



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงฐานราก และช่วงก่อสร้าง) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร [REDACTED] ลงวันที่ 27 กันยายน 2565 และได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตาม [REDACTED] ลงวันที่ 30 กันยายน 2565 (ดังภาคผนวก 1)

ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 โดยมีรายละเอียดต่าง ๆ ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อต่อไป

3.2 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงฐานราก และช่วงก่อสร้าง) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 และตารางที่ 3.2.1-2

3.2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงฐานราก และช่วงก่อสร้าง) ได้มีการกำหนดขอบเขตการดำเนินการติดตามตรวจสอบตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว โดยขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.2-1

3.2.3 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์

วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพารามิเตอร์ต่างๆ จะอ้างอิงตามวิธีการมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กรมควบคุมมลพิษกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นต้น โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันในช่วงเดือนที่ 1-4 ที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อสำนักงานเขตมีนบุรี ช่วงเดือน 5-7 และช่วงเดือนที่ 11-16 ของการก่อสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ช่วงเดือนที่ 8-10 ของการก่อสร้างตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- -	ภาคผนวก 28
		2. ภายในพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการAtmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (THC)	1. ภายในพื้นที่โครงการ 2. ภายในพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 28
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.(Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)	1. ภายในพื้นที่โครงการ	-ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 28

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.(Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)	2. ภายในพื้นที่ที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 28
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4
3.ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	- บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	-	ภาคผนวก 28

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4
4. การพังทลายของดิน	- สภาพสมบูรณิใช้งานได้ดี	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4
5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	1. เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงก่อสร้าง	-	-
	- จุดรั่วซึมของถังเก็บน้ำใช้	2. ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้อยู่เสมอ	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solid - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN	1. ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงก่อสร้าง	-	-
	- การรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ - ความสะอาด	2. ห้องน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบอยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 15
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำ บ่อดักขยะ/ตะกอนดินและท่อระบายน้ำ	1. ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำ และบ่อดักขยะ/ตะกอนดินภายในโครงการ และบ่อพักสาธารณะแรกที่โครงการเชื่อมท่อระบายน้ำออกสู่สาธารณะ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการAtmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยวางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และในแต่ละวันทางโครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยต่างๆ ไปไว้ที่ถังมูลฝอยด้านหน้าโครงการ เพื่อให้รถเก็บมูลฝอยบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานเขตมินบุรีมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-	-
	- การขำรดหรือเสียหาย	2. ภาชนะรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		-	-
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4
9. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	1. ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- โครงการได้มีการจดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมแนบใบเสร็จการนำมูลฝอยไปกำจัด	-	ภาคผนวกที่ 17

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่สภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	-	-
11. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน	1. ถังดับเพลิงเคมี 2. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงก่อสร้างแต่ทางโครงการได้จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีที่บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-	รูปที่ 2-26
12. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบลื่อน - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1. ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้ายทิศทางการจราจรต่างๆ 2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณจราจรตามรูปแบบและแนวทางการติดตั้งเครื่องหมายและสัญญาณสำหรับการก่อสร้างโครงการ ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน (หากจำเป็น) - โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	- -	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการเพื่อความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	-	รูปที่ 2-36
	- สภาพความพร้อมของรั้วผ้าใบ ทึบ และ Chain Link		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
	- สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	2. เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์อยู่เสมอ	-	ภาคผนวกที่ 8
	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง			
	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบลื่น	3. ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	-	-
	1. การเป็นพาหนะนำโรค เช่น โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	4. คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการให้คนงานเข้ารับตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเสมอ	-	-
	2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิด และวิธีการ		- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง และกำกับให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	ภาคผนวกที่ 6

ตารางที่ 3.2.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการAtmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่างและวิธีการจัดการ	ความถี่	ผลการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	3. ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่ ละครงาน ทำางการ ทำงานที่เหมาะสม ลักษณะ การจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน และกำหนดช่วงเวลาในการทำงาน	-	รูปที่ 2-14
	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	5. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4
14. การรับ เรื่อง ร้องเรียน	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	1. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้ด้านหน้าโครงการอย่างเห็นได้ชัด พร้อมทั้งแสดงชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้ผลกระทบในช่องทางอื่นๆ	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 3.2.2-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด
เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป								
-บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	TSP และ PM-10	- ทุกวันในช่วงเดือนที่ 1-4 ที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ต่อสำนักงานเขตมีนบุรี ช่วงเดือน5-7 และช่วงเดือนที่ 11-16 ของการก่อสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด1 วัน) ช่วงเดือนที่ 8-10 ของการก่อสร้าง ตรวจวัดสัปดาห์ละ1 ครั้ง ต่อเนื่อง 3 วัน (ครอบคลุมวันธรรมดา 2 วัน และวันหยุด 1 วัน) ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9		- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง						
-บริเวณภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	NO ₂ , SO ₂ , CO และ THC	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง)						
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป								
-บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	Leq 24 hr, L _{max} เสียงรบกวน	-ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมีนบุรีทุกสัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓
- บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9		- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง)						



ตารางที่ 3.2.2-1 (ต่อ) ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการAtmoz Flow Minburi(แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่	ช่วงเวลาทำการตรวจวัด					
			ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66
3. ความสั่นสะเทือน								
-บริเวณภายในพื้นที่โครงการ	Vibration 24 hr.	-ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตมินบุรีทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร								
- ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	pH, BOD, TDS, TSS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease ,Sulfide	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓



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	
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	Analyzer	NO _x ChemiluminescenceAnalyzer
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Analyzer	SO ₂ UV-FluorescenceAnalyzer
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)	Analyzer	NDIR/CO Analyzer
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	SamplingBag	FID Method
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. คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร		
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)
- บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		AWWA, 2017 (4500-O, C and 5210 B)
- ของแข็งละลายทั้งหมด(Total Dissolved Solids)		AWWA, 2017 (2540 C)
- ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด(Total Suspended Solids)		AWWA, 2017 (2540 D)
- ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)		AWWA, 2017 (2540 F)
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)		AWWA, 2017 (4500-N _{org} , B)
- น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)		AWWA, 2017 (5520 B)
- ซัลไฟด์ (Sulfide)		AWWA, 2017 (4500-S ²⁻ , F)

3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก) ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด ได้แก่ มาตรฐานการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแสดงดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

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

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



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

3.3.2ระดับเสียงโดยทั่วไป

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

- กรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน

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

3.3.3ความสั่นสะเทือน

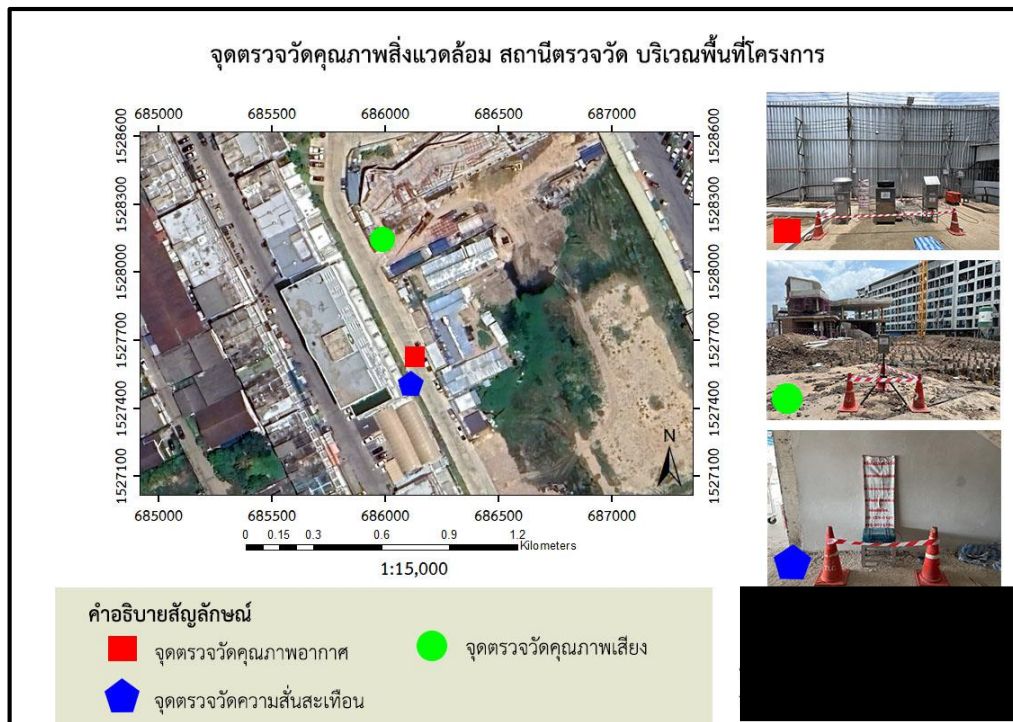
-ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

3.3.4คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร

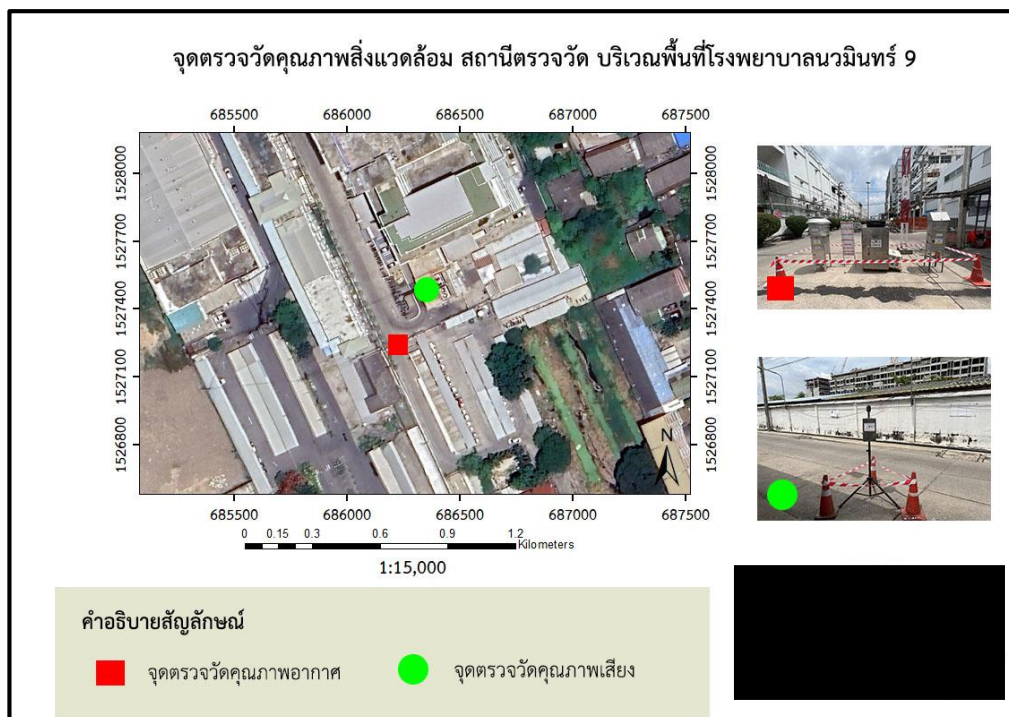
-ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

3.4การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการAtmoz Flow Minburi(แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะรื้อถอน และระยะฐานราก)ของบริษัท ไวส์ เอสเตท 8 จำกัด จัดทำขึ้นเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไปความสั่นสะเทือนและคุณภาพน้ำผิวดิน ดำเนินการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดังรูปที่ 3.4-1 ถึงรูปที่ 3.4-4



รูปที่ 3.4-1 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.4-2 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สถานีตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9



รูปที่ 3.4-3แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง
สถานีตรวจวัด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป



3.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปโครงการAtmoz Flow Minburi (แอทมอซ โฟลว์ มินบุรี)(ช่วงฐานราก และช่วงก่อสร้าง) ตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) และปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.1-1ถึงตารางที่ 3.5.1-3และรูปที่ 3.5.1-1 และภาคผนวก 28

ตารางที่ 3.5.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน10 ไมครอน(PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi(แอทมอซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงฐานราก) เดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)			
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9
มกราคม	03-04/01/66	0.099	-	0.045	-
	04-05/01/66	0.098	-	0.041	-
	05-06/01/66	0.095	-	0.040	-
	06-07/01/66	0.092	-	0.038	-
	07-08/01/66	0.091	-	0.036	-
	08-09/01/66	0.090	-	0.034	-
	09-10/01/66	0.089	-	0.033	-
	10-11/01/66	0.088	-	0.030	-
	11-12/01/66	0.087	0.036	0.036	0.016
	12-13/01/66	0.090	0.035	0.035	0.014
	13-14/01/66	0.092	0.037	0.039	0.019
	14-15/01/66	0.091	-	0.037	-
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.33		0.12	

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



ตารางที่ 3.5.1-1(ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi(แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงฐานราก) เดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)			
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9
กุมภาพันธ์	10-11/02/66	0.092	-	0.039	-
	11-12/02/66	0.089	-	0.037	-
	12-13/02/66	0.088	-	0.035	-
	13-14/02/66	0.093	-	0.042	-
	14-15/02/66	0.092	-	0.040	-
	15-16/02/66	0.091	-	0.037	-
	16-17/02/66	0.094	-	0.046	-
	17-18/02/66	0.095	-	0.049	-
	18-19/02/66	0.094	-	0.047	-
	19-20/02/66	0.093	-	0.040	-
	20-21/02/66	0.091	-	0.035	-
	21-22/02/66	0.090	-	0.036	-
	22-23/02/66	0.093	-	0.043	-
	23-24/02/66	0.094	-	0.044	-
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.33		0.12	

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีการตรวจวัดเพิ่มเติม

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009X และ 1945
TE-5009X และ 4862
TE-5009X และ 5336
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009X และ 1941
TE-5009X และ 1947
TE-5009X และ 1950
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 13, 2022
April 27, 2022



ตารางที่ 3.5.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi(แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงก่อสร้าง) เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มก./ลบ.ม.)			
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	
		บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9	บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9
กุมภาพันธ์	05-06/02/66	0.080	0.062	0.042	0.028
	06-07/02/66	0.078	0.064	0.038	0.030
	07-08/02/66	0.079	0.059	0.040	0.027
มีนาคม	23-24/03/66	0.078	0.055	0.041	0.025
	24-25/03/66	0.077	0.052	0.038	0.023
	25-26/03/66	0.081	0.056	0.044	0.029
เมษายน	23-24/04/66	0.077	0.065	0.034	0.033
	24-25/04/66	0.074	0.061	0.030	0.028
	25-26/04/66	0.075	0.062	0.031	0.030
พฤษภาคม	14-15/05/66	0.063	0.030	0.030	0.021
	15-16/05/66	0.065	0.032	0.032	0.024
	16-17/05/66	0.062	0.028	0.028	0.027
มิถุนายน	08-09/06/66	0.068	0.058	0.032	0.025
	09-10/06/66	0.069	0.056	0.035	0.022
	10-11/06/66	0.070	0.054	0.038	0.020
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		0.33		0.12	

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีการตรวจวัดเพิ่มเติม

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

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: PR4-7 และ 14169243
GMW-105 และ 8885
GMW-105 และ 303760
GMW-105 และ 1949
TE-5009X และ 4878

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: GMW-105 และ 7550
GMW-105 และ 8456
TE-5009X และ 1939
GMW-105 และ 9465
GMW-105 และ 9085

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 13, 2022

April 27, 2022



ตารางที่ 3.5.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)(ช่วงฐานราก)เดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เดือน	วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9						
		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; (ppm)
		1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	
มกราคม	11-12/01/66	27.1	16.4	3.3	2.9	0.81	0.73	3.05
	12-13/01/66	29.9	17.2	3.2	2.8	0.81	0.71	3.12
	13-14/01/66	27.9	16.6	3.5	3.0	0.77	0.72	3.06
ค่ามาตรฐาน		170 ²⁾	-	300 ³⁾	120 ¹⁾	30 ⁴⁾	9 ⁴⁾	-

- ค่ามาตรฐาน :
- ¹⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ²⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ³⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่21 (พ.ศ.2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง
 - ⁴⁾ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่10 (พ.ศ.2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 3.5.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)(ช่วงก่อสร้าง)เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566

เดือน	วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ						ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; (ppm)
		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		
		1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	
กุมภาพันธ์	05-06/02/66	15.9	10.8	3.2	2.8	0.63	0.59	2.77
	06-07/02/66	16.1	10.6	3.3	2.9	0.65	0.59	2.66
	07-08/02/66	16.2	11.1	3.4	2.9	0.67	0.61	2.73
มีนาคม	23-24/03/66	2.3	2.0	19.6	13.6	0.71	0.67	2.45
	24-25/03/66	2.4	2.1	20.1	13.8	0.69	0.66	2.48
	25-26/03/66	2.2	1.9	20.1	13.7	0.70	0.68	2.56
เมษายน	23-24/04/66	18.9	2.0	2.9	2.6	0.81	0.76	2.79
	24-25/04/66	19.3	2.1	3.0	2.7	0.81	0.78	2.68
	25-26/04/66	18.1	1.9	3.1	2.6	0.83	0.77	2.78
ค่ามาตรฐาน		170 ²⁾	-	300 ³⁾	120 ¹⁾	30 ⁴⁾	9 ⁴⁾	-

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

ตารางที่ 3.5.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)(ช่วงก่อสร้าง)เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

เดือน	วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โครงการ						
		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; (ppm)
		1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	
พฤษภาคม	14-15/05/66	23.4	15.4	3.0	2.6	0.84	0.79	2.74
	15-16/05/66	24.4	15.2	2.9	2.6	0.83	0.78	2.76
	16-17/05/66	22.9	15.4	3.0	2.7	0.85	0.79	2.69
มิถุนายน	08-09/06/66	19.6	13.7	3.5	3.1	0.77	0.70	2.74
	09-10/06/66	19.4	13.8	3.5	3.0	0.79	0.71	2.76
	10-11/06/66	20.2	14.5	3.4	3.1	0.73	0.69	2.78
ค่ามาตรฐาน		170 ²⁾	-	300 ³⁾	120 ¹⁾	30 ⁴⁾	9 ⁴⁾	-

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

ตารางที่ 3.5.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)(ระยะก่อสร้าง)เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566

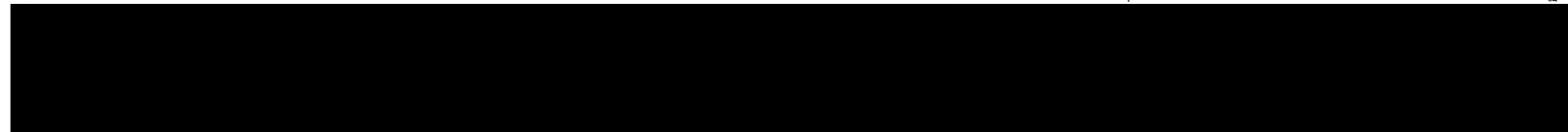
เดือน	วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9						
		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; (ppm)
		1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	
กุมภาพันธ์	05-06/02/66	16.1	12.0	2.9	2.5	0.68	0.62	2.60
	06-07/02/66	16.1	11.7	3.0	2.7	0.67	0.63	2.55
	07-08/02/66	16.2	12.5	3.0	2.7	0.71	0.66	2.53
มีนาคม	23-24/03/66	19.2	13.2	2.1	1.9	0.71	0.66	2.32
	24-25/03/66	20.1	13.7	2.2	2.0	0.69	0.65	2.39
	25-26/03/66	19.2	13.6	2.1	1.9	0.69	0.67	2.41
เมษายน	23-24/04/66	17.2	12.8	2.6	2.4	0.65	0.62	2.53
	24-25/04/66	18.1	13.1	2.6	2.3	0.68	0.61	2.56
	25-26/04/66	18.4	13.0	2.6	2.3	0.68	0.63	2.58
ค่ามาตรฐาน		170 ²⁾	-	300 ³⁾	120 ¹⁾	30 ⁴⁾	9 ⁴⁾	-

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

ตารางที่ 3.5.1-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทมอซ โฟลว์ มินบุรี)(ระยะก่อสร้าง)เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566 (ต่อ)

เดือน	วันที่	ผลการตรวจวัด บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9						
		ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ; (ppb)		ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ; (ppm)		ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ; (ppm)
		1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	24 ชั่วโมง	1 ชั่วโมง	8 ชั่วโมง	
พฤษภาคม	14-15/05/66	21.4	14.5	2.9	2.5	0.75	0.70	2.43
	15-16/05/66	20.2	14.7	3.1	2.6	0.75	0.69	2.51
	16-17/05/66	22.3	15.0	2.9	2.6	0.78	0.72	2.58
มิถุนายน	08-09/06/66	20.1	14.1	2.9	2.6	0.71	0.68	2.43
	09-10/06/66	19.4	14.2	3.0	2.8	0.72	0.69	2.52
	10-11/06/66	21.1	14.4	2.9	2.7	0.71	0.70	2.48
ค่ามาตรฐาน		170 ²⁾	-	300 ³⁾	120 ¹⁾	30 ⁴⁾	9 ⁴⁾	-

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



❖ สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป(ช่วงฐานราก)

จากตารางที่ 3.5.1-1และตารางที่ 3.5.1-3ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนมกราคม และเดือนกุมภาพันธ์ 2566สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.087-0.099มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.030-0.049มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.035-0.037มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.014-0.019มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด1ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 27.1-29.9ส่วนในล้านส่วน (ppb)และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 16.4-17.2ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33(พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 3.2-3.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb)และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.8-3.0ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21(พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน (ppb)และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.77-0.81 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.71-0.73 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)

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) มีค่าระหว่าง 3.05-3.12 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

❖ สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป(ช่วงก่อสร้าง)

จากตารางที่ 3.5.1-2และตารางที่ 3.5.1-5ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนกุมภาพันธ์ ถึงมิถุนายน 2566สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.062-0.081มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.028-0.044มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด1ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.2-24.4ส่วนใน พันล้านส่วน (ppb)และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.9-15.4ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33(พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.9-20.1 ส่วนใน พันล้านส่วน (ppb)และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.6-13.8ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21(พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb)และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.63-0.85ส่วนใน ล้านส่วน (ppm)และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.59-0.79ส่วนในล้านส่วน(ppm) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10(พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์(CO) ในเวลา 1ชั่วโมง จะต้อง ไม่เกิน 30ส่วนในล้านส่วน (ppm) และในเวลา 8 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)มีค่าระหว่าง 2.45-2.79ส่วนในล้านส่วน (ppm)ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐาน กำหนด



➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.028-0.065 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงมีค่าระหว่าง 0.020-0.033 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24(พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยกำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงจะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 16.1-22.3 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 12.0-15.0 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33(พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน (ppb)

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 2.1-3.1 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 1.9-2.8 ส่วนในล้านส่วน (ppb) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21(พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน (ppb) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.65-0.78 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.61-0.72 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)

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) มีค่าระหว่าง 2.32-2.60 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ไม่สามารถเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

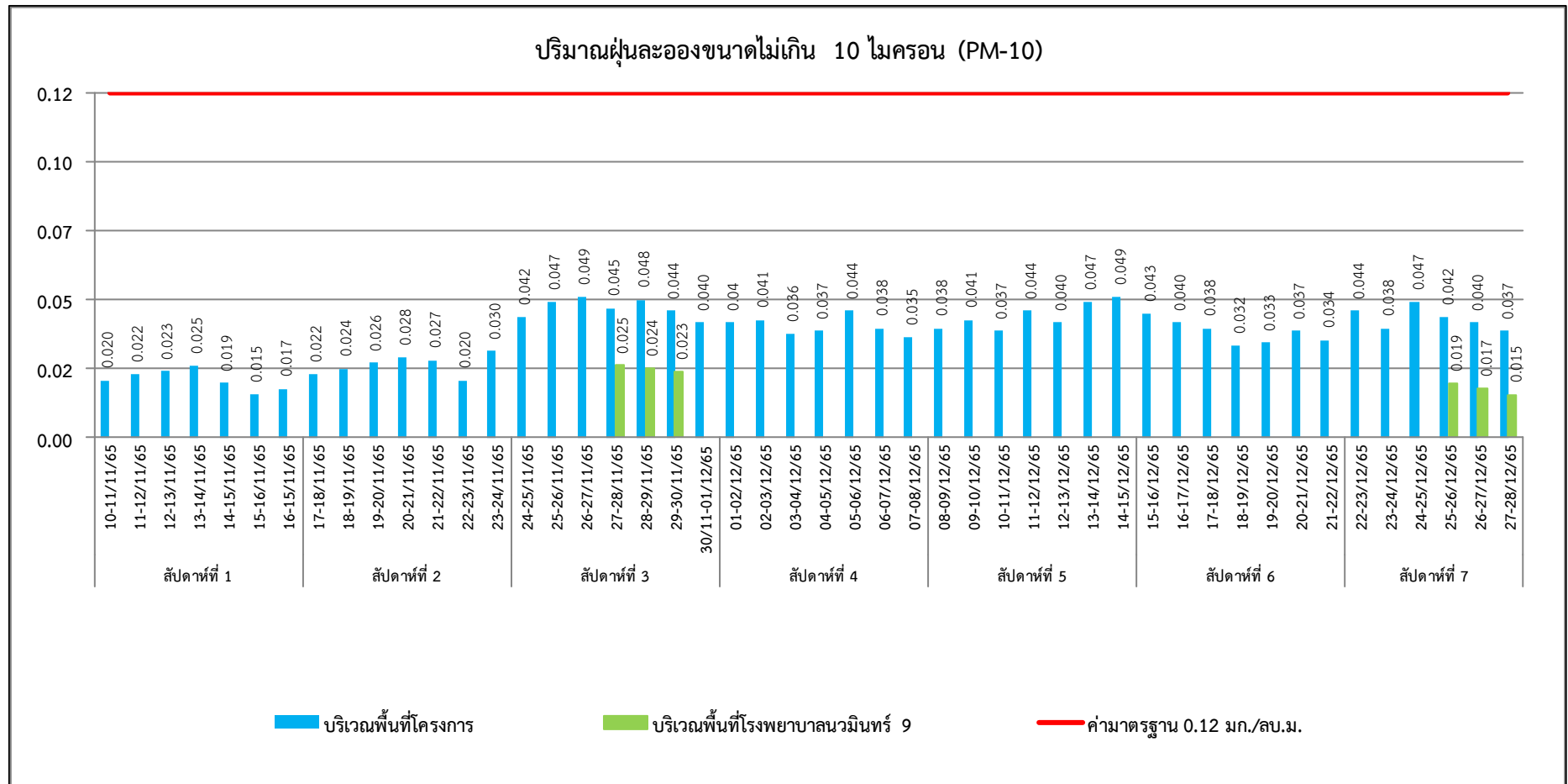
	
บริเวณพื้นที่โครงการ	บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9
รูปที่ 3.5.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	





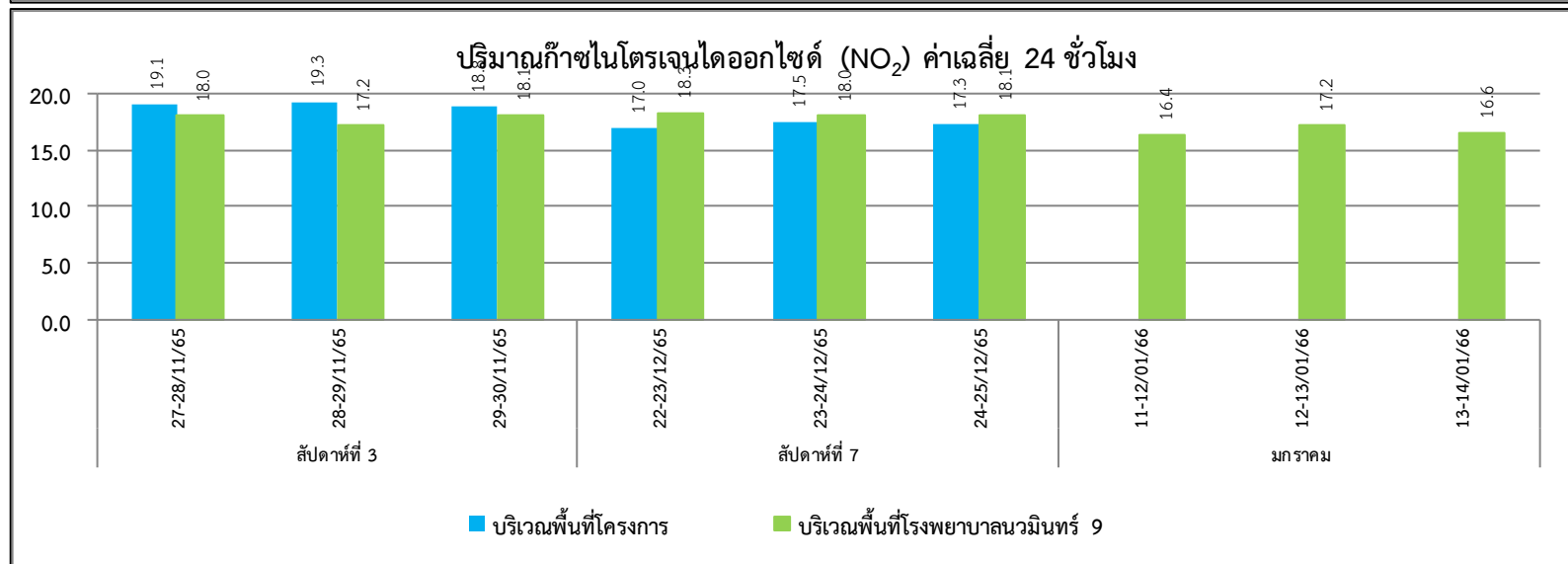
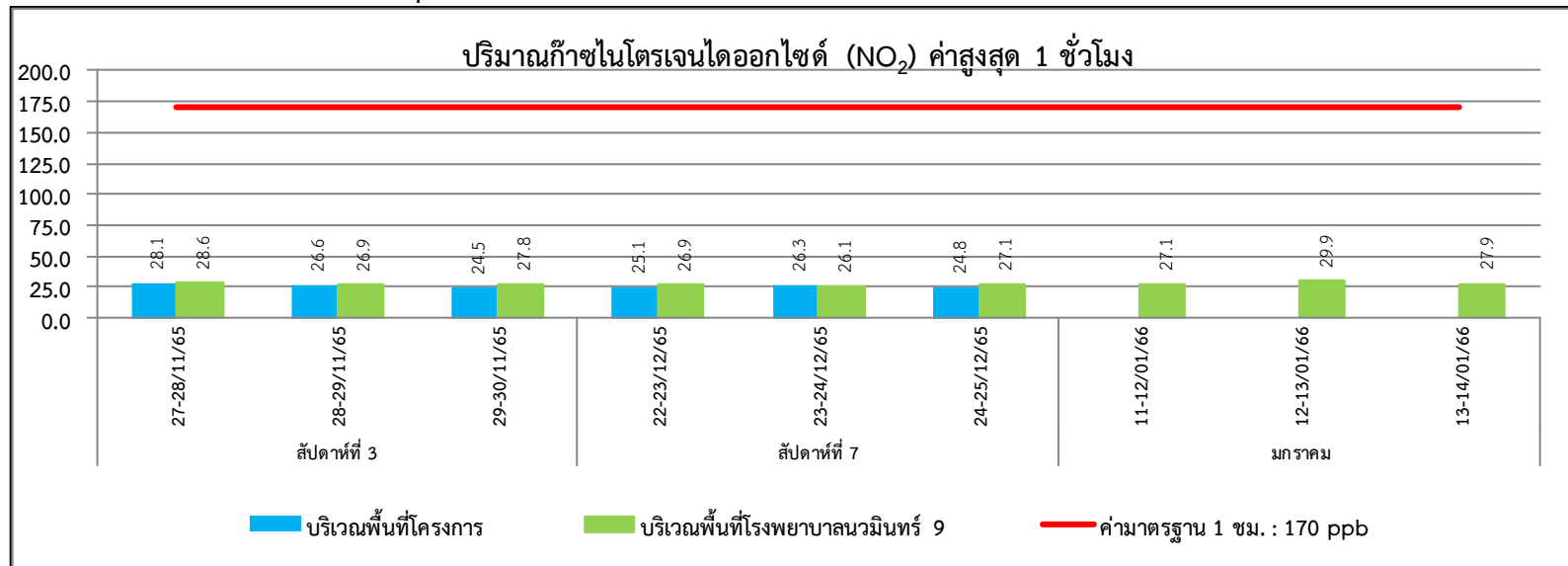
รูปที่ 3.5.1.1-1กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)(ช่วงฐานราก)

3.5.1.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



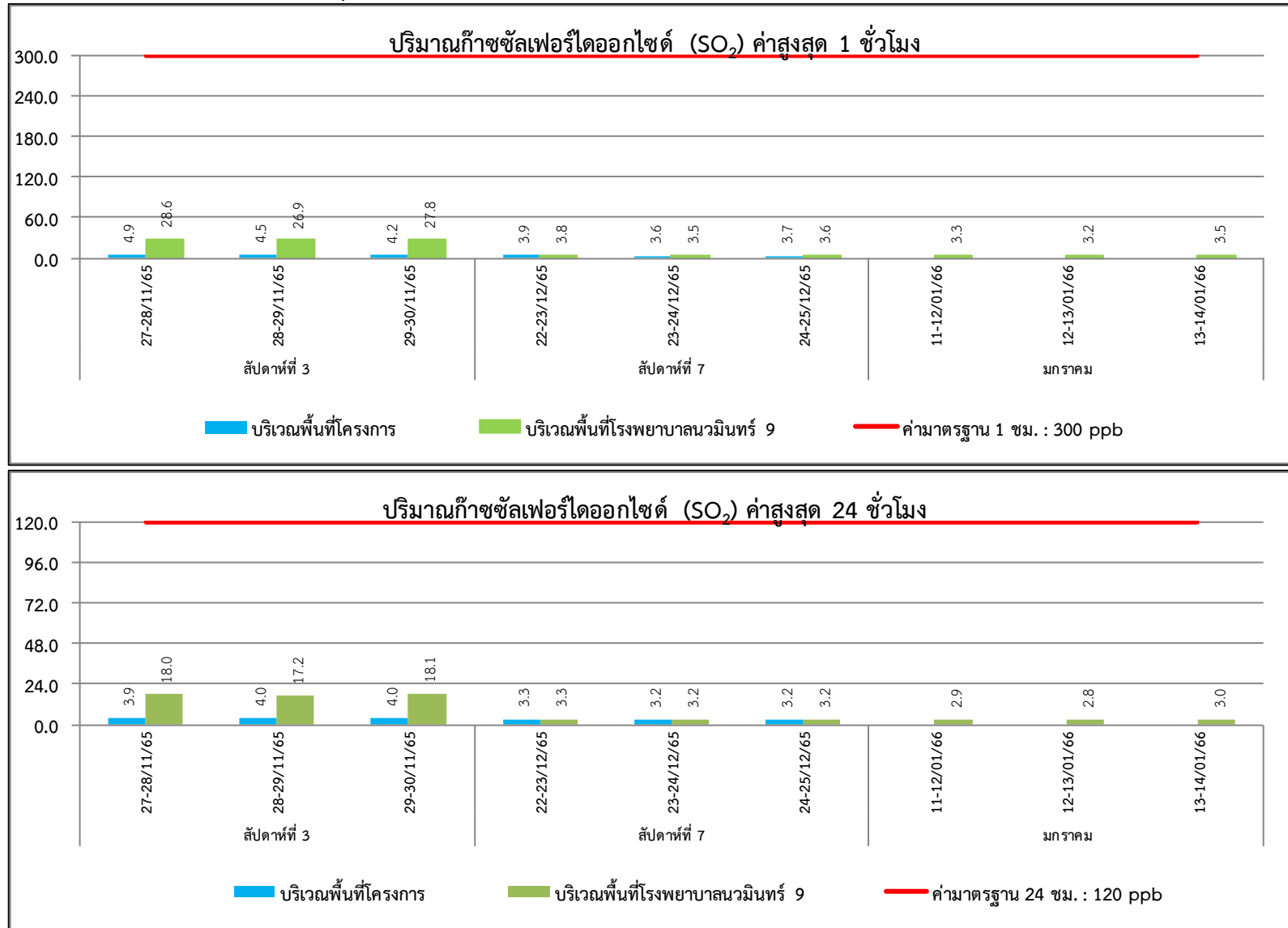
รูปที่ 3.5.1.1-2กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)(ช่วงฐานราก)

3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-3กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)(ช่วงฐานราก)

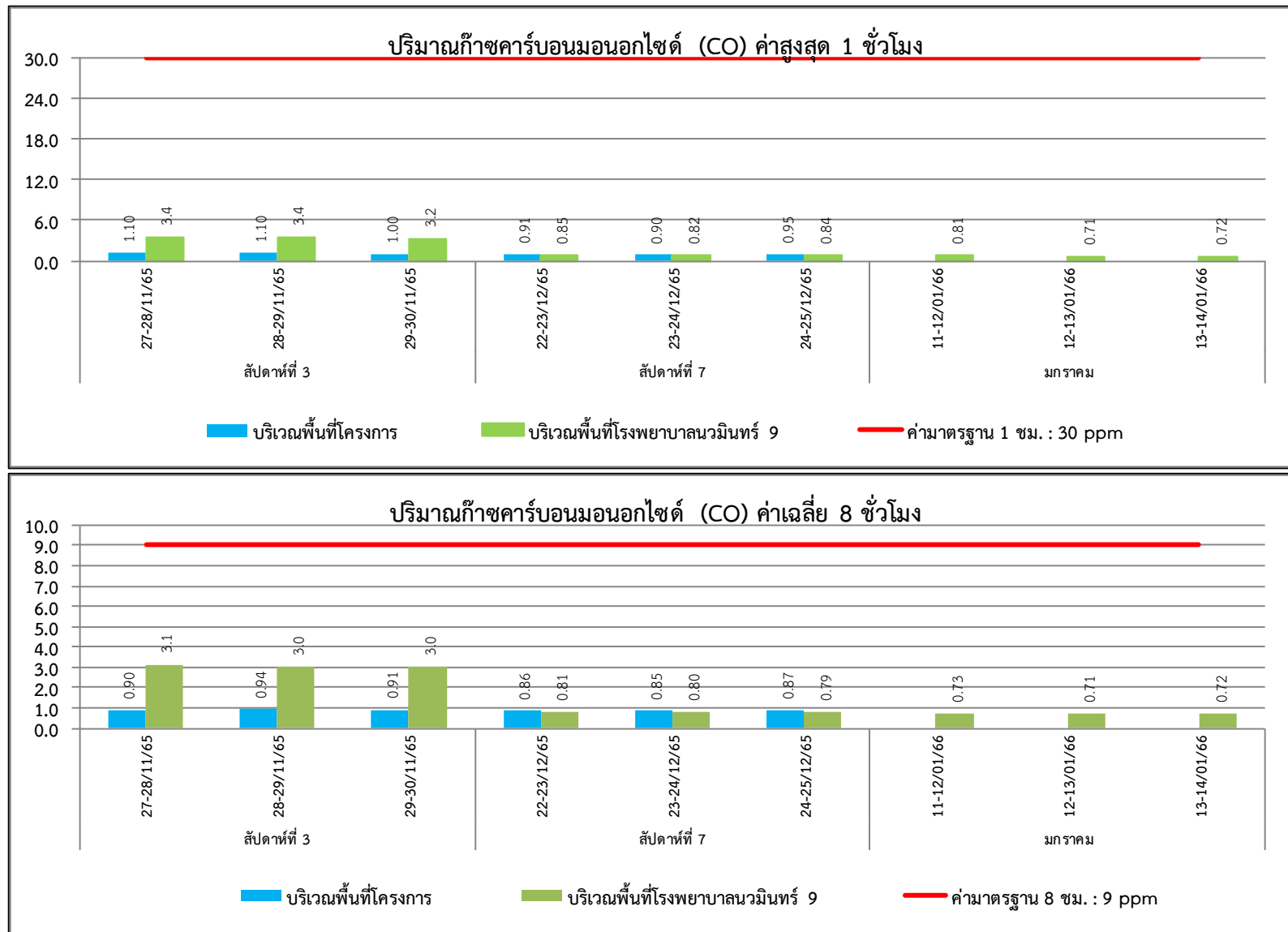
3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)(ช่วงฐานราก)



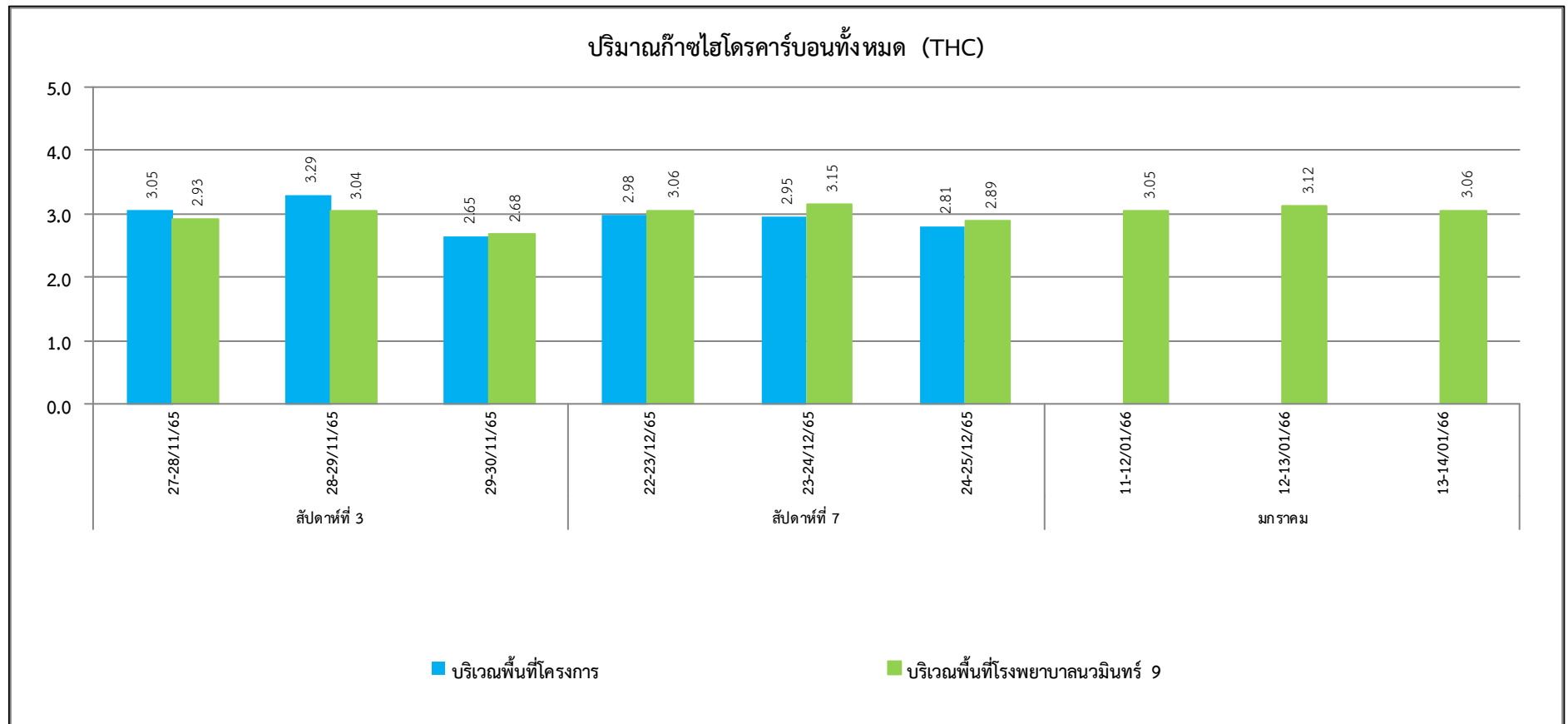
3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-5กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ช่วงฐานราก)



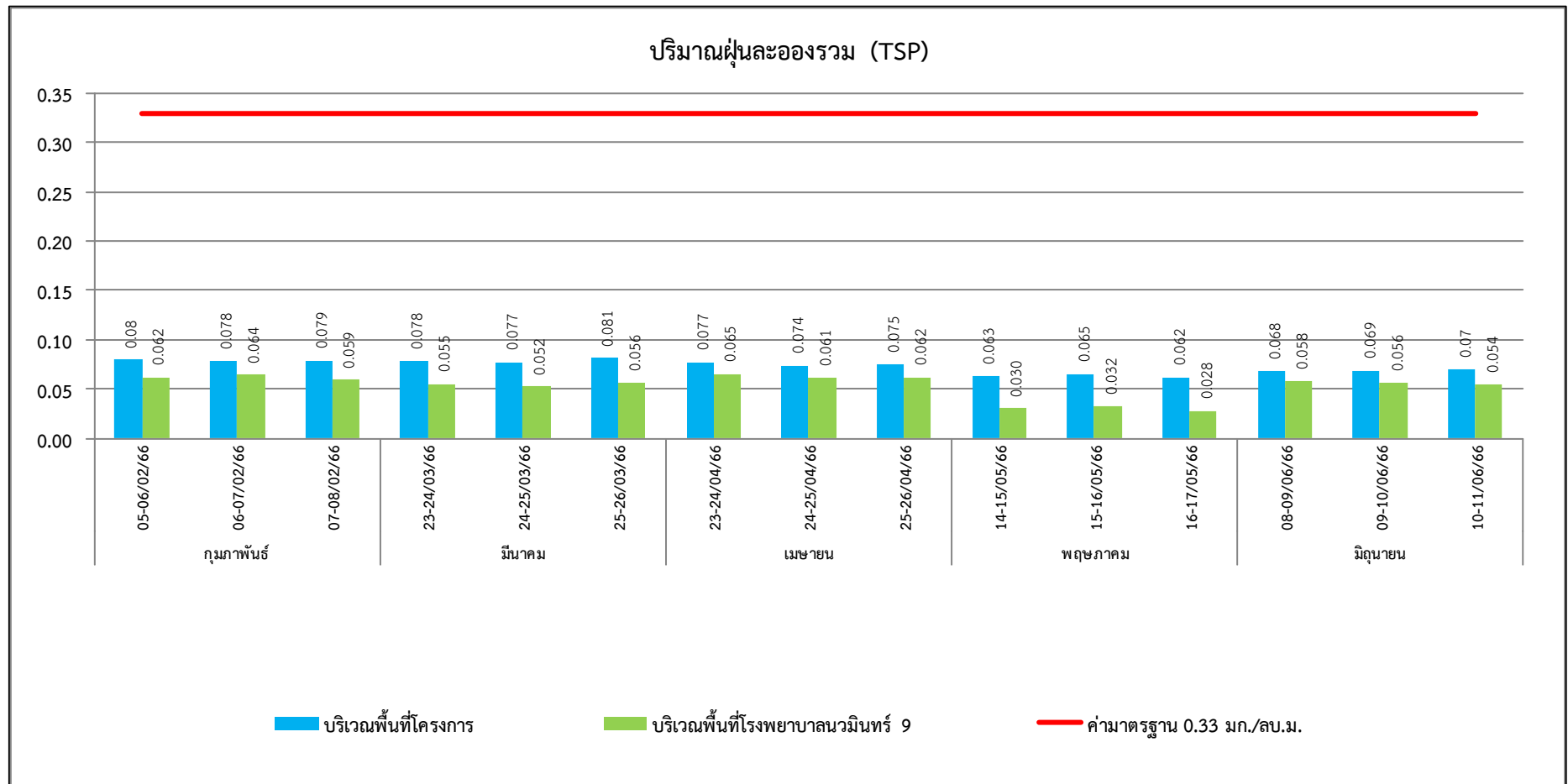
3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-6กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)(ช่วงฐานราก)



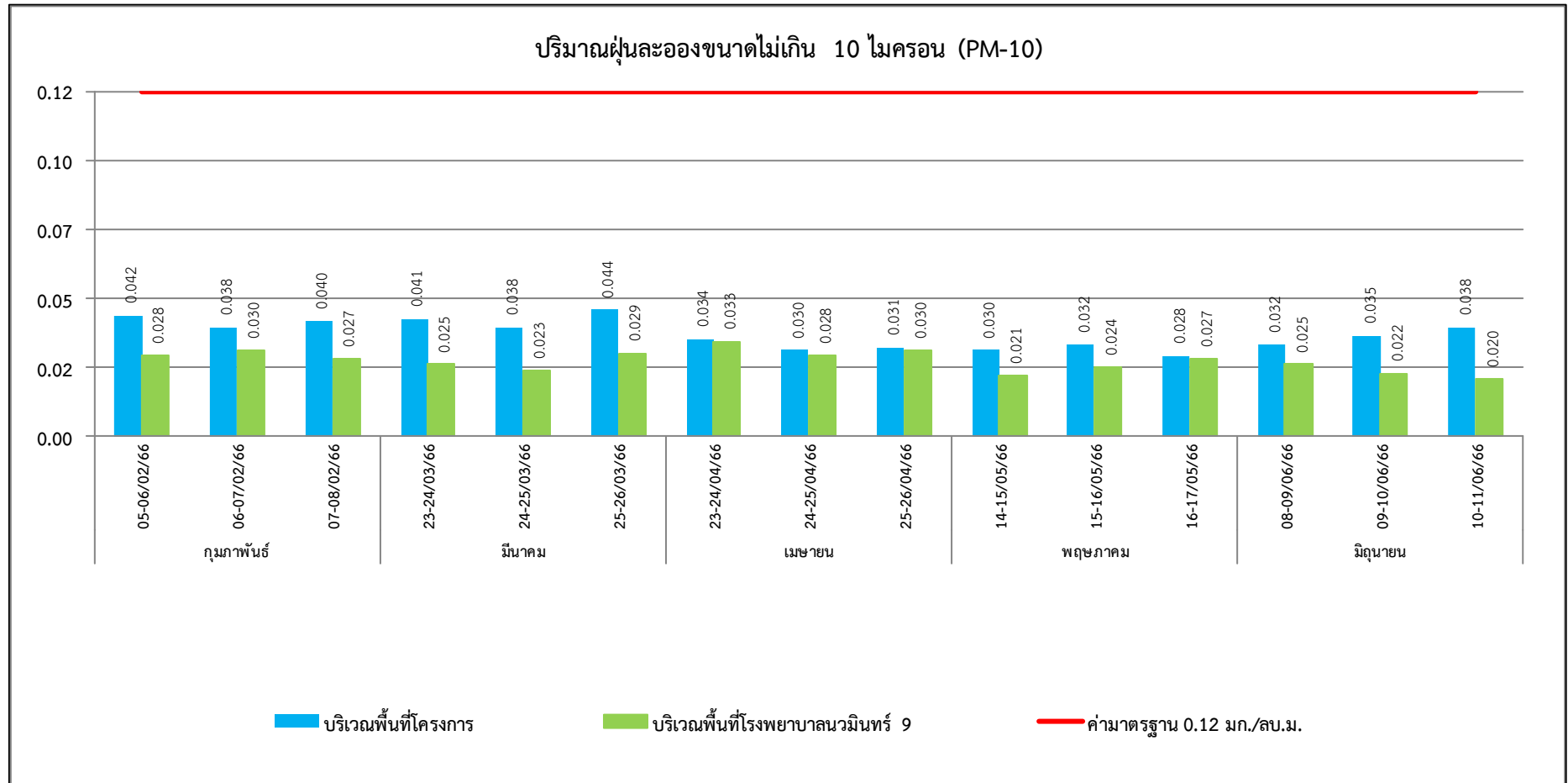
3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-7กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)(ช่วงก่อสร้าง)



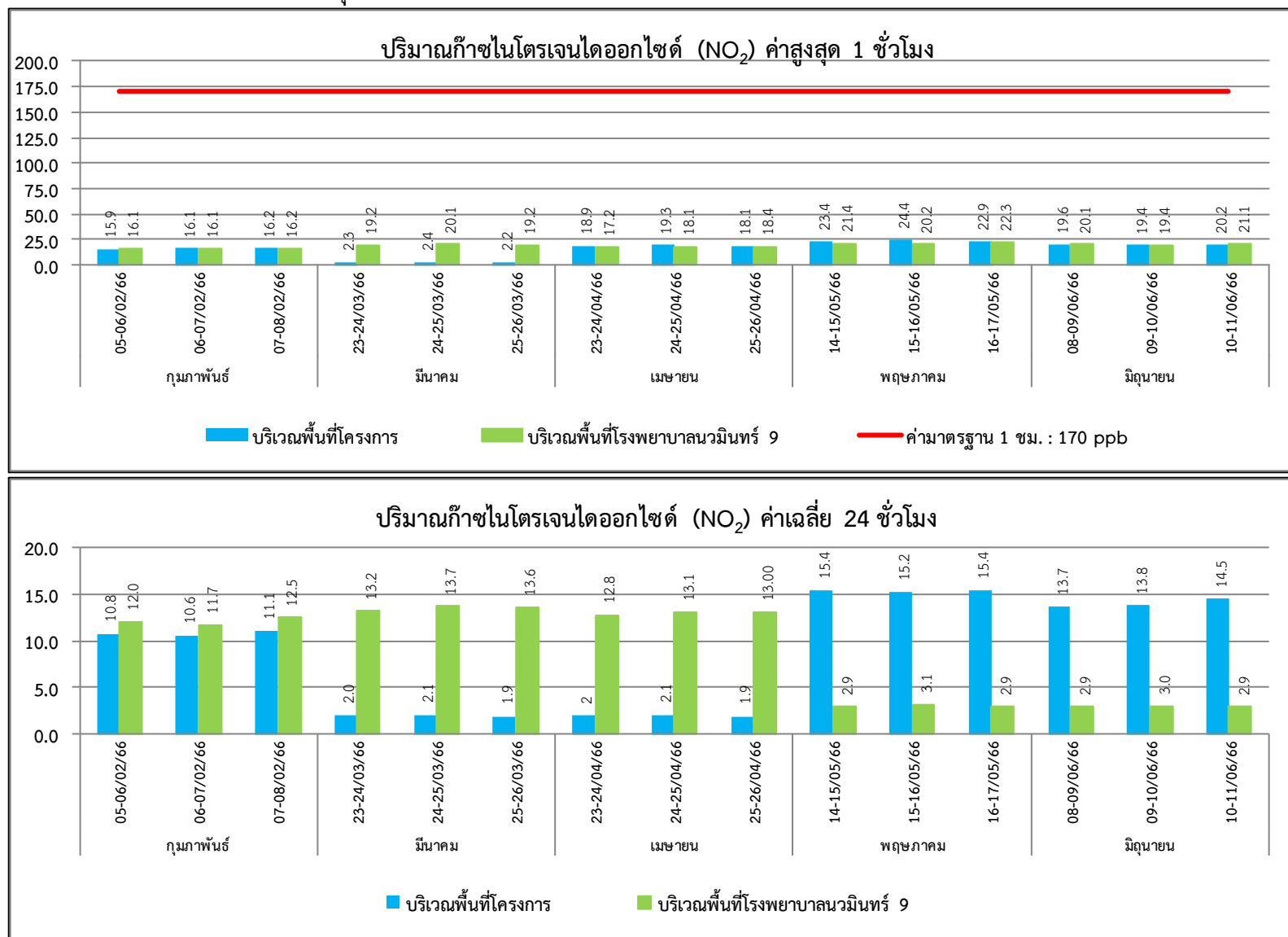
3.5.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-8กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)(ช่วงก่อสร้าง)

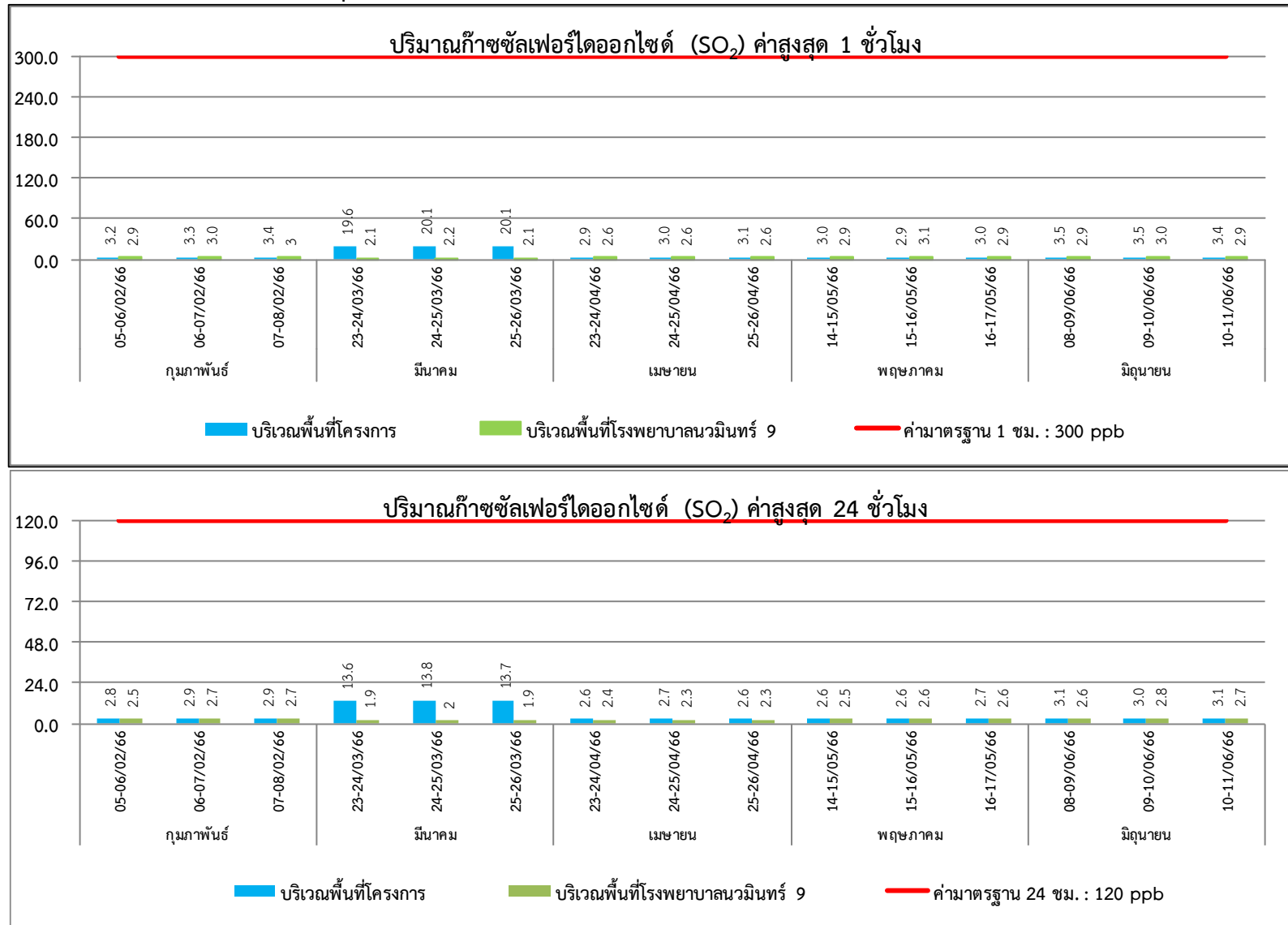


3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-9กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)(ช่วงก่อสร้าง)

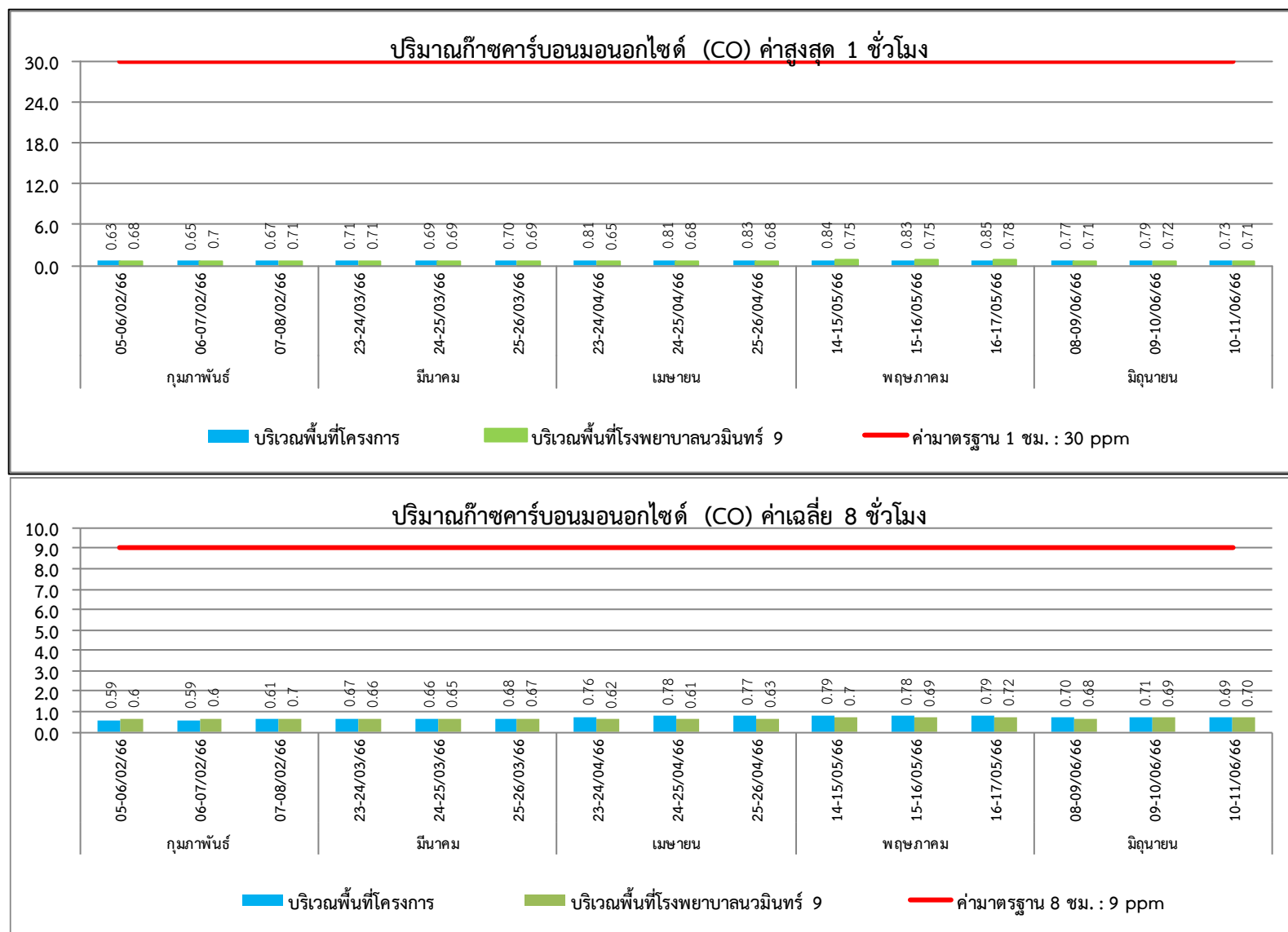
3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-10กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)(ช่วงก่อสร้าง)



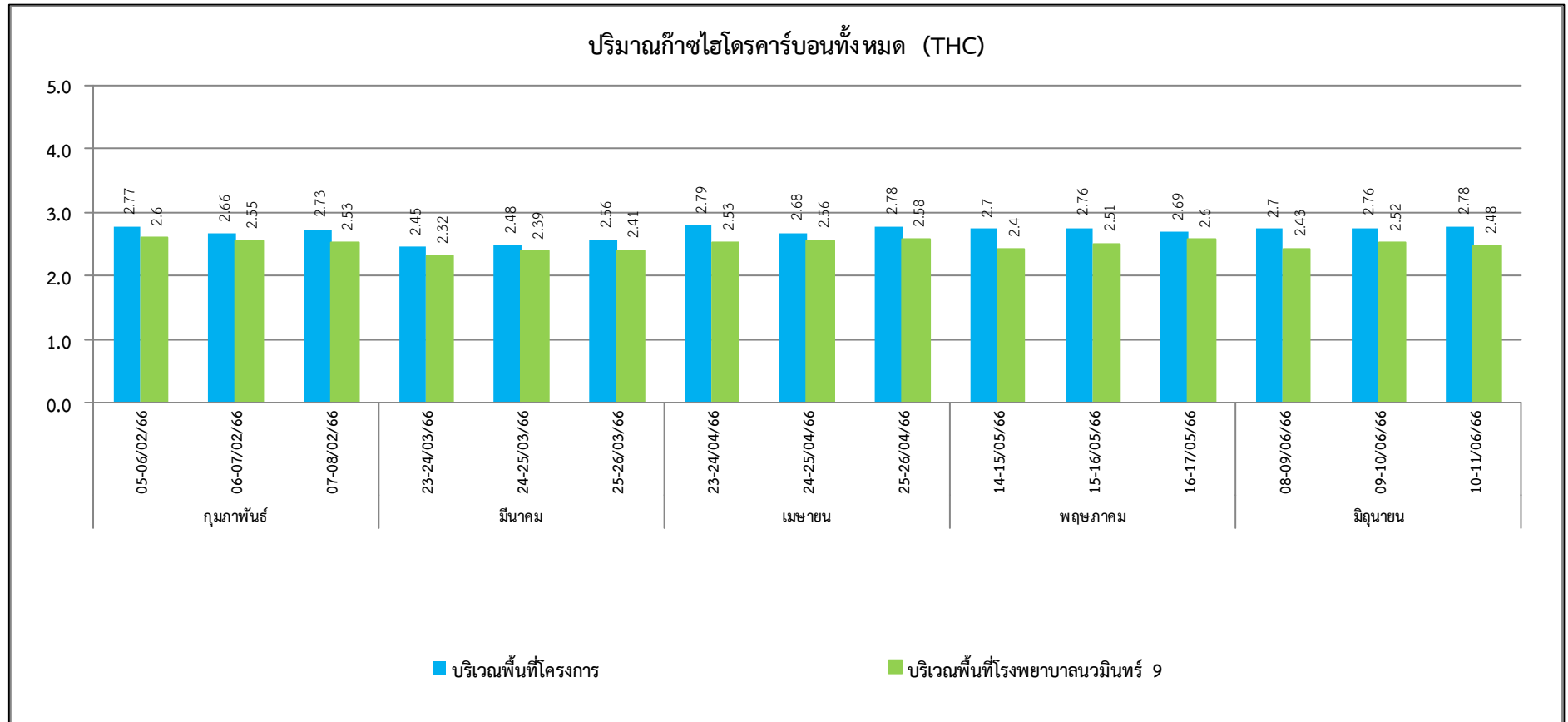
3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-11 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ช่วงก่อสร้าง)



3.5.1-1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.1.1-12กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)(ช่วงก่อสร้าง)

3.5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไป

การติดตามตรวจสอบผลกระทบระดับเสียงโดยทั่วไปโครงการAtmoz Flow Minburi(แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงฐานราก และช่วงก่อสร้าง) ของบริษัทไวส์ เอสเตท 8 จำกัดตรวจวัดเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9 ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})และระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.2-1และรูปที่ 3.5.2-1และภาคผนวก 28

ตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก)เดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
		บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9		
		Leq 1 hr.	L_{max}	เสียงรบกวน	Leq 1 hr.	L_{max}	เสียงรบกวน
มกราคม	03-04/01/66	64.6	96.0	6.6	-	-	-
	04-05/01/66	65.0	94.5	6.0	-	-	-
	05-06/01/66	64.5	97.1	6.7	-	-	-
	06-07/01/66	64.6	96.0	6.3	-	-	-
	07-08/01/66	65.3	96.6	7.2	-	-	-
	08-09/01/66	64.9	96.6	6.1	-	-	-
	09-10/01/66	64.7	94.2	6.7	-	-	-
	10-11/01/66	65.3	97.0	6.4	-	-	-
	11-12/01/66	64.3	94.4	6.1	63.3	91.5	5.3
	12-13/01/66	65.2	96.3	6.0	65.1	96.3	5.9
	13-14/01/66	65.3	96.5	6.9	64.8	95.0	5.5
	14-15/01/66	65.1	96.6	6.6	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾	70.0	115.0	10.0

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 โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก)เดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

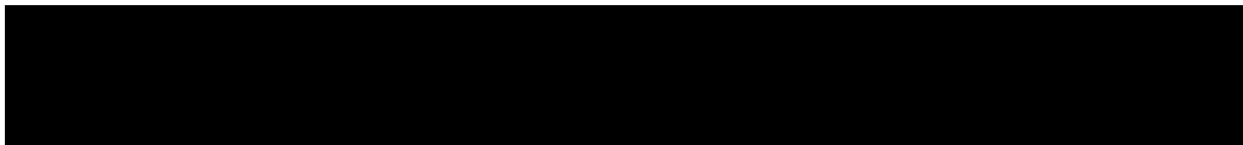
สัปดาห์	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
		บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9		
		Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน	Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน
กุมภาพันธ์*	10-11/02/66	65.0	93.5	7.7	-	-	-
	11-12/02/66	64.4	95.0	6.9	-	-	-
	12-13/02/66	64.1	96.0	7.0	-	-	-
	13-14/02/66	64.0	95.9	6.0	-	-	-
	14-15/02/66	63.7	94.3	7.4	-	-	-
	15-16/02/66	63.7	97.2	6.0	-	-	-
	16-17/02/66	63.8	97.0	7.3	-	-	-
	17-18/02/66	64.0	96.1	7.8	-	-	-
	18-19/02/66	64.5	94.5	7.5	-	-	-
	19-20/02/66	64.0	95.8	6.2	-	-	-
	20-21/02/66	63.2	93.2	7.4	-	-	-
	21-22/02/66	64.9	95.2	7.2	-	-	-
	22-23/02/66	64.3	95.2	7.8	-	-	-
	23-24/02/66	64.4	94.2	6.1	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾	70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีการตรวจวัดเพิ่มเติม

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



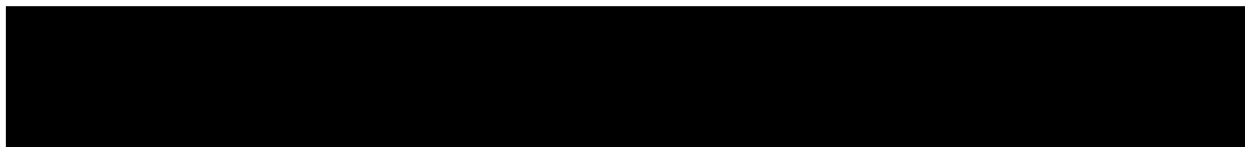
ตารางที่ 3.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะก่อสร้าง)เดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
		บริเวณพื้นที่โครงการ			บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวนินทร์ 9		
		Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน	Leq 1 hr.	L _{max}	เสียงรบกวน
กุมภาพันธ์	05-06/02/66	62.9	96.0	5.9	62.8	91.6	4.0
	06-07/02/66	63.6	94.5	5.6	63.4	94.0	3.8
	07-08/02/66	64.4	96.0	5.2	64.0	95.2	3.6
มีนาคม	23-24/03/66	64.2	98.9	5.6	64.2	94.5	4.8
	24-25/03/66	64.8	97.7	5.9	63.0	98.5	4.9
	25-26/03/66	64.4	94.5	6.1	64.1	96.4	5.1
เมษายน	23-24/04/66	63.7	97.0	6.1	62.7	96.3	4.9
	24-25/04/66	64.3	96.3	6.0	62.4	97.1	5.4
	25-26/04/66	63.6	92.5	6.9	62.6	94.4	5.5
พฤษภาคม	14-15/05/66	63.9	96.3	7.3	62.8	95.5	4.7
	15-16/05/66	64.0	96.7	6.8	62.2	96.2	5.5
	16-17/05/66	64.1	96.2	7.5	62.7	93.9	4.5
มิถุนายน	08-09/06/66	64.4	97.8	6.7	62.6	95.1	5.0
	09-10/06/66	64.0	94.9	7.3	62.0	94.7	3.5
	10-11/06/66	64.0	96.2	4.8	61.7	95.5	4.4
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115.0	10 ²⁾	70.0	115.0	10.0

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(ช่วงฐานราก)

จากตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr)** มีค่าระหว่าง 63.7-65.3 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})** มีค่าระหว่าง 93.2-97.2 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงรบกวน**มีค่าระหว่าง 6.0-7.8เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr)** มีค่าระหว่าง 63.3-65.1 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})** มีค่าระหว่าง 91.5-96.3 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงรบกวน**มีค่าระหว่าง 5.3-5.9เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

❖ สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป(ช่วงก่อสร้าง)

จากตารางที่ 3.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ดำเนินการตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9 เดือนกุมภาพันธ์ ถึงมิถุนายน 2566สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr)** มีค่าระหว่าง 62.9-64.8 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})** มีค่าระหว่าง 92.5-98.9 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงรบกวน**มีค่าระหว่าง 5.2-7.3เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ

➤ บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24hr)** มีค่าระหว่าง 61.7-64.2 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})** มีค่าระหว่าง 91.6-98.5 เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป โดยมาตรฐานกำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบลเอ
- **ระดับเสียงรบกวน**มีค่าระหว่าง 3.5-5.5เดซิเบลเอพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ซึ่งกำหนดมาตรฐานไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ



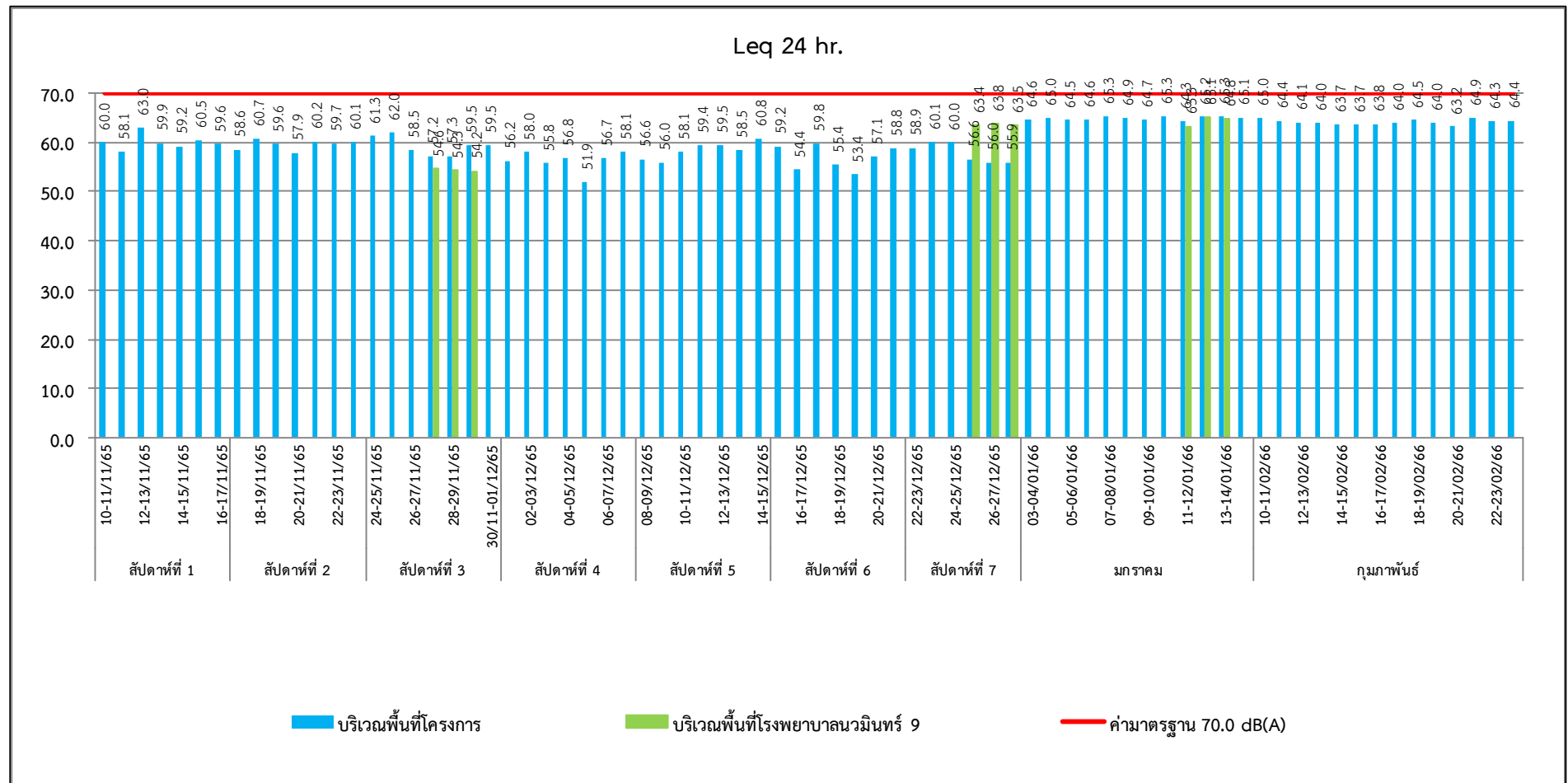
บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณพื้นที่โรงพยาบาลนวมินทร์ 9

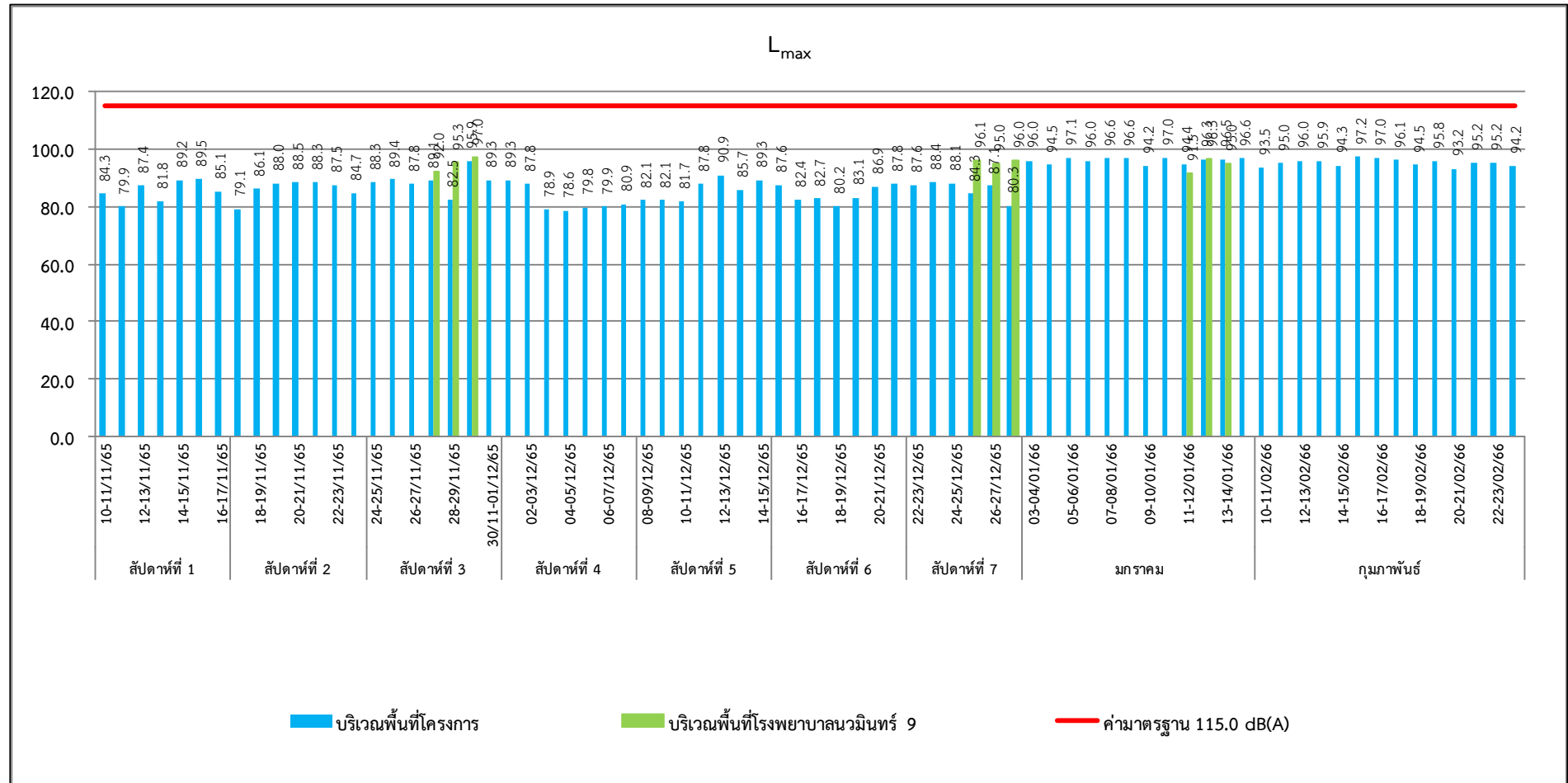
รูปที่ 3.5.2-1การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

3.5.2.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



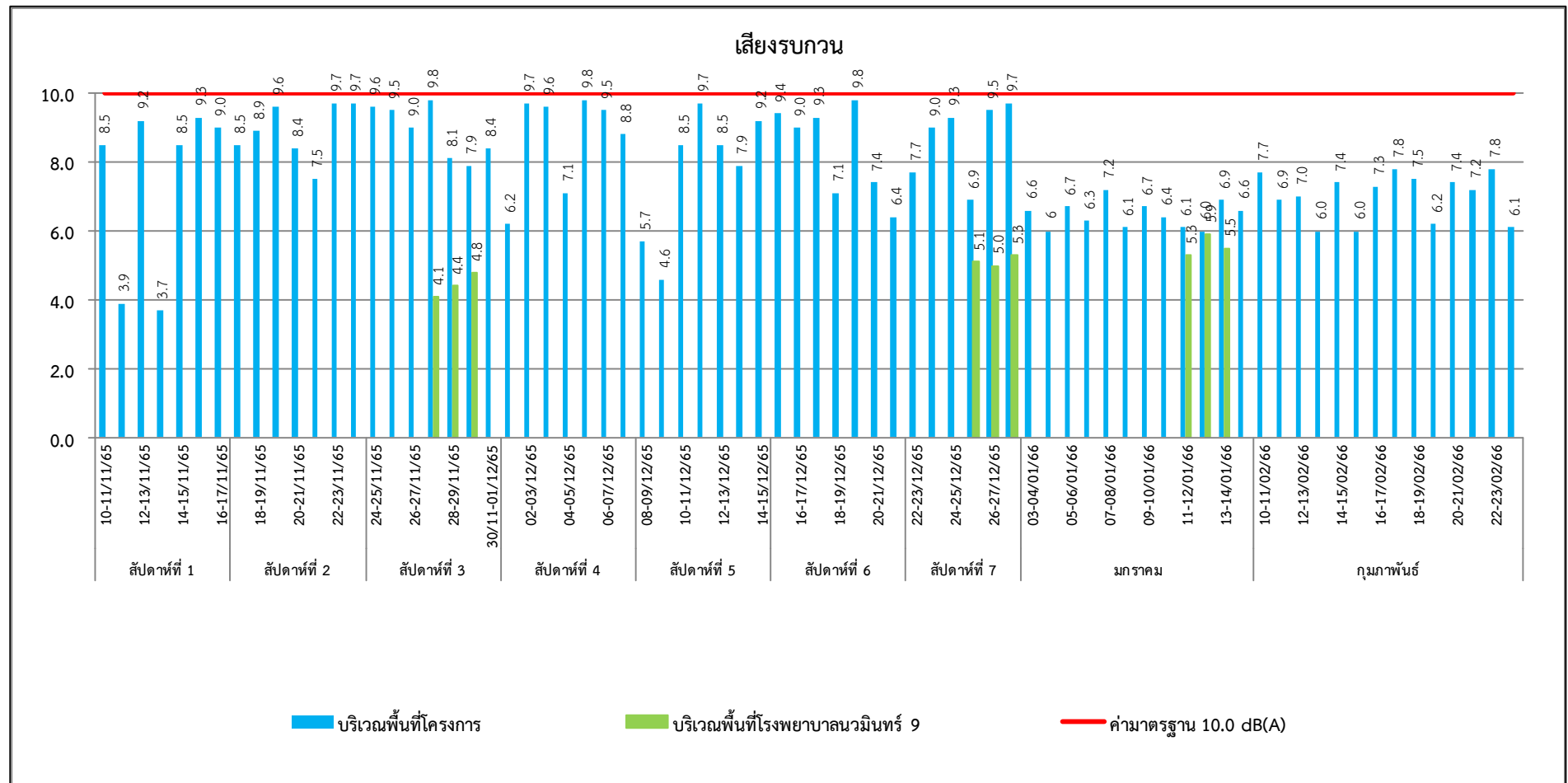
รูปที่ 3.5.2.1-1กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)(ช่วงฐานราก)

3.5.2.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



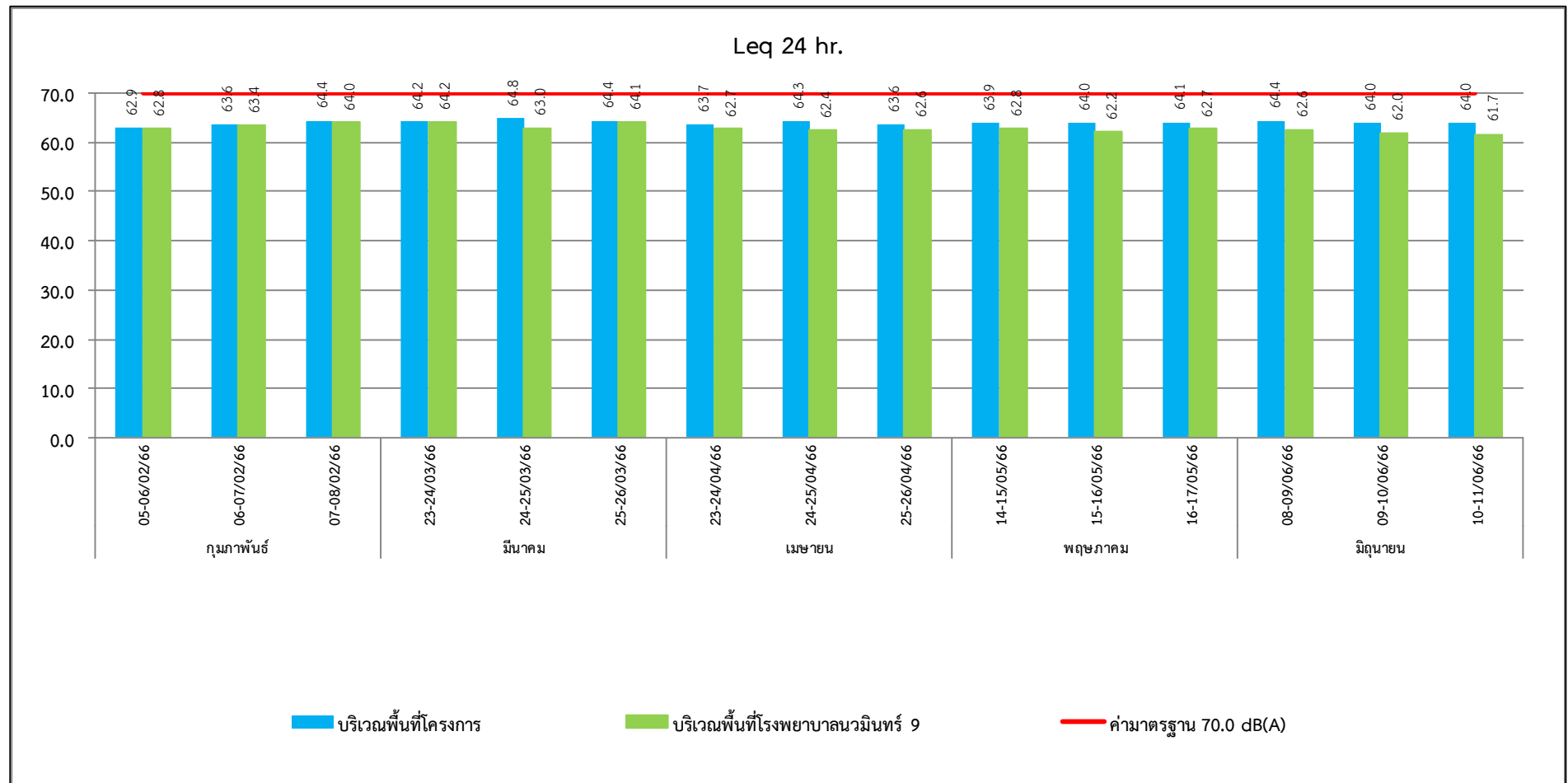
รูปที่ 3.5.2.1-2กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax)(ช่วงฐานราก)

3.5.2.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



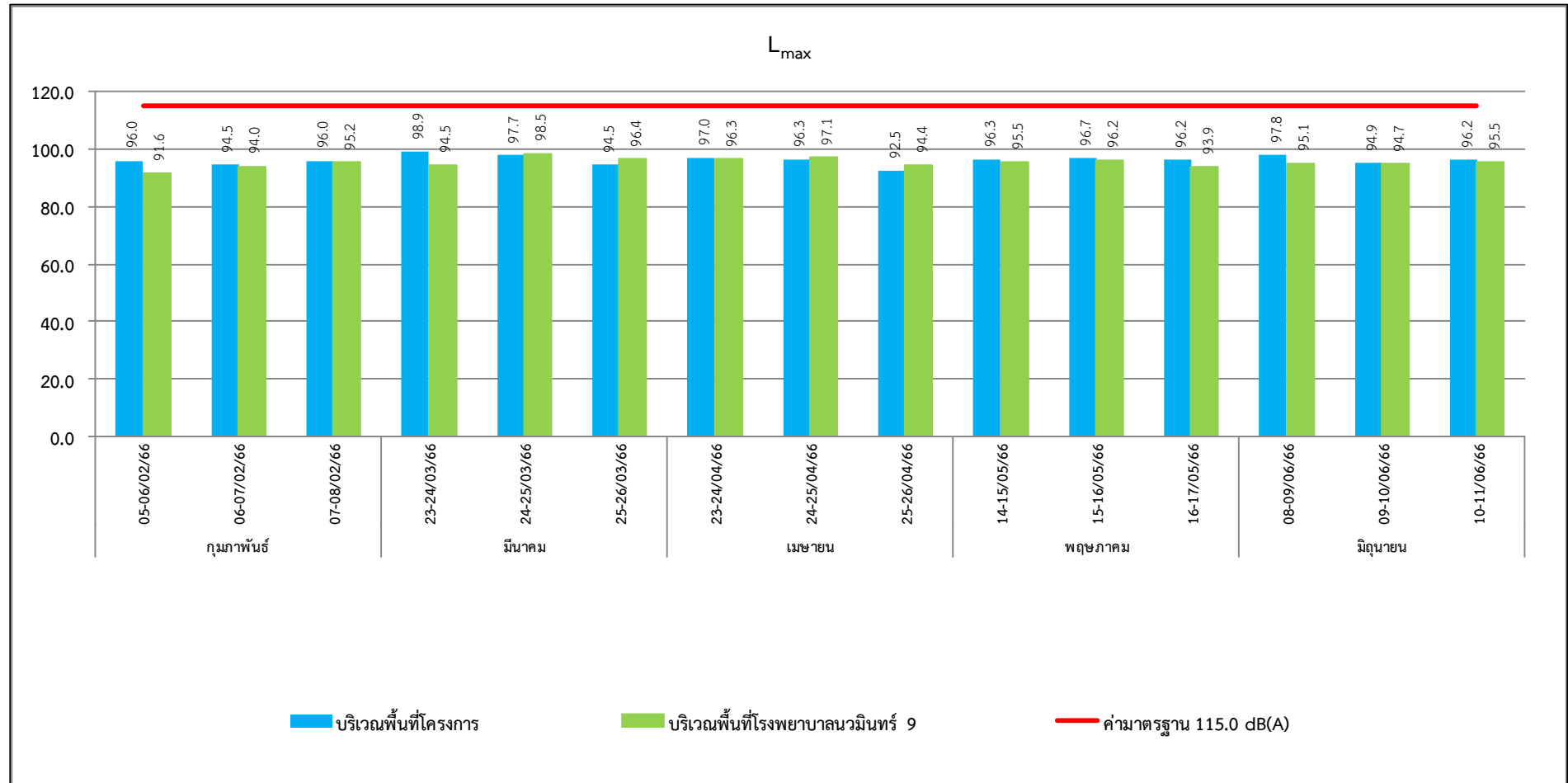
รูปที่ 3.5.2.1-3กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(ช่วงฐานราก)

3.5.2.1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



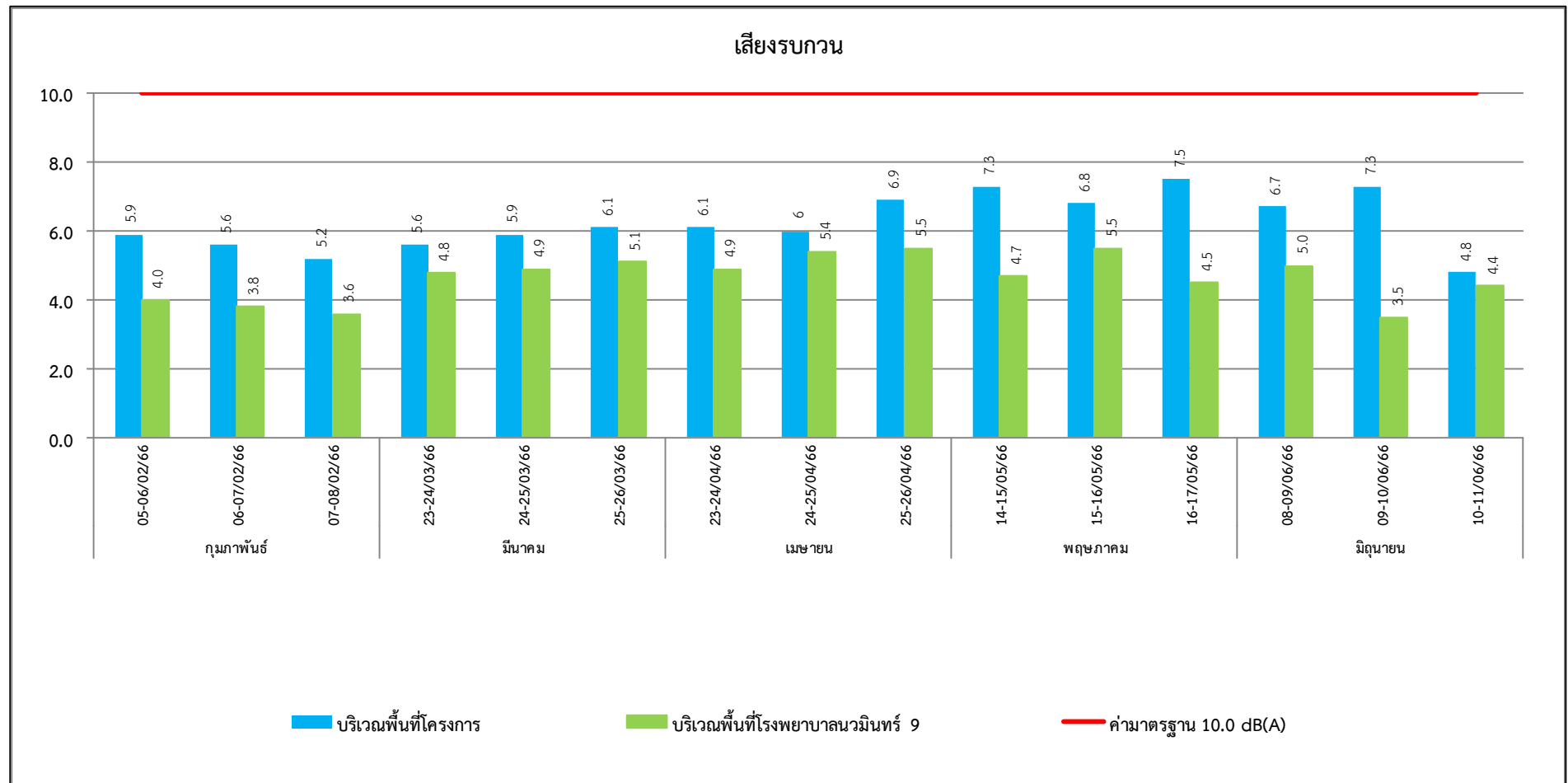
รูปที่ 3.5.2.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)(ช่วงก่อสร้าง)

3.5.2.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3.5.2.1-5กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})(ช่วงก่อสร้าง)

3.5.2.1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5.2.1-6กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน(ช่วงก่อสร้าง)

3.5.3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบความสั่นสะเทือนโครงการAtmoz Flow Minburi(แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ระยะฐานราก และช่วงก่อสร้าง) ของ ไวส์ เอสเตท 8 จำกัดตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ดัชนีการตรวจวัด ประกอบด้วย ความสั่นสะเทือน (Vibration 24 hr.) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.5.3-1รูปที่ 3.5.3-1และภาคผนวก 21

ตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนโครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี) (ช่วงฐานราก)บริเวณพื้นที่โครงการเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
มกราคม	03-04/01/66	1.360	39	1.660	30	2.320	73
	04-05/01/66	0.284 ถึง 2.260	3.8 ถึง >100	0.473 ถึง 2.100	4.3 ถึง >100	0.434 ถึง 1.850	4.7 ถึง >100
	05-06/01/66	0.300 ถึง 1.860	5.1 ถึง 85	1.620 ถึง 2.840	4.3 ถึง >100	0.411 ถึง 2.540	5.1 ถึง >100
	06-07/01/66	0.166 ถึง 0.520	2.5 ถึง 8.7	1.610 ถึง 3.400	3.2 ถึง 5.6	0.221 ถึง 1.620	3.4 ถึง 6.4
	07-08/01/66	0.307 ถึง 0.701	4.5 ถึง 10	1.310 ถึง 2.090	4.6 ถึง 4.9	0.307 ถึง 0.560	1.9 ถึง 4.7
	08-09/01/66	0.284 ถึง 0.922	2.4 ถึง 11	0.993 ถึง 2.020	2.9 ถึง 10	0.307 ถึง 2.290	2.4 ถึง 12
	09-10/01/66	0.244 ถึง 1.140	4.5 ถึง 22	1.630 ถึง 3.060	4.0 ถึง 5.2	0.434 ถึง 1.720	4.2 ถึง 18
	10-11/01/66	0.229 ถึง 0.922	3.8 ถึง 73	1.532 ถึง 3.180	4.3 ถึง 37	0.339 ถึง 2.620	4.2 ถึง 73
	11-12/01/66	0.465 ถึง 2.210	6.1 ถึง 12	1.600 ถึง 3.370	3.9 ถึง 8.8	0.520 ถึง 2.070	5.0 ถึง 17
	12-13/01/66	0.252 ถึง 1.110	4.5 ถึง 26	1.900 ถึง 3.470	3.9 ถึง 10	0.363 ถึง 1.770	3.3 ถึง 16
	13-14/01/66	0.284 ถึง 2.300	2.9 ถึง >100	1.990 ถึง 3.600	2.9 ถึง >100	0.323 ถึง 2.420	3.0 ถึง >100
	14-15/01/66	0.434 ถึง 0.623	4.2 ถึง 7.8	2.250 ถึง 2.880	4.1 ถึง 6.1	0.441 ถึง 0.962	3.7 ถึง 6.6

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

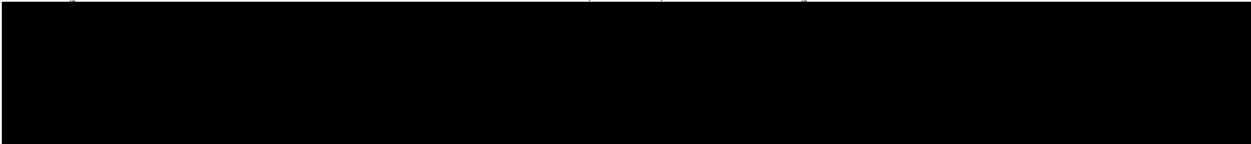


ตารางที่ 3.5.3-1 (ต่อ)ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)
(ช่วงฐานราก)บริเวณพื้นที่โครงการเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
กุมภาพันธ์*	10-11/02/66	0.213 ถึง 1.590	<1.0 ถึง 73	0.631 ถึง 2.110	2.8 ถึง 73	0.181 ถึง 2.550	<1.0 ถึง 73
	11-12/02/66	0.166 ถึง 0.481	<1.0 ถึง 4.5	0.512 ถึง 2.250	2.7 ถึง 5.5	0.110 ถึง 0.394	<1.0 ถึง 4.3
	12-13/02/66	0.166 ถึง 0.323	3.3 ถึง 4.7	0.922 ถึง 1.070	4.2 ถึง 5.8	0.197 ถึง 0.363	2.1 ถึง 3.9
	13-14/02/66	0.142 ถึง 0.370	<1.0 ถึง >100	0.796 ถึง 2.990	2.6 ถึง 43	0.134 ถึง 0.520	<1.0 ถึง >100
	14-15/02/66	0.173 ถึง 1.770	<1.0 ถึง 19	0.914 ถึง 2.100	3.3 ถึง 28	0.189 ถึง 1.030	<1.0 ถึง 73
	15-16/02/66	0.126 ถึง 0.260	9.7 ถึง >100	1.020 ถึง 1.500	9.0 ถึง 43	0.173 ถึง 0.504	<1.0 ถึง >100
	16-17/02/66	0.173 ถึง 0.481	2.6 ถึง 6.6	1.440 ถึง 2.960	3.3 ถึง 6.9	0.229 ถึง 0.331	1.0 ถึง 5.6
	17-18/02/66	0.158 ถึง 0.434	<1.0 ถึง 4.4	1.290 ถึง 2.860	3.1 ถึง 4.2	0.158 ถึง 0.410	1.1 ถึง 4.2
	18-19/02/66	0.205 ถึง 0.378	<1.0 ถึง 28	1.120 ถึง 2.360	3.0 ถึง 34	0.181 ถึง 0.315	<1.0 ถึง 32
	19-20/02/66	0.276 ถึง 0.481	2.5 ถึง 20	1.350 ถึง 3.310	4.4 ถึง >100	0.213 ถึง 0.426	2.4 ถึง 39
	20-21/02/66	0.166 ถึง 0.828	<1.0 ถึง >100	1.010 ถึง 3.350	3.3 ถึง 73	0.229 ถึง 0.504	1.0 ถึง >100
	21-22/02/66	0.150 ถึง 0.386	<1.0 ถึง 5.4	1.340 ถึง 3.020	3.4 ถึง 64	0.181 ถึง 0.370	<1.0 ถึง 3.5
	22-23/02/66	0.134 ถึง 0.315	<1.0 ถึง 3.7	1.000 ถึง 2.320	2.9 ถึง 3.8	0.134 ถึง 0.276	<1.0 ถึง 4.9
	23-24/02/66	0.544 ถึง 0.615	22 ถึง 37	1.390 ถึง 1.610	30 ถึง 51	0.150 ถึง 0.236	5.2 ถึง 37

หมายเหตุ : เดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีการตรวจวัดเพิ่มเติม

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

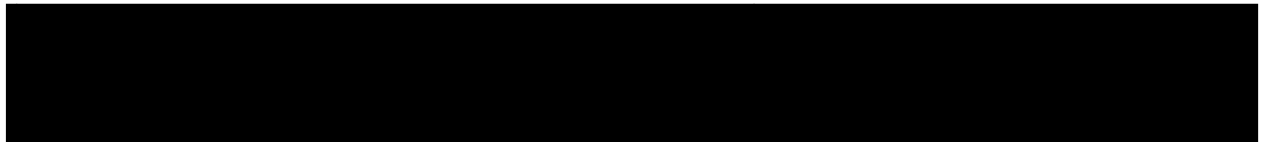




ตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โครงการ Atmoz Flow Minburi (แอทโมซ โฟลว์ มินบุรี)
(ระยะก่อสร้าง)บริเวณพื้นที่โครงการเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566

เดือน	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Transverse		Vertical		Longitudinal	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
กุมภาพันธ์	05-06/02/66	0.063 ถึง 0.189	3.5 ถึง 11	0.914 ถึง 1.630	<1.0 ถึง 85	0.079 ถึง 0.268	2.8 ถึง 5.8
	06-07/02/66	0.087 ถึง 0.347	3.2 ถึง 15	1.110 ถึง 2.710	2.7 ถึง 4.9	0.102 ถึง 0.337	3.0 ถึง 7.8
	07-08/02/66	0.071 ถึง 0.331	3.7 ถึง 6.9	0.969 ถึง 2.250	2.9 ถึง 4.7	0.118 ถึง 0.394	2.7 ถึง 4.8
มีนาคม	23-24/03/66	0.095 ถึง 0.394	1.9 ถึง 39	0.221 ถึง 1.100	<1.0 ถึง 18	0.118 ถึง 2.050	<1.0 ถึง 12
	24-25/03/66	0.071 ถึง 0.323	<1.0 ถึง 21	0.181 ถึง 1.780	2.5 ถึง >100	0.158 ถึง 1.210	<1.0 ถึง >100
	25-26/03/66	0.071 ถึง 0.197	1.7 ถึง 6.5	0.725 ถึง 2.420	2.7 ถึง 9.0	0.189 ถึง 0.426	<1.0 ถึง 1.9
เมษายน	23-24/04/66	0.079 ถึง 0.544	42 ถึง >100	0.229 ถึง 2.070	2.0 ถึง 73	0.110 ถึง 0.394	3.8 ถึง 85
	24-25/04/66	0.110 ถึง 1.990	64 ถึง >100	0.426 ถึง 1.690	3.2 ถึง >100	0.134 ถึง 1.360	5.0 ถึง >100
	25-26/04/66	0.166 ถึง 1.330	<1.0 ถึง 47	0.481 ถึง 0.772	4.5 ถึง 34	0.173 ถึง 0.930	<1.0 ถึง 51
พฤษภาคม	14-15/05/66	0.150 ถึง 0.205	4.5 ถึง >100	0.449 ถึง 0.497	4.6 ถึง >100	0.102 ถึง 0.229	4.9 ถึง >100
	15-16/05/66	0.370	7.8	0.173	10	0.205	3.4
	16-17/05/66	0.063 ถึง 0.307	3.6 ถึง 57	0.197 ถึง 0.331	5.2 ถึง 5.4	0.063 ถึง 0.071	9.1 ถึง 12
มิถุนายน	08-09/06/66	0.205 ถึง 1.910	<1.0 ถึง >100	0.402 ถึง 1.610	5.2 ถึง >100	0.197 ถึง 2.510	<1.0 ถึง >100
	09-10/06/66	0.355 ถึง 1.220	<1.0 ถึง >100	0.473 ถึง 1.460	<1.0 ถึง >100	0.268 ถึง 0.733	<1.0 ถึง >100
	10-11/06/66	0.213 ถึง 0.441	<1.0 ถึง 64	0.457 ถึง 1.400	3.8 ถึง 43	0.221 ถึง 0.599	<1.0 ถึง 1.3

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





❖ สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน(ช่วงฐานราก)

จากตารางที่ 3.5.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัด 1 สถานี คือบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2566สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนพบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

❖ สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน(ช่วงก่อสร้าง)

จากตารางที่ 3.5.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดำเนินการตรวจวัด 1 สถานี คือ บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ บริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนพบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37(พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร



บริเวณพื้นที่โครงการ

รูปที่ 3.5.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.5.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตรวจการวิเคราะห์เดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566 จำนวน 1 บริเวณ คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วยดัชนีการตรวจวัดประกอบด้วย ความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), ของแข็งจมตัว (Settleable Solids), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease), ซัลไฟด์ (Sulfide) และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.5.4-1 และรูปที่ 3.5.4-1

ตารางที่ 3.5.4-1 ผลการตรวจวิเคราะห์เดือนมีนาคม ถึงเดือนมิถุนายน 2566

รายการตรวจวิเคราะห์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				ค่ามาตรฐาน ¹⁾
		ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป				
		เดือนมีนาคม	เดือนเมษายน	เดือนพฤษภาคม	เดือนมิถุนายน	
		26 มี.ค. 66	26 เม.ย. 66	17 พ.ค. 66	08 มิ.ย. 66	
1. ความเป็นกรด-ด่าง(pH)	-	8.9 ที่ 25°C	8.1ที่ 25°C	8.7ที่ 25°C	8.3ที่ 25°C	5.0-9.0
2.บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	2.1	13.6	11.7	4.1	ไม่เกิน 20
3.ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)*	mg/L	22	23	16	22	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)*	mg/L	332	353	434	448	ไม่เกิน 500
5.ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	0.12	0.12	0.12	0.33	ไม่เกิน 1.0
6. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mg/L	0.1	<0.1	0.1	0.2	ไม่เกิน 0.5
7.ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	1.57	1.68	0.56	3.81	ไม่เกิน 35
8. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	<1	1	<1	<1	ไม่เกิน 20
ลักษณะสภาพตัวอย่างน้ำที่วิเคราะห์		ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากตารางที่ 3.5.4-1ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 บริเวณ คือ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนมีนาคม-มิถุนายน 2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

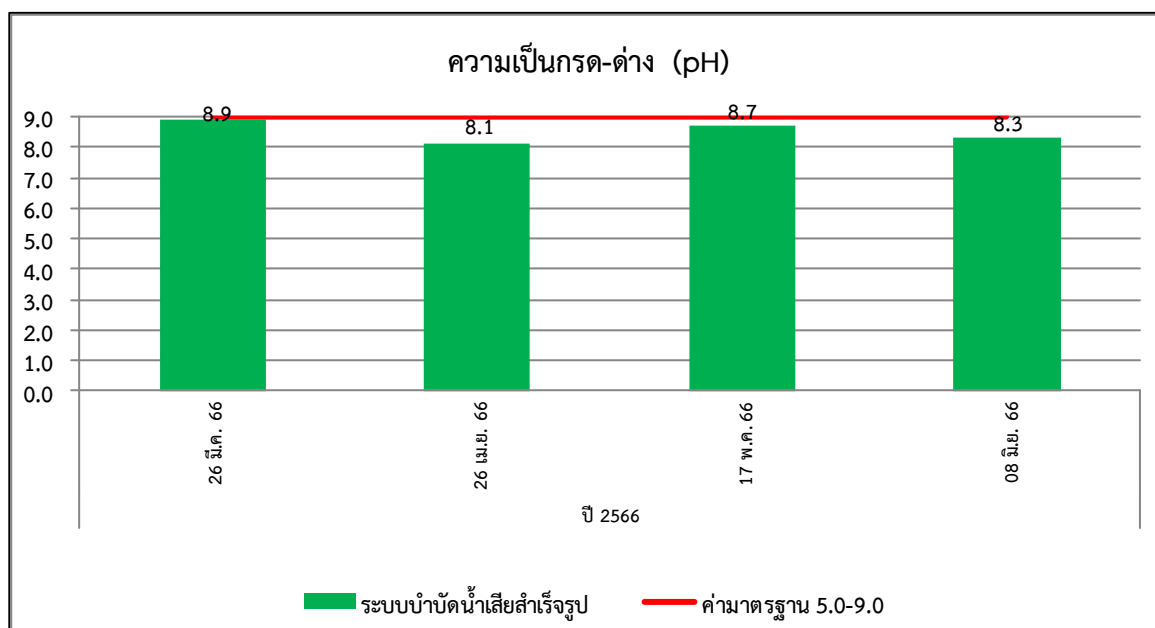
➤ ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125งวันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ก)แสดงดังตารางที่ 3.5.4-1 และรูปที่ 3.5.4-1

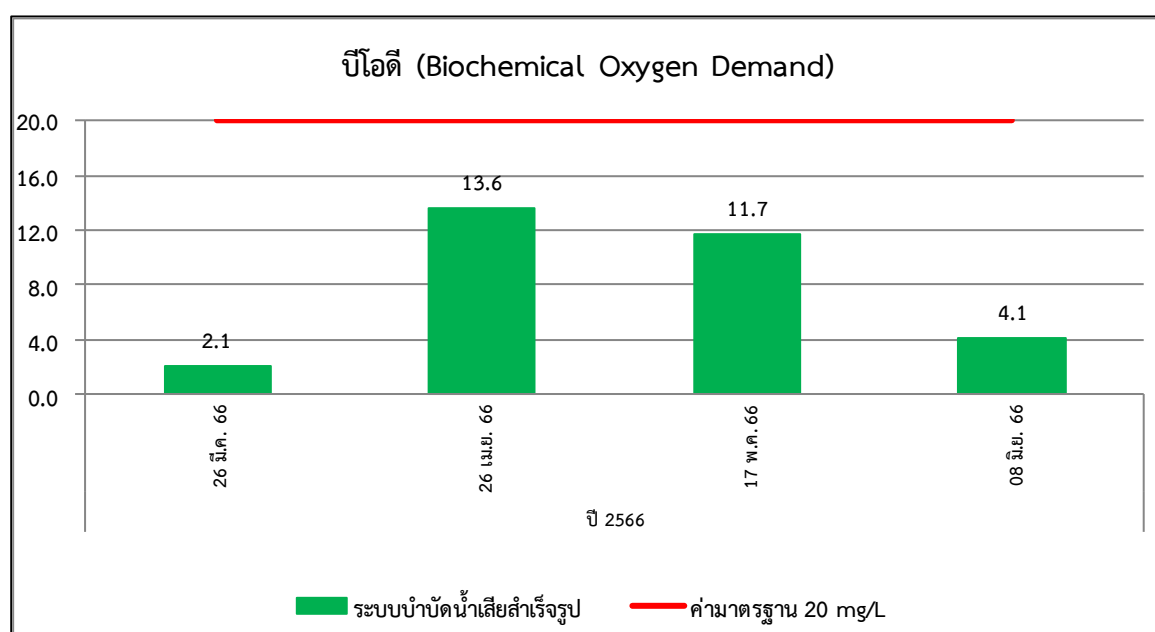




3.5.4.1 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



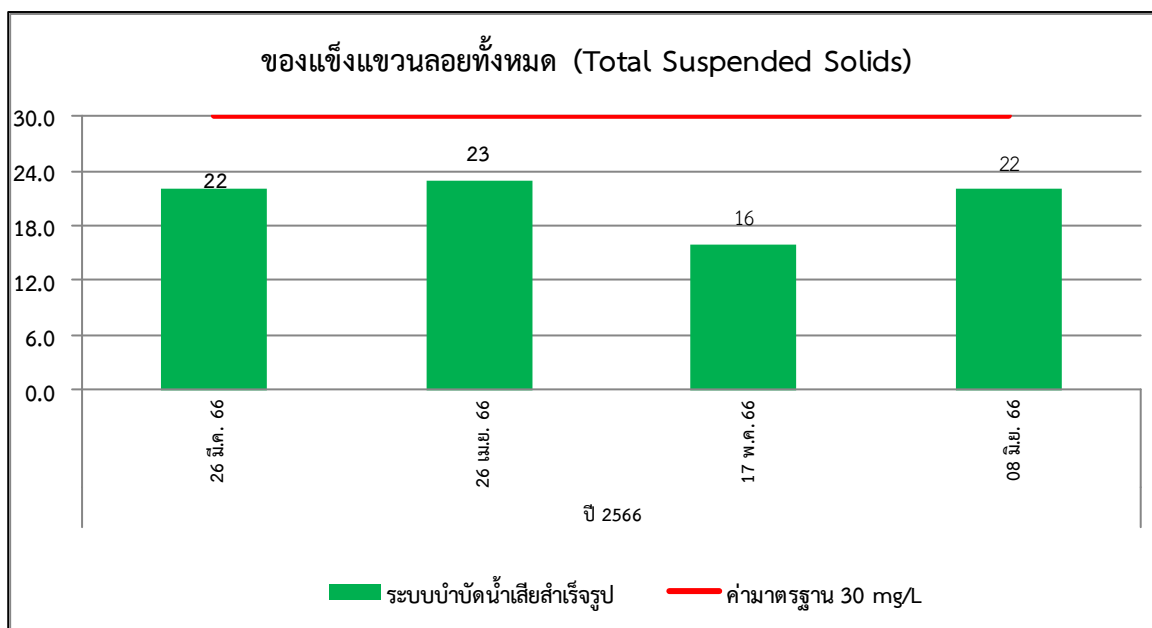
รูปที่ 3.5.4.1-1กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH)



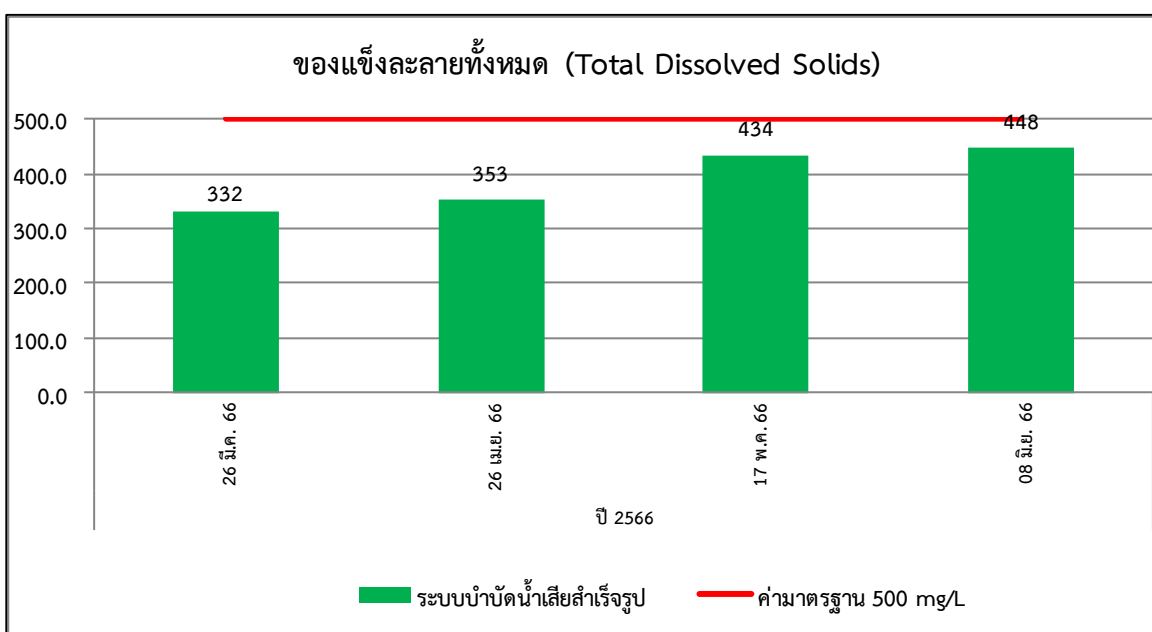
รูปที่ 3.5.4.1-2กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



3.5.4.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



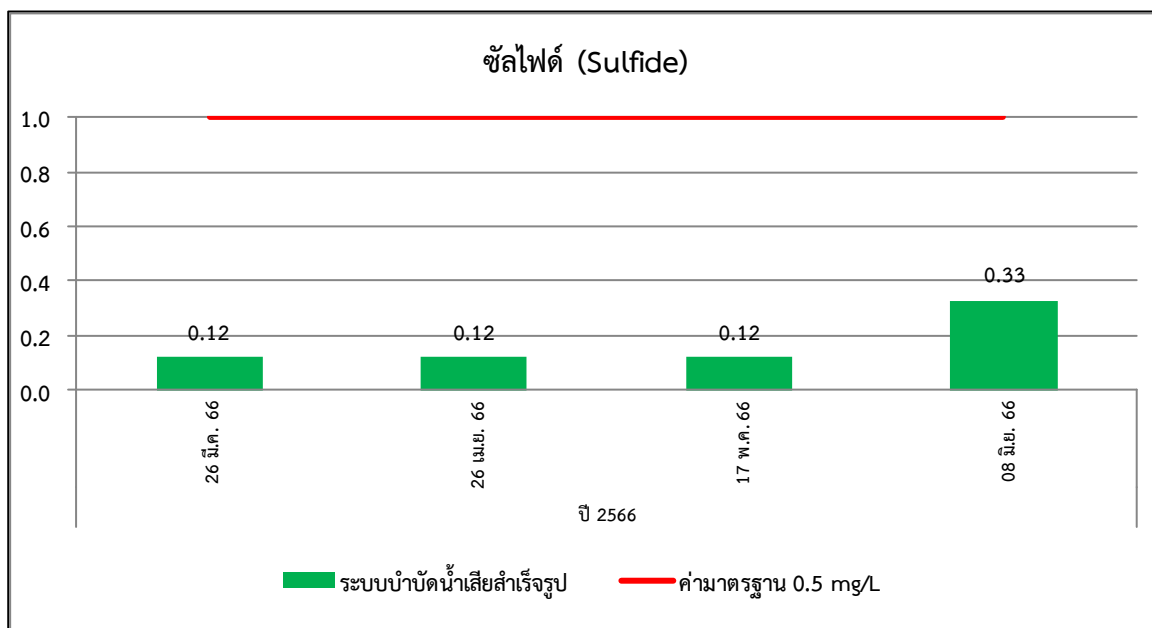
รูปที่ 3.5.4.1-3กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



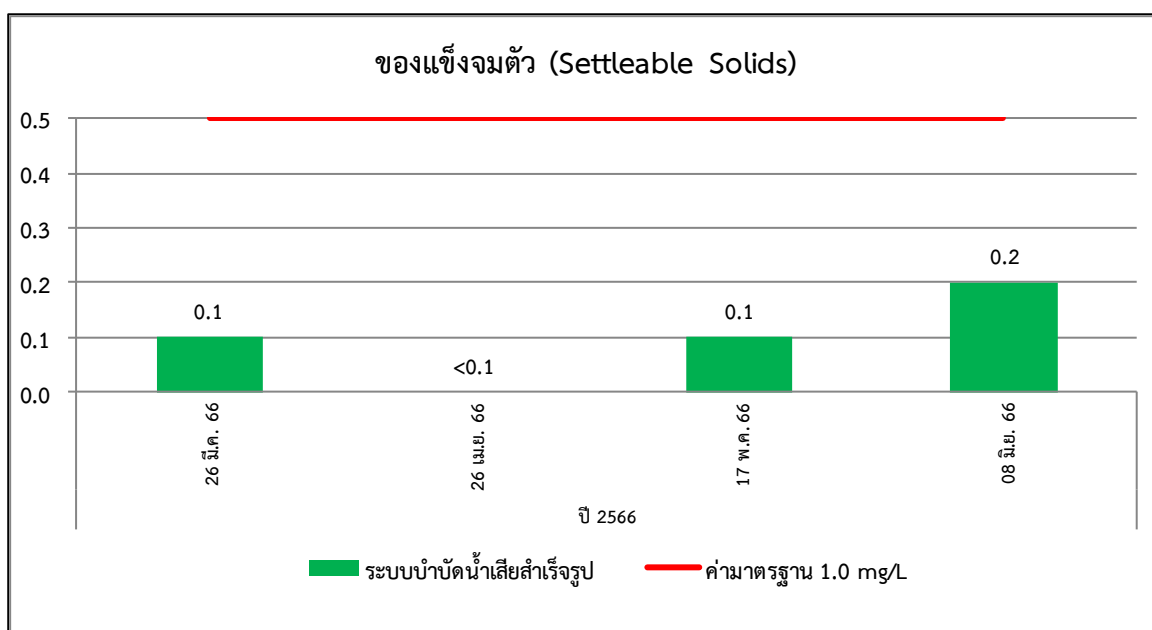
รูปที่ 3.5.4.1-4กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



3.5.4.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



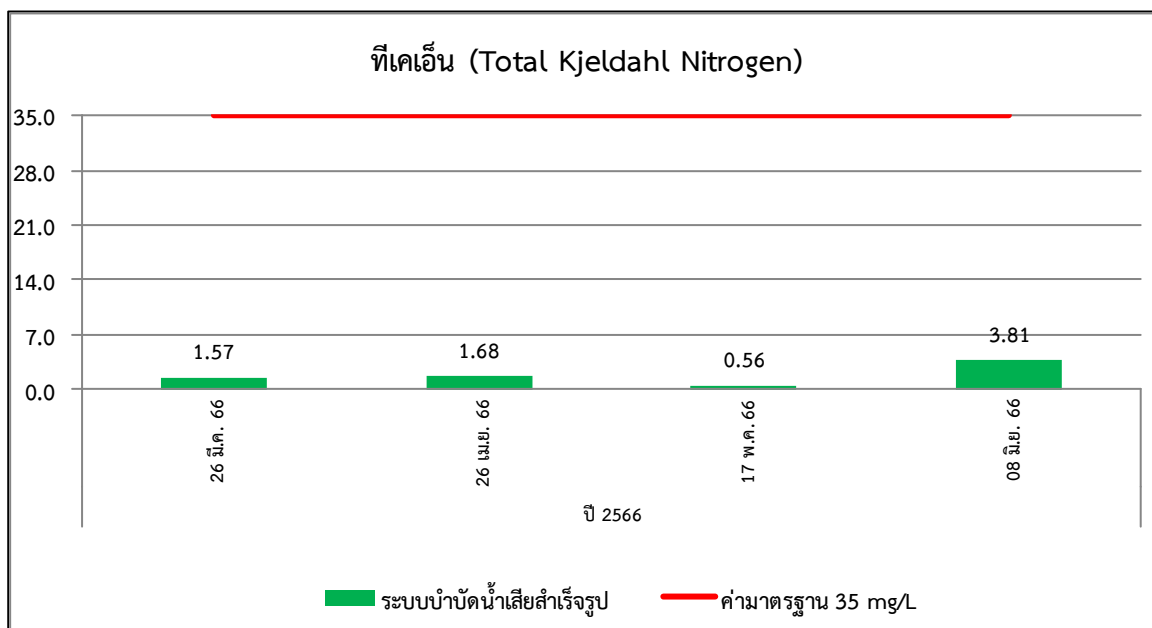
รูปที่ 3.5.4.1-5กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ซัลไฟด์ (Sulfide)



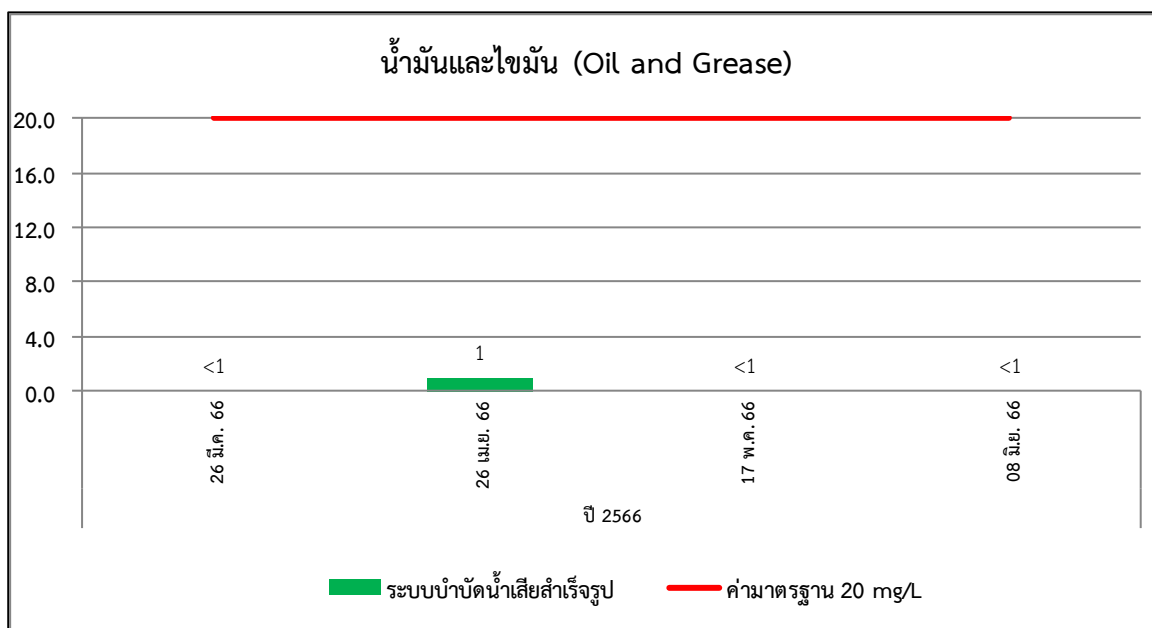
รูปที่ 3.5.4.1-6กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)



3.5.4.1(ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



รูปที่ 3.5.4.1-7กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5.4.1-8กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)