

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากโครงการ โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดัง **ตารางที่ 4-1** โดยสรุปการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัง **ตารางที่ 4-2**

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	Total Suspended Particulate ; TSP Particulate Matter ; PM ₁₀	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	Carbon monoxide ; CO Nitrogen Dioxide ; NO ₂ Sulfur dioxide ; SO ₂ Hydrocarbon ; HC	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ค่าเสียงรบกวน	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	ค่าความเร็วเคลื่อนอนุภาคสูงสุด (peak Particle Velocity, PPV) และความถี่	ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง



ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
โครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence)	pH Biochemical Oxygen Demand Suspended Solids Total Dissolved Solids Sulfide Settleable Solids Fat Oil and Grease Total Kjeldahl Nitrogen	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ
โรงพยาบาลบีเอ็นเอช	Total Suspended Particulate ; TSP Particulate Matter ; PM ₁₀	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	Carbon monoxide ; CO Nitrogen Dioxide ; NO ₂ Sulfur dioxide ; SO ₂ Hydrocarbon ; HC	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง
	ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ค่าเสียงรบกวน	ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง



ตารางที่ 4-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. สภาพภูมิประเทศ - ความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่ก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน โครงการอยู่เสมอ (ภาคผนวก ค 14)	-
- ความมั่นคงแข็งแรง	- รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบ สภาพรั้วโดยรอบโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	-
- ความมั่นคงแข็งแรง	- ป้ายประชาสัมพันธ์	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีป้าย ประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า โครงการ ที่อยู่ในสภาพที่มั่นคง แข็งแรง (ภาคผนวก ข รูปที่ 2)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง - ความมั่นคงแข็งแรง	1) ภายในพื้นที่โครงการ 1.1) Mesh Sheet	- สัปดาห์ละ 2 ครั้ง	ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ ณ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการอยู่ระหว่างช่วงงานเสาเข็มและฐานราก ทั้งนี้โครงการจัดให้มีระบบสเปรย์น้ำเพื่อดักจับฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ภาคผนวก ข รูปที่ 4)	-
1) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	1.2) คุณภาพอากาศ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขต	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพีเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอใน บทที่ 4 หัวข้อที่ 4.1 (ภาคผนวก ง)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ - ค่าความต่ำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 35 ที่ระยะความยาวของทางเดินแสงมาตรฐาน - ค่าความต่ำสูงสุดไม่เกินร้อยละ 40	1.3) ตรวจควันดำ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างไม่เกิน 3 เดือน - ช่วงก่อสร้างตรวจวัด 6 เดือน/ครั้ง	โครงการฯ จัดให้มีการตรวจวัด ควันดำของรถที่ใช้ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	-
1) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 2) ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	2) ภายในพื้นที่โรงพยาบาล	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงาน ผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ที่เอ็นพี เอ็น ไวรอน เม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอใน บทที่ 4 หัวข้อที่ 4.1 (ภาคผนวก ง)	-
- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีช่องทางรับข้อ ร้องเรียนผ่านไลน์กลุ่ม และติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม (ภาคผนวก ข รูปที่ 3)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ (2) มลพิษทางอากาศ 1) ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2) ความเข้มข้นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 3) ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 4) ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1) ภายในพื้นที่โครงการ 2) ภายในโรงพยาบาลบีเอ็นเอช	- เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพีเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอใน บทที่ 4 หัวข้อที่ 4.1 (ภาคผนวก ง)	-
- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	3) ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนผ่านไลน์กลุ่ม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม (ภาคผนวก ข รูปที่ 3)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3. เสียง - ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างเสาเข็ม และฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง (รวมวันหยุดก่อสร้าง) โดยให้รายงานผลการตรวจวัดต่อสำนักงานเขตบางรักทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมนำเสนอใน บทที่ 4 หัวข้อที่ 4.3 (ภาคผนวก ง)	-
- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	3) ผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนผ่านไลน์กลุ่ม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม (ภาคผนวก ข รูปที่ 3)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
5. การพังทลายของดิน - ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนผ่านไลน์กลุ่ม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม (ภาคผนวก ข รูปที่ 3)	-
- ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน	2) ภายในพื้นที่โครงการ	- ติดตั้ง Inclinator เพื่ออ่านค่าเริ่มต้น	โครงการฯ จัดให้มีวิศวกรตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดิน ภายในพื้นที่โครงการ	-
- ตรวจสอบความเสถียรภาพของเนินดิน ปรับความลาดชันไม่เกิน 30 องศา บดอัดดินให้ได้ระดับและคลุมด้วยตาข่ายกันดิน ให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ	3) ภายในสถานที่ทั้งดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบความเสถียรภาพของเนินดิน ปรับความลาดชันไม่เกิน 30 องศา บดอัดดินให้ได้ระดับและคลุมด้วยตาข่ายกันดิน ให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ (ภาคผนวก ข รูปที่ 69)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. น้ำใช้ - การแตกรั่ว - ความสะอาด	- เส้นท่อประปา และถังเก็บน้ำ - ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบรอยแตกรั่ว เส้นท่อ ประปา และความสะอาดถังเก็บน้ำ เป็นประจำทุกเดือน	-
7. น้ำเสีย 1) pH 2) BOD 3) Suspended Solids 4) Settleable Solids 5) Total Dissolves Solids 6) Sulfide 7) TKN 8) Fat Oil and Grease	- ระบบ บำบัด น้ำเสีย ของ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็น ไวรอน เม้นท์ จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยรวบรวม ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมนำเสนอใน บทที่ 4 หัวข้อที่ 4.4 (ภาคผนวก ง)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. การระบายน้ำ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และ รางระบายน้ำ	- รางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อ พักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีรางระบายน้ำ ชั่วคราวบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ รวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อ ดักดิน เพื่อให้เศษดินตกตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะ (ภาคผนวก ข รูปที่ 64)	-
9. การจัดการมูลฝอย 1) ปริมาณมูลฝอย 2) ความสะอาด 3) ภาชนะรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีภาชนะรองรับ มูลฝอย ที่เพียงพอต่อปริมาณมูล ฝอยในแต่ละวัน พร้อมกำชับให้ คนงานและเจ้าหน้าที่คัดแยก ประเภทขยะก่อนทิ้ง และ ประสานงานสำนักงานเขตบางรัก เข้าเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ (ภาคผนวก ข รูปที่ 23)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. การจัดการมูลฝอย 4) บันทึกรายการปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมวลเบา และผนังปูน) ที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีบันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง ที่นำไปกำจัด และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ (ภาคผนวก ข รูปที่ 70)	-
5) บันทึกรายการปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ (เศษกระเบื้อง ฝ้าเพดาน เหล็ก เศษวัสดุบรรจุภัณฑ์ อะลูมิเนียม แก้ว/กระจก เศษยางมะตอย สายไฟ หลอดไฟ แบตเตอรี่ กระจก สเปร์ย ภาชนะบรรจุภัณฑ์ และกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย) และหลักฐานการชำระค่าจัดเก็บ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. ระบบไฟฟ้า 1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ภายใน พื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ	-
11. การป้องกันอัคคีภัย 1) สภาพพร้อมใช้งาน 2) อายุการใช้งาน	1) ถังดับเพลิง 2) ลำโพงสัญญาณหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบสภาพการใช้งานถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอพร้อมป้ายแนะนำการใช้งาน สำหรับลำโพงสัญญาณหนีไฟ โครงการอยู่ระหว่างช่วงงานฐานราก หากดำเนินการช่วงงานโครงสร้างเรียบร้อยแล้ว จะปฏิบัติตามมาตรฯ อย่างเคร่งครัด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. การจราจร - สภาพพร้อมใช้งาน	1) เครื่องยนต์ของรถที่จะใช้ 2) ยานพาหนะที่จะใช้งาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้เครื่องยนต์รถ หรือยานพาหนะอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ข รูปที่ 54)	-
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง หากพบว่าการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	1) พื้นที่โครงการ ได้แก่ ผนัง กันตก และ Chain Link	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ขณะตรวจติดตามมาตรการฯ ณ เดือน มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการอยู่ระหว่างช่วงงานฐานราก ทั้งนี้หากดำเนินการช่วงงานโครงสร้างแล้วจะจัดให้มีผนังกันตก และ Chain Link	-
- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ข รูปที่ 54)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) สภาพความแข็งแรง 2) ความแข็งแรงของพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครน จะทำการยกหรือจอด หากมีความแข็งแรงไม่เพียงพอจะต้องเสริมพื้นหรือแผ่นเหล็ก 3) ส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน	3) ทาวเวอร์เครน และพื้นที่ที่ทาวเวอร์เครนทำการยก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - วิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของทาวเวอร์เครน และใช้แผ่นเหล็กรองใต้เครื่องจักร เพื่อให้มีความแข็งแรงและไม่กระทบการใช้งาน (ภาคผนวก ข รูปที่ 74)	-
- สภาพพร้อมใช้งาน	4) ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีการตรวจสอบกล้องวงจรปิด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ (ภาคผนวก ข รูปที่ 42)	-
- สภาพดีมองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบเลือน	5) บ้ายหน้าการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีป้ายแนะนำโครงการให้อยู่สภาพดีมองเห็นชัดเจนและไม่ลบลบเลือน (ภาคผนวก ข รูปที่ 2)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	6) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงาน	โครงการฯ จัดให้มีตรวจสุขภาพ คนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงาน และโรคระบบทางเดินหายใจช่วงที่มีการระบาด อย่างเคร่งครัด	-
2) การแพร่ระบาดของโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เป็นต้น		- ช่วงที่มีการระบาด		
3) สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะ การเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ (ภาคผนวก ข รูปที่ 62)	-
4) ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดอบรมการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์ให้กับคนงานก่อนเริ่มงาน (ภาคผนวก ข รูปที่ 43)	-
- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	7) ผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการฯ จัดให้มีช่องทางรับข้อร้องเรียนผ่านไลน์กลุ่ม และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม (ภาคผนวก ข รูปที่ 3)	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน สัมพันธภาพการรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ - ประเมินเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ป้อมยาม - การเข้าพบเจ้าหน้าที่โครงการ โดยตรงที่สำนักงานโครงการ - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเขตบางรัก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ประเมินเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ภาคผนวก ข รูปที่ 3, 12)</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
14. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชน สัมพันธภาพการรับเรื่องร้องเรียน 2) ชุมชนสัมพันธ์ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง - ประชาสัมพันธ์การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้แก่ชุมชน พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility (CSR)) 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ - พื้นที่ดำเนินการด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility (CSR)) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ปีละอย่างน้อย 3 กิจกรรม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมโครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility (CSR)) 	<p>โครงการฯ จัดให้มี บ้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ ให้มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งส่งเสริม/สนับสนุนการมีส่วนร่วมกิจกรรมชุมชน โดยโครงการมีกิจกรรมชุดลอกท่อระบายน้ำไปเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ภาคผนวก ข รูปที่ 72)</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม <ul style="list-style-type: none"> - สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ของประชาชนทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหา และความเดือดร้อนตลอดจนผลกระทบความต้องการที่มีต่อโครงการ การรับรู้และความเชื่อมั่นที่มีต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ้าน / อาคาร ข้างเคียง ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตร จากแนวเขตที่ดินโครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการ และหลักสถิติ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการอนุญาตเปิดใช้อาคาร 	โครงการฯ จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นกับบ้าน/อาคารข้างเคียง ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิด 100 เมตร และพื้นที่อ่อนไหว (ภาคผนวก ค5 ค17)	-



4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสลิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ ปีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก และบริเวณโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ดังรูปที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-7 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-15



รูปที่ 4.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโครงการ



ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน(PM-10)
พื้นที่โครงการ	01-02/01/2567	-	-
	02-03/01/2567	-	-
	03-04/01/2567	-	-
	04-05/01/2567	-	-
	05-06/01/2567	-	-
	06-07/01/2567	0.0529	0.0278
	07-08/01/2567	0.0553	0.0267
	08-09/01/2567	0.0469	0.0221
	09-10/01/2567	0.0780	0.0456
	10-11/01/2567	0.0686	0.0416
	11-12/01/2567	0.0612	0.0297
	12-13/01/2567	0.0600	0.0284
	13-14/01/2567	0.0602	0.0292
	14-15/01/2567	0.0629	0.0304
	15-16/01/2567	0.0652	0.0320
	16-17/01/2567	0.0689	0.0350
	17-18/01/2567	0.0770	0.0378
	18-19/01/2567	0.0787	0.0399
	19-20/01/2567	0.0757	0.0373
	20-21/01/2567	0.0758	0.0360
	21-22/01/2567	0.0683	0.0339
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	22-23/01/2567	0.0766	0.0354
	23-24/01/2567	0.0649	0.0358
	24-25/01/2567	0.0679	0.0340
	25-26/01/2567	0.0742	0.0373
	26-27/01/2567	0.0692	0.0347
	27-28/01/2567	0.0656	0.0330
	28-29/01/2567	0.0717	0.0341
	29-30/01/2567	0.0737	0.0351
	30-31/01/2567	0.0646	0.0314
	31/01-01/02/2567	0.0784	0.0354
	01-02/02/2567	0.0542	0.0252
	02-03/02/2567	0.0613	0.0281
	03-04/02/2567	0.0496	0.0238
	04-05/02/2567	0.0493	0.0237
	05-06/02/2567	0.0520	0.0287
	06-07/02/2567	0.0551	0.0276
	07-08/02/2567	0.0537	0.0268
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	08-09/02/2567	0.0599	0.0317
	09-10/02/2567	0.0663	0.0326
	10-11/02/2567	0.0659	0.0342
	11-12/02/2567	0.0575	0.0281
	12-13/02/2567	0.0653	0.0383
	13-14/02/2567	0.0757	0.0353
	14-15/02/2567	0.0803	0.0378
	15-16/02/2567	0.0583	0.0308
	16-17/02/2567	0.0602	0.0310
	17-18/02/2567	0.0735	0.0340
	18-19/02/2567	0.0686	0.0338
	19-20/02/2567	0.0595	0.0285
	20-21/02/2567	0.0614	0.0288
	21-22/02/2567	0.0633	0.0293
	22-23/02/2567	0.0612	0.0316
	23-24/02/2567	0.0624	0.0277
	24-25/02/2567	0.0630	0.0312
	25-26/02/2567	0.0605	0.0301
	26-27/02/2567	0.0635	0.0315
	27-28/02/2567	0.0594	0.0298
	28-29/02/2567	0.0641	0.0319
	29/02-01/03/2567	0.0566	0.0292
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	01-02/03/2567	0.0603	0.0293
	02-03/03/2567	0.0596	0.0304
	03-04/03/2567	0.0694	0.0365
	04-05/03/2567	0.0714	0.0380
	05-06/03/2567	0.0744	0.0376
	06-07/03/2567	0.0745	0.0443
	07-08/03/2567	0.0618	0.0320
	08-09/03/2567	0.0743	0.0379
	09-10/03/2567	0.0605	0.0301
	10-11/03/2567	0.0758	0.0344
	11-12/03/2567	0.0659	0.0306
	12-13/03/2567	0.0598	0.0284
	13-14/03/2567	0.0716	0.0345
	14-15/03/2567	0.0788	0.0361
	15-16/03/2567	0.0594	0.0303
	16-17/03/2567	0.0636	0.0335
	17-18/03/2567	0.0746	0.0394
	18-19/03/2567	0.0794	0.0361
	19-20/03/2567	0.0596	0.0304
	20-21/03/2567	0.0649	0.0377
	21-22/03/2567	0.0851	0.0395
	22-23/03/2567	0.0781	0.0396
	23-24/03/2567	0.0579	0.0296
	24-25/03/2567	0.0605	0.0289
	25-26/03/2567	0.0700	0.0365
	26-27/03/2567	0.0711	0.0514
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	27-28/03/2567	0.0740	0.0529
	28-29/03/2567	0.0618	0.0277
	29-30/03/2567	0.0609	0.0343
	30-31/03/2567	0.0628	0.0256
	31/03-01/04/2567	0.0611	0.0252
	01-03/04/2567	0.0633	0.0281
	02-03/04/2567	0.0532	0.0261
	03-04/04/2567	0.0607	0.0319
	04-05/04/2567	0.0622	0.0306
	05-06/04/2567	0.0411	0.0194
	06-07/04/2567	0.0488	0.0200
	07-08/04/2567	0.0498	0.0190
	08-09/04/2567	0.0377	0.0167
	09-10/04/2567	0.0328	0.0169
	10-11/04/2567	0.0442	0.0285
	11-12/04/2567	-	-
	12-13/04/2567	-	-
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพีเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัดหยุดทำการ (สัมมนาต่างจังหวัด)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	13-14/04/2567	-	-
	14-15/04/2567	-	-
	15-16/04/2567	-	-
	16-17/04/2567	-	-
	17-18/04/2567	0.0337	0.0148
	18-19/04/2567	0.0286	0.0160
	19-20/04/2567	0.0302	0.0155
	20-21/04/2567	0.0338	0.0181
	21-22/04/2567	0.0334	0.0179
	22-23/04/2567	0.0283	0.0157
	23-24/04/2567	0.0326	0.0154
	24-25/04/2567	0.0251	0.0136
	25-26/04/2567	0.0277	0.0172
	26-27/04/2567	0.0307	0.0177
	27-28/04/2567	0.0346	0.0186
	28-29/04/2567	0.0338	0.0151
	29-30/04/2567	0.0331	0.0160
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	30/04-01/05/2567	0.0348	0.0188
	01-02/05/2567	-	-
	02-03/05/2567	0.0596	0.0362
	03-04/05/2567	0.0571	0.0319
	04-05/05/2567	0.0579	0.0312
	05-06/05/2567	0.0636	0.0347
	06-07/05/2567	0.0640	0.0368
	07-08/05/2567	0.0636	0.0343
	08-09/05/2567	0.0652	0.0329
	09-10/05/2567	0.0577	0.0265
	10-11/05/2567	0.0548	0.0277
	11-12/05/2567	0.0678	0.0366
	12-13/05/2567	0.0618	0.0293
	13-14/05/2567	0.0602	0.0307
	14-15/05/2567	0.0658	0.0273
	15-16/05/2567	0.0626	0.0398
	16-17/05/2567	0.0592	0.0327
	17-18/05/2567	0.0597	0.0318
	18-19/05/2567	0.0605	0.0307
	19-20/05/2567	0.0546	0.0267
	20-21/05/2567	0.0685	0.0340
	21-22/05/2567	0.0636	0.0308
	22-23/05/2567	0.0562	0.0241
	23-24/05/2567	0.0538	0.0286
	24-25/05/2567	0.0521	0.0222
	25-26/05/2567	0.0545	0.0244
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	26-27/05/2567	0.0588	0.0288
	27-28/05/2567	0.0512	0.0245
	28-29/05/2567	0.0574	0.0284
	29-30/05/2567	0.0588	0.0245
	30-31/05/2567	0.0606	0.0261
	31/05-01/06/2567	0.0632	0.0249
	01-02/06/2567	0.0124	0.0089
	02-03/06/2567	0.0121	0.0060
	03-04/06/2567	-	-
	04-05/06/2567	0.0232	0.0117
	05-06/06/2567	0.0378	0.0196
	06-07/06/2567	0.0479	0.0263
	07-08/06/2567	0.0412	0.0242
	08-09/06/2567	0.0261	0.0124
	09-10/06/2567	0.0210	0.0135
	10-11/06/2567	0.0410	0.0192
	11-12/06/2567	0.0571	0.0305
	12-13/06/2567	0.0438	0.0199
	13-14/06/2567	0.0532	0.0277
	14-15/06/2567	0.0366	0.0192
	15-16/06/2567	0.0550	0.0343
	16-17/06/2567	0.0406	0.0181
	17-18/06/2567	0.0571	0.0274
	18-19/06/2567	0.0560	0.0320
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากหยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่

* พื้นที่รอบโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาชิม
และรอดำเนินการช่วงงานฐานราก



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ	19-20/06/2567	0.0626	0.0338
	20-21/06/2567	0.0416	0.0280
	21-22/06/2567	0.0505	0.0289
	22-23/06/2567	0.0509	0.0250
	23-24/06/2567	0.0500	0.0253
	24-25/06/2567	0.0671	0.0343
	25-26/06/2567	0.0732	0.0356
	26-27/06/2567	0.0595	0.0295
	27-28/06/2567	0.0756	0.0499
	28-29/06/2567	0.0745	0.0357
	29-30/06/2567	0.0735	0.0347
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากหยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่

* พื้นที่รอบโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็ม
และรอดำเนินการช่วงงานฐานราก



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงพยาบาล บีเอ็นเอช	16-17/01/2567	0.0333	0.0220
	17-18/01/2567	0.0346	0.0175
	18-19/01/2567	0.0379	0.0197
	12-13/02/2567	0.0298	0.0135
	13-14/02/2567	0.0362	0.0183
	14-15/02/2567	0.0305	0.0184
	18-19/03/2567	0.0336	0.0200
	19-20/03/2567	0.0284	0.0159
	20-21/03/2567	0.0243	0.0146
	23-24/04/2567	0.0129	0.0062
	24-25/04/2567	0.0123	0.0086
	25-26/04/2567	0.0101	0.0058
	17-18/05/2567	0.0310	0.0157
	18-19/05/2567	0.0282	0.0121
	19-20/05/2567	0.0261	0.0126
	14-15/06/2567	0.0278	0.0136
	15-16/06/2567	0.0231	0.0149
	16-17/06/2567	0.0135	0.0093
มาตรฐาน		0.330 ⁽¹⁾	0.120 ⁽¹⁾

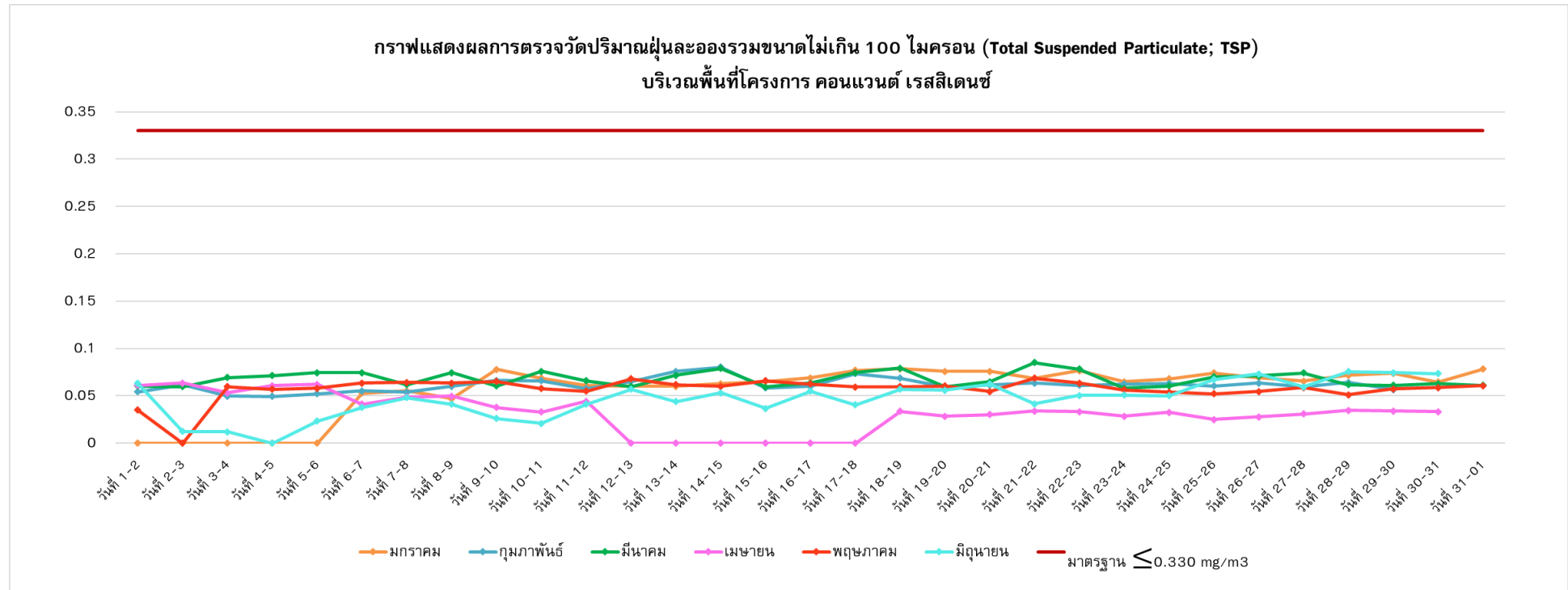
มาตรฐาน : ¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากหยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่

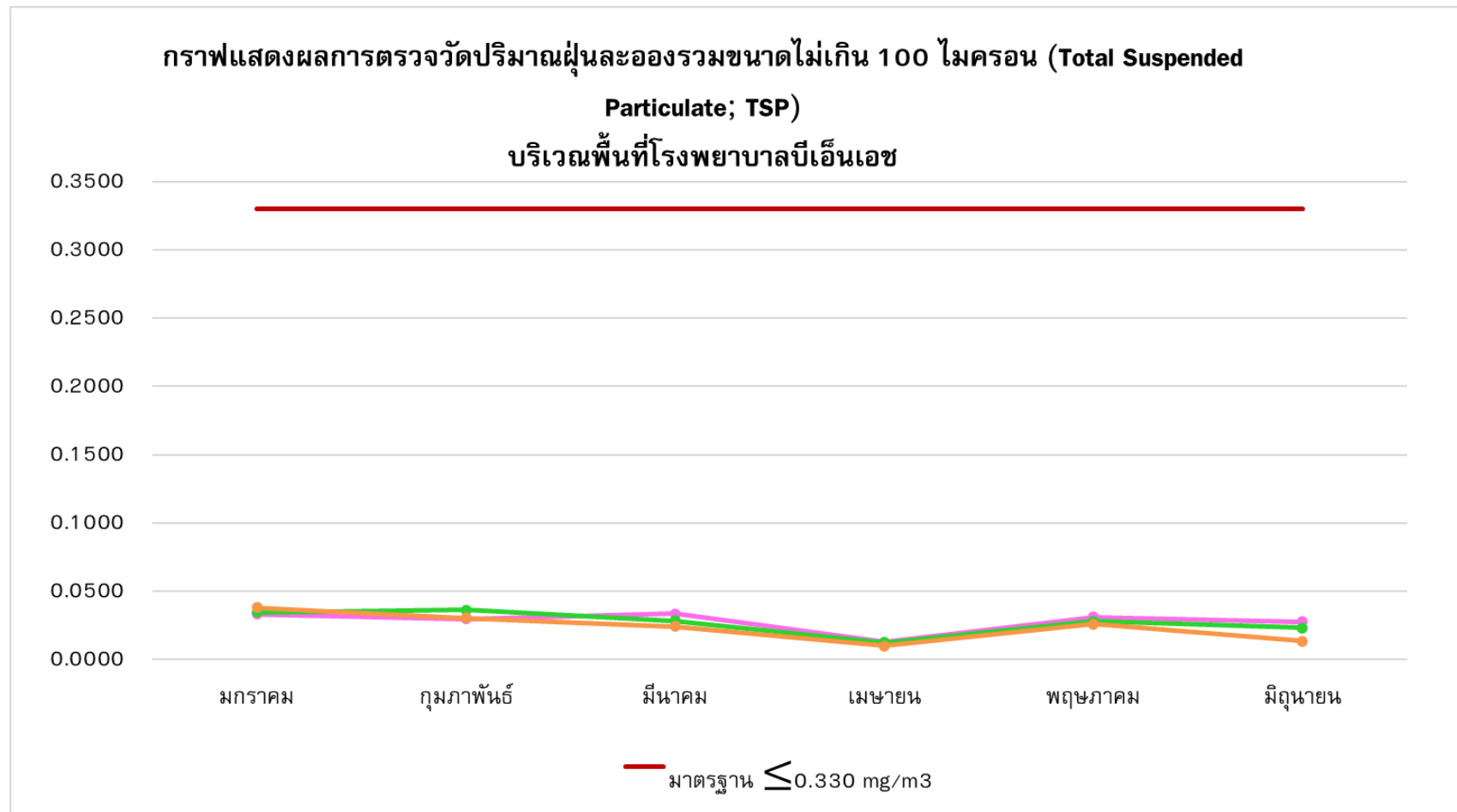
* พื้นที่รอบโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ไม่มีการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็ม
และรอดำเนินการช่วงงานฐานราก





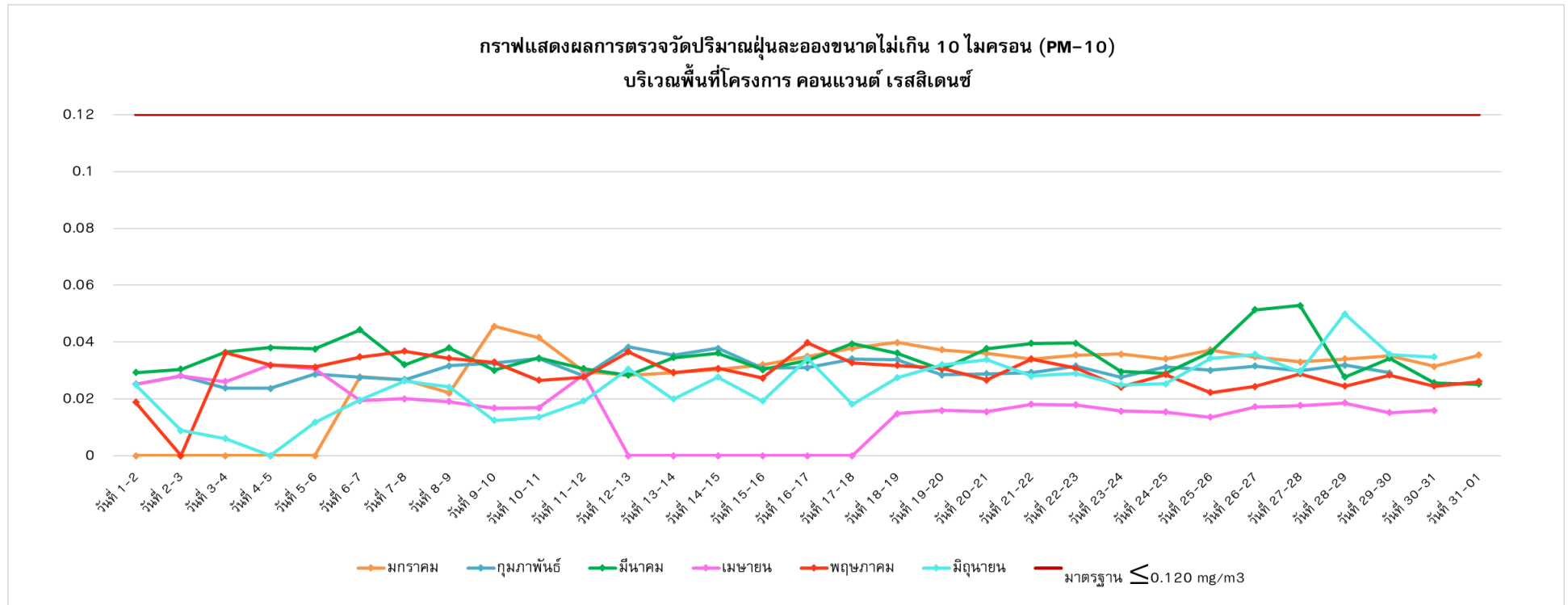
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





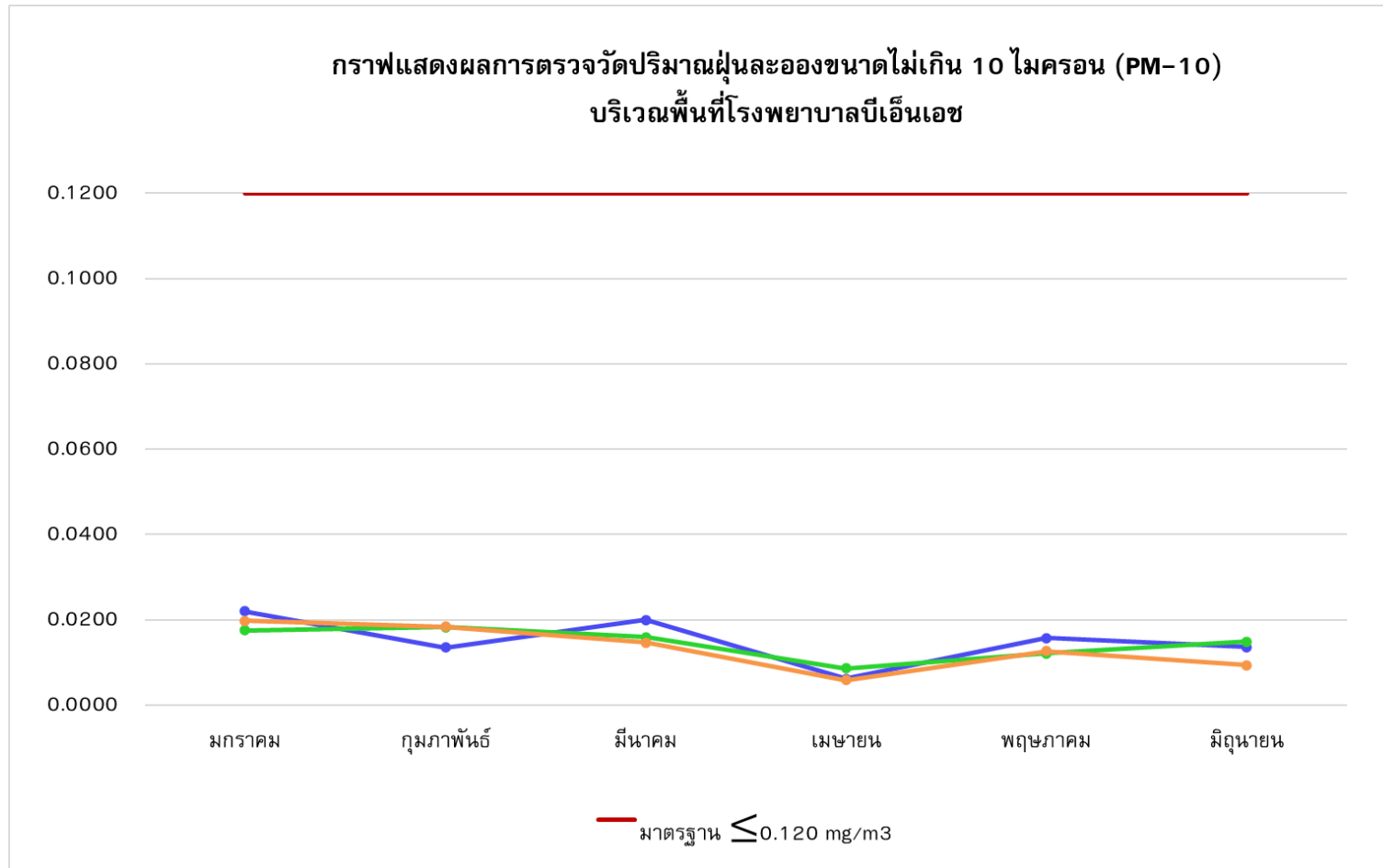
รูปที่ 4.1-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.1-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.1-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลปิเอ็นเอช ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	16-17/01/2567	3.1740	4.0120
	17-18/01/2567	3.0291	4.2670
	18-19/01/2567	3.9251	4.4020
	12-13/02/2567	1.9271	2.5640
	13-14/02/2567	2.3384	2.3930
	14-15/02/2567	2.5108	2.7120
	18-19/03/2567	3.3239	3.5120
	19-20/03/2567	3.6881	3.9390
	20-21/03/2567	3.9723	4.1270
	23-24/04/2567	2.9284	3.1650
	24-25/04/2567	2.7688	3.2650
	25-26/04/2567	2.6419	3.1260
	17-18/05/2567	1.7773	2.0250
	18-19/05/2567	1.7484	2.1300
	19-20/05/2567	1.8304	2.2100
	14-15/06/2567	1.4458	1.7540
	15-16/06/2567	1.4345	1.6470
	16-17/06/2567	1.4264	1.6480
มาตรฐาน		9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * พื้นที่โครงการ ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็มและรอดำเนินการช่วงงานฐานราก สำหรับเดือนธันวาคม ติดปัญหาเรื่องไฟฟ้าขัดข้องภายในโครงการ



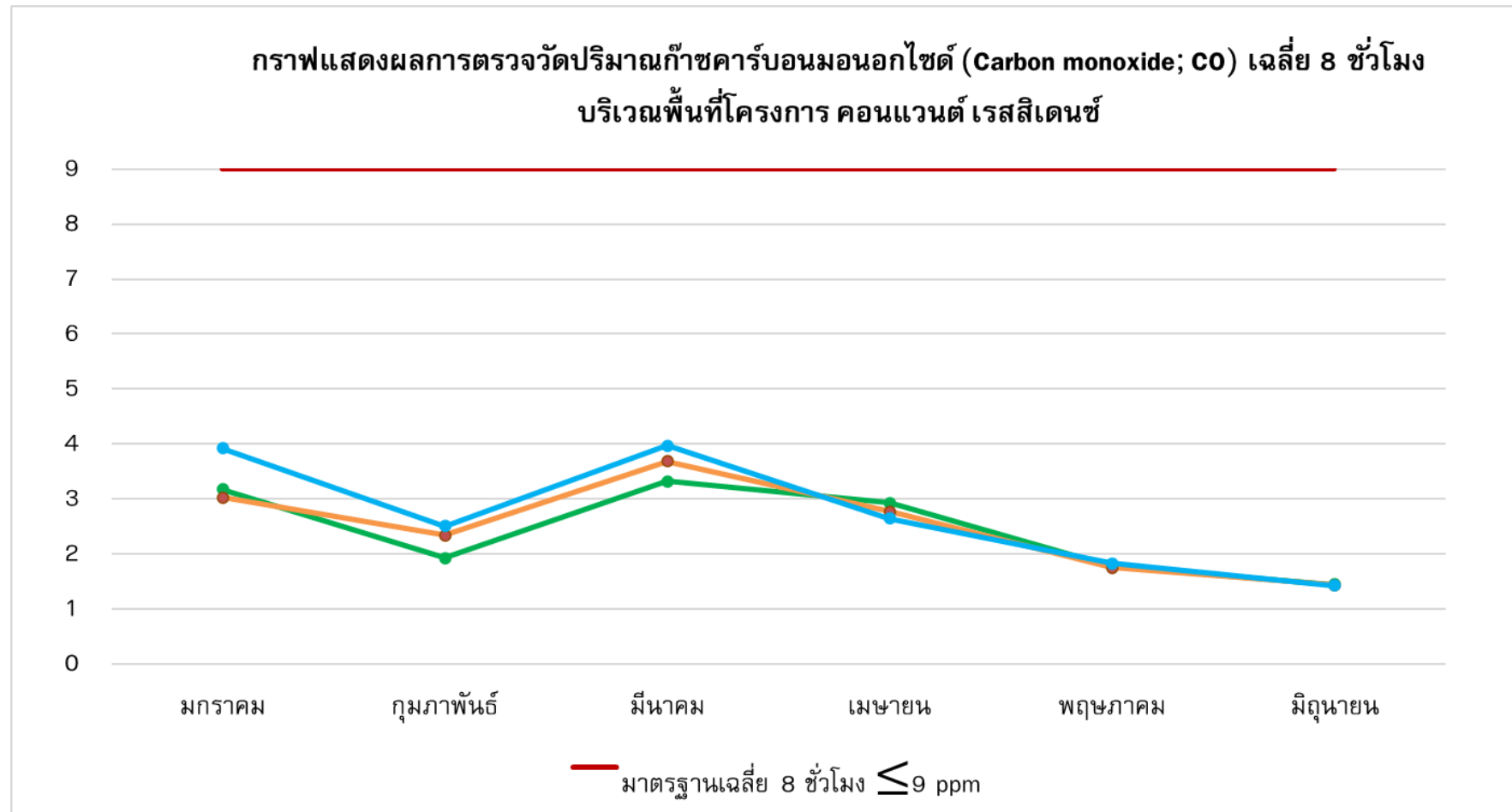
ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
โรงพยาบาล บีเอ็นเอช	16-17/01/2567	2.3900	3.4970
	17-18/01/2567	2.5248	3.4970
	18-19/01/2567	2.6503	3.6540
	12-13/02/2567	2.2395	2.5690
	13-14/02/2567	2.2664	2.4220
	14-15/02/2567	2.1901	2.6400
	18-19/03/2567	2.1618	2.3660
	19-20/03/2567	2.5699	2.8700
	20-21/03/2567	2.0893	2.4730
	23-24/04/2567	0.8132	0.9885
	24-25/04/2567	0.9213	0.9943
	25-26/04/2567	0.8567	0.9856
	17-18/05/2567	0.8114	0.8745
	18-19/05/2567	0.6391	0.6945
	19-20/05/2567	0.8713	0.9356
	14-15/06/2567	0.9476	0.9716
	15-16/06/2567	0.9298	0.9625
	16-17/06/2567	0.9201	0.9530
มาตรฐาน		9	30

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

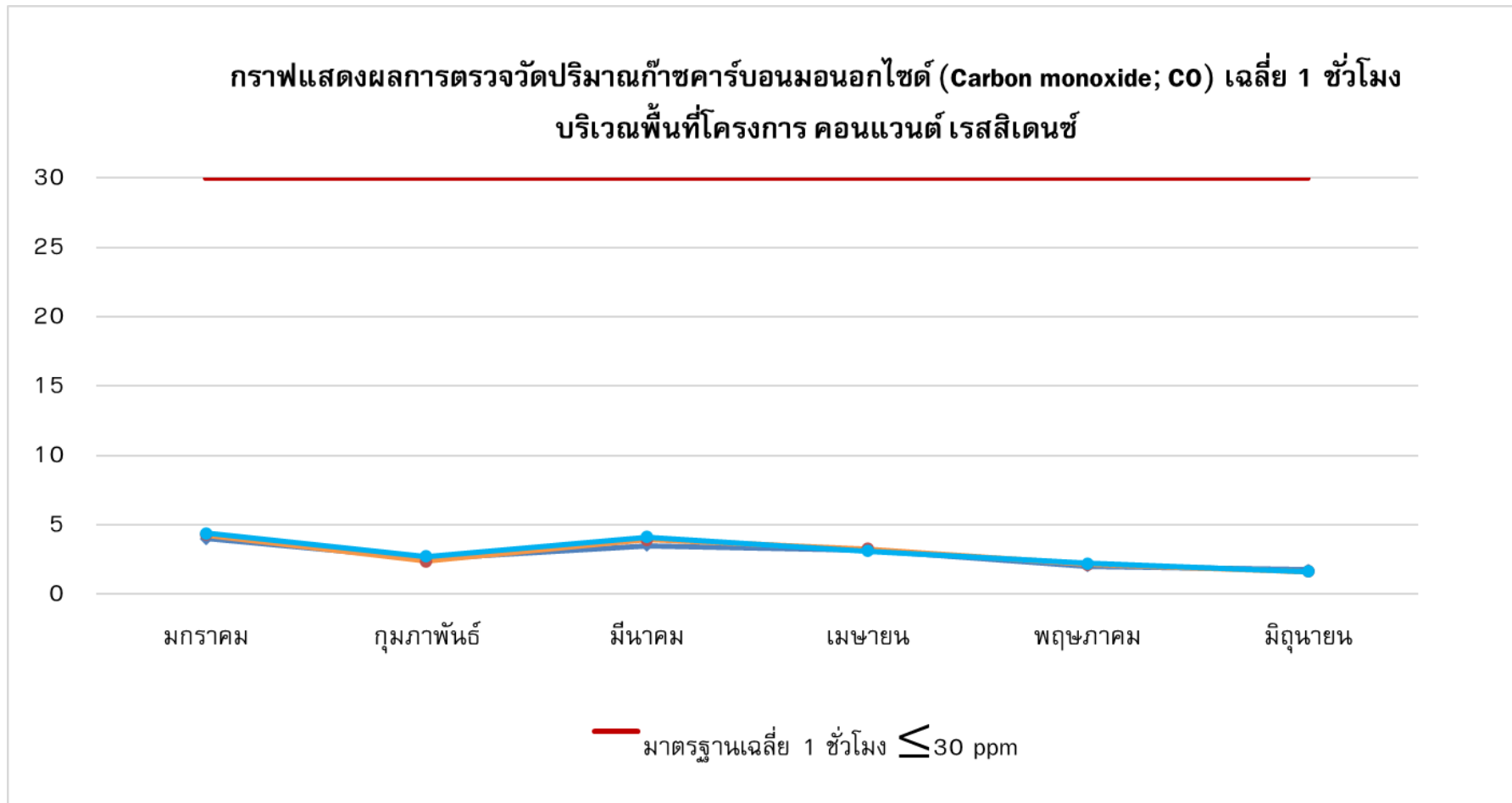
หมายเหตุ : * พื้นที่รอบๆโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็มและรอดำเนินการช่วงงานฐานราก





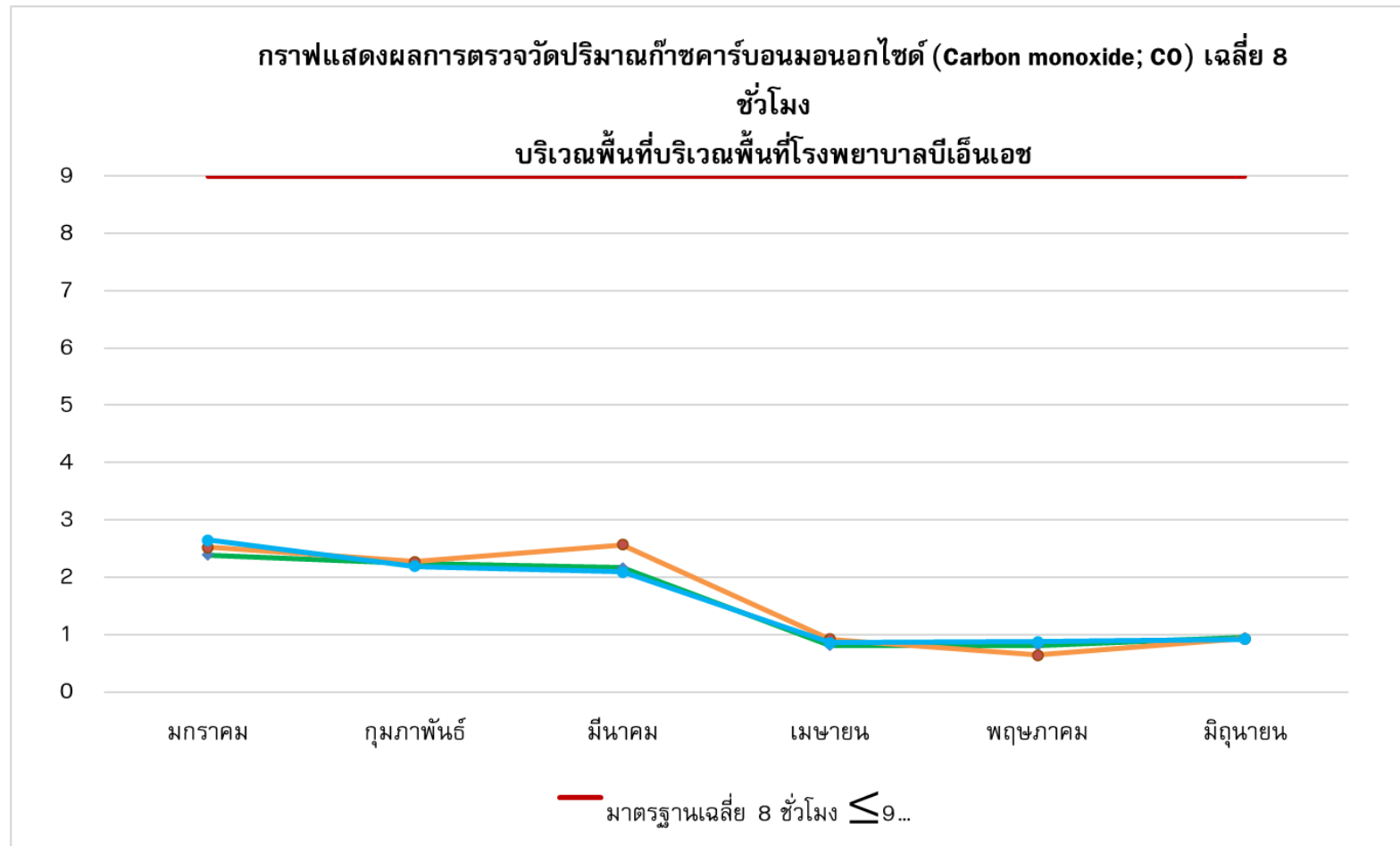
รูปที่ 4.1-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





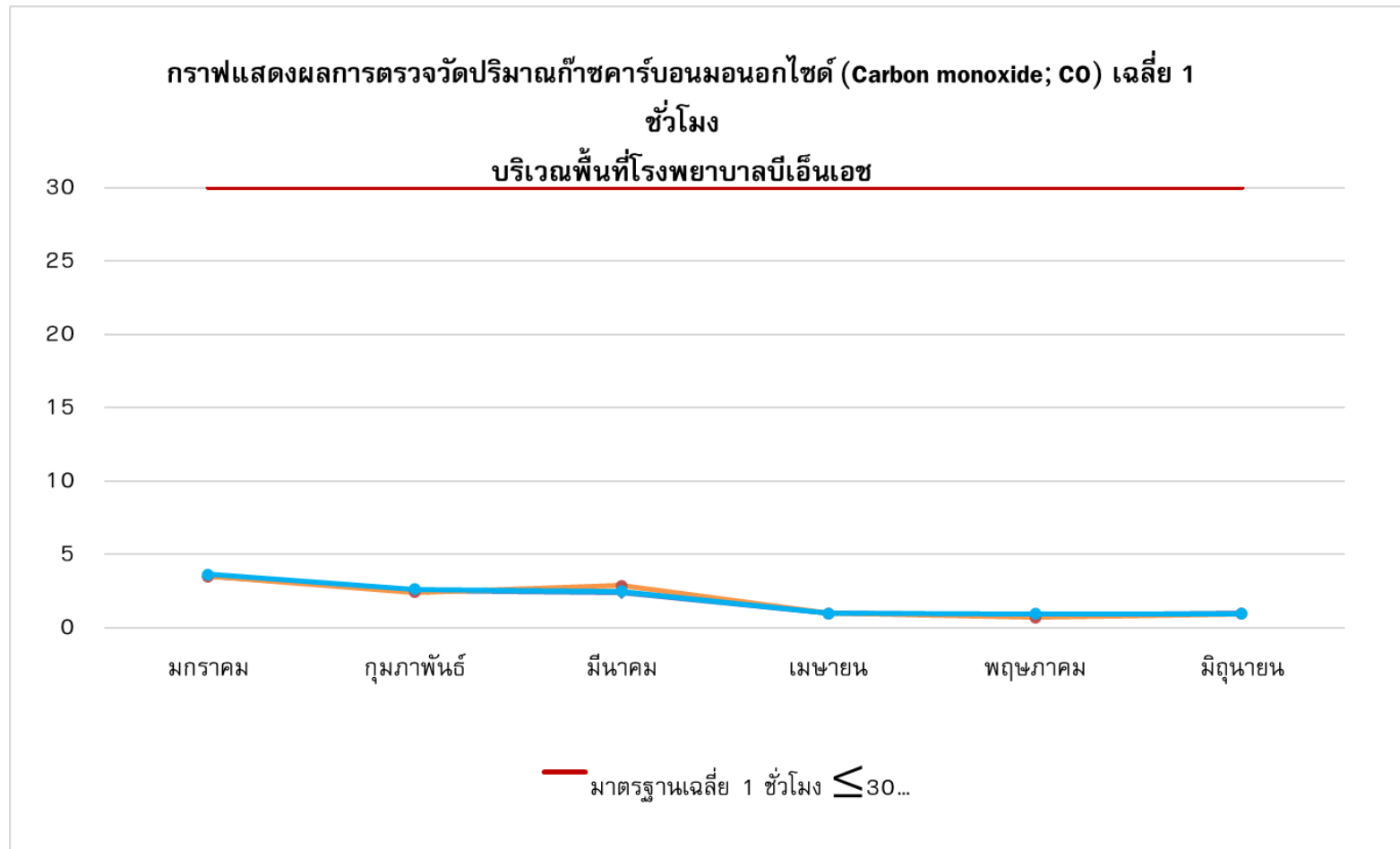
รูปที่ 4.1-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.1-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 8 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.1-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-3

ตารางที่ 4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
พื้นที่โครงการ	16-17/01/2567	0.0213
	17-18/01/2567	0.0236
	18-19/01/2567	0.0214
	12-13/02/2567	0.0123
	13-14/02/2567	0.0079
	14-15/02/2567	0.0087
	18-19/03/2567	0.0203
	19-20/03/2567	0.0207
	20-21/03/2567	0.0220
	23-24/04/2567	0.0147
	24-25/04/2567	0.0144
	25-26/04/2567	0.0136
	17-18/05/2567	0.0182
	18-19/05/2567	0.0169
	19-20/05/2567	0.0168
	14-15/06/2567	0.0173
	15-16/06/2567	0.0176
	16-17/06/2567	0.0172
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * พื้นที่โครงการ ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็มและรอดำเนินการช่วงงานฐานราก
สำหรับเดือนธันวาคม ติดปัญหาเรื่องไฟฟ้าขัดข้องภายในโครงการ



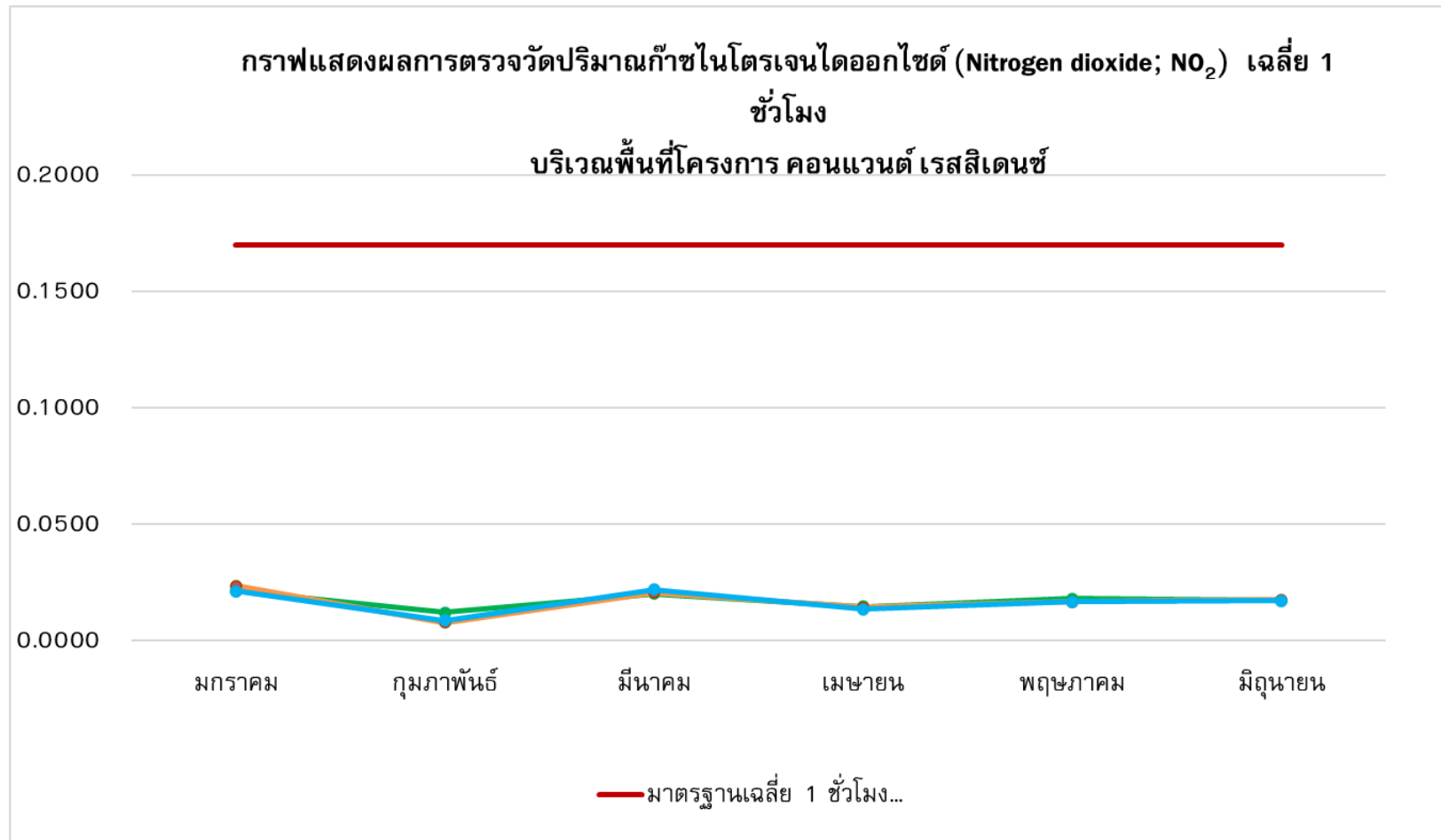
ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง (ค่าสูงสุด)
โรงพยาบาล บีเอ็นเอช	16-17/01/2567	0.0204
	17-18/01/2567	0.0260
	18-19/01/2567	0.0095
	12-13/02/2567	0.0046
	13-14/02/2567	0.0042
	14-15/02/2567	0.0054
	18-19/03/2567	0.0147
	19-20/03/2567	0.0152
	20-21/03/2567	0.0153
	23-24/04/2567	0.0147
	24-25/04/2567	0.0163
	25-26/04/2567	0.0167
	17-18/05/2567	0.0158
	18-19/05/2567	0.0159
	19-20/05/2567	0.0162
	14-15/06/2567	0.0129
	15-16/06/2567	0.0126
	16-17/06/2567	0.0123
มาตรฐาน (ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 ชั่วโมง)		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

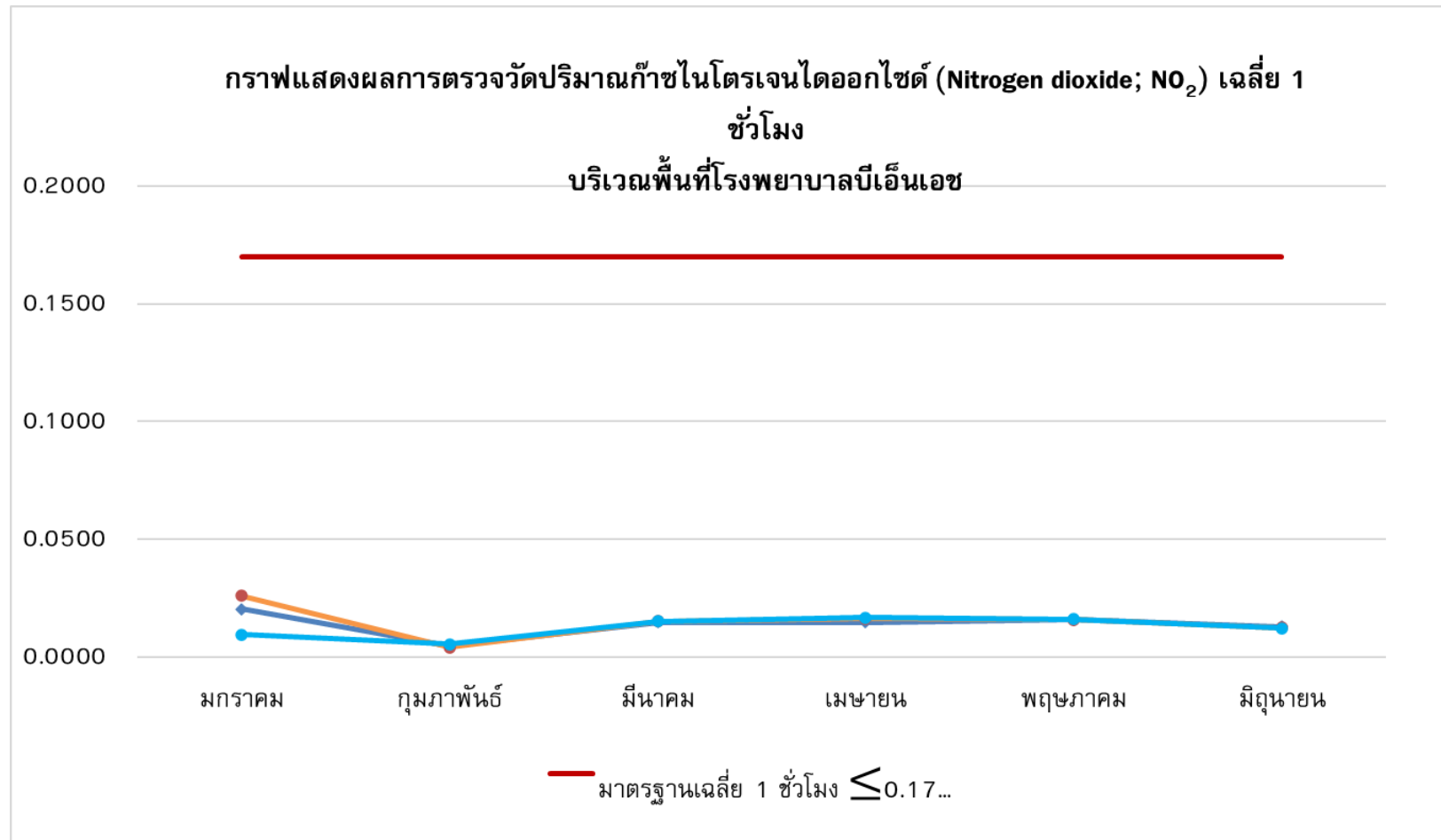
หมายเหตุ : * พื้นที่รอบโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็ม
และรื้อดำเนินการช่วงงานฐานราก





รูปที่ 4.1-10 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.1-11 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ตารางที่ 4.1-4

ตารางที่ 4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
พื้นที่โครงการ	16-17/01/2567	0.0049	0.0091
	17-18/01/2567	0.0045	0.0085
	18-19/01/2567	0.0047	0.0089
	12-13/02/2567	0.0025	0.0045
	13-14/02/2567	0.0022	0.0038
	14-15/02/2567	0.0021	0.0030
	18-19/03/2567	0.0019	0.0029
	19-20/03/2567	0.0023	0.0034
	20-21/03/2567	0.0025	0.0043
	23-24/04/2567	0.0026	0.0036
	24-25/04/2567	0.0025	0.0038
	25-26/04/2567	0.0024	0.0033
	17-18/05/2567	0.0045	0.0069
	18-19/05/2567	0.0048	0.0063
	19-20/05/2567	0.0044	0.0062
	14-15/06/2567	0.0027	0.0031
	15-16/06/2567	0.0028	0.0034
	16-17/06/2567	0.0029	0.0036
มาตรฐาน		0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * พื้นที่โครงการ ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็มและรอดำเนินการช่วงงานฐานราก
สำหรับเดือนธันวาคม ติดปัญหาเรื่องไฟฟ้าขัดข้องภายในโครงการ



ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ)

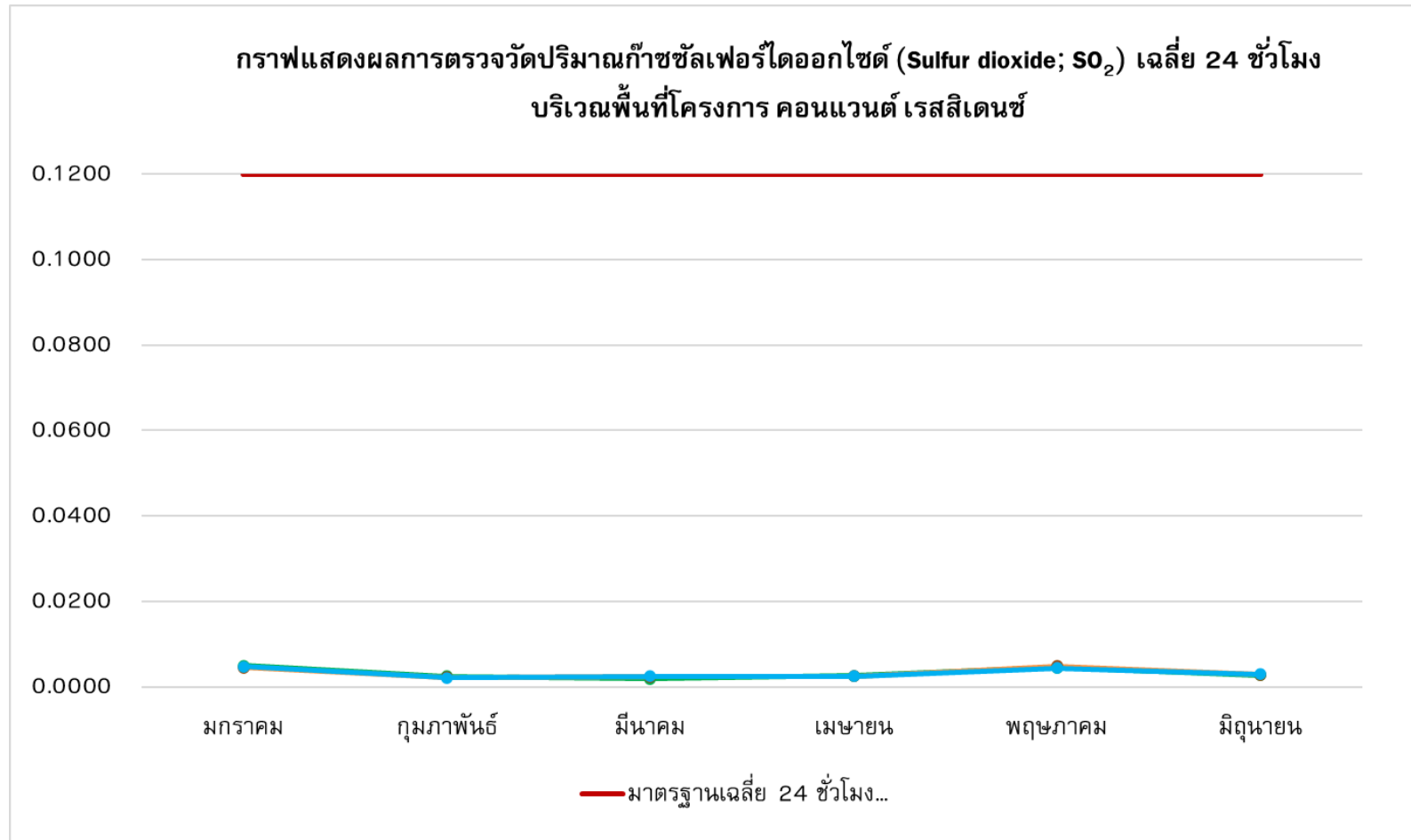
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		SO ₂ ในเวลา (เฉลี่ย) 24 ชั่วโมง	SO ₂ ในเวลา (สูงสุด) 1 ชั่วโมง
โรงพยาบาล บีเอ็นเอช	16-17/01/2567	0.0025	0.0061
	17-18/01/2567	0.0035	0.0068
	18-19/01/2567	0.0039	0.0065
	12-13/02/2567	0.0017	0.0031
	13-14/02/2567	0.0020	0.0035
	14-15/02/2567	0.0020	0.0033
	18-19/03/2567	0.0010	0.0017
	19-20/03/2567	0.0011	0.0018
	20-21/03/2567	0.0011	0.0019
	23-24/04/2567	0.0021	0.0039
	24-25/04/2567	0.0022	0.0036
	25-26/04/2567	0.0024	0.0042
	17-18/05/2567	0.0020	0.0025
	18-19/05/2567	0.0014	0.0017
	19-20/05/2567	0.0019	0.0026
	14-15/06/2567	0.0014	0.0019
	15-16/06/2567	0.0015	0.0019
	16-17/06/2567	0.0015	0.0018
มาตรฐาน		0.12 ⁽²⁾	0.30 ⁽¹⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

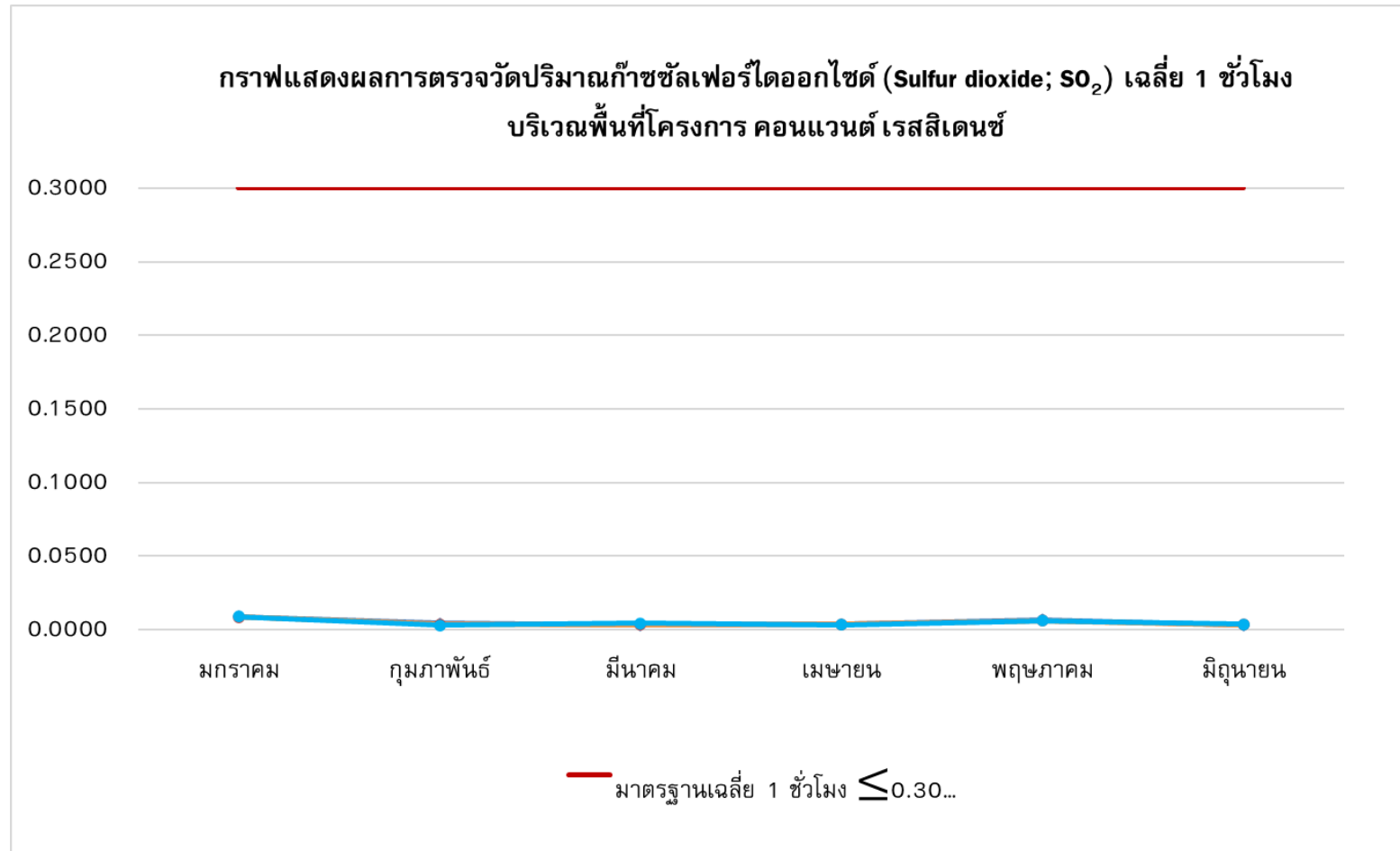
หมายเหตุ : * พื้นที่รอบโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็ม
และรอดำเนินการช่วงงานฐานราก





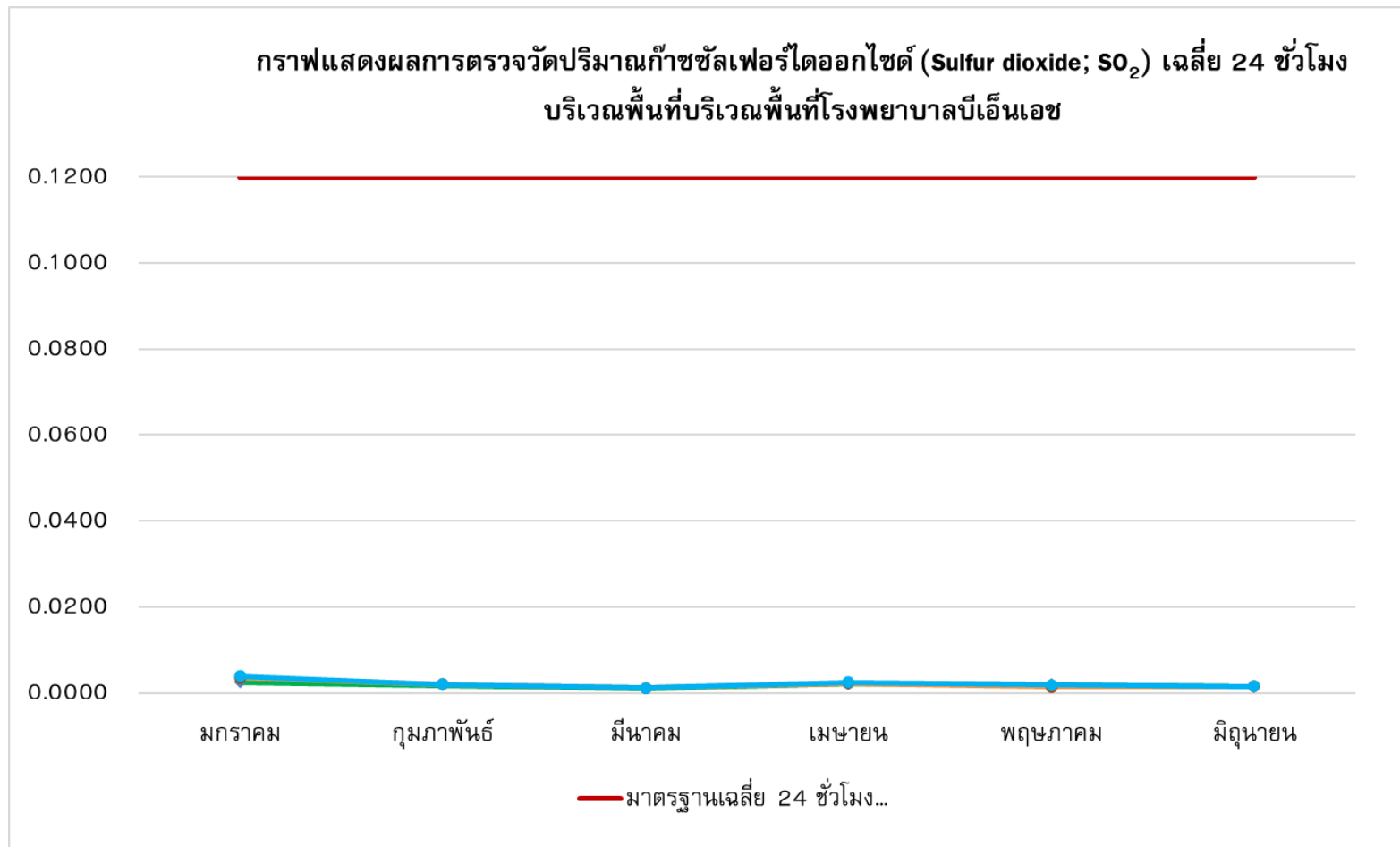
รูปที่ 4.1-12 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



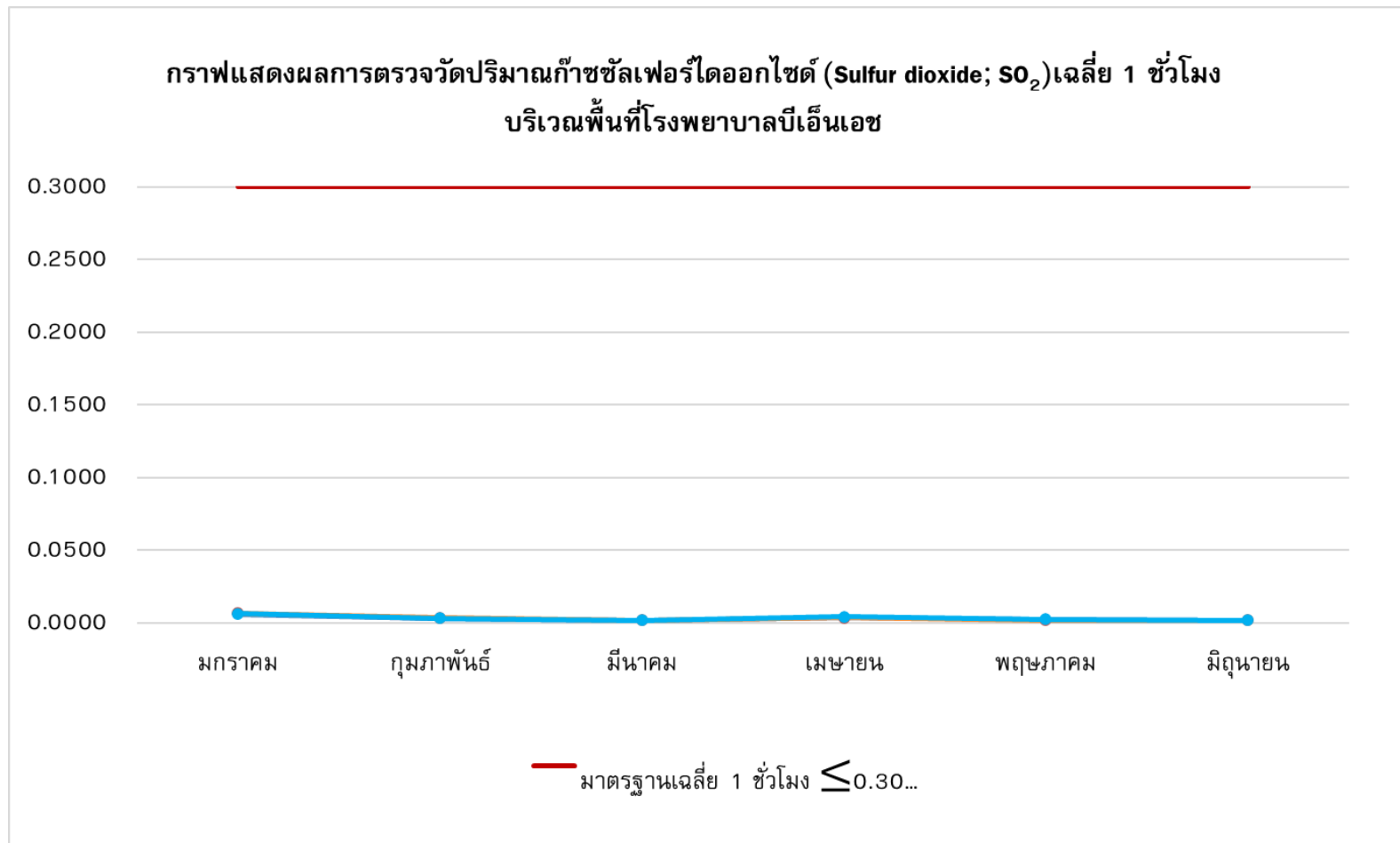


รูปที่ 4.1-13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.1-14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



รูปที่ 4.1-15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณ พื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.1-5

ตารางที่ 4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
พื้นที่โครงการ	16-17/01/2567	3.420
	17-18/01/2567	4.016
	18-19/01/2567	3.747
	12/02/2567	3.194
	13/02/2567	2.960
	14/02/2567	2.891
	18/03/2567	2.732
	19/03/2567	2.671
	20/03/2567	2.761
	23/04/2567	2.428
	24/04/2567	2.270
	25/04/2567	2.215
	17/05/2567	2.269
	18/05/2567	2.250
	19/05/2567	2.175
	14/06/2567	2.089
	15/06/2567	2.168
	16/06/2567	2.029
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

หมายเหตุ : * พื้นที่โครงการ ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็มและรอดำเนินการช่วงงานฐานราก สำหรับเดือนธันวาคม ติดปัญหาเรื่องไฟฟ้าขัดข้องภายในโครงการ



ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		THC
โรงพยาบาล บีเอ็นเอช	16-17/01/2567	2.568
	17-18/01/2567	3.199
	18-19/01/2567	2.695
	12/02/2567	3.017
	13/02/2567	2.841
	14/02/2567	2.652
	18/03/2567	2.603
	19/03/2567	2.471
	20/03/2567	2.475
	23/04/2567	2.202
	24/04/2567	2.239
	25/04/2567	2.058
	17/05/2567	2.175
	18/05/2567	2.154
	19/05/2567	2.047
	14/06/2567	1.979
	15/06/2567	2.023
	16/06/2567	1.911
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

หมายเหตุ : * พื้นที่รอบๆโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ไม่มีผลการตรวจวัดเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน เนื่องจากโครงการสิ้นสุดช่วงงานเสาเข็ม
และรอดำเนินการช่วงงานฐานราก



4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานเสาเข็มและฐานราก และบริเวณโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ดังรูปที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4.2-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปที่ 4.2-2 ถึงรูปที่ 4.2-7



รูปที่ 4.2-1 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปของโครงการ



ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	01-02/01/2567	-	-	-
	02-03/01/2567	-	-	-
	03-04/01/2567	-	-	-
	04-05/01/2567	-	-	-
	05-06/01/2567	-	-	-
	06-07/01/2567	63.3	90.7	11.1
	07-08/01/2567	63.5	95.3	12.9
	08-09/01/2567	64.3	93.4	6.0
	09-10/01/2567	65.1	109.6	12.0
	10-11/01/2567	67.0	104.1	24.7
	11-12/01/2567	70.5**	107.8	15.4
	12-13/01/2567	73.5**	109.2	32.0
	13-14/01/2567	65.1	102.4	22.2
	14-15/01/2567	70.2**	98.2	26.1
	15-16/01/2567	71.0**	107.0	27.1
	16-17/01/2567	72.6**	109.6	21.5
	17-18/01/2567	72.8**	104.5	21.9
	18-19/01/2567	72.5**	106.7	17.0
	19-20/01/2567	73.9**	106.2	22.4
	20-21/01/2567	72.3**	107.2	18.3
	21-22/01/2567	72.5**	106.6	16.3
	22-23/01/2567	71.5**	72.3	17.9
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

** หมายถึง มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	23-24/01/2567	60.1	103.4	18.6
	24-25/01/2567	66.2	105.8	16.6
	25-26/01/2567	64.5	91.9	12.6
	26-27/01/2567	65.5	105.8	14.6
	27-28/01/2567	65.1	97.3	10.5
	28-29/01/2567	65.9	98.5	14.8
	29-30/01/2567	64.1	94.8	17.4
	30-31/01/2567	64.9	110.6	13.3
	31/01-01/02/2567	66.5	93.3	13.6
	01-02/02/2567	65.6	99.7	9.8
	02-03/02/2567	64.6	95.3	9.5
	03-04/02/2567	65.5	100.5	9.9
	04-05/02/2567	64.0	94.3	8.5
	05-06/02/2567	66.3	99.4	9.3
	06-07/02/2567	67.5	97.0	9.9
	07-08/02/2567	65.4	108.5	5.9
	08-09/02/2567	58.2	85.6	9.9
	09-10/02/2567	66.8	96.4	10.0
	10-11/02/2567	66.5	94.7	8.7
	11-12/02/2567	63.5	94.7	9.8
	12-13/02/2567	65.6	94.2	7.4
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L _{eq} 24 hr	L _{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	13-14/02/2567	65.6	94.7	10.0
	14-15/02/2567	64.9	88.0	10.0
	15-16/02/2567	67.6	96.2	9.8
	16-17/02/2567	65.4	96.9	7.8
	17-18/02/2567	63.2	92.3	8.8
	18-19/02/2567	63.0	90.1	9.7
	19-20/02/2567	64.6	93.6	7.5
	20-21/02/2567	65.3	90.6	8.8
	21-22/02/2567	64.3	95.5	8.1
	22-23/02/2567	68.6	102.2	10.0
	23-24/02/2567	64.6	89.5	8.0
	24-25/02/2567	59.4	89.7	5.9
	25-26/02/2567	63.3	91.2	7.2
	26-27/02/2567	66.5	92.4	9.6
	27-28/02/2567	67.1	93.2	9.5
	28-29/02/2567	68.0	100.2	9.4
	29/02-01/03/2567	69.3	109.2	7.6
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	01-02/03/2567	67.5	102.3	8.8
	02-03/03/2567	67.5	107.3	8.0
	03-04/03/2567	63.8	99.7	9.1
	04-05/03/2567	68.3	103.4	9.2
	05-06/03/2567	66.8	98.6	7.4
	06-07/03/2567	68.0	104.2	8.6
	07-08/03/2567	68.4	102.5	8.7
	08-09/03/2567	66.6	95.7	9.3
	09-10/03/2567	64.7	97.5	6.4
	10-11/03/2567	52.4	78.6	8.9
	11-12/03/2567	55.2	82.1	9.5
	12-13/03/2567	47.0	79.6	8.7
	13-14/03/2567	60.5	103.5	8.6
	14-15/03/2567	58.8	110.0	8.9
	15-16/03/2567	64.1	85.9	7.9
	16-17/03/2567	59.8	105.3	8.9
	17-18/03/2567	59.2	105.3	8.1
	18-19/03/2567	62.3	113.1	9.5
	19-20/03/2567	63.9	98.0	8.9
	20-21/03/2567	68.6	97.9	7.2
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	21-22/03/2567	63.8	85.9	9.5
	22-23/03/2567	60.9	107.8	7.9
	23-24/03/2567	64.0	106.4	7.1
	24-25/03/2567	61.0	105.0	8.9
	25-26/03/2567	67.3	97.8	6.0
	26-27/03/2567	59.0	91.4	5.8
	27-28/03/2567	63.9	109.8	4.3
	28-29/03/2567	66.4	100.7	7.1
	29-30/03/2567	61.9	102.1	5.7
	30-31/03/2567	66.8	110.6	8.5
	31/03-01/04/2567	64.1	89.1	8.2
	01-02/04/2567	67.0	104.3	9.6
	02-03/04/2567	67.1	93.5	9.8
	03-04/04/2567	65.6	91.9	5.6
	04-05/04/2567	65.2	90.4	7.1
	05-06/04/2567	61.9	87.6	9.3
	06-07/04/2567	61.5	83.6	6.1
	07-08/04/2567	64.5	93.6	9.9
	08-09/04/2567	63.8	88.9	9.0
	09-10/04/2567	65.8	91.9	8.9
	10-11/04/2567	63.2	89.1	6.9
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริษัท ที่เอ็นพีเอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด หยุดทำการ (สัปดาห์ต่างจังหวัด)



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	11-12/04/2567	-	-	-
	12-13/04/2567	-	-	-
	13-14/04/2567	-	-	-
	14-15/04/2567	-	-	-
	15-16/04/2567	-	-	-
	16-17/04/2567	-	-	-
	17-18/04/2567	64.0	89.4	8.5
	18-19/04/2567	66.1	93.7	7.9
	19-20/04/2567	65.8	90.5	6.3
	20-21/04/2567	65.4	103.6	9.8
	21-22/04/2567	65.4	93.6	6.9
	22-23/04/2567	65.6	102.5	6.4
	23-24/04/2567	65.7	103.4	9.8
	24-25/04/2567	66.6	89.2	7.4
	25-26/04/2567	66.1	93.5	5.7
	26-27/04/2567	66.0	93.6	7.8
	27-28/04/2567	64.6	90.5	6.5
	28-29/04/2567	65.7	92.4	8.2
	29-30/04/2567	65.6	98.3	9.3
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq\ 24\ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	30/04-01/05/2567	65.6	96.8	8.4
	01-02/05/2567	-	-	-
	02-03/05/2567	68.3	93.6	10.0
	03-04/05/2567	68.1	95.4	9.1
	04-05/05/2567	64.5	90.5	9.1
	05-06/05/2567	66.4	94.5	9.4
	06-07/05/2567	65.1	102.8	8.3
	07-08/05/2567	66.7	96.7	9.8
	08-09/05/2567	66.1	93.2	9.7
	09-10/05/2567	67.0	95.6	5.4
	10-11/05/2567	66.3	98.3	7.9
	11-12/05/2567	67.8	109.5	8.2
	12-13/05/2567	67.4	104.0	8.8
	13-14/05/2567	67.6	105.9	8.5
	14-15/05/2567	67.2	105.9	6.8
	15-16/05/2567	67.2	100.0	8.4
	16-17/05/2567	65.8	103.6	9.1
	17-18/05/2567	66.7	103.2	9.3
	18-19/05/2567	66.8	109.6	9.4
	19-20/05/2567	65.9	95.8	8.9
	20-21/05/2567	66.4	96.4	9.5
	21-22/05/2567	64.2	93.5	8.9
	22-23/05/2567	64.1	87.2	5.3
	23-24/05/2567	66.4	90.8	9.8
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq\ 24\ hr}$ หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	24-25/05/2567	67.2	95.4	9.5
	25-26/05/2567	61.8	87.9	6.5
	26-27/05/2567	65.7	89.2	7.4
	27-28/05/2567	65.5	101.9	8.5
	28-29/05/2567	65.5	90.5	6.4
	29-30/05/2567	65.2	88.6	9.9
	30-31/05/2567	65.1	90.2	9.3
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากหยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	31/05-01/06/2567	65.6	93.2	9.9
	01-02/06/2567	63.5	93.6	9.7
	02-03/06/2567	61.2	86.8	6.6
	03-04/06/2567	-	-	-
	04-05/06/2567	64.7	91.1	7.1
	05-06/06/2567	65.2	88.9	8.7
	06-07/06/2567	65.9	90.5	9.0
	07-08/06/2567	66.6	94.3	6.9
	08-09/06/2567	63.8	93.6	9.5
	09-10/06/2567	61.9	94.8	7.7
	10-11/06/2567	65.6	91.6	8.0
	11-12/06/2567	65.2	94.8	5.5
	12-13/06/2567	66.6	93.9	6.8
	13-14/06/2567	65.8	92.8	4.7
	14-15/06/2567	65.8	94.3	9.0
	15-16/06/2567	66.7	94.7	5.6
	16-17/06/2567	64.2	90.5	8.4
	17-18/06/2567	66.8	107.7	7.2
	18-19/06/2567	64.1	102.9	6.8
	19-20/06/2567	65.4	90.6	9.2
	20-21/06/2567	66.4	95.5	9.1
	21-22/06/2567	67.4	90.8	8.6
	22-23/06/2567	62.7	91.2	7.3
	23-24/06/2567	65.0	91.5	8.8
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่สูงกว่าทำงาน 8 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L_{eq} 24 hr	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ	24-25/06/2567	66.2	96.6	9.9
	25-26/06/2567	65.0	90.4	8.6
	26-27/06/2567	66.3	97.9	6.8
	27-28/06/2567	66.5	95.1	8.1
	28-29/06/2567	66.4	95.5	8.3
	29-30/06/2567	66.6	102.7	9.9
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

L_{eq} 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq\ 24\ hr}$	L_{max}	ระดับเสียงรบกวน
โรงพยาบาล บีเอ็นเอส	16-17/01/2567	61.7	82.4	-2.4
	17-18/01/2567	61.8	82.5	-0.1
	18-19/01/2567	62.4	107.5	3.6
	12-13/02/2567	64.1	87.9	0.2
	13-14/02/2567	63.3	94.6	3.7
	14-15/02/2567	63.9	89.9	10.0
	18-19/03/2567	69.6	98.2	2.5
	19-20/03/2567	69.8	96.6	5.2
	20-21/03/2567	69.9	97.1	3.9
	23-24/04/2567	64.1	105.3	7.4
	24-25/04/2567	63.2	87.9	8.8
	25-26/04/2567	63.8	92.3	8.1
	17-18/05/2567	63.4	87.2	5.5
	18-19/05/2567	62.7	88.9	7.1
	19-20/05/2567	62.2	87.1	7.9
	14-15/06/2567	69.3	113.3	9.1
	15-16/06/2567	68.1	110.8	9.8
	16-17/06/2567	68.0	114.3	7.7
มาตรฐาน		70.0 ⁽¹⁾	115.0 ⁽¹⁾	10.0 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

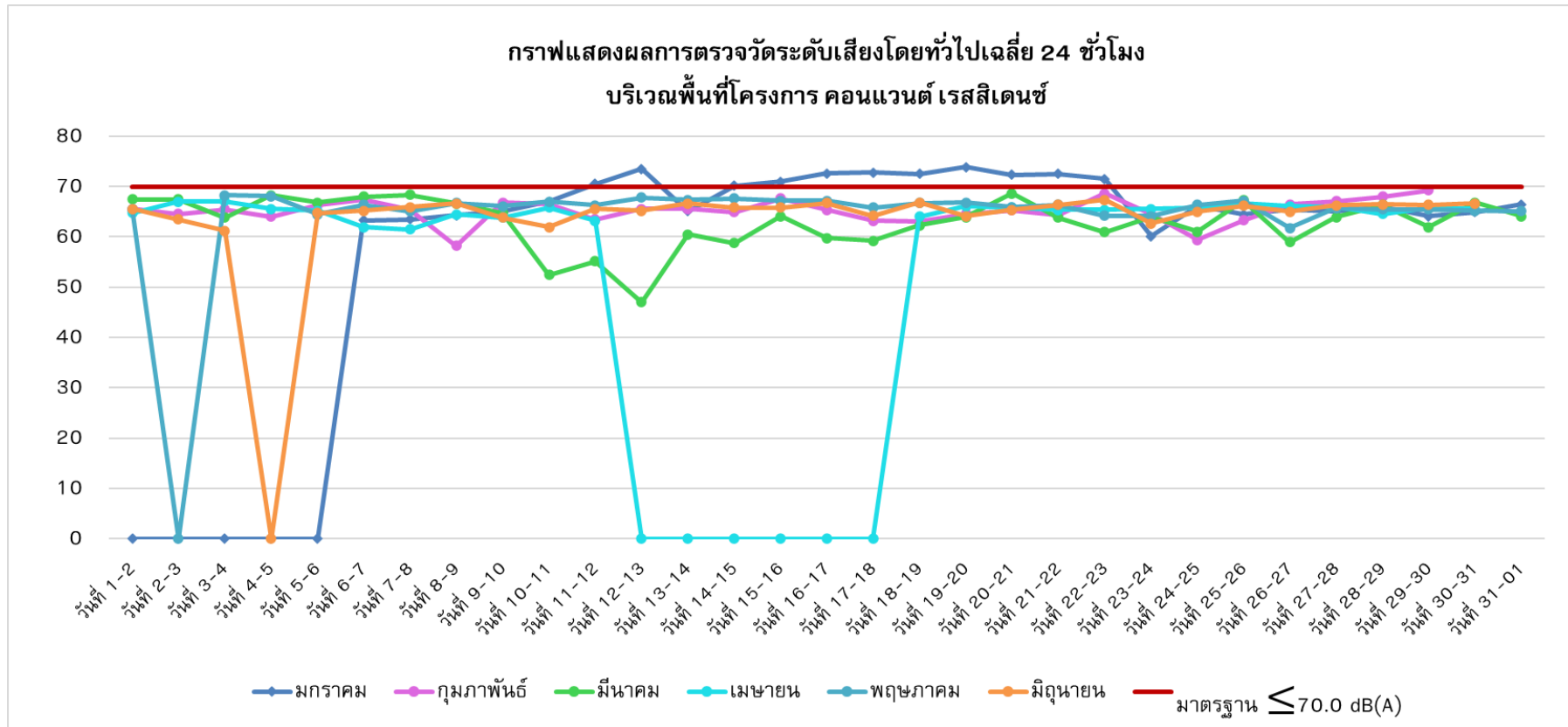
หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq\ 24\ hr}$ หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

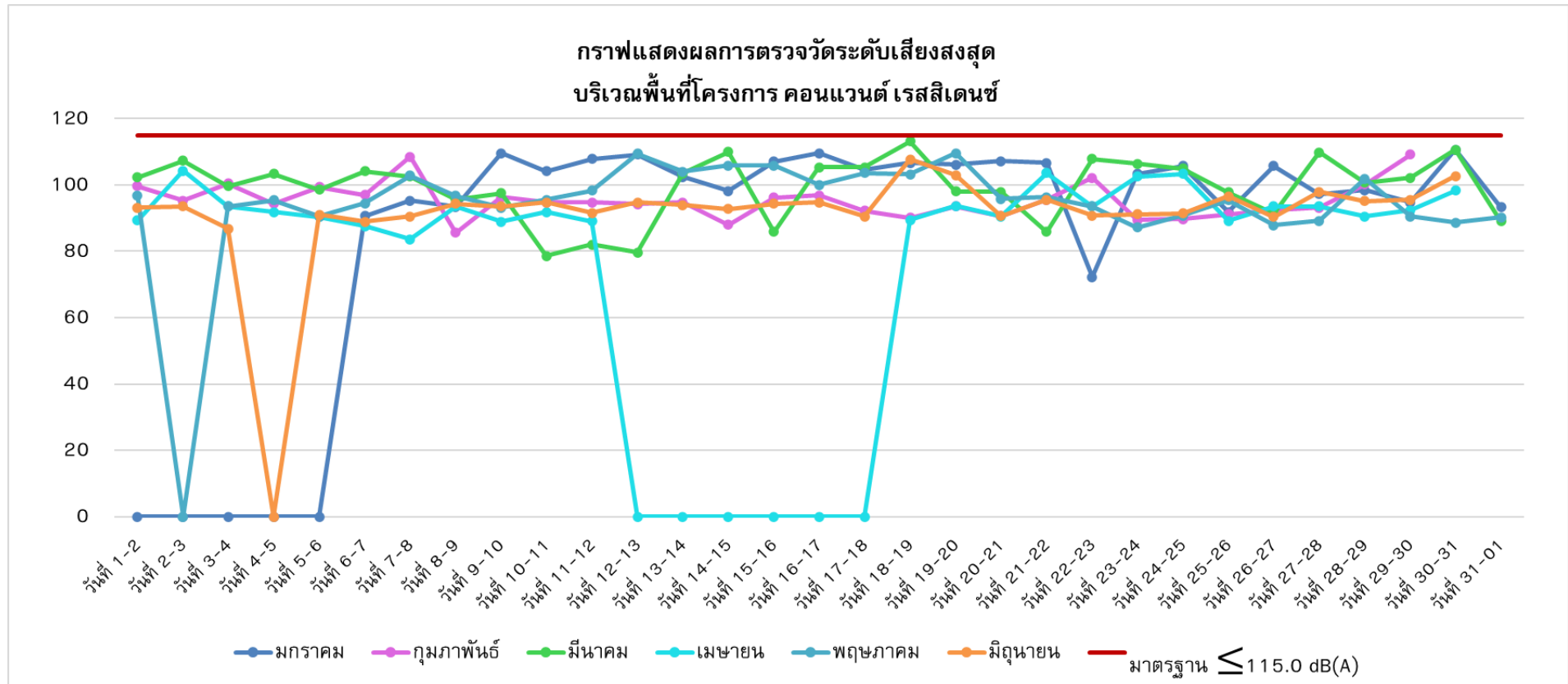
: การตรวจวัดเสียงรบกวนเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้น ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง





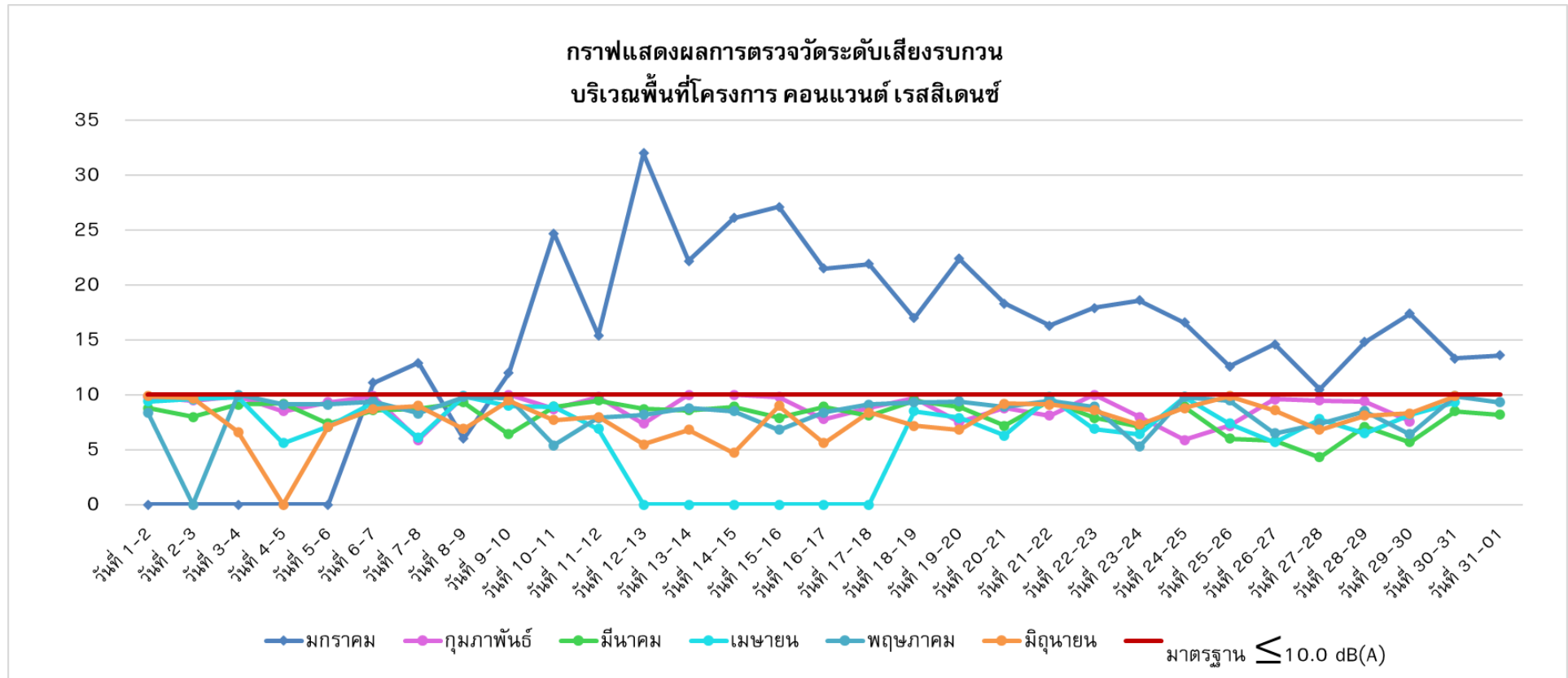
รูปที่ 4.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





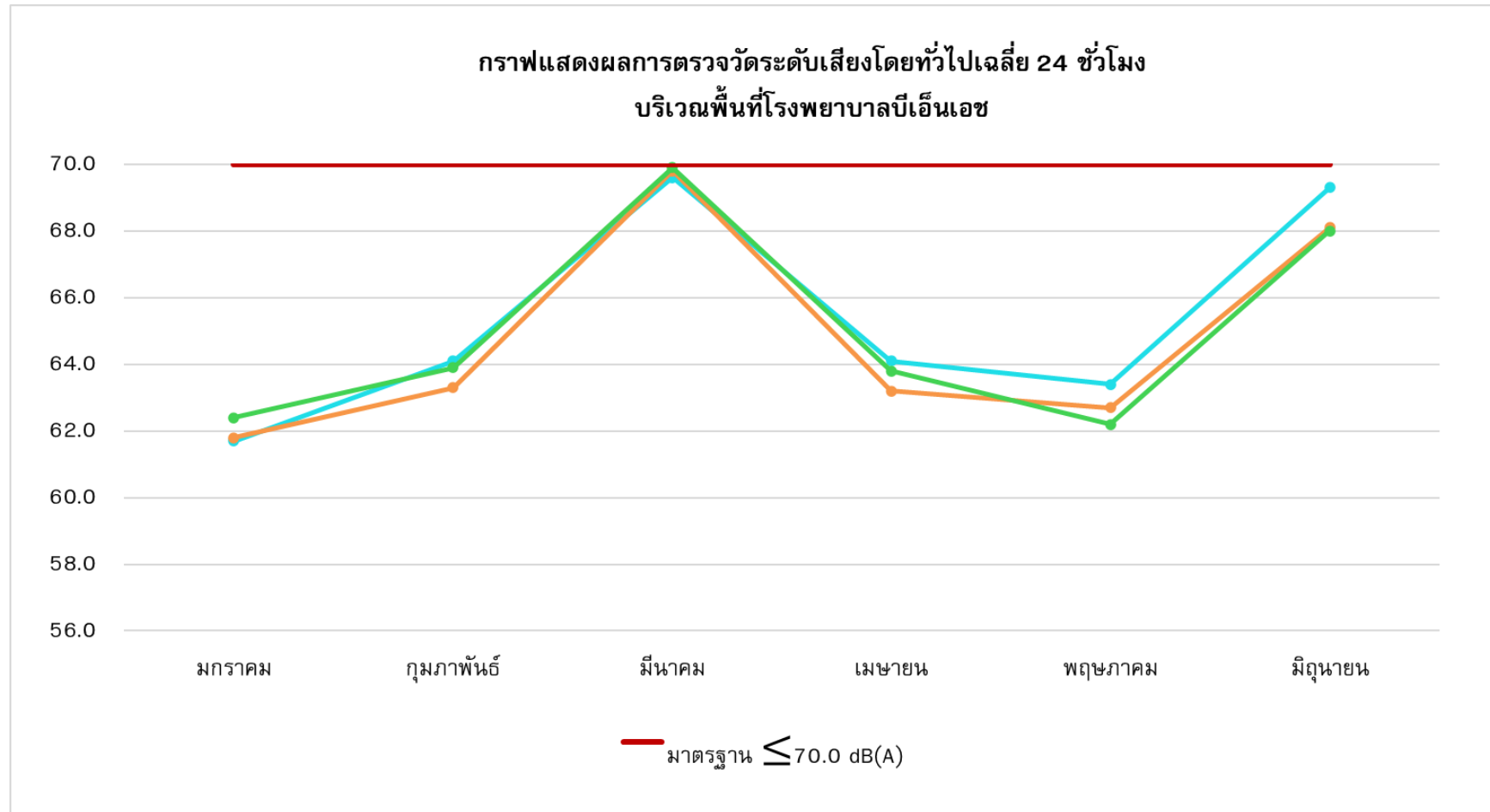
รูปที่ 4.2-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





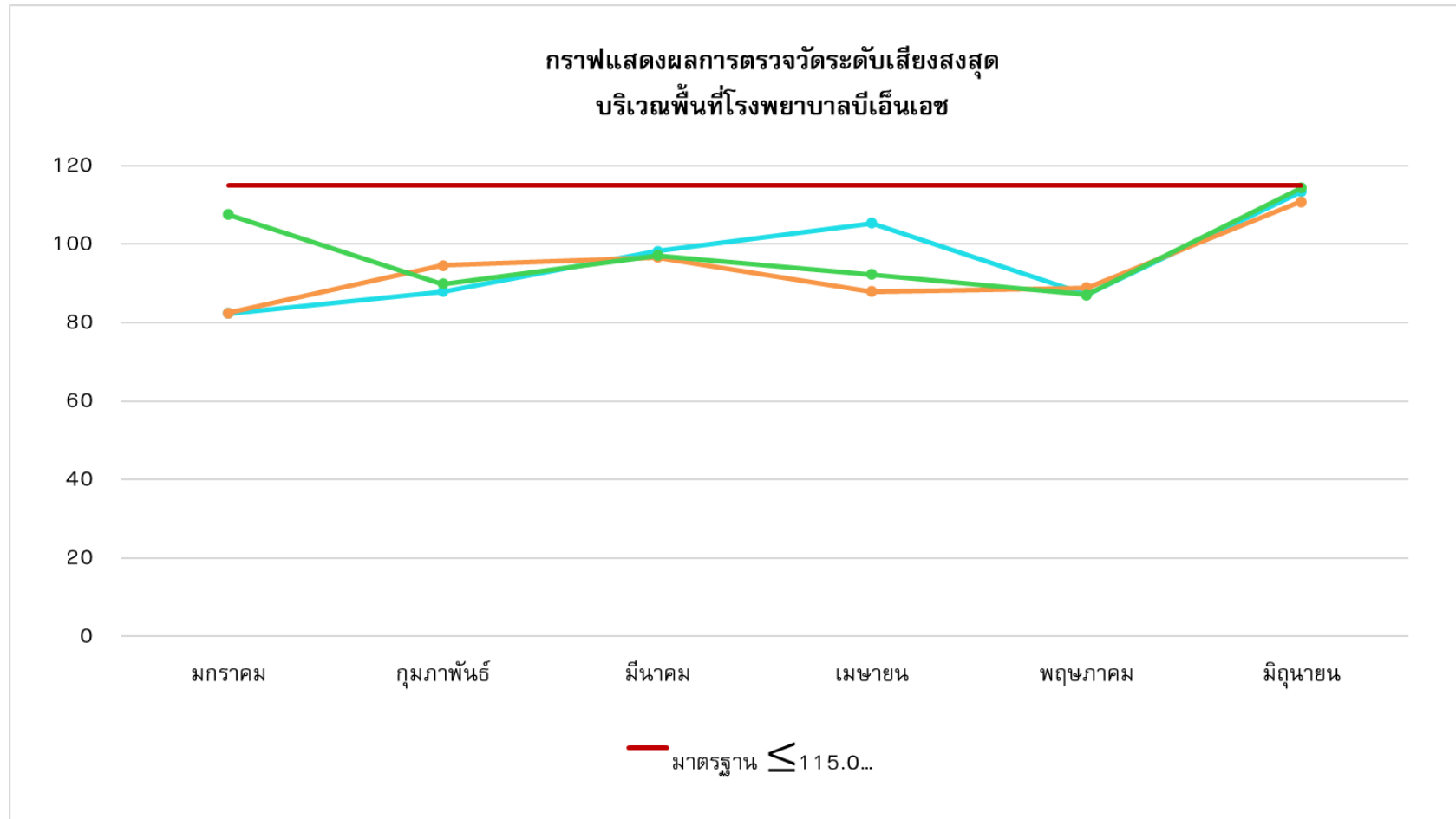
รูปที่ 4.2-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





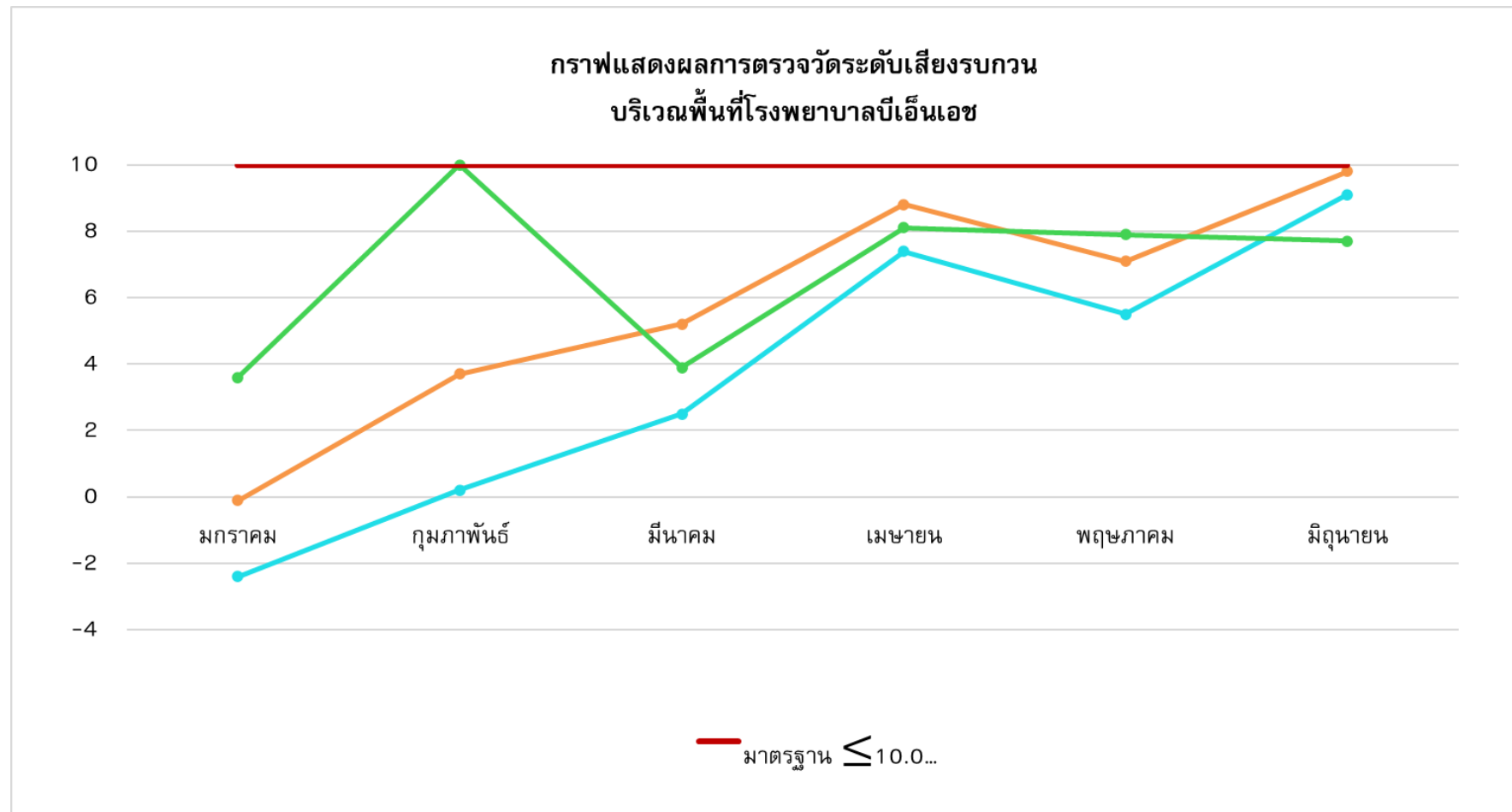
รูปที่ 4.2-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.2-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.2-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้างงานฐานราก รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ดังรูปที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัด แสดงดัง ตารางที่ 4.3-1 (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง)



รูปที่ 4.3-1 การตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนของโครงการ



ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
01-02/01/2567	-	-	-	-
02-03/01/2567	-	-	-	-
03-04/01/2567	-	-	-	-
04-05/01/2567	-	-	-	-
05-06/01/2567	-	-	-	-
06-07/01/2567	Vert	6.258	15.5	6.375
07-08/01/2567	Vert	3.634	64.0	16.4
08-09/01/2567	Vert	6.566	10.2	5.05
09-10/01/2567	Trans	1.884	85.0	18.5
10-11/01/2567	Vert	2.144	4.0	5
11-12/01/2567	Vert	2.286	4.4	5
12-13/01/2567	Vert	2.798	4.0	5
13-14/01/2567	Vert	2.294	4.2	5
14-15/01/2567	Vert	1.253	7.8	5
15-16/01/2567	N/A	N/A	N/A	N/A
16-17/01/2567	Vert	2.656	3.7	5
17-18/01/2567	Vert	2.877	4.3	5
18-19/01/2567	Vert	5.155	68.0	16.8
19-20/01/2567	Vert	3.917	6.3	5
20-21/01/2567	Vert	1.915	4.2	5
21-22/01/2567	Long	6.164	17.0	6.75
22-23/01/2567	Vert	8.552	48.0	14.5
23-24/01/2567	N/A	N/A	N/A	N/A

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
24-25/01/2567	Vert	3.673	9.6	5
25-26/01/2567	N/A	N/A	N/A	N/A
26-27/01/2567	Long	4.248	1.7	5
27-28/01/2567	Long	1.868	18.6	7.15
28-29/01/2567	Vert	2.727	24.0	8.5
29-30/01/2567	Trans	6.361	29.0	9.75
30-31/01/2567	Vert	2.719	3.8	5
31/01-01/02/2567	Vert	1.789	4.9	5
01-02/02/2567	Vert	3.875	3.8	5
02-03/02/2567	Vert	0.741	5.0	5
03-04/02/2567	Vert	0.575	4.7	5
04-05/02/2567	Vert	3.634	64.0	16.4
05-06/02/2567	Vert	1.285	4.5	5
06-07/02/2567	Vert	0.843	4.0	5
07-08/02/2567	Vert	1.080	3.8	5
08-09/02/2567	Vert	1.332	4.7	5
09-10/02/2567	Vert	2.294	4.3	5
10-11/02/2567	Vert	1.758	85.0	18.5
11-12/02/2567	Vert	1.695	3.7	5
12-13/02/2567	Vert	2.207	5.1	5
13-14/02/2567	Vert	1.253	3.4	5
14-15/02/2567	Long	6.376	18.0	7
15-16/02/2567	Vert	1.553	3.4	5
16-17/02/2567	Vert	2.467	3.9	5
17-18/02/2567	Vert	1.994	3.9	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
18-19/02/2567	Vert	1.411	4.1	5
19-20/02/2567	Vert	1.702	4.8	5
20-21/02/2567	Vert	1.915	4.8	5
21-22/02/2567	Vert	1.844	>100	20
22-23/02/2567	Vert	1.636	3.8	5
23-24/02/2567	Vert	1.947	4.1	5
24-25/02/2567	Vert	1.647	3.5	5
25-26/02/2567	Vert	1.963	4.2	5
26-27/02/2567	Vert	1.907	3.9	5
27-28/02/2567	Vert	2.554	3.9	5
28-29/02/2567	Long	5.699	14.8	6.2
29/02-01/03/2567	Vert	4.185	1.3	5
01-02/03/2567	Vert	1.568	4.7	5
02-03/03/2567	Long	3.239	1.0	5
03-04/03/2567	Vert	1.521	4.0	5
04-05/03/2567	Vert	3.476	10.6	5.15
05-06/03/2567	Vert	2.215	4.0	5
06-07/03/2567	Vert	2.097	4.3	5
07-08/03/2567	Long	1.198	8.5	5
08-09/03/2567	Vert	1.616	5.2	5
09-10/03/2567	Vert	2.152	4.2	5
10-11/03/2567	Long	2.530	5.0	5
11-12/03/2567	Vert	1.663	4.7	5
12-13/03/2567	Vert	2.617	2.1	5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
13-14/03/2567	Vert	0.717	3.4	5
14-15/03/2567	Tran	4.705	7.6	5
15-16/03/2567	Vert	1.561	>100	20
16-17/03/2567	Vert	0.993	5.0	5
17-18/03/2567	Vert	1.096	4.6	5
18-19/03/2567	Vert	4.280	9.5	5
19-20/03/2567	Long	3.838	7.6	5
20-21/03/2567	Vert	5.793	51.0	15.1
21-22/03/2567	Vert	0.662	>100	20
22-23/03/2567	Vert	3.063	3.8	5
23-24/03/2567	Vert	2.001	6.6	5
24-25/03/2567	Vert	1.702	4.0	5
25-26/03/2567	Vert	2.522	4.5	5
26-27/03/2567	Vert	2.982	2.0	5
27-28/03/2567	Vert	4.458	1.6	5
28-29/03/2567	Long	6.849	>100	20
29-30/03/2567	Vert	3.471	<1.0	5
30-31/03/2567	Vert	1.923	4.7	5
31/03-01/04/2567	Vert	3.200	57.0	15.7
01-03/04/2567	Vert	1.230	4.3	5.000
02-03/04/2567	Vert	1.647	4.0	5.000
03-04/04/2567	Vert	2.357	4.3	5.000
04-05/04/2567	Vert	2.546	3.8	5.000
05-06/04/2567	Vert	1.789	2.1	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
-หมายถึง ไม่มีการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริษัท ที่เอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ (สัมมนาต่างจังหวัด)



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
06-07/04/2567	Vert	0.867	3.6	5.000
07-08/04/2567	Vert	2.404	24.0	8.500
08-09/04/2567	Vert	2.735	5.2	5.000
09-10/04/2567	Vert	1.379	3.2	5.000
10-11/04/2567	Vert	0.843	7.3	5.000
11-12/04/2567	-	-	-	-
12-13/04/2567	-	-	-	-
13-14/04/2567	-	-	-	-
14-15/04/2567	-	-	-	-
15-16/04/2567	-	-	-	-
16-17/04/2567	-	-	-	-
17-18/04/2567	Vert	1.868	5.1	5.000
18-19/04/2567	Vert	1.805	4.4	5.000
19-20/04/2567	Vert	2.538	2.0	5.000
20-21/04/2567	Vert	2.301	3.7	5.000
21-22/04/2567	Vert	0.804	3.1	5.000
22-23/04/2567	Vert	1.001	7.3	5.000
23-24/04/2567	Vert	1.403	3.3	5.000
24-25/04/2567	Vert	1.907	3.3	5.000
25-26/04/2567	Vert	1.096	3.6	5.000
26-27/04/2567	Vert	0.788	4.5	5.000
27-28/04/2567	Vert	1.687	3.6	5.000
28-29/04/2567	Vert	1.821	3.4	5.000
29-30/04/2567	Vert	0.946	3.4	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
30/04-01/05/2567	Tran	1.190	3.8	5.000
01-02/05/2567	-	-	-	-
02-03/05/2567	Vert	2.238	3.4	5.000
03-04/05/2567	Vert	2.246	3.3	5.000
04-05/05/2567	Vert	0.631	3.3	5.000
05-06/05/2567	Vert	1.017	73.0	17.300
06-07/05/2567	Vert	1.230	4.2	5.000
07-08/05/2567	Vert	1.498	3.1	5.000
08-09/05/2567	Vert	0.914	3.7	5.000
09-10/05/2567	Vert	1.411	5.3	5.000
10-11/05/2567	Vert	1.939	3.4	5.000
11-12/05/2567	Vert	1.498	4.1	5.000
12-13/05/2567	Vert	2.057	64.0	16.400
13-14/05/2567	Vert	1.781	4.1	5.000
14-15/05/2567	Vert	1.663	4.1	5.000
15-16/05/2567	Vert	1.695	4.0	5.000
16-17/05/2567	Vert	2.049	5.4	5.000
17-18/05/2567	Vert	1.600	3.3	5.000
18-19/05/2567	Vert	2.215	4.2	5.000
19-20/05/2567	Long	0.835	73.0	17.300
20-21/05/2567	Vert	1.900	3.6	5.000
21-22/05/2567	Vert	1.466	2.9	5.000
22-23/05/2567	Vert	1.111	3.9	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
23-24/05/2567	Vert	1.301	3.5	5.000
24-25/05/2567	Vert	1.230	3.5	5.000
25-26/05/2567	Vert	2.530	3.6	5.000
26-27/05/2567	Vert	2.002	3.2	5.000
27-28/05/2567	Vert	2.300	3.5	5.000
28-29/05/2567	Long	2.759	18.0	7.000
29-30/05/2567	Vert	1.710	4.2	5.000
30-31/05/2567	Vert	2.309	85.0	18.500
31/05-01/06/2567	Vert	3.168	3.1	5.000
01-02/06/2567	Long	3.831	17.0	8.500
02-03/06/2567	Vert	1.442	43.0	13.250
03-04/06/2567	-	-	-	-
04-05/06/2567	Vert	2.112	4.6	5.000
05-06/06/2567	Tran	2.081	5.1	5.000
06-07/06/2567	Vert	1.860	4.2	5.000
07-08/06/2567	Vert	1.411	3.5	5.000
08-09/06/2567	Vert	1.758	3.4	5.000
09-10/06/2567	Long	2.964	34.0	11.00
10-11/06/2567	Vert	2.018	73.0	17.300
11-12/06/2567	Vert	1.356	4.6	5.000
12-13/06/2567	Vert	1.513	4.1	5.000
13-14/06/2567	Vert	1.963	>100	20.000
14-15/06/2567	Vert	1.379	4.4	5.000
15-16/06/2567	Vert	2.349	3.5	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากหยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
16-17/06/2567	Vert	2.932	>100	20.000
17-18/06/2567	Vert	1.789	51.0	15.100
18-19/06/2567	Vert	1.726	3.8	5.000
19-20/06/2567	Vert	1.356	4.8	5.000
20-21/06/2567	Vert	1.411	5.0	5.000
21-22/06/2567	Vert	1.884	4.1	5.000
22-23/06/2567	Vert	2.231	3.1	5.000
23-24/06/2567	Vert	0.930	57.0	15.700
24-25/06/2567	Vert	1.805	73.0	17.300
25-26/06/2567	Vert	2.388	3.8	5.000
26-27/06/2567	Vert	2.073	4.1	5.000
27-28/06/2567	Vert	2.262	3.9	5.000
28-29/06/2567	Vert	1.632	4.2	5.000
29-30/06/2567	Vert	0.631	4.4	5.000

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : Frequency (f) หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน
Peak Particle Velocity (ppv) หมายถึง ความเร็วอนุภาคสูงสุด
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
Not Applicable (N/A) หมายถึง ไม่พบความถี่และระยะการซัดที่เกิดขึ้น ณ เวลาที่ตรวจวัด
- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากหยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ คอนแวนต์ เรสซิเดนซ์ (Convent Residence) (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท คอนแวนต์ บีต้า จำกัด ตรวจวัดบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **รูปที่ 4.4-1** ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4.4-1** (รายละเอียดผลการตรวจวัดตามภาคผนวก ง) และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดัง **รูปที่ 4.4-2** ถึง **รูปที่ 4.4-9**



รูปที่ 4.4-1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



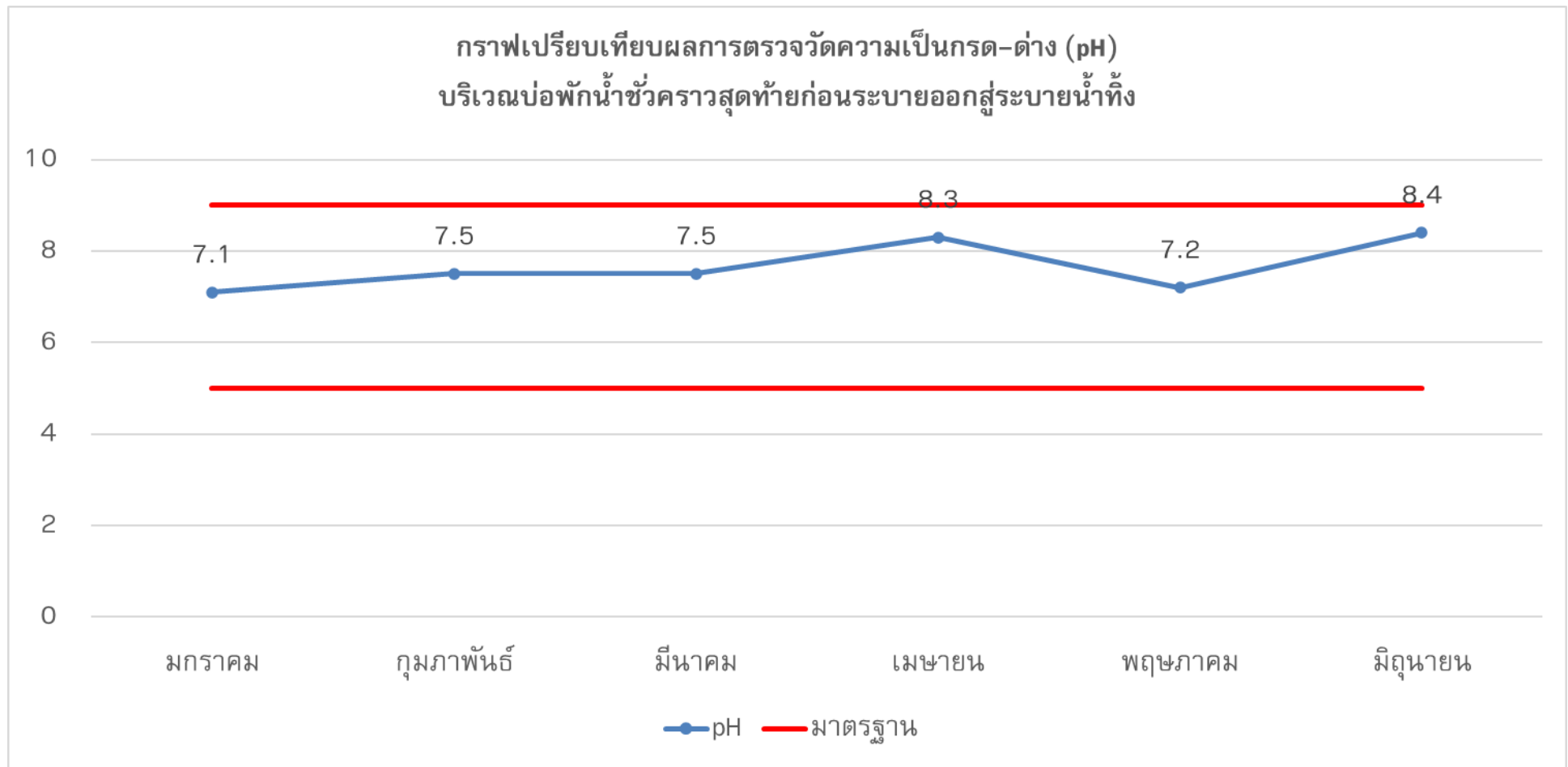
ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน	หน่วย
	16/01/2567	12/02/2567	21/03/2567	23/04/2567	17/05/2567	14/06/2567		
pH	7.1	7.5	7.5	8.3	7.2	8.4	5-9	-
Total Suspended Solids	35.6	<5.0	<5.0	<5.0	9.6	< 5.0	≤40	mg/L
Total Dissolved Solids	200	62	94	108	153	215	≤500	mg/L
Biochemical Oxygen Demand	<2.0	<2.0	3.2	2.6	<2.0	< 2.0	≤30	mg/L
Fat, Oil and Grease	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<2.0	< 2.0	≤20	mL/L
Sulfide	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	< 0.60	≤1.0	mg/L
Settleable Solids	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	< 0.1	≤0.5	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	<0.28	<0.28	<0.28	1.0	< 0.28	< Less than1.00	≤35	mg/L

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

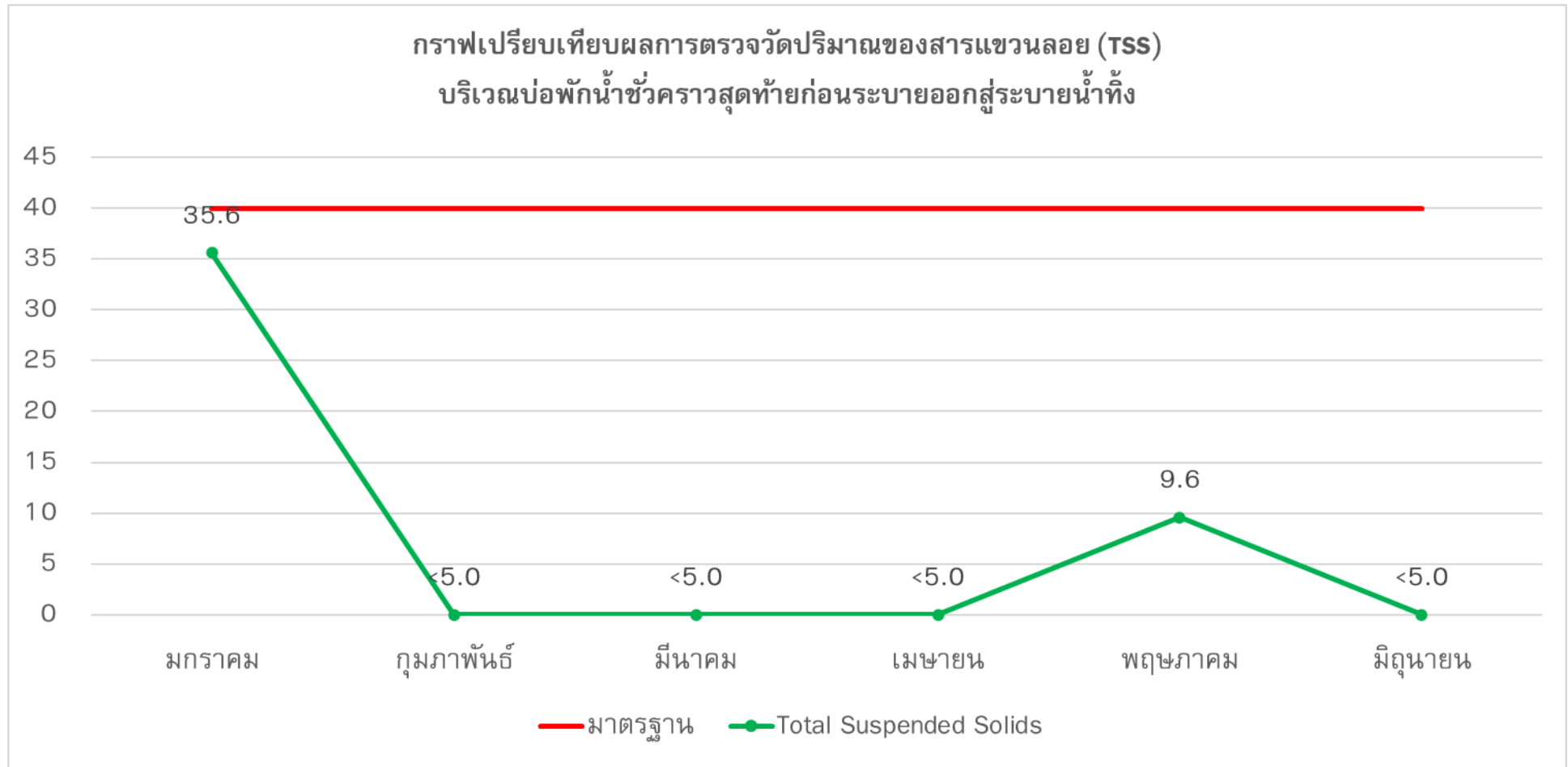
หมายเหตุ <LOQ : < LEVEL OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN > 1.5 AND <5.0 mg/L)





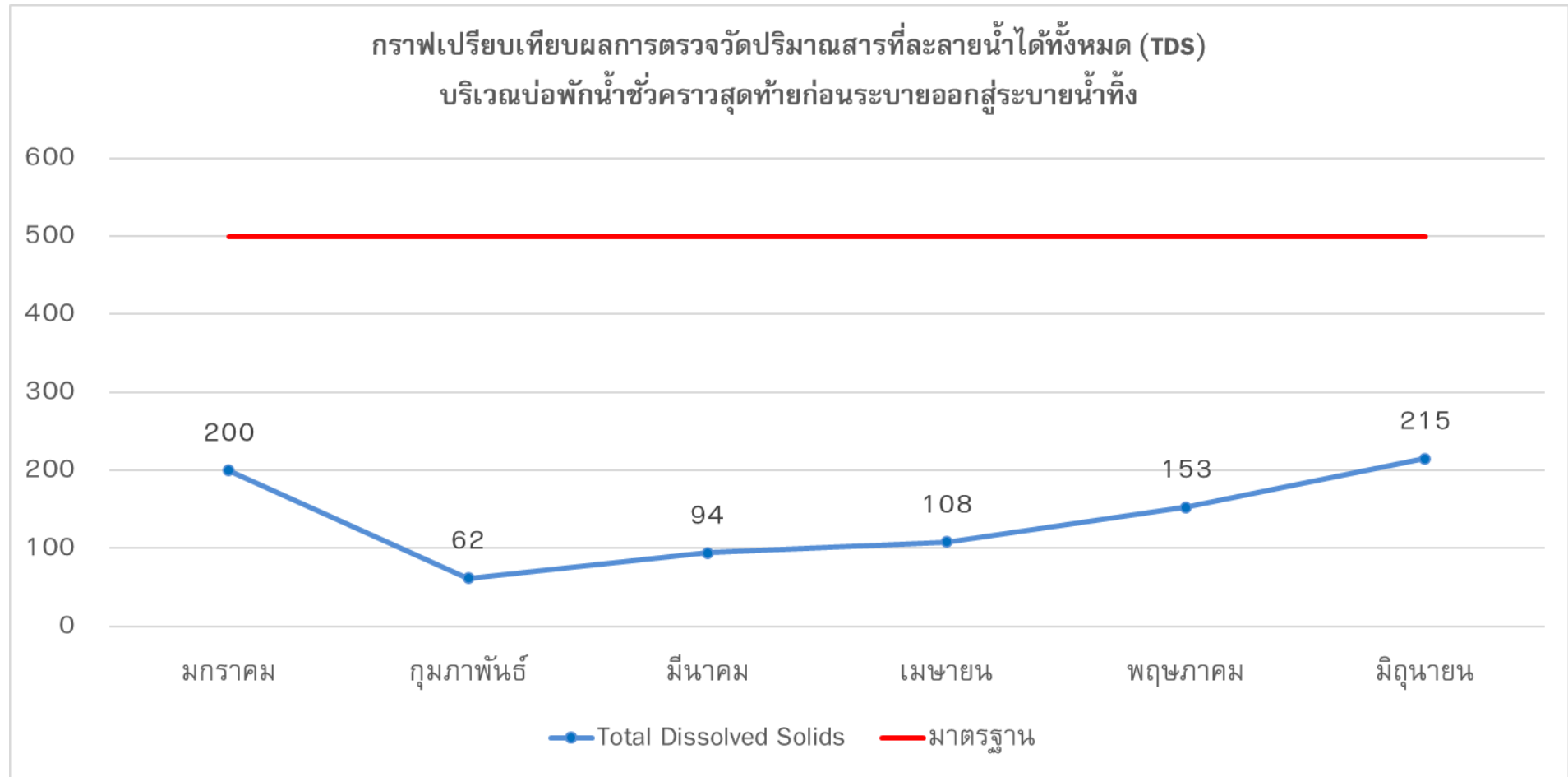
รูปที่ 4.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





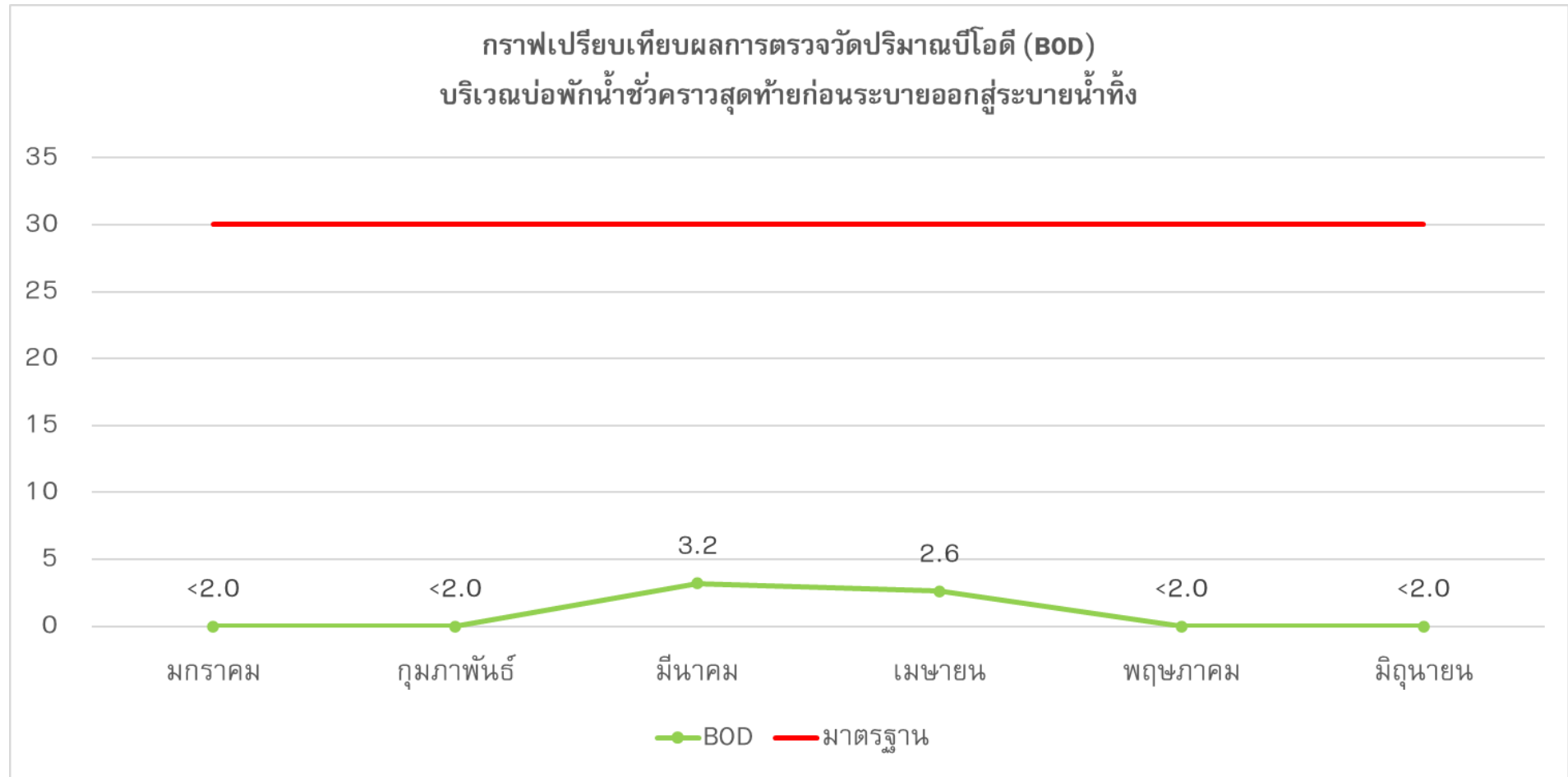
รูปที่ 4.4-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.4-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS)
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

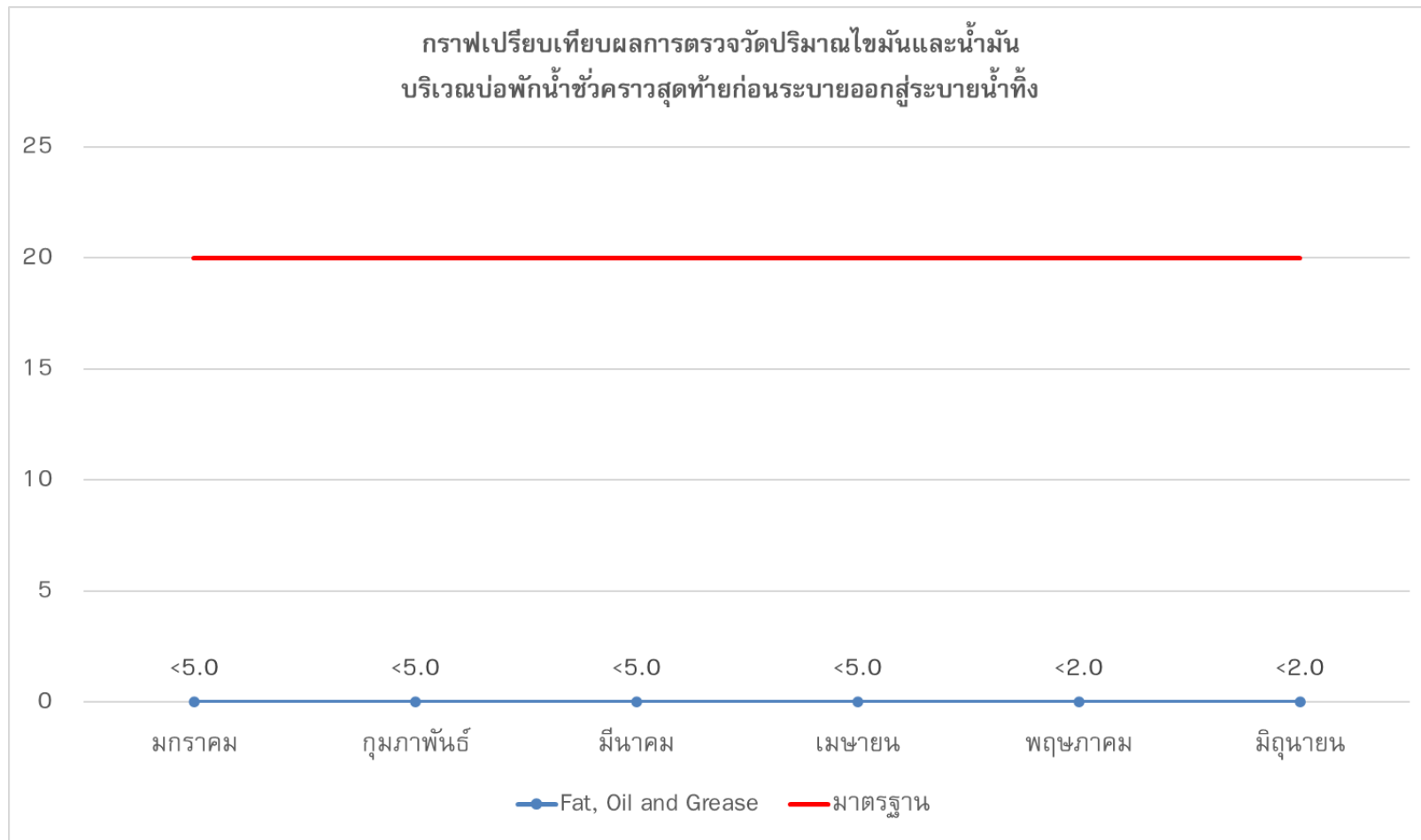




รูปที่ 4.4-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD)

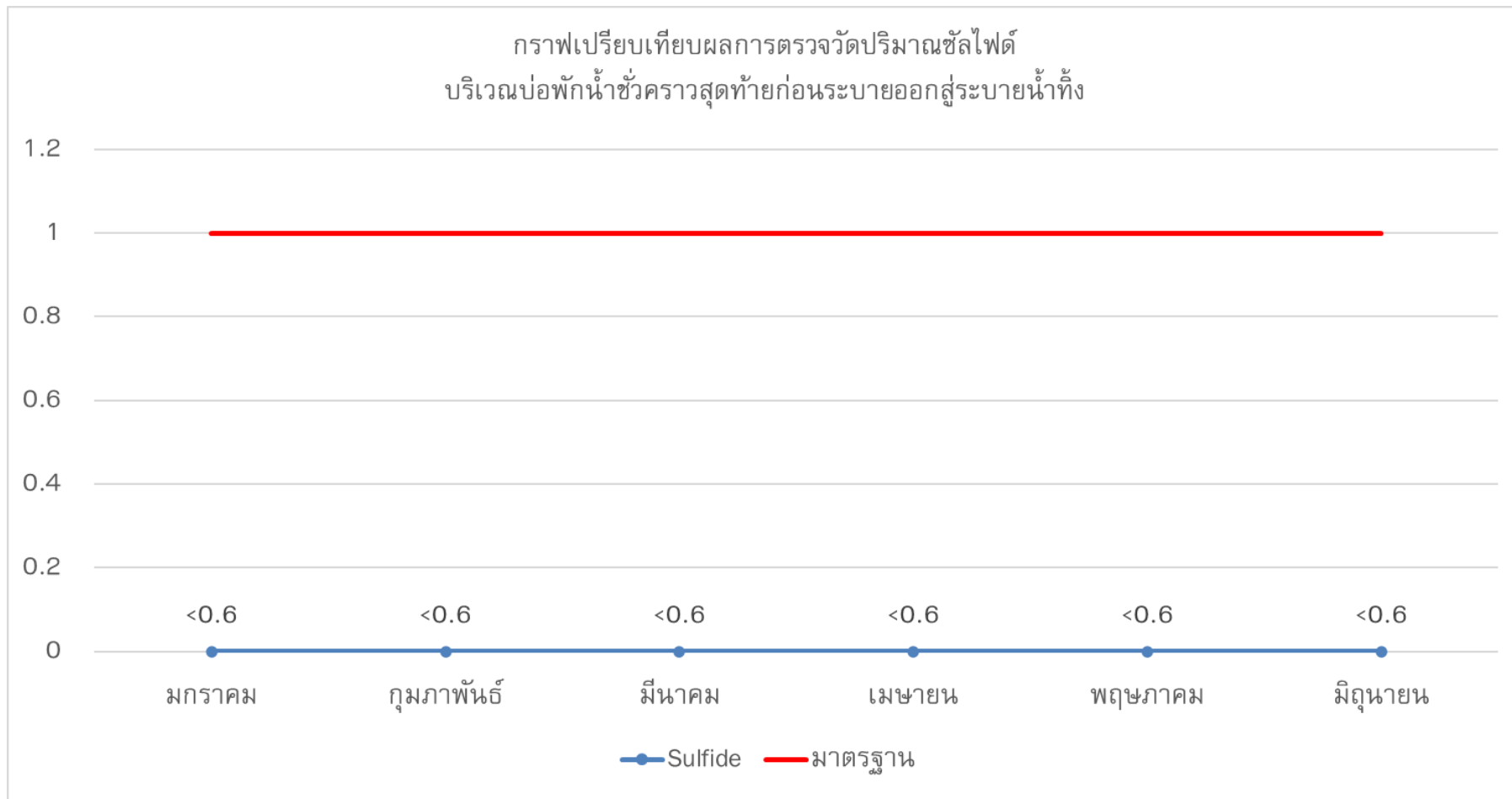
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





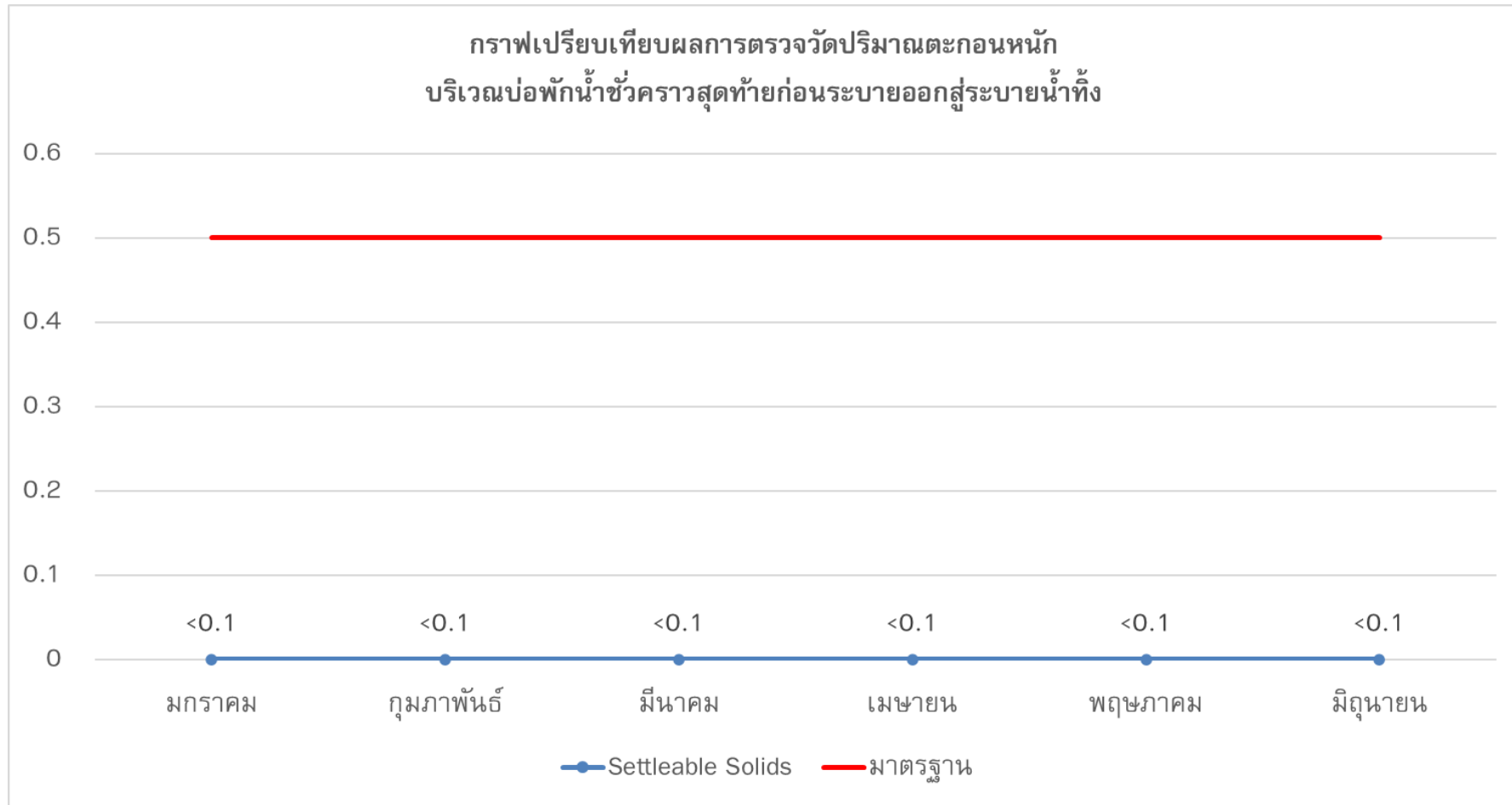
รูปที่ 4.4-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณไขมันและน้ำมัน
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





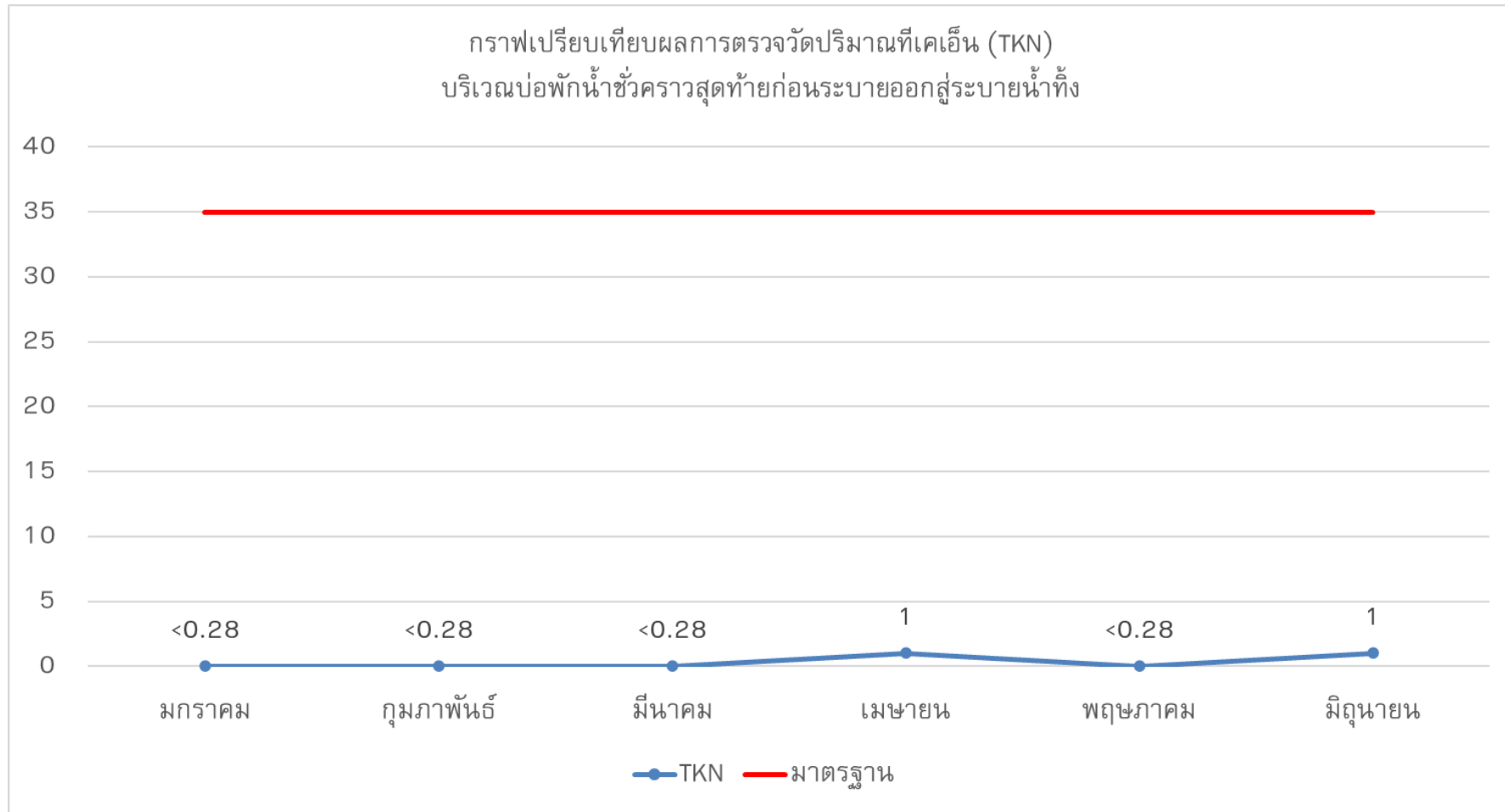
รูปที่ 4.4-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.4-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก
ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567





รูปที่ 4.4-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณที่เคเอ็น (TKN)

ระหว่างเดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2547 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0851 และ 0.0379 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0529 และ 0.0220 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ.2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 3.9723 และ 2.26503 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.4020 และ 3.6540 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ.2552 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0236 และ 0.0260 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0049 และ 0.0039 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) และเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ค่าสูงสุดที่ตรวจวัด



ได้ ของค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0091 และ 0.0068 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

จากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ปริมาณไฮโดรคาร์บอนค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ มีค่าเท่ากับ 4.016 และ 3.199 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

(1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 70 dB(A) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 114.1 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 69.9 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) และระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 114.3 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน แต่ทั้งนี้โครงการได้มีการติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความหนา 0.5 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) ฉะนั้นระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุดที่ทะลุผ่าน มีค่าเท่ากับ 48.6 dB(A) (73.9-25.3) สำหรับระดับเสียงสูงสุดที่ทะลุผ่าน มีค่าเท่ากับ 88.8 dB(A) (114.1-25.3) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 6.2-1

(2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลบีเอ็นเอช ระดับเสียงรบกวน มีค่าเท่ากับ 10.0 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าสูงสุดเท่ากับ 32.0 dB(A) ทั้งนี้การตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่โครงการเป็นการตรวจวัดในช่วงเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง (08.00-17.00 น.) ของคนงาน ดังนั้นตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ไม่ได้มีการกำหนดมาตรฐานเสียงรบกวนที่ลูกจ้างทำงาน 8 ชั่วโมง อย่างไรก็ตามโครงการได้มีมาตรการสำหรับคนงานที่ปฏิบัติหน้าที่บริเวณพื้นที่ทำงานที่มีระดับเสียงดัง โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียง และจัดให้มีการหมุนเวียนการทำงานโดยไม่ให้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณนั้นเป็นเวลานานเกิน 2 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.5-1 แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
01-02/01/2567	-	-	-	-
02-03/01/2567	-	-	-	-
03-04/01/2567	-	-	-	-
04-05/01/2567	-	-	-	-
05-06/01/2567	-	-	-	-
06-07/01/2567	63.3-25.3	38.0	90.7-25.3	65.4
07-08/01/2567	63.5-25.3	38.2	95.3-25.3	70.0
08-09/01/2567	64.3-25.3	39.0	93.4-25.3	68.1
09-10/01/2567	65.1-25.3	39.8	109.6-25.3	84.3
10-11/01/2567	67.0-25.3	41.7	104.1-25.3	78.8
11-12/01/2567	70.5-25.3	45.2	107.8-25.3	82.5
12-13/01/2567	73.5-25.3	48.2	109.2-25.3	83.9
13-14/01/2567	65.1-25.3	39.8	102.4-25.3	77.1
14-15/01/2567	70.2-25.3	44.9	98.2-25.3	72.9
15-16/01/2567	71.0-25.3	45.7	107.0-25.3	81.7
16-17/01/2567	72.6-25.3	47.3	109.6-25.3	84.3
17-18/01/2567	72.8-25.3	47.5	104.5-25.3	79.2
18-19/01/2567	72.5-25.3	47.2	106.7-25.3	81.4
19-20/01/2567	73.9-25.3	48.6	106.2-25.3	80.9
20-21/01/2567	72.3-25.3	47.0	107.2-25.3	81.9
21-22/01/2567	72.5-25.3	47.2	106.6-25.3	81.3
22-23/01/2567	71.5-25.3	46.2	72.3-25.3	47.0
23-24/01/2567	60.1-25.3	34.8	90.7-25.3	65.4
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

* หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากวันแรงงานแห่งชาติ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
23-24/01/2567	60.1-25.3	34.8	103.4-25.3	78.1
24-25/01/2567	66.2-25.3	40.9	105.8-25.3	80.5
25-26/01/2567	64.5-25.3	39.2	91.9-25.3	66.6
26-27/01/2567	65.5-25.3	40.2	105.8-25.3	80.5
27-28/01/2567	65.1-25.3	39.8	97.3-25.3	72.0
28-29/01/2567	65.9-25.3	40.6	98.5-25.3	73.2
29-30/01/2567	64.1-25.3	38.8	94.8-25.3	69.5
30-31/01/2567	64.9-25.3	39.6	110.6-25.3	85.3
31/01-01/02/2567	70.9-25.3	45.6	93.3-25.3	68.0
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง

จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
01-02/02/2567	65.6-25.3	40.3	99.7-25.3	74.4
02-03/02/2567	64.6-25.3	39.3	95.3-25.3	70
03-04/02/2567	65.5-25.3	40.2	100.5-25.3	75.2
04-05/02/2567	64.0-25.3	38.7	94.3-25.3	69
05-06/02/2567	66.3-25.3	41.0	99.4-25.3	74.1
06-07/02/2567	67.5-25.3	42.2	97.0-25.3	71.7
07-08/02/2567	65.4-25.3	40.1	108.5-25.3	83.2
08-09/02/2567	58.2-25.3	32.9	85.6-25.3	60.3
09-10/02/2567	66.8-25.3	41.5	96.4-25.3	71.1
10-11/02/2567	66.5-25.3	41.2	94.7-25.3	69.4
11-12/02/2567	63.5-25.3	38.2	94.7-25.3	69.4
12-13/02/2567	65.6-25.3	40.3	94.2-25.3	68.9
13-14/02/2567	65.6-25.3	40.3	94.7-25.3	69.4
14-15/02/2567	64.9-25.3	39.6	88.0-25.3	62.7
15-16/02/2567	67.6-25.3	42.3	96.2-25.3	70.9
16-17/02/2567	65.4-25.3	40.1	96.9-25.3	71.6
17-18/02/2567	63.2-25.3	37.9	92.3-25.3	67
18-19/02/2567	63.0-25.3	37.7	90.1-25.3	64.8
19-20/02/2567	64.6-25.3	39.3	93.6-25.3	68.3
20-21/02/2567	65.3-25.3	39.0	90.6-25.3	65.3
21-22/02/2567	64.3-25.3	43.3	95.5-25.3	70.2
22-23/02/2567	68.6-25.3	39.3	102.2-25.3	76.9
23-24/02/2567	64.6-25.3	34.1	89.5-25.3	64.2
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

* หมายถึง วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 โครงการหยุดกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากวันแรงงานแห่งชาติ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
24-25/02/2567	59.4-25.3	38.0	89.7-25.3	64.4
25-26/02/2567	63.3-25.3	41.2	91.2-25.3	65.9
26-27/02/2567	66.5-25.3	41.8	92.4-25.3	67.1
27-28/02/2567	67.1-25.3	42.7	93.2-25.3	67.9
28-29/02/2567	68.0-25.3	44	100.2-25.3	74.9
29/02-01/03/2567	69.3-25.3	38.0	109.2-25.3	83.9
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
01-02/03/2567	67.5-25.3	42.2	102.3-25.3	77.0
02-03/03/2567	67.5-25.3	42.2	107.3-25.3	82.0
03-04/03/2567	63.8-25.3	38.5	99.7-25.3	74.4
04-05/03/2567	68.3-25.3	43.0	103.4-25.3	78.1
05-06/03/2567	66.8-25.3	41.5	98.6-25.3	73.3
06-07/03/2567	68.0-25.3	42.7	104.2-25.3	78.9
07-08/03/2567	68.4-25.3	43.1	102.5-25.3	77.2
08-09/03/2567	66.6-25.3	41.3	95.7-25.3	70.4
09-10/03/2567	64.7-25.3	39.4	97.5-25.3	72.2
10-11/03/2567	52.4-25.3	27.1	78.6-25.3	53.3
11-12/03/2567	55.2-25.3	29.9	82.1-25.3	56.8
12-13/03/2567	47.0-25.3	21.7	79.6-25.3	54.3
13-14/03/2567	60.5-25.3	35.2	103.5-25.3	78.2
14-15/03/2567	58.8-25.3	33.5	110.0-25.3	84.7
15-16/03/2567	64.1-25.3	38.8	85.9-25.3	60.6
16-17/03/2567	59.8-25.3	34.5	105.3-25.3	80.0
17-18/03/2567	59.2-25.3	33.9	105.3-25.3	80.0
18-19/03/2567	62.3-25.3	37.0	113.1-25.3	87.8
19-20/03/2567	63.9-25.3	38.6	98.0-25.3	72.7
20-21/03/2567	68.6-25.3	43.3	97.9-25.3	72.6
21-22/03/2567	63.8-25.3	38.5	85.9-25.3	60.6
22-23/03/2567	60.9-25.3	35.6	107.8-25.3	82.5
23-24/03/2567	64.0-25.3	38.7	106.4-25.3	81.1
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
24-25/03/2567	61.0-25.3	35.7	105.0-25.3	79.7
25-26/03/2567	67.3-25.3	42.0	97.8-25.3	72.5
26-27/03/2567	59.0-25.3	33.7	91.4-25.3	66.1
27-28/03/2567	63.9-25.3	38.6	109.8-25.3	84.5
28-29/03/2567	66.4-25.3	41.1	100.7-25.3	75.4
29-30/03/2567	61.9-25.3	36.6	102.1-25.3	81.3
30-31/03/2567	66.8-25.3	41.5	110.6-25.3	85.3
31/03-01/04/2567	64.1-25.3	35.8	89.1-25.3	63.8
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ (สัปดาห์ต่างจังหวัด)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
01-03/04/2567	67.0-25.3	41.7	104.3-25.3	79.0
02-03/04/2567	67.1-25.3	41.8	93.5-25.3	68.2
03-04/04/2567	65.6-25.3	40.3	91.9-25.3	66.6
04-05/04/2567	65.2-25.3	39.9	90.4-25.3	65.1
05-06/04/2567	61.9-25.3	36.6	87.6-25.3	62.3
06-07/04/2567	61.5-25.3	36.2	83.6-25.3	58.3
07-08/04/2567	64.5-25.3	39.2	93.6-25.3	68.3
08-09/04/2567	63.8-25.3	38.5	88.9-25.3	63.6
09-10/04/2567	65.8-25.3	40.5	91.9-25.3	66.6
10-11/04/2567	63.2-25.3	37.9	89.1-25.3	63.8
11-12/04/2567	-	-	-	-
12-13/04/2567	-	-	-	-
13-14/04/2567	-	-	-	-
14-15/04/2567	-	-	-	-
15-16/04/2567	-	-	-	-
16-17/04/2567	-	-	-	-
17-18/04/2567	64.0-25.3	38.7	89.4-25.3	64.1
18-19/04/2567	66.1-25.3	40.8	93.7-25.3	68.4
19-20/04/2567	65.8-25.3	40.5	90.5-25.3	65.2
20-21/04/2567	65.4-25.3	40.1	103.6-25.3	78.3
21-22/04/2567	65.4-25.3	40.1	93.6-25.3	68.3
22-23/04/2567	65.6-25.3	40.3	102.5-25.3	77.2
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
23-24/04/2567	65.7-25.3	40.4	103.4-25.3	78.1
24-25/04/2567	66.6-25.3	41.3	89.2-25.3	63.9
25-26/04/2567	66.1-25.3	40.8	93.5-25.3	68.2
26-27/04/2567	66.0-25.3	40.7	93.6-25.3	68.3
27-28/04/2567	64.6-25.3	39.3	90.5-25.3	65.2
28-29/04/2567	65.7-25.3	40.4	92.4-25.3	67.1
29-30/04/2567	65.6-25.3	40.3	98.3-25.3	73.0
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
30/04-01/05/2567	65.6-25.3	40.3	96.8	71.5
01-02/05/2567	-	-	-	-
02-03/05/2567	68.3-25.3	43.0	93.6	68.3
03-04/05/2567	68.1-25.3	42.8	95.4	70.1
04-05/05/2567	64.5-25.3	39.2	90.5	65.2
05-06/05/2567	66.4-25.3	41.1	94.5	69.2
06-07/05/2567	65.1-25.3	39.8	102.8	77.5
07-08/05/2567	66.7-25.3	41.4	96.7	71.4
08-09/05/2567	66.1-25.3	40.8	93.2	67.9
09-10/05/2567	67.0-25.3	41.7	95.6	70.3
10-11/05/2567	66.3-25.3	41.0	98.3	73.0
11-12/05/2567	67.8-25.3	42.5	109.5	84.2
12-13/05/2567	67.4-25.3	42.1	104	78.7
13-14/05/2567	67.6-25.3	42.3	105.9	80.6
14-15/05/2567	67.2-25.3	41.9	105.9	80.6
15-16/05/2567	67.2-25.3	41.9	100	74.7
16-17/05/2567	65.8-25.3	40.5	103.6	78.3
17-18/05/2567	66.7-25.3	41.4	103.2	77.9
18-19/05/2567	66.8-25.3	41.5	109.6	84.3
19-20/05/2567	65.9-25.3	40.6	95.8	70.5
20-21/05/2567	66.4-25.3	41.1	96.4	71.1
21-22/05/2567	64.2-25.3	38.9	93.5	68.2
22-23/05/2567	64.1-25.3	38.8	87.2	61.9
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
23-24/05/2567	66.4-25.3	41.1	90.8	65.5
24-25/05/2567	67.2-25.3	41.9	95.4	70.1
25-26/05/2567	61.8-25.3	36.5	87.9	62.6
26-27/05/2567	65.7-25.3	40.4	89.2	63.9
27-28/05/2567	65.5-25.3	40.2	101.9	76.6
28-29/05/2567	65.5-25.3	40.2	90.5	65.2
29-30/05/2567	65.2-25.3	39.9	88.6	63.3
30-31/05/2567	65.1-25.3	39.8	90.2	64.9
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

- หมายถึง ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดเทศกาลวันขึ้นปีใหม่



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
31/05-01/06/2567	65.6-25.3	40.3	93.2-25.3	67.9
01-02/06/2567	63.5-25.3	38.2	93.6-25.3	68.3
02-03/06/2567	61.2-25.3	35.9	86.8-25.3	61.5
03-04/06/2567	-	-	-	-
04-05/06/2567	64.7-25.3	39.4	91.1-25.3	65.8
05-06/06/2567	65.2-25.3	39.9	88.9-25.3	63.6
06-07/06/2567	65.9-25.3	40.6	90.5-25.3	65.2
07-08/06/2567	66.6-25.3	41.3	94.3-25.3	69.0
08-09/06/2567	63.8-25.3	38.5	93.6-25.3	68.3
09-10/06/2567	61.9-25.3	36.6	94.8-25.3	69.5
10-11/06/2567	65.6-25.3	40.3	91.6-25.3	66.3
11-12/06/2567	65.2-25.3	39.9	94.8-25.3	69.5
12-13/06/2567	66.6-25.3	41.3	93.9-25.3	68.6
13-14/06/2567	65.8-25.3	40.5	92.8-25.3	67.5
14-15/06/2567	65.8-25.3	40.5	94.3-25.3	69.0
15-16/06/2567	66.7-25.3	41.4	94.7-25.3	69.4
16-17/06/2567	64.1-25.3	38.9	90.5-25.3	65.2
17-18/06/2567	66.8-25.3	41.5	107.7-25.3	82.4
18-19/06/2567	64.1-25.3	38.8	102.9-25.3	77.6
19-20/06/2567	65.4-25.3	40.1	90.6-25.3	65.3
20-21/06/2567	66.4-25.3	41.1	95.5-25.3	70.2
21-22/06/2567	67.4-25.3	42.1	90.8-25.3	65.5
22-23/06/2567	62.7-25.3	37.4	91.2-25.3	65.9
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด

- หมายถึง ไม่มีการเข้าเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด หยุดทำการ



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด ภายในพื้นที่ โครงการ (dB(A))	ระดับเสียง ที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) (dB(A))
23-24/06/2567	65.0-25.3	39.7	91.5-25.3	66.2
24-25/06/2567	66.2-25.3	40.9	96.6-25.3	71.3
25-26/06/2567	65.0-25.3	39.7	90.4-25.3	65.1
26-27/06/2567	66.3-25.3	41.0	97.9-25.3	72.6
27-28/06/2567	66.5-25.3	41.2	95.1-25.3	69.8
28-29/06/2567	66.4-25.3	41.1	95.5-25.3	70.2
29-30/06/2567	66.6-25.3	41.3	102.7-25.3	77.4
มาตรฐาน	70 dB(A)		115 dB(A)	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุกันเสียง (Transmission Loss) ลงได้ 25.3 dB(A) เมื่อคำนวณค่าระดับเสียง จึงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด



4.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 8.552 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่าเท่ากับ 48 เฮิร์ตซ์ ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกินค่ามาตรฐาน 14.5 มิลลิเมตรต่อวินาที เมื่อเทียบกับกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประเภทที่ 2 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข ทำการเข้าติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณบีโอดี ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด ปริมาณซิลิเฟด ปริมาณตะกอนหนัก และปริมาณไขมันและน้ำมัน ปริมาณทีเคเอ็น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงาน เข้มเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้าง และตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ติดตั้งป้ายเตือน “ ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำกับดูแล ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น

4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลงระหว่างการพัก



- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิติดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนัง หรือวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ

4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะ หรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแดมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลื่นความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลื่นความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู

4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบน้ำทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้น โดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินที่มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณวางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบ และดักทิ้งตามความเหมาะสม

