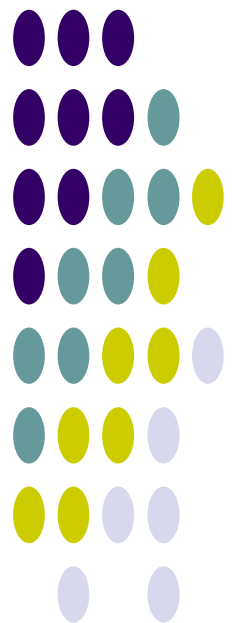


บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

(ดังภาคผนวก 1)

ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 โดยมีรายละเอียดต่าง ๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อต่อไป

3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1

3.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.2-1

3.2.3 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- สภาพทั่วไป ความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง	- พื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพทั่วไป ความแข็งแรงมั่นคงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ฝุ่นละออง	1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP)	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 13
	2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)					
	1. ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP)	- บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	เดือนละ 1 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 13
	2. ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)					
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศ 2.2 มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 13
	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	เดือนละ 1 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 13
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 13
	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	เดือนละ 1 ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 13

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-
	- ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ - บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 13
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบ ข้อร้องเรียน	-	-
5. การพังทลายของดิน	- ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือ รอยแตกบนผิวดิน รอบนอกพื้นที่ขุดดิน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบัน (เดือนกันยายน – ธันวาคม 2566) โครงการอยู่ในช่วงระยะฐานรากและก่อสร้าง	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ		เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง(ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่)	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-
6. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เส้นท่อประปา และวาล์วต่างๆ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง	-	-
	- รอยรั่วซึมหรือแตกร้าว	- ถังเก็บน้ำใช้	ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบความสะอาดของถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน/ครั้ง	-	-
	- ความสะอาด					

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำเสีย 7.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 1) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - TKN - Fat Oil & Grease - Sulfide	- บริเวณจุดก่อนระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566 ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการยังเก็บไม่สามารถเก็บได้เนื่องจากอยู่ในช่วงจัดทำระบบ	-	-
	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ	- ห้องน้ำ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการอยู่ในระหว่างการจัดทำห้องน้ำ	-	-
	- การแตกรั่วซึมของท่อ	- โครงสร้างระบบของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบการแตกรั่วซึมของท่อโครงสร้างของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
	- สูบสิ่งปฏิกูล/ตะกอนส่วนเกิน	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการยังเก็บไม่สามารถเก็บได้เนื่องจากอยู่ในช่วงจัดทำระบบ	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. น้ำเสีย 7.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 2) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - TKN - Fat Oil & Grease - Sulfide	- บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ในเดือนตุลาคม ถึงธันวาคม 2566 ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการยังเก็บไม่สามารถเก็บได้เนื่องจากอยู่ในช่วงจัดทำระบบ	-	-
8. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดิน - ขุดลอกตะกอน	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและทุกวัน กรณีที่ฝนตก	- ทางโครงการอยู่ในระหว่างจัดทำพื้นที่บ่อล้างล้อรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจะรายงานความคืบหน้าในเล่มถัดไป	-	-
	- การสะสมของตะกอนดิน - ขุดลอกตะกอน	- บ่อดักขยะ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและทุกวัน กรณีที่ฝนตก	- ทางโครงการอยู่ในระหว่างจัดทำพื้นที่บ่อดักขยะ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ โดยจะรายงานความคืบหน้าในเล่มถัดไป	-	-
9. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตกค้าง และมีรถขนขยะของเทศบาลคลองหลวงมารับเพื่อกำจัดต่อไป	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบไฟฟ้า (ต่อ)	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบองค์ประกอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า	-	-
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน - อายุการใช้งาน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		-	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน - อายุการใช้งาน	- ถังดับเพลิงเคมี	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ถังดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง		
	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง			-
	- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้	- ภายในพื้นที่โครงการ	จำนวน 1 ครั้ง ในระยะการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนผังกรณีเพลิงไหม้ และแผนอพยพหนีไฟ	-	ภาคผนวก 9
12. การจราจร	- สภาพดีมองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่อน	- ภายในพื้นที่โครงการได้แก่ป้ายชี้โครงการและป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายชี้โครงการและมีการตรวจสอบป้ายชี้โครงการและทิศทางการจราจรทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ด้านความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
	- สภาพความพร้อมรับน้ำหนักพื้นฟ้าใบทับ					
	- สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)					
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เครื่องจักรอุปกรณ์	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
	- สภาพตีมองเห็นชัดเจน และไม่สับสน	- ป้ายแนะนำการทำงาน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการไว้ข้างหน้าโครงการ	-	-
	- การเป็นพาหนะนำโรค อาทิโรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- คนงานก่อสร้าง	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- ทางโครงการมีการอบรมให้ความรู้ในการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ ผ่านการ Morning Talk และคู่มือความปลอดภัย	-	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายไว้ข้างหน้าโครงการ	-	-
	- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักร และอุปกรณ์		เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการอบรมให้ความรู้ในการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ ผ่านการ Morning Talk และคู่มือความปลอดภัย	-	ภาคผนวก 11
	- โรคระบาด เช่น Covid-19		ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ในช่วงที่มีโรคระบาด)	- ทางโครงการมีมาตรการป้องกันโรค Covid-19	-	ภาคผนวก 12

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน/การรับเรื่องร้องเรียน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับกระทบ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ		- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการติดตั้งกล่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-



ตารางที่ 3.2.2-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด ปี 2566					
			ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป								
- บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อน กำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	TSP และ PM-10	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
	CO ,THC, NO ₂ และ SO ₂	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ (หลัง กำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	TSP และ PM-10	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
	CO ,THC, NO ₂ และ SO ₂	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป								
- บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อน กำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	Leq 24 hr, L _{max} และ เสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โครงการ (หลัง กำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	Leq 24 hr, L _{max} และ เสียงรบกวน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
3. ความสั่นสะเทือน								
- บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อน กำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้	Vibration 24 hr.	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้ง								
- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ของโครงการ	pH, BOD, TSS, TDS, Settleable Solids, Oil&Grease, TKN และ Sulfide	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-	✓	✓	✓	✓
- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	pH, BOD, TSS, TDS, Settleable Solids, Oil&Grease, TKN และ Sulfide	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	-	_*	_*	_*	_*

หมายเหตุ : * อยู่ในช่วงจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย





ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป		
- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	High-Volume Air Sampler	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	PM-10 Size Selective, High -Volume	
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	Analyzer	NDIR/CO Analyzer
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Analyzer	NO _x Chemiluminescence Analyzer
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	Analyzer	Sampling Bag/FID Method
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Analyzer	SO ₂ UV-Fluorescence Analyzer
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป		
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.)	Sound Level Meter	Sound Level Meter
- ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})		
- ระดับเสียงรบกวน		
3. ความสั่นสะเทือน		
- ความสั่นสะเทือน (Vibration)	Ground Vibration	Ground Vibration
4. คุณภาพน้ำทิ้ง		
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ ,B)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)
- ซัลไฟด์ (Sulfide)		AWWA, 2017 (4500-S ²⁻ , F)
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		AWWA, 2017 (2540 D)
- ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		AWWA, 2017 (2540 C)
- ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)		AWWA, 2017 (2540 F)
- น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)		AWWA, 2017 (5520 B)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		AWWA, 2017 (4500-N _{org} , B)





3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้แก่ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ, กรมควบคุมมลพิษ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

- ตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

3.3.3 ความสั่นสะเทือน

- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

- ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

3.4 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-2



รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้



รูปที่ 3.4-2 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้

3.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ และบริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.1-1 ถึงตารางที่ 3.5.1-4

ตารางที่ 3.5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ (ระยะฐานราก)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC) : (ppm)
				1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
1	25-26/09/66	0.058	0.029	-	-	-	-	-	-	-
	26-27/09/66	0.054	0.027	-	-	-	-	-	-	-
	27-28/09/66	0.053	0.026	-	-	-	-	-	-	-
	28-29/09/66	0.057	0.028	-	-	-	-	-	-	-
	29-30/09/66	0.052	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	30/09/66 - 01/10/66	0.050	0.021	-	-	-	-	-	-	-
	01-02/10/66	0.051	0.023	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ (ระยะฐานราก)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC) : (ppm)
				1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
2	02-03/10/66	0.056	0.028	-	-	-	-	-	-	-
	03-04/10/66	0.050	0.020	-	-	-	-	-	-	-
	04-05/10/66	0.051	0.021	-	-	-	-	-	-	-
	05-06/10/66	0.052	0.024	-	-	-	-	-	-	-
	06-07/10/66	0.053	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	07-08/10/66	0.054	0.026	-	-	-	-	-	-	-
	08-09/10/66	0.055	0.027	-	-	-	-	-	-	-
3	09-10/10/66	0.052	0.022	-	-	-	-	-	-	-
	10-11/10/66	0.059	0.030	-	-	-	-	-	-	-
	11-12/10/66	0.057	0.029	-	-	-	-	-	-	-
	12-13/10/66	0.054	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	13-14/10/66	0.055	0.027	-	-	-	-	-	-	-
	14-15/10/66	0.056	0.028	-	-	-	-	-	-	-
	15-16/10/66	0.053	0.024	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ (ระยะฐานราก)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC) : (ppm)
				1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
4	16-17/10/66	0.054	0.026	-	-	-	-	-	-	-
	17-18/10/66	0.058	0.029	-	-	-	-	-	-	-
	18-19/10/66	0.053	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	19-20/10/66	0.054	0.027	-	-	-	-	-	-	-
	20-21/10/66	0.057	0.028	-	-	-	-	-	-	-
	21-22/10/66	0.051	0.021	-	-	-	-	-	-	-
	22-23/10/66	0.053	0.024	-	-	-	-	-	-	-
5	23-24/10/66	0.058	0.030	-	-	-	-	-	-	-
	24-25/10/66	0.057	0.027	-	-	-	-	-	-	-
	25-26/10/66	0.055	0.024	-	-	-	-	-	-	-
	26-27/10/66	0.054	0.023	0.75	0.68	18.1	10.4	2.3	1.9	2.75
	27-28/10/66	0.052	0.020	0.74	0.69	17.8	10.5	2.1	1.7	2.76
	28-29/10/66	0.056	0.026	0.74	0.69	19.4	11.2	2.2	1.7	2.79
	29-30/10/66	0.053	0.021	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ (ระยะฐานราก)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC) : (ppm)
				1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
6	30-31/10/66	0.053	0.026	-	-	-	-	-	-	-
	31/10-01/11/66	0.050	0.023	-	-	-	-	-	-	-
	01-02/11/66	0.059	0.032	-	-	-	-	-	-	-
	02-03/11/66	0.060	0.033	-	-	-	-	-	-	-
	03-04/11/66	0.057	0.027	-	-	-	-	-	-	-
	04-05/11/66	0.054	0.026	-	-	-	-	-	-	-
	05-06/11/66	0.058	0.030	-	-	-	-	-	-	-
7	06-07/11/66	0.055	0.024	-	-	-	-	-	-	-
	07-08/11/66	0.056	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	08-09/11/66	0.058	0.029	-	-	-	-	-	-	-
	09-10/11/66	0.056	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	10-11/11/66	0.058	0.028	-	-	-	-	-	-	-
	11-12/11/66	0.057	0.026	-	-	-	-	-	-	-
	12-13/11/66	0.054	0.023	-	-	-	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ (ระยะฐานราก)

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC) : (ppm)
				1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
8	13-14/11/66	0.055	0.025	-	-	-	-	-	-	-
	14-15/11/66	0.056	0.026	-	-	-	-	-	-	-
	15-16/11/66	0.058	0.027	-	-	-	-	-	-	-
	16-17/11/66	0.056	0.025	0.69	0.67	18.1	10.5	2.6	2.0	2.80
	17-18/11/66	0.058	0.028	0.69	0.64	17.9	10.8	2.4	1.9	2.80
	18-19/11/66	0.057	0.023	0.70	0.66	18.6	10.6	2.0	1.8	2.83
	19-20/11/66	0.054	0.020	-	-	-	-	-	-	-
	20-21/11/66	0.051	0.023	-	-	-	-	-	-	-
	21-22/11/66	0.054	0.024	-	-	-	-	-	-	-
	22-23/11/66	0.053	0.022	-	-	-	-	-	-	-
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.050-0.060	0.020-0.033	0.69-0.75	0.64-0.69	17.8-19.4	10.4-11.2	2.0-2.6	1.7-2.0	2.75-2.83
ค่ามาตรฐาน		0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 8456

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

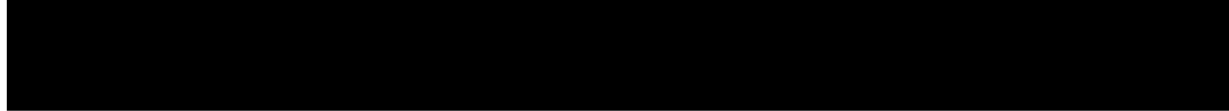


ตารางที่ 3.5.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำหนดการเสี่ยง) ด้านทิศใต้ (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	บริเวณพื้นที่โครงการ								
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : (ppm)
			1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
24-25/12/66	0.075	0.032	0.71	0.65	17.8	10.4	2.6	1.7	2.72
25-26/12/66	0.074	0.030	0.69	0.66	17.1	10.3	2.5	1.8	2.80
26-27/12/66	0.072	0.028	0.71	0.66	17.3	9.7	2.4	1.7	2.69
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.072-0.075	0.028-0.032	0.69-0.71	0.65-0.66	17.1-17.8	9.7-10.4	2.4-2.6	1.7-1.8	2.69-2.80
ค่ามาตรฐาน	0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1947
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 8456
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024

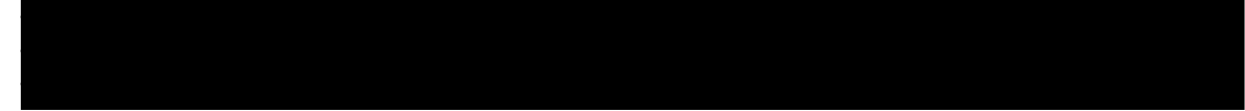


ตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ (ระยะฐานราก)

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน ทั้งหมด (THC) : (ppm)
				1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
5	26-27/10/66	0.056	0.028	0.65	0.61	16.7	9.9	2.0	1.7	2.68
	27-28/10/66	0.059	0.031	0.68	0.62	15.1	10.0	1.8	1.6	2.77
	28-29/10/66	0.057	0.029	0.68	0.61	16.2	9.7	2.1	1.7	2.75
8	16-17/11/66	0.059	0.029	0.69	0.62	17.1	9.6	2.1	1.8	2.70
	17-18/11/66	0.060	0.032	0.69	0.60	16.9	9.8	1.9	1.7	2.75
	18-19/11/66	0.062	0.034	0.69	0.63	17.5	10.2	2.0	1.7	2.82
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.056-0.062	0.028-0.034	0.65-0.69	0.60-0.63	15.1-17.5	9.6-10.2	1.8-2.1	1.6-1.8	2.68-2.82
ค่ามาตรฐาน		0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1945
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 7750
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024



ตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ (ระยะก่อสร้าง)

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ; mg/m ³	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณ ก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) : (ppm)
			1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	
24-25/12/66	0.074	0.030	0.68	0.64	17.3	10.0	1.9	1.7	2.73
25-26/12/66	0.075	0.032	0.68	0.62	16.8	9.5	1.8	1.6	2.75
26-27/12/66	0.078	0.035	0.68	0.63	17.8	9.9	1.8	1.6	2.66
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	0.074-0.078	0.030-0.035	0.68	0.62-0.64	16.8-17.8	9.5-10.0	1.8-1.9	1.6-1.7	2.66-2.75
ค่ามาตรฐาน	0.33 ¹⁾	0.12 ¹⁾	30 ²⁾	9 ²⁾	170 ³⁾	-	300 ⁴⁾	120 ¹⁾	-

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

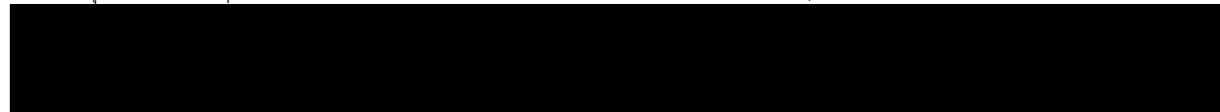
⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1945

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : GMW-105 และ 7750

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : June 20, 2024



❖ สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากตารางที่ 3.5.1-1 ถึงตารางที่ 3.5.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ และบริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้ ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกั้นเสียง) ด้านทิศใต้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฐานราก มีค่าระหว่าง 0.050-0.060 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.072-0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฐานราก มีค่าระหว่าง 0.020-0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.028-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ฐานราก ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.69-0.75 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.64-0.69 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และระยะก่อสร้าง ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.69-0.71 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.65-0.66 ส่วนในล้านส่วน (ppm) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 17.8-19.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 10.4-11.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และระยะก่อสร้าง ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 17.1-17.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 9.7-10.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฐานราก ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.0-2.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.7-2.0 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และระยะก่อสร้างค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 2.4-2.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1.7-1.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb)



- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 2.75-2.83 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และระยะก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 2.69-2.80 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐาน

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 0.056-0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.074-0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 0.028-0.034 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 0.030-0.035 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 0.65-0.63 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.60-0.63 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และระยะก่อสร้าง ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.68 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.62-0.64 ส่วนในล้านส่วน (ppm) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 15.1-17.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 9.6-10.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และระยะก่อสร้างค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 16.8-17.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 9.5-10.0 ส่วนในล้านส่วน (ppb) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

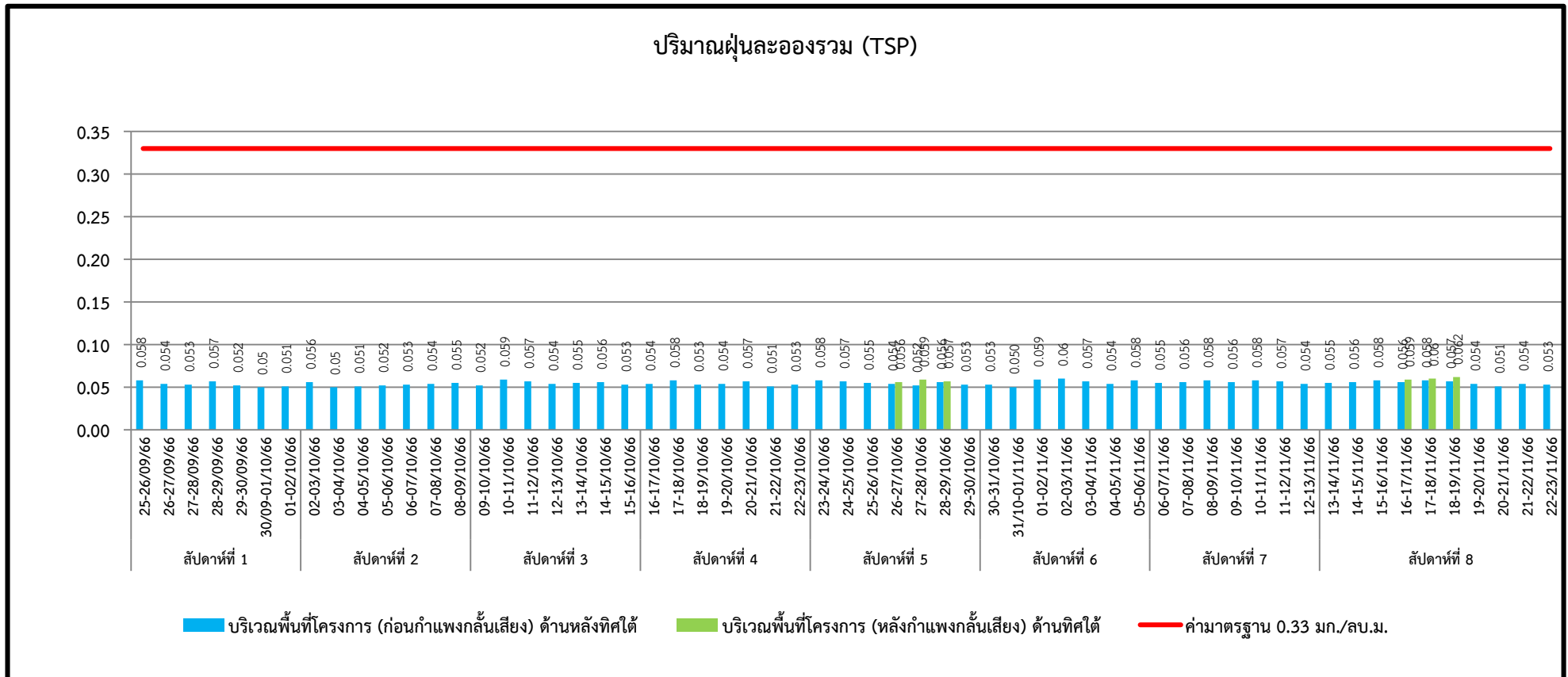
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 1.8-2.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.6-1.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และระยะก่อสร้างค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1.8-1.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 1.6-1.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb)





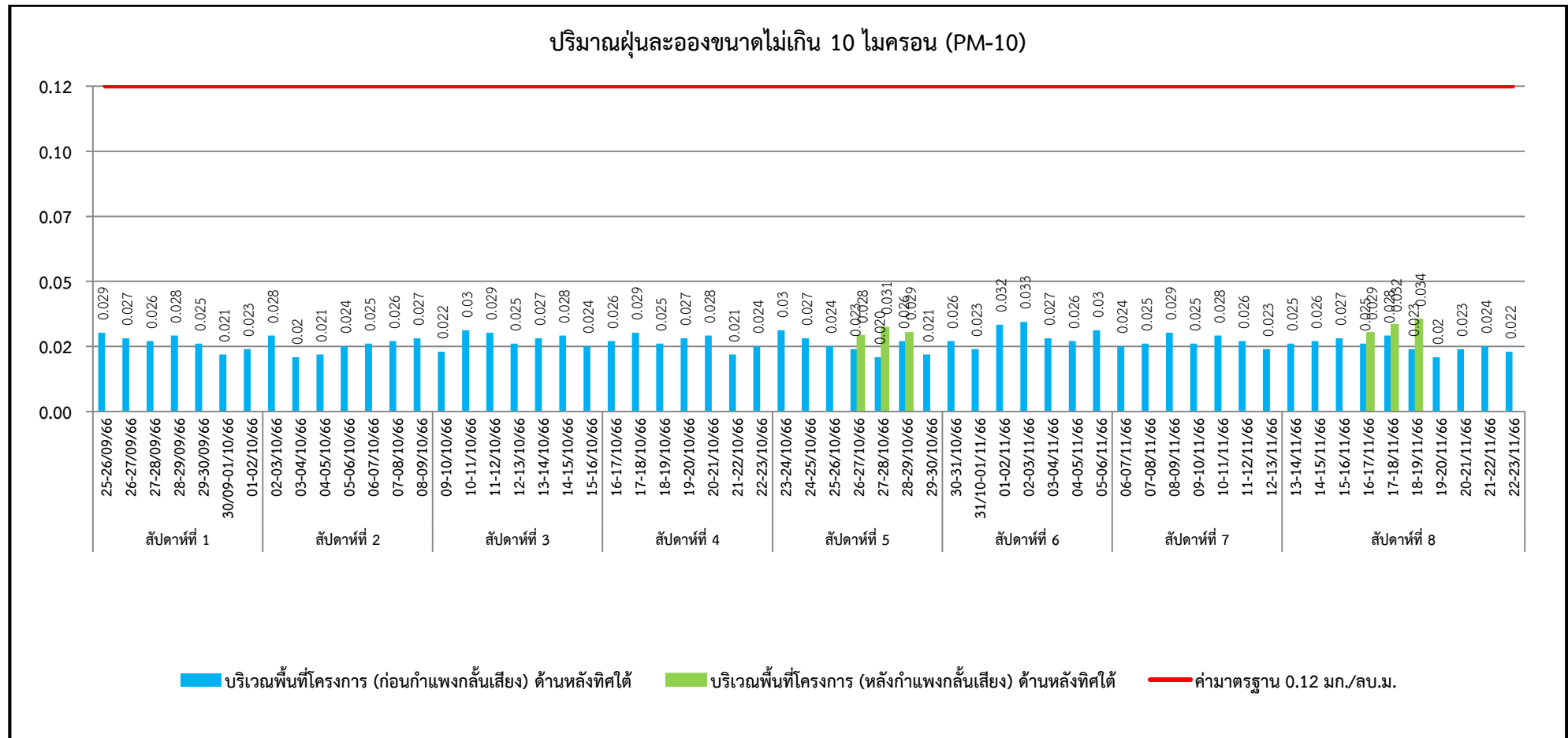
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 2.68-2.82 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และระยะก่อสร้าง มีค่าเท่ากับ 2.66-2.75 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งยังไม่มีกำหนดค่ามาตรฐาน

3.5.1.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



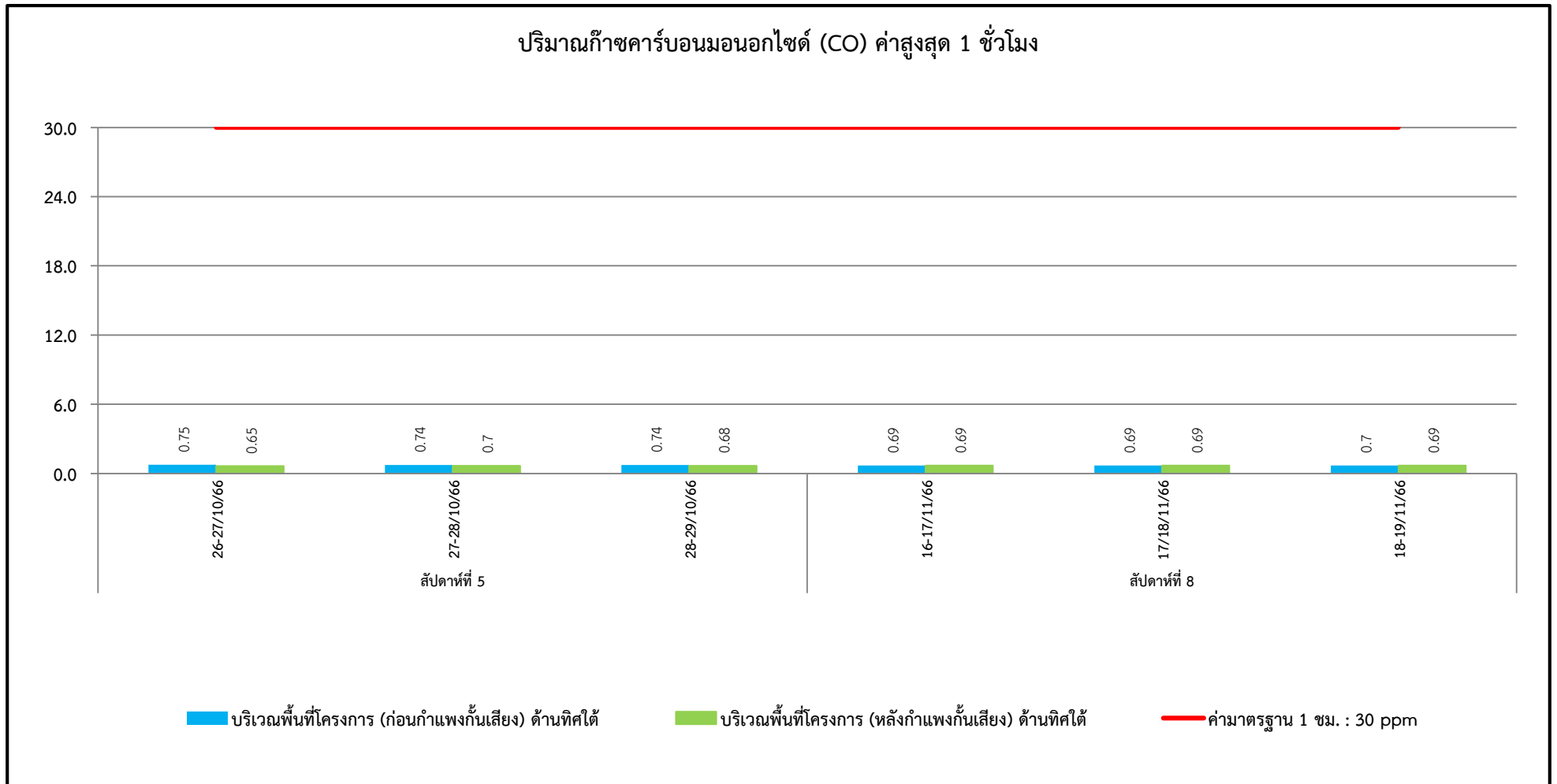
รูปที่ 3.5.1.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



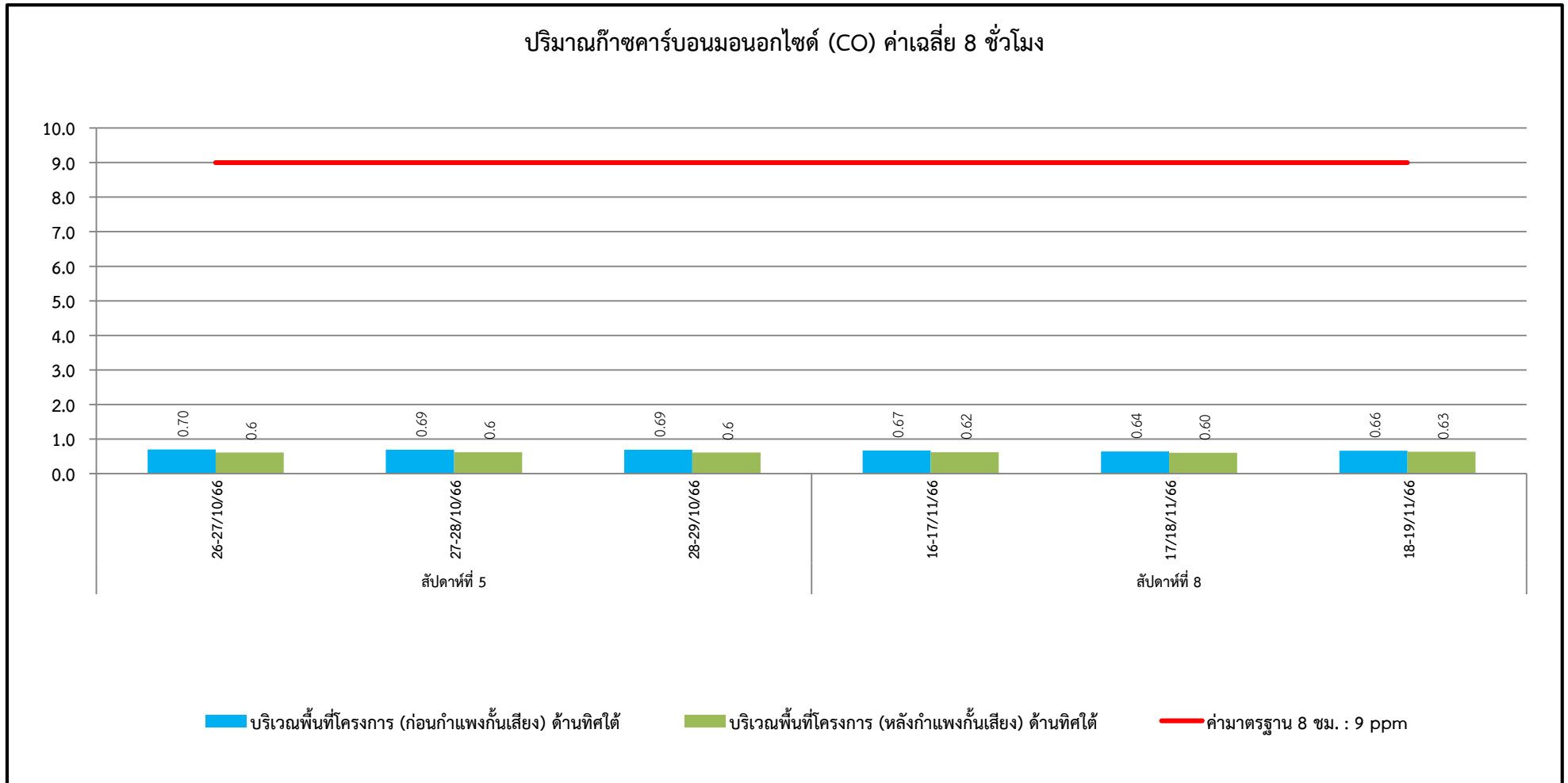
รูปที่ 3.5.1.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



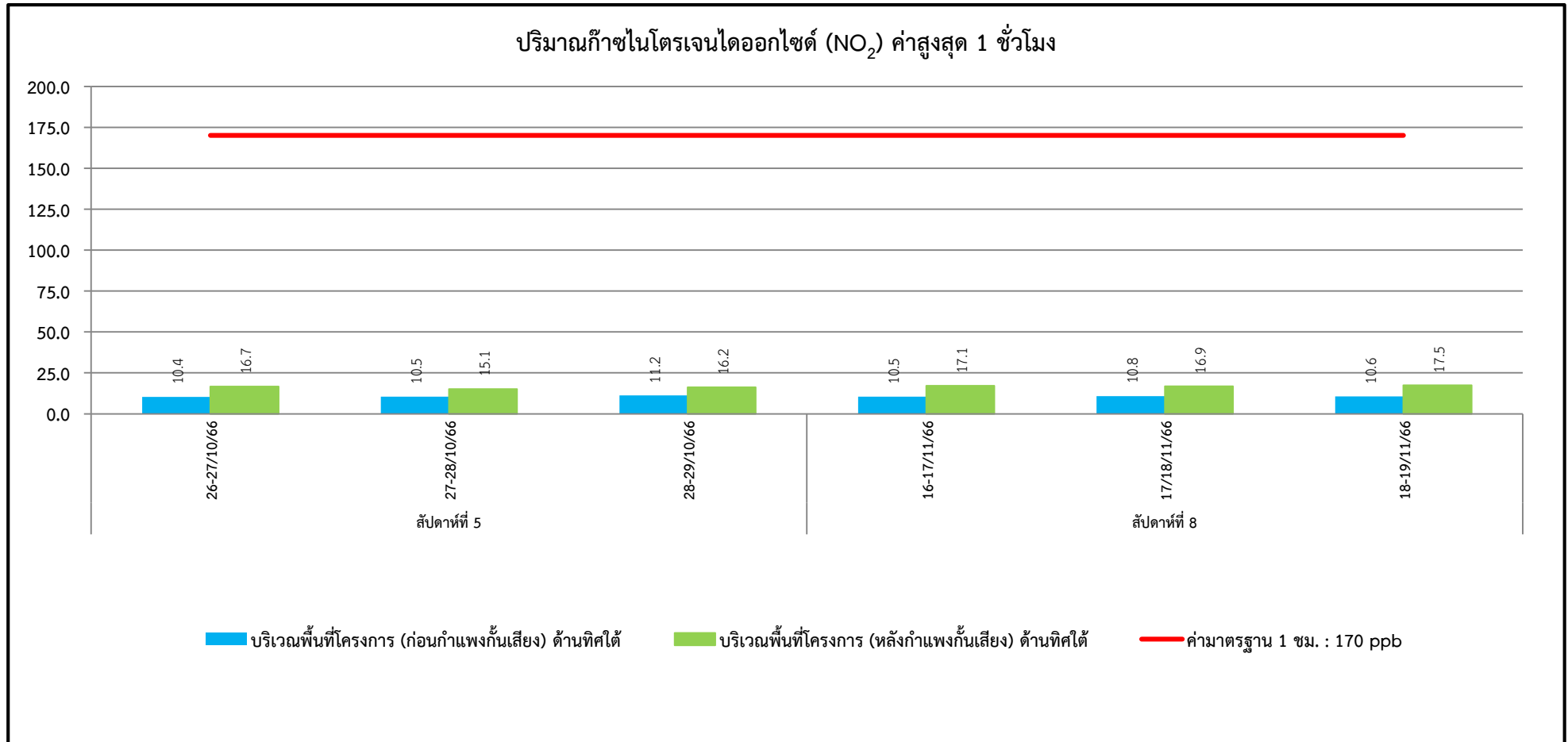
รูปที่ 3.5.1.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



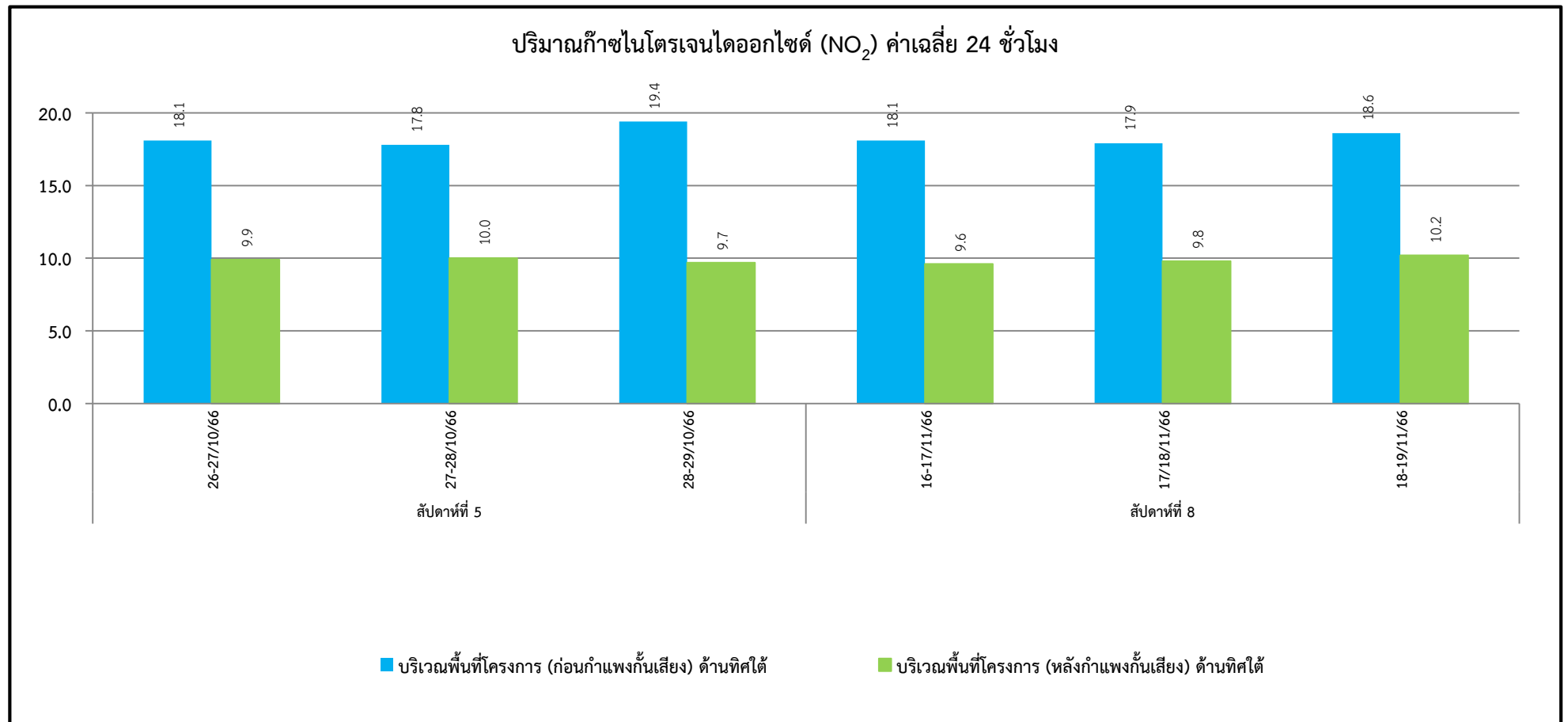
รูปที่ 3.5.1.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 8 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



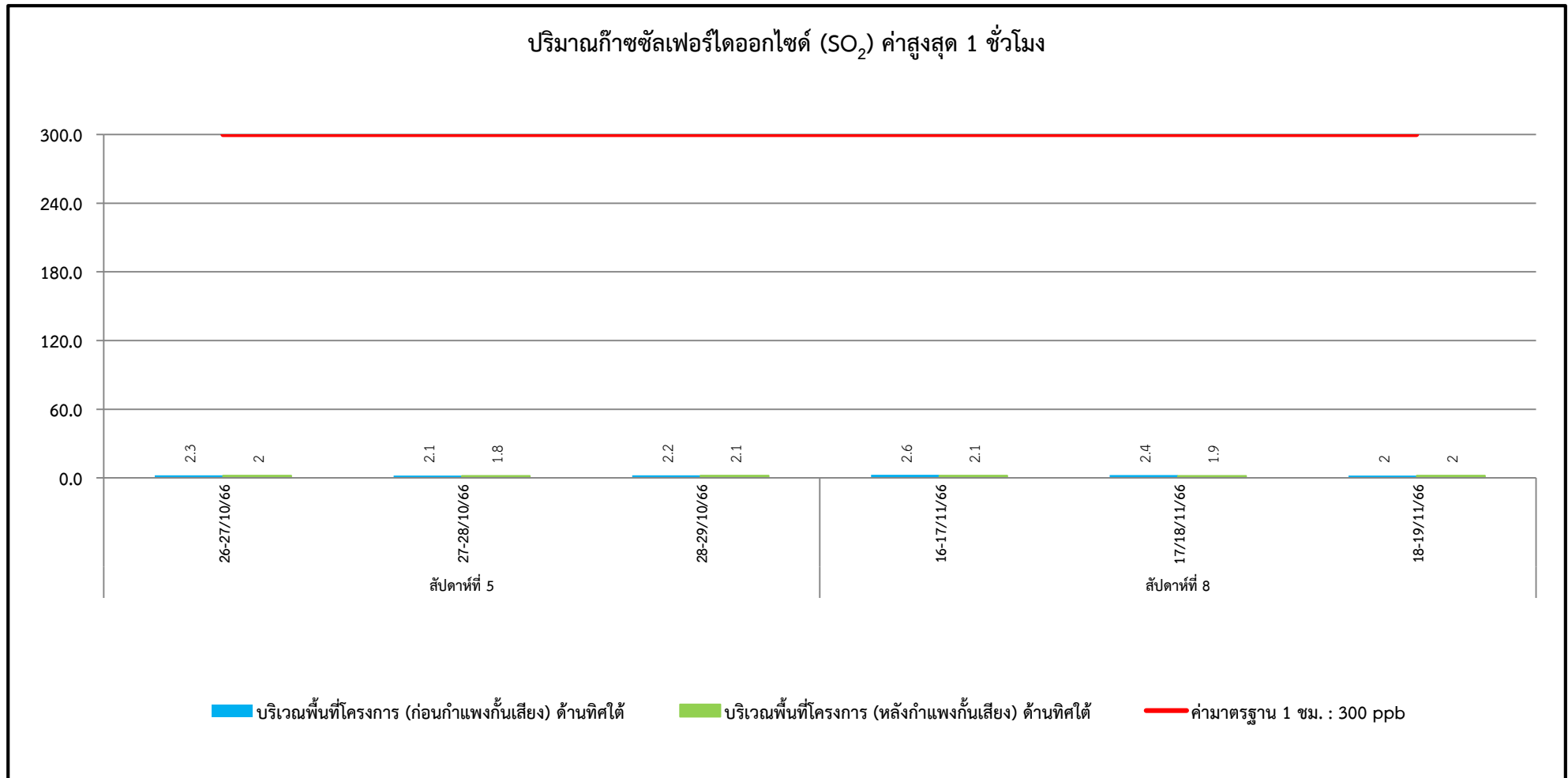
รูปที่ 3.5.1.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



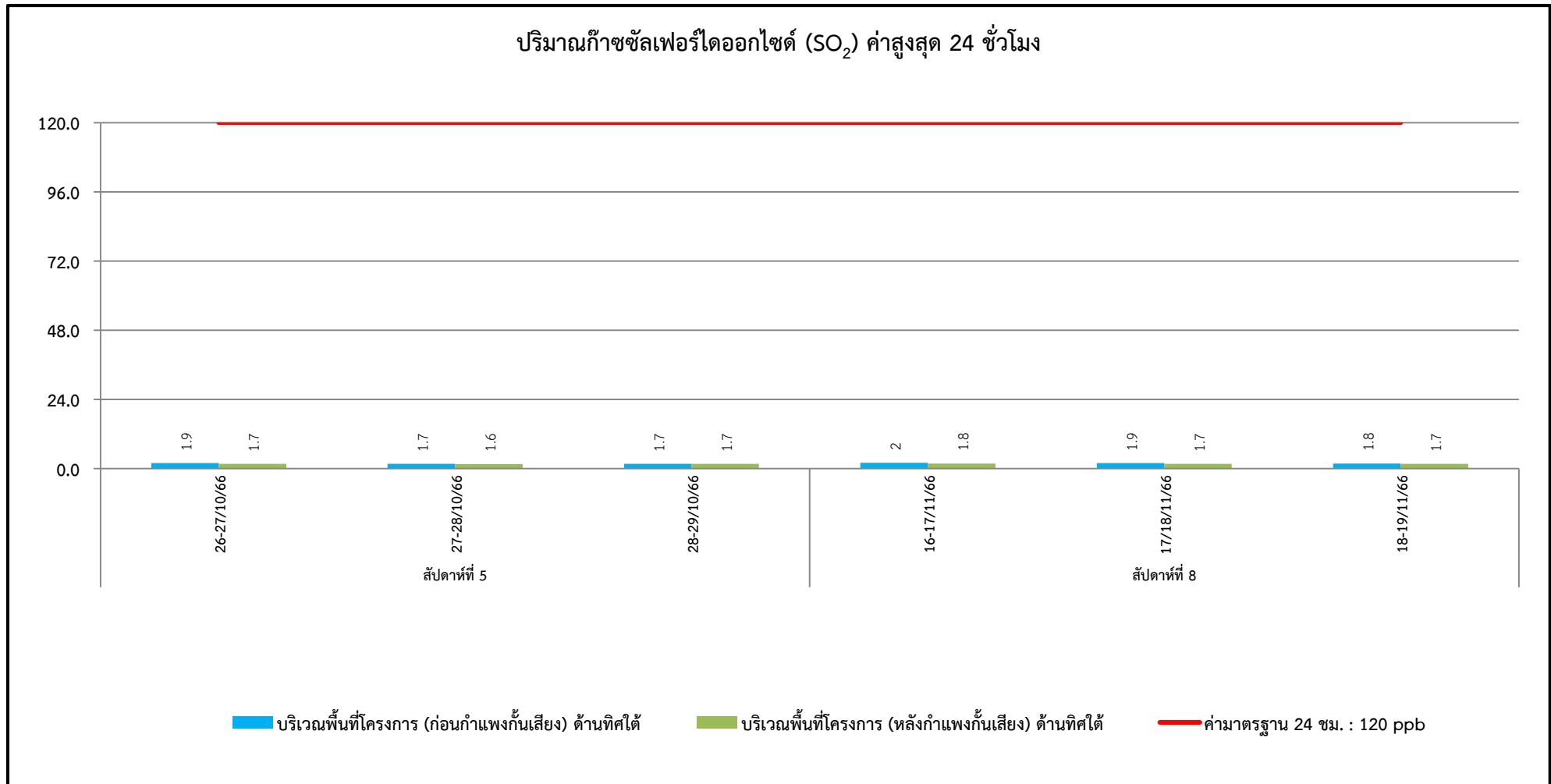
รูปที่ 3.5.1.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 24 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



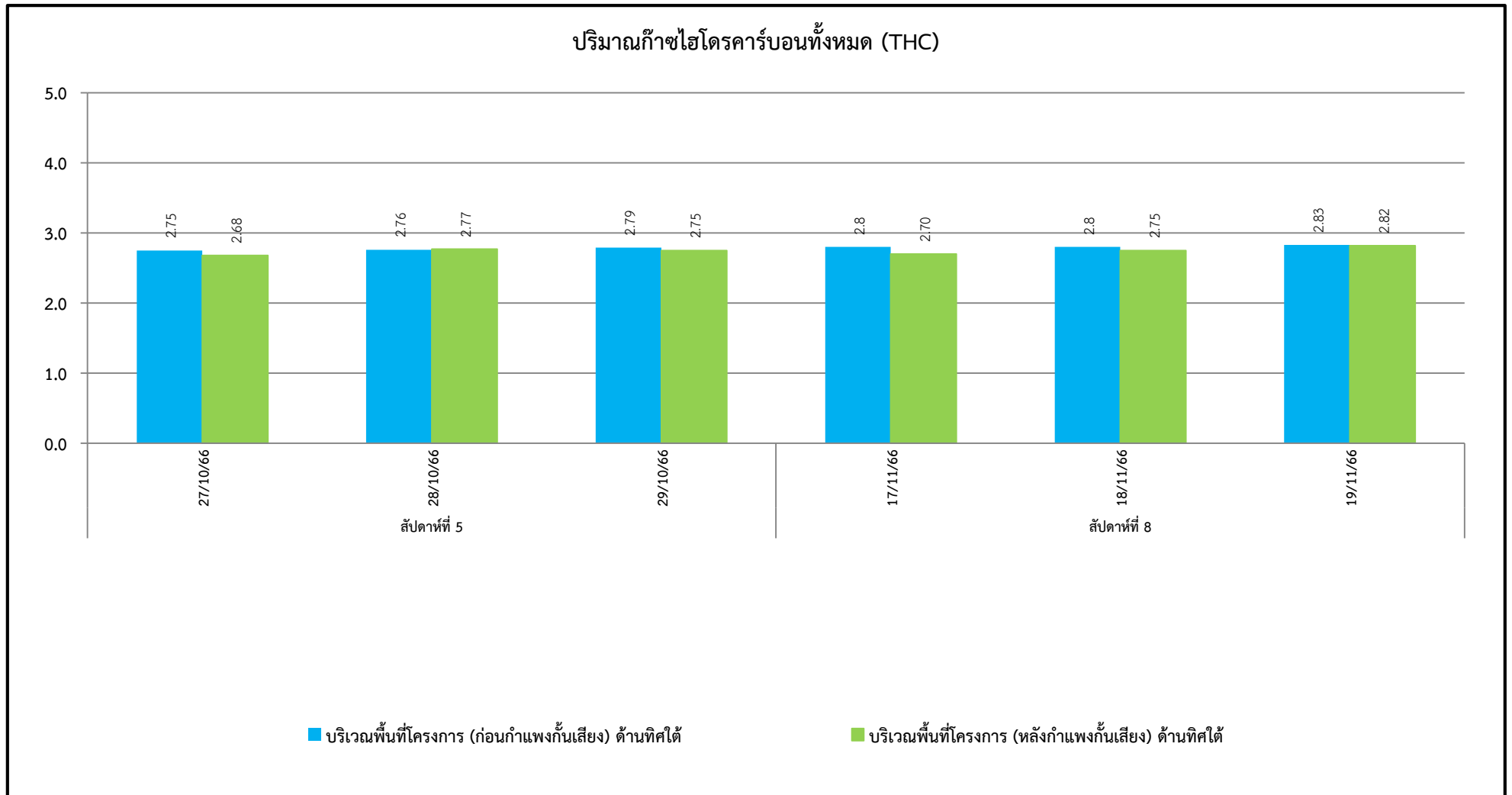
รูปที่ 3.5.1.7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



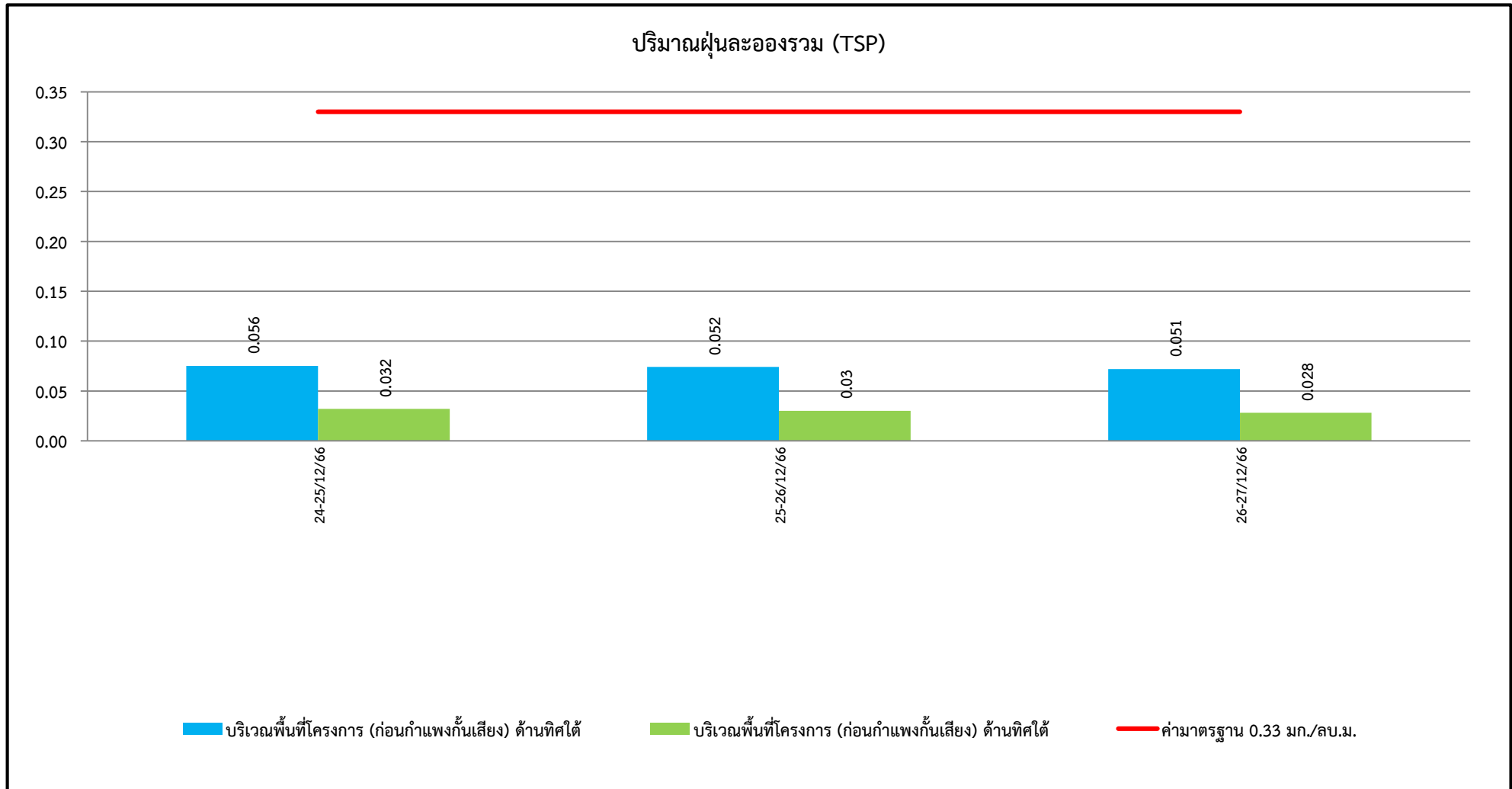
รูปที่ 3.5.1.1-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 24 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



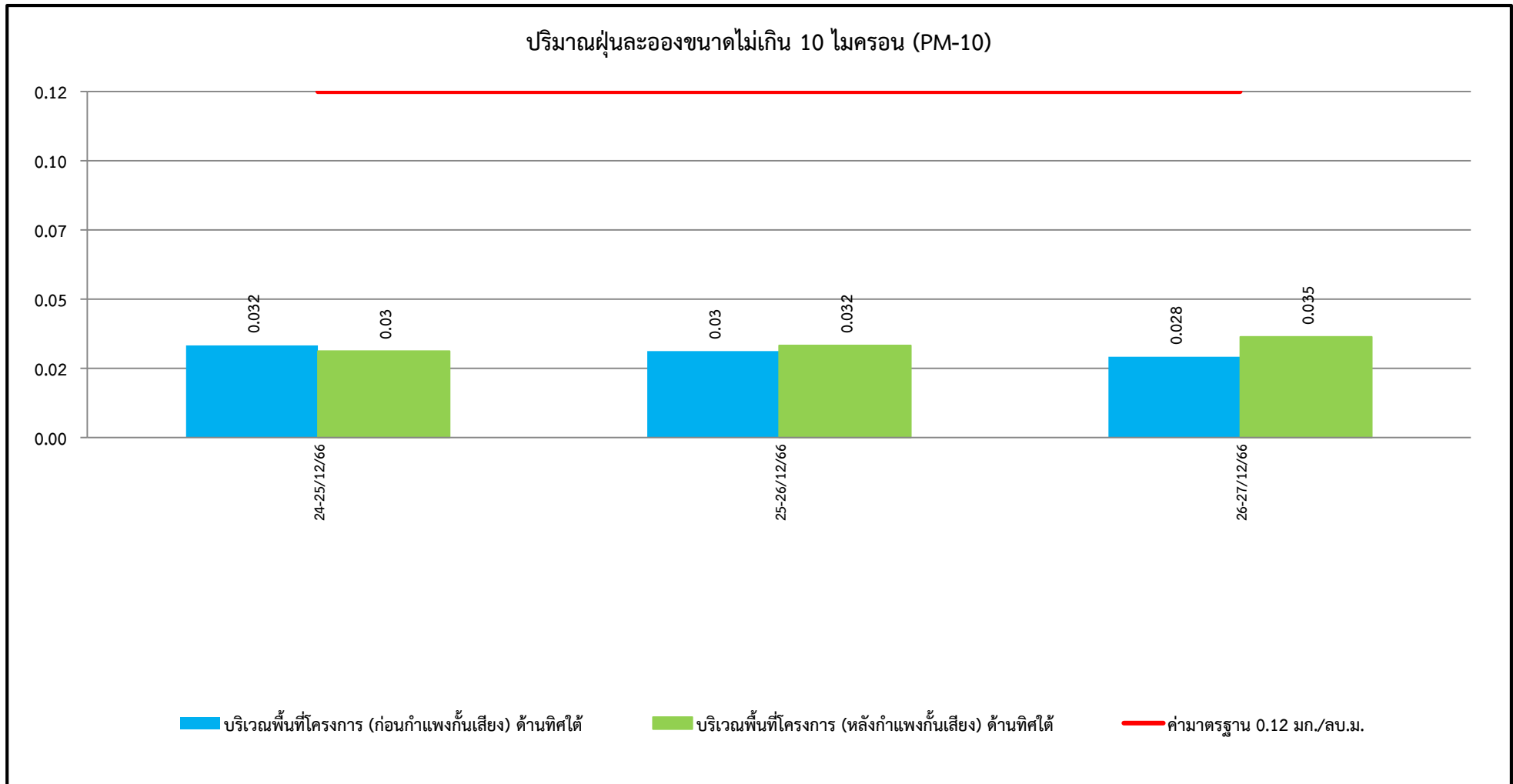
รูปที่ 3.5.1.1-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.1.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



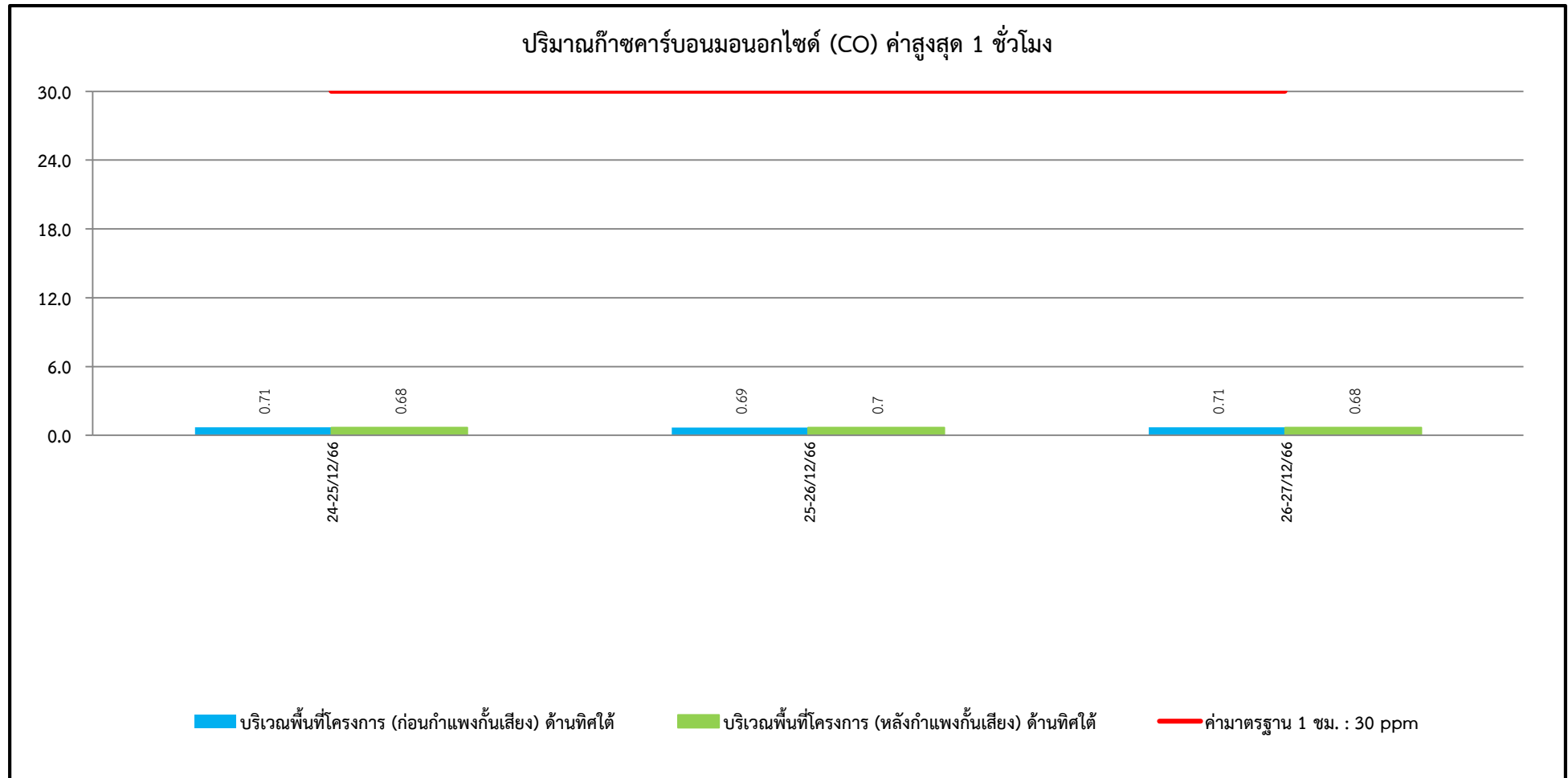
รูปที่ 3.5.1.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



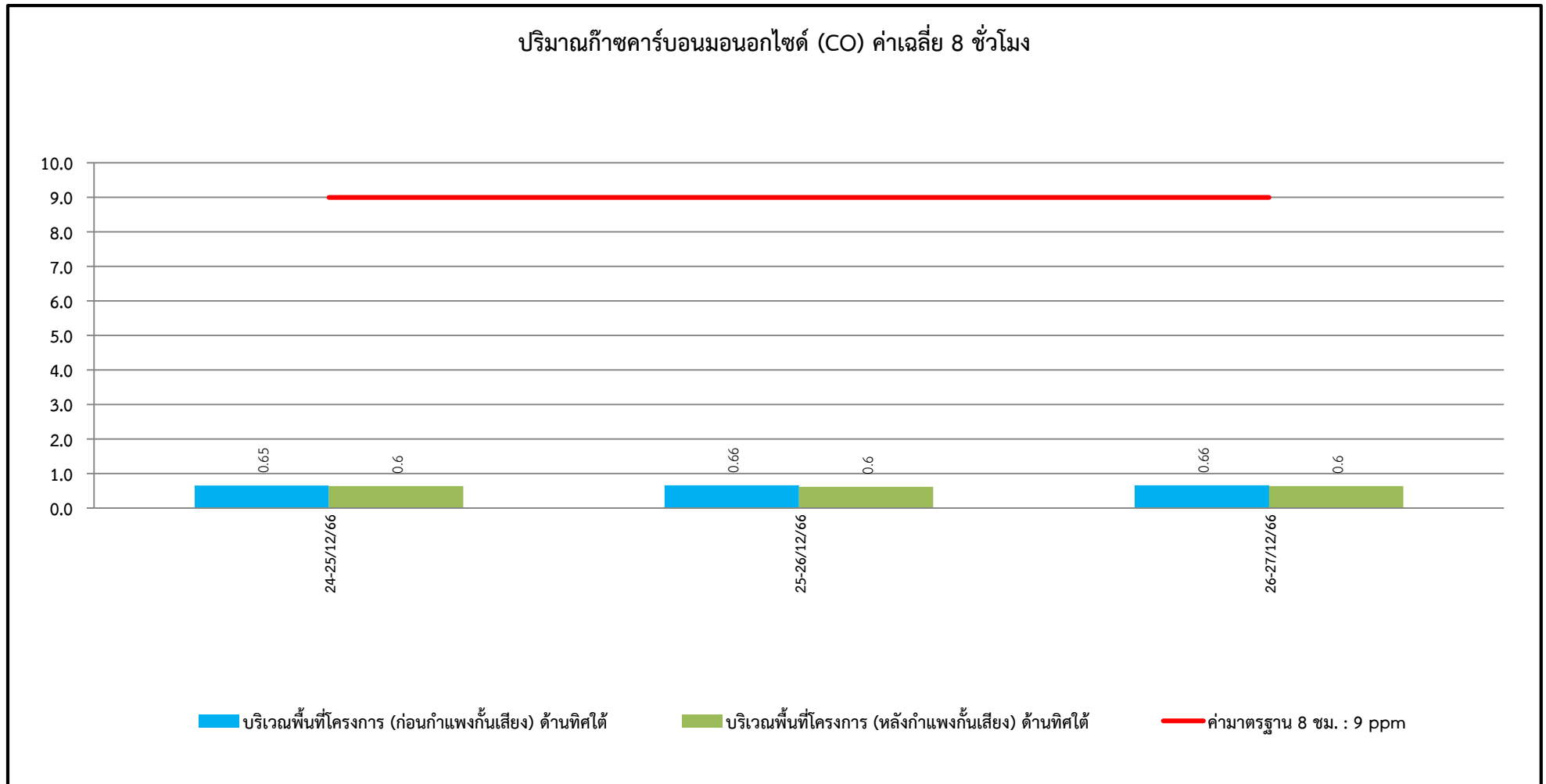
รูปที่ 3.5.1.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



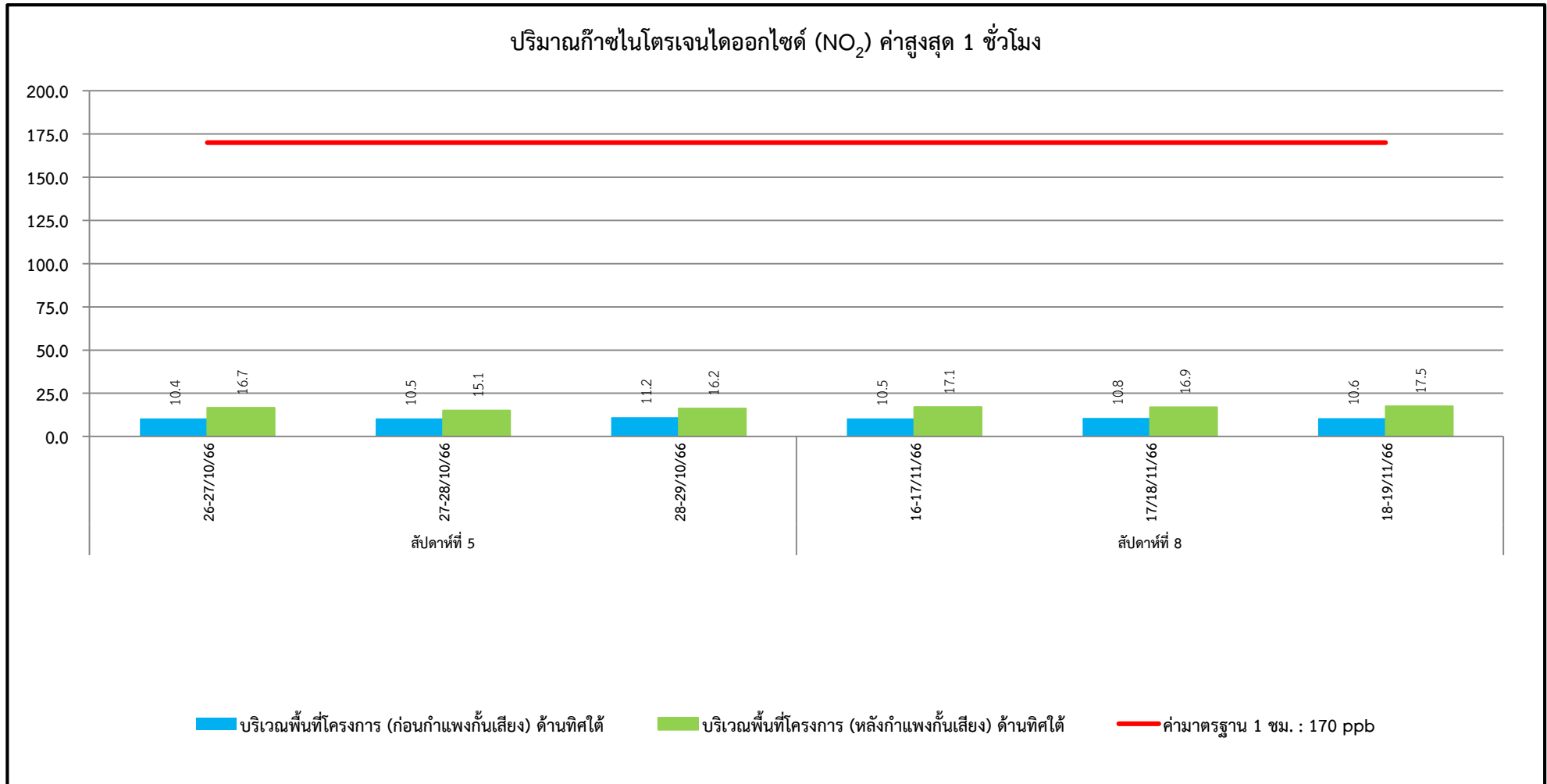
รูปที่ 3.5.1.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



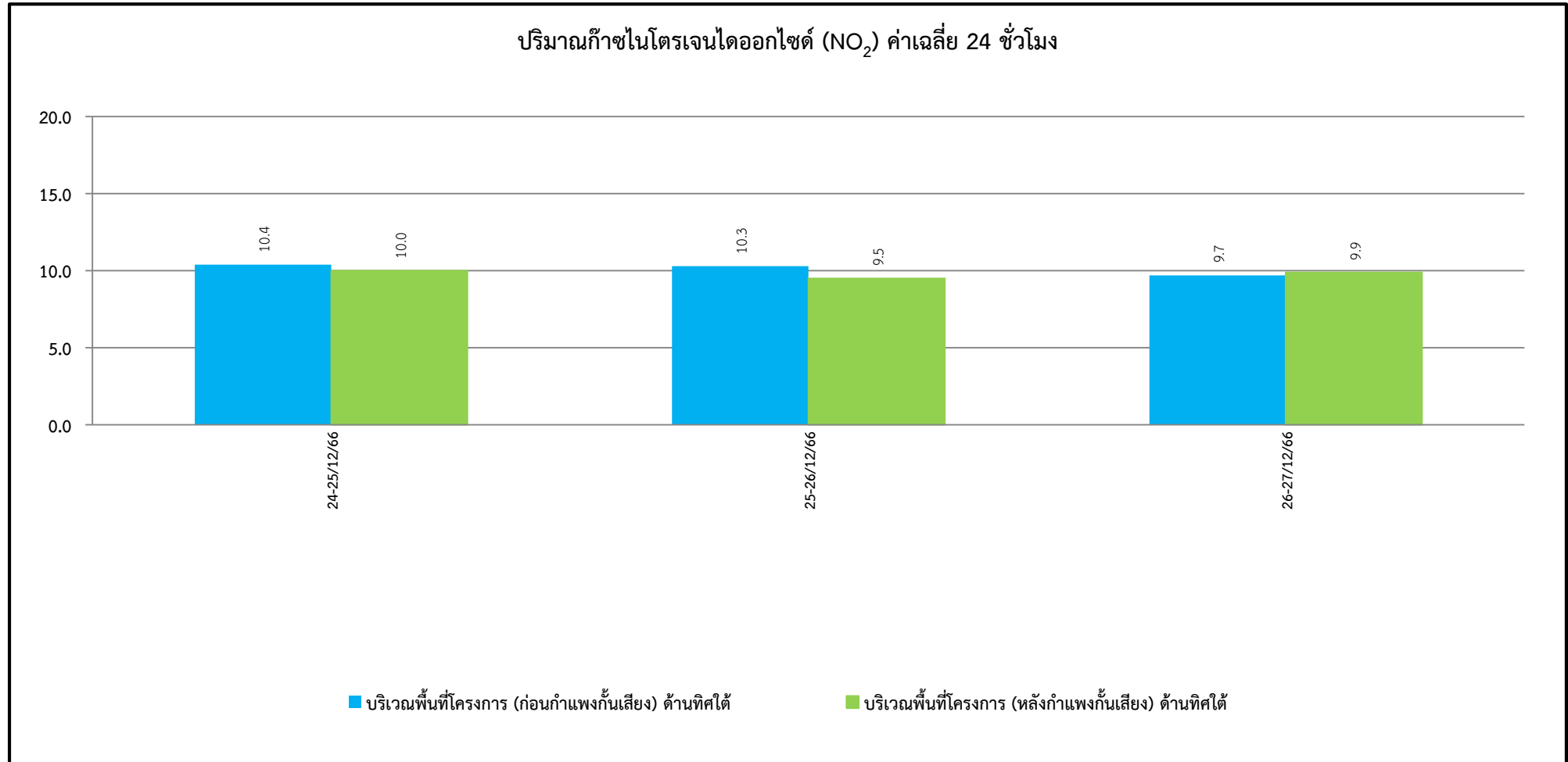
รูปที่ 3.5.1.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 8 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



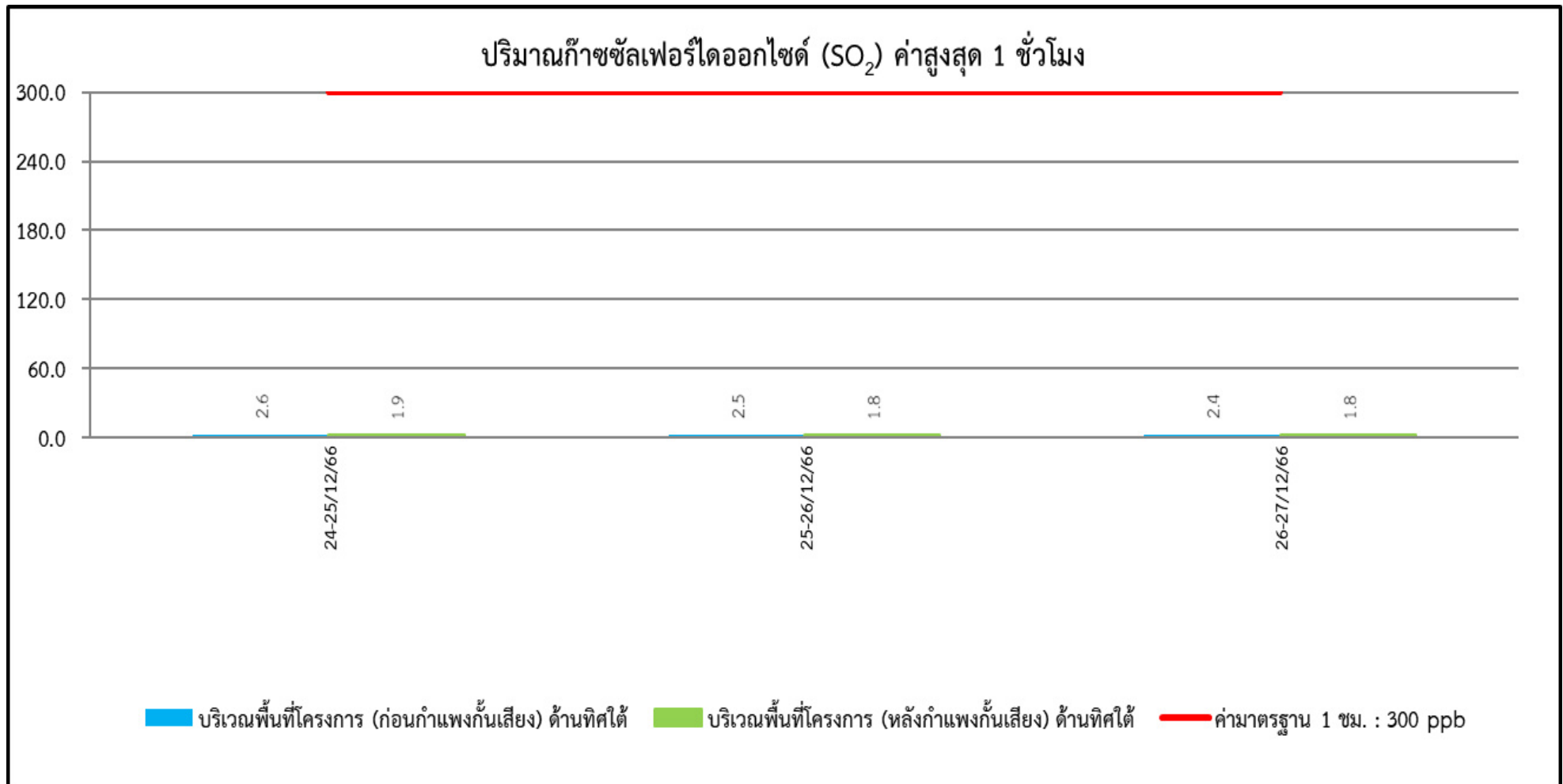
รูปที่ 3.5.1.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



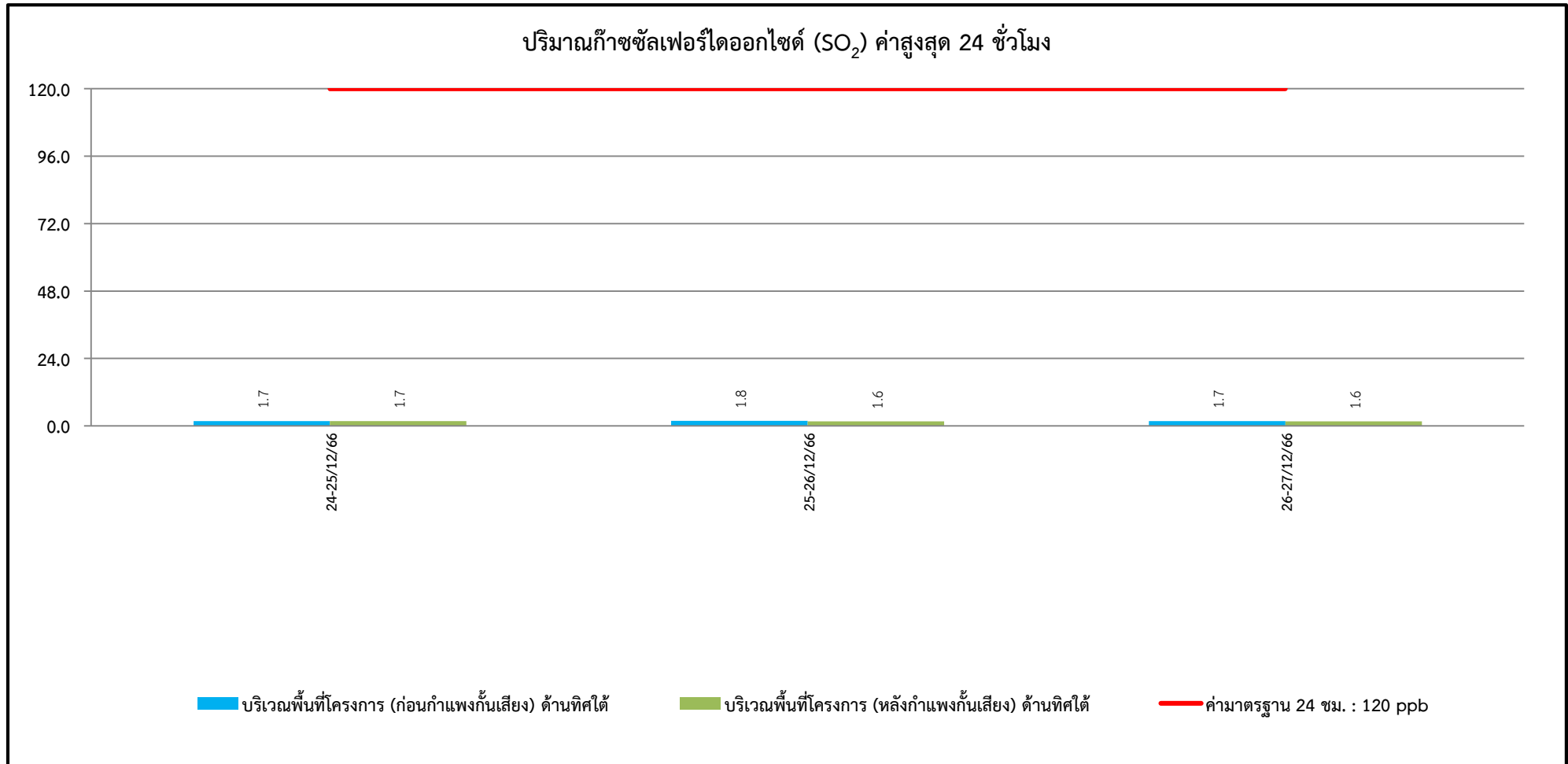
รูปที่ 3.5.1.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 24 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



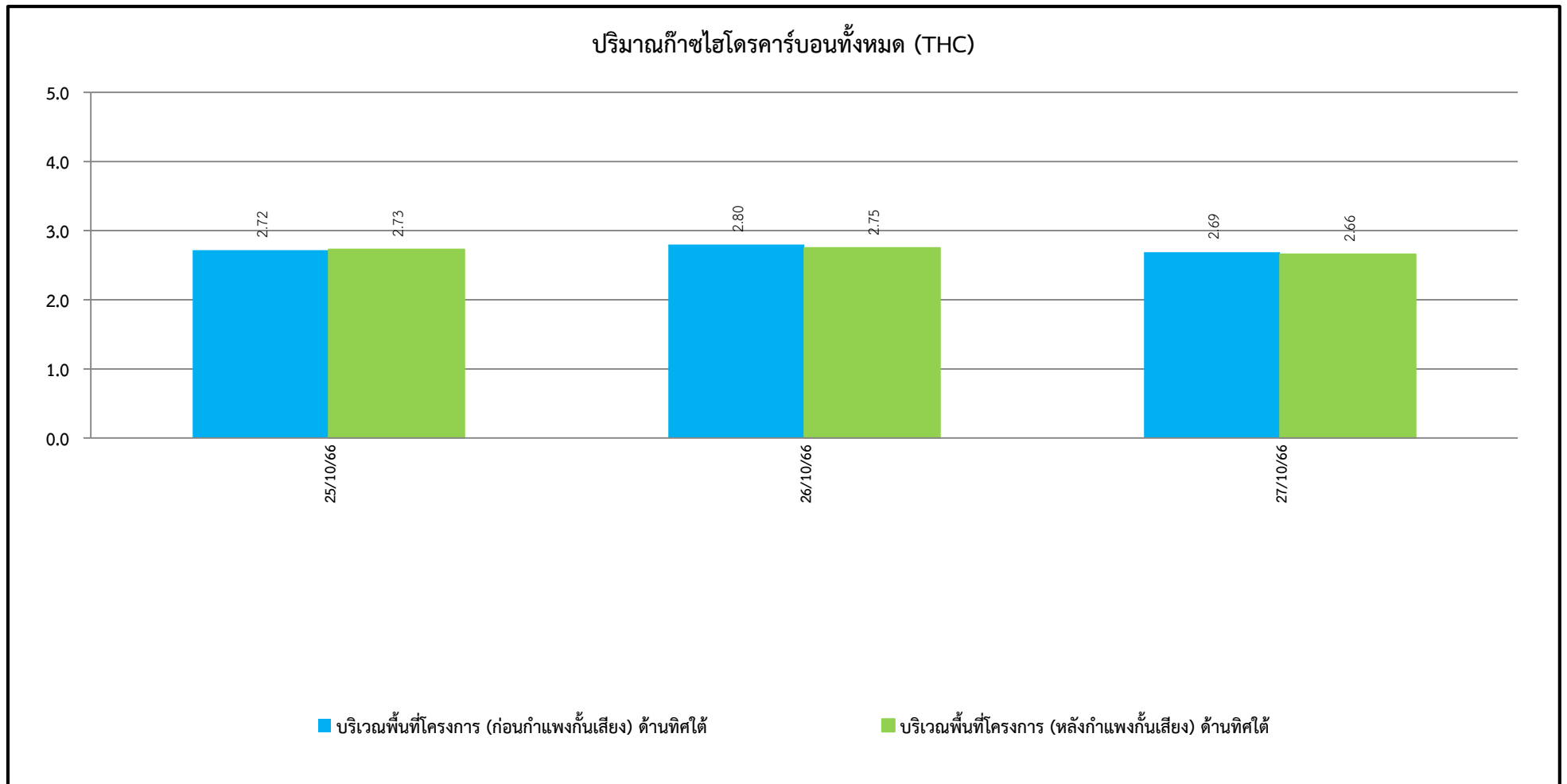
รูปที่ 3.5.1.7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.2-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 24 ชั่วโมง
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.1.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.2-9 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ซ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ และบริเวณ พื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ผล การตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.2-1 ถึงตารางที่ 3.5.2-4

ตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้		
		Leq 1 hr.	L_{max}	เสียงรบกวน *
1	25-26/09/66	50.6	84.3	6.6
	26-27/09/66	51.8	90.1	2.3
	27-28/09/66	51.5	90.5	2.0
	28-29/09/66	50.5	79.3	3.6
	29-30/09/66	50.0	87.6	7.7
	30/09 - 01/10/66	51.1	85.9	3.8
	01-02/10/66	51.2	88.7	9.6
2	02-03/10/66	53.5	91.0	6.9
	03-04/10/66	53.3	93.6	5.2
	04-05/10/66	52.7	94.0	4.3
	05-06/10/66	52.7	91.5	5.9
	06-07/10/66	53.4	90.6	6.7
	07-08/10/66	53.6	92.7	5.2
	08-09/10/66	53.2	94.5	4.7
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

อ้างอิง : * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้		
		Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน *
3	09-10/10/66	52.9	94.4	6.9
	10-11/10/66	52.8	95.3	5.2
	11-12/10/66	53.1	94.0	4.3
	12-13/10/66	53.3	89.0	5.9
	13-14/10/66	52.8	93.0	6.7
	14-15/10/66	52.4	92.2	5.2
	15-16/10/66	53.2	93.9	4.7
4	16-17/10/66	55.3	88.0	8.6
	17-18/10/66	53.8	96.8	7.7
	18-19/10/66	53.9	93.5	8.2
	19-20/10/66	54.0	91.4	7.3
	20-21/10/66	53.2	94.5	5.7
	21-22/10/66	54.7	96.1	8.5
	22-23/10/66	53.9	95.3	8.1
5	23-24/10/66	56.4	93.5	6.4
	24-25/10/66	56.3	95.5	4.2
	25-26/10/66	54.4	96.2	7.4
	26-27/10/66	53.8	94.0	5.3
	27-28/10/66	54.2	93.9	5.7
	28-29/10/66	54.7	94.6	8.2
	29-30/10/66	54.3	92.5	9.1
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

อ้างอิง : * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้		
		Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน *
6	30-31/10/66	55.1	95.1	6.1
	31/10-01/11/66	55.6	93.8	6.9
	01-02/11/66	55.0	96.0	6.2
	02-03/11/66	54.7	94.2	6.7
	03-04/11/66	54.4	95.7	5.0
	04-05/11/66	54.7	96.6	6.3
	05-06/11/66	53.5	94.5	5.7
7	06-07/11/66	53.6	94.4	5.7
	07-08/11/66	54.3	96.0	5.1
	08-09/11/66	54.0	93.8	5.0
	09-10/11/66	54.2	94.0	5.3
	10-11/11/66	53.1	95.6	5.0
	11-12/11/66	53.2	94.5	4.9
	12-13/11/66	53.7	96.7	5.2
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

อ้างอิง : * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

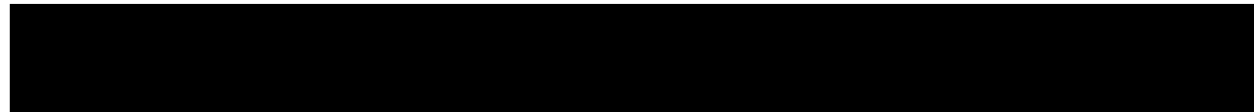
ตารางที่ 3.5.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้		
		Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน *
8	13-14/11/66	54.4	93.4	5.8
	14-15/11/66	54.5	94.0	5.1
	15-16/11/66	53.8	94.0	5.0
	16-17/11/66	54.4	96.6	5.3
	17-18/11/66	54.3	95.0	5.4
	18-19/11/66	53.7	95.9	5.3
	19-20/11/66	54.1	92.8	5.3
	20-21/11/66	54.0	94.4	5.9
	21-22/11/66	53.1	93.2	5.3
	22-23/11/66	54.0	94.0	5.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		50.0-56.4	84.3-96.7	2.0-9.6
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

อ้างอิง : * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน



ตารางที่ 3.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้		
	Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน *
24-25/12/66	54.0	96.1	6.7
25-26/12/66	54.3	94.0	5.1
26-27/12/66	53.7	94.8	5.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	53.7-54.3	94.0-96.1	5.1-6.7
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	70.0	115.0	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

อ้างอิง : * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

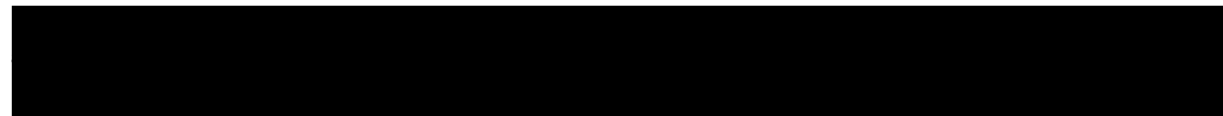
ตารางที่ 3.5.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
		บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้		
		Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน *
5	26-27/10/66	52.5	95.1	4.2
	27-28/10/66	52.4	92.6	3.6
	28-29/10/66	52.4	93.3	4.7
8	16-17/10/66	52.6	95.6	4.3
	17-18/10/66	52.5	91.4	4.0
	18-19/10/66	52.7	93.6	4.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		52.4-52.7	91.4-95.6	3.6-4.7
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

อ้างอิง : * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน



ตารางที่ 3.5.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)		
	บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้		
	Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน *
24-25/12/66	52.8	93.4	5.0
25-26/12/66	53.3	92.7	4.8
26-27/12/66	53.6	93.2	4.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	52.8-53.6	92.7-93.4	4.8-5.0
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	70.0	115.0	10 ²⁾

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

อ้างอิง : * ตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน



❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากตารางที่ 3.5.2-1 ถึงตารางที่ 3.5.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ และบริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)** ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 50.0-56.4 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 53.7-54.3 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ

- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})** ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 84.3-96.7 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 94.0-96.1 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ

- **ระดับเสียงรบกวน** มีระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 2.0-9.6 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง มีค่าระหว่าง 5.1-6.7 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

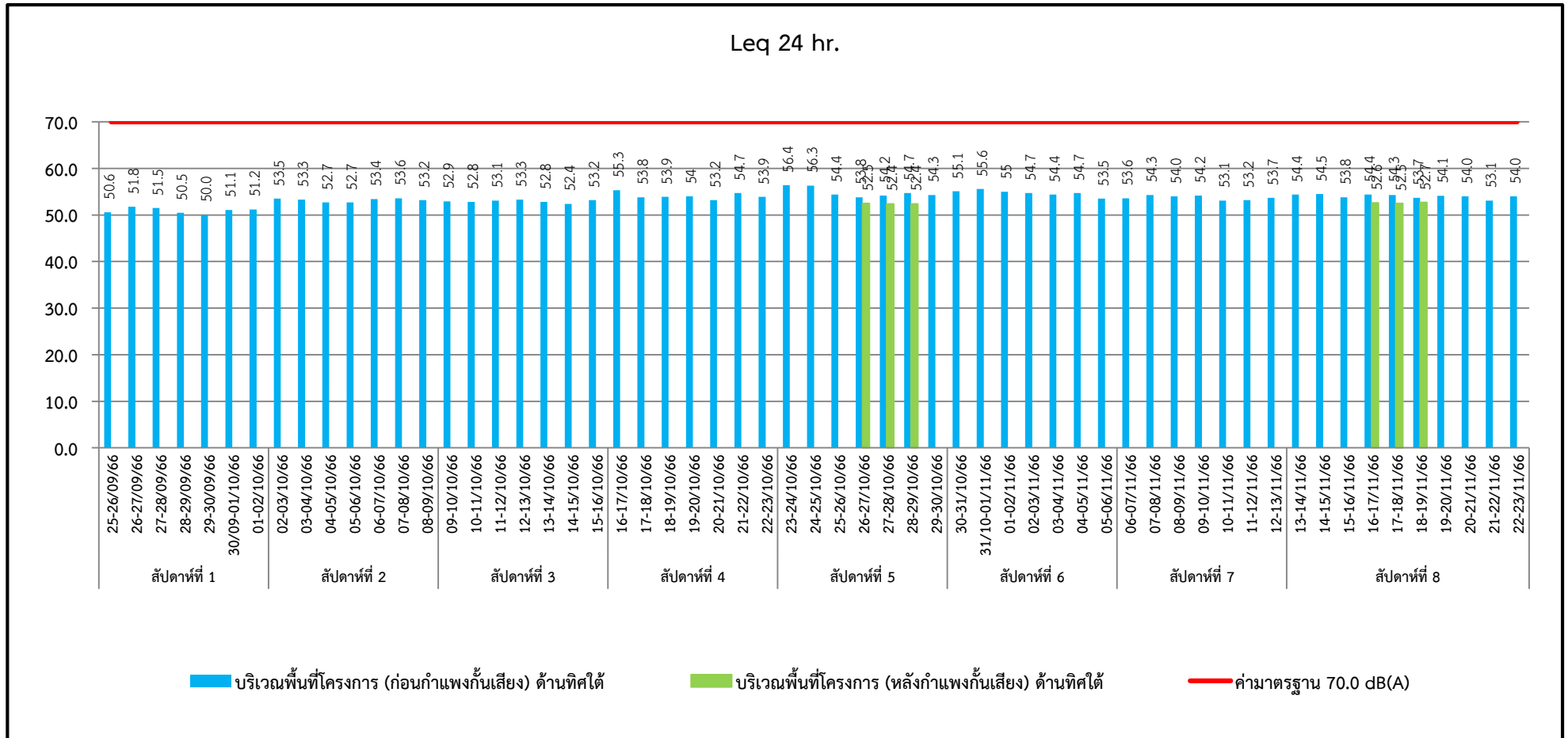
➤ บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)** ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 52.8-53.6 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ

- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})** ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 92.7-93.4 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ

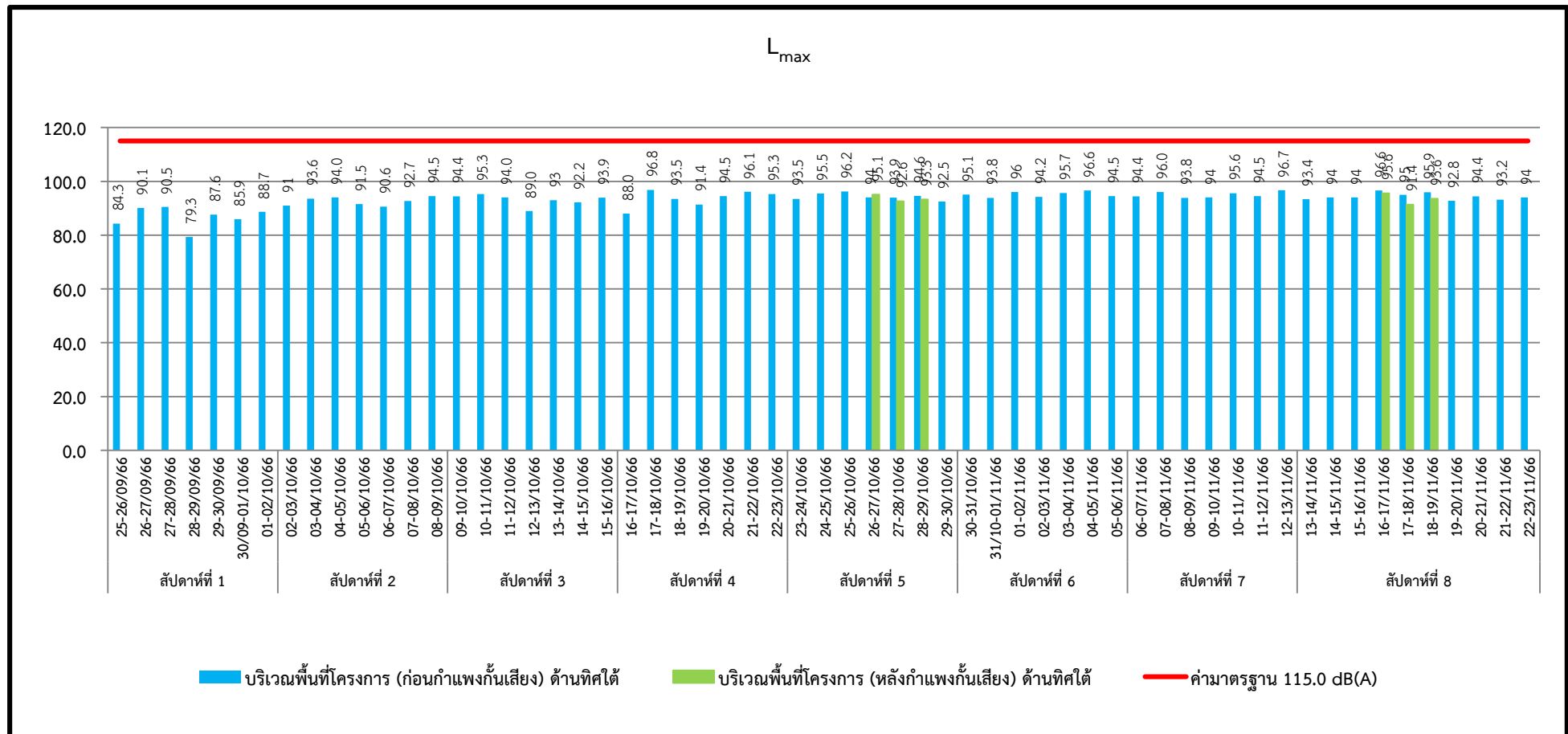
- **ระดับเสียงรบกวน** ระยะฐานราก มีค่าระหว่าง 4.8-5.0 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

3.5.2.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



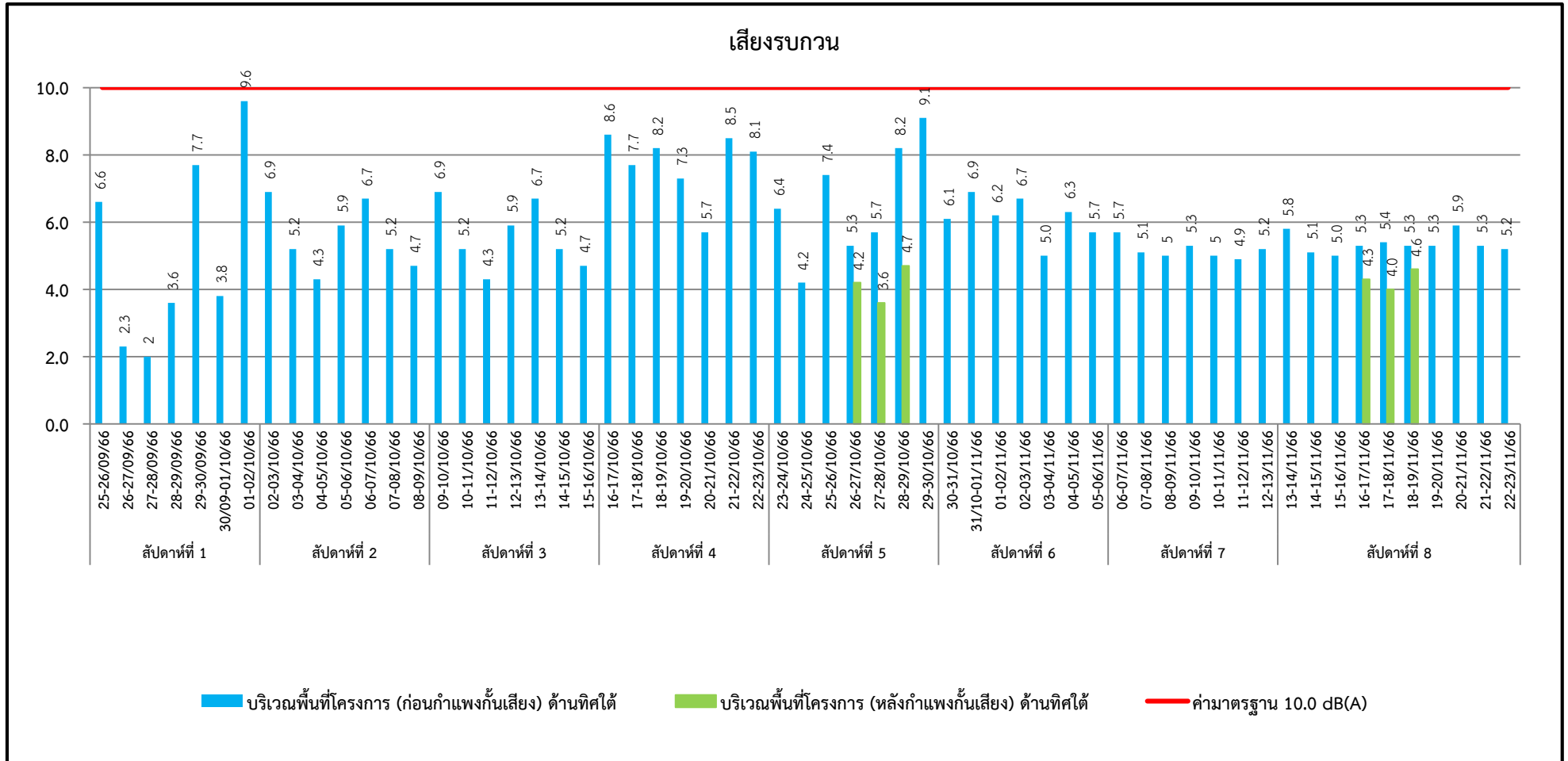
รูปที่ 3.5.2.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



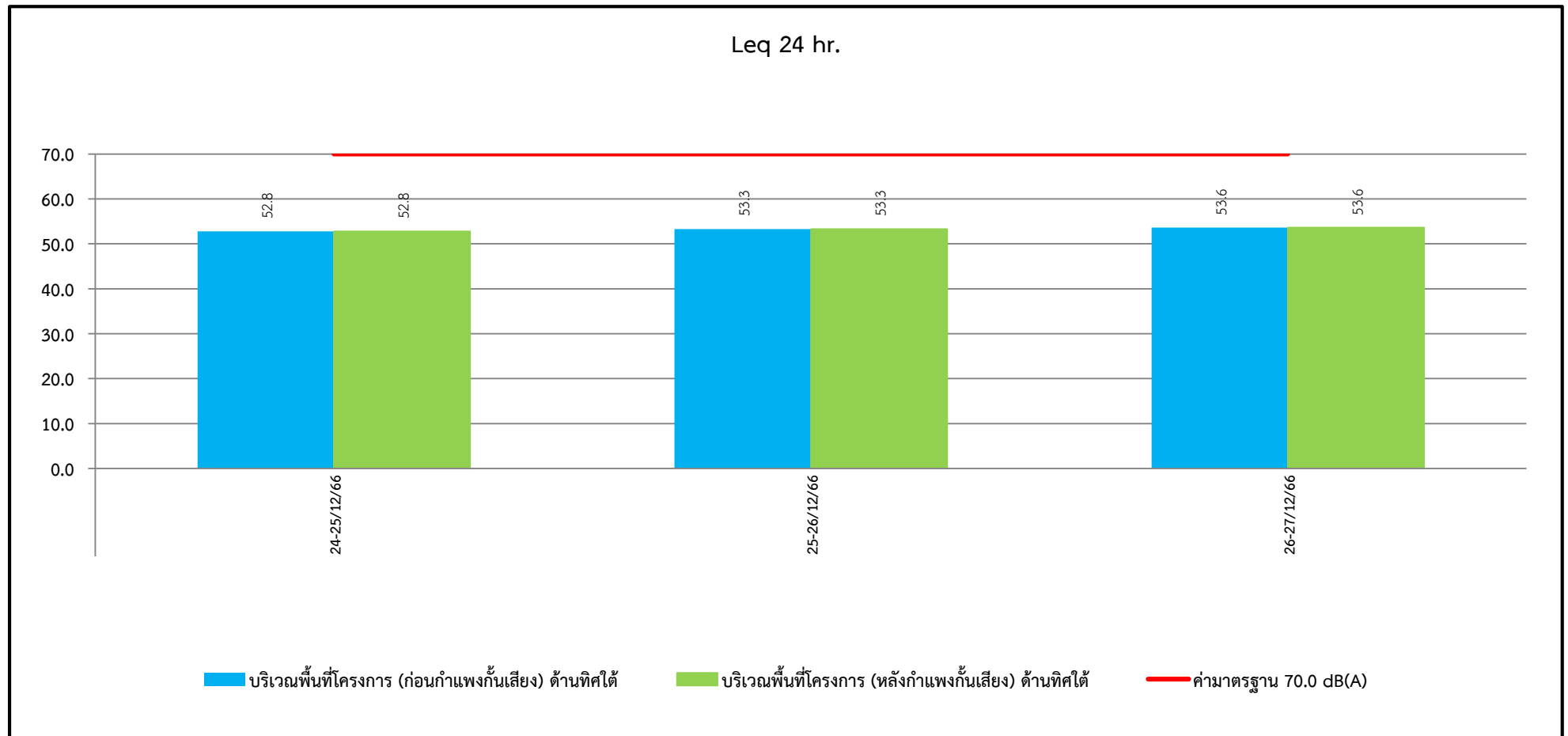
รูปที่ 3.5.2.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.2.2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



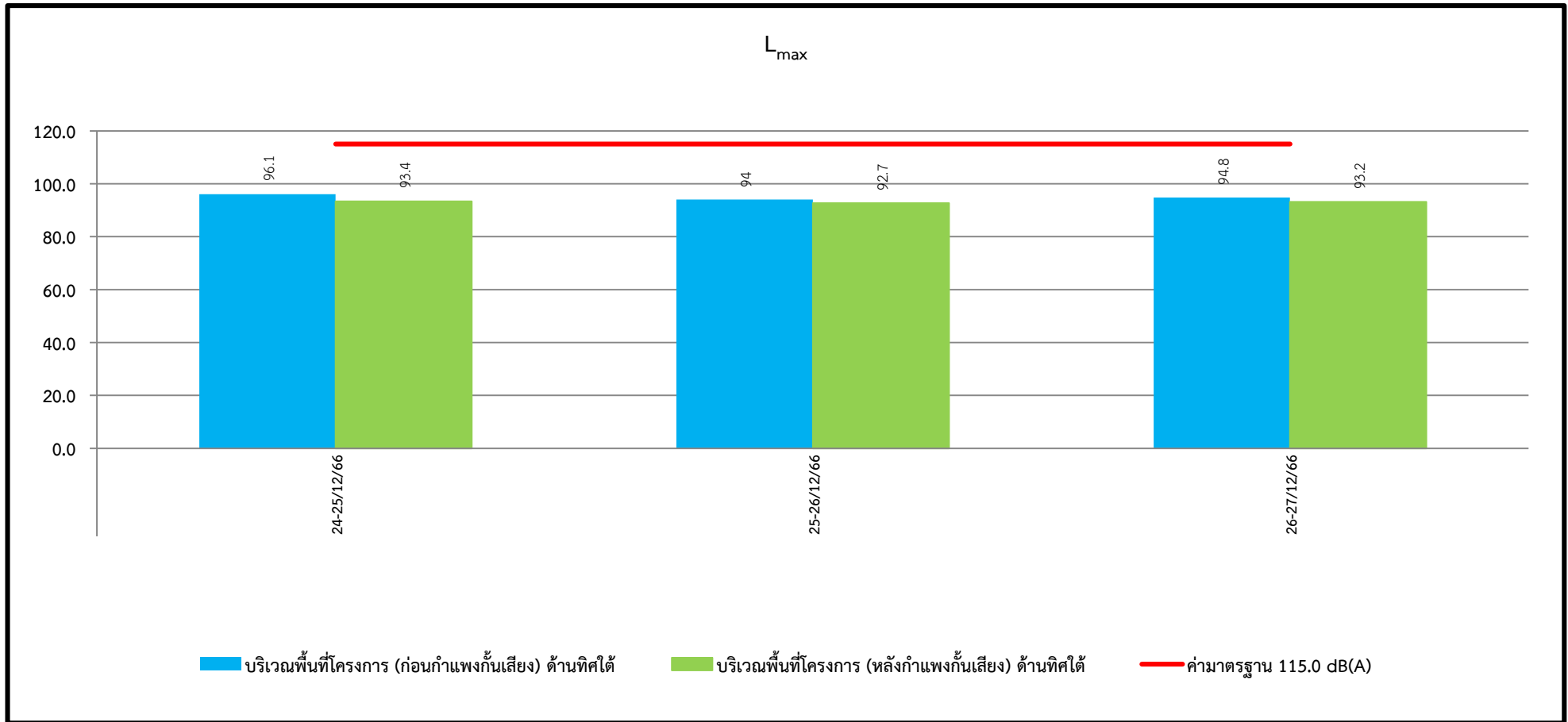
รูปที่ 3.5.2.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะฐานราก)

3.5.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



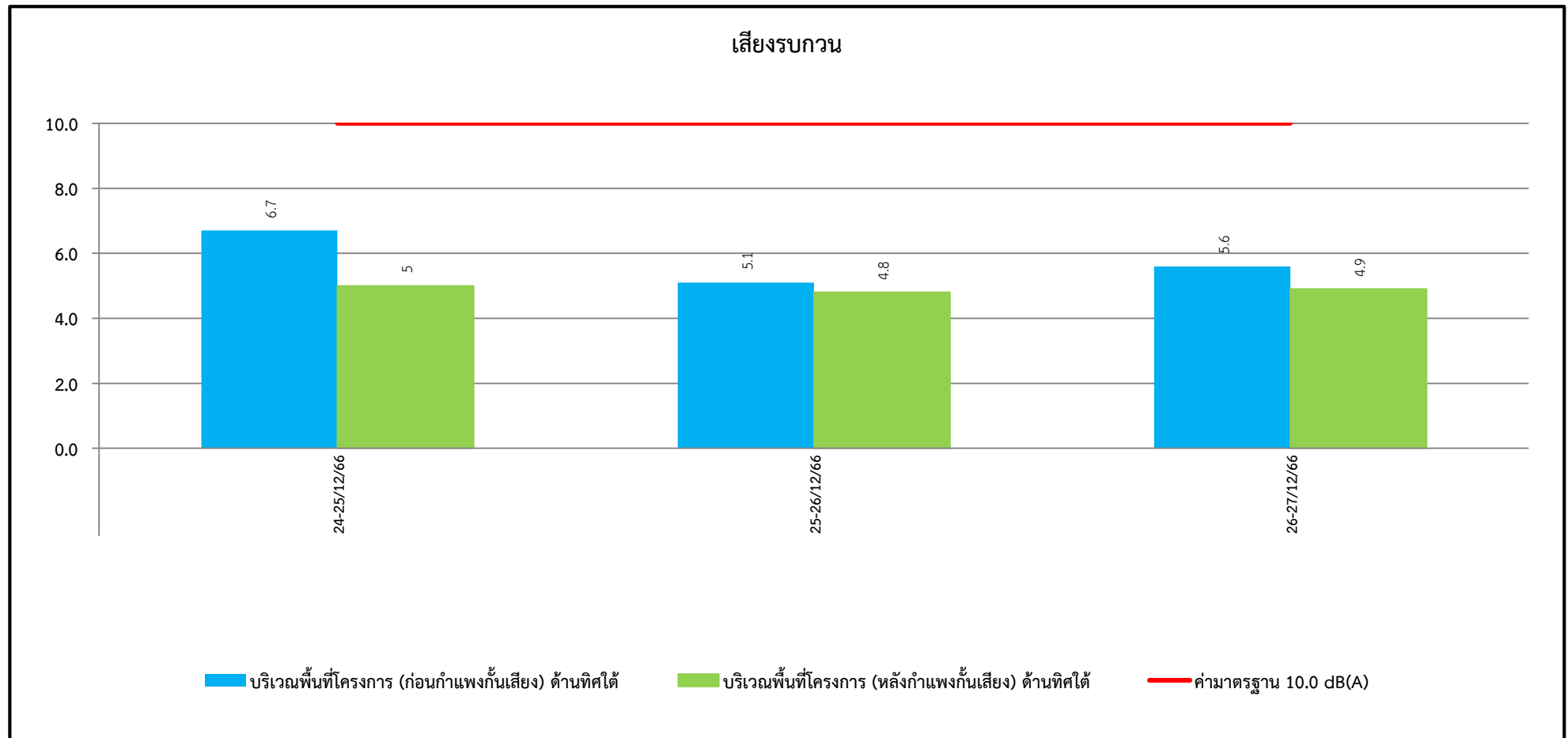
รูปที่ 3.5.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.2.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.2.2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5.2.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 (ระยะก่อสร้าง)

3.5.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือนโครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ช ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตรวจวัดระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ และบริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วยความสั่นสะเทือน (Vibration 24 hr.) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.3-1 ถึงตารางที่ 3.5.3-4

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
1	25-26/09/66	0.481 ถึง 1.920	3.6 ถึง 20	0.434 ถึง 0.709	4.1 ถึง 6.0	0.607 ถึง 0.741	4.5 ถึง 16
	26-27/09/66	0.260 ถึง 1.430	2.1 ถึง 20	0.615 ถึง 3.110	2.9 ถึง 17	0.339 ถึง 2.130	4.2 ถึง 21
	27-28/09/66	0.166 ถึง 0.804	1.9 ถึง 43	0.599 ถึง 1.520	3.2 ถึง 64	0.268 ถึง 1.030	2.1 ถึง 73
	28-29/09/66	-	-	-	-	-	-
	29-30/09/66	0.205 ถึง 0.938	2.5 ถึง 32	0.284 ถึง 1.630	3.0 ถึง 15	0.276 ถึง 2.440	2.8 ถึง 27
	30/09-01/10/66	0.181 ถึง 0.820	3.4 ถึง >100	0.260 ถึง 1.520	2.4 ถึง 64	0.370 ถึง 1.060	3.7 ถึง 64
	01-02/10/66	0.363 ถึง 0.741	4.1 ถึง 24	1.650 ถึง 2.330	2.6 ถึง 6.3	1.490 ถึง 2.590	4.2 ถึง 4.2
2	02-03/10/66	0.181 ถึง 1.520	2.8 ถึง 20	0.899 ถึง 2.900	2.9 ถึง 6.3	0.315 ถึง 1.990	<1.0 ถึง 16
	03-04/10/66	0.315 ถึง 2.860	<1.0 ถึง 21	1.120 ถึง 3.160	2.7 ถึง 9.0	0.389 ถึง 2.960	3.0 ถึง 20
	04-05/10/66	0.370 ถึง 0.678	5.6 ถึง 23	1.180 ถึง 2.240	5.1 ถึง 8.3	1.220 ถึง 1.900	6.0 ถึง 16
	05-06/10/66	0.394 ถึง 0.938	3.8 ถึง 10	1.730 ถึง 1.840	3.6 ถึง 6.2	0.323 ถึง 1.270	4.5 ถึง 13
	06-07/10/66	-	-	-	-	-	-
	07-08/10/66	0.173 ถึง 1.210	4.3 ถึง 27	0.244 ถึง 0.930	<1.0 ถึง 5.2	0.229 ถึง 0.977	<1.0 ถึง 21
	08-09/10/66	0.055 ถึง 0.102	22 ถึง 37	0.213 ถึง 1.070	<1.0	0.110 ถึง 0.654	<1.0 ถึง 26
3	09-10/10/66	-	-	-	-	-	-
	10-11/10/66	-	-	-	-	-	-
	11-12/10/66	0.835 ถึง 0.906	10 ถึง 85	0.394 ถึง 1.410	5.4 ถึง 51	0.623 ถึง 0.914	9.1 ถึง 51
	12-13/10/66	0.307 ถึง 0.946	2.6 ถึง 27	0.197 ถึง 1.430	3.3 ถึง 26	0.118 ถึง 0.985	4.3 ถึง 26
	13-14/10/66	0.205 ถึง 0.497	<1.0 ถึง 6.3	0.717 ถึง 1.530	3.6 ถึง 5.4	0.118 ถึง 0.426	2.9 ถึง 5.7
	14-15/10/66	-	-	-	-	-	-
	15-16/10/66	-	-	-	-	-	-
4	16-17/10/66	0.434 ถึง 1.130	5.0 ถึง 73	1.730 ถึง 2.590	3.9 ถึง 85	0.449 ถึง 1.280	5.4 ถึง 64
	17-18/10/66	0.339 ถึง 1.980	4.0 ถึง >100	1.510 ถึง 3.060	3.2 ถึง 6.7	0.347 ถึง 1.660	4.6 ถึง >100
	18-19/10/66	0.473 ถึง 1.370	3.9 ถึง 11	0.244 ถึง 2.990	<1.0 ถึง 7.0	0.599 ถึง 2.250	1.4 ถึง 9.3
	19-20/10/66	0.497 ถึง 0.946	3.0 ถึง 13	1.850 ถึง 2.340	3.3 ถึง 6.7	0.599 ถึง 1.000	3.7 ถึง 9.3
	20-21/10/66	0.394 ถึง 0.757	2.6 ถึง 6.1	1.540 ถึง 2.200	3.4 ถึง 5.3	0.441 ถึง 0.765	3.4 ถึง 5.6
	21-22/10/66	0.213 ถึง 0.323	3.2 ถึง 5.1	1.510 ถึง 1.580	3.8 ถึง 4.1	0.394 ถึง 0.449	4.3 ถึง 5.1
	22-23/10/66	1.500 ถึง 2.140	20 ถึง 43	0.567 ถึง 1.430	5.1 ถึง >100	1.530 ถึง 1.950	22 ถึง 47

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

ลำดับที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
5	23-24/10/66	1.590 ถึง 2.350	21 ถึง >100	0.355 ถึง 2.120	4.1 ถึง >100	0.599 ถึง 2.800	1.3 ถึง >100
	24-25/10/66	1.150 ถึง 2.660	7.3 ถึง 73	0.347 ถึง 2.180	17 ถึง >100	0.307 ถึง 2.350	<1.0 ถึง 73
	25-26/10/66	0.670 ถึง 2.870	2.2 ถึง 47	0.394 ถึง 1.850	4.1 ถึง 51	0.638 ถึง 2.850	1.8 ถึง 47
	26-27/10/66	0.292 ถึง 1.960	5.5 ถึง 37	0.638 ถึง 1.580	5.3 ถึง 43	0.536 ถึง 0.812	5.4 ถึง 28
	27-28/10/66	0.386 ถึง 3.150	5.3 ถึง 47	1.050 ถึง 2.750	3.6 ถึง 64	0.394 ถึง 2.020	3.3 ถึง 30
	28-29/10/66	0.583 ถึง 3.180	5.3 ถึง 73	0.331 ถึง 2.580	5.4 ถึง 73	0.607 ถึง 1.590	2.8 ถึง 64
	29-30/10/66	0.583 ถึง 1.980	6.0 ถึง 43	0.796 ถึง 2.330	5.1 ถึง 64	0.465 ถึง 2.030	5.8 ถึง 73
6	30-31/10/66	0.425 ถึง 3.890	18 ถึง 64	0.331 ถึง 2.100	13 ถึง 64	0.109 ถึง 3.070	30 ถึง 57
	31/10-01/11/66	1.050 ถึง 2.710	16 ถึง 57	0.378 ถึง 1.540	9.8 ถึง 73	0.481 ถึง 2.710	6.9 ถึง 64
	01-02/11/66	0.969 ถึง 2.510	8.7 ถึง 64	0.449 ถึง 2.770	6.5 ถึง 85	0.977 ถึง 2.740	7.8 ถึง 73
	02-03/11/66	0.820 ถึง 2.110	5.2 ถึง 57	1.010 ถึง 2.910	4.8 ถึง 57	0.300 ถึง 1.840	7.0 ถึง 39
	03-04/11/66	0.481 ถึง 2.590	3.4 ถึง 18	1.580 ถึง 2.960	3.6 ถึง 6.5	0.355 ถึง 1.070	4.5 ถึง 15
	04-05/11/66	0.694 ถึง 1.200	4.2 ถึง 15	1.690 ถึง 2.620	5.0 ถึง 8.5	0.623 ถึง 1.130	4.1 ถึง 16
	05-06/11/66	-	-	-	-	-	-
7	06-07/11/66	0.449 ถึง 3.000	3.9 ถึง 24	0.039 ถึง 1.600	5.3 ถึง >100	0.575 ถึง 2.360	5.3 ถึง 30
	07-08/11/66	1.400 ถึง 2.770	4.7 ถึง 22	0.039 ถึง 0.055	57 ถึง >100	0.615 ถึง 2.860	5.7 ถึง 24
	08-09/11/66	0.812 ถึง 1.700	4.7 ถึง 20	0.039 ถึง 0.055	39 ถึง >100	0.812 ถึง 2.240	3.7 ถึง 22
	09-10/11/66	0.765 ถึง 3.210	2.4 ถึง 24	0.039 ถึง 0.055	30 ถึง >100	1.210 ถึง 2.010	3.7 ถึง 22
	10-11/11/66	0.843 ถึง 1.840	4.0 ถึง 21	0.032 ถึง 3.001	5.3 ถึง >100	0.631 ถึง 2.590	6.6 ถึง 34
	11-12/11/66	0.372 ถึง 2.220	1.8 ถึง 22	0.039 ถึง 1.720	5.0 ถึง >100	0.212 ถึง 1.940	2.3 ถึง 24
	12-13/11/66	0.315 ถึง 0.481	3.8 ถึง 4.6	1.170 ถึง 1.260	4.5 ถึง 5.0	0.236 ถึง 0.244	5.4 ถึง 7.5
8	13-14/11/66	0.331 ถึง 2.190	5.0 ถึง 23	0.906 ถึง 2.180	4.5 ถึง 43	0.252 ถึง 1.200	3.2 ถึง 39
	14-15/11/66	0.300 ถึง 1.690	4.8 ถึง 73	1.120 ถึง 2.990	4.2 ถึง 20	0.276 ถึง 1.340	4.6 ถึง 73
	15-16/11/66	0.410	6.9	1.430	5.5	0.686	5.8
	16-17/11/66	0.418 ถึง 0.694	4.9 ถึง 32	1.300 ถึง 3.270	4.7 ถึง 57	0.307 ถึง 0.780	2.2 ถึง 43
	17-18/11/66	0.331 ถึง 0.899	<1.0 ถึง 18	1.400 ถึง 2.590	3.7 ถึง 5.2	0.378 ถึง 0.662	3.6 ถึง 6.7
	18-19/11/66	0.339 ถึง 1.800	2.4 ถึง 43	1.470 ถึง 2.880	2.9 ถึง 64	0.473 ถึง 1.590	1.9 ถึง 30
	19-20/11/66	0.497 ถึง 1.390	3.6 ถึง 34	1.400 ถึง 1.690	3.6 ถึง 73	0.481 ถึง 0.993	1.5 ถึง 64
	20-21/11/66	0.575 ถึง 1.030	2.4 ถึง 18	1.650 ถึง 3.950	3.6 ถึง 8.3	0.347 ถึง 1.100	2.3 ถึง 5.7
	21-22/11/66	0.276 ถึง 0.418	3.3 ถึง 4.4	1.310 ถึง 1.690	5.3 ถึง 5.8	0.236 ถึง 0.591	2.2 ถึง 5.6
	22-23/11/66	0.276 ถึง 0.410	<1.0 ถึง 3.8	1.100 ถึง 2.340	3.7 ถึง 5.4	0.189 ถึง 0.670	<1.0 ถึง 4.2

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร





ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะฐานราก

สัปดาห์ที่	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
5	26-27/10/66	0.218 ถึง 1.888	6.0 ถึง 43	0.615 ถึง 1.880	4.4 ถึง 47	0.260 ถึง 1.384	5.6 ถึง >100
	27-28/10/66	0.615 ถึง 1.130	5.2 ถึง 15	0.413 ถึง 2.850	3.8 ถึง 10	0.410 ถึง 2.410	4.5 ถึง 15
	28-29/10/66	0.654 ถึง 1.750	5.2 ถึง 16	1.580 ถึง 2.030	4.3 ถึง 9.7	0.536 ถึง 1.280	5.5 ถึง 16
8	16-17/11/66	0.236 ถึง 0.615	<1.0 ถึง 10	1.320 ถึง 2.080	3.6 ถึง 4.9	0.197 ถึง 0.662	1.8 ถึง 7.6
	17-18/11/66	0.339 ถึง 1.660	2.8 ถึง 39	1.650 ถึง 2.440	4.2 ถึง 64	0.252 ถึง 0.591	4.9 ถึง 30
	18-19/11/66	0.252 ถึง 1.030	<1.0 ถึง 18	1.400 ถึง 1.950	3.6 ถึง 8.3	0.189 ถึง 1.100	2.1 ถึง 4.7

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.5.3-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24-25/12/66	0.315 ถึง 2.360	<1.0 ถึง 85	0.158 ถึง 2.700	<1.0 ถึง >100	0.284 ถึง 2.260	3.3 ถึง 51
25-26/12/66	0.481 ถึง 1.200	4.3 ถึง 26	0.173 ถึง 2.910	<1.0 ถึง >100	0.481 ถึง 2.330	4.3 ถึง 26
26-27/12/66	0.315 ถึง 1.290	3.6 ถึง 11	0.213 ถึง 2.710	<1.0 ถึง 7.8	0.229 ถึง 1.200	3.6 ถึง 10

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3.5.3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระยะก่อสร้าง

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	Transverse		Vertical		Longitudinal	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24-25/12/66	0.229 ถึง 0.757	5.2 ถึง 19	0.158 ถึง 1.110	<1.0 ถึง >100	0.276 ถึง 1.300	4.7 ถึง 28
25-26/12/66	0.323 ถึง 0.804	4.3 ถึง 18	0.205 ถึง 1.330	3.7 ถึง >100	0.268 ถึง 1.711	4.9 ถึง 30
26-27/12/66	0.741 ถึง 1.330	16 ถึง 47	0.229 ถึง 1.170	<1.0 ถึง 30	0.599 ถึง 1.841	14 ถึง 51

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

❖ สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากตารางที่ 3.5.3-1 ถึง 3.5.3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ และบริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

➢ บริเวณพื้นที่โครงการ (ก่อนกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

➢ บริเวณพื้นที่โครงการ (หลังกำแพงกันเสียง) ด้านทิศใต้

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร





3.5.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

➤ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ KAVE Embryo Rangsit (เคฟ เอ็มบริโอ รังสิต) (ระยะฐานรากและก่อสร้าง) ของบริษัท ไพร์ซ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตรวจการวิเคราะห์ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566 จำนวน 2 บริเวณ คือ จุดที่ 1 บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย และจุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วยความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งจมตัว (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5.4-1 ถึงตารางที่ 3.5.4-2

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 1 บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

รายการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ *		
		ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	-	-	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	-	-	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	-	-	-
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	-	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	-	-	-
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	-	-	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	-	-	-
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	-	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์		-	-	-

หมายเหตุ : * ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่เสร็จสมบูรณ์



ตารางที่ 3.5.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566

รายการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์ *		
		ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66
1. ความเป็นกรด – ด่าง (pH)	-	-	-	-
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	-	-	-
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	-	-	-
4. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	-	-	-
5. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	-	-	-
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	-	-	-
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	-	-	-
8. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	-	-	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์		-	-	-

หมายเหตุ : * ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่เสร็จสมบูรณ์



❖ สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากตารางที่ 3.5.4-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

- จุดที่ 1 บริเวณจุดก่อนระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
พบว่า ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่เสร็จสมบูรณ์
- จุดที่ 2 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
พบว่า ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียยังไม่เสร็จสมบูรณ์