

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ พหลโยธิน-ดอนเมือง ขยายพื้นที่ตั้งอยู่ที่ถนนซอยกำแพงเพชร 6 ซอย 5 แยก 2 แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท พหลโยธิน จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ก-4 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ พหลโยธิน-ดอนเมือง ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ได้ดังแสดงในตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ พหลมคอนโด แจ้งวัฒนะ-ดอนเมือง ตั้งอยู่ที่ถนนกำแพงเพชร 6 ซอย 5 แยก 2 แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ						
	- บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบ แนวเขตที่ดินของโครงการ	- หากพบว่าการชำรุดให้ ซ่อมแซมโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วทึบ โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ เพื่อกันขอบเขตพื้นที่ โครงการอย่างเป็นสัดส่วน และบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยของ โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของ โครงการสม่ำเสมอ หากพบว่าการชำรุดให้ ซ่อมแซมโดยทันที ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการก่อสร้างรั้วจริง จึงทำการรื้อถอนรั้ว ชั่วคราวออกจากพื้นที่โครงการ	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ						
- ฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})	- ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ตรวจวัด PM _{2.5} ในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1
	- โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)		- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
- มลพิษทางอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)	- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC)	- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method - NO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence Method - SO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence Method - HC ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detector Method	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและความสั่นสะเทือน						
- ระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลักจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-2
	- โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
- ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลักจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-3
	- โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน						
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- การเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด	- ตรวจวัดเครื่องมือวัดการเคลื่อนที่ของมวลดิน (Inclinometer)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพดิน และจัดทำแผนงานระบบป้องกันดินพัง พร้อมทั้งจัดให้มีการติดตั้งผนังกันดิน แบบ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนของการวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันดินพังร่วมด้วย เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดินเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-21 - ภาคผนวก ข-22

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำ						
	บ่อพักน้ำชั่วคราว สุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ระบบน้ำทิ้ง ด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ฟิโคลไลต์ฟอร์มแบคทีเรีย	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้ใช้ เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - บีโอดี (BOD) ใช้วิธีการอะไซด์โมดิ ฟิเคชัน (Azide Modification) - สารแขวนลอย (SS) ใช้วิธีการกรอง ผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการ ระเหยแห้ง - ซัลไฟด์ (Sulfide) ใช้วิธีการไตเตรท (Titrate) - ทีเคเอ็น (TKN) ใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำ ละลายและแยกหาน้ำหนักของน้ำมัน และไขมัน ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (พ.ศ. 2548)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออก สู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้าง หน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้						
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความเรียบร้อยของน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบการไหล การแตก/รั่วซึมของท่อประปา	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลตรวจสอบความเรียบร้อยของน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยตรวจสอบการไหล การแตก/รั่วซึมของท่อประปาตลอดระยะก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม						
	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอย หิน ทราช เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการสำหรับรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดิน โดยน้ำหลากที่เกิดจากพื้นที่โครงการจะสูบลำผ่านร่องระบายน้ำเพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอย หิน ทราช เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำเป็นประจำครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการมูลฝอย						
	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง และความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ถังรองรับต้องมีสภาพพร้อมการใช้งานและสะอาด	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นและประสานงานให้เจ้าหน้าที่จากสำนักงานเขตหลักสี่มาเก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน และแพร่กระจายเชื้อโรค พร้อมทั้งกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน ตามมาตรการกำหนด เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-25
	- การจัดการมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ใบเสร็จรับเงินชั่วคราวการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตหลักสี่	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินชั่วคราวการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตหลักสี่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
	- พื้นที่เก็บกองเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณและการขนส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปส่งยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- สังเกตและจดบันทึก	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
					- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ในบริเวณนั้นๆ โดยเด็ดขาด ทั้งนี้โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อรอประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับขยะจากการก่อสร้างไปกำจัดตามมาตรการกำหนดต่อไป	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. การคมนาคม						
	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - ถนนสาธารณะต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน - เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและการกีดขวางการจราจร - ตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะและการชำรุดเสียหาย - ตรวจสอบไม่ให้มีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างจากรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการร่วงหล่นบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและขับรถด้วยความเร็ว ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง นอกจากนี้โครงการได้ดำเนินการติดป้ายกำหนดความเร็วบริเวณหน้าโครงการอย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 22 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68 - ภาคผนวก ข-4
10. การป้องกันอัคคีภัย						
	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ตรวจสอบการใช้งาน	- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและภายในพื้นที่ก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
10. การป้องกันอัคคีภัย						
	- บริเวณ ที่ ติด ตั้ง ถึงดับเพลิง	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย	- ตรวจสอบการบันทึกสถิติการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ	- ทุก สั ป ด า ห์ ค ล อ ด ร ะ ช ะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัยทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างรั้วจริง จึงทำการรื้อป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุออกจากพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-4
		- สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ตรวจสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพดี	- ทุก สั ป ด า ห์ ค ล อ ด ร ะ ช ะ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราวเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-4
11. สาธารณสุขอนามัยและความปลอดภัย						
	- ค น ง า น ก่อ ส รางโครงการ	- สุขภาพคนงานก่อสร้าง ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกาย และจิตใจให้อยู่ในสภาวะพร้อมปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพ ความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรงกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว การทรงตัว โรคติดต่อ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจ	- ก่อนและหลังเข้ารับทำงานปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างที่คัดเลือกเข้ามาทำงานในช่วงก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)						
	- คนงานก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/การเจ็บป่วยจากการทำากการก่อสร้าง	- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วยจากการทำงานก่อสร้าง ระบบความปลอดภัยในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัยทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างรั้วจริง จึงทำการรั้วป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุออกจากพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-4
	- บริเวณแหล่งที่พักคนงานก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจัดที่พักคนงานก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภค/สุขาภิบาลและจำนวนผู้เจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่อาบน้ำลานซักล้าง และระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมและดูแลถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 50 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 73 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 84

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. สภาพเศรษฐกิจและสังคม						
	- พื้นที่ติดโครงการพื้นที่ถัดจากบ้านดิศรัสมิ์ 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการพื้นที่ที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่ภาวะเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งแง่ภาวะเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ติดต่อโครงการ พื้นที่ถัดจากบ้านดิศรัสมิ์ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติพร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางโครงการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ เรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-29

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. การรับเรื่องร้องเรียน						
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อ เสน อ แ น ะ แ ล ะ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัด ให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของ โครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการ เรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคาร ส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่ กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการ แก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงาน ก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงาน ก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณ โดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ตรวจสอบรั้วทึบรอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้วทึบ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตู ทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อน ฝ้าใบทึบ โดยจะปิด ทึบตลอดเวลา และเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก ซึ่งปัจจุบัน โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างรั้วจริง จึงทำการรื้อถอนรั้ว ชั่วคราวและป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากพื้นที่ โครงการ เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบรั้วทึบ รอบๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอด ระยะก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 3 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 4 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5
	2. กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตลอด ระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง คอยควบคุม ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการดูแลพื้นที่โครงการให้มีความ เป็นระเบียบเรียบร้อย ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	3. ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- โครงการจัดให้มีการคิดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการ ร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับ เรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียง ดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้าง เสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ตรวจวัด TSP PM ₁₀ และ PM _{2.5} <u>ความถี่</u> - TSP และ PM ₁₀ ตรวจวัดต่อเนื่องทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - PM _{2.5} ตรวจวัดในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้น ในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ <u>สถานีตรวจวัด</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ฝุ่นละออง (ต่อ)	1. ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5
	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet (ชนิดกันไฟลาม) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างในชั้นที่สูงฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง พร้อมทั้งตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วและการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะก่อสร้าง ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 8 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1) ผู้เฝ้าระวัง (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในรายงานฯ และได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมาต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานโยธาฯ และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.), สำนักงานเขตหลักสี่ และได้ขึ้นส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน โยธาฯฯ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-5
	- ในช่วงก่อสร้าง (ทุกวัน) บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง คอยควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีการดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) มลพิษทาง อากาศ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</u> - ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ คาร์บอน-มอนอกไซด์ (CO) สาร ไฮโดรคาร์บอน (HC) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>สถานีตรวจวัด</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - บริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศภายในพื้นที่ ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยช่างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-1
	1. ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- โครงการจัดให้มีการคิดตั้งกลองรับความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการ ร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับ เรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียง ดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้าง เสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) มลพิษทาง อากาศ (ต่อ)	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานของรัฐซึ่งอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของ หน่วยงานของรัฐ	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่ กำหนดในรายงานฯ และได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ฉบับประจำเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมา ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานโยธาฯ และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.), สำนักงาน เขตหลักสี่ และได้ยื่นส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน โยธาฯฯ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-5
	3. ตรวจสอบเครื่องขนถ่ายวัสดุที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำ ก่อนเริ่มทำงานและตรวจสอบทุกครั้งหลังเลิกใช้งานทุกวัน เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และช่วย ลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและมลพิษด้านเสียง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ระดับเสียง	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด/ความถี่</u> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>สถานีตรวจวัด</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาล ดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-2
1.4 ความสั่นสะเทือน	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> ความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) <u>ช่วงเวลาตรวจวัด/ความถี่</u> - ในช่วงงานฐานราก ตรวจวัดต่อเนื่องทุกวันที่มีการทำฐานราก - ช่วงที่มีงานเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง <u>สถานีตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมงให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้ง จัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้างเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้แจ้งหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในรายงานฯ และได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนสิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ระยะก่อสร้าง) ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 ที่ผ่านมาต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร), สำนักงานโยธาฯ และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.), สำนักงานเขตหลักสี่ และได้ยื่นส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน โยธาฯฯ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-5
1.5 ทรัพยากรดิน และการพังทลายของดิน	- ตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ที่มีการทำฐานราก ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพดิน และจัดทำแผนงานระบบป้องกันดินพัง พร้อมทั้งจัดให้มีการติดตั้งผนังกันดินแบบ Sheet Pile ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนของการวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันดินพังร่วมด้วย เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 43 - ภาคผนวก ข-21 - ภาคผนวก ข-22

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ทรัพยากรดินและการ พังทลายของดิน (ต่อ)	- ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาคือพบโดยทันที	- โครงการจัดให้มีการคิดตั้งกล่อรับความคิดเห็นบริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการ ร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาร้องเรียนของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับ เรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียง ดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้าง เสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5
1.6 คุณภาพน้ำ	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) สารที่ละลายได้ (TDS) ซัลไฟด์ (Sulfide) ที่เคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ฟิโคลไลฟอร์มแบคทีเรีย <u>จุดเก็บตัวอย่าง</u> บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด <u>ความถี่</u> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำ ชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทั้งด้านหน้าโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงาน กลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำความสะอาดระบบระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดัก ตะกอนดิน	- โครงการจัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ สำหรับ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดิน โดยน้ำหลาก ที่เกิดจากพื้นที่โครงการจะสูบน้ำผ่านร่องระบายน้ำเพื่อระบายน้ำ ออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ พร้อมทั้งจัด ให้มีการตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอย หิน ทราย เศษ วัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ เป็นประจำครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 51 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 57
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ	-	-	-	-
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	-	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	-	-	-	-
3.1 การใช้น้ำ	- ตรวจสอบคู่อ้วชซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยดูแลตรวจสอบระบบท่อน้ำและถัง เก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานเป็นประจำตามมาตรการ กำหนด เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 55
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน หัวข้อ 1.6 คุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	- โครงการดำเนินการตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อ 1.6) คุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-2 - ภาคผนวก ข
3.3 การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน บริเวณ รางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือนตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการให้มีคนงานคอยตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดิน บริเวณรางระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการ กำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 56

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. ตรวจสอบที่พักรับมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารกรณีพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยและที่พักรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร ทั้งนี้ หากพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายจะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 58 - ภาคผนวก ข-4
	3. จัดทำบันทึกปริมาณ การจัดการและการขนส่งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช <u>ความถี่</u> ทำบันทึกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ โดยเด็ดขาด ทั้งนี้โครงการได้จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่เรียบร้อยแล้ว เพื่อรอประสานงานให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตมารับขยะจากการก่อสร้างไปกำจัดตามมาตรการกำหนดต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 18 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 19
	4. บริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จะได้นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว โดยคิดไว้บริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจนเรียบร้อยแล้ว ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างจริง จึงทำการรื้อถอนป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายประชาสัมพันธ์รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมออกจากพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหายตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญตรวจสอบสภาพสายไฟ อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราว เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-4
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่า มีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-4
3.7 การคมนาคม	-	-	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	1. เจ้าของโครงการ (บริษัทพุกกะนา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน)) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่า มีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) และไฟส่องสว่างให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	3. โครงการจะต้องสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนสถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะประชิดพื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักการสุ่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพดำเนินการสำรวจ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางถนนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพดำเนินการสำรวจ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-29
	4. บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างงานบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งในสัญญาได้ระบุเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และพิจารณาโทษต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-17
	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในการดูแลตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 68
	2. ตรวจสอบกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ ท้องถิ่น	-	-	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพถนนทุกเดือน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพถนนก่อสร้างที่คัดเลือก เข้ามาทำงานในช่วงก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรค เจ็บป่วยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-28
	1. บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้ปฏิบัติตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างงานบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งในสัญญา ได้ระบุเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของ สัญญา และพิจารณาโทษต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-17
	2. ตรวจสอบเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำ ก่อนเริ่มทำงานและตรวจสอบทุกครั้งหลังเลิกใช้งานทุกวัน เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และช่วยลด ผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและมลพิษด้านเสียงร่วมด้วย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14
	3. ตรวจสอบนั่งร้านให้มีความมั่นคง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบนั่งร้านให้มี ความมั่นคงเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-26

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	4. ควบคุมดูแล ตรวจสอบ และสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และจัดเตรียม อุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญตรวจสอบ สภาพสายไฟ อุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ทั้งนี้โครงการ ได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าชั่วคราว พร้อมทั้งจัดให้มีถังดับเพลิง เคมีในสถานที่ทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิด เพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-4
	- จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละออง ขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการ ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-1
	- จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง และเสียง รบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และ โรงเรียนอนุบาล ดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) ภายในพื้นที่ก่อสร้าง (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่ายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-4
(2) ภายในพื้นที่บ้านพัก คนงาน ก่อสร้าง (พักอาศัยนอกพื้นที่โครงการ)	- จัดให้มีหัวหน้างาน คอยควบคุมดูแลงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรวิศวกรรมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 7 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-7 - ภาคผนวก ข-15

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง และสามารถสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อนสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้างเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4
	2. ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันทีตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีวิศวกรพิเศษวิศวกรวงหล่นขณะทำโครงสร้างซึ่งปัจจุบัน (วันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567) โครงการอยู่ในช่วงก่อสร้างอาคาร โดยได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วประมาณ 64.29 เปอร์เซ็นต์ จึงทำการรื้องานโครงออกจากตัวอาคารเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 86 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	3. ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือนตามแบบที่กรมแรงงาน กำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุม ตามมาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 87 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14
	4. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำก่อนเริ่มทำงานและตรวจสอบทุกครั้งหลังเลิกใช้งานทุกวันเพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และช่วยลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและมลพิษด้านเสียงร่วมด้วย	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 28 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 30 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-8 - ภาคผนวก ข-12 - ภาคผนวก ข-13 - ภาคผนวก ข-14
	5. ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
	6. จัดให้มีการตรวจสอบระดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน และภายในพื้นที่ก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ภายในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 61 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 62 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(1) ผลกระทบด้านความปลอดภัยจากกิจกรรมการก่อสร้าง (ต่อ)	7. บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้ทำสัญญาว่าจ้างงานบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งในสัญญาได้ระบุเงื่อนไขการดำเนินการตามมาตรการ ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้หากไม่นำมาปฏิบัติให้อถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และพิจารณาโทษต่อไป	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 39 - ภาคผนวก ข-17
(2) ผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้า พบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้างเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณ โดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) ผลกระทบด้าน สุขภาพต่อประชาชน ข้างเคียงโครงการ	1. บริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผัง ดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับ เรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียง ดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนดซึ่ง โครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้าง เสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนข้างเคียงโครงการ	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้เข้าพักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจําตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดกล้องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจําตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้างเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนของโครงการ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้แก่ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 38 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
(3) ผลกระทบด้านสุขภาพต่อประชาชนข้างเคียงโครงการ	3. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีแผนผังดำเนินการขั้นตอนการร้องเรียนของโครงการในระยะก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียนของโครงการเรียบร้อยแล้ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน เรื่อง การก่อสร้างอาคารส่งเสียงดังรบกวนและก่อสร้างเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด ซึ่งโครงการได้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบโครงการไม่ให้คนงานก่อสร้างเสียงดัง และทำหนังสือแจ้งการทำงานก่อสร้างล่วงหน้าให้ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 - ภาคผนวก ข-2 - ภาคผนวก ข-3 - ภาคผนวก ข-4 - ภาคผนวก ข-5
	4. จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการต่อโครงการ ได้แก่ บ้าน/อาคารข้างเคียง/อาคารระยะ 100 เมตร จากแนวเขตพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งมวลชนและอุปกรณ์ก่อสร้างปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งมวลชนและอุปกรณ์การก่อสร้างทั้งแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ พร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่โครงการเสนอไว้ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-29

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าวเพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้	- โครงการจัดให้มีการขึ้นทะเบียนแรงงานต่างด้าวกับสำนักบริหารแรงงานต่างด้าว เพื่อให้สามารถตรวจสอบประวัติคนงานได้ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-27
	2. ตรวจสอบสภาพร่างกายเป็นผู้ปลอดสารเสพติด บันทึกลงเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมตรวจสอบได้เสมอ	- โครงการกำหนดให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการ ใส่ชุดปฏิบัติงานพร้อมติดบัตรแสดงข้อมูลชื่อ สกุลรหัสคนงาน แผนกที่สังกัด พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบร่างกายเป็นผู้ที่ปลอดสารเสพติด บันทึกลงเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมตรวจสอบได้เสมอ เรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 80
	3. ตรวจสอบระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV และห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 77 - ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 78
4.6 คุณภาพ	1. ตรวจวัดฝุ่นละออง - จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนอนุบาลคงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.6 สุขทรียภาพ (ต่อ)	2. ตรวจวัดเสียง - จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงรบกวน (L_{90}) ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนอนุบาล ดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-2
	3. ตรวจวัดความสั่นสะเทือน - จัดให้มีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้างซึ่งวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากอาคาร และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นดำเนินการตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	- ภาคผนวก ก-4 - ภาคผนวก ค-3
	4. รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุพร้อมหาแนวทางแก้ไข ปัญหา	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัยทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ซึ่งปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างรื้อจริง จึงทำการรื้อป้ายบันทึกสถิติอุบัติเหตุออกจากพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	ไม่มี	- ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 9 - ภาคผนวก ข-4

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

โครงการ พหลมคอนโด แจ้งวัฒนะ-ดอนเมือง ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงใน รูปที่ 3.1-1 ถึง รูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	28 - 29 ส.ค. 66	0.043	0.027	12.0
	29 - 30 ส.ค. 66	0.040	0.025	12.0
	30 - 31 ส.ค. 66	0.050	0.031	15.0
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 66	0.070	0.044	19.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.040 - 0.070	0.025 - 0.044	12.0 - 19.0
สัปดาห์ที่ 2	1 - 2 ก.ย. 66	0.061	0.038	17.0
	2 - 3 ก.ย. 66	0.064	0.040	18.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.061 - 0.064	0.038 - 0.040	17.0 - 18.0
สัปดาห์ที่ 3	4 - 5 ก.ย. 66	0.029	0.018	8.8
	5 - 6 ก.ย. 66	0.030	0.018	8.1
	6 - 7 ก.ย. 66	0.031	0.020	8.5
	7 - 8 ก.ย. 66	0.038	0.024	11.4
	8 - 9 ก.ย. 66	0.030	0.019	8.3
	9 - 10 ก.ย. 66	0.029	0.018	8.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.029 - 0.038	0.018 - 0.024	8.1 - 11.4
สัปดาห์ที่ 4	11 - 12 ก.ย. 66	0.030	0.019	8.6
	12 - 13 ก.ย. 66	0.031	0.020	8.0
	13 - 14 ก.ย. 66	0.038	0.024	12.1
	14 - 15 ก.ย. 66	0.029	0.018	8.0
	15 - 16 ก.ย. 66	0.026	0.016	6.9
	16 - 17 ก.ย. 66	0.028	0.018	8.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.026 - 0.038	0.016 - 0.024	6.9 - 12.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	18 - 19 ก.ย. 66	0.035	0.022	10.7
	19 - 20 ก.ย. 66	0.051	0.032	18.0
	20 - 21 ก.ย. 66	0.038	0.024	12.8
	21 - 22 ก.ย. 66	0.029	0.018	8.7
	22 - 23 ก.ย. 66	0.038	0.023	12.8
	23 - 24 ก.ย. 66	0.051	0.032	19.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.029 - 0.051	0.018 - 0.032	8.7 - 19.0
สัปดาห์ที่ 6	25 - 26 ก.ย. 66	0.052	0.032	19.0
	26 - 27 ก.ย. 66	0.043	0.027	15.7
	27 - 28 ก.ย. 66	0.029	0.018	7.8
	28 - 29 ก.ย. 66	0.028	0.017	7.0
	29 - 30 ก.ย. 66	0.033	0.020	10.0
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	0.034	0.021	10.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.028 - 0.052	0.017 - 0.032	7.0 - 19.0
สัปดาห์ที่ 7	2 - 3 ต.ค. 66	0.038	0.024	11.5
	3 - 4 ต.ค. 66	0.037	0.017	8.0
	4 - 5 ต.ค. 66	0.034	0.024	13.3
	5 - 6 ต.ค. 66	0.034	0.024	14.0
	6 - 7 ต.ค. 66	0.032	0.022	10.0
	7 - 8 ต.ค. 66	0.037	0.023	10.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.032 - 0.038	0.017 - 0.024	8.0 - 14.0
สัปดาห์ที่ 8	9 - 10 ต.ค. 66	0.070	0.044	27.0
	10 - 11 ต.ค. 66	0.058	0.036	21.0
	11 - 12 ต.ค. 66	0.042	0.026	12.8
	12 - 13 ต.ค. 66	0.064	0.040	23.0
	14 - 15 ต.ค. 66	0.058	0.036	18.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.042 - 0.070	0.026 - 0.044	12.8 - 27.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 9	16 - 17 ต.ค. 66	0.090	0.056	37.3
	17 - 18 ต.ค. 66	0.097	0.060	38.3
	18 - 19 ต.ค. 66	0.079	0.049	34.3
	19 - 20 ต.ค. 66	0.101	0.063	41.0
	20 - 21 ต.ค. 66	0.084	0.052	33.0
	21 - 22 ต.ค. 66	0.049	0.030	17.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.049 - 0.101	0.030 - 0.060	17.9 - 41.0
สัปดาห์ที่ 10	24 - 25 ต.ค. 66	0.081	0.050	31.8
	25 - 26 ต.ค. 66	0.059	0.037	20.7
	26 - 27 ต.ค. 66	0.048	0.029	17.0
	27 - 28 ต.ค. 66	0.067	0.042	24.6
	28 - 29 ต.ค. 66	0.082	0.051	32.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.048 - 0.082	0.029 - 0.051	17.0 - 32.2
สัปดาห์ที่ 11	30 - 31 ต.ค. 66	0.049	0.030	14.0
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	0.053	0.033	8.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.049 - 0.053	0.030 - 0.033	8.0 - 14.0
สัปดาห์ที่ 12	1 - 2 พ.ย. 66	0.085	0.053	29.0
	2 - 3 พ.ย. 66	0.107	0.067	30.6
	3 - 4 พ.ย. 66	0.134	0.084	36.6
	4 - 5 พ.ย. 66	0.083	0.052	31.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.083 - 0.134	0.052 - 0.084	29.0 - 36.6
สัปดาห์ที่ 13	6 - 7 พ.ย. 66	0.045	0.028	14.0
	7 - 8 พ.ย. 66	0.051	0.032	19.0
	8 - 9 พ.ย. 66	0.062	0.039	23.0
	9 - 10 พ.ย. 66	0.059	0.037	20.0
	10 - 11 พ.ย. 66	0.056	0.035	18.0
	11 - 12 พ.ย. 66	0.050	0.031	17.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.045 - 0.062	0.028 - 0.039	14.0 - 23.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 14	13 - 14 พ.ย. 66	0.077	0.048	25.7
	14 - 15 พ.ย. 66	0.054	0.034	15.2
	15 - 16 พ.ย. 66	0.059	0.037	17.2
	16 - 17 พ.ย. 66	0.043	0.027	12.2
	17 - 18 พ.ย. 66	0.089	0.056	21.3
	18 - 19 พ.ย. 66	0.126	0.098	16.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.043 - 0.126	0.027 - 0.098	12.2 - 25.7
สัปดาห์ที่ 15	20 - 21 พ.ย. 66	0.132	0.083	34.7
	21 - 22 พ.ย. 66	0.148	0.093	33.3
	22 - 23 พ.ย. 66	0.148	0.093	34.5
	23 - 24 พ.ย. 66	0.105	0.066	36.0
	24 - 25 พ.ย. 66	0.079	0.049	24.6
	25 - 26 พ.ย. 66	0.110	0.069	32.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.079 - 0.148	0.049 - 0.093	24.6 - 36.0
สัปดาห์ที่ 16	27 - 28 พ.ย. 66	0.084	0.053	29.0
	28 - 29 พ.ย. 66	0.161	0.091	32.8
	29 - 30 พ.ย. 66	0.152	0.095	33.4
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.102	0.064	37.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.084 - 0.161	0.053 - 0.095	29.0 - 37.3
สัปดาห์ที่ 17	1 - 2 ธ.ค. 66	0.081	0.049	19.0
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.080	0.048	17.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.080 - 0.081	0.048 - 0.049	17.0 - 19.0
สัปดาห์ที่ 18	4 - 5 ธ.ค. 66	0.086	0.051	23.0
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.067	0.040	18.0
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.061	0.036	17.0
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.096	0.057	28.0
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.083	0.049	24.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.061 - 0.096	0.036 - 0.057	17.0 - 28.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 19	11 - 12 ธ.ค. 66	0.121	0.072	37.5
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.123	0.073	37.0
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.097	0.058	29.0
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.107	0.064	30.0
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.123	0.073	24.0
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.098	0.058	27.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.097 - 0.123	0.058 - 0.073	24.0 - 37.0
สัปดาห์ที่ 20	18 - 19 ธ.ค. 66	0.094	0.056	25.0
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.104	0.062	27.0
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.092	0.055	21.0
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.075	0.045	17.0
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.088	0.052	21.0
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.099	0.059	24.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.075 - 0.104	0.045 - 0.062	17.0 - 27.0
สัปดาห์ที่ 21	25 - 26 ธ.ค. 66	0.124	0.074	35.0
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.126	0.075	37.0
	27 - 28 ธ.ค. 66	0.115	0.069	34.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.115 - 0.126	0.069 - 0.075	34.0 - 37.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)							
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
13 - 14 ก.ย. 66	0.038	0.024	12.1	0.1 - 0.5	0.0030 - 0.0148	0.0016 - 0.0035	0.0025	1.53
20 - 21 ต.ค. 66	0.084	0.052	33.0	0.1 - 0.4	0.0018 - 0.0142	0.0014 - 0.0033	0.0024	1.84
6 - 7 พ.ย. 66	0.045	0.028	14.0	0.1 - 0.5	0.0029 - 0.0147	0.0018 - 0.0037	0.0027	1.73
14 - 15 ธ.ค. 66	0.107	0.064	30.0	0.1 - 0.5	0.0021 - 0.0147	0.0016 - 0.0034	0.0024	1.71
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.038 - 0.107	0.024 - 0.064	12.1 - 33.0	0.1 - 0.5	0.0018 - 0.0148	0.0014 - 0.0037	0.0024 - 0.0027	1.53 - 1.84
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²	≤30 ³	≤0.17 ⁴	≤30 ⁵	≤0.12 ⁶	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	μg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
⁶ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)							
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
15 - 16 ม.ค. 67	0.123	0.073	34.0	0.1 - 0.4	0.0015 - 0.0160	0.0012 - 0.0032	0.0022	1.50
8 - 9 ก.พ. 67	0.105	0.063	19.0	0.1 - 0.4	0.0019 - 0.0169	0.0016 - 0.0033	0.0026	1.58
12 - 13 มี.ค. 67	0.144	0.086	15.7	0.1 - 0.3	0.0015 - 0.0123	0.0015 - 0.0035	0.0027	1.43
2 - 3 เม.ย. 67	0.092	0.074	32.3	0.1 - 0.4	0.0017 - 0.0159	0.0015 - 0.0033	0.0025	1.38
2 - 3 พ.ค. 67	0.127	0.098	32.4	0.2 - 0.3	0.0038 - 0.0144	0.0016 - 0.0032	0.0025	1.51
26 - 27 มิ.ย. 67	0.084	0.050	16.0	0.1 - 0.3	0.0030 - 0.0120	0.0021 - 0.0032	0.0027	1.40
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.084 - 0.144	0.050 - 0.098	16.0 - 34.0	0.1 - 0.4	0.0015 - 0.0169	0.0012 - 0.0035	0.0022 - 0.0027	1.38 - 1.58
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²	≤30 ³	≤0.17 ⁴	≤30 ⁵	≤0.12 ⁶	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	μg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
⁶ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	28 - 29 ส.ค. 66	0.027	0.017	8.0
	29 - 30 ส.ค. 66	0.024	0.015	8.0
	30 - 31 ส.ค. 66	0.032	0.020	9.0
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 66	0.035	0.022	5.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.024 - 0.035	0.015 - 0.022	5.0 - 9.0
สัปดาห์ที่ 2	1 - 2 ก.ย. 66	0.043	0.027	12.0
	2 - 3 ก.ย. 66	0.037	0.023	10.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.037 - 0.043	0.023 - 0.027	10.0 - 12.0
สัปดาห์ที่ 3	4 - 5 ก.ย. 66	0.014	0.009	4.0
	5 - 6 ก.ย. 66	0.021	0.013	4.0
	6 - 7 ก.ย. 66	0.022	0.014	6.0
	7 - 8 ก.ย. 66	0.016	0.010	5.0
	8 - 9 ก.ย. 66	0.014	0.009	4.0
	9 - 10 ก.ย. 66	0.021	0.013	6.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.014 - 0.022	0.009 - 0.014	4.0 - 6.0
สัปดาห์ที่ 4	11 - 12 ก.ย. 66	0.022	0.014	6.0
	12 - 13 ก.ย. 66	0.024	0.015	6.0
	13 - 14 ก.ย. 66	0.027	0.017	6.0
	14 - 15 ก.ย. 66	0.018	0.011	5.0
	15 - 16 ก.ย. 66	0.014	0.009	3.0
	16 - 17 ก.ย. 66	0.021	0.013	5.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.014 - 0.027	0.009 - 0.017	3.0 - 6.0
สัปดาห์ที่ 5	18 - 19 ก.ย. 66	0.024	0.015	6.0
	19 - 20 ก.ย. 66	0.027	0.017	10.0
	20 - 21 ก.ย. 66	0.019	0.012	5.0
	21 - 22 ก.ย. 66	0.014	0.009	4.0
	22 - 23 ก.ย. 66	0.022	0.014	7.0
	23 - 24 ก.ย. 66	0.022	0.014	7.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.014 - 0.027	0.009 - 0.017	4.0 - 10.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 6	25 - 26 ก.ย. 66	0.027	0.017	9.0
	26 - 27 ก.ย. 66	0.016	0.010	4.0
	27 - 28 ก.ย. 66	0.019	0.012	5.0
	28 - 29 ก.ย. 66	0.018	0.011	4.0
	29 - 30 ก.ย. 66	0.021	0.013	6.0
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	0.021	0.013	6.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.016 - 0.027	0.010 - 0.017	4.0 - 9.0
สัปดาห์ที่ 7	2 - 3 ต.ค. 66	0.022	0.014	5.0
	3 - 4 ต.ค. 66	0.026	0.010	4.0
	4 - 5 ต.ค. 66	0.027	0.013	5.0
	5 - 6 ต.ค. 66	0.024	0.019	3.0
	6 - 7 ต.ค. 66	0.026	0.016	7.0
	7 - 8 ต.ค. 66	0.028	0.011	4.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.022 - 0.028	0.010 - 0.019	3.0 - 7.0
สัปดาห์ที่ 8	9 - 10 ต.ค. 66	0.046	0.029	19.0
	10 - 11 ต.ค. 66	0.037	0.017	7.0
	11 - 12 ต.ค. 66	0.034	0.015	6.0
	12 - 13 ต.ค. 66	0.039	0.018	9.0
	14 - 15 ต.ค. 66	0.038	0.024	12.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.034 - 0.046	0.015 - 0.029	6.0 - 19.0
สัปดาห์ที่ 9	16 - 17 ต.ค. 66	0.064	0.040	27.0
	17 - 18 ต.ค. 66	0.061	0.038	25.0
	18 - 19 ต.ค. 66	0.040	0.025	17.0
	19 - 20 ต.ค. 66	0.075	0.047	31.0
	20 - 21 ต.ค. 66	0.040	0.019	9.0
	21 - 22 ต.ค. 66	0.038	0.021	5.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.038 - 0.075	0.019 - 0.047	5.0 - 31.0
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 10	24 - 25 ต.ค. 66	0.048	0.030	15.0
	25 - 26 ต.ค. 66	0.042	0.026	15.0
	26 - 27 ต.ค. 66	0.036	0.016	8.0
	27 - 28 ต.ค. 66	0.043	0.027	18.0
	28 - 29 ต.ค. 66	0.039	0.018	9.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.036 - 0.048	0.016 - 0.030	8.0 - 18.0
สัปดาห์ที่ 11	30 - 31 ต.ค. 66	0.029	0.020	15.0
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	0.030	0.019	8.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.029 - 0.030	0.019 - 0.020	8.0 - 15.0
สัปดาห์ที่ 12	1 - 2 พ.ย. 66	0.056	0.035	18.0
	2 - 3 พ.ย. 66	0.077	0.048	28.0
	3 - 4 พ.ย. 66	0.072	0.045	27.0
	4 - 5 พ.ย. 66	0.037	0.023	13.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.037 - 0.077	0.023 - 0.048	13.0 - 28.0
สัปดาห์ที่ 13	6 - 7 พ.ย. 66	0.039	0.012	5.0
	7 - 8 พ.ย. 66	0.031	0.013	8.0
	8 - 9 พ.ย. 66	0.042	0.026	15.0
	9 - 10 พ.ย. 66	0.039	0.018	9.0
	10 - 11 พ.ย. 66	0.032	0.020	10.0
	11 - 12 พ.ย. 66	0.032	0.020	11.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.031 - 0.042	0.012 - 0.026	5.0 - 15.0
สัปดาห์ที่ 14	13 - 14 พ.ย. 66	0.042	0.026	13.3
	14 - 15 พ.ย. 66	0.030	0.019	7.8
	15 - 16 พ.ย. 66	0.032	0.020	8.5
	16 - 17 พ.ย. 66	0.030	0.019	6.6
	17 - 18 พ.ย. 66	0.037	0.023	7.5
	18 - 19 พ.ย. 66	0.034	0.021	7.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.030 - 0.042	0.019 - 0.026	6.6 - 13.3
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 15	20 - 21 พ.ย. 66	0.098	0.061	30.0
	21 - 22 พ.ย. 66	0.096	0.060	32.7
	22 - 23 พ.ย. 66	0.116	0.073	33.7
	23 - 24 พ.ย. 66	0.052	0.033	18.7
	24 - 25 พ.ย. 66	0.052	0.033	16.0
	25 - 26 พ.ย. 66	0.080	0.050	25.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.052 - 0.116	0.033 - 0.073	16.0 - 33.7
สัปดาห์ที่ 16	27 - 28 พ.ย. 66	0.041	0.026	11.4
	28 - 29 พ.ย. 66	0.108	0.068	36.3
	29 - 30 พ.ย. 66	0.115	0.072	31.7
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	0.057	0.036	17.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.041 - 0.115	0.026 - 0.072	11.4 - 36.3
สัปดาห์ที่ 17	1 - 2 ธ.ค. 66	0.028	0.016	3.4
	2 - 3 ธ.ค. 66	0.024	0.014	3.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.024 - 0.028	0.014 - 0.016	3.4
สัปดาห์ที่ 18	4 - 5 ธ.ค. 66	0.027	0.016	8.4
	6 - 7 ธ.ค. 66	0.024	0.014	3.9
	7 - 8 ธ.ค. 66	0.022	0.013	4.6
	8 - 9 ธ.ค. 66	0.028	0.016	5.5
	9 - 10 ธ.ค. 66	0.068	0.040	16.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.022 - 0.068	0.013 - 0.040	3.9 - 16.5
สัปดาห์ที่ 19	11 - 12 ธ.ค. 66	0.048	0.028	14.3
	12 - 13 ธ.ค. 66	0.048	0.028	14.3
	13 - 14 ธ.ค. 66	0.052	0.031	12.6
	14 - 15 ธ.ค. 66	0.053	0.032	12.6
	15 - 16 ธ.ค. 66	0.054	0.032	12.2
	16 - 17 ธ.ค. 66	0.040	0.024	10.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.040 - 0.054	0.024 - 0.032	10.5 - 14.3
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 20	18 - 19 ธ.ค. 66	0.035	0.021	9.6
	19 - 20 ธ.ค. 66	0.035	0.022	10.0
	20 - 21 ธ.ค. 66	0.036	0.021	6.4
	21 - 22 ธ.ค. 66	0.036	0.021	6.4
	22 - 23 ธ.ค. 66	0.043	0.025	9.9
	23 - 24 ธ.ค. 66	0.068	0.040	15.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.035 - 0.068	0.021 - 0.040	6.4 - 15.6
สัปดาห์ที่ 21	25 - 26 ธ.ค. 66	0.078	0.047	19.1
	26 - 27 ธ.ค. 66	0.075	0.045	17.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	0.075 - 0.078	0.045 - 0.047	17.5 - 19.1
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)							
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
13 - 14 ก.ย. 66	0.027	0.017	6.0	0.1 - 0.4	0.0020 - 0.0138	0.0015 - 0.0030	0.0024	1.48
20 - 21 ต.ค. 66	0.040	0.019	9.0	0.1 - 0.4	0.0024 - 0.0109	0.0018 - 0.0031	0.0024	1.53
6 - 7 พ.ย. 66	0.019	0.012	5.0	0.1 - 0.5	0.0025 - 0.0158	0.0016 - 0.0030	0.0024	1.67
14 - 15 ธ.ค. 66	0.053	0.032	12.6	0.1 - 0.4	0.0019 - 0.0121	0.0015 - 0.0032	0.0024	1.64
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.027 - 0.053	0.012 - 0.032	5.0 - 12.6	0.1 - 0.5	0.0019 - 0.0158	0.0015 - 0.0032	0.0024	1.48 - 1.67
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²	≤30 ³	≤0.17 ⁴	≤30 ⁵	≤0.12 ⁶	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
⁶ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)							
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ppm)
15 - 16 ม.ค. 67	0.073	0.043	14.7	0.1 - 0.4	0.0009 - 0.0154	0.0016 - 0.0031	0.0025	1.49
8 - 9 ก.พ. 67	0.057	0.034	4.6	0.1 - 0.4	0.0022 - 0.0145	0.0019 - 0.0033	0.0026	1.57
12 - 13 มี.ค. 67	0.085	0.051	6.0	0.1 - 0.3	0.0015 - 0.0110	0.0013 - 0.0032	0.0022	1.26
2 - 3 เม.ย. 67	0.068	0.042	20.8	0.1 - 0.4	0.0029 - 0.0171	0.0015 - 0.0034	0.0025	1.30
2 - 3 พ.ค. 67	0.092	0.011	7.9	0.1 - 0.3	0.0024 - 0.0141	0.0015 - 0.0035	0.0026	1.48
26 - 27 มิ.ย. 67	0.067	0.040	12.0	0.1 - 0.3	0.0028 - 0.0097	0.0020 - 0.0030	0.0024	1.34
ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	0.057 - 0.092	0.011 - 0.051	4.6 - 20.8	0.1 - 0.4	0.0009 - 0.0171	0.0013 - 0.0035	0.0022 - 0.0026	1.26 - 1.57
ค่ามาตรฐาน	≤0.33 ¹	≤0.12 ¹	≤37.5 ²	≤30 ³	≤0.17 ⁴	≤30 ⁵	≤0.12 ⁶	-
หน่วย	mg/m ³	mg/m ³	µg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
² ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศทั่วไป
³ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁴ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁵ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
⁶ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.084 - 0.144 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 0.057 - 0.092 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.050 - 0.098 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 0.011 - 0.051 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.3 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 16.0 - 34.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) และ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 4.6 - 20.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในบางวัน มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.4 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.4 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0015 - 0.0169 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0009 - 0.0171 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0012 - 0.0035 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0013 - 0.0035 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.0022 - 0.0027 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 0.0022 - 0.0026 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24

(พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.1.5.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.38 - 1.58 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 1.26 - 1.57 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

โครงการ พหลมคอนโด แจ้งวัฒนะ-ดอนเมือง ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	28 - 29 ส.ค. 66	60.2	77.9	28 ส.ค. 66	5.9
	29 - 30 ส.ค. 66	60.5	88.9	29 ส.ค. 66	5.8
	30 - 31 ส.ค. 66	60.3	82.3	30 ส.ค. 66	5.6
	31 ส.ค. - 1 ก.ย. 66	58.0	82.0	31 ส.ค. 66	5.7
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	58.0 - 60.5	77.9 - 88.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.6 - 5.9
สัปดาห์ที่ 2	1 - 2 ก.ย. 66	62.6	90.9	1 ก.ย. 66	6.1
	2 - 3 ก.ย. 66	60.7	80.9	2 ก.ย. 66	6.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	60.7 - 62.6	80.9 - 90.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.1 - 6.4
สัปดาห์ที่ 3	4 - 5 ก.ย. 66	61.1	77.8	4 ก.ย. 66	6.2
	5 - 6 ก.ย. 66	61.6	82.4	5 ก.ย. 66	6.3
	6 - 7 ก.ย. 66	61.9	83.1	6 ก.ย. 66	6.6
	7 - 8 ก.ย. 66	68.6	113.8	7 ก.ย. 66	7.5
	8 - 9 ก.ย. 66	72.7	109.3	8 ก.ย. 66	9.8
	9 - 10 ก.ย. 66	72.0	118.4	9 ก.ย. 66	9.7
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.1 - 72.7	77.8 - 118.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.2 - 9.8
สัปดาห์ที่ 4	11 - 12 ก.ย. 66	68.8	108.8	11 ก.ย. 66	8.1
	12 - 13 ก.ย. 66	61.2	88.7	12 ก.ย. 66	7.8
	13 - 14 ก.ย. 66	62.2	80.1	13 ก.ย. 66	8.5
	14 - 15 ก.ย. 66	60.5	100.8	14 ก.ย. 66	8.5
	15 - 16 ก.ย. 66	61.0	81.5	15 ก.ย. 66	7.9
	16 - 17 ก.ย. 66	61.6	91.0	16 ก.ย. 66	8.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	60.5 - 68.8	80.1 - 108.8	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.8 - 8.5
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 5	18 - 19 ก.ย. 66	71.0	100.5	18 ก.ย. 66	8.8
	19 - 20 ก.ย. 66	67.1	88.1	19 ก.ย. 66	8.7
	20 - 21 ก.ย. 66	75.6	112.1	20 ก.ย. 66	8.9
	21 - 22 ก.ย. 66	76.3	118.3	21 ก.ย. 66	8.2
	22 - 23 ก.ย. 66	58.9	73.5	22 ก.ย. 66	8.1
	23 - 24 ก.ย. 66	61.9	80.5	23 ก.ย. 66	7.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	58.9 - 76.3	73.5 - 118.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.6 - 8.9
สัปดาห์ที่ 6	25 - 26 ก.ย. 66	61.3	82.3	25 ก.ย. 66	8.0
	26 - 27 ก.ย. 66	76.9	118.3	26 ก.ย. 66	8.4
	27 - 28 ก.ย. 66	70.3	110.4	27 ก.ย. 66	8.7
	28 - 29 ก.ย. 66	73.2	109.2	28 ก.ย. 66	8.1
	29 - 30 ก.ย. 66	71.5	109.8	29 ก.ย. 66	8.5
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	71.0	110.1	30 ก.ย. 66	8.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	61.3 - 76.9	82.3 - 118.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.0 - 8.7
สัปดาห์ที่ 7	2 - 3 ต.ค. 66	79.5	111.6	2 ต.ค. 66	10.0
	3 - 4 ต.ค. 66	79.4	114.6	3 ต.ค. 66	9.8
	4 - 5 ต.ค. 66	63.3	87.1	4 ต.ค. 66	8.7
	5 - 6 ต.ค. 66	82.5	116.1	5 ต.ค. 66	10.0
	6 - 7 ต.ค. 66	74.2	110.4	6 ต.ค. 66	9.9
	7 - 8 ต.ค. 66	76.2	111.4	7 ต.ค. 66	10.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	63.3 - 79.5	87.1 - 116.1	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.7 - 10.0
สัปดาห์ที่ 8	9 - 10 ต.ค. 66	73.2	112.7	9 ต.ค. 66	10.0
	10 - 11 ต.ค. 66	73.1	112.7	10 ต.ค. 66	10.0
	11 - 12 ต.ค. 66	60.6	79.1	11 ต.ค. 66	8.1
	12 - 13 ต.ค. 66	59.8	89.2	12 ต.ค. 66	8.5
	14 - 15 ต.ค. 66	60.6	98.8	14 ต.ค. 66	8.7
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.8 - 73.2	79.1 - 112.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.1 - 10.0
สัปดาห์ที่ 9	16 - 17 ต.ค. 66	62.3	84.6	16 ต.ค. 66	8.4
	17 - 18 ต.ค. 66	63.3	100.0	17 ต.ค. 66	8.5
	18 - 19 ต.ค. 66	61.9	87.3	18 ต.ค. 66	8.2
	19 - 20 ต.ค. 66	77.3	111.4	19 ต.ค. 66	10.0
	20 - 21 ต.ค. 66	60.1	89.8	20 ต.ค. 66	8.3
	21 - 22 ต.ค. 66	56.0	83.1	21 ต.ค. 66	6.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	56.0 - 77.3	83.1 - 111.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.6 - 10.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 10	24 - 25 ต.ค. 66	60.2	86.6	24 ต.ค. 66	8.4
	25 - 26 ต.ค. 66	60.0	83.4	25 ต.ค. 66	9.6
	26 - 27 ต.ค. 66	59.6	94.6	26 ต.ค. 66	7.9
	27 - 28 ต.ค. 66	60.7	99.8	27 ต.ค. 66	8.9
	28 - 29 ต.ค. 66	81.8	114.9	28 ต.ค. 66	10.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.6 - 81.8	83.4 - 114.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.9 - 10.0
สัปดาห์ที่ 11	30 - 31 ต.ค. 66	60.1	87.6	30 ต.ค. 66	8.1
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	60.1	85.1	31 ต.ค. 66	8.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	60.1	85.1 - 87.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.0 - 8.1
สัปดาห์ที่ 12	1 - 2 พ.ย. 66	60.4	83.1	1 พ.ย. 66	6.9
	2 - 3 พ.ย. 66	62.8	88.2	2 พ.ย. 66	6.7
	3 - 4 พ.ย. 66	60.0	88.4	3 พ.ย. 66	6.1
	4 - 5 พ.ย. 66	70.0	107.2	4 พ.ย. 66	6.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	60.0 - 70.0	83.1 - 107.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.1 - 6.9
สัปดาห์ที่ 13	6 - 7 พ.ย. 66	68.0	108.3	6 พ.ย. 66	7.6
	7 - 8 พ.ย. 66	66.0	109.4	7 พ.ย. 66	7.2
	8 - 9 พ.ย. 66	57.8	81.1	8 พ.ย. 66	7.0
	9 - 10 พ.ย. 66	59.5	104.4	9 พ.ย. 66	6.9
	10 - 11 พ.ย. 66	62.0	104.3	10 พ.ย. 66	7.5
	11 - 12 พ.ย. 66	59.5	85.2	11 พ.ย. 66	6.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	57.8 - 68.0	81.1 - 109.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.8 - 7.6
สัปดาห์ที่ 14	13 - 14 พ.ย. 66	66.7	112.7	13 พ.ย. 66	7.6
	14 - 15 พ.ย. 66	58.7	81.1	14 พ.ย. 66	7.4
	15 - 16 พ.ย. 66	59.9	85.1	15 พ.ย. 66	7.2
	16 - 17 พ.ย. 66	60.4	84.0	16 พ.ย. 66	7.9
	17 - 18 พ.ย. 66	57.2	82.4	17 พ.ย. 66	6.9
	18 - 19 พ.ย. 66	59.0	81.7	18 พ.ย. 66	7.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	57.2 - 66.7	81.1 - 112.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.9 - 7.9
สัปดาห์ที่ 15	20 - 21 พ.ย. 66	57.1	80.3	20 พ.ย. 66	6.9
	21 - 22 พ.ย. 66	56.8	80.8	21 พ.ย. 66	6.6
	22 - 23 พ.ย. 66	60.9	83.6	22 พ.ย. 66	7.4
	23 - 24 พ.ย. 66	61.2	91.7	23 พ.ย. 66	7.9
	24 - 25 พ.ย. 66	62.4	91.1	24 พ.ย. 66	8.0
	25 - 26 พ.ย. 66	59.0	85.7	25 พ.ย. 66	6.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	56.8 - 62.4	80.3 - 91.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.6 - 8.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 16	27 - 28 พ.ย. 66	61.5	92.6	27 พ.ย. 66	7.9
	28 - 29 พ.ย. 66	58.4	92.5	28 พ.ย. 66	7.1
	29 - 30 พ.ย. 66	56.9	106.4	29 พ.ย. 66	6.9
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	58.2	83.0	30 พ.ย. 66	7.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	56.9 - 61.5	83.0 - 106.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.9 - 7.9
สัปดาห์ที่ 17	1 - 2 ธ.ค. 66	63.6	87.9	1 ธ.ค. 66	7.5
	2 - 3 ธ.ค. 66	62.5	88.1	2 ธ.ค. 66	5.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	62.5 - 63.6	87.9 - 88.1	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.9 - 7.5
สัปดาห์ที่ 18	4 - 5 ธ.ค. 66	58.1	82.2	4 ธ.ค. 66	9.4
	6 - 7 ธ.ค. 66	59.0	82.1	6 ธ.ค. 66	9.9
	7 - 8 ธ.ค. 66	59.3	81.1	7 ธ.ค. 66	9.8
	8 - 9 ธ.ค. 66	58.6	87.4	8 ธ.ค. 66	9.3
	9 - 10 ธ.ค. 66	59.2	80.2	9 ธ.ค. 66	9.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	58.1 - 59.3	80.2 - 87.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	9.3 - 9.9
สัปดาห์ที่ 19	11 - 12 ธ.ค. 66	63.5	81.4	11 ธ.ค. 66	9.2
	12 - 13 ธ.ค. 66	61.2	91.1	12 ธ.ค. 66	9.7
	13 - 14 ธ.ค. 66	60.7	86.7	13 ธ.ค. 66	9.4
	14 - 15 ธ.ค. 66	60.5	85.3	14 ธ.ค. 66	9.8
	15 - 16 ธ.ค. 66	60.6	94.4	15 ธ.ค. 66	9.8
	16 - 17 ธ.ค. 66	58.8	85.4	16 ธ.ค. 66	9.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	58.8 - 63.5	85.3 - 94.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	9.2 - 9.8
สัปดาห์ที่ 20	18 - 19 ธ.ค. 66	62.1	89.5	18 ธ.ค. 66	8.5
	19 - 20 ธ.ค. 66	60.4	94.4	19 ธ.ค. 66	9.3
	20 - 21 ธ.ค. 66	58.9	85.4	20 ธ.ค. 66	9.1
	21 - 22 ธ.ค. 66	61.4	91.9	21 ธ.ค. 66	9.7
	22 - 23 ธ.ค. 66	56.2	83.8	22 ธ.ค. 66	9.5
	23 - 24 ธ.ค. 66	55.6	85.8	23 ธ.ค. 66	9.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	55.6 - 62.1	83.8 - 94.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.5 - 9.7
สัปดาห์ที่ 21	25 - 26 ธ.ค. 66	59.9	80.8	25 ธ.ค. 66	9.2
	26 - 27 ธ.ค. 66	59.6	83.9	26 ธ.ค. 66	8.8
	27 - 28 ธ.ค. 66	52.7	77.5	27 ธ.ค. 66	9.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	52.7 - 59.9	77.5 - 83.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	8.8 - 9.2
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566	13 - 14 ก.ย. 66	62.2	80.1	13 ก.ย. 66	8.5
	20 - 21 ต.ค. 66	60.1	89.8	20 ต.ค. 66	8.3
	6 - 7 พ.ย. 66	68.0	108.3	6 พ.ย. 66	7.6
	14 - 15 ธ.ค. 66	60.5	85.3	14 ธ.ค. 66	9.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	60.5 - 68.0	80.1 - 108.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.6 - 9.8
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	15 - 16 ม.ค. 67	65.8	89.9	15 ม.ค. 67	9.0
	8 - 9 ก.พ. 67	52.5	78.4	8 ก.พ. 67	9.8
	12 - 13 มี.ค. 67	72.4	102.4	12 มี.ค. 67	5.3
	2 - 3 เม.ย. 67	60.8	94.4	2 เม.ย. 67	9.7
	2 - 3 พ.ค. 67	65.2	89.3	2 พ.ค. 67	5.7
	26 - 27 มิ.ย. 67	68.9	94.8	26 มิ.ย. 67	9.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	52.5 - 72.4	78.4 - 102.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.3 - 9.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	1 - 2 ก.ย. 66	59.4	94.6	1 ก.ย. 66	5.4
	2 - 3 ก.ย. 66	59.4	94.6	2 ก.ย. 66	5.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	59.4	94.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.4 - 5.9
สัปดาห์ที่ 2	4 - 5 ก.ย. 66	58.9	82.1	4 ก.ย. 66	5.8
	5 - 6 ก.ย. 66	58.7	88.2	5 ก.ย. 66	5.5
	6 - 7 ก.ย. 66	57.9	88.2	6 ก.ย. 66	5.3
	7 - 8 ก.ย. 66	58.9	80.8	7 ก.ย. 66	6.4
	8 - 9 ก.ย. 66	58.6	81.8	8 ก.ย. 66	8.4
	9 - 10 ก.ย. 66	58.5	99.5	9 ก.ย. 66	7.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	57.9 - 58.9	80.8 - 99.5	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.3 - 8.4
สัปดาห์ที่ 3	11 - 12 ก.ย. 66	60.7	83.6	11 ก.ย. 66	6.5
	12 - 13 ก.ย. 66	58.9	84.8	12 ก.ย. 66	6.8
	13 - 14 ก.ย. 66	58.4	81.3	13 ก.ย. 66	6.2
	14 - 15 ก.ย. 66	59.3	98.9	14 ก.ย. 66	6.3
	15 - 16 ก.ย. 66	59.1	94.6	15 ก.ย. 66	6.0
	16 - 17 ก.ย. 66	59.4	94.6	16 ก.ย. 66	6.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	58.4 - 60.7	81.3 - 98.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.0 - 6.8
สัปดาห์ที่ 4	18 - 19 ก.ย. 66	59.5	89.2	18 ก.ย. 66	6.3
	19 - 20 ก.ย. 66	58.9	86.5	19 ก.ย. 66	6.1
	20 - 21 ก.ย. 66	70.4	114.9	20 ก.ย. 66	6.4
	21 - 22 ก.ย. 66	49.4	97.6	21 ก.ย. 66	6.3
	22 - 23 ก.ย. 66	60.8	84.4	22 ก.ย. 66	6.4
	23 - 24 ก.ย. 66	62.3	88.0	23 ก.ย. 66	4.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	49.4 - 70.4	84.4 - 114.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.0 - 6.4
สัปดาห์ที่ 5	25 - 26 ก.ย. 66	64.0	90.4	25 ก.ย. 66	6.4
	26 - 27 ก.ย. 66	82.0	112.7	26 ก.ย. 66	6.7
	27 - 28 ก.ย. 66	78.0	111.7	27 ก.ย. 66	7.0
	28 - 29 ก.ย. 66	74.6	107.5	28 ก.ย. 66	6.9
	29 - 30 ก.ย. 66	64.7	82.5	29 ก.ย. 66	6.6
	30 ก.ย. - 1 ต.ค. 66	65.9	89.9	30 ก.ย. 66	6.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	64.0 - 82.0	82.5 - 112.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.2 - 7.0
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 6	2 - 3 ต.ค. 66	68.7	105.2	2 ต.ค. 66	7.7
	3 - 4 ต.ค. 66	60.5	75.5	3 ต.ค. 66	7.4
	4 - 5 ต.ค. 66	60.5	75.5	4 ต.ค. 66	7.5
	5 - 6 ต.ค. 66	75.7	117.2	5 ต.ค. 66	8.2
	6 - 7 ต.ค. 66	62.7	105.9	6 ต.ค. 66	7.3
	7 - 8 ต.ค. 66	64.9	105.1	7 ต.ค. 66	8.4
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		60.5 - 75.7	75.5 - 117.2	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 7	9 - 10 ต.ค. 66	61.4	97.0	9 ต.ค. 66	7.3
	10 - 11 ต.ค. 66	67.5	110.9	10 ต.ค. 66	6.9
	11 - 12 ต.ค. 66	59.1	86.5	11 ต.ค. 66	6.7
	12 - 13 ต.ค. 66	56.6	77.8	12 ต.ค. 66	5.9
	14 - 15 ต.ค. 66	47.7	64.0	14 ต.ค. 66	5.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		47.7 - 67.5	64.0 - 110.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 8	16 - 17 ต.ค. 66	57.1	78.3	16 ต.ค. 66	6.1
	17 - 18 ต.ค. 66	56.9	92.8	17 ต.ค. 66	6.2
	18 - 19 ต.ค. 66	61.9	87.3	18 ต.ค. 66	7.0
	19 - 20 ต.ค. 66	67.8	110.6	19 ต.ค. 66	7.5
	20 - 21 ต.ค. 66	57.3	78.3	20 ต.ค. 66	6.4
	21 - 22 ต.ค. 66	51.2	67.3	21 ต.ค. 66	6.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		51.2 - 67.8	67.3 - 110.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 9	24 - 25 ต.ค. 66	57.8	81.4	24 ต.ค. 66	6.0
	25 - 26 ต.ค. 66	57.9	89.2	25 ต.ค. 66	6.4
	26 - 27 ต.ค. 66	59.3	94.6	26 ต.ค. 66	6.1
	27 - 28 ต.ค. 66	59.7	99.9	27 ต.ค. 66	6.1
	28 - 29 ต.ค. 66	75.9	112.9	28 ต.ค. 66	6.9
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		57.8 - 75.9	81.4 - 112.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
สัปดาห์ที่ 10	30 - 31 ต.ค. 66	57.9	82.7	30 ต.ค. 66	6.7
	31 ต.ค. - 1 พ.ย. 66	56.7	80.2	31 ต.ค. 66	6.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด		56.7 - 57.9	80.2 - 82.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 11	1 - 2 พ.ย. 66	58.3	81.3	1 พ.ย. 66	5.0
	2 - 3 พ.ย. 66	58.2	84.9	2 พ.ย. 66	5.1
	3 - 4 พ.ย. 66	55.9	78.9	3 พ.ย. 66	4.7
	4 - 5 พ.ย. 66	59.2	87.6	4 พ.ย. 66	4.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	55.9 - 59.2	78.9 - 87.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.6 - 5.1
สัปดาห์ที่ 12	6 - 7 พ.ย. 66	65.6	106.9	6 พ.ย. 66	5.1
	7 - 8 พ.ย. 66	59.3	108.6	7 พ.ย. 66	5.0
	8 - 9 พ.ย. 66	56.0	84.4	8 พ.ย. 66	4.2
	9 - 10 พ.ย. 66	57.9	94.4	9 พ.ย. 66	4.9
	10 - 11 พ.ย. 66	59.6	94.6	10 พ.ย. 66	5.2
	11 - 12 พ.ย. 66	58.8	94.6	11 พ.ย. 66	5.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	56.0 - 65.6	84.4 - 108.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.2 - 5.2
สัปดาห์ที่ 13	13 - 14 พ.ย. 66	57.4	83.6	13 พ.ย. 66	5.4
	14 - 15 พ.ย. 66	54.5	88.9	14 พ.ย. 66	5.0
	15 - 16 พ.ย. 66	54.4	77.0	15 พ.ย. 66	4.4
	16 - 17 พ.ย. 66	59.7	93.4	16 พ.ย. 66	4.9
	17 - 18 พ.ย. 66	56.9	78.2	17 พ.ย. 66	4.6
	18 - 19 พ.ย. 66	57.2	83.4	18 พ.ย. 66	4.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	54.4 - 59.7	77.0 - 93.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.4 - 5.4
สัปดาห์ที่ 14	20 - 21 พ.ย. 66	55.9	78.7	20 พ.ย. 66	4.8
	21 - 22 พ.ย. 66	51.7	74.0	21 พ.ย. 66	5.1
	22 - 23 พ.ย. 66	59.7	92.7	22 พ.ย. 66	5.2
	23 - 24 พ.ย. 66	58.9	79.9	23 พ.ย. 66	5.4
	24 - 25 พ.ย. 66	58.5	91.0	24 พ.ย. 66	5.9
	25 - 26 พ.ย. 66	58.5	81.6	25 พ.ย. 66	5.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	51.7 - 59.7	74.0 - 92.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.8 - 5.9
สัปดาห์ที่ 15	27 - 28 พ.ย. 66	58.3	80.2	27 พ.ย. 66	5.6
	28 - 29 พ.ย. 66	53.9	76.4	28 พ.ย. 66	4.9
	29 - 30 พ.ย. 66	56.9	81.3	29 พ.ย. 66	5.2
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 66	57.8	83.6	30 พ.ย. 66	5.3
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	53.9 - 58.3	76.4 - 83.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.9 - 5.6
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 16	1 - 2 ธ.ค. 66	58.8	83.0	1 ธ.ค. 66	7.5
	2 - 3 ธ.ค. 66	59.6	83.7	2 ธ.ค. 66	7.0
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	58.8 - 59.6	83.0 - 83.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.0 - 7.5
สัปดาห์ที่ 17	4 - 5 ธ.ค. 66	54.7	79.6	4 ธ.ค. 66	7.6
	6 - 7 ธ.ค. 66	53.2	72.6	6 ธ.ค. 66	5.9
	7 - 8 ธ.ค. 66	52.0	74.8	7 ธ.ค. 66	5.0
	8 - 9 ธ.ค. 66	50.4	70.2	8 ธ.ค. 66	6.3
	9 - 10 ธ.ค. 66	52.5	74.7	9 ธ.ค. 66	6.5
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	50.4 - 54.7	70.2 - 79.6	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.0 - 7.6
สัปดาห์ที่ 18	11 - 12 ธ.ค. 66	59.6	78.9	11 ธ.ค. 66	7.8
	12 - 13 ธ.ค. 66	58.8	94.3	12 ธ.ค. 66	6.8
	13 - 14 ธ.ค. 66	58.0	85.0	13 ธ.ค. 66	6.7
	14 - 15 ธ.ค. 66	58.3	81.4	14 ธ.ค. 66	6.8
	15 - 16 ธ.ค. 66	55.2	83.0	15 ธ.ค. 66	6.2
	16 - 17 ธ.ค. 66	53.7	82.7	16 ธ.ค. 66	6.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	53.7 - 59.6	78.9 - 94.3	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	6.1 - 7.8
สัปดาห์ที่ 19	18 - 19 ธ.ค. 66	60.9	94.4	18 ธ.ค. 66	7.3
	19 - 20 ธ.ค. 66	55.3	87.8	19 ธ.ค. 66	7.0
	20 - 21 ธ.ค. 66	57.2	85.9	20 ธ.ค. 66	7.1
	21 - 22 ธ.ค. 66	55.5	79.2	21 ธ.ค. 66	7.5
	22 - 23 ธ.ค. 66	55.0	83.9	22 ธ.ค. 66	7.2
	23 - 24 ธ.ค. 66	54.4	86.0	23 ธ.ค. 66	7.1
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	54.4 - 60.9	79.2 - 94.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.0 - 7.5
สัปดาห์ที่ 20	25 - 26 ธ.ค. 66	55.7	80.2	25 ธ.ค. 66	7.8
	26 - 27 ธ.ค. 66	55.8	88.4	26 ธ.ค. 66	7.6
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	55.7 - 55.8	80.2 - 88.4	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	7.6 - 7.8
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ^{1/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

^{2/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		ผลตรวจวัด			
		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	วันที่ตรวจวัด	เสียงรบกวน
สิงหาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566	13 - 14 ก.ย. 66	58.4	81.3	13 ก.ย. 66	6.2
	20 - 21 ต.ค. 66	57.3	78.3	20 ต.ค. 66	6.4
	6 - 7 พ.ย. 66	65.6	106.9	6 พ.ย. 66	5.1
	14 - 15 ธ.ค. 66	58.3	81.4	14 ธ.ค. 66	6.8
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	57.3 - 65.6	78.3 - 106.9	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	5.1 - 6.8
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	15 - 16 ม.ค. 67	59.8	84.8	15 ม.ค. 67	8.0
	8 - 9 ก.พ. 67	65.3	89.5	8 ก.พ. 67	8.8
	12 - 13 มี.ค. 67	61.7	86.5	12 มี.ค. 67	4.1
	2 - 3 เม.ย. 67	55.5	87.8	2 เม.ย. 67	9.4
	2 - 3 พ.ค. 67	60.3	82.1	2 พ.ค. 67	5.3
	26 - 27 มิ.ย. 67	66.6	91.7	26 มิ.ย. 67	8.2
	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	55.5 - 66.6	82.1 - 91.7	ค่าต่ำสุด - สูงสุด	4.1 - 9.4
ค่ามาตรฐาน ¹		≤70 ¹	≤115 ¹	≤10 ²	
หน่วย		dB(A)			
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.2.5.1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 52.5 - 72.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 55.5 - 66.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ผลการตรวจวัดในวันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 78.4 - 102.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 82.1 - 91.7 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

3.2.5.3 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 5.3 - 9.8 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) มีค่าอยู่ในช่วง 4.1 - 9.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนกำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งสองจุด

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบการตรวจระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24 \text{ hrs})$) โครงการอยู่ในช่วงก่อสร้างอาคาร ซึ่งมีการใช้เครื่องจักรในกิจกรรมก่อสร้างพร้อมกัน ส่งผลให้ผลการตรวจวัดระดับ

เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ในวันที่ 12 - 13 มีนาคม พ.ศ. 2567 มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ ทางโครงการได้มีการดำเนินการป้องกันแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด และโครงการจะติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดต่อไป จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำมาตรการป้องกัน เพื่อไม่ให้พนักงานและผู้อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบและอันตรายจากระดับเสียง ดังนี้

- 1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) สำหรับคนงาน และกำชับให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้หน้าบริเวณทางเข้า- ออก และพื้นที่โดยรอบของโครงการร่วมด้วย
- 2) จัดทำรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อลดปัญหาการเกิดมลพิษทางเสียงแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง
- 3) ไม่เดินเครื่องจักรพร้อมกัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพปัจจุบัน โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

โครงการ พลังงานทดแทน จังหวัดฉะเชิงเทรา-ชลบุรี ของบริษัท พลังงานบริสุทธิ์ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน คือ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity (mm/s)) และความถี่ (Frequency (Hz))

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลฉะเชิงเทรา (พื้นที่อ่อนไหว) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 ถึง รูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)

3.3.5 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	28 ส.ค. 66									
	11:31:24	0.206	6.83	≤ 5	0.175	7.64	≤ 5	0.365	6.92	≤ 5
	29 ส.ค. 66									
	16:34:04	0.238	4.41	≤ 5	0.254	3.68	≤ 5	0.667	4.03	≤ 5
	30 ส.ค. 66									
	16:13:49	0.127	16.00	≤ 6.5	0.143	5.07	≤ 5	0.254	4.57	≤ 5
สัปดาห์ที่ 2	31 ส.ค. 66									
	11:36:01	0.270	4.74	≤ 5	0.397	3.12	≤ 5	0.571	4.38	≤ 5
	1 ก.ย. 66									
	15:27:02	0.238	6.10	≤ 5	0.222	5.33	≤ 5	0.302	5.75	≤ 5
สัปดาห์ที่ 3	2 ก.ย. 66									
	14:25:36	0.175	13.84	≤ 5.96	0.159	6.32	≤ 5	0.254	4.06	≤ 5
	4 ก.ย. 66									
	15:14:22	0.397	>100	≤ 20	0.619	≤ 20	≤ 5.3	1.000	>100	≤ 20
	5 ก.ย. 66									
	15:40:45	0.190	4.38	≤ 5	0.302	4.00	≤ 5	0.270	4.88	≤ 5
	6 ก.ย. 66									
	11:38:49	0.159	4.79	≤ 5	0.286	5.82	≤ 5	0.460	5.89	≤ 5
	7 ก.ย. 66									
	10:14:41	0.190	4.88	≤ 5	0.254	4.66	≤ 5	0.286	5.95	≤ 5
	8 ก.ย. 66									
	14:31:02	0.460	3.53	≤ 5	0.349	4.92	≤ 5	0.984	6.74	≤ 5
	9 ก.ย. 66									
	18:12:01	0.492	5.39	≤ 5	0.381	5.33	≤ 5	0.698	5.33	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 4	11 ก.ย. 66									
	18:16:18	0.159	8.26	≤ 5	<0.127	12.49	≤ 5.6	0.365	8.13	≤ 5
	12 ก.ย. 66									
	14:41:58	0.159	9.14	≤ 5	0.254	9.66	≤ 5	0.429	7.64	≤ 5
	13 ก.ย. 66									
	16:19:58	0.238	>100	≤ 20	0.159	73.14	≤ 17.3	0.270	>100	≤ 20
	14 ก.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 5	15:14:28	0.460	>100	≤ 20	0.206	>100	≤ 20	0.333	>100	≤ 20
	15 ก.ย. 66									
	16:38:20	<0.127	22.26	≤ 8.1	0.143	6.40	≤ 5	0.206	10.45	≤ 5.1
	16 ก.ย. 66									
	12:35:42	1.937	>100	≤ 20	1.762	>100	≤ 20	1.540	42.67	≤ 13.2
	18 ก.ย. 66									
	14:24:42	0.714	42.67	≤ 13.2	0.794	>100	≤ 20	2.127	12.80	≤ 5.7
สัปดาห์ที่ 6	19 ก.ย. 66									
	16:53:33	0.460	6.56	≤ 5	0.635	7.01	≤ 5	1.095	5.33	≤ 5
	20 ก.ย. 66									
	11:05:47	0.571	6.40	≤ 5	0.444	3.94	≤ 5	1.254	4.20	≤ 5
	21 ก.ย. 66									
	18:15:39	0.603	4.79	≤ 5	0.397	4.03	≤ 5	1.556	4.74	≤ 5
	22 ก.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 6	15:49:35	0.238	4.10	≤ 5	0.317	6.56	≤ 5	1.032	4.38	≤ 5
	23 ก.ย. 66									
	16:52:42	0.365	6.17	≤ 5	0.365	6.92	≤ 5	1.159	5.12	≤ 5
	25 ก.ย. 66									
	11:54:17	0.206	8.68	≤ 5	0.460	9.85	≤ 5	0.571	11.38	≤ 5.3
	26 ก.ย. 66									
	17:00:39	0.206	8.39	≤ 5	0.175	14.22	≤ 6.1	0.683	3.56	≤ 5
สัปดาห์ที่ 6	27 ก.ย. 66									
	12:49:19	0.349	4.23	≤ 5	0.302	5.17	≤ 5	1.302	4.27	≤ 5
	28 ก.ย. 66									
	18:04:39	0.460	>100	≤ 20	0.397	>100	≤ 20	1.445	>100	≤ 20
	29 ก.ย. 66									
	18:51:38	0.429	2.83	≤ 5	0.333	7.11	≤ 5	0.952	4.34	≤ 5
	30 ก.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 6	17:08:25	0.333	5.17	≤ 5	0.222	5.02	≤ 5	0.698	3.91	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 7	2 ต.ค. 66 20:20:22	4.477	28.44	≤ 9.6	2.667	42.67	≤ 13.2	5.794	30.12	≤ 10.0
	3 ต.ค. 66 12:32:49	1.413	32.00	≤ 10.5	0.413	46.55	≤ 14.1	1.746	32.00	≤ 10.5
	4 ต.ค. 66 12:55:59	0.333	2.45	≤ 5.0	0.365	3.48	≤ 5.0	0.921	4.00	≤ 5.0
	5 ต.ค. 66 17:50:20	0.317	7.42	≤ 5.0	0.381	7.31	≤ 5.0	0.921	6.56	≤ 5.0
	6 ต.ค. 66 13:12:52	2.127	5.39	≤ 5.0	2.000	28.44	≤ 9.6	1.826	51.20	≤ 15.1
	7 ต.ค. 66 20:10:06	0.206	4.57	≤ 5.0	0.206	4.92	≤ 5.0	0.857	4.83	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 8	9 ต.ค. 66 11:58:19	0.238	5.75	≤ 5.0	0.397	6.92	≤ 5.0	1.492	5.17	≤ 5.0
	10 ต.ค. 66 12:31:46	0.270	4.83	≤ 5.0	0.524	6.17	≤ 5.0	1.381	6.92	≤ 5.0
	11 ต.ค. 66 10:03:32	0.317	5.28	≤ 5.0	0.397	5.95	≤ 5.0	0.921	5.89	≤ 5.0
	12 ต.ค. 66 14:21:51	0.222	3.03	≤ 5.0	0.190	6.83	≤ 5.0	0.714	3.66	≤ 5.0
	14 ต.ค. 66 17:02:44	0.254	4.83	≤ 5.0	0.317	4.74	≤ 5.0	0.841	5.22	≤ 5.0
	16 ต.ค. 66 15:01:42	0.381	34.13	≤ 11.0	0.413	64.00	≤ 16.4	0.381	>100	≤ 20.0
สัปดาห์ที่ 9	17 ต.ค. 66 13:29:10	0.302	10.24	≤ 5.1	0.238	14.63	≤ 6.2	0.778	3.48	≤ 5.0
	18 ต.ค. 66 12:53:05	0.238	11.13	≤ 5.3	0.175	6.32	≤ 5.0	0.540	4.88	≤ 5.0
	19 ต.ค. 66 13:04:14	0.206	73.14	≤ 17.3	0.349	64.00	≤ 16.4	0.492	5.51	≤ 5.0
	20 ต.ค. 66 13:36:44	0.238	18.96	≤ 7.2	0.127	18.29	≤ 7.1	0.333	4.38	≤ 5.0
	21 ต.ค. 66 10:20:41	0.127	13.13	≤ 5.8	0.190	7.88	≤ 5.0	0.286	5.63	≤ 5.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 10	24 ต.ค. 66									
	15:29:37	0.127	6.92	≤ 5.0	0.143	7.21	≤ 5.0	0.397	4.30	≤ 5.0
	25 ต.ค. 66									
	16:16:56	0.190	15.52	≤ 6.3	0.143	18.96	≤ 7.2	0.302	9.85	≤ 5.0
	26 ต.ค. 66									
	10:37:38	0.238	4.20	≤ 5.0	0.159	6.56	≤ 5.0	0.667	3.94	≤ 5.0
	27 ต.ค. 66									
สัปดาห์ที่ 11	17:52:16	0.286	7.64	≤ 5.0	0.381	8.53	≤ 5.0	0.889	5.82	≤ 5.0
	28 ต.ค. 66									
	11:46:19	0.238	>100	≤ 20.0	0.413	>100	≤ 20.0	0.635	>100	≤ 20.0
	30 ต.ค. 66									
	10:21:54	0.175	10.24	≤ 5.1	0.333	6.65	≤ 5.0	0.508	6.56	≤ 5.0
	31 ต.ค. 66									
	10:33:18	0.254	9.66	≤ 5.0	0.222	6.74	≤ 5.0	0.667	5.07	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 12	1 พ.ย. 66									
	16:52:59	0.635	8.13	≤ 5.0	0.524	6.56	≤ 5.0	1.159	5.82	≤ 5.0
	2 พ.ย. 66									
	18:58:12	0.460	6.92	≤ 5.0	0.556	6.02	≤ 5.0	1.222	5.82	≤ 5.0
	3 พ.ย. 66									
	11:37:02	0.222	4.45	≤ 5.0	0.190	4.79	≤ 5.0	1.032	4.03	≤ 5.0
	4 พ.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 13	14:48:39	0.524	5.75	≤ 5.0	0.333	5.07	≤ 5.0	1.429	4.23	≤ 5.0
	6 พ.ย. 66									
	18:05:08	0.095	15.52	≤ 6.4	0.127	6.65	≤ 5.0	0.238	4.49	≤ 5.0
	7 พ.ย. 66									
	17:51:45	0.175	8.00	≤ 5.0	0.190	6.32	≤ 5.0	0.270	5.57	≤ 5.0
	8 พ.ย. 66									
	12:28:30	1.476	42.67	≤ 13.2	1.492	51.20	≤ 15.1	0.651	73.14	≤ 17.3
สัปดาห์ที่ 13	9 พ.ย. 66									
	13:34:24	0.444	73.14	≤ 17.3	0.556	73.14	≤ 17.3	0.937	5.82	≤ 5.0
	10 พ.ย. 66									
	10:47:03	0.238	8.00	≤ 5.0	0.270	6.56	≤ 5.0	0.413	4.92	≤ 5.0
	11 พ.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 13	11:18:25	0.508	3.71	≤ 5.0	0.270	4.20	≤ 5.0	1.445	3.71	≤ 5.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 14	13 พ.ย. 66 09:47:03	0.238	8.00	≤ 5.0	0.270	6.56	≤ 5.0	0.413	4.92	≤ 5.0
	14 พ.ย. 66 13:15:51	0.317	9.66	≤ 5.0	0.238	13.84	≤ 6.0	0.444	8.83	≤ 5.0
	15 พ.ย. 66 15:35:51	0.365	4.41	≤ 5.0	0.286	5.22	≤ 5.0	1.206	3.71	≤ 5.0
	16 พ.ย. 66 09:42:34	0.349	7.42	≤ 5.0	0.302	3.97	≤ 5.0	0.841	4.27	≤ 5.0
	17 พ.ย. 66 14:38:51	0.238	6.74	≤ 5.0	0.206	5.95	≤ 5.0	0.619	3.97	≤ 5.0
	18 พ.ย. 66 18:57:29	0.286	4.13	≤ 5.0	0.190	7.42	≤ 5.0	0.952	4.00	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 15	20 พ.ย. 66 09:42:12	0.206	7.31	≤ 5.0	0.175	8.13	≤ 5.0	0.460	4.79	≤ 5.0
	21 พ.ย. 66 12:36:36	0.476	5.63	≤ 5.0	0.206	7.21	≤ 5.0	1.159	3.68	≤ 5.0
	22 พ.ย. 66 09:25:02	1.302	85.33	≤ 23.8	1.524	85.33	≤ 23.8	1.905	56.89	≤ 16.7
	23 พ.ย. 66 10:30:21	0.571	7.31	≤ 5.0	0.397	7.21	≤ 5.0	1.159	5.12	≤ 5.0
	24 พ.ย. 66 14:01:50	0.302	4.13	≤ 5.0	0.254	5.39	≤ 5.0	1.254	3.97	≤ 5.0
	25 พ.ย. 66 11:35:35	0.460	73.14	≤ 20.8	0.365	56.89	≤ 16.7	0.651	4.49	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 16	27 พ.ย. 66 15:34:37	0.286	5.17	≤ 5.0	0.175	5.02	≤ 5.0	0.873	3.94	≤ 5.0
	28 พ.ย. 66 10:02:55	1.095	17.66	≤ 6.9	1.111	51.20	≤ 15.1	1.032	19.69	≤ 7.4
	29 พ.ย. 66 15:46:03	0.476	5.12	≤ 5.0	0.397	5.82	≤ 5.0	0.603	4.61	≤ 5.0
	30 พ.ย. 66 12:25:58	0.587	10.24	≤ 5.1	0.349	9.85	≤ 5.0	0.905	5.17	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 17	1 ธ.ค. 66 12:49:29	0.159	6.24	≤ 5.0	0.159	11.13	≤ 5.3	0.286	9.85	≤ 5.0
	2 ธ.ค. 66 16:45:19	0.206	4.74	≤ 5.0	0.270	6.48	≤ 5.0	0.270	8.98	≤ 5.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 18	4 ธ.ค. 66 17:47:22	0.159	6.74	≤ 5.0	0.127	7.53	≤ 5.0	0.254	5.51	≤ 5.0
	6 ธ.ค. 66 17:50:59	0.222	7.21	≤ 5.0	0.175	5.39	≤ 5.0	0.238	6.83	≤ 5.0
	7 ธ.ค. 66 17:52:33	0.127	10.45	≤ 5.1	0.127	7.21	≤ 5.0	0.254	8.68	≤ 5.0
	8 ธ.ค. 66 12:55:37	0.206	7.21	≤ 5.0	0.190	9.31	≤ 5.0	0.159	8.00	≤ 5.0
	9 ธ.ค. 66 17:06:04	0.206	5.95	≤ 5.0	0.159	28.44	≤ 9.6	0.190	7.88	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 19	11 ธ.ค. 66 10:16:04	0.175	5.89	≤ 5.0	0.175	4.92	≤ 5.0	0.222	7.53	≤ 5.0
	12 ธ.ค. 66 11:18:09	0.175	5.17	≤ 5.0	0.127	17.07	≤ 6.8	0.270	5.51	≤ 5.0
	13 ธ.ค. 66 17:19:21	0.254	6.02	≤ 5.0	0.175	4.74	≤ 5.0	0.365	8.26	≤ 5.0
	14 ธ.ค. 66 10:20:28	0.206	6.02	≤ 5.0	0.159	6.65	≤ 5.0	0.222	7.53	≤ 5.0
	15 ธ.ค. 66 10:22:51	0.683	6.83	≤ 5.0	0.365	8.68	≤ 5.0	0.905	7.11	≤ 5.0
	16 ธ.ค. 66 15:24:30	0.159	6.10	≤ 5.0	0.143	5.07	≤ 5.0	0.238	6.83	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 20	18 ธ.ค. 66 16:55:08	0.127	9.31	≤ 5.0	0.143	13.13	≤ 5.8	0.238	13.47	≤ 5.8
	19 ธ.ค. 66 16:30:46	0.143	7.42	≤ 5.0	0.206	4.88	≤ 5.0	0.127	12.49	≤ 5.6
	20 ธ.ค. 66 15:35:28	0.175	6.02	≤ 5.0	0.254	3.46	≤ 5.0	0.143	9.66	≤ 5.0
	21 ธ.ค. 66 14:03:23	0.540	>100	≤ 20.0	0.984	>100	≤ 20.0	0.540	64.00	≤ 16.4
	22 ธ.ค. 66 14:17:29	0.270	>100	≤ 20.0	0.238	>100	≤ 20.0	0.238	56.89	≤ 15.7
	23 ธ.ค. 66 10:19:14	0.175	56.89	≤ 15.7	1.286	56.89	≤ 15.7	1.095	51.20	≤ 15.1

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 21	25 ธ.ค. 66									
	10:05:57	0.683	>100	≤ 20.0	1.191	>100	≤ 20.0	0.857	73.14	≤ 17.3
	26 ธ.ค. 66									
	16:17:03	0.429	>100	≤ 20.0	0.730	73.14	≤ 17.3	0.746	64.00	≤ 16.4
	27 ธ.ค. 66									
	10:58:19	0.286	30.12	≤ 10.0	0.286	46.55	≤ 14.1	0.302	32.00	≤ 10.5

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566	13 ก.ย. 66 16:19:58	0.238	>100	≤ 20	0.159	73.14	≤ 17.3	0.270	>100	≤ 20
	20 ต.ค. 66 13:36:44	0.238	18.96	≤ 7.2	0.127	18.29	≤ 7.1	0.333	4.38	≤ 5.0
	6 พ.ย. 66 18:05:08	0.095	15.52	≤ 6.4	0.127	6.65	≤ 5.0	0.238	4.49	≤ 5.0
	14 ธ.ค. 66 10:20:28	0.206	6.02	≤ 5.0	0.159	6.65	≤ 5.0	0.222	7.53	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13.00 - 14.00	0.126	15.5	≤ 6.3	0.118	1.5	≤ 5.0	0.560	13.8	≤ 6.0
14.00 - 15.00	0.355	10.2	≤ 5.1	0.142	8.9	≤ 5.0	1.490	8.8	≤ 5.0
15.00 - 16.00	0.173	2.7	≤ 5.0	0.134	1.7	≤ 5.0	0.654	10.8	≤ 5.2
16.00 - 17.00	0.268	12.8	≤ 5.7	0.134	2.8	≤ 5.0	0.922	11.9	≤ 5.5
17.00 - 18.00	0.102	16.0	≤ 6.5	0.118	2.1	≤ 5.0	0.402	13.1	≤ 5.8
18.00 - 19.00	0.158	15.3	≤ 6.3	0.110	13.3	≤ 5.8	0.583	12.3	≤ 5.6
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.166	10.5	≤ 5.1	0.110	13.5	≤ 5.8	0.544	13.0	≤ 5.8
08.00 - 09.00	0.457	48.8	≤ 14.7	0.607	68.3	≤ 16.8	1.537	93.1	≤ 19.3
09.00 - 10.00	0.678	39.4	≤ 12.4	0.252	37.9	≤ 12.0	1.017	10.2	≤ 5.1
10.00 - 11.00	0.268	10.2	≤ 5.1	0.166	6.6	≤ 5.0	1.206	4.1	≤ 5.0
11.00 - 12.00	0.520	12.6	≤ 5.7	0.300	8.1	≤ 5.0	1.632	8.5	≤ 5.0
12.00 - 13.00	0.284	9.3	≤ 5.0	0.181	12.5	≤ 5.6	1.214	3.1	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13.00 - 14.00	0.460	56.9	≤ 15.7	0.429	64.0	≤ 16.4	1.397	>100	≤ 20.0
14.00 - 15.00	0.333	73.1	≤ 17.3	0.254	85.3	≤ 18.5	0.317	13.8	≤ 6.0
15.00 - 16.00	0.190	6.9	≤ 5.0	0.206	6.7	≤ 5.0	0.730	5.3	≤ 5.0
16.00 - 17.00	0.413	>100	≤ 20.0	0.270	>100	≤ 20.0	0.619	>100	≤ 20.0
17.00 - 18.00	0.476	73.1	≤ 17.3	0.587	85.3	≤ 18.5	1.318	>100	≤ 20.0
18.00 - 19.00	1.794	64.0	≤ 16.4	0.889	85.3	≤ 18.5	0.587	>100	≤ 20.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.181	14.0	≤ 6.0	0.158	13.5	≤ 5.9	0.441	14.6	≤ 6.2
08.00 - 09.00	0.229	12.3	≤ 5.6	0.158	19.7	≤ 7.4	0.591	13.0	≤ 5.8
09.00 - 10.00	0.221	15.5	≤ 6.4	0.150	13.8	≤ 6.0	0.426	9.4	≤ 5.0
10.00 - 11.00	0.166	11.1	≤ 5.3	0.205	10.5	≤ 5.1	0.394	12.6	≤ 5.7
11.00 - 12.00	0.173	18.3	≤ 7.0	0.134	17.7	≤ 7.0	0.638	8.8	≤ 5.0
12.00 - 13.00	0.181	20.5	≤ 7.6	0.197	5.0	≤ 5.0	0.544	13.5	≤ 5.8

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	3.050	11.5	≤ 5.4	0.646	46.6	≤ 14.1	0.323	56.9	≤ 15.7
10.00 - 11.00	0.142	20.1	≤ 7.5	0.134	36.6	≤ 11.6	0.457	14.6	≤ 6.2
11.00 - 12.00	0.181	17.7	≤ 6.9	0.142	60.2	≤ 16.0	0.489	14.2	≤ 6.1
12.00 - 13.00	0.197	5.3	≤ 5.0	0.173	3.8	≤ 5.0	0.552	5.7	≤ 5.0
13.00 - 14.00	0.158	14.0	≤ 6.0	0.142	51.2	≤ 15.1	0.489	15.1	≤ 6.3
14.00 - 15.00	0.418	29.3	≤ 9.8	0.252	25.0	≤ 8.8	0.709	12.2	≤ 5.6
15.00 - 16.00	0.307	6.9	≤ 5.0	0.236	26.3	≤ 9.1	0.497	10.3	≤ 5.1
16.00 - 17.00	0.221	26.3	≤ 9.1	0.197	23.8	≤ 8.5	0.347	22.3	≤ 8.1
17.00 - 18.00	0.252	16.3	≤ 6.6	0.134	4.2	≤ 5.0	0.749	12.5	≤ 5.6
18.00 - 19.00	0.221	73.1	≤ 17.3	0.150	3.9	≤ 5.0	0.363	12.8	≤ 5.7
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.229	5.7	≤ 5.0	0.189	5.1	≤ 5.0	0.441	5.5	≤ 5.0
08.00 - 09.00	0.166	19.0	≤ 7.3	0.142	53.9	≤ 15.4	0.465	14.6	≤ 6.2

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนเมษายน พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
11.00 - 12.00	0.166	4.7	≤ 5.0	0.158	12.1	≤ 5.5	0.386	7.2	≤ 5.0
12.00 - 13.00	0.142	4.5	≤ 5.0	0.189	3.3	≤ 5.0	0.418	7.3	≤ 5.0
13.00 - 14.00	0.173	8.4	≤ 5.0	0.244	4.9	≤ 5.0	0.504	7.1	≤ 5.0
14.00 - 15.00	0.134	10.8	≤ 5.2	0.142	2.1	≤ 5.0	0.418	11.3	≤ 5.3
15.00 - 16.00	0.158	5.0	≤ 5.0	0.134	5.1	≤ 5.0	0.457	10.7	≤ 5.1
16.00 - 17.00	0.189	4.6	≤ 5.0	0.150	4.1	≤ 5.0	0.552	4.7	≤ 5.0
17.00 - 18.00	0.181	8.1	≤ 5.0	0.134	3.9	≤ 5.0	0.528	8.5	≤ 5.0
18.00 - 19.00	0.150	14.4	≤ 6.1	0.134	13.7	≤ 5.9	0.504	14.8	≤ 6.2
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.236	12.5	≤ 5.6	0.166	13.7	≤ 5.9	0.694	12.1	≤ 5.5
08.00 - 09.00	0.166	12.6	≤ 5.7	0.189	5.1	≤ 5.0	0.457	12.8	≤ 5.7
09.00 - 10.00	0.197	15.5	≤ 6.3	0.181	51.2	≤ 15.1	0.567	15.1	≤ 6.3
10.00 - 11.00	0.189	4.5	≤ 5.0	0.166	4.6	≤ 5.0	0.347	12.3	≤ 5.6

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	0.286	73.1	≤ 17.3	0.270	64.0	≤ 16.4	0.317	73.1	≤ 17.3
11.00 - 12.00	0.127	73.1	≤ 17.3	0.175	56.9	≤ 15.7	0.317	19.0	≤ 7.2
12.00 - 13.00	0.213	35.3	≤ 11.3	0.268	15.8	≤ 56.4	0.055	46.6	≤ 14.1
13.00 - 14.00	0.413	>100	≤ 20	0.143	>100	≤ 20	0.365	>100	≤ 20
14.00 - 15.00	0.190	64.0	≤ 16.4	0.270	64.0	≤ 16.4	0.349	16.5	≤ 6.6
15.00 - 16.00	0.270	>100	≤ 20	0.286	>100	≤ 20	0.460	>100	≤ 20
16.00 - 17.00	0.159	34.1	≤ 11.0	0.190	73.1	≤ 17.3	0.587	28.4	≤ 9.6
17.00 - 18.00	0.286	>100	≤ 20	0.190	23.3	≤ 8.3	0.333	56.9	≤ 15.7
18.00 - 19.00	0.397	64.0	≤ 16.4	0.619	64.0	≤ 16.4	0.349	25.60	≤ 8.9
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.181	27.7	≤ 9.4	0.102	21.3	≤ 7.8	0.426	15.8	≤ 6.4
08.00 - 09.00	0.413	>100	≤ 20	0.270	>100	≤ 20	0.619	>100	≤ 20
09.00 - 10.00	0.118	30.1	≤ 10.0	0.087	15.3	≤ 6.3	0.441	11.4	≤ 5.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ระยะก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	0.095	56.9	≤ 15.6	0.142	37.9	≤ 11.75	0.236	39.4	≤ 12.25
11.00 - 12.00	0.079	56.9	≤ 15.6	0.158	85.3	≤ 18.5	0.205	42.7	≤ 13.0
12.00 - 13.00	0.701	85.3	≤ 18.5	0.954	78.8	≤ 17.8	0.946	78.8	≤ 17.8
13.00 - 14.00	0.213	85.3	≤ 18.5	0.363	68.3	≤ 16.8	0.315	64.0	≤ 16.4
14.00 - 15.00	0.213	78.8	≤ 17.8	0.315	78.8	≤ 17.8	0.323	60.2	≤ 16.0
15.00 - 16.00	0.508	64.0	≤ 16.4	0.794	56.9	≤ 15.6	0.778	45.6	≤ 13.75
16.00 - 17.00	0.635	64.0	≤ 16.4	0.937	51.2	≤ 15.1	0.667	45.6	≤ 13.75
17.00 - 18.00	0.476	11.6	≤ 5.25	0.302	15.5	≤ 6.25	0.667	8.7	≤ 5.0
18.00 - 19.00	0.349	11.1	≤ 5.25	0.190	10.0	≤ 5.0	0.524	6.1	≤ 5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.143	9.1	≤ 5.0	0.143	5.2	≤ 5.0	0.476	3.8	≤ 5.0
08.00 - 09.00	0.587	56.9	≤ 15.6	0.952	51.2	≤ 15.1	0.794	46.6	≤ 14.0
09.00 - 10.00	0.508	64.0	≤ 16.4	0.778	56.9	≤ 15.6	0.825	51.2	≤ 15.1

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 1	1 ก.ย. 66									
	16:20:14	0.143	6.10	≤ 5	0.127	9.31	≤ 5	0.127	6.40	≤ 5
	2 ก.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 2	10:28:20	0.206	6.65	≤ 5	0.222	6.48	≤ 5	0.286	5.57	≤ 5
	4 ก.ย. 66									
	13:24:50	0.143	6.10	≤ 5	0.222	3.79	≤ 5	0.254	5.51	≤ 5
	5 ก.ย. 66									
	16:17:49	0.143	4.70	≤ 5	0.127	6.17	≤ 5	0.159	5.02	≤ 5
	6 ก.ย. 66									
	16:18:17	0.127	7.42	≤ 5	0.143	4.70	≤ 5	0.143	5.22	≤ 5
	7 ก.ย. 66									
	13:27:54	0.127	5.82	≤ 5	0.143	8.39	≤ 5	0.159	6.40	≤ 5
	8 ก.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 3	17:20:53	0.190	6.65	≤ 5	0.175	6.02	≤ 5	0.302	6.65	≤ 5
	9 ก.ย. 66									
	17:29:24	0.143	5.51	≤ 5	0.159	6.10	≤ 5	0.190	5.89	≤ 5
	11 ก.ย. 66									
	17:10:29	0.127	9.48	≤ 5	0.143	7.21	≤ 5	0.143	9.85	≤ 5
	12 ก.ย. 66									
	10:21:27	0.143	7.76	≤ 5	0.190	6.83	≤ 5	0.175	7.88	≤ 5
	13 ก.ย. 66									
	17:22:55	0.175	5.45	≤ 5	0.159	6.92	≤ 5	0.143	5.57	≤ 5
	14 ก.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 4	16:46:37	0.159	7.64	≤ 5	0.238	5.95	≤ 5	0.333	4.79	≤ 5
	15 ก.ย. 66									
	16:40:54	<0.127	8.26	≤ 5	0.127	4.97	≤ 5	0.159	7.21	≤ 5
	16 ก.ย. 66									
สัปดาห์ที่ 5	11:38:48	<0.127	15.06	≤ 6.3	0.159	5.07	≤ 5	0.302	4.16	≤ 5

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ^{1/}
สัปดาห์ที่ 4	18 ก.ย. 66 13:28:03	0.952	14.63	≤ 6.2	0.571	24.38	≤ 8.6	1.191	5.57	≤ 5
	19 ก.ย. 66 17:55:06	0.381	8.13	≤ 5	0.238	6.48	≤ 5	0.873	4.79	≤ 5
	20 ก.ย. 66 16:54:29	0.429	9.31	≤ 5	0.317	7.76	≤ 5	0.921	5.12	≤ 5
	21 ก.ย. 66 11:25:26	0.254	9.66	≤ 5	0.254	6.74	≤ 5	0.714	4.97	≤ 5
	22 ก.ย. 66 17:56:03	0.222	4.53	≤ 5	0.175	7.01	≤ 5	0.667	3.58	≤ 5
	23 ก.ย. 66 16:27:01	0.302	7.21	≤ 5	0.524	8.53	≤ 5	0.698	6.02	≤ 5
สัปดาห์ที่ 5	25 ก.ย. 66 14:39:16	0.206	8.98	≤ 5	0.413	6.32	≤ 5	0.714	6.32	≤ 5
	26 ก.ย. 66 18:54:20	0.143	9.85	≤ 5	0.159	5.57	≤ 5	0.397	4.13	≤ 5
	27 ก.ย. 66 13:54:16	0.143	9.31	≤ 5	0.270	8.26	≤ 5	0.603	5.28	≤ 5
	28 ก.ย. 66 17:54:25	0.206	5.63	≤ 5	0.222	4.66	≤ 5	0.667	5.17	≤ 5
	29 ก.ย. 66 10:15:53	0.365	8.98	≤ 5	0.397	7.53	≤ 5	0.683	8.68	≤ 5
	30 ก.ย. 66 11:11:57	0.317	3.82	≤ 5	0.302	7.31	≤ 5	0.492	5.12	≤ 5
สัปดาห์ที่ 6	2 ต.ค. 66 16:11:03	0.143	7.42	≤ 5.0	0.365	6.02	≤ 5.0	0.810	6.02	≤ 5.0
	3 ต.ค. 66 15:25:01	0.222	4.49	≤ 5.0	0.397	6.02	≤ 5.0	0.857	5.22	≤ 5.0
	4 ต.ค. 66 17:08:18	0.206	4.79	≤ 5.0	0.206	7.42	≤ 5.0	0.698	5.51	≤ 5.0
	5 ต.ค. 66 17:07:26	0.286	16.52	≤ 6.6	0.159	7.76	≤ 5.0	0.683	12.80	≤ 5.7
	6 ต.ค. 66 12:24:54	0.111	5.28	≤ 5.0	0.127	6.24	≤ 5.0	0.349	5.07	≤ 5.0
	7 ต.ค. 66 20:37:41	0.175	8.83	≤ 5.0	0.238	8.68	≤ 5.0	0.810	7.42	≤ 5.0

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลคงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 7	9 ต.ค. 66 11:13:07	0.222	3.68	≤ 5.0	0.270	6.40	≤ 5.0	0.841	5.33	≤ 5.0
	10 ต.ค. 66 12:34:45	0.302	3.68	≤ 5.0	0.413	5.89	≤ 5.0	0.794	6.83	≤ 5.0
	11 ต.ค. 66 17:49:26	0.349	4.10	≤ 5.0	0.349	5.17	≤ 5.0	0.762	7.21	≤ 5.0
	12 ต.ค. 66 16:50:03	0.302	3.58	≤ 5.0	0.333	3.68	≤ 5.0	0.746	4.16	≤ 5.0
	14 ต.ค. 66 16:02:23	0.238	4.61	≤ 5.0	0.302	4.97	≤ 5.0	0.730	4.79	≤ 5.0
	16 ต.ค. 66 12:29:40	0.127	7.53	≤ 5.0	0.127	6.17	≤ 5.0	0.333	5.12	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 8	17 ต.ค. 66 18:58:08	0.143	5.22	≤ 5.0	0.127	6.40	≤ 5.0	0.302	5.17	≤ 5.0
	18 ต.ค. 66 12:02:02	0.159	3.91	≤ 5.0	0.159	6.10	≤ 5.0	0.365	4.70	≤ 5.0
	19 ต.ค. 66 17:50:54	3.540	85.33	≤ 18.5	4.239	73.14	≤ 17.3	5.207	34.13	≤ 11.0
	20 ต.ค. 66 18:15:53	0.127	5.89	≤ 5.0	0.190	4.83	≤ 5.0	0.889	4.53	≤ 5.0
	21 ต.ค. 66 10:14:51	0.143	4.49	≤ 5.0	0.143	3.46	≤ 5.0	0.206	6.32	≤ 5.0
	24 ต.ค. 66 11:42:02	0.159	7.01	≤ 5.0	0.143	5.69	≤ 5.0	0.349	6.17	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 9	25 ต.ค. 66 14:49:04	0.159	7.53	≤ 5.0	0.143	6.17	≤ 5.0	0.286	7.31	≤ 5.0
	26 ต.ค. 66 12:00:49	0.127	5.17	≤ 5.0	0.175	3.91	≤ 5.0	0.222	6.48	≤ 5.0
	27 ต.ค. 66 12:21:20	0.127	4.61	≤ 5.0	0.127	3.88	≤ 5.0	0.302	4.03	≤ 5.0
	28 ต.ค. 66 12:56:14	0.127	15.06	≤ 6.3	0.159	4.10	≤ 5.0	0.206	10.24	≤ 5.1
	30 ต.ค. 66 09:20:31	0.143	8.26	≤ 5.0	0.238	6.56	≤ 5.0	0.302	4.97	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 10	31 ต.ค. 66 17:48:32	0.127	9.14	≤ 5.0	0.175	9.14	≤ 5.0	0.286	8.39	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 11	1 พ.ย. 66 14:58:12	0.460	6.92	≤ 5.0	0.556	6.02	≤ 5.0	1.222	5.82	≤ 5.0
	2 พ.ย. 66 12:44:33	0.571	9.48	≤ 5.0	0.714	13.13	≤ 5.8	1.000	5.95	≤ 5.0
	3 พ.ย. 66 13:56:36	0.397	5.69	≤ 5.0	0.238	7.21	≤ 5.0	1.016	4.45	≤ 5.0
	4 พ.ย. 66 16:59:25	0.381	10.89	≤ 5.2	0.413	8.98	≤ 5.0	0.746	6.10	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 12	6 พ.ย. 66 18:05:45	0.142	8.83	≤ 5.0	0.252	2.29	≤ 5.0	0.441	3.86	≤ 5.0
	7 พ.ย. 66 09:47:52	0.244	3.79	≤ 5.0	0.465	4.92	≤ 5.0	1.119	6.02	≤ 5.0
	8 พ.ย. 66 12:08:09	0.252	22.76	≤ 8.2	0.276	12.19	≤ 5.5	0.378	16.00	≤ 6.5
	9 พ.ย. 66 14:03:05	0.166	5.12	≤ 5.0	0.363	2.04	≤ 5.0	0.315	3.22	≤ 5.0
	10 พ.ย. 66 14:23:14	0.166	8.39	≤ 5.0	0.307	1.13	≤ 5.0	0.315	2.86	≤ 5.0
	11 พ.ย. 66 12:21:39	0.221	7.70	≤ 5.0	0.402	4.30	≤ 5.0	0.504	2.87	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 13	13 พ.ย. 66 09:51:15	0.159	7.76	≤ 5.0	0.159	6.24	≤ 5.0	0.349	4.53	≤ 5.0
	14 พ.ย. 66 13:55:22	0.143	9.85	≤ 5.0	0.159	13.13	≤ 5.8	0.365	4.16	≤ 5.0
	15 พ.ย. 66 15:37:38	0.127	6.65	≤ 5.0	0.238	5.22	≤ 5.0	0.190	5.75	≤ 5.0
	16 พ.ย. 66 13:26:04	0.238	6.56	≤ 5.0	0.175	5.17	≤ 5.0	0.556	5.45	≤ 5.0
	17 พ.ย. 66 14:03:15	0.175	8.53	≤ 5.0	0.127	7.42	≤ 5.0	0.349	4.66	≤ 5.0
	18 พ.ย. 66 18:46:27	0.238	8.98	≤ 5.0	0.190	8.68	≤ 5.0	0.413	4.70	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 14	20 พ.ย. 66 09:43:30	0.206	7.31	≤ 5.0	0.175	8.13	≤ 5.0	0.508	5.57	≤ 5.0
	21 พ.ย. 66 12:59:04	0.206	6.02	≤ 5.0	0.143	5.75	≤ 5.0	0.349	5.07	≤ 5.0
	22 พ.ย. 66 09:45:54	0.222	5.63	≤ 5.0	0.143	7.88	≤ 5.0	0.270	4.41	≤ 5.0
	23 พ.ย. 66 10:44:14	0.159	5.69	≤ 5.0	0.143	6.40	≤ 5.0	0.381	3.63	≤ 5.0
	24 พ.ย. 66 13:58:00	0.286	5.07	≤ 5.0	0.206	4.27	≤ 5.0	0.921	3.97	≤ 5.0
	25 พ.ย. 66 11:01:30	0.159	6.83	≤ 5.0	0.222	5.63	≤ 5.0	0.333	4.41	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 15	27 พ.ย. 66 15:54:00	0.302	4.57	≤ 5.0	0.190	3.53	≤ 5.0	0.825	3.66	≤ 5.0
	28 พ.ย. 66 10:24:59	0.317	6.65	≤ 5.0	0.254	6.24	≤ 5.0	0.524	5.89	≤ 5.0
	29 พ.ย. 66 15:45:27	0.206	6.10	≤ 5.0	0.254	5.69	≤ 5.0	0.365	4.30	≤ 5.0
	30 พ.ย. 66 12:23:37	0.190	8.13	≤ 5.0	0.159	7.42	≤ 5.0	0.365	4.53	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 16	1 ธ.ค. 66 09:12:28	0.143	10.45	≤ 5.1	0.159	8.39	≤ 5.0	0.317	9.14	≤ 5.0
	2 ธ.ค. 66 15:47:34	0.222	8.00	≤ 5.0	0.159	9.85	≤ 5.0	0.397	7.53	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 17	4 ธ.ค. 66 12:54:57	0.27	6.32	≤ 5.0	0.159	4.70	≤ 5.0	0.381	6.32	≤ 5.0
	6 ธ.ค. 66 14:55:56	0.206	7.76	≤ 5.0	0.159	7.11	≤ 5.0	0.365	4.97	≤ 5.0
	7 ธ.ค. 66 13:04:14	0.603	10.89	≤ 5.2	0.127	4.88	≤ 5.0	0.698	8.26	≤ 5.0
	8 ธ.ค. 66 13:11:22	0.175	11.91	≤ 5.5	0.127	4.79	≤ 5.0	0.302	8.00	≤ 5.0
	9 ธ.ค. 66 13:19:11	0.175	4.92	≤ 5.0	0.175	4.88	≤ 5.0	0.206	6.92	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลคงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (ฐานราก)										
วันที่ตรวจวัด		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็วของ อนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
สัปดาห์ที่ 18	11 ธ.ค. 66 16:44:33	0.159	4.83	≤ 5.0	0.127	3.33	≤ 5.0	0.254	4.38	≤ 5.0
	12 ธ.ค. 66 09:46:01	0.286	5.12	≤ 5.0	0.286	4.83	≤ 5.0	0.349	4.00	≤ 5.0
	13 ธ.ค. 66 11:52:50	0.159	4.53	≤ 5.0	0.159	2.89	≤ 5.0	0.222	4.00	≤ 5.0
	14 ธ.ค. 66 09:57:32	0.175	4.88	≤ 5.0	0.143	4.83	≤ 5.0	0.302	5.45	≤ 5.0
	15 ธ.ค. 66 10:05:59	0.175	4.41	≤ 5.0	0.175	4.49	≤ 5.0	0.222	4.79	≤ 5.0
	16 ธ.ค. 66 15:08:43	0.127	8.68	≤ 5.0	0.143	4.61	≤ 5.0	0.206	6.74	≤ 5.0
สัปดาห์ที่ 19	18 ธ.ค. 66 15:33:18	0.143	6.48	≤ 5.0	0.159	3.22	≤ 5.0	0.206	5.95	≤ 5.0
	19 ธ.ค. 66 14:38:12	0.159	3.41	≤ 5.0	0.143	3.01	≤ 5.0	0.492	4.20	≤ 5.0
	20 ธ.ค. 66 09:42:17	0.127	7.88	≤ 5.0	0.127	3.77	≤ 5.0	0.238	6.17	≤ 5.0
	21 ธ.ค. 66 09:00:25	0.127	4.27	≤ 5.0	0.143	4.45	≤ 5.0	0.206	5.07	≤ 5.0
	22 ธ.ค. 66 12:15:35	0.254	>100	≤ 20.0	0.127	>100	≤ 20.0	0.143	5.69	≤ 5.0
	23 ธ.ค. 66 12:16:56	0.238	64.00	≤ 16.4	0.143	4.03	≤ 5.0	0.127	51.20	≤ 15.1
สัปดาห์ที่ 20	25 ธ.ค. 66 10:38:17	0.159	9.66	≤ 5.0	0.143	5.39	≤ 5.0	0.222	7.76	≤ 5.0
	26 ธ.ค. 66 09:31:46	0.143	8.13	≤ 5.0	0.175	4.79	≤ 5.0	0.222	6.56	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) (รายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566	13 ก.ย. 66 17:22:55	0.175	5.45	≤ 5	0.159	6.92	≤ 5	0.143	5.57	≤ 5
	20 ต.ค. 66 18:15:53	0.127	5.89	≤ 5.0	0.190	4.83	≤ 5.0	0.889	4.53	≤ 5.0
	6 พ.ย. 66 18:05:45	0.142	8.83	≤ 5.0	0.252	2.29	≤ 5.0	0.441	3.86	≤ 5.0
	14 ธ.ค. 66 09:57:32	0.175	4.88	≤ 5.0	0.143	4.83	≤ 5.0	0.302	5.45	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลคงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
12.00 - 13.00	0.173	7.9	≤ 5.0	0.110	2.6	≤ 5.0	0.536	9.9	≤ 5.0
13.00 - 14.00	0.158	7.3	≤ 5.0	0.134	3.3	≤ 5.0	0.560	9.7	≤ 5.0
14.00 - 15.00	0.087	6.9	≤ 5.0	0.142	2.4	≤ 5.0	0.457	4.7	≤ 5.0
15.00 - 16.00	0.292	6.1	≤ 5.0	0.189	3.9	≤ 5.0	0.536	6.3	≤ 5.0
16.00 - 17.00	0.110	7.9	≤ 5.0	0.142	4.5	≤ 5.0	0.363	9.8	≤ 5.0
17.00 - 18.00	0.166	6.1	≤ 5.0	0.118	3.0	≤ 5.0	0.386	6.0	≤ 5.0
18.00 - 19.00	0.102	4.0	≤ 5.0	0.118	2.2	≤ 5.0	0.418	3.8	≤ 5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.205	4.7	≤ 5.0	0.087	2.4	≤ 5.0	0.520	3.8	≤ 5.0
08.00 - 09.00	0.134	8.8	≤ 5.0	0.110	8.2	≤ 5.0	0.441	7.2	≤ 5.0
09.00 - 10.00	0.221	9.1	≤ 5.0	0.205	8.1	≤ 5.0	0.741	9.4	≤ 5.0
10.00 - 11.00	0.118	11.5	≤ 5.3	0.142	3.2	≤ 5.0	0.441	9.7	≤ 5.0
11.00 - 12.00	0.150	3.3	≤ 5.0	0.126	2.7	≤ 5.0	0.347	7.6	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
14.00 - 15.00	0.221	4.1	≤ 5.0	0.173	4.4	≤ 5.0	0.370	5.3	≤ 5.0
15.00 - 16.00	0.229	14.6	≤ 6.1	0.134	10.9	≤ 5.2	0.457	15.8	≤ 6.4
16.00 - 17.00	0.173	14.8	≤ 6.2	0.134	13.8	≤ 6.0	0.426	9.7	≤ 5.0
17.00 - 18.00	0.189	15.3	≤ 6.3	0.142	5.0	≤ 5.0	0.418	8.3	≤ 5.0
18.00 - 19.00	0.268	37.9	≤ 12.0	0.197	27.7	≤ 9.4	0.378	17.4	≤ 6.9
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.134	19.0	≤ 7.3	0.134	12.6	≤ 5.7	0.434	11.0	≤ 5.2
08.00 - 09.00	0.150	10.6	≤ 5.1	0.118	13.7	≤ 5.9	0.347	10.7	≤ 5.1
09.00 - 10.00	0.158	32.0	≤ 10.5	0.134	12.5	≤ 5.6	0.481	13.0	≤ 5.8
10.00 - 11.00	0.244	2.8	≤ 5.0	0.189	8.2	≤ 5.0	0.441	16.8	≤ 6.7
11.00 - 12.00	0.189	13.7	≤ 5.9	0.158	15.8	≤ 6.4	0.725	13.7	≤ 5.9
12.00 - 13.00	0.236	7.4	≤ 5.0	0.142	3.5	≤ 5.0	0.434	11.9	≤ 5.5
13.00 - 14.00	0.166	30.1	≤ 10.0	0.173	15.8	≤ 6.4	0.520	8.3	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
10.00 - 11.00	0.260	6.6	≤ 5.0	0.244	3.8	≤ 5.0	0.063	33.0	≤ 10.8
11.00 - 12.00	0.244	6.3	≤ 5.0	0.284	4.2	≤ 5.0	0.071	8.5	≤ 5.0
12.00 - 13.00	0.355	8.3	≤ 5.0	0.307	3.5	≤ 5.0	0.055	19.7	≤ 7.4
13.00 - 14.00	0.347	8.1	≤ 5.0	0.315	3.6	≤ 5.0	0.071	20.9	≤ 7.7
14.00 - 15.00	0.252	5.7	≤ 5.0	0.260	2.9	≤ 5.0	0.063	15.5	≤ 6.3
15.00 - 16.00	0.244	5.7	≤ 5.0	0.284	3.8	≤ 5.0	0.063	19.0	≤ 7.3
16.00 - 17.00	0.268	7.4	≤ 5.0	0.276	4.1	≤ 5.0	0.071	8.8	≤ 5.0
17.00 - 18.00	0.244	6.9	≤ 5.0	0.268	3.7	≤ 5.0	0.071	10.6	≤ 5.1
18.00 - 19.00	0.276	7.1	≤ 5.0	0.276	3.7	≤ 5.0	0.063	10.7	≤ 5.1
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.307	8.8	≤ 5.0	0.300	3.8	≤ 5.0	0.063	7.8	≤ 5.0
08.00 - 09.00	0.339	8.2	≤ 5.0	0.331	3.6	≤ 5.0	0.063	14.8	≤ 6.2
09.00 - 10.00	0.284	11.0	≤ 5.2	0.300	3.6	≤ 5.0	0.071	11.3	≤ 5.3

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลคงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
13.00 - 14.00	0.158	12.3	≤ 5.6	0.150	44.5	≤ 13.6	0.465	8.7	≤ 5.0
14.00 - 15.00	0.189	4.1	≤ 5.0	0.189	4.7	≤ 5.0	0.386	7.9	≤ 5.0
15.00 - 16.00	0.244	4.8	≤ 5.0	0.189	5.4	≤ 5.0	0.449	5.2	≤ 5.0
16.00 - 17.00	0.142	6.7	≤ 5.0	0.134	7.9	≤ 5.0	0.347	7.5	≤ 5.0
17.00 - 18.00	0.205	6.1	≤ 5.0	0.158	6.8	≤ 5.0	0.402	5.5	≤ 5.0
18.00 - 19.00	0.323	3.4	≤ 5.0	0.205	3.8	≤ 5.0	0.56	3.6	≤ 5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.173	7.0	≤ 5.0	0.134	6.4	≤ 5.0	0.520	4.4	≤ 5.0
08.00 - 09.00	0.158	6.0	≤ 5.0	0.173	4.3	≤ 5.0	0.410	5.3	≤ 5.0
09.00 - 10.00	0.236	6.6	≤ 5.0	0.197	5.8	≤ 5.0	0.733	6.7	≤ 5.0
10.00 - 11.00	0.284	4.9	≤ 5.0	0.181	4.0	≤ 5.0	0.465	5.4	≤ 5.0
11.00 - 12.00	0.166	6.3	≤ 5.0	0.213	12.2	≤ 5.5	0.402	6.6	≤ 5.0
12.00 - 13.00	0.252	5.1	≤ 5.0	0.158	4.9	≤ 5.0	0.662	4.9	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.127	11.1	≤ 5.3	0.127	10.0	≤ 5.0	0.460	9.0	≤ 5.0
10.00 - 11.00	0.190	3.9	≤ 5.0	0.175	3.9	≤ 5.0	0.619	4.6	≤ 5.0
11.00 - 12.00	0.111	14.2	≤ 6.1	0.127	9.1	≤ 5.0	0.302	4.6	≤ 5.0
12.00 - 13.00	0.127	18.3	≤ 7.1	0.206	16.0	≤ 6.5	0.317	8.1	≤ 5.0
13.00 - 14.00	0.111	15.1	≤ 6.3	0.190	13.8	≤ 6.0	0.302	8.3	≤ 5.0
14.00 - 15.00	0.143	4.7	≤ 5.0	0.175	5.7	≤ 5.0	0.317	4.9	≤ 5.0
15.00 - 16.00	0.111	7.5	≤ 5.0	0.127	9.8	≤ 5.0	0.302	8.3	≤ 5.0
16.00 - 17.00	0.206	3.6	≤ 5.0	0.159	4.8	≤ 5.0	0.683	4.1	≤ 5.0
17.00 - 18.00	0.286	3.4	≤ 5.0	0.270	3.5	≤ 5.0	0.778	3.5	≤ 5.0
18.00 - 19.00	0.222	10.5	≤ 5.1	0.254	6.4	≤ 5.0	0.873	5.1	≤ 5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.349	23.3	≤ 8.3	0.302	32.0	≤ 10.1	0.333	15.5	≤ 6.3
08.00 - 09.00	0.175	8.4	≤ 5.0	0.206	11.4	≤ 5.3	0.540	8.8	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โรงเรียนอนุบาลคงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567									
วันที่ตรวจวัด	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่ามาตรฐาน ¹	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹
09.00 - 10.00	0.222	2.9	≤ 5.0	0.254	3.7	≤ 5.0	0.492	4.1	≤ 5.0
10.00 - 11.00	0.317	3.1	≤ 5.0	0.333	4.5	≤ 5.0	0.635	3.1	≤ 5.0
11.00 - 12.00	0.333	3.7	≤ 5.0	0.302	5.4	≤ 5.0	0.714	4.6	≤ 5.0
12.00 - 13.00	0.175	3.2	≤ 5.0	0.175	5.2	≤ 5.0	0.571	3.6	≤ 5.0
13.00 - 14.00	0.127	5.3	≤ 5.0	0.111	4.5	≤ 5.0	0.587	3.6	≤ 5.0
14.00 - 15.00	0.460	5.3	≤ 5.0	0.460	4.1	≤ 5.0	0.889	4.4	≤ 5.0
15.00 - 16.00	0.444	4.9	≤ 5.0	0.333	3.5	≤ 5.0	0.714	4.1	≤ 5.0
16.00 - 17.00	0.127	6.5	≤ 5.0	0.175	4.7	≤ 5.0	0.683	3.7	≤ 5.0
17.00 - 18.00	0.429	4.6	≤ 5.0	0.254	3.6	≤ 5.0	0.683	3.9	≤ 5.0
18.00 - 19.00	0.175	5.2	≤ 5.0	0.159	5.0	≤ 5.0	0.730	3.5	≤ 5.0
19.00 - 20.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
20.00 - 21.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
21.00 - 22.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
22.00 - 23.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
23.00 - 00.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
00.00 - 01.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
01.00 - 02.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
02.00 - 03.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
03.00 - 04.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
04.00 - 05.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
05.00 - 06.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
06.00 - 07.00	<0.127	-	-	<0.127	-	-	<0.127	-	-
07.00 - 08.00	0.190	4.5	≤ 5.0	0.238	3.4	≤ 5.0	0.651	3.3	≤ 5.0
08.00 - 09.00	0.333	4.5	≤ 5.0	0.333	5.6	≤ 5.0	0.857	3.3	≤ 5.0

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ พหลโยธิน-โคราช-ขอนแก่น-เชียงใหม่ ของบริษัท พหลโยธิน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ จำนวน 2 จุด คือ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

โครงการ พหลมคอนโด แจ้งวัฒนะ-ดอนเมือง ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในพื้นที่โครงการ ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		13 ก.ย. 66	20 ต.ก. 66	6 พ.ย. 66	14 ธ.ก. 66		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.2	7.6	7.5	7.6	7.5 - 8.2	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	4.8	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0 - 4.8	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	38	14	16	13	13 - 38	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	MPN/100ml	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<5.0	<3.0	<3.0	<3.0	<5.0	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		13 ก.ย. 66	20 ต.ก. 66	6 พ.ย. 66	14 ธ.ก. 66	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	638	430	447	413	413 - 638
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	130	238	235	238	130 - 238
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤630	≤738	≤735	≤738	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		15 ม.ค. 67	8 ก.พ. 67	12 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	2 พ.ค. 67	27 มิ.ย. 67		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.6	7.8	8.0	7.0	7.1	7.0	7.0 - 8.0	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	4.0	<2.0	6.2	5.3	<2.0 - 6.2	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	mg/l	11	<5	16	26	17	12	<5 - 26	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	MPN/100ml	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.9	<4.0	<4.0 - 4.9	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	≤20

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		15 ม.ค. 67	8 ก.พ. 67	12 มี.ค. 67	2 เม.ย. 67	2 พ.ค. 67	27 มิ.ย. 67	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	287	298	280	298	206	210	206 - 298
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	274	272	172	178	175	195	172 - 274
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤774	≤772	≤672	≤678	≤675	≤695	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

^{2/} TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้ง
ด้านหน้าโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.0 - 8.0 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่า
มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัย
รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ความ
เป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.2 บีโอดี (BOD)

บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ช่วง <2.0 - 6.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับ
ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ
ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัย
รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้บีโอดี
(BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.3 สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5 - 26 มิลลิกรัมต่อลิตร
เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มี
จำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง
500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม
ต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.4 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 206 - 298 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.6 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าอยู่ในช่วง <4.0 - 4.9 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.7 น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าน้อยกว่า 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

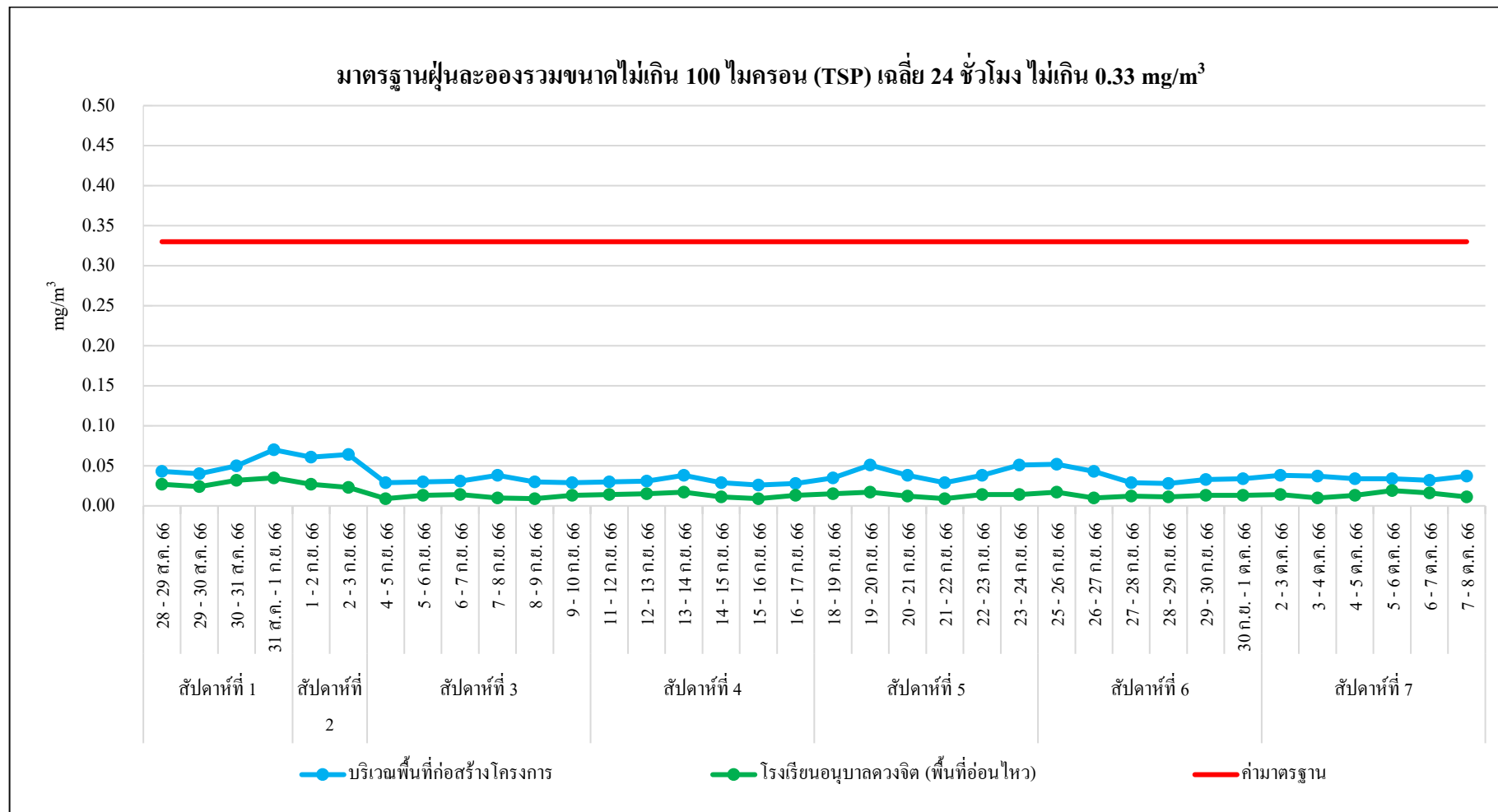
จากผลการดำเนินงานของโครงการ พหลมคอนโด แจ้งวัฒนะ-ดอนเมือง ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) โดยมีดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

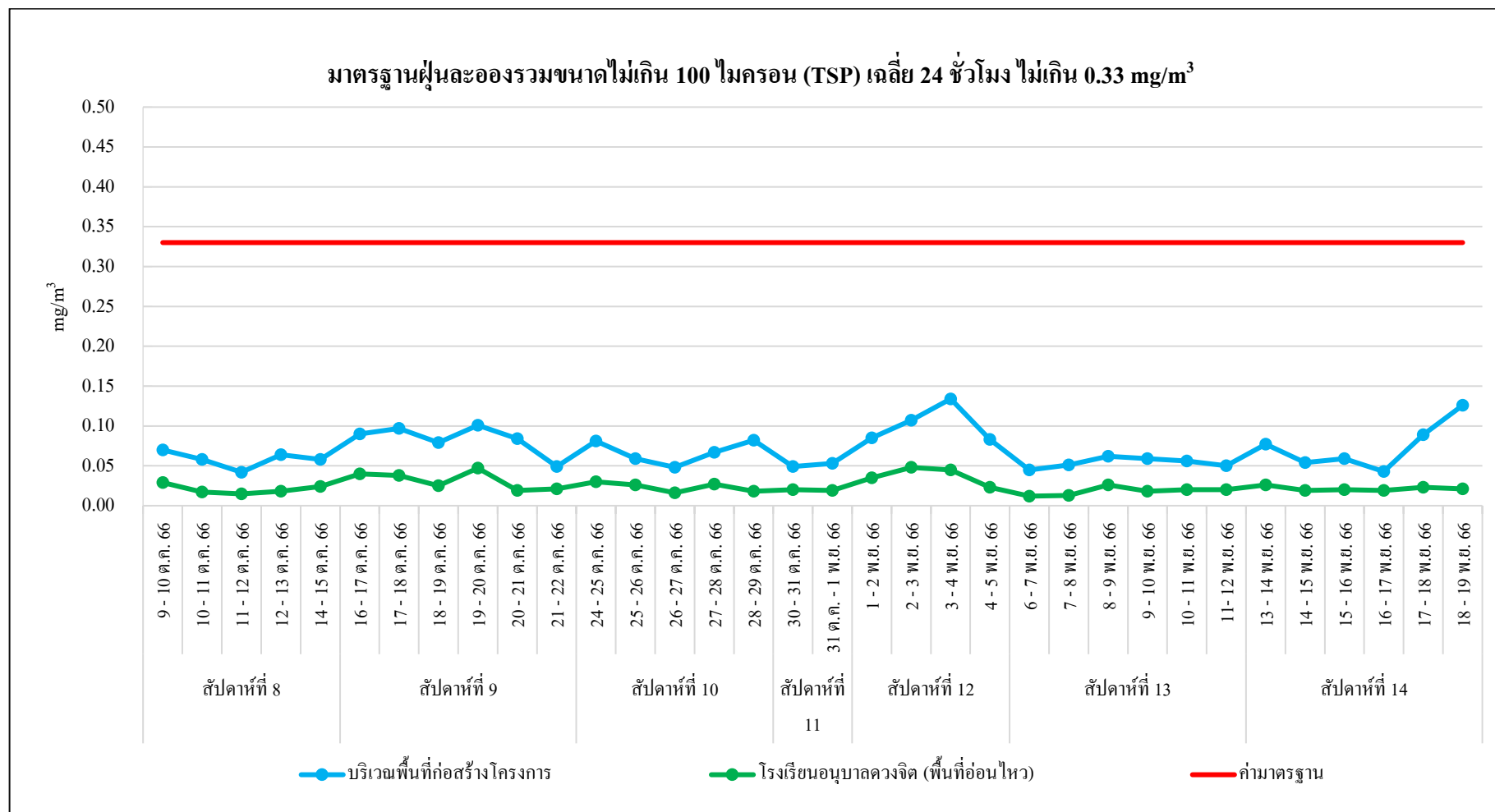
- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มลดลง

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)

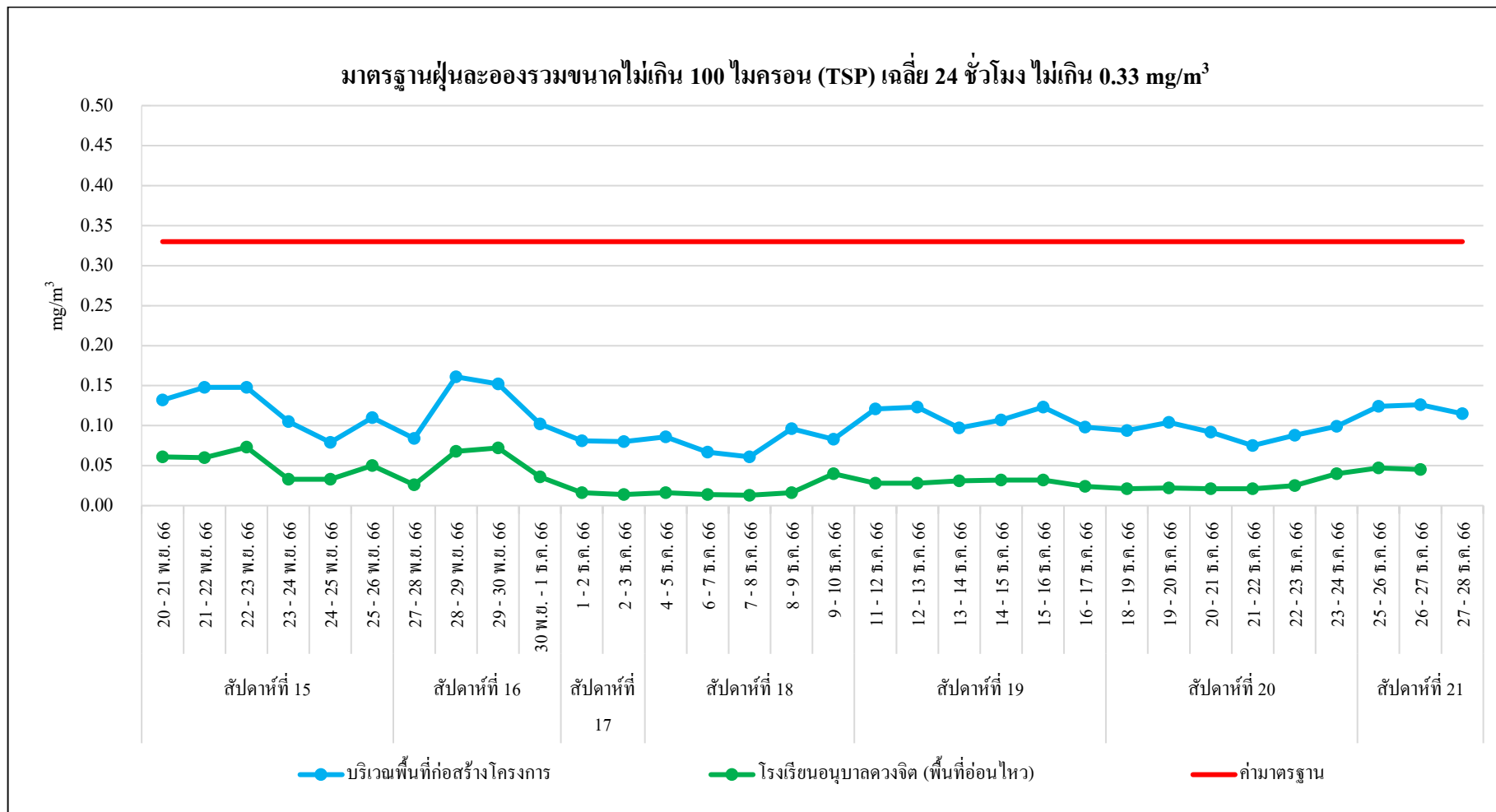
- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) มีแนวโน้มลดลง



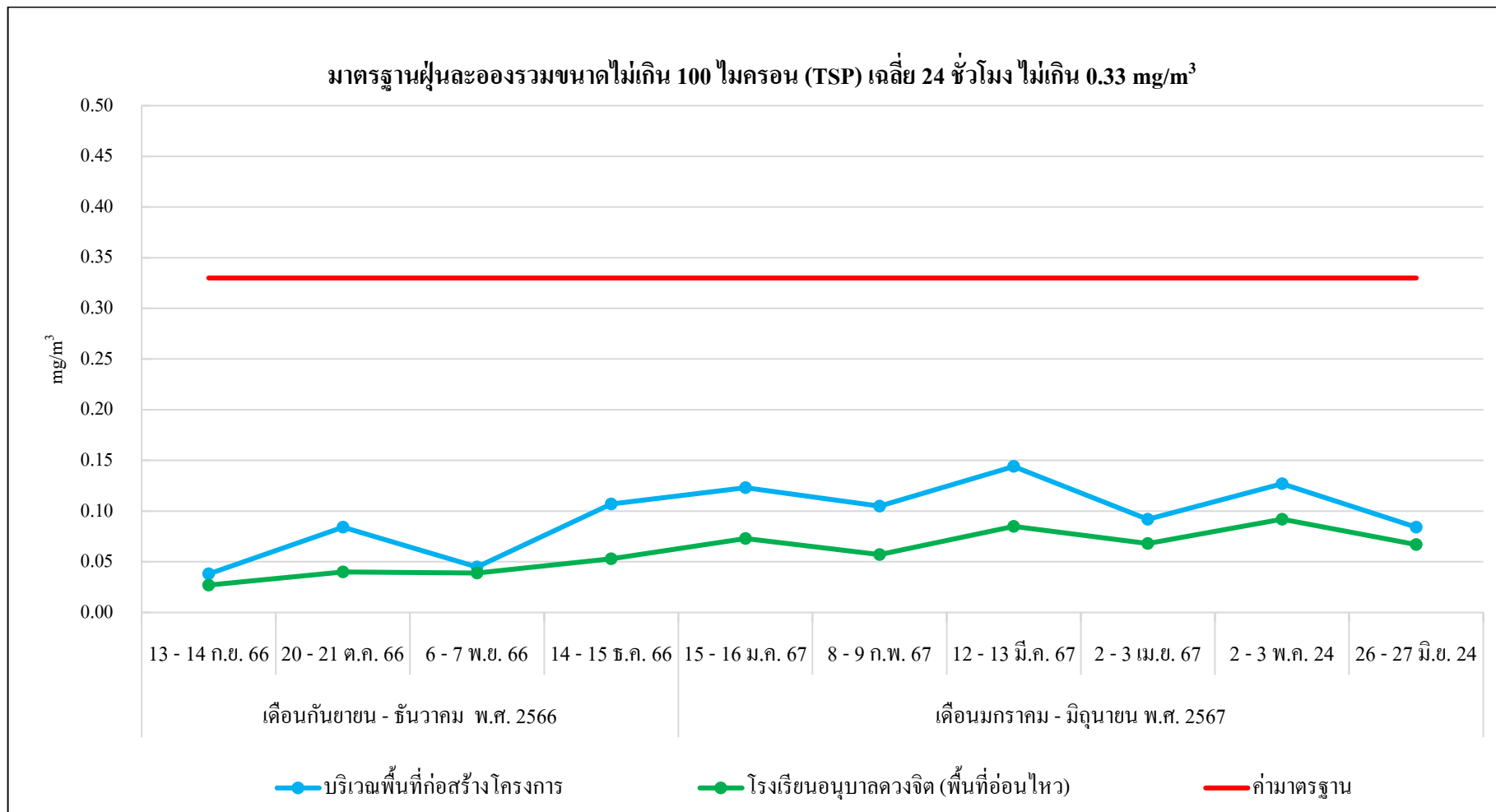
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



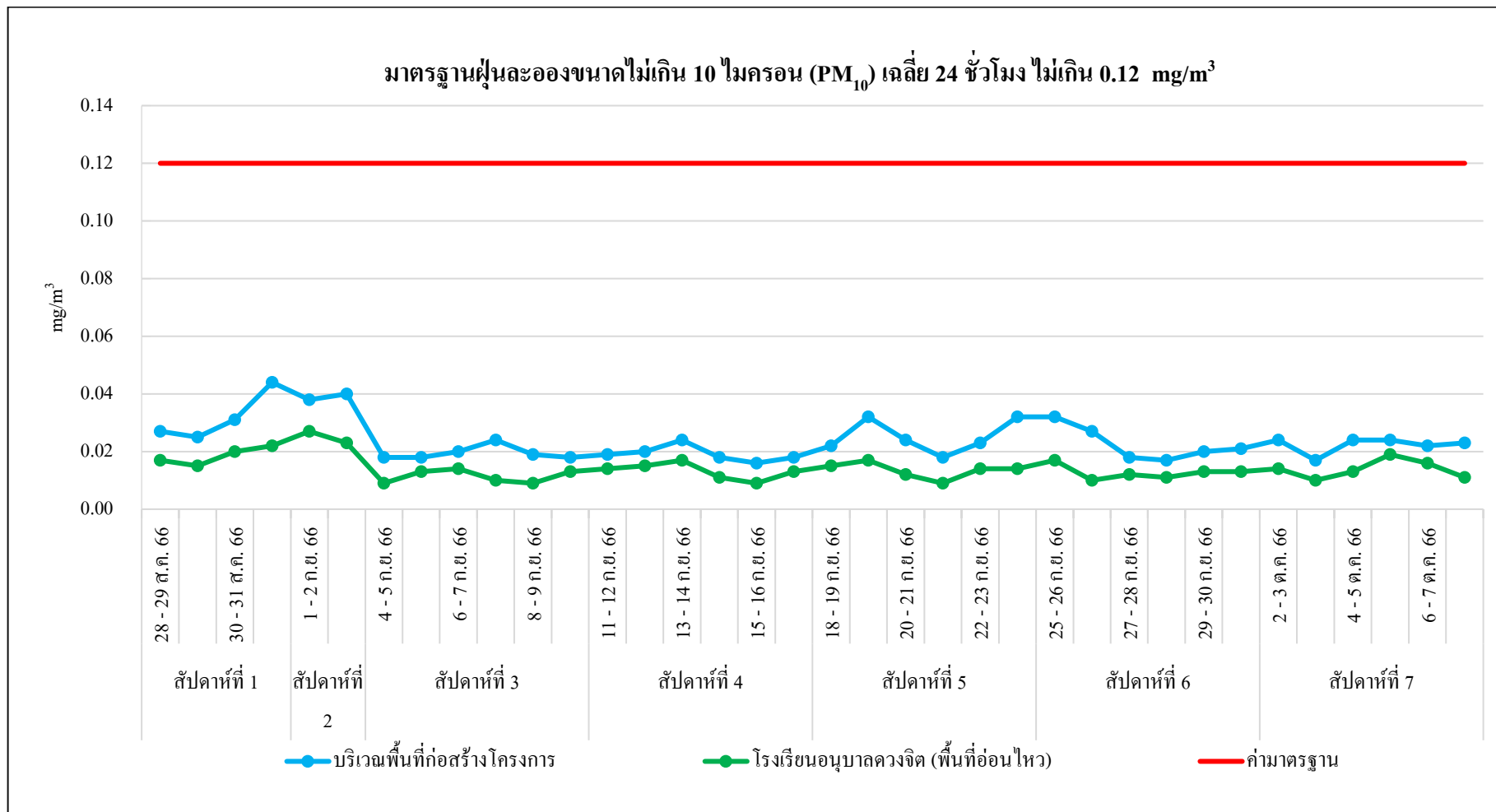
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



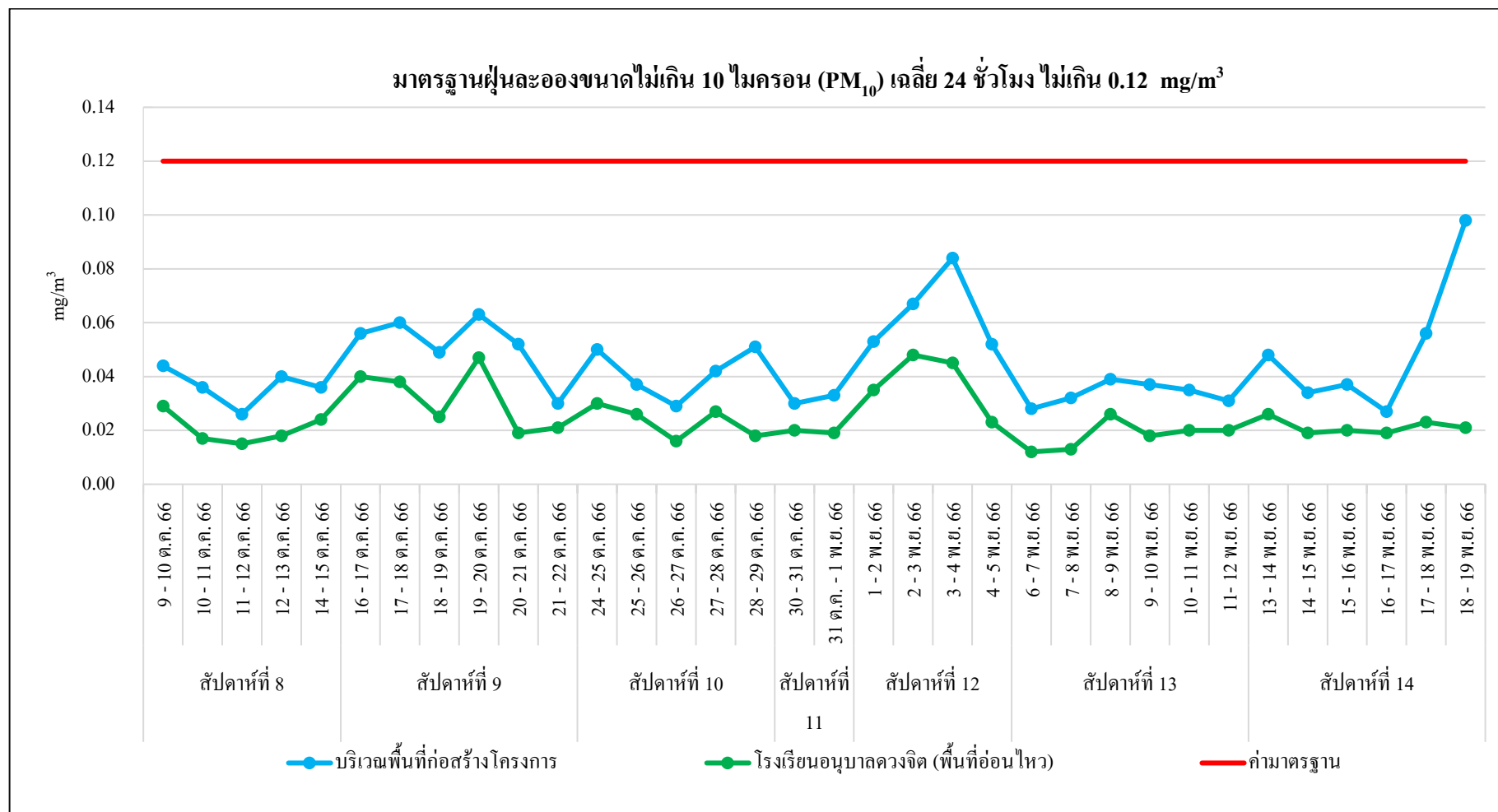
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



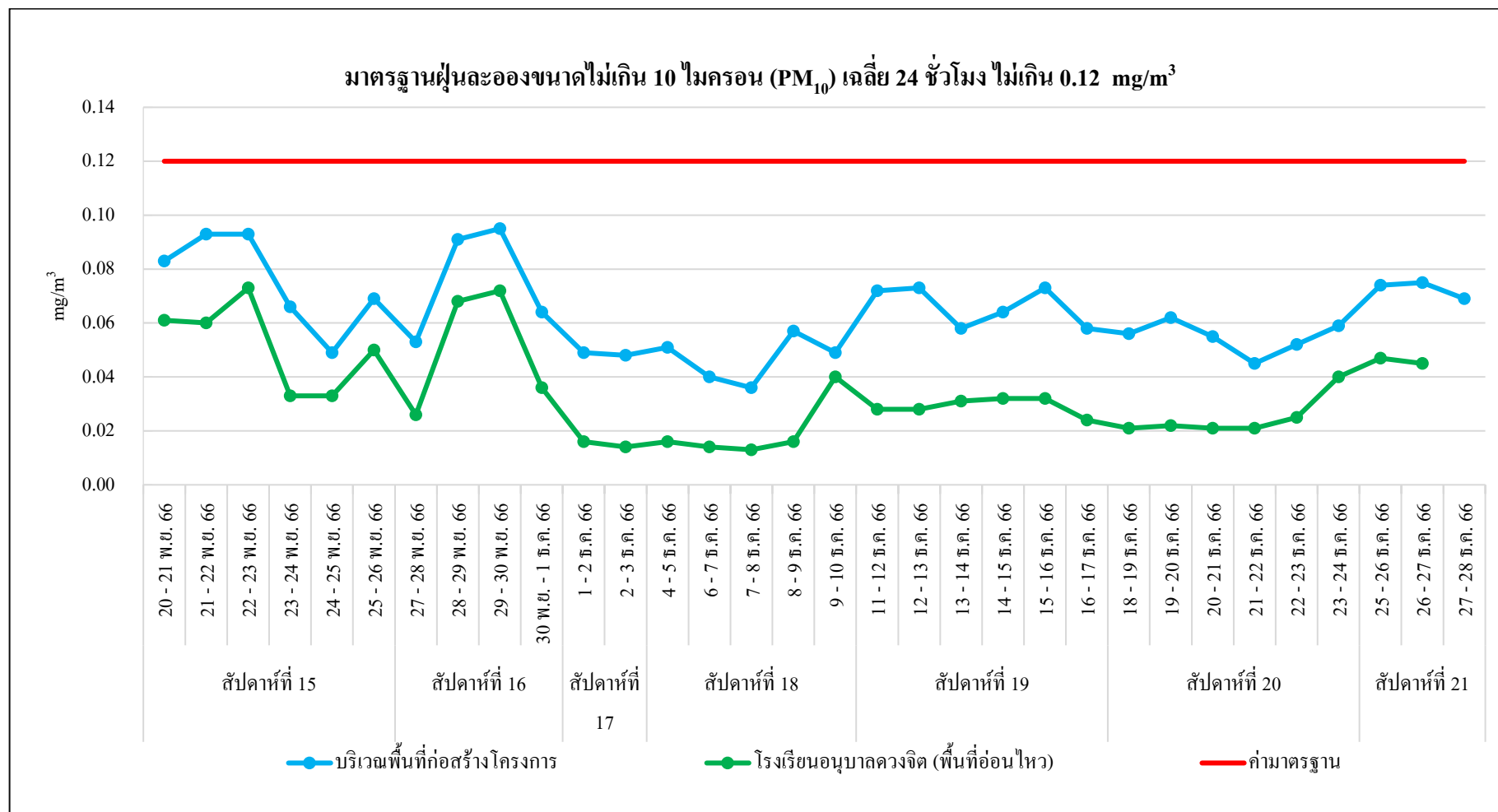
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



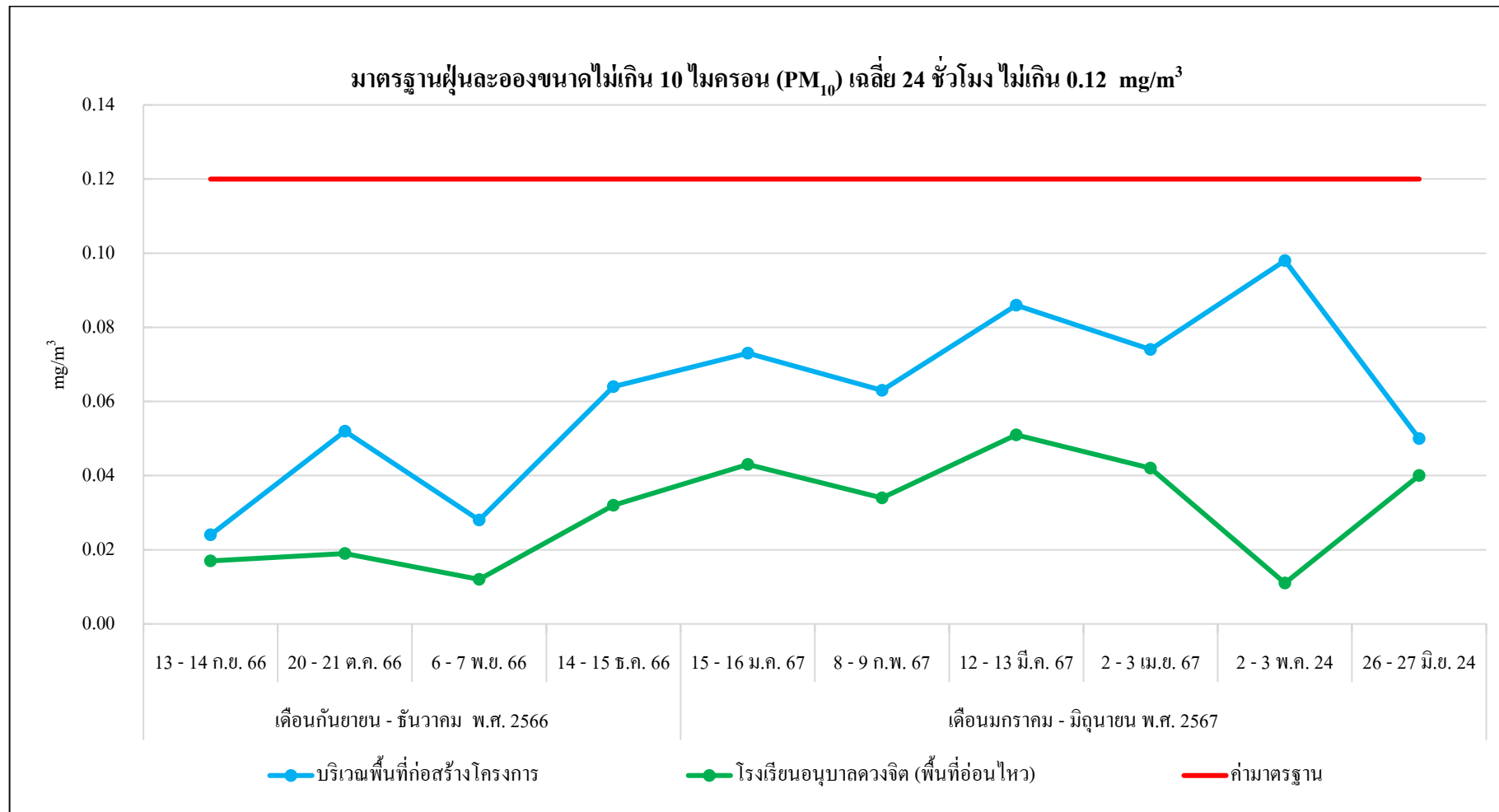
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



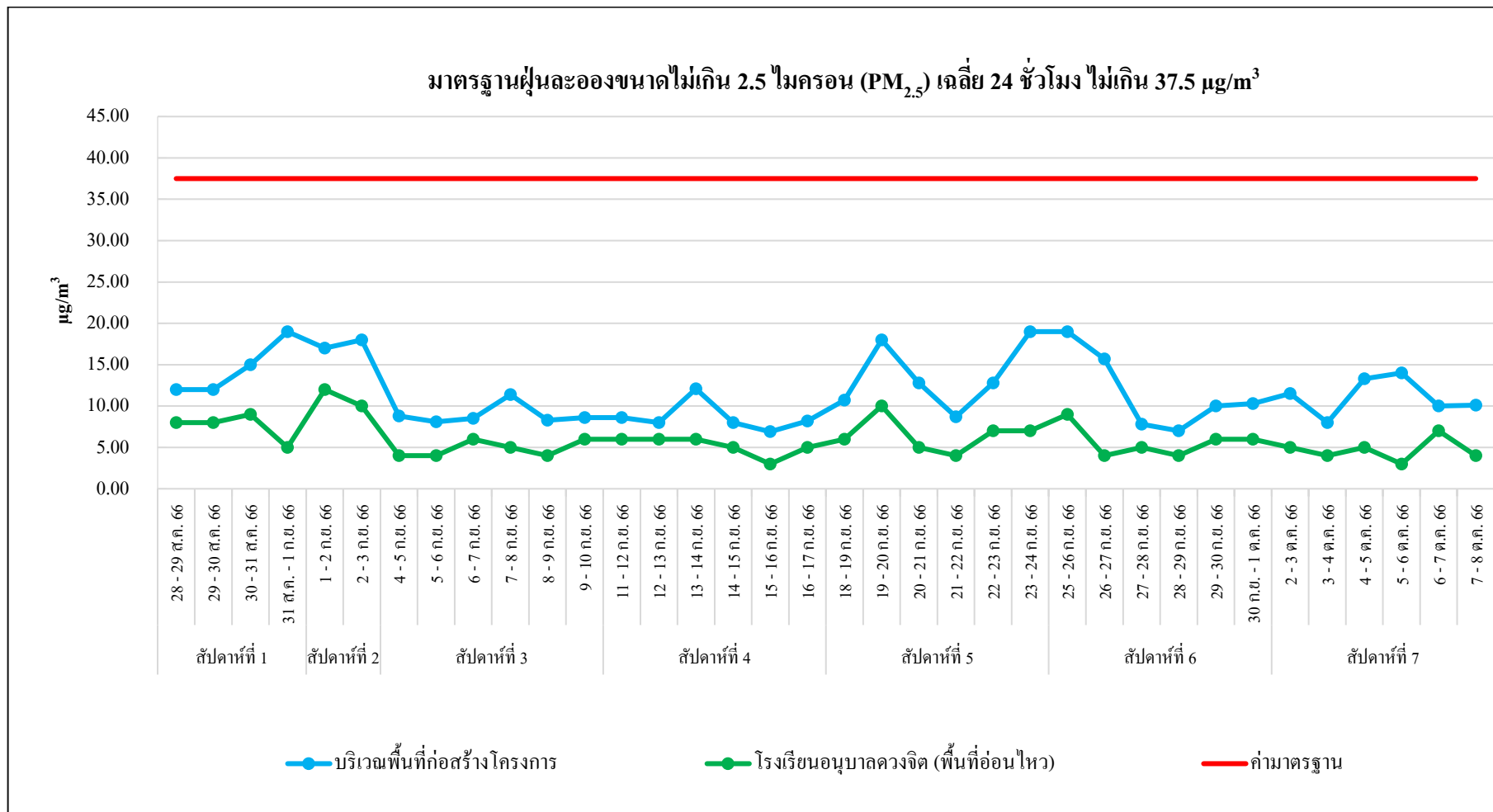
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



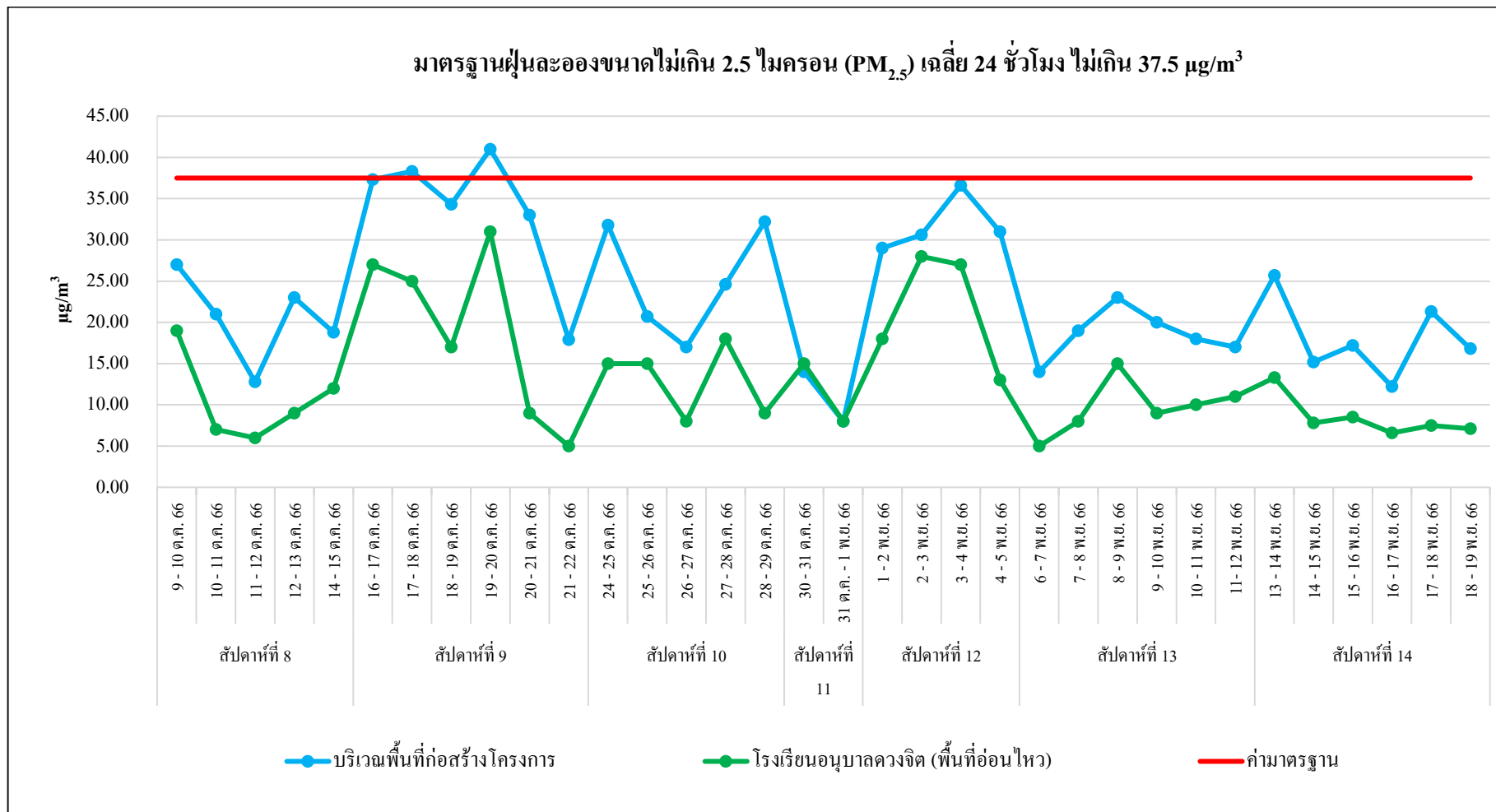
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



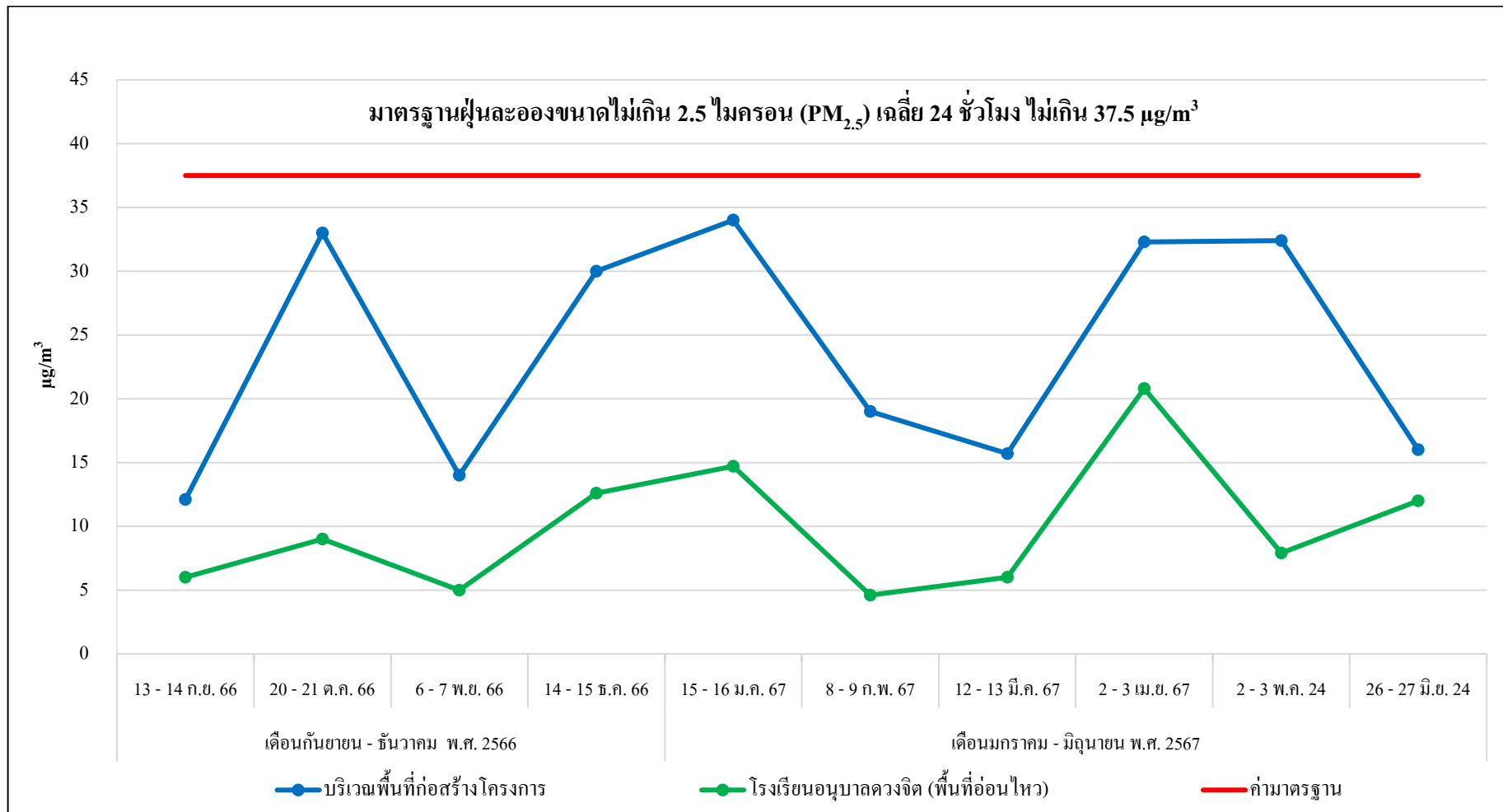
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



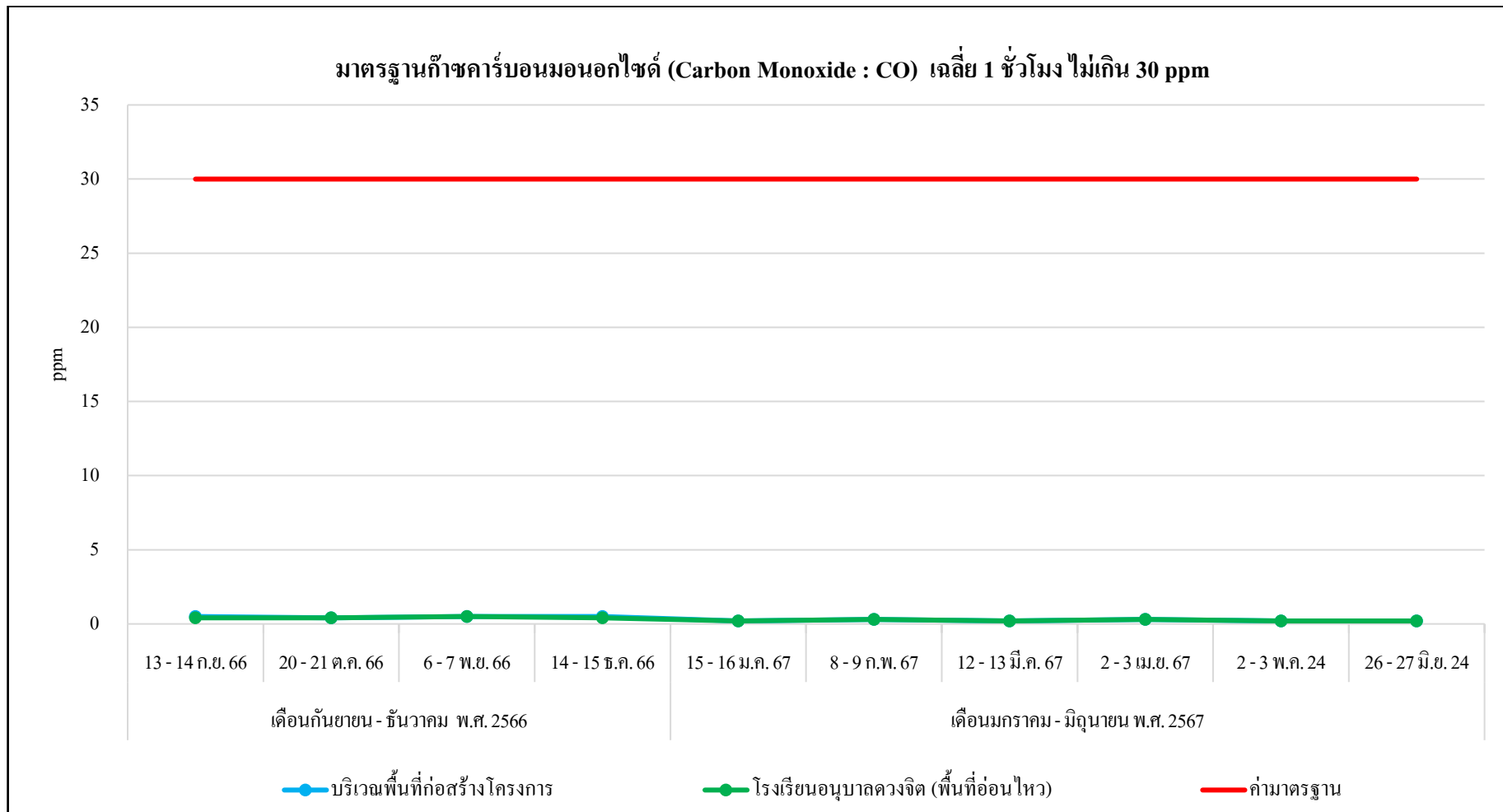
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



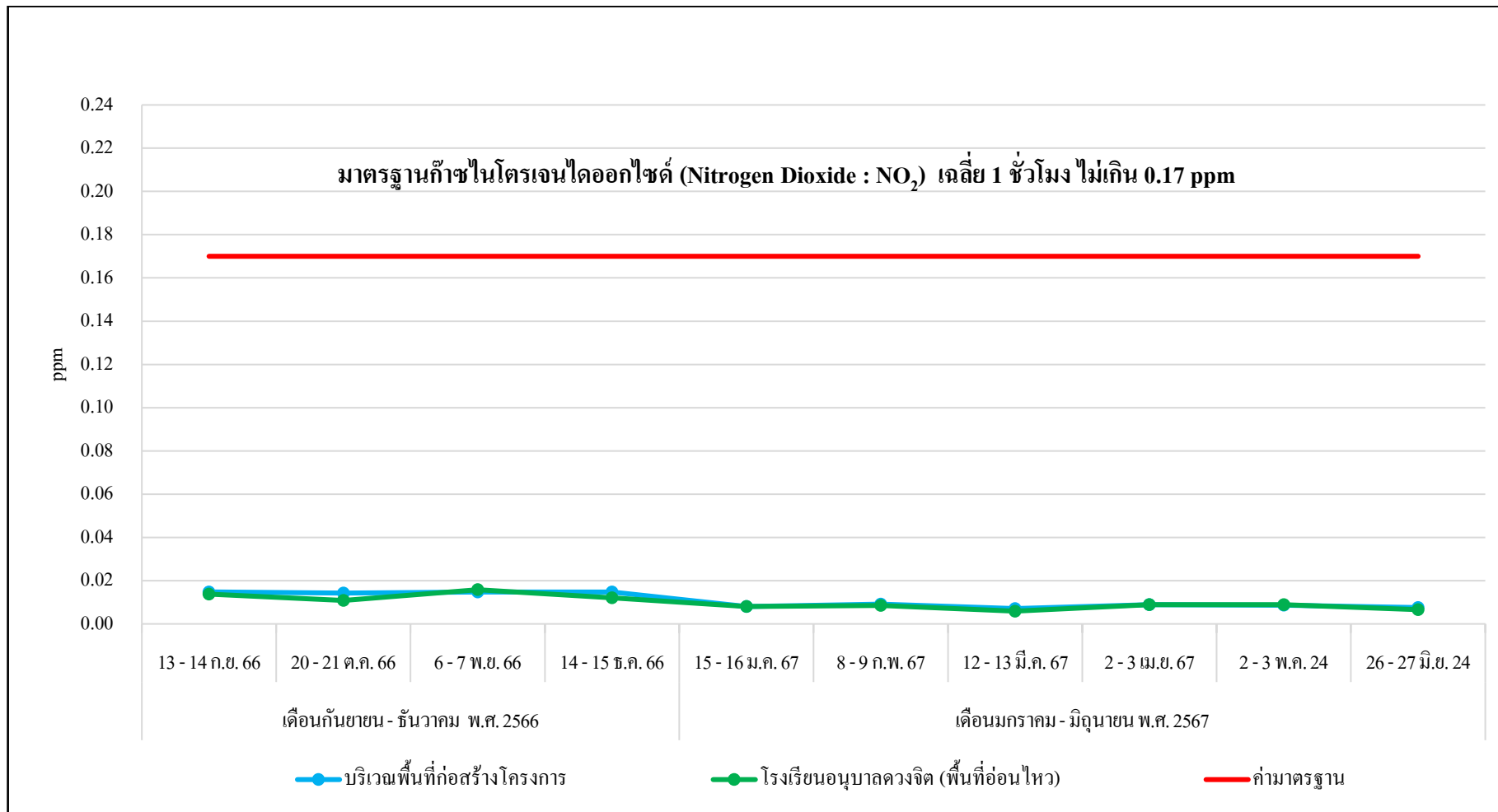
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)



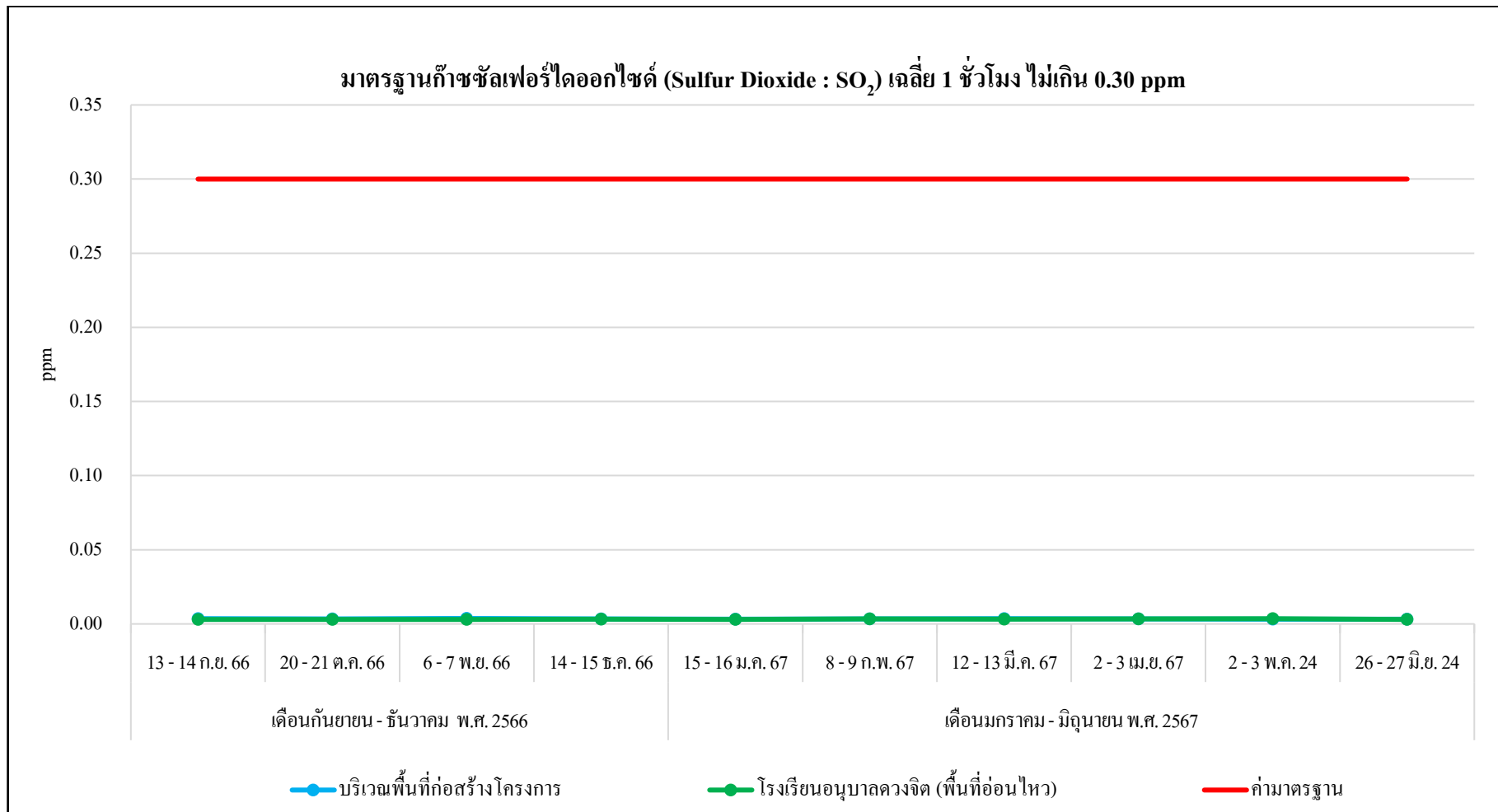
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



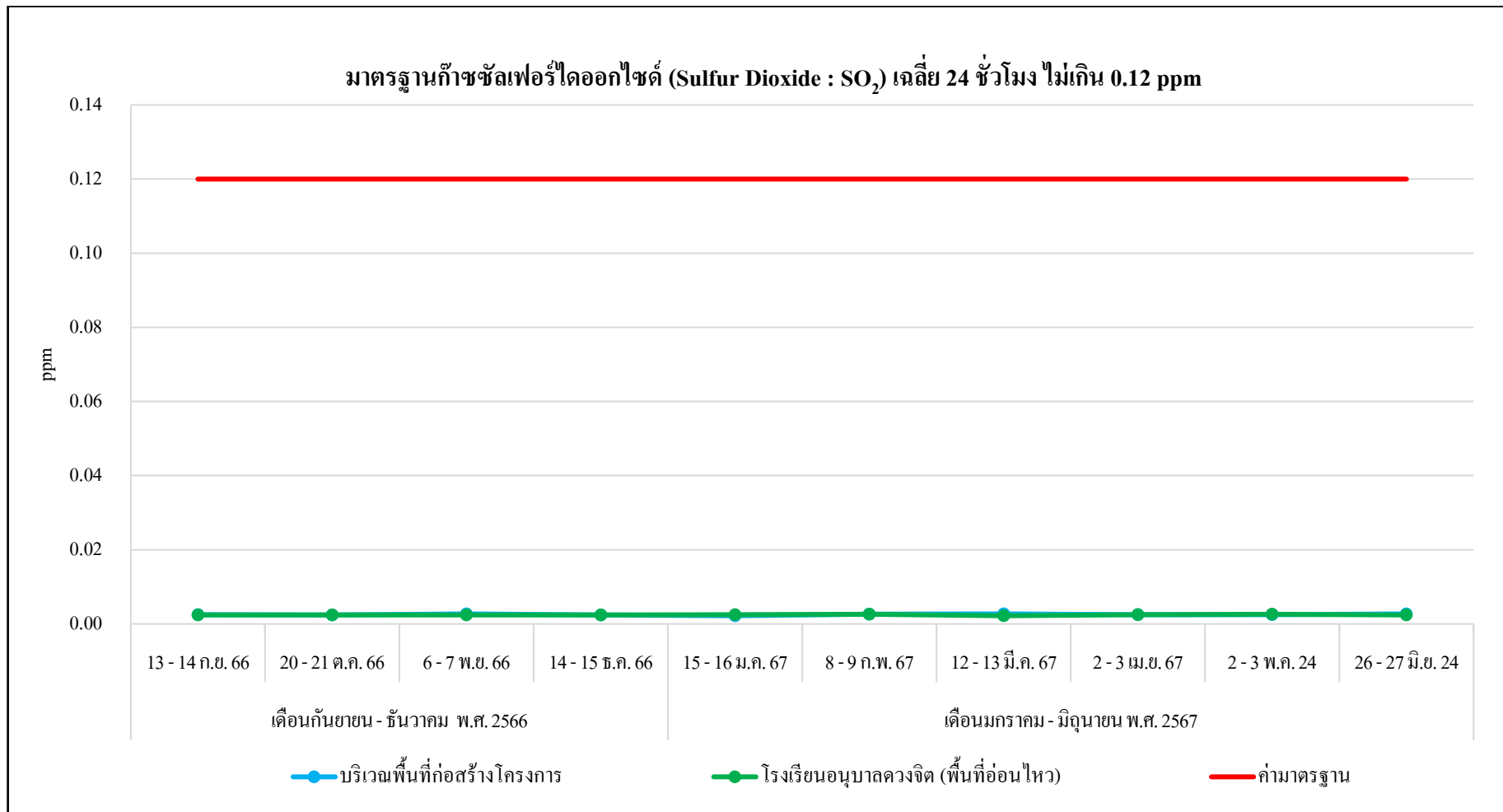
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



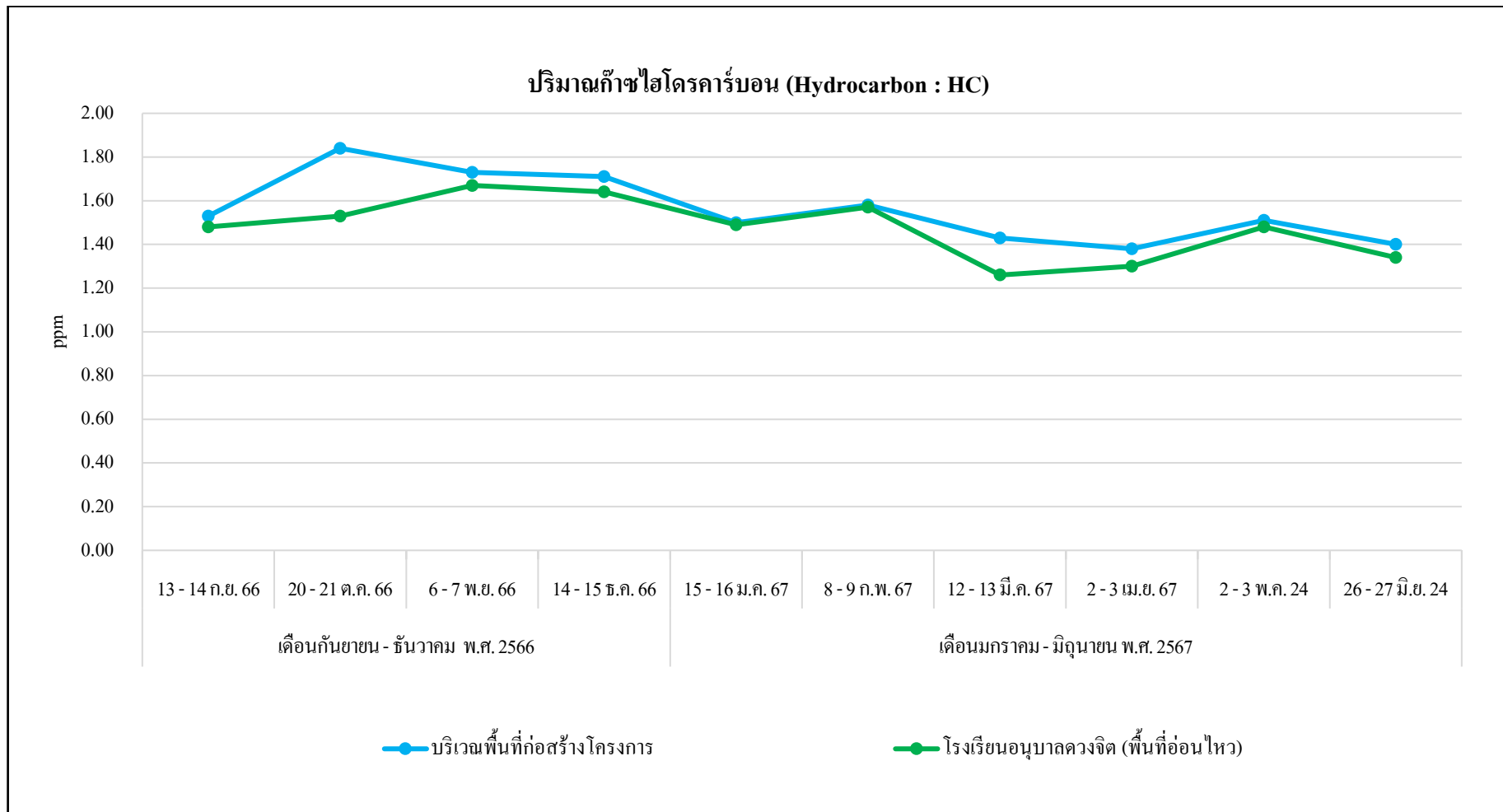
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

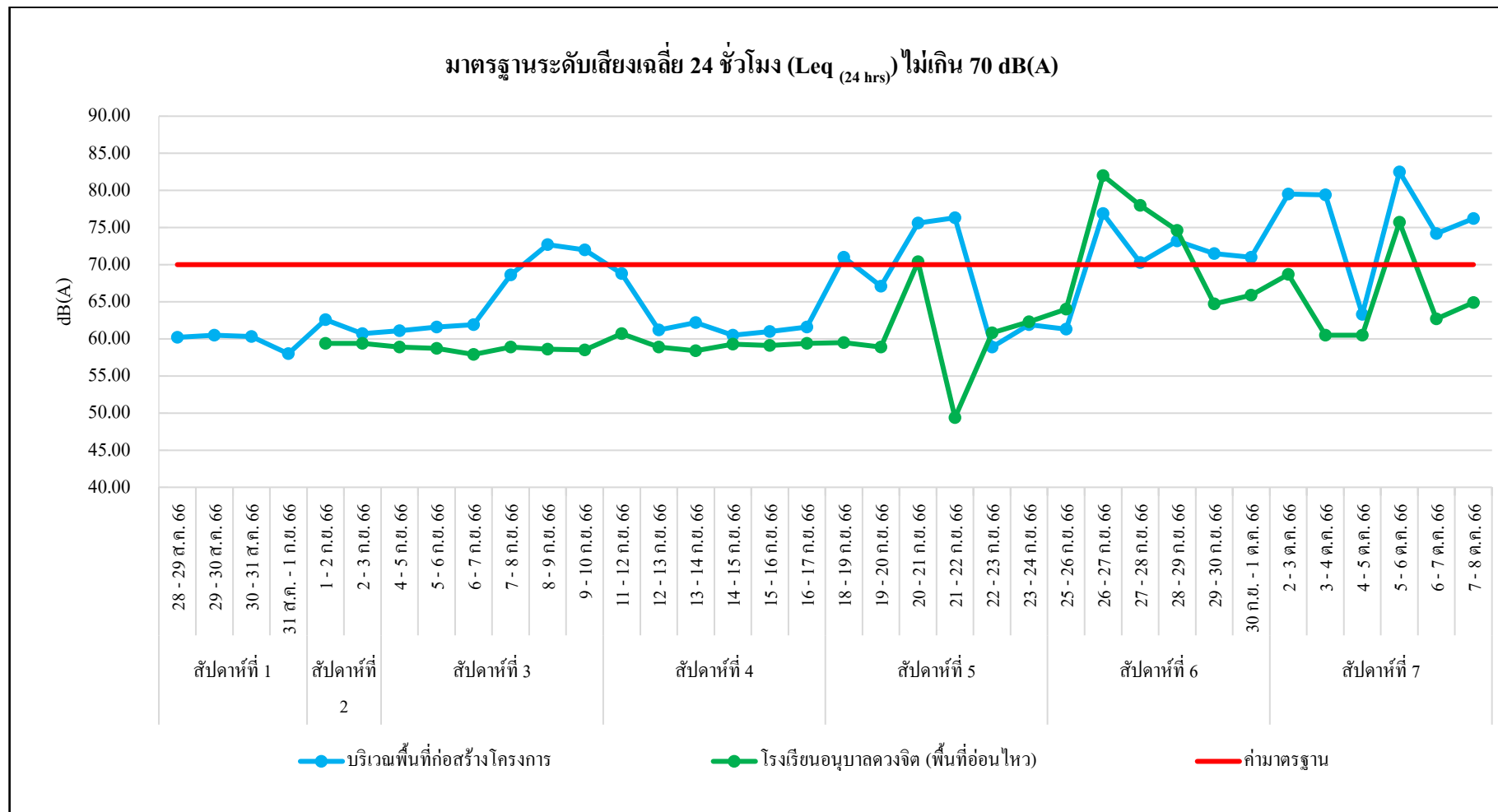
จากผลการดำเนินงานของโครงการ พหลโยธิน ๕๕๖ ถนน-ดอนเมือง ของบริษัท พหลโยธิน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ คือระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้มของผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-9 ถึงรูปที่ 3.5-11

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

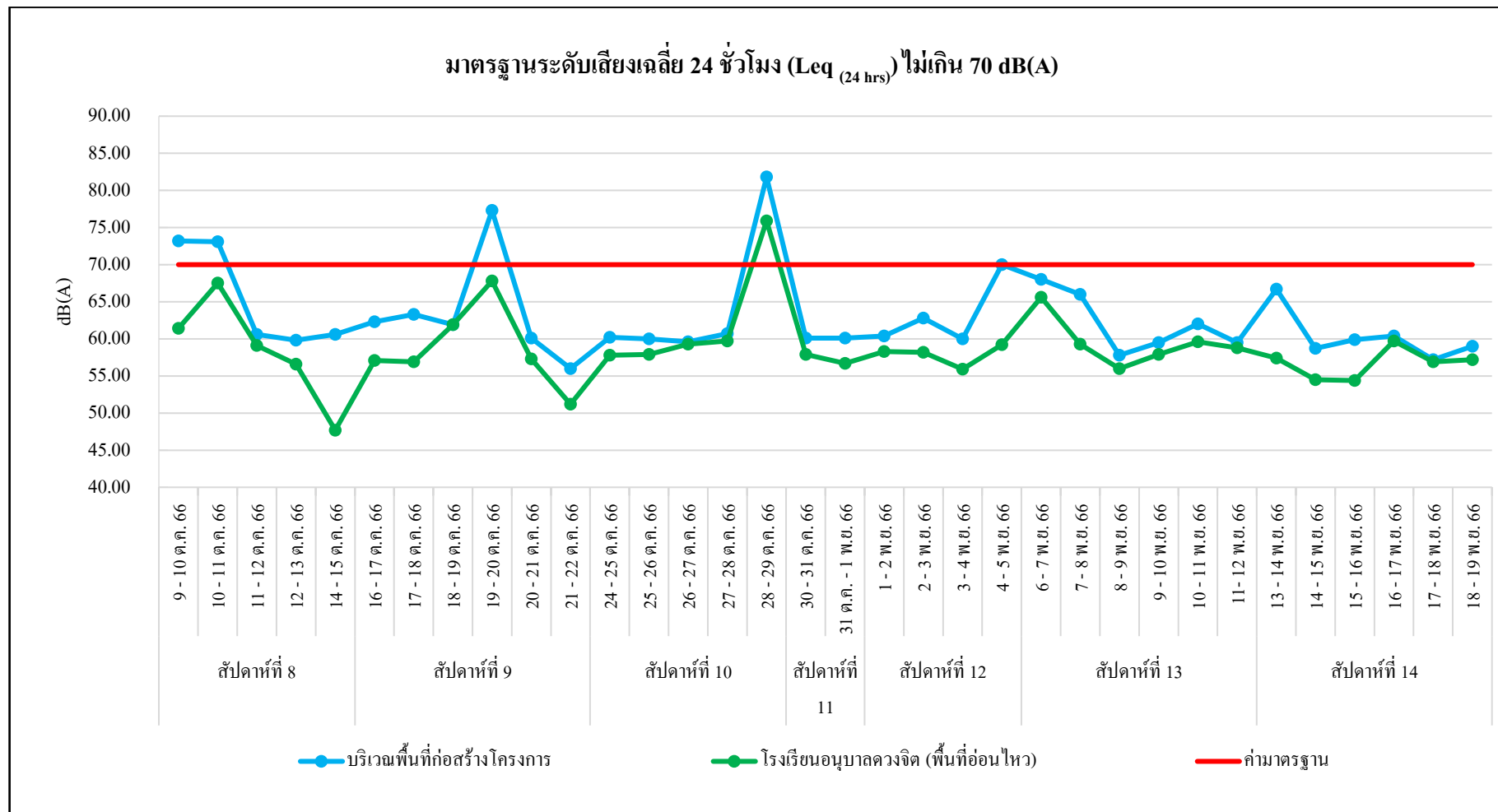
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มลดลง

โรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว)

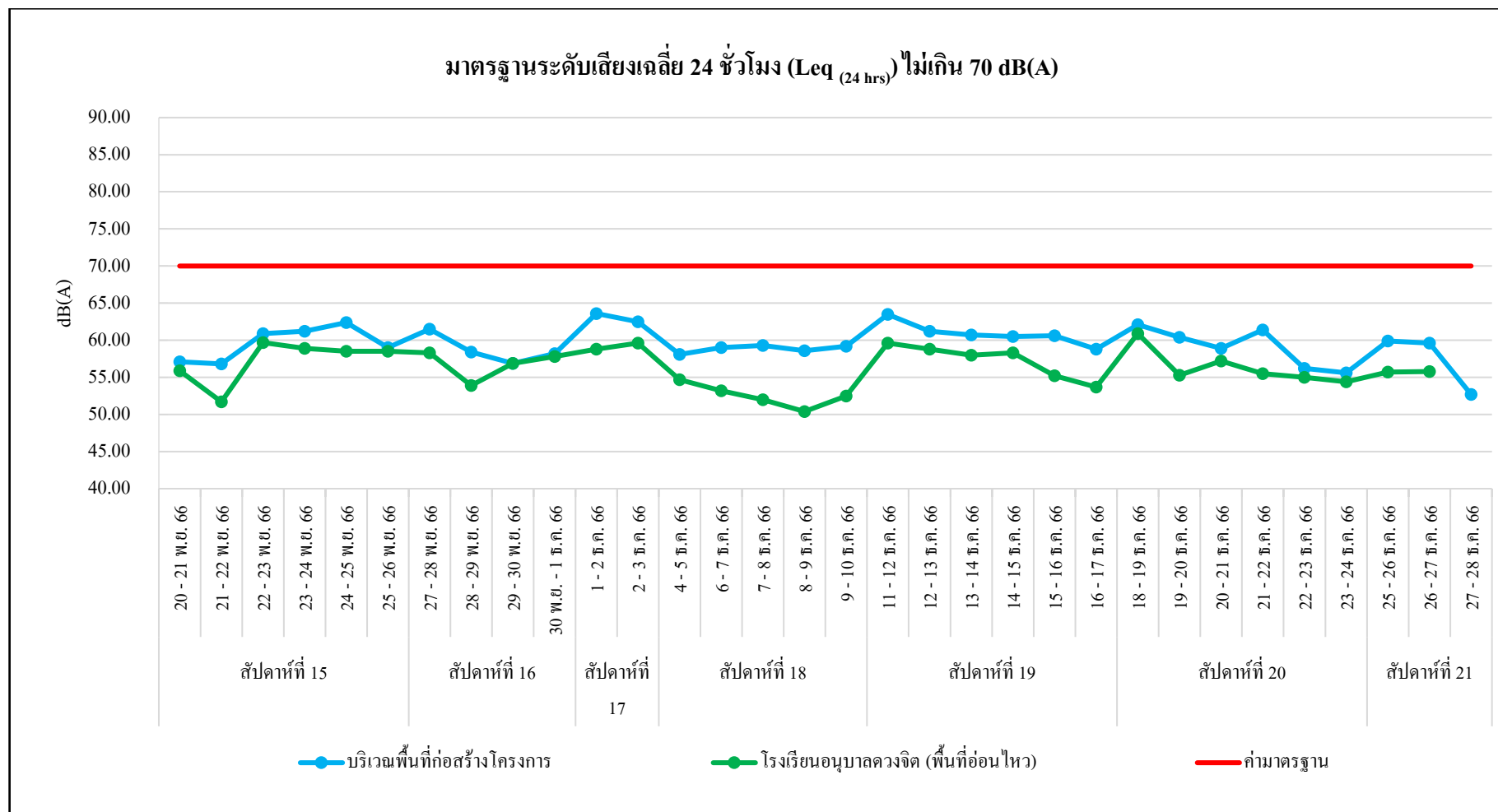
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีแนวโน้มลดลง



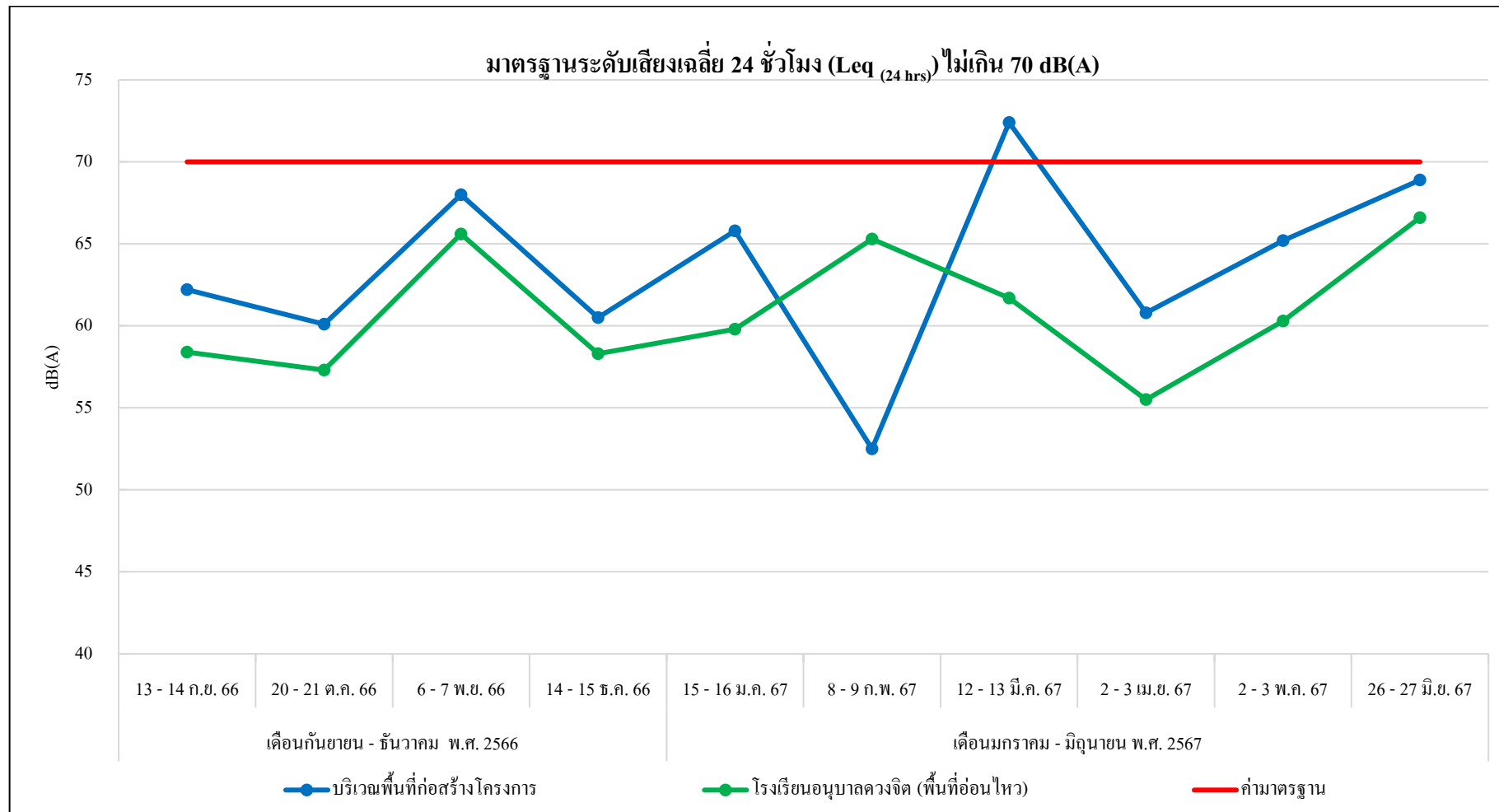
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



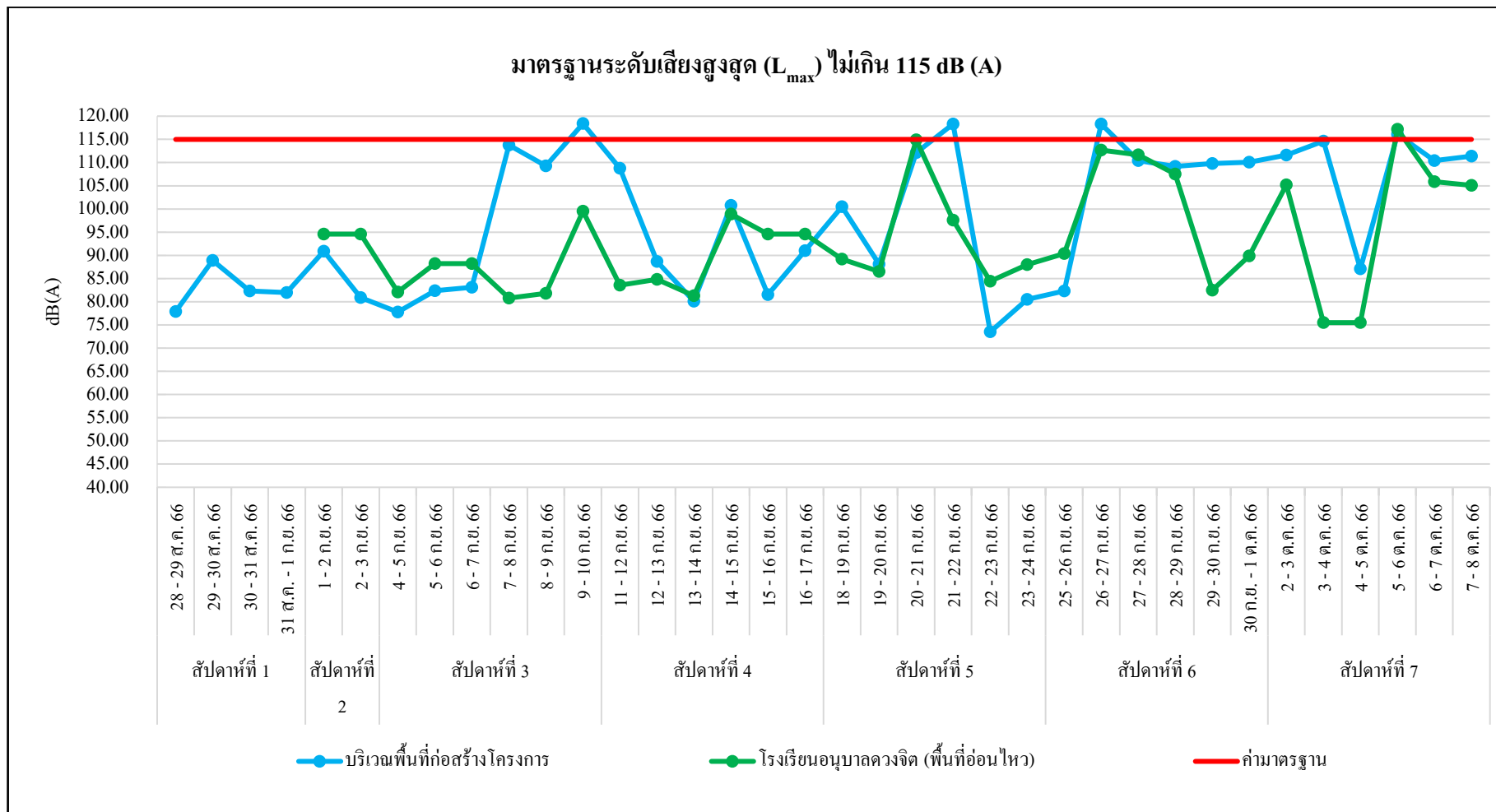
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



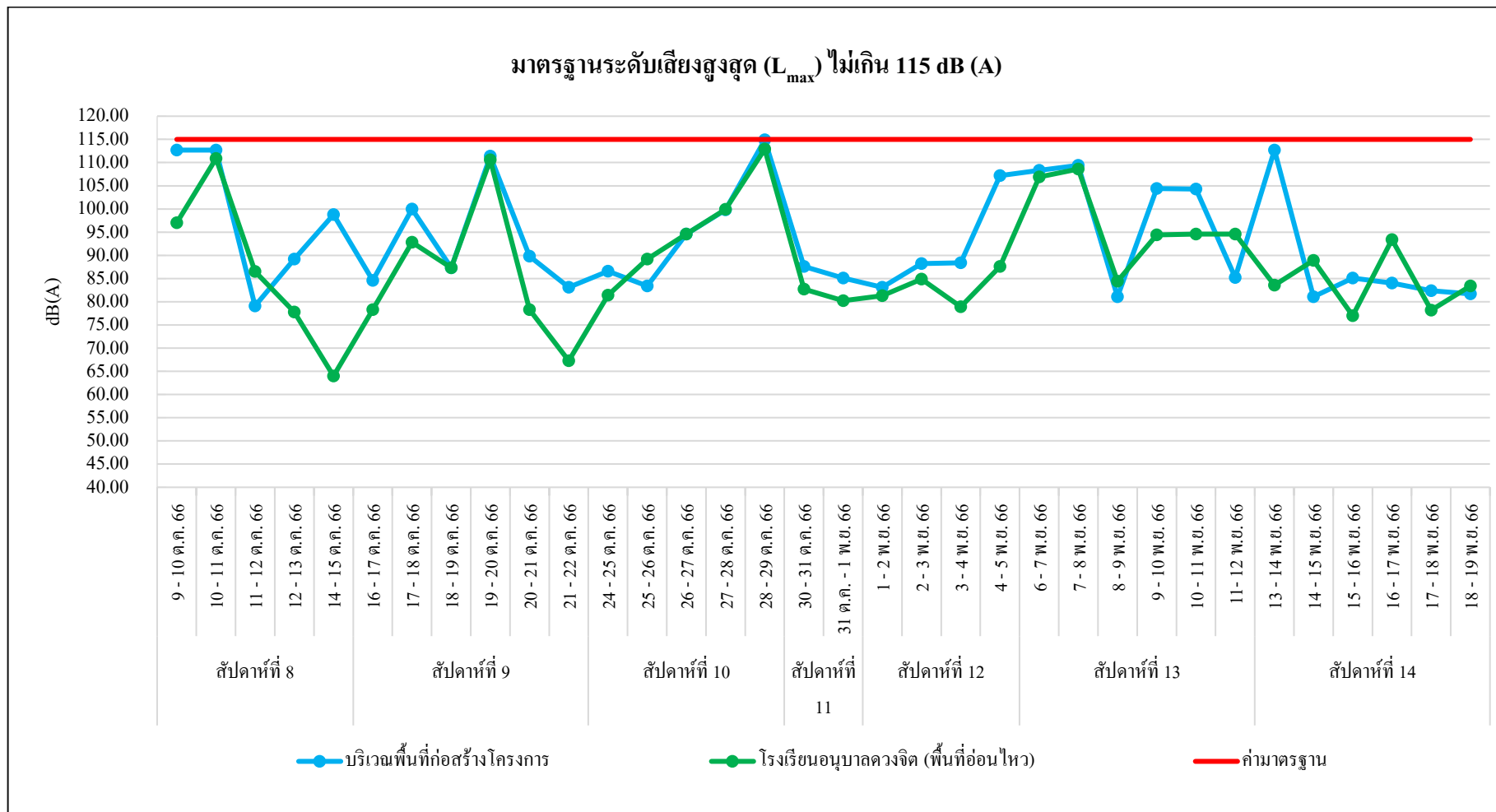
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24 \text{ hrs})}$)



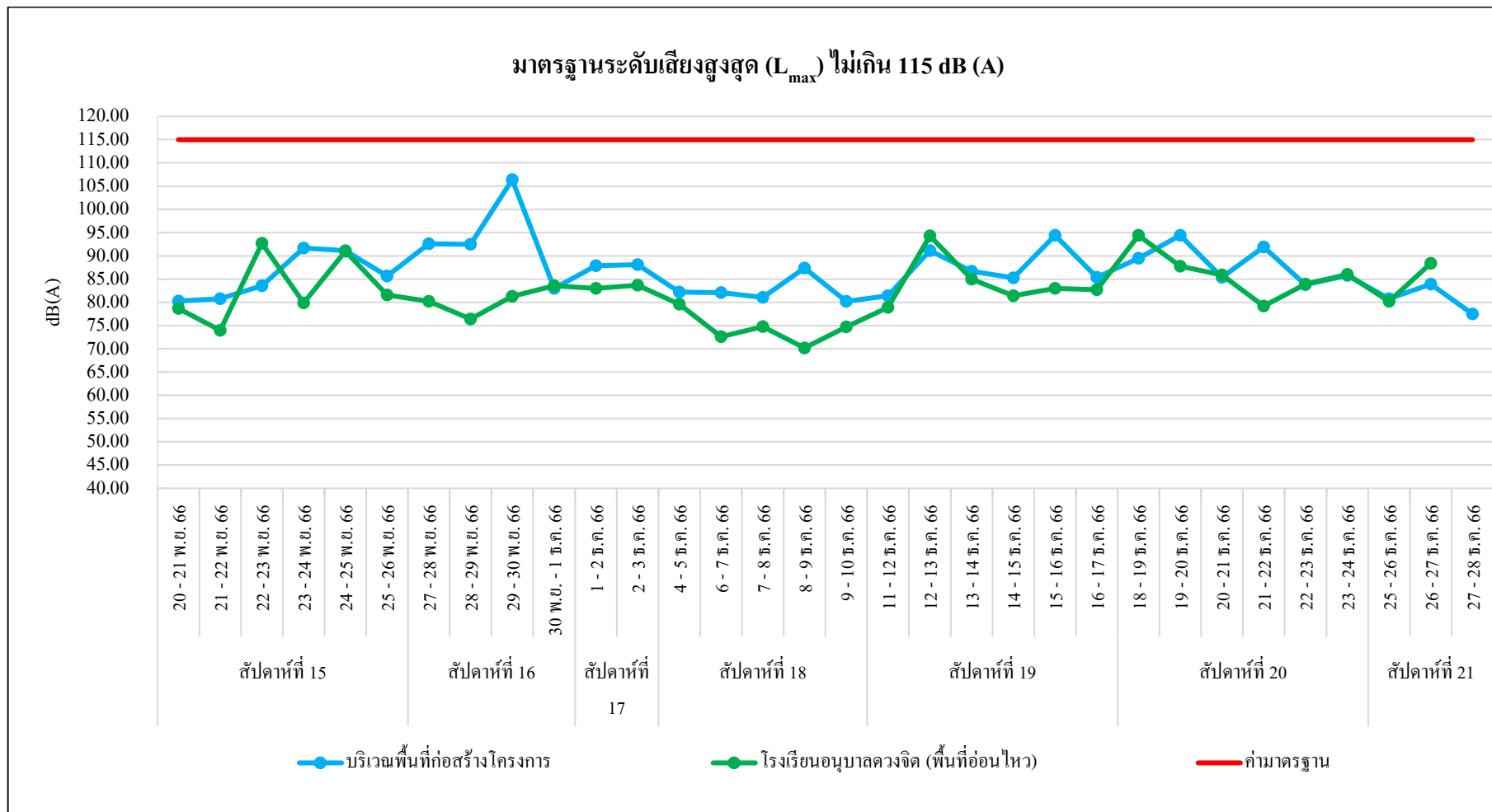
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



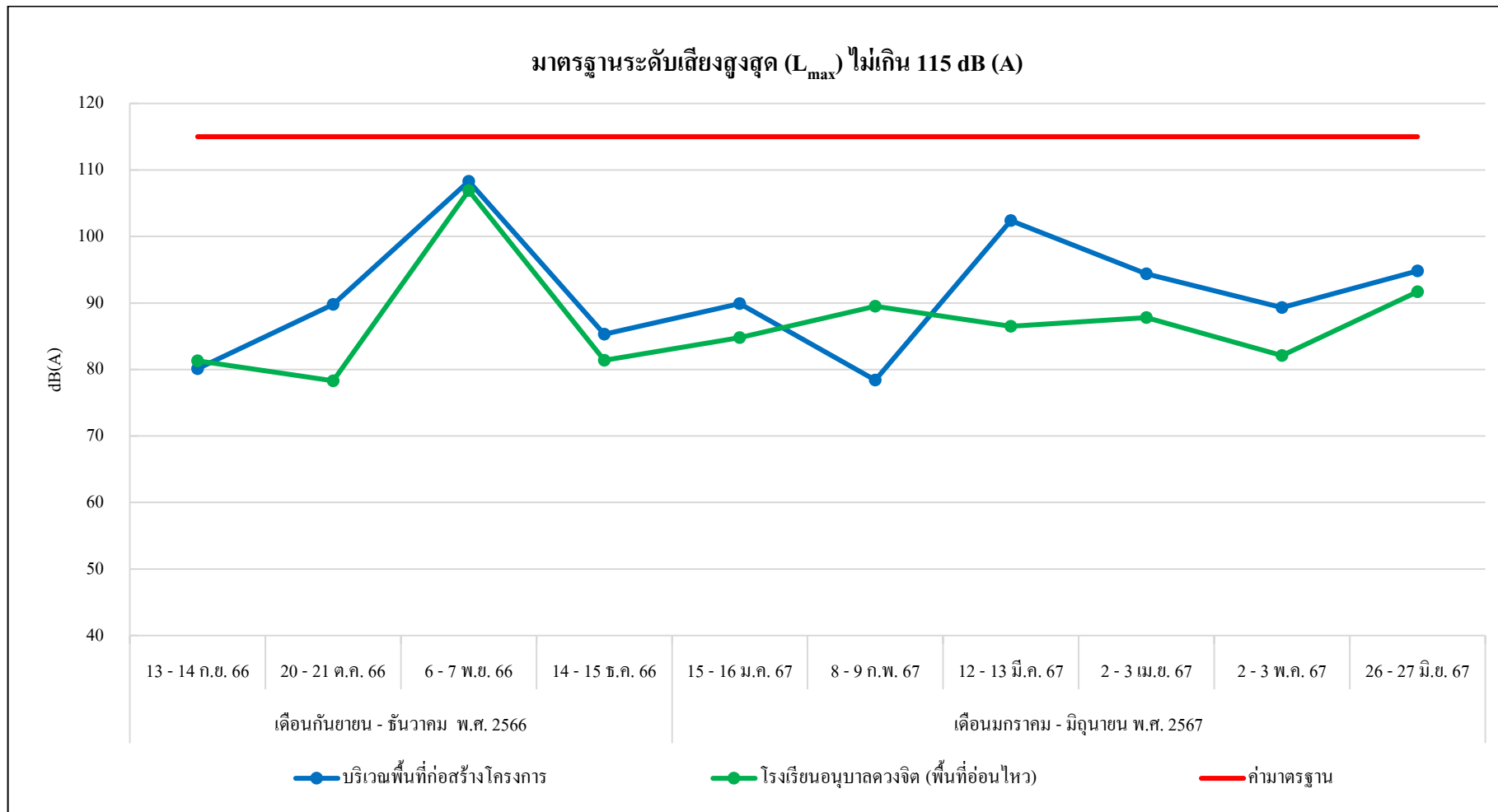
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



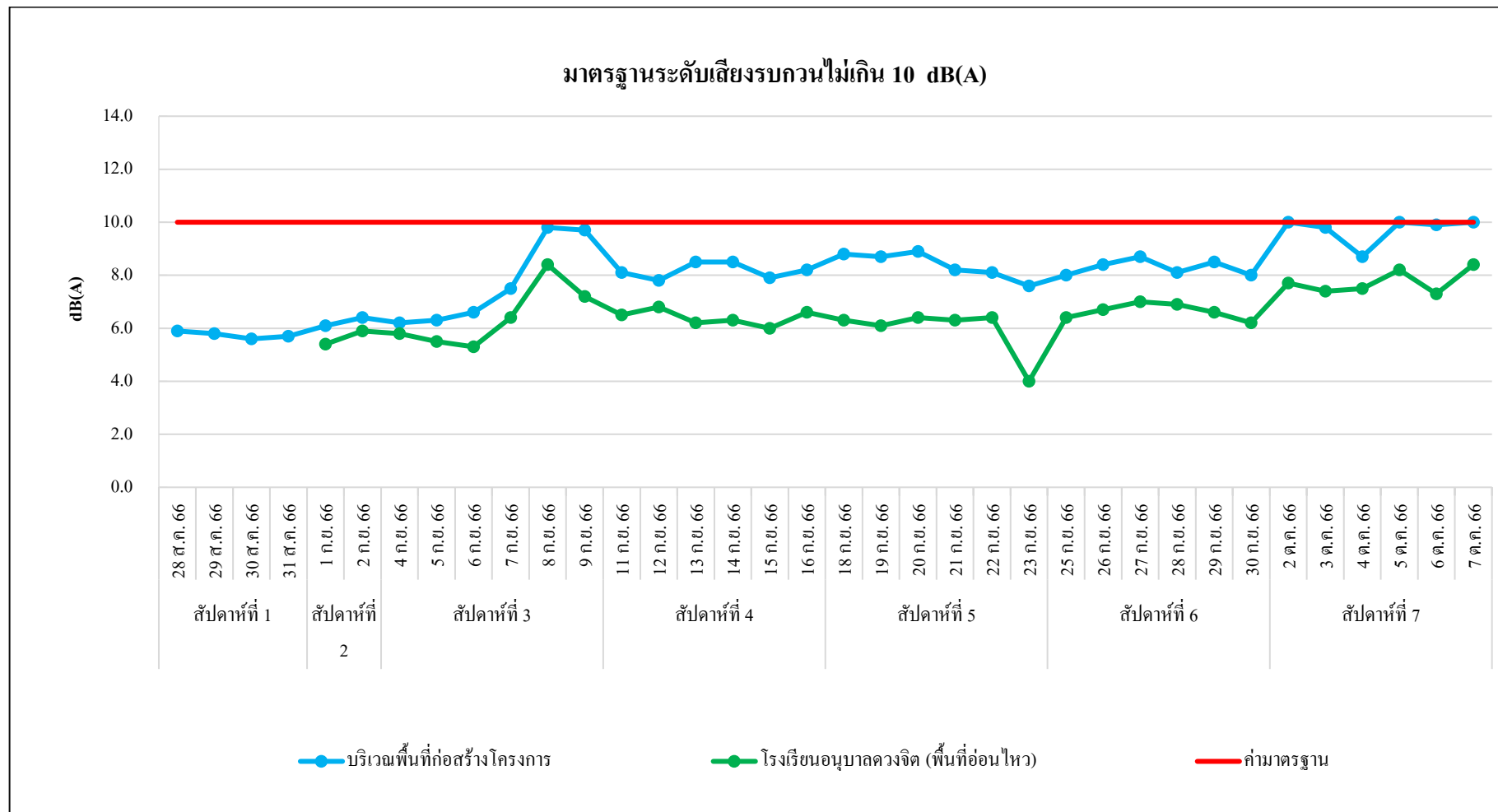
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



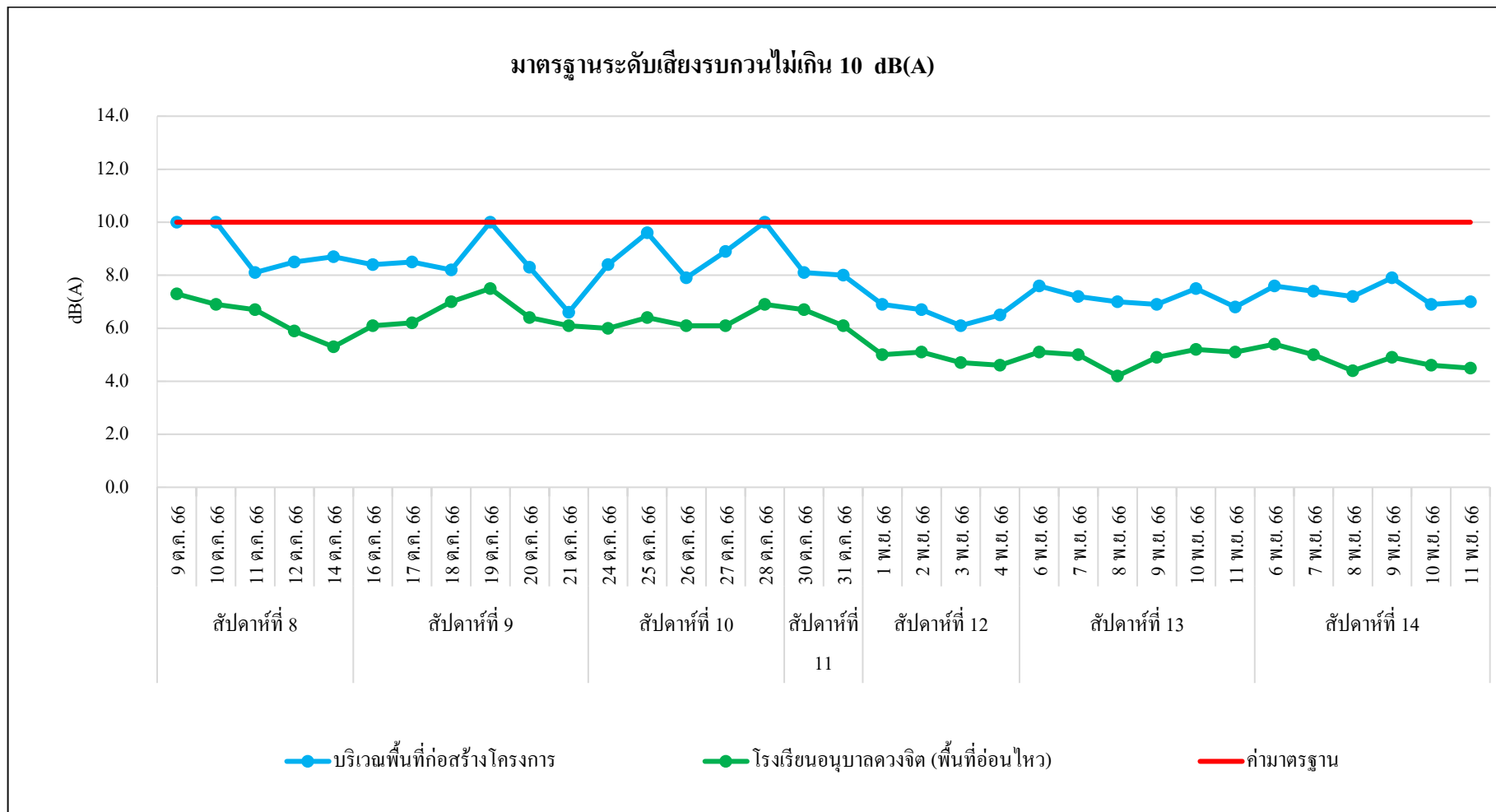
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



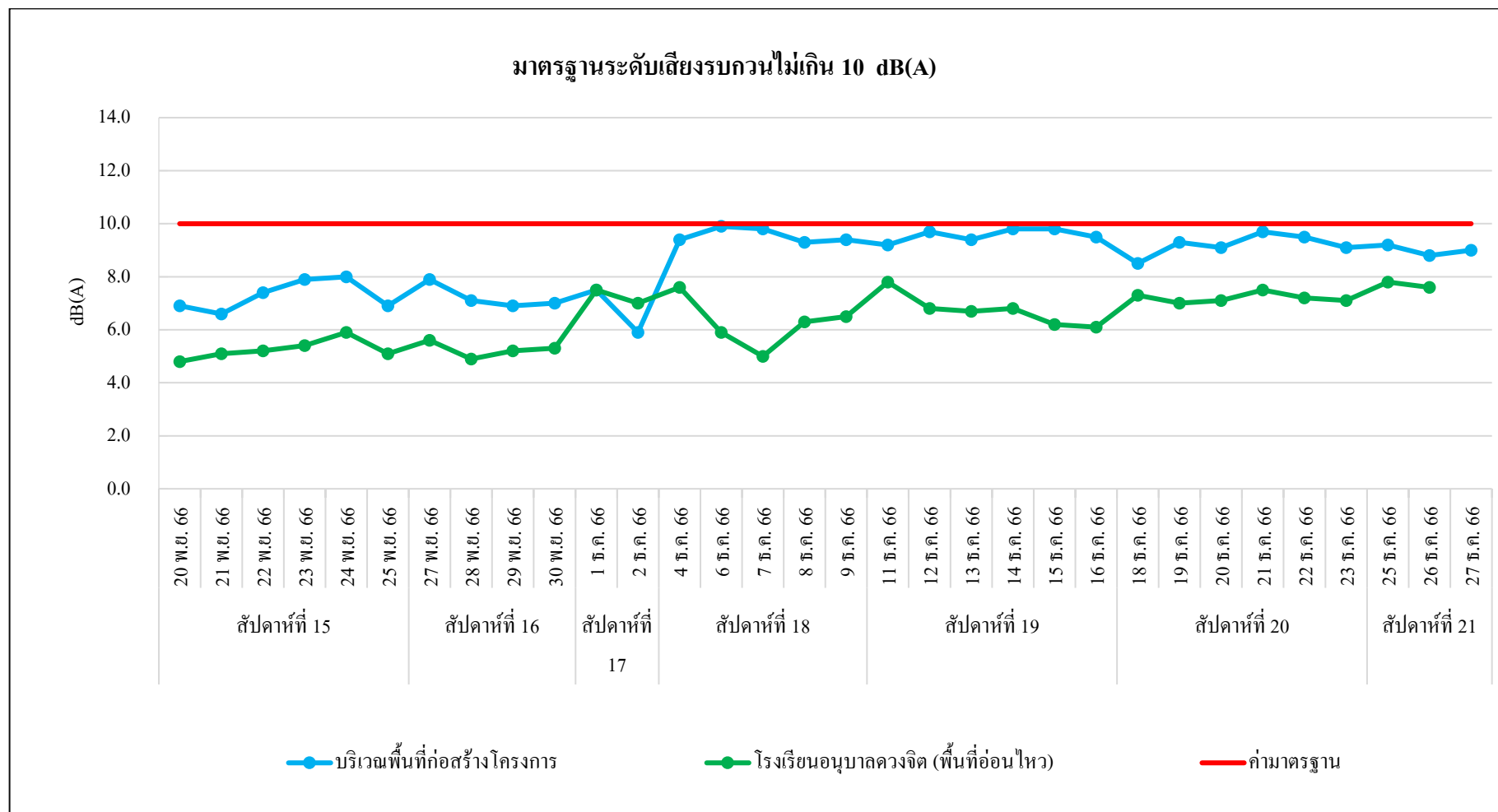
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



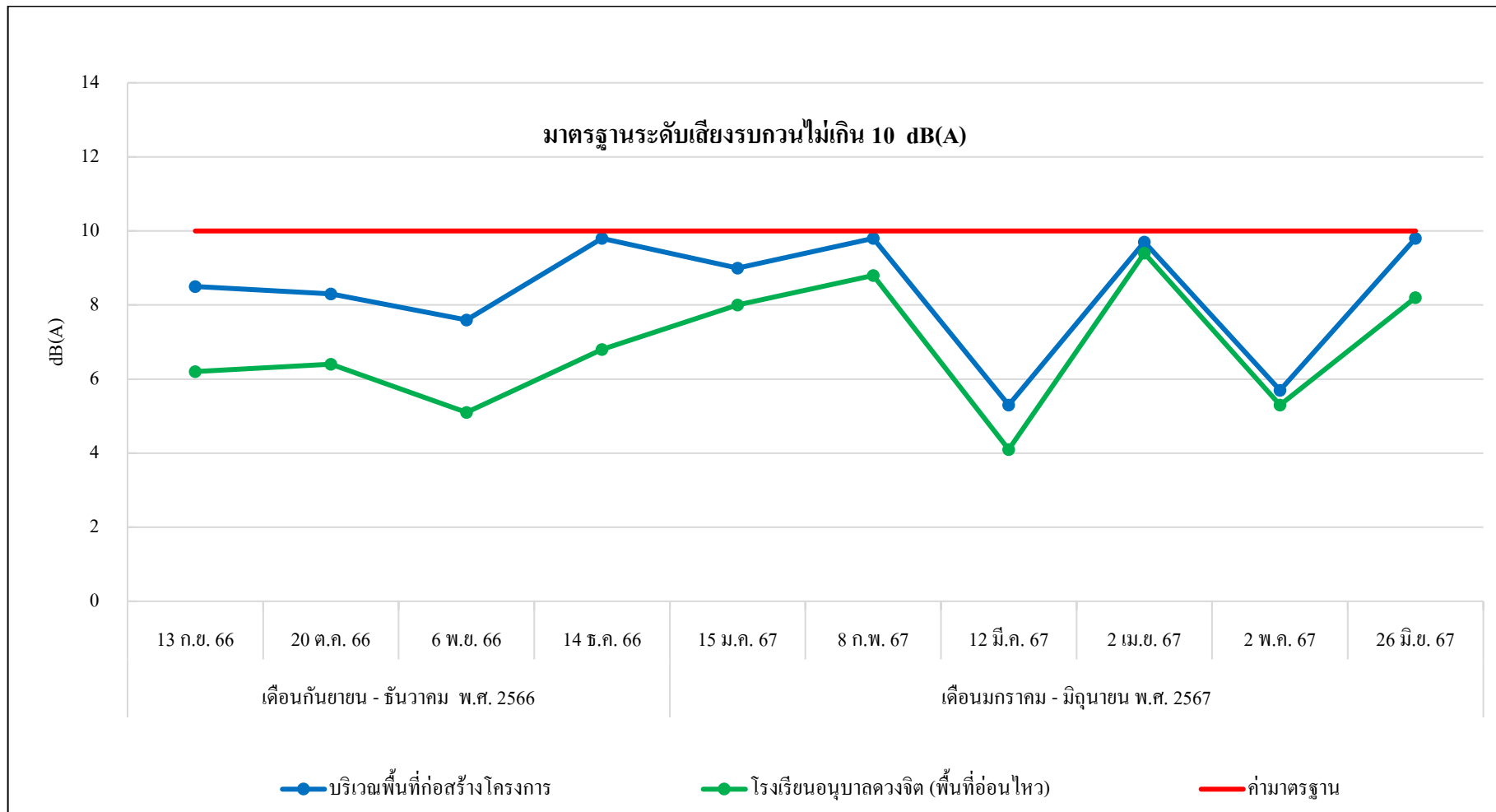
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

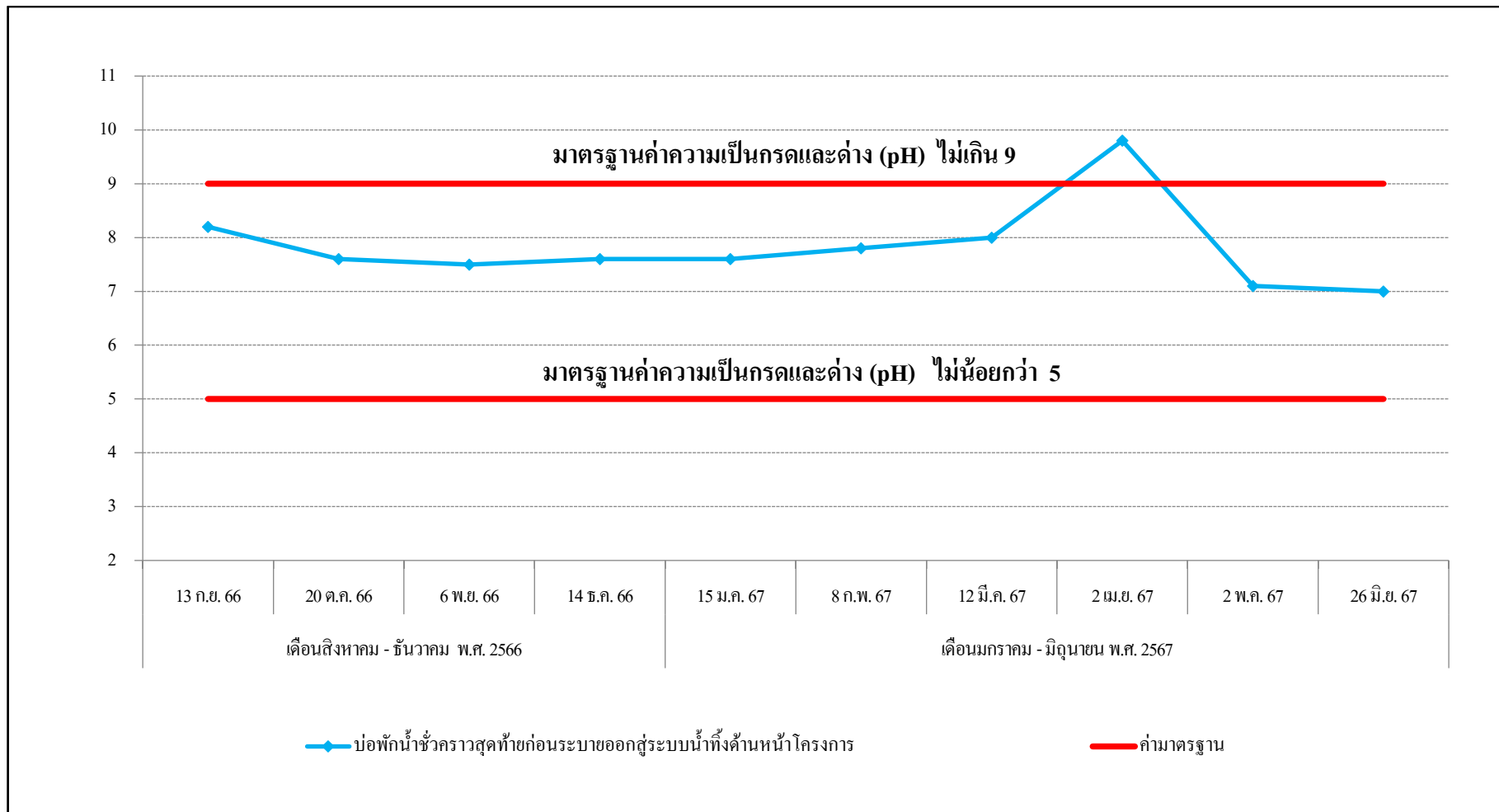
3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานของโครงการ พหลมคอนโด แจ้งวัฒนะ-ดอนเมือง ของบริษัท พญา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และโรงเรียนอนุบาลดวงจิต (พื้นที่อ่อนไหว) โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และแกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1

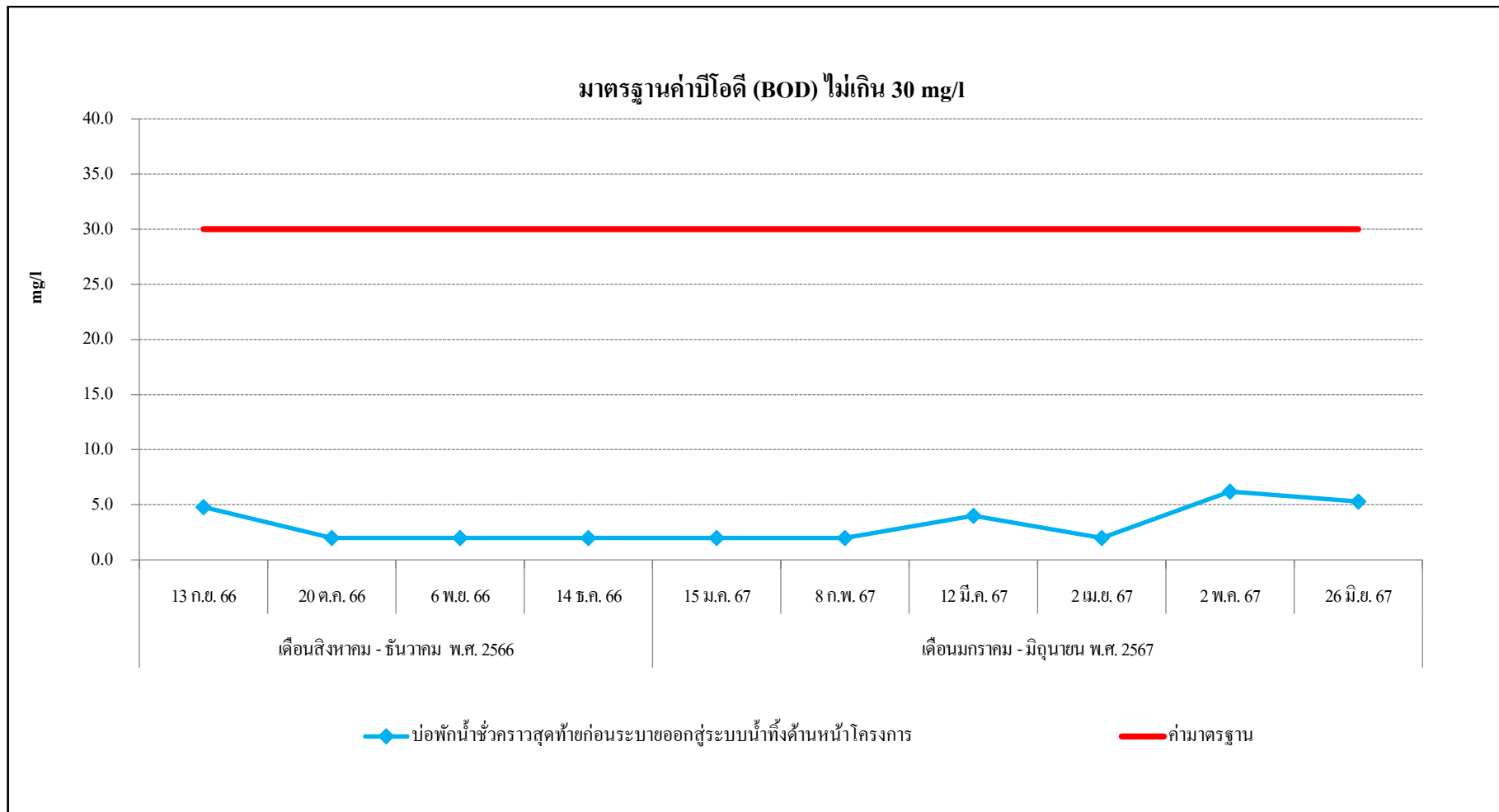
3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานของโครงการ พหลโยธิน-ดอนเมือง ขงบริษัท พกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566 - มิถุนายน พ.ศ. 2567 (ระยะก่อสร้าง) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรียรวม (Total Coliform Bacteria) ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.5-12 ถึงรูปที่ 3.5-18

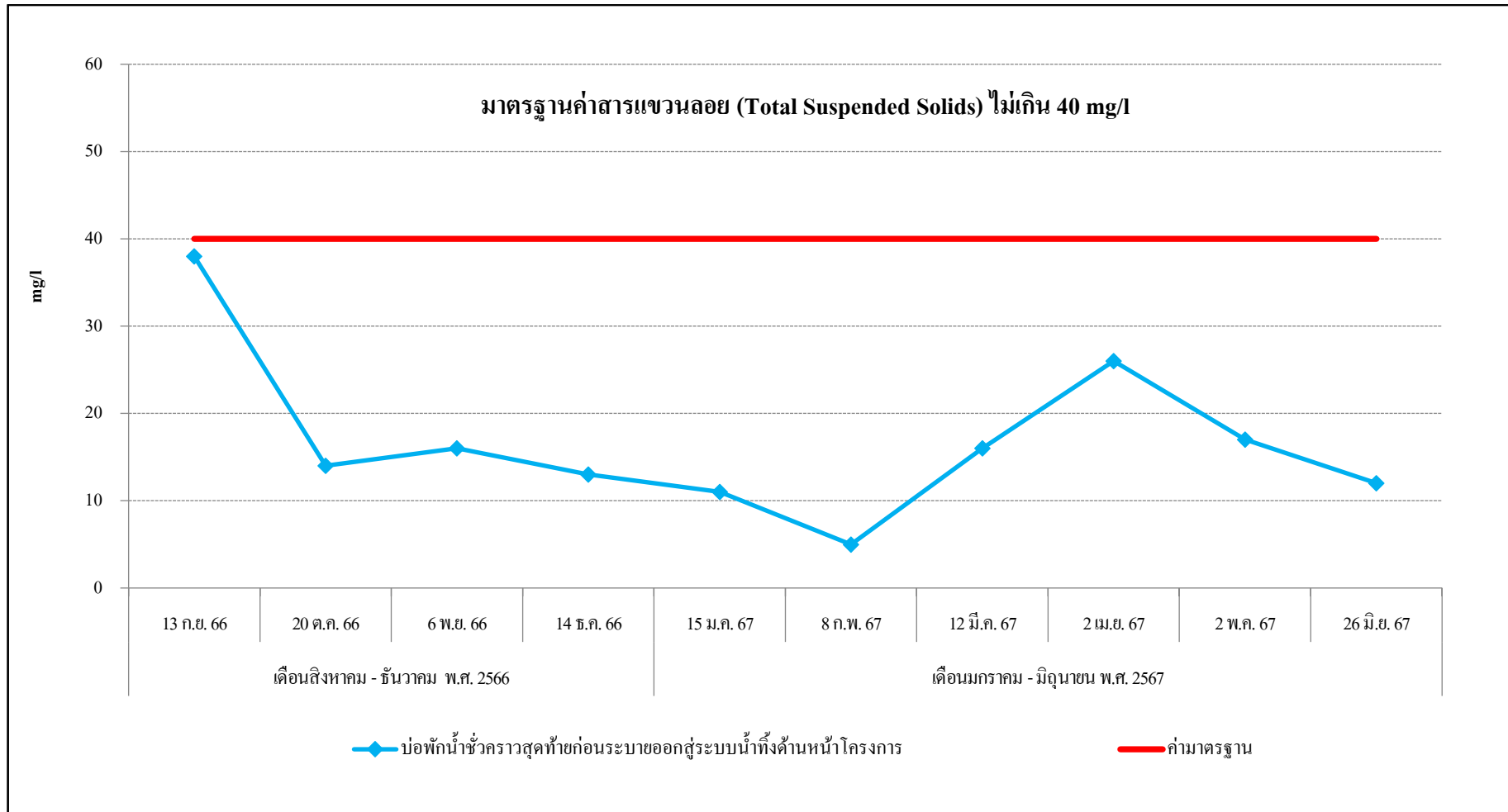
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีแนวโน้มลดลง
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีแนวโน้มคงที่
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มคงที่



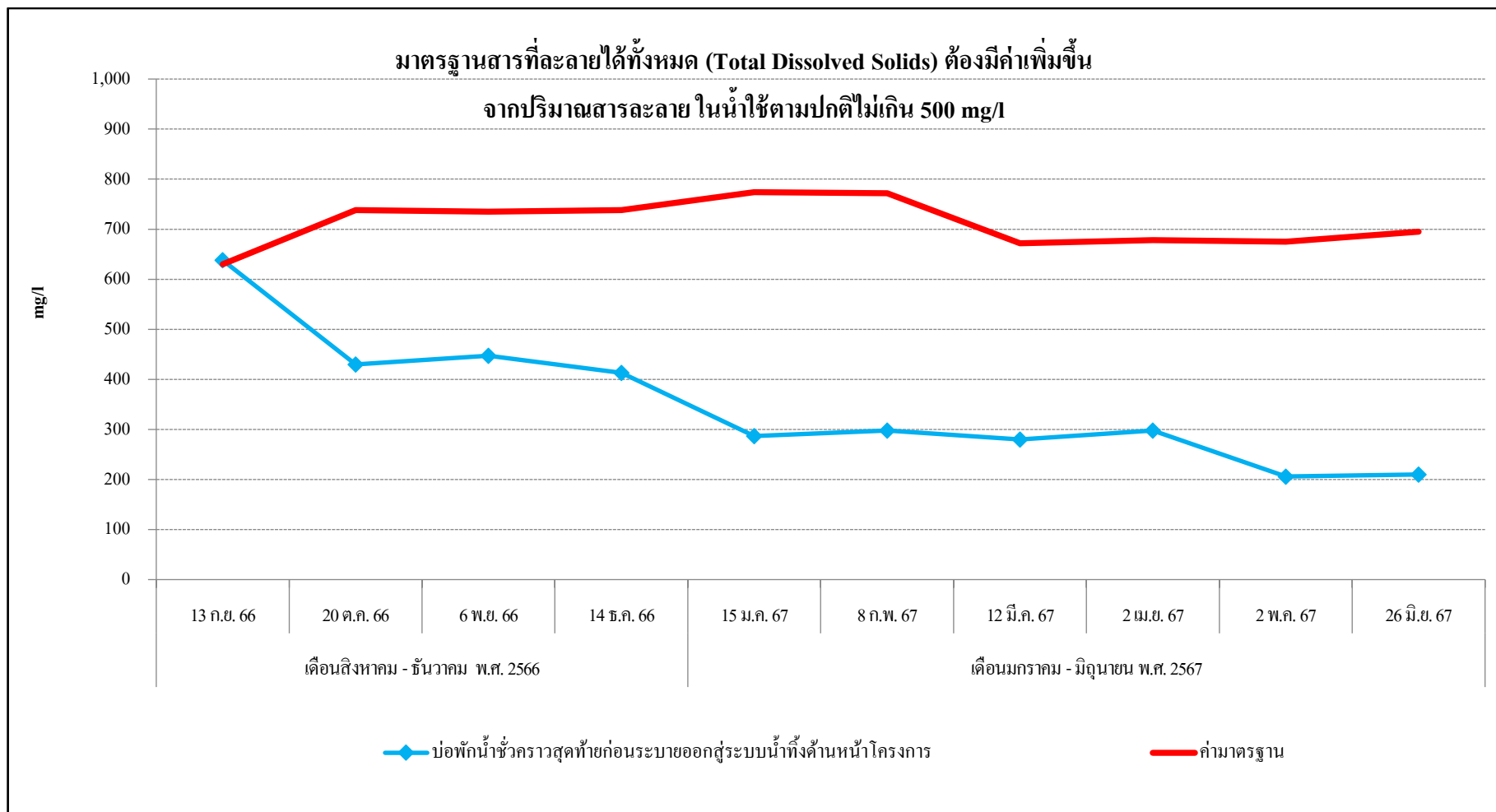
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



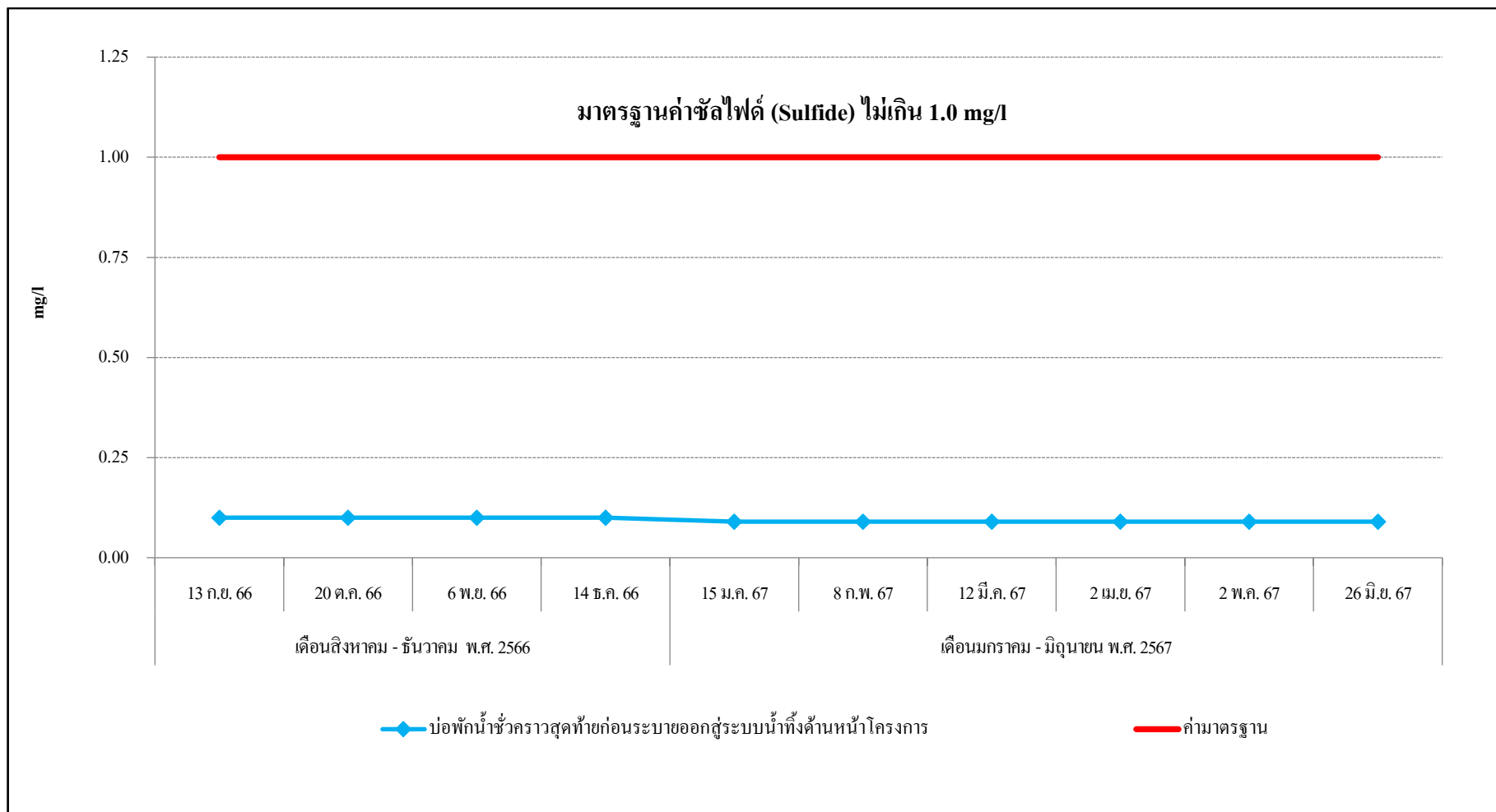
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



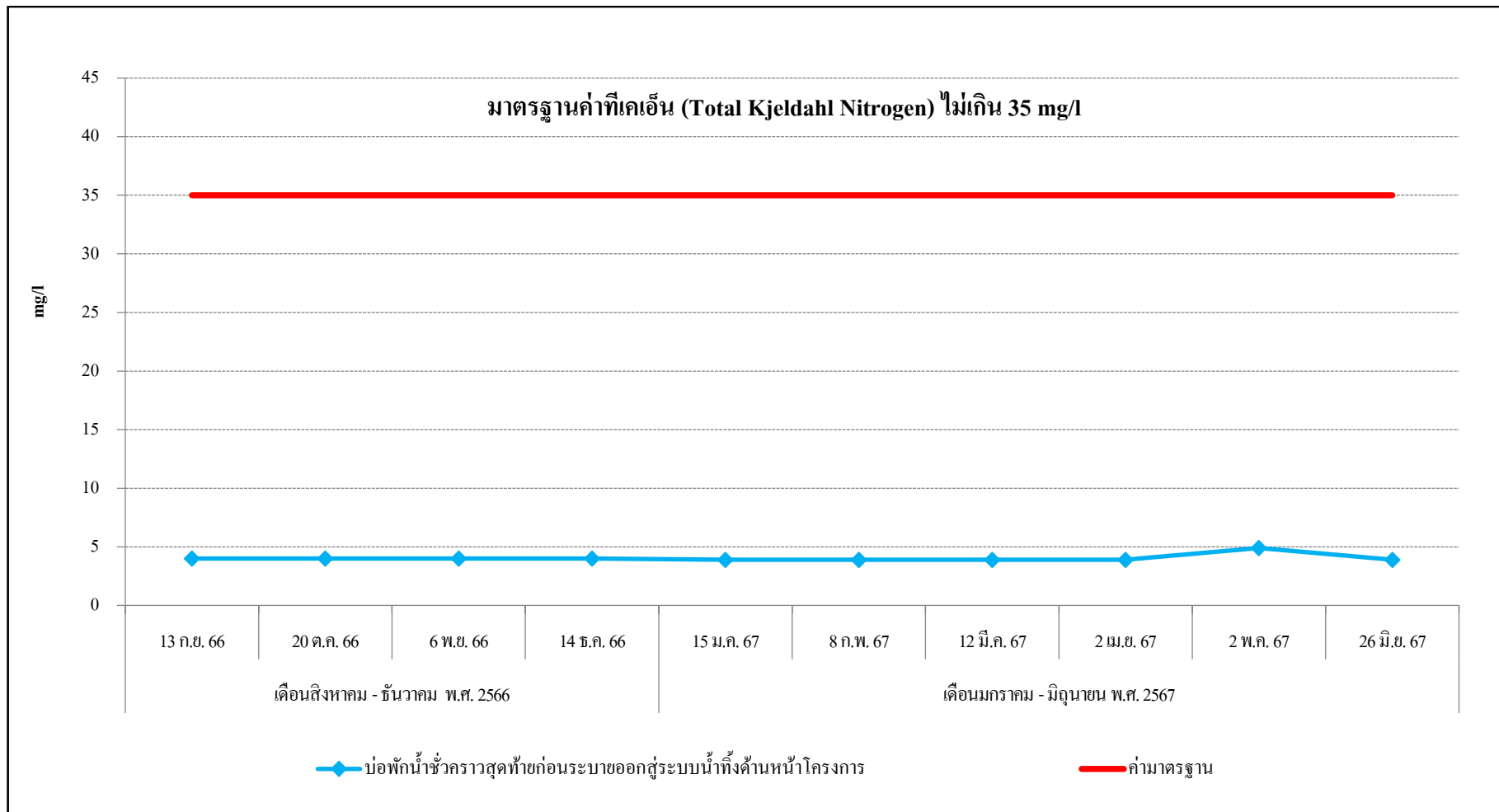
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)



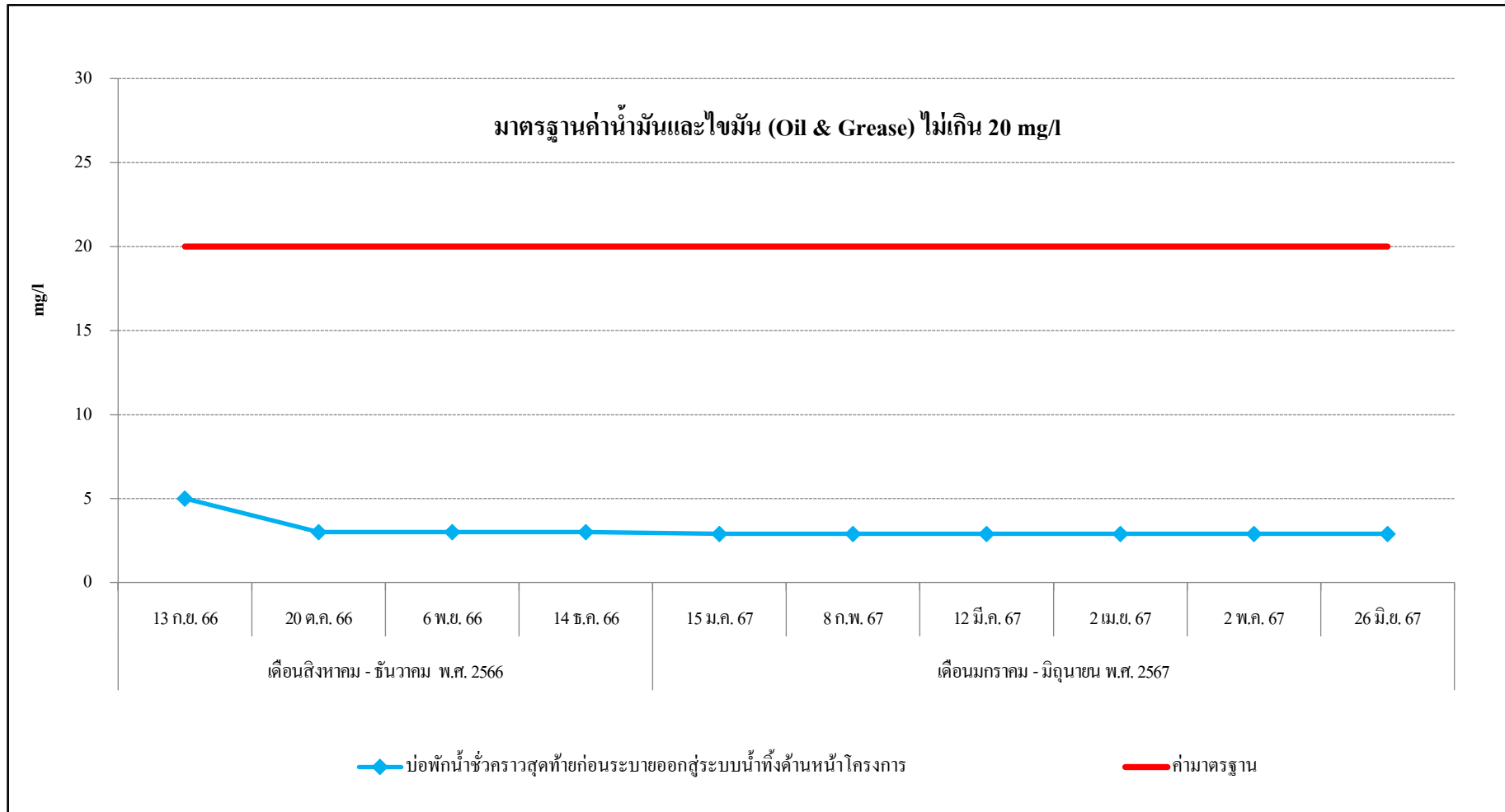
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)