

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โนเบิล ครีเอท (Noble Create) ชื่อเดิม โนเบิล ฟรีดอม (Noble Freedom) (ดังภาคผนวกที่ 3) ของบริษัท มาเจสติก พาร์ค จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดินและบริการชุมชนเป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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.ภายในหมู่บ้านสิริทวารว  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	- โครงการ ได้ จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4.4-1	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ไฮโดรคาร์บอน (HC)	1.ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 จุด 2.ภายในหมู่บ้านสิริทวารว	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งเป็นการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยนับรวมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการ ได้ จัดจ้าง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 4.4-1	-

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 เอ็น ไวลีบ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-2	-
3. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาค สูงสุด (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 เอ็น ไวลีบ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-3 และ ตารางที่ 4.4-4	-

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
3. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความสั่นสะเทือน  - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2.ภายในหมู่บ้านสิริทาวารา  3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งเป็นการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง โดยนับรวมวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-5  - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อสำรวจความเสียหายเป็นประจำ	-  -
4. การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี  - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1. ภายในพื้นที่โครงการ  2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการพังทลายของดินในพื้นที่โครงการ และผู้พักอาศัยข้างเคียงบริเวณโครงการทุกวัน	-
5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา  - ความสะอาด	1. เส้นท่อประปา  2. ถังน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำประปาในพื้นที่รวมถึงความสะอาดของถังสำรองน้ำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-



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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> </ul>	- บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้นำนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการดังตารางที่ 4.4-6	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2.ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		-

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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>- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และร่องระบายน้ำ</li> </ul>	1. ภายในพื้นที่โครงการ - ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำภายในโครงการ 2) คลองจั่น (ลาดพร้าว) จำนวน 3 จุด ได้แก่ - จุดระบายน้ำคลองจั่น(คลองลาดพร้าว) - จุดก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร - จุดหลังจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อพัก และร่องระบายน้ำ การจราจร (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 4.4-6	-
		3) ระบบระบายน้ำที่นำไปทิ้งดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในบ่อพัก และร่องระบายน้ำ การจราจร (ดังรายงานบทที่ 3)	-

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
11. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ช่วงงานฐานราก ซึ่งยังไม่มีการติดป้ายแสดงการหนีไฟ และเส้นทางหนีไฟ	-
12. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง  - 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 มองเห็นชัดเจนและไม่เปลี่ยนแปลง	1) ภายในพื้นที่โครงการ  2) เครื่องจักรอุปกรณ์  3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน กำหนดให้มีการบำรุงเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงาน ให้มีสภาพดี รวมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบ และติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ก่อสร้าง (ดังรายงานบทที่ 3)	

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 บริเวณ ด้านหน้าโครงการแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ที่นำ ดินไปถม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมคนงาน ก่อนเริ่มงาน (ดังรายงานบทที่ 3) - โครงการติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ (ดังรายงานบทที่ 3)	- -
14. การดำเนินการ รับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ที่นำ ดินไปถม	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		

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

ระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 - พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2566 (ภาคผนวกที่ 14)	-

## 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566						
			ม.ย.	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>eq 8 hr</sub> )		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ระดับเสียงรบกวน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวิเคราะห์	รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566						
			มิ.ย.	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

- โครงการไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง เนื่องจาก โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำ





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

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

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 คือเครื่องมือวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เมื่อโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์กลับสู่สภาวะปกติจะคายพลังงานแสง 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 ในขณะตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2-1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบ อย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ตามสมการด้านล่าง

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

#### 4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

#### 4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกครึ่งหนึ่งของบ่อที่ต้องการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาภาชนะด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปรวบรวมผลระหว่างเดือนเดือน

มิถุนายน-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 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 ถึงรูปที่ 4.4-2 รูปที่ 15 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก และเดือนละ 1 ครั้งในช่วงงานโครงสร้างอาคาร รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวดี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไปไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. แสดงดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 ถึงรูปที่ 4.4-4 รูปที่ 16 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยดำเนินการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 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 4.4-6 ถึงรูปที่ 4.4-7 รูปที่ 17 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาราวรพว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 ถึงรูปที่ 4.4-9 รูปที่ 18 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาราวรพว่า 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 4.4-10 ถึงรูปที่ 4.4-13 รูปที่ 4.4-19 ถึง รูปที่ 4.4-20 และภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาราวรพว่า มีค่าอยู่ในช่วง 2.63-6.81 และ 2.43-6.90 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-14 ถึงรูปที่ 4.4-15 รูปที่ 4.4-21 และภาพที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

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
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
8-9 ธันวาคม 2566	0.195	0.098
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		
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
7-8 กันยายน 2566	0.036	0.020
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
1-2 ตุลาคม 2566	0.025	0.010
2-3 ตุลาคม 2566	0.030	0.013
3-4 ตุลาคม 2566	0.032	0.014
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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
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 4.4-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มิถุนายน-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
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
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		
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 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวรา	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
	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 \* ในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน 2566 โครงการอยู่ระหว่างการขอใช้สถานที่บริเวณบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวรา จึงไม่มีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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
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 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

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
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 ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	บริเวณบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว				
	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>	-

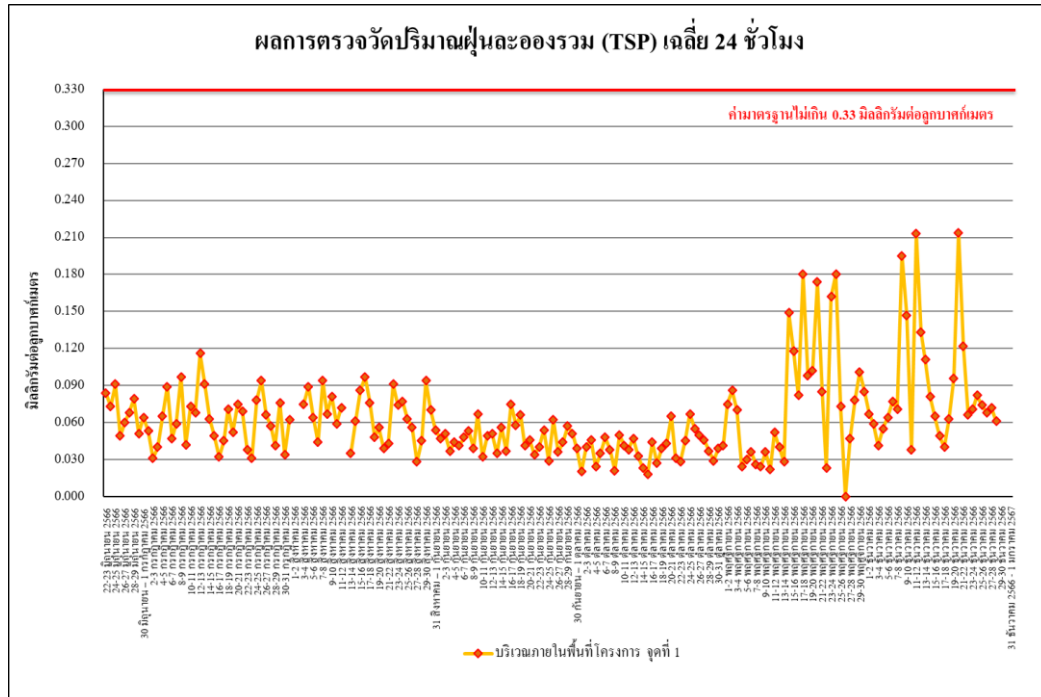
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

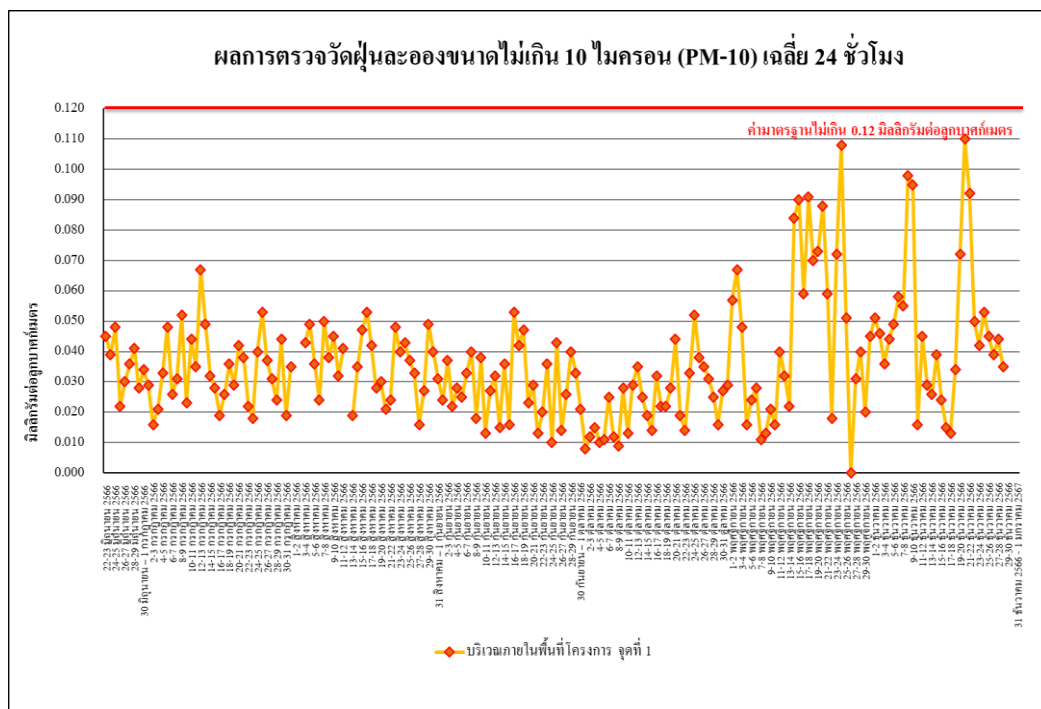
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

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

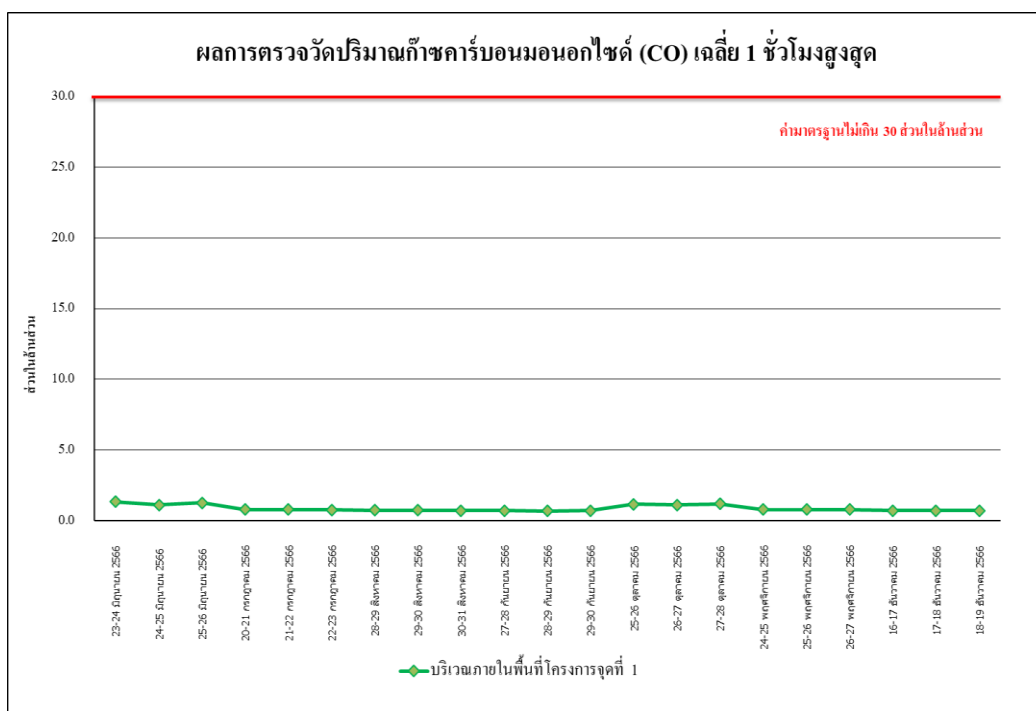
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

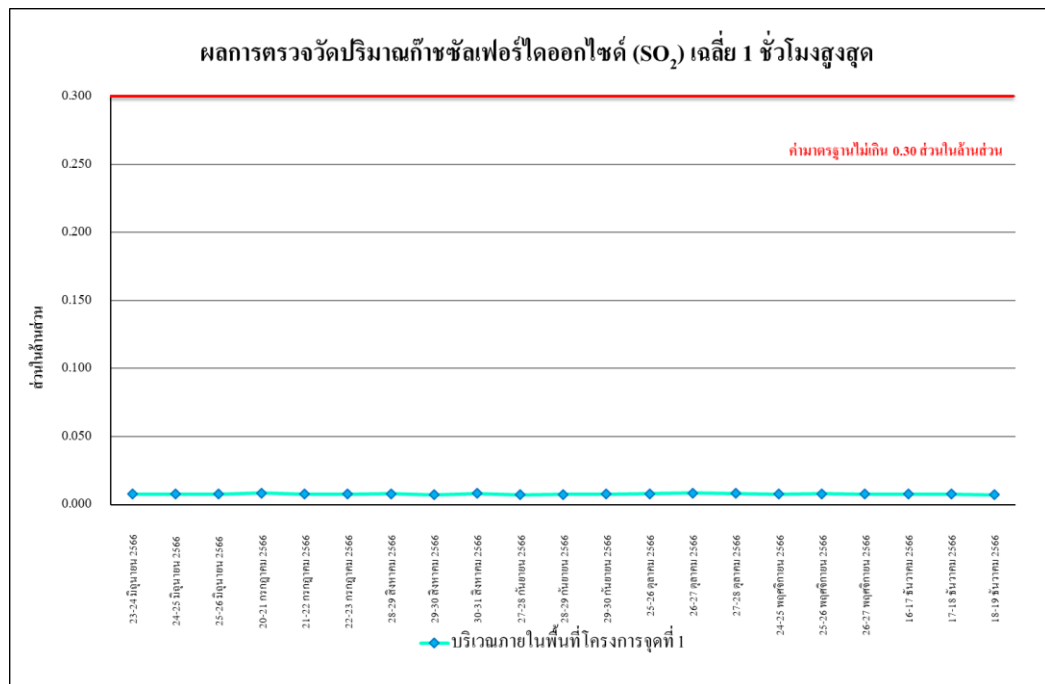


รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

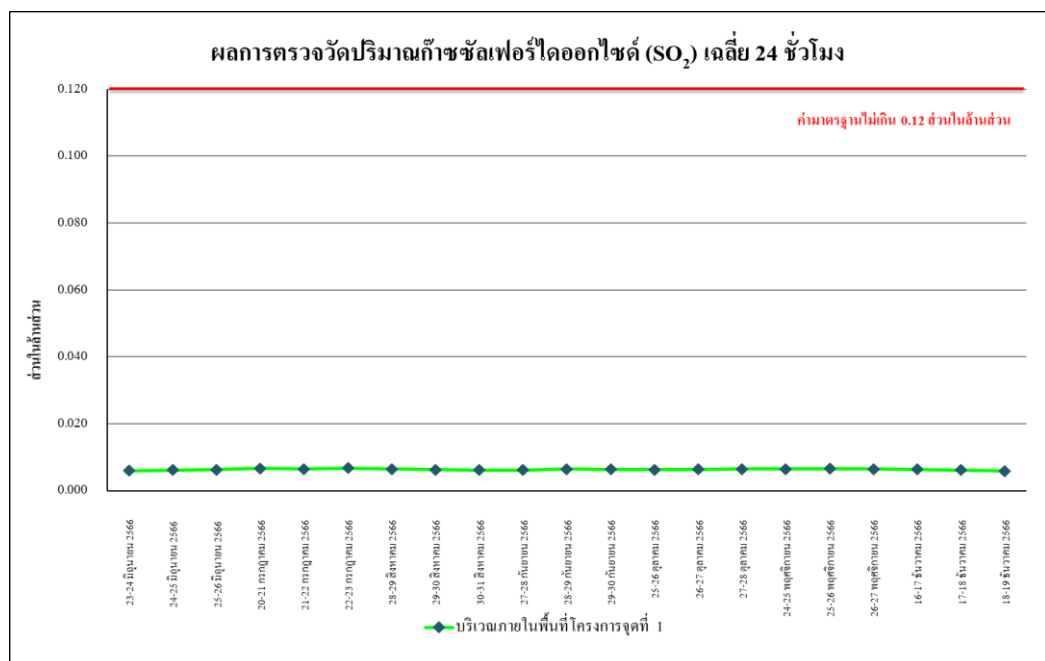


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

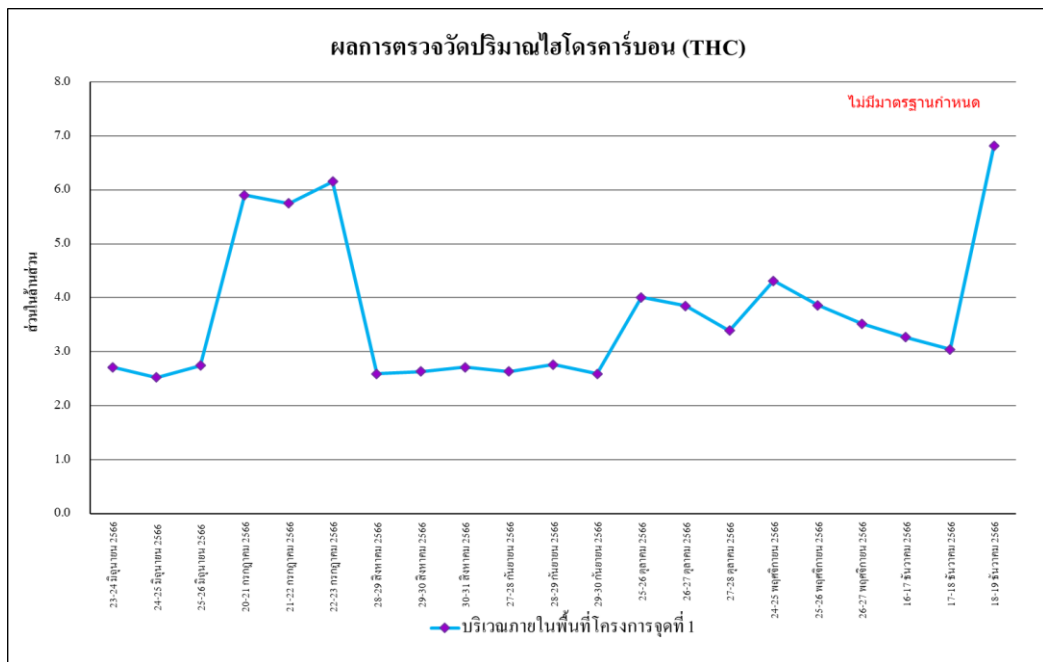




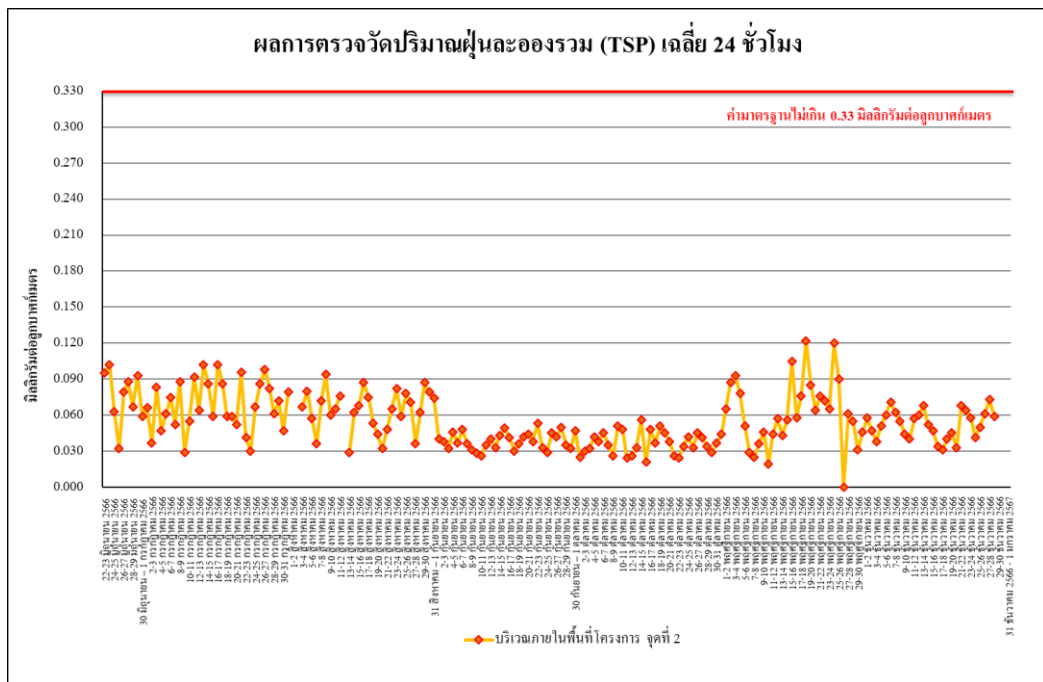
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



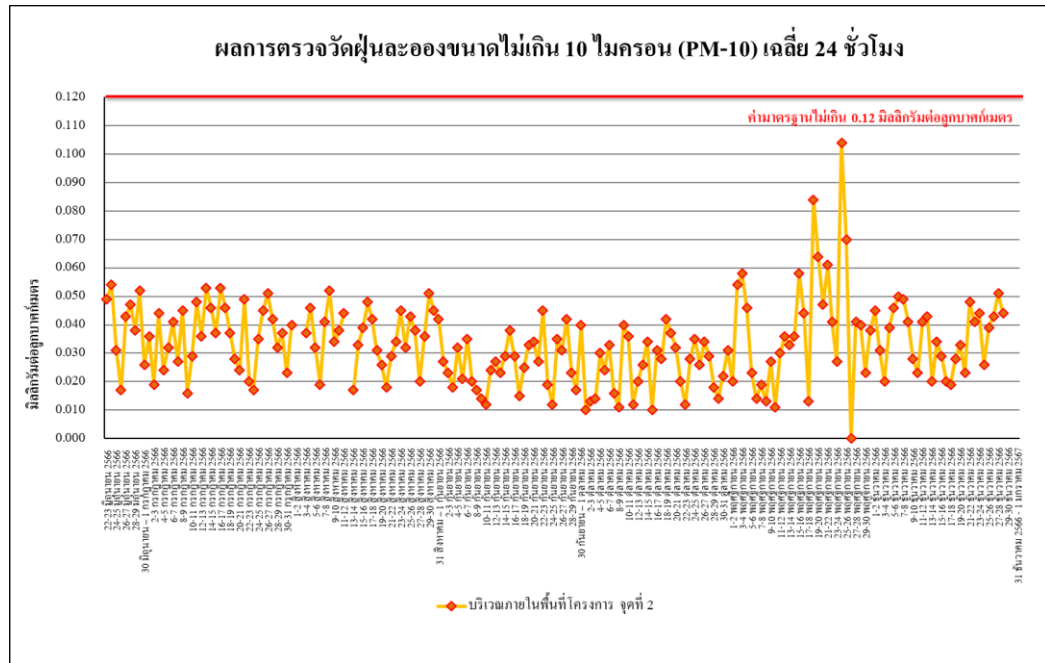
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



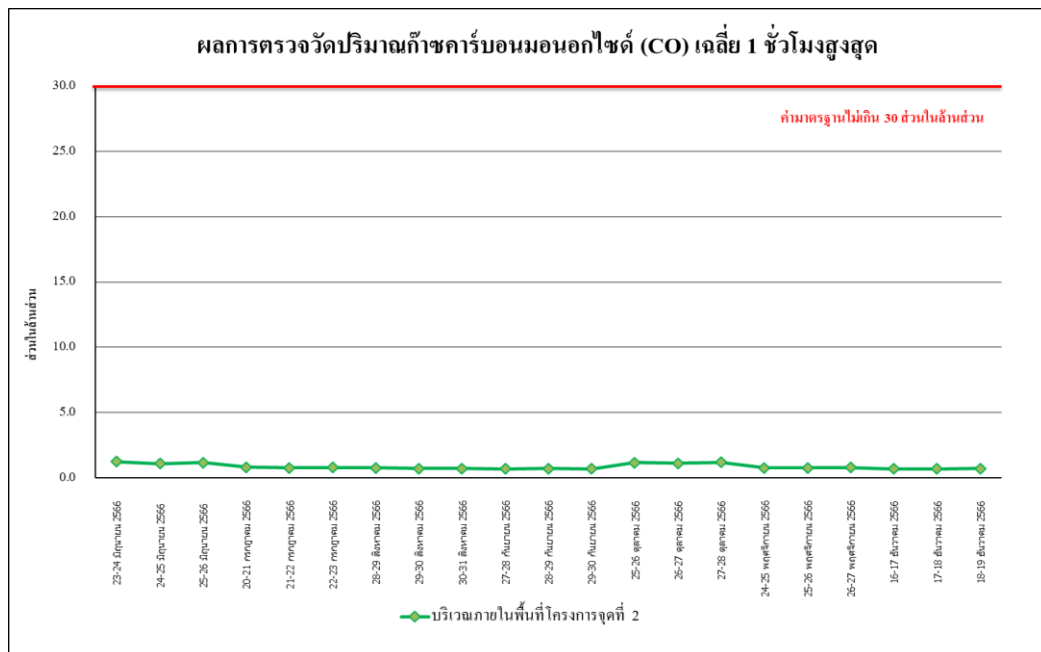
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



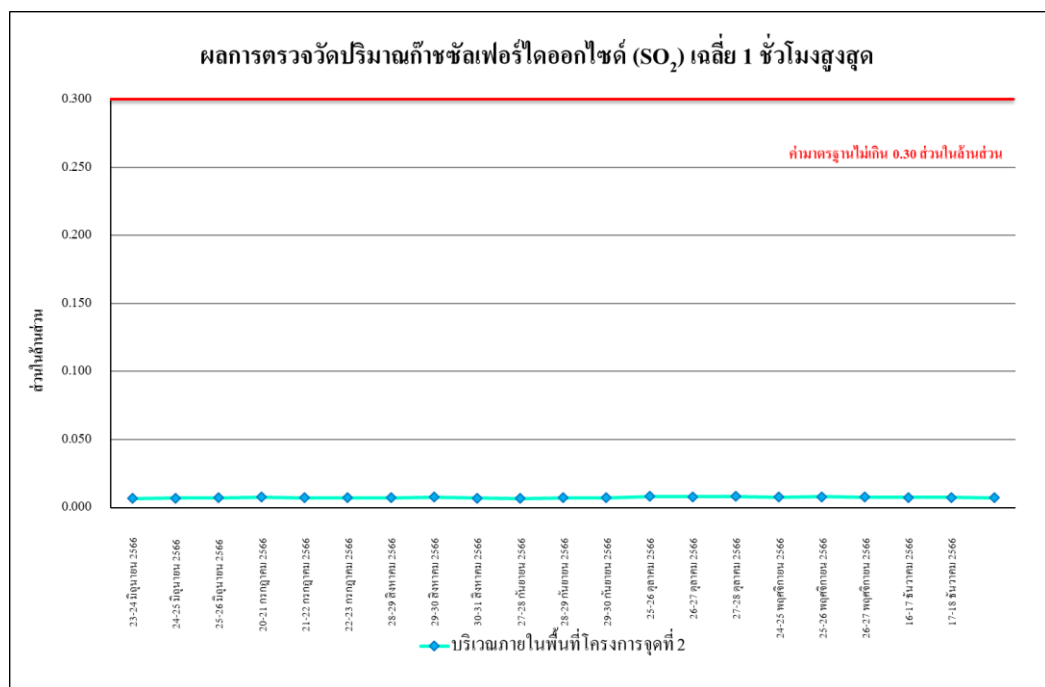
**รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)**  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



**รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด**  
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



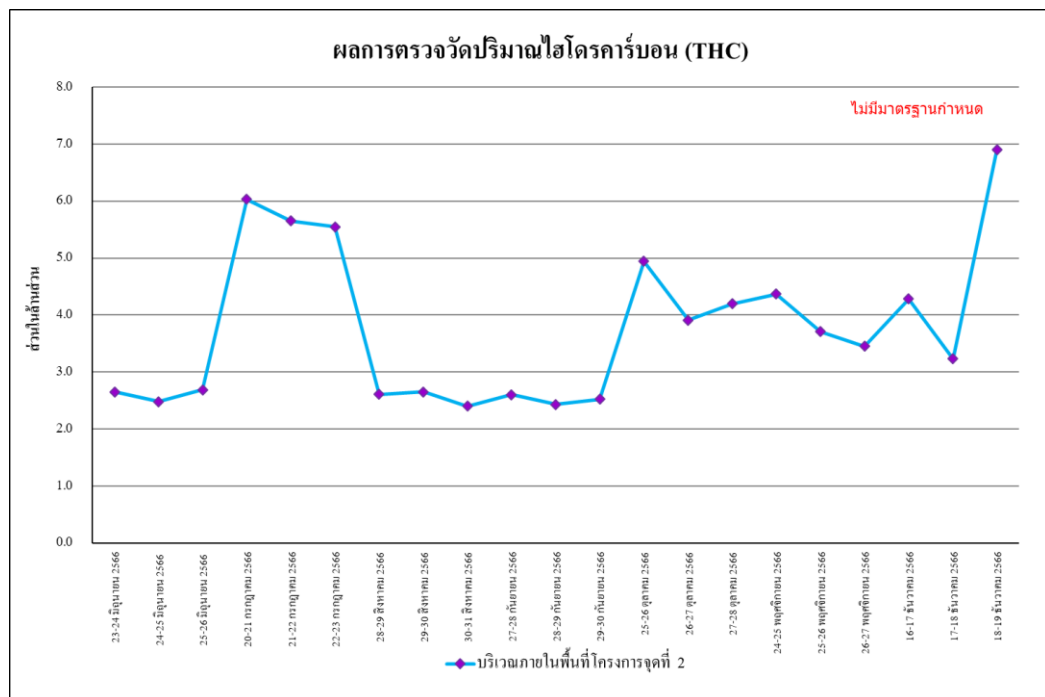
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



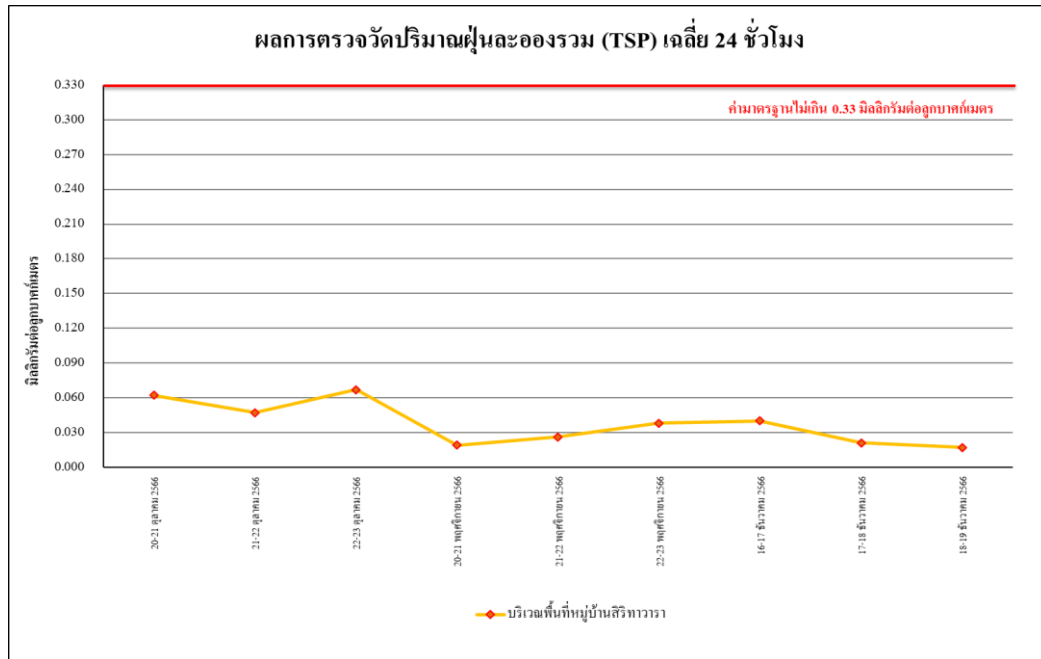
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



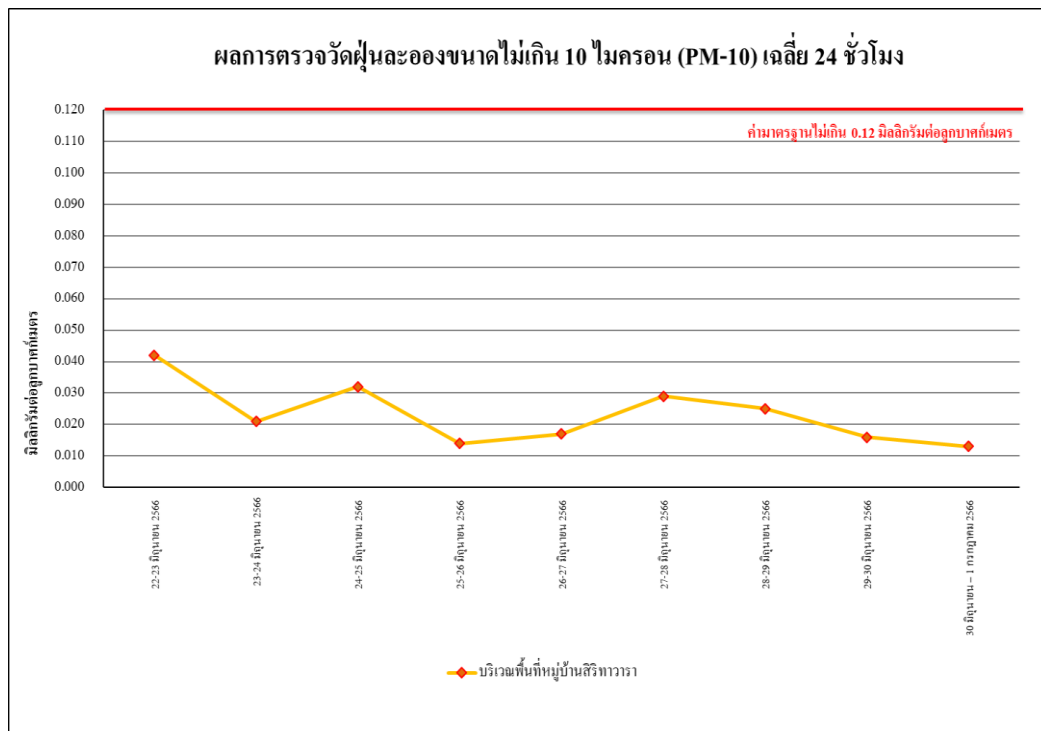
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



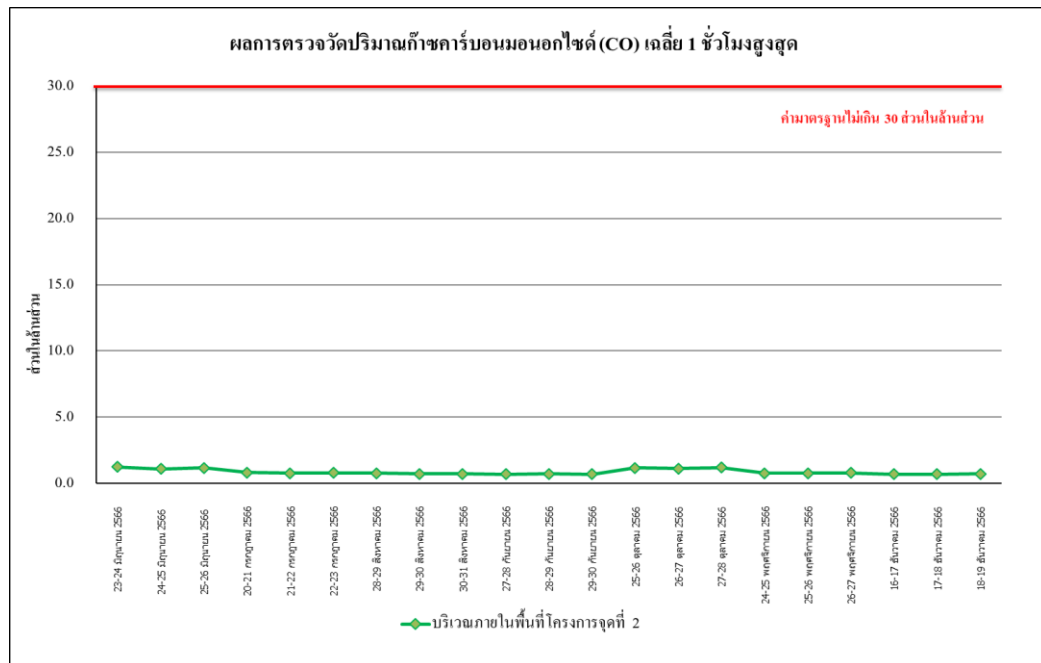
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวดี ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



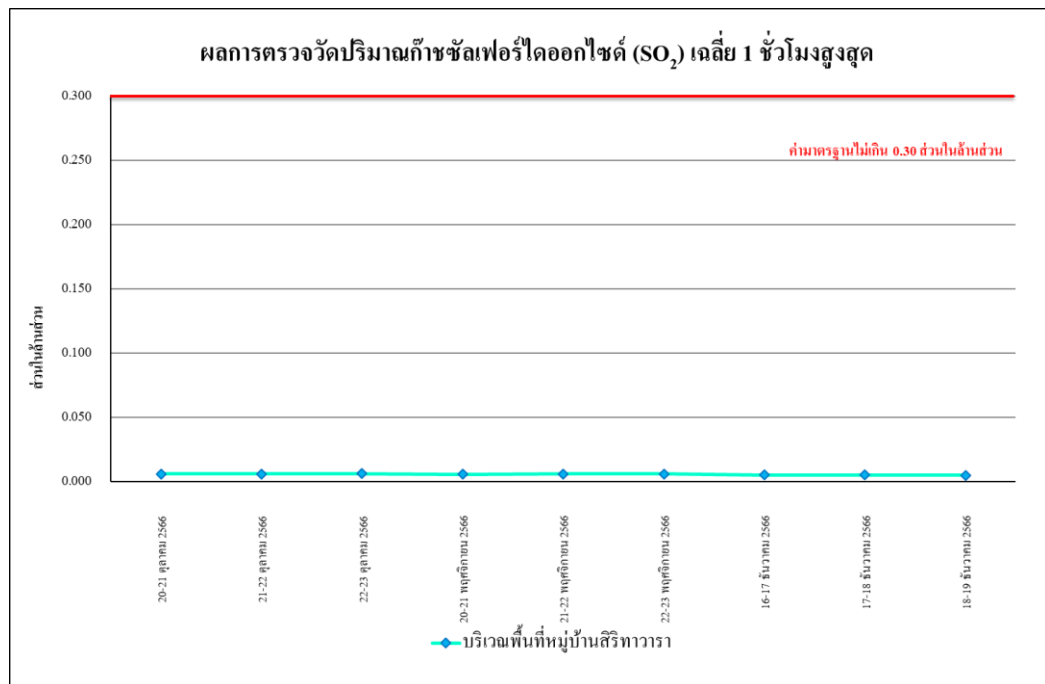
รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวดี ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



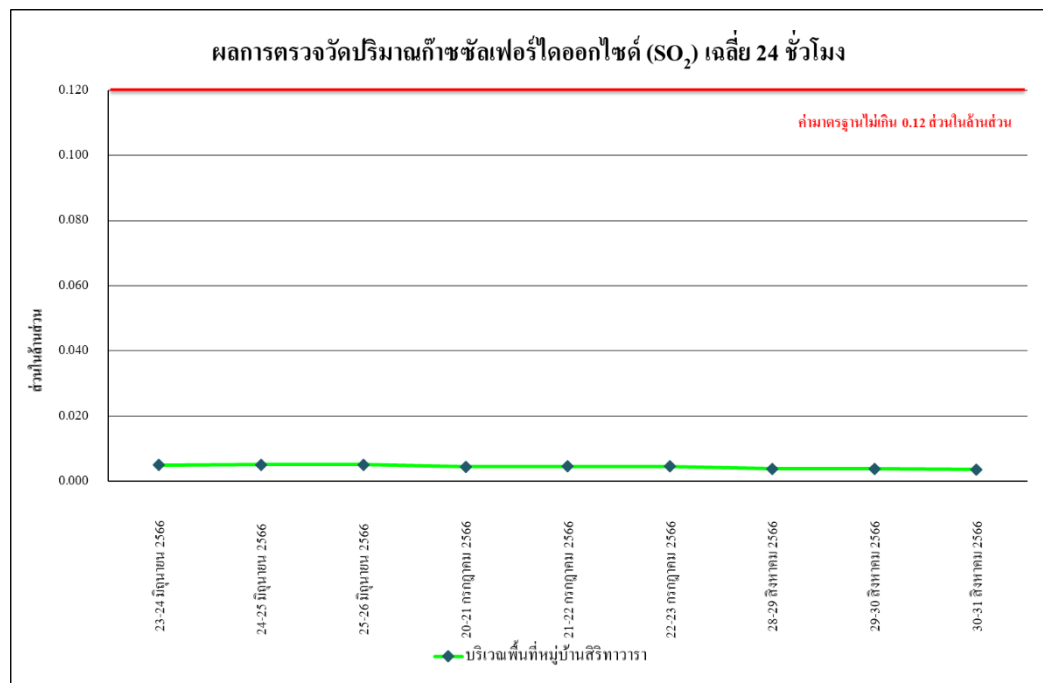
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวาระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวาระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

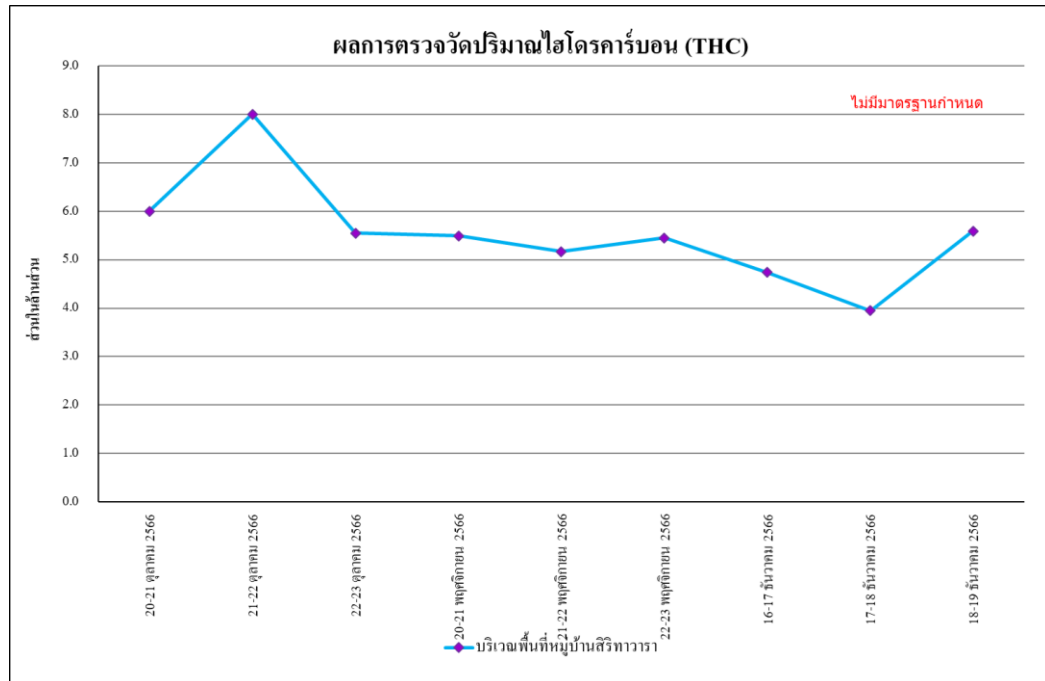


รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566





รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวรา ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

#### 4.4.2 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปรวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน และระดับเสียงรบกวน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่โครงการจุดที่ 2 และบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารวรา พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-22 ถึง รูปที่ 4.4-30 และภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 hr.$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวมกวน
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
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
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
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
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวมกัน
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
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
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 ค่าระดับเสียงรวมกันประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 hr.$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวมกวน
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
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
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 \* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวม
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
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*
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 ค่าระดับเสียงรวมประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
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
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*
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 hr.$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
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**
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
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 hr.$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รบกวน
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
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
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวมรวม
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
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
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 hr.$ )	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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวมรวม
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 ค่าระดับเสียงรวมรวมประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 hr.$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวมกวน
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ไม่มีระดับเสียงรบกวน

\*\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 hr.$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 hr.$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 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
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 เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

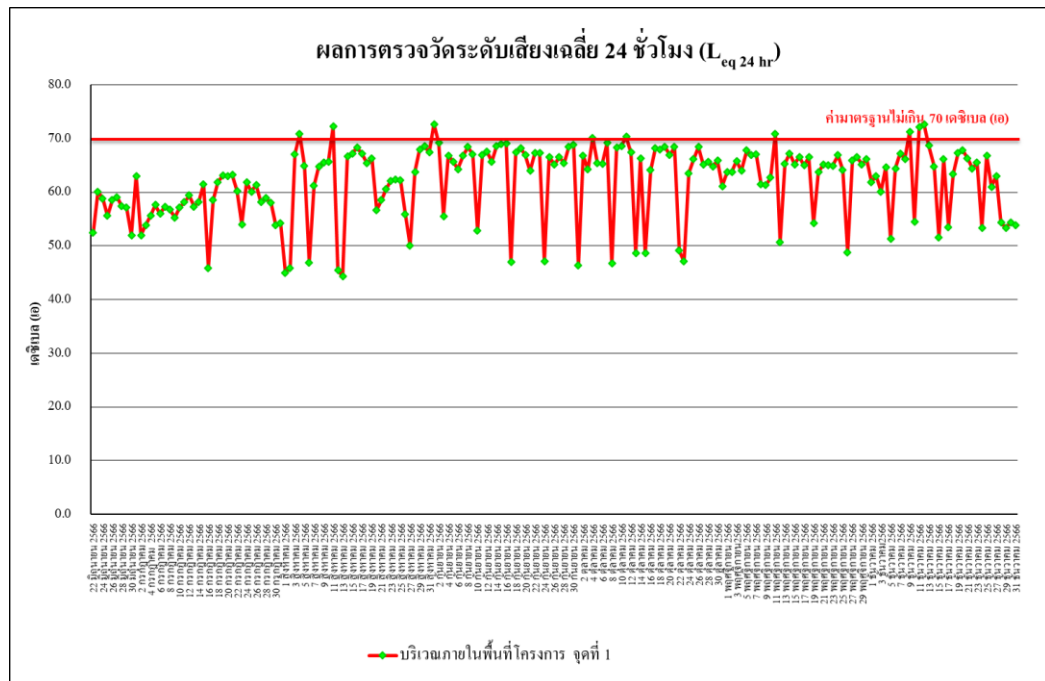
ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))					
	บริเวณบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว					
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง สูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )	ค่าระดับเสียง รวม
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
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

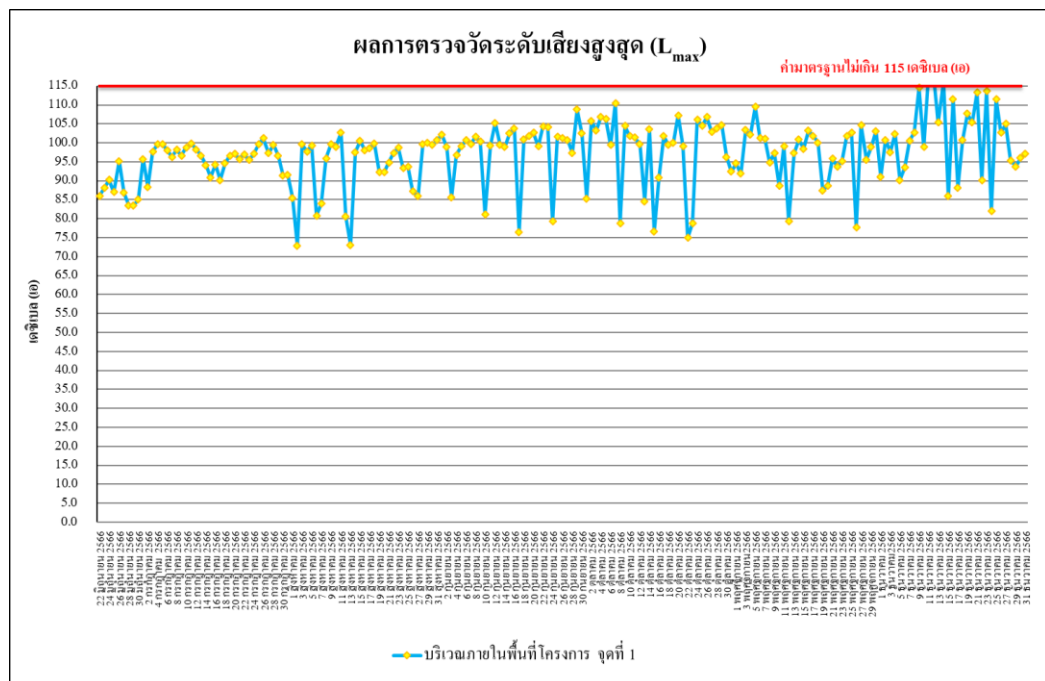
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรวมประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียง ขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



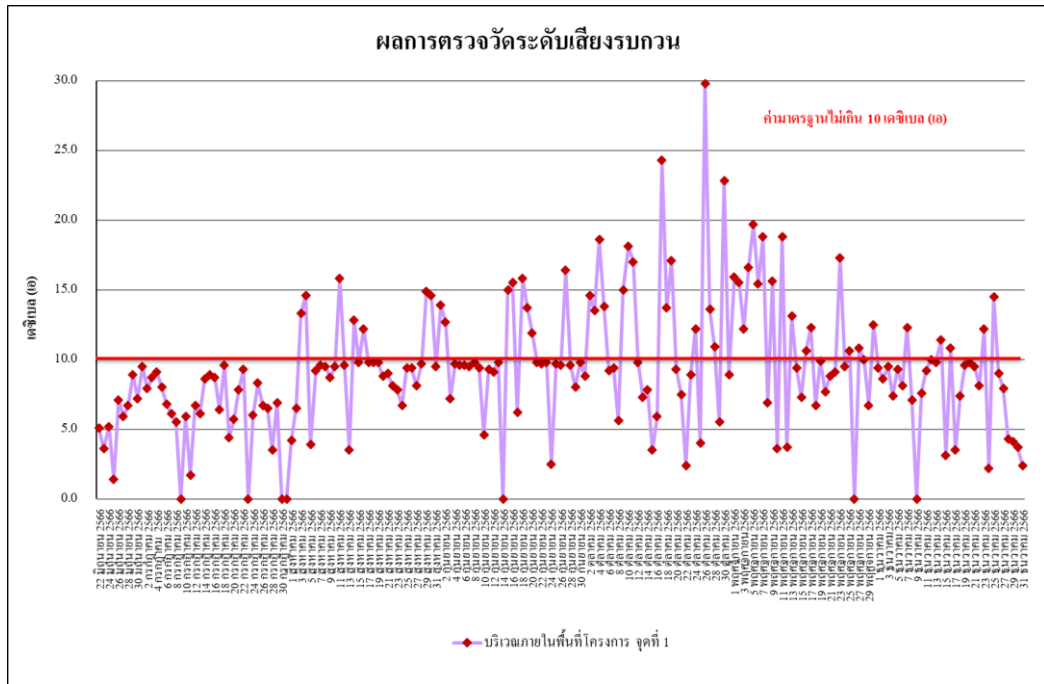
รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



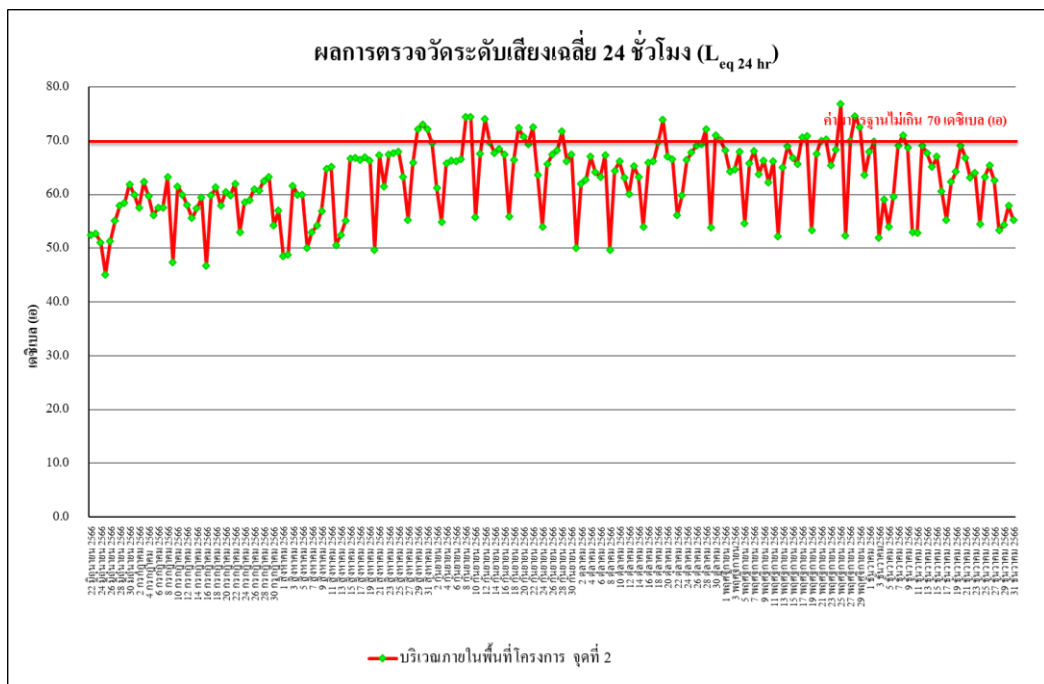
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



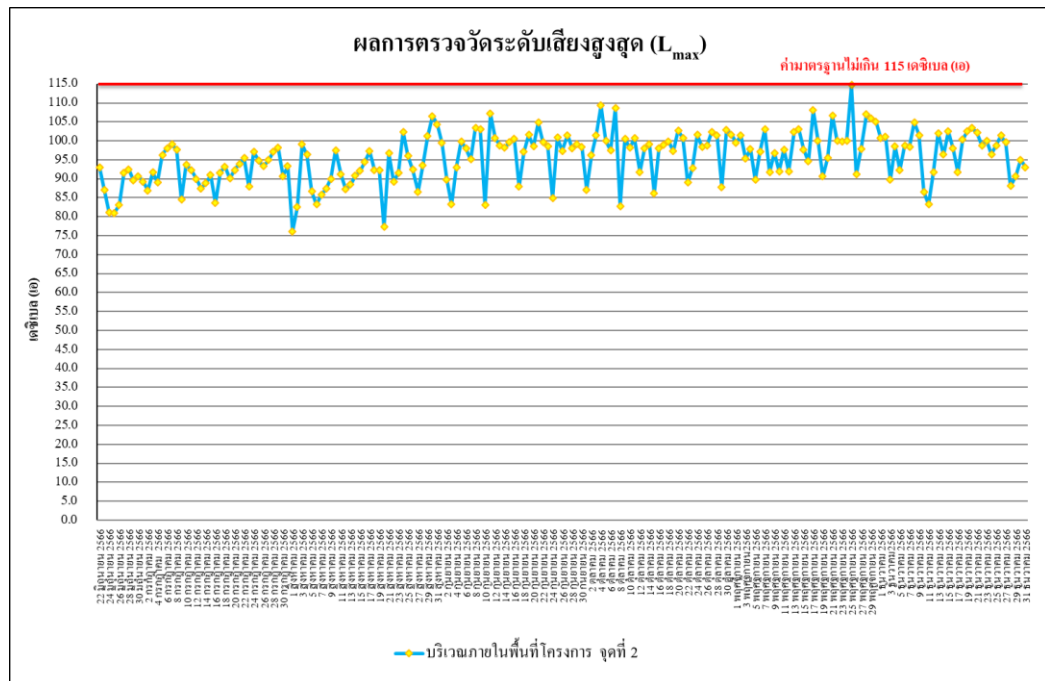
รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



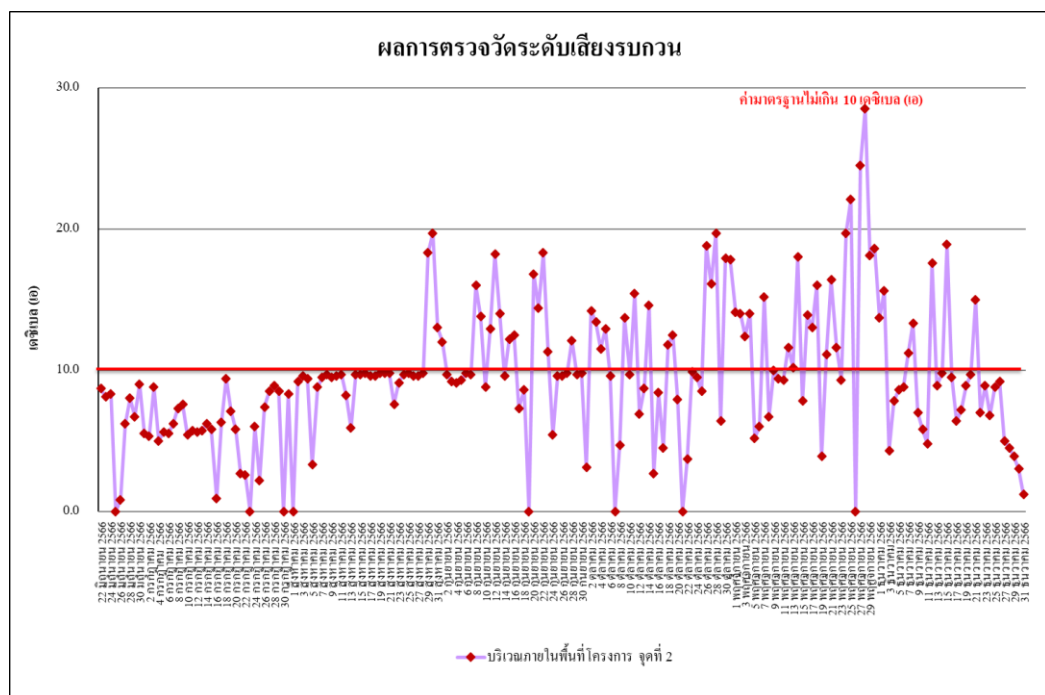
รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566



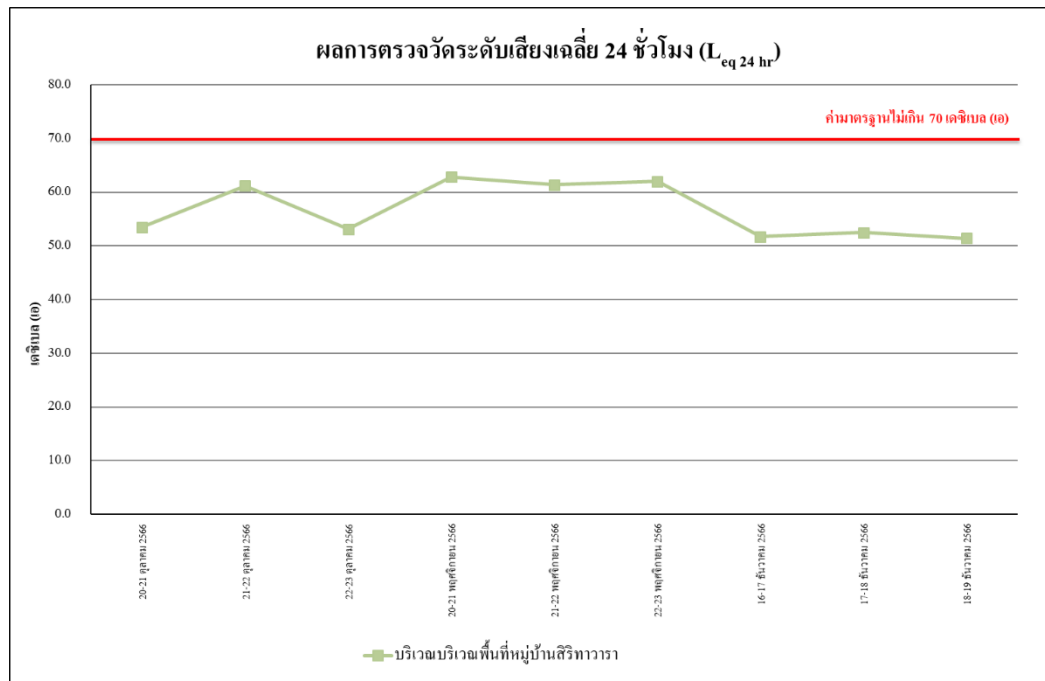
รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

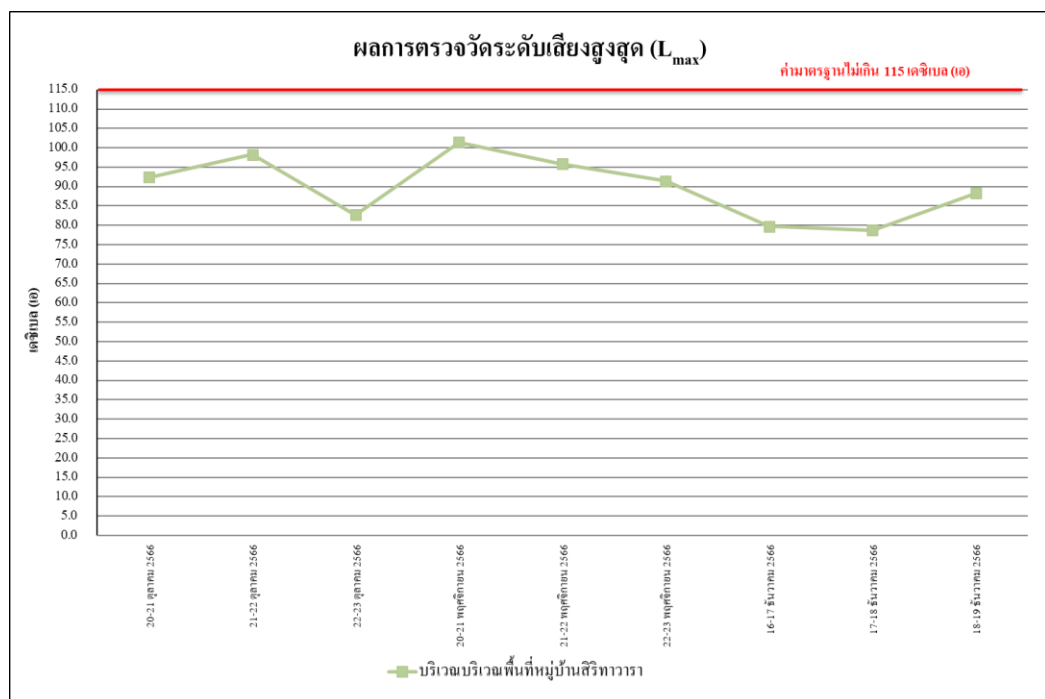


รูปที่ 4.4-27 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

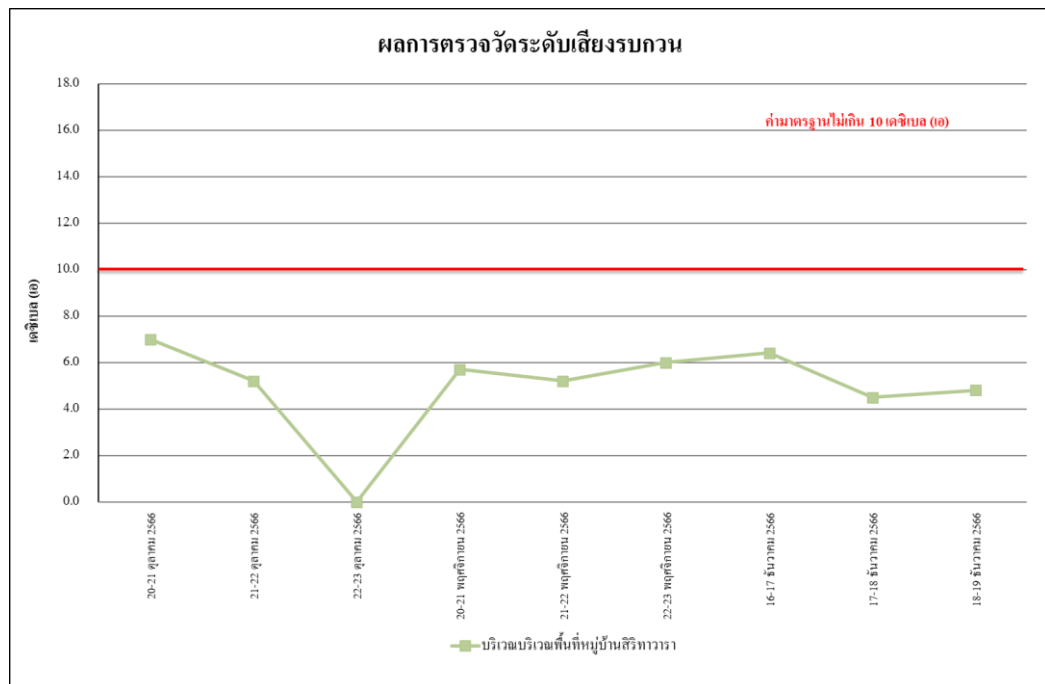


รูปที่ 4.4-28 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-29 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทาวรา ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566





**รูปที่ 4.4-30 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน**  
บริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน โดยดำเนินการตรวจวัดทุกวัน รวบรวมผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566 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 4.4-3 ถึงตารางที่ 4.4-5 และภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 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)
22 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.481	9.9	0.615	8.4	0.292	3.6	5.000	f≤10
23 มิถุนายน 2566	12:00-13:00	0.300	5.5	0.930	4.7	0.268	4.8	5.000	f≤10
24 มิถุนายน 2566	11:00-12:00	0.331	3.4	1.048	4.5	0.355	3.0	5.000	f≤10
25 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.315	3.9	1.048	4.4	0.402	4.1	5.000	f≤10
27 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.512	6.4	1.490	4.8	0.583	2.6	5.000	f≤10
28 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	0.221	3.7	1.206	3.1	0.213	4.2	5.000	f≤10
29 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.284	4.6	1.048	4.3	0.244	3.9	5.000	f≤10
30 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.237	3.8	1.025	3.0	0.229	1.6	5.000	f≤10
1 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	0.599	3.4	1.411	4.0	0.654	3.0	5.000	f≤10
2 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	0.536	8.1	1.963	5.4	0.820	6.4	5.000	f≤10
4 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.670	2.3	1.789	3.4	0.843	5.5	5.000	f≤10
5 กรกฎาคม 2566	16:00-17:00	0.150	2.8	1.261	3.1	0.347	2.7	5.000	f≤10
6 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.244	3.4	1.371	2.8	0.252	2.0	5.000	f≤10
7 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.221	5.0	0.891	3.7	0.213	2.8	5.000	f≤10
8 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.276	3.7	1.419	3.4	0.252	2.9	5.000	f≤10
9 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) 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)
10 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.181	5.8	1.151	3.4	0.181	6.1	5.000	f≤10
11 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	0.441	4.2	1.198	4.4	0.536	4.3	5.000	f≤10
12 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.465	3.2	1.435	4.1	0.662	2.8	5.000	f≤10
13 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.745	1.5	2.767	8.1	0.244	1.9	5.000	f≤10
14 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.638	4.5	1.395	5.6	0.568	6.0	5.000	f≤10
15 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.922	5.7	2.152	5.9	0.583	5.6	5.000	f≤10
16 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.307	5.3	1.135	4.3	0.276	3.1	5.000	f≤10
18 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	0.394	3.5	1.371	4.5	0.189	2.9	5.000	f≤10
19 กรกฎาคม 2566	16:00-17:00	0.386	5.0	1.797	3.2	0.229	3.6	5.000	f≤10
20 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	0.434	6.2	1.742	6.7	0.307	6.5	5.000	f≤10
21 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.370	6.4	1.655	5.4	0.229	3.1	5.000	f≤10
22 กรกฎาคม 2566	09:00-10:00	0.276	5.1	1.545	5.1	0.418	3.7	5.000	f≤10
23 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.497	5.0	1.703	5.6	0.434	5.1	5.000	f≤10
25 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.426	4.5	1.671	5.2	0.229	6.0	5.000	f≤10
26 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.229	5.6	1.080	4.9	0.260	4.7	5.000	f≤10
27 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.504	5.9	1.293	6.6	0.292	7.0	5.000	f≤10
28 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.237	2.6	1.064	5.6	0.197	3.7	5.000	f≤10
29 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.339	4.3	1.230	4.6	0.331	3.9	5.000	f≤10
30 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 กรกฎาคม 2566	16:00-17:00	0.355	4.0	1.190	4.2	0.260	3.9	5.000	f≤10
1 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.970	4.5	2.491	5.7	0.512	3.8	5.000	f≤10
4 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.843	5.4	2.270	5.4	0.473	3.5	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) 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)
5 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.631	6.0	1.907	6.7	0.402	4.3	5.000	f≤10
6 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.481	3.6	1.663	3.7	0.370	3.4	5.000	f≤10
8 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.489	5.5	1.868	6.7	0.276	3.9	5.000	f≤10
9 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.646	4.6	1.773	5.9	0.370	4.4	5.000	f≤10
10 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.434	4.4	1.663	4.0	0.591	4.4	5.000	f≤10
11 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.914	6.4	2.262	8.3	0.394	5.6	5.000	f≤10
12 สิงหาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.370	6.5	2.238	6.4	0.315	6.6	5.000	f≤10
15 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.307	2.9	2.057	3.2	0.331	1.9	5.000	f≤10
16 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.591	4.9	2.160	6.2	0.426	5.0	5.000	f≤10
17 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.646	5.9	2.120	6.5	0.355	5.1	5.000	f≤10
18 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.457	4.2	1.931	4.0	0.497	3.3	5.000	f≤10
19 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	0.520	7.1	2.207	6.2	1.151	4.4	5.000	f≤10
20 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.631	4.0	2.065	4.7	0.378	4.8	5.000	f≤10
22 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.765	5.4	2.152	6.1	0.481	4.8	5.000	f≤10
23 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.331	4.6	1.868	3.5	0.528	3.6	5.000	f≤10
24 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	0.284	8.1	2.128	6.2	0.434	4.7	5.000	f≤10
25 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.733	5.3	2.010	6.0	0.473	5.8	5.000	f≤10
26 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.489	3.9	1.758	3.9	0.434	3.5	5.000	f≤10
27 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.489	4.4	2.089	4.9	0.497	4.6	5.000	f≤10
29 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.607	6.0	2.270	4.6	0.441	3.4	5.000	f≤10
30 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.323	3.1	2.018	3.0	0.355	2.8	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) 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)
31 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.568	4.1	1.726	4.1	0.410	3.8	5.000	$f \leq 10$
1 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.568	4.9	2.223	5.4	0.331	2.3	5.000	$f \leq 10$
2 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.504	8.3	2.081	7.7	0.276	6.4	5.000	$f \leq 10$
3 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.331	3.6	1.884	4.1	0.536	2.8	5.000	$f \leq 10$
5 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.473	7.6	2.002	8.0	0.631	9.0	5.000	$f \leq 10$
6 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.189	5.4	1.505	4.5	0.292	3.9	5.000	$f \leq 10$
7 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.363	3.3	1.900	5.3	0.292	6.8	5.000	$f \leq 10$
8 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.307	3.8	2.160	3.3	0.323	3.8	5.000	$f \leq 10$
9 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.607	6.4	2.727	4.0	1.151	4.7	5.000	$f \leq 10$
10 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
11 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.552	8.5	2.317	8.4	0.418	3.7	5.000	$f \leq 10$
12 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.662	9.1	2.238	6.6	0.954	8.3	5.000	$f \leq 10$
13 กันยายน 2566	08:00-09:00	1.111	4.7	2.625	5.9	0.851	5.3	5.000	$f \leq 10$
14 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.088	6.4	2.719	6.7	0.560	5.3	5.000	$f \leq 10$
15 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.520	5.0	1.939	5.0	0.347	3.8	5.000	$f \leq 10$
16 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.528	6.2	2.625	6.3	0.323	5.4	5.000	$f \leq 10$
17 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
18 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.386	6.2	1.829	4.4	0.575	3.3	5.000	$f \leq 10$
19 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.599	4.0	0.899	4.5	2.759	4.6	5.000	$f \leq 10$
20 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.749	6.9	2.506	8.4	1.553	6.2	5.000	$f \leq 10$
21 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.875	4.8	2.885	4.4	0.670	5.6	5.000	$f \leq 10$
22 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.497	9.0	2.901	11.8	0.765	9.0	5.450	$10 < f \leq 50$
23 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.836	5.3	2.640	4.2	0.591	4.5	5.000	$f \leq 10$
24 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
25 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.536	6.4	2.026	4.9	0.504	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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) 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)
26 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.851	4.3	2.562	4.5	0.780	4.3	5.000	$f \leq 10$
27 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.977	3.2	2.727	4.8	0.733	3.4	5.000	$f \leq 10$
28 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.828	9.4	2.743	6.1	0.788	11.0	5.000	$f \leq 10$
29 กันยายน 2566	09:00-10:00	1.048	4.9	2.483	4.7	0.906	4.0	5.000	$f \leq 10$
30 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.851	4.6	1.844	4.4	2.412	5.0	5.000	$f \leq 10$
1 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.378	7.9	2.711	13.5	0.512	21.3	5.875	$10 < f \leq 50$
3 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.418	37.9	2.120	32.0	0.331	18.0	10.500	$10 < f \leq 50$
4 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.828	4.8	2.349	3.9	1.198	4.8	5.000	$f \leq 10$
5 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.623	46.5	3.137	26.9	0.788	36.6	9.225	$10 < f \leq 50$
6 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.528	4.5	3.105	4.7	0.489	5.7	5.000	$f \leq 10$
7 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.591	1.6	3.366	12.6	0.646	19.7	5.650	$10 < f \leq 50$
8 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.370	6.4	2.704	6.7	0.568	4.4	5.000	$f \leq 10$
10 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.765	5.2	1.947	4.7	0.512	4.5	5.000	$f \leq 10$
11 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.528	3.8	1.821	3.9	0.315	16.5	5.000	$f \leq 10$
12 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.725	4.3	2.719	4.3	1.104	4.5	5.000	$f \leq 10$
13 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.300	9.0	1.931	9.0	0.355	7.4	5.000	$f \leq 10$
14 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.489	3.6	2.286	4.6	0.315	3.6	5.000	$f \leq 10$
15 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
16 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.292	2.9	1.403	4.9	0.237	4.7	5.000	$f \leq 10$
17 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.497	6.0	2.278	8.2	0.914	6.7	5.000	$f \leq 10$
18 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	0.323	5.6	1.734	4.2	0.765	5.1	5.000	$f \leq 10$
19 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.481	9.1	3.129	9.1	1.072	9.3	5.000	$f \leq 10$
20 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.970	5.1	4.508	5.6	0.954	4.1	5.000	$f \leq 10$
21 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	1.513	13.7	4.140	7.8	0.702	10.0	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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) 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)
22 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.450	10<f≤50
23 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.213	6.6	2.270	4.9	0.394	3.3	5.000	f≤10
24 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.268	8.5	2.404	5.3	0.449	6.2	5.000	f≤10
25 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.394	7.8	2.672	4.8	0.528	4.7	5.000	f≤10
26 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.434	3.7	3.050	3.8	0.512	4.3	5.000	f≤10
27 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.599	20.9	5.566	12.8	1.789	12.0	5.700	10<f≤50
28 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.489	5.2	3.925	6.0	0.702	5.6	5.000	f≤10
29 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.528	6.0	3.602	7.0	0.638	2.3	5.000	f≤10
31 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.394	4.3	2.018	4.5	0.702	3.7	5.000	f≤10
1 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.150	6.8	1.813	7.3	0.237	5.8	5.000	f≤10
2 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.378	10.2	2.018	9.7	0.497	11.6	5.000	f≤10
3 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.292	4.7	1.915	5.1	0.489	4.2	5.000	f≤10
4 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.741	4.8	3.578	3.0	0.796	4.2	5.000	f≤10
5 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.244	7.0	2.026	7.0	0.370	4.9	5.000	f≤10
7 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.244	7.2	4.705	6.8	0.654	4.3	5.000	f≤10
8 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.512	8.1	2.838	8.8	0.504	7.9	5.000	f≤10
9 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.465	5.8	4.083	10.7	1.119	9.3	5.175	10<f≤50
10 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.457	16.0	4.438	13.3	1.742	12.5	5.825	10<f≤50
11 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.607	17.7	3.768	19.7	0.804	8.8	7.425	10<f≤50
12 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.017	>100.0	0.536	20.5	0.828	>100.0	7.625	10<f≤50
13 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.906	12.0	4.839	11.1	1.679	13.8	5.275	10<f≤50
14 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	0.213	5.9	3.366	9.6	0.780	7.5	5.000	f≤10
15 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.307	9.0	4.824	9.0	0.670	13.0	5.000	f≤10
16 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.402	13.5	2.916	7.0	0.544	9.0	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) 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)
17 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.197	36.6	1.671	8.7	0.575	3.3	5.000	$f \leq 10$
18 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.402	42.7	2.609	11.0	0.678	14.8	5.000	$f \leq 10$
19 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.181	>100.0	1.135	78.8	0.237	>100.0	17.880	$50 < f \leq 100$
20 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.457	53.9	2.302	11.9	0.670	17.1	5.475	$10 < f \leq 50$
21 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.284	4.2	3.129	7.7	0.268	6.3	5.000	$f \leq 10$
22 พฤศจิกายน 2566	08:00-09:00	0.638	4.2	1.994	3.7	0.394	4.0	5.000	$f \leq 10$
23 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.426	3.7	3.208	6.5	0.418	4.5	5.000	$f \leq 10$
24 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.560	9.1	2.948	6.6	0.300	6.3	5.000	$f \leq 10$
25 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.088	28.4	3.169	9.1	0.615	9.4	5.000	$f \leq 10$
26 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
27 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.481	3.2	2.995	7.9	0.307	7.2	5.000	$f \leq 10$
28 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.733	4.3	2.530	3.5	0.544	5.7	5.000	$f \leq 10$
29 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.457	4.5	2.514	N/A	0.370	5.2	5.000	$f \leq 10$
30 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
1 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
2 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.205	3.4	1.513	3.2	0.197	3.0	5.000	$f \leq 10$
3 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
4 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.418	5.0	1.797	3.9	0.481	4.1	5.000	$f \leq 10$
5 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
6 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.867	48.8	5.265	16.5	1.505	26.9	6.625	$10 < f \leq 50$
7 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.300	4.7	1.829	4.7	0.363	4.1	5.000	$f \leq 10$
8 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
9 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	0.457	27.7	2.309	30.1	0.725	17.1	10.025	$10 < f \leq 50$
10 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	0.788	<1.0	0.252	36.6	0.993	<1.0	5.000	$f \leq 10$
11 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
12 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.993	4.9	4.138	5.5	1.127	4.8	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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) 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)
13 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.142	4.8	1.742	4.1	0.418	4.3	5.000	f≤10
14 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.292	7.2	1.868	7.2	0.237	5.4	5.000	f≤10
15 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.229	4.7	1.372	4.1	0.236	3.3	5.000	f≤10
16 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.409	9.2	1.956	7.2	0.465	8.6	5.000	f≤10
17 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.599	6.3	2.774	8.0	0.356	9.7	5.000	f≤10
19 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.237	13.3	1.261	6.7	0.347	1.8	5.000	f≤10
20 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	1.923	8.3	4.690	8.8	0.796	11.6	5.000	f≤10
21 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.906	7.5	2.475	7.5	0.465	9.1	5.000	f≤10
22 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	0.409	6.3	2.024	6.2	0.505	3.2	5.000	f≤10
23 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.347	9.0	2.231	7.3	0.276	7.6	5.000	f≤10
24 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.189	5.5	1.245	5.8	0.355	5.0	5.000	f≤10
26 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.654	6.7	1.679	6.6	0.237	5.1	5.000	f≤10
27 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.378	5.7	1.513	5.3	0.300	4.2	5.000	f≤10
28 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.662	8.4	2.491	7.6	0.386	4.1	5.000	f≤10
29 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4 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)
22 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.181	2.8	0.158	3.1	0.449	1.0	5.000	$f \leq 10$
23 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.363	4.4	0.772	5.4	0.552	4.6	5.000	$f \leq 10$
24 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.426	4.6	0.946	4.1	0.418	4.4	5.000	$f \leq 10$
25 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
26 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.434	3.1	0.875	3.8	0.615	5.4	5.000	$f \leq 10$
27 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.292	4.7	0.883	6.0	0.544	4.6	5.000	$f \leq 10$
28 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.197	1.7	1.072	3.4	0.260	3.9	5.000	$f \leq 10$
29 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	0.284	4.6	1.048	4.3	0.244	3.9	5.000	$f \leq 10$
30 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	0.173	5.6	1.056	6.9	0.520	8.8	5.000	$f \leq 10$
1 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.536	4.6	1.056	4.2	0.465	4.5	5.000	$f \leq 10$
2 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
3 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	0.481	7.4	1.679	8.5	1.127	6.2	5.000	$f \leq 10$
4 กรกฎาคม 2566	16:00-17:00	0.434	3.7	1.584	3.5	0.363	3.3	5.000	$f \leq 10$
5 กรกฎาคม 2566	09:00-10:00	0.307	2.7	1.655	6.6	0.970	6.9	5.000	$f \leq 10$
6 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	0.189	4.1	1.324	9.7	0.631	5.9	5.000	$f \leq 10$
7 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.363	3.8	1.647	3.5	0.244	2.8	5.000	$f \leq 10$
8 กรกฎาคม 2566	09:00-10:00	0.370	2.8	1.379	4.6	1.025	3.4	5.000	$f \leq 10$
9 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
10 กรกฎาคม 2566	15:00-16:00	0.355	2.8	1.151	4.5	0.954	3.6	5.000	$f \leq 10$
11 กรกฎาคม 2566	11:00-12:00	0.473	4.1	1.072	5.2	0.678	4.2	5.000	$f \leq 10$
12 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	0.386	2.1	1.395	4.8	0.970	4.2	5.000	$f \leq 10$
13 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.370	5.5	1.332	4.1	0.875	4.3	5.000	$f \leq 10$
14 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	0.709	5.5	1.198	3.8	1.135	3.9	5.000	$f \leq 10$
15 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.702	4.2	1.348	3.1	1.742	3.7	5.000	$f \leq 10$
16 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	$f \leq 10$
17 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.709	5.9	1.308	5.6	0.615	5.8	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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) 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)
18 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	0.591	5.1	1.237	9.8	0.804	7.5	5.000	f≤10
19 กรกฎาคม 2566	13:00-14:00	0.512	4.8	1.513	5.0	0.733	4.5	5.000	f≤10
20 กรกฎาคม 2566	09:00-10:00	0.891	4.7	1.624	5.3	1.868	3.6	5.000	f≤10
21 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.339	3.4	1.261	3.9	0.733	5.0	5.000	f≤10
22 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.536	6.1	1.679	5.8	1.096	5.4	5.000	f≤10
23 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.339	3.1	1.387	4.1	0.851	4.3	5.000	f≤10
25 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.292	4.2	1.261	4.2	0.788	4.4	5.000	f≤10
26 กรกฎาคม 2566	09:00-10:00	0.386	4.4	1.151	3.6	0.717	6.3	5.000	f≤10
27 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	0.418	4.5	1.064	6.1	0.575	5.4	5.000	f≤10
28 กรกฎาคม 2566	09:00-10:00	0.568	4.2	1.442	3.8	1.159	2.7	5.000	f≤10
29 กรกฎาคม 2566	14:00-15:00	0.300	6.4	1.198	6.3	0.386	7.1	5.000	f≤10
30 กรกฎาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 กรกฎาคม 2566	10:00-11:00	0.780	5.9	1.545	7.5	0.678	3.6	5.000	f≤10
1 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	0.434	2.1	1.569	5.9	0.607	5.3	5.000	f≤10
4 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.631	5.8	1.931	4.5	0.843	5.3	5.000	f≤10
5 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	0.418	5.4	1.521	5.1	0.796	5.0	5.000	f≤10
6 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.520	5.3	1.269	5.6	0.575	6.1	5.000	f≤10
8 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.520	3.1	1.513	6.1	0.828	4.9	5.000	f≤10
9 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.780	4.9	1.726	6.0	1.025	5.5	5.000	f≤10
10 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.599	5.2	2.104	6.0	0.741	6.7	5.000	f≤10
11 สิงหาคม 2566	10:00-11:00	1.269	6.0	2.049	4.7	1.064	4.7	5.000	f≤10
12 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) 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)
13 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.378	4.1	1.608	4.0	1.206	4.4	5.000	f≤10
15 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.954	5.0	2.002	5.3	1.277	5.3	5.000	f≤10
16 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.875	8.5	2.120	7.4	1.576	9.1	5.000	f≤10
17 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.804	4.5	2.081	5.0	1.190	4.5	5.000	f≤10
18 สิงหาคม 2566	16:00-17:00	0.575	2.7	0.709	4.5	2.152	5.0	5.000	f≤10
19 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	0.812	4.7	1.797	5.0	1.072	4.5	5.000	f≤10
20 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.709	4.1	1.584	4.1	0.899	4.3	5.000	f≤10
22 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.938	7.5	2.049	5.6	1.387	6.4	5.000	f≤10
23 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.851	3.7	1.608	4.7	0.930	4.3	5.000	f≤10
24 สิงหาคม 2566	09:00-10:00	0.544	4.2	1.978	4.0	1.813	3.9	5.000	f≤10
25 สิงหาคม 2566	17:00-18:00	0.883	5.6	2.041	4.5	1.135	4.8	5.000	f≤10
26 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.757	4.5	2.175	5.7	0.977	6.2	5.000	f≤10
27 สิงหาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.985	7.5	2.199	5.3	1.450	6.6	5.000	f≤10
29 สิงหาคม 2566	08:00-09:00	0.717	8.4	2.073	5.5	1.080	4.9	5.000	f≤10
30 สิงหาคม 2566	11:00-12:00	0.843	4.9	2.254	5.5	1.269	5.1	5.000	f≤10
31 สิงหาคม 2566	14:00-15:00	0.859	4.5	2.089	4.2	1.403	3.9	5.000	f≤10
1 กันยายน 2566	13:00-14:00	0.591	3.4	2.443	4.7	0.638	2.1	5.000	f≤10
2 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.378	2.0	1.955	4.0	0.284	5.4	5.000	f≤10
3 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.859	4.4	2.215	7.8	0.638	4.6	5.000	f≤10
5 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.607	2.8	2.278	9.1	0.906	7.4	5.000	f≤10
6 กันยายน 2566	15:00-16:00	0.300	4.3	1.814	6.6	0.426	4.3	5.000	f≤10
7 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.221	5.1	1.919	5.2	0.426	4.7	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) 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)
8 กันยายน 2566	16:00-17:00	0.386	7.6	2.554	9.4	1.569	5.6	5.000	f≤10
9 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.749	4.9	2.625	4.9	0.575	4.5	5.000	f≤10
10 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 กันยายน 2566	12:00-13:00	0.465	20.5	4.398	28.4	1.253	8.8	9.600	10<f≤50
12 กันยายน 2566	11:00-12:00	1.001	8.2	1.600	14.4	2.964	7.3	5.000	f≤10
13 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.434	5.2	2.672	5.0	0.386	6.6	5.000	f≤10
14 กันยายน 2566	10:00-11:00	0.339	4.6	3.594	23.3	0.237	3.5	8.325	10<f≤50
15 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.378	6.4	2.932	4.1	0.591	5.7	5.000	f≤10
16 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.339	3.7	1.876	5.9	1.009	8.3	5.000	f≤10
17 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.749	5.1	2.160	6.4	0.749	5.6	5.000	f≤10
19 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.370	3.3	2.302	4.1	0.300	4.0	5.000	f≤10
20 กันยายน 2566	17:00-18:00	0.654	7.8	1.647	9.6	2.057	8.1	5.000	f≤10
21 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.646	2.3	2.309	8.5	1.710	7.9	5.000	f≤10
22 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.552	5.2	1.971	5.2	0.709	4.9	5.000	f≤10
23 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.276	5.2	1.750	5.9	0.686	6.7	5.000	f≤10
24 กันยายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.836	13.7	2.428	27.7	1.971	4.4	9.425	10<f≤50
26 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.843	3.3	1.450	5.3	1.915	2.5	5.000	f≤10
27 กันยายน 2566	11:00-12:00	0.906	6.8	2.215	5.9	0.394	4.0	5.000	f≤10
28 กันยายน 2566	08:00-09:00	0.851	5.5	2.041	5.4	0.891	5.1	5.000	f≤10
29 กันยายน 2566	14:00-15:00	0.560	3.9	2.475	4.9	1.025	5.2	5.000	f≤10
30 กันยายน 2566	09:00-10:00	0.867	5.5	2.751	6.1	0.772	4.7	5.000	f≤10
1 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	0.702	5.2	1.868	6.5	0.528	6.9	5.000	f≤10
3 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.205	1.4	0.725	4.3	0.181	3.3	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) 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)
4 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.552	7.9	1.553	4.2	0.599	6.4	5.000	f≤10
5 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.883	6.2	0.441	5.5	0.946	5.9	5.000	f≤10
6 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	0.528	60.2	2.585	33.0	0.449	>100.0	10.750	10<f≤50
7 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	2.333	14.2	3.389	35.3	2.294	14.6	11.325	10<f≤50
8 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
9 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	0.812	6.2	2.625	4.6	0.694	6.4	5.000	f≤10
10 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.402	12.3	1.450	19.3	0.276	31.0	7.325	10<f≤50
11 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.276	73.1	1.963	68.3	0.323	56.9	16.830	50<f≤100
12 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.694	42.7	2.971	93.1	0.772	>100	19.310	50<f≤100
13 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.922	102.4	3.389	32.0	0.804	170.7	10.500	10<f≤50
14 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.418	53.9	2.404	56.9	0.402	60.2	15.690	50<f≤100
15 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.836	146.3	2.357	51.2	0.504	113.8	15.120	50<f≤100
17 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.457	6.1	2.546	3.7	0.229	9.1	5.000	f≤10
18 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.181	2.7	1.387	3.5	0.166	3.6	5.000	f≤10
19 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.189	2.3	2.207	3.0	0.173	3.6	5.000	f≤10
20 ตุลาคม 2566	16:00-17:00	2.120	10.3	4.642	12.0	1.592	11.5	5.500	10<f≤50
21 ตุลาคม 2566	12:00-13:00	0.536	56.9	2.199	56.9	0.363	>100.0	15.690	50<f≤100
22 ตุลาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	1.900	>100.0	4.209	64.0	1.624	>100.0	16.400	50<f≤100
24 ตุลาคม 2566	14:00-15:00	0.899	10.8	1.482	11	0.930	11.0	5.250	10<f≤50
25 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	1.285	<1.0	4.524	56.9	1.513	<1.0	15.690	50<f≤100
26 ตุลาคม 2566	11:00-12:00	0.536	>100.0	3.216	53.9	1.040	44.5	15.390	50<f≤100
27 ตุลาคม 2566	08:00-09:00	1.072	9.6	2.814	8.0	1.159	8.4	5.000	f≤10
28 ตุลาคม 2566	09:00-10:00	0.205	2.9	1.695	3.5	0.197	4.0	5.000	f≤10
29 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) 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)
30 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.875	19.3	2.128	18.6	1.025	19.3	7.150	10<f≤50
31 ตุลาคม 2566	15:00-16:00	0.544	4.0	2.152	33.0	0.426	6.2	10.750	10<f≤50
1 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.914	12.2	1.561	17.4	0.772	12.6	6.850	10<f≤50
2 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	2.932	28.4	4.508	26.9	3.610	31.0	9.225	10<f≤50
3 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.181	5.5	1.151	3.4	0.213	5.3	5.000	f≤10
4 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.481	37.9	2.231	32.0	0.292	78.8	10.500	10<f≤50
5 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	0.725	11.3	1.884	32.0	0.370	35.3	10.500	10<f≤50
7 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.568	35.3	2.270	42.7	0.347	51.2	13.175	10<f≤50
8 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.938	68.3	3.184	37.9	0.993	>100.0	11.975	10<f≤50
9 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.780	53.9	3.232	42.7	0.552	>100.0	13.175	10<f≤50
10 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.694	60.2	1.671	53.9	0.512	93.1	15.390	50<f≤100
11 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.158	1.0	1.001	26.9	0.244	56.9	9.225	10<f≤50
12 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.851	64.0	3.705	51.2	0.702	85.3	15.120	50<f≤100
13 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	1.435	>100.0	2.286	51.2	1.293	64.0	15.120	50<f≤100
14 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	1.490	78.8	2.570	48.8	1.237	44.5	14.700	10<f≤50
15 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.812	>100.0	1.450	64.0	0.804	44.5	16.400	50<f≤100
16 พฤศจิกายน 2566	12:00-13:00	0.985	11.3	1.931	14.2	1.119	14.2	6.050	10<f≤50
17 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	1.624	8.8	2.215	10.0	1.442	9.1		
18 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	1.498	10.8	4.753	13.7	1.387	7.1	5.925	10<f≤50
19 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 พฤศจิกายน 2566	16:00-17:00	0.189	3.6	0.804	3.1	0.189	>100.0	5.000	f≤10
21 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	3.192	12.8	4.351	12.5	3.460	13.7	5.625	10<f≤50
22 พฤศจิกายน 2566	14:00-15:00	0.512	>100.0	2.711	>100.0	0.717	>100.0	20.000	f>100
23 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	0.804	>100.0	4.130	53.9	1.245	51.2	15.390	50<f≤100
24 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	0.449	5.0	2.625	N/A	0.504	5.6	5.000	f≤10

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) 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)
25 พฤศจิกายน 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
27 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	0.481	34.1	1.632	37.9	0.528	78.8	11.975	10<f≤50
28 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	3.082	13.3	4.414	15.3	2.514	12.0	6.325	10<f≤50
29 พฤศจิกายน 2566	13:00-14:00	2.104	21.3	3.035	41.0	1.734	34.1	12.750	10<f≤50
30 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
1 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.489	64.0	1.119	73.1	0.670	64.0	17.310	50<f≤100
3 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.418	32.0	2.538	39.4	0.244	48.8	12.350	10<f≤50
4 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	0.804	5.5	4.311	4.5	0.875	5.6	5.000	f≤10
5 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.221	2.3	0.930	10.7	0.181	18.0	5.175	10<f≤50
6 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	1.655	11.8	2.577	11.9	1.679	10.8	5.475	10<f≤50
7 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	1.237	16.8	2.215	18.3	0.977	15.5	7.075	10<f≤50
8 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	0.331	26.9	1.750	32.0	0.229	56.9	10.500	10<f≤50
9 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	3.894	33.0	5.801	37.9	3.610	33.0	11.975	10<f≤50
10 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	3.783	>100	1.206	>100	2.436	>100	20.000	f>100
11 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.536	9.8	1.111	17.4	0.512	9.1	6.850	10<f≤50
13 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.434	11.0	1.781	7.3	0.654	11.1	5.000	f≤10
14 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	0.221	3.3	0.646	5.4	0.237	6.4	5.000	f≤10
15 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	0.188	4.4	0.780	3.5	0.221	4.2	5.000	f≤10
16 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.363	12.6	1.402	39.4	0.269	>100.0	12.350	10<f≤50
17 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
18 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.260	7.6	0.985	6.8	0.237	7.4	5.000	f≤10
19 ธันวาคม 2566	12:00-13:00	1.427	>100.0	2.893	46.5	0.749	41.0	14.125	10<f≤50
20 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	0.449	68.3	2.467	73.1	1.088	44.5	17.310	50<f≤100

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

หมายเหตุ - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที



ตารางที่ 4.4-4(ต่อ) 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)
21 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	1.277	9.2	1.837	8.3	0.922	7.9	5.000	f≤10
22 ธันวาคม 2566	16:00-17:00	0.607	5.8	1.513	4.6	0.591	5.0	5.000	f≤10
23 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.237	8.3	0.914	4.1	0.237	3.3	5.000	f≤10
24 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.268	6.4	1.033	3.6	0.205	3.6	5.000	f≤10
26 ธันวาคม 2566	09:00-10:00	0.836	9.3	1.521	8.3	0.686	9.4	5.000	f≤10
27 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.339	6.3	0.977	4.2	0.292	7.0	5.000	f≤10
28 ธันวาคม 2566	14:00-15:00	0.307	6.4	0.544	7.5	0.244	8.3	5.000	f≤10
29 ธันวาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 ธันวาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 ธันวาคม 2566	11:00-12:00	<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

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

ตารางที่ 4.4-5 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)
20-21 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21-22 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22-23 ตุลาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20-21 พฤศจิกายน 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21-22 พฤศจิกายน 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22-23 พฤศจิกายน 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16-17 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	2.073	11.5	2.869	10.3	3.098	1.1	5.000	f≤10
17-18 ธันวาคม 2566	10:00-11:00	0.134	6.4	0.489	3.9	0.173	28.4	5.000	f≤10
18-19 ธันวาคม 2566	13:00-14:00	1.663	1.2	0.426	1.3	3.058	1.2	5.000	f≤10

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

**หมายเหตุ** - = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ค่าต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจวัดได้ เท่ากับ 0.127 มิลลิเมตร/วินาที

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือน ตุลาคม-ธันวาคม 2566 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) และแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-6 และ รูปที่ 4.4-23 ถึง รูปที่ 4.4-29 และ ภาพที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์			มาตรฐาน
		26 ตุลาคม 2566	26 พฤศจิกายน 2566	19 ธันวาคม 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>	-

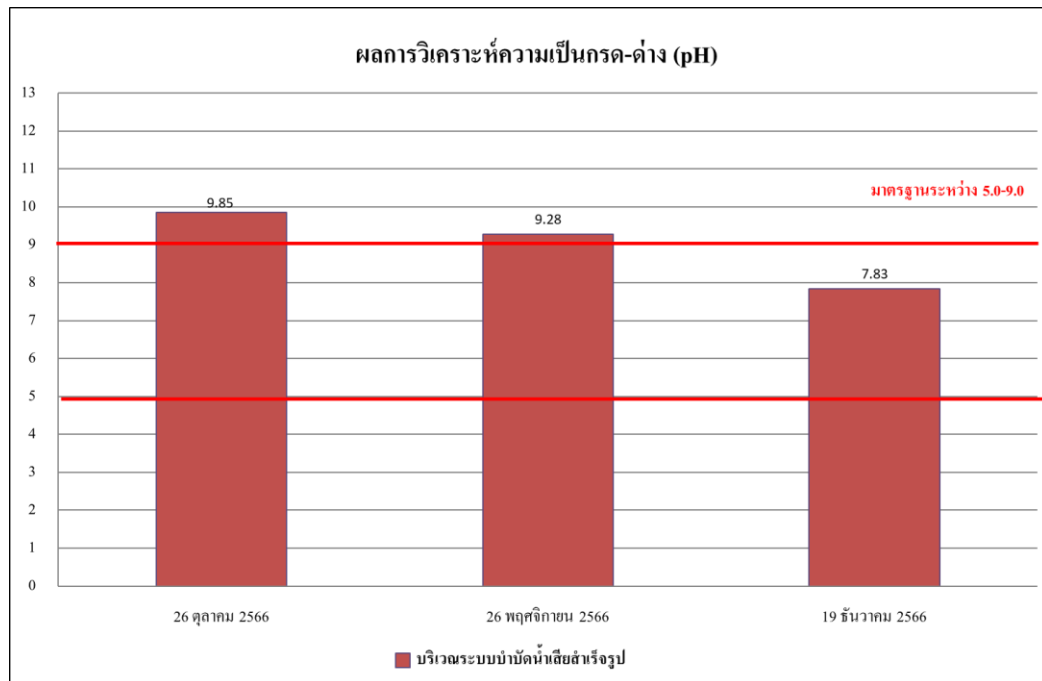
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

หมายเหตุ \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่สามารถตรวจวัดได้

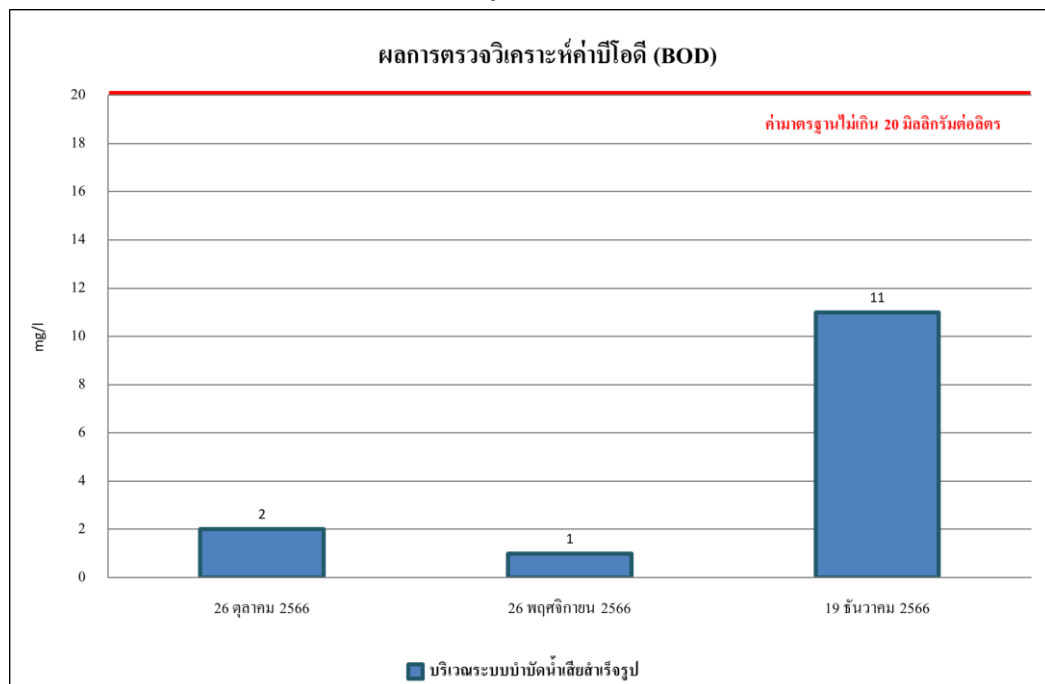
\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

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

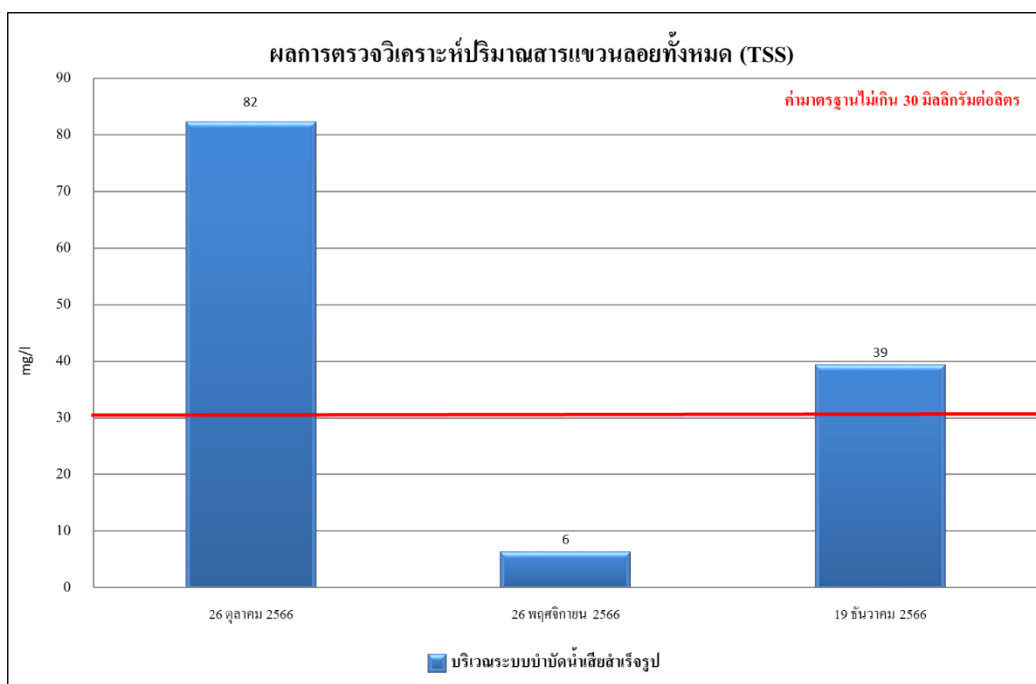
<sup>(2)</sup> TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา) โดย TDS (น้ำเสีย) และ TDS (น้ำประปา)



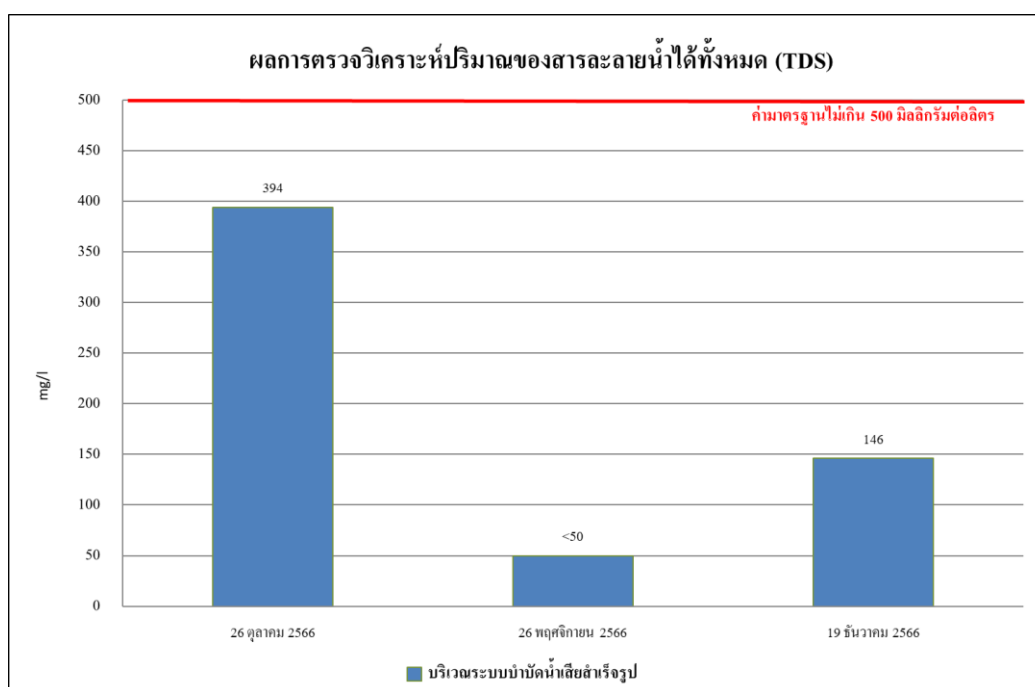
**รูปที่ 4.4-31 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)**  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



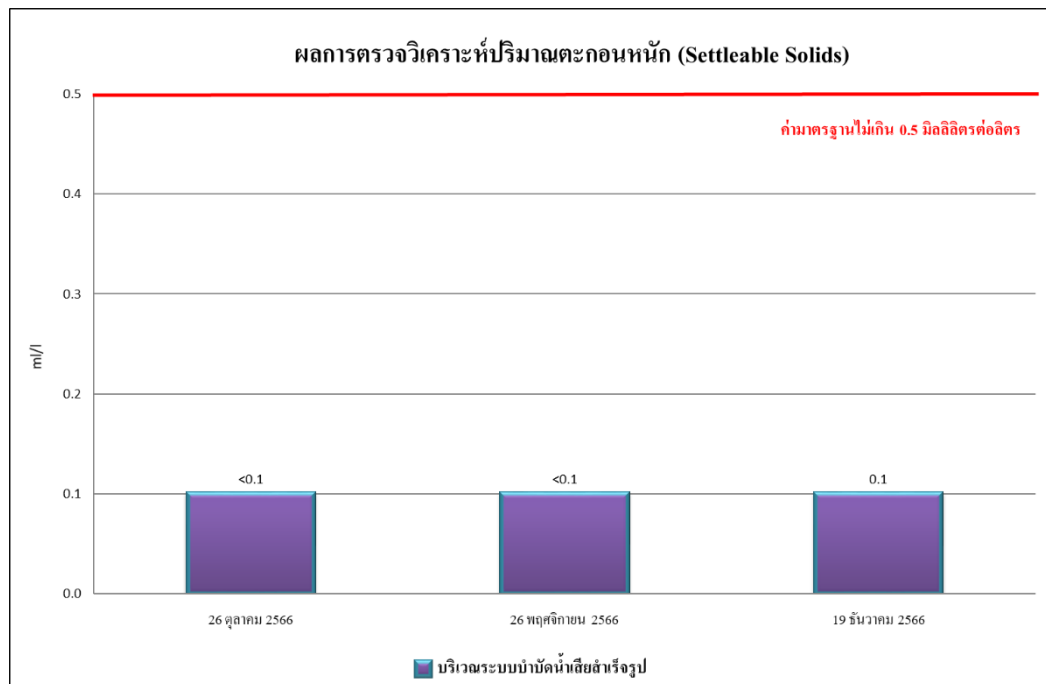
**รูปที่ 4.4-32 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)**  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



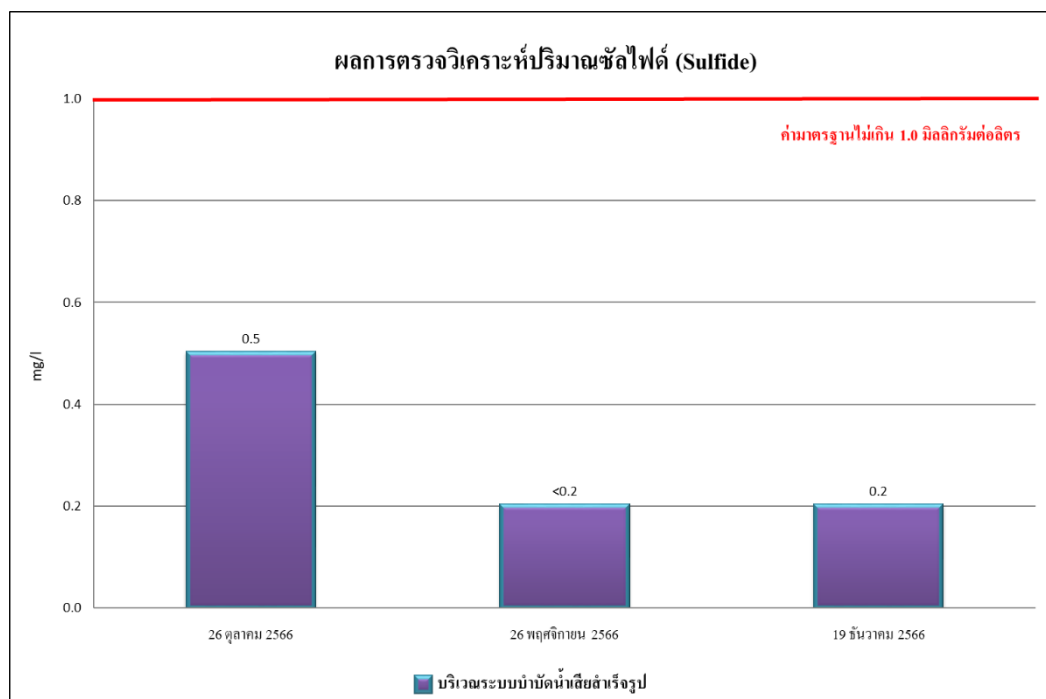
รูปที่ 4.4-33 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



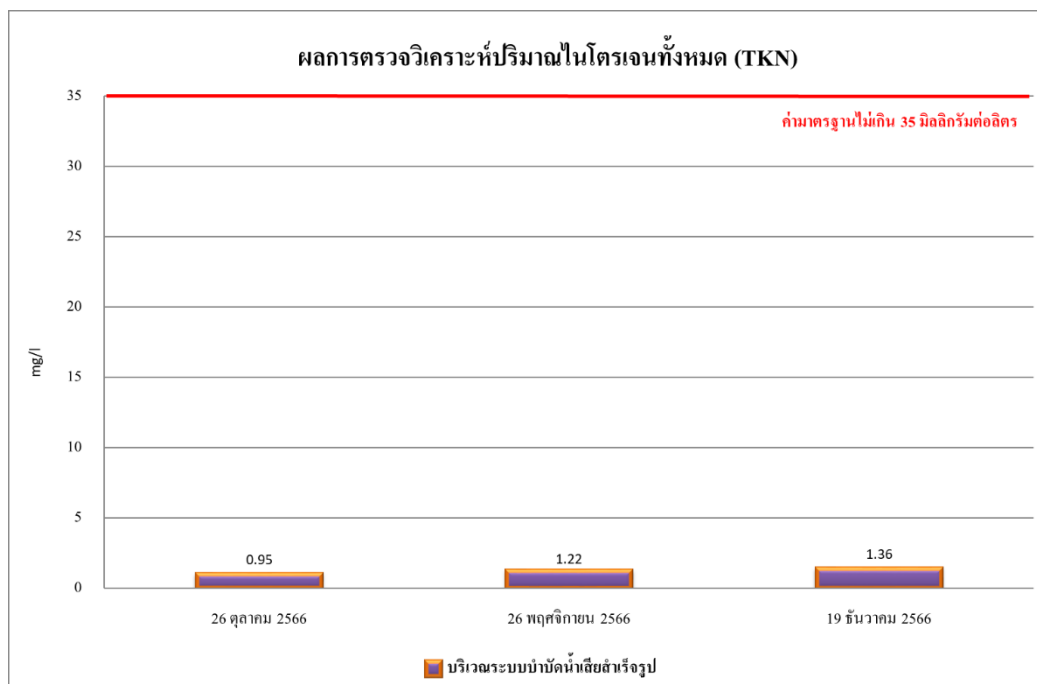
รูปที่ 4.4-34 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



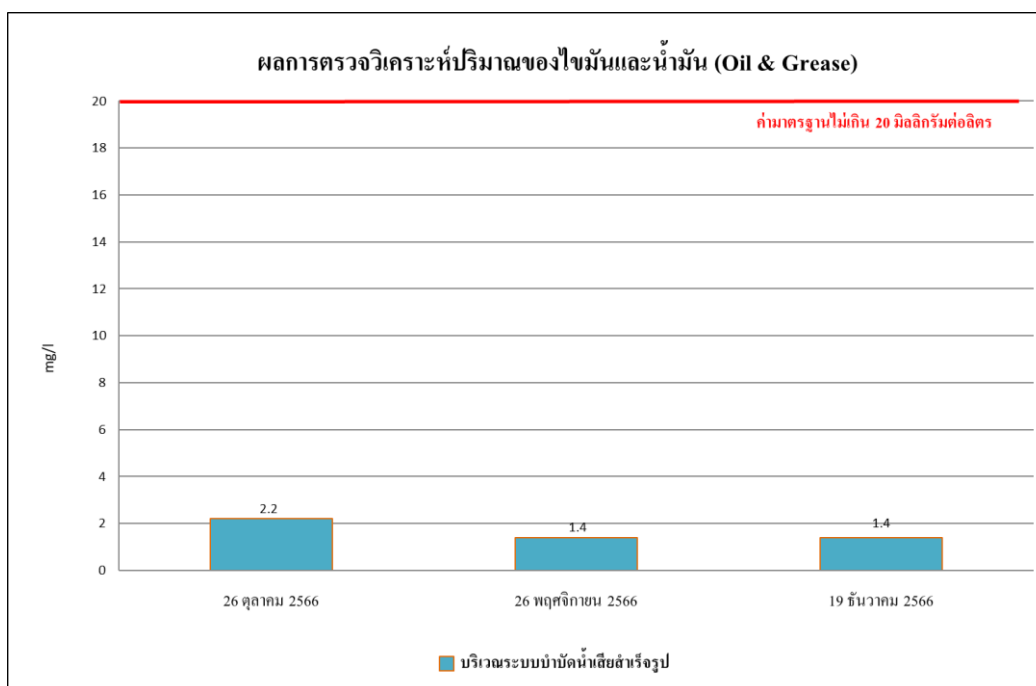
รูปที่ 4.4-35 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



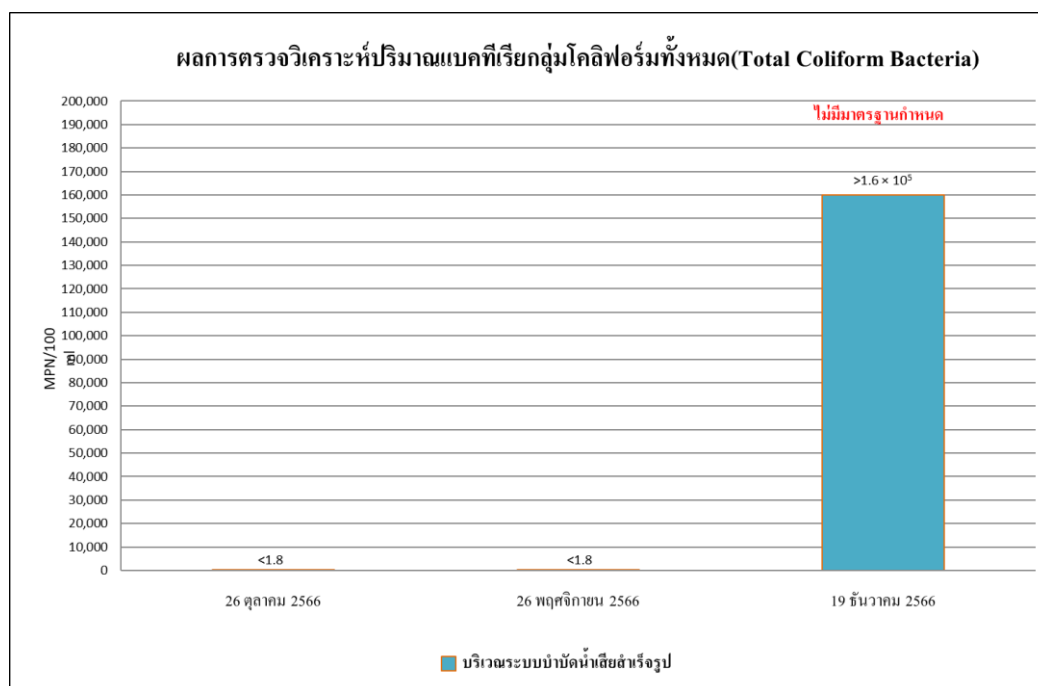
รูปที่ 4.4-36 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-37 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-38 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)  
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566



รูปที่ 4.4-39 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด  
(Total Coliform Bacteria)บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

#### 4.4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผิวดิน

##### 4.4.4.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ของโครงการโนเบิล ครีเอท (Noble Create) จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น (ลาดพร้าว) และบริเวณหลังจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566 แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-7 ถึง ตารางที่ 4.4-9 รูปที่ 4.4-40 ถึง รูปที่ 4.4-49 และ ภาพที่ 4.4-5



ตารางที่ 4.4-7 คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตรประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.58	5-9	ผ่าน
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	2.40	ไม่น้อยกว่า 2.0	ผ่าน
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	11.7**	ไม่เกิน 4.0	ไม่ผ่าน
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	11	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	420	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	8.96	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	2.2	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$7.9 \times 10^4$	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง: ของเหลว สีเขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย  
 \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 \*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-8 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.61	5-9	ผ่าน
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	2.95	ไม่น้อยกว่า 2.0	ผ่าน
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	11.5**	ไม่เกิน 4.0	ไม่ผ่าน
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	14	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	436	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	0.3	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	8.51	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	2.0	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$1.3 \times 10^5$	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

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

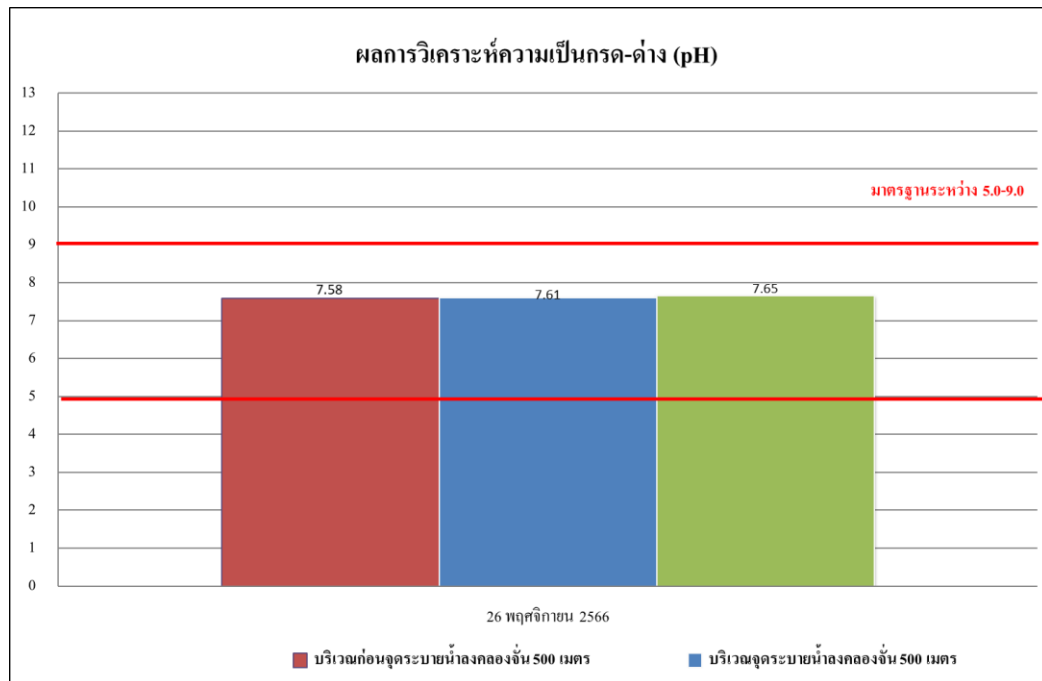
**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง: ของเหลว สีเขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย  
\* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
\*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.4-9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณหลังจตุระบายน้ำลงคลองชั้น 500 เมตร ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน	สรุปผล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.65	5-9	ผ่าน
ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)	มก./ล.	1.85**	ไม่น้อยกว่า 2.0	ไม่ผ่าน
บีโอดี (BOD)	มก./ล.	13.5**	ไม่เกิน 4.0	ไม่ผ่าน
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล.	10	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล.	418	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	<0.1*	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	<0.2*	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล.	8.05	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
น้ำมันและไขมัน (Grease and Oil)	มล./ล.	2.0	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	$4.9 \times 10^3$	-	ไม่มีมาตรฐานกำหนด

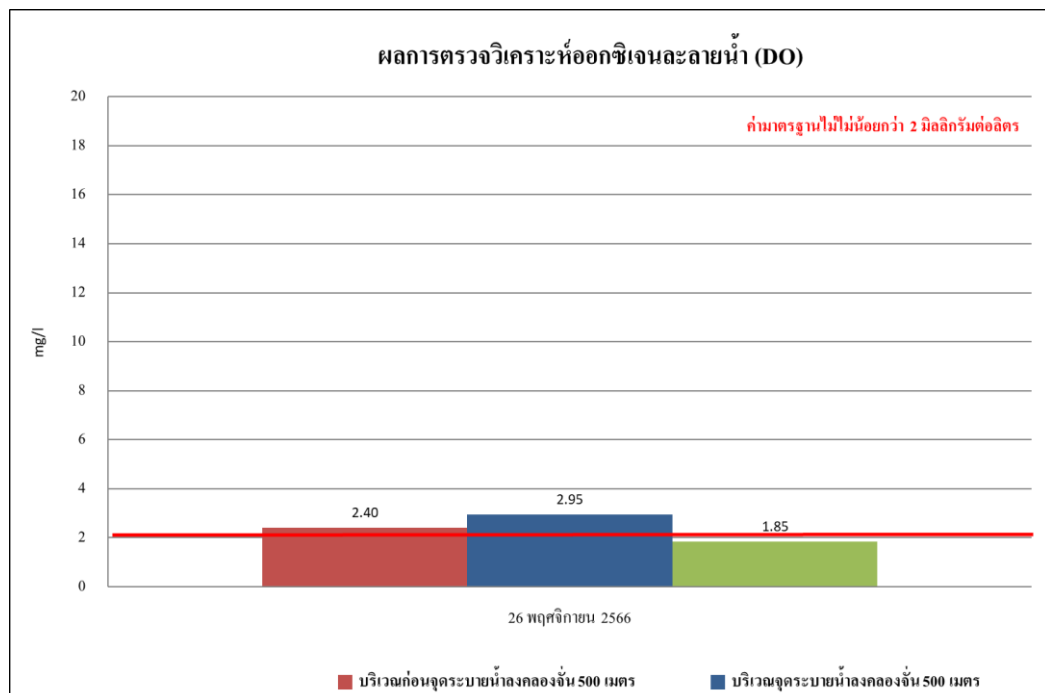
**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)

**หมายเหตุ** สภาพตัวอย่าง: ของเหลว สีเขียวขุ่น ตะกอนเล็กน้อย  
 \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้  
 \*\* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



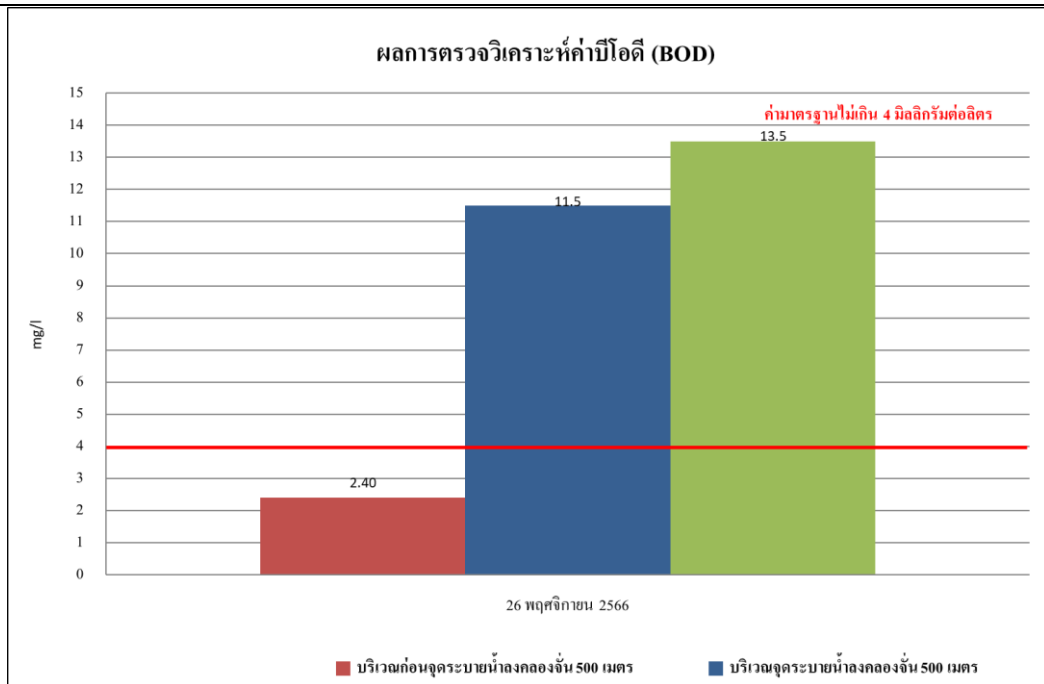
รูปที่ 4.4-40 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)

คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

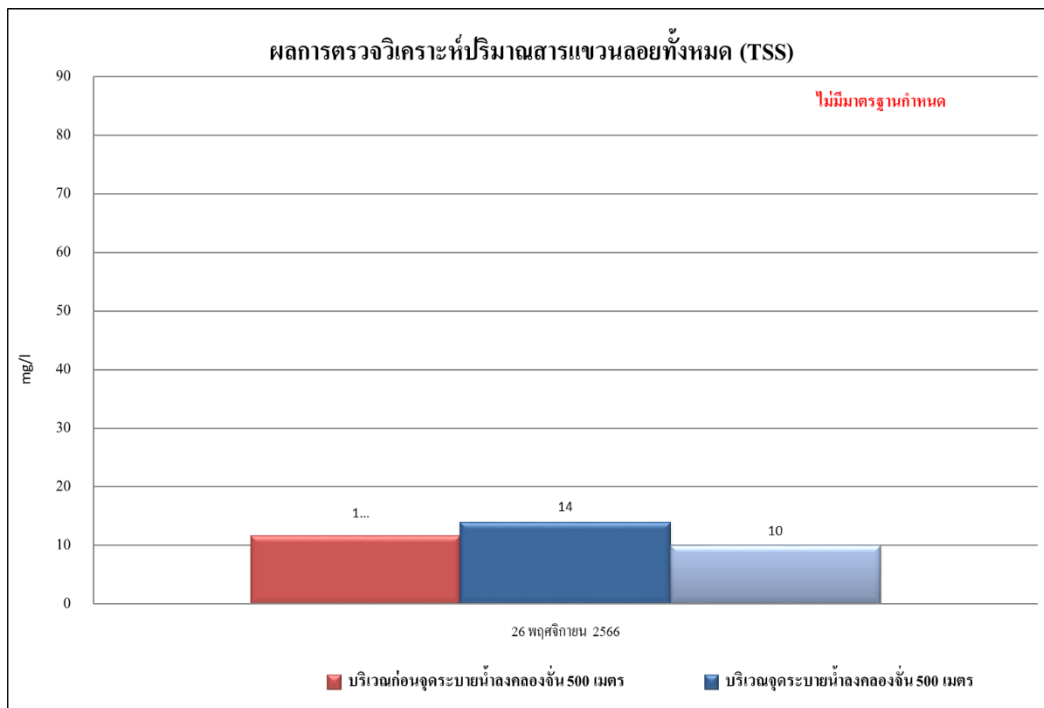


รูปที่ 4.4-41 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)

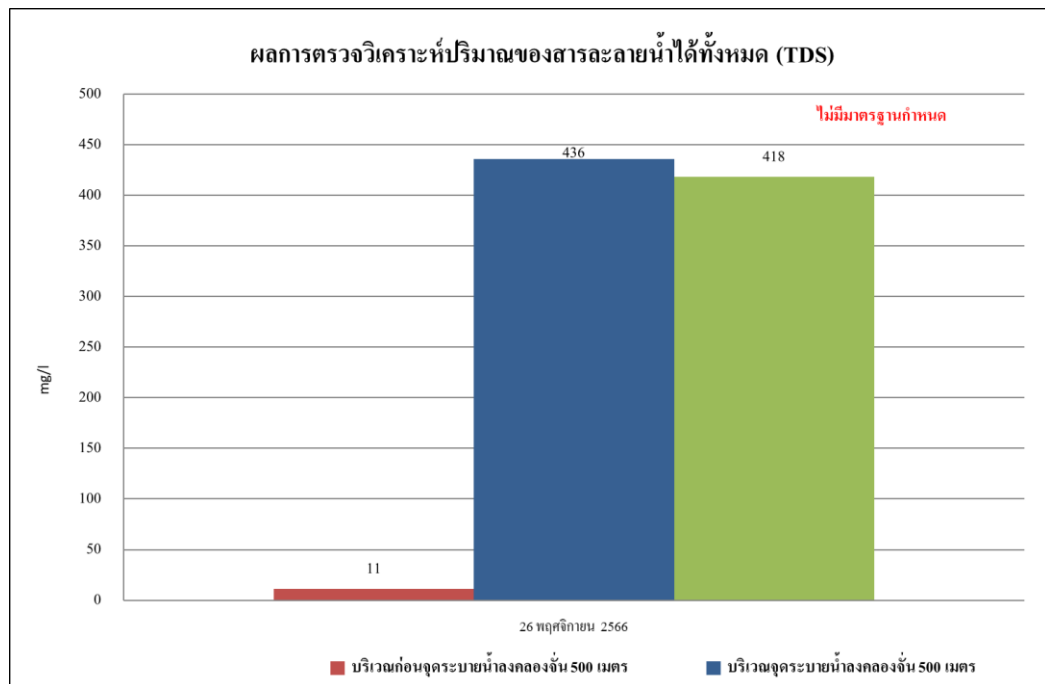
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



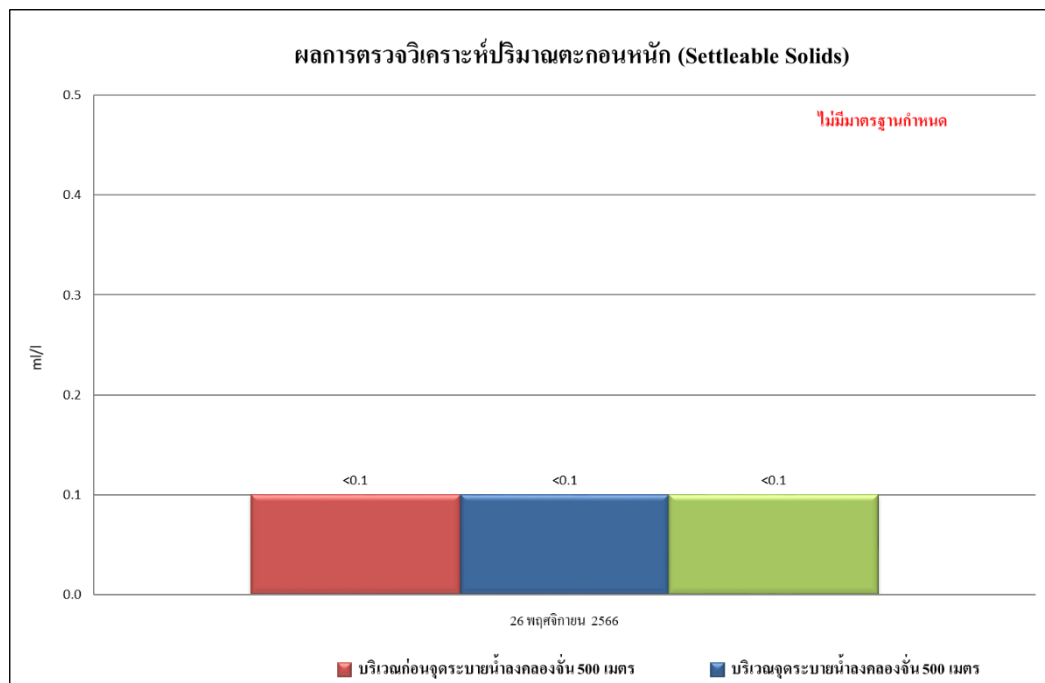
**รูปที่ 4.4-42 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)**  
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



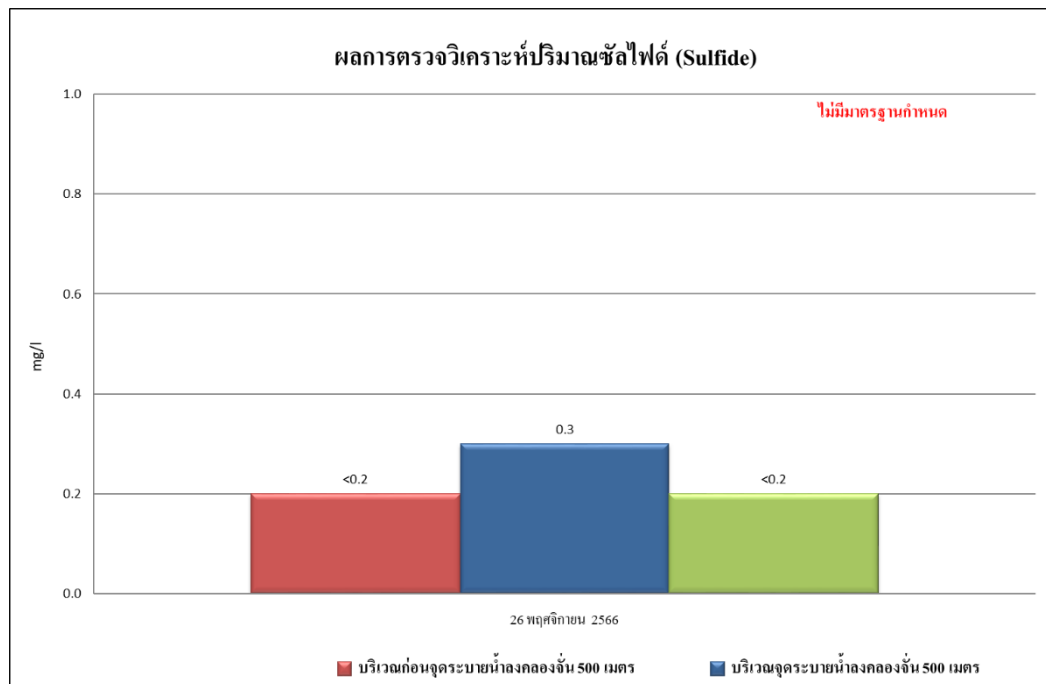
**รูปที่ 4.4-43 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)**  
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



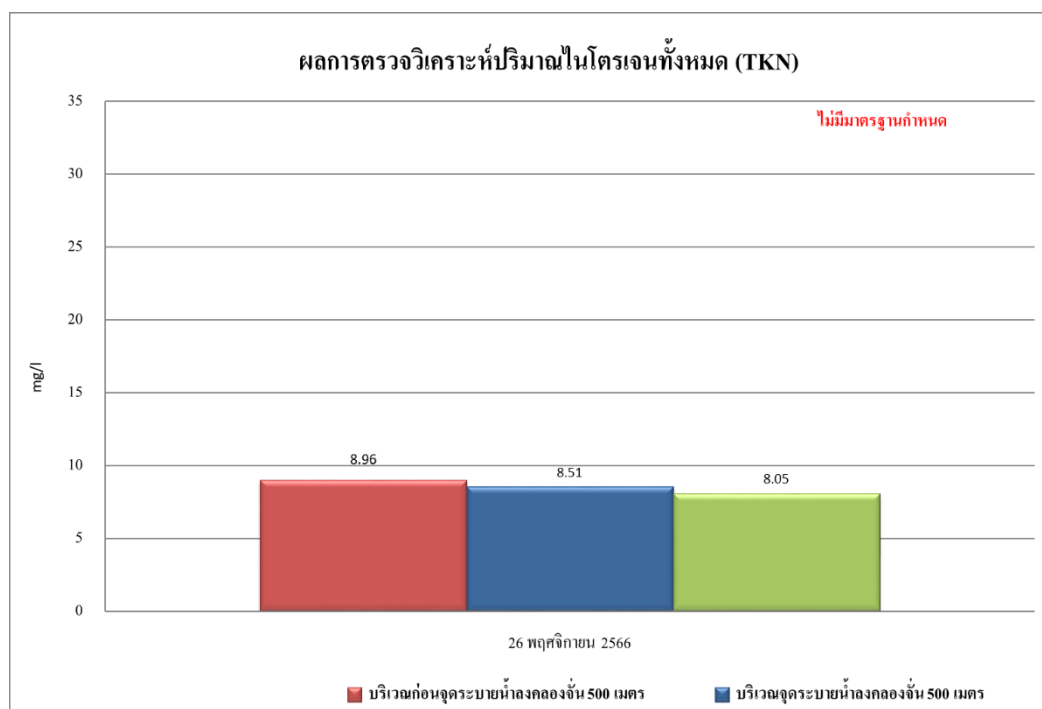
รูปที่ 4.4-44 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



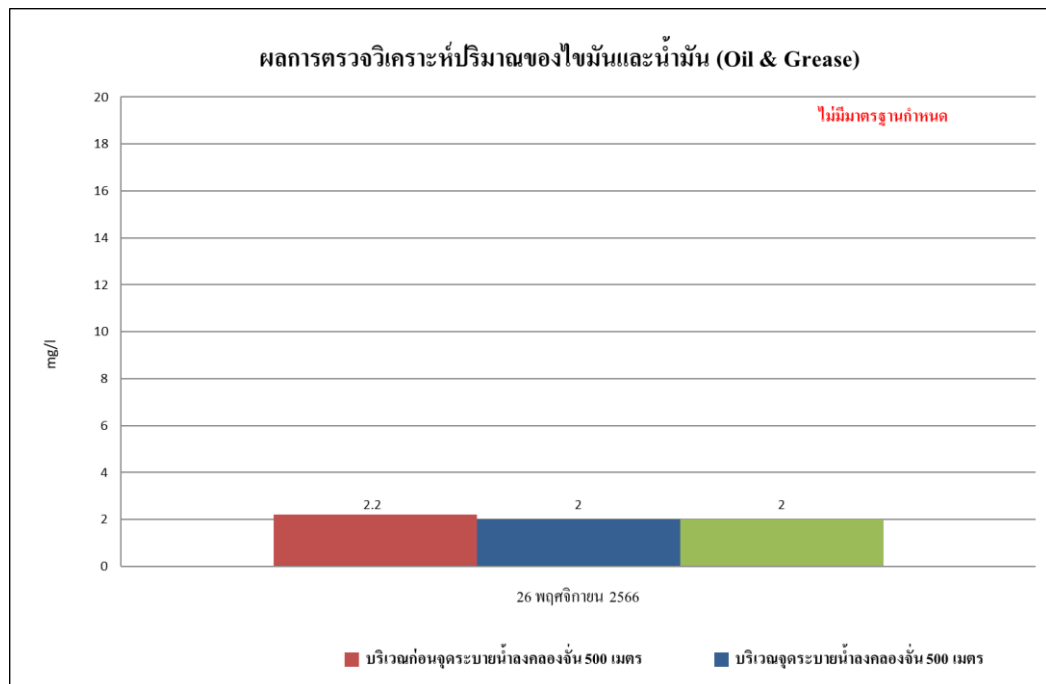
รูปที่ 4.4-45 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



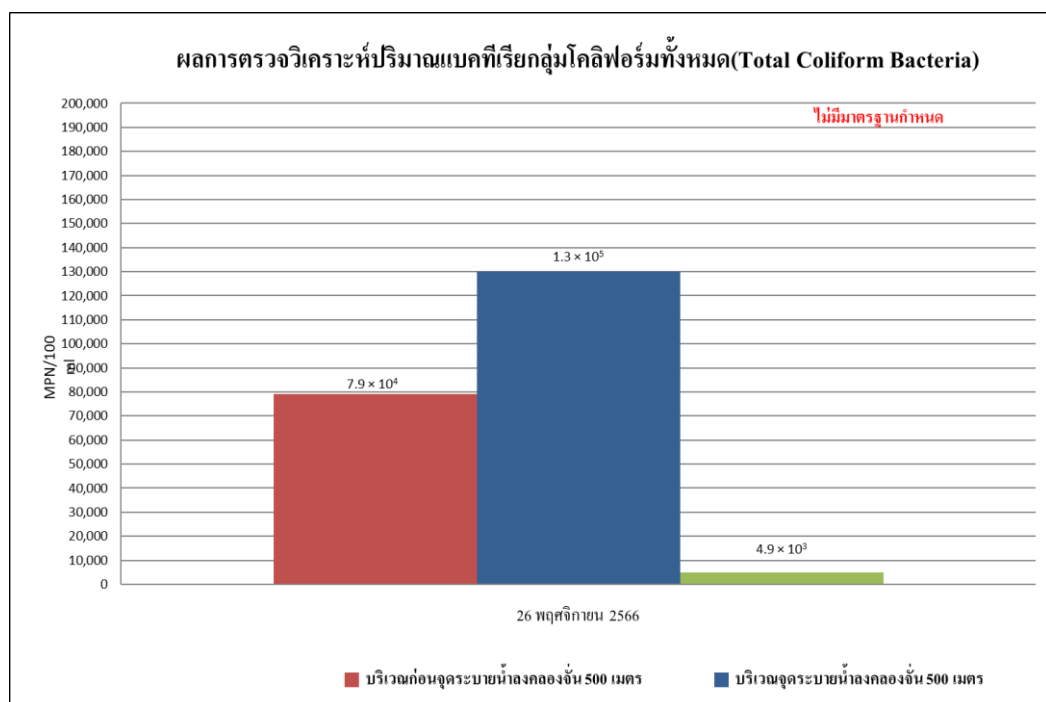
รูปที่ 4.4-46 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)  
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



รูปที่ 4.4-47 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)  
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



รูปที่ 4.4-48 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)  
คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



รูปที่ 4.4-49 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด  
(Total Coliform Bacteria)คุณภาพน้ำผิวดินประจำเดือนพฤศจิกายน 2566



	
	
	
<p>รวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566</p>	
<p>บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	



	
	
	
<p>รวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566</p>	
<p>บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	



ระหว่างเดือนเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

บริเวณบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวาร

ภาพที่ 4.4-1(ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





รวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1

ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไป



รวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2

ภาพที่ 4.4-2(ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



	
	
ระหว่างเดือนเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566	
บริเวณบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว	
ภาพที่ 4.4-2(ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
	
	
<p>รวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566</p>	
<p>บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 1</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน</p>	



 <p>เครือข่าย 22 มี.ค. 2566 15:00 น. หน้าที่ 11 จาก 11</p>	
	 <p>8 ก.ย. 2023 15:25:26 38/42 ประดิษฐ์ภูมิบุตรธรรม เขตลาดพร้าว</p>
	
รวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2566	
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	
ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	





ระหว่างเดือนเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

บริเวณบริเวณพื้นที่หมู่บ้านสิริทวารว

ภาพที่ 4.4-3 (ต่อ) การตรวจวัดความสั่นสะเทือน



รวบรวมผลระหว่างเดือนเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2566

บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

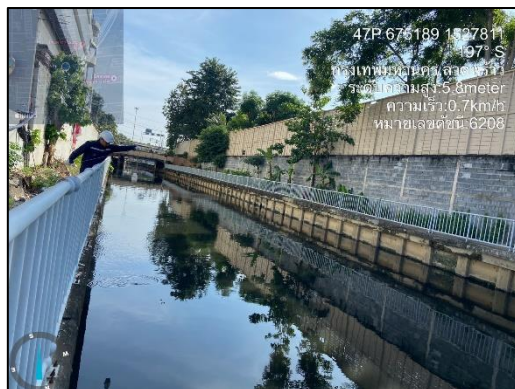
ภาพที่ 4.4-4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



บริเวณก่อนจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร



บริเวณจุดระบายน้ำลงคลองจั่น (ลาดพร้าว)



บริเวณหลังจุดระบายน้ำลงคลองจั่น 500 เมตร

ภาพที่ 4.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน