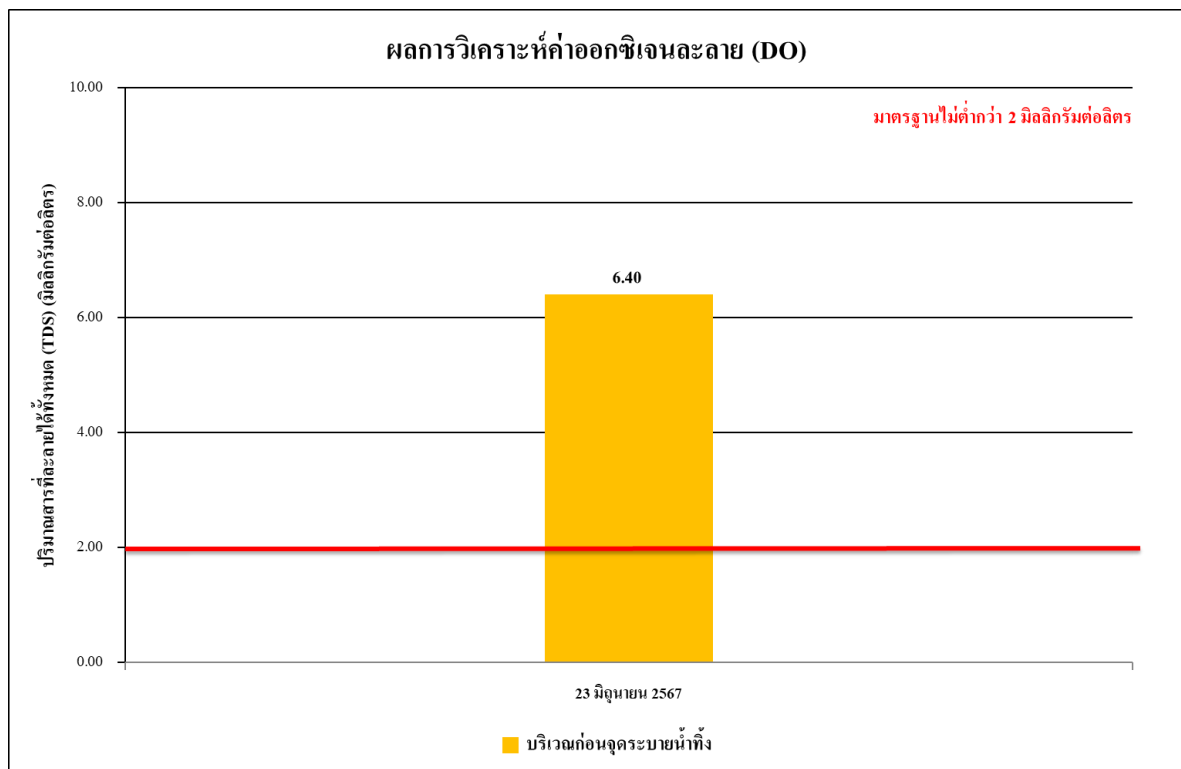
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

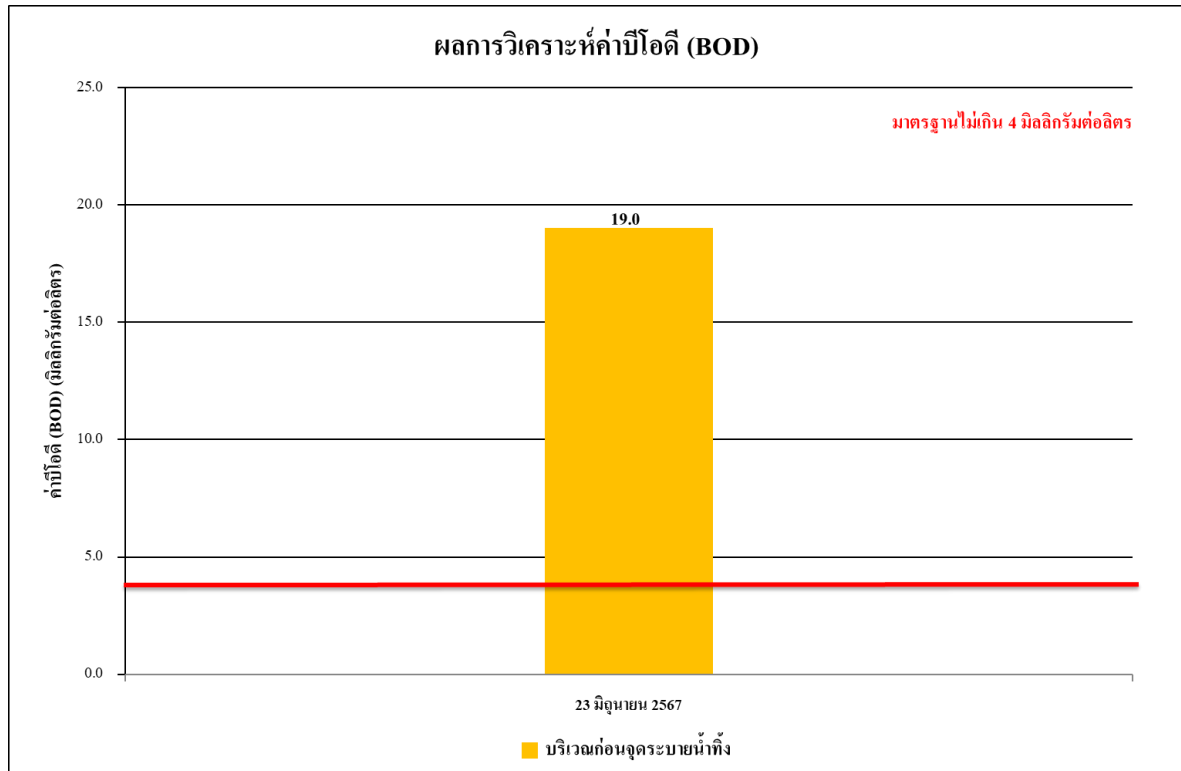
* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



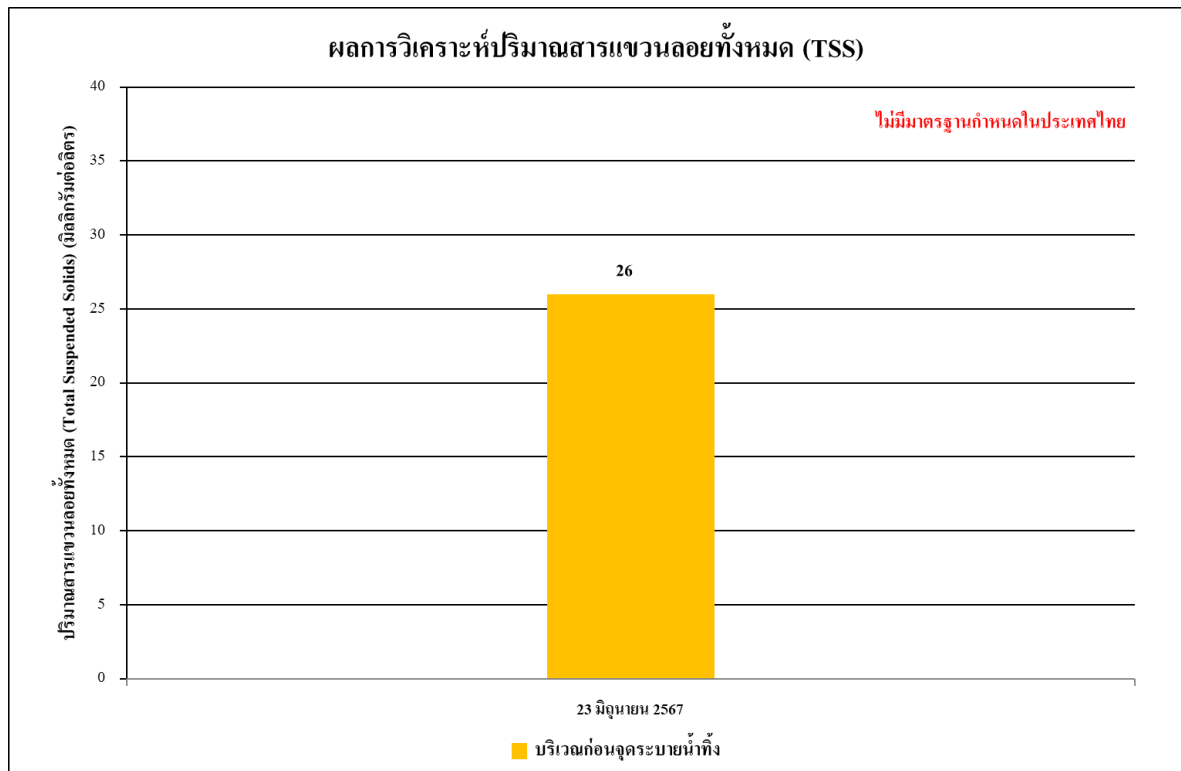
รูปที่ 4.4-21 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



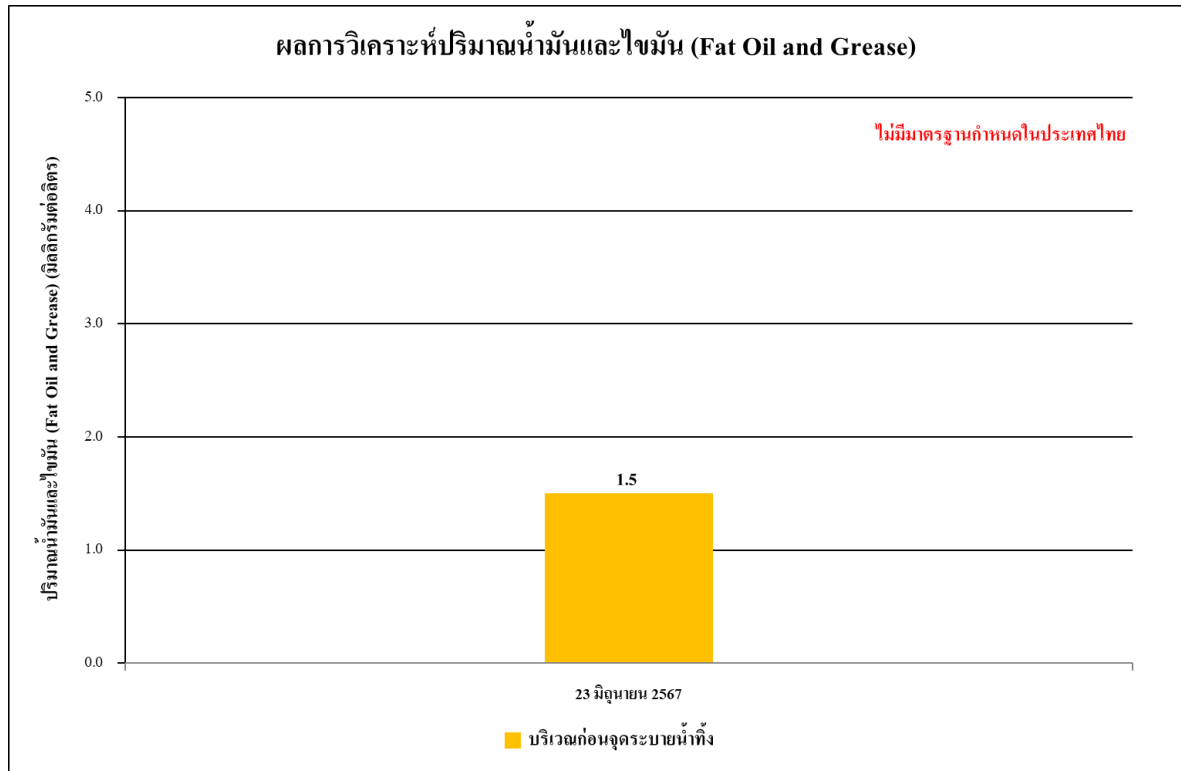
รูปที่ 4.4-22 ผลการวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลาย (DO)
บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



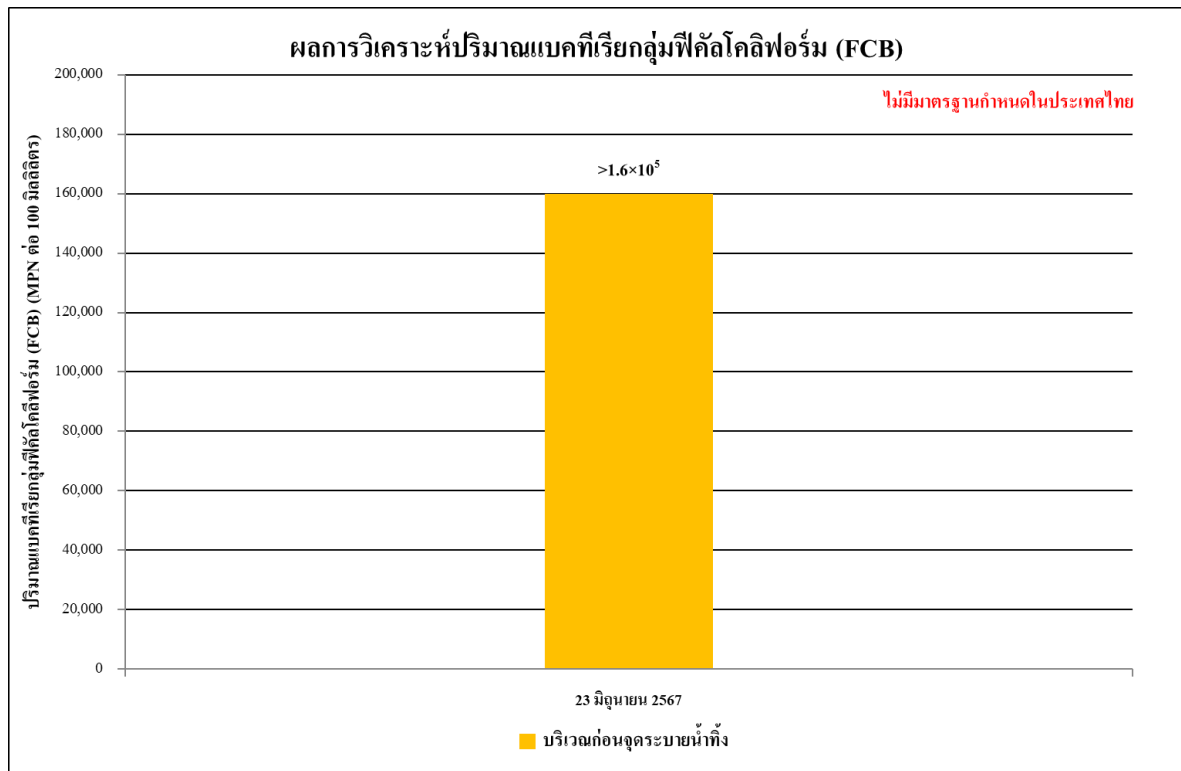
รูปที่ 4.4-23 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



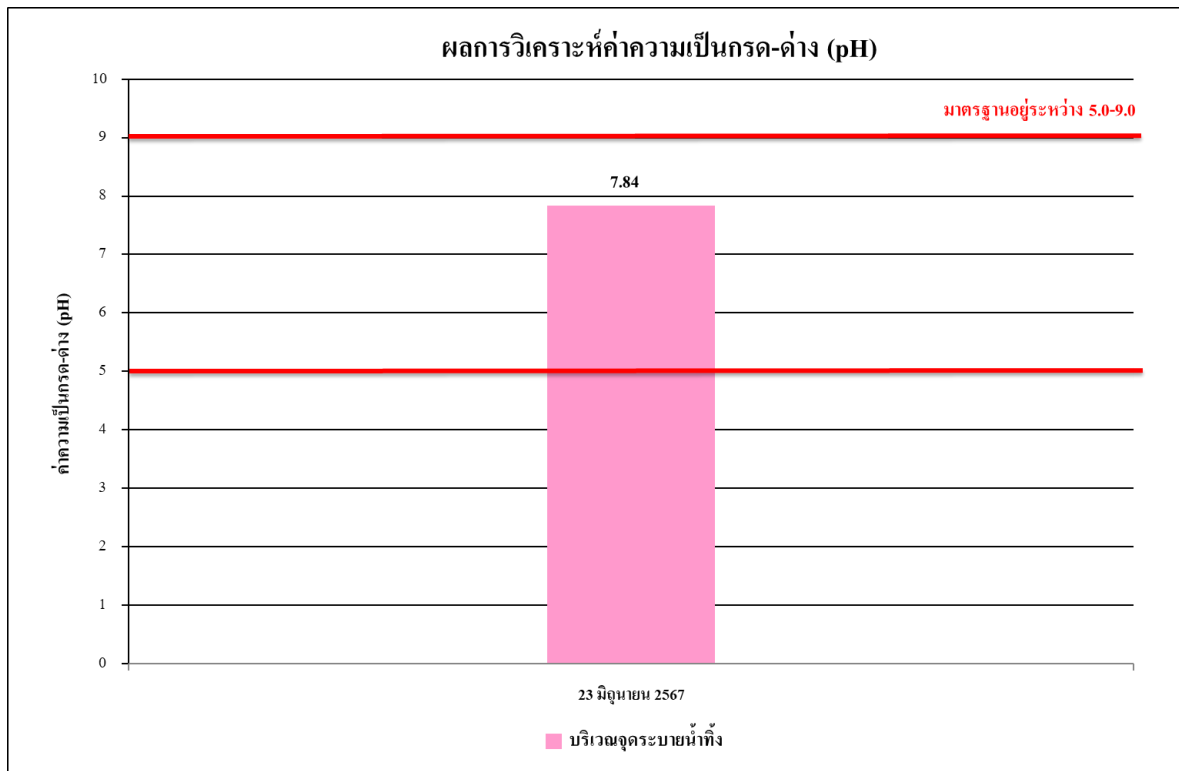
รูปที่ 4.4-24 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-25 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

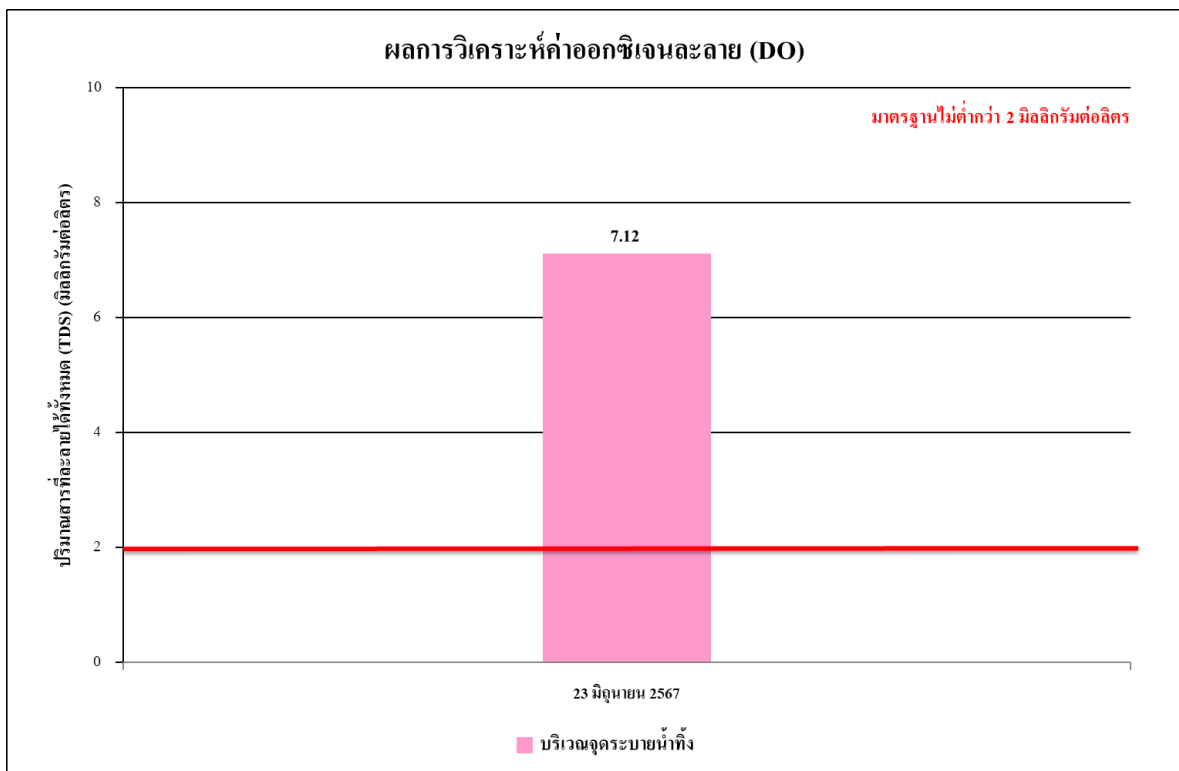


รูปที่ 4.4-26 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



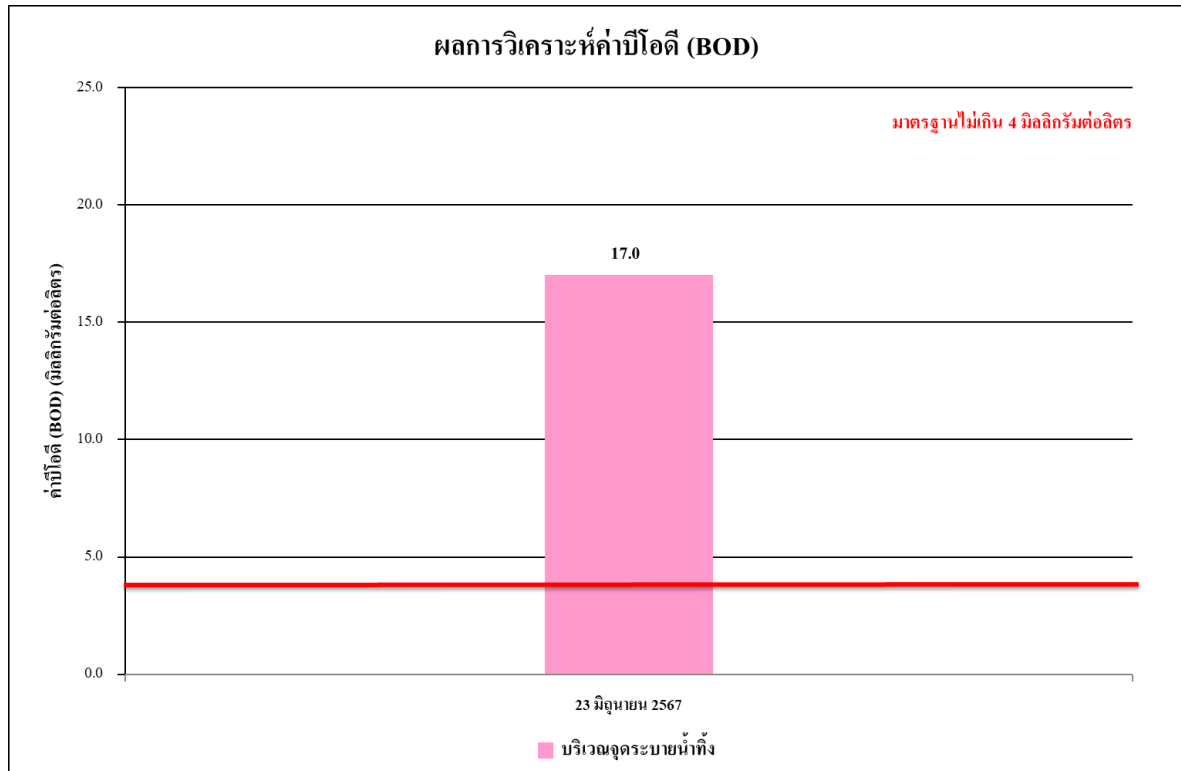
รูปที่ 4.4-27 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

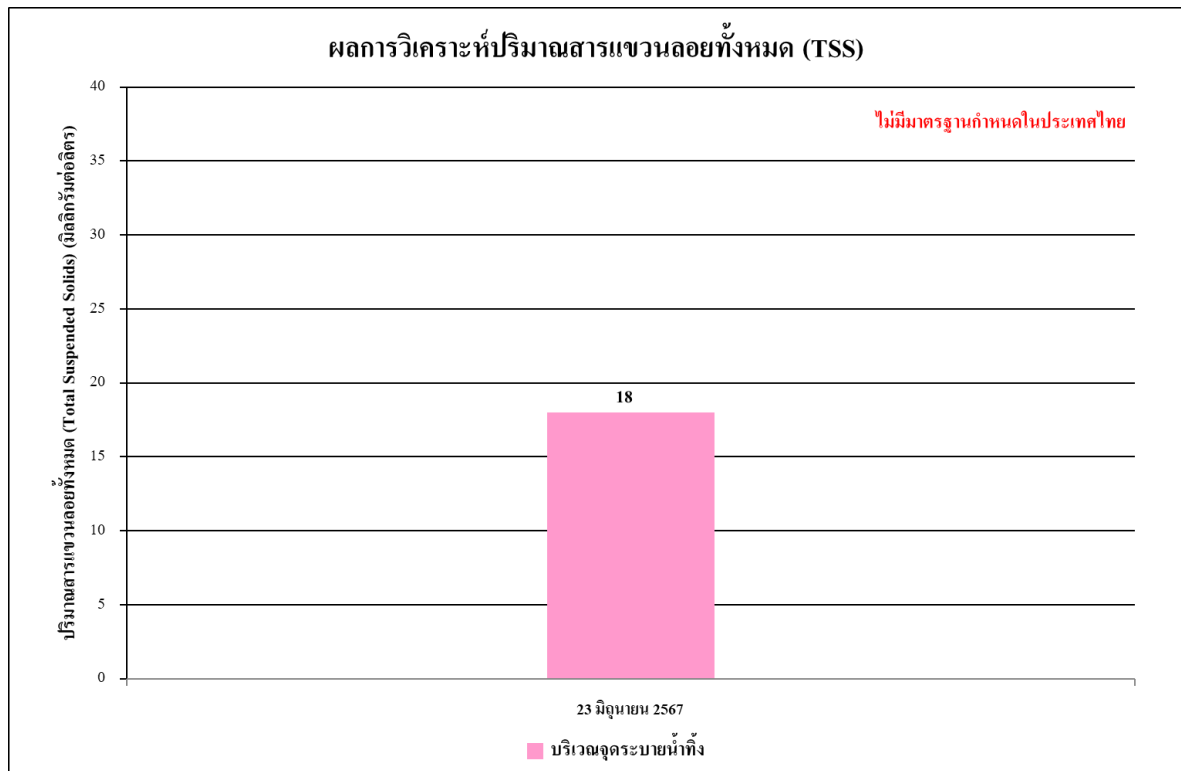


รูปที่ 4.4-28 ผลการวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลาย (DO)

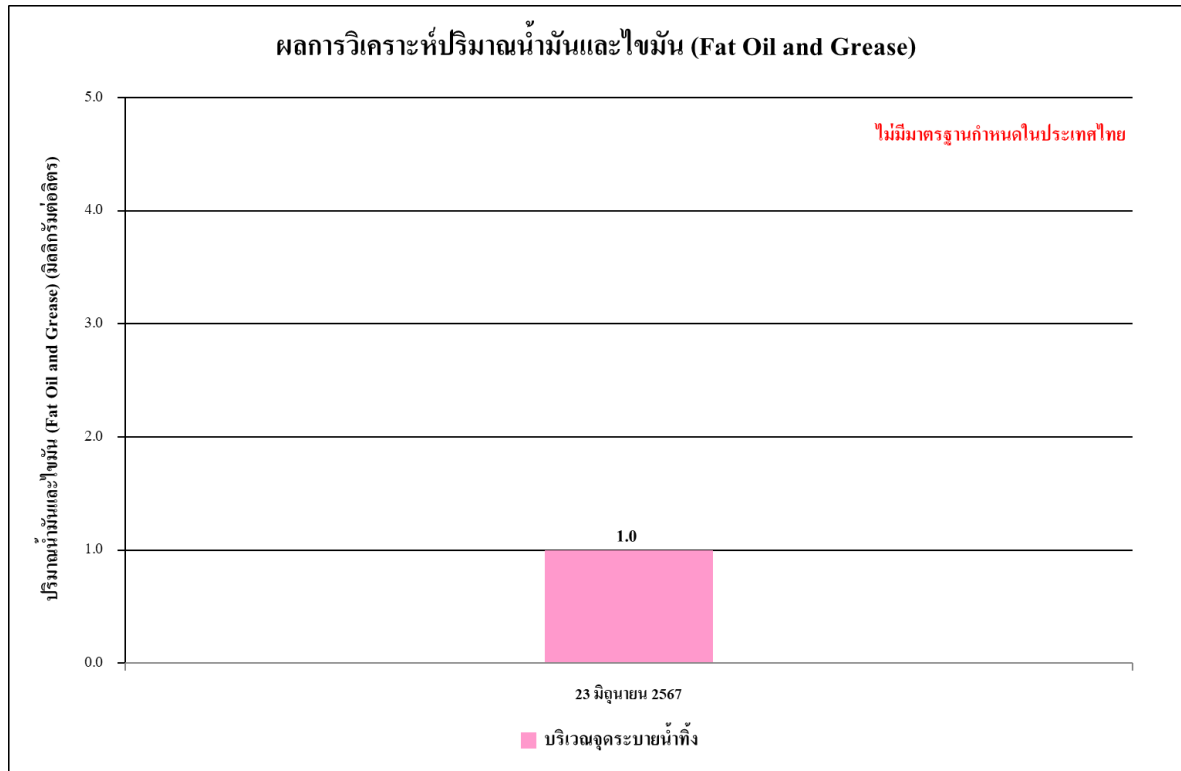
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



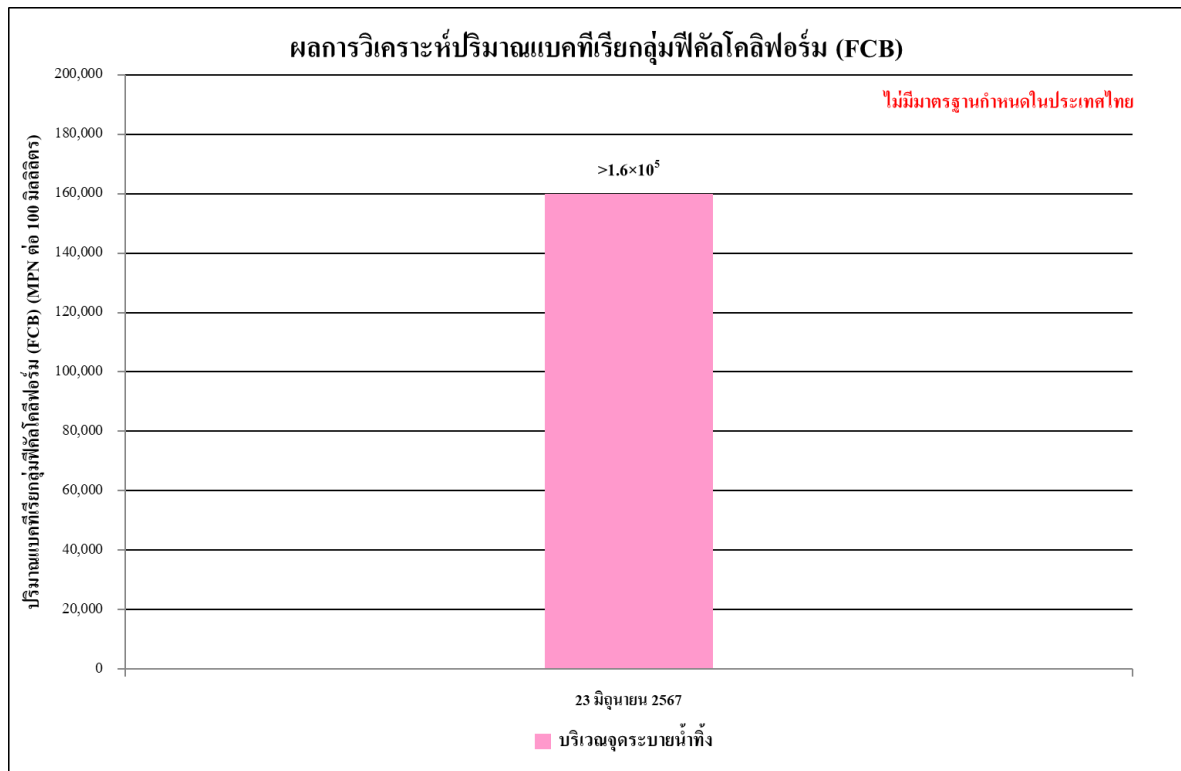
รูปที่ 4.4-29 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



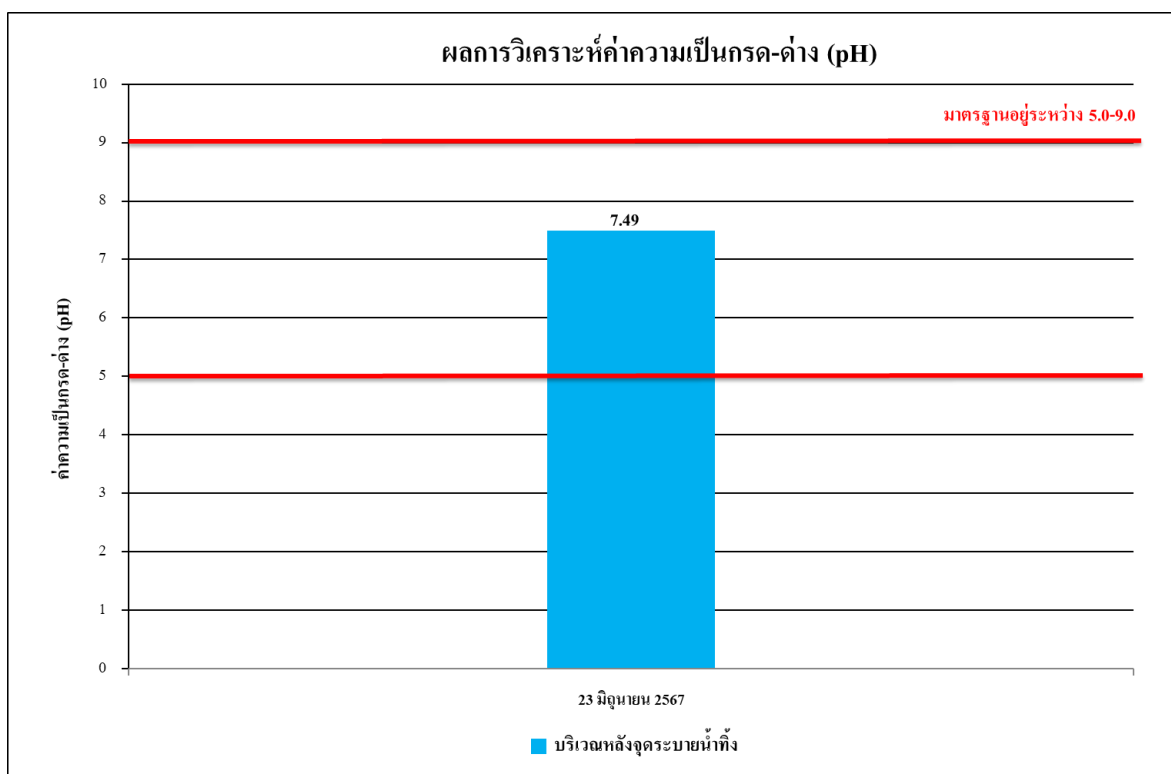
รูปที่ 4.4-30 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-31 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
บริเวณจุดระบายนํ้าทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

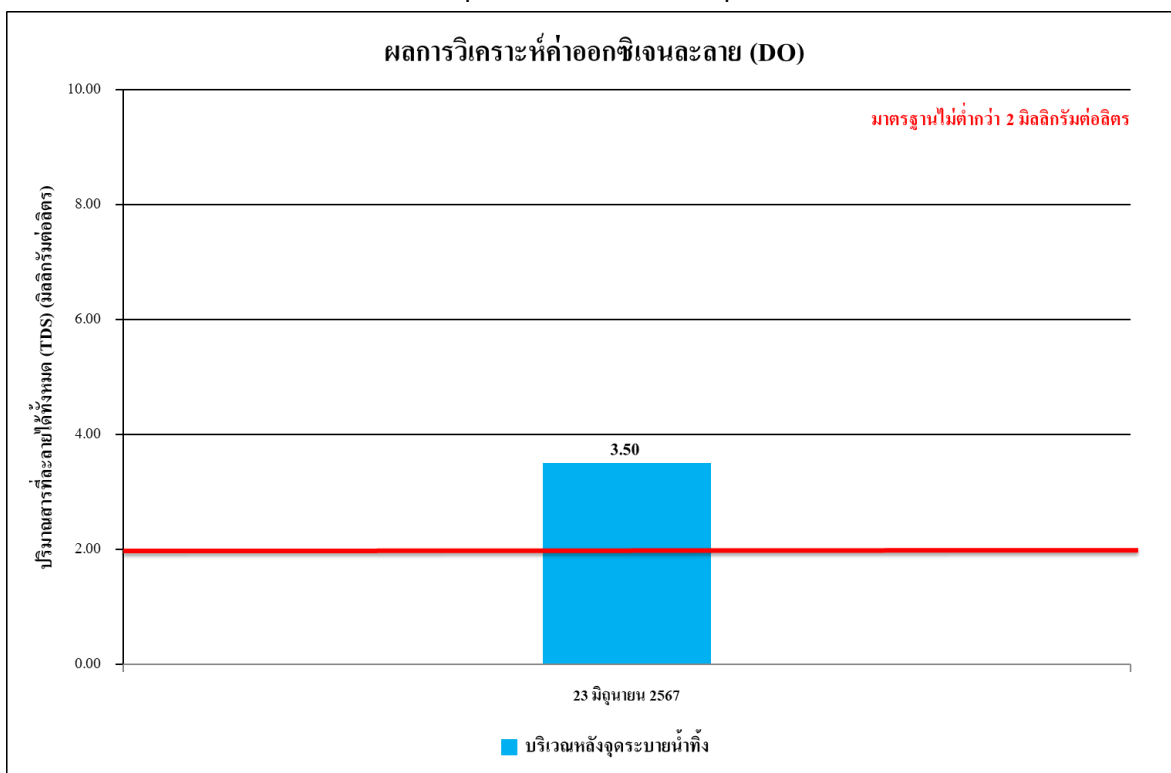


รูปที่ 4.4-32 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
บริเวณจุดระบายนํ้าทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



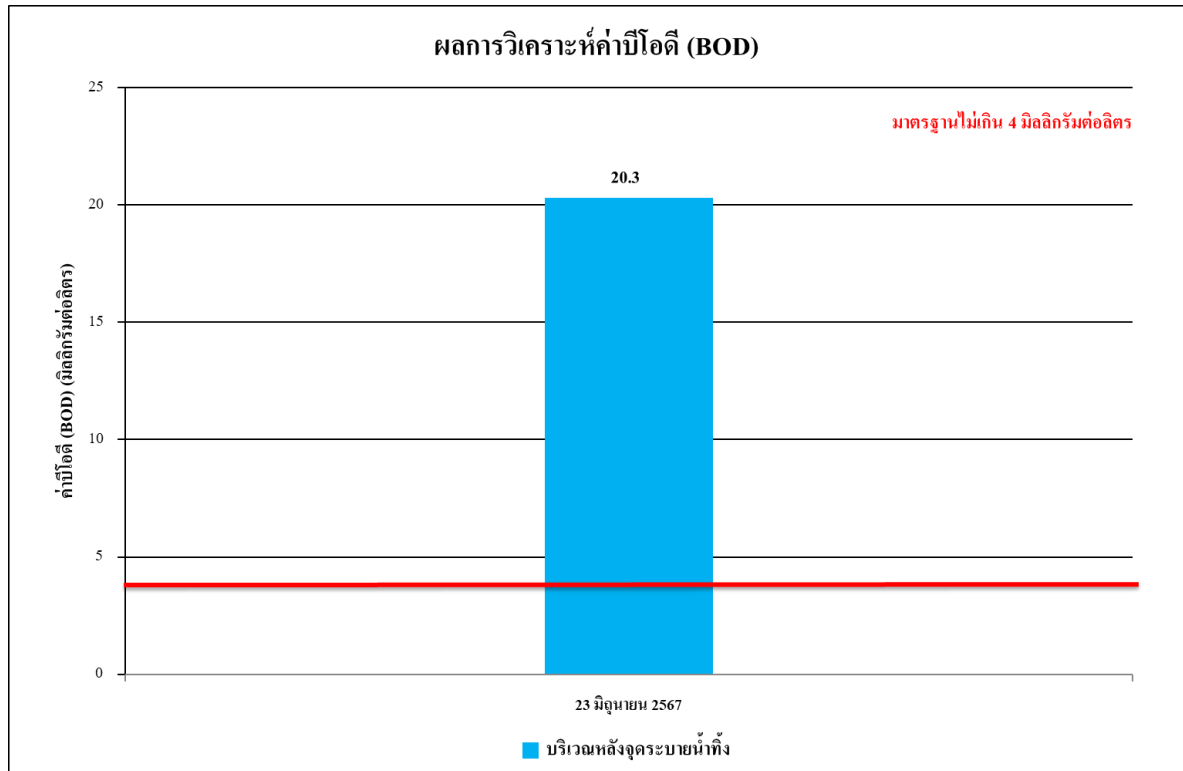
รูปที่ 4.4-33 ผลการวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)

บริเวณหลังจตุระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

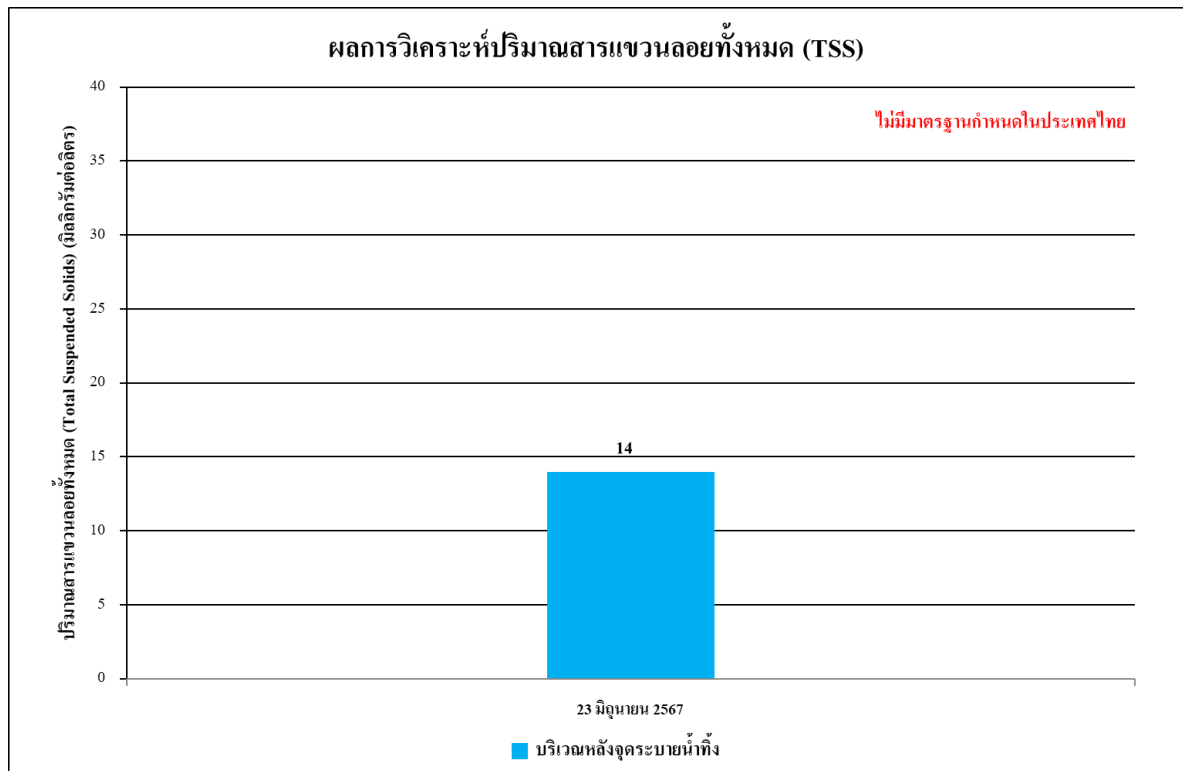


รูปที่ 4.4-34 ผลการวิเคราะห์ค่าออกซิเจนละลาย (DO)

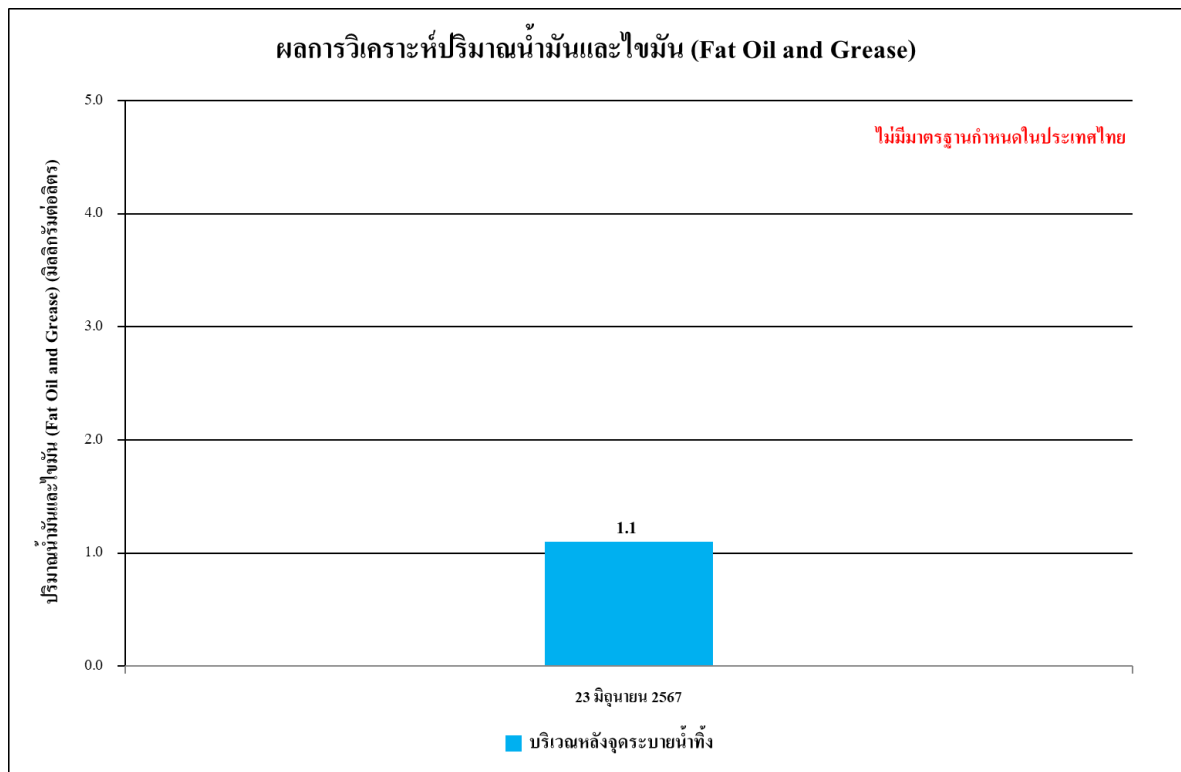
บริเวณหลังจตุระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



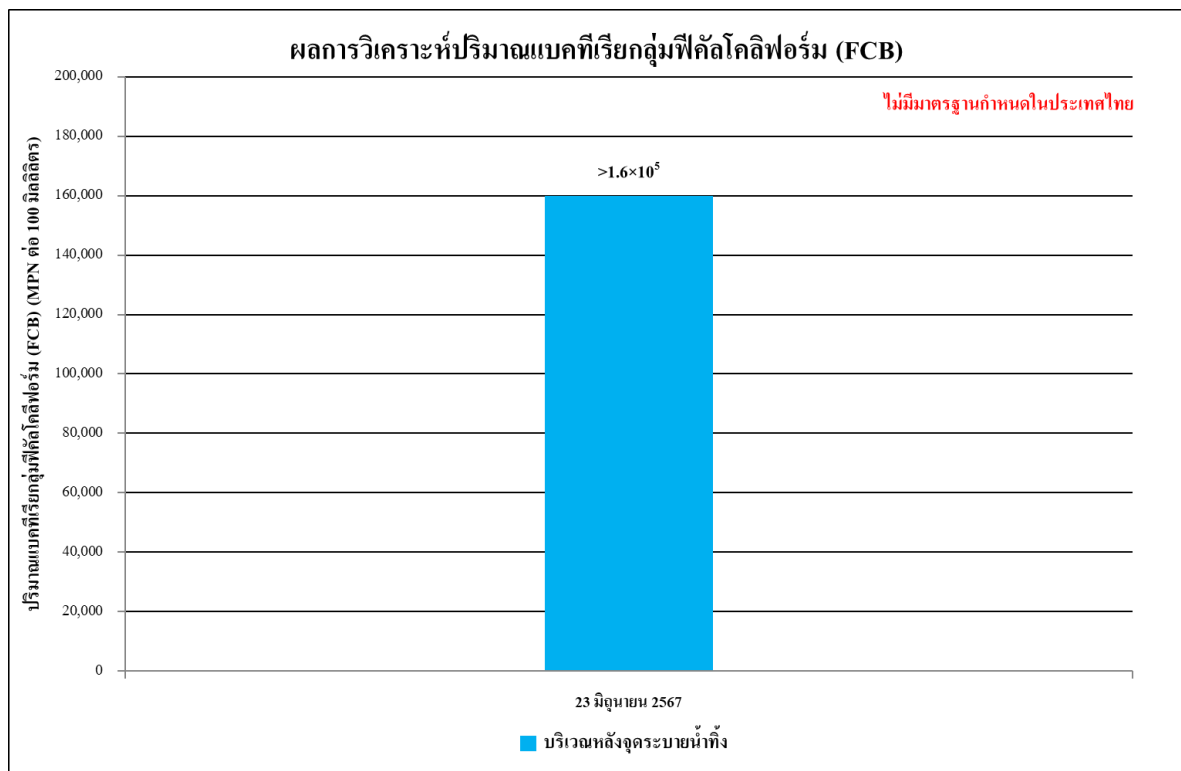
รูปที่ 4.4-35 ผลการวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)
บริเวณหลังจากรบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567



รูปที่ 4.4-36 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)
บริเวณหลังจากรบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

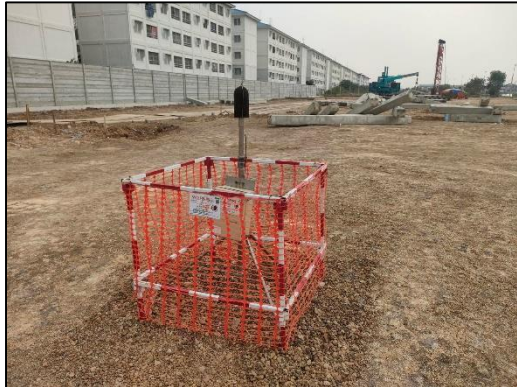



รูปที่ 4.4-37 ผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)
บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567




รูปที่ 4.4-38 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)
บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง เดือนมิถุนายน 2567

 <p>44 มี.ค. 2567 15:21 47P 675047 1560 ตำบล คลอง อำเภอ คลอง ไทย</p>	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	 <p>เตรียมงาน 20 มี.ค. 2567 10 นาฬิกา 34 นาที 28 วินาที 6471-7 47P 675145 1560438 ถนน หมู่บ้าน ชัยลาภ คลองโพธิ์ (เขตคลองหลวง 35) จังหวัด ปทุมธานี พิกัดพิกัด 13150 จุดตรวจพิเศษ</p>
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
 <p>เตรียมงาน 20 มี.ค. 2567 10 นาฬิกา 34 นาที 28 วินาที 6471-7 47P 675145 1560438 ถนน หมู่บ้าน ชัยลาภ คลองโพธิ์ (เขตคลองหลวง 35) จังหวัด ปทุมธานี พิกัดพิกัด 13150 จุดตรวจพิเศษ</p>	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงนาจอมเทียน	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	

	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงนาจอมเทียน	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เสนาทิพย์ พหลโยธิน-นวนคร (เฟส 1) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2567

	
เดือนมีนาคม 2567	เดือนเมษายน 2567
	
เดือนพฤษภาคม 2567	เดือนมิถุนายน 2567
บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณศูนย์การเรียนรู้และสวนสาธารณะเทศบาลเมืองท่าโขลงนาจอมเทียน	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
<p>บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง</p>	<p>บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง</p>
	
<p>บริเวณหลังจุดระบายน้ำทิ้ง</p>	
<p>เดือนมิถุนายน 2567</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	