

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin) ของบริษัท ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ สมุทรปราการ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				
	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกโพลิน)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-1)	-
	2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )				

**ตารางที่ 4.1-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin)  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	1) ภายในพื้นที่โครงการ  2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกโพลิน)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน ( อาคาร เอก โพ ลิน ) (ดังตารางที่ 4.4-1 )	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
2. เสียง	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย - สำนักงาน (เอกไพลิน) (ดังตารางที่ 4.4-2)	-
	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	2) ภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกไพลิน)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
2. เสียง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ดังตารางที่ 4.4-3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
4. การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณื์ใช้งานได้ดี	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ค่าการเคลื่อนตัวของดิน	2) แนว Sheet Pile ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการทำ Sheet Pile		
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของท่อประปาอยู่เสมอ หากพบการชำรุดจะทำการเปลี่ยนทันที (ดังรายงานบทที่ 3 )	-
	- ความสะอาด	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้อยู่เสมอ	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
6. น้ำเสีย	- pH  - BOD - Suspended Solids -Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ดังตารางที่ 4.4-4 )	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำอยู่เสมอ	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>8. การจัดการมูลฝอย</b>	- บริเวณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในโครงการเป็นประจำ	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
<b>9. ระบบไฟฟ้า</b>	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ หากพบการชำรุด จะทำการซ่อมแซมทันที (ดังรายงานบทที่ 3 )	-
<b>10. การป้องกันอัคคีภัย</b>	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	1) ถังดับเคมี	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพ และอายุการใช้งานถังดับเพลิงอยู่เสมอ หากพบการชำรุด จะทำการเปลี่ยนใหม่ทันที	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่บเลือน	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา		



**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566**

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>11. การจราจร</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ล้นเลน</li> <li>- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางจราจรต่างๆ  2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
<b>12. ความปลอดภัย</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์</li> <li>- สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link</li> <li>- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)</li> </ul>	1) ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโครงการอยู่เสมอ และสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิดเป็นประจำ (ดังรายงานบทที่ 3)	-

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<b>12. ความปลอดภัย (ต่อ)</b>	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ภายในโครงการอยู่เสมอ (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ลบลื่อน	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ ศรีนครินทร์ (Origin Plug And Play Srinakarin)**  
(ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัด	ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
13.การรับเรื่องร้องเรียน	- เรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะและข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที (ดังรายงานบทที่ 3)	-
14. การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องโครงการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะผู้พักอาศัยข้างเคียง และเข้าตรวจสอบบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการเป็นประจำ (ดังภาคผนวกที่ 15)	-

## 4.2 จุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่วิเคราะห์

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงตำแหน่งตรวจวัดและวิธีการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป</b> - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกโพลิน)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Non-Dispersive Infrared - Chemiluminescence - UV- Fluorescence - Flame Ionization Detector (FID)	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
<b>2. ระดับเสียงโดยทั่วไป</b> - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกโพลิน)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq 24 hr.</sub> ) - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> )	- Sound Level Method	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓

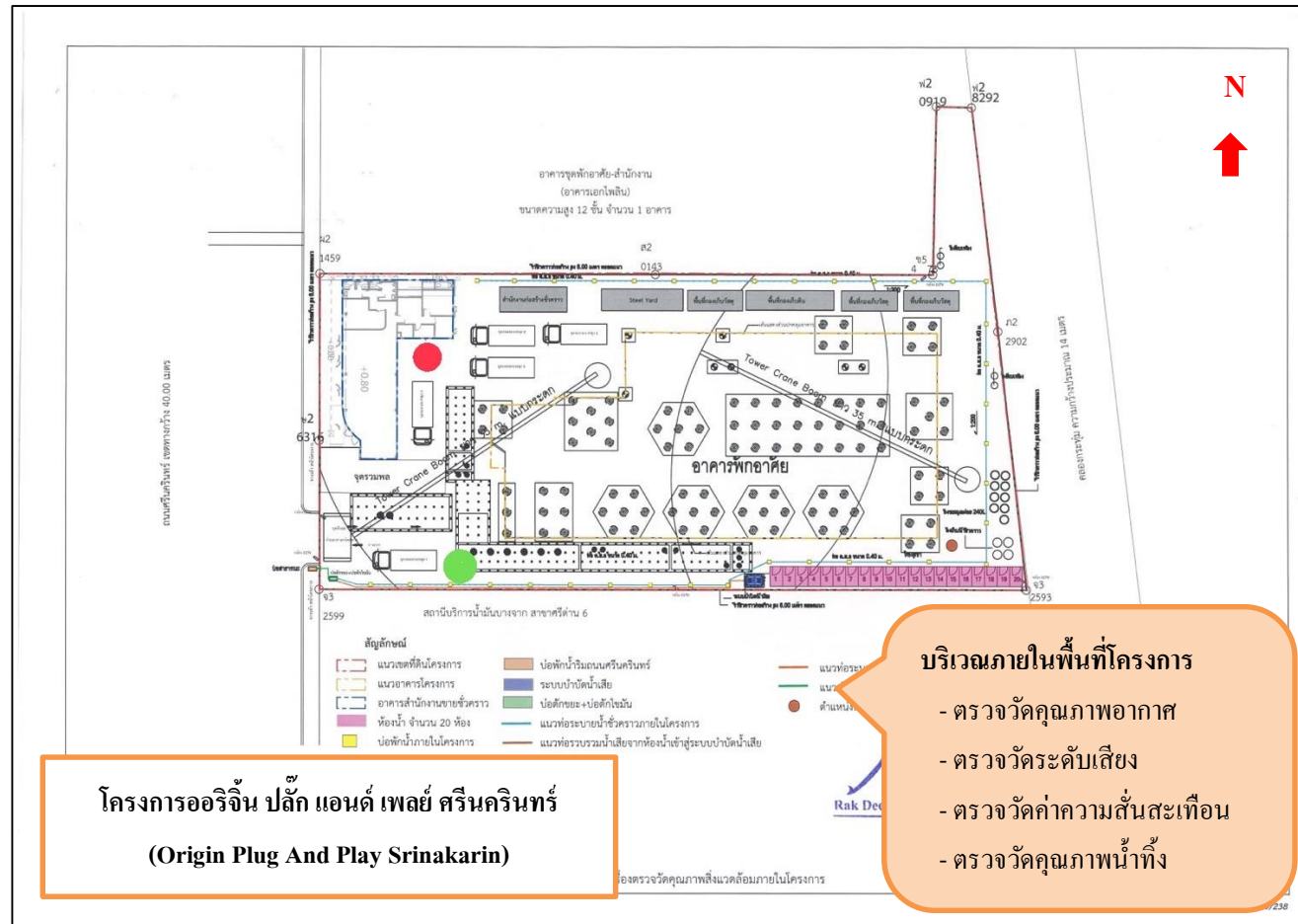
หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินการงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีที่วิเคราะห์	วิธีการตรวจวิเคราะห์	เดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566			
			มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> - บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกโพลิน)	- Peak Particle Velocity	- Vibration Meter	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
<b>4. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- Electrometric Method - 5-day BOD Test Method - Dried at 103-105 °C Method - Dried at 103-105 °C Method - Settleable Solids - Iodometric Method - Liquid-Liquid, Partition - Gravimetric Method - Macro Kjeldahl Method - MPN Test - MPN Test	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Origin Plug And Play Srinakarin (ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เพลย์ สรีนครินทร์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.2-1 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 4.2-2 ตำแหน่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารไพลิน)

## 4.3 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์

### 4.3.1 วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) โดยทำการเก็บตัวอย่างอากาศโดยใช้เครื่องมือเก็บตัวอย่างชนิด TSP High Volume Air Sampler ตัวอย่างอากาศจะถูกดูดผ่านหัวคัดเลือกขนาดฝุ่น (Size Selective Inlet) แบบ Peak Roof Inlet ด้วยอัตราการระหว่าง 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) ซึ่งผ่านการซังน้ำหนักมาแล้ว จากนั้นนำมาหาปริมาณฝุ่นละอองโดยวิธีการหาค่าความแตกต่างของน้ำหนักกระดาษกรองระหว่างก่อนและหลังการเก็บตัวอย่าง แล้วคำนวณหาความเข้มข้นเป็นหน่วยน้ำหนักต่อปริมาตรอากาศที่สภาวะมาตรฐาน 25 องศาเซลเซียส 760 มิลลิเมตรปรอท โดยใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้

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

เมื่อ :

W1	=	น้ำหนักกระดาษกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
W2	=	น้ำหนักกระดาษกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม
V <sub>std</sub>	=	ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน
C	=	ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ (V <sub>std</sub> ) ที่สภาวะมาตรฐาน

#### 4.3.1.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)

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



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

เมื่อ :  $W1$  = น้ำหนักกระดาศกรองก่อนเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
 $W2$  = น้ำหนักกระดาศกรองหลังเก็บตัวอย่าง เป็นกรัม  
 $V_{st}$  = ปริมาตรของอากาศที่สภาวะมาตรฐาน  
 $C$  = ความเข้มข้นของฝุ่นทั้งหมดเทียบกับปริมาตรอากาศ ( $V_{std}$ ) ที่สภาวะมาตรฐาน

#### 4.3.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดระบบ Non-Dispersive Infrared Detection คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยอาศัยหลักการดูดกลืนคลื่นแสง Infrared และวัดปริมาณการดูดกลืนแสงเปรียบเทียบกับระหว่างในขณะที่มีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากตัวอย่างอากาศ และในขณะที่ไม่มีการคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเครื่องตรวจวัดต้องผ่านการปรับเทียบความถูกต้องมาก่อนการใช้งาน

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

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

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

เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยเครื่องวัดตามหลักการ UV-Fluorescence คือเครื่องมือวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) โดยการใช้แสงอัลตราไวโอเล็ต (UV) ที่ความยาวคลื่น 214 นาโนเมตรเข้าไปกระตุ้นโมเลกุลของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) 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 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

##### 4.3.2.1 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วิธีการตรวจวัดระดับเสียง โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ซึ่งเป็นมาตรฐานระดับเสียงที่ได้มาตรฐานสากล IEC 651 และ 804 มีความเที่ยงตรงสูง เป็นเครื่อง Type 2 เหมาะสำหรับการตรวจวัดในภาคสนาม ในขณะที่ตรวจวัดจะมี Wind Screen ติดที่ Microphone เพื่อป้องกันค่าผิดพลาดขณะตรวจวัด โดยตั้งมาตรฐานระดับเสียงให้สูงจากพื้น 1.2 - 1.5 เมตร โดยห่างจากสิ่งกีดขวางโดยรอบอย่างน้อย 3.5 เมตร ค่าที่อ่านได้จากมาตรฐานระดับเสียงจะเป็นค่าเฉลี่ย RMS โดยนำผลการตรวจวัดที่เป็นค่าเฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 1\ hr.}$ ) มาคำนวณหาค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) ตามสมการด้านล่าง

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

##### 4.3.2.2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

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

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

จะได้ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) จากนั้นนำค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (C) ลบด้วยระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) (D) (ระดับเสียงเสียงที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมเดิม ขณะยังไม่มีเสียงรบกวน

จากแหล่งกำเนิด เป็นระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90) ผลลัพธ์เป็นค่าระดับการรบกวนเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(A) - (B) \text{ ตามสมการ} = (C)$$

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

#### 4.3.3 การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

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

#### 4.3.4 วิธีการเก็บและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water) โดยใช้วิธีการดักจับเก็บตรงจุดกึ่งกลางที่ระดับความลึกประมาณครึ่งหนึ่งของบ่อที่ทำการเก็บตัวอย่าง (ในกรณีที่อยู่ในตำแหน่งจะจับดักได้ง่าย (เอื้อมไม่ถึง) อาจใช้เชือกผูกถึงพลาสติกดักตัวอย่างน้ำหรือใช้ไม้ยาวที่มีกระป๋องดักน้ำผูกปลายไม้เพื่อใช้การดักน้ำ) เก็บรักษาสภาพน้ำด้วยวิธีการแช่เย็นด้วยน้ำแข็งเพื่อลดการทำงานของพวกจุลินทรีย์ และลดอัตราเร็วของการเกิดกระบวนการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและเคมี ส่งห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพน้ำตามวิธีการวิเคราะห์

#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

###### 4.4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกไพลิน) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศแสดงดังภาพที่ 4.4-1

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกไพลิน) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ที่กำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ดังตารางที่ 4.4.1 รูปที่ 4.4-3 และรูปที่ 4.4-4

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกไพลิน) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-5

ผลการตรวจวัดปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ในรูปของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกไพลิน) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยกำหนดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-6 ถึงรูปที่ 4.4-7

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกไพลิน) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ไว้ไม่เกิน 0.12 และ 0.30 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ แสดงดังตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-8 ถึงรูปที่ 4.4-9

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน) ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง มีค่าอยู่ในช่วง 2.71 - 3.96 ส่วนในล้านส่วน ทั้งนี้ยังไม่มีกำหนดมาตรฐานก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ในประเทศไทย แสดงดัง ตารางที่ 4.4-1 รูปที่ 4.4-10

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	13-14 มีนาคม 2566	0.172	0.083
	14-15 มีนาคม 2566	0.124	0.074
	15-16 มีนาคม 2566	0.101	0.061
	16-17 มีนาคม 2566	0.095	0.058
	17-18 มีนาคม 2566	0.088	0.043
	18-19 มีนาคม 2566	0.076	0.052
	19-20 มีนาคม 2566	0.078	0.048
	20-21 มีนาคม 2566	0.074	0.041
	21-22 มีนาคม 2566	0.081	0.039
	22-23 มีนาคม 2566	0.096	0.056
	23-24 มีนาคม 2566	0.113	0.071
	24-25 มีนาคม 2566	0.108	0.065
	25-26 มีนาคม 2566	0.103	0.068
	26-27 มีนาคม 2566	0.076	0.055
	27-28 มีนาคม 2566	0.071	0.040
	28-29 มีนาคม 2566	0.067	0.051
	29-30 มีนาคม 2566	0.063	0.049
	30-31 มีนาคม 2566	0.074	0.063
	31 มีนาคม-1 เมษายน 2566	0.061	0.044
	1-2 เมษายน 2566	0.058	0.035
	2-3 เมษายน 2566	0.084	0.057
	3-4 เมษายน 2566	0.077	0.036
	4-5 เมษายน 2566	0.076	0.052
	5-6 เมษายน 2566	0.069	0.048
	6-7 เมษายน 2566	0.103	0.074
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	7-8 เมษายน 2566	0.095	0.071
	8-9 เมษายน 2566	0.092	0.082
	9-10 เมษายน 2566	0.071	0.056
	10-11 เมษายน 2566	0.097	0.060
	11-12 เมษายน 2566	0.095	0.062
	12-13 เมษายน 2566	0.101	0.054
	13-14 เมษายน 2566	หยุดเทศกาลวันสงกรานต์	
	14-15 เมษายน 2566		
	15-16 เมษายน 2566		
	16-17 เมษายน 2566	0.106	0.066
	17-18 เมษายน 2566	0.131	0.098
	18-19 เมษายน 2566	0.088	0.057
	19-20 เมษายน 2566	0.096	0.062
	20-21 เมษายน 2566	0.103	0.070
	21-22 เมษายน 2566	0.118	0.086
	22-23 เมษายน 2566	0.082	0.052
	23-24 เมษายน 2566	0.065	0.044
	24-25 เมษายน 2566	0.074	0.049
	25-26 เมษายน 2566	0.106	0.072
	26-27 เมษายน 2566	0.098	0.065
	27-28 เมษายน 2566	0.086	0.055
	28-29 เมษายน 2566	0.093	0.061
	29-30 เมษายน 2566	0.061	0.043
	30 เมษายน-1 พฤษภาคม 2566	0.057	0.038
	1-2 พฤษภาคม 2566	หยุดวันแรงงานแห่งชาติ	
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	2-3 พฤษภาคม 2566	0.089	0.063
	3-4 พฤษภาคม 2566	0.095	0.072
	4-5 พฤษภาคม 2566	0.067	0.044
	5-6 พฤษภาคม 2566	0.104	0.092
	6-7 พฤษภาคม 2566	0.072	0.058
	7-8 พฤษภาคม 2566	0.058	0.035
	8-9 พฤษภาคม 2566	0.102	0.086
	9-10 พฤษภาคม 2566	0.083	0.061
	10-11 พฤษภาคม 2566	0.091	0.078
	11-12 พฤษภาคม 2566	0.106	0.096
	12-13 พฤษภาคม 2566	0.098	0.077
	13-14 พฤษภาคม 2566	0.082	0.061
	14-15 พฤษภาคม 2566	0.054	0.032
	15-16 พฤษภาคม 2566	0.091	0.068
	16-17 พฤษภาคม 2566	0.065	0.046
	17-18 พฤษภาคม 2566	0.106	0.093
	18-19 พฤษภาคม 2566	0.085	0.062
	19-20 พฤษภาคม 2566	0.077	0.041
	20-21 พฤษภาคม 2566	0.095	0.082
	21-22 พฤษภาคม 2566	0.049	0.030
	22-23 พฤษภาคม 2566	0.068	0.036
	23-24 พฤษภาคม 2566	0.054	0.030
	24-25 พฤษภาคม 2566	0.071	0.048
	25-26 พฤษภาคม 2566	0.068	0.041
	26-27 พฤษภาคม 2566	0.063	0.039
	27-28 พฤษภาคม 2566	0.040	0.034
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	28-29 พฤษภาคม 2566	0.038	0.028
	29-30 พฤษภาคม 2566	0.061	0.039
	30 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2566	0.059	0.032
	1-2 มิถุนายน 2566	0.006	0.048
	2-3 มิถุนายน 2566	0.059	0.044
	3-4 มิถุนายน 2566	0.037	0.028
	4-5 มิถุนายน 2566	0.035	0.030
	5-6 มิถุนายน 2566	0.041	0.036
	6-7 มิถุนายน 2566	0.061	0.045
	7-8 มิถุนายน 2566	0.064	0.041
	8-9 มิถุนายน 2566	0.063	0.043
	9-10 มิถุนายน 2566	0.056	0.039
	10-11 มิถุนายน 2566	0.032	0.026
	11-12 มิถุนายน 2566	0.034	0.028
	12-13 มิถุนายน 2566	0.042	0.031
	13-14 มิถุนายน 2566	0.056	0.040
	14-15 มิถุนายน 2566	0.063	0.042
	15-16 มิถุนายน 2566	0.020	0.013
	16-17 มิถุนายน 2566	0.028	0.016
	17-18 มิถุนายน 2566	0.025	0.013
	18-19 มิถุนายน 2566	0.022	0.011
	19-20 มิถุนายน 2566	0.021	0.011
	20-21 มิถุนายน 2566	0.025	0.018
	21-22 มิถุนายน 2566	0.028	0.014
	22-23 มิถุนายน 2566	0.024	0.017
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	23-24 มิถุนายน 2566	0.026	0.013
	24-25 มิถุนายน 2566	0.023	0.011
	25-26 มิถุนายน 2566	0.020	0.0410
	26-27 มิถุนายน 2566	0.024	0.013
	27-28 มิถุนายน 2566	0.027	0.016
	28-29 มิถุนายน 2566	0.029	0.019
	29-30 มิถุนายน 2566	0.026	0.016
	30 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2566	0.025	0.012
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33	ไม่เกิน 0.12

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
บริเวณภายในพื้นที่อาคาร ชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกโพลิน)	15-16 มีนาคม 2566	0.036	0.024
	18-19 เมษายน 2566	0.044	0.027
	17-18 พฤษภาคม 2566	0.033	0.025
	14-15 มิถุนายน 2566	0.025	0.014
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>

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

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	
		CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	16 มีนาคม 2566	1.63	3.15
	19 เมษายน 2566	1.53	3.96
	18 พฤษภาคม 2566	1.45	3.06
	15 มิถุนายน 2566	1.25	2.71
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์	
		CO (ppm)	THC (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน)	16 มีนาคม 2566	1.63	2.90
	19 เมษายน 2566	1.28	3.96
	18 พฤษภาคม 2566	3.06	2.88
	15 มิถุนายน 2566	1.69	3.94
มาตรฐาน		ไม่เกิน 30	-

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

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	15-16 มีนาคม 2566	0.0051	0.0079	0.0130	0.0158
	18-19 เมษายน 2566	0.0064	0.0087	0.0142	0.0159
	17-18 พฤษภาคม 2566	0.0054	0.0078	0.0135	0.0153
	14-15 มิถุนายน 2566	0.0060	0.0079	0.0126	0.0150
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>	-	ไม่เกิน 0.17 <sup>3/</sup>

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

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

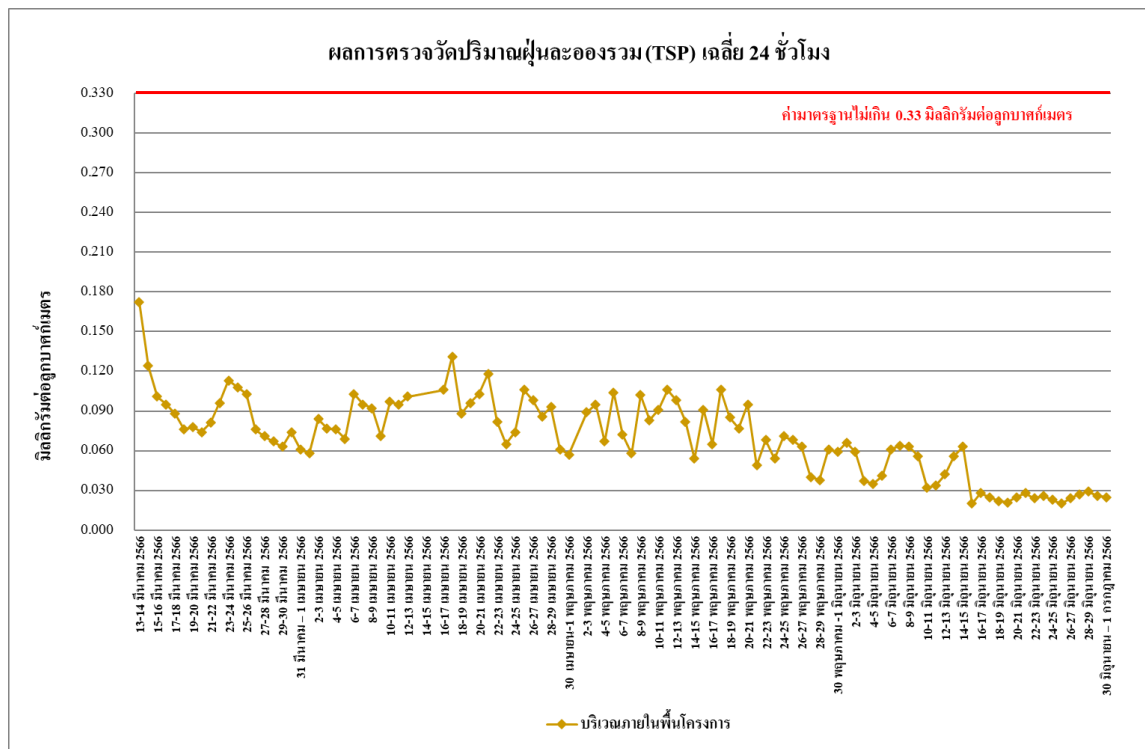
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	SO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	SO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> 24 Hr (ppm)	NO <sub>2</sub> 1 Hr (ppm)
บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกโพลิน)	15-16 มีนาคม 2566	0.0046	0.0079	0.0125	0.0142
	18-19 เมษายน 2566	0.0052	0.0066	0.0107	0.0126
	17-18 พฤษภาคม 2566	0.0051	0.0072	0.0114	0.0122
	14-15 มิถุนายน 2566	0.0052	0.0065	0.0010	0.0116
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.30 <sup>2/</sup>	-	ไม่เกิน 0.17 <sup>3/</sup>

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

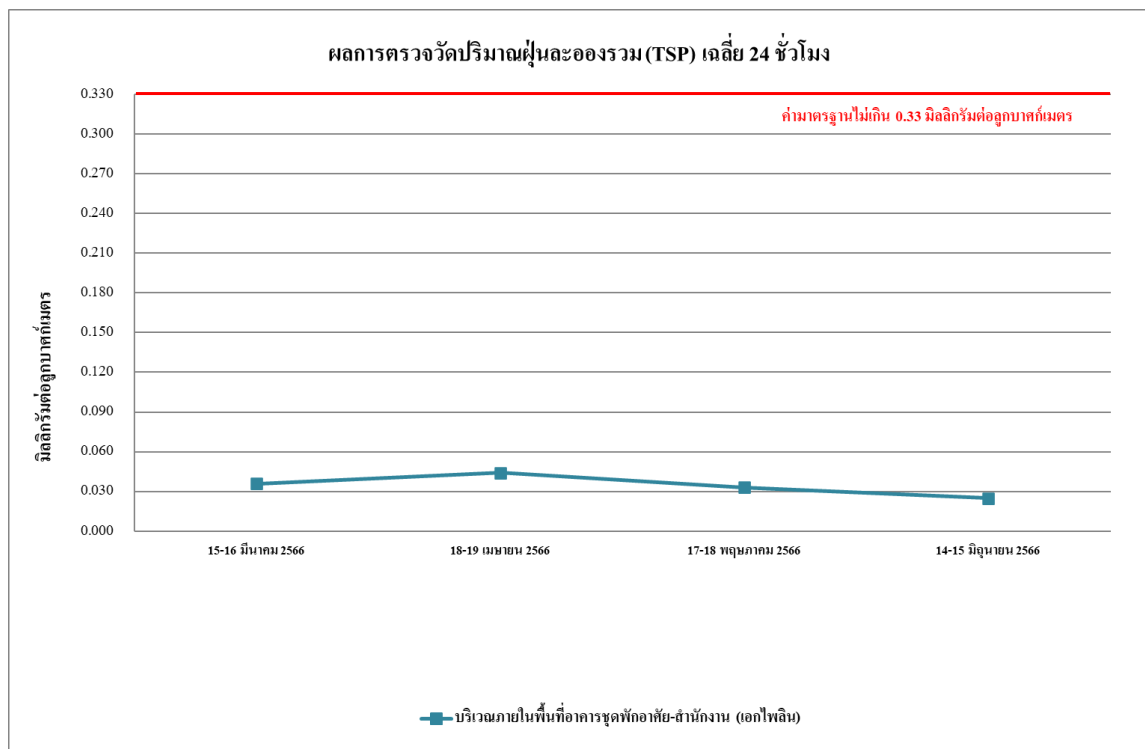
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

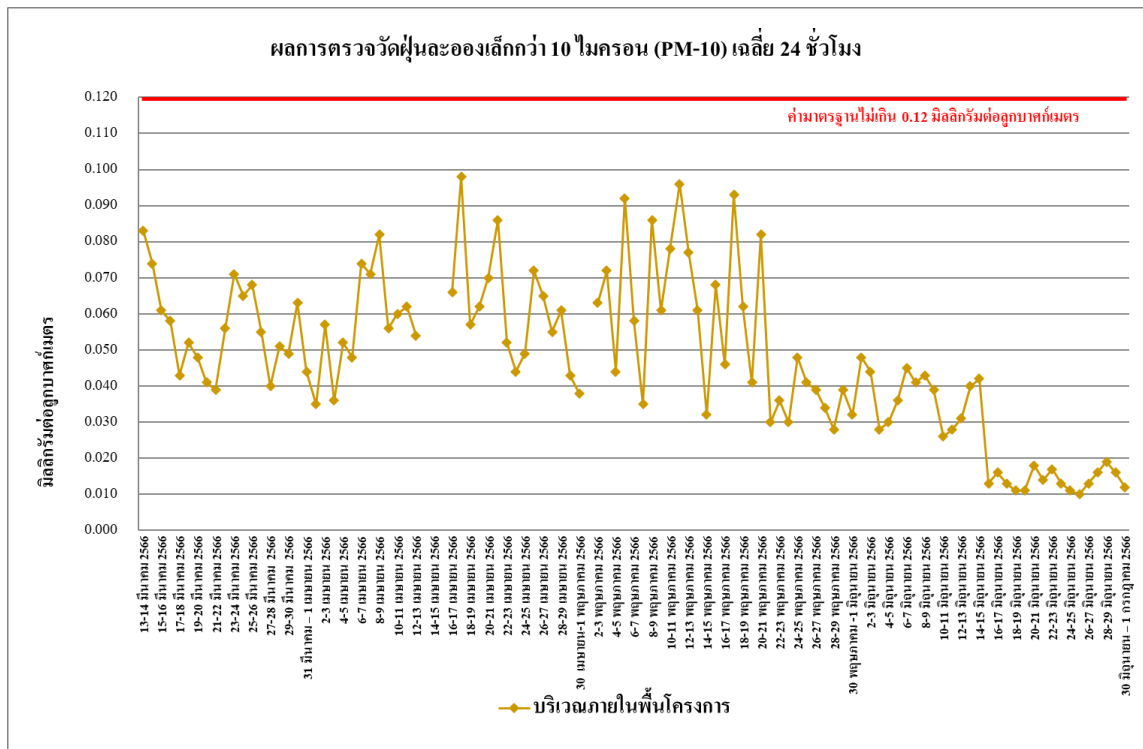
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย



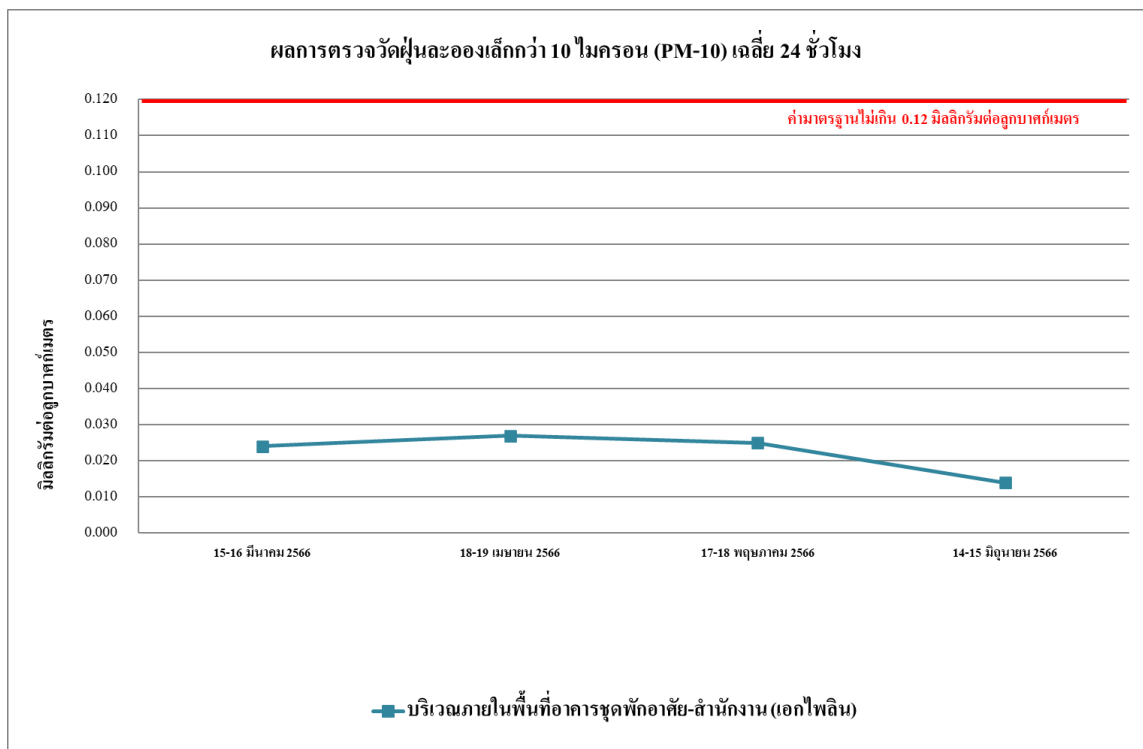
รูปที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

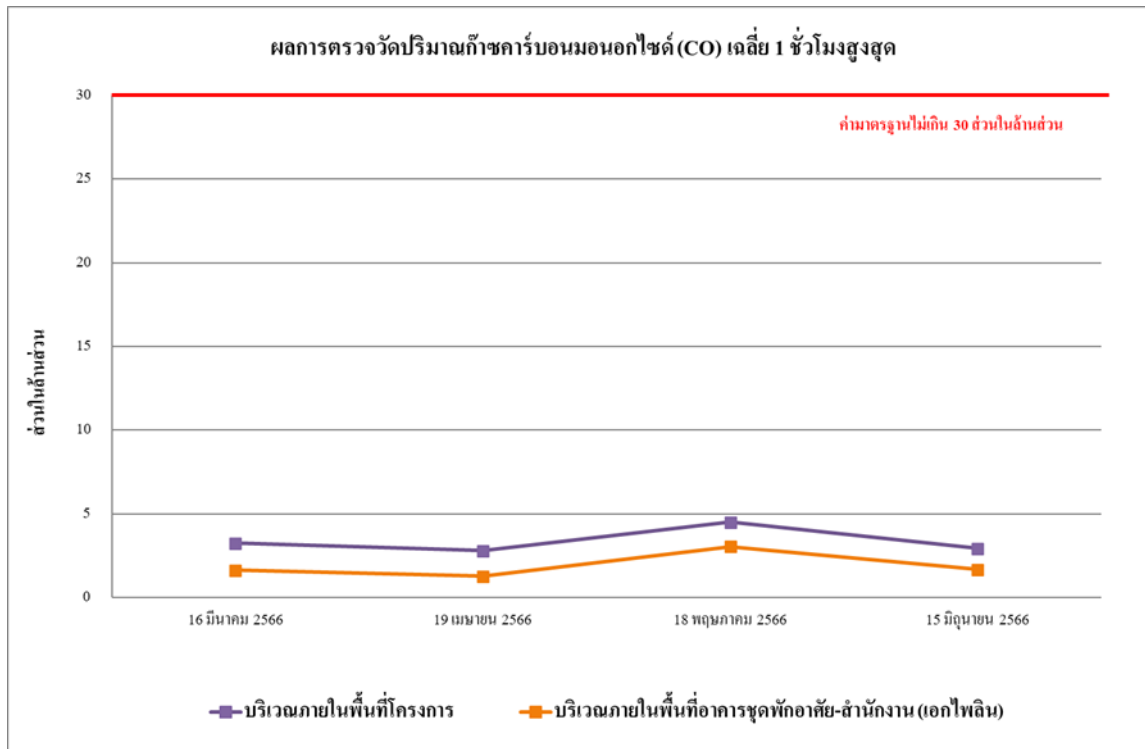


รูปที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

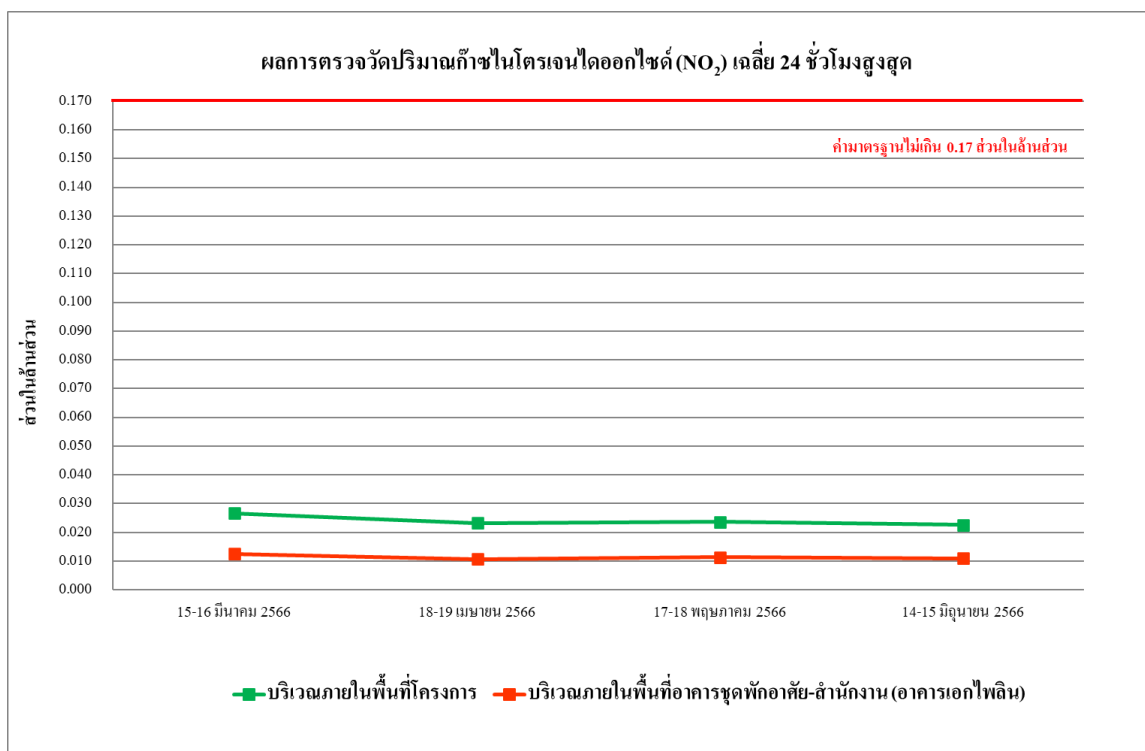


รูปที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด  
บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

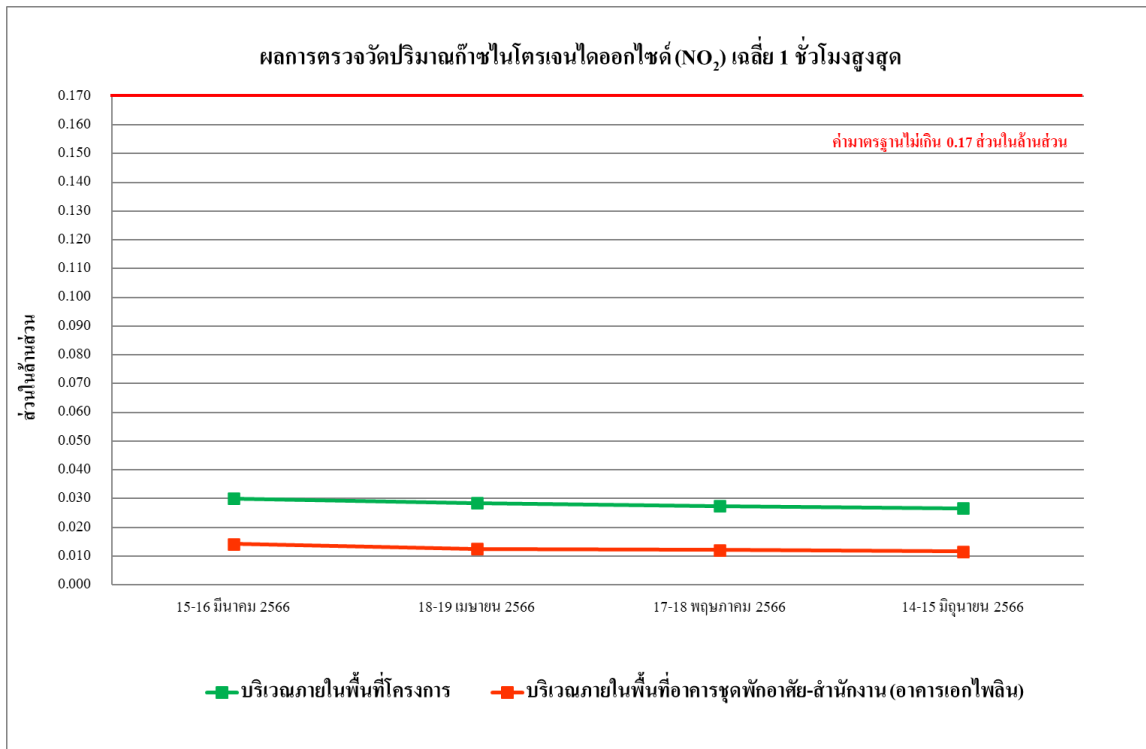




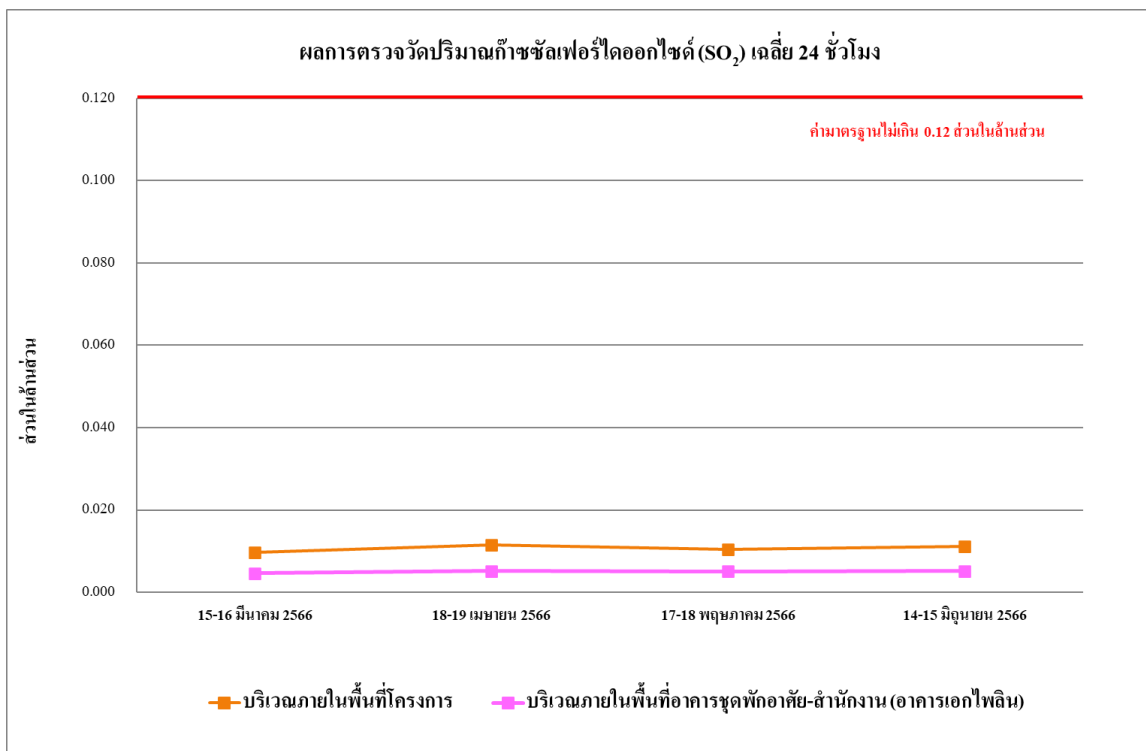
รูปที่ 4.4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



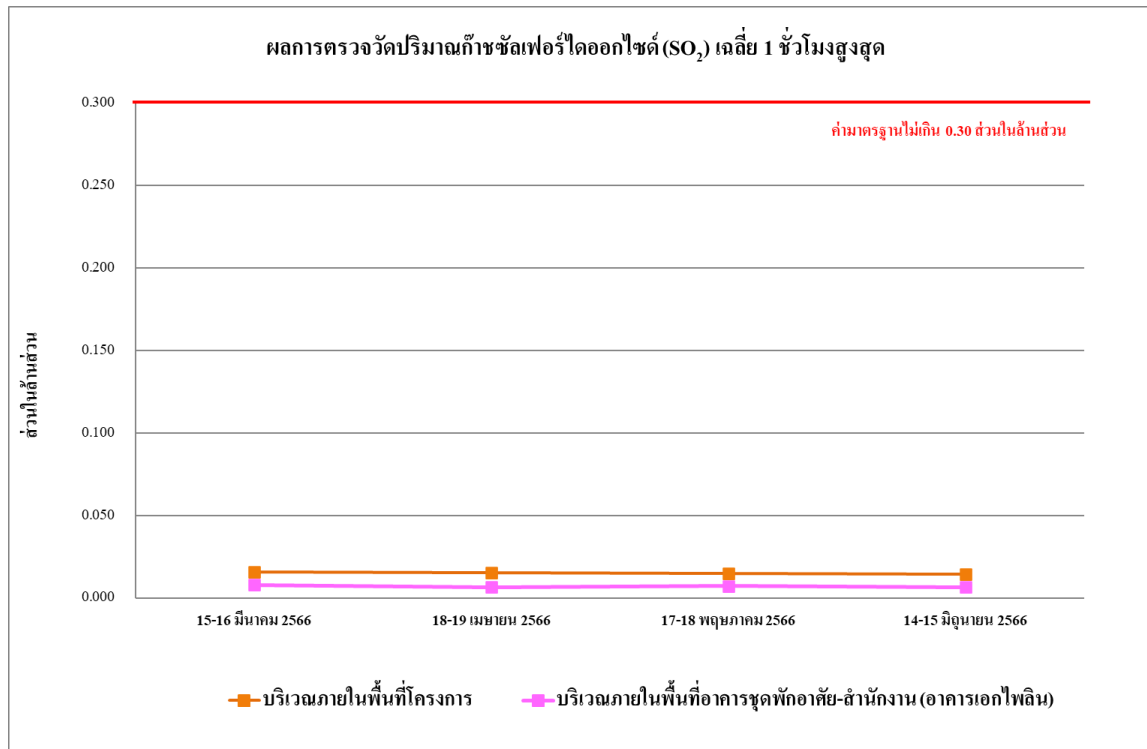
รูปที่ 4.4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



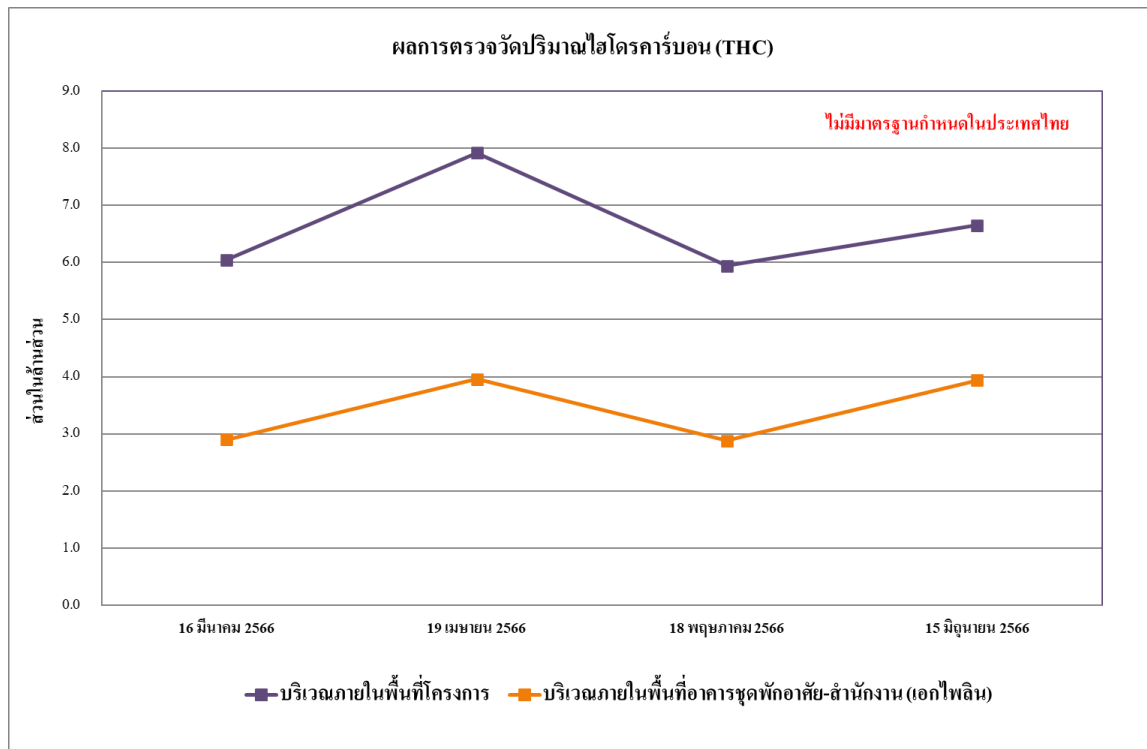
รูปที่ 4.4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-9 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-10 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

#### 4.4.2 ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

##### 4.4.2.1 ผลตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr.}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (อาคารเอกไพลิน) ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานราก หลังจากนั้นตรวจเดือนละ 1 ครั้ง พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ในเดือนเมษายน - มิถุนายน 2566 ในบางวันที่มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าระดับเสียงรบกวนไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ดังภาคผนวกที่ 24) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.4-2 รูปที่ 4.4-11 ถึง รูปที่ 4.4-16 และการตรวจวัดระดับเสียงแสดงดังภาพที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงรบกวน
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ				
13 มีนาคม 2566	65.5	98.2	51.0	10.0
14 มีนาคม 2566	66.0	99.2	51.0	8.6
15 มีนาคม 2566	66.1	108.7	52.5	8.4
16 มีนาคม 2566	68.2	104.9	53.5	9.4
17 มีนาคม 2566	67.9	99.3	51.1	10.0
18 มีนาคม 2566	67.8	103.4	51.2	10.0
19 มีนาคม 2566	59.5	91.5	50.6	2.7
20 มีนาคม 2566	67.5	105.3	53.2	7.4
21 มีนาคม 2566	67.6	103.7	53.3	9.9
22 มีนาคม 2566	66.9	107.4	52.9	8.4
23 มีนาคม 2566	66.5	100.8	49.6	9.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงรบกวน
24 มีนาคม 2566	68.0	104.4	52.2	9.4
25 มีนาคม 2566	67.6	106.8	52.5	9.5
26 มีนาคม 2566	60.5	93.1	51.7	3.8
27 มีนาคม 2566	68.1	101.8	48.4	9.7
28 มีนาคม 2566	67.9	94.4	50.0	10.0
29 มีนาคม 2566	68.5	104.0	49.9	9.3
30 มีนาคม 2566	68.4	102.5	50.0	9.4
31 มีนาคม 2566	67.1	100.6	50.1	8.9
1 เมษายน 2566	66.8	100.5	53.2	8.5
2 เมษายน 2566	61.1	97.3	53.1	0.1
3 เมษายน 2566	67.5	102.5	52.3	9.3
4 เมษายน 2566	67.4	104.6	49.3	10.0
5 เมษายน 2566	67.9	99.5	52.8	9.7
6 เมษายน 2566	67.8	99.0	48.7	9.9
7 เมษายน 2566	68.7	96.7	48.2	10.0
8 เมษายน 2566	70.2*	100.8	47.3	10.0
9 เมษายน 2566	58.5	88.8	46.2	9.2
10 เมษายน 2566	71.2*	99.1	46.5	9.9
11 เมษายน 2566	68.8	100.2	47.3	9.8
12 เมษายน 2566	67.2	99.7	48.3	8.7
13 เมษายน 2566	58.7	88.2	48.2	0.1
14 เมษายน 2566	57.6	87.5	47.0	4.9
15 เมษายน 2566	57.2	86.2	46.6	2.7
16 เมษายน 2566	58.0	87.6	45.2	6.4
17 เมษายน 2566	68.4	98.6	47.7	9.4
18 เมษายน 2566	68.2	100.7	49.5	9.9
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงรบกวน
19 เมษายน 2566	68.0	102.4	48.7	9.9
20 เมษายน 2566	71.6*	102.7	48.3	20.8*
21 เมษายน 2566	72.2*	102.5	47.3	22.7*
22 เมษายน 2566	72.8*	107.8	48.2	25.2*
23 เมษายน 2566	57.9	89.9	48.4	5.0
24 เมษายน 2566	73.4*	102.1	45.1	25.1*
25 เมษายน 2566	71.0*	101.9	48.9	15.4*
26 เมษายน 2566	71.4*	102.4	47.4	14.0*
27 เมษายน 2566	67.6	98.2	45.7	9.9
28 เมษายน 2566	68.3	96.3	46.2	9.9
29 เมษายน 2566	68.8	97.3	46.8	10.0
30 เมษายน 2566	74.0*	109.0	45.4	34.2*
1 พฤษภาคม 2566	51.8	86.5	43.7	4.3
2 พฤษภาคม 2566	66.5	95.4	45.7	7.2
3 พฤษภาคม 2566	66.9	98.4	45.8	10.0
4 พฤษภาคม 2566	65.8	95.1	45.8	9.7
5 พฤษภาคม 2566	67.7	106.2	45.2	10.0
6 พฤษภาคม 2566	67.3	94.4	45.5	10.0
7 พฤษภาคม 2566	53.4	83.8	45.6	2.2
8 พฤษภาคม 2566	67.8	97.3	44.4	8.9
9 พฤษภาคม 2566	66.0	96.5	44.0	8.2
10 พฤษภาคม 2566	68.6	96.2	44.6	10.0
11 พฤษภาคม 2566	69.4	97.4	44.2	9.7
12 พฤษภาคม 2566	66.2	96.1	44.1	9.9
13 พฤษภาคม 2566	66.6	104.0	52.5	9.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงรบกวน
14 พฤษภาคม 2566	57.4	84.6	51.8	5.3
15 พฤษภาคม 2566	69.5	105.6	51.9	17.8*
16 พฤษภาคม 2566	68.5	97.1	51.4	15.2*
17 พฤษภาคม 2566	66.5	99.6	52.4	8.4
18 พฤษภาคม 2566	67.6	102.6	51.5	10.0
19 พฤษภาคม 2566	67.3	96.8	51.9	13.6*
20 พฤษภาคม 2566	66.7	113.8	52.6	9.1
21 พฤษภาคม 2566	57.2	94.6	50.9	8.2
22 พฤษภาคม 2566	66.2	99.3	50.7	8.3
23 พฤษภาคม 2566	69.4	99.6	43.6	13.4*
24 พฤษภาคม 2566	66.8	95.1	50.6	10.0
25 พฤษภาคม 2566	66.0	104.7	49.3	8.6
26 พฤษภาคม 2566	64.6	93.1	50.4	9.7
27 พฤษภาคม 2566	63.3	94.2	50.1	9.1
28 พฤษภาคม 2566	55.9	92.0	49.9	6.9
29 พฤษภาคม 2566	66.3	93.8	50.1	8.5
30 พฤษภาคม 2566	65.6	105.0	49.7	9.5
31 พฤษภาคม 2566	65.7	98.4	49.8	9.3
1 มิถุนายน 2566	64.2	99.6	50.2	9.0
2 มิถุนายน 2566	65.0	100.7	50.6	10.0
3 มิถุนายน 2566	62.7	92.5	49.9	5.7
4 มิถุนายน 2566	58.5	92.1	49.6	6.1
5 มิถุนายน 2566	62.2	95.4	49.2	8.9
6 มิถุนายน 2566	67.6	95.7	50.0	11.7*
7 มิถุนายน 2566	67.5	106.2	51.0	15.7*
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงรบกวน
8 มิถุนายน 2566	71.0*	100.9	49.4	17.4*
9 มิถุนายน 2566	69.0	98.6	48.0	19.1*
10 มิถุนายน 2566	67.0	92.1	51.1	12.6*
11 มิถุนายน 2566	58.4	91.5	51.2	9.5
12 มิถุนายน 2566	67.1	95.2	50.1	13.0*
13 มิถุนายน 2566	64.5	96.3	49.6	12.3*
14 มิถุนายน 2566	63.6	94.1	49.7	4.7
15 มิถุนายน 2566	65.3	94.3	48.4	16.0*
16 มิถุนายน 2566	66.3	97.6	49.6	13.5*
17 มิถุนายน 2566	67.2	105.1	49.0	9.6
18 มิถุนายน 2566	60.8	102.1	49.0	9.8
19 มิถุนายน 2566	66.2	96.2	47.6	9.4
20 มิถุนายน 2566	65.5	98.4	48.8	10.0
21 มิถุนายน 2566	66.7	99.2	48.1	9.7
22 มิถุนายน 2566	66.4	91.8	47.9	8.1
23 มิถุนายน 2566	65.2	99.6	47.7	8.1
24 มิถุนายน 2566	65.3	105.3	48.3	7.2
25 มิถุนายน 2566	59.6	92.7	48.5	5.6
26 มิถุนายน 2566	65.6	97.5	46.6	9.5
27 มิถุนายน 2566	64.8	93.2	45.7	12.4*
28 มิถุนายน 2566	64.1	94.7	46.8	4.2
29 มิถุนายน 2566	62.6	97.0	47.1	8.7
30 มิถุนายน 2566	61.9	92.4	47.7	3.4
บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกโพลิน)				
15 มีนาคม 2566	61.5	100.4	54.0	10.0
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	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 ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

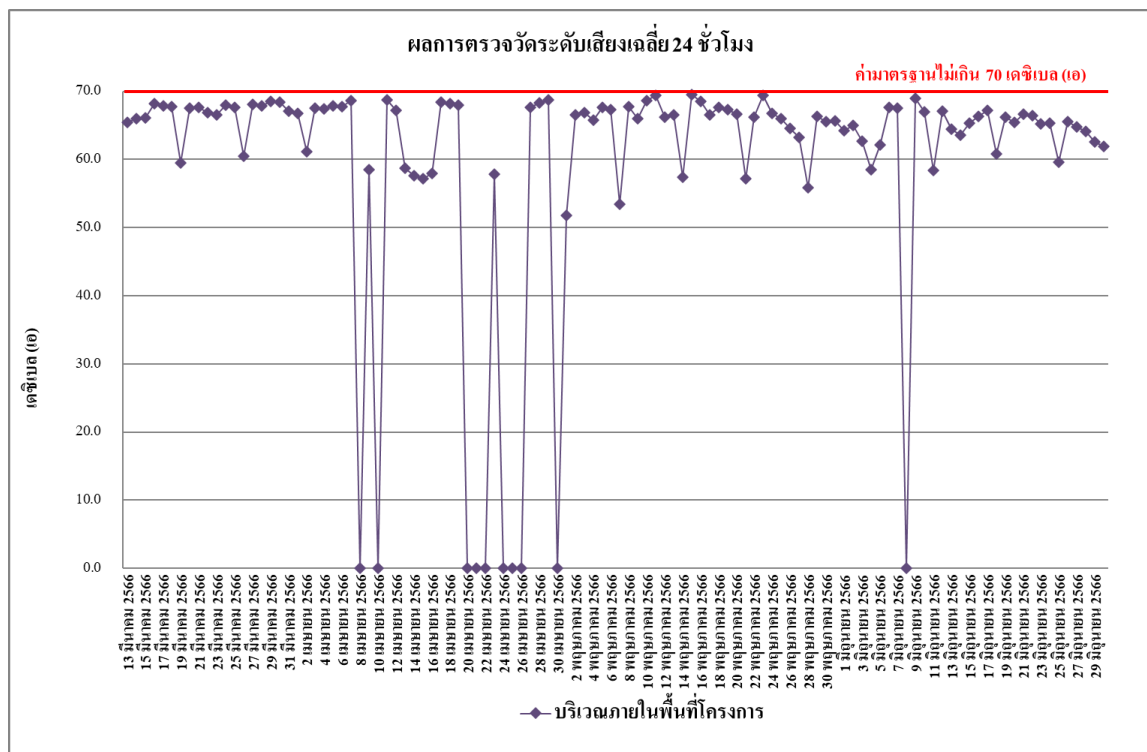
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90 ( $L_{90}$ )	ระดับเสียงรบกวน
18-19 เมษายน 2566	60.8	93.3	54.0	8.1
17-18 พฤษภาคม 2566	61.2	87.2	53.2	8.8
14-15 มิถุนายน 2566	59.0	98.6	39.9	5.4
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 115 <sup>1/</sup>	-	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 ค่าระดับเสียงรบกวน

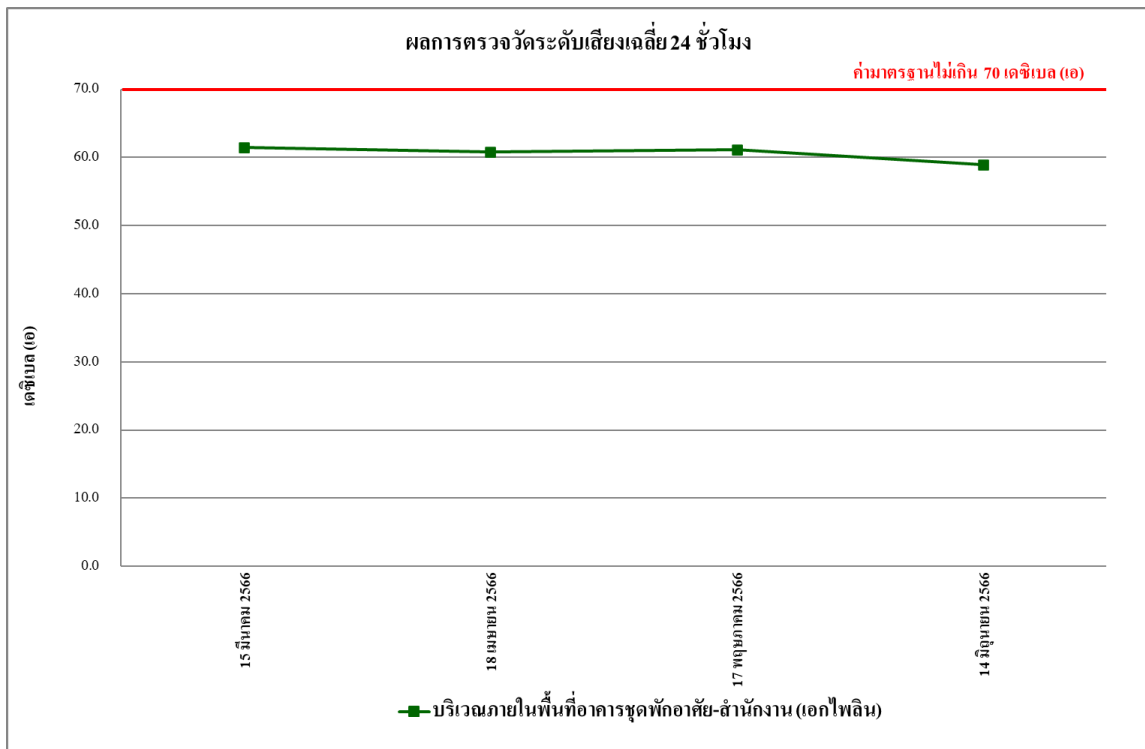
หมายเหตุ - ไม่มีมาตรฐานกำหนดในประเทศไทย

\* ผลการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



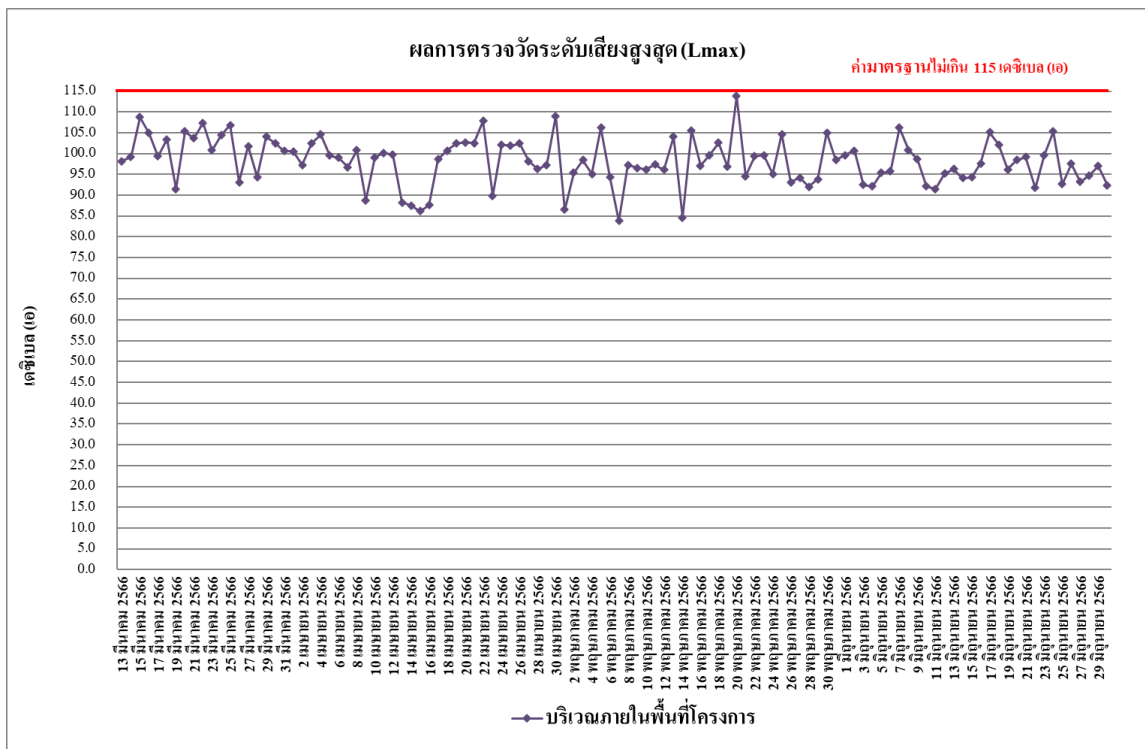
รูปที่ 4.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



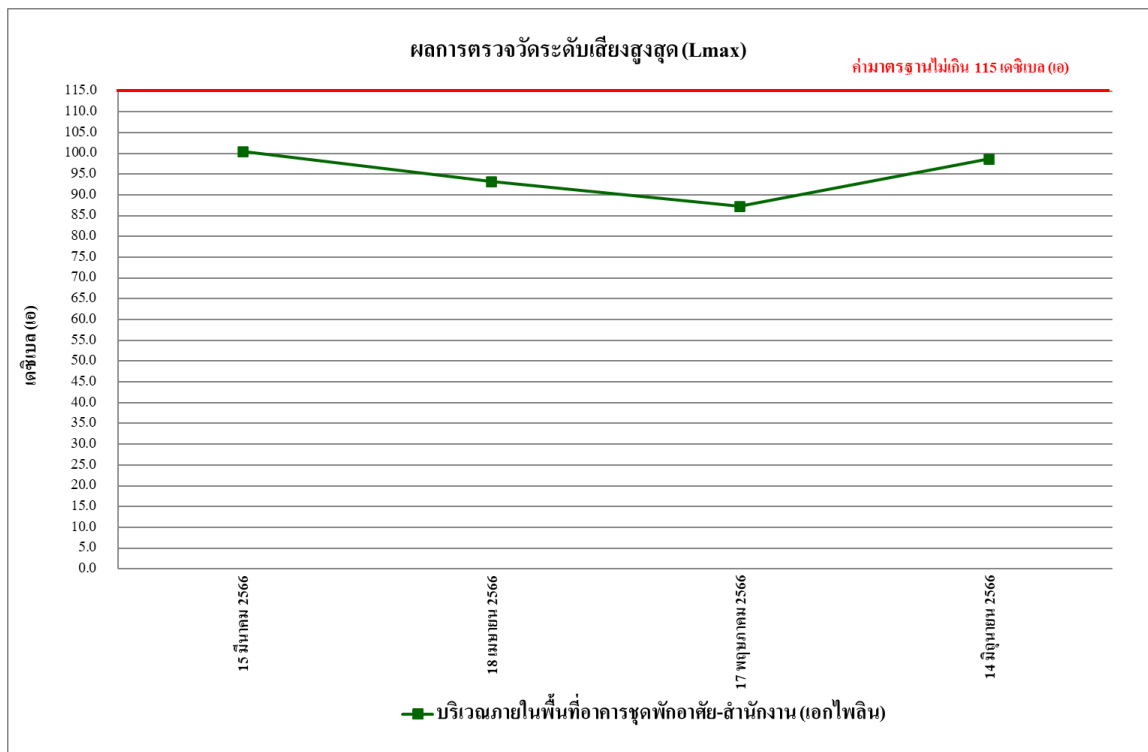
รูปที่ 4.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ )

บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



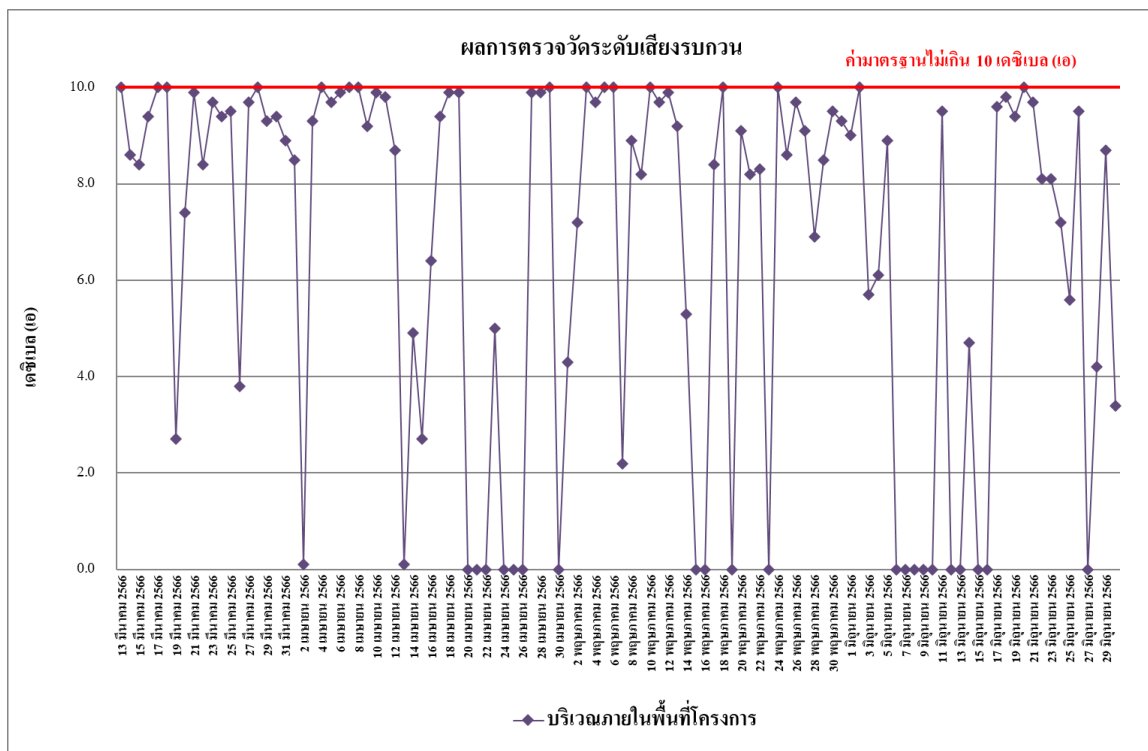
รูปที่ 4.4-13 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



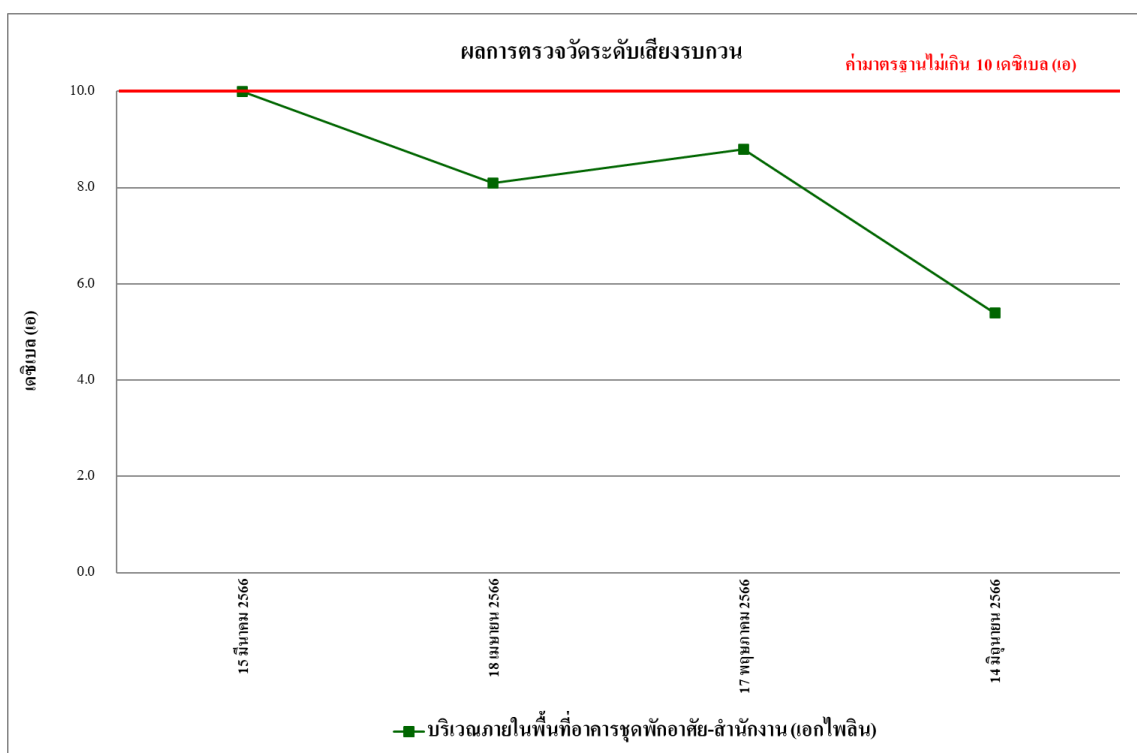
รูปที่ 4.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>)

บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน) ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

#### 4.4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ดำเนินการตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากหลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553) ดังตารางที่ 4.4-3 และการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนแสดงดังภาพที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
13 มีนาคม 2566	10:00-11:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 มีนาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 มีนาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 มีนาคม 2566	10:00-11:00	0.134	2.8	1.088	4.3	0.276	2.5	5.000	f≤10
17 มีนาคม 2566	12:00-13:00	0.189	3.6	1.277	4.2	0.292	2.3	5.000	f≤10
18 มีนาคม 2566	10:00-11:00	1.040	85.3	1.356	85.3	0.694	85.3	18.530	50<f≤100
19 มีนาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 มีนาคม 2566	12:00-13:00	0.520	9.8	1.277	8.8	0.859	9.7	5.000	f≤10
21 มีนาคม 2566	09:00-10:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 มีนาคม 2566	11:00-12:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
23 มีนาคม 2566	16:00-17:00	0.284	31.0	1.285	7.6	0.331	6.3	5.000	f≤10
24 มีนาคม 2566	13:00-14:00	0.883	16.8	3.571	9.1	1.403	16.5	5.000	f≤10
25 มีนาคม 2566	11:00-12:00	0.166	1.1	1.364	3.6	0.237	3.3	5.000	f≤10
26 มีนาคม 2566	10:00-11:00	1.120	5.5	0.292	4.7	0.188	5.1	5.000	f≤10
27 มีนาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 มีนาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
29 มีนาคม 2566	15:00-16:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
30 มีนาคม 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
31 มีนาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.221	29.3	1.198	5.1	0.307	5.1	5.000	f≤10
2 เมษายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.229	28.4	0.733	3.6	0.158	46.5	5.000	f≤10
5 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
7 เมษายน 2566	09:00-10:00	0.678	12.6	3.334	19.3	0.836	10.2	7.325	10<f≤50
8 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.386	23.8	2.026	19.3	0.528	13.8	7.325	10<f≤50
9 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.599	5.9	1.978	6.6	0.591	7.8	5.000	f≤10
11 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.531	3.6	1.157	5.8	0.354	3.5	5.000	f≤10
12 เมษายน 2566	11:00-12:00	1.387	6.9	4.351	5.2	0.583	4.8	5.000	f≤10
13 เมษายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 เมษายน 2566	08:00-09:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
16 เมษายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.355	68.3	1.450	60.2	0.339	30.2	16.020	50<f≤100
18 เมษายน 2566	11:00-12:00	1.766	14.0	0.260	2.5	1.159	13.7	6.000	10<f≤50
19 เมษายน 2566	15:00-16:00	0.836	26.3	3.846	N/A	0.615	24.4	5.000	f≤10
20 เมษายน 2566	08:00-09:00	0.276	3.3	1.182	14.4	0.394	9.9	6.100	10<f≤50
21 เมษายน 2566	12:00-13:00	0.457	2.0	1.237	4.6	0.323	2.8	5.000	f≤10
22 เมษายน 2566	10:00-11:00	2.246	14.4	0.599	3.6	0.749	2.9	6.100	10<f≤50
23 เมษายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 เมษายน 2566	11:00-12:00	0.359	3.8	1.236	8.2	0.482	3.1	5.000	f≤10
25 เมษายน 2566	13:00-14:00	0.331	3.0	1.132	7.4	0.217	3.3	5.000	f≤10
26 เมษายน 2566	14:00-15:00	0.402	2.3	0.891	4.2	0.386	3.6	5.000	f≤10
27 เมษายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
28 เมษายน 2566	16:00-17:00	0.307	13.5	1.703	4.4	0.339	4.4	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
3 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
4 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
6 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	1.750	11.3	4.800	5.4	1.900	41.0	5.000	f≤10
7 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
8 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.418	9.6	2.223	6.0	0.544	4.8	5.000	f≤10
9 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
10 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
11 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
12 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
14 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
15 พฤษภาคม 2566	15:00-16:00	0.820	53.9	2.924	>100	0.441	>100	20.000	f>100
16 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
17 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	4.343	>100	4.185	>100	4.264	>100	20.000	f>100
18 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
19 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.221	3.6	0.244	5.1	2.238	37.9	11.975	10<f≤50
20 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
21 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
22 พฤษภาคม 2566	16:00-17:00	0.749	53.9	2.751	28.4	2.656	23.3	9.600	10<f≤50
23 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
24 พฤษภาคม 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
25 พฤษภาคม 2566	14:00-15:00	0.536	26.3	1.821	8.1	0.410	8.9	5.000	f≤10
26 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	0.457	13.3	1.813	10.4	0.560	6.4	5.100	10<f≤50
27 พฤษภาคม 2566	08:00-09:00	0.449	10.2	1.907	8.8	0.465	7.0	5.000	f≤10
28 พฤษภาคม 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
2 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.804	>100	2.538	>100	0.497	3.3	5.000	f≤10
3 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.481	36.6	2.349	32.0	0.347	29.3	10.500	10<f≤50
4 มิถุนายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
5 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.552	6.9	2.822	5.5	0.591	4.3	5.000	f≤10
6 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	1.750	11.3	4.800	5.4	1.900	41.0	5.000	f≤10
8 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.331	5.1	2.711	4.5	1.230	4.9	5.000	f≤10
9 มิถุนายน 2566	18:00-19:00	0.386	9.5	1.521	4.8	0.307	9.4	5.000	f≤10
10 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.520	9.9	1.931	10.3	0.378	8.9	5.075	10<f≤50
11 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.394	46.5	3.153	>100	1.040	>100	20.000	f>100
12 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
13 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.418	27.7	0.804	7.0	0.607	5.3	5.000	f≤10
14 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.402	33.0	1.293	14.4	0.560	9.2	6.100	10<f≤50
15 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	1.695	73.1	2.885	>100	2.633	93.1	20.000	f>100
16 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	1.994	>100	3.610	>100	3.090	>100	20.000	f>100
17 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	0.670	31.0	4.453	14.8	0.788	28.4	6.200	10<f≤50
18 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.544	6.4	1.237	5.3	0.386	4.3	5.000	f≤10
19 มิถุนายน 2566	12:00-13:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
20 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.394	30.1	1.096	5.6	0.323	6.3	5.000	f≤10
21 มิถุนายน 2566	12:00-13:00	2.491	>100	1.033	>100	0.977	>100	20.000	f>100
22 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.812	5.3	2.428	4.9	0.709	4.2	5.000	f≤10
23 มิถุนายน 2566	08:00-09:00	0.457	12.6	1.994	5.9	0.434	5.4	5.000	f≤10
24 มิถุนายน 2566	16:00-17:00	0.331	46.5	0.859	5.3	0.300	4.2	5.000	f≤10
25 มิถุนายน 2566	13:00-14:00	<0.127	-	<0.127	-	<0.127	-	5.000	f≤10
26 มิถุนายน 2566	14:00-15:00	0.560	2.8	1.663	3.8	0.552	2.1	5.000	f≤10
27 มิถุนายน 2566	10:00-11:00	0.363	42.7	1.647	8.5	0.331	8.5	5.000	f≤10
28 มิถุนายน 2566	12:00-13:00	0.568	12.8	3.129	7.8	0.497	7.0	5.000	f≤100
29 มิถุนายน 2566	15:00-16:00	0.568	56.9	2.562	>100	0.284	>100	20.000	f>100

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)

- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน

N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

วันที่	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		มาตรฐาน	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
30 มิถุนายน 2566	09:00-10:00	0.694	6.8	3.381	5.9	0.560	3.5	5.000	f≤10

หมายเหตุ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน  
เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 ธันวาคม 2553)  
- = ตรวจไม่พบแรงสั่นสะเทือน  
N/A = Not Applicable (เกิดคลื่นความถี่ซับซ้อนที่ไม่สามารถคำนวณได้)

#### 4.4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

##### 4.4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 จุด คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-17 ถึงรูปที่ 4.4-26 และภาพที่ 4.4-4

**ตารางที่ 4.4-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ระหว่างเดือนมีนาคม – มิถุนายน 2566**

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน
		16 มีนาคม 2566	18 เมษายน 2566	18 พฤษภาคม 2566	15 มิถุนายน 2566	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	7.00	7.25	8.42	6.28	5 - 9
บีโอดี (BOD)	มก./ล	1	3	1	1	ไม่เกิน 30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	มก./ล	<5*	5	6	<5*	ไม่เกิน 40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	มก./ล	<50 <sup>2/</sup> *	<50 <sup>2/</sup> *	<50 <sup>2/</sup> *	<50 <sup>2/</sup> *	ไม่เกิน 500 <sup>1/</sup>
ซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล	<0.2*	<0.2*	<0.2*	<0.2*	ไม่เกิน 1.0
ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids )	มล./ล	<0.1*	<0.1*	<0.1*	<0.1*	ไม่เกิน 0.5
ทีเคเอ็น (TKN)	มก./ล	0.80	1.12	0.95	0.32	ไม่เกิน 35
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล	1.0	1.3	1.5	1.1	ไม่เกิน 20
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	-	7.9x10 <sup>3</sup>	<1.8*	<1.8*	-
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8*	-			-

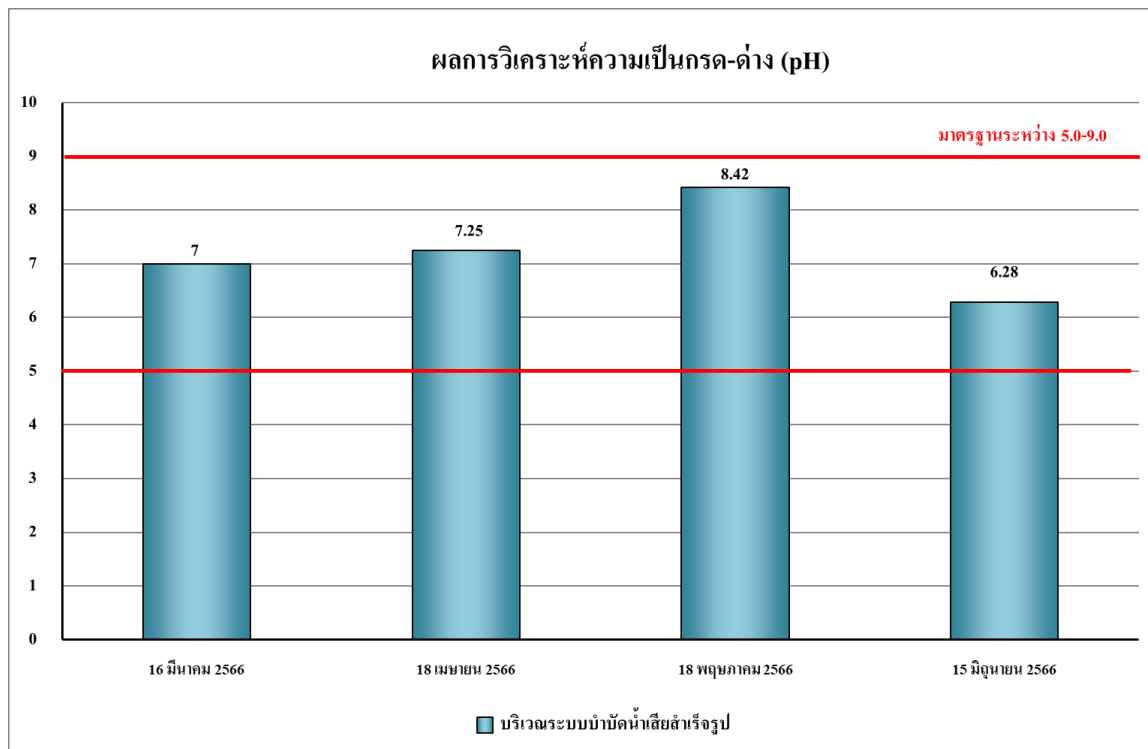
**มาตรฐาน** ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

**หมายเหตุ** \* Detection Limit = ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้

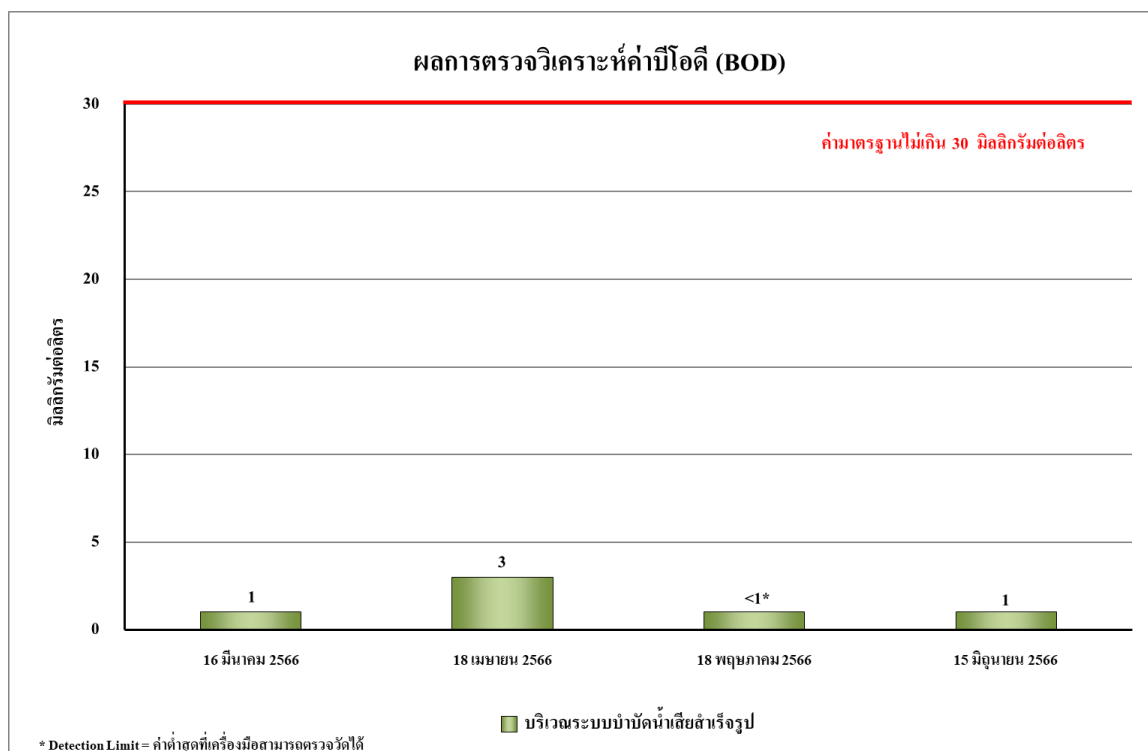
<sup>1/</sup>สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

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

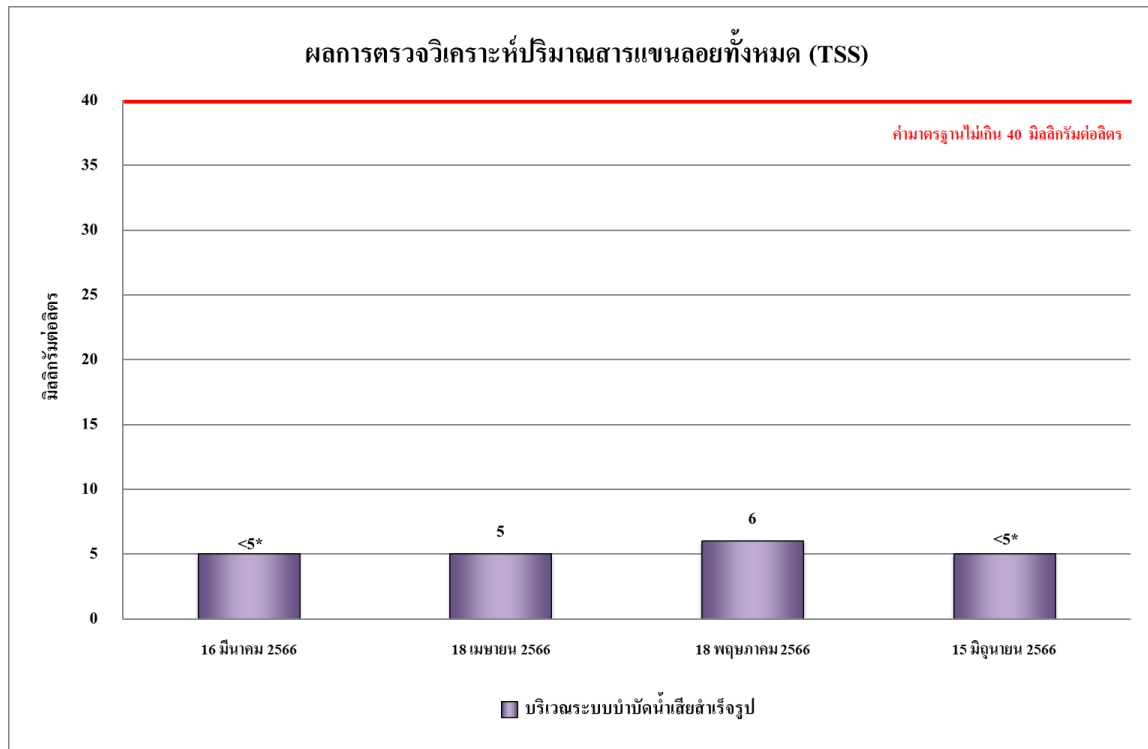
- ไม่มีมาตรฐานน้ำทิ้งที่กำหนด



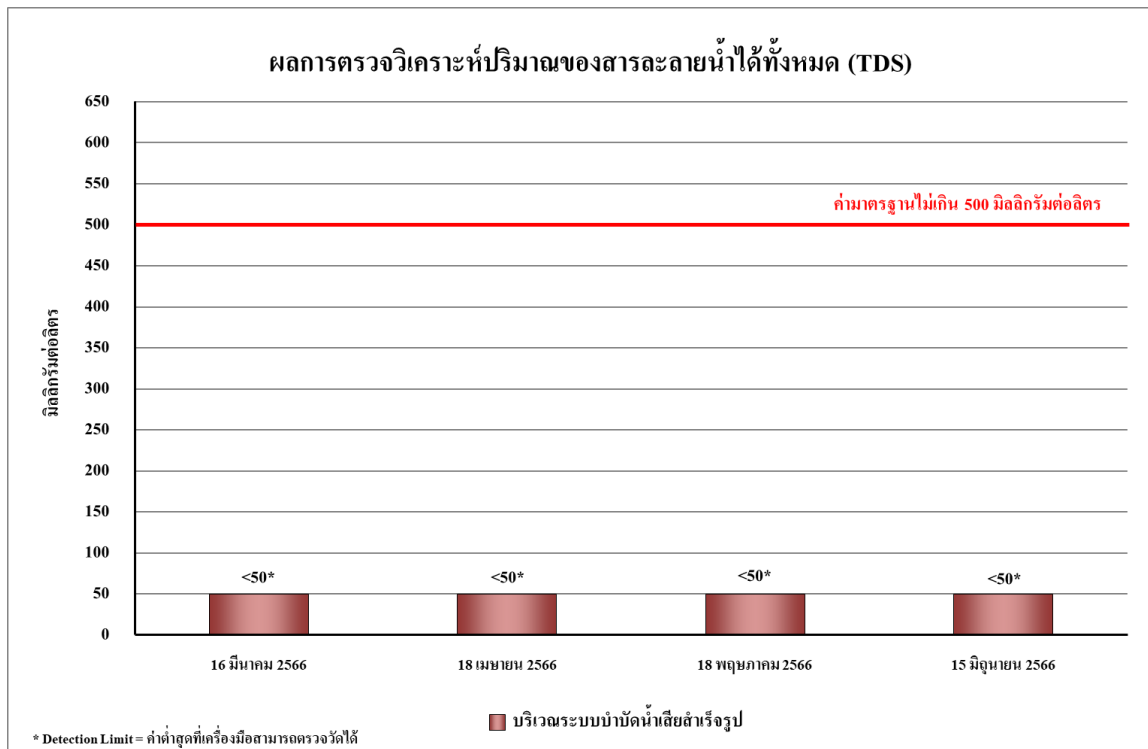
รูปที่ 4.4-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



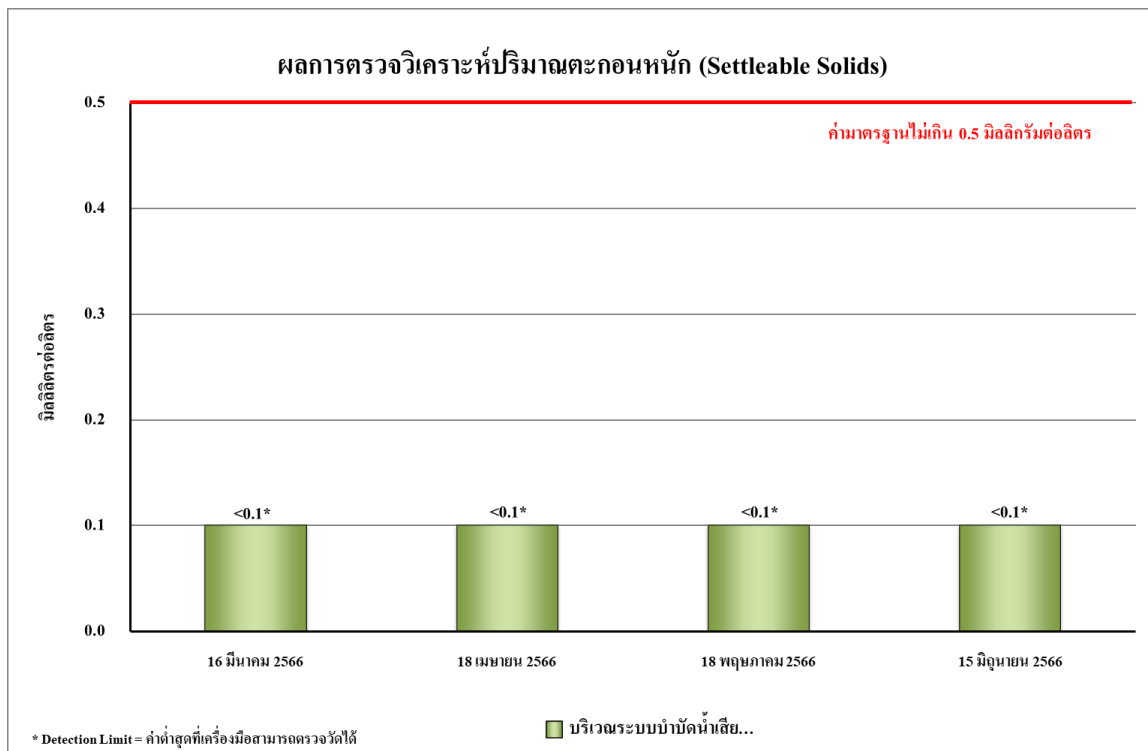
รูปที่ 4.4-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



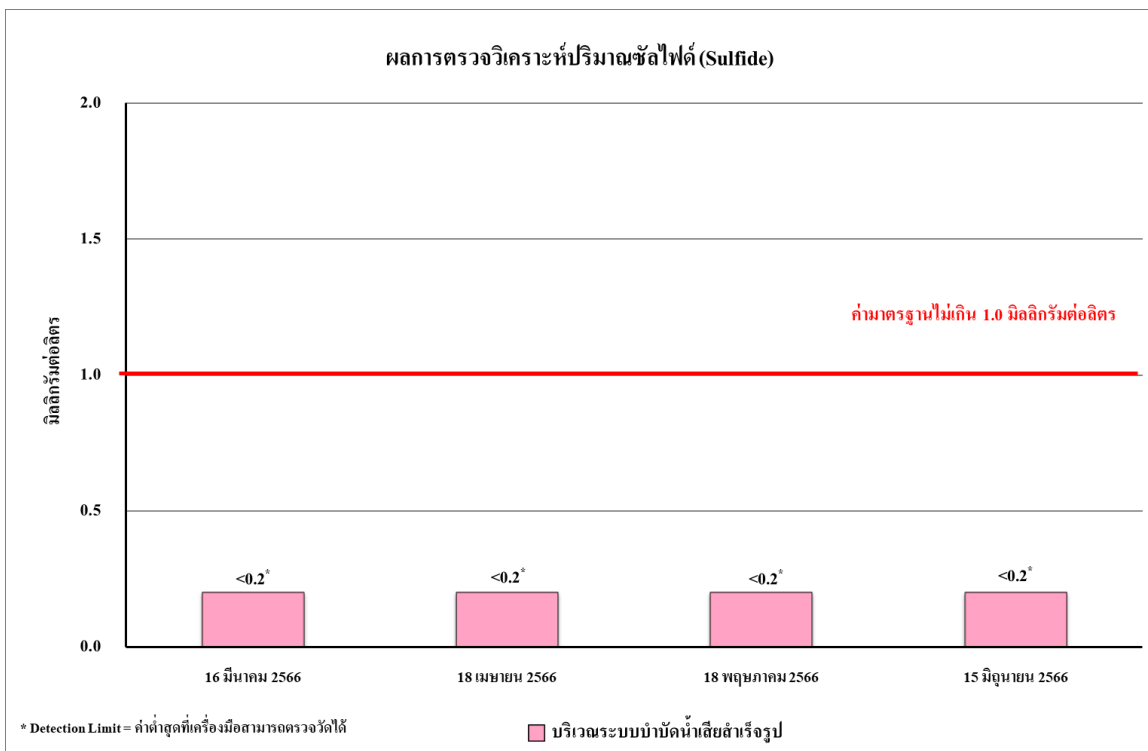
รูปที่ 4.4-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



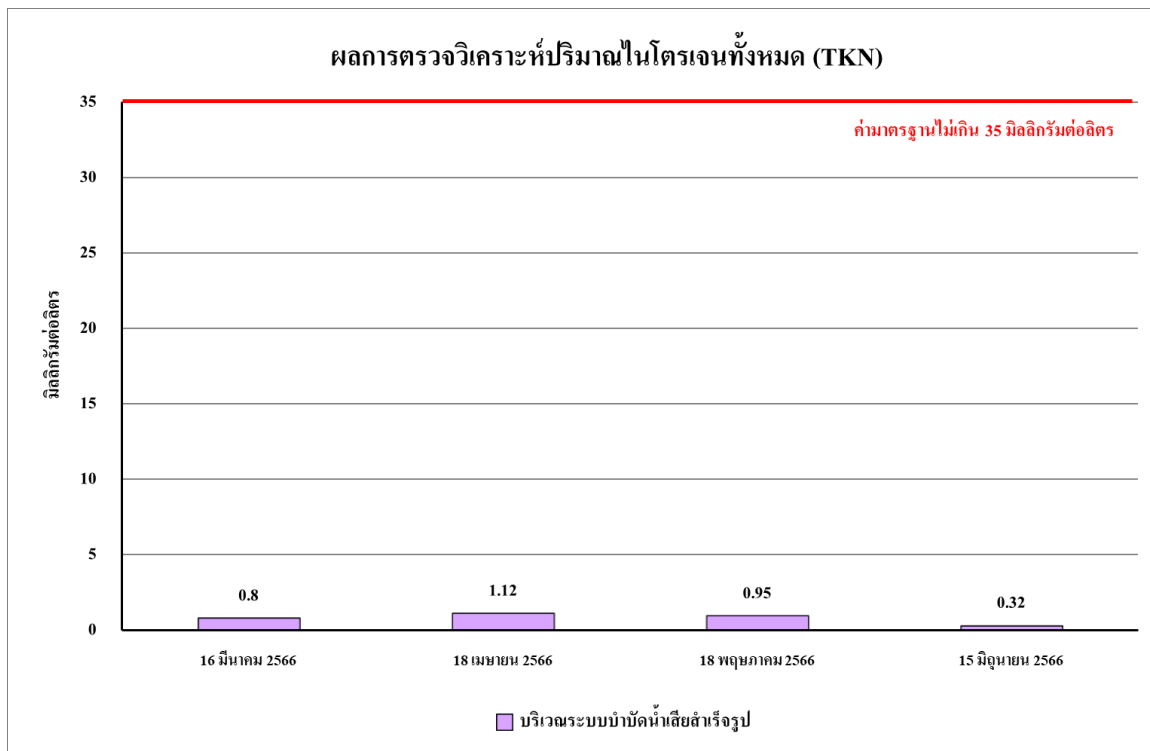
รูปที่ 4.4-20 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของสารละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



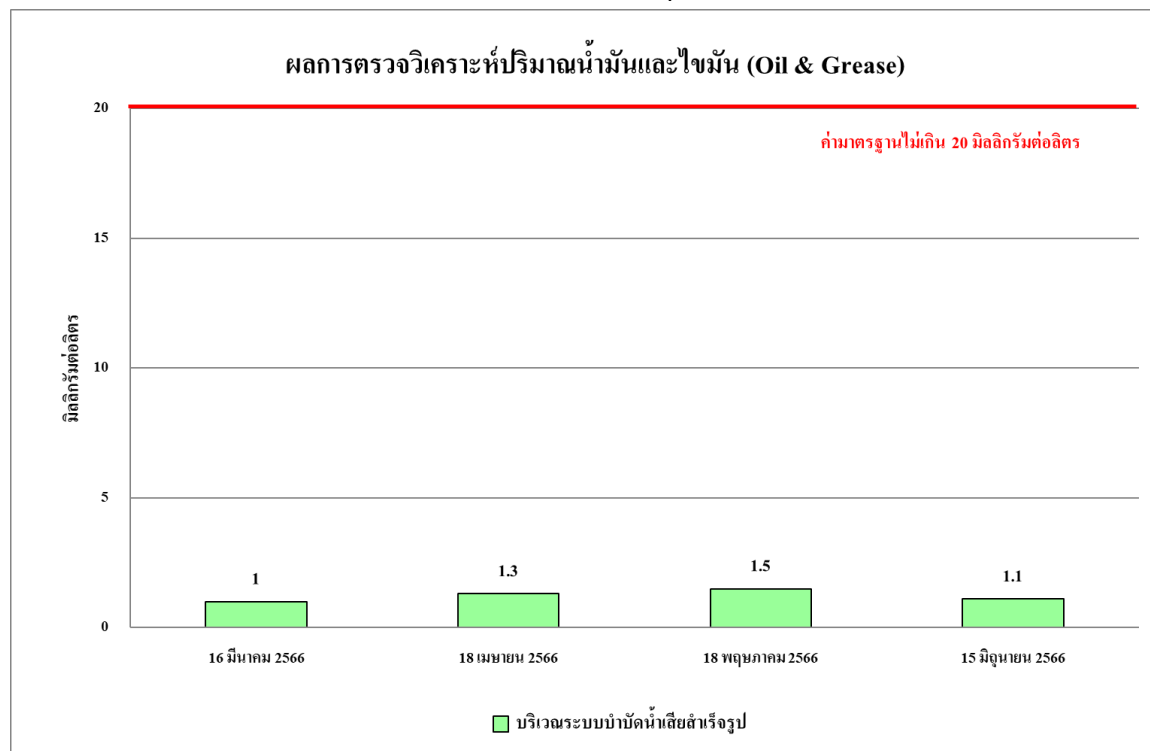
รูปที่ 4.4-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



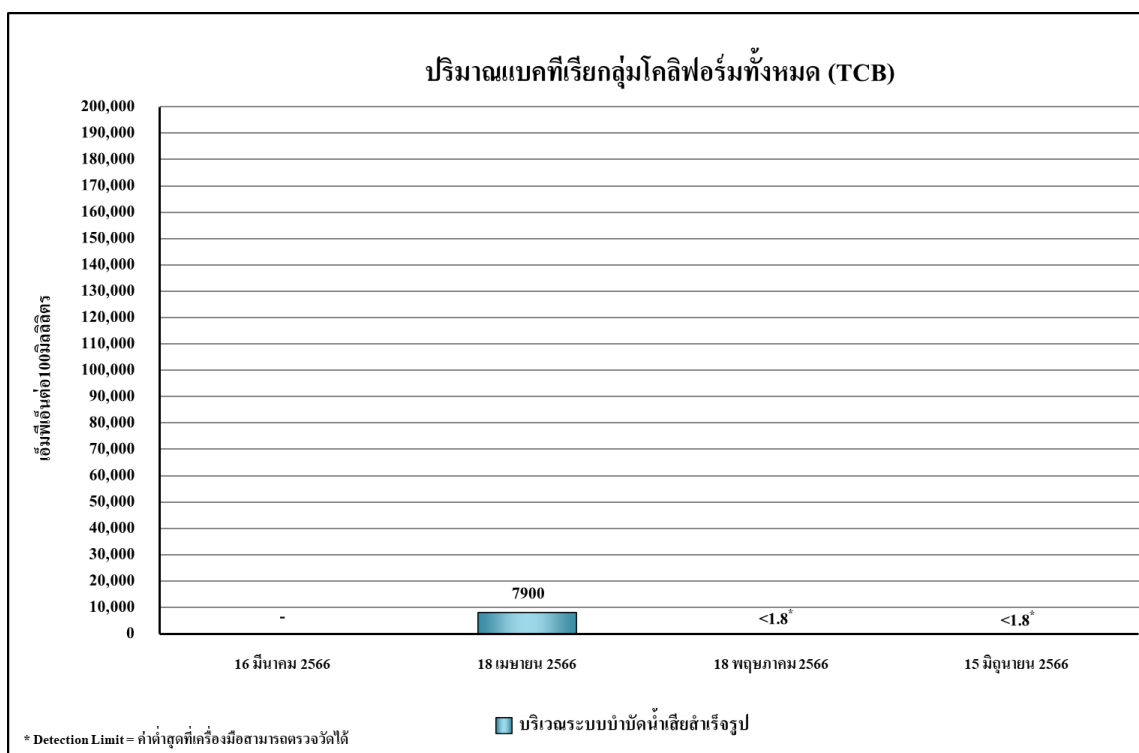
รูปที่ 4.4-22 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของซัลไฟด์ (Sulfide)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



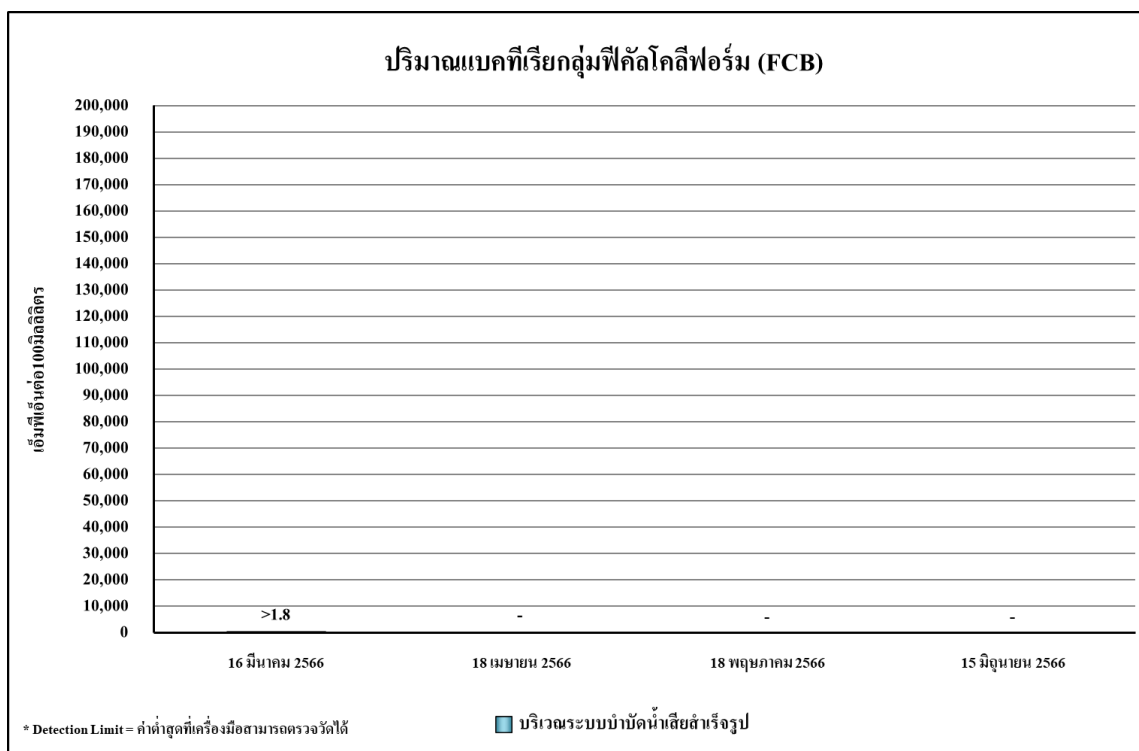
รูปที่ 4.4-23 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566







รูปที่ 4.4-24 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566



รูปที่ 4.4-25 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566







รูปที่ 4.4-26 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB)  
ระหว่างเดือนมีนาคม - มิถุนายน 2566





	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Origin Plug And Play Srinakarin (ออริจิน ปลั๊ก แอนด์เพลย์ สรินครินทร์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

	
<p>เดือนมีนาคม 2566</p>	<p>เดือนเมษายน 2566</p>
	
<p>เดือนพฤษภาคม 2566</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2566</p>
<p>บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน)</p>	
<p>ภาพที่ 4.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณภายในพื้นที่อาคารชุดพักอาศัย-สำนักงาน (เอกไพลิน)	
ภาพที่ 4.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ Origin Plug And Play Srinakarin (ออริจิน ปลั๊ก แอนด์เพลย์ สรินครินทร์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566

	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	
ภาพที่ 4.4-3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน	

	
เดือนมีนาคม 2566	เดือนเมษายน 2566
	
เดือนพฤษภาคม 2566	เดือนมิถุนายน 2566
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	
ภาพที่ 4.4-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	