

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) ชื่อเดิมคือ โนเบิล ฟรีดอม (Noble Freedom) (เอกสารเปลี่ยนชื่อโครงการแสดงดังภาคผนวกที่ 3) ของบริษัท มาเจสติก พาร์ค จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> 1.1 ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )  - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1.ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด  2.ภายในหมู่บ้านสิริทวารวรา  3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าวหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งเป็นการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องโดยนับรวมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งเป็นการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยนับรวมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังภาคผนวกที่ 26	-
<b>1.2 มลพิษทางอากาศ</b>	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	1.ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด 2.ภายในหมู่บ้านสิริทวารวรา	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งเป็นการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยนับรวมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังภาคผนวกที่ 26	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) - ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr}$ ) - ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ระดับเสียงรบกวน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1. ภายใน พื้นที่ โครงการ จำนวน 2 จุด 2. ภายในหมู่บ้านสิริทวารว 3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ช่วงการก่อสร้างฐานรากให้ตรวจทุกวันโดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยเป็นวันทำงาน 2 วัน และวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังภาคผนวกที่ 26	-
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) - ความถี่ (Frequency)	1. ภายใน พื้นที่ โครงการ จำนวน 2 จุด	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ให้สำนักงานเขตลาดพร้าว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งเป็นการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องโดยนับรวมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังภาคผนวกที่ 26	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความสั่นสะเทือน  - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2.ภายในหมู่บ้านสิริทวารว  3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งเป็นการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยนับรวมวันหยุด 1วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้นำดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังภาคผนวกที่ 26  - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสำรวจความเสียหายเป็นประจำ	-  -
4. การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี  - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1. ภายในพื้นที่โครงการ  2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการพังทลายของดินในพื้นที่โครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงบริเวณโครงการทุกวัน	-
5. น้ำใช้	- การตรวจวัดของท่อประปา  - ความสะอาด	1. เส้นท่อประปา  2. ถังน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปาในพื้นที่รวมถึงความสะอาดของถังสำรองน้ำ ดังภาคผนวกที่ 14	-



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. น้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> </ul>	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้นำดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ณ วันที่ 26	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสะสมตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- บีโอดี (BOD)</li> <li>- สารแขวนลอย (Suspended Solids)</li> <li>- ซัลไฟด์ (Sulfide)</li> <li>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)</li> <li>- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease)</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> <li>- แบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และร่องระบายน้ำ</li> </ul>	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อพัก และร่องระบายน้ำ การจราจร (ดังรายงานบทที่ 3)	-
		- ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำภายในโครงการ			
		2) คลองจั่น (ลาดพร้าว) จำนวน 3 จุด ได้แก่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังภาคผนวกที่ 26	-
		- จุดระบายน้ำคลองจั่น (คลองลาดพร้าว)			
		- จุดก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร			
		- จุดหลังจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร			
		3) ระบบระบายน้ำที่นำไปทิ้งดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อพัก และร่องระบายน้ำ การจราจร (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
7. การระบายน้ำ (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2.ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ที่นำดินไปถม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดบริเวณหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2.ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ที่นำดินไปถม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยรวบรวมมูลฝอยเพื่อร่อนนำไปกำจัด พร้อมทั้งให้ดูแลความสะอาดบริเวณจุดตั้งถังรองรับมูลฝอย และบริเวณใกล้เคียงให้สะอาด ปราศจากสัตว์พาหะนำโรค (ดังรายงานบทที่ 3)	-
9. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีการส่งวัสดุก่อสร้างไปกำจัดอย่างถูกวิธี (ดังภาคผนวกที่ 13)	-
10. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	1) ถังดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงทุกเดือน (ดังรายงานบทที่ 3)	-

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้ดูแลป้ายเครื่องหมายและแผนผังเส้นทางหนีไฟ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
12. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน  - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่าง ๆ  2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้ดูแลป้ายชื่อโครงการให้อยู่ในสภาพดี ชัดเจน และจัดให้มีรปภ.คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
13. ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ - สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ - สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์  - สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ  2) เครื่องจักรอุปกรณ์  3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน กำหนดให้มีการบำรุงเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงาน ให้มีสภาพดี รวมทั้งจัดให้มีพนักงานดูแลความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบ และติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิโรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนเข้ารับทำงานทุกครั้ง และ หลังทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ คนงานก่อนเข้าทำงานเสมอ	-
	2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	4) คนงานก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานรวบรวม สถิติการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งติด ป้ายแสดงผลสถิติความปลอดภัย บริเวณด้านหน้าโครงการแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3)	
	3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ที่นำ ดินไปถม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมคนงาน ก่อนเริ่มงาน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14. การดำเนินการ รับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ที่นำดิน ไปถม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ และสังคม</b>					
<b>15.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ</b>	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงก่อนการก่อสร้าง	-
<b>15.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนำส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนำส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2567 ดังภาคผนวกที่ 24	-

## 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	- Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Non-dispersive Infrared Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	- UV Fluorescence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	- Chemiluminescence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	- Flame Ionization Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr</sub> )	- ISO 1996	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (L <sub>eq8 hr</sub> )		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงรบกวน		✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
3. ความสั่นสะเทือน	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	- Peak Particle Velocity ,PPV	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	- Electrometric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- บีโอดี (BOD)	- 5-day BOD Test	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารแขวนลอย (Suspended Solids)	- Dried at 103-105 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	- Imhoff Cone Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- Dried at 103-105 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ซัลไฟด์ (Sulfide)	- Iodometric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ทีเคเอ็น (TKN)	- Macro Kjeldahl Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	- Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- MPN Test Method	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด





รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

##### 4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

###### 4.3.1.1 ฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate; TSP)

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

$$C = \frac{(W_2 - W_1) \times 1000}{V_{std}} \quad \text{มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร}$$

เมื่อ :

- W1 = น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- W2 = น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
- V<sub>st</sub> = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
- C = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V<sub>std</sub>) 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 :  $W1$  = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$W2$  = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม

$V_{std}$  = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน

$C$  = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ( $V_{std}$ ) ที่สภาวะมาตรฐาน

#### 4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกันระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการดูดกลืนแสง (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.4 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ Chemiluminescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์กับก๊าซโอโซน แล้วเปลี่ยนเป็นไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ที่สภาวะพิเศษ แล้วก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) กลับสู่สภาวะปกติทันทีพร้อมกับคายพลังงานแสงโปรตอนที่สามารถตรวจวัดค่าความเข้มแสงได้ และเปลี่ยนความเข้มแสงนั้นเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.5 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง UV ที่ความยาวคลื่น 300 นาโนเมตรออกมา แล้ววัดค่าปริมาณแสงที่ได้เป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

#### 4.3.1.6 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

#### 4.3.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

#### 4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

#### 4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพอกจุลินทรีย์และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวดี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวดี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-9 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวดี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้าน ส่วนดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-10 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวาราพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-11 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวาราพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5 ถึงรูปที่ 4.4-6 รูปที่ 4.4-12 ถึง รูปที่ 4.4-13 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวารา พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 5.02-19.17, 5.33-20.38 และ 4.42-14.20 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-7 รูปที่ 4.4-14 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มีลิกกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
15-16 กรกฎาคม 2567	0.050	0.021
16-17 กรกฎาคม 2567	0.027	0.017
17-18 กรกฎาคม 2567	0.022	0.015
19-20 สิงหาคม 2567	0.122	0.044
20-21 สิงหาคม 2567	0.074	0.039
21-22 สิงหาคม 2567	0.086	0.045
16-17 กันยายน 2567	0.097	0.028
17-18 กันยายน 2567	0.066	0.047
18-19 กันยายน 2567	0.052	0.030
21-22 ตุลาคม 2567	0.062	0.043
22-23 ตุลาคม 2567	0.080	0.054
23-24 ตุลาคม 2567	0.058	0.043
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.061	0.040
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.056	0.033
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.054	0.040
20-21 ธันวาคม 2567	0.042	0.024
21-22 ธันวาคม 2567	0.066	0.049
22-23 ธันวาคม 2567	0.070	0.051
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
15-16 กรกฎาคม 2567	0.076	0.041
16-17 กรกฎาคม 2567	0.073	0.030
17-18 กรกฎาคม 2567	0.051	0.039
19-20 สิงหาคม 2567	0.042	0.023
20-21 สิงหาคม 2567	0.067	0.026
21-22 สิงหาคม 2567	0.041	0.016
16-17 กันยายน 2567	0.059	0.037
17-18 กันยายน 2567	0.063	0.042
18-19 กันยายน 2567	0.093	0.055
21-22 ตุลาคม 2567	0.063	0.035
22-23 ตุลาคม 2567	0.078	0.025
23-24 ตุลาคม 2567	0.041	0.026
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.016	0.012
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.070	0.024
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.056	0.036
20-21 ธันวาคม 2567	0.043	0.020
21-22 ธันวาคม 2567	0.112	0.046
22-23 ธันวาคม 2567	0.073	0.049
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15 กรกฎาคม 2567	0.048	0.034
15-16 กรกฎาคม 2567	0.046	0.021
16-17 กรกฎาคม 2567	0.051	0.030
19-20 สิงหาคม 2567	0.067	0.017
20-21 สิงหาคม 2567	0.047	0.023
21-22 สิงหาคม 2567	0.030	0.021
16-17 กันยายน 2567	0.024	0.018
17-18 กันยายน 2567	0.032	0.020
18-19 กันยายน 2567	0.038	0.016
21-22 ตุลาคม 2567	0.059	0.030
22-23 ตุลาคม 2567	0.033	0.022
23-24 ตุลาคม 2567	0.046	0.026
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.027	0.015
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.032	0.026
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.028	0.019
20-21 ธันวาคม 2567	0.209	0.084
21-22 ธันวาคม 2567	0.074	0.038
22-23 ธันวาคม 2567	0.054	0.031
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
15-16 กรกฎาคม 2567	0.9512	0.0061	0.0080	0.0132	5.02
16-17 กรกฎาคม 2567	0.8481	0.0063	0.0079	0.0137	14.17
17-18 กรกฎาคม 2567	0.8923	0.0064	0.0090	0.0136	13.75
19-20 สิงหาคม 2567	0.6129	0.0052	0.0076	0.0146	14.13
20-21 สิงหาคม 2567	0.5653	0.0054	0.0077	0.0148	11.87
21-22 สิงหาคม 2567	0.5735	0.0053	0.0079	0.0150	14.65
16-17 กันยายน 2567	0.7143	0.0057	0.0073	0.0166	14.99
17-18 กันยายน 2567	0.7149	0.0052	0.0075	0.0153	7.50
18-19 กันยายน 2567	0.7244	0.0054	0.0074	0.0152	7.46
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
21-22 ตุลาคม 2567	0.9722	0.0062	0.0078	0.0132	5.73
22-23 ตุลาคม 2567	0.8691	0.0063	0.0080	0.0139	5.97
23-24 ตุลาคม 2567	0.9133	0.0064	0.0080	0.0138	19.17
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.9932	0.0062	0.0079	0.0134	9.18
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.8901	0.0064	0.0080	0.0139	5.18
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.9343	0.0063	0.0079	0.0132	10.07
20-21 ธันวาคม 2567	0.8686	0.0061	0.0088	0.0159	7.92
21-22 ธันวาคม 2567	0.8756	0.0060	0.0086	0.0160	7.20
22-23 ธันวาคม 2567	0.8629	0.0063	0.0085	0.0159	8.22
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
15-16 กรกฎาคม 2567	0.9722	0.0059	0.0073	0.0132	5.33
16-17 กรกฎาคม 2567	0.8691	0.0060	0.0072	0.0137	12.36
17-18 กรกฎาคม 2567	0.9133	0.0062	0.0075	0.0136	13.78
19-20 สิงหาคม 2567	0.5522	0.0051	0.0076	0.0147	11.50
20-21 สิงหาคม 2567	0.5937	0.0053	0.0078	0.0150	13.64
21-22 สิงหาคม 2567	0.5566	0.0052	0.0074	0.0146	11.95
16-17 กันยายน 2567	0.7158	0.0056	0.0072	0.0165	11.47
17-18 กันยายน 2567	0.7164	0.0051	0.0074	0.0154	7.61
18-19 กันยายน 2567	0.7259	0.0053	0.0073	0.0147	13.51
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
21-22 ตุลาคม 2567	1.0032	0.0061	0.0074	0.0128	12.65
22-23 ตุลาคม 2567	0.9001	0.0060	0.0080	0.0130	10.88
23-24 ตุลาคม 2567	0.9443	0.0058	0.0077	0.0128	20.38
22-23 พฤศจิกายน 2567	1.0242	0.0062	0.0078	0.0130	8.92
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.9211	0.0061	0.0080	0.0129	6.79
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.8803	0.0057	0.0076	0.0124	8.36
20-21 ธันวาคม 2567	0.8436	0.0062	0.0089	0.0157	6.66
21-22 ธันวาคม 2567	0.8506	0.0061	0.0088	0.0159	8.24
22-23 ธันวาคม 2567	0.8379	0.0063	0.0090	0.0160	7.37
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
14-15 กรกฎาคม 2567	0.9092	0.0057	0.0079	0.0129	8.34
15-16 กรกฎาคม 2567	0.8061	0.0050	0.0077	0.0129	5.64
16-17 กรกฎาคม 2567	0.8503	0.0049	0.0068	0.0127	6.22
19-20 สิงหาคม 2567	0.6856	0.0044	0.0067	0.0135	8.96
20-21 สิงหาคม 2567	0.6280	0.0040	0.0066	0.0134	11.22
21-22 สิงหาคม 2567	0.6774	0.0043	0.0068	0.0138	13.83
16-17 กันยายน 2567	0.7127	0.0049	0.0065	0.0157	10.45
17-18 กันยายน 2567	0.7133	0.0044	0.0067	0.0147	14.20
18-19 กันยายน 2567	0.7228	0.0045	0.0065	0.0139	9.34
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
21-22 ตุลาคม 2567	0.8882	0.0057	0.0079	0.0128	10.37
22-23 ตุลาคม 2567	0.7851	0.0049	0.0077	0.0129	8.93
23-24 ตุลาคม 2567	0.8293	0.0050	0.0068	0.0127	8.35
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.8672	0.0056	0.0077	0.0128	7.31
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.7641	0.0047	0.0069	0.0129	8.25
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.8233	0.0049	0.0068	0.0126	4.42
20-21 ธันวาคม 2567	0.8374	0.0054	0.0070	0.0137	8.89
21-22 ธันวาคม 2567	0.8444	0.0053	0.0069	0.0133	7.33
22-23 ธันวาคม 2567	0.7972	0.0051	0.0069	0.0139	6.65
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

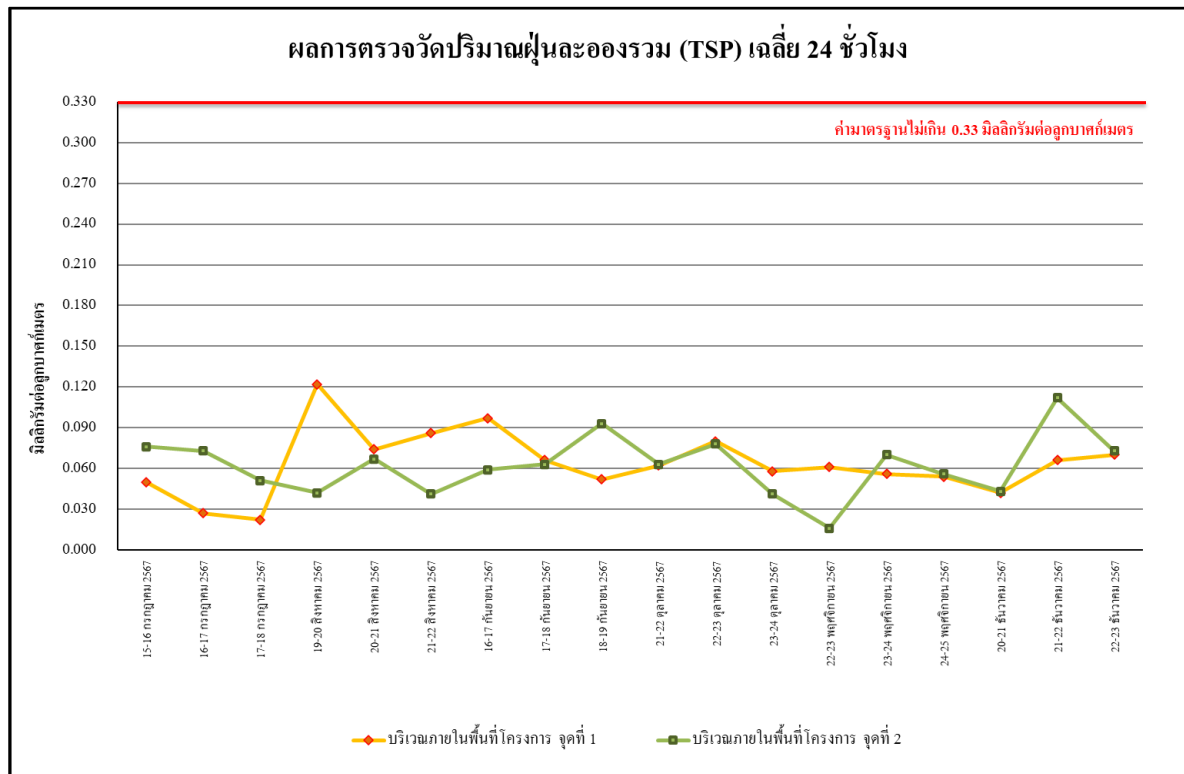
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

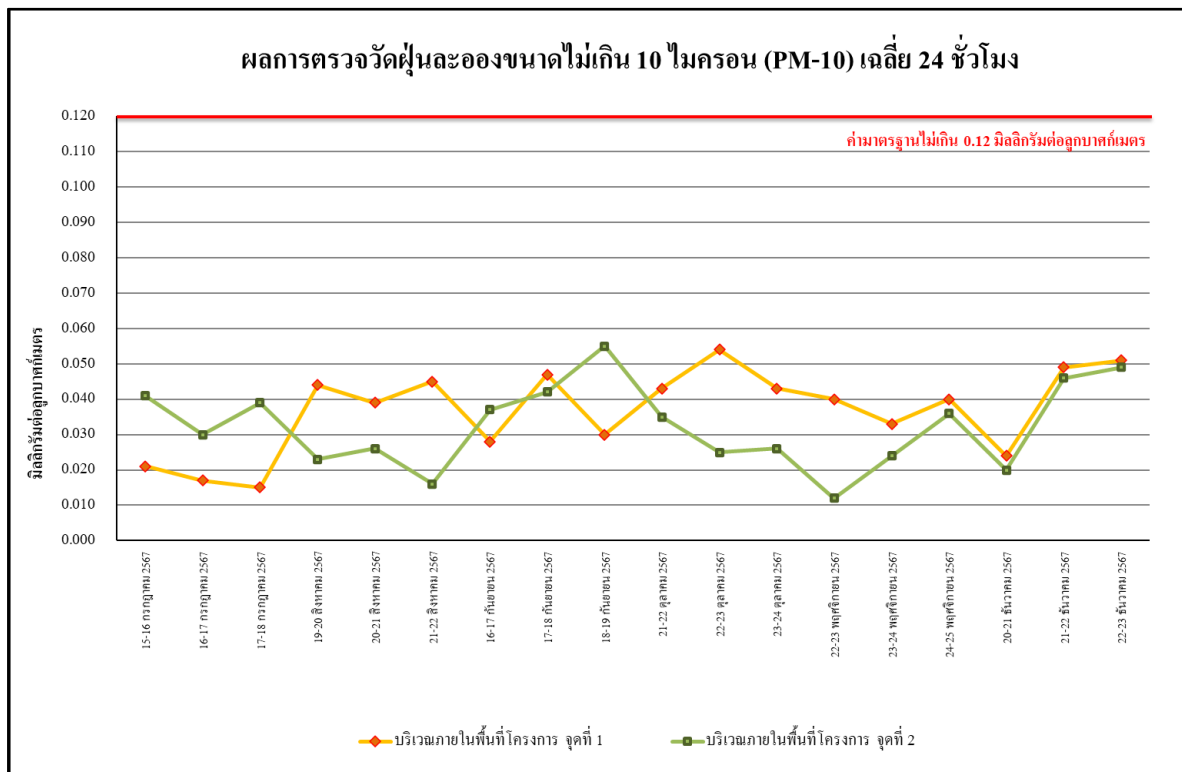
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



**รูปที่ 4.4-1** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

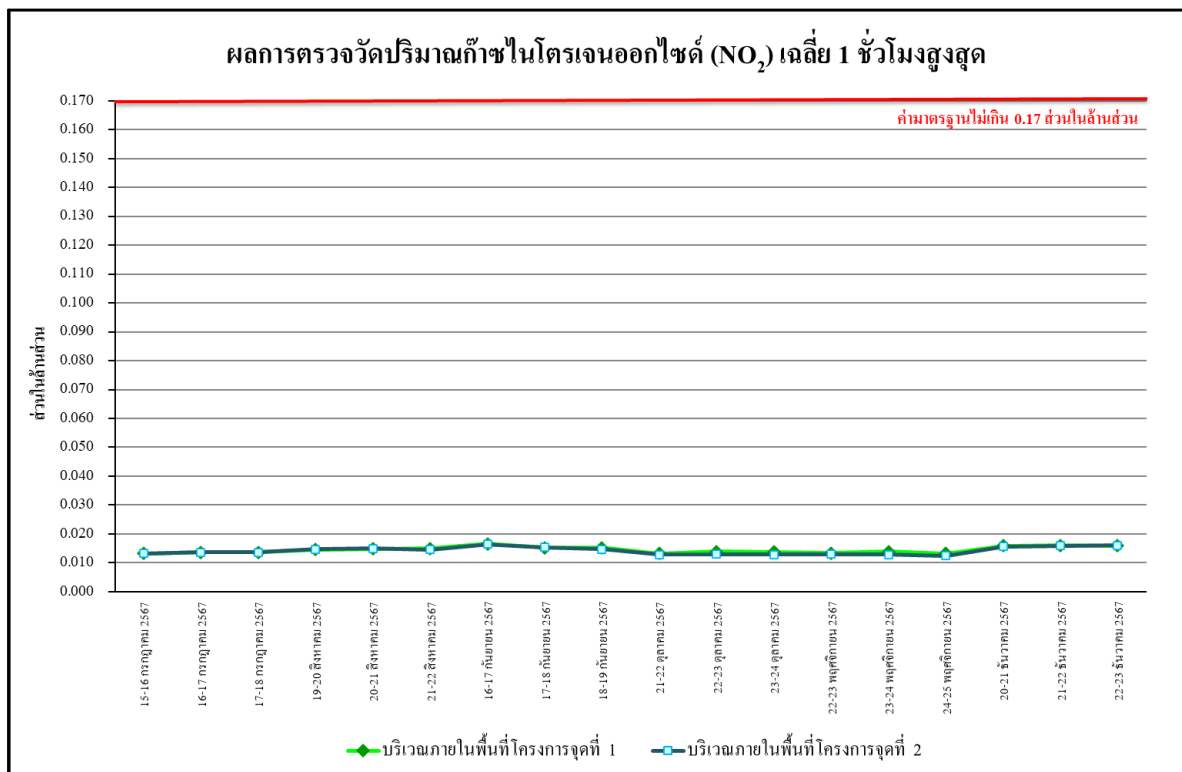


**รูปที่ 4.4-2** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

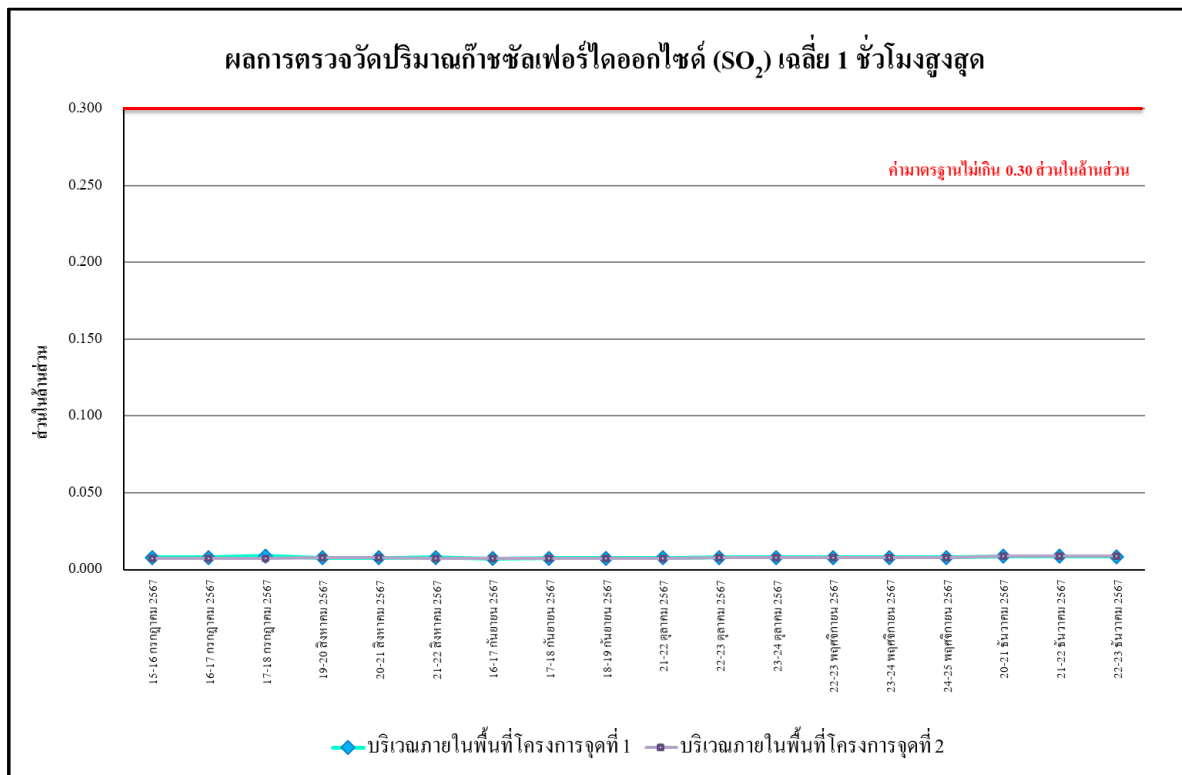




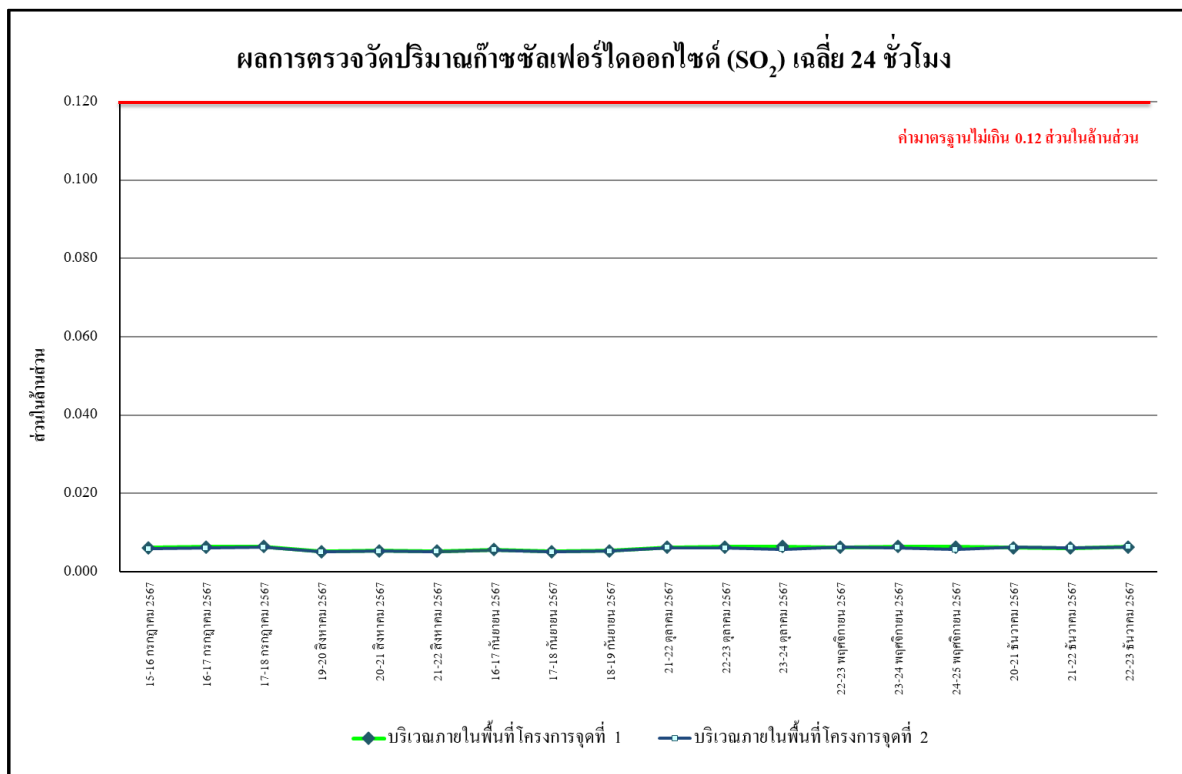
รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



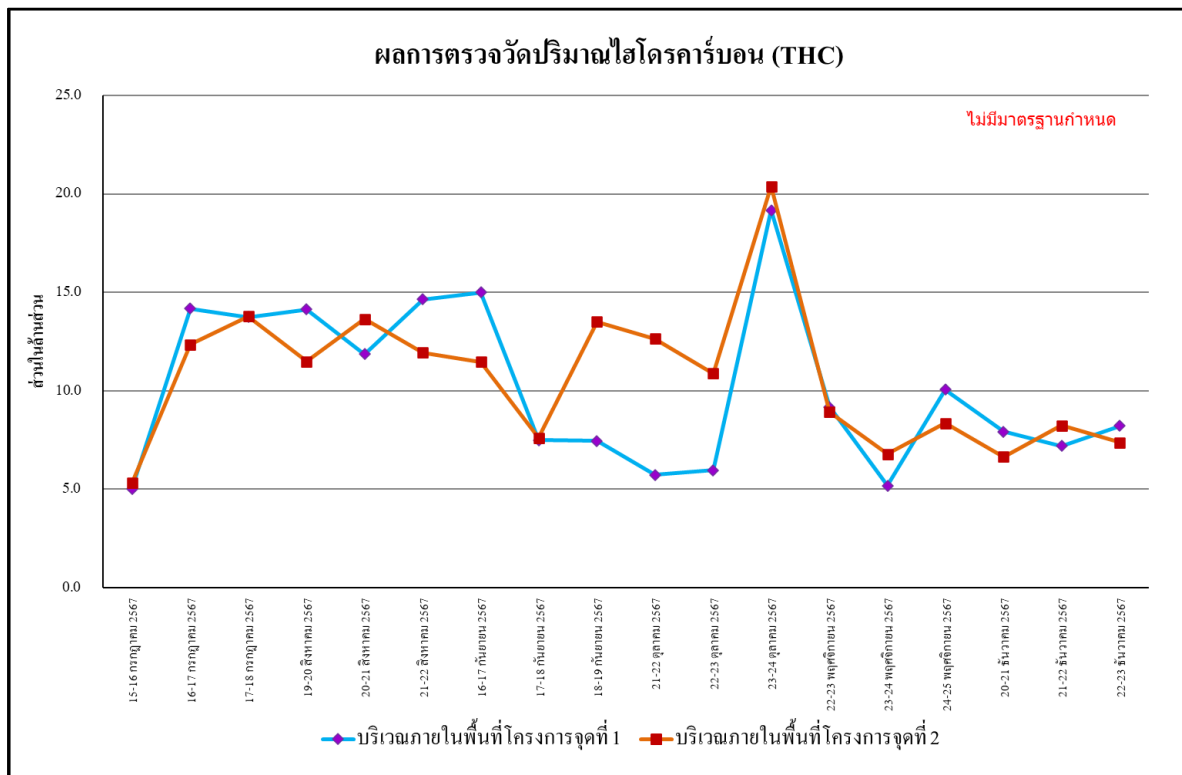
รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



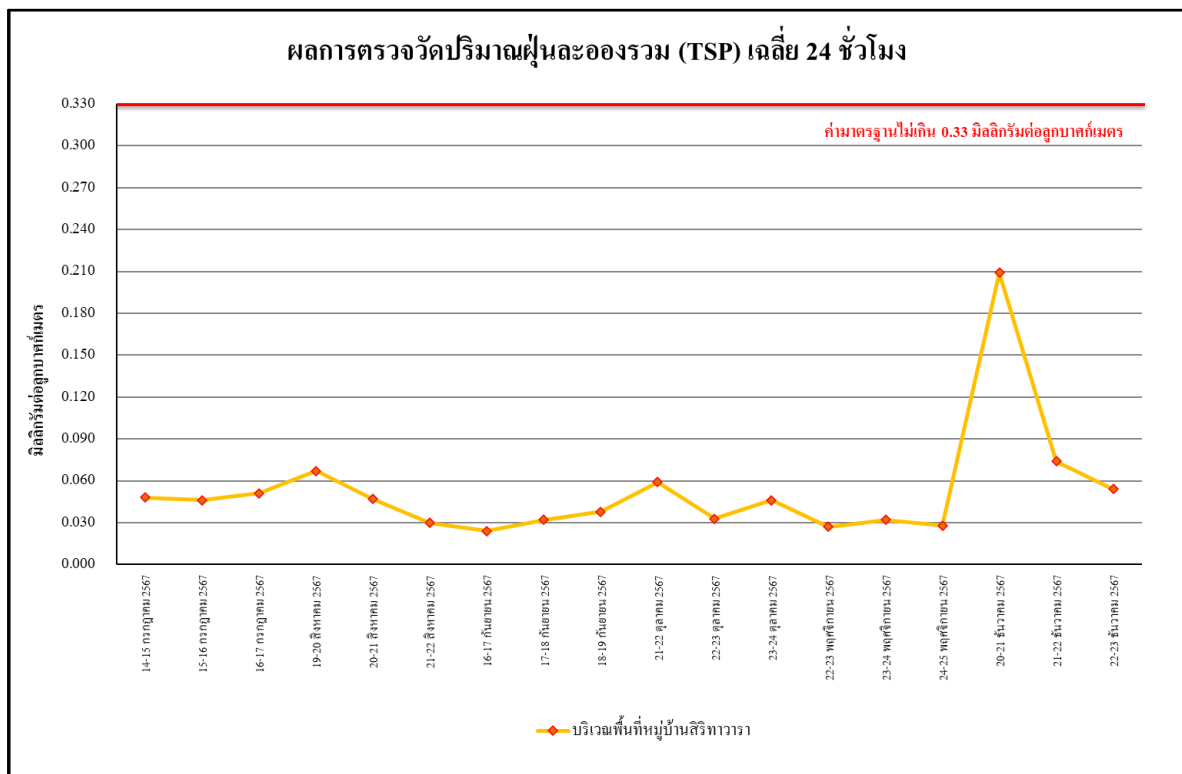
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



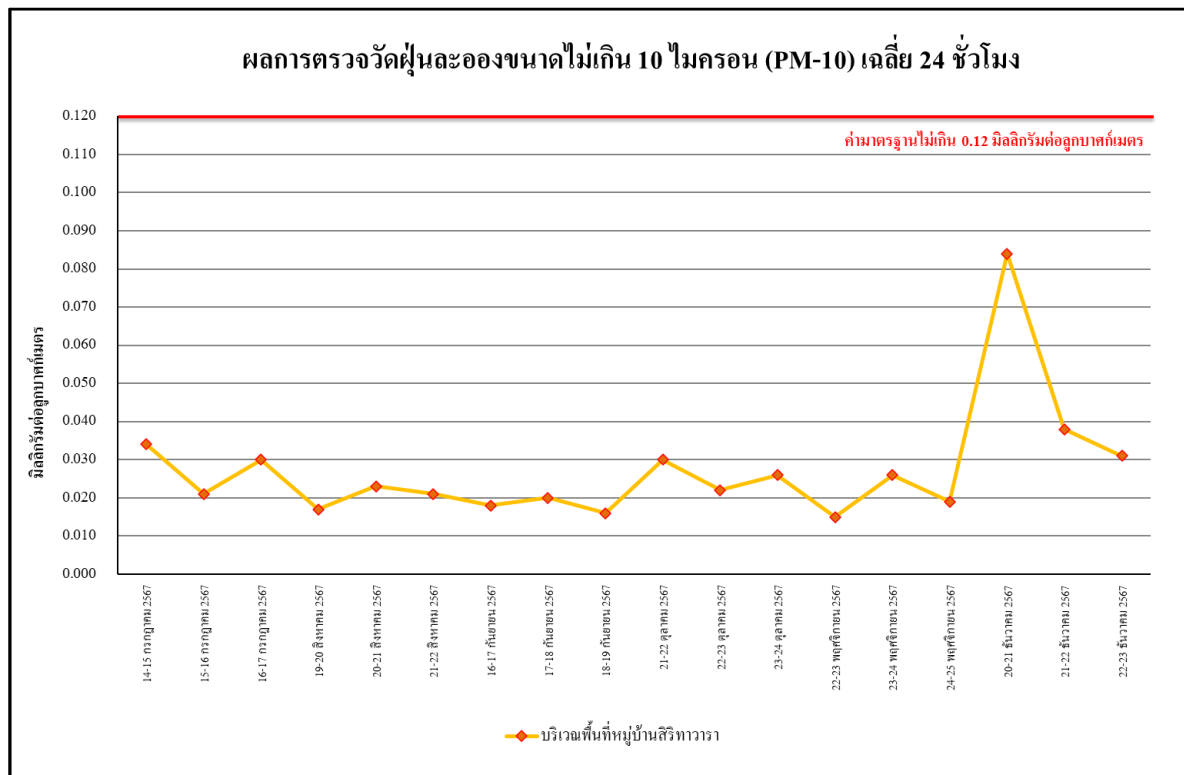
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

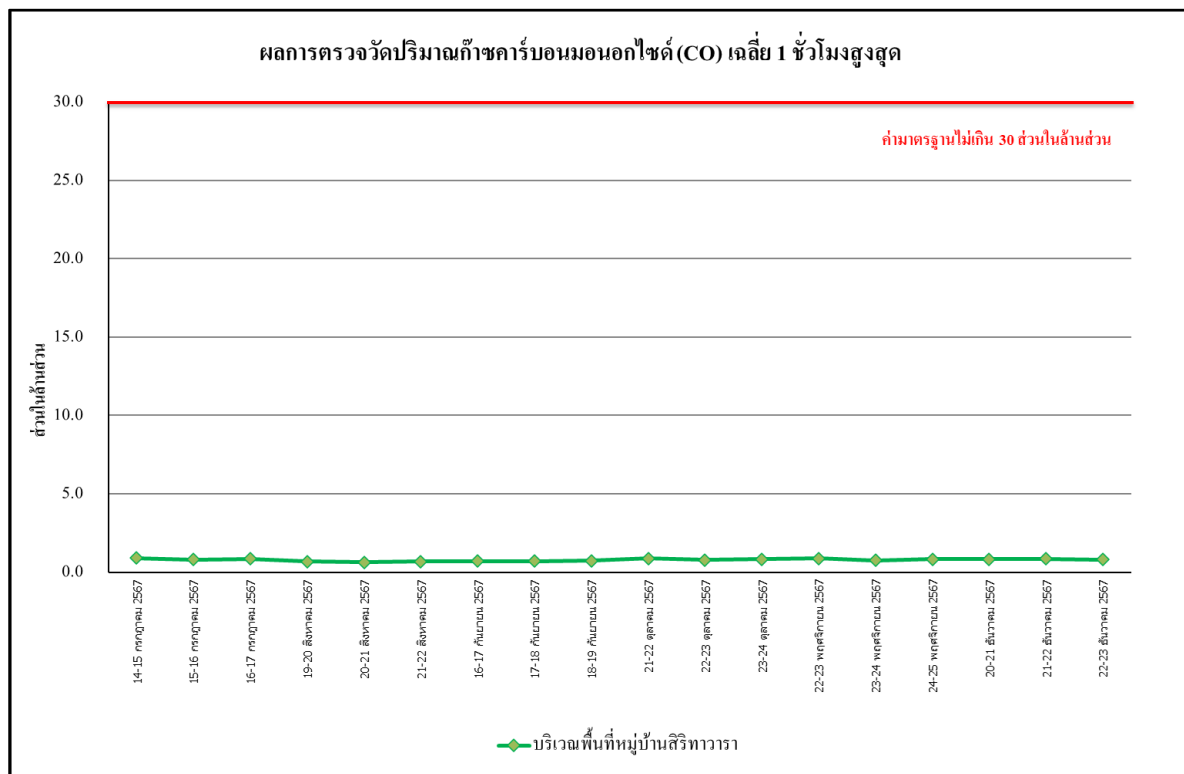


**รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง**  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



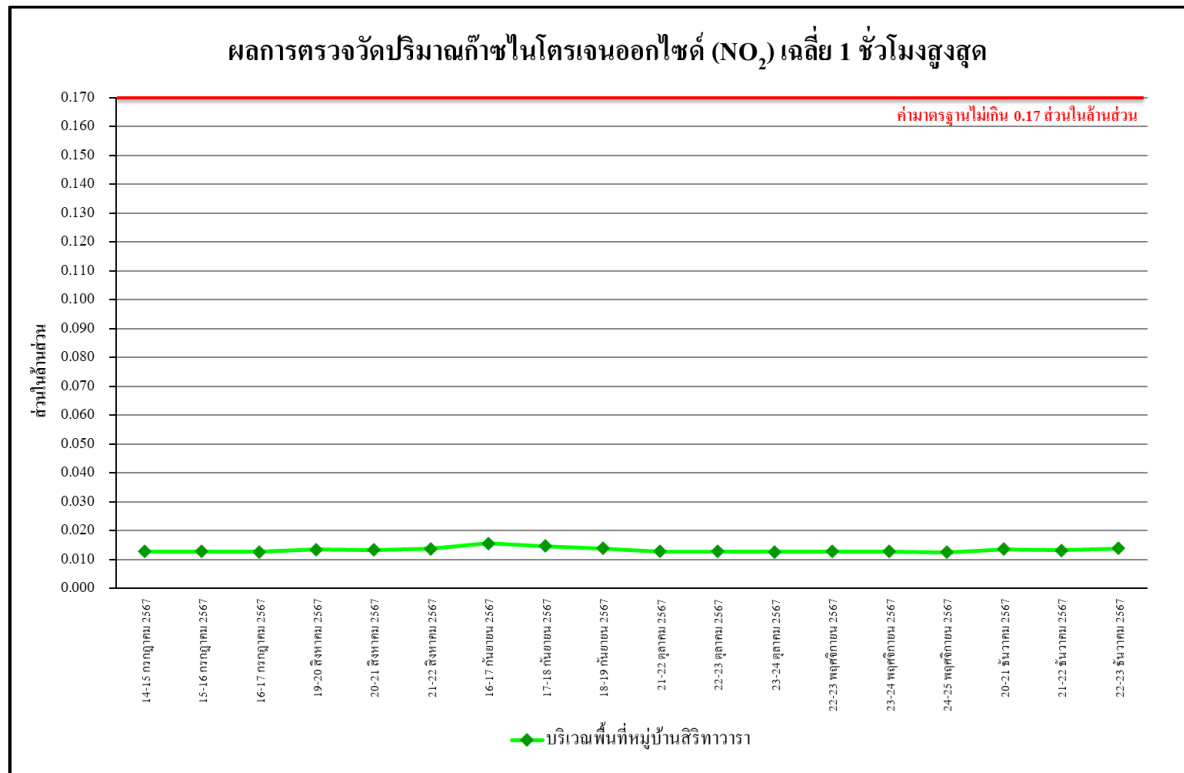
รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

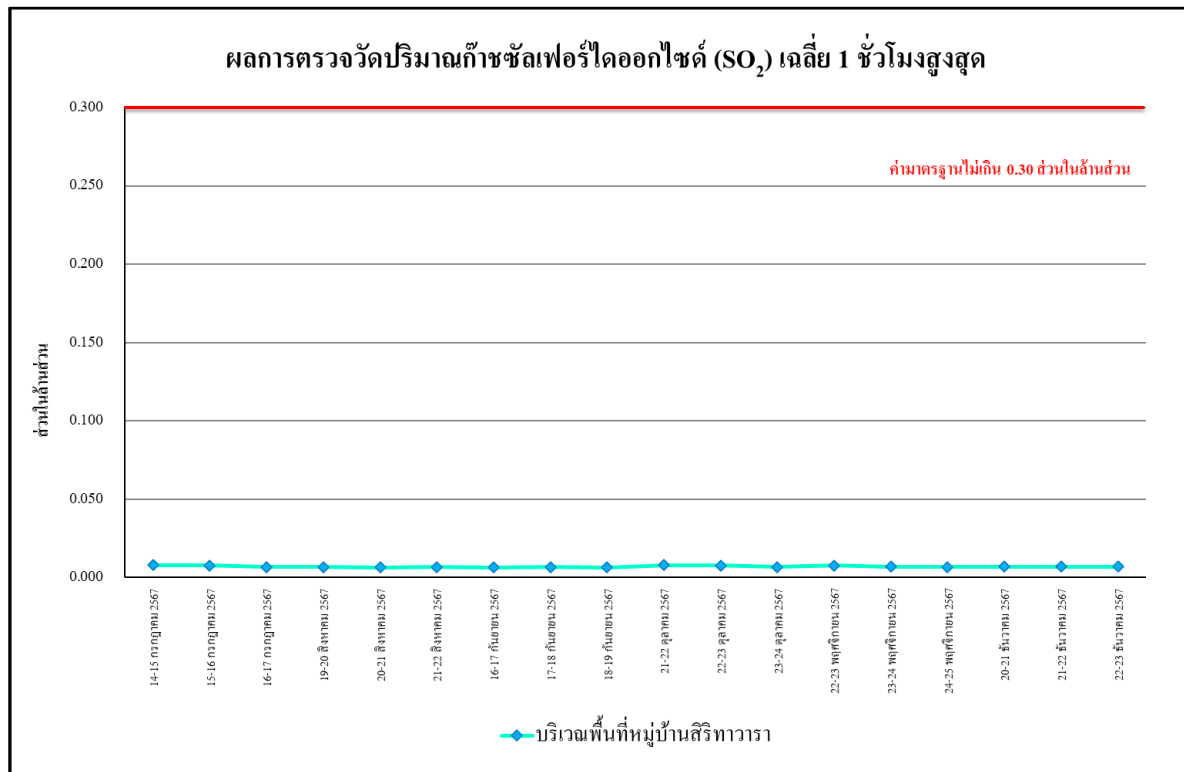


รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด

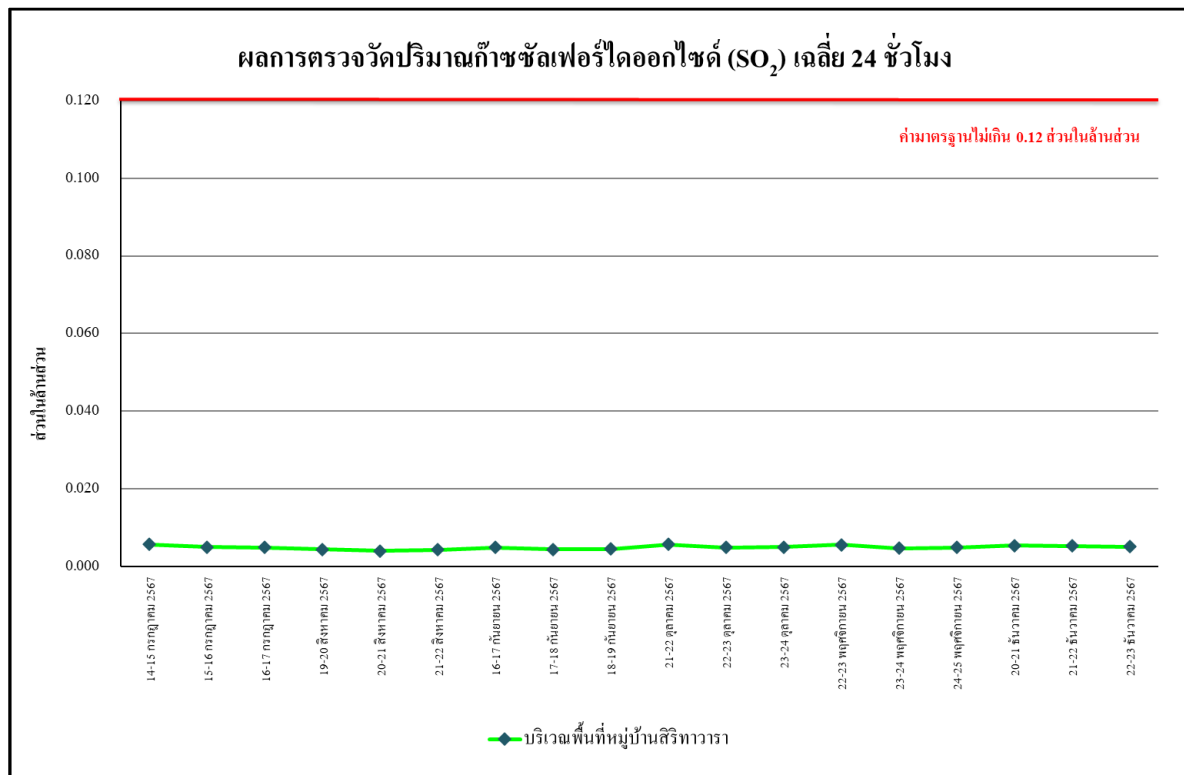
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



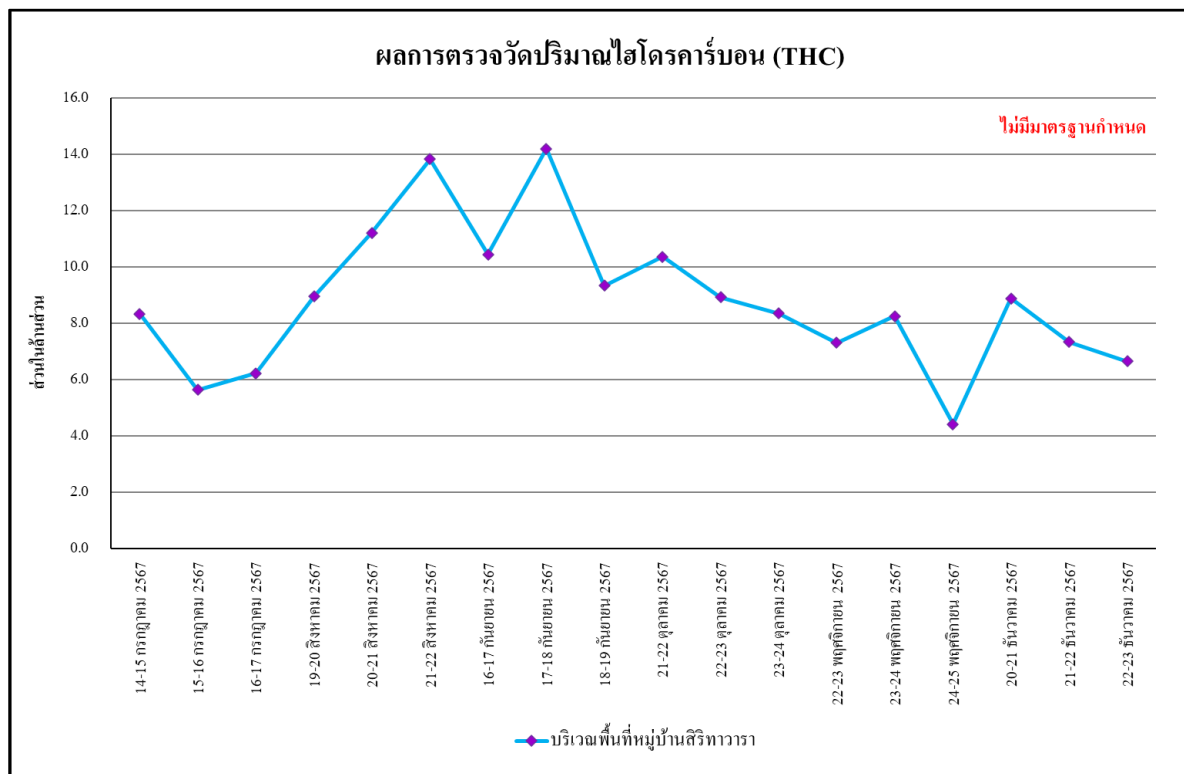
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

#### 4.4.1.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน ในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-15 ถึงรูปที่ 4.4-28 และภาพที่ 4.4-1

#### ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
22-23 มิถุนายน 2566	0.084	0.045
23-24 มิถุนายน 2566	0.073	0.039
24-25 มิถุนายน 2566	0.091	0.048
25-26 มิถุนายน 2566	0.049	0.022
26-27 มิถุนายน 2566	0.060	0.030
27-28 มิถุนายน 2566	0.068	0.036
28-29 มิถุนายน 2566	0.079	0.041
29-30 มิถุนายน 2566	0.051	0.028
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566	0.064	0.034
1-2 กรกฎาคม 2566	0.053	0.029
2-3 กรกฎาคม 2566	0.031	0.016
3-4 กรกฎาคม 2566	0.040	0.021
4-5 กรกฎาคม 2566	0.065	0.033
5-6 กรกฎาคม 2566	0.089	0.048
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
6-7 กรกฎาคม 2566	0.047	0.026
7-8 กรกฎาคม 2566	0.059	0.031
8-9 กรกฎาคม 2566	0.097	0.052
9-10 กรกฎาคม 2566	0.042	0.023
10-11 กรกฎาคม 2566	0.073	0.044
11-12 กรกฎาคม 2566	0.068	0.035
12-13 กรกฎาคม 2566	0.116	0.067
13-14 กรกฎาคม 2566	0.091	0.049
14-15 กรกฎาคม 2566	0.063	0.032
15-16 กรกฎาคม 2566	0.049	0.028
16-17 กรกฎาคม 2566	0.032	0.019
17-18 กรกฎาคม 2566	0.045	0.026
18-19 กรกฎาคม 2566	0.071	0.036
19-20 กรกฎาคม 2566	0.052	0.029
20-21 กรกฎาคม 2566	0.075	0.042
21-22 กรกฎาคม 2566	0.069	0.038
22-23 กรกฎาคม 2566	0.038	0.022
23-24 กรกฎาคม 2566	0.031	0.018
24-25 กรกฎาคม 2566	0.078	0.040
25-26 กรกฎาคม 2566	0.094	0.053
26-27 กรกฎาคม 2566	0.066	0.037
27-28 กรกฎาคม 2566	0.057	0.031
28-29 กรกฎาคม 2566	0.041	0.024
29-30 กรกฎาคม 2566	0.076	0.044
30-31 กรกฎาคม 2566	0.034	0.019
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2566	0.062	0.035
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
1-2 สิงหาคม 2566	หยุดวันอาสาฬหบูชา	
2-3 สิงหาคม 2566	หยุดวันเข้าพรรษา	
3-4 สิงหาคม 2566	0.075	0.043
4-5 สิงหาคม 2566	0.089	0.049
5-6 สิงหาคม 2566	0.064	0.036
6-7 สิงหาคม 2566	0.044	0.024
7-8 สิงหาคม 2566	0.094	0.050
8-9 สิงหาคม 2566	0.067	0.038
9-10 สิงหาคม 2566	0.081	0.045
10-11 สิงหาคม 2566	0.059	0.032
11-12 สิงหาคม 2566	0.072	0.041
12-13 สิงหาคม 2566	หยุดวันแม่แห่งชาติ	
13-14 สิงหาคม 2566	0.035	0.019
14-15 สิงหาคม 2566	0.061	0.035
15-16 สิงหาคม 2566	0.086	0.047
16-17 สิงหาคม 2566	0.097	0.053
17-18 สิงหาคม 2566	0.076	0.042
18-19 สิงหาคม 2566	0.048	0.028
19-20 สิงหาคม 2566	0.056	0.030
20-21 สิงหาคม 2566	0.039	0.021
21-22 สิงหาคม 2566	0.043	0.024
22-23 สิงหาคม 2566	0.091	0.048
23-24 สิงหาคม 2566	0.074	0.040
24-25 สิงหาคม 2566	0.077	0.043
25-26 สิงหาคม 2566	0.063	0.037
26-27 สิงหาคม 2566	0.056	0.033
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
27-28 สิงหาคม 2566	0.028	0.016
28-29 สิงหาคม 2566	0.045	0.027
29-30 สิงหาคม 2566	0.094	0.049
30-31 สิงหาคม 2566	0.070	0.040
31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566	0.054	0.031
1-2 กันยายน 2566	0.047	0.024
2-3 กันยายน 2566	0.051	0.037
3-4 กันยายน 2566	0.037	0.022
4-5 กันยายน 2566	0.044	0.028
5-6 กันยายน 2566	0.041	0.025
6-7 กันยายน 2566	0.048	0.033
7-8 กันยายน 2566	0.053	0.040
8-9 กันยายน 2566	0.039	0.018
9-10 กันยายน 2566	0.067	0.038
10-11 กันยายน 2566	0.032	0.013
11-12 กันยายน 2566	0.049	0.027
12-13 กันยายน 2566	0.051	0.032
13-14 กันยายน 2566	0.035	0.015
14-15 กันยายน 2566	0.056	0.036
15-16 กันยายน 2566	0.037	0.016
16-17 กันยายน 2566	0.075	0.053
17-18 กันยายน 2566	0.058	0.042
18-19 กันยายน 2566	0.066	0.047
19-20 กันยายน 2566	0.041	0.023
20-21 กันยายน 2566	0.046	0.029
21-22 กันยายน 2566	0.034	0.013
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
22-23 กันยายน 2566	0.040	0.020
23-24 กันยายน 2566	0.054	0.036
24-25 กันยายน 2566	0.029	0.010
25-26 กันยายน 2566	0.062	0.043
26-27 กันยายน 2566	0.036	0.014
27-28 กันยายน 2566	0.044	0.026
28-29 กันยายน 2566	0.057	0.040
29-30 กันยายน 2566	0.051	0.033
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2566	0.039	0.021
1-2 ตุลาคม 2566	0.020	0.008
2-3 ตุลาคม 2566	0.040	0.012
3-4 ตุลาคม 2566	0.046	0.015
4-5 ตุลาคม 2566	0.024	0.010
5-6 ตุลาคม 2566	0.035	0.011
6-7 ตุลาคม 2566	0.048	0.025
7-8 ตุลาคม 2566	0.038	0.012
8-9 ตุลาคม 2566	0.021	0.009
9-10 ตุลาคม 2566	0.050	0.028
10-11 ตุลาคม 2566	0.041	0.013
11-12 ตุลาคม 2566	0.038	0.029
12-13 ตุลาคม 2566	0.047	0.035
13-14 ตุลาคม 2566	0.033	0.025
14-15 ตุลาคม 2566	0.023	0.019
15-16 ตุลาคม 2566	0.018	0.014
16-17 ตุลาคม 2566	0.044	0.032
17-18 ตุลาคม 2566	0.027	0.022
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
18-19 ตุลาคม 2566	0.039	0.022
19-20 ตุลาคม 2566	0.043	0.028
20-21 ตุลาคม 2566	0.065	0.044
21-22 ตุลาคม 2566	0.031	0.019
22-23 ตุลาคม 2566	0.028	0.014
23-24 ตุลาคม 2566	0.045	0.033
24-25 ตุลาคม 2566	0.067	0.052
25-26 ตุลาคม 2566	0.055	0.038
26-27 ตุลาคม 2566	0.050	0.035
27-28 ตุลาคม 2566	0.046	0.031
28-29 ตุลาคม 2566	0.037	0.025
29-30 ตุลาคม 2566	0.029	0.016
30-31 ตุลาคม 2566	0.039	0.027
31 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2566	0.041	0.029
1-2 พฤศจิกายน 2566	0.075	0.057
2-3 พฤศจิกายน 2566	0.086	0.067
3-4 พฤศจิกายน 2566	0.070	0.048
4-5 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.016
5-6 พฤศจิกายน 2566	0.030	0.024
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.028
7-8 พฤศจิกายน 2566	0.026	0.011
8-9 พฤศจิกายน 2566	0.024	0.013
9-10 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.021
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.022	0.016
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.052	0.040
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.040	0.032
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
13-14 พฤศจิกายน 2566	0.028	0.022
14-15 พฤศจิกายน 2566	0.149	0.084
15-16 พฤศจิกายน 2566	0.118	0.090
16-17 พฤศจิกายน 2566	0.082	0.059
17-18 พฤศจิกายน 2566	0.180	0.091
18-19 พฤศจิกายน 2566	0.098	0.070
19-20 พฤศจิกายน 2566	0.102	0.073
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.174	0.088
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.085	0.059
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.023	0.018
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.162	0.072
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.180	0.108
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.073	0.051
26-27 พฤศจิกายน 2566	-	-
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.047	0.031
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.078	0.040
29-30 พฤศจิกายน 2566	0.101	0.020
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	0.085	0.045
1-2 ธันวาคม 2566	0.067	0.051
2-3 ธันวาคม 2566	0.059	0.046
3-4 ธันวาคม 2566	0.041	0.036
4-5 ธันวาคม 2566	0.055	0.044
5-6 ธันวาคม 2566	0.064	0.049
6-7 ธันวาคม 2566	0.077	0.058
7-8 ธันวาคม 2566	0.071	0.055
8-9 ธันวาคม 2566	0.195	0.098
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
9-10 ธันวาคม 2566	0.147	0.095
10-11 ธันวาคม 2566	0.038	0.016
11-12 ธันวาคม 2566	0.213	0.045
12-13 ธันวาคม 2566	0.133	0.029
13-14 ธันวาคม 2566	0.111	0.026
14-15 ธันวาคม 2566	0.081	0.039
15-16 ธันวาคม 2566	0.065	0.024
16-17 ธันวาคม 2566	0.049	0.015
17-18 ธันวาคม 2566	0.040	0.013
18-19 ธันวาคม 2566	0.063	0.034
19-20 ธันวาคม 2566	0.096	0.072
20-21 ธันวาคม 2566	0.214	0.110
21-22 ธันวาคม 2566	0.122	0.092
22-23 ธันวาคม 2566	0.066	0.050
23-24 ธันวาคม 2566	0.071	0.042
24-25 ธันวาคม 2566	0.082	0.053
25-26 ธันวาคม 2566	0.074	0.045
26-27 ธันวาคม 2566	0.068	0.039
27-28 ธันวาคม 2566	0.072	0.044
28-29 ธันวาคม 2566	0.061	0.035
29-30 ธันวาคม 2566	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
30-31 ธันวาคม 2566		
31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567		
1-2 มกราคม 2567		
2-3 มกราคม 2567		
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
3-4 มกราคม 2567	0.133	0.104
4-5 มกราคม 2567	0.073	0.057
5-6 มกราคม 2567	0.070	0.051
6-7 มกราคม 2567	0.068	0.054
7-8 มกราคม 2567	0.046	0.033
8-9 มกราคม 2567	0.118	0.091
9-10 มกราคม 2567	0.085	0.061
10-11 มกราคม 2567	0.062	0.023
11-12 มกราคม 2567	0.064	0.051
12-13 มกราคม 2567	0.078	0.059
13-14 มกราคม 2567	0.066	0.047
14-15 มกราคม 2567	0.078	0.052
15-16 มกราคม 2567	0.040	0.010
16-17 มกราคม 2567	0.088	0.067
17-18 มกราคม 2567	0.172	0.111
18-19 มกราคม 2567	0.245	0.114
19-20 มกราคม 2567	0.072	0.058
20-21 มกราคม 2567	0.062	0.035
21-22 มกราคม 2567	0.095	0.043
22-23 มกราคม 2567	0.086	0.066
23-24 มกราคม 2567	0.066	0.034
24-25 มกราคม 2567	0.094	0.076
25-26 มกราคม 2567	0.084	0.061
26-27 มกราคม 2567	0.101	0.040
27-28 มกราคม 2567	0.075	0.042
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
28-29 มกราคม 2567	0.074	0.025
29-30 มกราคม 2567	0.111	0.056
30-31 มกราคม 2567	0.174	0.110
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	0.141	0.104
1-2 กุมภาพันธ์ 2567	0.094	0.067
2-3 กุมภาพันธ์ 2567	0.146	0.106
3-4 กุมภาพันธ์ 2567	0.020	0.012
4-5 กุมภาพันธ์ 2567	0.037	0.030
5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.027	0.017
6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.048	0.031
7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.018	0.013
8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.029	0.011
9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.060	0.039
10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.024	0.016
11-12 กุมภาพันธ์ 2567	0.032	0.012
12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.076	0.024
13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.034	0.018
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.036	0.024
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.025	0.012
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.022	0.015
17-18 กุมภาพันธ์ 2567	0.034	0.025
18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.087	0.018
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.054	0.030
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.050	0.038
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.040	0.014
22-23 กุมภาพันธ์ 2567	0.044	0.021
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.014	0.010
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.018	0.012
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.013	0.010
26-27 กุมภาพันธ์ 2567	0.020	0.014
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.017	0.011
28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.023	0.017
29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	0.025	0.019
18-19 มีนาคม 2567	0.075	0.057
19-20 มีนาคม 2567	0.078	0.056
20-21 มีนาคม 2567	0.103	0.067
18-19 เมษายน 2567	0.082	0.053
19-20 เมษายน 2567	0.042	0.024
20-21 เมษายน 2567	0.038	0.015
11-12 พฤษภาคม 2567	0.084	0.058
12-13 พฤษภาคม 2567	0.070	0.053
13-14 พฤษภาคม 2567	0.113	0.066
11-12 มิถุนายน 2567	0.046	0.014
12-13 มิถุนายน 2567	0.051	0.024
13-14 มิถุนายน 2567	0.076	0.031
15-16 กรกฎาคม 2567	0.050	0.021
16-17 กรกฎาคม 2567	0.027	0.017
17-18 กรกฎาคม 2567	0.022	0.015
19-20 สิงหาคม 2567	0.122	0.044
20-21 สิงหาคม 2567	0.074	0.039
21-22 สิงหาคม 2567	0.086	0.045
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
16-17 กันยายน 2567	0.097	0.028
17-18 กันยายน 2567	0.066	0.047
18-19 กันยายน 2567	0.052	0.030
21-22 ตุลาคม 2567	0.062	0.043
22-23 ตุลาคม 2567	0.080	0.054
23-24 ตุลาคม 2567	0.058	0.043
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.061	0.040
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.056	0.033
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.054	0.040
20-21 ธันวาคม 2567	0.042	0.024
21-22 ธันวาคม 2567	0.066	0.049
22-23 ธันวาคม 2567	0.070	0.051
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
22-23 มิถุนายน 2566	0.095	0.049
23-24 มิถุนายน 2566	0.102	0.054
24-25 มิถุนายน 2566	0.063	0.031
25-26 มิถุนายน 2566	0.032	0.017
26-27 มิถุนายน 2566	0.079	0.043
27-28 มิถุนายน 2566	0.088	0.047
28-29 มิถุนายน 2566	0.067	0.038
29-30 มิถุนายน 2566	0.093	0.052
30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566	0.059	0.026
1-2 กรกฎาคม 2566	0.066	0.036
2-3 กรกฎาคม 2566	0.037	0.019
3-4 กรกฎาคม 2566	0.083	0.044
4-5 กรกฎาคม 2566	0.047	0.024
5-6 กรกฎาคม 2566	0.061	0.032
6-7 กรกฎาคม 2566	0.075	0.041
7-8 กรกฎาคม 2566	0.052	0.027
8-9 กรกฎาคม 2566	0.088	0.045
9-10 กรกฎาคม 2566	0.029	0.016
10-11 กรกฎาคม 2566	0.055	0.029
11-12 กรกฎาคม 2566	0.092	0.048
12-13 กรกฎาคม 2566	0.064	0.036
13-14 กรกฎาคม 2566	0.102	0.053
14-15 กรกฎาคม 2566	0.086	0.046
15-16 กรกฎาคม 2566	0.059	0.037
13-14 กรกฎาคม 2566	0.102	0.053
14-15 กรกฎาคม 2566	0.086	0.046
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
15-16 กรกฎาคม 2566	0.059	0.037
19-20 กรกฎาคม 2566	0.059	0.028
20-21 กรกฎาคม 2566	0.052	0.024
21-22 กรกฎาคม 2566	0.096	0.049
22-23 กรกฎาคม 2566	0.041	0.020
23-24 กรกฎาคม 2566	0.030	0.017
24-25 กรกฎาคม 2566	0.067	0.035
25-26 กรกฎาคม 2566	0.086	0.045
26-27 กรกฎาคม 2566	0.098	0.051
27-28 กรกฎาคม 2566	0.082	0.042
28-29 กรกฎาคม 2566	0.061	0.032
29-30 กรกฎาคม 2566	0.072	0.037
30-31 กรกฎาคม 2566	0.047	0.023
31 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2566	0.079	0.040
1-2 สิงหาคม 2566	หยุดวันอาสาฬหบูชา	
2-3 สิงหาคม 2566	หยุดวันเข้าพรรษา	
3-4 สิงหาคม 2566	0.067	0.037
4-5 สิงหาคม 2566	0.080	0.046
5-6 สิงหาคม 2566	0.057	0.032
6-7 สิงหาคม 2566	0.036	0.019
7-8 สิงหาคม 2566	0.072	0.041
8-9 สิงหาคม 2566	0.094	0.052
9-10 สิงหาคม 2566	0.060	0.034
10-11 สิงหาคม 2566	0.065	0.038
11-12 สิงหาคม 2566	0.076	0.044
12-13 สิงหาคม 2566	หยุดวันแม่แห่งชาติ	
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
13-14 สิงหาคม 2566	0.029	0.017
14-15 สิงหาคม 2566	0.062	0.033
15-16 สิงหาคม 2566	0.068	0.039
16-17 สิงหาคม 2566	0.087	0.048
17-18 สิงหาคม 2566	0.075	0.042
18-19 สิงหาคม 2566	0.053	0.031
19-20 สิงหาคม 2566	0.044	0.026
20-21 สิงหาคม 2566	0.032	0.018
21-22 สิงหาคม 2566	0.048	0.029
22-23 สิงหาคม 2566	0.065	0.034
23-24 สิงหาคม 2566	0.082	0.045
24-25 สิงหาคม 2566	0.059	0.032
25-26 สิงหาคม 2566	0.078	0.043
26-27 สิงหาคม 2566	0.071	0.038
27-28 สิงหาคม 2566	0.036	0.020
28-29 สิงหาคม 2566	0.062	0.036
29-30 สิงหาคม 2566	0.087	0.051
30-31 สิงหาคม 2566	0.079	0.045
31 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566	0.074	0.042
1-2 กันยายน 2566	0.040	0.027
2-3 กันยายน 2566	0.038	0.023
3-4 กันยายน 2566	0.032	0.018
4-5 กันยายน 2566	0.046	0.032
5-6 กันยายน 2566	0.037	0.021
6-7 กันยายน 2566	0.048	0.035
7-8 กันยายน 2566	0.036	0.020
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
8-9 กันยายน 2566	0.031	0.017
9-10 กันยายน 2566	0.028	0.014
10-11 กันยายน 2566	0.026	0.012
11-12 กันยายน 2566	0.035	0.024
12-13 กันยายน 2566	0.040	0.027
13-14 กันยายน 2566	0.033	0.023
14-15 กันยายน 2566	0.043	0.029
15-16 กันยายน 2566	0.049	0.038
16-17 กันยายน 2566	0.041	0.029
17-18 กันยายน 2566	0.030	0.015
18-19 กันยายน 2566	0.036	0.025
19-20 กันยายน 2566	0.042	0.033
20-21 กันยายน 2566	0.044	0.034
21-22 กันยายน 2566	0.038	0.027
22-23 กันยายน 2566	0.053	0.045
23-24 กันยายน 2566	0.033	0.019
24-25 กันยายน 2566	0.029	0.012
25-26 กันยายน 2566	0.045	0.035
26-27 กันยายน 2566	0.042	0.031
27-28 กันยายน 2566	0.050	0.042
28-29 กันยายน 2566	0.035	0.023
29-30 กันยายน 2566	0.032	0.017
30 กันยายน – 1 ตุลาคม 2566	0.047	0.040
1-2 ตุลาคม 2566	0.025	0.010
2-3 ตุลาคม 2566	0.030	0.013
3-4 ตุลาคม 2566	0.032	0.014
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
4-5 ตุลาคม 2566	0.042	0.030
5-6 ตุลาคม 2566	0.038	0.024
6-7 ตุลาคม 2566	0.045	0.033
7-8 ตุลาคม 2566	0.035	0.016
8-9 ตุลาคม 2566	0.026	0.011
9-10 ตุลาคม 2566	0.051	0.040
10-11 ตุลาคม 2566	0.048	0.036
11-12 ตุลาคม 2566	0.024	0.012
12-13 ตุลาคม 2566	0.026	0.020
13-14 ตุลาคม 2566	0.033	0.026
14-15 ตุลาคม 2566	0.056	0.034
15-16 ตุลาคม 2566	0.021	0.010
16-17 ตุลาคม 2566	0.048	0.031
17-18 ตุลาคม 2566	0.037	0.028
18-19 ตุลาคม 2566	0.051	0.042
19-20 ตุลาคม 2566	0.045	0.037
20-21 ตุลาคม 2566	0.038	0.032
21-22 ตุลาคม 2566	0.026	0.020
22-23 ตุลาคม 2566	0.024	0.012
23-24 ตุลาคม 2566	0.034	0.028
24-25 ตุลาคม 2566	0.042	0.035
25-26 ตุลาคม 2566	0.033	0.026
26-27 ตุลาคม 2566	0.045	0.034
27-28 ตุลาคม 2566	0.041	0.029
28-29 ตุลาคม 2566	0.034	0.018
29-30 ตุลาคม 2566	0.029	0.014
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
30-31 ตุลาคม 2566	0.037	0.022
31 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.031
1-2 พฤศจิกายน 2566	0.065	0.020
2-3 พฤศจิกายน 2566	0.087	0.054
3-4 พฤศจิกายน 2566	0.093	0.058
4-5 พฤศจิกายน 2566	0.078	0.046
5-6 พฤศจิกายน 2566	0.051	0.023
6-7 พฤศจิกายน 2566	0.029	0.014
7-8 พฤศจิกายน 2566	0.025	0.019
8-9 พฤศจิกายน 2566	0.036	0.013
9-10 พฤศจิกายน 2566	0.046	0.027
10-11 พฤศจิกายน 2566	0.019	0.011
11-12 พฤศจิกายน 2566	0.044	0.030
12-13 พฤศจิกายน 2566	0.057	0.036
13-14 พฤศจิกายน 2566	0.043	0.033
14-15 พฤศจิกายน 2566	0.056	0.036
15-16 พฤศจิกายน 2566	0.105	0.058
16-17 พฤศจิกายน 2566	0.058	0.044
17-18 พฤศจิกายน 2566	0.076	0.013
18-19 พฤศจิกายน 2566	0.122	0.084
19-20 พฤศจิกายน 2566	0.085	0.064
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.064	0.047
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.076	0.061
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.072	0.041
23-24 พฤศจิกายน 2566	0.065	0.027
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.120	0.104
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.090	0.070
26-27 พฤศจิกายน 2566	-	-
27-28 พฤศจิกายน 2566	0.061	0.041
28-29 พฤศจิกายน 2566	0.055	0.040
29-30 พฤศจิกายน 2566	0.031	0.023
30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	0.046	0.038
1-2 ธันวาคม 2566	0.058	0.045
2-3 ธันวาคม 2566	0.047	0.031
3-4 ธันวาคม 2566	0.038	0.020
4-5 ธันวาคม 2566	0.051	0.039
5-6 ธันวาคม 2566	0.060	0.046
6-7 ธันวาคม 2566	0.071	0.050
7-8 ธันวาคม 2566	0.062	0.049
8-9 ธันวาคม 2566	0.055	0.041
9-10 ธันวาคม 2566	0.044	0.028
10-11 ธันวาคม 2566	0.040	0.023
11-12 ธันวาคม 2566	0.057	0.041
12-13 ธันวาคม 2566	0.060	0.043
13-14 ธันวาคม 2566	0.068	0.020
14-15 ธันวาคม 2566	0.052	0.034
15-16 ธันวาคม 2566	0.047	0.029
16-17 ธันวาคม 2566	0.034	0.020
17-18 ธันวาคม 2566	0.031	0.019
18-19 ธันวาคม 2566	0.040	0.028
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2566 โครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
19-20 ธันวาคม 2566	0.045	0.033
20-21 ธันวาคม 2566	0.033	0.023
21-22 ธันวาคม 2566	0.068	0.048
22-23 ธันวาคม 2566	0.064	0.041
23-24 ธันวาคม 2566	0.058	0.044
24-25 ธันวาคม 2566	0.041	0.026
25-26 ธันวาคม 2566	0.050	0.039
26-27 ธันวาคม 2566	0.061	0.043
27-28 ธันวาคม 2566	0.073	0.051
28-29 ธันวาคม 2566	0.059	0.044
29-30 ธันวาคม 2566	หยุดวันขึ้นปีใหม่	
30-31 ธันวาคม 2566		
31 ธันวาคม 2566 - 1 มกราคม 2567		
1-2 มกราคม 2567		
2-3 มกราคม 2567		
3-4 มกราคม 2567	0.066	0.039
4-5 มกราคม 2567	0.069	0.034
5-6 มกราคม 2567	0.063	0.040
6-7 มกราคม 2567	0.065	0.040
7-8 มกราคม 2567	0.061	0.038
8-9 มกราคม 2567	0.066	0.040
9-10 มกราคม 2567	0.069	0.042
10-11 มกราคม 2567	0.045	0.028
11-12 มกราคม 2567	0.041	0.025
12-13 มกราคม 2567	0.036	0.020
13-14 มกราคม 2567	0.048	0.038
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15 มกราคม 2567	0.055	0.038
15-16 มกราคม 2567	0.064	0.048
16-17 มกราคม 2567	0.086	0.061
17-18 มกราคม 2567	0.163	0.110
18-19 มกราคม 2567	0.156	0.108
19-20 มกราคม 2567	0.108	0.083
20-21 มกราคม 2567	0.052	0.022
21-22 มกราคม 2567	0.090	0.018
22-23 มกราคม 2567	0.118	0.013
23-24 มกราคม 2567	0.120	0.047
24-25 มกราคม 2567	0.088	0.067
25-26 มกราคม 2567	0.052	0.032
26-27 มกราคม 2567	0.072	0.053
27-28 มกราคม 2567	0.058	0.044
28-29 มกราคม 2567	0.081	0.061
29-30 มกราคม 2567	0.085	0.061
30-31 มกราคม 2567	0.072	0.056
31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2567	0.066	0.052
1-2 กุมภาพันธ์ 2567	0.054	0.030
2-3 กุมภาพันธ์ 2567	0.046	0.028
3-4 กุมภาพันธ์ 2567	0.065	0.024
4-5 กุมภาพันธ์ 2567	0.075	0.020
5-6 กุมภาพันธ์ 2567	0.119	0.028
6-7 กุมภาพันธ์ 2567	0.109	0.024
7-8 กุมภาพันธ์ 2567	0.081	0.018
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
8-9 กุมภาพันธ์ 2567	0.074	0.048
9-10 กุมภาพันธ์ 2567	0.073	0.045
10-11 กุมภาพันธ์ 2567	0.135	0.023
11-12 กุมภาพันธ์ 2567	0.160	0.044
12-13 กุมภาพันธ์ 2567	0.254	0.074
13-14 กุมภาพันธ์ 2567	0.296	0.100
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.234	0.070
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.108	0.038
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.078	0.032
17-18 กุมภาพันธ์ 2567	0.068	0.021
18-19 กุมภาพันธ์ 2567	0.059	0.022
19-20 กุมภาพันธ์ 2567	0.056	0.047
20-21 กุมภาพันธ์ 2567	0.022	0.014
21-22 กุมภาพันธ์ 2567	0.106	0.034
22-23 กุมภาพันธ์ 2567	0.030	0.015
23-24 กุมภาพันธ์ 2567	0.053	0.016
24-25 กุมภาพันธ์ 2567	0.048	0.020
25-26 กุมภาพันธ์ 2567	0.020	0.013
26-27 กุมภาพันธ์ 2567	0.033	0.017
27-28 กุมภาพันธ์ 2567	0.106	0.034
28-29 กุมภาพันธ์ 2567	0.058	0.021
29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2567	0.042	0.019
18-19 มีนาคม 2567	0.045	0.036
19-20 มีนาคม 2567	0.060	0.032
20-21 มีนาคม 2567	0.080	0.060
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
18-19 เมษายน 2567	0.057	0.013
19-20 เมษายน 2567	0.156	0.038
20-21 เมษายน 2567	0.097	0.053
11-12 พฤษภาคม 2567	0.050	0.032
12-13 พฤษภาคม 2567	0.070	0.034
13-14 พฤษภาคม 2567	0.088	0.044
11-12 มิถุนายน 2567	0.097	0.030
12-13 มิถุนายน 2567	0.154	0.045
13-14 มิถุนายน 2567	0.082	0.049
15-16 กรกฎาคม 2567	0.076	0.041
16-17 กรกฎาคม 2567	0.073	0.030
17-18 กรกฎาคม 2567	0.051	0.039
19-20 สิงหาคม 2567	0.042	0.023
20-21 สิงหาคม 2567	0.067	0.026
21-22 สิงหาคม 2567	0.041	0.016
16-17 กันยายน 2567	0.059	0.037
17-18 กันยายน 2567	0.063	0.042
18-19 กันยายน 2567	0.093	0.055
21-22 ตุลาคม 2567	0.063	0.035
22-23 ตุลาคม 2567	0.078	0.025
23-24 ตุลาคม 2567	0.041	0.026
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.016	0.012
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.070	0.024
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.056	0.036
20-21 ธันวาคม 2567	0.043	0.020
21-22 ธันวาคม 2567	0.112	0.046
22-23 ธันวาคม 2567	0.073	0.049
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
20-21 ตุลาคม 2566	0.062	0.042
21-22 ตุลาคม 2566	0.047	0.021
22-23 ตุลาคม 2566	0.067	0.032
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.019	0.014
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.026	0.017
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.038	0.029
16-17 ธันวาคม 2566	0.040	0.025
17-18 ธันวาคม 2566	0.021	0.016
18-19 ธันวาคม 2566	0.017	0.013
22-23 มกราคม 2567	0.020	0.015
23-24 มกราคม 2567	0.014	0.011
24-25 มกราคม 2567	0.025	0.016
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.073	0.054
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.044	0.033
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.026	0.014
18-19 มีนาคม 2567	0.033	0.013
19-20 มีนาคม 2567	0.055	0.038
20-21 มีนาคม 2567	0.049	0.036
18-19 เมษายน 2567	0.064	0.018
19-20 เมษายน 2567	0.028	0.016
20-21 เมษายน 2567	0.058	0.044
11-12 พฤษภาคม 2567	0.079	0.038
12-13 พฤษภาคม 2567	0.056	0.037
13-14 พฤษภาคม 2567	0.071	0.044
11-12 มิถุนายน 2567	0.044	0.033
12-13 มิถุนายน 2567	0.046	0.030
13-14 มิถุนายน 2567	0.038	0.028
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
14-15 กรกฎาคม 2567	0.048	0.034
15-16 กรกฎาคม 2567	0.046	0.021
16-17 กรกฎาคม 2567	0.051	0.030
19-20 สิงหาคม 2567	0.067	0.017
20-21 สิงหาคม 2567	0.047	0.023
21-22 สิงหาคม 2567	0.030	0.021
16-17 กันยายน 2567	0.024	0.018
17-18 กันยายน 2567	0.032	0.020
18-19 กันยายน 2567	0.038	0.016
21-22 ตุลาคม 2567	0.059	0.030
22-23 ตุลาคม 2567	0.033	0.022
23-24 ตุลาคม 2567	0.046	0.026
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.027	0.015
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.032	0.026
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.028	0.019
20-21 ธันวาคม 2567	0.209	0.084
21-22 ธันวาคม 2567	0.074	0.038
22-23 ธันวาคม 2567	0.054	0.031
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
23-24 มิถุนายน 2566	1.34	0.0060	0.0076	0.0145	2.71
24-25 มิถุนายน 2566	1.12	0.0062	0.0076	0.0146	2.52
25-26 มิถุนายน 2566	1.27	0.0063	0.0077	0.0142	2.74
20-21 กรกฎาคม 2566	0.7986	0.0067	0.0085	0.0164	5.90
21-22 กรกฎาคม 2566	0.7862	0.0065	0.0078	0.0166	5.75
22-23 กรกฎาคม 2566	0.7614	0.0068	0.0078	0.0166	6.15
28-29 สิงหาคม 2566	0.7423	0.0065	0.0079	0.0160	2.59
29-30 สิงหาคม 2566	0.7521	0.0063	0.0073	0.0163	2.63
30-31 สิงหาคม 2566	0.7279	0.0062	0.0081	0.0167	2.71
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
27-28 กันยายน 2566	0.7086	0.0062	0.0071	0.0153	2.63
28-29 กันยายน 2566	0.6871	0.0065	0.0075	0.0156	2.76
29-30 กันยายน 2566	0.7325	0.0064	0.0076	0.0156	2.59
25-26 ตุลาคม 2566	1.1807	0.0063	0.0079	0.0156	4.01
26-27 ตุลาคม 2566	1.1243	0.0064	0.0084	0.0156	3.85
27-28 ตุลาคม 2566	1.2086	0.0065	0.0081	0.0163	3.39
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.7993	0.0065	0.0078	0.0158	4.31
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.7855	0.0066	0.0079	0.0160	3.86
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.7935	0.0065	0.0078	0.0159	3.52
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
16-17 ธันวาคม 2566	0.7165	0.0064	0.0077	0.0152	3.27
17-18 ธันวาคม 2566	0.7171	0.0062	0.0077	0.0149	3.04
18-19 ธันวาคม 2566	0.7266	0.0059	0.0073	0.0158	6.81
22-23 มกราคม 2567	0.7866	0.0070	0.0088	0.0155	3.47
23-24 มกราคม 2567	0.7418	0.0070	0.0086	0.0158	3.44
24-25 มกราคม 2567	0.7424	0.0068	0.0084	0.0159	11.42
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.7685	0.0062	0.0089	0.0139	3.99
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.7961	0.0065	0.0086	0.0133	2.48
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.8145	0.0066	0.0089	0.0133	3.35
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
18-19 มีนาคม 2567	1.0273	0.0061	0.0070	0.0138	2.30
19-20 มีนาคม 2567	1.0305	0.0061	0.0070	0.0140	2.22
20-21 มีนาคม 2567	1.0209	0.0062	0.0070	0.0139	2.33
18-19 เมษายน 2567	0.7925	0.0060	0.0076	0.0158	2.33
19-20 เมษายน 2567	0.7945	0.0059	0.0078	0.0159	2.23
20-21 เมษายน 2567	0.7678	0.0058	0.0077	0.0160	2.12
11-12 พฤษภาคม 2567	0.9445	0.0052	0.0069	0.0151	2.71
12-13 พฤษภาคม 2567	0.9465	0.0050	0.0069	0.0150	2.57
13-14 พฤษภาคม 2567	0.9198	0.0051	0.0072	0.0158	2.45
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
11-12 มิถุนายน 2567	0.8486	0.0068	0.0083	0.0169	3.70
12-13 มิถุนายน 2567	0.7947	0.0070	0.0083	0.0164	3.29
13-14 มิถุนายน 2567	0.8532	0.0072	0.0085	0.0173	4.61
15-16 กรกฎาคม 2567	0.9512	0.0061	0.0080	0.0132	5.02
16-17 กรกฎาคม 2567	0.8481	0.0063	0.0079	0.0137	14.17
17-18 กรกฎาคม 2567	0.8923	0.0064	0.0090	0.0136	13.75
19-20 สิงหาคม 2567	0.6129	0.0052	0.0076	0.0146	14.13
20-21 สิงหาคม 2567	0.5653	0.0054	0.0077	0.0148	11.87
21-22 สิงหาคม 2567	0.5735	0.0053	0.0079	0.0150	14.65
16-17 กันยายน 2567	0.7143	0.0057	0.0073	0.0166	14.99
17-18 กันยายน 2567	0.7149	0.0052	0.0075	0.0153	7.50
18-19 กันยายน 2567	0.7244	0.0054	0.0074	0.0152	7.46
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
21-22 ตุลาคม 2567	0.9722	0.0062	0.0078	0.0132	5.73
22-23 ตุลาคม 2567	0.8691	0.0063	0.0080	0.0139	5.97
23-24 ตุลาคม 2567	0.9133	0.0064	0.0080	0.0138	19.17
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.9932	0.0062	0.0079	0.0134	9.18
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.8901	0.0064	0.0080	0.0139	5.18
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.9343	0.0063	0.0079	0.0132	10.07
20-21 ธันวาคม 2567	0.8686	0.0061	0.0088	0.0159	7.92
21-22 ธันวาคม 2567	0.8756	0.0060	0.0086	0.0160	7.20
22-23 ธันวาคม 2567	0.8629	0.0063	0.0085	0.0159	8.22
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
23-24 มิถุนายน 2566	1.25	0.0059	0.0067	0.0141	2.65
24-25 มิถุนายน 2566	1.09	0.0060	0.0069	0.0140	2.48
25-26 มิถุนายน 2566	1.18	0.0061	0.0073	0.0140	2.69
20-21 กรกฎาคม 2566	0.8196	0.0065	0.0077	0.0166	6.03
21-22 กรกฎาคม 2566	0.7712	0.0063	0.0073	0.0163	5.65
22-23 กรกฎาคม 2566	0.7839	0.0061	0.0072	0.0165	5.55
28-29 สิงหาคม 2566	0.7618	0.0063	0.0073	0.0165	2.61
29-30 สิงหาคม 2566	0.7253	0.0061	0.0076	0.0172	2.65
30-31 สิงหาคม 2566	0.7326	0.0060	0.0070	0.0170	2.40
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
27-28 กันยายน 2566	0.6968	0.0059	0.0068	0.0156	2.60
28-29 กันยายน 2566	0.7192	0.0061	0.0073	0.0157	2.43
29-30 กันยายน 2566	0.7041	0.0062	0.0072	0.0156	2.52
25-26 ตุลาคม 2566	1.1763	0.0064	0.0082	0.0161	4.94
26-27 ตุลาคม 2566	1.1199	0.0062	0.0079	0.0158	3.91
27-28 ตุลาคม 2566	1.2042	0.0065	0.0083	0.0153	4.20
24-25 พฤศจิกายน 2566	0.7635	0.0066	0.0077	0.0160	4.37
25-26 พฤศจิกายน 2566	0.7829	0.0065	0.0080	0.0159	3.71
26-27 พฤศจิกายน 2566	0.7961	0.0063	0.0078	0.0160	3.45
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
16-17 ธันวาคม 2566	0.7054	0.0061	0.0075	0.0143	4.28
17-18 ธันวาคม 2566	0.7060	0.0060	0.0074	0.0140	3.23
18-19 ธันวาคม 2566	0.7155	0.0058	0.0073	0.0144	6.90
22-23 มกราคม 2567	0.6781	0.0078	0.0098	0.0163	3.80
23-24 มกราคม 2567	0.6723	0.0075	0.0090	0.0163	3.24
24-25 มกราคม 2567	0.6835	0.0074	0.0087	0.0162	3.02
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.7895	0.0062	0.0088	0.0140	4.06
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.8171	0.0066	0.0086	0.0133	2.89
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.7996	0.0065	0.0087	0.0133	2.77
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
18-19 มีนาคม 2567	0.8139	0.0063	0.0072	0.0142	2.21
19-20 มีนาคม 2567	0.8171	0.0062	0.0071	0.0135	2.18
20-21 มีนาคม 2567	0.8075	0.0064	0.0072	0.0136	2.25
18-19 เมษายน 2567	0.7996	0.0059	0.0079	0.0157	2.34
19-20 เมษายน 2567	0.7854	0.0057	0.0077	0.0160	2.25
20-21 เมษายน 2567	0.7903	0.0058	0.0075	0.0159	2.14
11-12 พฤษภาคม 2567	0.9051	0.0050	0.0070	0.0150	1.60
12-13 พฤษภาคม 2567	0.8909	0.0049	0.0066	0.0151	2.58
13-14 พฤษภาคม 2567	0.8958	0.0051	0.0072	0.0150	2.55
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
11-12 มิถุนายน 2567	0.8958	0.0064	0.0080	0.0148	3.74
12-13 มิถุนายน 2567	0.8876	0.0065	0.0077	0.0160	3.60
13-14 มิถุนายน 2567	0.8496	0.0067	0.0083	0.0155	3.50
15-16 กรกฎาคม 2567	0.9722	0.0059	0.0073	0.0132	5.33
16-17 กรกฎาคม 2567	0.8691	0.0060	0.0072	0.0137	12.36
17-18 กรกฎาคม 2567	0.9133	0.0062	0.0075	0.0136	13.78
19-20 สิงหาคม 2567	0.5522	0.0051	0.0076	0.0147	11.50
20-21 สิงหาคม 2567	0.5937	0.0053	0.0078	0.0150	13.64
21-22 สิงหาคม 2567	0.5566	0.0052	0.0074	0.0146	11.95
16-17 กันยายน 2567	0.7158	0.0056	0.0072	0.0165	11.47
17-18 กันยายน 2567	0.7164	0.0051	0.0074	0.0154	7.61
18-19 กันยายน 2567	0.7259	0.0053	0.0073	0.0147	13.51
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
21-22 ตุลาคม 2567	1.0032	0.0061	0.0074	0.0128	12.65
22-23 ตุลาคม 2567	0.9001	0.0060	0.0080	0.0130	10.88
23-24 ตุลาคม 2567	0.9443	0.0058	0.0077	0.0128	20.38
22-23 พฤศจิกายน 2567	1.0242	0.0062	0.0078	0.0130	8.92
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.9211	0.0061	0.0080	0.0129	6.79
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.8803	0.0057	0.0076	0.0124	8.36
20-21 ธันวาคม 2567	0.8436	0.0062	0.0089	0.0157	6.66
21-22 ธันวาคม 2567	0.8506	0.0061	0.0088	0.0159	8.24
22-23 ธันวาคม 2567	0.8379	0.0063	0.0090	0.0160	7.37
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านลิทธิวารรา				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
20-21 ตุลาคม 2566	0.6085	0.0050	0.0062	0.0119	6.00
21-22 ตุลาคม 2566	0.6086	0.0051	0.0061	0.0118	8.00
22-23 ตุลาคม 2566	0.6086	0.0051	0.0063	0.0117	5.55
20-21 พฤศจิกายน 2566	0.8543	0.0045	0.0059	0.0120	5.49
21-22 พฤศจิกายน 2566	0.8857	0.0046	0.0060	0.0118	5.17
22-23 พฤศจิกายน 2566	0.8933	0.0046	0.0060	0.0119	5.45
16-17 ธันวาคม 2566	0.7579	0.0039	0.0054	0.0122	4.74
17-18 ธันวาคม 2566	0.7585	0.0039	0.0053	0.0119	3.95
18-19 ธันวาคม 2566	0.7680	0.0037	0.0051	0.0123	5.59
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านลิทธิวารรา				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
22-23 มกราคม 2567	0.5710	0.0061	0.0079	0.0130	3.98
23-24 มกราคม 2567	0.5262	0.0061	0.0077	0.0132	3.29
24-25 มกราคม 2567	0.5268	0.0059	0.0075	0.0133	3.43
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	0.6335	0.0057	0.0079	0.0130	3.44
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	0.6405	0.0057	0.0078	0.0123	3.39
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	0.6465	0.0054	0.0079	0.0124	3.86
18-19 มีนาคม 2567	0.6225	0.0052	0.0061	0.0121	4.67
19-20 มีนาคม 2567	0.6150	0.0052	0.0061	0.0122	4.70
20-21 มีนาคม 2567	0.6183	0.0051	0.0061	0.0119	4.61
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านลิทธิวารรา				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
18-19 เมษายน 2567	0.7981	0.0038	0.0059	0.0138	4.32
19-20 เมษายน 2567	0.7514	0.0037	0.0057	0.0137	4.18
20-21 เมษายน 2567	0.7642	0.0039	0.0059	0.0138	4.06
11-12 พฤษภาคม 2567	0.8234	0.0040	0.0061	0.0139	2.82
12-13 พฤษภาคม 2567	0.7767	0.0039	0.0059	0.0138	2.70
13-14 พฤษภาคม 2567	0.7895	0.0041	0.0063	0.0139	2.59
11-12 มิถุนายน 2567	0.7991	0.0055	0.0070	0.0138	3.31
12-13 มิถุนายน 2567	0.7452	0.0057	0.0070	0.0133	3.24
13-14 มิถุนายน 2567	0.8037	0.0058	0.0071	0.0142	3.64
14-15 กรกฎาคม 2567	0.9092	0.0057	0.0079	0.0129	8.34
15-16 กรกฎาคม 2567	0.8061	0.0050	0.0077	0.0129	5.64
16-17 กรกฎาคม 2567	0.8503	0.0049	0.0068	0.0127	6.22
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านลิทธิวารรา				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
19-20 สิงหาคม 2567	0.6856	0.0044	0.0067	0.0135	8.96
20-21 สิงหาคม 2567	0.6280	0.0040	0.0066	0.0134	11.22
21-22 สิงหาคม 2567	0.6774	0.0043	0.0068	0.0138	13.83
16-17 กันยายน 2567	0.7127	0.0049	0.0065	0.0157	10.45
17-18 กันยายน 2567	0.7133	0.0044	0.0067	0.0147	14.20
18-19 กันยายน 2567	0.7228	0.0045	0.0065	0.0139	9.34
21-22 ตุลาคม 2567	0.8882	0.0057	0.0079	0.0128	10.37
22-23 ตุลาคม 2567	0.7851	0.0049	0.0077	0.0129	8.93
23-24 ตุลาคม 2567	0.8293	0.0050	0.0068	0.0127	8.35
22-23 พฤศจิกายน 2567	0.8672	0.0056	0.0077	0.0128	7.31
23-24 พฤศจิกายน 2567	0.7641	0.0047	0.0069	0.0129	8.25
24-25 พฤศจิกายน 2567	0.8233	0.0049	0.0068	0.0126	4.42
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านลิริทาวารา				
	CO (ppm)	SO <sub>2</sub> 24 Hr. (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr. (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	THC (ppm)
20-21 ธันวาคม 2567	0.8374	0.0054	0.0070	0.0137	8.89
21-22 ธันวาคม 2567	0.8444	0.0053	0.0069	0.0133	7.33
22-23 ธันวาคม 2567	0.7972	0.0051	0.0069	0.0139	6.65
มาตรฐาน	ไม่เกิน 30 <sup>(1)</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>(2)</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>(3)</sup>	ไม่เกิน 0.17 <sup>(4)</sup>	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

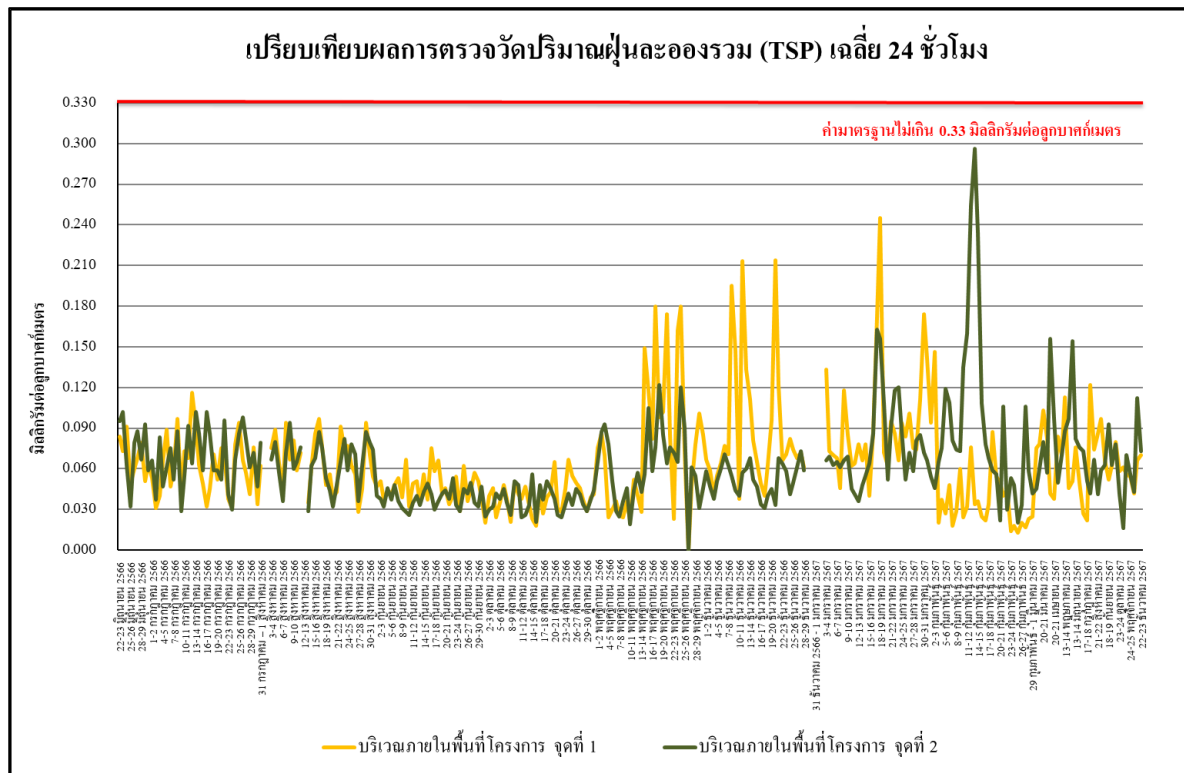
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

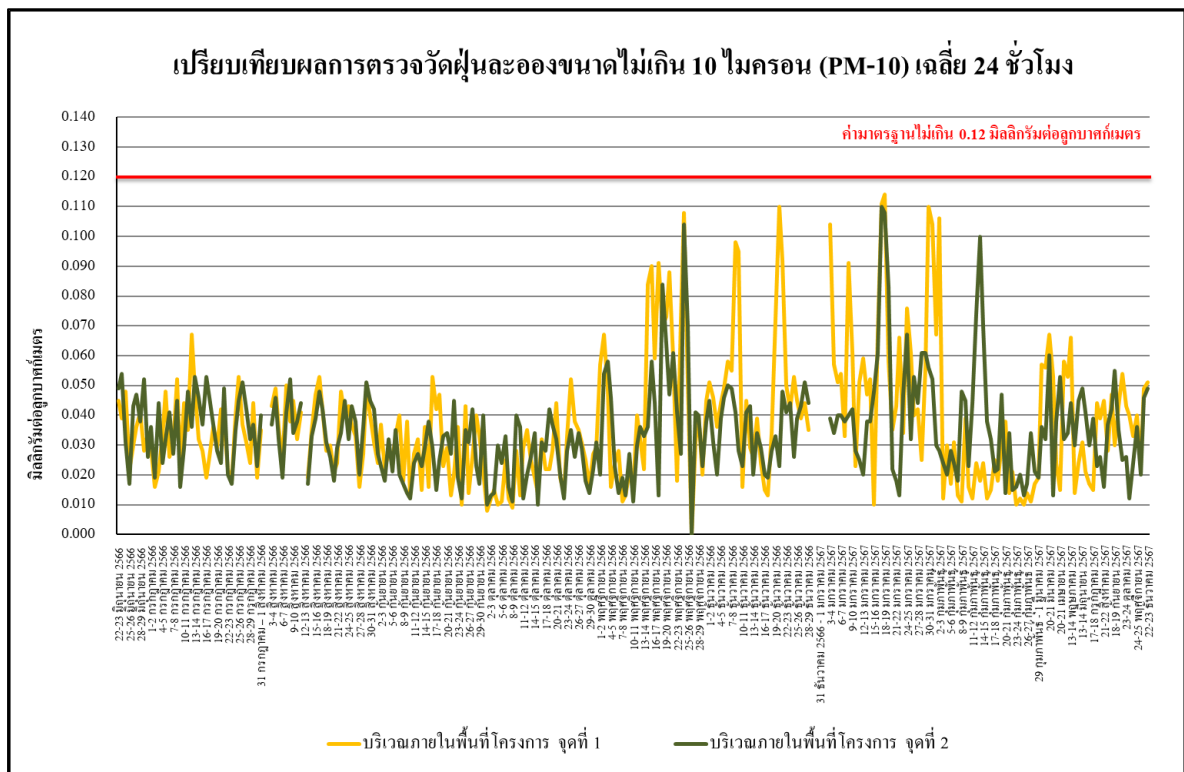
<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

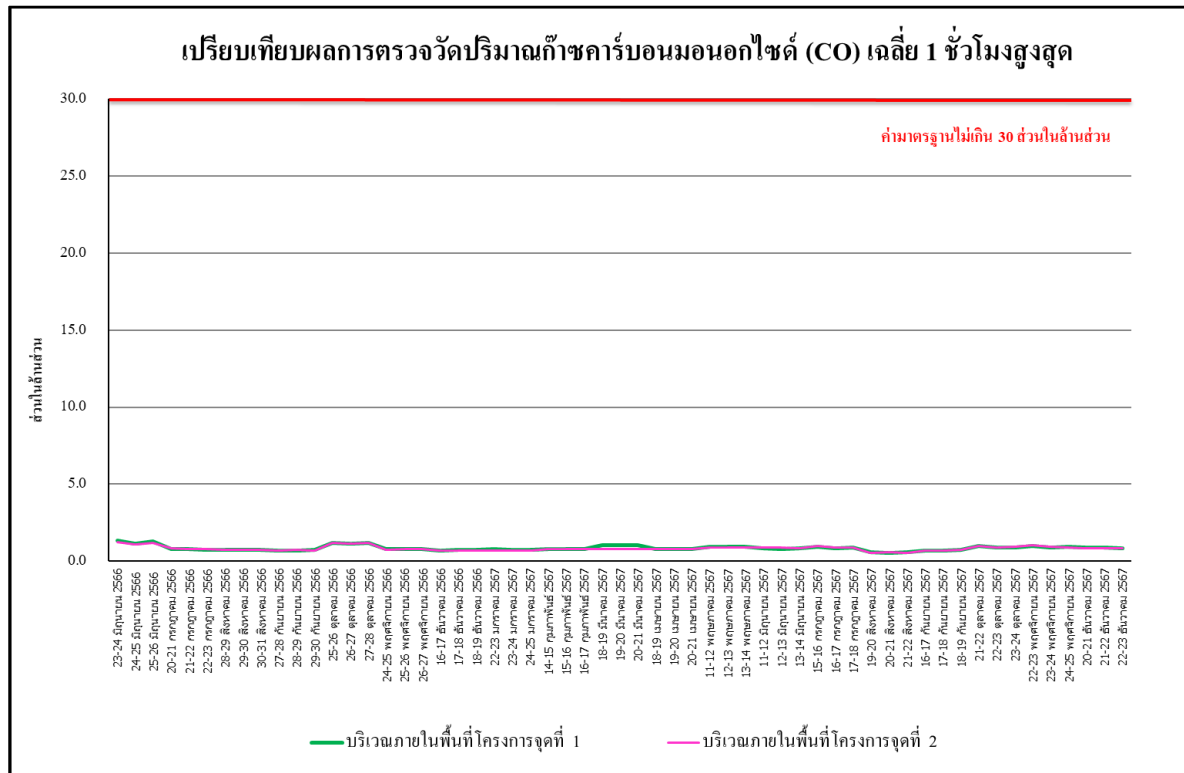




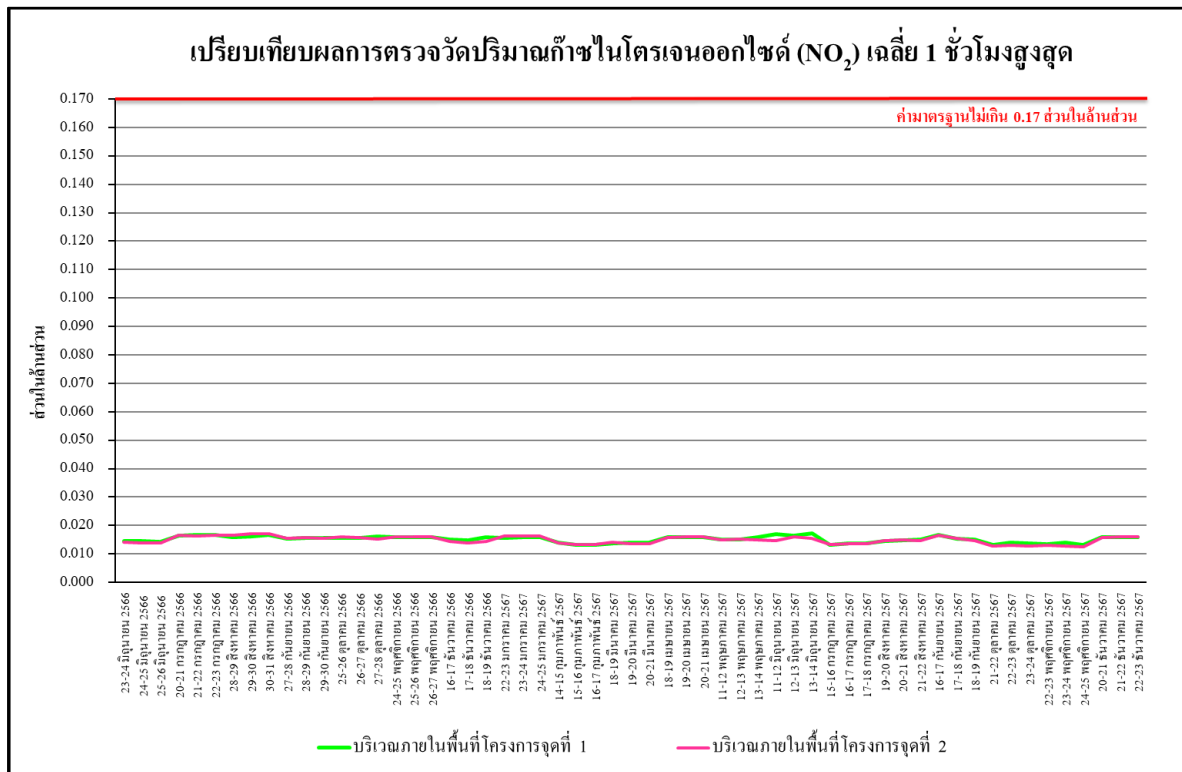
**รูปที่ 4.4-15** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



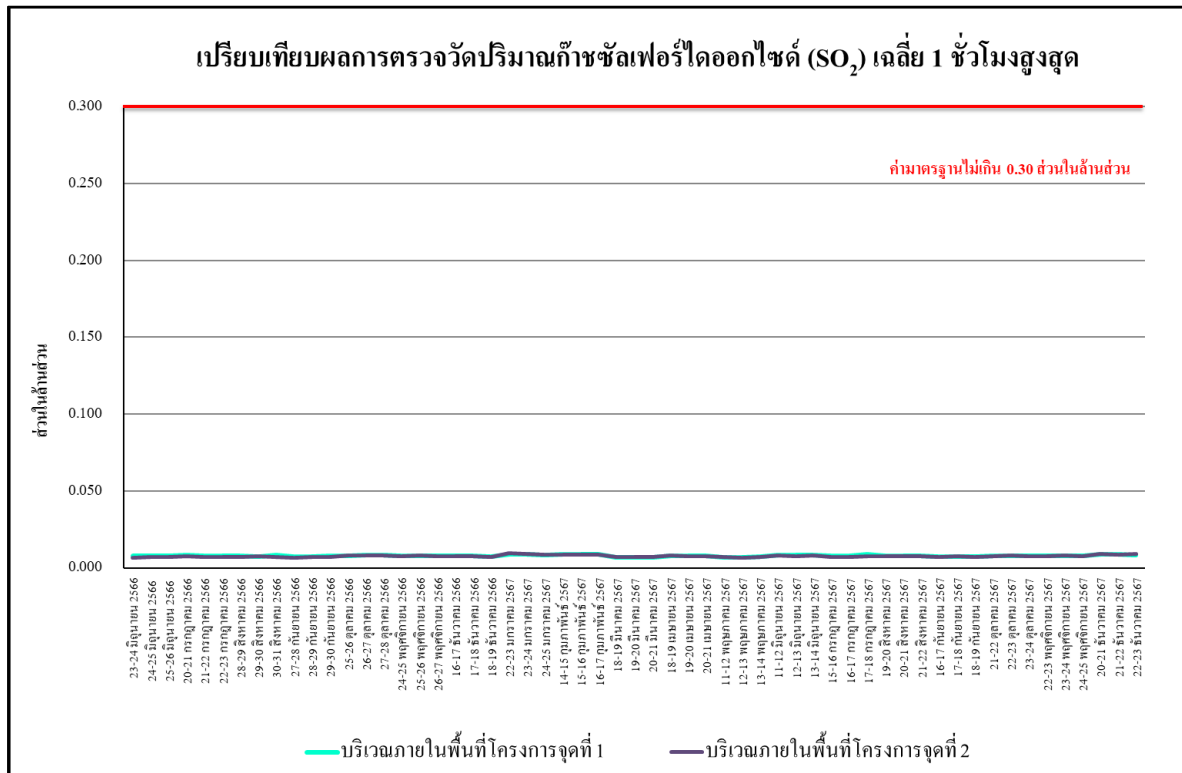
**รูปที่ 4.4-16** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



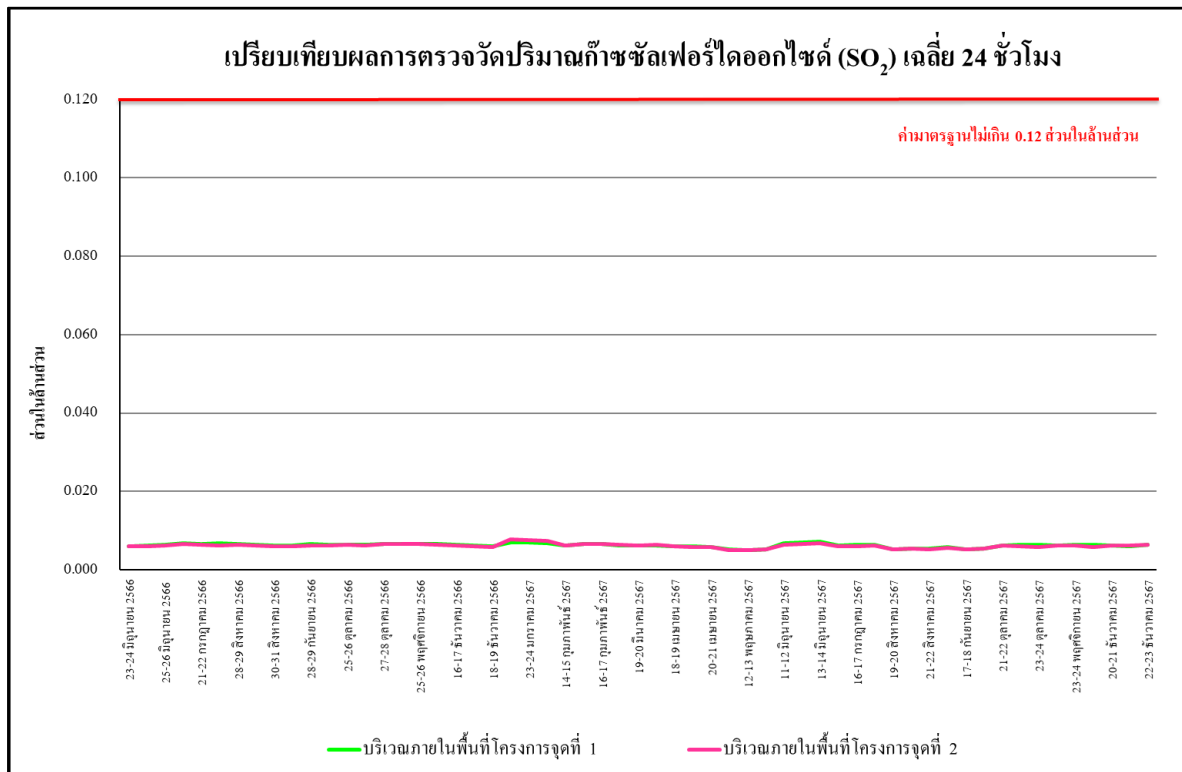
รูปที่ 4.4-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



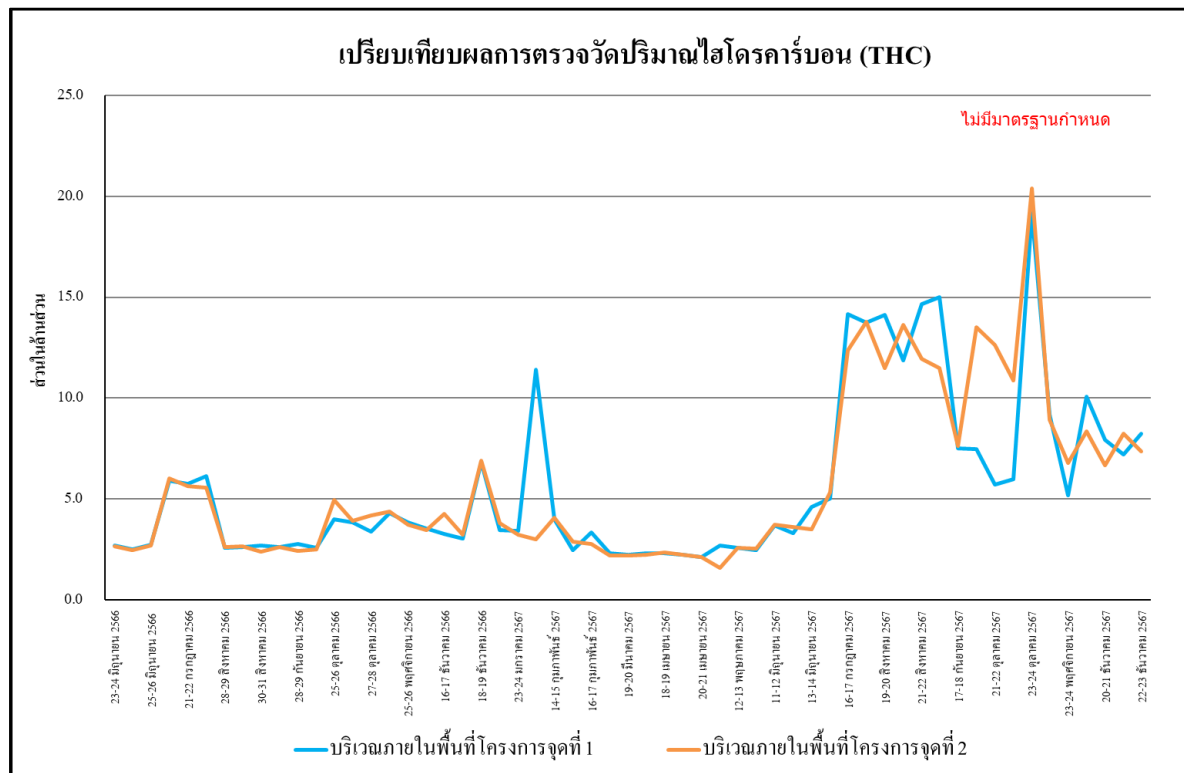
รูปที่ 4.4-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



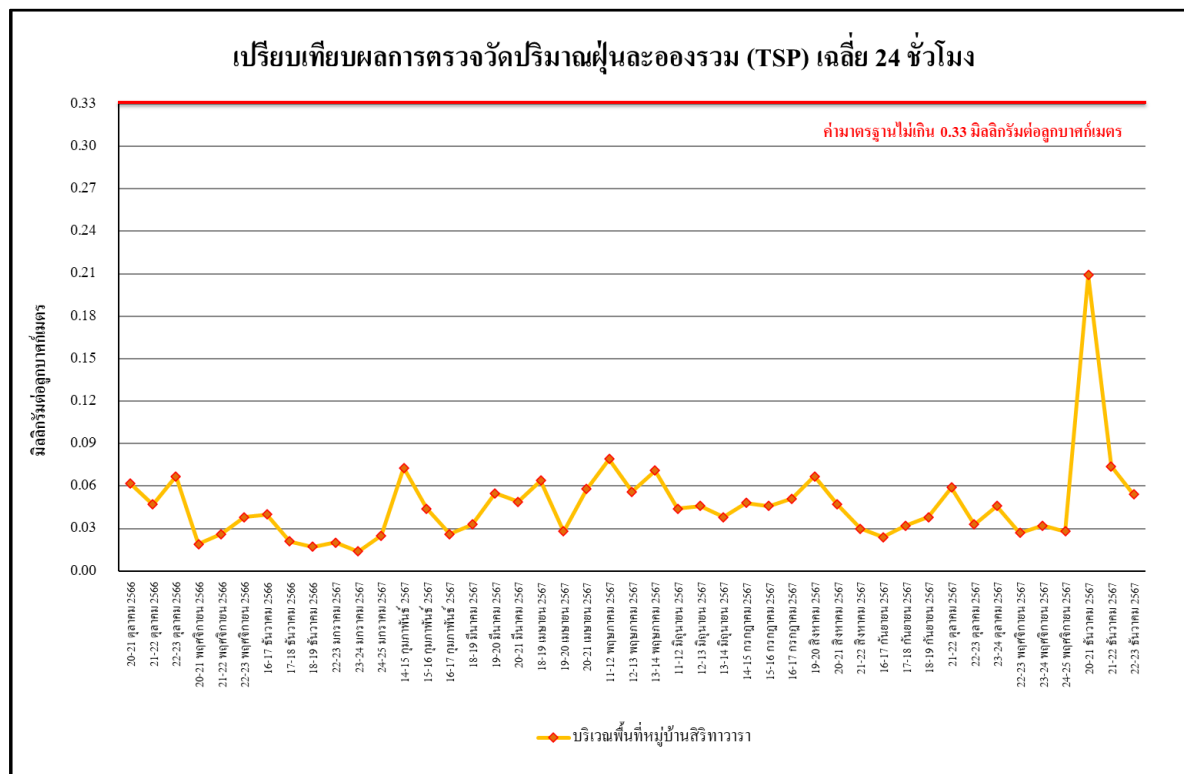
รูปที่ 4.4-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



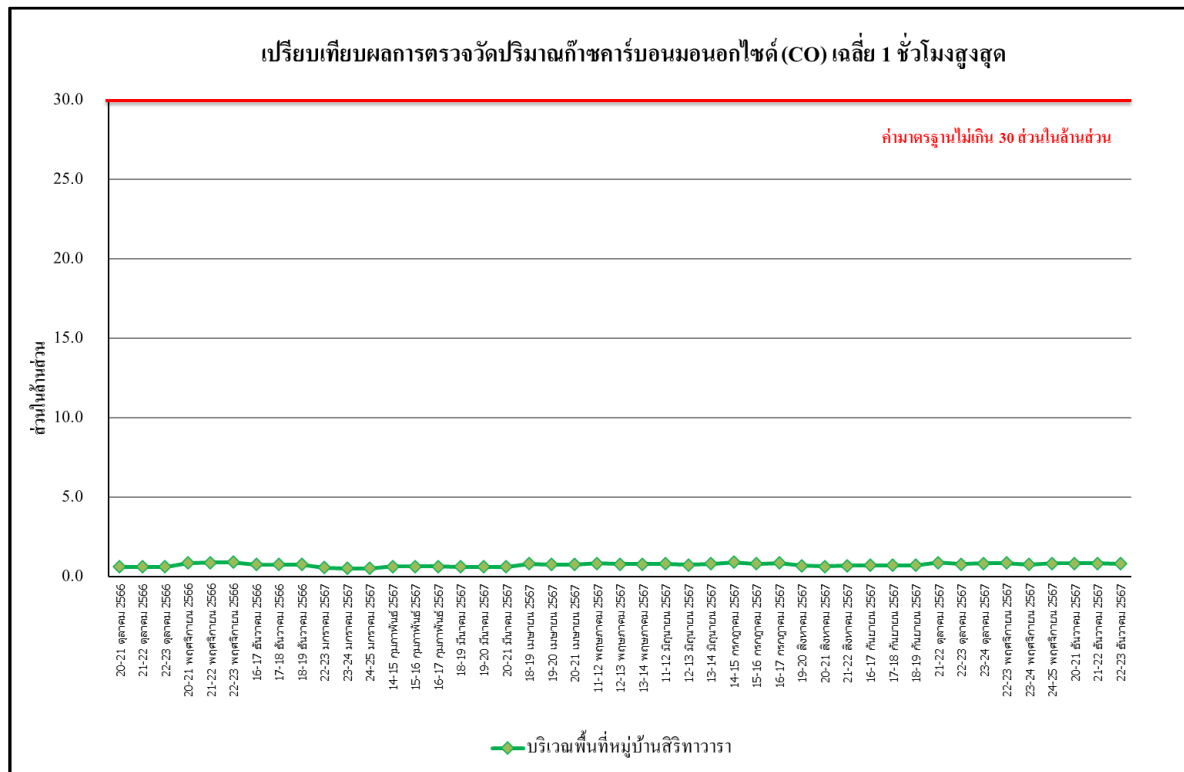
รูปที่ 4.4-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวรา ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



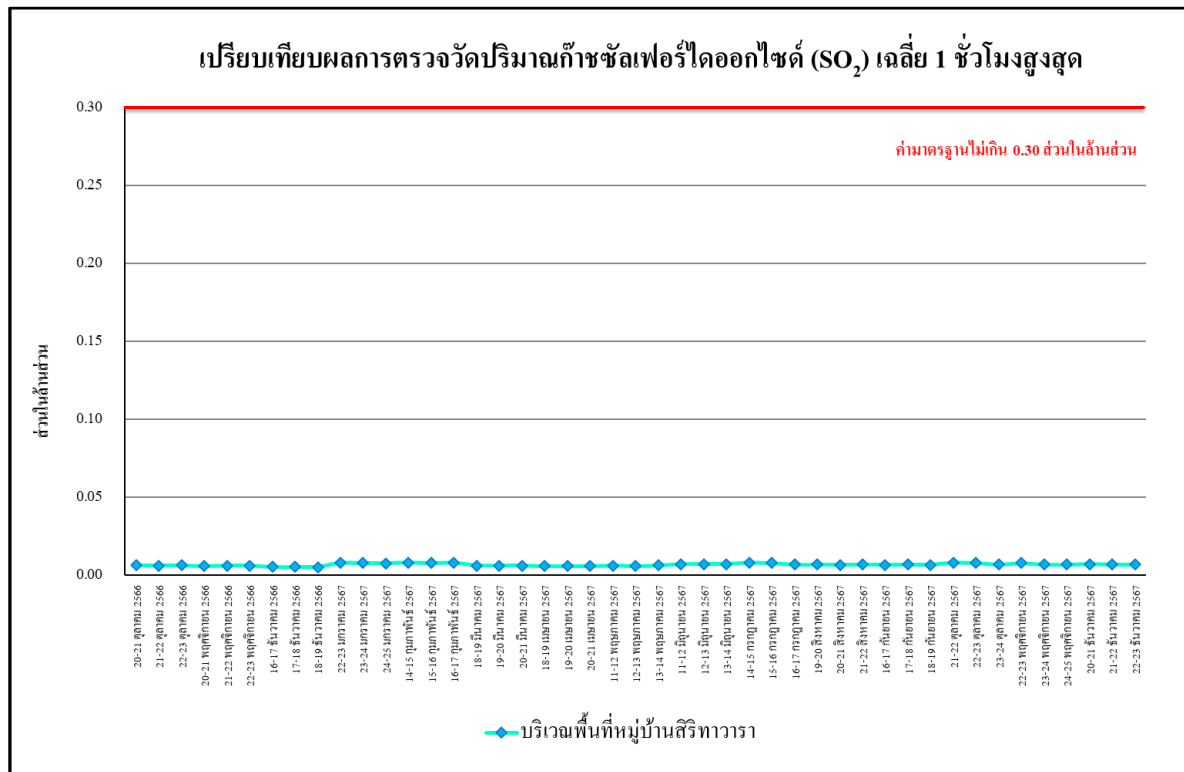
รูปที่ 4.4-23 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวารา ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



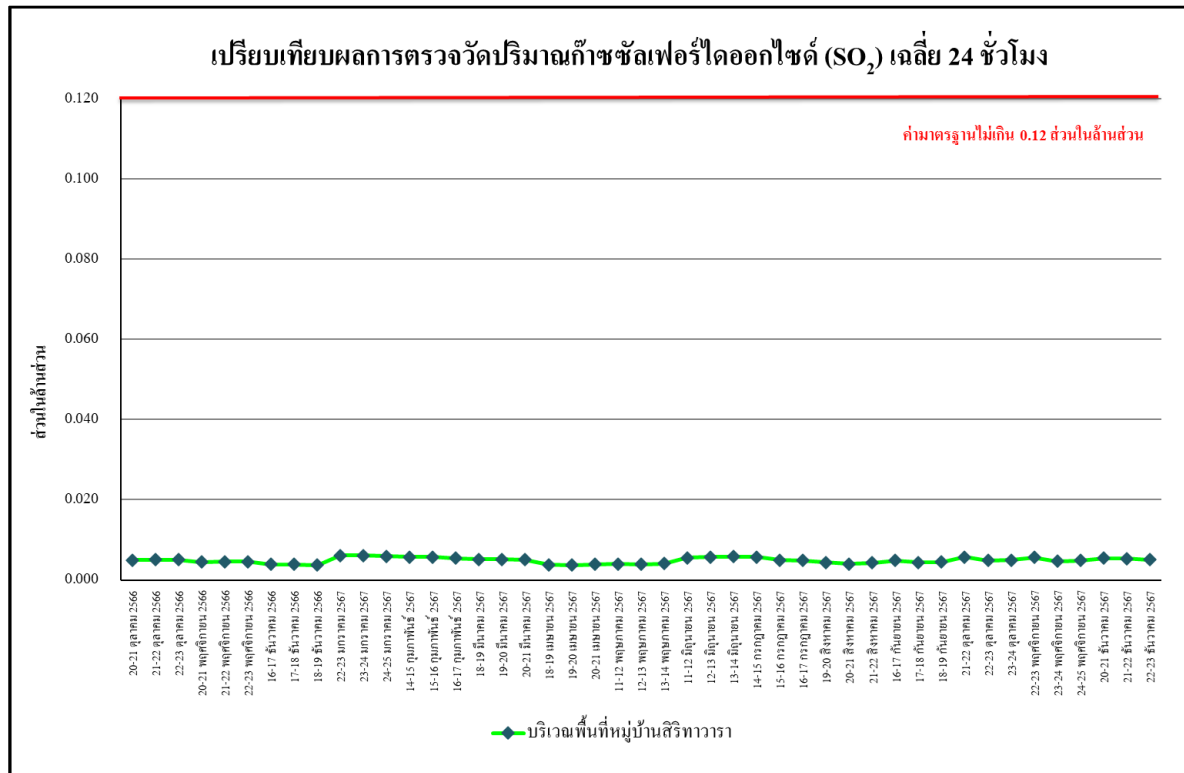
รูปที่ 4.4-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวารา ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



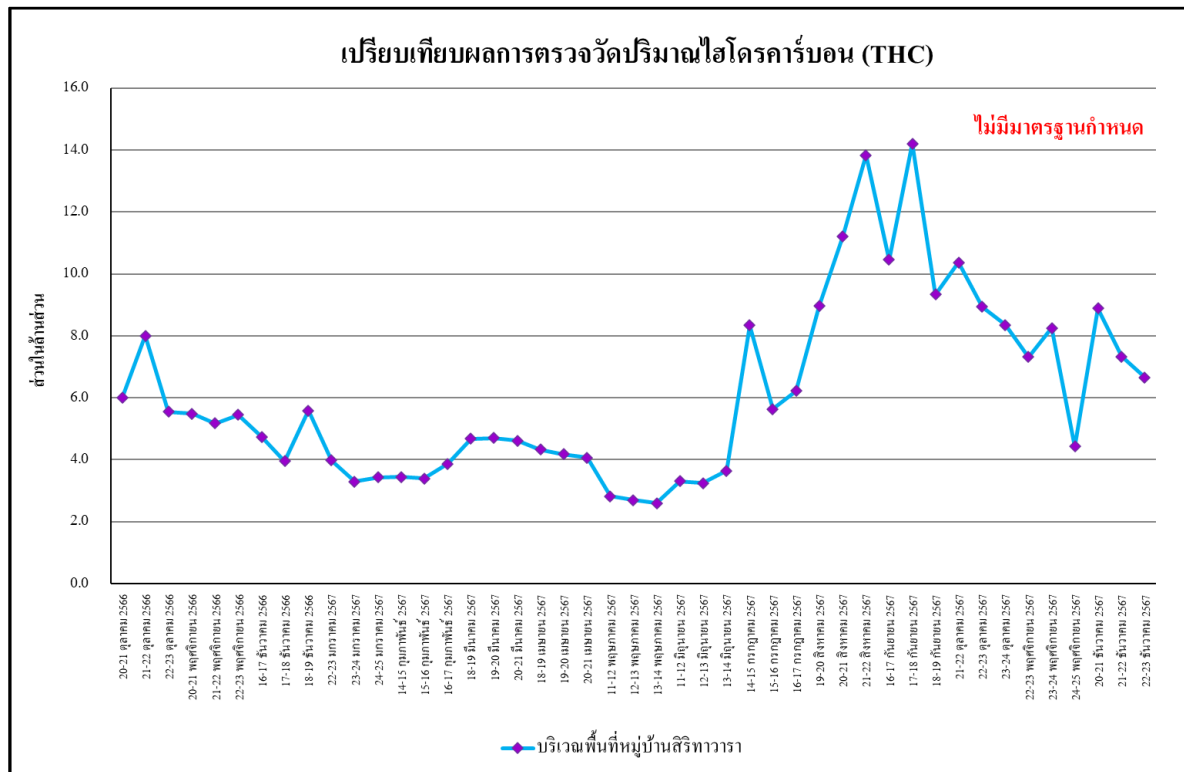
รูปที่ 4.4-25 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาราร ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-26 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาราร ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-27 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวารา ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-28 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวารา ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

#### 4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านศิริทวารวดี พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-3 รูปที่ 4.4-29 ถึง รูปที่ 4.4-34 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง โดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
15-16 กรกฎาคม 2567	71.2*	100.0	75.1	47.6	71.4	13.0*
16-17 กรกฎาคม 2567	71.0*	114.9	75.0	46.2	71.1	13.2*
17-18 กรกฎาคม 2567	69.2	97.0	72.4	56.7	72.2	13.2*
19-20 สิงหาคม 2567	67.7	95.6	69.5	58.2	72.3	7.1
20-21 สิงหาคม 2567	66.2	96.7	69.3	57.6	68.1	8.3
21-22 สิงหาคม 2567	66.4	95.0	69.1	58.7	69.1	7.9
16-17 กันยายน 2567	68.5	97.7	72.0	53.5	69.6	10.0
17-18 กันยายน 2567	68.6	108.3	71.2	53.0	72.1	8.2
18-19 กันยายน 2567	67.0	106.2	69.2	52.8	72.1	7.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
21-22 ตุลาคม 2567	62.5	86.9	66.5	38.0	62.8	7.0
22-23 ตุลาคม 2567	61.1	93.3	65.1	38.9	61.7	9.5
23-24 ตุลาคม 2567	61.1	101.6	65.1	41.7	62.8	9.1
22-23 พฤศจิกายน 2567	67.0	92.8	71.3	47.5	67.5	9.2
23-24 พฤศจิกายน 2567	68.3	99.9	72.1	49.4	69.0	9.5
24-25 พฤศจิกายน 2567	65.5	90.7	68.6	56.1	68.1	8.4
20-21 ธันวาคม 2567	63.8	99.8	67.2	49.1	65.9	7.9
21-22 ธันวาคม 2567	60.4	88.8	64.1	43.4	61.3	7.2
22-23 ธันวาคม 2567	63.1	104.3	66.6	48.7	64.3	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 20)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
15-16 กรกฎาคม 2567	64.3	97.2	66.8	50.3	67.5	6.2
16-17 กรกฎาคม 2567	64.3	91.8	68.2	43.6	64.7	5.5
17-18 กรกฎาคม 2567	64.9	91.0	68.0	46.4	65.5	6.0
19-20 สิงหาคม 2567	67.6	109.1	70.1	46.8	73.2	8.0
20-21 สิงหาคม 2567	67.4	108.0	71.0	44.2	68.1	8.7
21-22 สิงหาคม 2567	69.1	102.9	72.9	43.6	72.5	16.6*
16-17 กันยายน 2567	73.5*	103.3	76.6	58.3	74.9	15.0*
17-18 กันยายน 2567	72.2*	101.6	75.8	57.8	73.2	15.3*
18-19 กันยายน 2567	71.0*	100.3	74.4	57.0	72.9	13.7*
21-22 ตุลาคม 2567	69.1	101.8	71.8	46.9	69.5	6.8
22-23 ตุลาคม 2567	66.4	101.6	68.4	44.3	67.1	7.7
23-24 ตุลาคม 2567	64.3	92.2	68.7	48.0	65.5	16.2*
22-23 พฤศจิกายน 2567	58.2	86.0	61.8	44.7	59.7	6.4
23-24 พฤศจิกายน 2567	58.8	82.4	62.5	46.2	59.8	4.9
24-25 พฤศจิกายน 2567	57.1	88.7	60.1	44.7	59.1	3.7
20-21 ธันวาคม 2567	62.9	96.8	63.8	45.3	68.7	2.2
21-22 ธันวาคม 2567	61.6	87.5	64.2	39.2	66.4	1.9
22-23 ธันวาคม 2567	60.3	92.7	62.6	39.8	62.1	2.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ดังภาคผนวกที่ 20)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

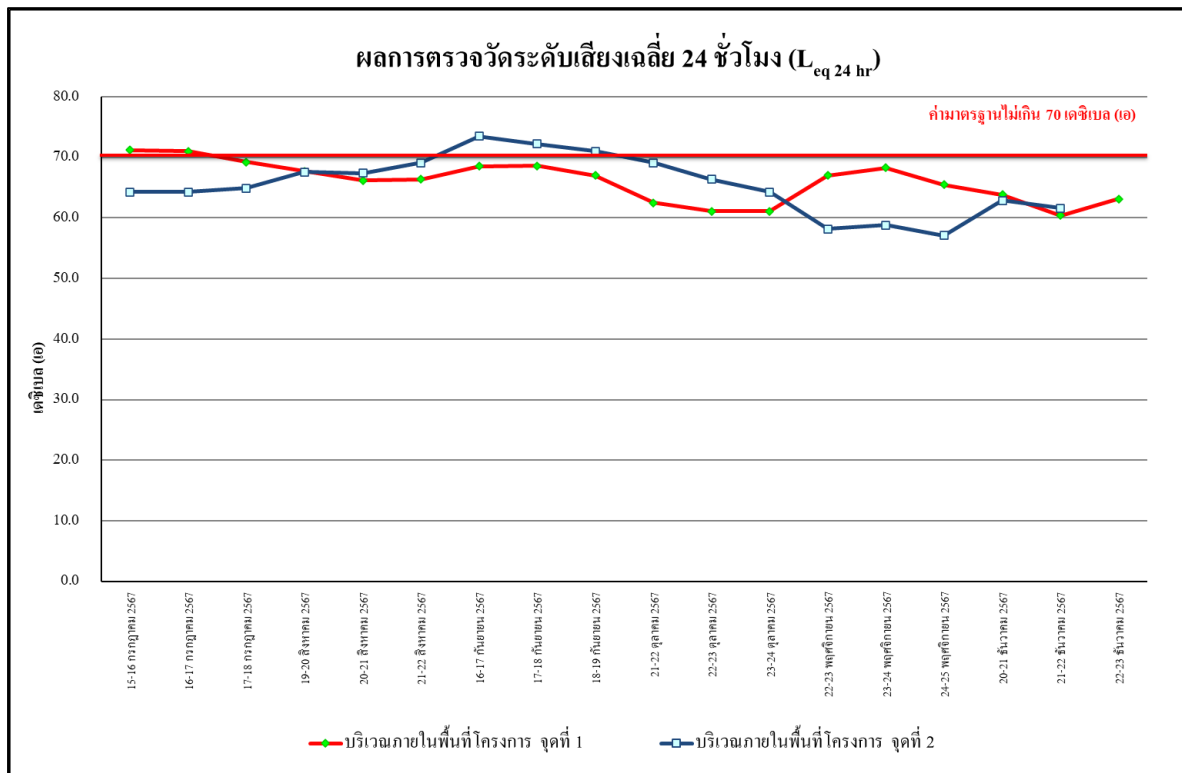
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
14-15 กรกฎาคม 2567	56.1	87.4	58.1	44.8	60.7	8.9
15-16 กรกฎาคม 2567	57.7	89.2	60.5	44.8	60.7	7.9
16-17 กรกฎาคม 2567	57.7	91.7	59.2	38.9	60.7	9.0
19-20 สิงหาคม 2567	64.4	94.2	61.8	51.9	73.2	2.3
20-21 สิงหาคม 2567	60.1	83.8	61.4	53.4	64.4	8.2
21-22 สิงหาคม 2567	60.4	90.1	61.0	52.4	66.0	*
16-17 กันยายน 2567	56.1	84.5	59.3	47.5	59.0	5.0
17-18 กันยายน 2567	57.5	86.6	60.2	45.8	61.0	*
18-19 กันยายน 2567	60.9	87.8	63.7	45.3	62.2	4.2
21-22 ตุลาคม 2567	56.0	90.1	59.1	45.8	58.5	2.5
22-23 ตุลาคม 2567	56.6	85.1	59.3	46.3	60.3	8.3
23-24 ตุลาคม 2567	53.9	78.8	53.8	48.0	60.0	*
22-23 พฤศจิกายน 2567	55.6	79.8	58.3	47.9	59.7	3.6
23-24 พฤศจิกายน 2567	58.4	87.4	60.6	48.1	64.0	6.3
24-25 พฤศจิกายน 2567	56.2	84.6	58.9	46.4	59.9	6.5
20-21 ธันวาคม 2567	55.5	100.3	56.5	45.6	62.4	6.8
21-22 ธันวาคม 2567	53.2	82.4	54.5	42.3	58.0	0.8
22-23 ธันวาคม 2567	58.6	88.6	59.8	43.1	62.7	5.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

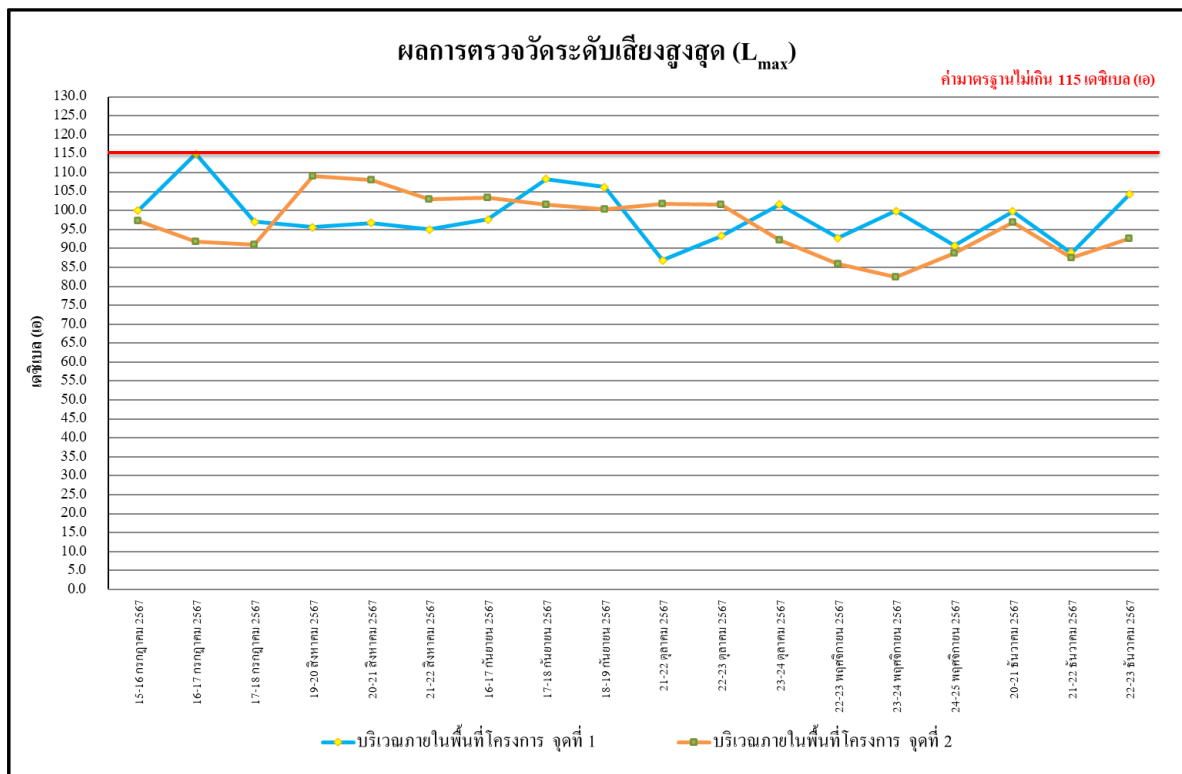
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



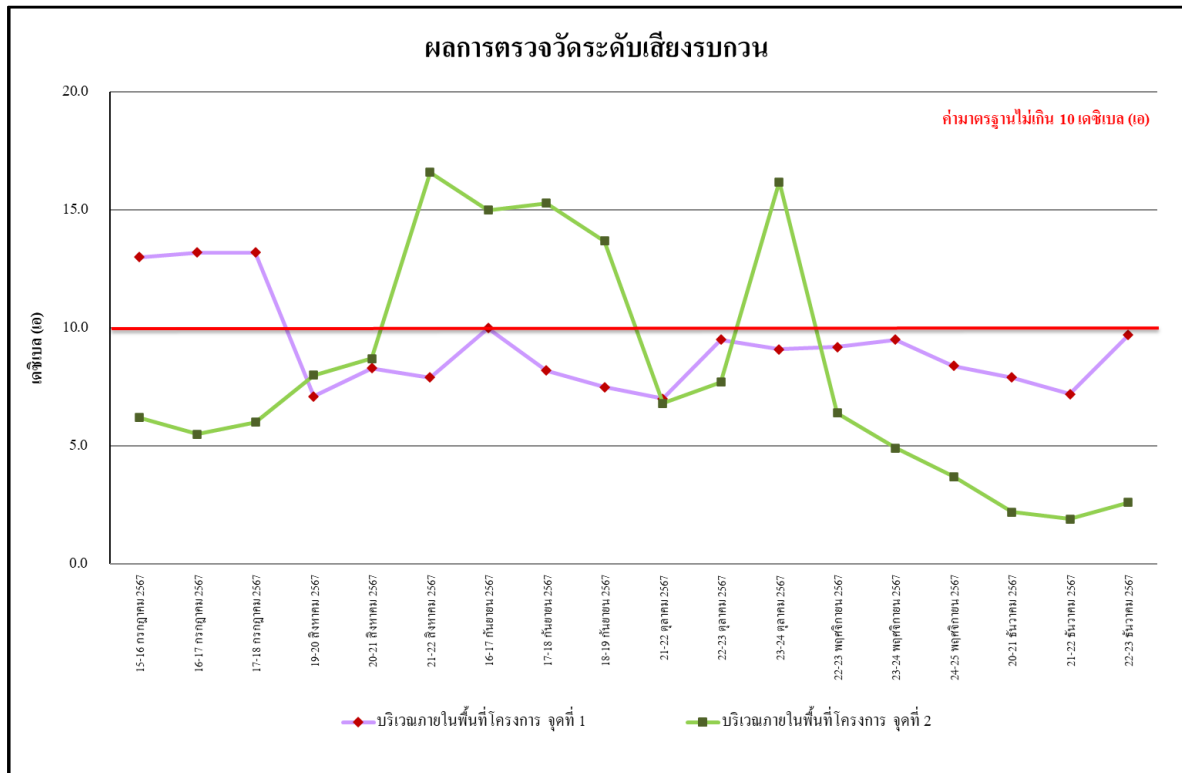
รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



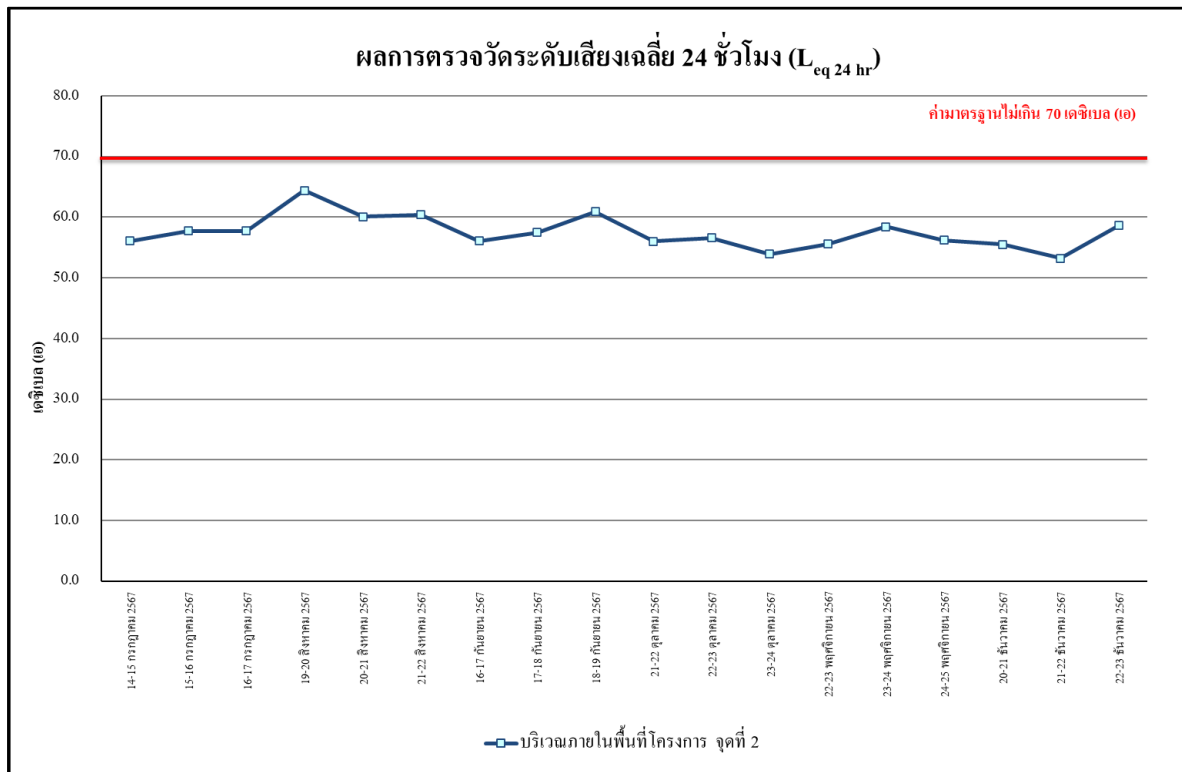
รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



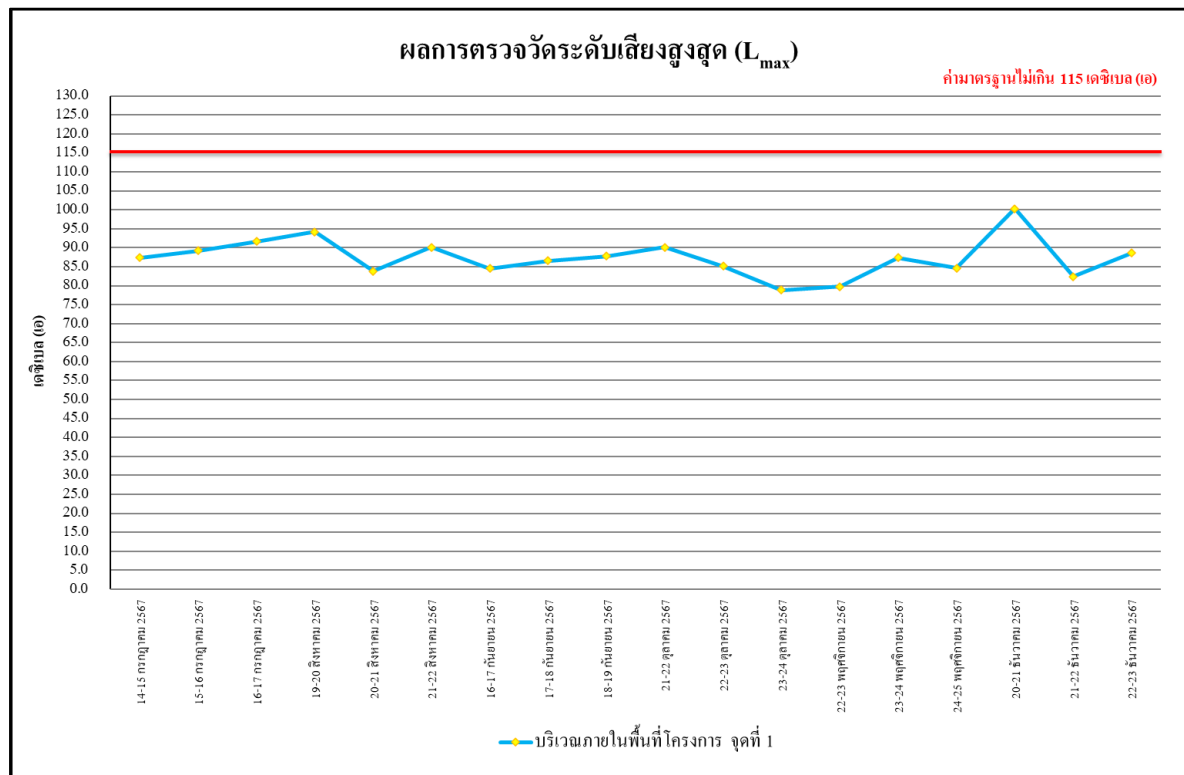
รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

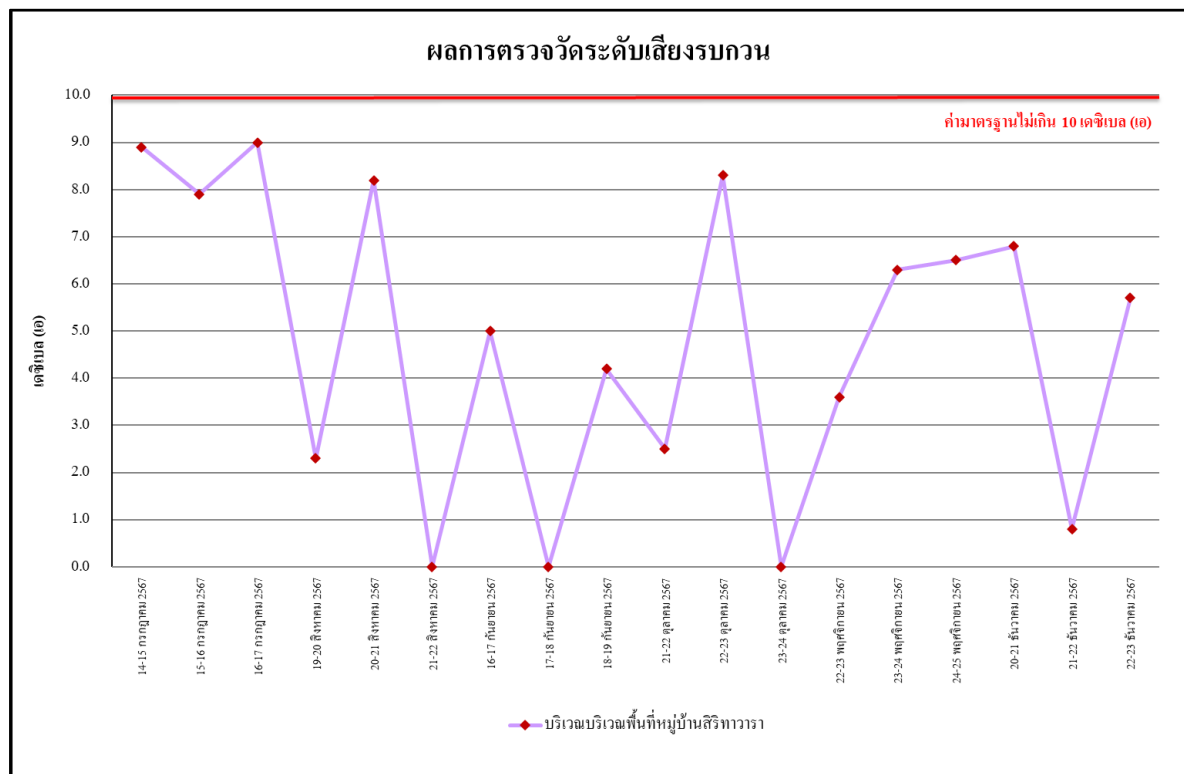


รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ )

บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

#### 4.4.2.2 เปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวารา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-4 รูปที่ 4.4-35 ถึง รูปที่ 4.4-40 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
22 มิถุนายน 2566	52.4	86.0	53.5	43.4	58.8	5.1
23 มิถุนายน 2566	60.1	88.1	63.4	46.5	62.8	3.6
24 มิถุนายน 2566	58.8	90.3	61.2	45.4	62.9	5.2
25 มิถุนายน 2566	55.6	87.0	57.6	45.4	59.9	1.4
26 มิถุนายน 2566	58.5	95.2	61.8	44.6	61.2	7.1
27 มิถุนายน 2566	59.1	86.8	61.4	42.8	62.2	5.9
28 มิถุนายน 2566	57.4	83.5	60.1	42.1	59.8	6.7
29 มิถุนายน 2566	57.1	83.4	60.5	43.3	58.5	8.9
30 มิถุนายน 2566	52.0	85.1	55.5	41.6	54.0	7.2
1 กรกฎาคม 2566	63.0	95.7	65.9	42.4	63.4	9.5
2 กรกฎาคม 2566	52.0	88.4	52.6	42.0	54.6	7.9
3 กรกฎาคม 2566	53.9	97.7	56.4	42.9	56.0	8.7
4 กรกฎาคม 2566	55.6	99.6	58.2	42.9	57.5	9.1
5 กรกฎาคม 2566	57.6	99.7	60.1	43.5	59.5	8.0
6 กรกฎาคม 2566	56.0	98.1	58.5	43.0	58.0	6.8
7 กรกฎาคม 2566	57.3	96.3	60.1	42.3	59.3	6.1
8 กรกฎาคม 2566	56.8	98.2	58.9	44.7	59.7	5.5
9 กรกฎาคม 2566	55.3	96.6	57.6	42.8	58.2	*
10 กรกฎาคม 2566	57.2	98.8	59.4	44.0	59.8	5.9
11 กรกฎาคม 2566	58.1	99.8	60.9	43.9	60.8	1.7
12 กรกฎาคม 2566	59.4	98.3	62.7	43.7	61.0	6.7
13 กรกฎาคม 2566	57.3	96.6	60.6	42.3	58.9	6.1
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
14 กรกฎาคม 2566	58.2	94.1	61.6	43.5	59.9	8.6
15 กรกฎาคม 2566	61.5	90.9	65.6	41.3	61.8	8.9
16 กรกฎาคม 2566	45.9	94.3	48.9	39.1	49.4	8.7
17 กรกฎาคม 2566	58.5	90.2	61.8	40.8	60.2	6.4
18 กรกฎาคม 2566	61.9	94.6	65.7	42.0	63.2	9.6
19 กรกฎาคม 2566	63.1	96.6	67.2	42.0	63.3	4.4
20 กรกฎาคม 2566	63.0	97.1	66.7	41.5	63.9	5.7
21 กรกฎาคม 2566	63.2	95.7	66.9	43.7	64.6	7.8
22 กรกฎาคม 2566	60.2	97.0	63.3	44.7	62.5	9.3
23 กรกฎาคม 2566	54.0	95.5	56.0	43.0	58.7	*
24 กรกฎาคม 2566	61.8	97.1	65.7	44.3	62.9	6.0
25 กรกฎาคม 2566	60.1	99.6	63.6	44.2	62.4	8.3
26 กรกฎาคม 2566	61.4	101.2	64.9	45.4	63.6	6.7
27 กรกฎาคม 2566	58.1	97.3	61.1	43.5	61.3	6.5
28 กรกฎาคม 2566	58.9	99.5	62.3	43.9	61.7	3.5
29 กรกฎาคม 2566	58.0	96.6	60.6	43.4	60.9	6.9
30 กรกฎาคม 2566	53.8	91.4	54.6	44.0	59.5	*
31 กรกฎาคม 2566	54.2	91.5	55.7	45.2	59.2	*
1 สิงหาคม 2566	45.0	85.5	45.9	37.1	48.9	4.2
2 สิงหาคม 2566	45.9	72.9	47.4	35.8	50.4	6.5
3 สิงหาคม 2566	67.1	99.6	70.3	36.5	67.2	13.3**
4 สิงหาคม 2566	70.8**	97.7	74.7	42.1	70.8	14.6**
5 สิงหาคม 2566	64.9	99.3	68.8	38.8	65.0	3.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
6 สิงหาคม 2566	46.9	80.8	50.0	36.7	50.0	9.2
7 สิงหาคม 2566	61.2	84.0	65.4	38.3	61.5	9.6
8 สิงหาคม 2566	64.8	95.9	68.3	39.6	64.9	9.5
9 สิงหาคม 2566	65.5	99.6	69.2	37.3	65.7	8.7
10 สิงหาคม 2566	65.6	98.9	69.5	39.2	65.7	9.5
11 สิงหาคม 2566	72.2*	102.7	76.2	37.0	72.2	15.8*
12 สิงหาคม 2566	45.5	80.5	46.5	36.8	49.1	9.6
13 สิงหาคม 2566	44.3	73.1	44.3	38.7	49.7	3.5
14 สิงหาคม 2566	66.7	97.5	70.6	36.9	66.7	12.8*
15 สิงหาคม 2566	67.2	100.5	70.9	40.3	67.3	9.8
16 สิงหาคม 2566	68.3	98.1	72.1	39.6	68.6	12.2*
17 สิงหาคม 2566	67.2	98.6	71.0	34.7	67.2	9.8
18 สิงหาคม 2566	65.4	99.8	69.4	36.4	65.5	9.8
19 สิงหาคม 2566	66.3	92.3	70.2	43.7	66.9	9.8
20 สิงหาคม 2566	56.7	92.2	59.9	39.6	59.9	8.8
21 สิงหาคม 2566	58.5	94.8	62.2	42.5	60.3	9.0
22 สิงหาคม 2566	60.6	97.4	64.2	43.8	62.7	8.1
23 สิงหาคม 2566	62.1	98.7	65.7	44.8	63.1	7.8
24 สิงหาคม 2566	62.3	93.3	66.2	40.9	62.5	6.7
25 สิงหาคม 2566	62.2	93.8	66.3	38.1	62.3	9.4
26 สิงหาคม 2566	55.9	87.2	59.7	39.7	57.0	9.4
27 สิงหาคม 2566	50.1	85.9	52.4	40.9	54.0	8.1
28 สิงหาคม 2566	63.8	99.7	66.9	41.6	64.2	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
29 สิงหาคม 2566	68.0	100.1	71.7	35.5	68.1	14.9*
30 สิงหาคม 2566	68.6	99.4	72.7	35.4	68.6	14.6*
31 สิงหาคม 2566	67.4	100.8	71.3	38.8	67.5	9.5
1 กันยายน 2566	72.7*	102.1	76.7	44.3	72.8	13.9*
2 กันยายน 2566	69.2	98.9	73.1	44.4	69.3	12.7*
3 กันยายน 2566	55.5	85.7	58.5	44.4	57.9	7.2
4 กันยายน 2566	66.8	96.8	70.6	46.3	67.2	9.7
5 กันยายน 2566	65.7	99.1	69.5	44.8	66.3	9.6
6 กันยายน 2566	64.3	100.7	68.1	40.9	64.8	9.6
7 กันยายน 2566	66.8	99.7	70.7	34.7	66.9	9.5
8 กันยายน 2566	68.4	101.6	71.9	37.4	68.6	9.8
9 กันยายน 2566	67.0	100.3	70.9	40.0	67.3	9.4
10 กันยายน 2566	52.8	81.2	50.0	42.2	60.3	4.6
11 กันยายน 2566	66.9	99.3	70.5	43.6	67.7	9.3
12 กันยายน 2566	67.5	105.3	71.4	39.7	67.8	9.1
13 กันยายน 2566	65.7	99.5	69.6	39.8	66.1	9.8
14 กันยายน 2566	68.6	98.9	72.4	39.7	69.0	12.2*
15 กันยายน 2566	69.0	102.5	73.0	42.7	69.4	15.0*
16 กันยายน 2566	69.1	103.8	73.3	38.5	69.3	15.5*
17 กันยายน 2566	47.0	76.4	47.6	36.9	53.2	6.2
18 กันยายน 2566	67.4	100.9	71.5	40.6	67.6	15.8*
19 กันยายน 2566	68.2	101.8	72.2	45.3	68.5	13.7*
20 กันยายน 2566	66.9	102.7	70.9	37.0	66.9	11.9*
21 กันยายน 2566	64.0	99.1	67.9	39.5	64.2	9.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรมรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
22 กันยายน 2566	67.3	104.4	70.8	42.9	67.5	9.7
23 กันยายน 2566	67.3	104.1	71.2	39.0	67.5	9.8
24 กันยายน 2566	47.1	79.3	48.4	40.7	51.7	2.5
25 กันยายน 2566	66.6	101.6	70.3	42.6	66.8	9.7
26 กันยายน 2566	65.1	101.2	68.9	41.3	65.8	9.6
27 กันยายน 2566	66.6	100.8	70.6	40.9	67.1	16.4*
28 กันยายน 2566	65.4	97.4	69.3	42.5	65.9	9.6
29 กันยายน 2566	68.5	108.8	72.1	41.2	68.7	8.0
30 กันยายน 2566	68.8	102.5	72.6	41.0	68.9	9.8
1 ตุลาคม 2566	46.3	85.3	46.3	39.0	51.8	8.8
2 ตุลาคม 2566	66.8	105.8	70.8	38.0	66.9	14.6*
3 ตุลาคม 2566	64.2	103.2	68.2	40.6	64.5	13.5*
4 ตุลาคม 2566	70.1*	106.9	74.1	43.2	70.2	18.6*
5 ตุลาคม 2566	65.4	106.3	69.3	37.8	65.7	13.8*
6 ตุลาคม 2566	65.3	99.4	68.7	38.2	65.7	9.2
7 ตุลาคม 2566	69.2	110.5	72.6	38.6	69.5	9.4
8 ตุลาคม 2566	46.7	78.8	47.5	39.3	52.1	5.6
9 ตุลาคม 2566	68.3	104.5	72.3	41.1	68.4	15.0*
10 ตุลาคม 2566	68.6	101.8	72.7	36.2	68.7	18.1*
11 ตุลาคม 2566	70.3*	101.4	73.7	38.2	71.4	17.0*
12 ตุลาคม 2566	67.4	99.7	71.5	40.0	67.5	9.8
13 ตุลาคม 2566	48.7	84.6	50.9	35.9	51.9	7.3
14 ตุลาคม 2566	66.3	103.6	70.4	39.6	66.4	7.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
15 ตุลาคม 2566	48.6	76.6	50.3	35.8	51.7	3.5
16 ตุลาคม 2566	64.1	90.9	58.5	39.4	73.3	5.9
17 ตุลาคม 2566	68.2	101.8	72.3	40.3	68.3	24.3*
18 ตุลาคม 2566	68.0	99.4	72.1	36.2	68.0	13.7*
19 ตุลาคม 2566	68.5	100.0	72.5	39.4	68.6	17.1*
20 ตุลาคม 2566	66.9	107.3	70.7	37.7	67.0	9.3
21 ตุลาคม 2566	68.4	99.2	68.2	40.3	70.7	7.5
22 ตุลาคม 2566	49.1	75.0	50.9	40.8	53.7	2.4
23 ตุลาคม 2566	47.1	78.8	49.9	37.8	51.3	8.9
24 ตุลาคม 2566	63.5	106.2	67.6	36.0	63.7	12.2*
25 ตุลาคม 2566	66.1	104.5	70.3	37.7	66.2	4.0
26 ตุลาคม 2566	68.4	106.8	72.6	40.0	68.5	29.8*
27 ตุลาคม 2566	65.2	102.9	69.0	41.3	65.4	13.6*
28 ตุลาคม 2566	65.6	103.8	69.7	37.9	65.7	10.9*
29 ตุลาคม 2566	64.8	104.7	49.0	35.6	65.0	5.5
30 ตุลาคม 2566	65.9	96.3	68.6	41.4	66.1	22.8*
31 ตุลาคม 2566	61.1	92.4	63.7	38.8	61.4	8.9
1 พฤศจิกายน 2566	63.7	94.6	67.5	43.7	64.1	15.9**
2 พฤศจิกายน 2566	63.8	91.9	67.8	40.0	64.0	15.5**
3 พฤศจิกายน 2566	65.8	103.4	69.6	38.9	65.9	12.2**
4 พฤศจิกายน 2566	64.0	102.1	67.6	39.8	64.2	16.6**
5 พฤศจิกายน 2566	67.8	109.5	71.6	41.1	67.9	19.7**
6 พฤศจิกายน 2566	66.9	101.2	70.6	40.7	67.1	15.4**
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
7 พฤศจิกายน 2566	67.0	101.1	70.9	38.0	67.2	18.8**
8 พฤศจิกายน 2566	61.5	94.8	65.3	39.9	61.8	6.9
9 พฤศจิกายน 2566	61.3	97.3	64.7	41.4	61.8	15.6**
10 พฤศจิกายน 2566	62.7	88.7	64.2	41.6	63.1	3.6
11 พฤศจิกายน 2566	70.9*	99.1	74.9	41.3	71.0	18.8**
12 พฤศจิกายน 2566	50.7	79.4	52.9	41.7	54.7	3.7
13 พฤศจิกายน 2566	65.3	97.3	68.8	42.7	65.7	13.1**
14 พฤศจิกายน 2566	67.2	100.9	70.9	41.0	67.4	9.4
15 พฤศจิกายน 2566	65.2	98.4	68.0	41.7	65.4	7.3
16 พฤศจิกายน 2566	66.6	103.2	70.5	41.0	66.8	10.6**
17 พฤศจิกายน 2566	65.0	101.9	68.9	44.0	65.4	12.3**
18 พฤศจิกายน 2566	66.5	100.1	70.2	44.1	66.8	6.7
19 พฤศจิกายน 2566	54.2	87.5	57.6	36.8	56.5	9.9
20 พฤศจิกายน 2566	63.7	88.6	67.3	42.0	64.0	7.7
21 พฤศจิกายน 2566	65.1	95.8	69.1	42.4	65.4	8.8
22 พฤศจิกายน 2566	65.0	93.8	68.7	40.5	65.2	9.1
23 พฤศจิกายน 2566	64.9	95.1	68.7	40.7	65.1	17.3**
24 พฤศจิกายน 2566	66.9	101.8	70.6	45.1	67.3	9.5
25 พฤศจิกายน 2566	64.1	102.8	68.0	44.4	64.5	10.6**
26 พฤศจิกายน 2566	48.8	77.7	49.0	41.4	53.9	*
27 พฤศจิกายน 2566	65.9	104.7	69.8	42.0	66.6	10.8**
28 พฤศจิกายน 2566	66.5	95.6	70.5	40.8	66.7	10.0
29 พฤศจิกายน 2566	65.2	98.9	69.0	45.3	65.8	6.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
30 พฤศจิกายน 2566	66.1	103.1	70.1	45.9	66.6	12.5**
1 ธันวาคม 2566	61.9	91.1	65.2	39.9	62.4	9.4
2 ธันวาคม 2566	63.0	100.8	66.6	36.1	63.7	8.6
3 ธันวาคม 2566	60.1	97.5	63.9	39.6	61.6	9.5
4 ธันวาคม 2566	64.7	102.4	68.3	38.7	65.0	7.4
5 ธันวาคม 2566	51.3	90.2	54.3	38.1	55.3	9.3
6 ธันวาคม 2566	64.4	93.5	67.6	38.3	64.8	8.1
7 ธันวาคม 2566	67.2	100.5	71.2	43.5	67.4	12.3*
8 ธันวาคม 2566	66.2	102.8	69.6	41.6	66.4	7.1
9 ธันวาคม 2566	71.3*	114.5	75.5	42.4	71.4	18.3*
10 ธันวาคม 2566	54.5	98.9	55.2	39.5	60.5	7.6
11 ธันวาคม 2566	72.1*	118.3*	74.2	38.2	74.8	9.2
12 ธันวาคม 2566	72.7*	118.4*	74.7	39.0	78.0	10.0
13 ธันวาคม 2566	68.7	105.4	69.5	39.1	74.2	9.8
14 ธันวาคม 2566	64.8	116.1*	68.5	43.0	65.2	11.4*
15 ธันวาคม 2566	51.5	85.9	49.9	42.3	56.6	3.1
16 ธันวาคม 2566	66.2	111.6	70.1	48.0	67.2	10.8*
17 ธันวาคม 2566	53.5	88.2	54.6	44.7	59.4	3.5
18 ธันวาคม 2566	63.4	100.8	67.2	45.5	64.2	7.4
19 ธันวาคม 2566	67.3	107.7	71.5	43.7	67.8	9.6
20 ธันวาคม 2566	67.8	105.4	71.8	41.5	68.1	9.8
21 ธันวาคม 2566	66.3	113.3	70.1	49.0	67.1	9.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
22 ธันวาคม 2566	64.4	90.2	67.6	43.4	65.0	8.1
23 ธันวาคม 2566	65.5	113.6	69.0	45.6	66.0	12.2*
24 ธันวาคม 2566	53.4	82.0	55.9	40.7	56.0	2.2
25 ธันวาคม 2566	66.8	111.6	70.6	42.7	67.1	14.5*
26 ธันวาคม 2566	61.0	102.7	64.8	39.5	61.5	9.0
27 ธันวาคม 2566	63.0	105.0	66.9	40.8	63.3	7.9
28 ธันวาคม 2566	54.3	95.4	57.3	41.0	56.6	4.3
29 ธันวาคม 2566	53.4	93.8	55.7	41.8	56.8	4.1
30 ธันวาคม 2566	54.3	96.0	57.3	41.0	56.6	3.7
31 ธันวาคม 2566	53.9	97.2	57.1	40.0	55.7	2.4
1 มกราคม 2567	55.2	88.5	58.5	36.9	56.9	3.4
2 มกราคม 2567	54.1	84.9	57.0	36.8	56.5	6.8
3 มกราคม 2567	51.9	83.3	53.8	31.2	55.9	5.8
4 มกราคม 2567	62.3	96.4	66.2	38.1	62.8	9.1
5 มกราคม 2567	62.9	94.5	66.6	40.0	63.6	9.7
6 มกราคม 2567	63.6	96.9	67.4	34.5	64.3	8.9
7 มกราคม 2567	52.6	85.1	55.2	34.2	55.8	4.2
8 มกราคม 2567	67.7	101.1	71.1	37.1	68.0	10.0
9 มกราคม 2567	66.4	99.8	69.8	38.4	66.7	9.7
10 มกราคม 2567	65.3	94.4	69.0	35.4	65.6	9.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
11 มกราคม 2567	65.8	100.0	69.8	36.7	66.0	9.2
12 มกราคม 2567	64.3	96.0	68.1	37.6	64.6	9.5
13 มกราคม 2567	67.6	99.5	71.5	36.8	67.8	9.7
14 มกราคม 2567	53.8	88.7	56.3	34.3	56.9	3.4
15 มกราคม 2567	65.3	97.0	69.1	37.6	65.6	9.8
16 มกราคม 2567	66.2	99.9	69.5	42.2	66.5	9.2
17 มกราคม 2567	65.0	96.7	68.8	45.3	65.5	9.7
18 มกราคม 2567	65.2	96.7	68.8	43.3	65.6	9.9
19 มกราคม 2567	67.2	99.8	70.7	45.2	67.5	9.4
20 มกราคม 2567	62.9	96.2	66.2	40.6	63.8	7.0
21 มกราคม 2567	52.0	85.5	54.3	37.6	55.1	2.7
22 มกราคม 2567	65.1	96.9	68.9	39.0	65.3	9.6
23 มกราคม 2567	61.9	93.4	65.5	40.9	62.3	9.8
24 มกราคม 2567	69.8	97.6	73.7	43.0	69.9	10.0
25 มกราคม 2567	68.3	100.0	72.1	44.1	68.5	9.2
26 มกราคม 2567	66.7	96.4	70.2	45.7	67.0	9.9
27 มกราคม 2567	68.7	99.2	72.8	43.5	68.9	8.5
28 มกราคม 2567	53.7	82.4	55.3	46.2	57.8	*
29 มกราคม 2567	66.9	95.9	70.4	44.6	67.2	9.7
30 มกราคม 2567	67.7	95.2	71.7	43.1	68.0	9.1
31 มกราคม 2567	69.3	94.0	72.6	41.6	69.4	11.0**
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
1 กุมภาพันธ์ 2567	64.5	87.8	67.8	40.4	64.9	7.6
2 กุมภาพันธ์ 2567	68.0	97.0	71.0	43.0	68.1	8.8
3 กุมภาพันธ์ 2567	68.1	95.6	72.2	41.7	68.3	5.8
4 กุมภาพันธ์ 2567	48.2	81.8	48.9	42.0	52.8	1.3
5 กุมภาพันธ์ 2567	68.9	72.0	99.0	41.0	69.0	11.4*
6 กุมภาพันธ์ 2567	67.4	93.3	71.3	42.2	67.6	7.3
7 กุมภาพันธ์ 2567	68.0	99.9	71.5	40.8	68.1	11.9*
8 กุมภาพันธ์ 2567	66.4	99.9	70.3	41.4	66.5	12.5*
9 กุมภาพันธ์ 2567	69.0	98.7	72.7	42.1	69.1	11.9*
10 กุมภาพันธ์ 2567	70.3*	97.8	74.4	42.3	70.4	18.2*
11 กุมภาพันธ์ 2567	53.1	96.5	53.4	42.9	55.9	8.4
12 กุมภาพันธ์ 2567	68.7	98.2	72.1	44.5	68.8	9.0
13 กุมภาพันธ์ 2567	70.2*	101.1	74.0	43.0	70.3	11.5*
14 กุมภาพันธ์ 2567	69.7	100.1	72.9	42.9	69.8	9.0
15 กุมภาพันธ์ 2567	69.5	98.6	73.3	41.0	69.6	10.0
16 กุมภาพันธ์ 2567	70.1*	96.7	73.6	42.1	70.2	12.2*
17 กุมภาพันธ์ 2567	66.9	92.4	70.8	41.4	67.0	8.7
18 กุมภาพันธ์ 2567	50.3	83.6	51.2	41.2	53.6	2.7
19 กุมภาพันธ์ 2567	61.6	93.9	61.3	43.7	62.2	4.5
20 กุมภาพันธ์ 2567	57.5	91.4	59.0	41.1	59.4	4.8
21 กุมภาพันธ์ 2567	69.0	100.1	71.7	44.4	69.1	9.9
22 กุมภาพันธ์ 2567	69.8	98.9	73.7	41.5	69.9	1.0
23 กุมภาพันธ์ 2567	69.6	95.3	73.4	41.9	69.7	12.1*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
24 กุมภาพันธ์ 2567	48.8	71.9	49.9	42.7	54.2	0.7
25 กุมภาพันธ์ 2567	48.3	74.5	49.1	39.9	53.4	2.8
26 กุมภาพันธ์ 2567	67.3	93.1	71.2	43.0	67.5	9.8
27 กุมภาพันธ์ 2567	66.7	98.2	70.5	43.8	67.0	9.9
28 กุมภาพันธ์ 2567	69.0	95.1	71.9	41.2	69.1	8.8
29 กุมภาพันธ์ 2567	66.7	100.0	70.7	42.3	66.9	14.8*
18-19 มีนาคม 2567	71.9*	105.6	74.8	47.4	72.2	11.9*
19-20 มีนาคม 2567	70.2*	110.7	74.2	41.5	71.2	15.6*
20-21 มีนาคม 2567	70.2*	99.8	72.6	45.7	70.6	12.8*
18-19 เมษายน 2567	56.6	88.3	57.3	45.1	61.6	5.8
19-20 เมษายน 2567	56.5	91.4	57.6	45.9	61.1	*
20-21 เมษายน 2567	56.7	89.3	57.4	44.7	61.4	5.0
11-12 พฤษภาคม 2567	62.2	103.4	57.3	49.3	63.9	9.9
12-13 พฤษภาคม 2567	69.3	106.9	57.6	54.4	70.3	16.9*
13-14 พฤษภาคม 2567	67.0	102.4	57.4	55.2	68.6	8.9
11-12 มิถุนายน 2567	65.5	92.9	69.7	38.8	65.6	6.7
12-13 มิถุนายน 2567	65.8	91.2	69.6	39.1	65.9	8.0
13-14 มิถุนายน 2567	63.5	103.4	67.4	39.5	63.7	6.1
15-16 กรกฎาคม 2567	71.2*	100.0	75.1	47.6	71.4	13.0*
16-17 กรกฎาคม 2567	71.0*	114.9	75.0	46.2	71.1	13.2*
17-18 กรกฎาคม 2567	69.2	97.0	72.4	56.7	72.2	13.2*
19-20 สิงหาคม 2567	67.7	95.6	69.5	58.2	72.3	7.1
20-21 สิงหาคม 2567	66.2	96.7	69.3	57.6	68.1	8.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
21-22 สิงหาคม 2567	66.4	95.0	69.1	58.7	69.1	7.9
16-17 กันยายน 2567	68.5	97.7	72.0	53.5	69.6	10.0
17-18 กันยายน 2567	68.6	108.3	71.2	53.0	72.1	8.2
18-19 กันยายน 2567	67.0	106.2	69.2	52.8	72.1	7.5
21-22 ตุลาคม 2567	62.5	86.9	66.5	38.0	62.8	7.0
22-23 ตุลาคม 2567	61.1	93.3	65.1	38.9	61.7	9.5
23-24 ตุลาคม 2567	61.1	101.6	65.1	41.7	62.8	9.1
22-23 พฤศจิกายน 2567	67.0	92.8	71.3	47.5	67.5	9.2
23-24 พฤศจิกายน 2567	68.3	99.9	72.1	49.4	69.0	9.5
24-25 พฤศจิกายน 2567	65.5	90.7	68.6	56.1	68.1	8.4
20-21 ธันวาคม 2567	63.8	99.8	67.2	49.1	65.9	7.9
21-22 ธันวาคม 2567	60.4	88.8	64.1	43.4	61.3	7.2
22-23 ธันวาคม 2567	63.1	104.3	66.6	48.7	64.3	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
22 มิถุนายน 2566	52.4	93.0	54.7	42.6	56.3	8.7
23 มิถุนายน 2566	52.7	87.1	55.2	43.0	56.4	8.1
24 มิถุนายน 2566	51.1	81.2	54.6	39.7	53.0	8.3
25 มิถุนายน 2566	45.1	80.9	45.5	38.5	50.8	*
26 มิถุนายน 2566	51.3	83.1	54.1	41.8	54.5	0.8
27 มิถุนายน 2566	55.1	91.6	58.9	42.5	57.3	6.2
28 มิถุนายน 2566	57.9	92.5	61.9	41.4	58.6	8.0
29 มิถุนายน 2566	58.4	89.5	62.3	42.7	59.5	6.7
30 มิถุนายน 2566	61.9	90.6	65.7	44.5	62.6	9.0
1 กรกฎาคม 2566	60.0	89.3	63.3	44.4	61.4	5.5
2 กรกฎาคม 2566	57.5	86.9	60.5	45.1	59.5	5.3
3 กรกฎาคม 2566	62.3	91.7	65.7	46.3	63.2	8.8
4 กรกฎาคม 2566	59.7	89.1	63.5	47.1	61.6	5.0
5 กรกฎาคม 2566	56.1	96.3	59.0	45.0	59.1	5.6
6 กรกฎาคม 2566	57.5	98.1	60.8	45.7	59.8	5.5
7 กรกฎาคม 2566	57.5	99.1	61.0	44.9	59.8	6.2
8 กรกฎาคม 2566	63.2	97.7	66.9	41.8	63.5	7.3
9 กรกฎาคม 2566	47.4	84.5	47.6	40.7	52.0	7.6
10 กรกฎาคม 2566	61.5	93.8	65.5	41.4	61.8	5.4
11 กรกฎาคม 2566	60.0	92.2	63.9	41.7	60.4	5.7
12 กรกฎาคม 2566	58.0	90.0	61.7	42.4	58.8	5.6
13 กรกฎาคม 2566	55.6	87.5	59.2	42.0	57.1	5.7
14 กรกฎาคม 2566	57.4	88.8	60.5	43.5	58.8	6.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
15 กรกฎาคม 2566	59.4	91.0	62.7	44.0	60.7	5.8
16 กรกฎาคม 2566	46.7	83.6	47.8	41.2	51.3	0.9
17 กรกฎาคม 2566	59.8	91.6	63.2	42.9	61.0	6.3
18 กรกฎาคม 2566	61.3	93.2	64.6	41.4	62.2	9.4
19 กรกฎาคม 2566	57.9	90.1	61.2	40.6	59.2	7.1
20 กรกฎาคม 2566	60.4	92.3	64.3	41.4	61.0	5.8
21 กรกฎาคม 2566	59.8	93.9	63.5	42.4	60.8	2.7
22 กรกฎาคม 2566	62.0	95.5	65.9	45.0	62.9	2.6
23 กรกฎาคม 2566	53.0	87.9	55.3	42.4	56.5	*
24 กรกฎาคม 2566	58.6	97.1	61.8	45.5	60.8	6.0
25 กรกฎาคม 2566	58.9	94.8	62.0	48.3	61.6	2.2
26 กรกฎาคม 2566	61.0	93.3	64.7	46.2	62.3	7.4
27 กรกฎาคม 2566	60.7	94.9	64.2	48.3	62.6	8.5
28 กรกฎาคม 2566	62.5	97.2	66.3	48.7	63.8	8.9
29 กรกฎาคม 2566	63.3	98.2	67.3	48.0	64.3	8.5
30 กรกฎาคม 2566	54.2	90.7	57.2	45.6	57.3	*
31 กรกฎาคม 2566	57.0	93.3	59.6	45.9	59.7	8.3
1 สิงหาคม 2566	48.5	76.1	50.0	39.2	51.6	*
2 สิงหาคม 2566	48.8	82.5	51.6	38.6	51.9	9.2
3 สิงหาคม 2566	61.6	99.1	65.4	39.2	61.9	9.6
4 สิงหาคม 2566	60.0	96.4	63.6	41.0	60.5	9.4
5 สิงหาคม 2566	59.9	86.7	63.7	40.0	60.4	3.3
6 สิงหาคม 2566	50.1	83.2	53.4	38.4	52.4	8.8
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
7 สิงหาคม 2566	53.0	85.8	56.5	40.0	54.9	9.5
8 สิงหาคม 2566	54.2	87.4	57.6	42.2	56.4	9.7
9 สิงหาคม 2566	56.9	90.0	60.4	44.4	58.9	9.5
10 สิงหาคม 2566	64.8	97.5	67.7	45.1	65.6	9.6
11 สิงหาคม 2566	65.2	91.2	69.0	43.2	66.0	9.7
12 สิงหาคม 2566	50.6	87.2	52.8	42.1	54.6	8.2
13 สิงหาคม 2566	52.4	88.5	54.8	43.2	56.4	5.9
14 สิงหาคม 2566	55.1	90.8	57.9	44.8	58.7	9.7
15 สิงหาคม 2566	66.7	92.1	70.3	46.2	67.1	9.7
16 สิงหาคม 2566	66.8	94.5	70.5	42.7	67.0	9.8
17 สิงหาคม 2566	66.4	97.3	69.6	47.0	67.8	9.6
18 สิงหาคม 2566	66.9	92.3	70.4	43.4	67.2	9.6
19 สิงหาคม 2566	66.3	92.3	70.2	43.7	66.9	9.8
20 สิงหาคม 2566	49.7	77.3	48.7	42.5	55.2	9.8
21 สิงหาคม 2566	67.3	96.7	71.0	47.7	68.0	9.8
22 สิงหาคม 2566	61.5	89.3	64.6	50.3	65.2	7.6
23 สิงหาคม 2566	67.4	91.5	71.2	43.5	67.8	9.1
24 สิงหาคม 2566	67.7	102.4	71.4	46.0	68.0	9.7
25 สิงหาคม 2566	68.0	96.0	72.0	45.0	68.2	9.8
26 สิงหาคม 2566	63.2	92.4	66.8	46.0	64.0	9.6
27 สิงหาคม 2566	55.3	86.6	56.6	46.6	60.8	9.6
28 สิงหาคม 2566	65.9	93.6	68.4	46.4	66.6	9.8
29 สิงหาคม 2566	72.1**	101.2	75.9	41.5	72.1	18.3**
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
30 สิงหาคม 2566	73.0**	106.5	77.0	41.9	73.0	19.7**
31 สิงหาคม 2566	72.1**	104.4	75.4	44.8	72.6	13.0**
1 กันยายน 2566	69.6	99.4	73.4	48.8	69.9	12.0*
2 กันยายน 2566	61.2	89.8	64.8	48.2	62.5	9.7
3 กันยายน 2566	54.9	83.2	58.2	45.0	57.4	9.2
4 กันยายน 2566	65.8	93.0	69.8	47.2	66.3	9.1
5 กันยายน 2566	66.3	99.9	70.1	48.9	67.0	9.3
6 กันยายน 2566	66.1	98.0	69.9	46.5	66.5	9.8
7 กันยายน 2566	66.5	95.1	70.5	47.1	66.8	9.7
8 กันยายน 2566	74.4*	103.5	78.1	50.4	74.6	16.0*
9 กันยายน 2566	74.4*	103.0	78.3	50.6	74.6	13.8*
10 กันยายน 2566	55.7	83.1	58.6	44.5	55.7	8.8
11 กันยายน 2566	67.6	107.2	69.6	46.6	68.1	12.9*
12 กันยายน 2566	74.0*	100.7	77.9	43.7	74.1	18.2*
13 กันยายน 2566	69.7	98.8	73.6	45.7	70.1	14.0*
14 กันยายน 2566	67.7	98.2	71.6	40.4	68.1	9.6
15 กันยายน 2566	68.5	99.7	72.4	42.0	68.8	12.2*
16 กันยายน 2566	67.4	100.5	71.3	44.2	67.6	12.5*
17 กันยายน 2566	55.9	87.9	57.7	45.8	59.8	7.3
18 กันยายน 2566	66.4	97.1	70.2	47.1	67.0	8.6
19 กันยายน 2566	72.4*	101.6	76.2	43.4	72.4	17.6*
20 กันยายน 2566	70.7*	98.5	74.6	41.4	70.9	16.8*
21 กันยายน 2566	69.4	104.8	73.2	45.0	69.9	14.4*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
22 กันยายน 2566	72.5*	99.6	76.2	42.2	72.5	18.3*
23 กันยายน 2566	63.6	98.5	67.2	47.5	65.0	11.3*
24 กันยายน 2566	54.0	84.9	55.9	46.8	57.9	5.4
25 กันยายน 2566	65.7	100.9	69.2	48.3	66.3	9.6
26 กันยายน 2566	67.4	97.4	70.7	49.2	68.0	9.6
27 กันยายน 2566	68.2	101.5	72.2	45.6	68.7	9.8
28 กันยายน 2566	71.7*	98.0	75.3	43.6	71.9	12.1*
29 กันยายน 2566	66.2	99.2	69.9	47.8	67.3	9.7
30 กันยายน 2566	67.4	98.4	71.4	47.4	68.3	9.8
1 ตุลาคม 2566	50.1	87.1	51.7	41.7	54.4	3.1
2 ตุลาคม 2566	62.0	96.2	65.5	41.3	62.7	14.2*
3 ตุลาคม 2566	62.7	101.5	66.5	43.5	63.4	13.4*
4 ตุลาคม 2566	67.0	109.3	70.6	46.6	67.4	11.5*
5 ตุลาคม 2566	64.1	100.0	68.2	41.1	64.5	12.9*
6 ตุลาคม 2566	63.3	97.5	66.8	35.5	64.2	9.6
7 ตุลาคม 2566	67.3	108.6	70.7	42.2	67.7	23.4*
8 ตุลาคม 2566	49.7	82.7	51.4	41.2	54.3	4.7
9 ตุลาคม 2566	64.4	100.6	68.4	38.1	64.8	13.7*
10 ตุลาคม 2566	66.1	98.2	70.2	38.9	66.6	9.7
11 ตุลาคม 2566	63.1	100.7	66.8	40.1	64.6	15.4*
12 ตุลาคม 2566	60.1	91.8	63.6	42.3	62.0	6.9
13 ตุลาคม 2566	65.3	98.1	69.4	40.5	65.5	8.7
14 ตุลาคม 2566	63.3	99.2	66.1	39.6	63.5	14.6*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
15 ตุลาคม 2566	54.0	86.1	55.4	43.0	58.8	2.7
16 ตุลาคม 2566	65.9	98.1	69.9	40.6	66.8	8.4
17 ตุลาคม 2566	66.1	98.9	70.7	41.0	66.3	4.5
18 ตุลาคม 2566	69.7	99.9	72.8	43.8	69.8	11.8*
19 ตุลาคม 2566	73.9*	97.3	78.1	38.9	73.9	12.5*
20 ตุลาคม 2566	67.0	102.8	69.7	39.6	67.1	7.9
21 ตุลาคม 2566	66.6	100.7	69.8	42.1	67.3	13.6*
22 ตุลาคม 2566	56.1	89.0	57.3	42.4	61.7	3.7
23 ตุลาคม 2566	59.8	92.9	62.1	43.3	65.3	9.9
24 ตุลาคม 2566	66.4	101.6	70.4	40.0	66.7	9.5
25 ตุลาคม 2566	67.8	98.4	70.7	38.2	67.9	8.5
26 ตุลาคม 2566	69.1	98.7	73.1	43.4	69.3	18.8*
27 ตุลาคม 2566	69.3	102.3	71.2	43.9	69.9	16.1*
28 ตุลาคม 2566	72.1*	101.5	75.8	40.6	72.2	19.7*
29 ตุลาคม 2566	53.8	87.8	54.1	40.4	60.1	6.4
30 ตุลาคม 2566	71.0*	102.9	73.9	42.9	71.3	17.9*
31 ตุลาคม 2566	70.1*	101.7	73.9	41.3	70.3	17.8*
1 พฤศจิกายน 2566	68.2	99.5	72.0	38.0	68.4	14.1**
2 พฤศจิกายน 2566	64.3	101.4	68.0	40.3	65.1	14.0**
3 พฤศจิกายน 2566	64.7	95.3	68.0	40.0	65.3	12.4**
4 พฤศจิกายน 2566	67.9	97.9	71.4	41.0	68.1	14.0**
5 พฤศจิกายน 2566	54.6	89.7	56.7	35.0	58.4	5.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
6 พฤศจิกายน 2566	65.8	97.2	68.1	43.0	66.3	6.0
7 พฤศจิกายน 2566	68.1	103.0	72.1	39.7	68.5	15.2**
8 พฤศจิกายน 2566	63.8	91.7	66.1	42.1	64.3	6.7
9 พฤศจิกายน 2566	66.3	96.8	69.6	40.7	66.7	10.0
10 พฤศจิกายน 2566	62.2	92.0	63.9	42.3	63.6	9.4
11 พฤศจิกายน 2566	66.1	97.7	69.9	42.7	66.4	9.3
12 พฤศจิกายน 2566	52.2	92.0	54.6	40.6	55.0	11.6**
13 พฤศจิกายน 2566	65.0	102.3	68.3	42.4	65.3	10.2**
14 พฤศจิกายน 2566	69.0	103.0	72.5	41.5	69.7	18.0**
15 พฤศจิกายน 2566	66.8	97.7	70.1	43.2	67.3	7.8
16 พฤศจิกายน 2566	65.7	94.6	69.5	40.6	66.1	13.9**
17 พฤศจิกายน 2566	70.6**	108.1	74.4	42.4	70.7	13.0**
18 พฤศจิกายน 2566	70.8**	100.1	74.9	41.5	70.9	16.0**
19 พฤศจิกายน 2566	53.3	90.6	55.4	38.0	57.4	3.9
20 พฤศจิกายน 2566	67.6	95.5	69.8	44.9	68.0	11.1**
21 พฤศจิกายน 2566	70.0	106.7	74.0	40.9	70.2	16.4**
22 พฤศจิกายน 2566	70.2**	100.0	74.1	40.7	70.4	11.6**
23 พฤศจิกายน 2566	65.4	99.9	69.2	41.1	66.2	9.3
24 พฤศจิกายน 2566	68.3	100.1	72.1	45.5	69.2	19.7**
25 พฤศจิกายน 2566	76.8**	114.7	81.0	43.3	76.8	22.1**
26 พฤศจิกายน 2566	52.3	91.2	54.5	42.6	55.5	*
27 พฤศจิกายน 2566	70.0	97.8	72.8	43.8	70.1	24.5**
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
28 พฤศจิกายน 2566	74.6*	107.0	78.8	42.4	74.6	28.5*
29 พฤศจิกายน 2566	72.5*	105.9	76.7	41.1	72.6	18.1*
30 พฤศจิกายน 2566	63.6	105.1	67.5	44.2	64.4	18.6*
1 ธันวาคม 2566	67.9	100.7	71.3	44.7	68.3	13.7*
2 ธันวาคม 2566	69.8	101.1	73.8	42.6	70.1	15.6*
3 ธันวาคม 2566	51.9	89.7	52.1	42.5	58.3	4.3
4 ธันวาคม 2566	59.0	98.5	61.7	43.8	62.0	7.8
5 ธันวาคม 2566	54.0	92.3	55.1	44.4	59.7	8.6
6 ธันวาคม 2566	59.6	98.8	62.0	46.6	63.4	8.8
7 ธันวาคม 2566	69.1	98.4	71.9	47.3	69.5	11.2*
8 ธันวาคม 2566	71.0*	104.9	75.0	42.5	71.1	13.3*
9 ธันวาคม 2566	68.7	101.5	72.7	45.0	69.0	7.0
10 ธันวาคม 2566	52.9	86.6	55.3	43.4	56.3	5.8
11 ธันวาคม 2566	52.8	83.2	55.0	42.8	56.7	4.8
12 ธันวาคม 2566	69.1	91.7	73.1	41.8	69.3	17.6*
13 ธันวาคม 2566	67.7	102.0	70.5	42.0	68.0	8.9
14 ธันวาคม 2566	65.1	96.4	69.0	43.2	65.6	9.8
15 ธันวาคม 2566	67.0	102.5	71.0	42.7	67.2	18.9*
16 ธันวาคม 2566	60.6	98.0	63.8	43.9	61.9	9.5
17 ธันวาคม 2566	55.3	91.7	57.5	44.0	59.3	6.4
18 ธันวาคม 2566	62.3	100.3	65.4	42.4	64.1	7.2
19 ธันวาคม 2566	64.2	102.6	67.6	43.7	65.1	8.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
20 ธันวาคม 2566	69.1	103.4	72.6	46.2	69.3	9.7
21 ธันวาคม 2566	66.8	102.1	70.7	44.9	67.1	15.0*
22 ธันวาคม 2566	63.1	98.8	66.5	46.8	64.1	7.0
23 ธันวาคม 2566	64.0	100.1	67.8	43.7	64.8	8.9
24 ธันวาคม 2566	54.5	96.5	56.8	40.2	57.4	6.8
25 ธันวาคม 2566	63.3	98.8	67.3	38.4	63.9	8.8
26 ธันวาคม 2566	65.4	101.4	69.6	39.7	65.7	9.2
27 ธันวาคม 2566	62.6	99.6	66.5	41.9	63.3	5.0
28 ธันวาคม 2566	53.3	88.1	55.4	40.4	57.1	4.5
29 ธันวาคม 2566	54.3	90.7	56.4	44.0	58.6	3.9
30 ธันวาคม 2566	57.9	95.0	60.8	44.0	60.1	3.0
31 ธันวาคม 2566	55.3	93.0	58.4	40.5	58.6	1.2
1 มกราคม 2567	55.6	92.5	57.3	36.0	60.7	2.2
2 มกราคม 2567	56.2	89.0	59.2	35.0	58.3	5.9
3 มกราคม 2567	54.6	92.8	56.6	42.0	58.0	4.1
4 มกราคม 2567	65.4	105.4	68.9	38.3	65.5	9.2
5 มกราคม 2567	66.1	102.6	70.1	44.4	66.5	9.8
6 มกราคม 2567	67.2	106.6	71.2	44.1	67.6	9.6
7 มกราคม 2567	55.7	94.0	58.6	42.2	58.6	3.8
8 มกราคม 2567	65.9	108.7	69.1	40.1	66.2	9.9
9 มกราคม 2567	62.9	93.1	66.4	44.0	63.8	9.7
10 มกราคม 2567	60.1	89.5	62.8	42.2	62.5	6.5
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
11 มกราคม 2567	67.4	99.0	71.1	44.1	67.7	13.2*
12 มกราคม 2567	64.7	103.3	68.7	43.5	65.4	9.6
13 มกราคม 2567	65.9	99.7	69.9	43.1	66.5	9.1
14 มกราคม 2567	53.4	94.5	55.6	43.9	56.6	0.6
15 มกราคม 2567	68.3	97.5	71.4	45.3	68.7	7.5
16 มกราคม 2567	68.2	100.8	72.2	43.5	68.4	12.7*
17 มกราคม 2567	65.6	100.7	69.5	39.2	66.0	9.5
18 มกราคม 2567	61.7	94.2	65.6	44.0	62.7	9.6
19 มกราคม 2567	65.3	106.3	69.0	40.4	65.5	9.7
20 มกราคม 2567	64.0	96.3	67.5	40.6	64.3	9.0
21 มกราคม 2567	50.9	87.3	52.7	42.8	54.5	1.8
22 มกราคม 2567	66.2	104.3	70.2	41.9	66.4	9.6
23 มกราคม 2567	59.2	96.6	62.0	43.6	60.2	2.1
24 มกราคม 2567	71.1*	111.6	74.5	41.2	71.2	10.8*
25 มกราคม 2567	69.5	100.0	73.3	42.8	69.6	15.3*
26 มกราคม 2567	73.8*	110.0	77.5	42.3	73.9	18.9*
27 มกราคม 2567	75.2*	109.2	79.4	44.1	75.2	19.1*
28 มกราคม 2567	53.3	89.7	55.1	45.1	56.9	2.3
29 มกราคม 2567	73.0*	105.4	76.1	41.3	73.1	12.8*
30 มกราคม 2567	74.0*	100.9	78.2	42.5	74.1	13.6*
31 มกราคม 2567	71.2*	106.9	74.5	47.4	71.4	14.6*
1 กุมภาพันธ์ 2567	62.4	100.5	66.1	45.8	63.2	7.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
2 กุมภาพันธ์ 2567	69.0	107.2	72.5	45.2	69.2	15.0*
3 กุมภาพันธ์ 2567	68.8	107.1	72.7	47.4	69.1	9.4
4 กุมภาพันธ์ 2567	52.9	93.9	54.3	41.0	57.8	3.4
5 กุมภาพันธ์ 2567	65.9	100.4	68.1	47.5	66.5	9.1
6 กุมภาพันธ์ 2567	66.7	103.7	70.3	44.4	67.2	11.4*
7 กุมภาพันธ์ 2567	69.2	103.6	73.0	44.7	69.4	8.6
8 กุมภาพันธ์ 2567	73.5*	108.0	77.7	45.6	73.6	18.9*
9 กุมภาพันธ์ 2567	72.7*	109.5	76.6	46.6	72.8	18.2*
10 กุมภาพันธ์ 2567	72.3*	109.8	76.2	45.1	72.4	16.4*
11 กุมภาพันธ์ 2567	52.4	83.8	54.0	43.6	56.9	1.3
12 กุมภาพันธ์ 2567	71.4*	103.2	75.2	43.0	71.6	12.6*
13 กุมภาพันธ์ 2567	69.2	102.0	73.1	44.6	69.5	9.9
14 กุมภาพันธ์ 2567	72.1*	101.7	74.4	44.3	72.2	13.1*
15 กุมภาพันธ์ 2567	70.4*	105.6	74.5	44.0	70.7	13.2*
16 กุมภาพันธ์ 2567	72.6*	112.5	76.5	45.9	72.8	14.2*
17 กุมภาพันธ์ 2567	72.6*	104.1	76.8	45.4	72.8	19.3*
18 กุมภาพันธ์ 2567	54.3	88.8	56.0	44.7	58.4	0.6
19 กุมภาพันธ์ 2567	73.6*	105.8	77.6	44.6	73.7	17.5*
20 กุมภาพันธ์ 2567	68.9	99.5	72.8	45.1	69.1	9.1
21 กุมภาพันธ์ 2567	67.6	100.7	70.9	46.6	68.1	9.3
22 กุมภาพันธ์ 2567	65.9	93.8	69.3	47.9	66.7	9.3
23 กุมภาพันธ์ 2567	67.7	99.0	71.1	47.0	68.2	8.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
24 กุมภาพันธ์ 2567	53.4	85.4	54.3	46.4	58.7	3.7
25 กุมภาพันธ์ 2567	51.8	82.6	51.8	44.7	56.8	4.7
26 กุมภาพันธ์ 2567	65.2	96.5	68.6	44.7	65.6	9.4
27 กุมภาพันธ์ 2567	67.3	99.1	71.3	42.4	67.6	10.0
28 กุมภาพันธ์ 2567	67.7	99.1	71.1	45.0	68.2	9.7
29 กุมภาพันธ์ 2567	66.0	94.9	69.6	46.6	66.7	9.5
18-19 มีนาคม 2567	69.8	117.1**	73.4	43.1	69.9	8.3
19-20 มีนาคม 2567	73.8**	98.9	76.8	42.5	74.9	20.0**
20-21 มีนาคม 2567	74.9**	100.1	77.8	43.7	76.1	21.4**
18-19 เมษายน 2567	64.9	103.4	67.2	50.2	67.9	6.8
19-20 เมษายน 2567	64.1	95.6	66.2	51.2	67.2	*
20-21 เมษายน 2567	64.2	104.2	66.3	50.2	67.6	7.6
11-12 พฤษภาคม 2567	56.6	89.5	60.7	33.2	57.0	2.7
12-13 พฤษภาคม 2567	58.7	88.2	62.3	34.9	62.0	5.9
13-14 พฤษภาคม 2567	60.9	93.9	64.5	35.6	61.4	6.6
11-12 มิถุนายน 2567	66.3	92.2	70.1	53.6	67.4	6.0
12-13 มิถุนายน 2567	67.7	94.1	71.0	52.4	68.4	6.7
13-14 มิถุนายน 2567	67.8	99.2	70.7	52.5	68.6	9.9
15-16 กรกฎาคม 2567	64.3	97.2	66.8	50.3	67.5	6.2
16-17 กรกฎาคม 2567	64.3	91.8	68.2	43.6	64.7	5.5
17-18 กรกฎาคม 2567	64.9	91.0	68.0	46.4	65.5	6.0
19-20 สิงหาคม 2567	67.6	109.1	70.1	46.8	73.2	8.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
20-21 สิงหาคม 2567	67.4	108.0	71.0	44.2	68.1	8.7
21-22 สิงหาคม 2567	69.1	102.9	72.9	43.6	72.5	16.6*
16-17 กันยายน 2567	73.5*	103.3	76.6	58.3	74.9	15.0*
17-18 กันยายน 2567	72.2*	101.6	75.8	57.8	73.2	15.3*
18-19 กันยายน 2567	71.0*	100.3	74.4	57.0	72.9	13.7*
21-22 ตุลาคม 2567	69.1	101.8	71.8	46.9	69.5	6.8
22-23 ตุลาคม 2567	66.4	101.6	68.4	44.3	67.1	7.7
23-24 ตุลาคม 2567	64.3	92.2	68.7	48.0	65.5	16.2*
22-23 พฤศจิกายน 2567	58.2	86.0	61.8	44.7	59.7	6.4
23-24 พฤศจิกายน 2567	58.8	82.4	62.5	46.2	59.8	4.9
24-25 พฤศจิกายน 2567	57.1	88.7	60.1	44.7	59.1	3.7
20-21 ธันวาคม 2567	62.9	96.8	63.8	45.3	68.7	2.2
21-22 ธันวาคม 2567	61.6	87.5	64.2	39.2	66.4	1.9
22-23 ธันวาคม 2567	60.3	92.7	62.6	39.8	62.1	2.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
20-21 ตุลาคม 2566	53.5	92.4	53.0	42.3	53.4	7.0
21-22 ตุลาคม 2566	61.2	98.3	52.2	41.6	66.1	5.2
22-23 ตุลาคม 2566	53.1	82.7	51.6	41.6	57.1	*
20-21 พฤศจิกายน 2566	62.8	101.4	65.1	44.5	64.6	5.7
21-22 พฤศจิกายน 2566	61.4	95.8	65.0	39.1	61.7	5.2
22-23 พฤศจิกายน 2566	62.0	91.4	65.4	46.3	62.9	6.0
16-17 ธันวาคม 2566	51.7	79.7	53.5	42.4	56.8	6.4
17-18 ธันวาคม 2566	52.5	78.7	52.2	40.8	59.2	4.5
18-19 ธันวาคม 2566	51.4	88.3	51.9	36.7	56.8	4.8
22-23 มกราคม 2567	55.3	90.6	57.5	37.9	58.5	6.3
23-24 มกราคม 2567	54.1	87.4	56.1	39.5	58.0	2.9
24-25 มกราคม 2567	54.2	86.8	56.2	40.8	58.1	2.8
14-15 กุมภาพันธ์ 2567	59.8	92.4	61.2	49.3	65.1	3.8
15-16 กุมภาพันธ์ 2567	60.0	94.0	61.7	48.6	63.9	7.2
16-17 กุมภาพันธ์ 2567	60.7	96.1	62.3	42.8	64.0	7.6
18-19 มีนาคม 2567	55.4	81.3	56.4	47.2	60.3	2.2
19-20 มีนาคม 2567	54.7	81.2	56.9	47.4	59.6	5.5
20-21 มีนาคม 2567	55.0	77.7	56.9	46.4	59.8	4.2
18-19 เมษายน 2567	70.7**	93.2	74.6	50.5	71.6	12.6**
19-20 เมษายน 2567	63.0	88.8	64.3	50.4	68.3	3.1
20-21 เมษายน 2567	62.2	89.0	63.9	49.4	65.6	1.2
11-12 พฤษภาคม 2567	65.0	95.9	67.9	59.0	68.3	7.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

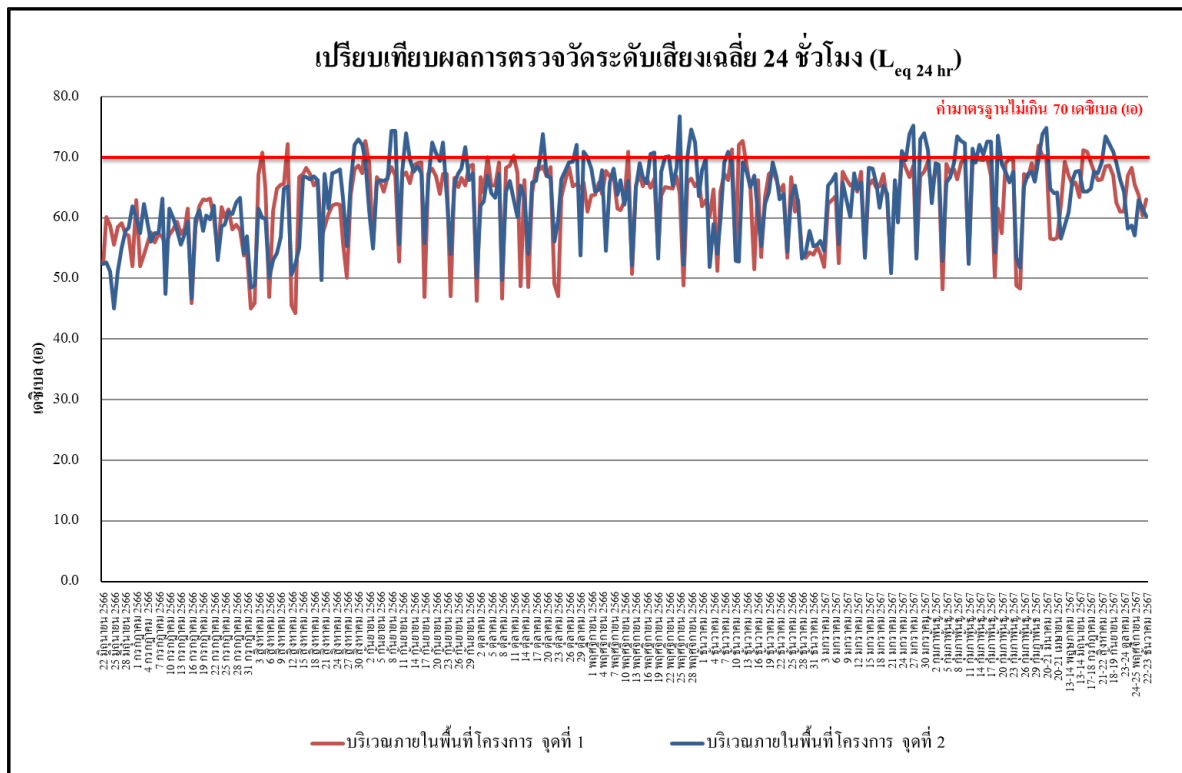
ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียง เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
12-13 พฤษภาคม 2567	61.9	99.6	63.7	46.5	69.1	5.4
13-14 พฤษภาคม 2567	61.8	90.7	65.6	45.4	64.7	9.0
11-12 มิถุนายน 2567	53.0	82.0	55.4	42.5	58.6	4.6
12-13 มิถุนายน 2567	54.6	80.7	57.1	45.7	58.7	7.8
13-14 มิถุนายน 2567	52.6	81.5	55.6	45.3	56.2	3.2
14-15 กรกฎาคม 2567	56.1	87.4	58.1	44.8	60.7	8.9
15-16 กรกฎาคม 2567	57.7	89.2	60.5	44.8	60.7	7.9
16-17 กรกฎาคม 2567	57.7	91.7	59.2	38.9	60.7	9.0
19-20 สิงหาคม 2567	64.4	94.2	61.8	51.9	73.2	2.3
20-21 สิงหาคม 2567	60.1	83.8	61.4	53.4	64.4	8.2
21-22 สิงหาคม 2567	60.4	90.1	61.0	52.4	66.0	*
16-17 กันยายน 2567	56.1	84.5	59.3	47.5	59.0	5.0
17-18 กันยายน 2567	57.5	86.6	60.2	45.8	61.0	*
18-19 กันยายน 2567	60.9	87.8	63.7	45.3	62.2	4.2
21-22 ตุลาคม 2567	56.0	90.1	59.1	45.8	58.5	2.5
22-23 ตุลาคม 2567	56.6	85.1	59.3	46.3	60.3	8.3
23-24 ตุลาคม 2567	53.9	78.8	53.8	48.0	60.0	*
22-23 พฤศจิกายน 2567	55.6	79.8	58.3	47.9	59.7	3.6
23-24 พฤศจิกายน 2567	58.4	87.4	60.6	48.1	64.0	6.3
24-25 พฤศจิกายน 2567	56.2	84.6	58.9	46.4	59.9	6.5
20-21 ธันวาคม 2567	55.5	100.3	56.5	45.6	62.4	6.8
21-22 ธันวาคม 2567	53.2	82.4	54.5	42.3	58.0	0.8
22-23 ธันวาคม 2567	58.6	88.6	59.8	43.1	62.7	5.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	ไม่มีมาตรฐานกำหนด			ไม่เกิน 10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

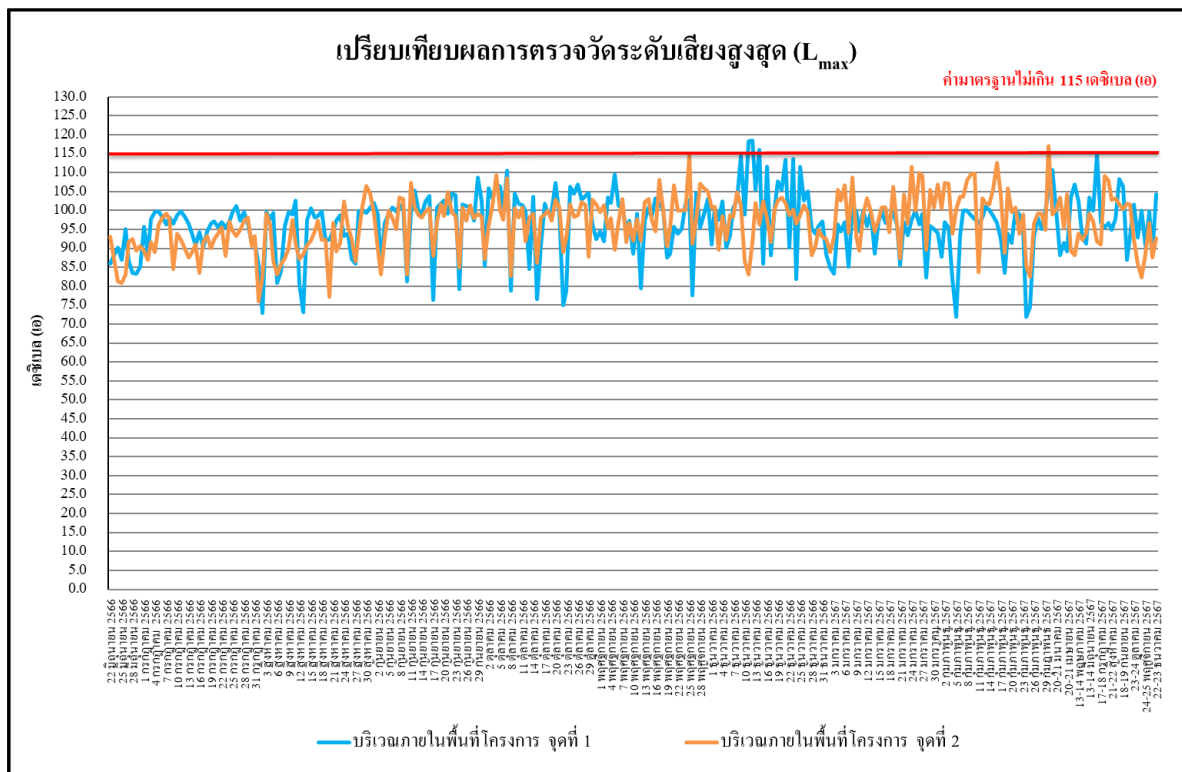
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การ  
คำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



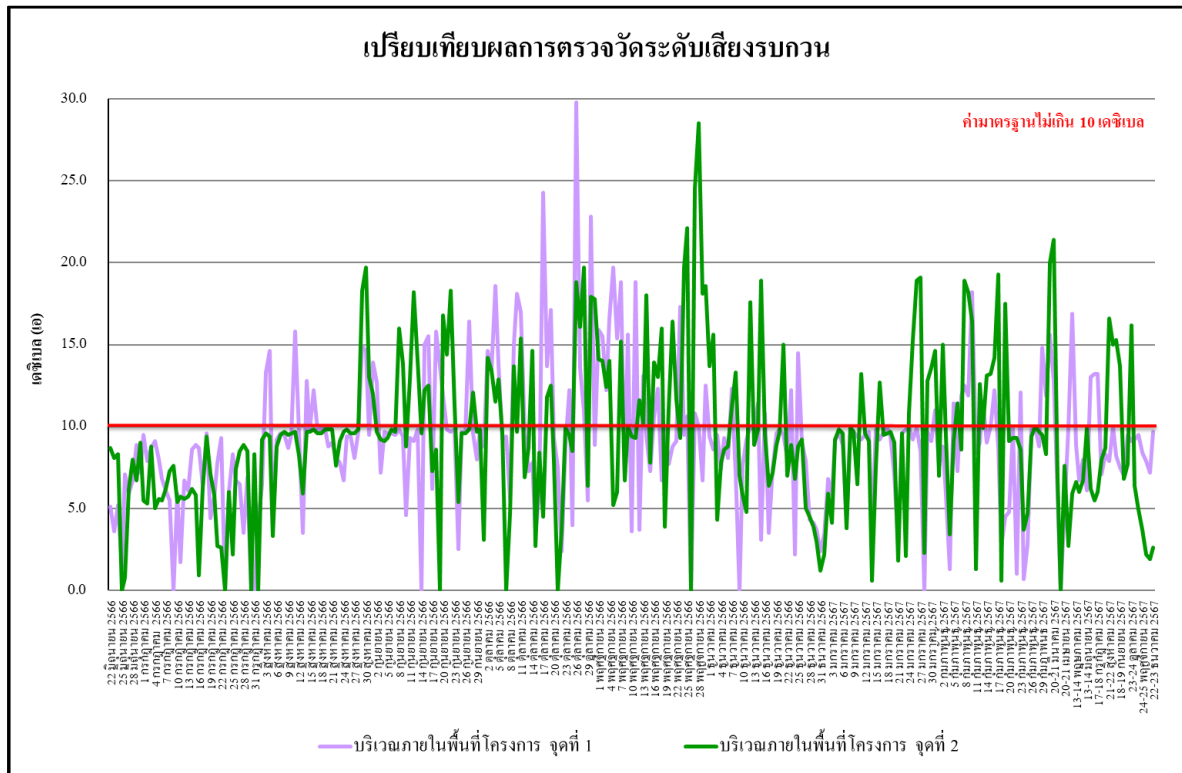
รูปที่ 4.4-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



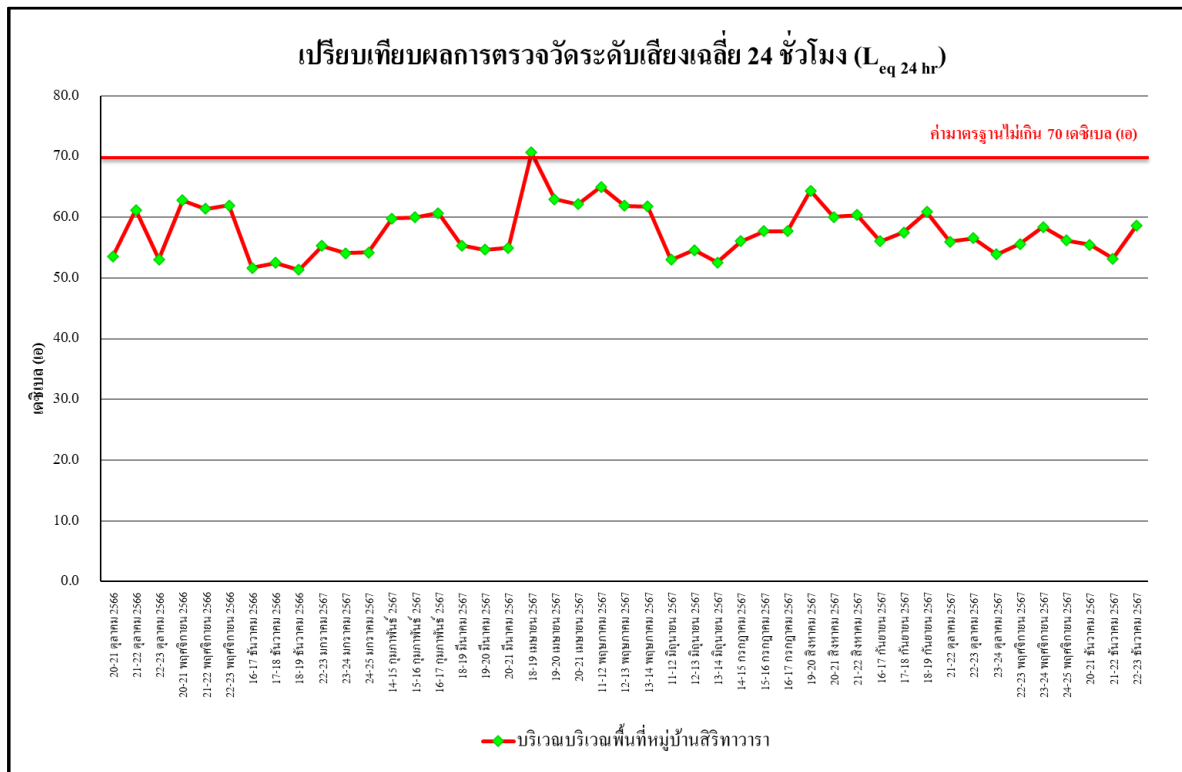
รูปที่ 4.4-36 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567



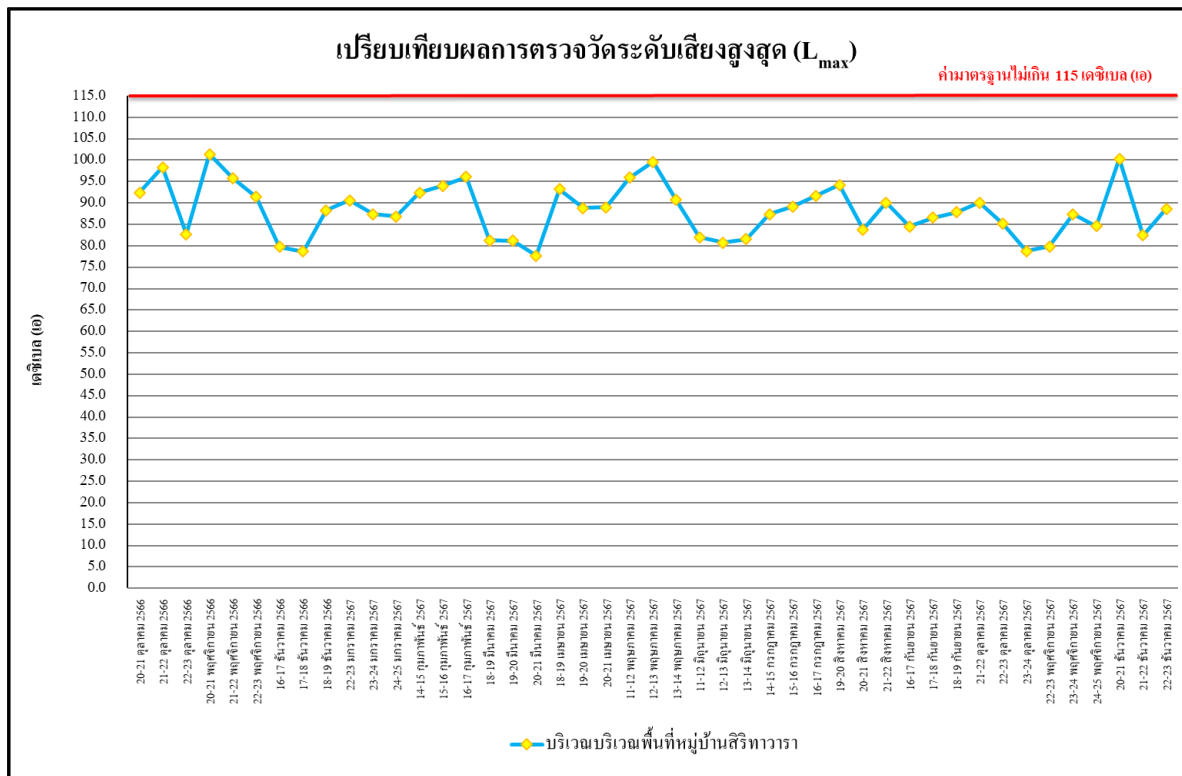
รูปที่ 4.4-37 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมิถุนายน 2566 - ธันวาคม 2567

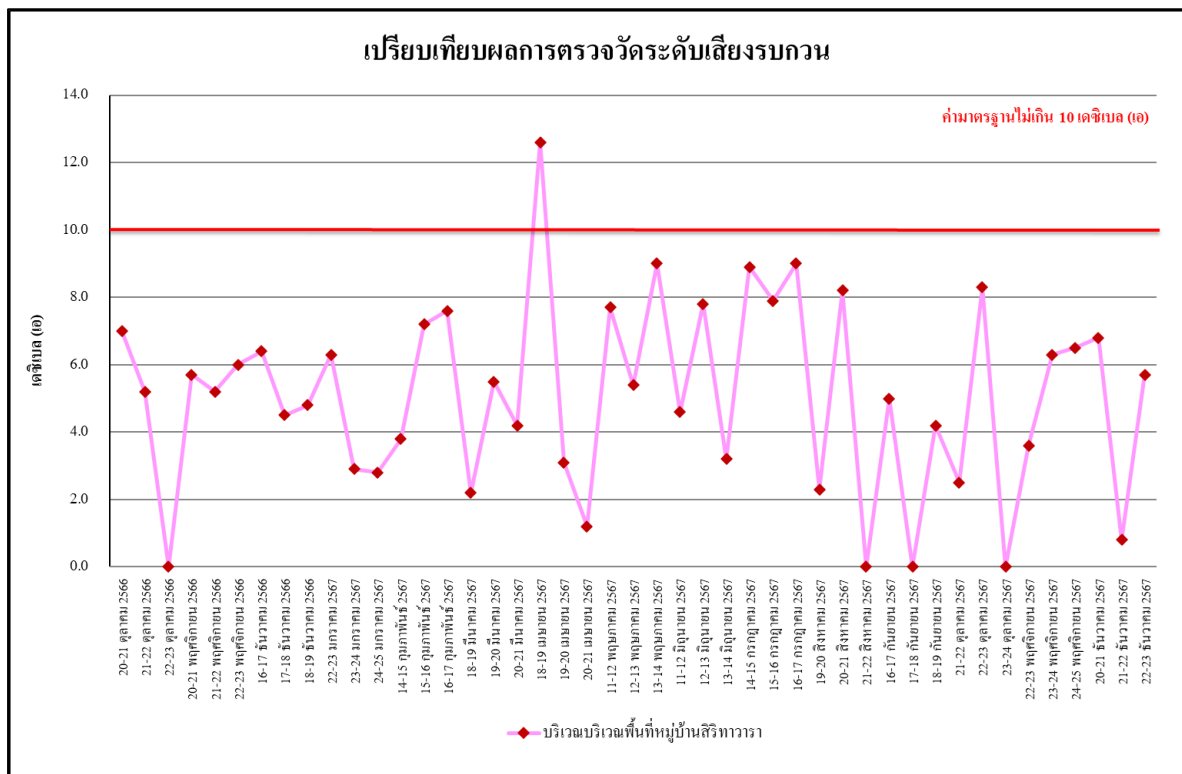


รูปที่ 4.4-38 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr}$ )

บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.4-39** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.4-40** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-5 ถึงตารางที่ 4.4-7 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1

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)
15-16 กรกฎาคม 2567	12:00-13:00	0.173	2.1	0.544	4.9	0.150	6.3	5.000	$f \leq 10$
16-17 กรกฎาคม 2567	15:00-16:00	0.157	2.6	0.638	2.9	0.150	12.6	5.000	$f \leq 10$
17-18 กรกฎาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19-20 สิงหาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20-21 สิงหาคม 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21-22 สิงหาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16-17 กันยายน 2567	11:00-12:00	0.473	51.2	2.932	23.3	0.465	21.3	8.325	$10 < f \leq 50$
17-18 กันยายน 2567	08:00-09:00	0.221	8.4	1.474	7.9	0.497	6.5	5.000	$f \leq 10$
18-19 กันยายน 2567	10:00-11:00	0.142	9.0	1.387	10.2	0.347	7.1	5.050	$10 < f \leq 50$
21-22 ตุลาคม 2567	11:00-12:00	0.694	30.1	0.158	8.8	0.197	26.3	10.025	$10 < f \leq 50$
22-23 ตุลาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23-24 ตุลาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 พฤศจิกายน 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23-24 พฤศจิกายน 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24-25 พฤศจิกายน 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20-21 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21-22 ธันวาคม 2567	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 ธันวาคม 2567	08:00-09:00	0.189	10.0	0.686	9.0	0.276	6.3	5.000	$f \leq 10$

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2

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)
15-16 กรกฎาคม 2567	11:00-12:00	0.577	20.9	2.443	21.8	0.417	39.4	7.950	10<f≤50
16-17 กรกฎาคม 2567	10:00-11:00	0.742	7.3	2.106	7.4	0.671	6.6	5.000	f≤10
17-18 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	0.450	7.5	1.151	7.5	0.356	7.5	5.000	f≤10
19-20 สิงหาคม 2567	15:00-16:00	0.401	22.3	1.608	N/A	0.348	6.5	5.000	f≤10
20-21 สิงหาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21-22 สิงหาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16-17 กันยายน 2567	09:00-10:00	0.315	1.3	0.977	6.2	0.237	4.3	5.000	f≤10
17-18 กันยายน 2567	11:00-12:00	0.260	N/A	1.253	8.8	0.221	1.9	5.000	f≤10
18-19 กันยายน 2567	11:00-12:00	1.104	2.0	0.134	3.6	1.647	2.2	5.000	f≤10
21-22 ตุลาคม 2567	10:00-11:00	1.837	1.7	1.371	7.0	0.402	1.6	5.000	f≤10
22-23 ตุลาคม 2567	11:00-12:00	0.181	6.7	0.520	5.9	0.205	5.5	5.000	f≤10
23-24 ตุลาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22-23 พฤศจิกายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23-24 พฤศจิกายน 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24-25 พฤศจิกายน 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20-21 ธันวาคม 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21-22 ธันวาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22-23 ธันวาคม 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

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

**หมายเหตุ** - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)



ตารางที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว

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)
14-15 กรกฎาคม 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
15-16 กรกฎาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16-17 กรกฎาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
19-20 สิงหาคม 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20-21 สิงหาคม 2567	10:00-11:00	0.678	<0.1	0.914	4.9	0.244	53.9	5.000	$f \leq 10$
21-22 สิงหาคม 2567	11:00-12:00	0.277	>100.0	0.993	85.3	0.442	85.3	18.530	$50 < f \leq 100$
16-17 กันยายน 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17-18 กันยายน 2567	11:00-12:00	3.050	16.8	3.279	8.1	1.900	18.3	5.000	$f \leq 10$
18-19 กันยายน 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21-22 ตุลาคม 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 ตุลาคม 2567	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23-24 ตุลาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 พฤศจิกายน 2567	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
23-24 พฤศจิกายน 2567	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
24-25 พฤศจิกายน 2567	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
20-21 ธันวาคม 2567	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
21-22 ธันวาคม 2567	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
22-23 ธันวาคม 2567	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$

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

**หมายเหตุ** - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2567) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-8 และ รูปที่ 4.4-41 ถึง รูปที่ 4.4-49 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		17 ก.ค. 2567	21 ส.ค. 2567	19 ก.ย. 2567	24 ต.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	19 ธ.ค. 2567		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.02	7.96	7.85	7.87	7.69	7.89	5.0-9.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	1	3	1	1	<1*	≤20	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	32**	12	17	9	<5*	17	≤30	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50*	<50*	54	148	200	222	≤500	≤1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2*	0.2	0.2	<0.2*	<0.2*	≤1.0	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.10	1.53	0.48	0.31	0.31	1.56	≤35	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	3.0	0.9	0.8	1.1	1.2	1.0	≤20	≤20
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.	$1.3 \times 10^3$	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-	-

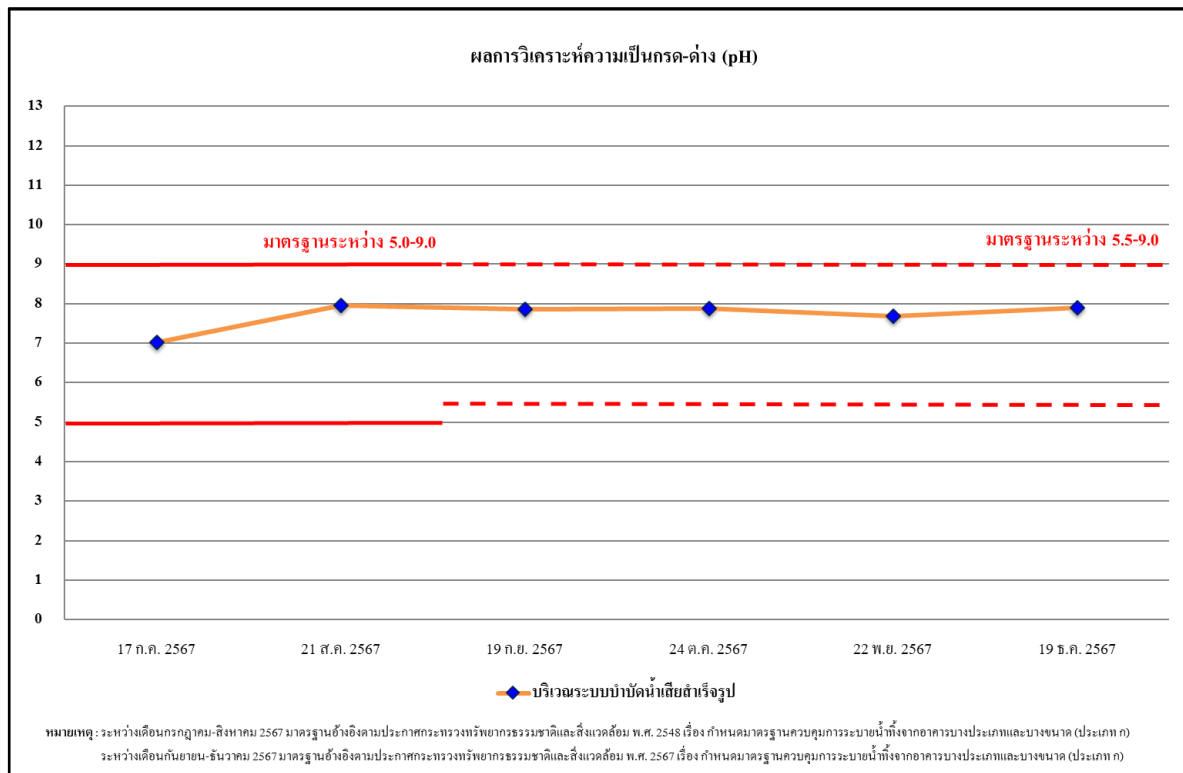
มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

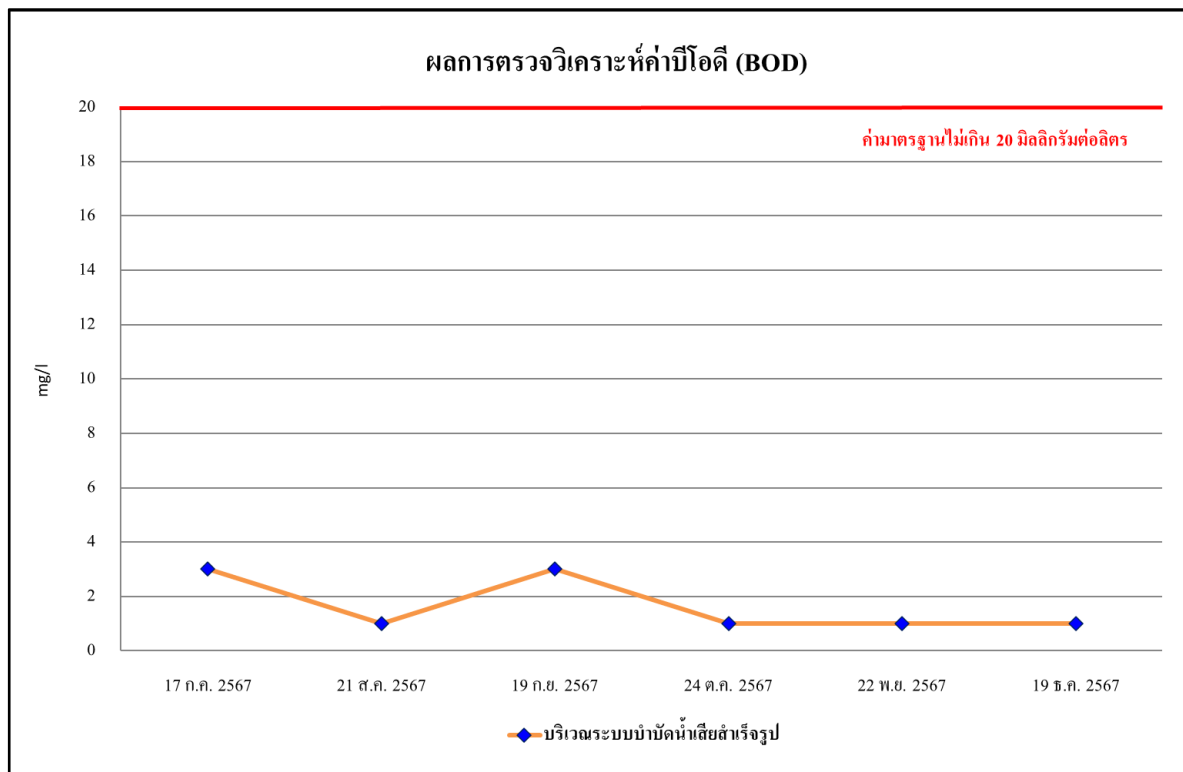
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

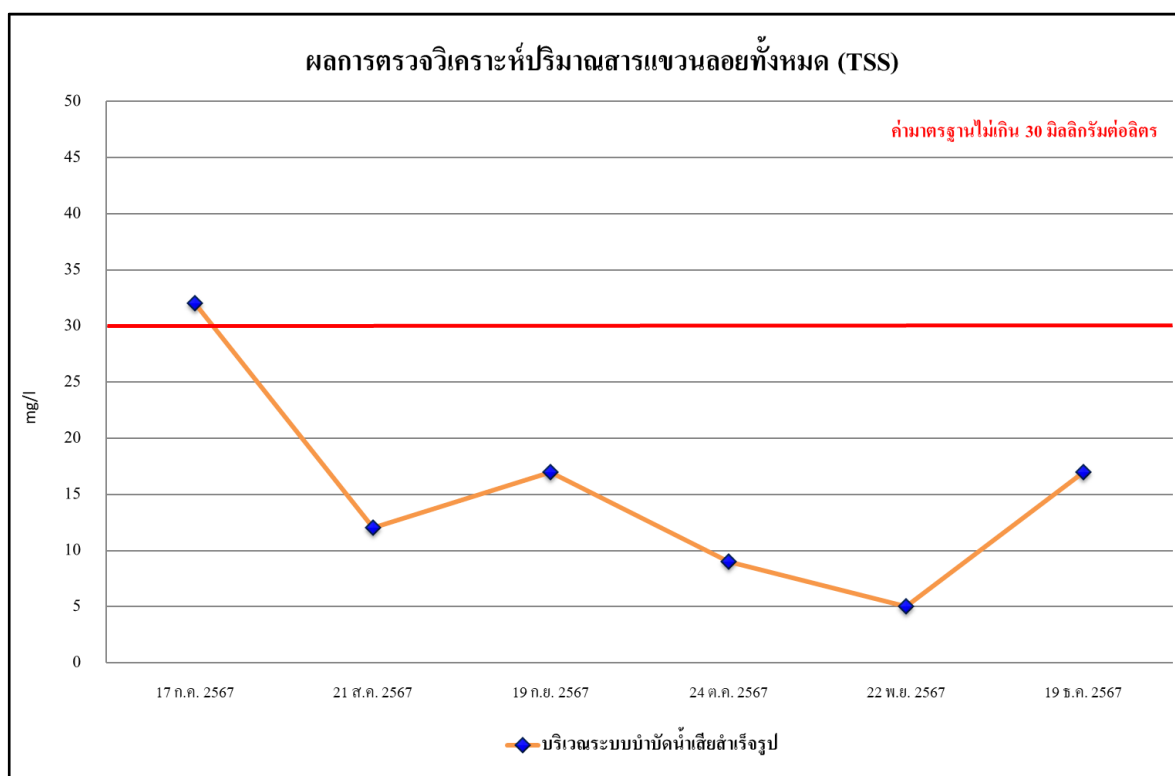
\*\* ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

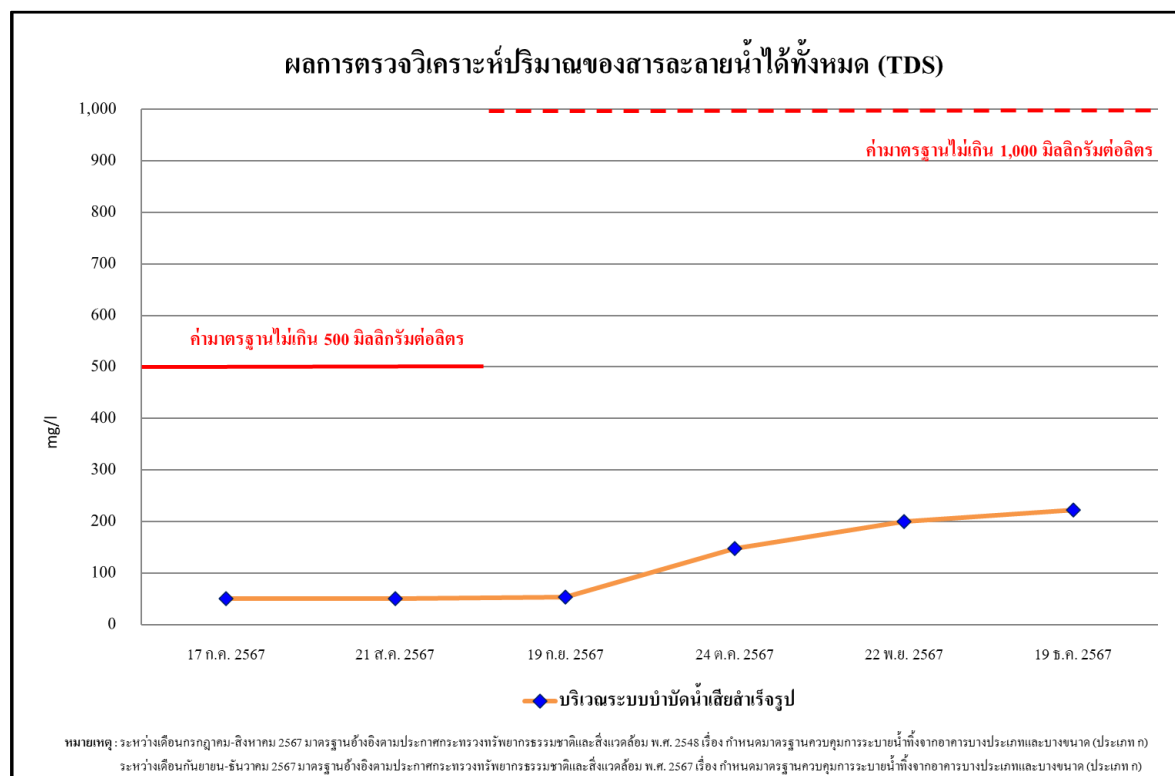


รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



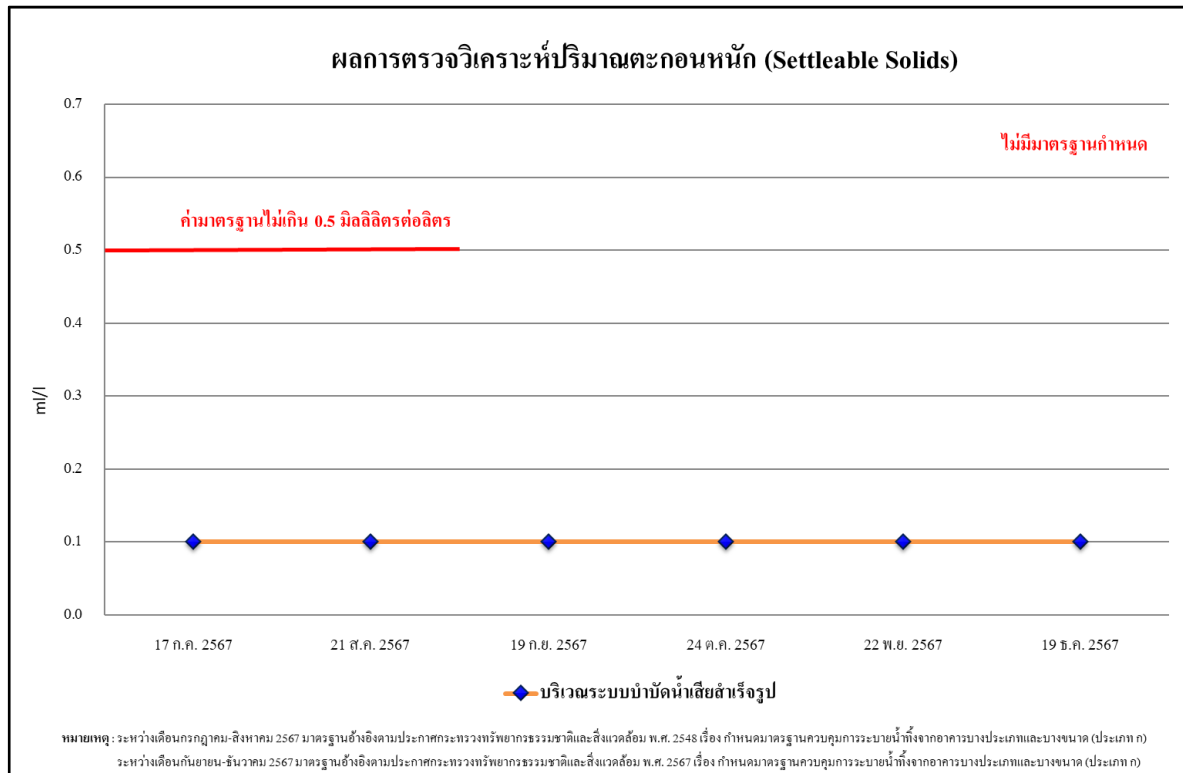
รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



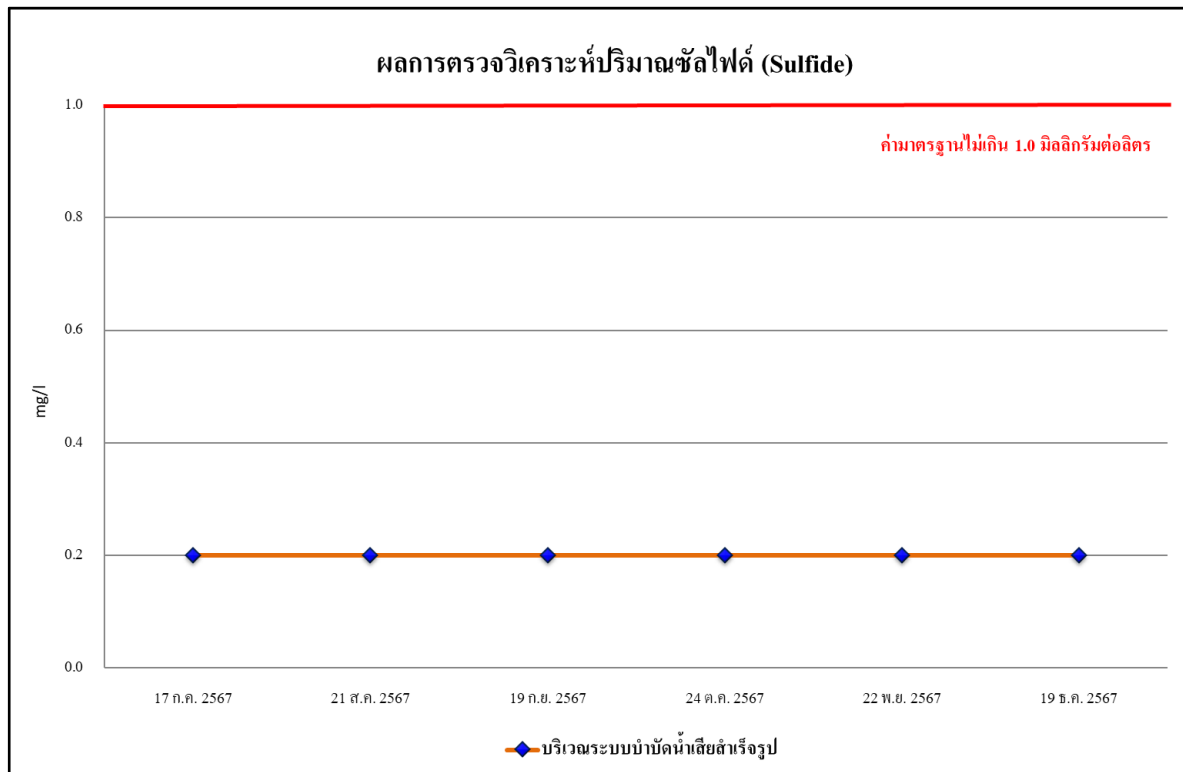
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



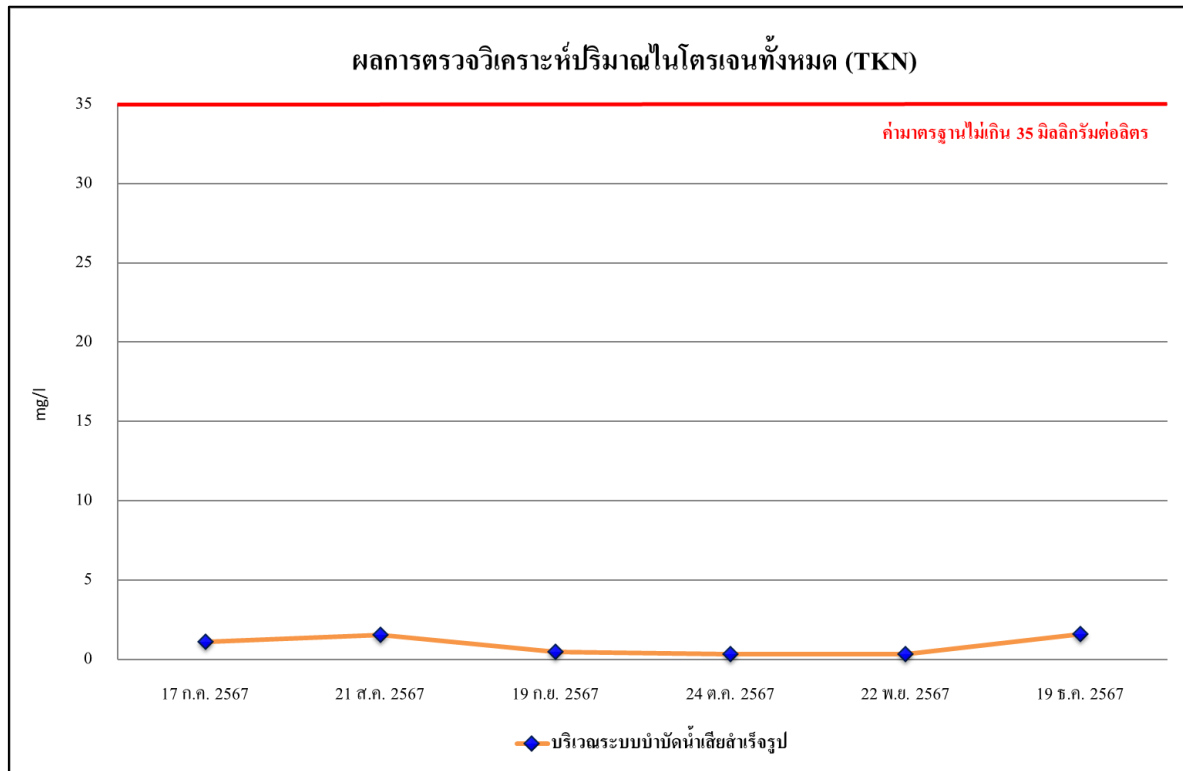
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

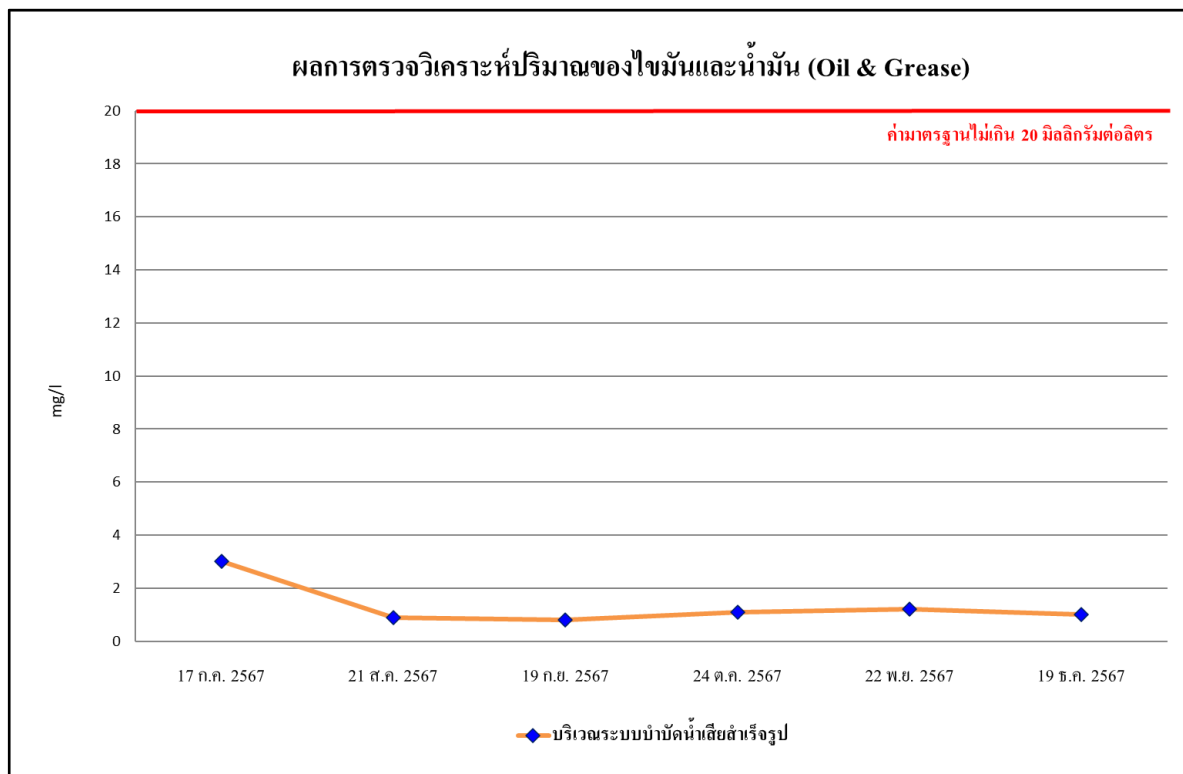


รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

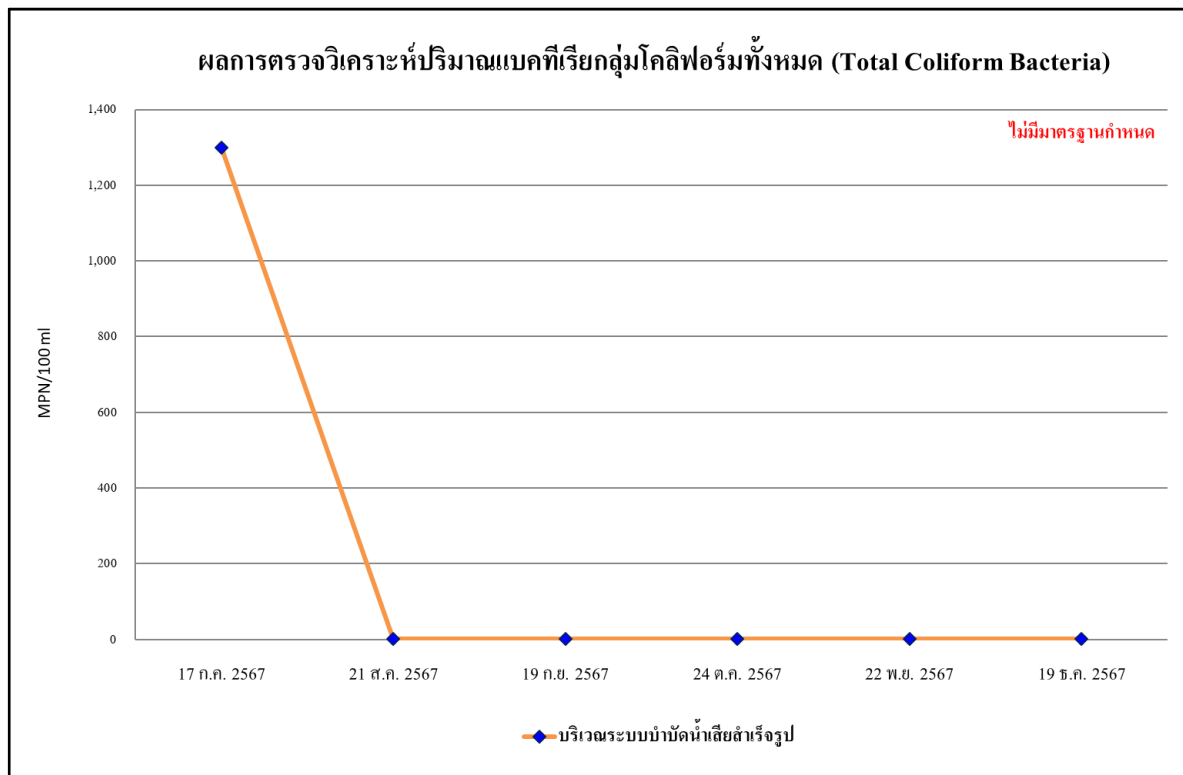
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



**รูปที่ 4.4-49 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด**

(Total Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

#### 4.4.4.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567 ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) (ประกาศฯ ใช้จนถึงวันที่ 26 สิงหาคม 2567) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) (ประกาศฯ ใช้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-9 และ รูปที่ 4.4-50 ถึง รูปที่ 4.4-58 และ ภาพที่ 4.4-4



ตารางที่ 4.4-9 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		26 ต.ค. 2566	26 พ.ย. 2566	19 ธ.ค. 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	9.85**	9.28**	7.83	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	2	1	11	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	82**	6	39**	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	394 <sup>2/</sup>	<50 <sup>2/</sup> *	146 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.5	<0.2*	<0.2*	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	0.95	1.22	1.36	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	2.2	1.4	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มล.	<1.8*	<1.8*	>1.6 × 10 <sup>5</sup>	-

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

<sup>(1)</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(2)</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
		25 ม.ค. 2567	15 ก.พ. 2567	21 มี.ค. 2567	22 เม.ย. 2567	13 พ.ค. 2567	14 มิ.ย. 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.02	8.37	7.84	7.36	7.85	7.23	5-9
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	1	1	2	2	2	2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	30	<5*	8	14	<5*	10	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	98 <sup>2/</sup>	<50 <sup>2/</sup> *	68 <sup>2/</sup>	<50 <sup>2/</sup> *	356 <sup>2/</sup>	<50 <sup>2/</sup> *	≤500 <sup>1/</sup>
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.3	<0.2*	<0.2*	0.2	<0.2*	0.2	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.51	1.42	<0.20*	1.26	0.45	0.44	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	2.4	1.5	1.3	1.7	1.7	1.6	≤20
Total Coliform Bacteria	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.	45.0	20.0	93.0	$4.9 \times 10^2$	$3.5 \times 10^4$	<1.8*	-

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

<sup>(1)</sup> สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

<sup>(2)</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)

ตารางที่ 4.4-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
		17 ก.ค. 2567	21 ส.ค. 2567	19 ก.ย. 2567	24 ต.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	19 ธ.ค. 2567		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.02	7.96	7.85	7.87	7.69	7.89	5.0-9.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	3	1	3	1	1	<1*	≤20	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	32**	12	17	9	<5*	17	≤30	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	<50*	<50*	54	148	200	222	≤500	≤1,000
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	≤0.5	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2*	0.2	0.2	<0.2*	<0.2*	≤1.0	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	1.10	1.53	0.48	0.31	0.31	1.56	≤35	≤35
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มก./ล.	3.0	0.9	0.8	1.1	1.2	1.0	≤20	≤20
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	เอ็มพีเอ็น ต่อ 100 มล.	$1.3 \times 10^3$	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	<1.8*	-	-

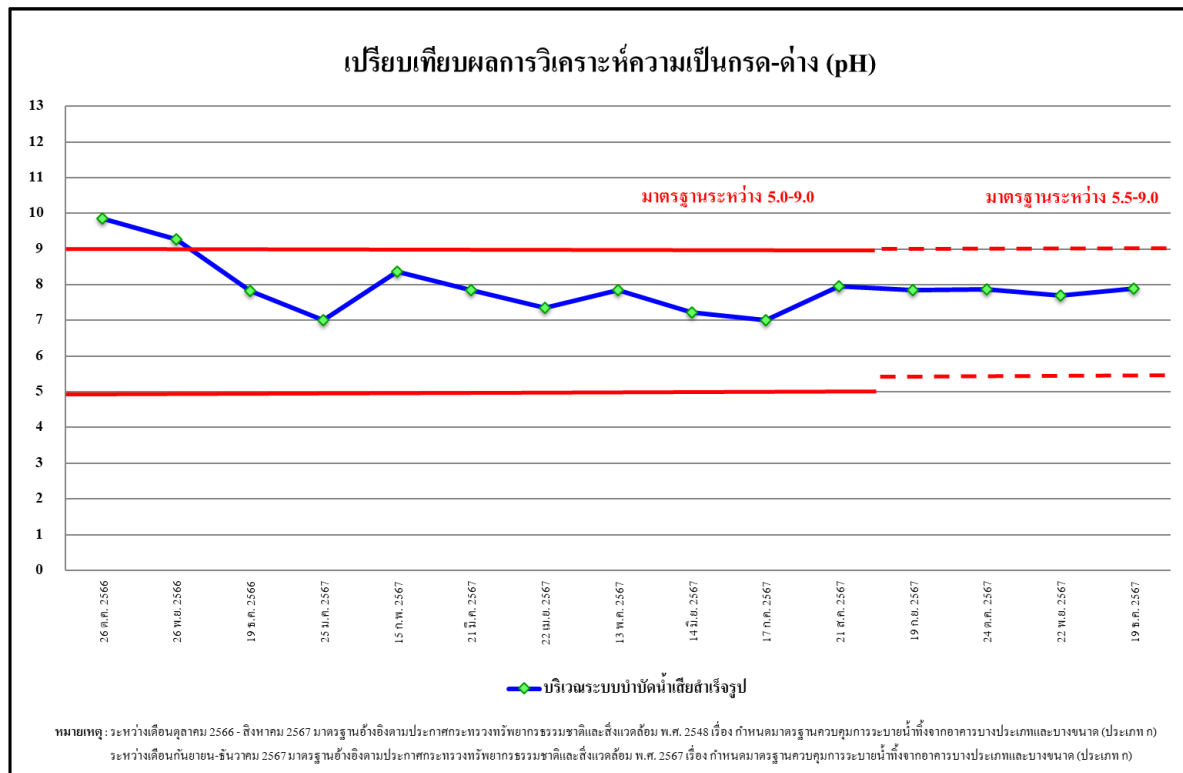
มาตรฐาน <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

<sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

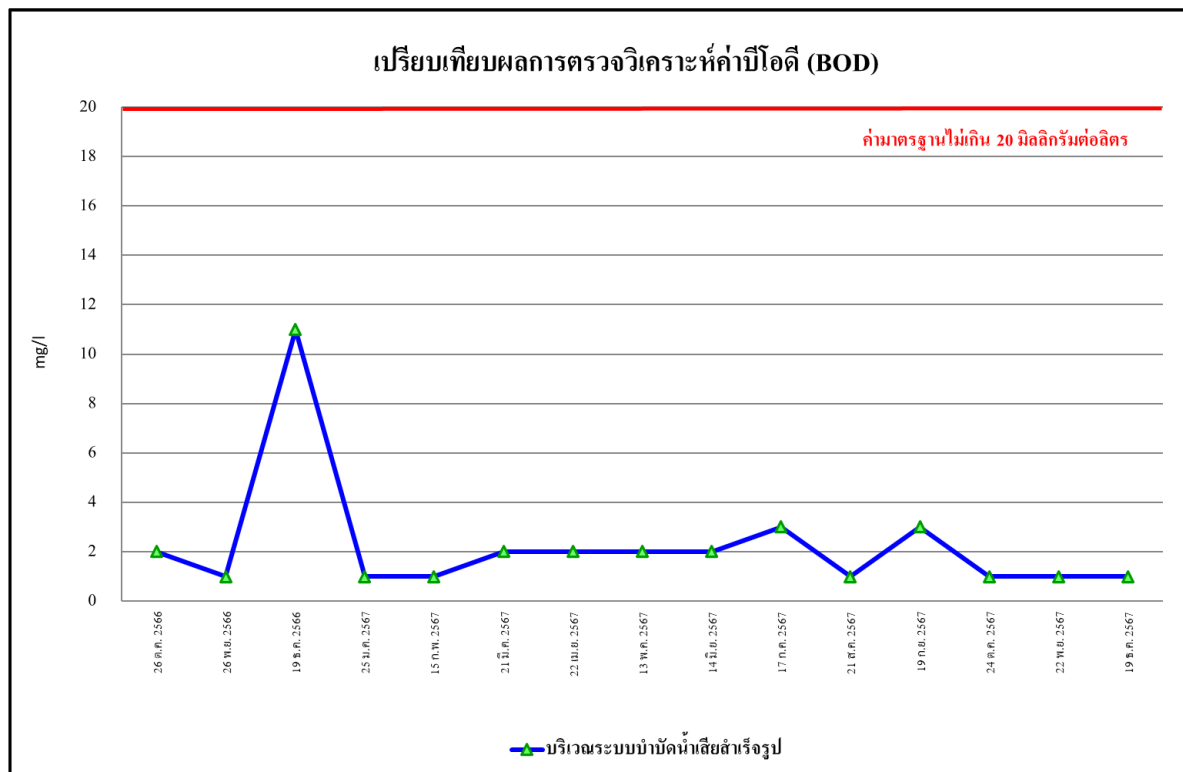
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

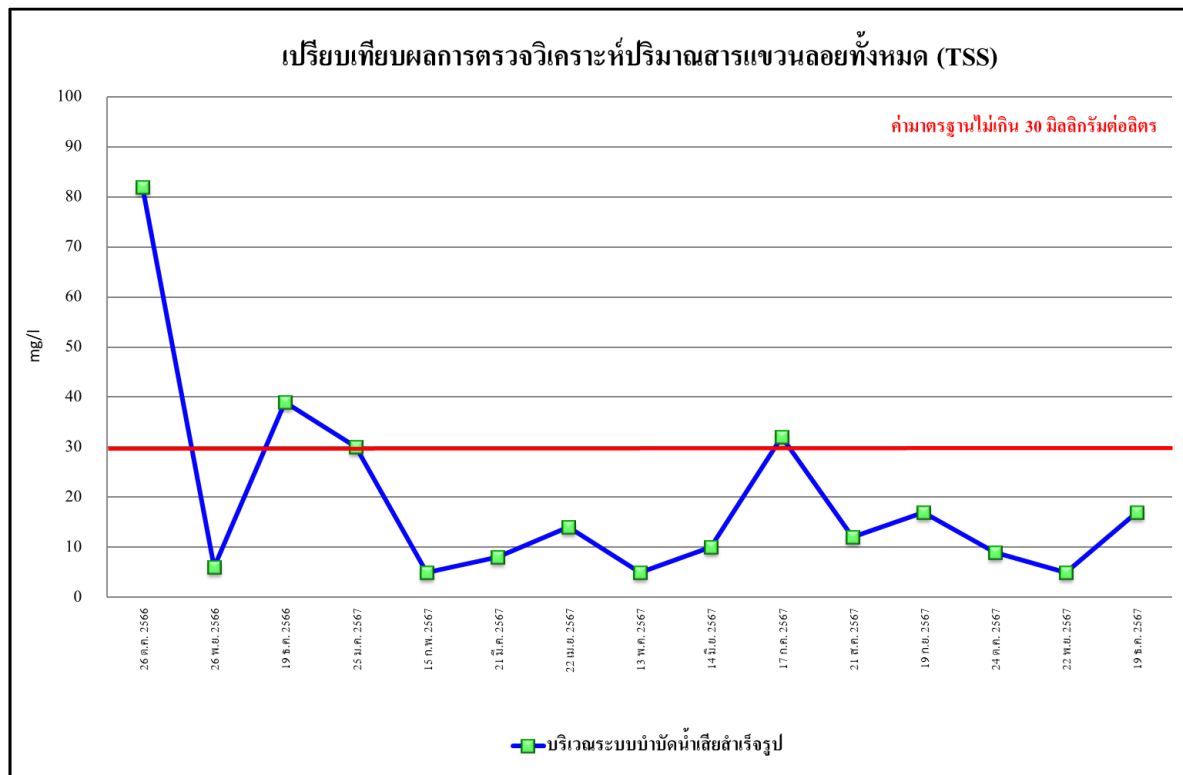
\*\* ผลการวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



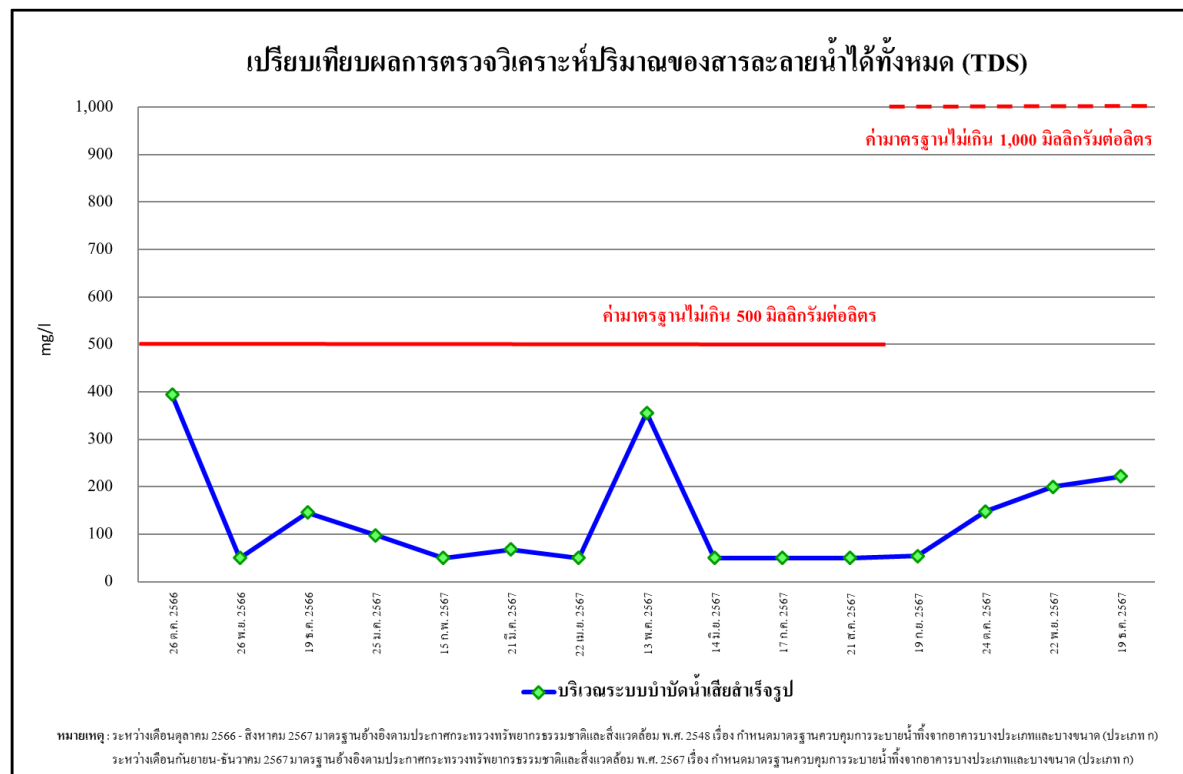
**รูปที่ 4.4-50** เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



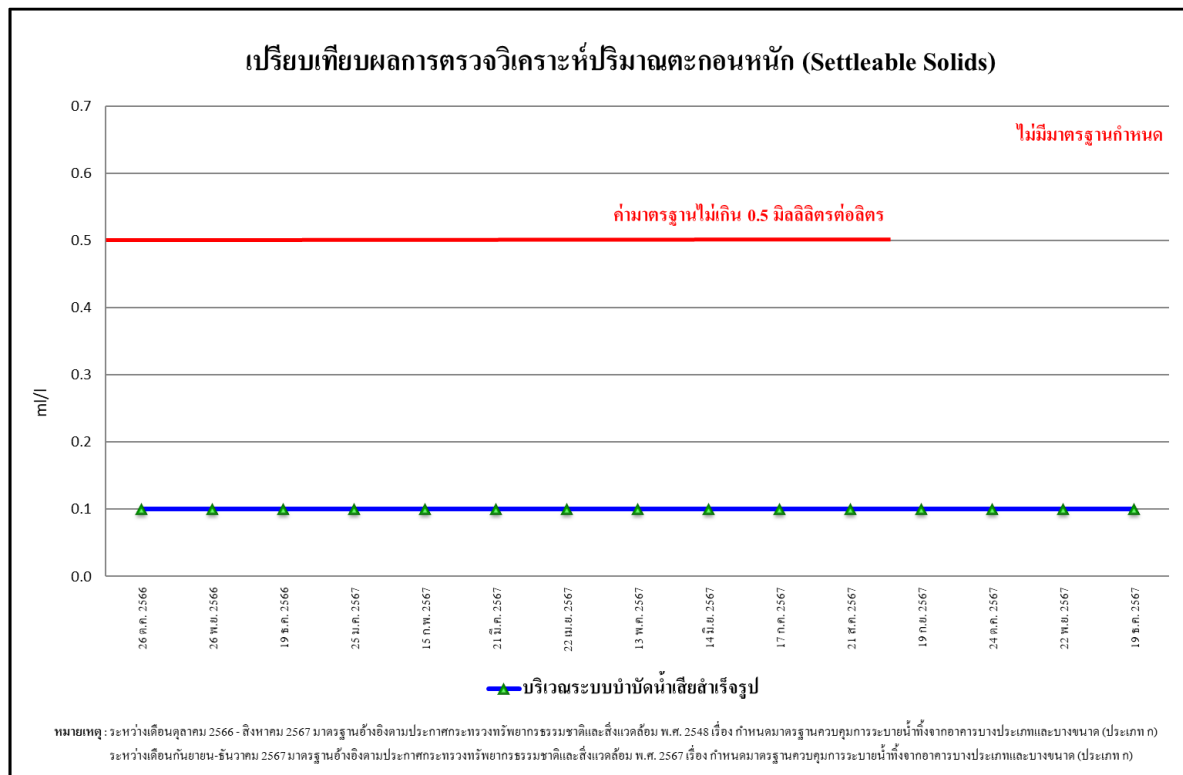
**รูปที่ 4.4-51** เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-52 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

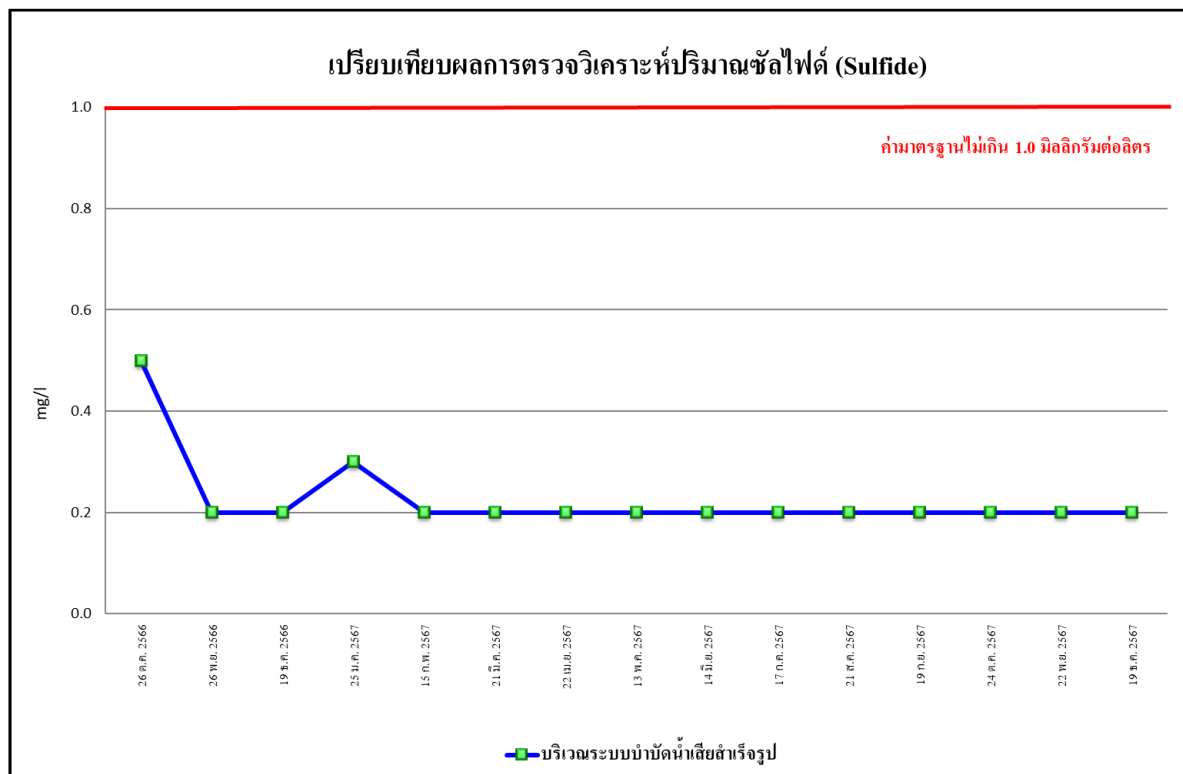


รูปที่ 4.4-53 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



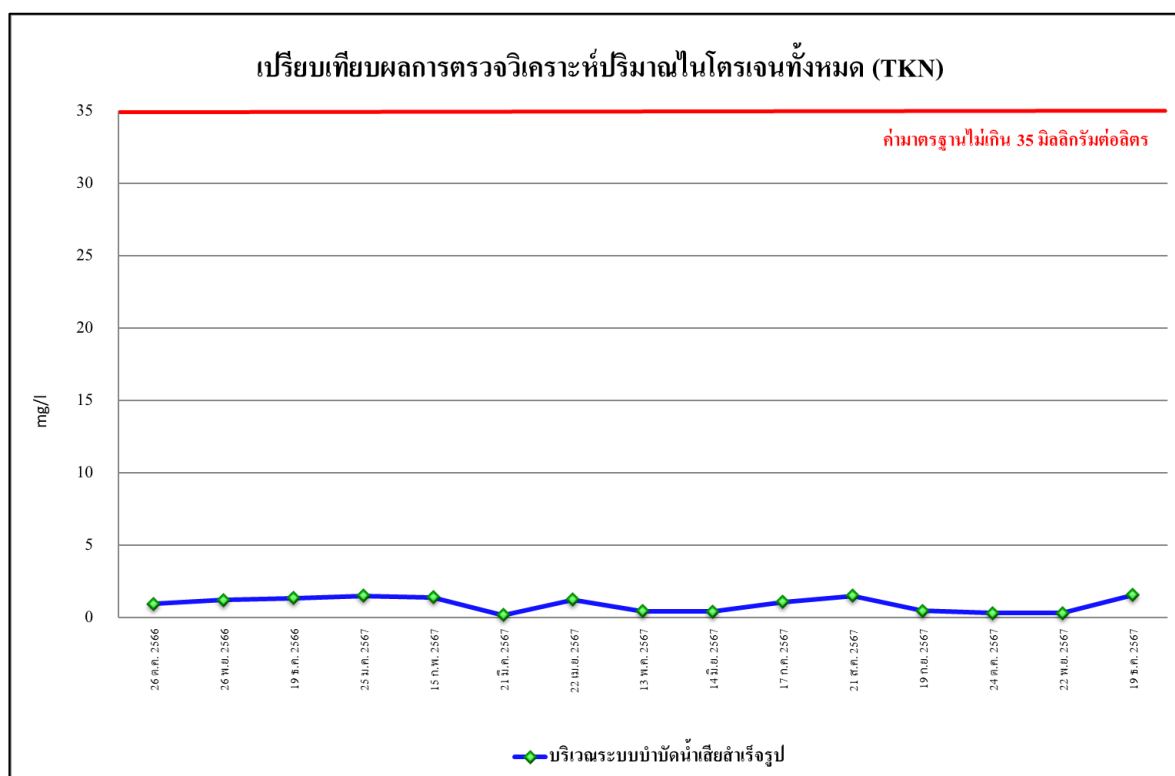
รูปที่ 4.4-54 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

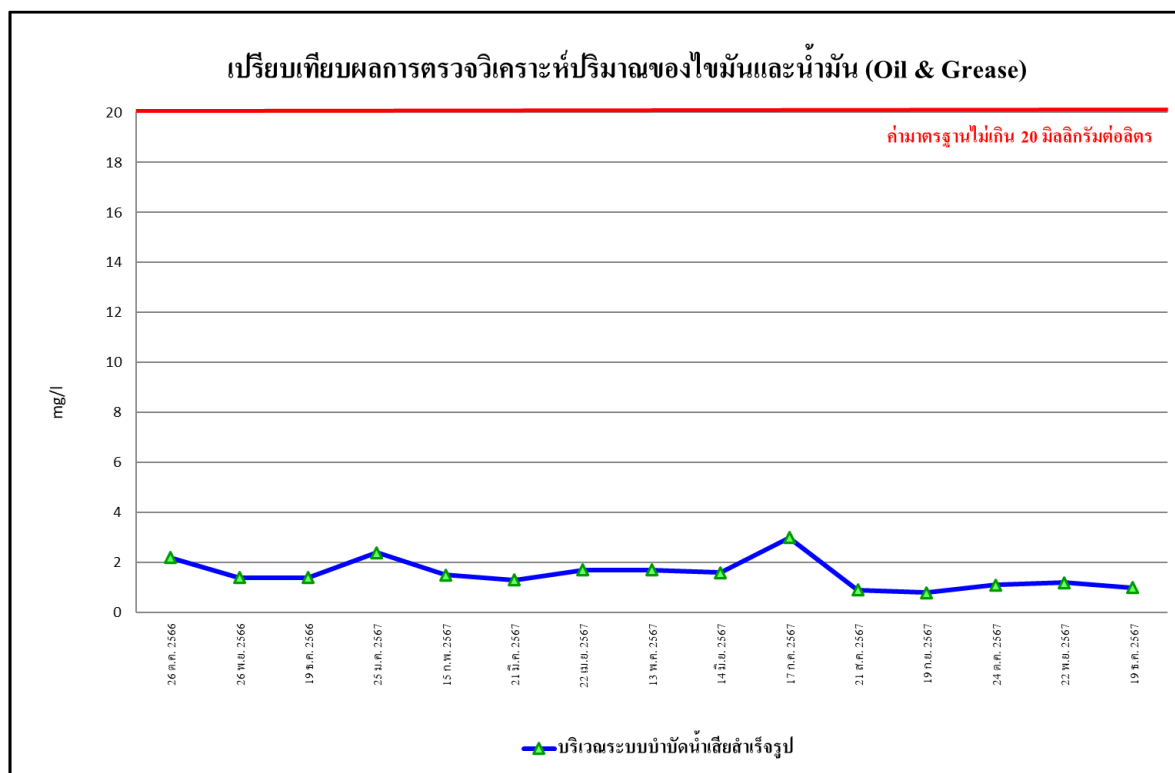


รูปที่ 4.4-55 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

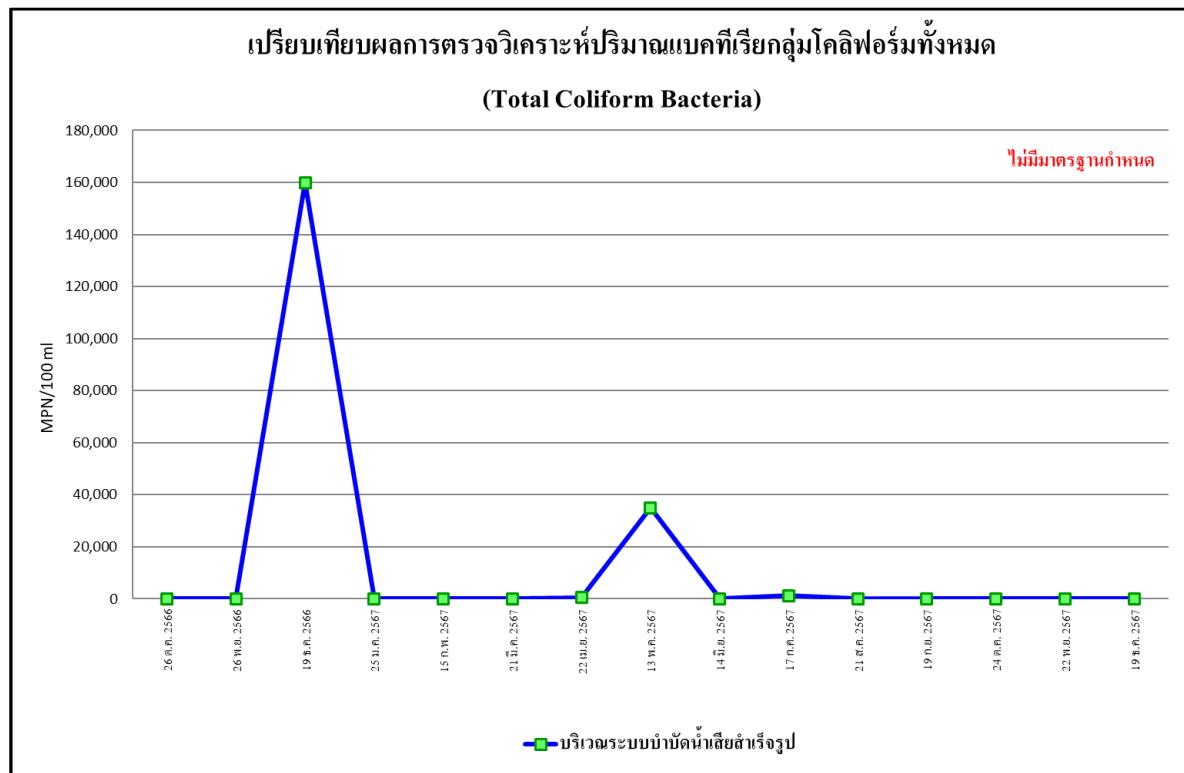
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-56 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-57 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.4-58 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

(Total Coliform Bacteria)บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 - ธันวาคม 2567

#### 4.4.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน

##### 4.4.5.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการโนเบิล ครีเอท (Noble Create) จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น (ลาดพร้าว) และบริเวณหลังจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-10 ถึง ตารางที่ 4.4-12 รูปที่ 4.4-59 ถึง รูปที่ 4.4-68 และ ภาพที่ 4.4-5



ตารางที่ 4.4-10 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
		21 ส.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.30	7.61	5-9
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	1.60**	<0.2**	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	5.7**	136.8**	ไม่เกิน 4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	24	7	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	382	380	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	<0.2*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	8.85	12.23	-
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	1.9	3.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	-

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 \*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 21)

ตารางที่ 4.4-11 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น (ลาดพร้าว) ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
		21 ส.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.47	7.58	5-9
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	1.40**	<0.2**	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	6.3**	25.4**	ไม่เกิน 4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	10	7	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	318	382	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.2	2.5	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	5.80	14.42	-
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	1.1	2.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	-

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

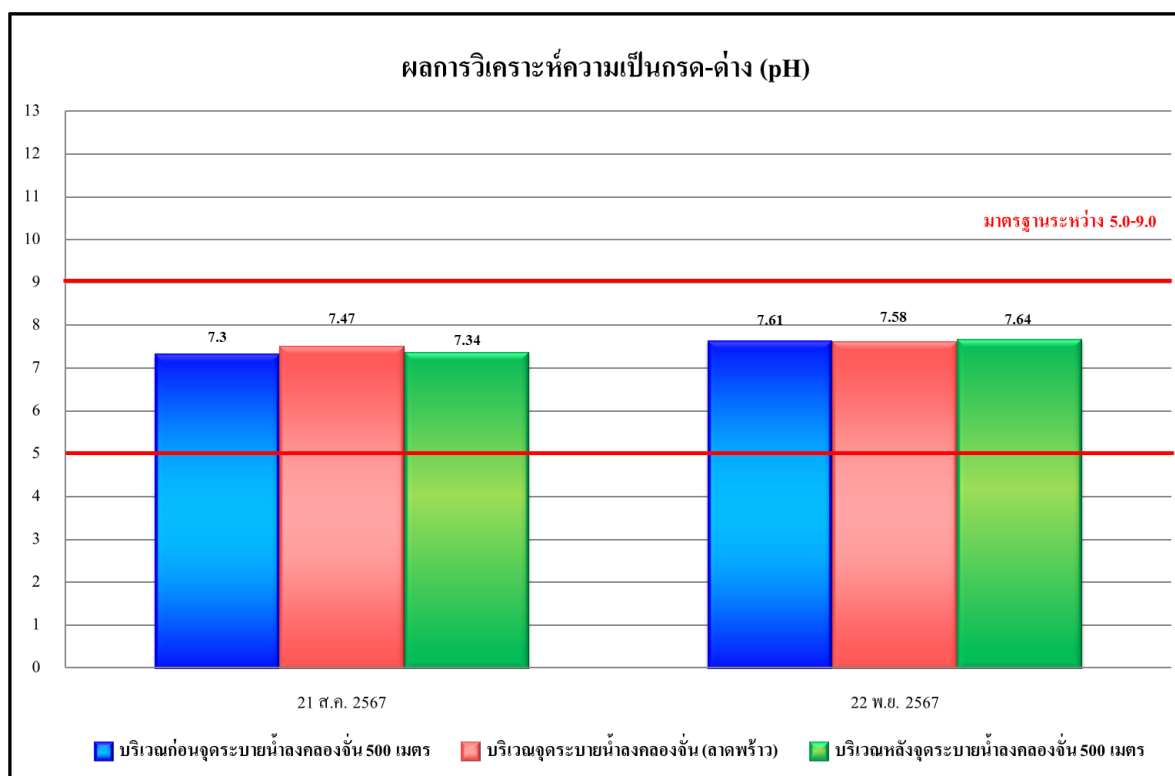
**หมายเหตุ** \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 21)

ตารางที่ 4.4-12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณหลังจู่ระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน
		21 ส.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.34	7.64	5-9
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	1.35**	<0.2**	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	8.2**	31.8**	ไม่เกิน 4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	12	13	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	346	362	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	1.4	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	2.14	19.76	-
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	1.4	2.9	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	-

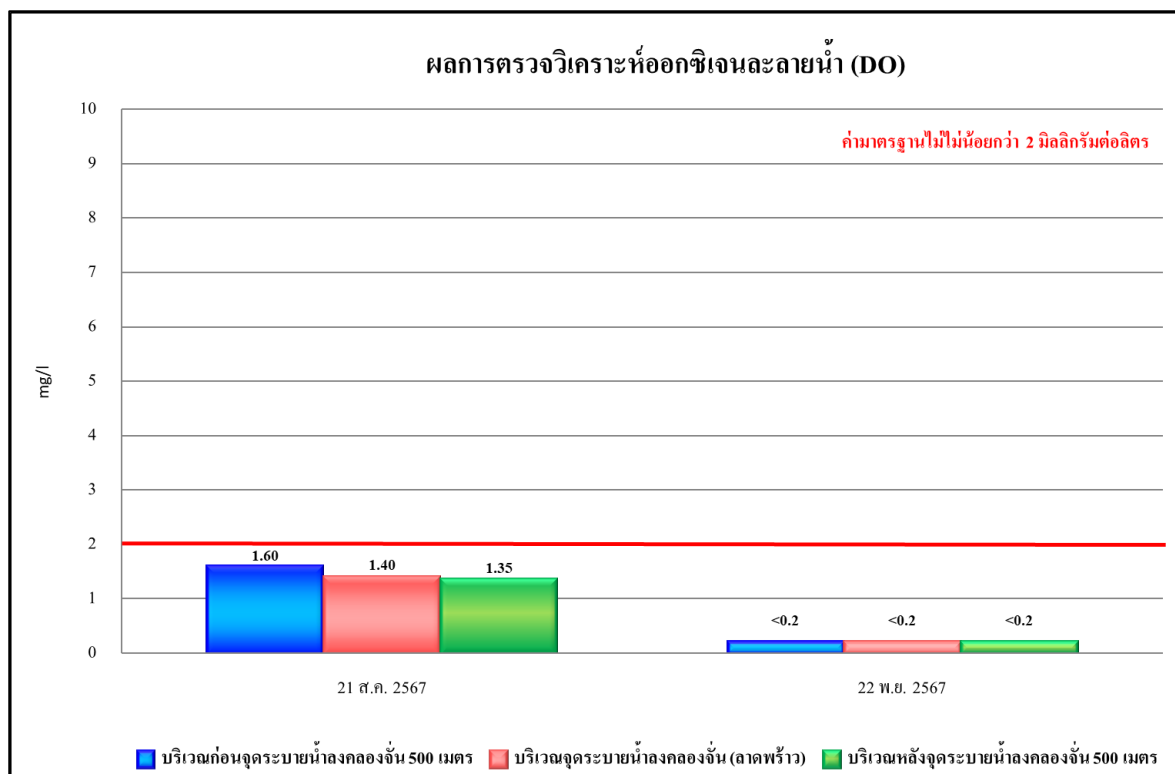
**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน (ดังภาคผนวกที่ 21)



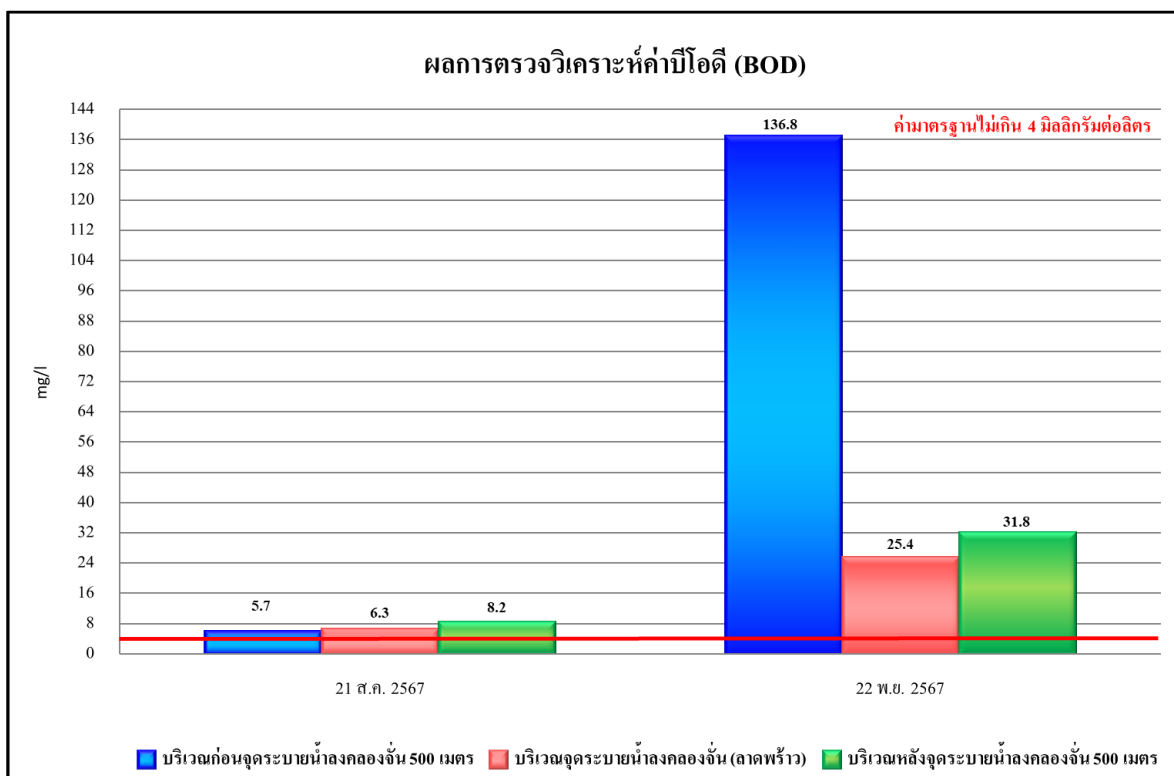
รูปที่ 4.4-59 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

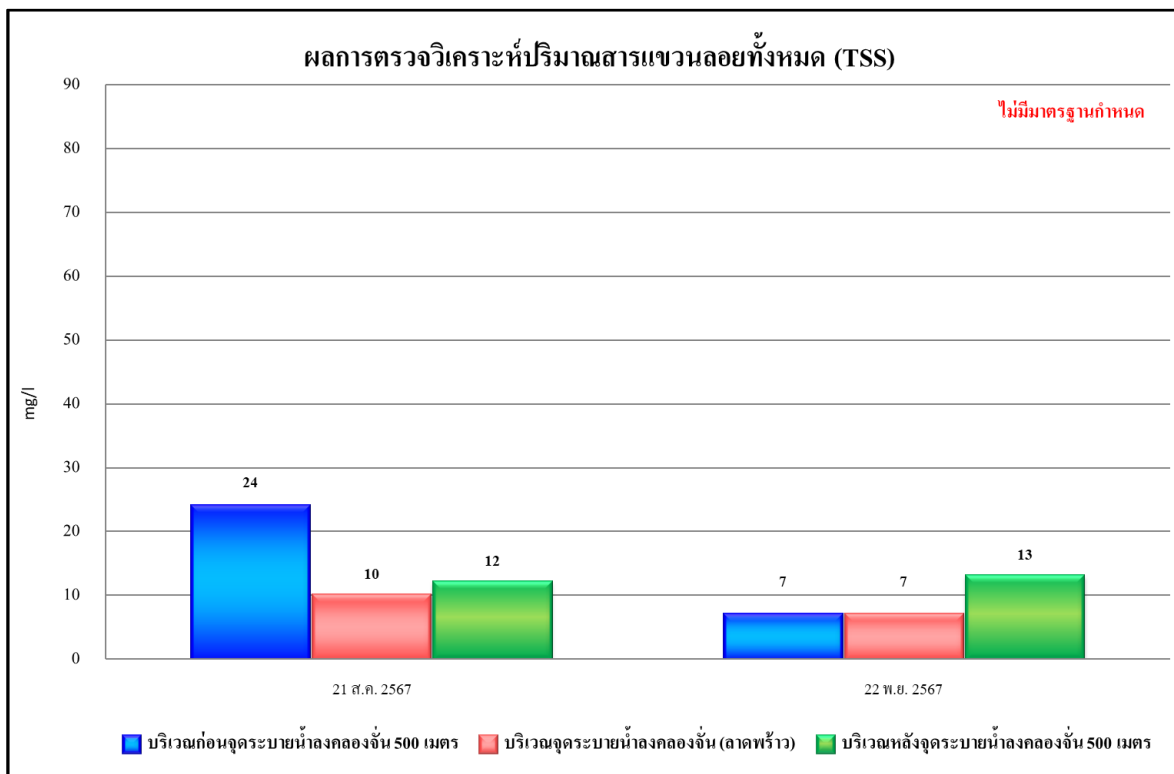


รูปที่ 4.4-60 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)

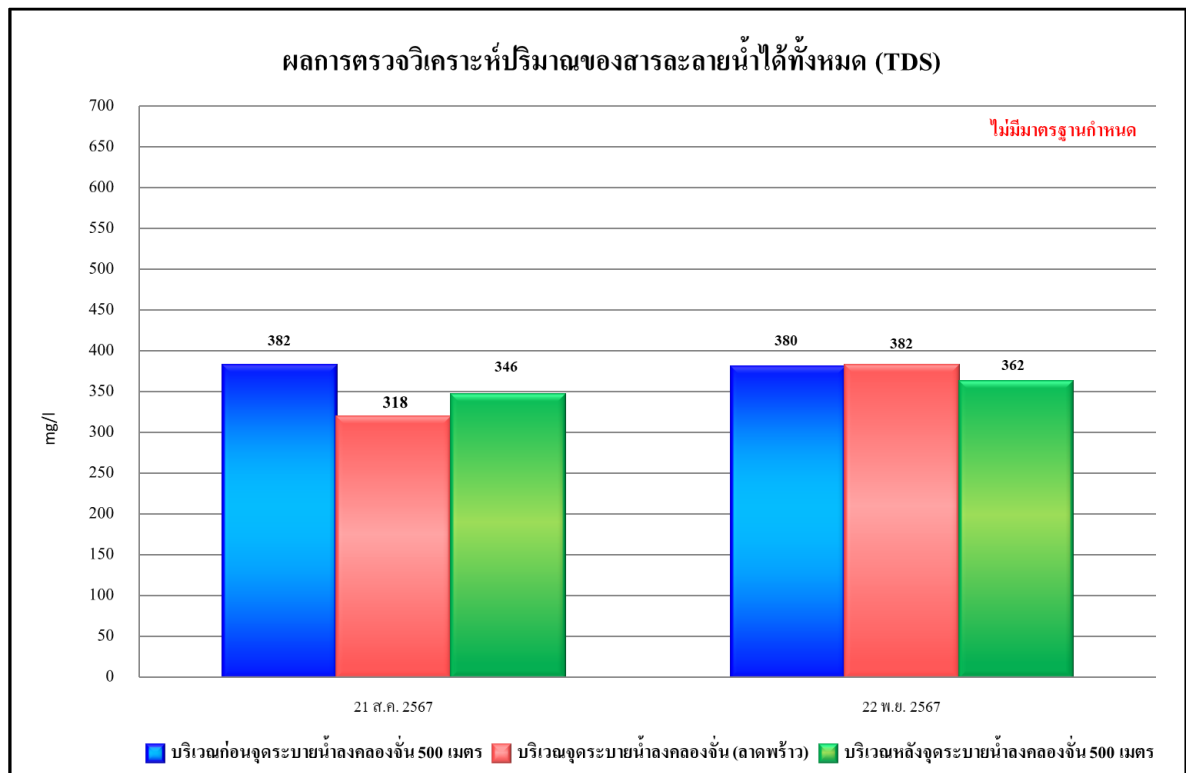
คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



**รูปที่ 4.4-61 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)**  
คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

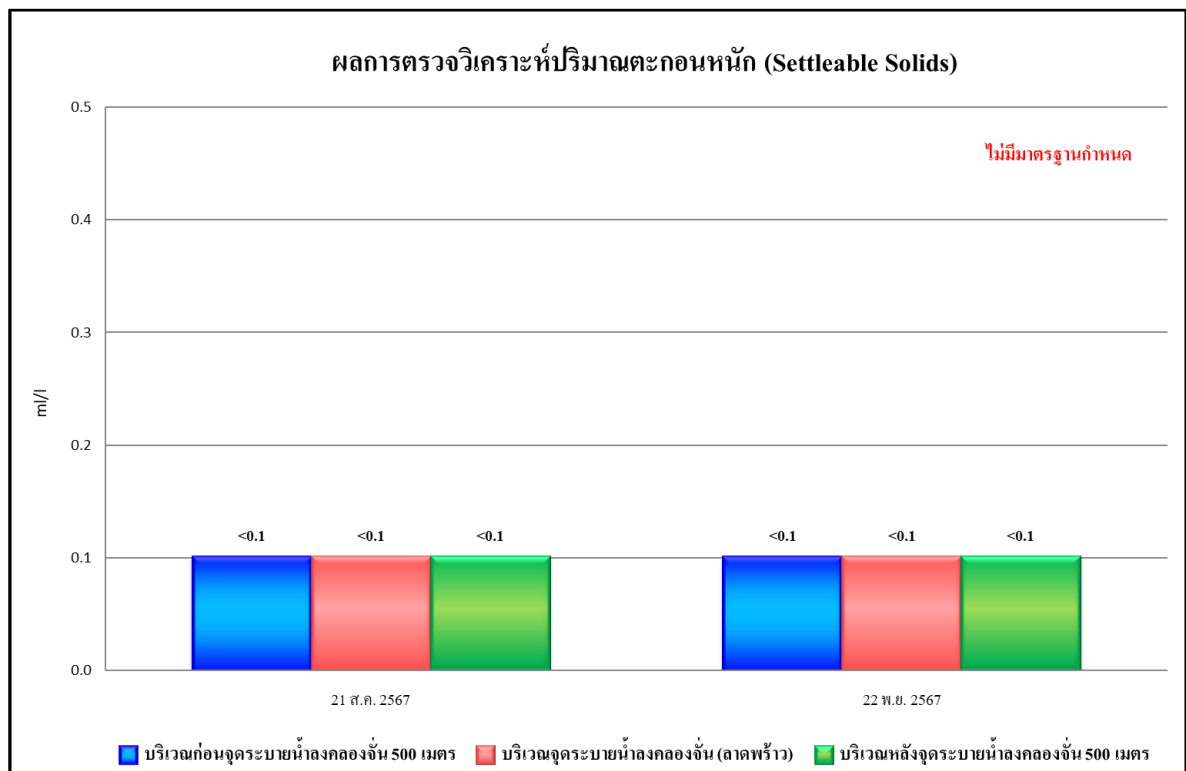


**รูปที่ 4.4-62 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)**  
คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



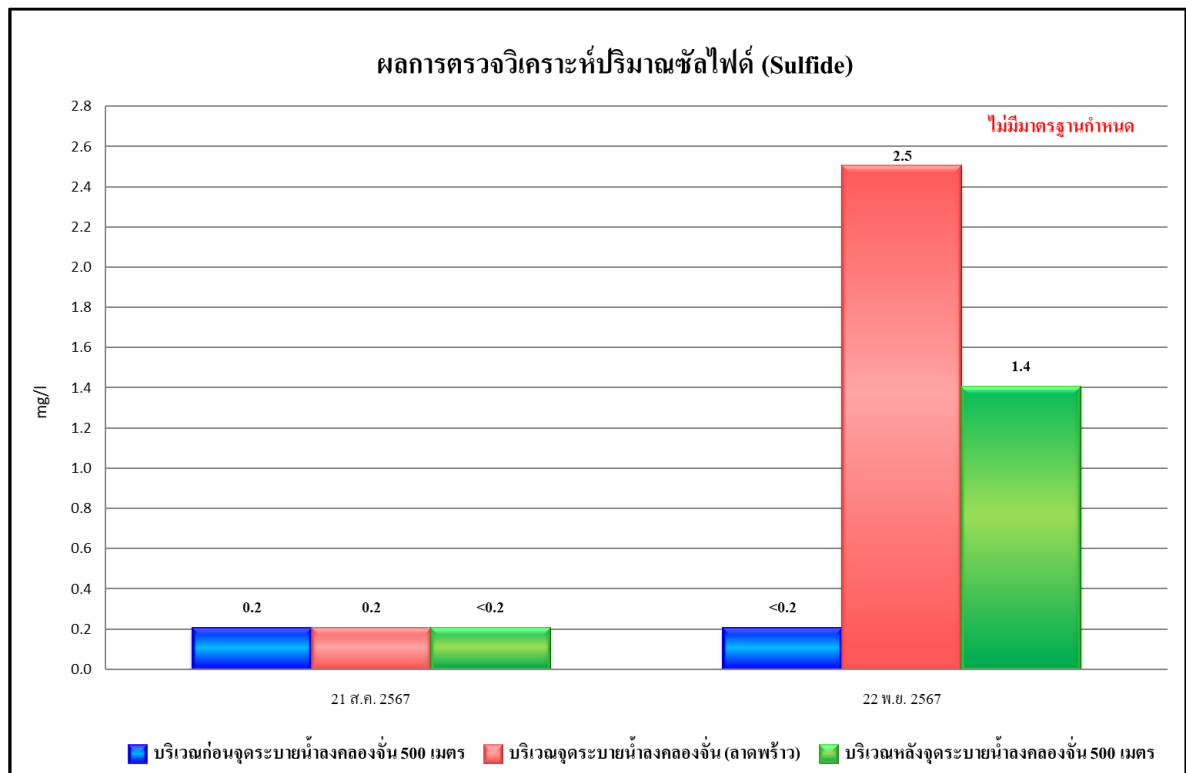
รูปที่ 4.4-63 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



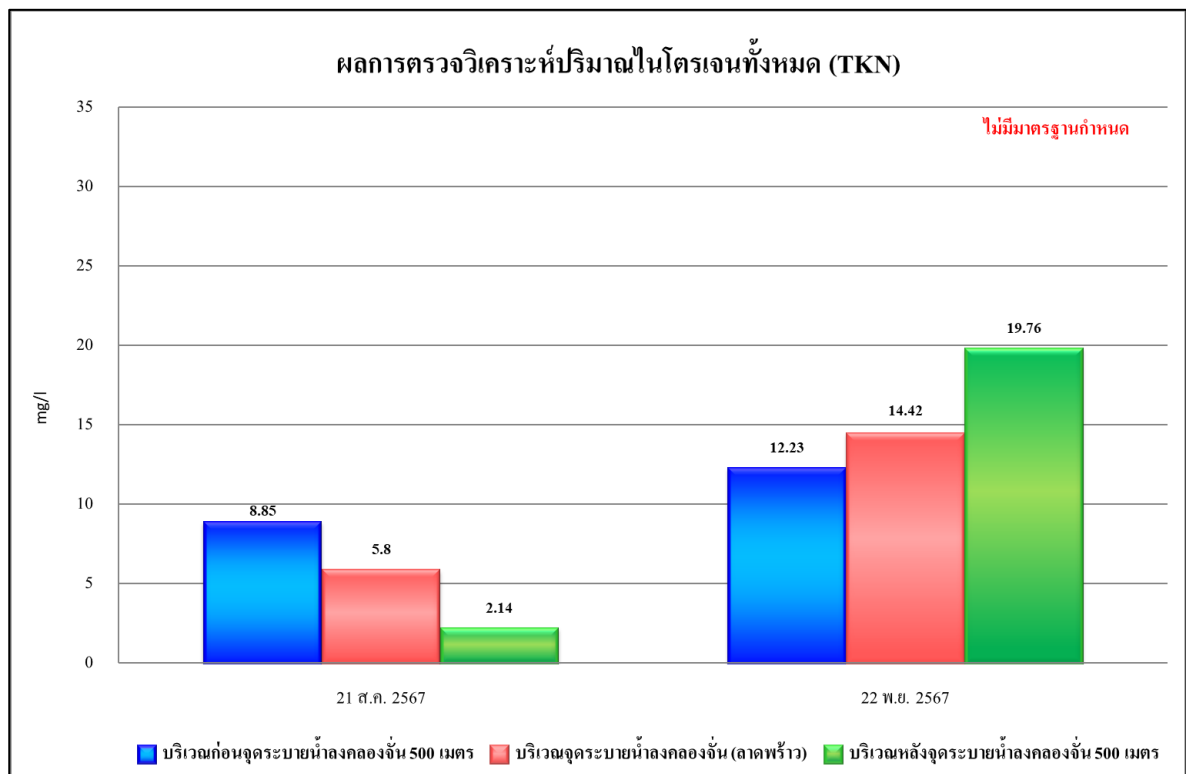
รูปที่ 4.4-64 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



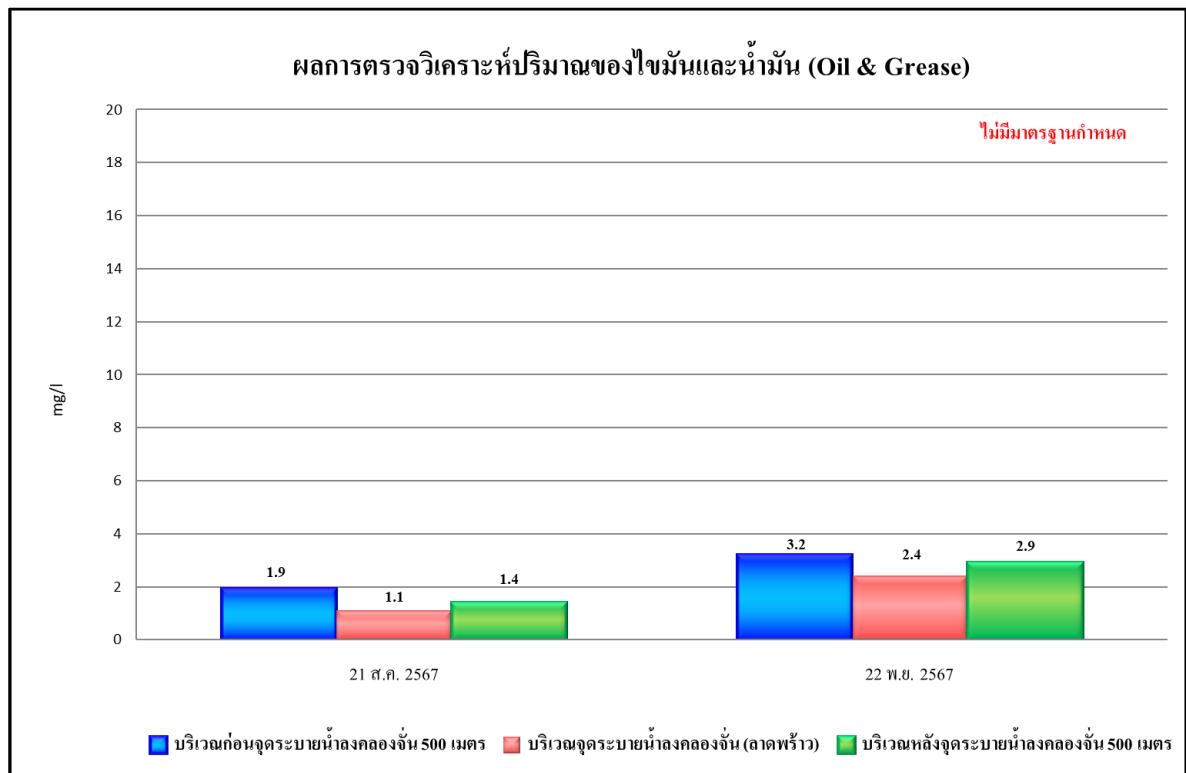
รูปที่ 4.4-65 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



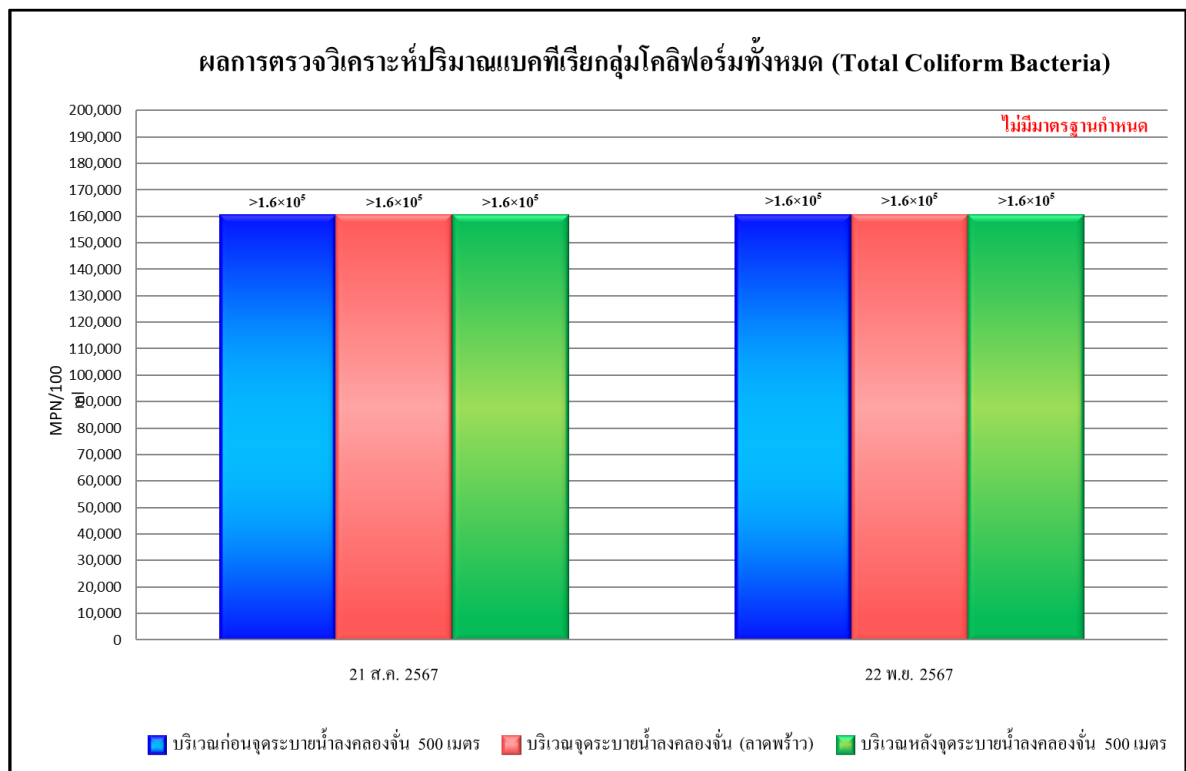
รูปที่ 4.4-66 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-67 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-68 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

(Total Coliform Bacteria) คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567



#### 4.4.5.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น (ลาดพร้าว) และบริเวณหลังจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567 แสดงผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4.4-13 ถึง ตารางที่ 4.4-15 รูปที่ 4.4-69 ถึง รูปที่ 4.4-78 และ ภาพที่ 4.4-5

ตารางที่ 4.4-13 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		26 พ.ย. 2566	15 ก.พ. 2567	13 พ.ค. 2567	21 ส.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.58	7.67	6.80	7.30	7.61	5-9
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	2.40	0.50**	<0.2**	1.60**	<0.2**	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	11.7**	19.6**	13.6**	5.7**	136.8**	ไม่เกิน 4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	11	13	13	24	7	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	420	472	564	382	380	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	0.9	0.4	0.2	<0.2*	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	8.96	13.23	14.19	8.85	12.23	-
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	2.2	2.8	2.8	1.9	3.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$7.9 \times 10^4$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-14 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น (ลาดพร้าว) ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		26 พ.ย. 2566	15 ก.พ. 2567	13 พ.ค. 2567	21 ส.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.61	7.56	7.52	7.47	7.58	5-9
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	2.95	1.06**	1.65**	1.40**	<0.2**	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	11.5**	134.2**	14.0**	6.3**	25.4**	ไม่เกิน 4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	14	23	13	10	7	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	436	632	574	318	382	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	0.1	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.3	0.6	0.2	0.2	2.5	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	8.51	11.76	13.97	5.80	14.42	-
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	2.0	2.5	1.3	1.1	2.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$1.3 \times 10^5$	$1.3 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

หมายเหตุ \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

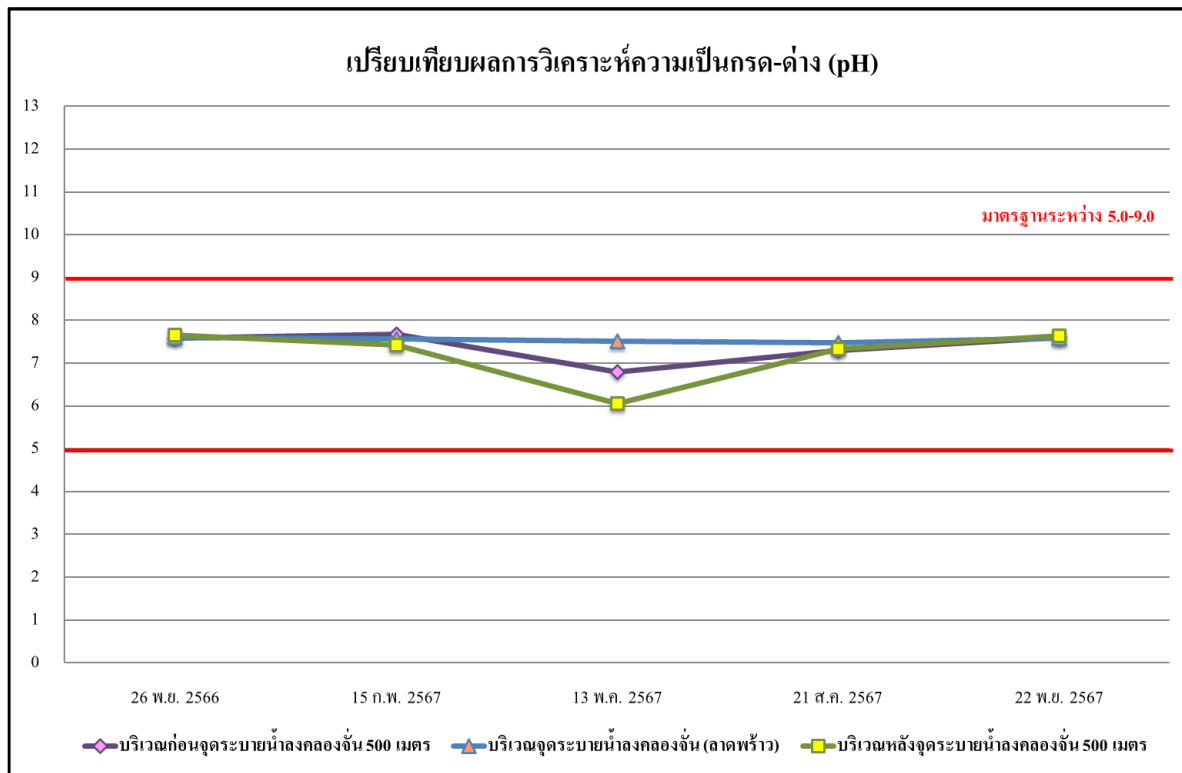
ตารางที่ 4.4-15 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณหลังจตุระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน
		26 พ.ย. 2566	15 ก.พ. 2567	13 พ.ค. 2567	21 ส.ค. 2567	22 พ.ย. 2567	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.65	7.42	6.06	7.34	7.64	5-9
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	1.85**	0.86**	1.75**	1.35**	<0.2**	ไม่น้อยกว่า 2.0
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	13.5**	14.0**	17.2**	8.2**	31.8**	ไม่เกิน 4.0
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	10	14	23	12	13	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	418	574	530	346	362	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	0.5	0.2	<0.2*	1.4	-
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	8.05	11.76	17.01	2.14	19.76	-
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	2.0	2.5	1.3	1.4	2.9	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$4.9 \times 10^3$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	$>1.6 \times 10^5$	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

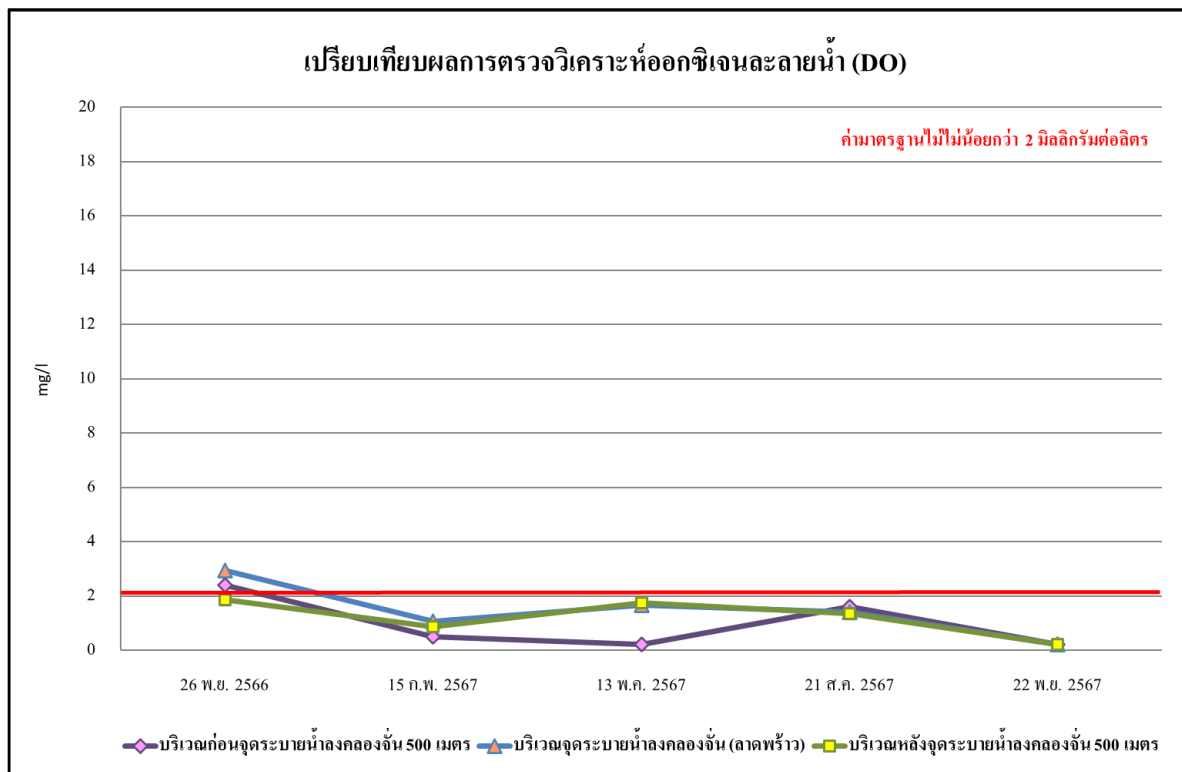
หมายเหตุ \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



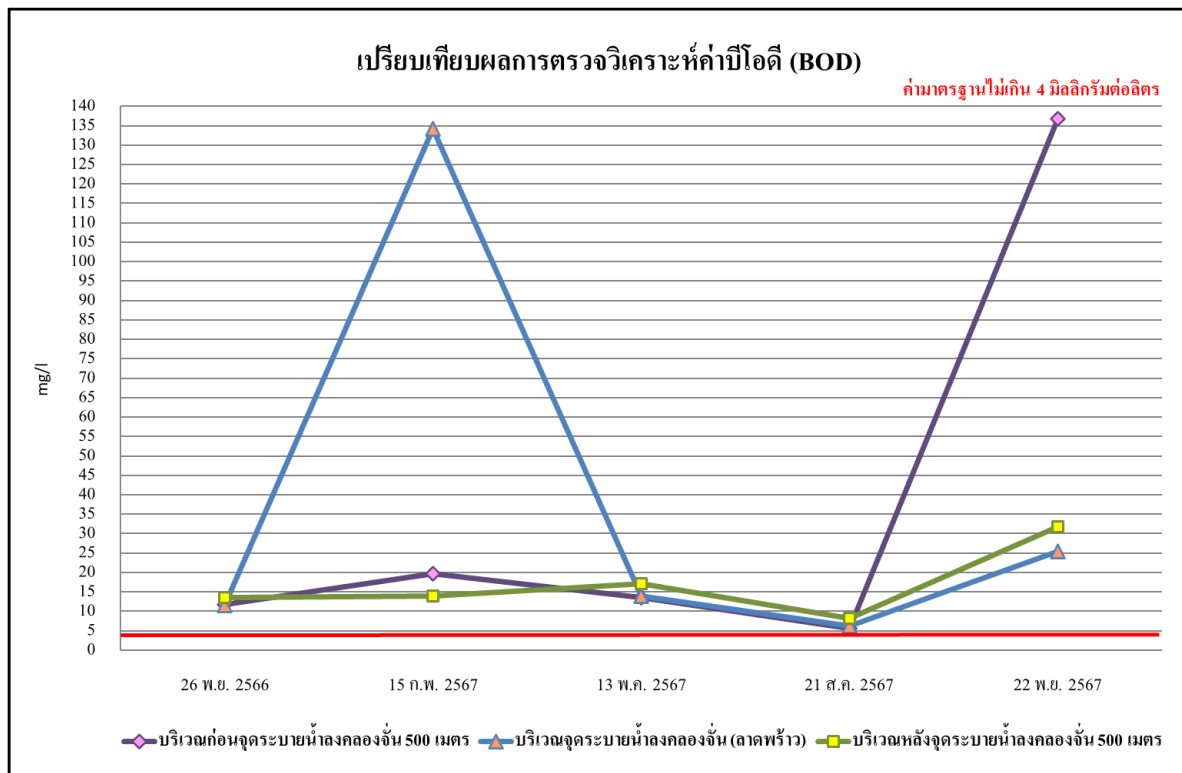
รูปที่ 4.4-69 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



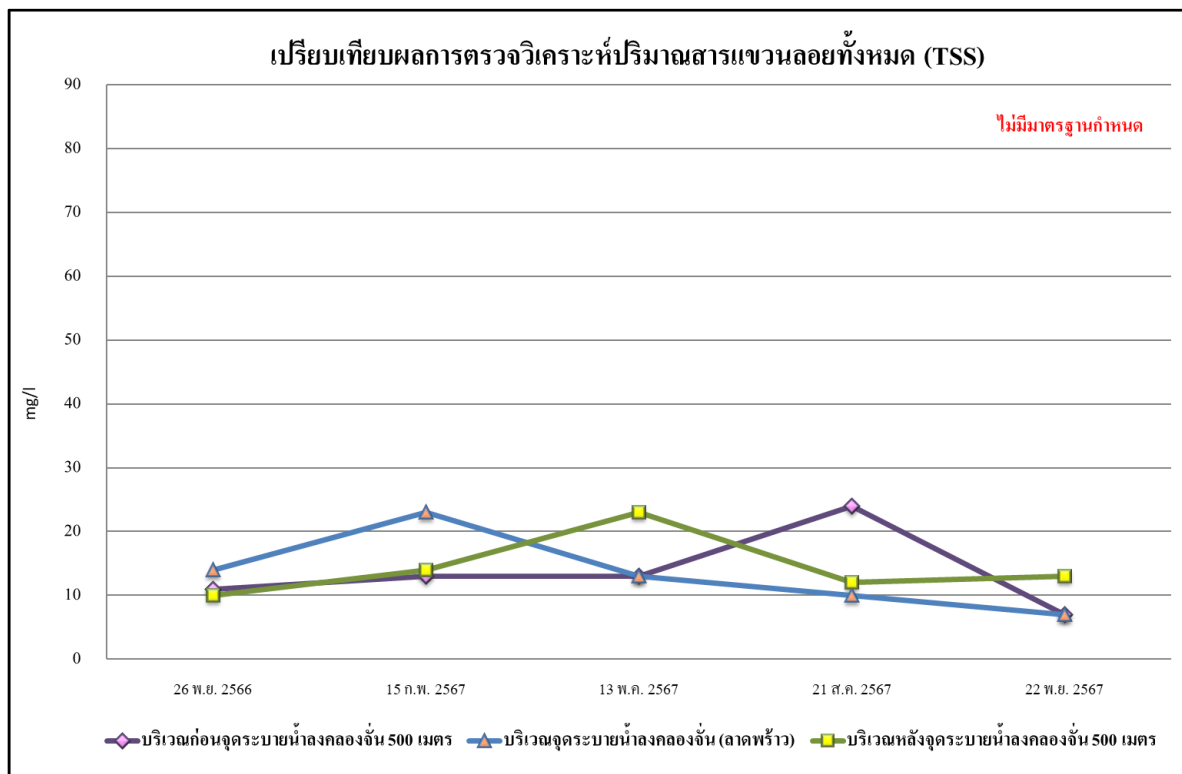
รูปที่ 4.4-70 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)

คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



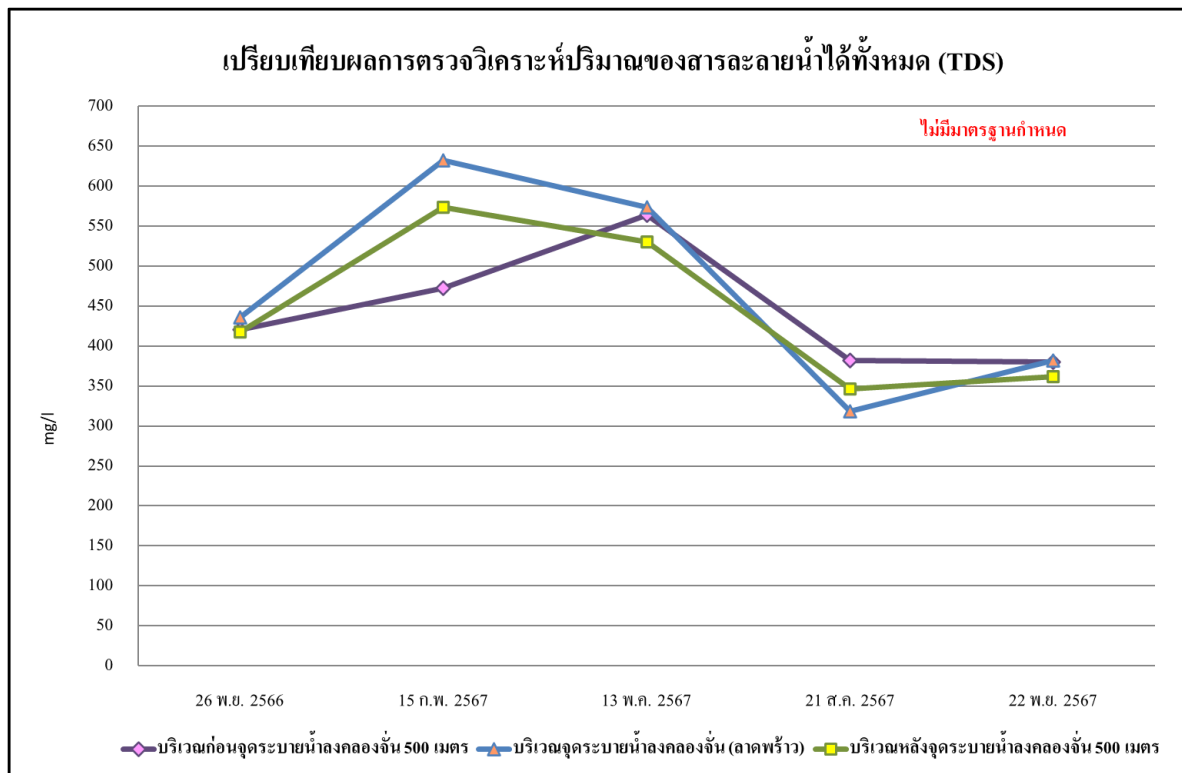
รูปที่ 4.4-71 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)

คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



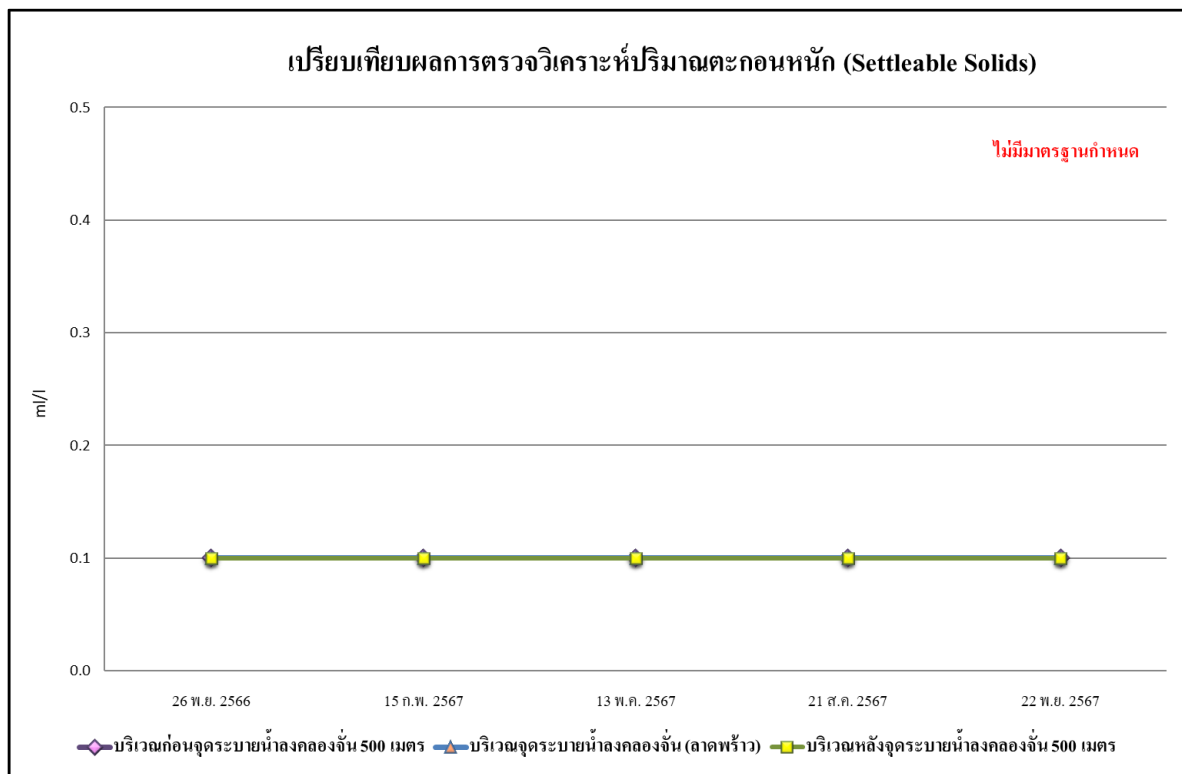
รูปที่ 4.4-72 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)

คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



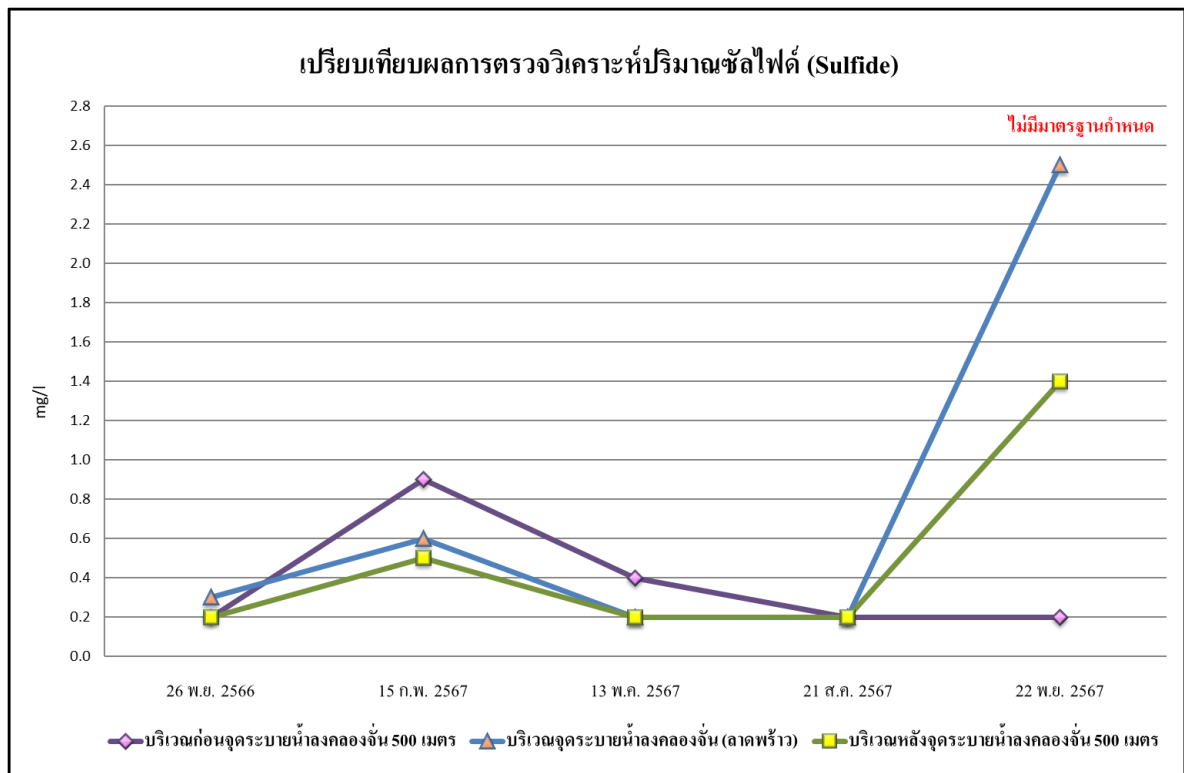
รูปที่ 4.4-73 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)

คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



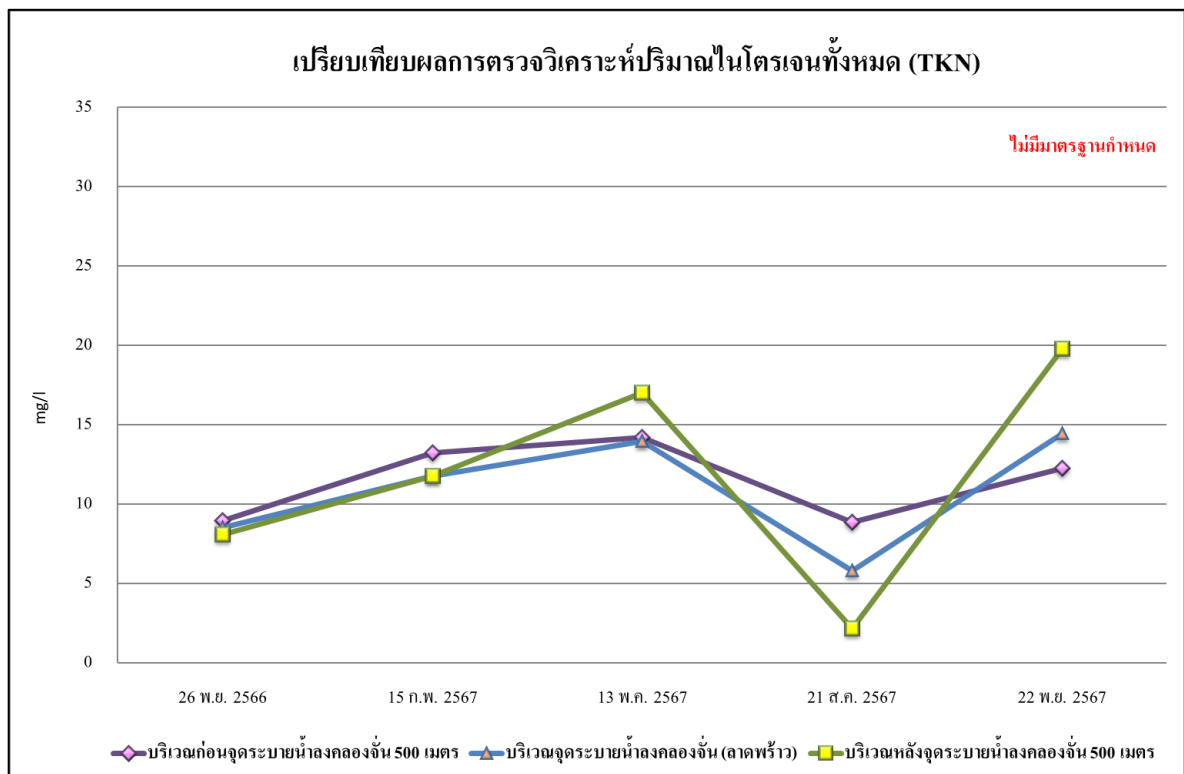
รูปที่ 4.4-74 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)

คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-75 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)

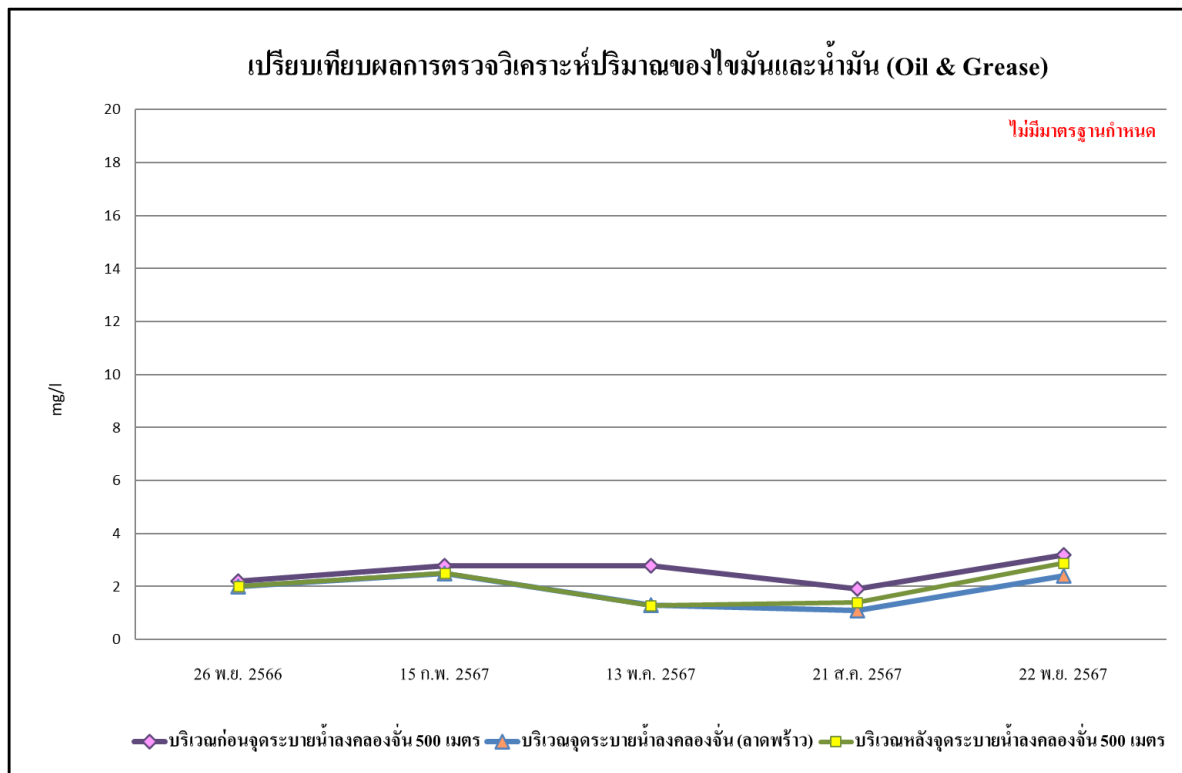
คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-76 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

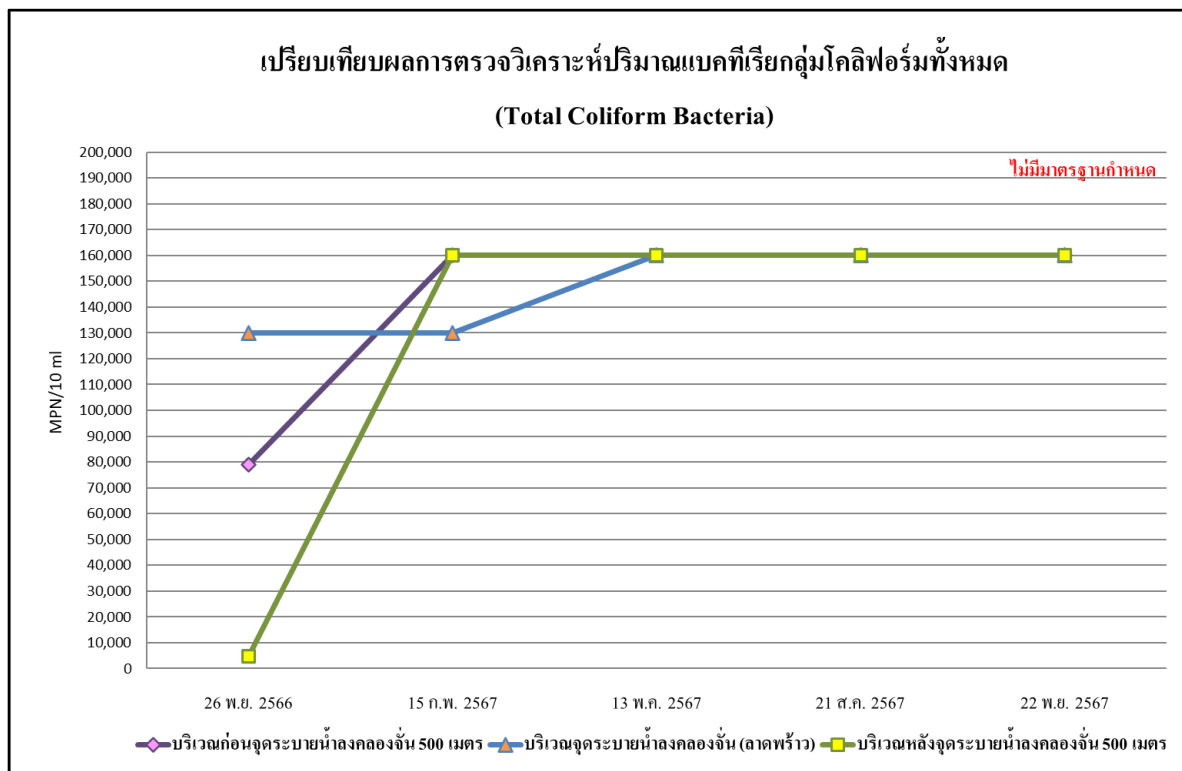
คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567





รูปที่ 4.4-77 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)

คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



รูปที่ 4.4-78 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด

(Total Coliform Bacteria) คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างพฤศจิกายน 2566 - พฤศจิกายน 2567



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



	
	
	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	



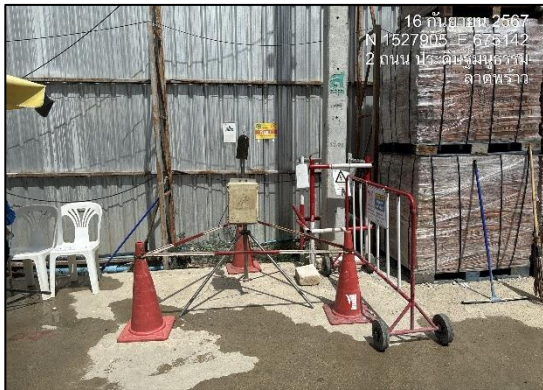


ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาร

ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป




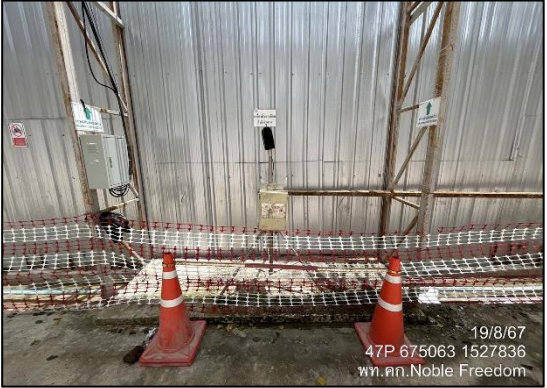

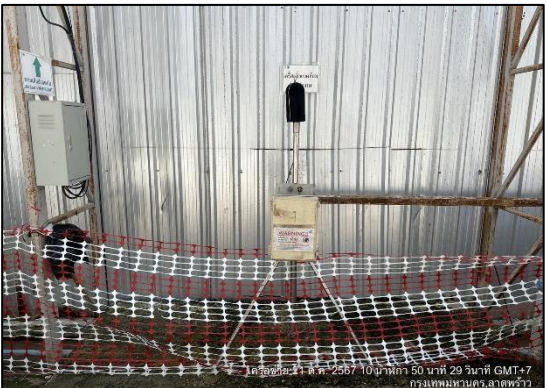
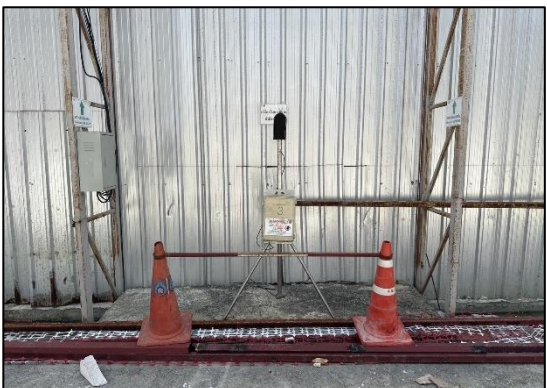



ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



 <p>เครือข่าย: 15 ก.ค. 2567 11 นาฬิกา 34 นาที 21 กรมทรัพยากร</p>	 <p>19/8/67 47P 675063 1527836 พ.ณ.นoble Freedom</p>
 <p>16 กันยายน 2567 N 1527834 E 675067 38.39 ถนน ประดิษฐ์ธรรม ลาดพร้าว</p>	 <p>เครือข่าย: 15 ก.ค. 2567 10 นาฬิกา 50 นาที 29 วินาที GMT+7 กรมทรัพยากร, ลาดพร้าว</p>
	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



	
	
	
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว	
ภาพที่ 4.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	





ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1

ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน





ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน





ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

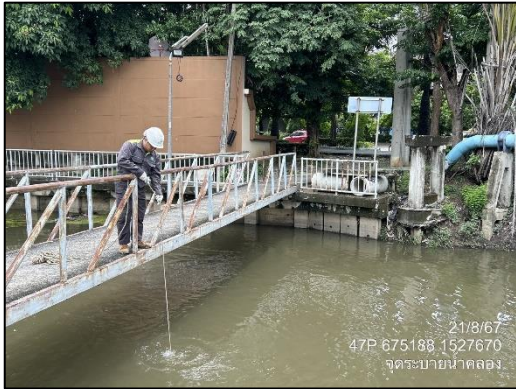
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาร

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



 <p>ครื่องสาย 17 ค.ค. 2567 11 นาฬิกา 05 นาที 50 วินาที บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</p>	 <p>21/6/67 47P 675174 1527838 นัก พ.ค.ค.</p>
 <p>เครื่องสาย 17 ค.ค. 2567 11 นาฬิกา 05 นาที 50 วินาที บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</p>	 <p>เครื่องสาย 24 ค.ค. 2567 11 นาฬิกา 17 นาที 05 วินาที บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</p>
 <p>เครื่องสาย 22 ค.ค. 2567 11 นาฬิกา 05 นาที 15 วินาที บริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร</p>	 <p>19/12/24</p>
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	





บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร



บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น (ลาดพร้าว)



บริเวณหลังจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ประจำเดือนสิงหาคมและพฤศจิกายน 2567

ภาพที่ 4.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน