

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ของ บริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ถนนซอย สุขุมวิท 62 แยก 1-2 แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร อยู่ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท พญา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้าง บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ง ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ฉบับประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) ดังนี้

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
ฉบับประจำเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัด ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP และ PM ₁₀ ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ฅ
	2) ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP และ PM ₁₀ ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ฅ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียงเพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ฅ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	2) ภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ระหว่างตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ฅ
	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุก วัน ค ล อ ค ระยะเวลาการก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางวันที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเจาะเสาเข็มและขุดหน้าดิน อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวังและปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด ตลอดจนโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น	- ภาคผนวก ฅ
	2) ภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ	- ระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง L_{max} และค่าระดับเสียงรบกวนภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ฅ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	3) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบ บ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
3. ความสั่นสะเทือน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน ราก และรายงานผลการ ตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะ แล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ระหว่าง เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบ บ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
4. การพังทลายของดิน	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพสมบูรณ์ใช้งานได้ดี	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐาน ราก ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีแผ่นเหล็กกันดิน ในบริเวณที่มีการขุดดิน เพื่อป้องกัน ผลกระทบจากการพังทลายของดิน พร้อมทั้งได้ตรวจสอบสภาพให้มีความ สมบูรณ์แข็งแรงใช้งานได้ดีเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 23
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบ บ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	1) เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบท่อน้ำ ท่อประปาประจำโครงการเรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 26
	2) ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังเก็บน้ำชั่วคราวในการเก็บน้ำสำหรับใช้ทำกิจกรรมต่างๆภายในโครงการ รวมทั้งได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 27
	1) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil&Grease - TKN - Total coliform bacteria - Fecal coliform bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ	1) ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้าง ไปแล้วประมาณ 2 เพอร์เซ็นต์ โดยในระหว่างการก่อสร้าง โครงการจะ จัดทำระบบระบายน้ำภายในโครงการ และจัดให้มีบ่อดักขยะเพื่อให้เศษ ตะกอนดินหรือเศษหิน กรวด ทราย ที่ไหลมากับน้ำฝนตกตะกอน ก่อน ระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสุขุมวิท 62 แยก 1-2 ต่อไป	- ภาคผนวก จ รูปที่ 5
8. การจัดการมูลฝอย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยทั่วไปไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น รวมถึง จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวันตามจุดต่างๆ โดยได้มีการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนไปกำจัดเป็น ประจำสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31 - ภาคผนวก ฉ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบ บ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ชนิด ปริมาณ น้ำหนัก และการจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้าง	- ทุกวันที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ จึงยังไม่มีเศษวัสดุที่เหลือใช้ในการทำงาน หากในระหว่างการก่อสร้างทางโครงการมีการใช้วัสดุในการก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดวัสดุที่เหลือใช้จากกิจกรรมต่างๆภายในโครงการมากขึ้น โครงการ จะจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุเหลือใช้ และจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัดตามที่มาตรการได้กำหนด โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต อิฐ มวลเบา เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 5
10. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟ สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 32
11. การป้องกันอัคคีภัย	1) ถังดับเพลิงเคมี	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว โดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ถังดับเพลิงอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 34 - ภาคผนวก ฉ
	2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างตามที่มาตรการได้กำหนด และได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้วโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ถังดับเพลิงอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 34 - ภาคผนวก ฉ - ภาคผนวก ข

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. การจราจร	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อ โครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่างๆ	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบบเลือน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) โดยได้มีการระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกร ควบคุมการก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และได้ติดหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 6
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง โครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการ ได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
13. ความปลอดภัย	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของ เครื่องจักรอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสอบทุกครั้งหลังเลิกใช้งานทุกวัน เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และช่วยลดผลกระทบด้านเสียงร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ
		- สภาพความพร้อมของ รั้วผ้าใบทึบ และ Chain Link	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วประมาณ 2 เพอร์เซ็นต์ หากโครงการเข้าสู่ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร โครงการจะติดตั้งผ้าใบก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร รวมทั้งจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความพร้อมของผ้าใบอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 5
		- สภาพความพร้อมของ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการกำลังอยู่ระหว่างการขอดำเนินการติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมทั้งห้องควบคุมกล้องวงจรปิดเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ	-
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของ อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำก่อนเริ่มทำงาน และตรวจสอบทุกครั้งหลังเลิกใช้งานทุกวัน เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และช่วยลดผลกระทบด้านเสียงร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
13. ความปลอดภัย (ต่อ)	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนต่างๆบริเวณ ภายในโครงการและด้านหน้าโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 36 - ภาคผนวก จ รูปที่ 37
	4) คนงานก่อสร้าง	1. การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้ มาลาเรีย เป็นต้น	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน และมีการประชาสัมพันธ์การเตรียมตัวก่อนตรวจสอบสุขภาพให้คนงาน รับทราบก่อนทุกครั้ง ทั้งนี้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ โควิด 19 ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานทุกคนต้องได้รับวัคซีน 2 เข็ม ก่อนเริ่มปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ท
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	2. สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิดผลที่ เกิดและวิธีการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบและจัดเก็บข้อมูลสถิติความปลอดภัย และอุบัติเหตุในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน โดยได้แสดงสถิติความ ปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เรียบร้อยแล้ว และได้จัดให้มีการอบรมเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ คนงานก่อสร้างผ่านทางกิจกรรม Morning Talk / Safety Talk ร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 19 - ภาคผนวก จ รูปที่ 51
		3. ความรู้ความเข้าใจของ คนงานในการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่คนงานในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์ผ่านทางกิจกรรม Morning Talk / Safety Talk เป็น ประจำทุกวัน	- ภาคผนวก จ รูปที่ 19
		- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือ เรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบ บ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถ ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อ เสน อ แะ และ ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัย ข้างเคียงโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่การตรวจวัด	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
14. การรับเรื่องร้องเรียน	ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- ก่อนการก่อสร้างโครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งได้ลงพื้นที่ดำเนินการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการในพื้นที่ข้างเคียงโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22 - ภาคผนวก ณ
15. การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม 15.1 การประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการ	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- การรับทราบของผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิดและพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ในเรื่องการจะดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างอย่างน้อย 15 วัน	- ก่อนการก่อสร้างโครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งได้ลงพื้นที่ดำเนินการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการในพื้นที่ข้างเคียงโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22 - ภาคผนวก ณ
15.2 การศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงในพื้นที่ระยะประชิด และพื้นที่ระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ในแนวเส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- สืบหาสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 100 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนเปิดใช้อาคาร	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ จึงยังไม่ได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการจะมีแผนการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในปี 2565	- ภาคผนวก จ รูปที่ 5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. บริษัท พลุศึกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เศษดินเปื้อก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3 - ภาคผนวก จ รูปที่ 4
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
1.2 คุณภาพอากาศ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของวิทยาลัย เทคโนโลยีกรุงเทพ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ซื้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมขามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
	2. จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยคิดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ รวมทั้งแจ้งผ่าน Line Add และตรวจวัดภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP และ PM ₁₀ ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน และตรวจวัดภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการและภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รวมทั้งได้ติดป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 53 - ภาคผนวก ด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	3. จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยคิดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการรวมทั้งแจ้งผ่าน Line Add และตรวจวัดภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC), ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO ₂) ภายในพื้นที่โครงการ และภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ภายในพื้นที่โครงการและภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ฉบับประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รวมทั้งได้ติดป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 53 - ภาคผนวก ค
	4. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ฉบับประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง)	- ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนของวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าของโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบประชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
	2. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และเสียงรบกวน ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างรวมทั้งแจ้งผ่าน Line Add เพื่อให้ผู้สนใจเข้าถึงข้อมูลได้ และตรวจวัดภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และติดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย L_{eq} 24 ชั่วโมง L_{max} และ ค่าระดับเสียงรบกวน ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน และตรวจวัดภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางวันที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเจาะเสาเข็มและขุดหน้าดิน อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวัง และปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด ตลอดจนโครงการจะเฝ้าติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น โดยผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในวิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รวมทั้งได้ติดป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 53 - ภาคผนวก ก

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	3. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้จ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ฉบับประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง)	- ภาคผนวก ง
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ก่อนการก่อสร้างโครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อเข้าชี้แจงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 22

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
	2. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร รวมทั้งแจ้งผ่าน Line Add และติดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ผู้สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ และหากพบว่ามีความสั่นสะเทือนเกิน 2.5 mm/s จะต้องหยุดดำเนินการแก้ไขปรับปรุงวิธีการทำเสาเข็มก่อนดำเนินการต่อไป	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างจนกว่าจะแล้วเสร็จ ซึ่งการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด รวมทั้งได้ติดป้ายรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก จ รูปที่ 53 - ภาคผนวก ท
	3. โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ให้เป็นตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อโครงการและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561	- โครงการได้บันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด โดยได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-156 เป็นหน่วยงานกลาง Third party ในการตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานตามที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง)	- ภาคผนวก ง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	- จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 1
1.6 คุณภาพน้ำ	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ สี และกลิ่น pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil&Grease, Settleable Solids, TDS, Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลระบบท่อน้ำ ท่อประปาประจำโครงการร่วมด้วย หากพบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 27
3.2 น้ำเสีย	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ สี และกลิ่น pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil&Grease, Settleable Solids, TDS, Total coliform bacteria และ Fecal coliform bacteria	- โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จนกว่าจะแล้วเสร็จซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	1. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะและคักตะกอนอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอนดินและชุดลอกตะกอนเป็นประจำทุกเดือน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง หากโครงการได้ติดตั้งบ่อดักขยะ และบ่อดักตะกอนเรียบร้อยแล้ว เมื่อมีปริมาณตะกอนในบ่อดักขยะและบ่อดักตะกอนมากเกินไปจนเกิดกลิ่นเหม็น ทางโครงการจะจัดให้มีการชุดลอกตะกอนที่สะสมออกตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก จ รูปที่ 5
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงได้ตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังรับมูลฝอย เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อด้านกลิ่นรบกวน โครงการจะใช้สารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่นทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 30 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31
	3. โครงการต้องจัดให้มีการจดบันทึกชนิดประเภท ลักษณะ ปริมาณของเศษวัสดุจากการก่อสร้างทุกครั้งที่มีการนำเศษวัสดุออกจากพื้นที่โครงการ และรายงานผลเดือนละ 1 ครั้งพร้อมแนบใบเสร็จการนำมูลฝอยไปกำจัด เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับติดตามตรวจสอบมูลฝอยที่จะนำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ จึงยังไม่มีเศษวัสดุที่เหลือใช้ในการทำงาน หากในระหว่างการก่อสร้างทางโครงการมีการใช้วัสดุในการก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น ก่อให้เกิดวัสดุที่เหลือใช้จากกิจกรรมต่างๆภายในโครงการมากขึ้นโครงการ จะจัดให้มีพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุเหลือใช้และจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัดตามที่มาตรการได้กำหนด โดยกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีต อิฐมวลเบา เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 5
	4. บริษัท พกฤษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จะต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้รับความเห็นชอบ ดัดแปลงบริเวณด้านหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการได้ดัดแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีช่างเทคนิคไฟฟ้าคอยตรวจสอบ ตู้ไฟ สายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ หากเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขโดยทันที	- ภาคผนวก จ รูปที่ 32
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้วโดยติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็น และสามารถเข้าไปใช้งานได้โดยสะดวก รวมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ถังดับเพลิงอยู่เสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 34 - ภาคผนวก ฉ
3.7 การจราจร	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดขณะใช้งาน	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่ใช้งานเป็นประจำก่อนเริ่มทำงานและตรวจสอบทุกครั้งหลังเลิกใช้งานทุกวัน เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และช่วยลดผลกระทบด้านเสียงร่วมด้วย	- ภาคผนวก ฉ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	(1) วิธีการดำเนินชีวิตและปัญหาสังคม 1. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก จ รูปที่ 6
	2. โครงการจะต้องสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางทางขนส่งและอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างฐานราก ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างไปแล้วประมาณ 2 เปอร์เซ็นต์ จึงยังไม่ได้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการจะมีแผนการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในปี 2565	- ภาคผนวก จ รูปที่ 5
	3. โครงการต้องจัดให้มีช่องทางรับเรื่อง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินการทุกขั้นตอน เพื่อแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) โดยได้มีการระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และได้ติดหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ รูปที่ 6 - ภาคผนวก จ รูปที่ 7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	<p>(2) ผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>1. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>3. จัดตั้ง Line Add ระหว่างพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ กับผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และตัวแทนโครงการ เพื่อสามารถประสานโครงการรวมทั้งช่องทางการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยคิดบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	<p>- โครงการกำลังอยู่ระหว่างการขอคำเนิการติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมทั้งห้้องควบคุมกล้องวงจรปิดเพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ</p> <p>- โครงการได้จัดให้เจ้าหน้าที่เข้าพบปะชุมชนใกล้เคียง เพื่อตรวจสอบบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ตลอดจนได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างกับผู้พักอาศัยสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) โดยได้มีการระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก วิศวกรควบคุมการก่อสร้างเลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง และได้ติดหมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก จ รูปที่ 1</p> <p>- ภาคผนวก จ รูปที่ 6 - ภาคผนวก จ รูปที่ 7</p>
4.2 ผลกระทบด้านการให้บริการสาธารณะสุข	-	-	-
4.3 ผลกระทบด้านสุขภาพ 1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	- บริษัท พลุทษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เศษดินเปือก และตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายของฝุ่นอีกครั้ง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวันตามจุดต่างๆ โดยได้มีการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำวันสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3 - ภาคผนวก จ รูปที่ 4 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2) ผลกระทบต่อคนงาน ก่อสร้าง	- บริษัท พญาธร เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็น ระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดและคอยฉีดพรมน้ำบริเวณภายใน พื้นที่ก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณใกล้เคียง หรือบริเวณที่ทำให้ เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละออง เศษดินเปื้อก และ ตะกอนหลังฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นอีกครั้ง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเพื่อรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวันตาม จุดต่างๆ โดยได้มีการประสานงานให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนไปกำจัดเป็น ประจำสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก จ รูปที่ 3 - ภาคผนวก จ รูปที่ 4 - ภาคผนวก จ รูปที่ 31

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ของ บริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในภาคผนวก ต

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514419 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514419 N)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})
สัปดาห์ที่ 1	6 - 7 ต.ค. 64	0.080	0.050	0.024
	7 - 8 ต.ค. 64	0.099	0.062	0.026
	8 - 9 ต.ค. 64	0.112	0.070	0.035
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.112	0.070	0.035
สัปดาห์ที่ 2	11 - 12 ต.ค. 64	0.076	0.048	0.019
	12 - 13 ต.ค. 64	0.078	0.049	0.021
	14 - 15 ต.ค. 64	0.076	0.048	0.017
	15 - 16 ต.ค. 64	0.080	0.050	0.028
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.080	0.050	0.028
สัปดาห์ที่ 3	18 - 19 ต.ค. 64	0.105	0.066	0.026
	19 - 20 ต.ค. 64	0.112	0.070	0.035
	20 - 21 ต.ค. 64	0.118	0.074	0.039
	21 - 22 ต.ค. 64	0.112	0.070	0.048
	22 - 23 ต.ค. 64	0.117	0.079	0.042
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.118	0.079	0.048
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12	≤0.05
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514419 N)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})
สัปดาห์ที่ 4	25 - 26 ต.ค. 64	0.124	0.078	0.046
	26 - 27 ต.ค. 64	0.116	0.073	0.040
	27 - 28 ต.ค. 64	0.115	0.072	0.040
	28 - 29 ต.ค. 64	0.134	0.084	0.048
	29 - 30 ต.ค. 64	0.126	0.079	0.042
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.134	0.084	0.048
สัปดาห์ที่ 5	1 - 2 พ.ย. 64	0.126	0.079	0.045
	2 - 3 พ.ย. 64	0.117	0.073	0.033
	3 - 4 พ.ย. 64	0.120	0.075	0.034
	4 - 5 พ.ย. 64	0.123	0.077	0.042
	5 - 6 พ.ย. 64	0.122	0.076	0.041
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.126	0.079	0.045
สัปดาห์ที่ 6	8 - 9 พ.ย. 64	0.118	0.074	0.032
	9 - 10 พ.ย. 64	0.114	0.071	0.030
	10 - 11 พ.ย. 64	0.130	0.081	0.040
	11 - 12 พ.ย. 64	0.122	0.076	0.034
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.130	0.081	0.040
สัปดาห์ที่ 7	15 - 16 พ.ย. 64	0.128	0.080	0.039
	16 - 17 พ.ย. 64	0.133	0.083	0.042
	17 - 18 พ.ย. 64	0.125	0.078	0.028
	18 - 19 พ.ย. 64	0.104	0.065	0.026
	19 - 20 พ.ย. 64	0.101	0.063	0.023
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.133	0.083	0.042
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12	≤0.05
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514419 N)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})
สัปดาห์ที่ 8	22 - 23 พ.ย. 64	0.127	0.081	0.039
	23 - 24 พ.ย. 64	0.102	0.064	0.026
	24 - 25 พ.ย. 64	0.118	0.074	0.036
	25 - 26 พ.ย. 64	0.126	0.079	0.037
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.127	0.081	0.039
สัปดาห์ที่ 9	29 - 30 พ.ย. 64	0.120	0.075	0.039
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 64	0.115	0.072	0.037
	1 - 2 ธ.ค. 64	0.117	0.073	0.033
	2 - 3 ธ.ค. 64	0.121	0.076	0.041
	3 - 4 ธ.ค. 64	0.131	0.082	0.046
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.131	0.082	0.046
สัปดาห์ที่ 10	6 - 7 ธ.ค. 64	0.134	0.084	0.039
	7 - 8 ธ.ค. 64	0.138	0.086	0.042
	8 - 9 ธ.ค. 64	0.142	0.089	0.045
	9 - 10 ธ.ค. 64	0.157	0.098	0.047
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.157	0.098	0.047
สัปดาห์ที่ 11	13 - 14 ธ.ค. 64	0.120	0.075	0.033
	14 - 15 ธ.ค. 64	0.157	0.098	0.048
	15 - 16 ธ.ค. 64	0.130	0.089	0.043
	16 - 17 ธ.ค. 64	0.127	0.081	0.035
	17 - 18 ธ.ค. 64	0.154	0.096	0.045
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.157	0.098	0.048
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12	≤0.05
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514419 N)		
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5})
สัปดาห์ที่ 12	20 - 21 ธ.ค. 64	0.144	0.090	0.048
	21 - 22 ธ.ค. 64	0.166	0.104	0.049
	22 - 23 ธ.ค. 64	0.168	0.105	0.049
	23 - 24 ธ.ค. 64	0.158	0.099	0.048
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.168	0.105	0.049
สัปดาห์ที่ 13	27 - 28 ธ.ค. 64	0.130	0.081	0.034
	28 - 29 ธ.ค. 64	0.099	0.062	0.028
	29 - 30 ธ.ค. 64	0.125	0.078	0.030
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.130	0.081	0.034
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12	≤0.05
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling	US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริชานิชยม
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514419 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
29 - 30 ต.ค. 64	0.126	0.079
18 - 19 พ.ย. 64	0.104	0.065
2 - 3 ธ.ค. 64	0.121	0.076
ค่าสูงสุด	0.126	0.079
ค่าต่ำสุด	0.104	0.065
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลิสัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673635 E, 1514747 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 1137 TISCH Model TE-5005X S/N 3071
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (รายเดือน)	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
29 - 30 ต.ค. 64	0.118	0.074
18 - 19 พ.ย. 64	0.099	0.062
2 - 3 ธ.ค. 64	0.112	0.070
ค่าสูงสุด	0.118	0.074
ค่าต่ำสุด	0.099	0.062
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514419 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 2000i-D Air SAMPLER S/N 200DI201131102
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: DRYCAL DC-1 FLOW CALIBRATOR Model DC-1SC SN S 386
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)
	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
29 - 30 ต.ค. 64	0.042
18 - 19 พ.ย. 64	0.026
2 - 3 ธ.ค. 64	0.041
ค่าสูงสุด	0.042
ค่าต่ำสุด	0.026
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.05

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673635 E, 1514747 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Model 2000i-D Air SAMPLER S/N 200DI201681302
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: DRYCAL DC-1 FLOW CALIBRATOR Model DC-1SC SN S 386
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (รายเดือน)
	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
29 - 30 ต.ค. 64	0.038
18 - 19 พ.ย. 64	0.025
2 - 3 ธ.ค. 64	0.038
ค่าสูงสุด	0.038
ค่าต่ำสุด	0.025
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.05

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514419 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายละเอียด)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	29 - 30 ต.ค. 64	18 - 19 พ.ย. 64	2 - 3 ธ.ค. 64
14.00-15.00	0.5	0.2	0.4
15.00-16.00	0.6	0.4	0.5
16.00-17.00	0.6	0.4	0.5
17.00-18.00	0.7	0.5	0.6
18.00-19.00	0.6	0.4	0.6
19.00-20.00	0.6	0.4	0.5
20.00-21.00	0.5	0.4	0.4
21.00-22.00	0.4	0.3	0.4
22.00-23.00	0.4	0.3	0.4
23.00-00.00	0.5	0.3	0.4
00.00-01.00	0.3	0.2	0.3
01.00-02.00	0.3	0.2	0.3
02.00-03.00	0.3	0.3	0.2
03.00-04.00	0.2	0.2	0.1
04.00-05.00	0.2	0.2	0.2
05.00-06.00	0.3	0.3	0.3
06.00-07.00	0.3	0.3	0.3
07.00-08.00	0.5	0.4	0.4
08.00-09.00	0.6	0.5	0.5
09.00-10.00	0.7	0.3	0.6
10.00-11.00	0.6	0.4	0.5
11.00-12.00	0.5	0.3	0.5
12.00-13.00	0.5	0.4	0.3
13.00-14.00	0.6	0.2	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.3	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.5	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดาเนียม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673635 E, 1514747 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300 E S/N 1001
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (รายเดือน)		
	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)		
	29 - 30 ต.ค. 64	18 - 19 พ.ย. 64	2 - 3 ธ.ค. 64
15.00-16.00	0.4	-	-
16.00-17.00	0.4	0.4	0.4
17.00-18.00	0.4	0.5	0.4
18.00-19.00	0.3	0.4	0.4
19.00-20.00	0.3	0.4	0.3
20.00-21.00	0.3	0.4	0.3
21.00-22.00	0.4	0.4	0.3
22.00-23.00	0.3	0.3	0.3
23.00-00.00	0.2	0.3	0.2
00.00-01.00	0.2	0.3	0.2
01.00-02.00	0.2	0.2	0.2
02.00-03.00	0.2	0.3	0.1
03.00-04.00	0.2	0.2	0.1
04.00-05.00	0.2	0.2	0.3
05.00-06.00	0.2	0.3	0.2
06.00-07.00	0.3	0.3	0.4
07.00-08.00	0.3	0.4	0.4
08.00-09.00	0.4	0.5	0.4
09.00-10.00	0.4	0.5	0.4
10.00-11.00	0.4	0.4	0.3
11.00-12.00	0.4	0.4	0.3
12.00-13.00	0.3	0.4	0.2
13.00-14.00	0.3	0.4	0.3
14.00-15.00	0.4	0.3	0.3
15.00-16.00	-	0.3	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30		

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดาเนียม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514419 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200 E S/N 214
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	29 - 30 ต.ค. 64	18 - 19 พ.ย. 64	2 - 3 ธ.ค. 64
14.00-15.00	20.0	6.9	13.0
15.00-16.00	13.2	13.0	18.5
16.00-17.00	14.8	13.9	17.1
17.00-18.00	20.7	19.9	20.3
18.00-19.00	16.0	17.3	17.2
19.00-20.00	19.6	17.3	13.2
20.00-21.00	13.2	14.7	13.1
21.00-22.00	9.9	13.9	17.2
22.00-23.00	13.0	12.7	14.7
23.00-00.00	12.7	9.5	12.0
00.00-01.00	7.9	5.7	7.2
01.00-02.00	7.5	3.9	7.7
02.00-03.00	7.4	7.2	4.9
03.00-04.00	2.5	5.8	5.6
04.00-05.00	4.4	6.1	6.9
05.00-06.00	9.0	7.3	6.6
06.00-07.00	7.1	8.6	9.7
07.00-08.00	7.6	10.6	10.4
08.00-09.00	16.2	15.6	14.0
09.00-10.00	19.0	18.2	17.5
10.00-11.00	11.0	11.8	17.0
11.00-12.00	13.8	5.2	9.3
12.00-13.00	17.9	8.8	7.2
13.00-14.00	17.9	7.5	13.1
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.6	10.9	12.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	20.7	19.9	20.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.5	3.9	4.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราคามิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673635 E, 1514747 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200 E S/N 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (รายเดือน)		
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)		
	29 - 30 ต.ค. 64	18 - 19 พ.ย. 64	2 - 3 ธ.ค. 64
15.00-16.00	8.1	-	-
16.00-17.00	9.8	12.8	10.5
17.00-18.00	10.2	16.9	11.9
18.00-19.00	8.8	17.2	13.1
19.00-20.00	10.3	16.2	12.4
20.00-21.00	9.3	13.9	9.2
21.00-22.00	9.3	13.8	7.5
22.00-23.00	10.1	11.0	6.0
23.00-00.00	4.8	9.0	5.2
00.00-01.00	4.4	7.2	4.9
01.00-02.00	3.9	5.2	5.3
02.00-03.00	4.2	7.3	5.1
03.00-04.00	3.1	5.3	4.7
04.00-05.00	3.2	6.6	8.4
05.00-06.00	6.8	6.2	5.4
06.00-07.00	6.9	7.7	12.0
07.00-08.00	5.1	9.9	11.7
08.00-09.00	10.4	14.8	13.7
09.00-10.00	9.8	13.6	13.7
10.00-11.00	7.0	10.2	7.2
11.00-12.00	9.5	7.4	7.9
12.00-13.00	8.9	9.9	6.5
13.00-14.00	8.1	11.7	9.2
14.00-15.00	10.5	8.6	8.6
15.00-16.00	-	10.6	10.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	7.6	10.5	8.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	10.5	17.2	13.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.1	5.2	4.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170		

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธานานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววิไลย์ ยอดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514419 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100 A S/N 1814
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)		
	29 - 30 ต.ค. 64	18 - 19 พ.ย. 64	2 - 3 ธ.ค. 64
14.00-15.00	3.1	2.2	2.4
15.00-16.00	3.6	2.9	2.9
16.00-17.00	3.4	2.8	3.2
17.00-18.00	3.4	3.3	3.5
18.00-19.00	4.0	3.2	3.0
19.00-20.00	4.0	3.2	2.7
20.00-21.00	3.3	3.3	2.4
21.00-22.00	2.9	2.8	2.3
22.00-23.00	2.9	2.6	2.9
23.00-00.00	3.4	2.5	2.8
00.00-01.00	2.4	2.2	2.4
01.00-02.00	2.5	1.8	2.4
02.00-03.00	2.4	2.4	2.0
03.00-04.00	2.1	2.1	1.7
04.00-05.00	2.7	2.2	2.3
05.00-06.00	2.4	2.8	2.2
06.00-07.00	2.3	2.4	2.6
07.00-08.00	2.8	3.6	3.0
08.00-09.00	3.3	3.6	2.8
09.00-10.00	3.6	2.9	3.5
10.00-11.00	3.2	3.3	2.9
11.00-12.00	2.9	2.4	2.8
12.00-13.00	3.0	2.8	2.6
13.00-14.00	3.0	2.2	3.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.0	2.7	2.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.0	3.6	3.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.1	1.8	1.7
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาร 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร	
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาคานิชยม	
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5	

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673635 E, 1514747 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100 A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.38 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (รายเดือน)		
	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb)		
	29 - 30 ต.ค. 64	18 - 19 พ.ย. 64	2 - 3 ธ.ค. 64
15.00-16.00	2.6	-	-
16.00-17.00	2.6	2.7	2.4
17.00-18.00	2.3	3.1	2.5
18.00-19.00	2.9	3.2	2.4
19.00-20.00	2.9	2.7	2.0
20.00-21.00	2.8	2.8	2.3
21.00-22.00	2.8	2.6	2.2
22.00-23.00	2.5	2.5	2.2
23.00-00.00	2.0	2.4	2.0
00.00-01.00	1.9	2.4	2.0
01.00-02.00	1.9	2.0	1.9
02.00-03.00	1.9	2.4	1.9
03.00-04.00	2.3	2.1	1.6
04.00-05.00	2.4	2.3	2.0
05.00-06.00	2.1	2.9	1.8
06.00-07.00	2.3	2.4	2.1
07.00-08.00	2.2	2.8	2.7
08.00-09.00	2.5	3.5	2.7
09.00-10.00	2.9	3.4	2.2
10.00-11.00	2.9	3.1	2.6
11.00-12.00	2.8	2.7	2.2
12.00-13.00	2.5	2.8	2.0
13.00-14.00	2.2	3.2	1.9
14.00-15.00	2.7	2.5	2.2
15.00-16.00	-	2.7	2.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.7	2.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	2.9	3.5	2.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	2.0	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120		

หมายเหตุ : ¹มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริยาคานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด	ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514419 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
29 - 30 ต.ค. 64	2.74
18 - 19 พ.ย. 64	2.79
2 - 3 ธ.ค. 64	2.82
ค่าสูงสุด	2.82
ค่าต่ำสุด	2.74
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673635 E, 1514747 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC441324
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 180 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (รายเดือน)
	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm)
29 - 30 ต.ค. 64	2.21
18 - 19 พ.ย. 64	2.66
2 - 3 ธ.ค. 64	2.74
ค่าสูงสุด	2.74
ค่าต่ำสุด	2.21
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.076 - 0.168 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 0.099 - 0.118 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.048 - 0.105 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 0.062 - 0.074 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่าค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.017 - 0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 0.025 - 0.038 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.4 ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.7 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.5 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.5 - 20.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 3.1 - 17.2 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.6 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.7 - 4.0 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 3.5 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.7 - 3.0 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 2.7 ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมงมีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพันล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.1.5.7 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.74 - 2.82 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 2.21 - 2.74 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากการไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจาก โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดมลพิษทางเสียง ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

โครงการ	:โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514409 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190084
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A)) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}
สัปดาห์ที่ 1	6 - 7 ต.ค. 64	70.4 ²	99.5	75.9	73.4	57.0	67.8
	7 - 8 ต.ค. 64	72.1 ²	99.6	74.5	71.9	55.6	72.2
	8 - 9 ต.ค. 64	71.1 ²	99.0	73.9	71.5	55.2	71.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	72.1	99.6	75.9	73.4	57.0	72.2
สัปดาห์ที่ 2	11 - 12 ต.ค. 64	63.5	99.7	65.5	63.4	46.1	60.5
	12 - 13 ต.ค. 64	72.1 ²	101.3	76.6	73.5	54.9	70.0
	14 - 15 ต.ค. 64	73.1 ²	104.0	81.6	79.0	61.9	77.9
	15 - 16 ต.ค. 64	71.7 ²	99.2	74.3	71.2	54.8	71.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	73.1	104.0	81.6	79.0	61.9	77.9
สัปดาห์ที่ 3	18 - 19 ต.ค. 64	70.4 ²	98.0	73.3	69.8	58.8	70.5
	19 - 20 ต.ค. 64	71.7 ²	99.1	74.1	71.8	54.2	70.5
	20 - 21 ต.ค. 64	70.2 ²	97.6	73.2	70.1	55.0	71.1
	21 - 22 ต.ค. 64	68.6	93.9	75.3	72.2	58.7	70.9
	22 - 23 ต.ค. 64	65.6	99.0	75.3	73.6	56.1	68.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.7	99.1	75.3	73.6	58.8	71.1
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

² ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}
สัปดาห์ที่ 4	25 - 26 ต.ค. 64	70.7 ²	98.2	73.3	71.0	58.3	69.8
	26 - 27 ต.ค. 64	70.6 ²	97.2	73.3	71.6	55.1	70.6
	27 - 28 ต.ค. 64	69.9	98.2	72.7	71.4	53.6	71.0
	28 - 29 ต.ค. 64	70.2 ²	98.1	73.3	71.0	59.1	69.9
	29 - 30 ต.ค. 64	67.7	94.9	62.7	61.1	56.3	69.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.7	98.2	73.3	71.6	59.1	71.0
สัปดาห์ที่ 5	1 - 2 พ.ย. 64	67.6	92.0	70.0	67.9	55.8	66.3
	2 - 3 พ.ย. 64	68.7	98.5	70.0	66.7	56.5	68.2
	3 - 4 พ.ย. 64	69.0	93.7	71.4	69.1	56.1	69.1
	4 - 5 พ.ย. 64	68.0	87.0	65.4	64.1	59.4	72.9
	5 - 6 พ.ย. 64	69.1	89.6	70.4	68.3	61.6	73.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.1	98.5	71.4	69.1	61.6	73.2
สัปดาห์ที่ 6	8 - 9 พ.ย. 64	68.0	93.3	70.7	68.1	54.0	66.3
	9 - 10 พ.ย. 64	67.9	94.7	69.4	67.1	53.5	77.9
	10 - 11 พ.ย. 64	66.7	95.6	71.6	69.3	52.8	71.7
	11 - 12 พ.ย. 64	67.1	87.0	67.1	64.8	55.0	66.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.0	95.6	71.6	69.3	55.0	77.9
สัปดาห์ที่ 7	15 - 16 พ.ย. 64	67.8	92.5	71.4	69.1	57.4	65.8
	16 - 17 พ.ย. 64	65.3	91.6	68.6	67.3	48.5	67.4
	17 - 18 พ.ย. 64	61.3	92.7	69.8	67.5	49.7	64.3
	18 - 19 พ.ย. 64	59.0	83.5	67.6	65.9	53.9	62.9
	19 - 20 พ.ย. 64	59.9	82.4	67.5	65.2	56.3	63.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.8	92.7	71.4	69.1	57.4	67.4
สัปดาห์ที่ 8	22 - 23 พ.ย. 64	64.6	96.2	71.8	70.5	52.8	66.9
	23 - 24 พ.ย. 64	62.8	92.2	67.1	63.9	50.8	63.7
	24 - 25 พ.ย. 64	61.4	95.4	62.9	60.6	46.9	59.6
	25 - 26 พ.ย. 64	63.3	99.3	68.6	65.9	46.7	62.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	64.6	99.3	71.8	70.5	52.8	66.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ :¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

²ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)					
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₅	L ₁₀	L ₉₀	L _{dn}
สัปดาห์ที่ 9	29 - 30 พ.ย. 64	65.3	97.5	69.9	68.2	46.1	66.2
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 64	66.2	91.6	67.6	65.3	50.0	61.7
	1 - 2 ธ.ค. 64	66.8	94.8	69.8	68.5	48.3	66.5
	2 - 3 ธ.ค. 64	69.3	99.3	73.9	71.6	47.7	70.6
	3 - 4 ธ.ค. 64	63.3	89.2	69.9	67.6	54.1	65.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.3	99.3	73.9	71.6	54.1	70.6
สัปดาห์ที่ 10	6 - 7 ธ.ค. 64	63.6	89.0	73.0	70.3	54.3	64.1
	7 - 8 ธ.ค. 64	60.9	89.8	74.4	72.1	52.7	64.9
	8 - 9 ธ.ค. 64	61.7	84.3	68.3	66.6	56.4	63.9
	9 - 10 ธ.ค. 64	60.9	96.0	72.9	70.8	54.6	63.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	63.6	96.0	74.4	72.1	56.4	64.9
สัปดาห์ที่ 11	13 - 14 ธ.ค. 64	63.8	91.6	75.0	73.7	55.2	63.6
	14 - 15 ธ.ค. 64	63.9	96.0	66.8	65.2	55.9	65.5
	15 - 16 ธ.ค. 64	60.6	92.9	74.2	71.9	53.0	64.4
	16 - 17 ธ.ค. 64	61.8	88.4	68.6	66.3	57.3	65.6
	17 - 18 ธ.ค. 64	63.9	96.0	74.0	71.7	55.9	64.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	63.9	96.0	75.0	73.7	57.3	65.6
สัปดาห์ที่ 12	20 - 21 ธ.ค. 64	60.7	94.2	62.4	60.2	51.7	60.8
	21 - 22 ธ.ค. 64	62.7	89.7	65.8	63.9	55.4	64.1
	22 - 23 ธ.ค. 64	66.6	95.2	66.3	64.7	55.5	66.1
	23 - 24 ธ.ค. 64	68.2	97.1	73.3	71.8	50.7	67.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.2	97.1	73.3	71.8	55.5	67.7
สัปดาห์ที่ 13	27 - 28 ธ.ค. 64	69.8	97.4	67.0	65.7	59.6	69.2
	28 - 29 ธ.ค. 64	68.9	97.7	76.8	74.5	56.6	69.3
	29 - 30 ธ.ค. 64	69.7	99.0	69.8	68.0	55.8	69.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	99.0	76.8	74.5	59.6	69.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	-	-	-
หน่วย		dB(A)					
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter					

หมายเหตุ : ¹ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514409 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190084
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)					
ช่วงเวลา	29 - 30 ต.ค. 64				
	L _{eq} (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	74.1	90.2	88.7	75.6	70.2
13.00 - 14.00	73.3	83.7	76.7	75.3	69.7
14.00 - 15.00	66.9	82.0	71.2	69.1	61.2
15.00 - 16.00	69.7	84.4	72.5	71.3	65.1
16.00 - 17.00	72.2	86.5	75.6	73.9	67.7
17.00 - 18.00	65.2	84.4	70.1	68.6	60.4
18.00 - 19.00	59.9	70.1	67.9	66.6	58.6
19.00 - 20.00	59.6	70.9	67.6	66.3	58.3
20.00 - 21.00	51.6	56.6	51.9	51.8	51.2
21.00 - 22.00	54.3	65.6	55.5	54.7	52.0
22.00 - 23.00	53.5	69.3	55.2	53.9	51.6
23.00 - 00.00	49.1	61.9	51.3	50.4	46.8
00.00 - 01.00	46.8	57.0	47.5	47.1	46.3
01.00 - 02.00	46.2	54.0	46.6	46.4	45.9
02.00 - 03.00	46.3	55.2	46.8	46.5	45.9
03.00 - 04.00	46.6	56.8	47.5	46.8	46.0
04.00 - 05.00	46.5	50.5	47.0	46.7	46.1
05.00 - 06.00	49.6	63.6	50.5	49.8	47.0
06.00 - 07.00	56.8	77.1	60.2	58.4	50.7
07.00 - 08.00	59.0	78.3	61.7	60.2	53.5
08.00 - 09.00	74.3	94.9	77.4	75.5	67.0
09.00 - 10.00	72.8	90.5	75.2	73.8	67.9
10.00 - 11.00	63.8	79.5	67.0	65.7	59.6
11.00 - 12.00	69.3	83.0	73.1	71.1	63.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	67.7	-	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	94.9	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	69.5	-	-	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L ₅)	-	-	62.7	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	-	-	-	61.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	-	-	56.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)					
ช่วงเวลา	18 - 19 พ.ย. 64				
	L _{eq} (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	60.9	76.0	73.5	71.8	54.2
13.00 - 14.00	62.3	78.8	76.3	74.6	57.6
14.00 - 15.00	59.8	77.7	75.2	73.5	51.1
15.00 - 16.00	59.4	73.7	71.2	69.5	53.7
16.00 - 17.00	58.5	83.5	81.0	79.3	53.4
17.00 - 18.00	53.6	72.1	69.6	67.9	52.2
18.00 - 19.00	53.7	65.7	63.2	61.5	51.9
19.00 - 20.00	53.5	62.2	59.7	58.0	52.0
20.00 - 21.00	53.8	63.4	60.9	59.2	52.5
21.00 - 22.00	57.8	75.4	72.9	71.2	54.5
22.00 - 23.00	56.3	71.5	69.0	67.3	53.6
23.00 - 00.00	52.5	57.3	54.8	53.1	52.0
00.00 - 01.00	52.2	55.9	53.4	51.7	51.6
01.00 - 02.00	53.1	58.8	56.3	54.6	52.0
02.00 - 03.00	54.4	58.2	55.7	54.0	53.4
03.00 - 04.00	54.3	63.2	60.7	59.0	52.5
04.00 - 05.00	54.1	72.0	69.5	67.8	52.4
05.00 - 06.00	53.9	68.3	65.8	64.1	52.2
06.00 - 07.00	54.9	66.9	64.4	62.7	52.4
07.00 - 08.00	55.2	70.9	68.4	66.7	52.7
08.00 - 09.00	64.2	82.7	80.2	78.5	58.4
09.00 - 10.00	64.5	83.2	80.7	79.0	58.7
10.00 - 11.00	63.9	71.2	68.7	67.0	59.3
11.00 - 12.00	61.9	73.6	71.1	69.4	59.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	59.0	-	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	83.5	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	62.9	-	-	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L ₅)	-	-	67.6	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	-	-	-	65.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	-	-	53.9
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)					
ช่วงเวลา	2 - 3 ธ.ค. 64				
	L _{eq} (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	62.7	79.5	78.0	75.7	57.2
13.00 - 14.00	66.8	94.8	93.3	91.0	57.4
14.00 - 15.00	71.9	99.3	97.8	95.5	60.7
15.00 - 16.00	76.6	94.1	92.6	90.3	60.8
16.00 - 17.00	78.7	97.0	95.5	93.2	56.4
17.00 - 18.00	75.5	98.3	96.8	94.5	51.3
18.00 - 19.00	62.1	75.1	73.6	71.3	59.5
19.00 - 20.00	44.4	64.4	62.9	60.6	41.9
20.00 - 21.00	47.3	77.8	76.3	74.0	42.1
21.00 - 22.00	43.8	56.0	54.5	52.2	41.3
22.00 - 23.00	43.8	56.0	54.5	52.2	41.3
23.00 - 00.00	42.8	64.6	63.1	60.8	40.1
00.00 - 01.00	43.8	59.1	57.6	55.3	40.2
01.00 - 02.00	41.2	54.9	53.4	51.1	38.5
02.00 - 03.00	41.6	70.8	69.3	67.0	37.5
03.00 - 04.00	41.1	56.3	54.8	52.5	37.5
04.00 - 05.00	42.6	68.7	67.2	64.9	38.1
05.00 - 06.00	44.1	55.3	53.8	51.5	40.3
06.00 - 07.00	46.9	66.0	64.5	62.2	42.6
07.00 - 08.00	48.4	68.9	67.4	65.1	43.6
08.00 - 09.00	58.6	77.0	75.5	73.2	47.5
09.00 - 10.00	69.1	88.9	87.4	85.1	57.4
10.00 - 11.00	65.0	91.4	89.9	87.6	52.1
11.00 - 12.00	71.5	94.2	92.7	90.4	58.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	69.3	-	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	99.3	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	70.6	-	-	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L ₅)	-	-	73.9	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	-	-	-	71.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	-	-	47.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673652 E, 1514735 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)					
ช่วงเวลา	29 - 30 ต.ค. 64				
	L _{eq} (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
15.00 - 16.00	69.7	87.4	72.9	71.5	64.1
16.00 - 17.00	69.0	85.6	73.1	71.3	64.3
17.00 - 18.00	69.5	88.4	73.1	71.1	64.7
18.00 - 19.00	60.8	71.0	69.7	68.5	59.5
19.00 - 20.00	60.9	71.1	69.8	68.6	59.6
20.00 - 21.00	60.9	71.1	69.8	68.6	59.6
21.00 - 22.00	61.8	72.0	70.7	69.5	60.5
22.00 - 23.00	60.8	71.0	69.7	68.5	59.5
23.00 - 00.00	58.3	68.5	67.2	66.0	57.0
00.00 - 01.00	56.4	66.6	65.3	64.1	55.1
01.00 - 02.00	52.8	63.0	61.7	60.5	51.5
02.00 - 03.00	54.2	64.4	63.1	61.9	52.9
03.00 - 04.00	55.2	65.4	64.1	62.9	53.9
04.00 - 05.00	57.8	68.0	66.7	65.5	56.5
05.00 - 06.00	59.1	69.3	68.0	66.8	57.8
06.00 - 07.00	60.6	70.8	69.5	68.3	59.3
07.00 - 08.00	70.1	85.1	74.1	72.6	64.8
08.00 - 09.00	69.7	90.3	74.3	72.2	64.3
09.00 - 10.00	69.5	90.3	73.1	71.4	64.4
10.00 - 11.00	69.2	84.6	73.3	71.5	64.4
11.00 - 12.00	69.0	86.0	73.5	71.5	63.8
12.00 - 13.00	69.9	94.2	73.4	71.4	63.7
13.00 - 14.00	69.3	90.6	73.3	71.5	64.0
14.00 - 15.00	69.4	93.8	73.1	71.4	64.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	66.6	-	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	94.2	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	71.3	-	-	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L ₅)	-	-	70.1	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	-	-	-	68.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	-	-	60.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)					
ช่วงเวลา	18 - 19 พ.ย. 64				
	L _{eq} (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
15.00 - 16.00	60.1	72.0	62.8	62.4	55.4
16.00 - 17.00	58.5	83.5	59.7	58.0	53.4
17.00 - 18.00	53.6	72.1	55.3	54.5	52.2
18.00 - 19.00	53.7	65.7	55.8	54.8	51.9
19.00 - 20.00	53.4	62.2	55.3	54.5	52.0
20.00 - 21.00	53.8	63.4	55.6	54.9	52.5
21.00 - 22.00	57.8	75.4	59.7	58.3	54.5
22.00 - 23.00	56.3	71.5	58.7	57.6	53.6
23.00 - 00.00	52.5	57.3	53.2	52.8	52.0
00.00 - 01.00	52.2	55.9	53.1	52.8	51.6
01.00 - 02.00	53.1	58.8	54.2	53.8	52.0
02.00 - 03.00	54.4	58.2	55.2	55.0	53.4
03.00 - 04.00	54.3	63.2	55.8	55.6	52.5
04.00 - 05.00	54.1	72.0	55.7	55.0	52.4
05.00 - 06.00	53.9	68.3	56.0	54.9	52.2
06.00 - 07.00	54.9	66.9	58.6	57.1	52.4
07.00 - 08.00	55.2	70.9	58.7	57.0	52.7
08.00 - 09.00	64.2	82.7	67.8	66.4	58.4
09.00 - 10.00	63.5	83.2	67.3	65.6	57.6
10.00 - 11.00	57.5	77.1	68.3	67.0	53.3
11.00 - 12.00	53.5	65.2	60.3	59.0	52.2
12.00 - 13.00	53.6	63.7	59.2	57.9	51.9
13.00 - 14.00	53.5	61.9	58.0	56.7	52.0
14.00 - 15.00	53.8	64.7	59.1	57.8	52.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	57.1	-	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	83.5	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	64.2	-	-	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L ₅)	-	-	58.5	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	-	-	-	57.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	-	-	53.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)					
ช่วงเวลา	2 - 3 ธ.ค. 64				
	L _{eq} (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₅ dB(A)	L ₁₀ dB(A)	L ₉₀ dB(A)
15.00 - 16.00	64.2	79.2	72.1	70.7	61.9
16.00 - 17.00	58.8	71.6	66.4	65.0	57.1
17.00 - 18.00	55.9	67.5	64.8	63.4	54.6
18.00 - 19.00	56.6	68.8	65.4	64.0	55.2
19.00 - 20.00	54.8	67.1	63.6	62.2	53.4
20.00 - 21.00	55.4	68.9	63.9	62.5	53.7
21.00 - 22.00	54.0	67.9	62.5	61.1	52.3
22.00 - 23.00	52.9	68.4	61.1	59.7	50.9
23.00 - 00.00	52.0	64.7	60.7	59.3	50.5
00.00 - 01.00	51.3	63.8	60.0	58.6	49.8
01.00 - 02.00	52.5	64.1	61.2	59.8	51.0
02.00 - 03.00	54.7	66.3	63.5	62.1	53.3
03.00 - 04.00	59.6	73.1	68.2	66.8	58.0
04.00 - 05.00	70.1	84.3	72.9	71.9	66.5
05.00 - 06.00	69.4	88.3	73.1	71.3	64.9
06.00 - 07.00	68.9	87.6	72.1	70.2	64.2
07.00 - 08.00	69.4	90.9	72.0	69.8	63.4
08.00 - 09.00	67.3	80.6	70.7	69.2	63.4
09.00 - 10.00	68.4	83.8	71.8	69.8	63.7
10.00 - 11.00	69.1	85.2	73.1	71.2	64.1
11.00 - 12.00	68.3	87.2	71.1	69.6	63.8
12.00 - 13.00	69.9	94.6	71.6	69.6	63.3
13.00 - 14.00	67.3	79.5	70.7	69.2	63.5
14.00 - 15.00	69.2	89.2	72.4	70.4	63.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	65.9	-	-	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	94.6	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn})	72.0	-	-	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L ₅)	-	-	67.7	-	-
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L ₁₀)	-	-	-	66.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	-	-	58.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	-

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514409 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190084
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	6 - 7 ต.ค. 64	6.3
	7 - 8 ต.ค. 64	12.4 ²
	8 - 9 ต.ค. 64	15.9 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	15.9
สัปดาห์ที่ 2	11 - 12 ต.ค. 64	5.8
	12 - 13 ต.ค. 64	17.8 ²
	14 - 15 ต.ค. 64	17.1 ²
	15 - 16 ต.ค. 64	14.8 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	17.8
สัปดาห์ที่ 3	18 - 19 ต.ค. 64	21.5 ²
	19 - 20 ต.ค. 64	15.1 ²
	20 - 21 ต.ค. 64	15.7 ²
	21 - 22 ต.ค. 64	17.5 ²
	22 - 23 ต.ค. 64	11.5 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	21.5
สัปดาห์ที่ 4	25 - 26 ต.ค. 64	12.9 ²
	26 - 27 ต.ค. 64	13.0 ²
	27 - 28 ต.ค. 64	14.7 ²
	28 - 29 ต.ค. 64	13.9 ²
	29 - 30 ต.ค. 64	11.5 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	14.7
ค่ามาตรฐาน		≤10 ¹
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

² ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 5	1 - 2 พ.ย. 64	12.5 ²
	2 - 3 พ.ย. 64	12.4 ²
	3 - 4 พ.ย. 64	11.9 ²
	4 - 5 พ.ย. 64	12.6 ²
	5 - 6 พ.ย. 64	10.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	12.6
สัปดาห์ที่ 6	8 - 9 พ.ย. 64	9.9
	9 - 10 พ.ย. 64	8.5
	10 - 11 พ.ย. 64	5.8
	11 - 12 พ.ย. 64	5.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 7	15 - 16 พ.ย. 64	9.8
	16 - 17 พ.ย. 64	9.8
	17 - 18 พ.ย. 64	6.7
	18 - 19 พ.ย. 64	9.8
	19 - 20 พ.ย. 64	7.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.8
สัปดาห์ที่ 8	22 - 23 พ.ย. 64	8.5
	23 - 24 พ.ย. 64	7.5
	24 - 25 พ.ย. 64	9.4
	25 - 26 พ.ย. 64	9.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.5
สัปดาห์ที่ 9	29 - 30 พ.ย. 64	9.8
	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 64	5.3
	1 - 2 ธ.ค. 64	9.8
	2 - 3 ธ.ค. 64	9.9
	3 - 4 ธ.ค. 64	7.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 10	6 - 7 ธ.ค. 64	7.3
	7 - 8 ธ.ค. 64	7.2
	8 - 9 ธ.ค. 64	5.1
	9 - 10 ธ.ค. 64	9.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
ค่ามาตรฐาน		≤10 ¹
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ :¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

² ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)
		เสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 11	13 - 14 ธ.ค. 64	6.4
	14 - 15 ธ.ค. 64	7.1
	15 - 16 ธ.ค. 64	8.4
	16 - 17 ธ.ค. 64	4.3
	17 - 18 ธ.ค. 64	6.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.4
สัปดาห์ที่ 12	20 - 21 ธ.ค. 64	5.3
	21 - 22 ธ.ค. 64	3.4
	22 - 23 ธ.ค. 64	9.9
	23 - 24 ธ.ค. 64	9.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.9
สัปดาห์ที่ 13	27 - 28 ธ.ค. 64	10.0
	28 - 29 ธ.ค. 64	12.4 ²
	29 - 30 ธ.ค. 64	12.2 ²
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	12.4
ค่ามาตรฐาน		≤10 ¹
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ: ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

² ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673410 E, 1514409 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190084
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
29 - 30 ต.ค. 64	11.5 ²
18 - 19 พ.ย. 64	9.8
2 - 3 ธ.ค. 64	9.9
ค่าสูงสุด	11.5
ค่าต่ำสุด	9.8
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
² ค่าที่ตรวจวัดไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: UTM 47P 0673635 E, 1514747 N
ผู้รับของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 170074
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
29 - 30 ต.ค. 64	8.0
18 - 19 พ.ย. 64	7.2
2 - 3 ธ.ค. 64	10.0
ค่าสูงสุด	10.0
ค่าต่ำสุด	7.2
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

หมายเหตุ : ¹ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 59.0 - 73.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 57.1 - 66.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด มีเพียงบางวันที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเจาะเสาเข็มและขุดหน้าดิน อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวัง และปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด ตลอดจนโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับเสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 82.4 - 104.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 83.5 - 94.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 62.4 - 81.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 58.5 - 70.1 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5

3.2.5.4 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 60.2 - 79.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 57.5 - 68.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจาก ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10

3.2.5.5 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 46.1 - 61.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 53.1 - 60.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจาก ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90

3.2.5.6 ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 59.6 - 77.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 64.2 - 72.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้ เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจาก ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน

3.2.5.7 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.4 - 21.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และ บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ มีค่าอยู่ในช่วง 7.2 - 10.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 กำหนดให้ระดับรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มีเพียงบางวันที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้เนื่องจากปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงเจาะเสาเข็มและขุดหน้าดิน
อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการเฝ้าระวัง และปรับปรุงแก้ไขกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ
เพื่อให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานกำหนด ตลอดจนโครงการจะติดตามตรวจสอบคุณภาพระดับ
เสียงโดยทั่วไปให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดจนกว่าโครงการจะดำเนินการก่อสร้างเสร็จสิ้น

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริเวณภายในพื้นที่โครงการของโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) คือ ความสั่นสะเทือน (Vibration) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-2



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.3-2 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ท

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ	:โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)								
		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
สัปดาห์ที่ 1	7 ต.ค. 64 13:57:31	0.268	3.2	≤5	0.363	3.3	≤5	0.504	3.9	≤5
	8 ต.ค. 64 14:31:14	0.244	3.4	≤5	0.347	2.9	≤5	0.638	3.8	≤5
	9 ต.ค. 64 12:13:02	0.347	4.6	≤5	0.426	4.3	≤5	0.772	4.9	≤5
สัปดาห์ที่ 2	11 ต.ค. 64 15:57:25	0.307	3.2	≤5	0.489	5.3	≤5	0.662	4.9	≤5
	12 ต.ค. 64 11:34:19	0.236	2.7	≤5	0.355	3.4	≤5	0.402	4.9	≤5
	14 ต.ค. 64 13:47:05	0.347	3.5	≤5	0.512	3.3	≤5	0.092	4.3	≤5
	15 ต.ค. 64 10:14:13	0.260	6.8	≤5	0.489	7.8	≤5	0.796	4.8	≤5
สัปดาห์ที่ 3	18 ต.ค. 64 12:47:36	0.615	3.4	≤5	0.252	3.3	≤5	0.851	4.1	≤5
	19 ต.ค. 64 13:02:16	0.875	7.8	≤5	0.347	6.3	≤5	0.560	4.6	≤5
	20 ต.ค. 64 13:35:54	0.615	4.0	≤5	0.930	4.7	≤5	0.370	1.7	≤5
	21 ต.ค. 64 13:39:49	0.583	4.8	≤5	0.268	3.5	≤5	0.796	6.0	≤5
	22 ต.ค. 64 13:57:47	0.418	4.9	≤5	0.363	5.4	≤5	0.859	6.1	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)								
		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
สัปดาห์ที่ 4	25 ต.ค. 64 10:35:21	0.607	4.5	≤5	0.292	2.8	≤5	0.922	4.5	≤5
	26 ต.ค. 64 11:12:06	0.631	3.9	≤5	0.457	4.6	≤5	0.875	4.6	≤5
	27 ต.ค. 64 13:15:04	0.536	4.6	≤5	0.323	3.4	≤5	0.654	5.7	≤5
	28 ต.ค. 64 10:19:22	0.607	5.4	≤5	0.370	7.5	≤5	0.985	6.1	≤5
	29 ต.ค. 64 09:41:07	0.662	6.5	≤5	0.544	6.1	≤5	0.899	8.8	≤5
สัปดาห์ที่ 5	1 พ.ย. 64 13:44:01	0.504	4.2	≤5	0.229	2.5	≤5	0.662	4.8	≤5
	2 พ.ย. 64 10:21:52	0.528	3.9	≤5	0.292	5.1	≤5	0.662	5.7	≤5
	3 พ.ย. 64 14:04:11	0.638	4.8	≤5	0.260	2.5	≤5	0.623	6.4	≤5
	4 พ.ย. 64 10:12:42	0.583	4.6	≤5	0.331	2.3	≤5	0.709	4.8	≤5
	5 พ.ย. 64 09:04:11	0.662	6.5	≤5	0.544	6.1	≤5	0.899	8.8	≤5
สัปดาห์ที่ 6	8 พ.ย. 64 13:52:11	0.465	5.5	≤5	0.331	3.9	≤5	0.757	5.1	≤5
	9 พ.ย. 64 09:03:12	0.520	5.2	≤5	0.236	4.6	≤5	0.938	5.1	≤5
	10 พ.ย. 64 11:50:02	0.465	2.5	≤5	0.229	3.2	≤5	0.654	4.3	≤5
	11 พ.ย. 64 10:01:33	0.457	4.9	≤5	0.252	2.2	≤5	0.678	4.8	≤5
สัปดาห์ที่ 7	15 พ.ย. 64 11:30:37	0.512	2.5	≤5	0.347	2.5	≤5	0.615	3.3	≤5
	16 พ.ย. 64 10:37:12	0.623	4.0	≤5	0.252	3.4	≤5	0.717	3.6	≤5
	17 พ.ย. 64 13:39:27	0.449	2.7	≤5	0.292	2.6	≤5	0.615	4.3	≤5
	18 พ.ย. 64 10:38:03	0.307	5.9	≤5	0.205	4.7	≤5	0.646	6.2	≤5
	19 พ.ย. 64 09:08:55	0.323	4.9	≤5	0.236	3.2	≤5	0.489	4.5	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)								
		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
สัปดาห์ที่ 8	22 พ.ย. 64 10:02:12	0.166	3.3	≤5	0.394	5.9	≤5	0.575	6.8	≤5
	23 พ.ย. 64 10:52:19	0.150	3.0	≤5	0.434	5.9	≤5	0.599	5.8	≤5
	24 พ.ย. 64 13:08:32	0.252	3.3	≤5	0.426	4.2	≤5	0.638	5.1	≤5
	25 พ.ย. 64 08:52:33	0.236	2.8	≤5	0.520	5.7	≤5	0.591	5.4	≤5
สัปดาห์ที่ 9	29 พ.ย. 64 15:40:17	0.166	4.6	≤5	0.300	7.5	≤5	0.638	7.2	≤5
	30 พ.ย. 64 10:25:30	0.229	6.6	≤5	0.292	6.2	≤5	0.662	5.4	≤5
	1 ธ.ค. 64 13:19:07	0.118	5.2	≤5	0.276	8.3	≤5	0.607	5.8	≤5
	2 ธ.ค. 64 11:09:29	0.118	8.5	≤5	0.323	7.1	≤5	0.607	6.7	≤5
	3 ธ.ค. 64 09:11:45	0.118	9.8	≤5	0.276	6.7	≤5	0.638	6.1	≤5
สัปดาห์ที่ 10	6 ธ.ค. 64 10:33:43	0.236	7.4	≤5	0.110	6.3	≤5	0.560	7.7	≤5
	7 ธ.ค. 64 09:12:36	0.221	5.4	≤5	0.126	4.7	≤5	0.615	5.2	≤5
	8 ธ.ค. 64 11:26:42	0.300	6.5	≤5	0.150	3.0	≤5	0.646	4.1	≤5
	9 ธ.ค. 64 09:12:36	0.394	9.1	≤5	0.142	2.5	≤5	0.567	9.0	≤5
สัปดาห์ที่ 11	13 ธ.ค. 64 13:06:04	0.252	4.2	≤5	0.166	4.9	≤5	0.631	6.0	≤5
	14 ธ.ค. 64 14:08:56	0.205	9.0	≤5	0.118	7.9	≤5	0.607	5.8	≤5
	15 ธ.ค. 64 10:14:36	0.268	3.5	≤5	0.173	2.2	≤5	0.544	4.7	≤5
	16 ธ.ค. 64 15:52:19	0.284	5.4	≤5	0.134	3.7	≤5	0.599	6.1	≤5
	17 ธ.ค. 64 09:24:08	0.363	7.9	≤5	0.158	4.1	≤5	0.560	8.0	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)								
		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
สัปดาห์ที่ 12	20 ธ.ค. 64 10:46:03	0.244	6.1	≤5	0.276	4.4	≤5	0.583	7.2	≤5
	21 ธ.ค. 64 09:52:16	0.268	4.0	≤5	0.331	3.9	≤5	0.554	6.0	≤5
	22 ธ.ค. 64 11:16:32	0.221	2.5	≤5	0.229	3.5	≤5	0.599	4.7	≤5
	23 ธ.ค. 64 09:42:42	0.229	5.6	≤5	0.260	3.7	≤5	0.599	6.0	≤5
สัปดาห์ที่ 13	27 ธ.ค. 64 10:52:13	0.434	3.0	≤5	0.339	2.2	≤5	0.520	3.8	≤5
	28 ธ.ค. 64 09:48:46	0.213	2.4	≤5	0.300	1.4	≤5	0.599	3.9	≤5
	29 ธ.ค. 64 11:35:40	0.173	6.2	≤5	0.418	4.2	≤5	0.796	4.4	≤5

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0673410 E, 1514409 N)								
	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
29 ต.ค. 64 09:41:07	0.662	6.5	≤5	0.544	6.1	≤5	0.899	8.8	≤5
18 พ.ย. 64 10:38:03	0.307	5.9	≤5	0.205	4.7	≤5	0.646	6.2	≤5
2 ธ.ค. 64 09:11:45	0.118	9.8	≤5	0.276	6.7	≤5	0.638	6.1	≤5

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิดาณิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ :โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ (รายละเอียด) (พิกัด UTM 47P 0673665 E, 1514736 N)								
	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
29 ต.ค. 64 15:51:14	0.363	4.2	≤5	0.276	5.2	≤5	0.402	4.6	≤5
18 พ.ย. 64 15:01:37	0.110	3.1	≤5	0.095	6.7	≤5	0.418	5.8	≤5
2 ธ.ค. 64 15:31:32	0.189	4.3	≤5	0.102	4.9	≤5	0.236	4.2	≤5

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) (ช่วงก่อสร้าง) ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารที่อยู่อาศัย อาคารที่อยู่อาศัยรวม ตึกแถว บ้านแถวบ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

น้ำทิ้งจากโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ของ บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ส่วนใหญ่มาจากสองแหล่งด้วยกัน คือ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน และน้ำเสียจากห้องสุขาของคณานก่อสร้าง จึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง)

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งดั่งแสดงในตารางที่ 3.4-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ดั่งแสดงใน ภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง

โครงการ	: โครงการพัฒนาคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน ¹
		14 ต.ค. 64	22 พ.ย. 64	23 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.39	7.52	7.56	7.39 - 7.56	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0	2.4	<2.0	<2.0 - 2.4	≤30
สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/l	7	5	26	5 - 26	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	790	2,400	<1.8 - 2,400	-
โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	4.5	1,400	3,500	4.5 - 3,500	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสชา ผักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
		เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

โครงการ	: โครงการพลัมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62)
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็น"ัวร์ โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด
		14 ต.ค. 64	22 พ.ย. 64	23 ธ.ค.64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำทิ้ง)	mg/l	156	202	340	156 - 340
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (น้ำใช้)	mg/l	134	176	284	134 - 284
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤634	≤676	≤784	-

หมายเหตุ: ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริชรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสยา สึกบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง
สำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 (ช่วงก่อสร้าง) มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 7.39 - 7.56 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้อง
สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500
ห้องนอน โดยกำหนดให้ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.2 บีโอดี (BOD)

ผลการตรวจวัดบีโอดี (BOD) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 2.4 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัด
ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้อง
สำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500
ห้องนอนโดยกำหนดให้ บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.3 สารแขวนลอย (Total Suspended Solids)

ผลการตรวจวัดสารแขวนลอย (Total Suspended Solids) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 5 - 26 มิลลิกรัมต่อ
ลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับ
อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100
ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอนโดยกำหนดให้สารแขวนลอย (Total Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40
มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.4 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

ผลการตรวจวัดสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 156 - 340 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ผลการตรวจวัดซัลไฟด์ (Sulfide) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.6 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ผลการตรวจวัดตะกอนหนัก (Settleable Solids) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.7 น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)

ผลการตรวจวัดน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ น้ำมันและ ไขมัน (Oil and Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ผลการตรวจวัดทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) พบว่า มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน โดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.4.5.9 ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ผลการตรวจวัดฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง <1.8 - 2,400 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.4.5.10 โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)

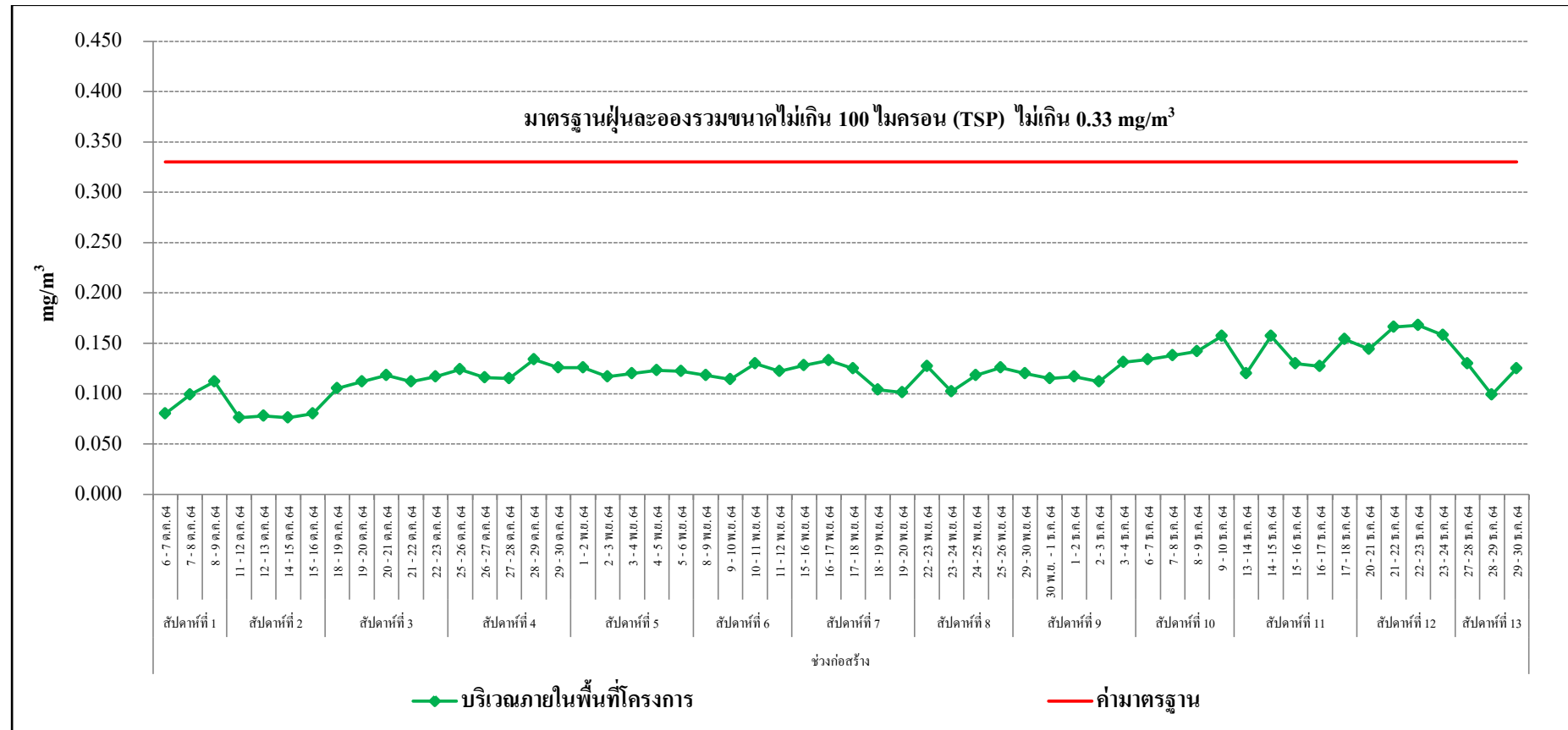
ผลการตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 4.5 - 3,500 MPN/100ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

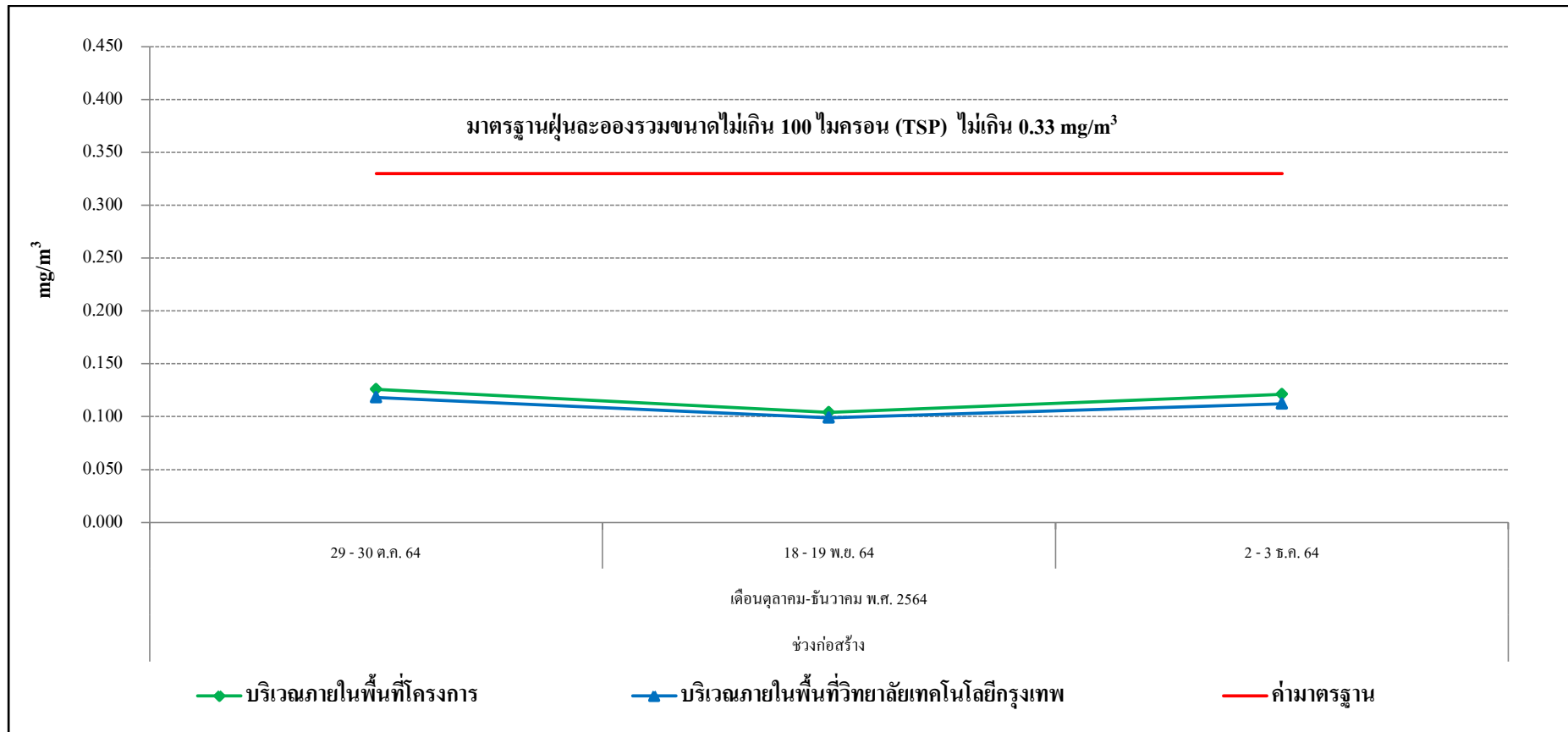
3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ของ บริษัท พุกกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

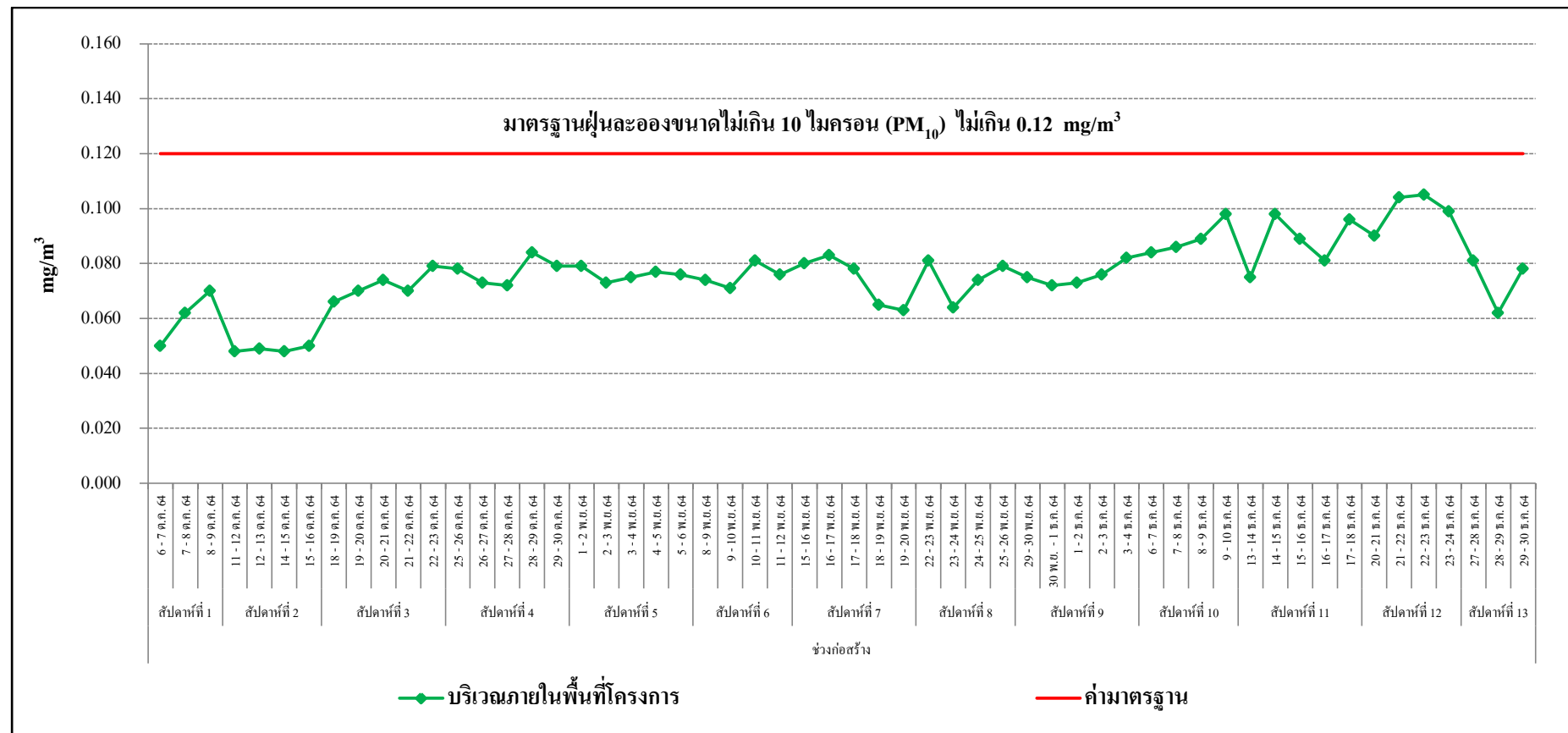
ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงใน ตารางที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-8 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



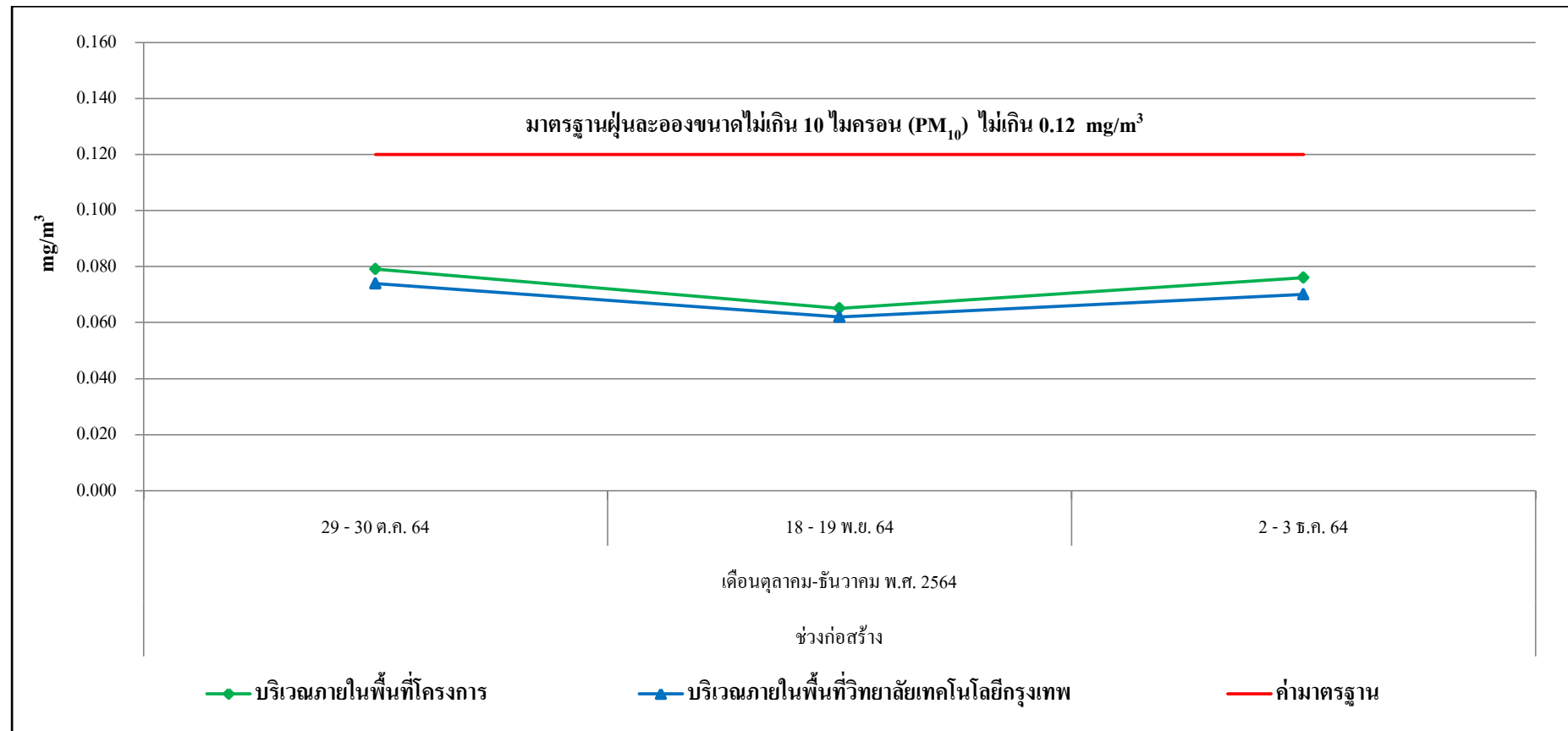
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



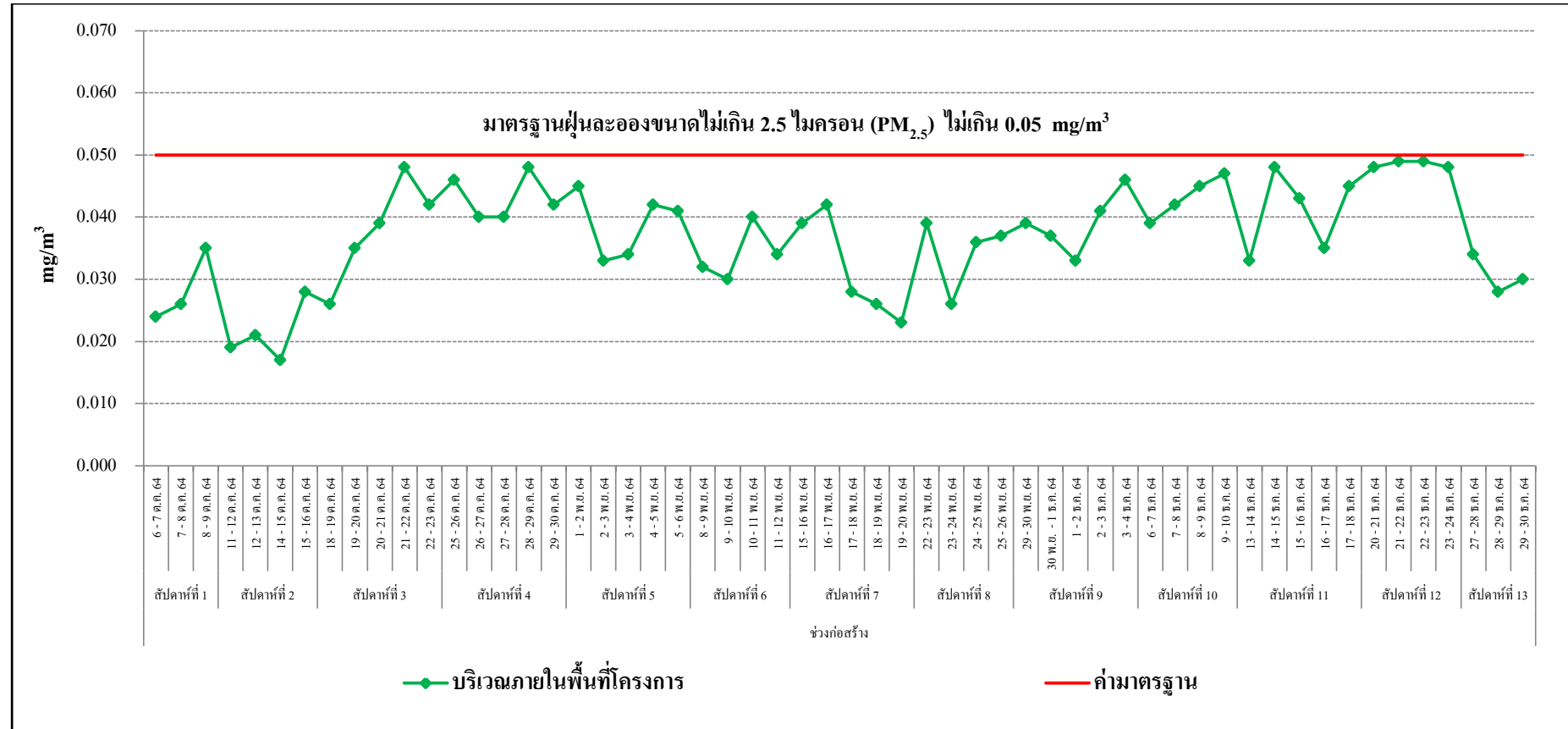
รูปที่ 3.5-1(ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



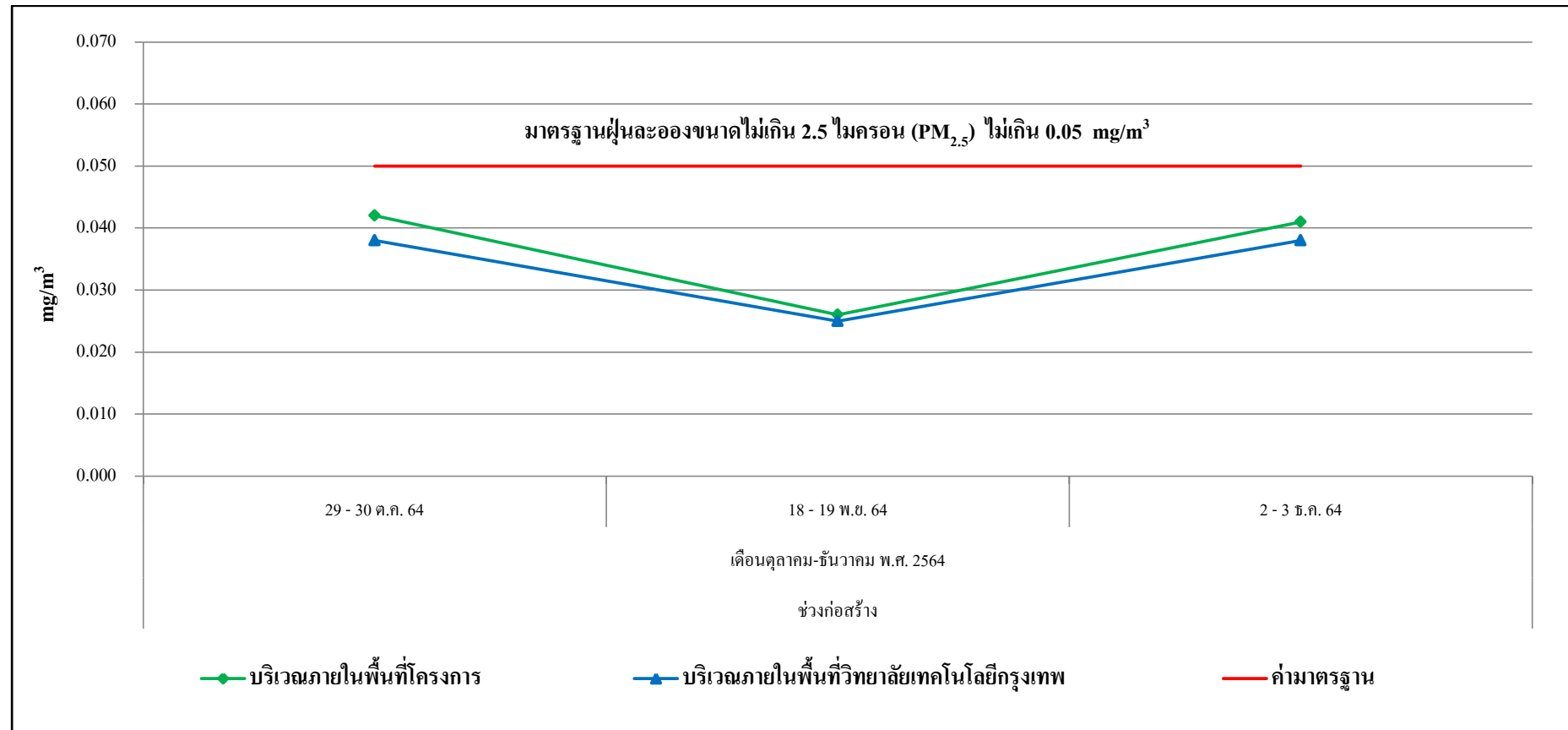
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



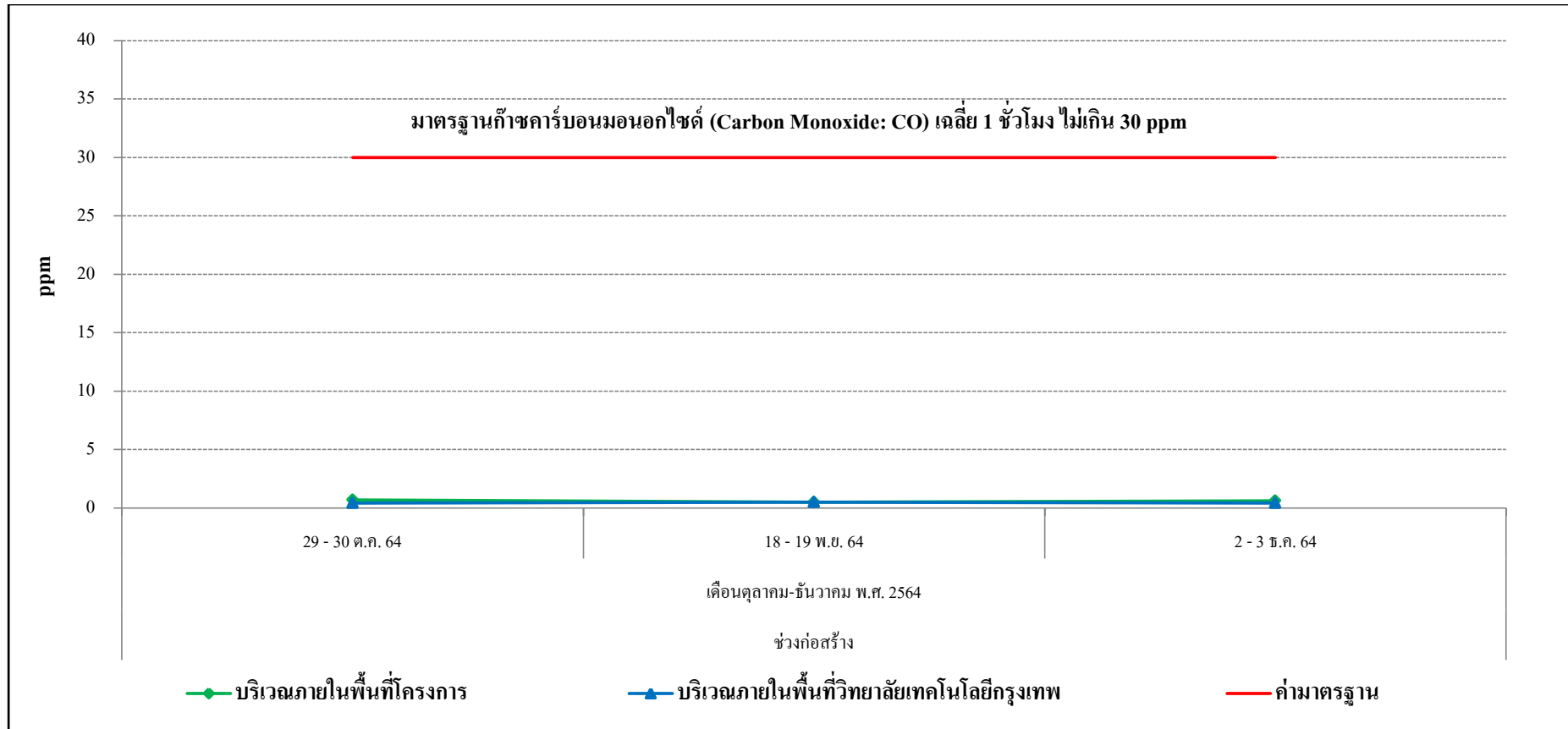
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})



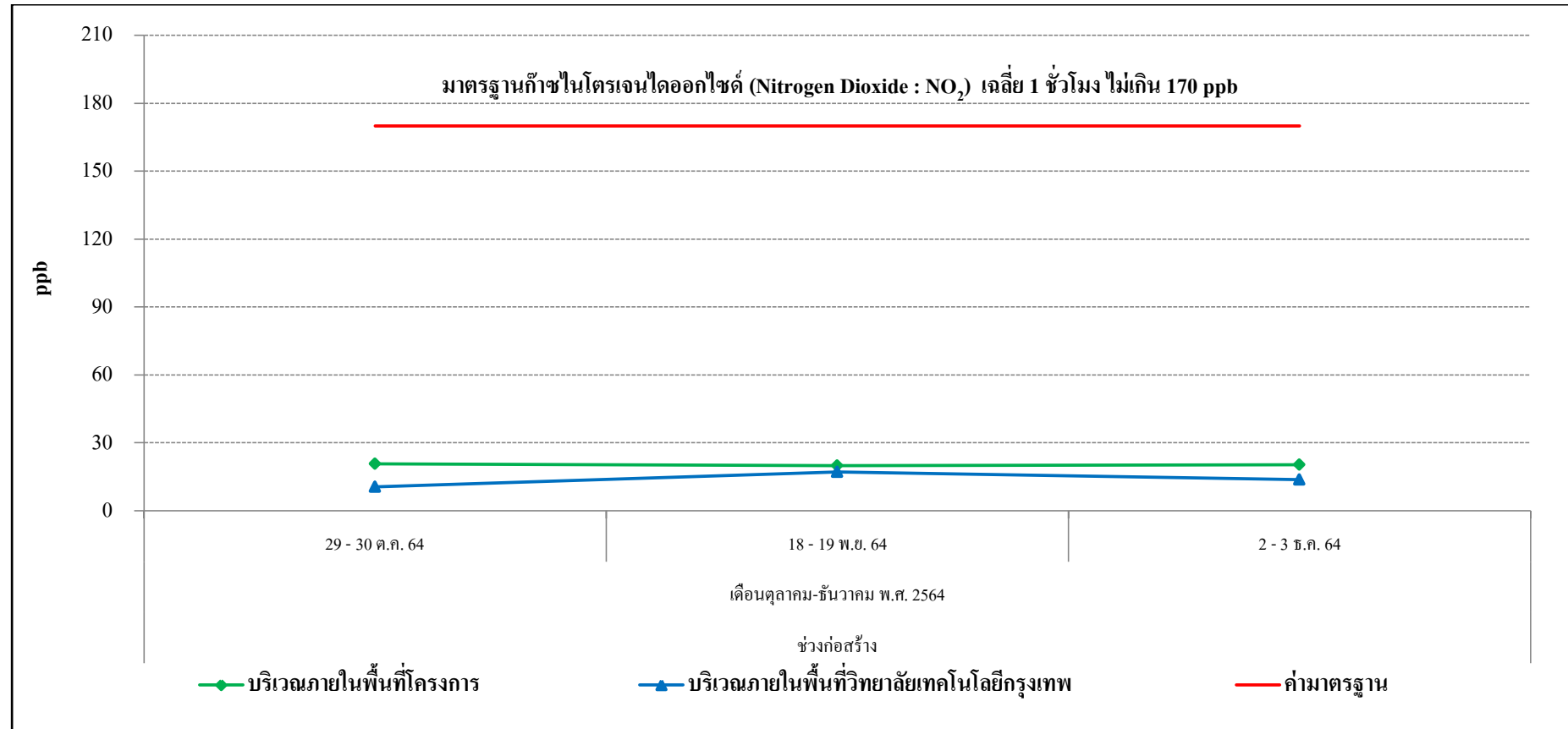
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})



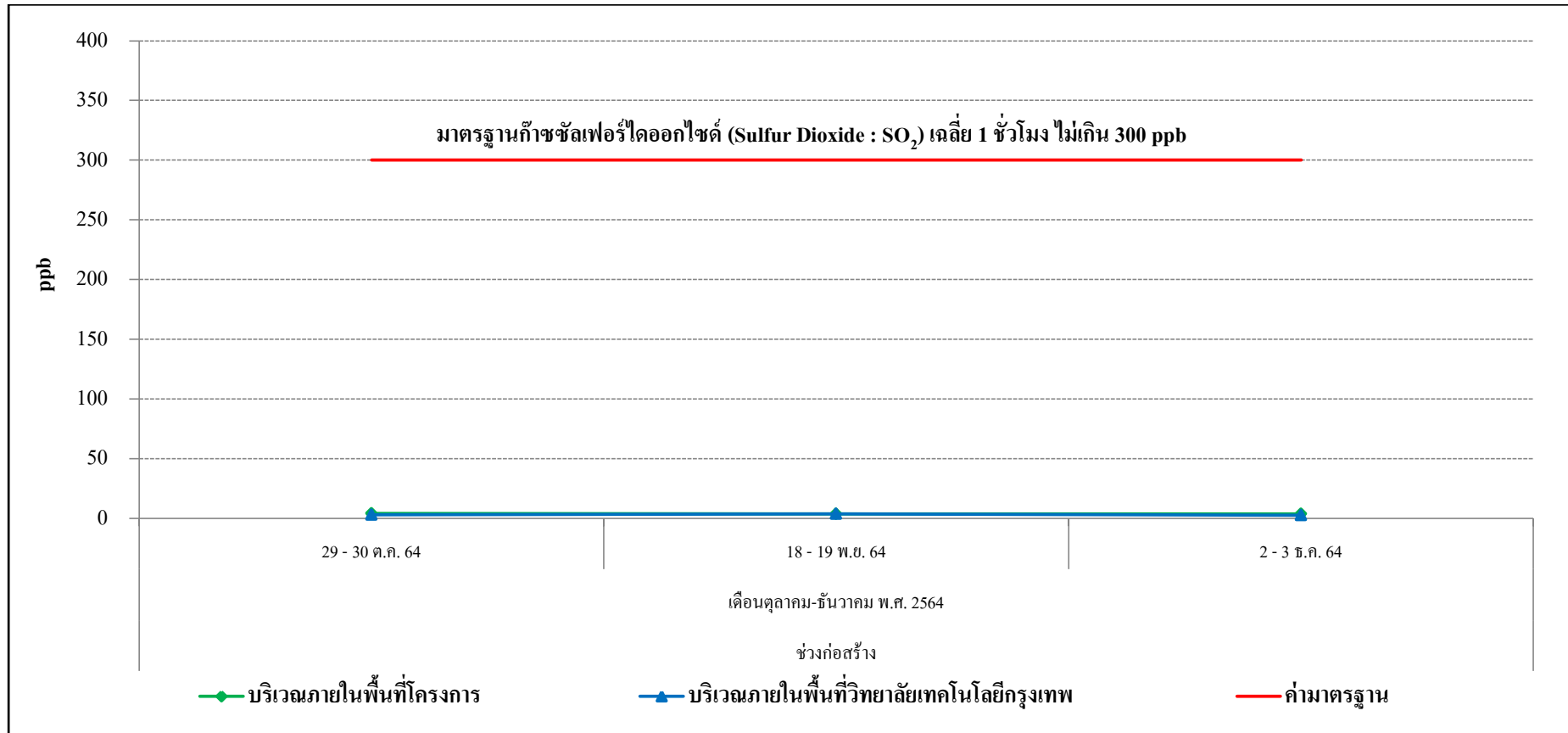
รูปที่ 3.5-3 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)



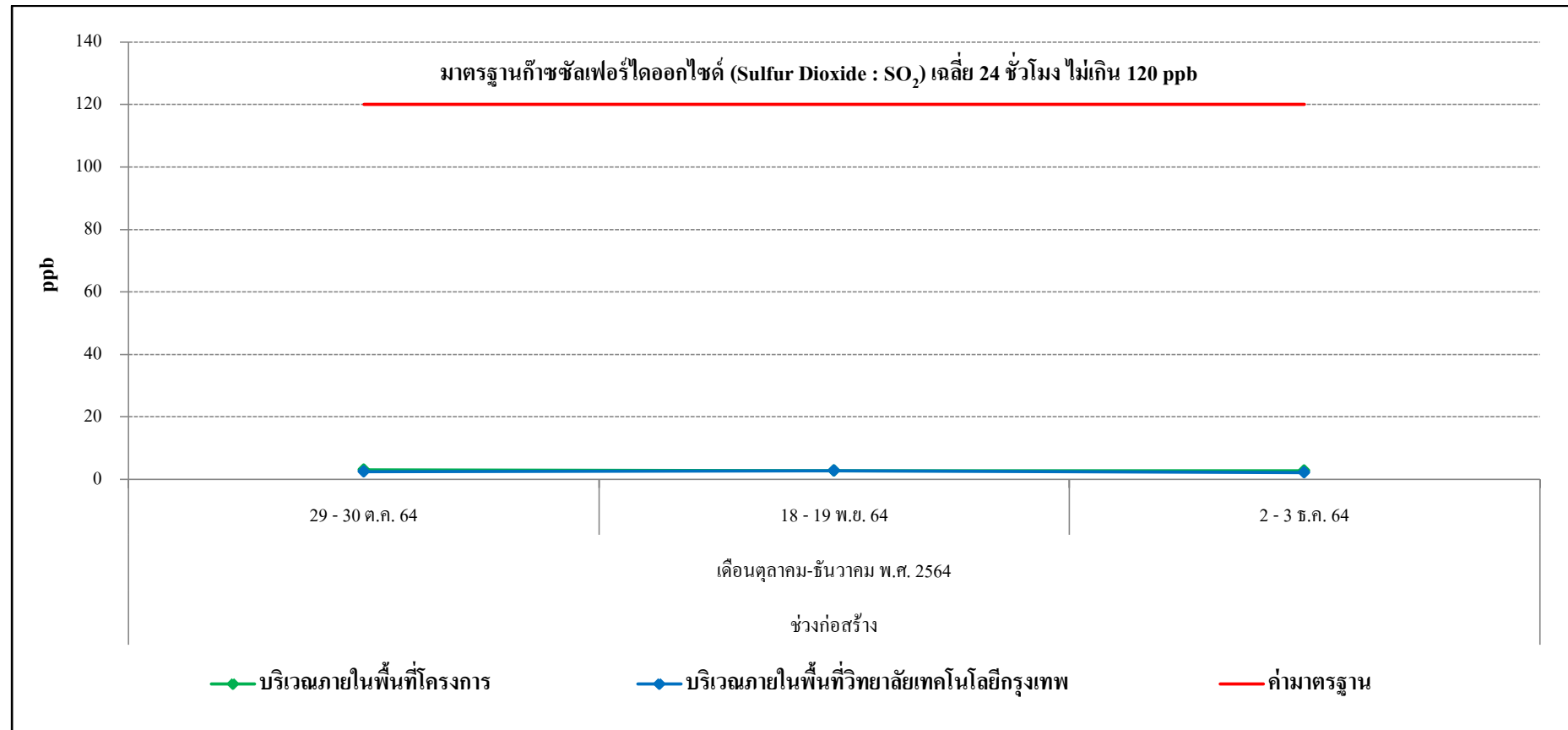
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)



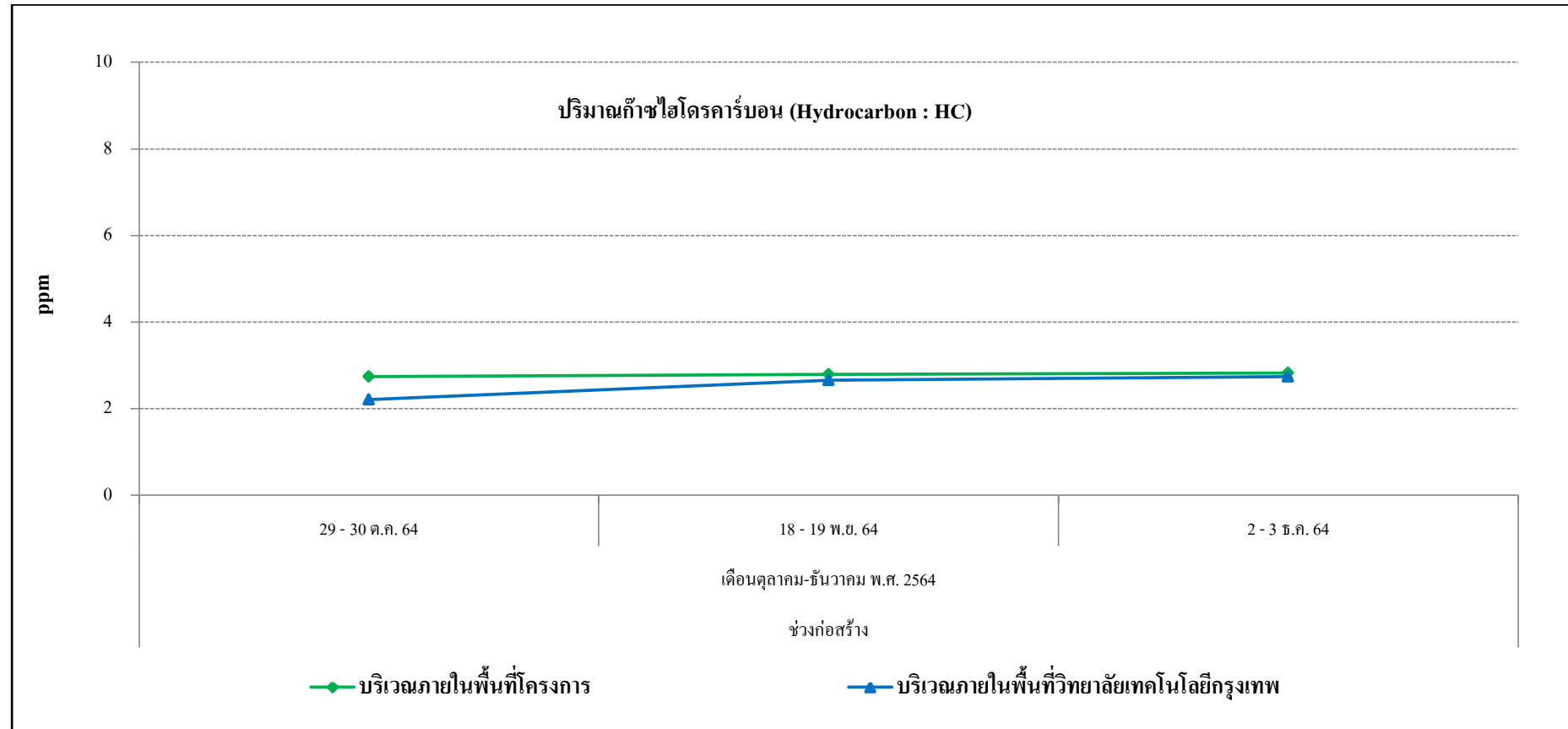
รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



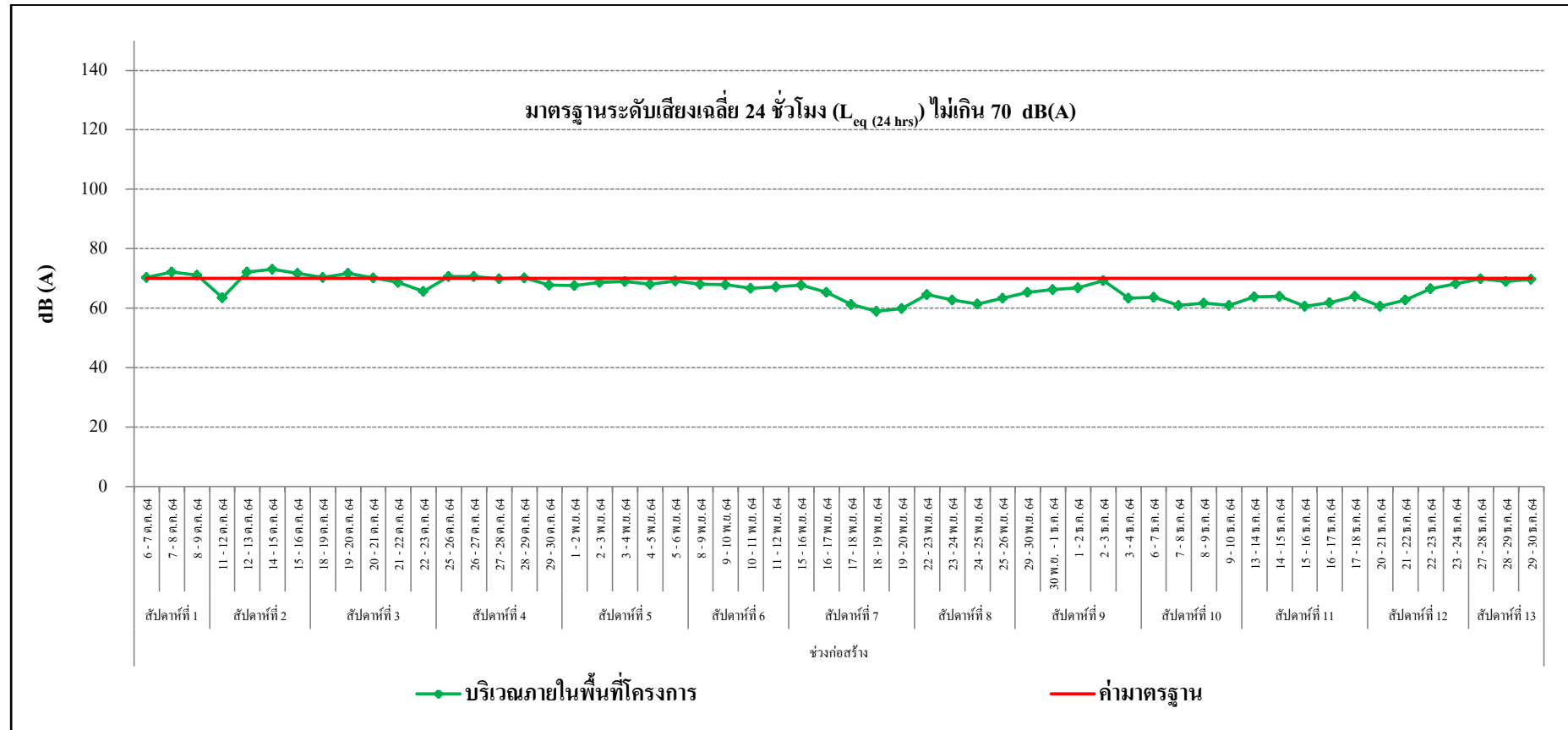
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



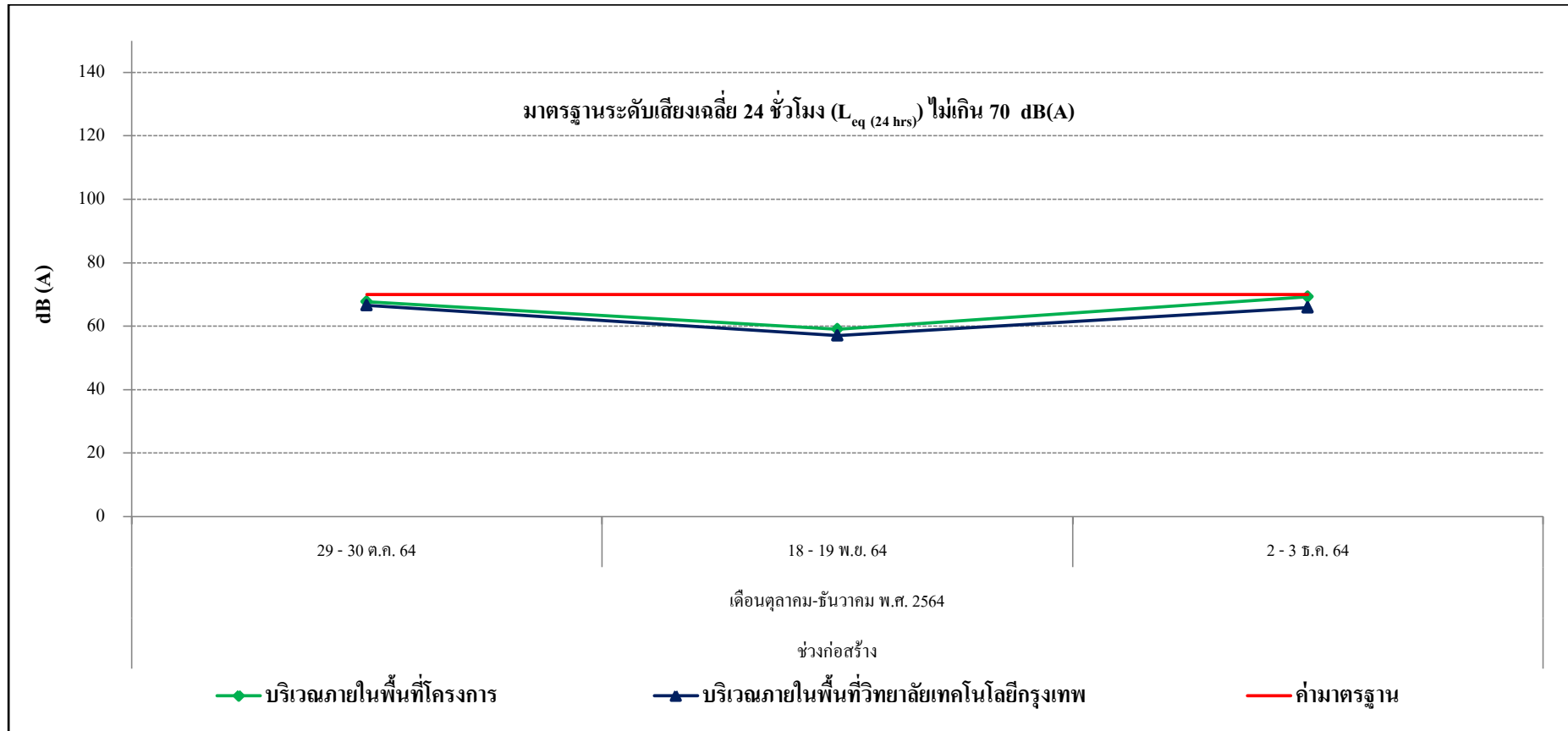
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

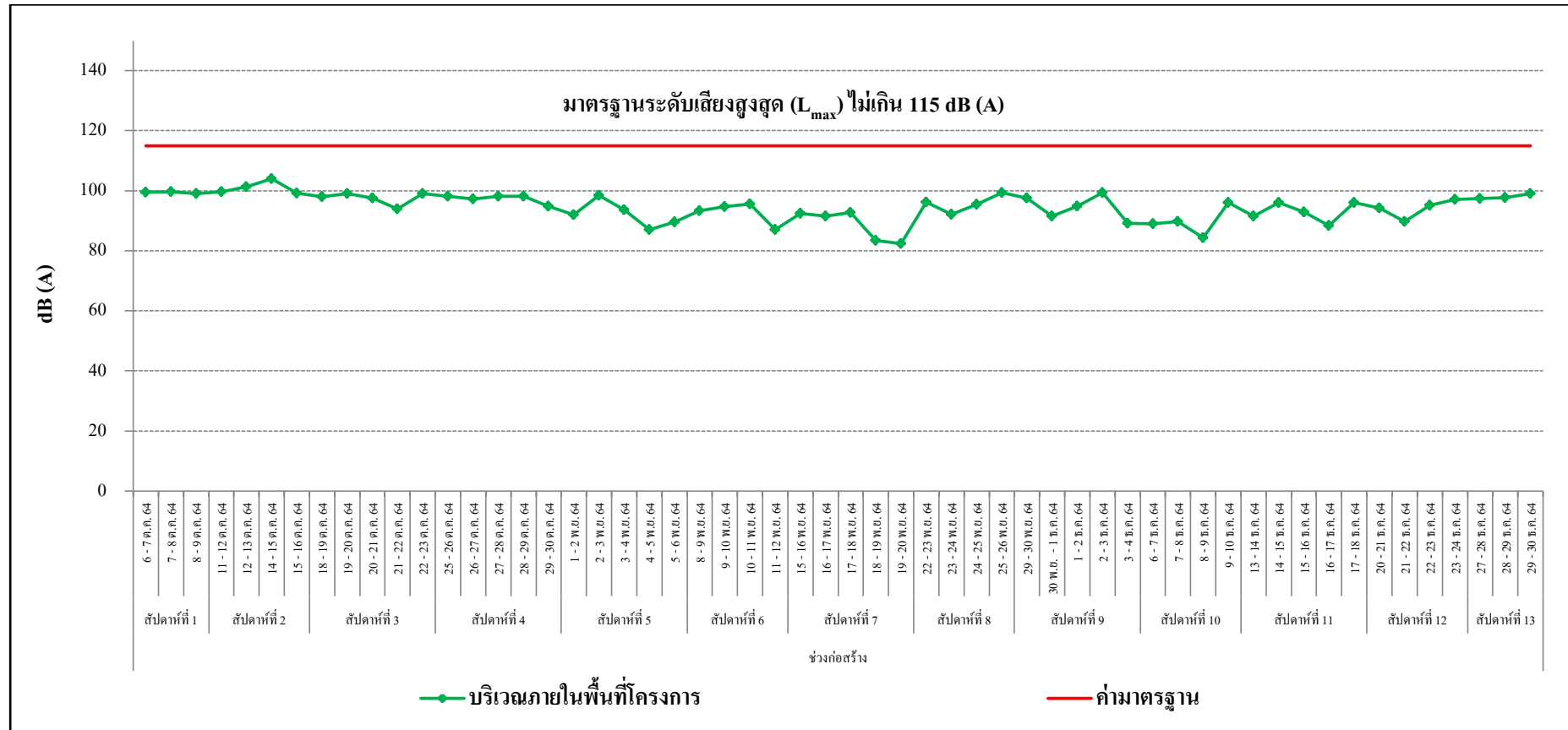
จากผลการดำเนินงานโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ของ บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.5-9 ถึงรูปที่ 3.5-15



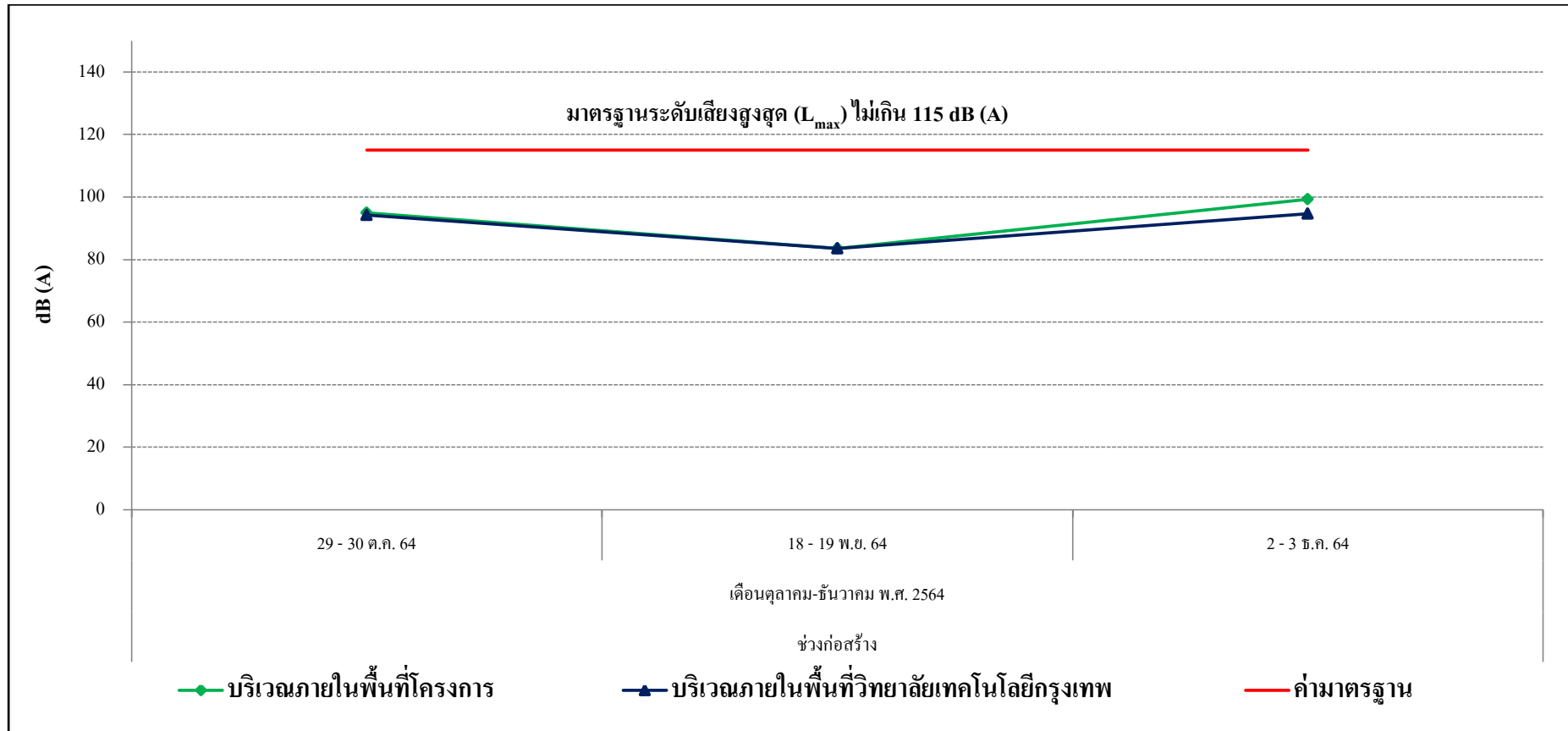
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



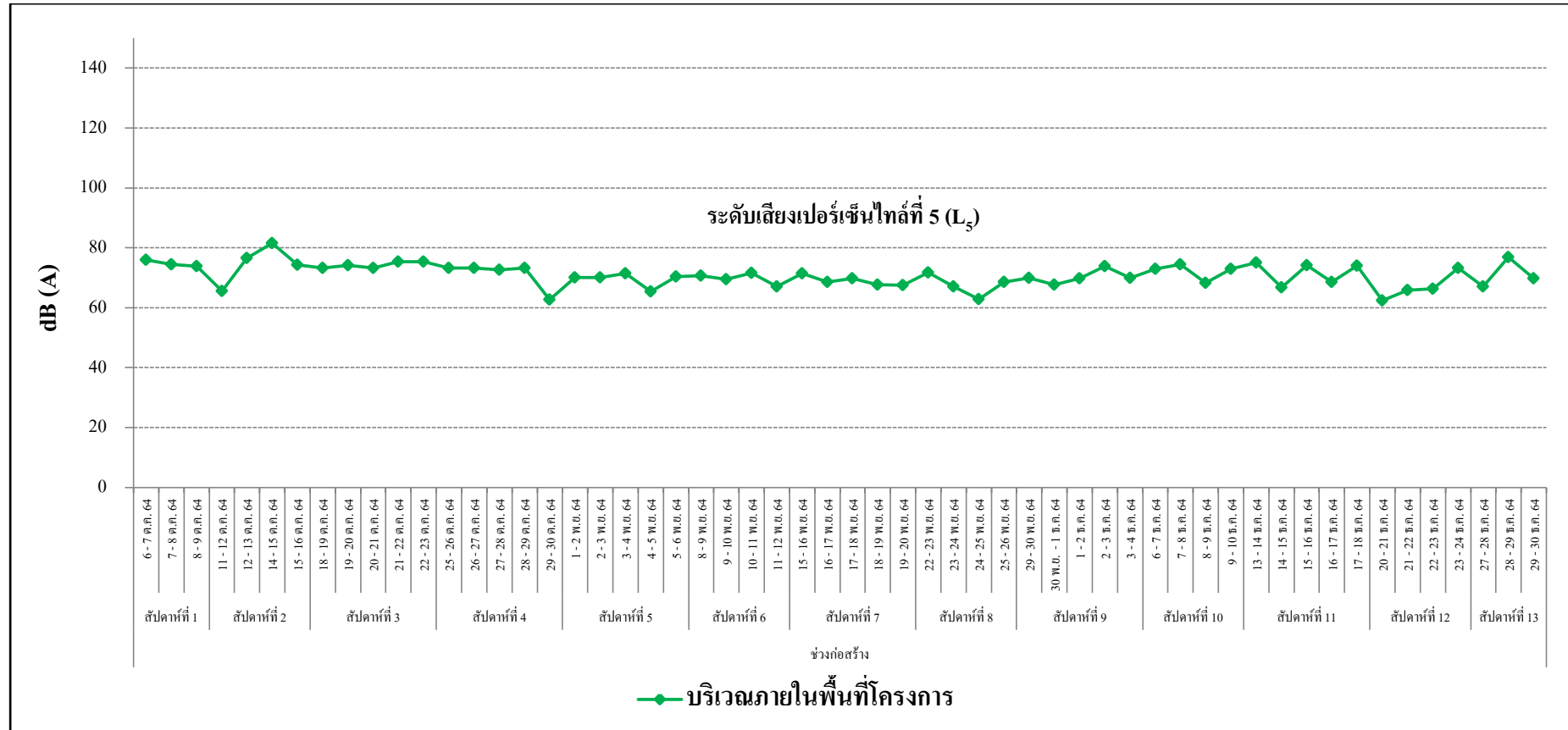
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$)



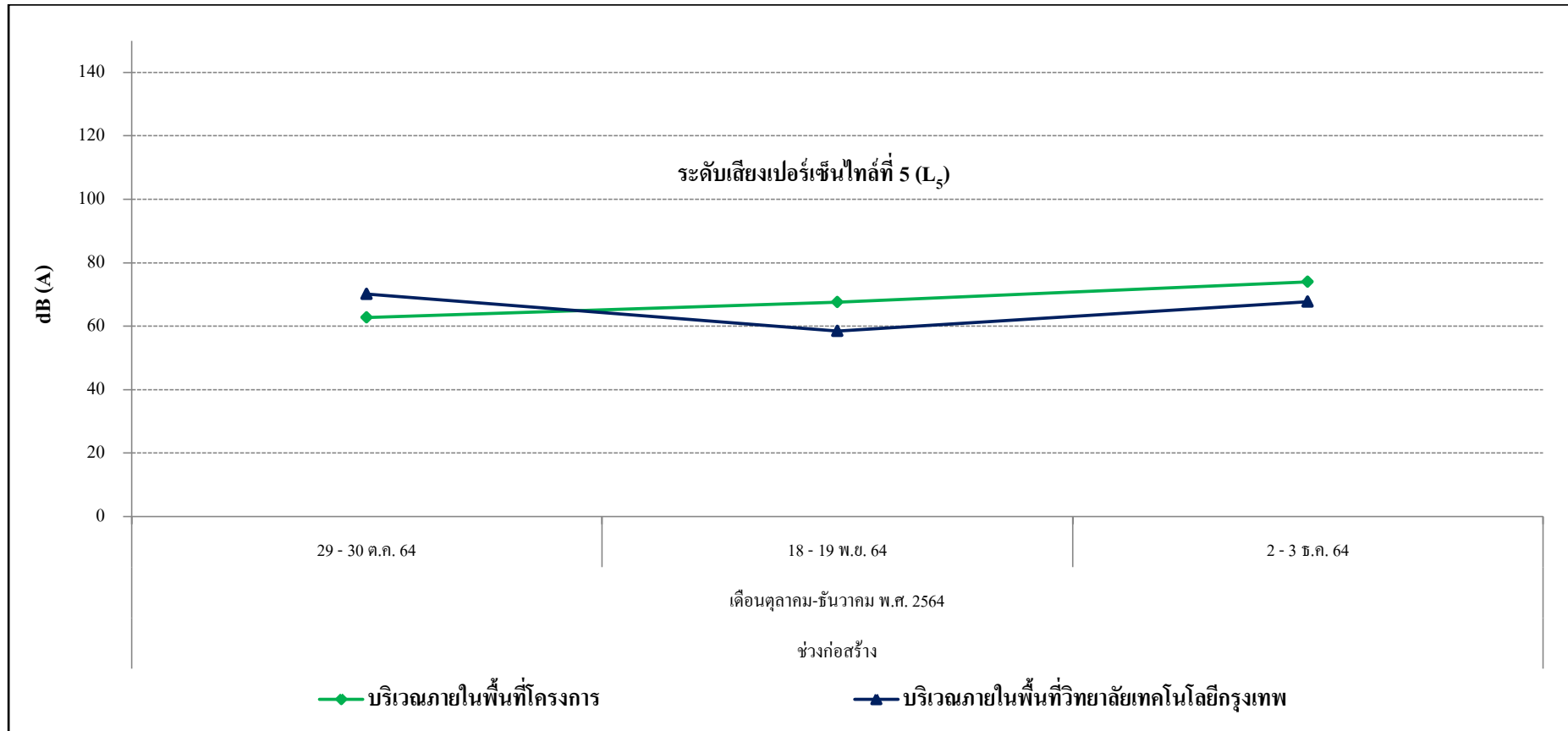
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



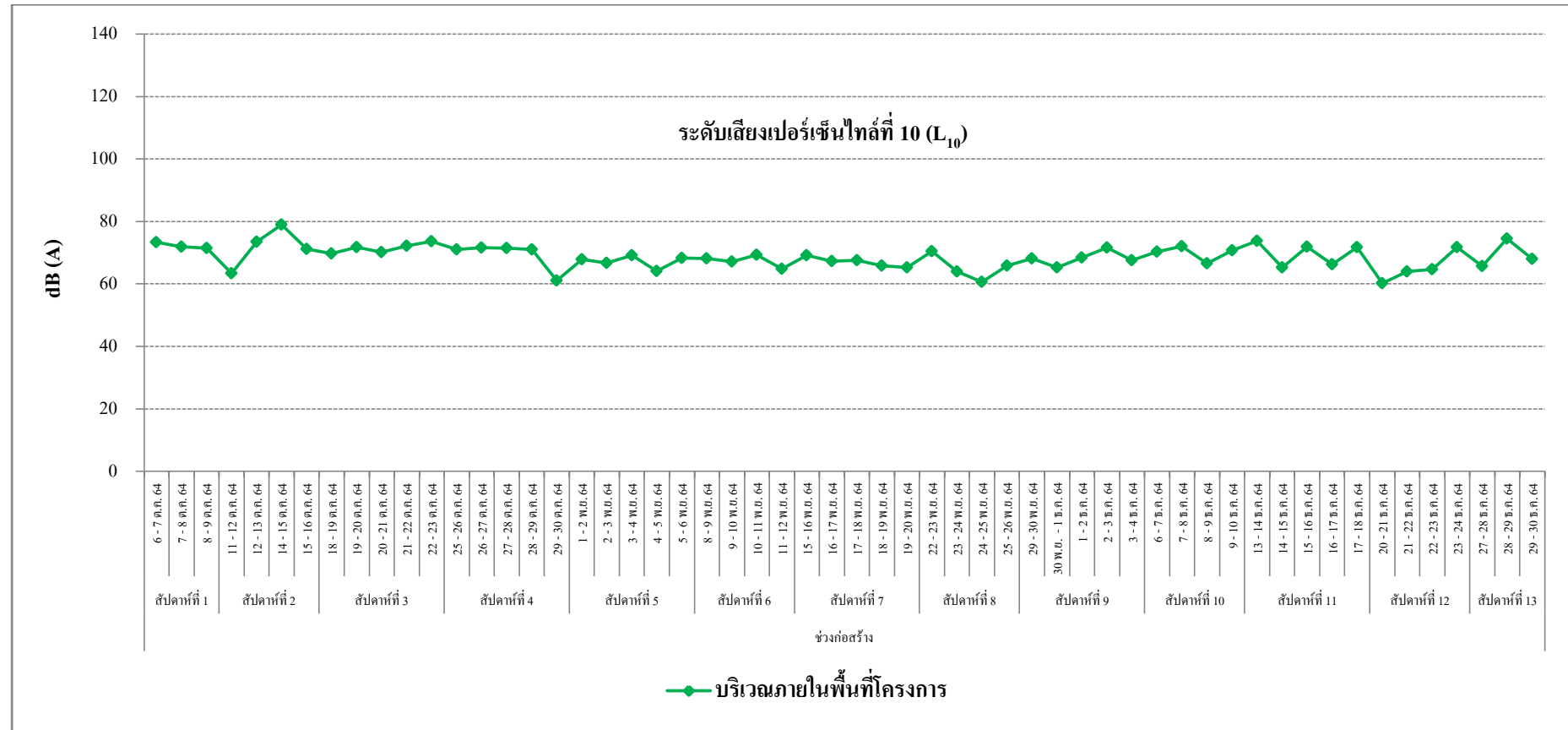
รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



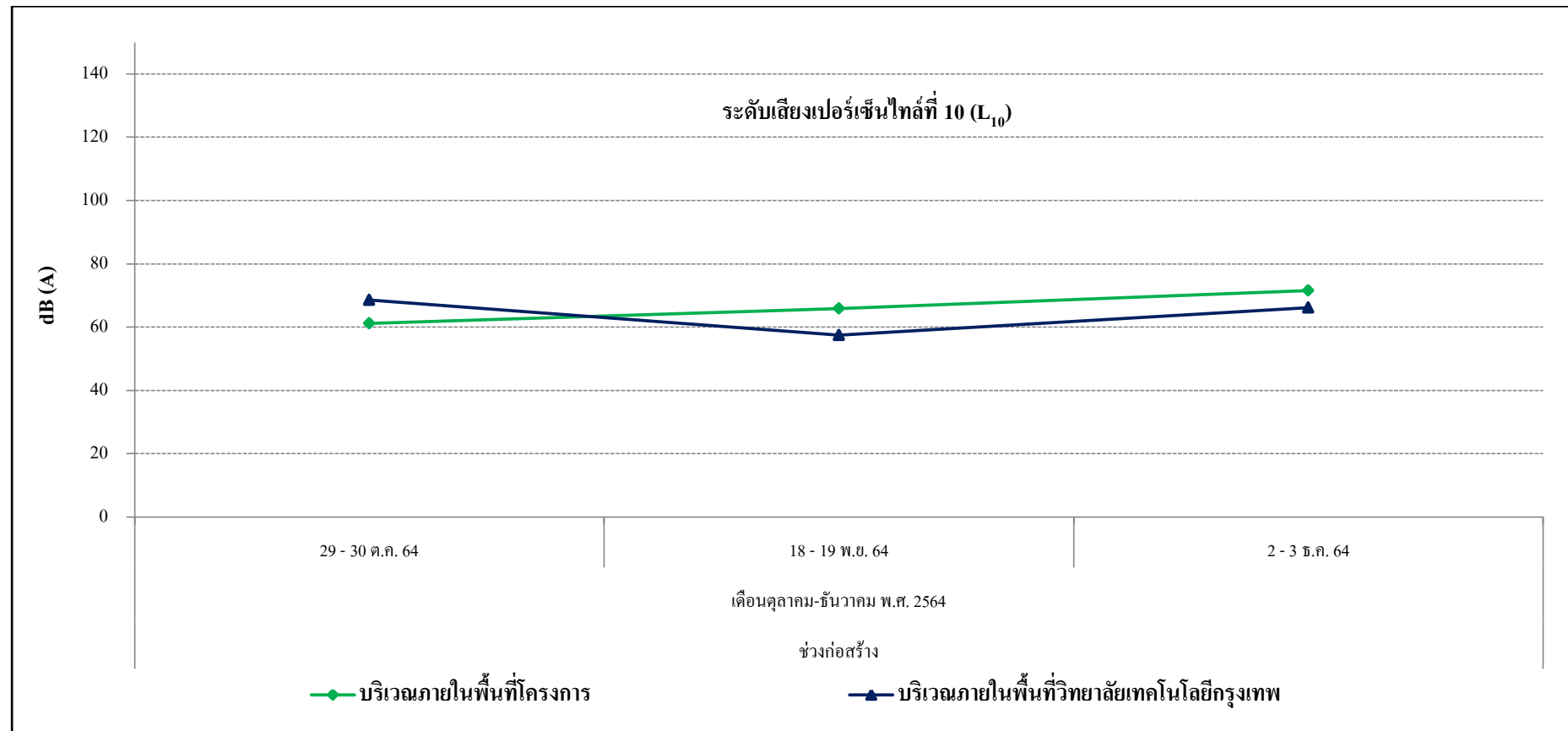
รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 5 (L_5)



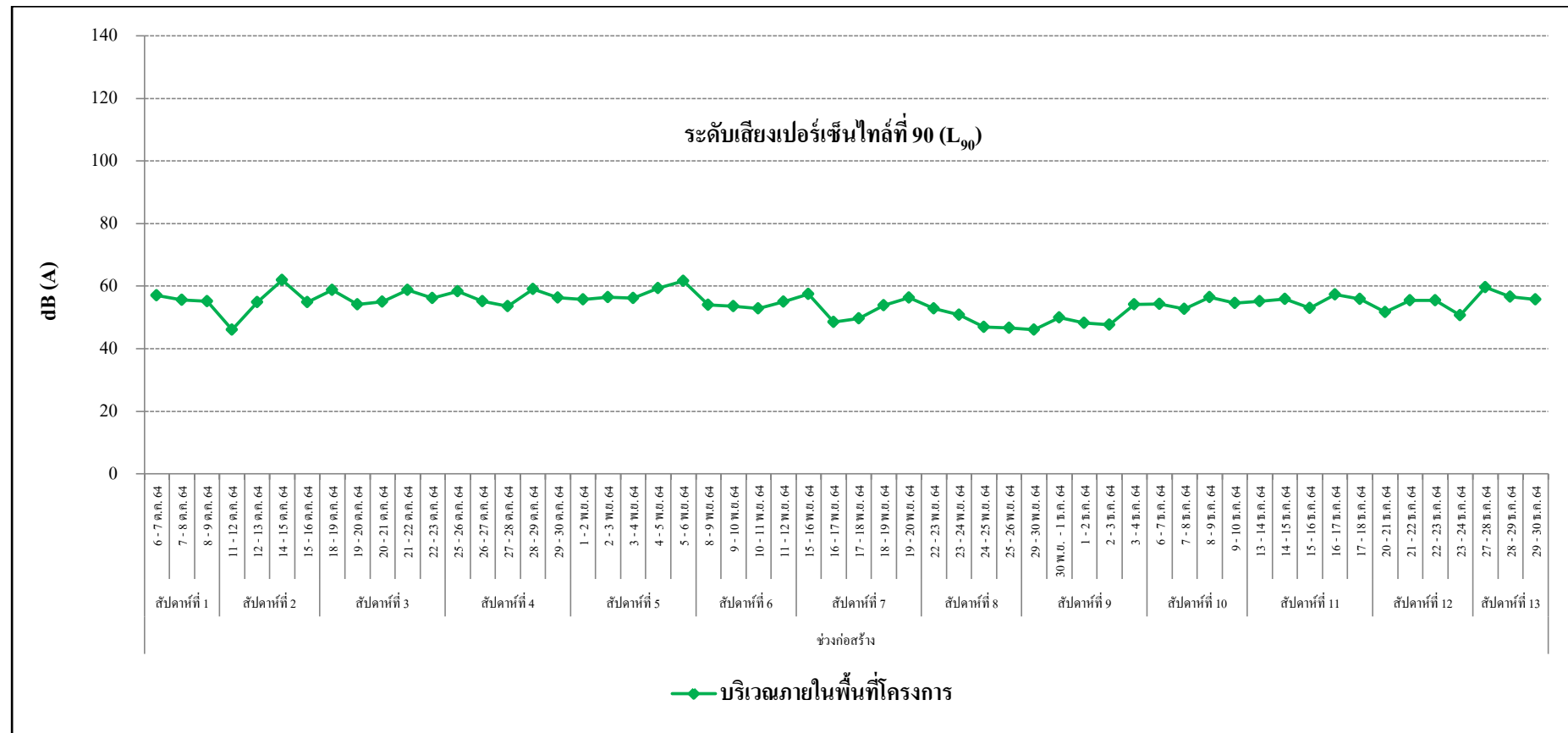
รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5)



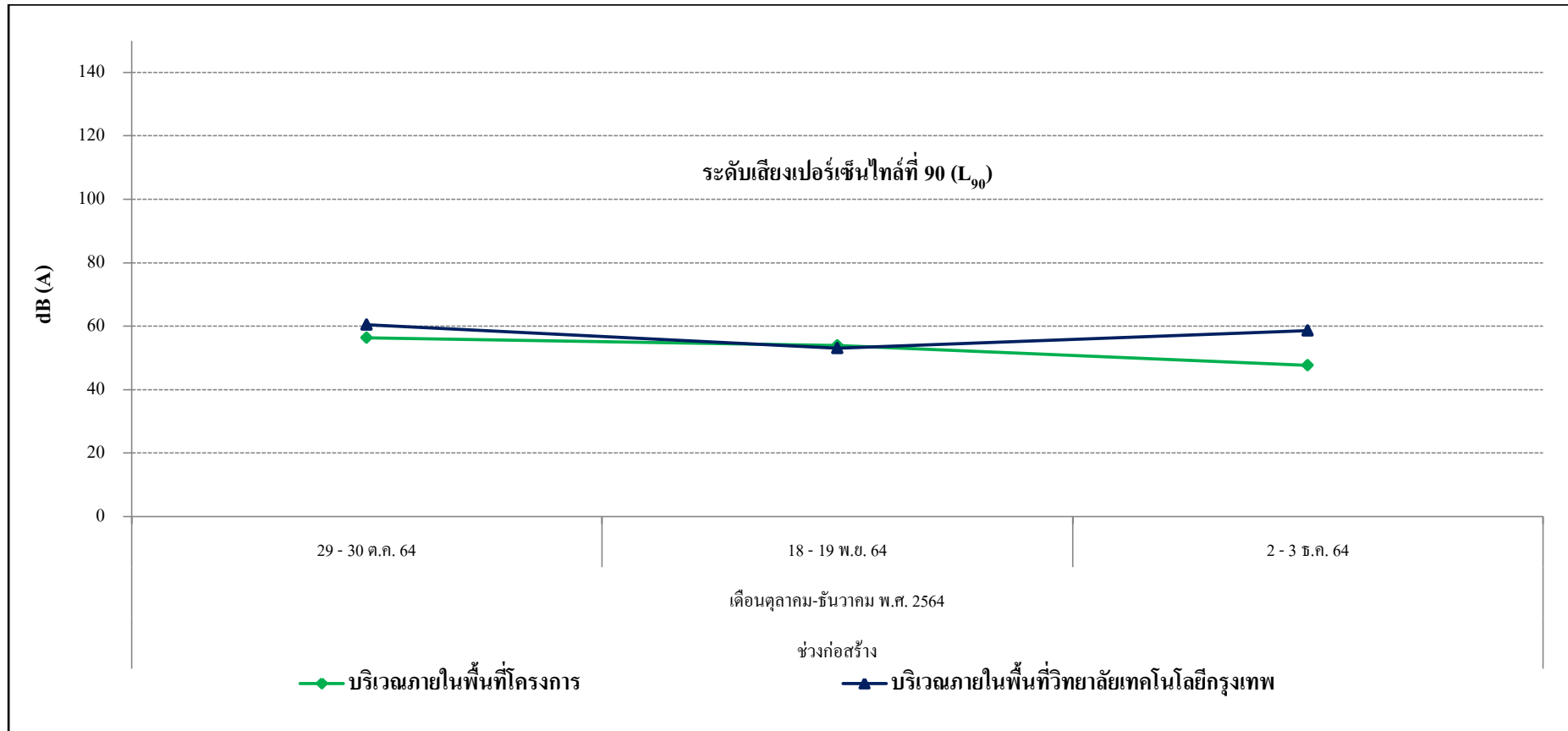
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10})



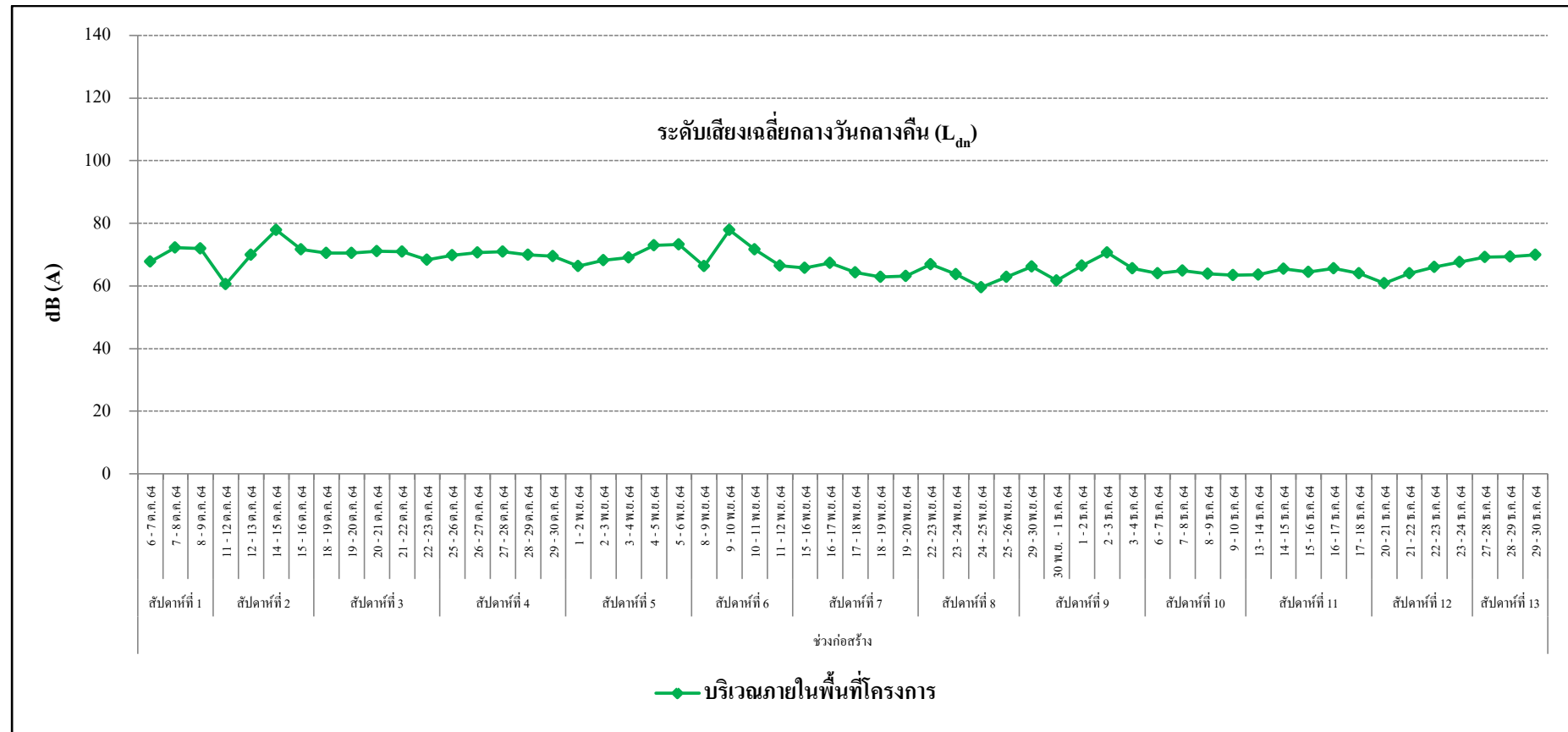
รูปที่ 3.5-12 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 10 (L_{10})



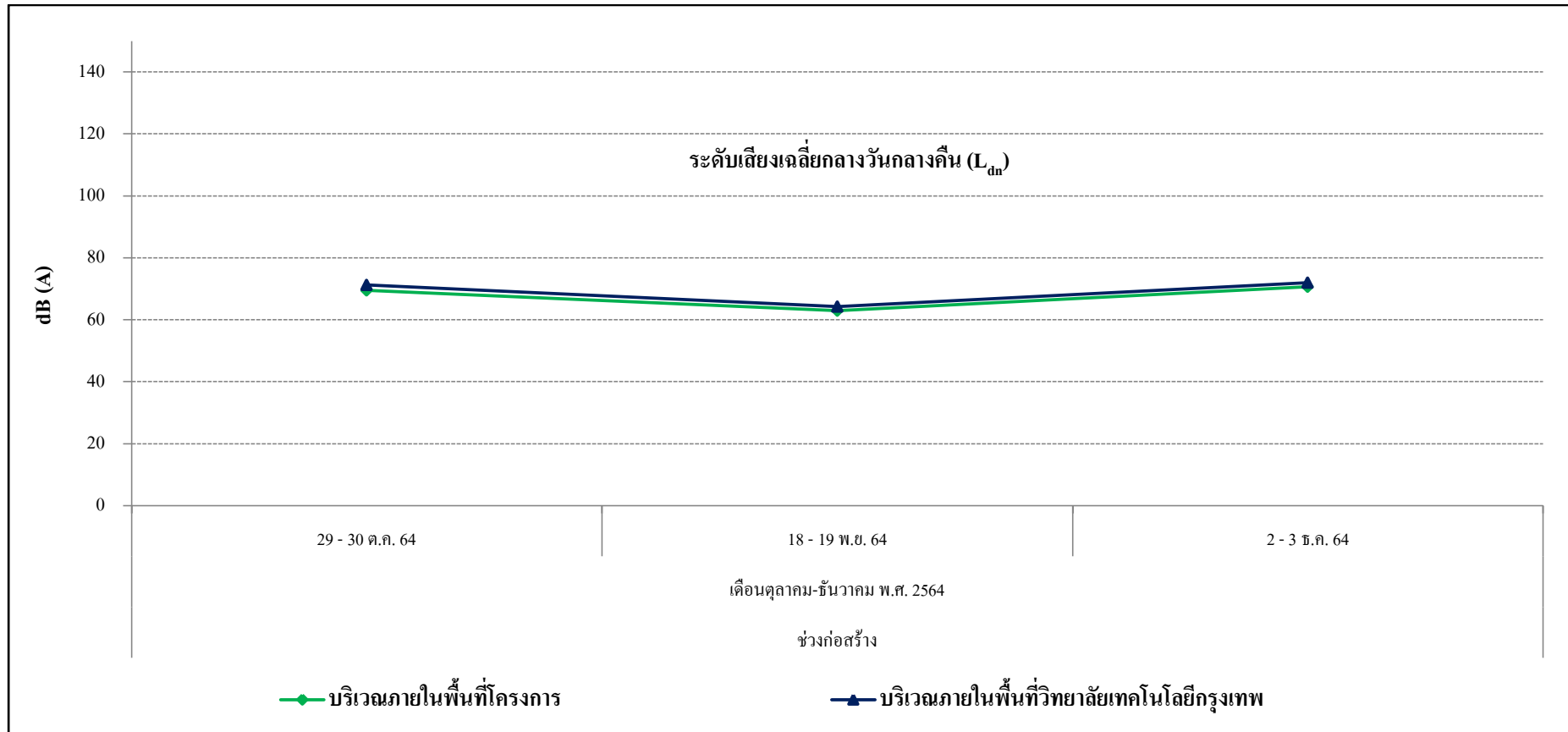
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



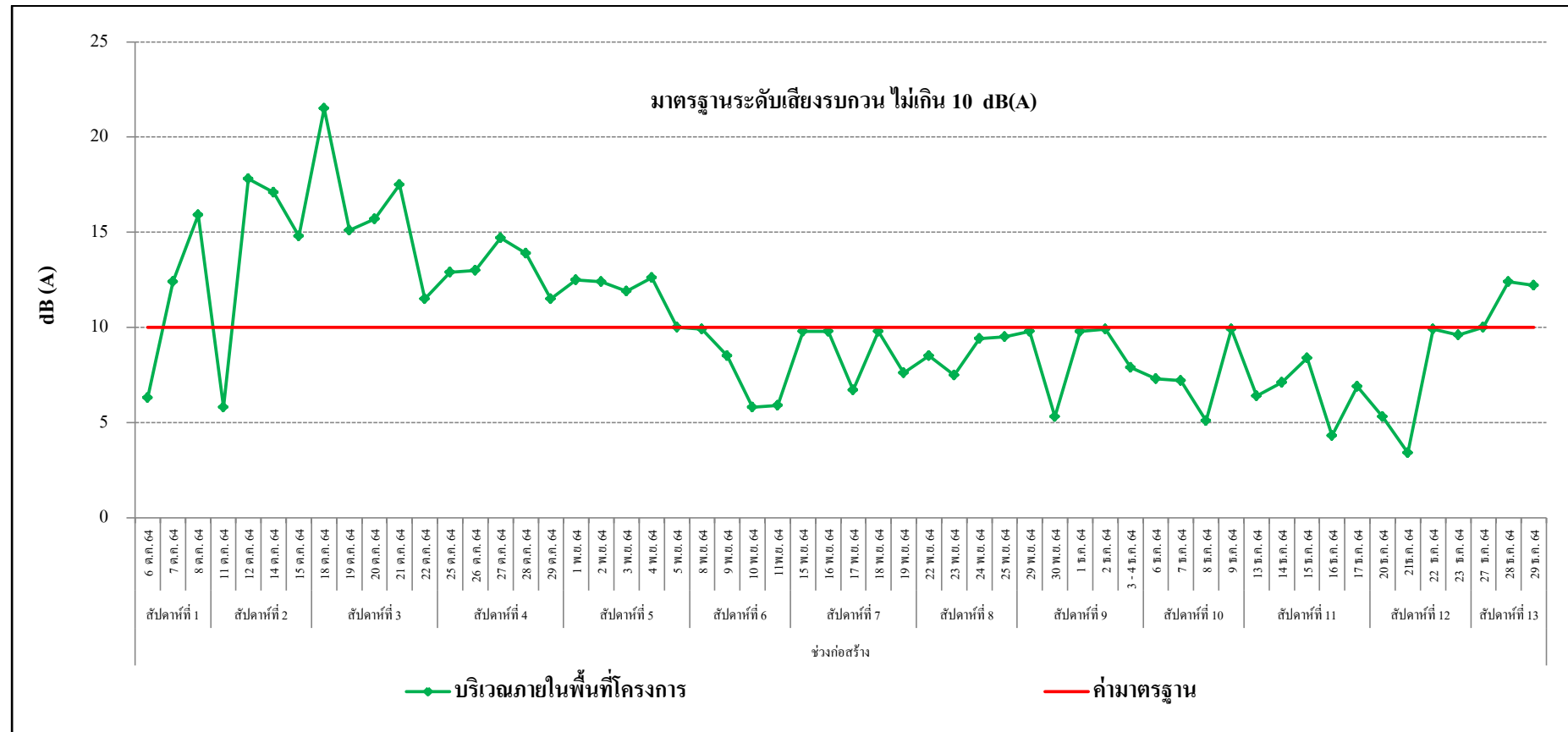
รูปที่ 3.5-13 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90})



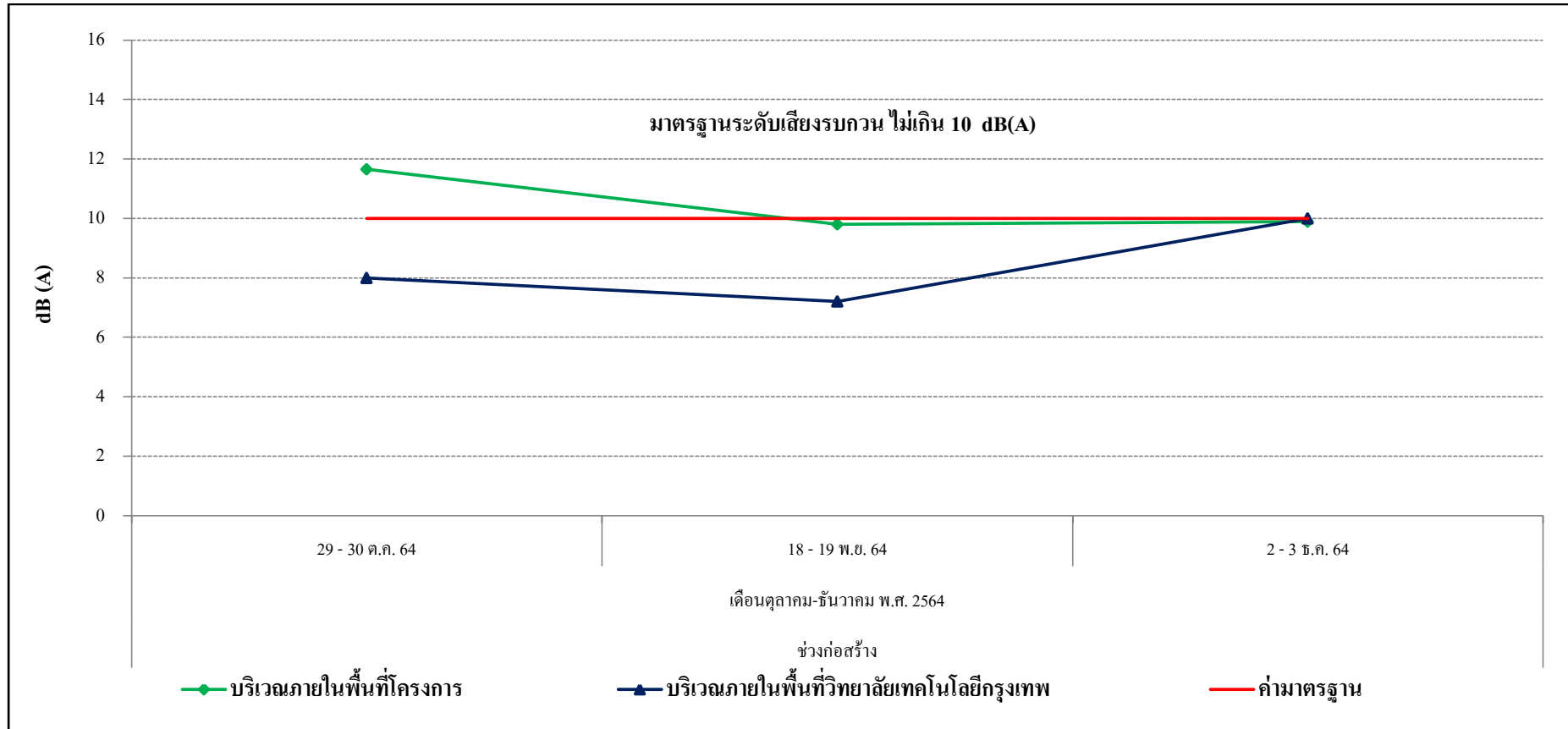
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.5-14 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L_{dn})



รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-15 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

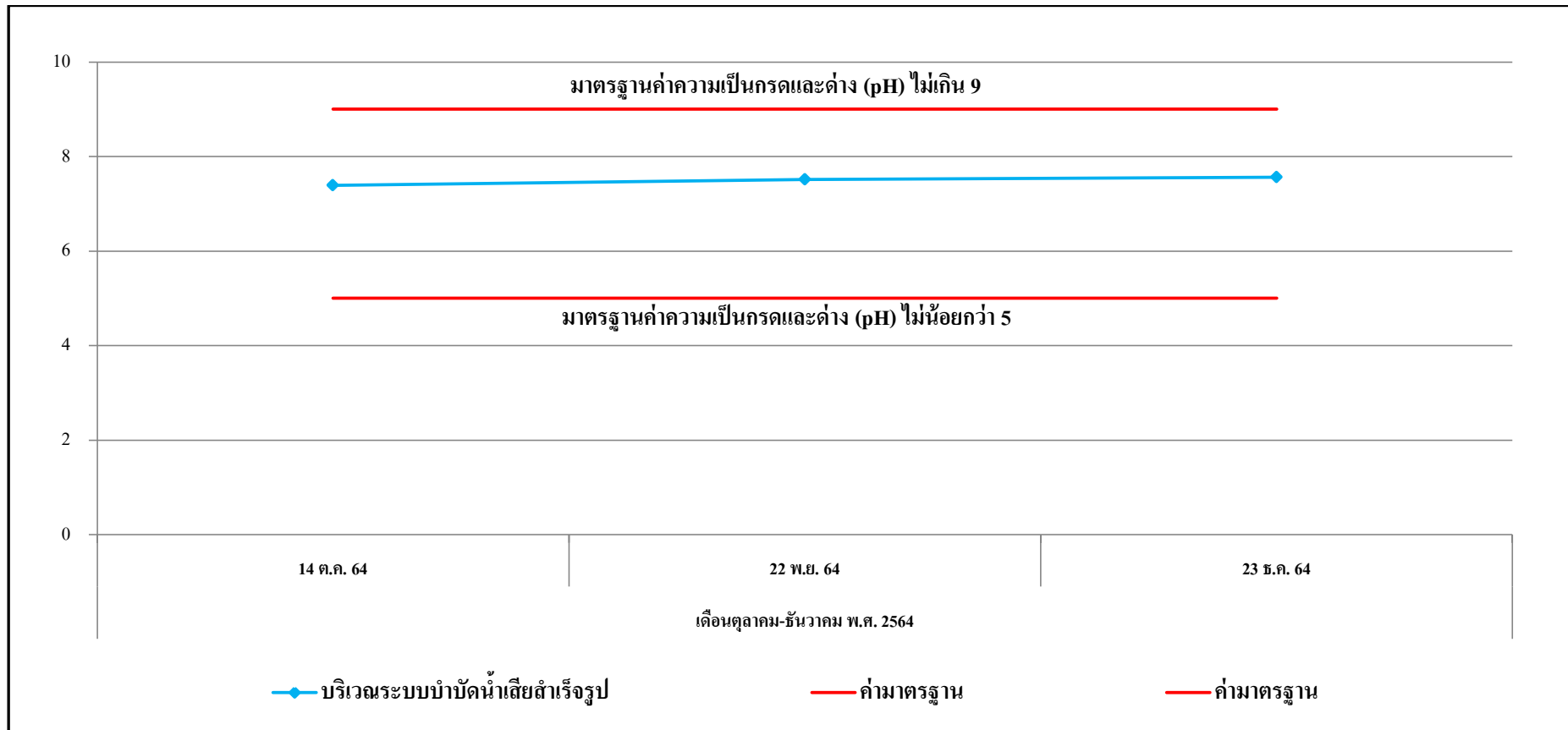
3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงาน โครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ของ บริษัท พฤษภา เรียวเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน ดังแสดงใน ตารางที่ 3.3-1 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงเทพ พบว่าค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมาย ว่าด้วยการควบคุมอาคารโดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือน ที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

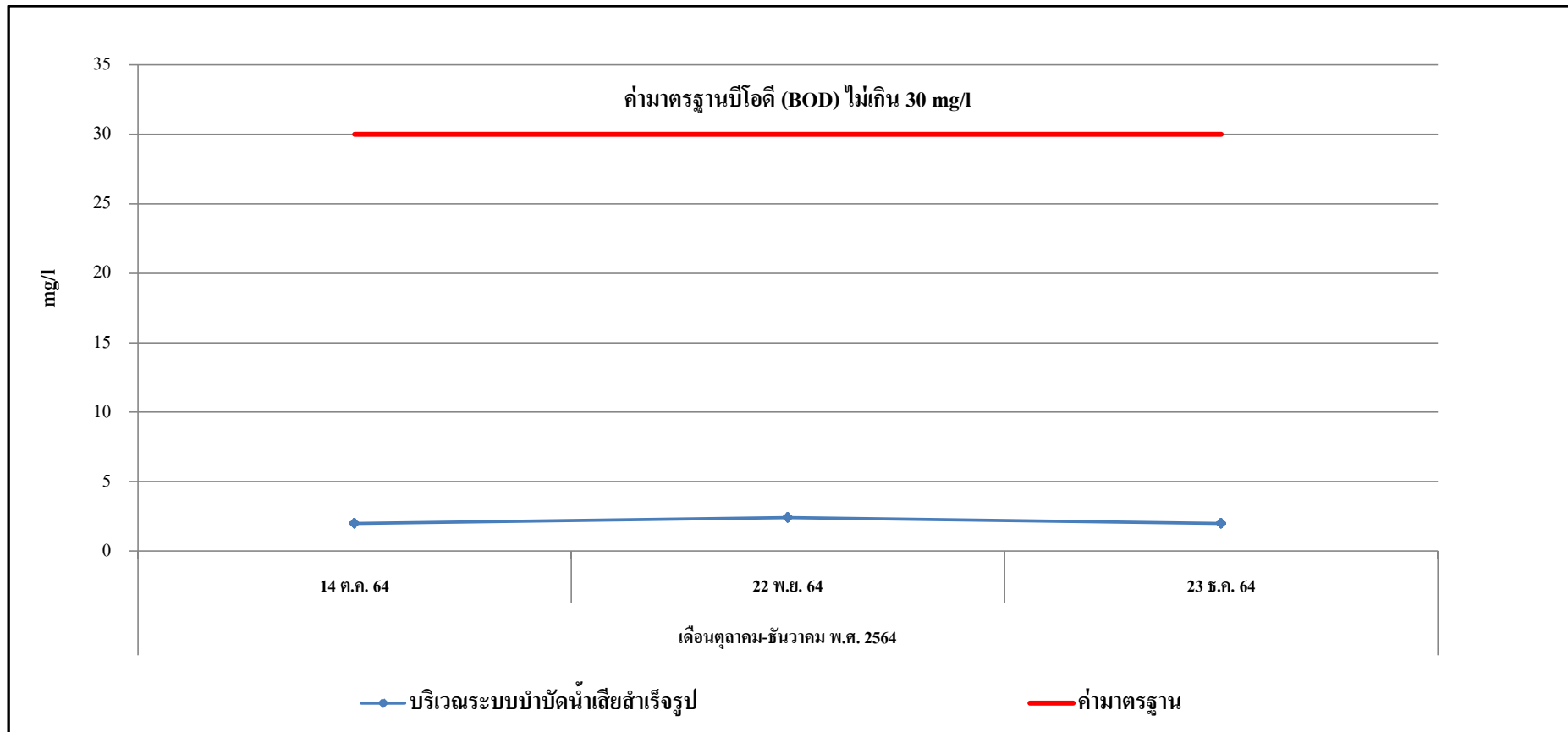
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

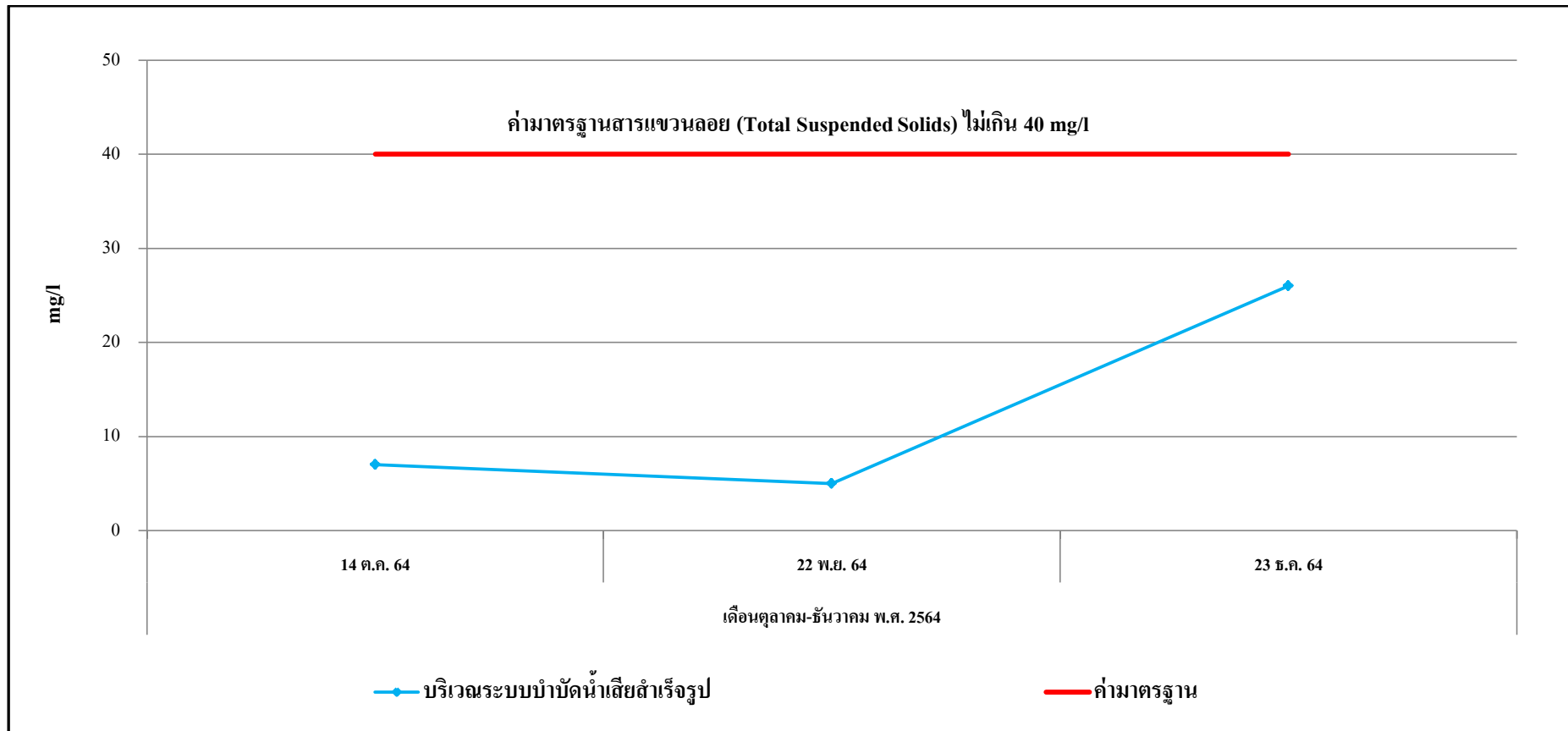
จากผลการดำเนินงานโครงการพหลมคอนโด สุขุมวิท 62 (PLUM CONDO SUKHUMVIT 62) ของ บริษัท พฤษยา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand), สารแขวนลอย (Total Suspended Solids), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), ไทเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 และรูปที่ 3.5-16 ถึงรูปที่ 3.5-25



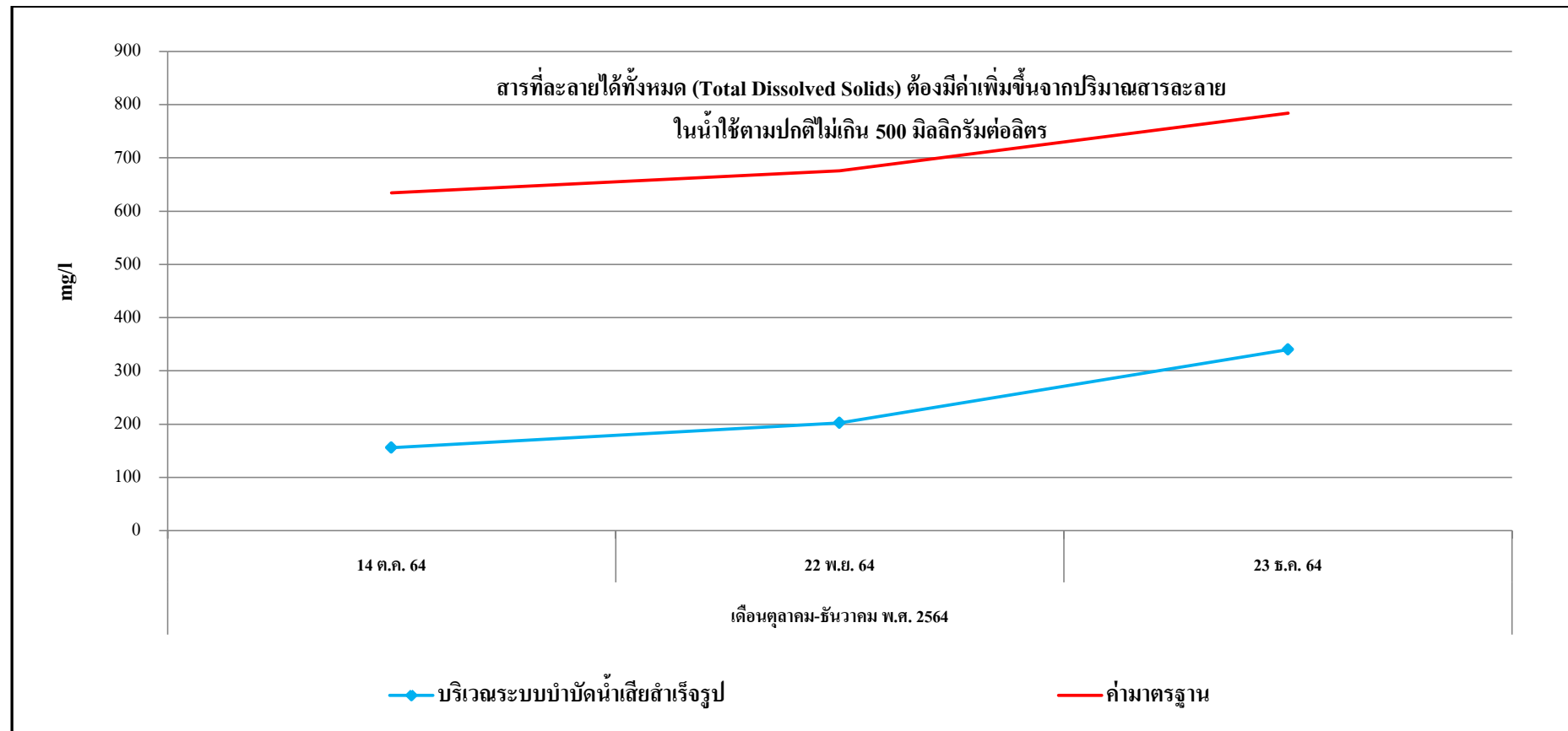
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



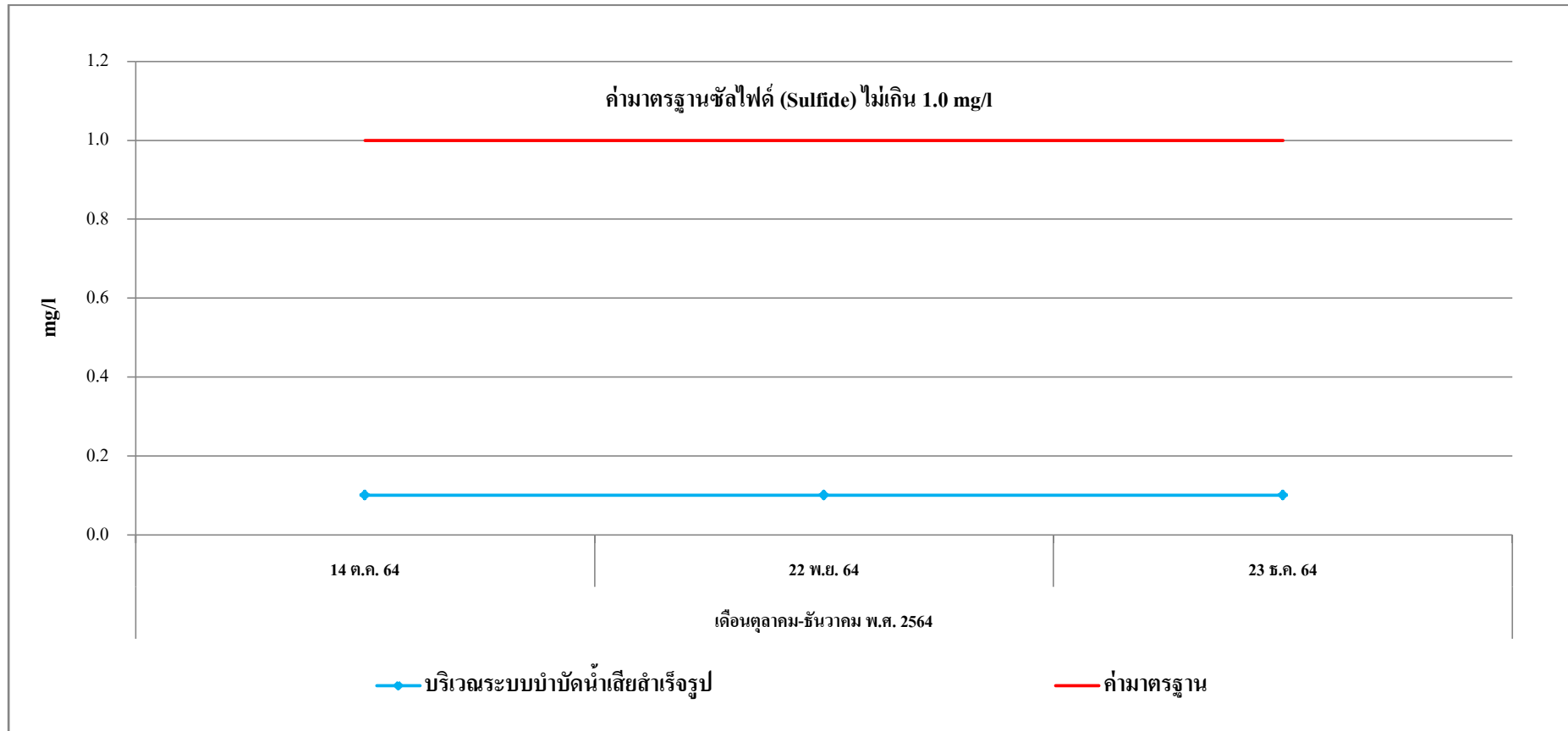
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



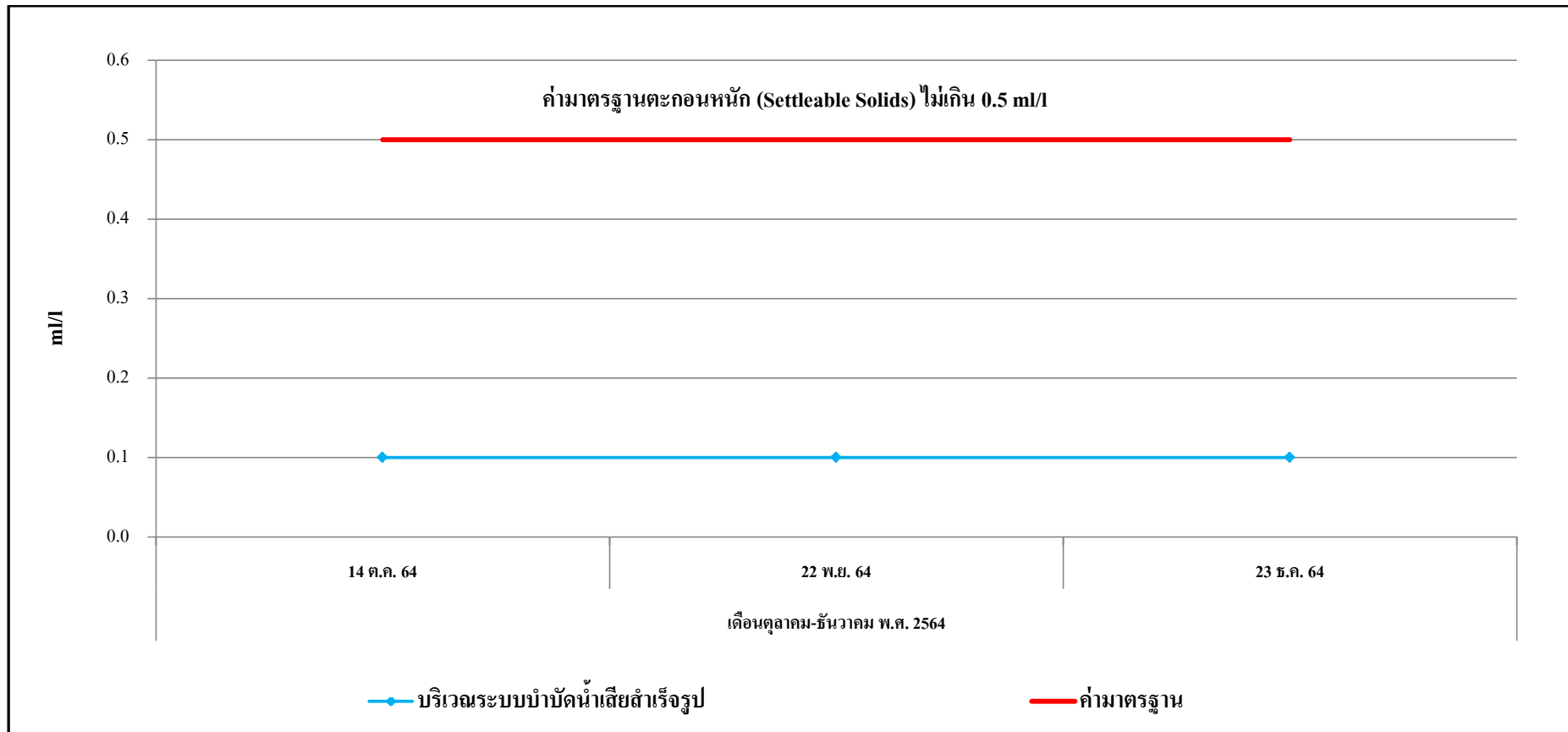
รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solids)



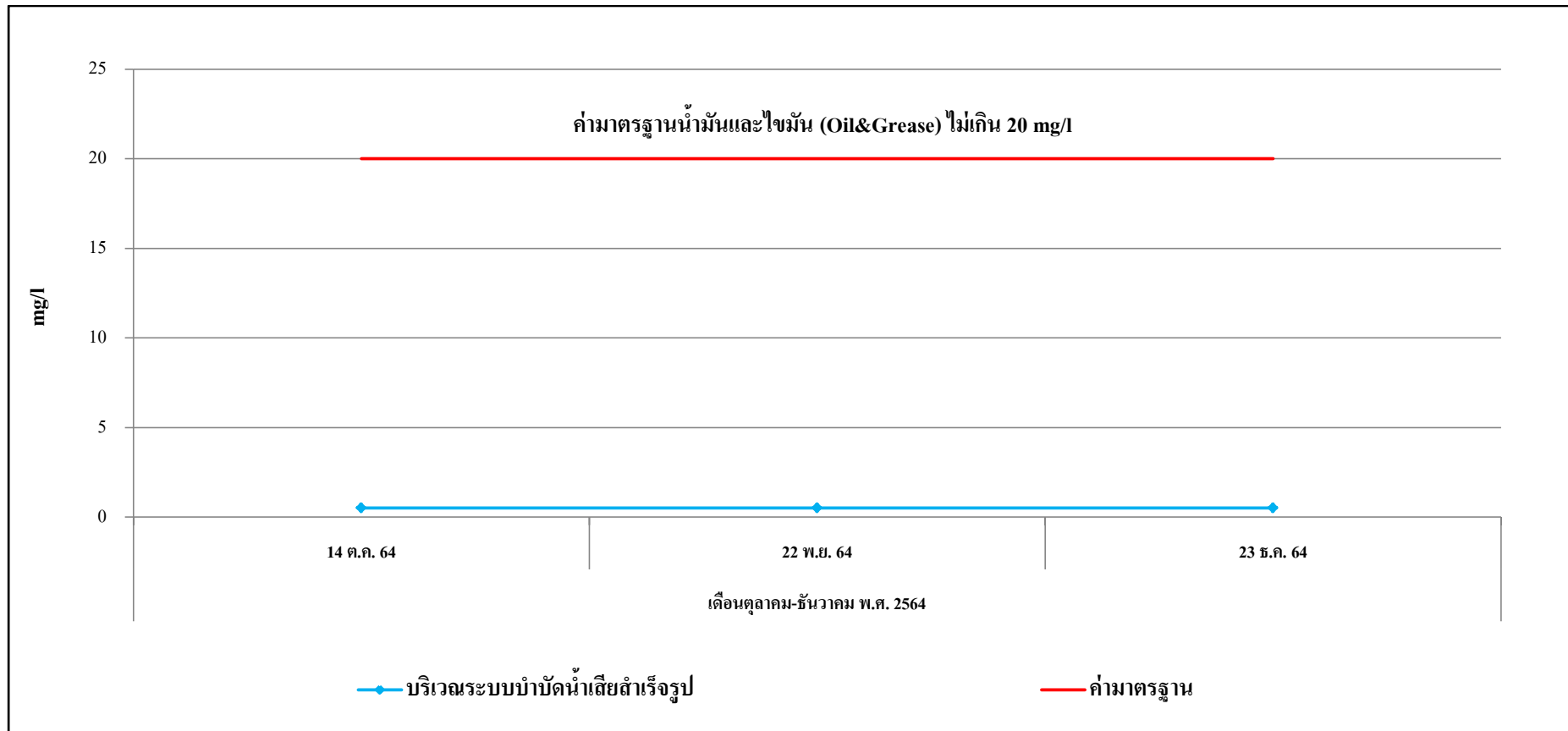
รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



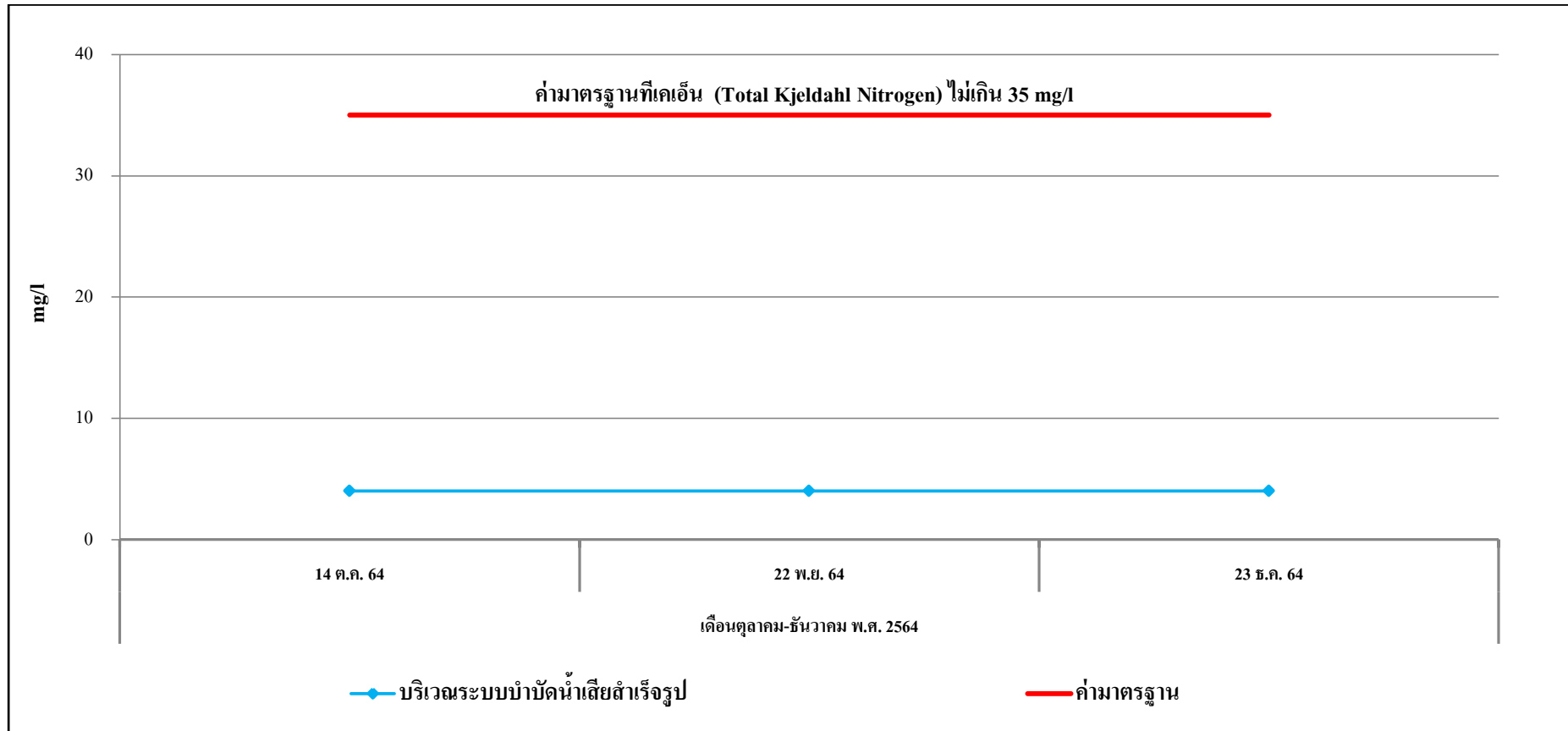
รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



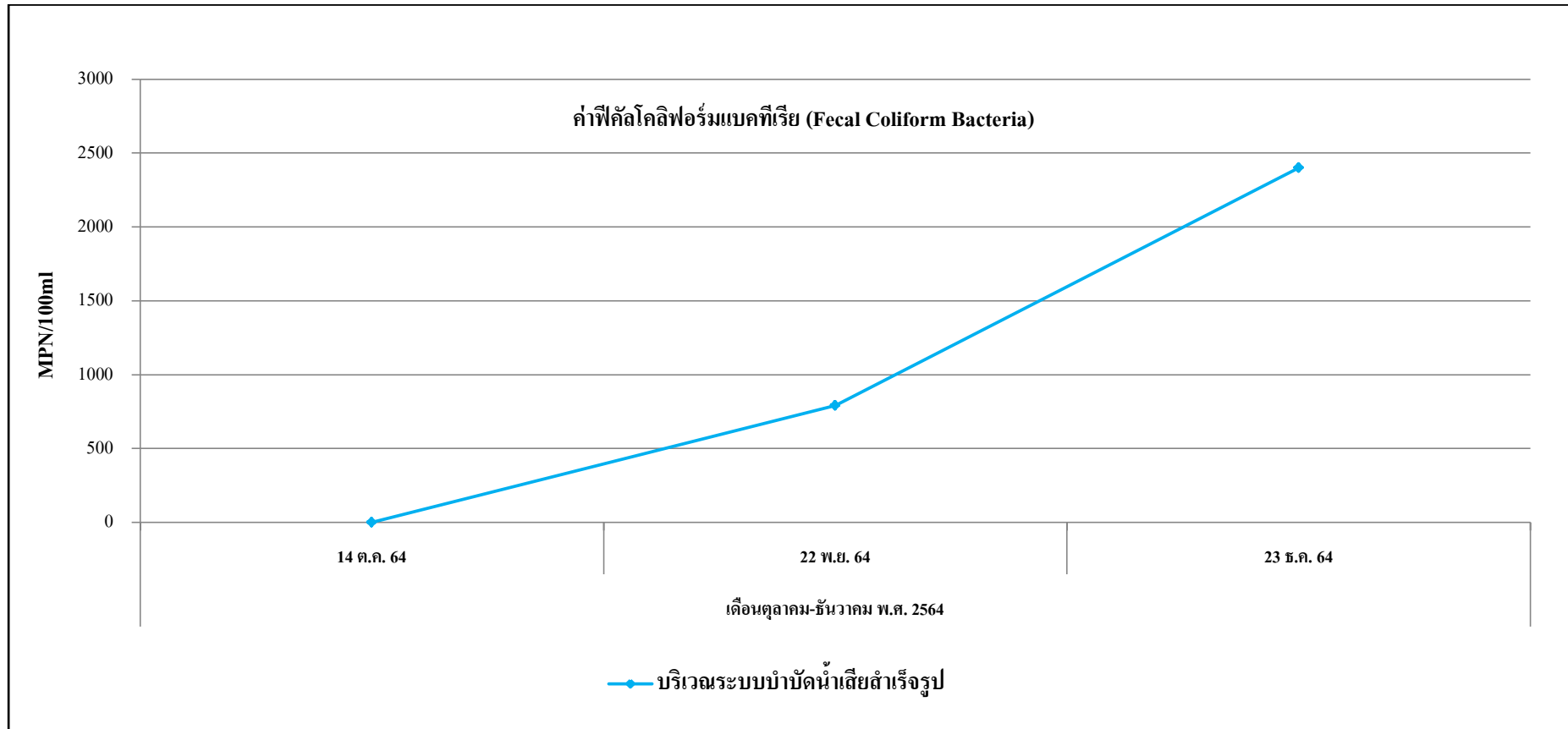
รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



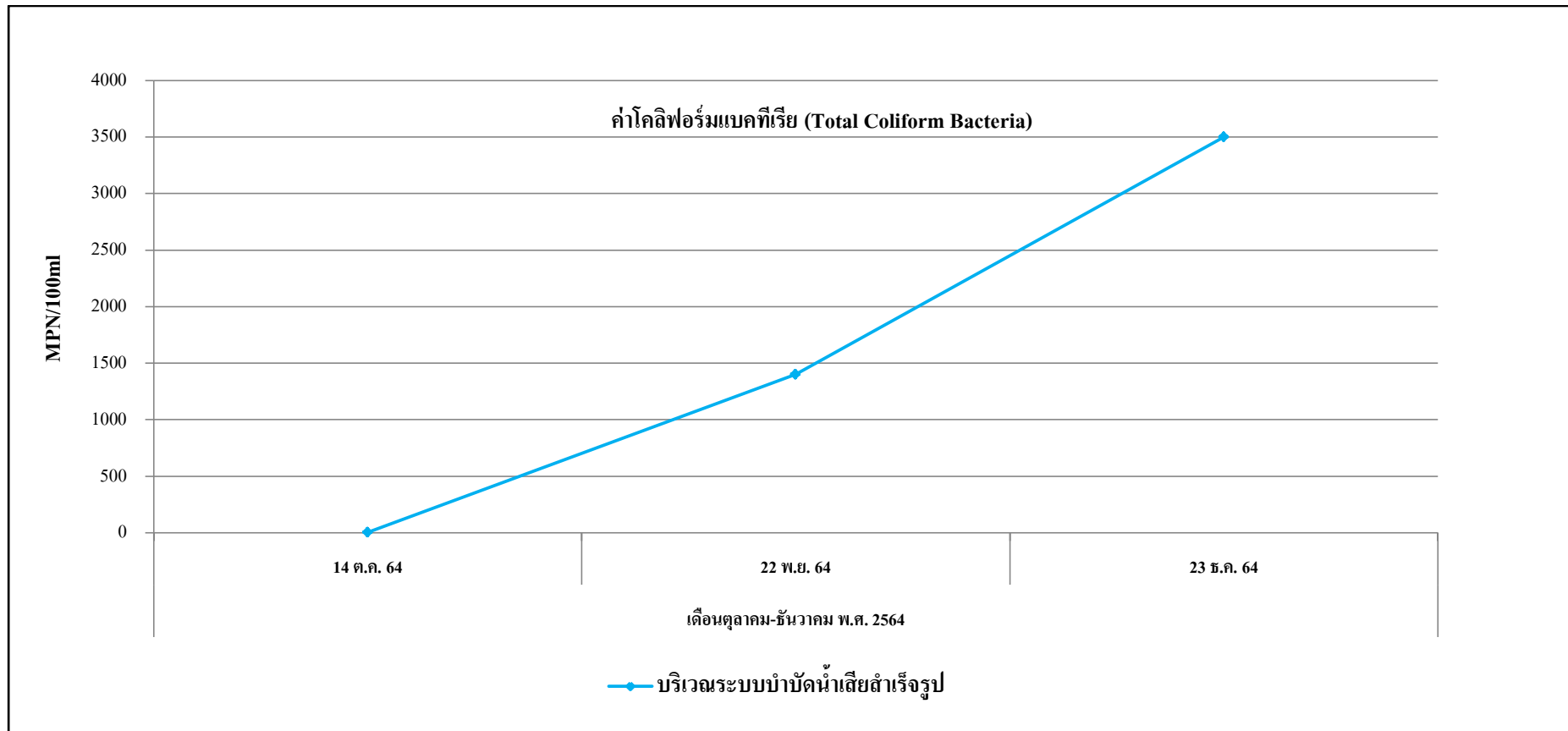
รูปที่ 3.5-22 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)



รูปที่ 3.5-23 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-24 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.5-25 กราฟสรุปผลการตรวจวัดโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria)