

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ตั้งอยู่ที่ถนนซอยสมคิด แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ค ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ช่วงก่อสร้าง) ซึ่งสามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 ดังนี้

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดติงสารามตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ภาคผนวก ค-1
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)				
	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)	- ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดติงสาราม	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบกราวิเมตริก (Gravimetric)				
1.2 มลพิษทางอากาศ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนินดิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทกชั่น (Non – dispersive Infrared Detection)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดติงสารามตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ภาคผนวก ค-1
	- ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแฟรมไอออนไนเซชันดีเทกเตอร์ (Flame Ionization Detection Method)				
	- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence)				
	- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพาราโรซานิลีน (Pararosaniline)				

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- ปริมาณคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนในโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x) (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบนั้ดิสเพอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทกชัน (Non – dispersive Infrared Detection) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีแฟรมไอออไนเซชันดีเทกเตอร์ (Flame Ionization Detection Method) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีระบบเคมีลูมิเนสเซน (Chemiluminescence) - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีพาราโรซานิลิน (Pararosaniline)	- ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดศิंहสงคราม ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ภาคผนวก ค-1
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน - ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter) - เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนวัดศิंहสงคราม ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	- เครื่องมือวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวันที่มีการก่อสร้าง ฐานรากและรายงานผล การตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนตามที่ มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ภาคผนวก ก-3
4. การพังทลายของดิน	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่อง ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการก่อสร้างกำแพงกันดิน (D - wall) โดยรอบแนวอาคารโครงการ เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของ ดินหรือการสไลด์ของดินนั้นได้ปฏิบัติตามมาตรการอย่าง เคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 26
5. น้ำใช้	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	1) เส้นท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบจุด รั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำใช้ เป็นประจำหาก พบว่ามี การชำรุดเสียหายหรือสกปรกโครงการจะรีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที รวมทั้งได้จัดให้มีการติดป้าย รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดร่วมด้วย	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 36
	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	2) ถังเก็บน้ำใช้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		
6. น้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธี มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุก รายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ภาคผนวก ก-4

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และระบายน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำภายในโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อให้เศษดินตกตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนซอยสมคิดบริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 35 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 36
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - บันทึกปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผงอิฐมวลเบา ผงอิฐบล็อก ผงอิฐมวลเบ และผงปูน) ที่นำไปกำจัด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบประสานให้รถเก็บขนย้ายวัสดุก่อสร้างนำไปทิ้งและกำจัดเป็นประจำ พร้อมทั้งปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบทึบอย่างมิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างปลิวตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะรถวิ่ง โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 2
9. ระบบไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ในโครงการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และได้จัดให้มีช่างประจำโครงการ โดยได้ติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้าและเครื่องตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ นอกจากนี้โครงการได้รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดพร้อมทั้งกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 47 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 48 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 49 ภาคผนวก ข-5
10. การป้องกันกันอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและ ไม่หลบเลื่อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ยังได้ทำการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ที่จุดอุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 41

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
11. การจราจร	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบเลื่อน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ภายในพื้นที่โครงการ ป้ายชื่อโครงการ และ ป้ายทิศทางการจราจร ต่างๆ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้าออก ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะที่สามารถ ชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 7 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 54 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 55
12. ด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักร อุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิด ของอุปกรณ์	1) พื้นที่โครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ใน การก่อสร้างเป็นอย่างดี รวมถึงได้ทำการดูแลอย่าง สม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข -5 ภาคผนวก ข -15
	- สภาพความสมบูรณ์ของรั้ว Metal Sheet Mesh Sheet และ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิด ของอุปกรณ์		-ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำรั้ว Metal Sheet รอบโครงการ และ บริเวณรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างเห็นได้ชัด เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม ระหว่างการก่อสร้าง ตลอดจนเพื่อความเป็นระเบียบ เรียบร้อย รวมทั้งลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และ ระดับเสียง รวมทั้งได้จัดทำประตูทางเข้า - ออกพื้นที่ ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะ เมื่อมีรถเข้า - ออก เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 8 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 9
	- สภาพความสมบูรณ์ของระบบ โทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่		- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกล้องวงจรปิดใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง และหมั่น ตรวจสอบกล้องวงจรปิดอยู่เสมอ เพื่อตรวจสอบความ ปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 60

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
12. (ต่อ) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบด้วยเจ้าหน้าที่	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้มีการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรเป็นประจำก่อนเริ่มทำงานทุกวันเพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข -5 ภาคผนวก ข -15
	- สภาพดี มองได้เห็นชัดเจนและไม่หลบเลือน	- ตรวจสอบด้วยเจ้าหน้าที่	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงผลสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว และได้มีการให้	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 71 ภาคผนวก ข -10 ภาคผนวก ข -14
	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น - สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุลักษณะการเกิด ผลที่เกิดและวิธีการ - ความรู้ความเข้าใจของพนักงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบเลือก - ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ - จัดอบรม	4) คนงานก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง -ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	คนงานตรวจสอบสุขภาพประจำปี นอกจากนี้ยังได้ทำการอบรมให้ความรู้กับคนงานเรียบร้อยแล้ว	
	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 1
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ประเมินเรื่องร้องเรียนข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้น	- อาคาร/บ้านพักอาศัยข้างเคียง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้มีเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับเหมาเข้าแจ้งต่อเจ้าของบ้านข้างเคียง และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงพร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-6
14. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- แบบสอบถามความคิดเห็นหรือแบบสัมภาษณ์	-อาคาร/บ้านพักอาศัยในระยะประชิด 100 เมตรพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างในระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างหลักวิชาและหลักสถิติ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบของการก่อสร้างของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนไว้ด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 28 ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. เจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนโรงเรียนมาแตร์ เดอีวิทยาลัย ซึ่งเป็นสถานที่อันใกล้มหาวิทยาลัยและโรงเรียนวัดศิรินทรารามซึ่งเป็นพื้นที่อนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับการก่อสร้างโครงการ ให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบที่อาจจะได้รับการก่อสร้างโครงการ ให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้โดยตรงตลอด 24 ชั่วโมงเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 28 ภาคผนวก ข -6
	2. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่น มลพิษในอากาศ และเสียง	-โครงการได้ทำการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนส่งและเครื่องจักรกล จากการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ เพื่อลดการเกิดฝุ่น มลพิษในอากาศ และเสียง และให้คนงานคอยตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข -5 ภาคผนวก ข -15
	1. เจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้วให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรงตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 7
	2. ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้มีคนคอยดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 10 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 65
	3. ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้ง่ายและชัดเจน	- โครงการได้ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้ง่ายและชัดเจนเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 7
	4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย หมายเลขโทรศัพท์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อรับเรื่องราวร้องเรียน พร้อมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องราวร้องเรียน และความคิดเห็นจากทุกช่องทาง หากพบว่ามีเรื่องราวร้องเรียนต้องรีบแก้ไขปัญหานั้น	- โครงการได้ทำการติด ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ รวมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อรับเรื่องราวร้องเรียน พร้อมทั้งติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องราวร้องเรียน และความคิดเห็นจากทุกช่องทาง หากพบว่ามีเรื่องราวร้องเรียนต้องรีบแก้ไขปัญหานั้น	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข -2 ภาคผนวก ข -3

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และให้ตรวจวัดภายในโรงเรียนวัดคิสิหงสาธรรม ซึ่งเป็นที่อนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนวัดคิสิหงสาธรรม ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ภาคผนวก ก-1
	2. ตรวจวัด CO, HC, NO _x , และ SO _x ภายในพื้นที่โครงการ และตรวจวัดภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหงสาธรรม ซึ่งเป็นที่อนุญาตติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนวัดคิสิหงสาธรรม ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	
	3. ตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องย่นของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่น มลพิษในอากาศ และเสียง <u>ดัชนีการตรวจวัด</u> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) <u>สถานที่ตรวจวัด</u> 1. บริเวณพื้นที่โครงการ 2. ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหงสาธรรม <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ดังนี้	- โครงการได้ทำการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องย่นของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่น มลพิษในอากาศ และเสียง	ภาคผนวก ข -5

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงก่อสร้างฐานราก บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-1
	- ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		
	2.มลพิษทางอากาศโดยกำหนดให้มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ดังนี้ - ภายในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สารประกอบไฮโดรออกไซด์ (HC) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-1
	3. บริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ	- โครงการจัดจ้างบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่ต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ	
1.3 เสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม	- โครงการได้ทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ค-2
	2. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนถ่ายของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่น มลพิษในอากาศ และเสียง	- โครงการได้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนถ่ายของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่น มลพิษในอากาศ และเสียง	ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข -5

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง (ต่อ)	<p><u>ดัชนีการตรวจวัด</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เสียงรบกวน <p><u>สถานที่ตรวจวัด</u></p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหังสาราม <p><u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวันในช่วงที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหังสาราม เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามที่มาตรการกำหนด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหังสาราม เรียบร้อยแล้ว</p>	ภาคผนวก ค-2
1.4 ความสั่นสะเทือน	<p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p><u>ดัชนีการตรวจวัด</u></p> <p>- ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และค่าความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>	<p>- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือน ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และค่าความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และได้รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร เสร็จเรียบร้อยแล้ว</p>	ภาคผนวก ค-3

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	<u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - ภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u> ทุก 6 เดือน และเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโครงการได้มีการก่อสร้างโครงสร้างอาคารได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากเสร็จเรียบร้อยแล้วตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ค-3
1.5 การพังทลายของดิน	- การประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายบริเวณด้านหน้าโครงการ <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	- โครงการได้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายบริเวณด้านหน้าโครงการเรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก ข-7
1.6 คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำเพื่อให้ห้องน้ำสะอาดไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำใช้ เป็นประจำหากพบว่ามีน้ำรั่วซึมหรือสกปรกโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที รวมทั้งได้จัดให้มีการติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดร่วมด้วย - โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 ภาคผนวก ข -1 รูปที่ 34 ภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<u>ดัชนีการตรวจวัด</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria <u>สถานที่ตรวจวัด</u> - ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ภาคผนวก ก-4
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-	-

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบทำการแก้ไขโดยทันที <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีคนงานคอยดูแลและตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำใช้ เป็นประจำหากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหายหรือสกปรกโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที รวมทั้งได้จัดให้มีการติดป้ายธงธงการใช้น้ำอย่างประหยัดร่วมด้วย	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 33 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 34
3.2 น้ำเสีย	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.6 เรื่องคุณภาพน้ำ		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ 2. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกโครงการ <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดให้มีบ่อดักน้ำชั่วคราวรวมทั้งได้จัดให้มีการตรวจสอบการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักและวางระบายน้ำเป็นประจำ หากมีปริมาณของตะกอนสะสมมาก จะทำการขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักและวางระบายน้ำเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 35 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 36

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้งถังมูลฝอย พื้นที่พักขยะและกำบัง ให้นักงานปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีคนงานคอยเก็บรวบรวมมูลฝอย ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดบริเวณถังมูลฝอยหลังเลิกงานทุกวัน อีกทั้งได้ประสานงานเขตปทุมวัน ให้มาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้ตกค้าง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อาศัยข้างเคียงโดยกำชับให้ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการรบกวนบนพื้นจราจร และทางโครงการได้มีการฉีดพ่นสารเคมีทางชีวภาพเพื่อกำจัดกลิ่น	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 2 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 5 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 6
	2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนถ่ายของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่นมลพิษอากาศ และเสียง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-15
	3. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนถ่ายของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่นมลพิษอากาศ และเสียง	- โครงการได้มีใบเสร็จหลักฐานการขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัด	-
	4. แสดงหลักฐานการขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างที่นำไปกำจัด	- โครงการได้มีการบันทึกชนิด ปริมาณน้ำหนักของเศษวัสดุจากการก่อสร้าง/รื้อถอนอาคารสำนักงานฯชั่วคราวที่นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง	-
	5. ตรวจสอบบันทึกชนิด ปริมาณน้ำหนักของเศษวัสดุจากการก่อสร้าง/รื้อถอนอาคารสำนักงานฯชั่วคราวที่นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆและมีคนงานคอยดูแลและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48 ภาคผนวก ข-5
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
3.5 ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆและมีคนงานคอยดูแลและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 48 ภาคผนวก ข-5

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1. ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้ทำการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41 ภาคผนวก ข-5
	2. ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ตามจุดต่างๆรอบพื้นที่โครงการ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
3.7 การจราจร	1. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนถ่ายของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดฝุ่น มลพิษในอากาศ และเสียง	- โครงการให้จัดตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องขนถ่ายของรถบรรทุกขนส่งและเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข-5 ภาคผนวก ข-15
	2. ดูแลรักษาเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตลอด		
	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการต่อโครงการ 2. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น <u>พื้นที่ตรวจสอบ</u> 1. พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการ 2. พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3. พื้นที่อ่อนไหว 4. พื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงประกอบ หมายเลขโทรศัพท์ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการใน ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3
4.2 ผลกระทบทางสังคม	1. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่บ้านพักคนงานให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 42
	2. ตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกล้องวงจรปิดใช้งานได้ ตลอด 24 ชั่วโมง และหมั่นตรวจสอบกล้องวงจรปิดอยู่เสมอ เพื่อตรวจสอบความ ปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 60
	3. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่สภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความ เดือดร้อนตลอดจนความต้องการต่อโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียงประกอบ หมายเลขโทรศัพท์ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการใน ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบทางสังคม(ต่อ)	4. ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาดังนั้น <u>พื้นที่ตรวจสอบ</u> 1. พื้นที่บ้าน/อาคารติดโครงการ 2. พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ 3. พื้นที่อ่อนไหว 4. พื้นที่ตามแนวเส้นทางขุดดินและอุโมงค์ก่อสร้าง <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้จัดทำมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกกับชุมชนใกล้เคียงประกอบหมายเลขโทรศัพท์ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนเพื่อรับเรื่องร้องเรียน	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3
4.2 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 อย่างเคร่งครัด -ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.1 อย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 เรื่องจราจร อย่างเคร่งครัด	-
4.3 ผลกระทบด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น	-	-	-
4.4 ผลกระทบด้านสาธารณสุข 1) สุขภาพประชาชน โดยรอบ 1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด -ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด การติดตามตรวจสอบ 1. ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีอาการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.3 เรื่องเสียง อย่างเคร่งครัด -โครงการได้จัดทำให้มีการตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีอาการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อีกทั้งได้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ค-2 ภาคผนวก ค-3 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 24 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 44

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ (ต่อ)	3. ตรวจสอบระดับเพลิงแบบเคมีให้สามารถใช้งานได้อย่างเหมาะสม หากพบว่ามีสาร เสียหายหรือใช้การให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> -เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง -ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 อย่างเคร่งครัด	-โครงการได้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในสำนักงานก่อสร้าง และพื้นที่เก็บวัสดุ เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ยังได้ทำการติด ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ที่จุดอุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ สามารถใช้งานได้ทันที และได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.7 อย่างเคร่งครัด	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 40 ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 41
1.2 บริเวณบ้านพักคนงาน (ภายนอกโครงการ)	<u>การติดตามตรวจสอบ</u> - หัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณบ้านพักคนงาน ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง <u>ตรวจสอบวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการตามที่ระบุในหัวข้อ 1.3</u> <u>การติดตามตรวจสอบ</u> - รวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุพร้อมหาแนวทางแก้ไขปัญห -ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 ข้อ2) เรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	-โครงการได้จัดให้มีหัวหน้าคนงานตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณ บ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 65

ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง)

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
5. การรบกวนทางเสียง	-	-	-
6. การรับร้องเรียนและข้อขัดแย้ง ผู้ได้รับผลกระทบ	<u>การติดตามตรวจสอบ</u> - ติดตามการประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่ <u>ความถี่ของการตรวจสอบ</u> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะทำการค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหานั้นที่พบโดยทันที	ภาคผนวก ข-1 รูปที่ 1 ภาคผนวก ข-2 ภาคผนวก ข-3

3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหงสาวราม ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.1-1 และรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดดิศหลวง

3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 สำหรับรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 066247 E, 1520300 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)
สัปดาห์ที่ 1	19 - 20 ต.ค. 63	0.085	0.057
	20 - 21 ต.ค. 63	0.092	0.063
	21- 22 ต.ค. 63	0.095	0.069
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.095	0.069
สัปดาห์ที่ 2	26 - 27 ต.ค. 63	0.107	0.087
	27- 28 ต.ค. 63	0.089	0.064
	28 - 29 ต.ค. 63	0.069	0.059
	29 - 30 ต.ค. 63	0.100	0.069
	30 - 31 ต.ค. 63	0.085	0.058
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.107	0.087
สัปดาห์ที่ 3	2 - 3 พ.ย. 63	0.093	0.058
	3 - 4 พ.ย. 63	0.082	0.051
	4 - 5 พ.ย. 63	0.147	0.092
	5 - 6 พ.ย. 63	0.133	0.083
	6 - 7 พ.ย. 63	0.112	0.070
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.147	0.092
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 066247 E, 1520300 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)
สัปดาห์ที่ 4	9 - 10 พ.ย. 63	0.115	0.072
	10 - 11 พ.ย. 63	0.134	0.084
	11 - 12 พ.ย. 63	0.106	0.066
	12 - 13 พ.ย. 63	0.123	0.077
	13 - 14 พ.ย. 63	0.131	0.082
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.134	0.084
สัปดาห์ที่ 5	16 - 17 พ.ย. 63	0.092	0.056
	17 - 18 พ.ย. 63	0.109	0.068
	18 - 19 พ.ย. 63	0.104	0.065
	19 - 20 พ.ย. 63	0.125	0.078
	20 - 21 พ.ย. 63	0.110	0.069
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.125	0.078
สัปดาห์ที่ 6	23 - 24 พ.ย. 63	0.142	0.089
	24 - 25 พ.ย. 63	0.131	0.082
	25 - 26 พ.ย. 63	0.088	0.055
	26 - 27 พ.ย. 63	0.090	0.056
	27 - 28 พ.ย. 63	0.072	0.045
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.142	0.089
สัปดาห์ที่ 7	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	0.083	0.052
	1 - 2 ธ.ค. 63	0.088	0.055
	2 - 3 ธ.ค. 63	0.069	0.043
	3 - 4 ธ.ค. 63	0.078	0.049
	4 - 5 ธ.ค. 63	0.098	0.061
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.098	0.061
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 066247 E, 1520300 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)
สัปดาห์ที่ 8	7 - 8 ธ.ค. 63	0.122	0.076
	8 - 9 ธ.ค. 63	0.120	0.075
	9 - 10 ธ.ค. 63	0.125	0.078
	10 - 11 ธ.ค. 63	0.154	0.096
	11 - 12 ธ.ค. 63	0.144	0.090
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.154	0.096
สัปดาห์ที่ 9	14 - 15 ธ.ค. 63	0.128	0.080
	15 - 16 ธ.ค. 63	0.101	0.063
	16 - 17 ธ.ค. 63	0.080	0.050
	17 - 18 ธ.ค. 63	0.102	0.064
	18 - 19 ธ.ค. 63	0.101	0.063
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.128	0.080
สัปดาห์ที่ 10	21 - 22 ธ.ค. 63	0.109	0.068
	22 - 23 ธ.ค. 63	0.128	0.080
	23 - 24 ธ.ค. 63	0.141	0.088
	24 - 25 ธ.ค. 63	0.133	0.083
	25 - 26 ธ.ค. 63	0.098	0.061
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.141	0.088
สัปดาห์ที่ 11	28 - 29 ธ.ค. 63	0.106	0.066
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.106	0.066
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 066247 E, 1520300 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)
สัปดาห์ที่ 12	4 - 5 ม.ค. 64	0.098	0.061
	5 - 6 ม.ค. 64	0.118	0.074
	6 - 7 ม.ค. 64	0.093	0.058
	7 - 8 ม.ค. 64	0.082	0.051
	8 - 9 ม.ค. 64	0.069	0.043
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.118	0.074
สัปดาห์ที่ 13	11 - 12 ม.ค. 64	0.102	0.063
	12 - 13 ม.ค. 64	0.128	0.080
	13 - 14 ม.ค. 64	0.133	0.083
	14 - 15 ม.ค. 64	0.157	0.098
	15 - 16 ม.ค. 64	0.146	0.091
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.157	0.098
สัปดาห์ที่ 14	18 - 19 ม.ค. 64	0.125	0.078
	19 - 20 ม.ค. 64	0.157	0.098
	20 - 21 ม.ค. 64	0.165	0.103
	21 - 22 ม.ค. 64	0.174	0.109
	22 - 23 ม.ค. 64	0.181	0.113
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.181	0.113
สัปดาห์ที่ 15	25 - 26 ม.ค. 64	0.083	0.052
	26 - 27 ม.ค. 64	0.106	0.066
	27 - 28 ม.ค. 64	0.104	0.065
	28 - 29 ม.ค. 64	0.118	0.074
	29 - 30 ม.ค. 64	0.138	0.083
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.138	0.083
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 066247 E, 1520300 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)
สัปดาห์ที่ 16	1 - 2 ก.พ. 64	0.170	0.106
	2 - 3 ก.พ. 64	0.163	0.102
	3 - 4 ก.พ. 64	0.157	0.098
	4 - 5 ก.พ. 64	0.139	0.087
	5 - 6 ก.พ. 64	0.126	0.079
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.170	0.106
สัปดาห์ที่ 117	8 - 9 ก.พ. 64	0.104	0.065
	9 - 10 ก.พ. 64	0.120	0.075
	10 - 11 ก.พ. 64	0.112	0.070
	11 - 12 ก.พ. 64	0.109	0.068
	12 - 13 ก.พ. 64	0.117	0.073
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.120	0.075
สัปดาห์ที่ 118	15- 16 ก.พ. 64	0.090	0.056
	16 - 17 ก.พ. 64	0.101	0.063
	17 - 18 ก.พ. 64	0.155	0.072
	18 - 19 ก.พ. 64	0.117	0.073
	19 - 20 ก.พ. 64	0.106	0.066
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.155	0.073
สัปดาห์ที่ 19	22- 23 ก.พ. 64	0.120	0.075
	23 - 24 ก.พ. 64	0.125	0.078
	24 - 25 ก.พ. 64	0.117	0.073
	25 - 26 ก.พ. 64	0.142	0.089
	26 - 27 ก.พ. 64	0.126	0.079
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.142	0.089
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m ³	mg/m ³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 066247 E, 1520300 N)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10)
สัปดาห์ที่ 20	1 - 2 มี.ค. 64	0.101	0.063
	2 - 3 มี.ค. 64	0.091	0.057
	3 - 4 มี.ค. 64	0.085	0.053
	4 - 5 มี.ค. 64	0.077	0.048
	5 - 6 มี.ค. 64	0.072	0.045
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.101	0.063
สัปดาห์ที่ 21	8 - 9 มี.ค. 64	0.088	0.055
	9 - 10 มี.ค. 64	0.093	0.058
	10 - 11 มี.ค. 64	0.110	0.069
	11 - 12 มี.ค. 64	0.104	0.065
	12 - 13 มี.ค. 64	0.107	0.067
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.110	0.069
สัปดาห์ที่ 22	15 - 16 มี.ค. 64	0.110	0.069
	16 - 17 มี.ค. 64	0.118	0.074
	17 - 18 มี.ค. 64	0.138	0.086
	18 - 19 มี.ค. 64	0.139	0.087
	19 - 20 มี.ค. 64	0.136	0.085
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.139	0.087
ค่ามาตรฐาน ¹		≤0.33	≤0.12
หน่วย		mg/m³	mg/m³
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m^3)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m^3)
19 - 20 ต.ค. 63	0.085	0.057
19 - 20 พ.ย. 63	0.125	0.078
15 - 16 ธ.ค. 63	0.101	0.063
ค่าสูงสุด	0.125	0.078
ค่าต่ำสุด	0.085	0.042
ค่ามาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
11 - 12 ม.ค. 64	0.102	0.063
5 - 6 ก.พ. 64	0.126	0.079
2 - 3 มี.ค. 64	0.091	0.057
7 - 8 เม.ย. 64	0.101	0.063
5 - 6 พ.ค. 64	0.074	0.046
8 - 9 มิ.ย. 64	0.110	0.069
ค่าสูงสุด	0.126	0.079
ค่าต่ำสุด	0.074	0.046
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
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	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
12 - 13 ก.ค. 64	0.062	0.039
16 - 17 ส.ค. 64	0.070	0.044
2 - 3 ก.ย. 64	0.096	0.060
15 - 16 ต.ค. 64	0.069	0.043
5 - 6 พ.ย. 64	0.080	0.049
3 - 4 ธ.ค. 64	0.123	0.077
ค่าสูงสุด	0.123	0.077
ค่าต่ำสุด	0.062	0.043
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธิตานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
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	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
18 - 19 ม.ค. 65	0.086	0.052
2 - 3 ก.พ. 65	0.093	0.058
4 - 5 มี.ค. 65	0.083	0.052
1 - 2 เม.ย. 65	0.069	0.043
26 - 27 พ.ค. 65	0.093	0.062
28 - 29 มิ.ย. 65	0.091	0.057
ค่าสูงสุด	0.093	0.062
ค่าต่ำสุด	0.069	0.043
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ ปารีส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรินทร์
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
19 - 20 ต.ค. 63	0.067	0.042
19 - 20 พ.ย. 63	0.079	0.042
15 - 16 ธ.ค. 63	0.065	0.034
ค่าสูงสุด	0.079	0.042
ค่าต่ำสุด	0.065	0.034
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรจิตตานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด	
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรธรรม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
11 - 12 ม.ค. 64	0.062	0.039
5 - 6 ก.พ. 64	0.083	0.052
2 - 3 มี.ค. 64	0.056	0.035
7 - 8 เม.ย. 64	0.072	0.045
5 - 6 พ.ค. 64	0.044	0.028
8 - 9 มิ.ย. 64	0.062	0.039
ค่าสูงสุด	0.083	0.052
ค่าต่ำสุด	0.044	0.028
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิษฐานาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
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	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
12 - 13 ก.ค. 64	0.041	0.026
16 - 17 ส.ค. 64	0.046	0.029
2 - 3 ก.ย. 64	0.070	0.044
15 - 16 ต.ค. 64	0.058	0.036
5 - 6 พ.ย. 64	0.061	0.038
3 - 4 ธ.ค. 64	0.069	0.043
ค่าสูงสุด	0.070	0.044
ค่าต่ำสุด	0.041	0.026
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิษฐานาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3049 TISCH Model TE-5005X S/N 1137
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	รายเดือน	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)
18 - 19 ม.ค. 65	0.070	0.044
2 - 3 ก.พ. 65	0.059	0.037
4 - 5 มี.ค. 65	0.053	0.033
1 - 2 เม.ย. 65	0.048	0.030
26 - 27 พ.ค. 65	0.069	0.046
28 - 29 มิ.ย. 65	0.058	0.036
ค่าสูงสุด	0.070	0.046
ค่าต่ำสุด	0.048	0.030
ค่ามาตรฐาน ¹	≤0.33	≤0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรจิตตานิชย
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9850B S/N 04-1073
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)		
	19 - 20 ต.ค. 63	19 - 20 พ.ย. 63	15 - 16 ธ.ค. 63
10.00 - 11.00	0.6	0.5	-
11.00 - 12.00	0.6	0.5	0.5
12.00 - 13.00	0.7	0.4	0.4
13.00 - 14.00	0.7	0.5	0.4
14.00 - 15.00	0.7	0.4	0.4
15.00 - 16.00	0.6	0.4	0.6
16.00 - 17.00	0.6	0.5	0.6
17.00 - 18.00	0.6	0.5	0.5
18.00 - 19.00	0.5	0.5	0.5
19.00 - 20.00	0.6	0.5	0.5
20.00 - 21.00	0.5	0.4	0.5
21.00 - 22.00	0.4	0.3	0.4
22.00 - 23.00	0.4	0.3	0.4
23.00 - 00.00	0.4	0.3	0.4
00.00 - 01.00	0.3	0.2	0.3
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.4
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.5
08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.6
09.00 - 10.00	0.6	0.4	0.6
10.00 - 11.00	-	-	0.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.5	0.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9850B S/N 04-1073
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	11 - 12 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	2 - 3 มี.ค. 64	7 - 8 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	8 - 9 มิ.ย. 64
10.00 - 11.00	0.7	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	0.7	0.4	-	0.6	-	-
12.00 - 13.00	0.6	0.4	-	0.6	0.5	-
13.00 - 14.00	0.6	0.4	-	0.5	0.5	-
14.00 - 15.00	0.5	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6
15.00 - 16.00	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
16.00 - 17.00	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7
17.00 - 18.00	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7
18.00 - 19.00	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
19.00 - 20.00	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5
20.00 - 21.00	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6
21.00 - 22.00	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6
22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4
23.00 - 00.00	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3
00.00 - 01.00	0.4	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3
01.00 - 02.00	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
07.00 - 08.00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
08.00 - 09.00	0.7	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6
09.00 - 10.00	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6
10.00 - 11.00	-	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
11.00 - 12.00	-	-	0.7	0.6	0.6	0.6
12.00 - 13.00	-	-	0.5	0.6	-	0.5
13.00 - 14.00	-	-	0.5	0.5	-	0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9850B S/N 04-1073
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	12 - 13 ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	2 - 3 ก.ย. 64	15 - 16 ต.ค. 64	5 - 6 พ.ย. 64	3 -4 ธ.ค. 64
12.00 - 13.00	0.5	0.3	-	-	-	-
13.00 - 14.00	0.5	0.5	0.3	0.7	-	0.3
14.00 - 15.00	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.3
15.00 - 16.00	0.6	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4
16.00 - 17.00	0.7	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5
17.00 - 18.00	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5
18.00 - 19.00	0.5	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4
19.00 - 20.00	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.6	0.3	0.5	0.4	0.4
21.00 - 22.00	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
22.00 - 23.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4
08.00 - 09.00	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5
09.00 - 10.00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4
10.00 - 11.00	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4
11.00 - 12.00	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3
12.00 - 13.00	-	-	0.3	0.5	0.5	0.3
13.00 - 14.00	-	-	-	-	0.5	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300 S/N 586
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	18 - 19 ม.ค. 65	2 - 3 ก.พ. 65	4 - 5 มี.ค. 65	1 - 2 เม.ย. 65	26 - 27 พ.ค. 65	28 - 29 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	-	-	0.5	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	0.4	-	-	-
13.00 - 14.00	-	0.6	0.4	-	-	-
14.00 - 15.00	0.6	0.6	0.4	-	0.4	0.4
15.00 - 16.00	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5
16.00 - 17.00	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5
17.00 - 18.00	0.9	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5
18.00 - 19.00	0.8	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5
19.00 - 20.00	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.4
20.00 - 21.00	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4
21.00 - 22.00	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4
22.00 - 23.00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3
00.00 - 01.00	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3
01.00 - 02.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
02.00 - 03.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
06.00 - 07.00	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2
07.00 - 08.00	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3
08.00 - 09.00	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4
09.00 - 10.00	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5
10.00 - 11.00	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
11.00 - 12.00	0.7	0.5	-	0.6	0.4	0.4
12.00 - 13.00	0.7	0.5	-	0.5	0.4	0.4
13.00 - 14.00	0.7	-	-	0.5	0.3	0.3
14.00 - 15.00	-	-	-	0.6	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธธานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 S/N 06-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)		
	19 - 20 ต.ค. 63	19 - 20 พ.ย. 63	15 -16 ธ.ค. 63
10.00 - 11.00	-	0.3	-
11.00 - 12.00	-	0.3	-
12.00 - 13.00	-	0.3	-
13.00 - 14.00	0.4	0.2	-
14.00 - 15.00	0.3	0.3	-
15.00 - 16.00	0.3	0.3	-
16.00 - 17.00	0.4	0.4	0.4
17.00 - 18.00	0.5	0.4	0.4
18.00 - 19.00	0.3	0.4	0.4
19.00 - 20.00	0.3	0.2	0.3
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.2
21.00 - 22.00	0.3	0.3	0.2
22.00 - 23.00	0.3	0.2	0.3
23.00 - 00.00	0.3	0.1	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.1	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.3	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.3	0.4	0.2
08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.3
09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.4
10.00 - 11.00	0.4	-	0.3
11.00 - 12.00	0.4	-	0.3
12.00 - 13.00	0.4	-	0.4
13.00 - 14.00	0.4	-	0.3
14.00 - 15.00	-	-	0.3
15.00 - 16.00	-	-	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษธานิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 S/N 06-0776
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	11 - 12 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	2 - 3 มี.ค. 64	7 - 8 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	8 - 9 มิ.ย. 64
13.00 - 14.00	-	-	0.3	-	0.5	0.3
14.00 - 15.00	0.3	0.3	0.2	-	0.4	0.3
15.00 - 16.00	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
16.00 - 17.00	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3
17.00 - 18.00	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2
18.00 - 19.00	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3
19.00 - 20.00	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4
20.00 - 21.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
21.00 - 22.00	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
07.00 - 08.00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
08.00 - 09.00	0.3	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4
09.00 - 10.00	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.3
10.00 - 11.00	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
11.00 - 12.00	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
13.00 - 14.00	0.3	0.4	-	0.3	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	0.2	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ศิริธราดาภิเษม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 1-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: ของบริษัท นายเลิศ ปารีส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Ecotech Model 9838 S/N 06-0776
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: EB0128769
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 4564 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	12 - 13 ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	2 -3 ก.ย. 64	15 - 16 ต.ค. 64	5 - 6 พ.ย. 64	3 - 4 ธ.ค. 64
13.00 - 14.00	0.3	0.2	-	-	-	-
14.00 - 15.00	0.3	0.2	0.3	0.4	-	0.3
15.00 - 16.00	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
16.00 - 17.00	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
17.00 - 18.00	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
18.00 - 19.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
19.00 - 20.00	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.3
20.00 - 21.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
21.00 - 22.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
23.00 - 00.00	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3
00.00 - 01.00	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
01.00 - 02.00	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
02.00 - 03.00	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
03.00 - 04.00	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
06.00 - 07.00	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
08.00 - 09.00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
09.00 - 10.00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
10.00 - 11.00	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3
11.00 - 12.00	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
12.00 - 13.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
13.00 - 14.00	-	-	0.3	0.5	0.2	0.3
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.3	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่กีดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 300E 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.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm) (รายเดือน)					
	18 - 19 ม.ค. 65	2 - 3 ก.พ. 65	4 - 5 มี.ค. 65	1 - 2 เม.ย. 65	26 - 27 พ.ค.65	28 - 29 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	-	0.4	0.4	-	-	-
12.00 - 13.00	-	0.3	0.3	0.4	-	0.3
13.00 - 14.00	-	0.3	0.4	0.3	-	0.4
14.00 - 15.00	0.2	0.3	0.4	0.3	-	0.3
15.00 - 16.00	0.4	0.4	0.4	0.4	-	0.4
16.00 - 17.00	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4
17.00 - 18.00	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
18.00 - 19.00	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
19.00 - 20.00	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4
20.00 - 21.00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
21.00 - 22.00	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
22.00 - 23.00	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
23.00 - 00.00	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2
00.00 - 01.00	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2
01.00 - 02.00	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
02.00 - 03.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
03.00 - 04.00	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
04.00 - 05.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
05.00 - 06.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
06.00 - 07.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3
07.00 - 08.00	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
08.00 - 09.00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
09.00 - 10.00	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4
10.00 - 11.00	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4
11.00 - 12.00	0.3	-	-	0.3	0.3	0.3
12.00 - 13.00	0.3	-	-	-	0.4	-
13.00 - 14.00	0.3	-	-	-	0.3	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	0.3	-
15.00 - 16.00					0.3	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อุดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)		
	19 - 20 ค.ค. 63	19 - 20 พ.ย. 63	15 -16 ธ.ค. 63
10.00 - 11.00	19.9	14.7	-
11.00 - 12.00	22.9	17.0	15.0
12.00 - 13.00	18.9	14.1	15.1
13.00 - 14.00	19.2	18.4	15.8
14.00 - 15.00	21.7	19.3	17.4
15.00 - 16.00	25.6	14.4	18.1
16.00 - 17.00	22.4	23.1	23.7
17.00 - 18.00	17.7	19.8	20.2
18.00 - 19.00	12.8	17.5	16.3
19.00 - 20.00	15.1	14.2	11.1
20.00 - 21.00	14.8	9.3	13.7
21.00 - 22.00	5.7	8.8	9.5
22.00 - 23.00	3.7	7.9	5.6
23.00 - 00.00	3.7	7.9	3.7
00.00 - 01.00	3.4	3.1	2.8
01.00 - 02.00	2.4	3.5	2.5
02.00 - 03.00	3.5	3.1	3.3
03.00 - 04.00	4.8	6.1	3.8
04.00 - 05.00	11.2	5.2	5.3
05.00 - 06.00	8.9	7.0	8.8
06.00 - 07.00	7.7	9.1	10.7
07.00 - 08.00	16.6	9.7	14.7
08.00 - 09.00	17.8	16.4	19.3
09.00 - 10.00	22.1	18.8	20.8
10.00 - 11.00	-	-	19.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.4	12.0	12.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	25.6	23.1	23.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.4	3.1	2.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 2-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)					
	11 - 12 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	2 - 3 มี.ค. 64	7 - 8 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	8 - 9 มิ.ย. 64
10.00 - 11.00	14.9	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	18.1	12.8	-	13.8	-	-
12.00 - 13.00	17.2	16.4	-	14.7	17.4	-
13.00 - 14.00	17.7	16.6	-	15.7	20.7	-
14.00 - 15.00	18.5	13.2	19.2	16.0	16.9	18.3
15.00 - 16.00	19.3	23.4	14.4	19.9	17.7	20.5
16.00 - 17.00	16.6	23.1	21.1	15.9	19.8	20.8
17.00 - 18.00	20.9	19.7	19.5	14.3	18.3	20.2
18.00 - 19.00	15.9	15.0	21.0	17.2	15.8	17.2
19.00 - 20.00	9.9	11.9	17.1	13.1	16.9	19.2
20.00 - 21.00	15.5	9.6	12.3	9.5	10.7	18.0
21.00 - 22.00	5.9	9.2	10.4	11.0	10.8	13.4
22.00 - 23.00	3.5	4.9	13.0	7.7	7.8	9.5
23.00 - 00.00	3.9	2.4	10.8	9.6	7.4	8.7
00.00 - 01.00	3.6	2.6	9.2	11.1	6.0	8.5
01.00 - 02.00	3.8	2.6	6.9	5.6	5.0	7.0
02.00 - 03.00	3.9	2.3	4.6	10.7	4.4	7.2
03.00 - 04.00	5.5	3.3	4.2	8.3	7.7	6.1
04.00 - 05.00	7.2	4.4	4.0	7.7	9.0	8.4
05.00 - 06.00	6.1	6.9	7.0	11.0	8.7	13.0
06.00 - 07.00	7.1	8.9	11.3	11.0	14.1	10.7
07.00 - 08.00	13.7	9.6	13.6	11.1	12.3	19.1
08.00 - 09.00	18.2	17.1	21.7	20.2	19.1	17.4
09.00 - 10.00	20.5	16.8	19.1	21.1	18.7	17.4
10.00 - 11.00	-	17.6	15.4	20.4	18.3	19.2
11.00 - 12.00	-	-	16.9	-	19.9	18.1
12.00 - 13.00	-	-	11.4	-	-	16.7
13.00 - 14.00	-	-	12.6	-	-	17.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.0	11.3	13.2	13.2	13.5	14.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	20.9	23.4	21.7	21.1	20.7	20.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.5	2.3	4.0	5.6	4.4	6.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดาภิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 288
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: EB0128769
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 57.03 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)					
	12 - 13 ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	2 - 3 ก.ย. 64	15 - 16 ต.ค. 64	5 - 6 พ.ย. 64	3 - 4 ธ.ค. 64
12.00 - 13.00	16.0	9.6	-	-	-	-
13.00 - 14.00	13.0	15.7	10.3	15.8	-	8.6
14.00 - 15.00	11.5	15.8	11.2	16.8	12.1	9.7
15.00 - 16.00	15.4	15.9	9.7	18.2	15.1	17.2
16.00 - 17.00	19.4	19.7	16.7	19.6	16.1	16.1
17.00 - 18.00	17.2	19.3	17.2	22.5	17.7	17.3
18.00 - 19.00	17.6	22.1	17.7	15.9	17.8	13.3
19.00 - 20.00	12.0	15.0	14.3	12.7	17.9	13.9
20.00 - 21.00	9.6	14.4	10.5	16.0	15.7	10.6
21.00 - 22.00	10.3	10.3	10.5	6.8	14.5	12.3
22.00 - 23.00	7.0	7.3	6.2	8.6	11.3	7.3
23.00 - 00.00	7.6	7.9	6.7	9.7	13.7	6.3
00.00 - 01.00	6.9	4.7	7.5	7.6	9.0	4.8
01.00 - 02.00	5.3	3.9	5.7	5.0	9.2	4.5
02.00 - 03.00	6.2	5.7	4.1	4.2	4.4	4.5
03.00 - 04.00	5.5	7.6	4.5	5.4	6.2	4.9
04.00 - 05.00	4.4	3.2	5.5	9.3	8.7	6.6
05.00 - 06.00	7.6	5.6	4.6	5.9	8.0	5.3
06.00 - 07.00	11.2	8.4	6.7	10.3	10.9	8.6
07.00 - 08.00	9.3	7.4	14.0	10.5	12.4	9.7
08.00 - 09.00	13.5	12.0	19.9	15.4	19.4	18.8
09.00 - 10.00	21.8	19.5	20.5	16.9	18.5	17.2
10.00 - 11.00	18.2	15.5	14.4	17.3	14.7	12.2
11.00 - 12.00	18.5	14.8	14.4	18.0	17.1	7.7
12.00 - 13.00	-	-	8.9	18.7	19.2	9.6
13.00 - 14.00	-	-	-	-	16.5	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.9	11.7	10.9	12.8	13.6	10.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	21.8	22.1	20.5	22.5	19.4	18.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	4.4	3.2	4.1	4.2	4.4	4.5
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 174
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 57.03 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)					
	18 - 19 ม.ค. 65	2 - 3 ก.พ. 65	4 - 5 มี.ค. 65	1 - 2 เม.ย. 65	26 - 27 พ.ค. 65	28 - 29 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	-	-	12.8	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	10.4	-	-	-
13.00 - 14.00	-	17.5	13.8	-	-	-
14.00 - 15.00	12.9	16.2	15.9	-	12.8	9.4
15.00 - 16.00	20.7	20.4	19.7	19.5	15.6	11.7
16.00 - 17.00	18.7	20.8	17.2	22.2	20.6	15.2
17.00 - 18.00	22.5	21.2	14.7	23.1	15.9	13.7
18.00 - 19.00	20.5	20.5	13.1	22.2	16.4	14.8
19.00 - 20.00	14.4	21.6	7.5	24.2	17.2	12.7
20.00 - 21.00	13.5	13.5	8.1	14.0	14.7	13.3
21.00 - 22.00	14.7	12.5	8.1	14.2	12.0	11.1
22.00 - 23.00	11.0	13.1	10.6	13.1	9.6	7.4
23.00 - 00.00	8.8	10.7	7.3	6.2	10.3	7.1
00.00 - 01.00	6.6	8.4	6.4	5.5	9.7	6.7
01.00 - 02.00	6.4	5.5	4.8	5.4	7.9	9.2
02.00 - 03.00	3.9	6.2	5.0	5.1	4.7	3.3
03.00 - 04.00	4.6	5.6	4.8	3.2	3.9	3.0
04.00 - 05.00	9.0	5.6	5.6	4.4	5.9	3.4
05.00 - 06.00	7.3	6.1	5.6	8.6	4.5	5.8
06.00 - 07.00	8.8	9.1	7.0	10.6	6.4	5.3
07.00 - 08.00	13.3	11.3	12.8	6.6	10.7	9.0
08.00 - 09.00	18.9	14.6	16.9	17.1	15.3	16.5
09.00 - 10.00	13.8	20.1	18.8	16.9	15.7	14.8
10.00 - 11.00	19.7	16.4	15.9	10.6	12.0	11.7
11.00 - 12.00	20.1	15.7	-	15.4	12.2	15.2
12.00 - 13.00	19.4	15.2	-	18.9	11.7	12.0
13.00 - 14.00	17.4	-	-	17.8	10.4	12.7
14.00 - 15.00	-	-	-	21.6	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.6	13.7	10.9	13.6	11.5	10.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	22.5	21.6	19.7	24.2	20.6	16.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	3.9	5.5	4.8	3.2	3.9	3.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาคานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำปี เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรธรรมาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 286
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)		
	19 - 20 ค.ค. 63	19 - 20 พ.ย. 63	15 - 16 ธ.ค. 63
10.00 - 11.00	-	8.9	-
11.00 - 12.00	-	10.1	-
12.00 - 13.00	-	11.8	-
13.00 - 14.00	12.6	12.4	-
14.00 - 15.00	11.2	15.4	-
15.00 - 16.00	12.8	13.4	-
16.00 - 17.00	11.5	16.1	9.5
17.00 - 18.00	15.6	13.4	11.9
18.00 - 19.00	14.0	8.8	12.4
19.00 - 20.00	11.7	6.4	10.3
20.00 - 21.00	10.0	6.6	6.9
21.00 - 22.00	7.5	8.7	5.1
22.00 - 23.00	8.5	3.4	7.6
23.00 - 00.00	8.2	3.1	6.3
00.00 - 01.00	3.6	1.2	5.2
01.00 - 02.00	2.0	7.3	5.9
02.00 - 03.00	2.3	7.7	4.8
03.00 - 04.00	2.3	5.3	3.7
04.00 - 05.00	2.9	8.3	2.2
05.00 - 06.00	3.3	6.5	2.5
06.00 - 07.00	7.2	9.8	2.6
07.00 - 08.00	13.5	16.3	4.4
08.00 - 09.00	11.7	14.4	6.9
09.00 - 10.00	12.0	11.3	13.2
10.00 - 11.00	14.2	-	12.3
11.00 - 12.00	12.8	-	6.3
12.00 - 13.00	13.1	-	7.8
13.00 - 14.00	12.6	-	7.8
14.00 - 15.00	-	-	6.9
15.00 - 16.00	-	-	9.9
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	9.4	9.4	7.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	15.6	16.3	13.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.2	2.2
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษคามิยอม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลิสัย อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 286
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)					
	11 - 12 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	2 - 3 มี.ค. 64	7 - 8 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	8 - 9 มิ.ย. 64
13.00 - 14.00	-	-	8.0	-	10.8	9.5
14.00 - 15.00	9.8	10.3	5.5	-	10.5	11.1
15.00 - 16.00	8.6	12.1	11.0	12.4	10.8	11.7
16.00 - 17.00	7.8	18.5	9.9	13.4	15.4	12.5
17.00 - 18.00	12.0	13.9	12.5	14.9	15.6	12.1
18.00 - 19.00	14.2	16.5	9.4	11.4	13.1	10.0
19.00 - 20.00	12.7	14.1	5.9	11.5	8.3	11.2
20.00 - 21.00	12.6	11.3	5.3	7.7	12.8	7.6
21.00 - 22.00	7.7	11.6	4.5	8.5	8.1	7.9
22.00 - 23.00	4.9	6.7	3.9	6.6	7.1	8.7
23.00 - 00.00	5.6	7.0	2.6	6.5	5.1	7.3
00.00 - 01.00	5.6	7.5	1.8	5.3	6.9	7.4
01.00 - 02.00	3.9	3.0	3.5	5.1	6.1	6.9
02.00 - 03.00	1.6	2.0	2.2	4.7	5.0	7.0
03.00 - 04.00	1.7	1.7	2.2	5.5	3.7	6.4
04.00 - 05.00	2.2	1.8	4.9	8.3	5.8	7.1
05.00 - 06.00	3.6	2.3	5.3	6.8	7.2	7.0
06.00 - 07.00	4.9	4.2	5.3	8.9	7.2	8.2
07.00 - 08.00	10.3	8.8	9.5	11.0	11.2	10.0
08.00 - 09.00	13.3	15.3	10.6	9.7	11.0	11.6
09.00 - 10.00	12.8	12.1	8.0	13.5	16.8	9.0
10.00 - 11.00	11.1	8.4	7.1	10.3	12.5	7.2
11.00 - 12.00	10.2	9.8	4.6	9.0	15.5	6.8
12.00 - 13.00	7.8	9.4	7.3	10.3	15.1	8.3
13.00 - 14.00	9.2	14.8	-	9.6	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	7.9	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.1	9.3	6.3	9.1	10.1	8.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	14.2	18.5	12.5	14.9	16.8	12.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.6	1.7	1.8	4.7	3.7	6.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธชาดาเนียม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ পারค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจันเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสงสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: API Model 200E SN 286
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0128769
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 57.03 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)					
	12 - 13 ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	2 -3 ก.ย. 64	15 - 16 ต.ค. 64	5- 6 พ.ย. 64	3 - 4 ธ.ค. 64
13.00 - 14.00	8.8	7.1	-	-	-	-
14.00 - 15.00	12.3	6.6	10.2	8.4	-	9.6
15.00 - 16.00	12.9	7.6	10.7	11.0	9.7	10.5
16.00 - 17.00	10.7	11.9	12.1	13.1	11.6	12.2
17.00 - 18.00	8.1	13.6	9.6	10.4	10.8	12.9
18.00 - 19.00	11.7	9.7	13.1	12.0	11.2	10.8
19.00 - 20.00	7.6	8.6	10.8	5.3	8.9	10.5
20.00 - 21.00	5.9	9.3	7.4	4.3	10.9	7.1
21.00 - 22.00	5.3	6.3	6.0	6.5	9.2	7.0
22.00 - 23.00	5.7	6.5	3.6	4.6	8.7	6.1
23.00 - 00.00	6.0	6.4	4.5	2.8	6.8	7.3
00.00 - 01.00	5.9	5.7	3.7	3.7	6.9	4.9
01.00 - 02.00	3.3	6.0	4.0	5.0	5.6	5.3
02.00 - 03.00	5.6	3.6	2.8	4.8	3.9	4.8
03.00 - 04.00	5.5	3.7	4.4	3.4	5.2	5.0
04.00 - 05.00	2.9	4.5	5.0	3.8	5.7	5.7
05.00 - 06.00	9.8	2.4	3.8	5.2	5.2	7.6
06.00 - 07.00	12.4	4.9	6.4	6.0	6.4	4.8
07.00 - 08.00	6.3	7.3	9.4	8.4	7.3	7.9
08.00 - 09.00	10.6	7.9	11.2	7.8	8.7	10.2
09.00 - 10.00	11.7	11.6	7.4	11.0	10.9	11.9
10.00 - 11.00	11.3	7.4	8.1	10.3	8.1	10.8
11.00 - 12.00	12.0	6.9	11.0	11.8	8.8	8.2
12.00 - 13.00	11.1	9.6	9.4	14.0	10.3	8.6
13.00 - 14.00	-	-	10.5	11.2	11.5	10.3
14.00 - 15.00	-	-	-	-	9.9	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.5	7.3	7.7	7.7	8.4	8.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	12.9	13.6	13.1	14.0	11.6	12.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าสุด	2.9	2.4	2.8	2.8	3.9	4.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	:บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 200E 610
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) (รายเดือน)					
	18 - 19 ม.ค. 65	2 - 3 ก.พ. 65	4 - 5 มี.ค. 65	1 - 2 เม.ย. 65	26 - 27 พ.ค. 65	28 - 29 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	-	10.8	10.0	-	-	
12.00 - 13.00	-	7.7	9.5	9.3	-	5.8
13.00 - 14.00	-	14.2	12.5	8.7	-	10.3
14.00 - 15.00	5.2	12.7	11.5	9.5	-	9.2
15.00 - 16.00	10.5	16.7	14.3	11.3	-	11.8
16.00 - 17.00	7.7	15.1	12.9	10.4	10.7	13.4
17.00 - 18.00	13.0	14.1	11.4	11.6	11.4	11.5
18.00 - 19.00	7.6	12.1	9.8	13.7	15.1	13.8
19.00 - 20.00	7.5	9.9	6.7	9.6	11.6	12.1
20.00 - 21.00	7.0	7.9	8.0	6.5	9.8	7.5
21.00 - 22.00	5.2	7.3	5.6	7.7	10.3	7.5
22.00 - 23.00	4.4	7.8		5.8	9.8	7.3
23.00 - 00.00	3.3	3.5	5.9	8.5	8.0	5.0
00.00 - 01.00	4.0	4.8	8.3	3.7	6.4	3.0
01.00 - 02.00	2.9	6.3	5.8	4.8	6.0	4.1
02.00 - 03.00	3.3	5.0	4.4	5.8	5.7	3.4
03.00 - 04.00	2.2	5.3	3.5	3.1	5.3	4.7
04.00 - 05.00	5.8	6.4	5.5	3.0	3.8	5.8
05.00 - 06.00	6.1	5.9	5.5	4.3	3.9	6.3
06.00 - 07.00	5.3	9.0	9.6	7.9	4.7	6.9
07.00 - 08.00	9.7	10.1	12.2	6.1	4.8	6.0
08.00 - 09.00	9.5	15.0	14.7	10.3	6.4	10.2
09.00 - 10.00	8.0	14.3	14.4	10.6	6.4	11.7
10.00 - 11.00	9.9	11.7	12.3	10.3	11.2	7.7
11.00 - 12.00	9.2	-	-	10.5	12.6	7.8
12.00 - 13.00	9.0	-	-	-	8.6	5.8
13.00 - 14.00	7.9	-	-	-	8.5	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	9.4	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	11.1	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.8	9.7	9.2	8.0	8.4	8.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	13.0	16.7	14.7	13.7	15.1	13.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.2	3.5	3.5	3.0	3.8	3.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ค่าแผนที่เกิด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)		
	19 - 20 ต.ค. 63	19 - 20 พ.ย. 63	15 - 16 ธ.ค. 63
10.00 - 11.00	3.6	2.6	-
11.00 - 12.00	3.5	2.8	3.0
12.00 - 13.00	3.2	2.9	2.7
13.00 - 14.00	3.3	3.0	3.1
14.00 - 15.00	3.2	3.4	3.3
15.00 - 16.00	3.8	3.0	3.9
16.00 - 17.00	3.7	3.5	3.7
17.00 - 18.00	3.5	3.3	3.5
18.00 - 19.00	3.4	2.7	3.4
19.00 - 20.00	3.6	3.1	3.1
20.00 - 21.00	3.4	2.8	3.4
21.00 - 22.00	2.7	2.6	2.6
22.00 - 23.00	3.0	2.5	2.7
23.00 - 00.00	3.2	2.3	3.0
00.00 - 01.00	2.5	2.1	2.8
01.00 - 02.00	1.8	2.4	2.2
02.00 - 03.00	1.8	1.8	2.0
03.00 - 04.00	1.7	2.0	1.9
04.00 - 05.00	2.0	1.6	1.8
05.00 - 06.00	2.1	2.0	1.8
06.00 - 07.00	2.0	2.2	2.3
07.00 - 08.00	2.7	2.2	3.0
08.00 - 09.00	3.0	3.1	3.2
09.00 - 10.00	3.3	3.4	3.1
10.00 - 11.00	-	-	3.0
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.9	2.6	2.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.8	3.5	3.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	1.6	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)					
	11 - 12 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	2 - 3 มี.ค. 64	7 - 8 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	8 - 9 มิ.ย. 64
10.00 - 11.00	3.7	-	-	-	-	-
11.00 - 12.00	3.8	2.7	-	3.7	-	-
12.00 - 13.00	3.9	2.8	-	3.4	3.3	-
13.00 - 14.00	4.1	3.2	-	3.8	4.1	-
14.00 - 15.00	3.8	2.9	3.5	4.0	4.0	3.7
15.00 - 16.00	4.0	3.5	3.3	4.1	4.2	4.0
16.00 - 17.00	3.8	3.6	4.1	3.7	4.1	4.2
17.00 - 18.00	4.0	3.4	3.4	3.6	4.0	4.4
18.00 - 19.00	3.9	3.2	3.2	3.5	3.8	3.7
19.00 - 20.00	3.5	3.2	3.8	3.4	3.4	3.4
20.00 - 21.00	3.5	2.7	3.3	2.7	3.0	3.6
21.00 - 22.00	2.8	2.6	3.3	2.9	3.0	3.5
22.00 - 23.00	2.9	2.5	3.4	3.0	2.7	2.7
23.00 - 00.00	3.3	2.5	2.9	2.9	2.5	2.4
00.00 - 01.00	2.7	2.7	2.7	3.4	2.7	2.3
01.00 - 02.00	2.2	2.2	2.4	2.0	2.7	2.3
02.00 - 03.00	1.9	1.8	2.7	2.2	2.1	2.5
03.00 - 04.00	2.2	1.8	2.8	1.7	2.2	2.4
04.00 - 05.00	1.9	1.6	2.2	2.1	2.1	2.0
05.00 - 06.00	2.1	1.6	2.2	2.0	2.8	2.1
06.00 - 07.00	2.4	2.1	2.3	2.4	2.8	2.5
07.00 - 08.00	2.4	2.4	2.9	2.5	3.2	2.7
08.00 - 09.00	3.6	3.0	4.0	3.1	4.2	3.3
09.00 - 10.00	3.5	2.8	3.5	3.4	4.0	4.3
10.00 - 11.00	-	2.9	3.1	3.3	3.8	4.0
11.00 - 12.00	-	-	3.7	-	3.5	4.1
12.00 - 13.00	-	-	2.9	-	-	3.4
13.00 - 14.00	-	-	3.0	-	-	3.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.2	2.7	3.1	3.0	3.3	3.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.1	3.6	4.1	4.1	4.2	4.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.6	2.2	1.7	2.1	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราคานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววิไลย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)					
	12 - 13 ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	2 - 3 ก.ย. 64	15 - 16 ต.ค. 64	5 - 6 พ.ย. 64	3 - 4 ธ.ค. 64
12.00 - 13.00	3.1	2.3	-	-	-	-
13.00 - 14.00	3.1	3.1	2.1	4.1	-	2.7
14.00 - 15.00	3.2	3.6	2.5	3.7	3.7	3.0
15.00 - 16.00	3.9	3.1	2.7	3.5	3.1	3.2
16.00 - 17.00	3.8	3.2	3.2	3.8	3.3	3.5
17.00 - 18.00	3.3	3.9	3.3	4.4	3.8	3.6
18.00 - 19.00	3.2	3.7	3.1	3.7	3.4	3.0
19.00 - 20.00	2.8	3.2	3.1	3.3	3.5	2.8
20.00 - 21.00	2.8	3.6	2.4	3.3	3.2	2.7
21.00 - 22.00	2.8	2.8	2.6	2.4	2.9	2.8
22.00 - 23.00	2.4	2.4	2.3	2.6	2.6	2.4
23.00 - 00.00	2.4	2.5	2.3	2.8	3.0	2.3
00.00 - 01.00	2.4	2.7	2.5	2.4	2.2	2.0
01.00 - 02.00	2.8	2.6	2.1	2.8	2.3	2.3
02.00 - 03.00	2.0	2.0	2.5	2.6	1.9	2.5
03.00 - 04.00	2.0	2.4	2.7	1.9	1.9	1.9
04.00 - 05.00	2.0	1.7	1.9	2.6	1.7	2.2
05.00 - 06.00	2.1	1.8	1.9	2.4	2.0	2.2
06.00 - 07.00	2.5	2.1	1.8	2.5	2.2	2.6
07.00 - 08.00	2.8	2.4	2.0	3.1	2.6	3.0
08.00 - 09.00	2.8	3.2	2.3	2.9	3.3	3.4
09.00 - 10.00	3.8	3.4	3.0	3.2	3.7	3.1
10.00 - 11.00	3.0	2.8	3.0	3.2	3.3	3.0
11.00 - 12.00	2.9	2.5	2.5	3.0	2.8	2.3
12.00 - 13.00	-	-	1.9	3.0	3.8	2.6
13.00 - 14.00	-	-	-	-	3.3	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	2.8	2.5	3.0	2.9	2.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.9	3.9	3.3	4.4	3.8	3.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.0	1.7	1.8	1.9	1.7	1.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาภิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววิไลย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06672 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 824
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)					
	18 - 19 มิ.ย. 65	2 - 3 ก.พ. 65	4 - 5 มี.ค. 65	1 - 2 เม.ย. 65	26 - 27 พ.ค. 65	28 - 29 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	-	-	3.1	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	2.7	-	-	-
13.00 - 14.00	-	3.6	3.2	-	-	-
14.00 - 15.00	3.5	3.6	3.1	-	2.7	2.9
15.00 - 16.00	4.3	3.5	4.0	3.5	3.1	3.3
16.00 - 17.00	4.2	3.8	3.9	3.4	4.0	3.2
17.00 - 18.00	4.9	4.0	2.9	3.8	3.9	3.6
18.00 - 19.00	4.8	3.7	2.9	3.8	3.6	3.5
19.00 - 20.00	4.0	3.6	2.5	3.6	3.5	3.2
20.00 - 21.00	4.0	3.0	2.5	2.8	2.9	2.7
21.00 - 22.00	3.2	3.3	2.6	2.8	2.8	2.7
22.00 - 23.00	3.1	3.3	2.9	2.9	2.8	2.5
23.00 - 00.00	2.6	3.0	2.3	2.3	2.8	2.3
00.00 - 01.00	2.3	2.5	2.2	2.1	2.8	2.3
01.00 - 02.00	2.2	2.9	1.8	2.1	2.5	2.0
02.00 - 03.00	2.5	3.0	2.0	2.0	2.7	2.4
03.00 - 04.00	2.7	2.0	2.1	2.3	2.6	2.4
04.00 - 05.00	2.4	2.1	1.8	2.7	2.4	1.6
05.00 - 06.00	2.3	2.4	2.6	2.4	2.4	2.1
06.00 - 07.00	2.7	2.9	2.7	2.8	2.7	2.4
07.00 - 08.00	2.9	3.2	2.8	2.6	3.7	3.0
08.00 - 09.00	3.9	3.4	3.7	3.4	4.1	3.5
09.00 - 10.00	3.8	4.0	3.2	3.3	3.0	2.9
10.00 - 11.00	3.8	3.7	2.9	3.1	3.6	2.8
11.00 - 12.00	3.8	2.9	-	3.1	3.2	3.2
12.00 - 13.00	3.5	3.0	-	3.0	3.0	2.8
13.00 - 14.00	3.8	-	-	3.0	2.7	2.9
14.00 - 15.00	-	-	-	3.3	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3.4	3.2	2.8	2.9	3.1	2.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	4.9	4.0	4.0	3.8	4.1	3.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	2.2	2.0	1.8	2.0	2.4	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ: ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลารวบรวมข้อมูล	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรธรรมาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ค่าแผนที่พิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1814
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)		
	19 - 20 ต.ค. 63	19 - 20 พ.ย. 63	15 - 16 ธ.ค. 63
10.00 - 11.00	-	2.2	-
11.00 - 12.00	-	2.2	-
12.00 - 13.00	-	2.7	-
13.00 - 14.00	2.7	2.2	-
14.00 - 15.00	2.3	2.9	-
15.00 - 16.00	2.8	2.7	-
16.00 - 17.00	3.3	2.6	2.6
17.00 - 18.00	2.7	3.0	2.5
18.00 - 19.00	2.8	2.7	2.5
19.00 - 20.00	2.5	2.2	2.8
20.00 - 21.00	2.2	2.3	2.3
21.00 - 22.00	2.1	2.4	2.2
22.00 - 23.00	2.2	2.2	2.5
23.00 - 00.00	2.1	2.3	2.0
00.00 - 01.00	1.8	1.4	2.1
01.00 - 02.00	1.9	2.1	2.2
02.00 - 03.00	2.2	1.9	1.9
03.00 - 04.00	2.1	1.7	2.2
04.00 - 05.00	1.9	2.0	2.4
05.00 - 06.00	1.8	1.7	2.7
06.00 - 07.00	2.0	2.2	2.2
07.00 - 08.00	2.2	3.1	2.0
08.00 - 09.00	2.5	2.5	2.2
09.00 - 10.00	2.6	2.2	2.4
10.00 - 11.00	-	-	2.1
11.00 - 12.00	-	-	2.1
12.00 - 13.00	-	-	2.6
13.00 - 14.00	-	-	2.2
14.00 - 15.00	-	-	2.0
15.00 - 16.00	-	-	2.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	2.3	2.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.3	3.1	2.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.8	1.4	1.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120

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

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

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ค่าแนวพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1814
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)					
	11 - 12 ม.ค. 64	5 - 6 ก.พ. 64	2 - 3 มี.ค. 64	7 - 8 เม.ย. 64	5 - 6 พ.ค. 64	8 - 9 มิ.ย. 64
13.00 - 14.00	-	-	2.1	-	3.1	2.3
14.00 - 15.00	2.3	2.4	2.0	-	3.4	2.2
15.00 - 16.00	2.4	2.4	2.8	2.6	3.1	3.1
16.00 - 17.00	2.7	3.4	2.3	2.2	3.6	2.8
17.00 - 18.00	2.4	2.9	2.4	2.7	3.4	2.6
18.00 - 19.00	2.5	3.3	2.8	2.7	3.3	2.6
19.00 - 20.00	2.6	2.8	2.2	3.1	2.6	2.8
20.00 - 21.00	2.6	2.5	2.3	2.5	2.9	2.2
21.00 - 22.00	2.2	2.7	2.0	2.2	2.6	2.3
22.00 - 23.00	2.1	2.4	1.8	2.1	2.4	2.0
23.00 - 00.00	2.1	2.3	1.7	2.3	2.2	2.2
00.00 - 01.00	2.1	2.4	1.5	2.1	2.4	2.0
01.00 - 02.00	2.3	2.0	1.8	1.9	2.1	2.2
02.00 - 03.00	2.1	2.3	1.7	1.9	2.7	2.7
03.00 - 04.00	2.4	2.4	1.8	2.2	1.9	2.1
04.00 - 05.00	2.1	1.9	1.9	2.7	1.9	2.1
05.00 - 06.00	2.1	1.8	1.6	2.6	2.3	2.2
06.00 - 07.00	2.1	2.0	1.7	2.3	2.5	2.2
07.00 - 08.00	2.5	2.3	2.3	2.3	3.1	2.9
08.00 - 09.00	2.2	3.2	2.9	3.0	3.7	3.1
09.00 - 10.00	2.7	2.8	2.5	3.0	3.6	2.7
10.00 - 11.00	2.7	2.4	2.6	2.8	3.0	2.9
11.00 - 12.00	2.2	2.7	2.0	2.7	3.4	2.5
12.00 - 13.00	1.9	2.4	2.7	2.6	2.4	3.0
13.00 - 14.00	2.1	3.2	-	2.9	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	2.7	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	2.5	2.1	2.5	2.8	2.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	2.7	3.4	2.9	3.1	3.7	3.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.9	1.8	1.5	1.9	1.9	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดาภิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ค่าแท่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1814
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)					
	12 - 13 ก.ค. 64	16 - 17 ส.ค. 64	2 - 3 ก.ย. 64	15 - 16 ต.ค. 64	5 - 6 พ.ย. 64	3- 4 ธ.ค. 64
13.00 - 14.00	2.2	2.5	-	-	-	-
14.00 - 15.00	2.9	2.5	2.4	3.2	-	2.9
15.00 - 16.00	3.0	2.6	2.8	3.4	2.8	3.3
16.00 - 17.00	2.3	2.7	3.3	3.5	2.6	2.8
17.00 - 18.00	2.0	3.1	2.3	3.5	2.6	3.1
18.00 - 19.00	2.5	3.3	3.0	3.7	3.3	2.8
19.00 - 20.00	2.2	2.8	2.7	2.9	2.9	2.7
20.00 - 21.00	2.2	2.4	2.1	2.7	3.4	2.1
21.00 - 22.00	2.0	2.3	2.0	2.9	2.5	2.2
22.00 - 23.00	2.2	2.2	1.8	2.0	2.3	2.0
23.00 - 00.00	2.2	2.3	1.9	1.7	2.4	2.4
00.00 - 01.00	2.2	2.1	1.8	1.8	2.6	2.0
01.00 - 02.00	2.4	2.2	1.9	2.1	2.0	2.1
02.00 - 03.00	2.0	2.1	2.2	2.1	1.6	2.3
03.00 - 04.00	2.0	2.1	2.7	2.7	1.6	2.6
04.00 - 05.00	1.6	2.4	1.9	2.2	1.6	2.0
05.00 - 06.00	2.4	1.9	1.8	2.8	1.8	2.4
06.00 - 07.00	2.7	2.1	1.7	2.4	1.6	2.1
07.00 - 08.00	2.1	2.4	2.0	2.3	1.9	2.9
08.00 - 09.00	2.4	2.7	2.5	3.1	2.1	3.1
09.00 - 10.00	2.5	2.9	2.4	2.8	3.0	3.0
10.00 - 11.00	2.2	2.7	2.0	3.0	2.7	2.6
11.00 - 12.00	2.2	2.4	2.1	2.5	2.8	2.2
12.00 - 13.00	2.5	3.0	1.9	3.2	2.7	2.5
13.00 - 14.00	-	-	2.1	3.4	2.8	2.7
14.00 - 15.00	-	-	-	-	2.5	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	2.5	2.2	2.7	2.4	2.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.0	3.3	3.3	3.7	3.4	3.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.6	1.9	1.7	1.7	1.6	2.0
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราดาภิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อวิเคราะห์	: นางสาววิมลย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (Analyzer Model และ Serial No.)	: API Model 100A SN 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่นรหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
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	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (ppb) (รายเดือน)					
	18 - 19 ม.ค. 65	2 - 3 ก.พ. 65	4 - 5 มี.ค. 65	1 - 2 เม.ย. 65	26 - 27 พ.ค. 65	28 - 29 มิ.ย. 65
11.00 - 12.00	-	2.6	2.7	-	-	-
12.00 - 13.00	-	2.3	2.5	2.8	-	2.2
13.00 - 14.00	-	2.9	2.9	2.5	-	3.1
14.00 - 15.00	2.1	3.0	2.5	3.0	-	2.5
15.00 - 16.00	2.7	3.5	3.4	3.2	-	2.4
16.00 - 17.00	2.7	3.1	3.3	2.9	2.4	2.8
17.00 - 18.00	3.0	2.8	2.5	3.1	2.6	2.4
18.00 - 19.00	2.4	2.8	2.5	2.8	3.4	2.5
19.00 - 20.00	2.4	2.9	2.4	2.5	3.3	2.4
20.00 - 21.00	2.3	2.5	2.5	2.3	2.8	2.2
21.00 - 22.00	1.9	2.4	2.2	2.4	2.7	2.1
22.00 - 23.00	2.0	2.4	2.1	2.2	2.3	2.4
23.00 - 00.00	1.7	2.4	2.1	2.5	2.3	2.0
00.00 - 01.00	1.9	2.8	2.3	2.4	2.3	2.3
01.00 - 02.00	1.7	2.0	2.0	2.7	2.2	2.2
02.00 - 03.00	2.3	2.0	1.9	2.0	2.2	1.6
03.00 - 04.00	2.2	2.2	1.8	1.7	2.1	2.1
04.00 - 05.00	2.0	2.4	2.2	2.1	2.5	2.5
05.00 - 06.00	2.1	2.2	2.5	2.0	2.6	2.5
06.00 - 07.00	2.5	2.5	3.1	2.7	2.1	2.3
07.00 - 08.00	2.7	2.5	3.3	2.6	2.4	2.0
08.00 - 09.00	2.7	3.2	3.4	3.2	2.7	2.6
09.00 - 10.00	2.8	2.4	2.7	3.0	2.7	3.1
10.00 - 11.00	2.6	2.1	2.5	2.7	3.3	2.3
11.00 - 12.00	2.5	-	-	2.6	2.6	2.9
12.00 - 13.00	2.3	-	-	-	2.9	-
13.00 - 14.00	2.5	-	-	-	2.6	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	2.6	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	2.8	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.3	2.6	2.5	2.6	2.6	2.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด	3.0	3.5	3.4	3.2	3.4	3.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ต่ำสุด	1.7	2.0	1.8	1.7	2.1	1.6
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ¹	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ²	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
² มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดาภิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667247 E, 1520300 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
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	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
19 - 20 ต.ค. 63	4.36
19 - 20 พ.ย. 63	4.48
15 - 16 ธ.ค. 63	4.78
ค่าสูงสุด	4.78
ค่าต่ำสุด	4.36
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติชานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: GPS 47P 0667247 E, 1520300 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: CC441324
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 180 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
11 - 12 ม.ค. 64	2.30
5 - 6 ก.พ. 64	2.59
2 - 3 มี.ค. 64	2.91
7 - 8 เม.ย. 64	2.97
5 - 6 พ.ค. 64	3.42
8 - 9 มิ.ย. 64	2.54
ค่าสูงสุด	3.42
ค่าต่ำสุด	2.30
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: GPS 47P 0667247 E, 1520300 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: CC441324
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 180 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
12 - 13 ก.ค. 64	2.40
16 - 17 ส.ค. 64	2.44
2 - 3 ก.ย. 64	2.81
15 - 16 ต.ค. 64	2.88
5 - 6 พ.ย. 64	3.24
3 - 4 ธ.ค. 64	3.14
ค่าสูงสุด	3.24
ค่าต่ำสุด	2.40
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: GPS 47P 0667247 E, 1520300 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: นายศิริชัย มีศรี
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Thermo Environment Instruments Model 55C SN 55C-72557-371
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: CC441324
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 180 ppm
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2557
	: วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
18 - 19 ม.ค. 65	3.08
2 - 3 ก.พ. 65	3.05
4 - 5 มี.ค. 65	3.18
1 - 2 เม.ย. 65	4.94
26 - 27 พ.ค. 65	4.18
28 - 29 มิ.ย. 65	4.25
ค่าสูงสุด	4.94
ค่าต่ำสุด	3.05
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีชัย อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดดิสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
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	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
19 - 20 ต.ค. 63	3.69
19 - 20 พ.ย. 63	3.83
15 - 16 ธ.ค. 63	4.16
ค่าสูงสุด	4.16
ค่าต่ำสุด	3.69
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธิดานิชยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีศัลย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok ของ บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรสงคราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
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	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
11 - 12 ม.ค. 64	2.01
5 - 6 ก.พ. 64	2.21
2 - 3 มี.ค. 64	2.71
7 - 8 เม.ย. 64	2.76
5 - 6 พ.ค. 64	2.99
8 - 9 มิ.ย. 64	2.37
ค่าสูงสุด	2.99
ค่าต่ำสุด	2.01
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรสงคราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
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	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
12 - 13 ก.ค. 64	2.23
16 - 17 ส.ค. 64	2.27
2 - 3 ก.ย. 64	2.58
15 - 16 ต.ค. 64	2.63
5 - 6 พ.ย. 64	3.06
3 - 4 ธ.ค. 64	2.85
ค่าสูงสุด	3.06
ค่าต่ำสุด	2.23
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติชานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรสงคราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667759 E, 1520500 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายศิริชัย มีศรี
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	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon) (ppm) (รายเดือน)
18 - 19 ม.ค. 65	2.74
2 - 3 ก.พ. 65	2.81
4 - 5 มี.ค. 65	2.64
1 - 2 เม.ย. 65	3.83
26 - 27 พ.ค. 65	2.86
28 - 29 มิ.ย. 65	2.72
ค่าสูงสุด	2.86
ค่าต่ำสุด	2.64
ค่ามาตรฐาน	-

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติชานิชม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.069 - 0.093 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหังสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.048 - 0.070 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})

ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.043 - 0.062 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหังสาราม มีค่า อยู่ในช่วง 0.030 - 0.046 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m^3) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.9 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหังสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.0 - 24.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหงสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 16.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 4.9 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหงสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 3.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.8 - 3.4 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหงสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 2.3 - 2.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน จำนวน 2 จุด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 3.05 - 4.94 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 2.64 - 2.86 ส่วนในล้านส่วน (ppb) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากการไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

3.2.1 คำนำ

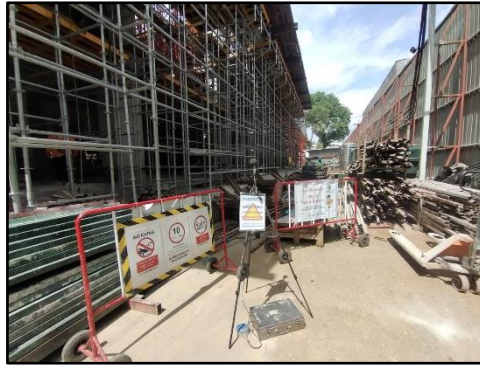
ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hrs}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสดงสาราม

3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275 N)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	19 - 20 ต.ค. 63	66.2	85.6	58.0	7.0
	20 - 21 ต.ค. 63	68.0	85.4	58.9	5.3
	21 - 22 ต.ค. 63	67.0	84.3	58.3	8.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.0	85.6	58.9	8.8
สัปดาห์ที่ 2	26 - 27 ต.ค. 63	66.1	86.9	56.9	6.7
	27 - 28 ต.ค. 63	63.3	89.3	56.1	6.7
	28 - 29 ต.ค. 63	66.7	90.4	58.3	8.2
	29 - 30 ต.ค. 63	63.8	85.1	56.5	6.9
	30 - 31 ต.ค. 63	63.9	89.3	55.8	7.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.7	90.4	58.3	8.2
สัปดาห์ที่ 3	2 - 3 พ.ย. 63	65.0	86.9	57.3	7.4
	3 - 4 พ.ย. 63	68.2	85.4	59.4	8.3
	4 - 5 พ.ย. 63	67.4	84.0	58.2	8.9
	5 - 6 พ.ย. 63	65.5	85.7	57.3	7.7
	6 - 7 พ.ย. 63	64.8	87.4	55.5	7.5
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	68.2	87.4	59.4	8.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275 N)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 4	9 - 10 พ.ย. 63	64.1	83.6	57.0	8.2
	10 - 11 พ.ย. 63	64.5	85.4	56.1	7.0
	11 - 12 พ.ย. 63	64.2	86.9	57.0	8.4
	12 - 13 พ.ย. 63	66.0	83.9	57.3	6.5
	13 - 14 พ.ย. 63	65.5	90.2	56.6	7.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.0	90.2	57.3	8.4
สัปดาห์ที่ 5	16 - 17 พ.ย. 63	66.8	87.5	57.2	8.7
	17 - 18 พ.ย. 63	65.5	83.9	57.0	7.7
	18 - 19 พ.ย. 63	64.8	90.1	56.1	6.7
	19 - 20 พ.ย. 63	66.1	83.0	57.6	7.7
	20 - 21 พ.ย. 63	64.6	85.4	56.1	6.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	66.8	90.1	57.6	8.7
สัปดาห์ที่ 6	23 - 24 พ.ย. 63	69.2	85.1	58.7	8.9
	24 - 25 พ.ย. 63	65.3	86.3	56.9	6.1
	25 - 26 พ.ย. 63	62.4	83.5	56.3	5.4
	26 - 27 พ.ย. 63	65.8	83.9	57.6	8.5
	27 - 28 พ.ย. 63	61.7	86.0	55.4	7.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.2	86.3	58.7	8.9
สัปดาห์ที่ 7	30 พ.ย. - 1 ธ.ค. 63	62.8	86.6	54.5	8.6
	1 - 2 ธ.ค. 63	64.3	90.1	56.4	6.1
	2 - 3 ธ.ค. 63	63.0	83.6	54.8	8.6
	3 - 4 ธ.ค. 63	71.6 ³	92.5	54.8	3.7
	4 - 5 ธ.ค. 63	71.0 ³	86.8	59.2	18.7 ³
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	71.6	92.5	59.2	18.7
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

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

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

³ ค่าที่ตรวจวัดได้ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275 N)			
		L_{eq} (24 hrs)	L_{max}	L_{90}	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 8	7 - 8 ธ.ค. 63	65.9	88.8	57.2	7.6
	8 - 9 ธ.ค. 63	69.5	92.4	60.0	6.1
	9 - 10 ธ.ค. 63	69.0	91.9	59.0	5.3
	10 - 11 ธ.ค. 63	66.5	88.7	58.0	6.1
	11 - 12 ธ.ค. 63	66.0	93.8	55.5	7.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.5	93.8	60.0	7.7
สัปดาห์ที่ 9	14 - 15 ธ.ค. 63	67.1	87.4	58.1	5.8
	15 - 16 ธ.ค. 63	65.8	86.2	57.1	2.7
	16 - 17 ธ.ค. 63	65.9	86.9	57.6	7.3
	17 - 18 ธ.ค. 63	65.4	89.6	58.1	4.1
	18 - 19 ธ.ค. 63	63.7	85.5	56.2	7.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	67.1	89.6	58.1	7.3
สัปดาห์ที่ 10	21 - 22 ธ.ค. 63	63.9	88.3	57.9	5.2
	22 - 23 ธ.ค. 63	65.9	87.5	60.3	7.2
	23 - 24 ธ.ค. 63	62.4	88.3	52.1	4.2
	24 - 25 ธ.ค. 63	57.8	85.4	48.3	3.9
	25 - 26 ธ.ค. 63	56.5	83.0	46.5	7.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	65.9	88.3	60.3	7.8
สัปดาห์ที่ 11	28 - 29 ธ.ค. 63	55.3	78.5	45.4	7.8
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	55.3	78.5	45.4	7.8
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{/1}$	$\leq 115^{/1}$	-	$\leq 10^{/2}$
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

หมายเหตุ : ^{/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275 N)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 12	4 - 5 ม.ค. 64	68.8	96.1	55.9	9.8
	5 - 6 ม.ค. 64	63.2	111.9	54.1	8.5
	6 - 7 ม.ค. 64	69.3	92.1	57.4	9.5
	7 - 8 ม.ค. 64	69.7	94.4	58.8	6.2
	8 - 9 ม.ค. 64	69.9	94.4	59.0	8.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	111.9	59.0	9.8
สัปดาห์ที่ 13	11 - 12 ม.ค. 64	69.9	92.2	58.3	5.9
	12 - 13 ม.ค. 64	69.9	92.8	57.3	5.4
	13 - 14 ม.ค. 64	68.3	93.6	58.4	7.6
	14 - 15 ม.ค. 64	67.8	94.8	58.8	9.2
	15 - 16 ม.ค. 64	69.9	98.6	57.6	8.6
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	98.6	58.8	9.2
สัปดาห์ที่ 14	18 - 19 ม.ค. 64	69.7	103.8	57.4	8.7
	19 - 20 ม.ค. 64	70.0	96.9	57.9	9.1
	20 - 21 ม.ค. 64	69.9	105.6	58.2	9.1
	21 - 22 ม.ค. 64	68.5	94.9	57.2	8.8
	22 - 23 ม.ค. 64	70.0	97.8	56.9	6.0
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	105.6	58.2	9.1
สัปดาห์ที่ 15	25 - 26 ม.ค. 64	70.0	95.5	56.1	7.5
	26 - 27 ม.ค. 64	69.7	93.7	55.3	6.0
	27 - 28 ม.ค. 64	69.4	95.5	56.2	9.2
	28 - 29 ม.ค. 64	69.9	98.7	57.2	7.6
	29 - 30 ม.ค. 64	69.9	97.3	56.5	7.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	98.7	57.2	9.2
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0681721 E, 1509666 N)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 16	1 - 2 ก.พ. 64	69.9	95.0	57.8	8.6
	2 - 3 ก.พ. 64	69.9	95.0	56.2	8.3
	3 - 4 ก.พ. 64	69.8	91.9	57.9	8.2
	4 - 5 ก.พ. 64	67.6	104.4	55.7	6.5
	5 - 6 ก.พ. 64	64.4	86.5	56.9	7.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	104.4	57.9	8.6
สัปดาห์ที่ 17	8 - 9 ก.พ. 64	69.2	96.8	56.9	6.2
	9 - 10 ก.พ. 64	69.0	91.7	58.6	5.5
	10 - 11 ก.พ. 64	69.8	93.7	55.9	6.5
	11 - 12 ก.พ. 64	69.9	92.9	60.3	3.9
	12 - 13 ก.พ. 64	67.1	93.2	59.6	6.4
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	96.8	60.3	6.5
สัปดาห์ที่ 18	15- 16 ก.พ. 64	69.7	89.8	59.3	7.5
	16 - 17 ก.พ. 64	69.8	93.5	61.4	8.0
	17 - 18 ก.พ. 64	67.4	87.4	57.6	4.0
	18 - 19 ก.พ. 64	67.5	87.4	57.5	4.4
	19 - 20 ก.พ. 64	64.8	87.4	52.0	5.7
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	93.5	61.4	8.0
สัปดาห์ที่ 19	22- 23 ก.พ. 64	70.0	94.5	59.6	7.2
	23 - 24 ก.พ. 64	69.9	96.0	58.7	8.1
	24 - 25 ก.พ. 64	69.4	96.7	58.6	8.8
	25 - 26 ก.พ. 64	69.9	94.5	58.9	8.0
	26 - 27 ก.พ. 64	68.1	99.8	57.7	7.9
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	70.0	99.8	59.6	8.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275 N)			
		L _{eq} (24 hrs)	L _{max}	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 20	1 - 2 มี.ค. 64	68.2	96.2	56.1	7.6
	2 - 3 มี.ค. 64	67.1	90.0	55.1	6.3
	3 - 4 มี.ค. 64	69.4	93.7	58.5	9.9
	4 - 5 มี.ค. 64	69.9	95.5	59.1	9.4
	5 - 6 มี.ค. 64	69.9	95.5	59.2	9.2
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	96.2	59.2	9.9
สัปดาห์ที่ 21	8 - 9 มี.ค. 64	68.0	90.9	58.4	5.4
	9 - 10 มี.ค. 64	69.9	97.4	59.2	5.7
	10 - 11 มี.ค. 64	69.8	94.4	58.5	5.6
	11 - 12 มี.ค. 64	68.8	98.7	57.7	4.5
	12 - 13 มี.ค. 64	69.2	100.1	57.3	4.3
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.9	100.1	59.2	5.7
สัปดาห์ที่ 22	15 - 16 มี.ค. 64	69.4	94.0	59.4	8.0
	16 - 17 มี.ค. 64	69.8	95.7	59.2	9.0
	17 - 18 มี.ค. 64	69.7	91.0	57.0	9.1
	18 - 19 มี.ค. 64	69.8	97.1	58.1	9.3
	19 - 20 มี.ค. 64	69.6	111.8	58.2	8.1
	ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	69.8	111.8	59.4	9.3
ค่ามาตรฐาน		≤70 ¹	≤115 ¹	-	≤10 ²
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter			

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

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

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	19 - 20 ต.ค. 63			19 -20 พ.ย. 63			15 - 16 ธ.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
10.00 - 11.00	68.1	82.4	62.9	67.7	83.0	64.6	67.7	83.0	64.6
11.00 - 12.00	66.9	82.9	62.7	67.0	78.3	64.3	67.0	78.3	64.3
12.00 - 13.00	67.0	80.6	63.7	64.6	69.8	63.0	64.6	69.8	63.0
13.00 - 14.00	68.9	78.7	65.9	70.7	80.8	67.9	70.7	80.8	67.9
14.00 - 15.00	69.1	74.9	66.6	71.3	80.2	69.1	71.3	80.2	69.1
15.00 - 16.00	69.4	78.5	66.8	71.3	79.9	68.4	71.3	79.9	68.4
16.00 - 17.00	71.2	85.6	68.3	71.4	79.1	68.5	71.4	79.1	68.5
17.00 - 18.00	71.6	82.9	69.1	68.4	79.1	64.8	68.4	79.1	64.8
18.00 - 19.00	69.0	75.2	65.5	59.9	72.3	57.6	59.9	72.3	57.6
19.00 - 20.00	61.3	75.7	58.6	57.6	73.0	55.3	57.6	73.0	55.3
20.00 - 21.00	58.8	73.0	55.9	57.5	72.7	54.8	57.5	72.7	54.8
21.00 - 22.00	54.8	74.4	52.6	55.4	69.4	54.0	55.4	69.4	54.0
22.00 - 23.00	52.1	61.7	50.7	53.9	59.0	52.3	53.9	59.0	52.3
23.00 - 00.00	51.0	60.8	49.8	52.7	61.6	50.1	52.7	61.6	50.1
00.00 - 01.00	50.5	54.0	49.5	52.4	57.0	48.9	52.4	57.0	48.9
01.00 - 02.00	50.0	55.8	48.8	51.1	55.7	47.8	51.1	55.7	47.8
02.00 - 03.00	49.8	58.0	49.1	50.8	55.5	47.8	50.8	55.5	47.8
03.00 - 04.00	49.5	56.3	48.7	51.1	60.2	48.1	51.1	60.2	48.1
04.00 - 05.00	49.9	53.3	49.0	50.9	56.6	47.7	50.9	56.6	47.7
05.00 - 06.00	51.4	62.6	49.6	50.5	67.0	47.9	50.5	67.0	47.9
06.00 - 07.00	53.5	63.7	51.6	56.6	73.1	50.7	56.6	73.1	50.7
07.00 - 08.00	59.3	75.5	55.4	62.4	77.6	57.4	62.4	77.6	57.4
08.00 - 09.00	67.2	80.8	62.8	66.9	77.4	63.5	66.9	77.4	63.5
09.00 - 10.00	71.2	77.4	68.6	71.2	79.8	69.0	71.2	79.8	69.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	66.2	-	-	66.1	-	-	66.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	85.6	-	-	83.0	-	-	83.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	58.0	-	-	57.6	-	-	57.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ทิรดิษาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	11 - 12 ม.ค. 64			5 - 6 ก.พ. 64			2 - 3 มี.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
10.00 - 11.00	77.4	91.6	74.1	68.3	77.5	65.8	75.9	88.8	71.6
11.00 - 12.00	77.1	91.4	73.2	67.1	79.8	64.3	74.8	90.0	70.5
12.00 - 13.00	72.6	92.2	68.9	69.5	77.3	66.6	68.0	81.7	65.3
13.00 - 14.00	73.8	88.3	71.8	68.2	86.5	64.3	70.3	83.2	67.1
14.00 - 15.00	73.3	87.7	71.0	68.4	81.2	64.0	68.9	81.2	66.3
15.00 - 16.00	70.9	88.9	67.9	66.2	80.0	62.6	70.9	84.4	67.5
16.00 - 17.00	69.9	86.8	66.7	66.4	81.3	62.5	66.8	78.7	64.7
17.00 - 18.00	67.6	87.0	64.3	68.3	79.0	63.3	63.5	76.0	60.0
18.00 - 19.00	64.5	83.3	60.2	63.5	81.2	59.3	63.1	69.0	61.4
19.00 - 20.00	62.5	73.9	57.4	57.6	69.8	56.0	61.4	78.2	58.4
20.00 - 21.00	61.1	78.0	50.9	57.2	79.2	55.9	52.2	68.0	49.2
21.00 - 22.00	52.0	64.5	49.4	54.2	61.6	53.1	50.0	62.1	47.7
22.00 - 23.00	48.8	59.0	48.0	52.0	58.9	50.2	49.4	61.7	46.7
23.00 - 00.00	48.0	55.9	47.2	51.3	61.1	49.5	48.9	62.9	46.2
00.00 - 01.00	47.8	56.8	47.1	51.7	64.8	49.0	48.0	57.0	45.3
01.00 - 02.00	46.7	54.1	46.2	50.1	54.7	48.0	46.9	57.7	44.6
02.00 - 03.00	46.5	55.3	46.0	49.5	56.1	47.6	46.4	58.8	44.5
03.00 - 04.00	46.7	60.2	46.1	49.8	54.3	48.0	46.1	57.6	44.1
04.00 - 05.00	47.1	52.8	46.3	49.3	53.7	48.2	46.7	61.4	44.8
05.00 - 06.00	52.0	74.1	49.0	49.9	56.1	48.2	47.9	60.9	45.0
06.00 - 07.00	59.1	81.9	54.9	56.8	73.1	52.8	51.4	64.5	48.4
07.00 - 08.00	62.6	83.0	57.7	59.9	70.8	56.7	53.5	66.7	50.3
08.00 - 09.00	70.5	85.4	66.9	66.6	79.9	64.1	52.8	65.3	50.0
09.00 - 10.00	72.6	85.7	68.7	67.9	82.2	65.2	65.8	87.9	62.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	69.9	-	-	64.4	-	-	67.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	92.2	-	-	86.5	-	-	90.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	58.3	-	-	56.9	-	-	55.1
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธราคานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	:ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	7 - 8 เม.ย. 64			5 - 6 พ.ค. 64			8 - 9 มิ.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00 - 12.00	65.6	77.4	60.0	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	66.6	90.9	62.1	65.8	78.2	61.8	-	-	-
13.00 - 14.00	68.6	90.9	63.3	66.7	78.3	62.0	-	-	-
14.00 - 15.00	74.9	91.6	70.3	64.9	82.5	61.0	69.4	87.6	64.4
15.00 - 16.00	70.7	88.2	64.0	65.8	80.6	61.4	65.2	80.9	62.1
16.00 - 17.00	74.4	95.5	70.1	65.0	81.4	60.6	62.8	83.2	59.7
17.00 - 18.00	74.1	99.1	70.3	64.6	80.3	61.2	66.6	86.6	60.8
18.00 - 19.00	61.3	73.2	56.6	61.0	82.1	57.3	61.5	86.2	58.2
19.00 - 20.00	52.9	67.5	50.1	58.4	81.4	53.3	62.1	89.9	59.8
20.00 - 21.00	52.2	60.8	51.3	53.5	78.8	50.1	63.0	87.1	59.0
21.00 - 22.00	51.8	56.1	50.9	50.1	61.3	49.0	62.2	82.2	58.2
22.00 - 23.00	51.6	58.4	50.6	49.2	63.6	47.6	51.9	62.5	48.2
23.00 - 00.00	51.2	55.2	50.4	48.8	54.0	47.1	54.6	76.3	50.8
00.00 - 01.00	51.0	56.0	50.1	48.8	57.0	46.5	51.1	54.7	49.6
01.00 - 02.00	50.7	54.7	49.9	47.4	55.7	46.1	53.0	64.5	51.9
02.00 - 03.00	50.5	56.9	49.6	47.1	54.7	46.3	52.7	64.1	50.6
03.00 - 04.00	50.6	60.4	49.7	46.4	53.2	45.6	58.6	71.0	56.1
04.00 - 05.00	50.7	61.6	49.6	47.2	51.7	46.3	58.9	85.9	54.9
05.00 - 06.00	59.2	67.5	52.1	49.4	65.2	48.1	52.3	62.4	50.6
06.00 - 07.00	54.7	66.2	52.8	51.6	64.2	50.3	54.7	70.1	52.4
07.00 - 08.00	71.0	90.6	68.9	57.9	70.8	54.5	58.1	76.0	54.7
08.00 - 09.00	75.4	91.3	71.1	67.4	83.6	63.5	72.7	100.1	68.1
09.00 - 10.00	65.6	84.1	61.4	68.1	81.4	65.9	75.3	89.7	70.4
10.00 - 11.00	68.7	88.8	64.1	66.4	77.7	64.4	68.7	86.4	63.4
11.00 - 12.00	-	-	-	69.9	90.1	65.1	68.9	85.8	63.4
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	66.0	82.0	62.5
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	75.9	95.4	70.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	68.6	-	-	63.3	-	-	67.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	99.1	-	-	90.1	-	-	100.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	57.9	-	-	54.8	-	-	58.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรดิษานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.04 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-0121-0318

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	12 - 13 ก.ค. 64			16 - 17 ส.ค. 64			2 - 3 ก.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00 - 12.00	74.0	86.3	69.2	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	57.9	66.9	55.2	62.8	79.0	60.0	-	-	-
13.00 - 14.00	66.6	70.8	64.3	69.5	77.1	66.6	64.5	81.9	60.7
14.00 - 15.00	66.6	71.2	63.7	69.5	79.2	66.4	65.4	88.2	62.3
15.00 - 16.00	66.2	71.9	63.1	69.2	94.2	65.4	66.2	80.5	63.2
16.00 - 17.00	67.0	74.6	65.1	65.4	79.5	61.2	64.1	77.9	61.1
17.00 - 18.00	48.6	54.4	47.6	62.1	89.7	49.4	66.6	85.7	58.9
18.00 - 19.00	53.0	60.9	49.1	65.4	84.2	56.7	63.6	84.3	56.7
19.00 - 20.00	56.0	63.0	53.2	56.1	78.8	52.1	61.5	76.8	56.4
20.00 - 21.00	59.2	66.9	57.3	59.6	80.2	56.8	60.3	85.0	49.7
21.00 - 22.00	58.2	64.9	55.9	54.0	78.8	48.6	55.2	76.6	51.7
22.00 - 23.00	56.7	67.1	55.0	49.6	59.3	47.4	50.2	60.2	47.3
23.00 - 00.00	54.1	64.0	50.8	47.1	59.3	44.2	47.3	62.0	45.5
00.00 - 01.00	50.6	55.3	48.3	48.2	56.9	42.9	46.6	61.7	44.0
01.00 - 02.00	49.2	52.2	47.9	49.2	58.5	41.0	46.3	61.4	44.7
02.00 - 03.00	49.4	53.0	48.3	45.0	57.1	40.4	46.6	61.3	44.9
03.00 - 04.00	49.3	57.7	47.6	47.2	70.1	42.7	46.5	61.3	44.0
04.00 - 05.00	49.1	53.9	48.1	46.7	66.2	41.6	48.2	62.0	46.6
05.00 - 06.00	49.1	55.4	48.2	50.6	75.1	41.3	57.1	77.4	49.3
06.00 - 07.00	53.3	62.5	50.3	56.3	73.9	43.4	57.3	76.5	52.6
07.00 - 08.00	56.5	68.6	53.4	55.5	72.8	43.2	65.8	87.9	56.9
08.00 - 09.00	65.5	74.4	62.3	53.9	77.5	43.4	68.0	86.2	64.0
09.00 - 10.00	68.5	76.9	65.7	64.3	92.2	55.5	68.1	83.0	63.5
10.00 - 11.00	66.8	74.3	63.9	61.6	72.4	59.0	68.4	85.1	64.3
11.00 - 12.00	-	-	-	60.4	72.5	59.3	66.0	78.6	63.1
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	64.9	79.8	62.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	64.2	-	-	62.7	-	-	63.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	86.3	-	-	94.2	-	-	88.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	55.6	-	-	51.2	-	-	54.7
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษคามินยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.04 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-0121-0318

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	15 -16 ต.ค. 64			5-6 พ.ย. 64			3 - 4 ธ.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	69.9	89.9	63.5	67.1	82.4	64.7	63.1	78.8	59.7
14.00 - 15.00	64.9	76.4	62.0	74.6	90.9	70.1	63.4	78.3	59.7
15.00 - 16.00	64.1	74.1	61.1	66.5	80.6	62.4	63.3	80.4	60.2
16.00 - 17.00	64.9	85.6	60.1	71.0	92.5	68.4	63.8	79.1	58.9
17.00 - 18.00	60.6	70.6	57.4	63.5	84.8	60.7	61.3	78.5	56.6
18.00 - 19.00	57.7	68.4	55.3	62.4	84.1	60.2	57.5	72.1	54.0
19.00 - 20.00	50.6	66.0	48.6	62.7	80.3	59.5	57.3	74.1	52.8
20.00 - 21.00	49.2	70.0	47.3	61.8	81.1	58.0	52.8	72.9	50.1
21.00 - 22.00	46.7	60.2	44.8	59.2	75.3	56.2	53.8	74.7	50.4
22.00 - 23.00	45.8	60.5	43.6	58.7	75.7	55.5	51.0	62.3	48.0
23.00 - 00.00	46.0	61.1	44.1	56.4	75.8	54.1	50.4	61.9	47.5
00.00 - 01.00	45.0	60.3	43.2	55.0	75.9	53.8	49.8	60.1	47.2
01.00 - 02.00	45.8	60.2	43.0	49.9	64.5	47.2	49.5	60.5	47.4
02.00 - 03.00	45.3	60.4	43.0	49.4	65.5	47.0	49.9	60.5	47.4
03.00 - 04.00	46.3	61.9	44.3	50.0	71.8	48.5	49.9	61.1	47.9
04.00 - 05.00	52.5	66.0	50.9	55.5	75.1	53.7	50.5	61.8	48.3
05.00 - 06.00	59.9	75.3	54.9	59.9	75.0	56.7	53.8	74.2	49.7
06.00 - 07.00	62.4	78.2	59.0	61.1	81.1	58.8	58.6	75.3	53.5
07.00 - 08.00	64.5	79.0	60.8	61.2	80.9	58.4	61.6	74.2	56.0
08.00 - 09.00	65.1	80.5	61.0	73.1	91.8	70.9	62.2	77.9	58.5
09.00 - 10.00	64.1	74.8	61.1	78.0	103.9	75.6	68.9	83.5	61.6
10.00 - 11.00	64.5	76.2	60.8	77.4	101.5	74.1	65.2	80.6	59.9
11.00 - 12.00	65.0	80.3	61.1	75.5	97.6	72.5	64.1	76.4	59.8
12.00 - 13.00	63.0	83.0	59.8	60.1	84.7	58.3	63.9	75.9	60.4
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	62.2	-	-	70.0	-	-	61.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	89.9	-	-	103.0	-	-	83.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	53.8	-	-	60.2	-	-	54.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190090
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.23 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
	: EEL.BP.70/0265

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	18 - 19 มิ.ย. 65			2 - 3 ก.พ. 65			4 - 5 มิ.ย. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00 - 12.00	-	-	-	-	-	-	72.4	87.1	69.0
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	67.2	98.0	62.1
13.00 - 14.00	-	-	-	71.1	89.0	66.2	67.1	79.6	61.6
14.00 - 15.00	77.6	89.7	73.2	73.3	96.3	68.4	67.6	79.0	63.7
15.00 - 16.00	70.6	83.7	66.8	71.6	90.0	66.3	66.5	78.9	62.7
16.00 - 17.00	70.5	88.1	65.7	73.6	91.4	68.4	65.1	84.1	61.2
17.00 - 18.00	68.7	85.1	65.5	70.9	85.4	65.3	68.7	81.6	62.2
18.00 - 19.00	68.8	88.1	65.3	68.2	88.4	66.6	65.1	77.4	60.7
19.00 - 20.00	67.4	82.5	64.2	68.9	91.7	65.3	59.8	79.1	55.1
20.00 - 21.00	64.7	82.7	60.9	53.9	76.3	50.2	57.5	74.3	53.0
21.00 - 22.00	63.5	87.4	58.5	50.5	61.8	48.2	55.1	70.5	51.9
22.00 - 23.00	61.6	89.2	58.0	49.8	60.4	47.3	51.2	73.0	48.8
23.00 - 00.00	58.6	68.4	56.1	48.9	61.1	46.4	54.9	75.3	46.7
00.00 - 01.00	58.5	66.0	56.0	48.8	61.3	46.3	46.9	67.5	44.8
01.00 - 02.00	58.2	65.3	56.7	47.7	61.5	45.7	46.3	61.2	44.4
02.00 - 03.00	58.2	60.8	56.8	47.1	60.4	45.3	46.4	60.4	44.4
03.00 - 04.00	58.6	68.4	56.1	46.7	61.2	44.7	46.7	61.6	44.3
04.00 - 05.00	60.6	79.4	57.7	51.4	66.8	48.2	54.0	75.9	51.2
05.00 - 06.00	59.2	72.1	57.1	61.5	78.9	58.9	62.1	82.3	58.7
06.00 - 07.00	67.1	87.7	62.7	68.2	86.9	65.7	66.2	81.6	62.0
07.00 - 08.00	68.0	83.2	64.7	71.2	85.0	66.0	61.9	76.1	59.5
08.00 - 09.00	71.9	90.8	69.7	71.8	92.7	66.9	71.5	86.0	68.7
09.00 - 10.00	73.1	93.3	69.1	72.0	88.3	68.2	69.0	85.5	65.4
10.00 - 11.00	71.3	87.5	69.8	76.4	97.4	71.5	69.2	84.1	64.9
11.00 - 12.00	76.7	91.2	67.4	68.9	91.7	66.8	-	-	-
12.00 - 13.00	65.4	82.9	63.8	75.7	94.1	71.2	-	-	-
13.00 - 14.00	70.6	90.1	68.4	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	69.9	-	-	70.0	-	-	65.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	93.3	-	-	97.4	-	-	98.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	62.9	-	-	59.3	-	-	57.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรดิรานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190090
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.23 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
	: EEL.BP.70/0265

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	1 - 2 มิ.ย. 65			26 - 27 พ.ค. 65			28 - 29 มิ.ย. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.00 - 15.00	65.2	76.3	62.4	68.0	82.2	64.5	-	-	-
15.00 - 16.00	66.2	80.5	63.2	68.0	80.4	64.2	61.4	74.6	57.3
16.00 - 17.00	64.1	77.9	61.1	66.8	80.9	62.4	62.3	69.3	58.2
17.00 - 18.00	66.6	85.7	58.9	67.4	80.7	63.0	58.7	75.1	54.6
18.00 - 19.00	63.6	84.3	56.7	66.6	83.9	61.7	55.5	72.4	49.5
19.00 - 20.00	61.5	76.8	56.4	67.9	92.5	60.1	53.6	68.5	50.3
20.00 - 21.00	60.3	85.0	49.7	60.9	78.3	56.4	53.0	75.4	51.5
21.00 - 22.00	55.2	76.6	51.7	56.9	69.8	54.0	53.2	62.5	51.5
22.00 - 23.00	50.2	60.2	47.3	57.3	68.5	54.0	53.8	62.2	50.8
23.00 - 00.00	47.3	60.0	45.5	53.4	60.0	51.9	50.5	64.1	48.7
00.00 - 01.00	46.6	60.7	44.0	53.0	63.5	51.5	50.3	62.9	48.0
01.00 - 02.00	46.3	60.4	44.7	52.8	60.7	50.4	51.3	62.0	45.7
02.00 - 03.00	46.6	60.3	44.9	57.4	71.8	54.0	51.3	64.3	44.5
03.00 - 04.00	46.5	60.3	44.0	54.0	63.0	52.0	52.9	61.1	46.6
04.00 - 05.00	48.2	61.0	46.6	52.9	60.8	50.4	50.4	60.5	44.8
05.00 - 06.00	57.1	77.4	49.3	58.2	82.0	53.6	50.2	62.8	43.1
06.00 - 07.00	57.3	76.5	52.6	60.3	79.1	56.0	51.7	68.4	48.9
07.00 - 08.00	65.8	87.9	56.9	63.1	83.7	58.2	53.2	66.9	48.9
08.00 - 09.00	68.0	86.2	64.0	71.9	86.9	65.4	57.0	69.5	54.0
09.00 - 10.00	67.0	81.6	63.1	70.0	83.6	64.9	59.3	75.0	56.2
10.00 - 11.00	62.7	75.3	57.6	67.8	88.9	63.7	61.5	76.9	57.4
11.00 - 12.00	64.7	77.5	60.8	67.2	80.4	62.6	59.0	76.1	56.2
12.00 - 13.00	65.5	75.8	62.6	59.7	74.6	56.2	57.3	72.7	53.7
13.00 - 14.00	64.4	81.8	59.9	73.3	90.2	65.6	60.6	83.2	56.3
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	61.0	71.4	57.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs))	63.0	-	-	66.2	-	-	57.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	87.9	-	-	92.5	-	-	83.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	54.3	-	-	58.2	-	-	51.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	:ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขสงสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	19 - 20 ค.ค. 63			19 -20 พ.ย. 63			15 - 16 ธ.ค. 63		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
10.00 - 11.00	-	-	-	60.5	73.2	55.3	-	-	-
11.00 - 12.00	-	-	-	62.3	81.7	56.2	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	-	66.5	82.9	55.1	-	-	-
13.00 - 14.00	61.3	75.6	57.9	61.9	77.7	56.5	-	-	-
14.00 - 15.00	58.5	61.7	57.8	64.0	80.2	57.9	-	-	-
15.00 - 16.00	63.4	82.2	60.9	65.1	79.3	59.0	-	-	-
16.00 - 17.00	65.2	95.7	61.6	64.5	83.3	60.2	51.1	66.5	45.9
17.00 - 18.00	61.8	73.3	60.5	66.2	82.7	55.9	55.8	71.1	46.5
18.00 - 19.00	62.3	69.6	60.6	63.3	86.4	51.7	63.0	80.8	43.7
19.00 - 20.00	67.9	88.9	64.4	73.6	87.8	56.3	50.7	67.3	44.4
20.00 - 21.00	65.4	73.9	63.1	69.4	92.2	63.5	52.6	72.5	45.2
21.00 - 22.00	65.0	70.0	62.9	66.6	86.6	61.1	48.8	71.0	44.3
22.00 - 23.00	63.7	71.2	61.4	59.2	74.3	56.3	47.8	69.2	43.6
23.00 - 00.00	61.9	73.3	59.6	56.2	72.8	53.9	44.6	59.7	41.9
00.00 - 01.00	58.9	67.6	58.2	54.6	69.9	52.8	45.7	65.4	42.0
01.00 - 02.00	63.2	70.9	60.7	58.0	71.4	53.2	44.1	58.0	42.2
02.00 - 03.00	64.8	69.2	62.8	54.1	62.9	51.2	47.6	65.9	42.5
03.00 - 04.00	64.6	70.0	62.3	54.5	77.9	51.1	54.8	77.7	46.1
04.00 - 05.00	62.8	73.3	60.3	59.7	73.9	53.2	61.4	79.9	42.9
05.00 - 06.00	59.3	67.6	58.5	60.0	77.0	53.9	56.3	72.5	43.3
06.00 - 07.00	59.5	70.0	58.2	63.7	85.0	54.1	56.1	75.5	45.8
07.00 - 08.00	63.6	71.2	61.3	62.9	77.8	56.0	60.7	80.3	52.9
08.00 - 09.00	61.4	73.3	59.4	62.0	79.2	56.2	57.7	74.3	50.3
09.00 - 10.00	62.3	78.7	60.8	60.3	74.6	55.8	59.0	85.0	49.7
10.00 - 11.00	61.8	71.5	60.6	-	-	-	55.2	70.5	47.4
11.00 - 12.00	62.2	68.7	60.6	-	-	-	58.4	89.1	48.4
12.00 - 13.00	67.1	78.4	63.9	-	-	-	59.0	75.8	46.3
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	55.0	72.1	43.2
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	51.0	69.2	44.5
15.00 - 16.00	-	-	-	-	-	-	51.5	69.1	44.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	63.5	-	-	64.7	-	-	56.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	95.7	-	-	92.2	-	-	89.1	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	60.7	-	-	55.7	-	-	45.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริยธาดาเนียม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขสงสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	11 - 12 ม.ค. 64			5 - 6 ก.พ. 64			2 - 3 มี.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	55.5	65.1	50.2
14.00 - 15.00	58.5	76.3	53.5	53.3	62.2	51.3	54.4	69.1	50.6
15.00 - 16.00	53.6	65.0	51.4	54.9	62.9	51.5	54.4	68.6	51.1
16.00 - 17.00	54.2	79.3	51.0	54.2	65.1	51.5	54.6	73.6	51.0
17.00 - 18.00	53.9	71.3	51.1	55.2	67.8	52.1	54.7	69.0	52.0
18.00 - 19.00	52.4	63.0	50.4	53.9	75.8	51.1	55.7	70.6	53.5
19.00 - 20.00	51.5	65.2	49.4	52.1	65.4	50.4	56.3	70.9	52.5
20.00 - 21.00	51.5	64.1	49.4	52.3	64.0	49.8	53.2	66.3	49.4
21.00 - 22.00	51.4	64.0	49.1	48.0	52.7	46.6	53.7	70.2	49.1
22.00 - 23.00	50.7	65.3	47.4	47.9	50.3	46.8	50.9	66.0	46.7
23.00 - 00.00	48.9	60.7	46.4	49.3	56.3	45.7	50.9	67.4	45.6
00.00 - 01.00	48.4	60.7	45.4	50.3	58.6	46.9	48.4	62.1	44.3
01.00 - 02.00	47.6	65.4	45.2	49.6	55.6	47.8	46.2	59.3	43.8
02.00 - 03.00	46.5	55.4	44.3	47.8	55.8	45.9	47.0	61.4	43.6
03.00 - 04.00	46.3	61.2	44.2	46.4	49.1	45.4	44.5	61.4	41.6
04.00 - 05.00	47.9	65.7	45.3	46.4	53.2	44.9	44.1	58.7	39.8
05.00 - 06.00	47.5	65.9	45.8	46.1	48.6	45.0	44.1	59.6	42.3
06.00 - 07.00	55.9	76.3	48.7	52.0	57.5	48.5	44.4	57.3	41.9
07.00 - 08.00	58.1	88.9	49.9	52.9	57.4	51.1	45.3	57.5	42.3
08.00 - 09.00	53.6	70.6	49.9	52.0	56.4	49.6	47.4	60.2	43.3
09.00 - 10.00	52.9	68.1	50.4	51.3	52.1	50.6	51.6	71.9	45.8
10.00 - 11.00	53.4	72.4	50.6	51.9	52.8	51.3	56.0	75.3	51.4
11.00 - 12.00	55.3	71.2	51.9	52.3	61.3	51.3	67.1	79.9	59.0
12.00 - 13.00	54.0	69.3	51.3	52.7	65.4	50.6	54.2	73.5	50.8
13.00 - 14.00	53.4	68.2	51.1	54.0	62.3	51.3	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	53.2	-	-	51.9	-	-	55.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	88.9	-	-	75.8	-	-	79.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	48.9	-	-	49.0	-	-	47.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสงคราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความถี่ (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	7 - 8 มิ.ย. 64			5 - 6 พ.ค. 64			8 - 9 มิ.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	-	-	-	62.0	72.2	55.8	50.8	67.0	46.9
14.00 - 15.00	-	-	-	55.6	63.5	51.3	53.5	70.7	47.9
15.00 - 16.00	50.1	67.4	47.4	56.1	65.6	51.8	51.7	66.8	46.7
16.00 - 17.00	51.8	70.7	48.1	57.1	71.8	50.9	51.1	68.9	46.7
17.00 - 18.00	50.0	63.4	47.3	56.4	74.7	51.9	53.0	76.0	47.5
18.00 - 19.00	50.3	65.1	46.8	54.1	64.2	50.5	50.8	67.2	46.4
19.00 - 20.00	47.3	61.9	45.6	51.7	59.9	49.6	49.2	69.4	44.0
20.00 - 21.00	47.6	63.6	45.6	51.5	60.6	48.8	47.8	61.7	45.6
21.00 - 22.00	46.9	61.9	44.8	52.1	62.1	47.9	47.5	60.6	45.1
22.00 - 23.00	49.5	62.0	45.3	51.8	65.1	47.2	46.1	58.7	43.8
23.00 - 00.00	45.6	61.1	43.2	48.0	52.8	46.6	44.7	57.0	42.9
00.00 - 01.00	43.8	61.6	41.5	47.0	52.9	45.5	44.8	62.7	42.6
01.00 - 02.00	42.9	60.1	40.6	50.1	59.1	48.5	45.9	61.6	42.6
02.00 - 03.00	43.5	61.9	40.6	53.9	64.1	50.7	43.3	54.0	41.8
03.00 - 04.00	44.4	64.3	40.8	53.0	64.1	50.5	45.5	63.0	42.3
04.00 - 05.00	46.3	60.2	41.4	55.2	61.2	51.2	48.2	60.1	43.1
05.00 - 06.00	51.2	60.2	43.8	55.8	64.2	51.6	51.0	62.2	45.3
06.00 - 07.00	49.2	64.3	45.3	57.8	74.7	53.3	51.1	68.6	46.6
07.00 - 08.00	52.5	77.5	45.4	66.2	86.0	56.8	51.6	71.2	47.8
08.00 - 09.00	51.3	73.7	47.0	56.7	66.7	54.1	51.1	64.1	47.6
09.00 - 10.00	49.9	72.0	46.8	57.6	68.1	55.5	50.0	65.5	47.3
10.00 - 11.00	49.9	62.1	46.9	56.3	65.2	51.9	49.9	64.2	47.4
11.00 - 12.00	51.0	64.9	47.9	55.5	63.0	52.7	51.3	66.0	47.1
12.00 - 13.00	50.1	60.7	47.5	57.6	67.9	51.9	53.0	68.8	47.7
13.00 - 14.00	49.9	63.2	47.0	-	-	-	-	-	-
14.00 - 15.00	48.2	60.7	45.9	-	-	-	-	-	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	49.2	-	-	57.2	-	-	50.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	77.5	-	-	86.0	-	-	76.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	45.1	-	-	51.1	-	-	45.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hrs)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษคามินยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิหังสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.04 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-0121-0318

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	12 - 13 ก.ค. 64			16 - 17 ส.ค. 64			2 - 3 ก.ย. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
12.00 - 13.00	51.2	64.8	47.8	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	64.5	79.0	49.9	55.7	64.3	54.5	-	-	-
14.00 - 15.00	59.2	73.1	52.7	56.8	78.7	53.6	55.2	62.8	54.1
15.00 - 16.00	52.7	65.2	49.7	51.4	63.8	50.1	53.8	72.4	52.2
16.00 - 17.00	52.3	64.3	49.5	53.7	64.9	50.7	53.6	73.3	50.1
17.00 - 18.00	49.4	65.7	46.9	53.8	63.8	51.3	54.4	71.1	50.6
18.00 - 19.00	49.1	64.1	45.7	52.8	71.0	46.5	54.1	67.4	50.6
19.00 - 20.00	46.6	59.9	44.1	52.7	76.0	43.0	50.9	63.2	48.3
20.00 - 21.00	46.0	59.2	43.4	46.6	67.6	42.7	51.9	69.5	48.9
21.00 - 22.00	49.5	71.5	42.0	49.0	75.1	43.3	54.9	71.3	50.3
22.00 - 23.00	40.2	55.1	38.3	55.0	78.4	44.7	49.6	64.8	43.5
23.00 - 00.00	43.4	64.6	37.6	56.9	76.8	46.9	44.2	64.2	41.7
00.00 - 01.00	45.3	64.7	37.5	47.5	66.3	45.1	43.3	64.6	40.8
01.00 - 02.00	44.5	66.3	37.7	47.3	67.5	45.3	42.4	61.5	40.4
02.00 - 03.00	40.1	52.7	37.5	52.4	71.6	46.4	42.9	61.8	40.5
03.00 - 04.00	39.2	55.4	37.6	54.8	76.0	46.1	43.7	61.2	40.8
04.00 - 05.00	42.0	55.1	39.7	52.7	74.2	42.4	46.0	62.8	43.2
05.00 - 06.00	45.0	63.2	41.5	53.3	75.8	43.0	52.3	66.5	45.9
06.00 - 07.00	48.4	65.6	45.3	53.3	72.3	43.8	52.4	65.8	48.6
07.00 - 08.00	50.0	69.2	47.3	57.3	69.4	55.8	53.5	72.4	51.3
08.00 - 09.00	49.7	63.0	47.7	54.8	72.8	52.3	54.0	73.3	50.5
09.00 - 10.00	49.6	64.2	46.6	53.8	66.9	51.4	55.0	64.6	52.9
10.00 - 11.00	49.8	64.2	47.2	56.5	68.6	55.6	53.7	66.3	51.0
11.00 - 12.00	49.6	61.7	47.6	54.3	77.7	50.7	53.7	67.2	50.2
12.00 - 13.00	-	-	-	55.7	75.5	46.0	54.2	67.6	50.6
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	53.7	66.5	50.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	49.5	-	-	54.0	-	-	52.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	79.0	-	-	78.7	-	-	73.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	44.2	-	-	48.0	-	-	47.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรดิษาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	:ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิหังสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.04 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	15 -16 ค.ค. 64			5 - 6 พ.ย. 64			3 - 4 ธ.ค. 64		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
13.00 - 14.00	-	-	-	-	-	-	53.4	70.1	50.1
14.00 - 15.00	53.0	61.6	50.9	-	-	-	52.6	64.8	50.1
15.00 - 16.00	55.0	60.8	52.3	58.3	85.0	52.0	59.4	81.0	51.1
16.00 - 17.00	48.5	64.4	44.8	54.9	68.5	51.4	55.7	70.4	52.3
17.00 - 18.00	46.7	60.3	44.7	56.6	78.1	51.2	53.9	70.8	51.4
18.00 - 19.00	47.0	60.9	45.1	53.9	75.1	50.2	52.2	64.0	49.8
19.00 - 20.00	46.3	60.0	44.3	54.6	73.8	50.9	51.2	69.8	49.4
20.00 - 21.00	46.1	61.9	43.7	54.6	77.4	51.0	51.5	62.9	49.6
21.00 - 22.00	43.5	60.3	41.3	54.7	79.0	50.4	50.7	60.4	49.6
22.00 - 23.00	42.1	60.8	40.1	53.6	76.1	49.7	51.0	64.6	48.1
23.00 - 00.00	44.5	60.2	42.5	54.0	76.9	48.7	49.8	64.6	47.4
00.00 - 01.00	41.1	60.0	39.5	50.2	71.8	47.7	50.0	71.8	47.4
01.00 - 02.00	41.2	60.7	39.5	51.7	76.4	47.1	48.2	60.5	46.1
02.00 - 03.00	40.4	60.8	38.0	49.5	72.5	46.6	48.0	60.9	45.8
03.00 - 04.00	42.1	60.1	39.1	51.2	74.0	46.8	48.2	60.8	45.7
04.00 - 05.00	46.7	65.5	44.1	51.8	77.7	47.2	49.0	63.7	46.3
05.00 - 06.00	48.1	64.2	45.5	53.1	76.5	49.0	51.0	64.7	47.6
06.00 - 07.00	47.5	62.1	44.9	54.7	73.7	51.0	54.2	71.2	50.3
07.00 - 08.00	48.0	60.5	45.9	54.0	81.1	51.6	53.7	69.5	51.3
08.00 - 09.00	47.7	60.4	45.1	55.1	73.7	52.6	53.7	69.9	51.4
09.00 - 10.00	46.6	60.2	44.7	54.6	74.5	52.2	53.2	67.6	51.3
10.00 - 11.00	48.1	62.0	45.4	62.6	76.2	54.5	55.0	69.2	51.2
11.00 - 12.00	47.5	60.4	44.9	62.2	92.4	53.4	54.9	73.7	51.6
12.00 - 13.00	47.7	60.7	45.5	57.6	80.4	51.8	52.6	67.0	51.1
13.00 - 14.00	47.8	60.1	45.3	55.2	72.7	51.5	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	55.8	76.1	51.0	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	47.8	-	-	56.1	-	-	53.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	65.5	-	-	92.4	-	-	81.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	44.0	-	-	50.4	-	-	49.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ^{1/1}	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ^{1/1}	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : ^{1/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ธีรดิษาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	:โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	:ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิหังสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.23 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
	: EEL.BP.70/0265

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	18 - 19 ม.ค. 65			2 - 3 ก.พ. 65			4 - 5 มี.ค. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00 - 12.00	-	-	-	58.4	65.9	56.6	-	-	-
12.00 - 13.00	-	-	-	58.4	66.3	56.6	52.2	65.6	48.5
13.00 - 14.00	-	-	-	58.5	67.9	56.7	51.3	64.0	48.8
14.00 - 15.00	-	-	-	58.7	69.4	56.7	50.8	63.5	48.3
15.00 - 16.00	54.0	65.8	51.5	58.1	67.5	56.3	52.8	66.7	48.5
16.00 - 17.00	53.9	63.9	51.7	58.1	67.9	56.2	53.6	69.1	49.7
17.00 - 18.00	54.7	68.0	52.2	58.4	67.3	56.2	54.2	71.1	50.6
18.00 - 19.00	55.9	76.3	51.8	57.8	68.1	55.1	55.4	66.1	50.0
19.00 - 20.00	53.5	66.8	51.8	57.6	63.0	55.0	52.4	66.0	48.9
20.00 - 21.00	53.3	70.4	51.3	57.8	66.4	55.2	51.5	73.0	49.0
21.00 - 22.00	51.9	63.0	49.6	58.4	73.3	54.9	50.2	62.3	48.3
22.00 - 23.00	51.6	62.5	49.1	57.6	61.8	55.0	49.2	60.4	47.2
23.00 - 00.00	50.5	60.2	48.2	57.5	68.8	55.9	49.3	62.7	47.8
00.00 - 01.00	49.8	63.3	47.8	57.0	61.6	55.5	48.2	60.8	46.0
01.00 - 02.00	49.7	59.2	47.7	57.1	61.9	55.6	48.2	60.0	46.8
02.00 - 03.00	51.6	62.5	49.1	57.6	61.8	55.0	48.1	60.8	46.6
03.00 - 04.00	50.5	60.2	48.2	58.5	70.3	56.4	48.8	60.9	46.5
04.00 - 05.00	51.3	64.4	48.7	60.1	70.8	57.3	49.3	67.0	46.5
05.00 - 06.00	54.0	70.9	50.7	60.0	75.2	57.6	50.6	64.6	48.0
06.00 - 07.00	57.1	77.9	54.8	58.1	67.0	56.2	56.2	75.8	49.3
07.00 - 08.00	55.9	69.4	52.7	58.1	65.8	56.2	53.7	68.0	49.5
08.00 - 09.00	56.1	76.7	53.0	61.2	87.1	57.6	52.8	67.1	50.2
09.00 - 10.00	56.2	77.2	52.5	59.0	65.8	57.9	51.6	63.2	49.3
10.00 - 11.00	54.3	64.0	51.9	58.2	65.3	56.3	51.7	65.6	48.7
11.00 - 12.00	53.8	62.3	51.7	-	-	-	51.0	62.7	48.5
12.00 - 13.00	55.1	66.8	52.2	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	55.0	71.8	51.8	-	-	-	-	-	-
14.00 - 15.00	53.6	64.3	51.7	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	53.6	-	-	58.4	-	-	52.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	77.9	-	-	87.1	-	-	75.8	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.9	-	-	56.2	-	-	48.4
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ^{1/1}	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ^{1/1}	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : ^{1/1} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
	: ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขสงสาราม
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (SLM Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.23 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: EEL.BP.70/0265

ช่วงเวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A)) (รายเดือน)								
	1 - 2 มิ.ย. 65			26 - 27 พ.ค.65			28 - 29 มิ.ย. 65		
	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)	Leq (1 hr) dB(A)	L _{max} dB(A)	L ₉₀ dB(A)
11.00 - 12.00	55.7	67.7	51.4	-	-	-	-	-	-
12.00 - 13.00	54.4	70.0	51.8	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	55.1	72.0	51.7	-	-	-	54.1	61.2	53.0
14.00 - 15.00	55.1	67.9	51.4	-	-	-	54.7	61.8	53.1
15.00 - 16.00	55.8	67.9	51.6	-	-	-	56.1	63.5	54.2
16.00 - 17.00	55.5	69.6	52.0	52.2	70.8	48.5	55.0	71.5	53.1
17.00 - 18.00	58.9	65.3	53.1	51.1	69.0	47.9	53.7	59.1	52.5
18.00 - 19.00	53.9	66.9	51.4	52.7	70.6	48.0	54.0	63.0	52.7
19.00 - 20.00	52.0	65.1	50.7	48.0	62.3	45.8	51.7	65.2	50.6
20.00 - 21.00	52.2	62.2	50.5	48.7	61.9	46.8	51.8	60.0	50.9
21.00 - 22.00	51.0	60.2	49.6	48.3	59.8	46.7	49.6	66.8	48.7
22.00 - 23.00	53.5	71.6	50.1	47.6	64.2	45.5	49.5	69.2	48.6
23.00 - 00.00	51.0	67.2	48.6	46.6	60.2	44.6	49.3	60.1	48.4
00.00 - 01.00	50.0	61.9	48.6	46.1	60.9	43.7	48.6	81.0	46.7
01.00 - 02.00	49.4	61.9	47.9	45.1	61.1	43.2	49.9	58.2	49.1
02.00 - 03.00	49.2	60.7	47.2	45.0	61.1	42.6	50.0	69.7	49.0
03.00 - 04.00	47.9	60.9	45.6	46.1	60.4	42.7	49.4	60.2	48.8
04.00 - 05.00	58.2	71.4	48.4	46.8	60.4	43.8	50.7	63.0	49.3
05.00 - 06.00	59.0	72.1	49.6	49.7	70.2	45.9	55.8	65.7	53.5
06.00 - 07.00	54.4	73.2	50.4	50.5	68.3	47.4	54.4	67.9	53.4
07.00 - 08.00	53.4	72.8	50.7	53.2	74.6	48.5	54.9	67.2	53.6
08.00 - 09.00	54.5	69.8	51.7	51.3	60.8	49.3	55.9	67.4	54.7
09.00 - 10.00	55.3	71.0	53.6	54.4	77.6	48.5	59.3	76.5	54.4
10.00 - 11.00	55.3	71.5	52.7	51.2	66.8	48.1	62.0	75.2	54.6
11.00 - 12.00	-	-	-	52.1	67.9	48.1	56.8	73.9	53.6
12.00 - 13.00	-	-	-	48.6	62.4	46.0	53.9	60.9	52.9
13.00 - 14.00	-	-	-	48.4	61.0	46.6	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	48.4	60.4	46.9	-	-	-
15.00 - 16.00	-	-	-	49.7	69.9	46.7	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr))	54.7	-	-	50.0	-	-	54.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	-	73.2	-	-	77.6	-	-	81.0	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	-	-	50.4	-	-	46.3	-	-	51.6
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L _{eq} (24 hr)) ¹	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ¹	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายศิริชัย มีศรี	ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
19 ต.ค. 63	7.0
19 พ.ย. 63	7.7
15 ธ.ค. 63	2.7
ค่าสูงสุด	7.7
ค่าต่ำสุด	2.7
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิช
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
11 ม.ค. 64	5.9
5 ก.พ. 64	7.7
2 มี.ค. 64	6.3
7 เม.ย. 64	7.5
5 พ.ค. 64	7.1
8 มิ.ย. 64	9.4
ค่าสูงสุด	9.4
ค่าต่ำสุด	5.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดานิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: ของบริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140147
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.04 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
12 ก.ค. 64	5.3
16 ส.ค. 64	6.2
2 ก.ย. 64	6.7
15 ต.ค. 64	6.0
5 พ.ย. 64	8.5
3 ธ.ค. 64	8.2
ค่าสูงสุด	8.5
ค่าต่ำสุด	5.3
ค่ามาตรฐาน ^{1/}	≤10

หมายเหตุ: ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธราดานิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 1
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667242 E, 1520275 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 190090
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.23 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
	: EEL.BP.70/0265

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
18 ม.ค. 65	7.2
2 ก.พ. 65	9.5
4 มี.ค. 65	8.7
1 เม.ย. 65	6.5
26 พ.ค. 65	6.4
28 มิ.ย. 65	5.3
ค่าสูงสุด	9.5
ค่าต่ำสุด	5.3
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดสังฆสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดความถี่ (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
19 ต.ค. 63	2.9
19 พ.ย. 63	5.8
15 ธ.ค. 63	8.3
ค่าสูงสุด	8.3
ค่าต่ำสุด	2.9
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.95 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
11 ม.ค. 64	3.7
5 ก.พ. 64	5.2
2 มี.ค. 64	3.5
7 เม.ย. 64	3.5
5 พ.ค. 64	4.7
8 มิ.ย. 64	5.8
ค่าสูงสุด	5.8
ค่าต่ำสุด	3.5
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิรดิษาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 93.04 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2564
	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
12 ก.ค. 64	4.0
16 ส.ค. 64	5.4
2 ก.ย. 64	3.6
15 ต.ค. 64	5.1
5 พ.ย. 64	6.7
3 ธ.ค. 64	4.0
ค่าสูงสุด	6.7
ค่าต่ำสุด	3.6
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิ่วธิดาเนียม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท นายเลิศ ปาร์ค ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: บริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิขรสาราม
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: สถานีที่ 2
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (SLM Model และ Serial No.)	: GPS 47P 0667758 E, 1520495 N
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 140159
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 210502635
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.00 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: 94.23 dB
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565
	: EEL.BP.70/0265

วันที่ตรวจวัด	ระดับเสียงรบกวน dB(A) (รายเดือน)
18 ม.ค. 65	4.5
2 ก.พ. 65	3.8
4 มี.ค. 65	3.8
1 เม.ย. 65	4.2
26 พ.ค. 65	4.3
28 มิ.ย. 65	4.7
ค่าสูงสุด	4.7
ค่าต่ำสุด	3.8
ค่ามาตรฐาน ¹	≤10

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก	: นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 53.0 - 70.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน วัดคิสิทสงสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 50.0 - 58.4 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 83.2 - 98.0 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน วัดคิสิทสงสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 73.2 - 87.1 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 51.4 - 62.9 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียน วัดคิสิทสงสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 46.3 - 56.2 เดซิเบลเอ (dB(A)) ซึ่งไม่สามารถนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่าบริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 5.3 - 9.5 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดศิंहสาราม มีค่าอยู่ในช่วง 3.8 - 4.7 เดซิเบลเอ (dB(A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 กำหนดให้ระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

3.3.1 บทนำ

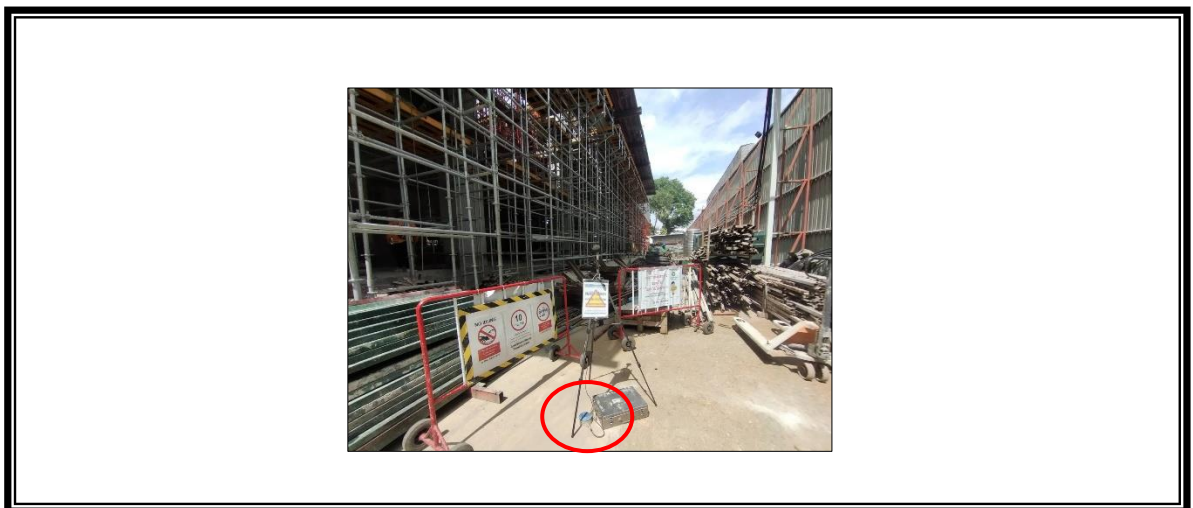
ปัญหาคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง) คือ ความสั่นสะเทือน (Vibration) จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์
ความสั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ก-3

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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	19 ต.ค. 20									
	10:21:32	1.230	8.605	≤20	0.772	10.56	≤20.3	1.474	4.414	≤20
	20 ต.ค. 20									
	10:19:25	1.080	5.447	≤20	0.780	4.923	≤20	1.411	4.180	≤20
	21 ต.ค. 20									
สัปดาห์ที่ 2	10:06:08	0.686	5.885	≤20	0.599	6.059	≤20	1.080	5.418	≤20
	26 ต.ค. 20									
	10:58:39	1.513	9.660	≤20	0.457	6.481	≤20	0.544	6.400	≤20
	27 ต.ค. 20									
	10:28:21	0.969	4.853	≤20	0.788	5.172	≤20	0.599	5.818	≤20
	28 ต.ค. 20									
	08:06:35	5.218	8.982	≤20	1.742	7.938	≤20	2.908	8.605	≤20
	29 ต.ค. 20									
	10:19:25	1.411	4.180	≤20	1.080	5.447	≤20	0.780	4.923	≤20
	30 ต.ค. 20									
	10:22:35	1.127	5.505	≤20	1.088	6.481	≤20	0.962	5.919	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ

ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน

ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด

* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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 3	2 พ.ย. 63									
	16:06:03	0.567	3.606	≤20	1.096	9.143	≤20	1.064	7.877	≤20
	3 พ.ย. 63									
	09:39:59	1.576	6.132	≤20	1.608	5.657	≤20	1.892	4.876	≤20
	4 พ.ย. 63									
	08:34:58	1.498	5.919	≤20	1.356	5.818	≤20	1.450	4.376	≤20
	5 พ.ย. 63									
	13:00:44	0.780	8.258	≤20	0.725	5.172	≤20	1.308	6.440	≤20
สัปดาห์ที่ 4	6 พ.ย. 63									
	16:39:39	0.804	4.376	≤20	0.709	7.062	≤20	0.733	3.075	≤20
	9 พ.ย. 63									
	11:20:35	0.607	3.908	≤20	0.899	5.885	≤20	0.835	8.000	≤20
	10 พ.ย. 63									
	15:40:06	0.749	5.535	≤20	0.662	4.452	≤20	1.277	3.793	≤20
	11 พ.ย. 63									
	14:51:47	0.583	2.559	≤20	0.709	6.649	≤20	1.245	3.141	≤20
	12 พ.ย. 63									
	15:05:42	0.504	2.667	≤20	0.820	4.571	≤20	0.859	3.835	≤20
	13 พ.ย. 63									
	10:08:58	0.552	1.796	≤20	0.875	5.988	≤20	0.930	5.657	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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 5	16 พ.ย. 63									
	16:13:32	0.709	5.095	≤20	0.654	4.763	≤20	0.946	4.285	≤20
	17 พ.ย. 63									
	09:20:48	0.402	2.681	≤20	0.788	5.198	≤20	0.962	5.069	≤20
	18 พ.ย. 63									
	09:35:39	0.434	3.282	≤20	0.725	4.395	≤20	0.583	3.850	≤20
	19 พ.ย. 63									
	10:56:25	0.828	3.908	≤20	0.520	5.885	≤20	1.277	4.452	≤20
สัปดาห์ที่ 6	20 พ.ย. 63									
	15:27:22	0.709	5.095	≤20	0.654	4.763	≤20	0.946	4.285	≤20
	23 พ.ย. 63									
	15:42:35	0.635	5.626	≤20	0.508	6.024	≤20	0.889	5.172	≤20
	24 พ.ย. 63									
	09:17:28	0.378	5.596	≤20	0.583	6.282	≤20	0.765	5.095	≤20
	25 พ.ย. 63									
	09:30:41	0.583	8.605	≤20	0.434	6.737	≤20	0.914	5.172	≤20
สัปดาห์ที่ 7	26 พ.ย. 63									
	11:06:39	0.544	2.639	≤20	0.528	6.966	≤20	0.804	3.751	≤20
	27 พ.ย. 63									
	09:28:11	0.536	4.129	≤20	0.583	6.649	≤20	1.356	3.737	≤20
	30 พ.ย. 63									
	11:03:59	0.804	6.872	≤20	0.591	5.306	≤20	1.072	6.244	≤20
	1 ธ.ค. 63									
	10:58:22	0.520	8.192	≤20	0.528	6.400	≤20	0.835	5.418	≤20
	2 ธ.ค. 63									
	13:41:48	0.599	5.278	≤20	0.662	3.380	≤20	1.222	5.333	≤20
สัปดาห์ที่ 8	3 ธ.ค. 63									
	14:00:31	0.544	3.531	≤20	0.914	8.063	≤20	1.143	5.251	≤20
	4 ธ.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 9	11:15:42	0.701	7.262	≤20	0.607	3.241	≤20	1.230	5.172	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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	7 ธ.ค. 63									
	14:56:54	0.323	3.821	≤20	0.528	4.900	≤20	0.544	4.414	≤20
	8 ธ.ค. 63									
	10:59:37	0.528	3.697	≤20	0.497	6.737	≤20	1.198	6.872	≤20
	9 ธ.ค. 63									
	09:32:00	0.457	3.793	≤20	0.567	6.827	≤20	0.914	4.719	≤20
	10 ธ.ค. 63									
	16:29:30	0.370	2.738	≤20	0.426	4.551	≤20	0.883	3.293	≤20
สัปดาห์ที่ 9	11 ธ.ค. 63									
	08:54:07	0.694	2.376	≤20	0.796	2.962	≤20	0.788	3.543	≤20
	14 ธ.ค. 63									
	15:09:24	0.339	8.982	≤20	0.426	7.262	≤20	0.686	9.481	≤20
	15 ธ.ค. 63									
	15:10:03	0.268	6.132	≤20	0.489	5.361	≤20	0.575	8.393	≤20
	16 ธ.ค. 63									
	16:31:11	0.252	6.522	≤20	0.213	9.309	≤20	0.591	3.075	≤20
สัปดาห์ที่ 10	17 ธ.ค. 63									
	09:33:30	0.473	6.966	≤20	0.315	7.758	≤20	0.504	3.908	≤20
	18 ธ.ค. 63									
	09:34:36	0.331	4.414	≤20	0.268	9.309	≤20	0.662	3.864	≤20
	21 ธ.ค. 63									
	14:56:28	0.347	3.779	≤20	0.512	4.947	≤20	0.567	4.923	≤20
	22 ธ.ค. 63									
	09:17:42	0.292	4.900	≤20	0.623	4.531	≤20	0.701	3.765	≤20
สัปดาห์ที่ 11	23 ธ.ค. 63									
	11:11:25	0.386	3.021	≤20	0.457	3.894	≤20	0.851	3.448	≤20
	24 ธ.ค. 63									
	11:29:14	0.347	4.676	≤20	0.575	6.966	≤20	0.449	3.793	≤20
	25 ธ.ค. 63									
	09:29:49	0.402	3.864	≤20	0.504	8.325	≤20	0.828	5.389	≤20
	28 ธ.ค. 63									
	15:07:14	0.307	4.414	≤20	0.678	8.605	≤20	0.489	6.649	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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	4 ม.ค. 64									
	15:01:14	0.323	3.670	≤20	0.418	4.923	≤20	0.623	4.551	≤20
	5 ม.ค. 64									
	15:07:54	0.363	3.057	≤20	0.567	3.938	≤20	0.796	2.745	≤20
	6 ม.ค. 64									
	13:30:25	0.520	4.267	≤20	0.410	8.828	≤20	1.033	5.785	≤20
	7 ม.ค. 64									
	15:28:20	0.749	3.160	≤20	0.575	3.261	≤20	0.512	3.459	≤20
	8 ม.ค. 64									
	08:52:56	0.489	3.631	≤20	0.686	4.763	≤20	0.520	3.103	≤20
สัปดาห์ที่ 13	11 ม.ค. 64									
	14:05:49	0.270	4.655	≤20	0.492	4.163	≤20	0.540	4.141	≤20
	12 ม.ค. 64									
	10:06:14	0.302	3.938	≤20	0.381	4.197	≤20	0.619	4.163	≤20
	13 ม.ค. 64									
	10:16:44	0.238	3.879	≤20	0.429	4.096	≤20	0.730	3.737	≤20
	14 ม.ค. 64									
	10:17:03	0.206	4.197	≤20	0.556	4.613	≤20	0.937	4.267	≤20
	15 ม.ค. 64									
	10:33:56	0.270	3.261	≤20	0.508	4.063	≤20	0.810	4.303	≤20
สัปดาห์ที่ 14	18 ม.ค. 64									
	14:01:24	0.413	5.120	≤20	0.286	4.491	≤20	0.603	3.969	≤20
	19 ม.ค. 64									
	08:28:21	0.381	5.505	≤20	0.317	5.885	≤20	1.048	8.393	≤20
	20 ม.ค. 64									
	10:30:14	1.111	4.376	≤20	0.397	4.876	≤20	1.238	3.710	≤20
	21 ม.ค. 64									
	11:50:14	1.841	4.785	≤20	0.587	6.321	≤20	3.223	5.818	≤20
	22 ม.ค. 64									
	08:34:05	0.429	5.120	≤20	0.317	6.095	≤20	0.810	5.626	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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 15	25 ม.ค. 64									
	14:25:13	0.635	4.414	≤20	0.333	3.850	≤20	0.873	4.613	≤20
	26 ม.ค. 64									
	14:21:48	0.889	4.031	≤20	0.381	4.031	≤20	0.968	4.303	≤20
	27 ม.ค. 64									
	08:45:05	0.746	4.267	≤20	0.317	4.452	≤20	0.873	4.267	≤20
	28 ม.ค. 64									
	16:48:27	0.810	4.197	≤20	0.254	5.020	≤20	1.048	4.339	≤20
	29 ม.ค. 64									
	08:28:26	0.952	4.376	≤20	0.302	5.069	≤20	1.238	4.197	≤20
สัปดาห์ที่ 16	1 ก.พ. 64									
	11:19:52	0.619	4.163	≤20	0.270	3.531	≤20	0.841	4.339	≤20
	2 ก.พ. 64									
	15:06:08	0.441	4.129	≤20	0.370	8.982	≤20	0.985	4.129	≤20
	3 ก.พ. 64									
	14:25:38	0.889	4.129	≤20	0.365	4.267	≤20	1.032	4.231	≤20
	4 ก.พ. 64									
	15:22:18	0.714	4.197	≤20	0.381	4.655	≤20	1.000	4.063	≤20
	5 ก.พ. 64									
	09:49:57	0.508	4.267	≤20	0.349	6.737	≤20	1.079	4.697	≤20
สัปดาห์ที่ 17	8 ก.พ. 64									
	14:46:56	0.567	3.779	≤20	0.418	6.440	≤20	1.072	4.231	≤20
	9 ก.พ. 64									
	09:21:32	0.315	2.138	≤20	0.481	5.069	≤20	0.914	4.000	≤20
	10 ก.พ. 64									
	14:54:27	0.536	9.394	≤20	0.434	8.000	≤20	0.772	3.293	≤20
	11 ก.พ. 64									
	09:46:14	0.402	2.926	≤20	0.615	4.231	≤20	0.804	5.885	≤20
	12 ก.พ. 64									
	09:55:56	0.481	7.877	≤20	0.615	8.605	≤20	0.638	6.360	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่น ไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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 18	15 ก.พ. 64									
	14:18:11	0.315	3.057	≤20	0.323	3.938	≤20	0.780	3.507	≤20
	16 ก.พ. 64									
	14:47:47	0.749	3.293	≤20	0.236	3.507	≤20	1.119	3.180	≤20
	17 ก.พ. 64									
	11:30:37	0.410	3.282	≤20	0.449	3.850	≤20	1.064	3.568	≤20
	18 ก.พ. 64									
	11:35:09	0.434	2.934	≤20	0.465	3.923	≤20	1.301	3.459	≤20
	19 ก.พ. 64									
	11:53:27	0.575	3.436	≤20	0.623	3.923	≤20	1.671	3.568	≤20
สัปดาห์ที่ 19	22 ก.พ. 64									
	13:58:40	1.442	3.821	≤20	1.080	5.988	≤20	1.308	5.333	≤20
	23 ก.พ. 64									
	10:59:34	1.813	5.306	≤20	1.206	4.285	≤20	1.379	5.689	≤20
	24 ก.พ. 64									
	09:03:35	1.592	4.741	≤20	1.096	3.003	≤20	1.561	4.808	≤20
	25 ก.พ. 64									
	09:14:21	1.458	4.995	≤20	0.851	5.224	≤20	1.379	5.389	≤20
	26 ก.พ. 64									
	09:02:02	1.655	4.395	≤20	0.749	3.938	≤20	1.159	5.818	≤20
สัปดาห์ที่ 20	1 มี.ค. 64									
	14:07:32	1.277	4.031	≤20	0.701	4.163	≤20	1.537	5.333	≤20
	2 มี.ค. 64									
	11:10:08	0.812	3.325	≤20	0.583	2.893	≤20	1.245	4.613	≤20
	3 มี.ค. 64									
	10:12:12	1.088	6.321	≤20	0.875	3.357	≤20	2.238	5.306	≤20
	4 มี.ค. 64									
	14:14:16	1.025	3.507	≤20	0.623	2.738	≤20	1.505	7.111	≤20
	5 มี.ค. 64									
	10:15:10	0.804	3.908	≤20	0.662	3.593	≤20	1.805	6.827	≤20

หมายเหตุ : ¹ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และกำหนดค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่น ไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

บริเวณพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการ (ฐานราก) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)										
วันที่ตรวจวัด		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 21	8 มี.ค. 64									
	14:47:28	1.072	4.876	≤20	0.638	7.314	≤20	2.451	5.020	≤20
	9 มี.ค. 64									
	14:35:06	0.938	3.122	≤20	0.615	3.122	≤20	1.245	5.020	≤20
	10 มี.ค. 64									
	15:40:16	0.686	3.048	≤20	0.567	3.141	≤20	1.671	3.580	≤20
	11 มี.ค. 64									
	14:41:09	0.930	2.738	≤20	0.788	2.813	≤20	1.261	4.267	≤20
	12 มี.ค. 64									
	15:18:56	1.048	7.758	≤20	0.536	3.220	≤20	1.293	5.565	≤20
สัปดาห์ที่ 22	15 มี.ค. 64									
	13:56:38	0.315	1.328	≤20	0.701	4.30	≤20.3	1.135	3.954	≤20
	16 มี.ค. 64									
	08:57:46	1.056	9.481	≤20	0.757	5.224	≤20	1.364	5.447	≤20
	17 มี.ค. 64									
	08:55:03	2.577	5.278	≤20	1.387	7.585	≤20	2.183	5.361	≤20
	18 มี.ค. 64									
	09:20:08	2.097	4.613	≤20	0.772	3.954	≤20	3.105	5.306	≤20
	19 มี.ค. 64									
	09:53:00	3.342	4.285	≤20	1.584	4.571	≤20	3.074	4.655	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)								
	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
19 ต.ค. 63 10:21:32	1.230	8.605	≤20	0.772	10.56	≤20.3	1.474	4.414	≤20
19 พ.ย. 63 10:56:25	0.828	3.908	≤20	0.520	5.885	≤20	1.277	4.452	≤20
15 ธ.ค. 63 15:10:03	0.268	6.132	≤20	0.489	5.361	≤20	0.575	8.393	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
11 ม.ค. 64 14:05:49	0.270	4.655	≤20	0.492	4.163	≤20	0.540	4.141	≤20
5 ก.พ. 64 09:49:57	0.508	4.267	≤20	0.349	6.737	≤20	1.079	4.697	≤20
2 มี.ค. 64 11:10:08	0.812	3.325	≤20	0.583	2.893	≤20	1.245	4.613	≤20
7 เม.ย. 64 15:40:22	0.560	4.047	≤20	0.465	3.471	≤20	0.583	3.644	≤20
5 พ.ค. 64 13:47:48	0.378	3.030	≤20	0.355	4.485	≤20	1.167	5.953	≤20
8 มิ.ย. 64 15:37:07	0.441	2.985	≤20	0.402	3.251	≤20	0.520	3.293	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจําเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
12 ก.ค. 64 14:59:37	0.292	3.261	≤20	0.118	2.044	≤20	0.623	3.483	≤20
16 ส.ค. 64 15:33:26	0.300	3.230	≤20	0.268	3.894	≤20	0.631	3.568	≤20
2 ก.ย. 64 15:12:27	0.370	4.000	≤20	0.434	9.570	≤20	0.504	6.169	≤20
15 ต.ค. 64 15:22:52	0.252	2.612	≤20	0.213	1.962	≤20	0.528	4.031	≤20
5 พ.ย. 64 15:42:01	0.623	2.052	≤20	1.017	2.951	≤20	0.646	2.467	≤20
3 ธ.ค. 64 15:11:19	0.906	3.495	≤20	0.426	3.361	≤20	0.536	3.094	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่ภายในโครงการ (รายเดือน) (พิกัด UTM 47P 0667242 E, 1520275)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน ¹ (mm/s)
19 ม.ค. 65 15:48:20	0.662	9.394	≤20	0.402	9.309	≤20	1.040	8.533	≤20
2 ก.พ. 65 15:03:30	1.230	9.752	≤20	0.607	7.529	≤20	0.536	8.678	≤20
4 มี.ค. 65 11:48:29	1.056	5.278	≤20	0.631	3.923	≤20	1.505	8.063	≤20
1 เม.ย. 65 14:58:43	1.033	4.697	≤20	0.410	5.278	≤20	1.505	4.163	≤20
26 พ.ค. 65 14:53:33	0.765	4.231	≤20	0.418	4.655	≤20	1.907	5.224	≤20
28 มิ.ย. 65 15:15:23	0.229	2.073	≤20	0.221	2.876	≤20	0.544	3.821	≤20

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 1 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน
ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด
* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และกำหนดค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok (ช่วงก่อสร้าง) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 1 คือ อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok คือน้ำทิ้งจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ซัลไฟด์ (Sulfide), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease), ไทเทเนียม (Total Kjeldahl Nitrogen), ฟิคัล โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คือ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงาน โดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งฟิสิกส์ของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		12 ต.ค. 63	12 พ.ย. 63	14 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.84	8.84	9.00	8.84 - 9.00	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	2.2	2.0	3.4	2.0 - 3.4	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	16	22	<5.0	<5.0 - 22	≤40
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	224	206	228	206 - 228	≤500
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	1.0	<0.5 - 1.0	≤20
ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	40	<1.8	<1.8	<1.8 - 40	-
แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	47	<1.8	<1.8	<1.8 - 47	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายรัชช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐกัญจน์ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		7 ม.ค. 64	1 ก.พ. 64	26 มี.ค. 64	7 เม.ย. 64	11 พ.ค. 64	8 มิ.ย. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.74	7.44	7.17	7.59	8.38	8.38	7.17 - 8.38	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0	<2.0	5.9	3.8	5.1	28.2	<2.0 - 28.2	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	8.9	<5.0	28	28	<5.0 - 28	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1 - 0.3	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1 - 0.5	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	1.0	2.0	1.2	1.8	3.4	<0.5 - 3.4	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - <4.0	≤35
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	11	170	<1.8	100	<1.8	<1.8 - 170	-
แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	<1.8	17	210	<1.8	140	<1.8	<1.8 - 210	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ ศรีสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		12 ก.ค. 64	16 ส.ค. 64	2 ก.ย. 64	15 ต.ค 64	5 พ.ย. 64	4 ธ.ค. 64		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.50	7.51	6.77	7.11	6.87	6.60	6.60 - 7.51	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	5.3	2.0	2.7	3.8	5.6	<2.0	<2.0 - 5.6	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6	31	<5.0 - 31	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<0.5	2.4	1.2	2.6	1.4	16.8	<0.5 - 16.8	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	13	3,500	540	79	<1.8	110	<1.8 - 3,500	-
แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	17	5,400	920	110	<1.8	140	17 - 5,400	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภัสยา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		7 ม.ค. 65	2 ก.พ. 65	4 มี.ค. 65	2 เม.ย. 65	26 พ.ค. 65	28 มิ.ย. 65		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	6.50	8.10	6.86	7.79	7.54	7.92	6.50 - 8.10	5 - 9
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/l	<2.0	2.7	7.2	15.0	2.0	<2.0	<2.0 - 15.0	≤30
สารแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	<5.0	12	<5.0	6	<5.0 - 12	≤40
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤1.0
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1 - 0.2	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	14.6	0.6	<0.5	<0.5	1.0	0.6	<0.5 - 14.6	≤20
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/l	16.8	<0.4	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0 - 16.8	≤35
ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100ml	330	1,300	490	<1.8	1,300	49	<1.8 - 1,300	-
แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100ml	390	2,400	700	<1.8	1,700	79	<1.8 - 2,400	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวศุภัสยา ฝักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		7 ม.ค. 64	1 ก.พ. 64	26 มี.ค. 64	7 เม.ย. 64	11 พ.ค. 64	8 มิ.ย. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	304	270	259	350	629	678	259 - 768
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	-	244	270	320	220	260	220 - 320
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤500	≤744	≤770	≤820	≤720	≤760	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฏฐลักษณ์ สรสันต์ เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		12 ก.ค. 64	16 ส.ค. 64	2 ก.ย. 64	15 ต.ค 64	5 พ.ย. 64	4 ธ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	220	233	288	130	176	288	130 - 288
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	198	217	310	131	144	208	131 - 310
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤698	≤717	≤810	≤631	≤644	≤708	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัชชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ Nai Lert Park, Hotel and Residences, Bangkok
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		7 ม.ค 65	2 ก.พ. 65	4 มี.ค. 65	2 เม.ย.65	26 พ.ค.65	28 มิ.ย. 65	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	452	260	356	260	308	244	244 - 452
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	316	252	224	252	300	238	224 - 316
ค่ามาตรฐาน ^{1/2}	mg/l	≤816	≤752	≤724	≤752	≤800	≤738	-

หมายเหตุ : ¹ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด

² TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย มีศรี
ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสหัชชา ผักบัว เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งสำหรับตรวจวิเคราะห์ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้

3.4.5.1 ความเป็นกรดและด่าง (pH)

ความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 6.50 – 8.10 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ระหว่าง 5 - 9 พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.2 บีโอดี (BOD)

บีโอดี (BOD) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 2.0 - 15.0 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ บีโอดี (BOD) มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.3 สารแขวนลอย (Suspended Solids)

สารแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 5.0 – 12 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.4 สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)

สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 224 - 316 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.5 ซัลไฟด์ (Sulfide)

ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร เท่ากันทั้งหมด เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.6 ตะกอนหนัก (Settleable Solids)

ตะกอนหนัก (Settleable Solids) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 0.2 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้ ตะกอนหนัก (Settleable Solids) มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.7 น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)

น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 0.5 – 14.6 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด โดยกำหนดให้น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.8 ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)

ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าน้อยกว่า 4.0 - 16.8 มิลลิกรัมต่อลิตร เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดโดยกำหนดให้ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

3.4.5.9 ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ผลการตรวจวัดฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 – 1,300 MPN/100 ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.4.5.10 แบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

ผลการตรวจวัดฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงน้อยกว่า 1.8 – 2,400 MPN/100 ml ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังแสดงในตาราง 3.1-1 และรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7

- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลง

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลง

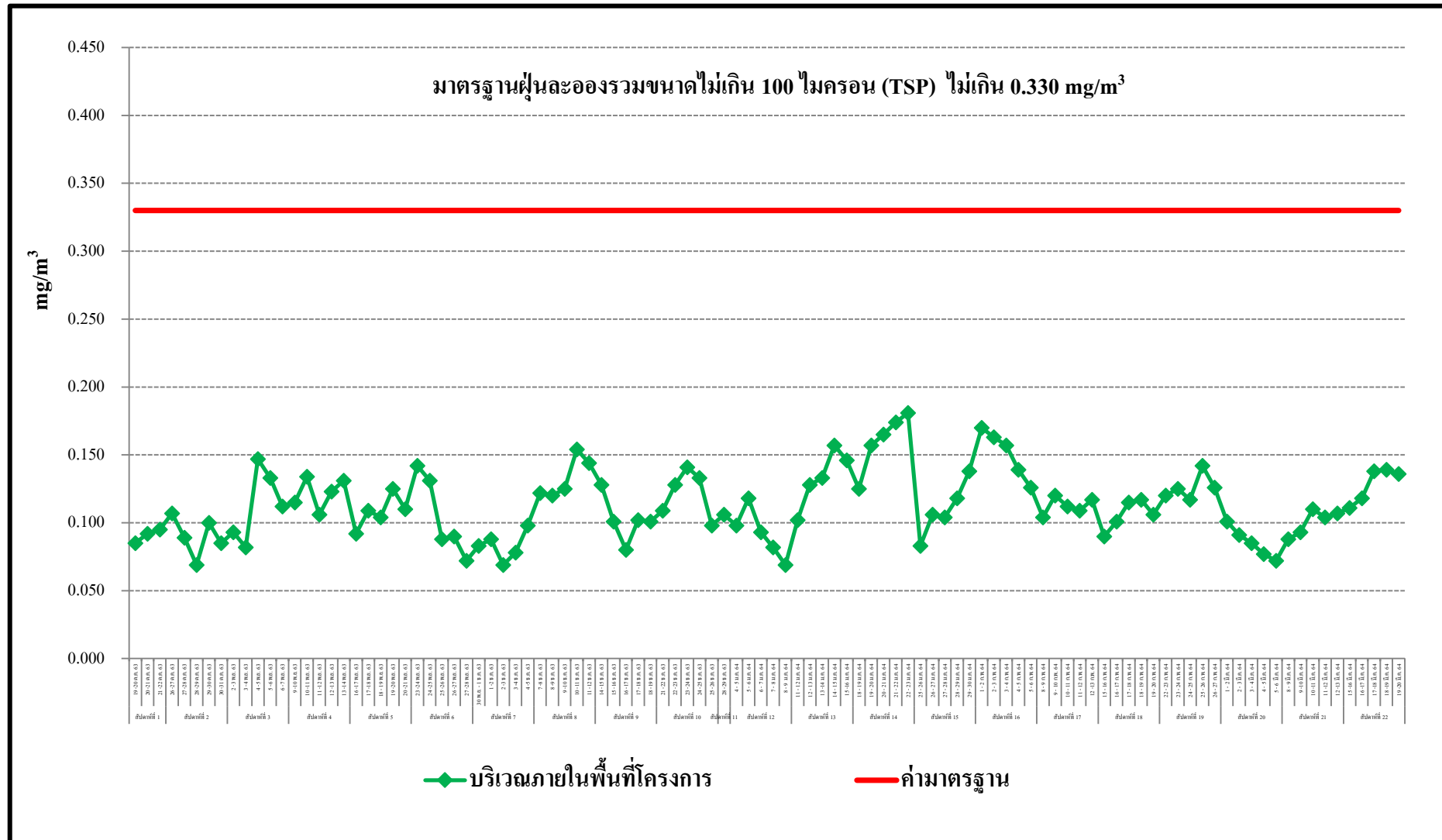
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลงบริเวณภายในพื้นที่รื้อถอน มีแนวโน้มคงที่

- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

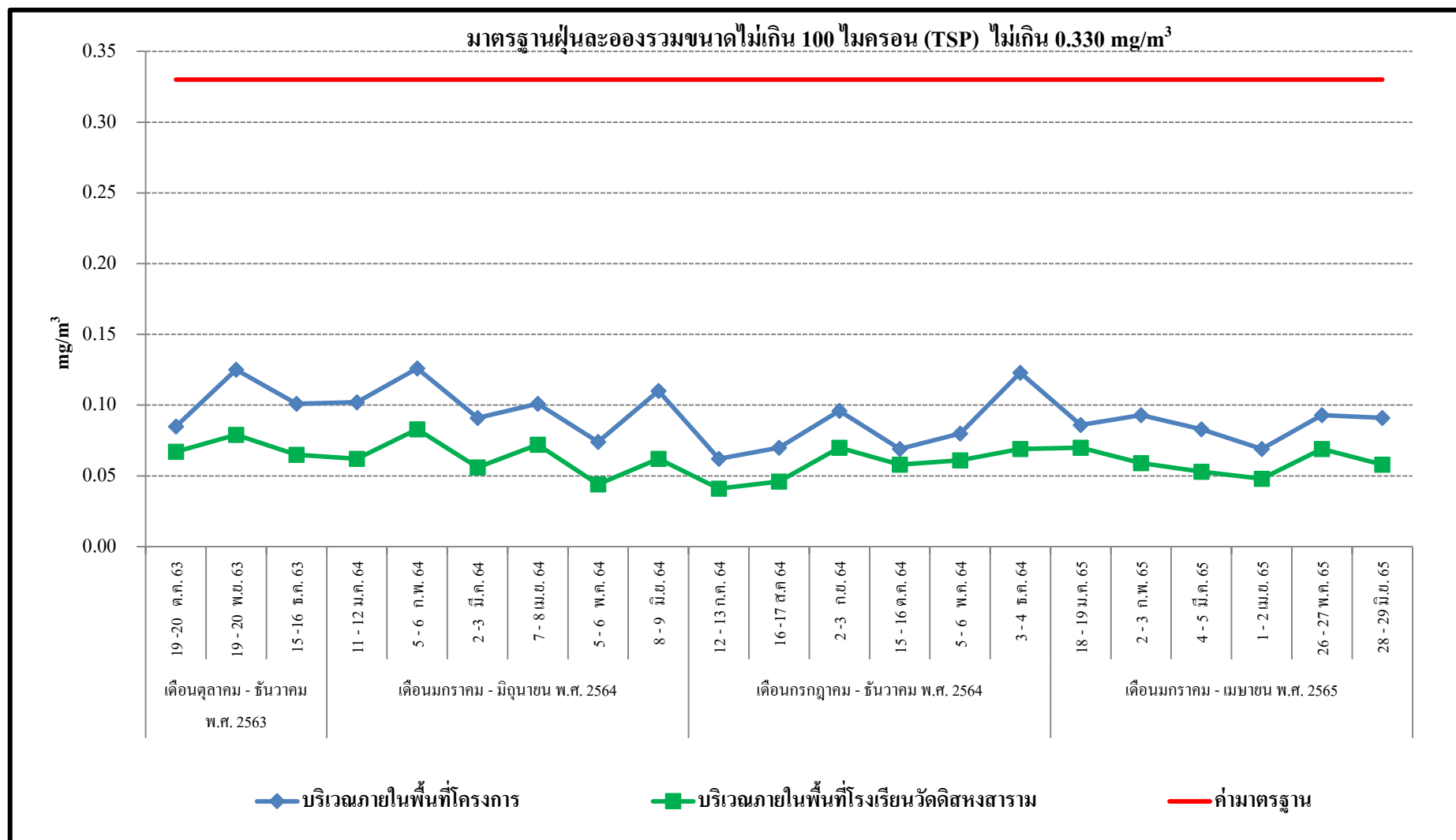
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มคงที่

- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มคงที่

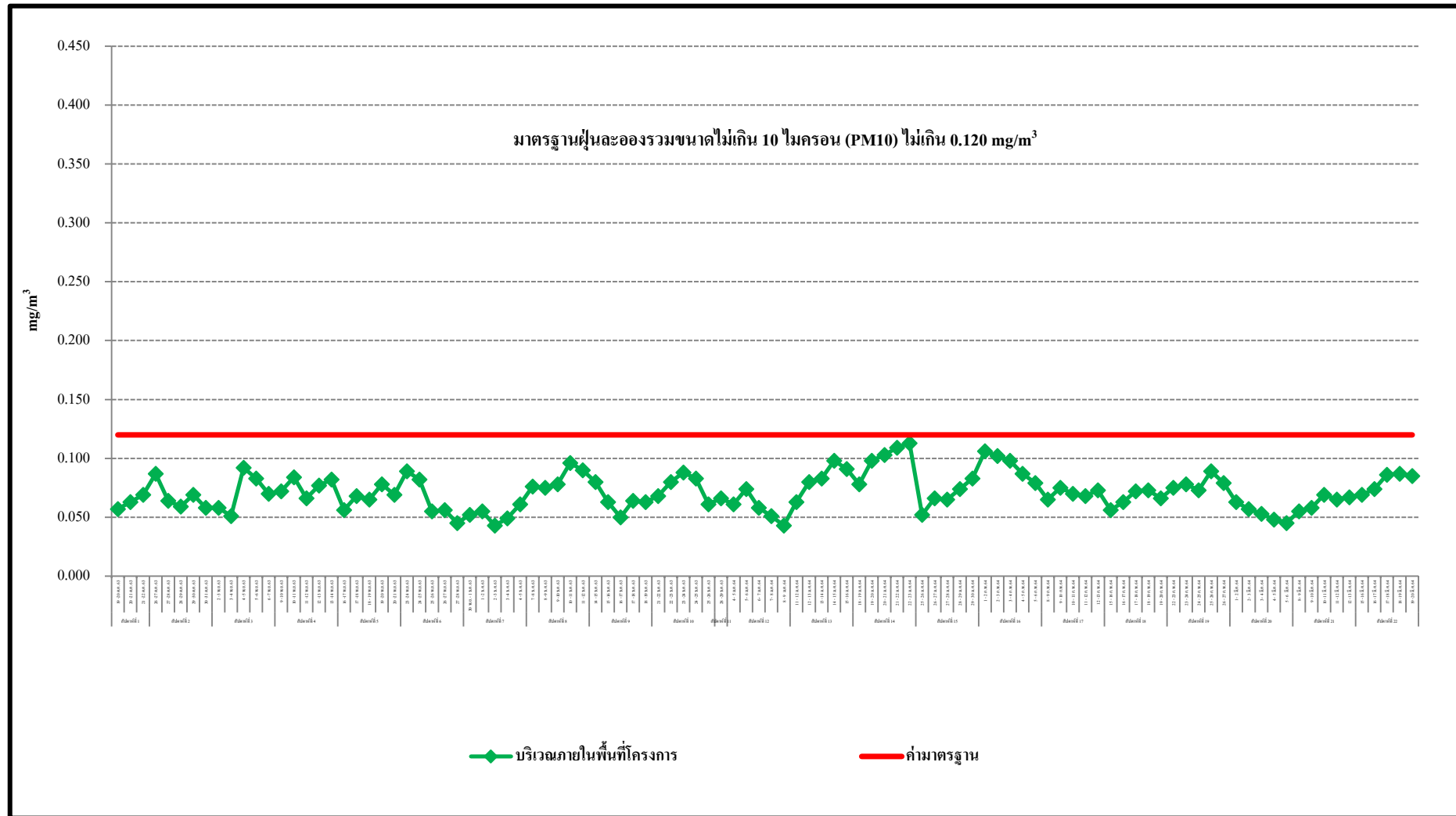
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และบริเวณภายในพื้นที่โรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลง



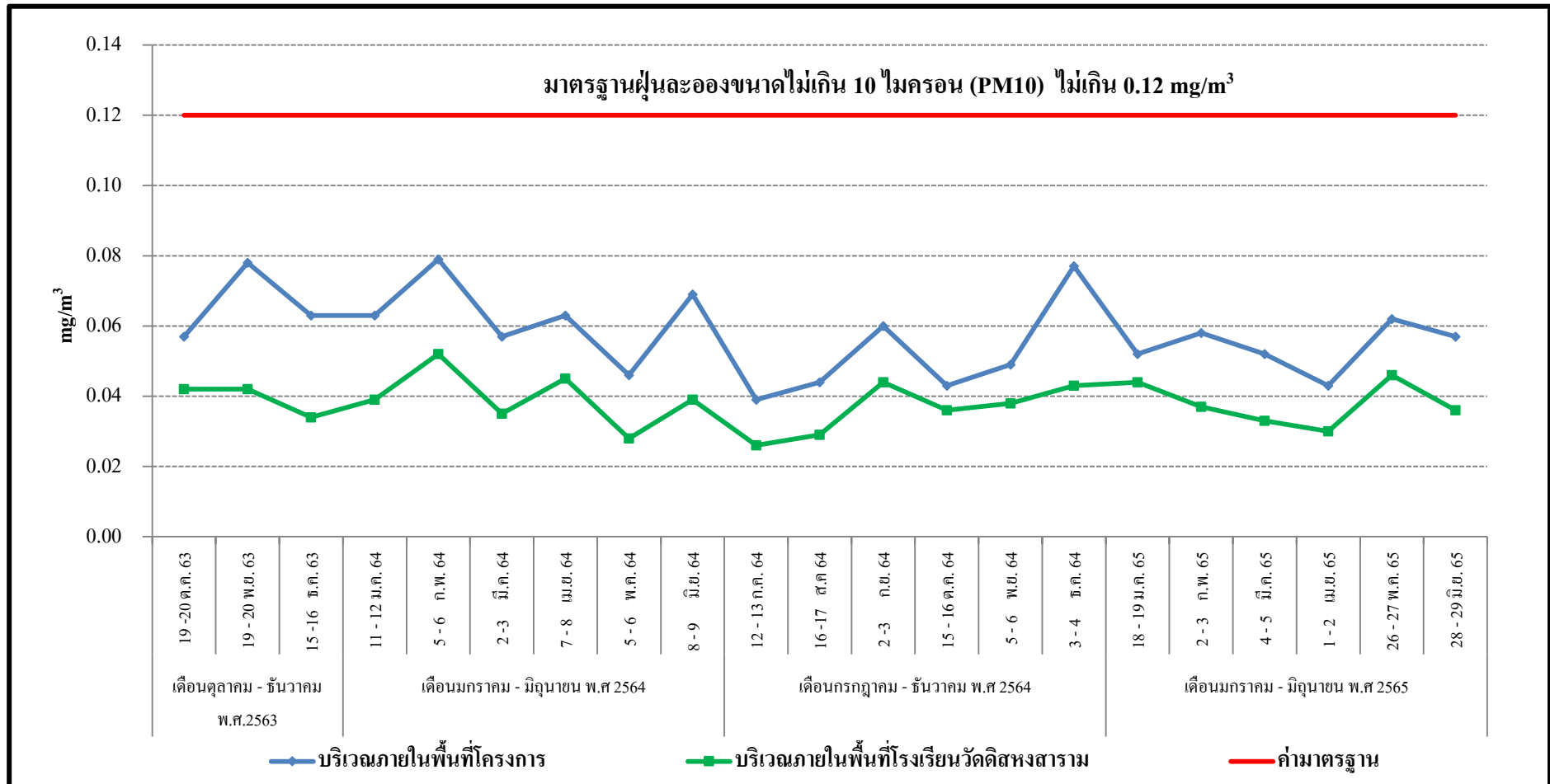
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



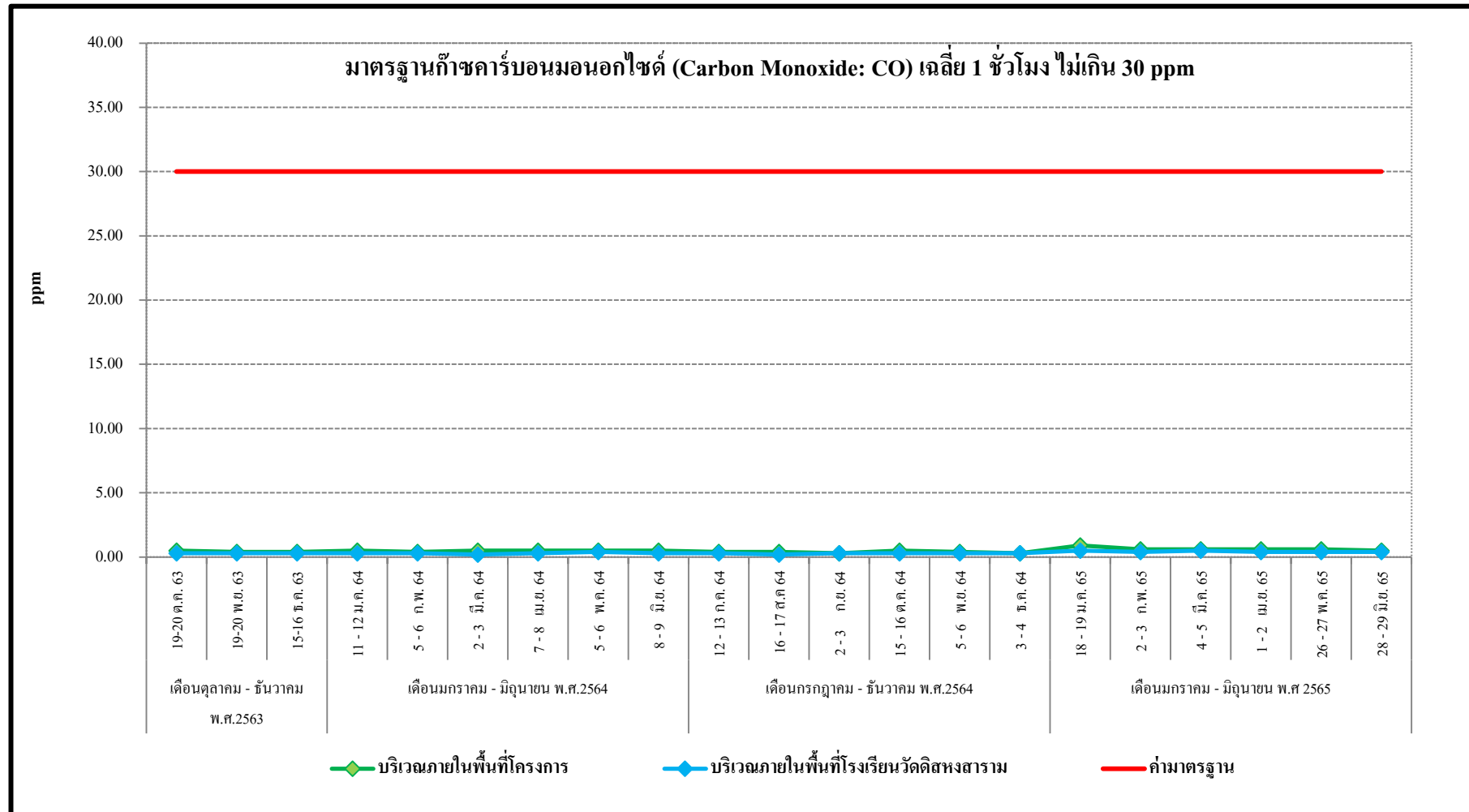
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



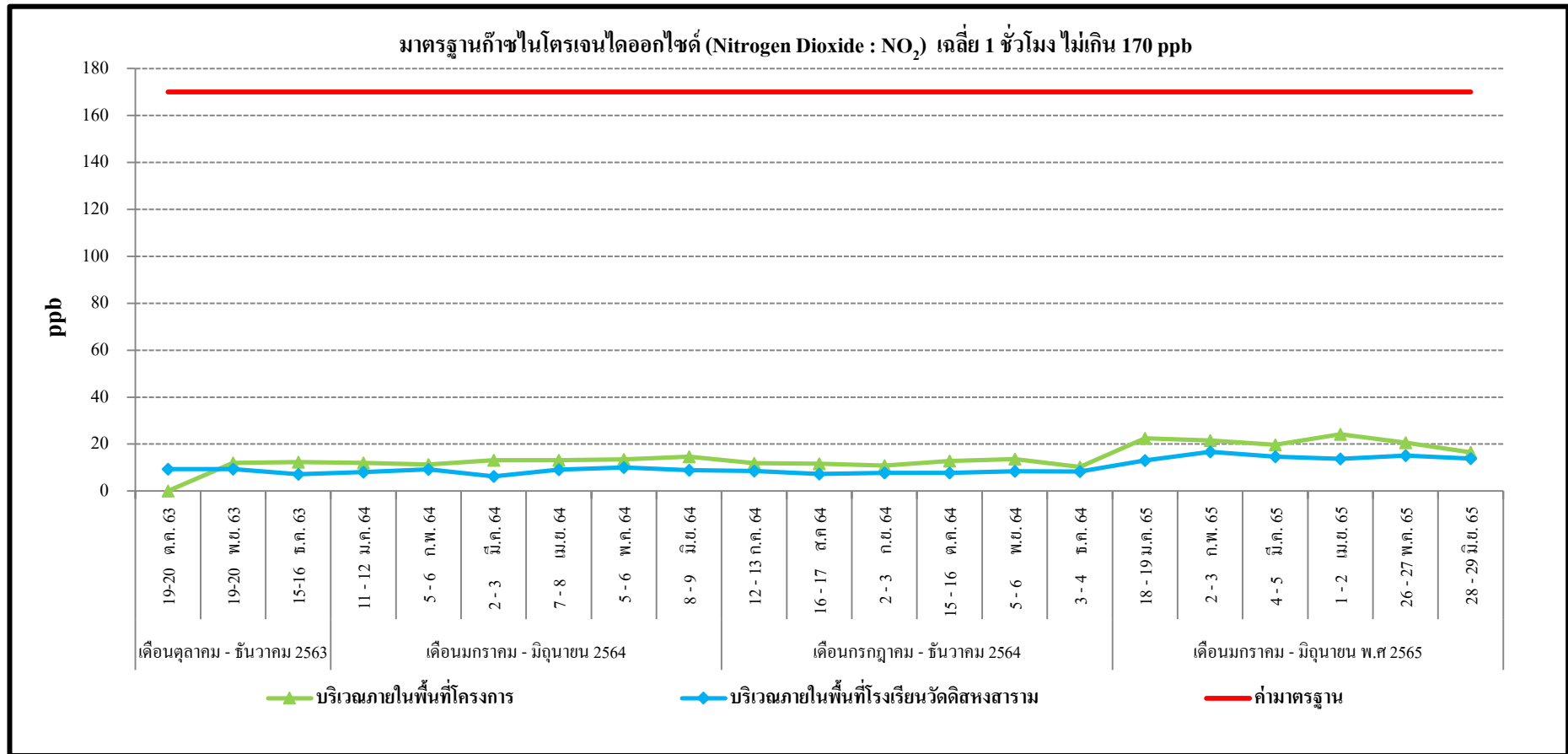
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



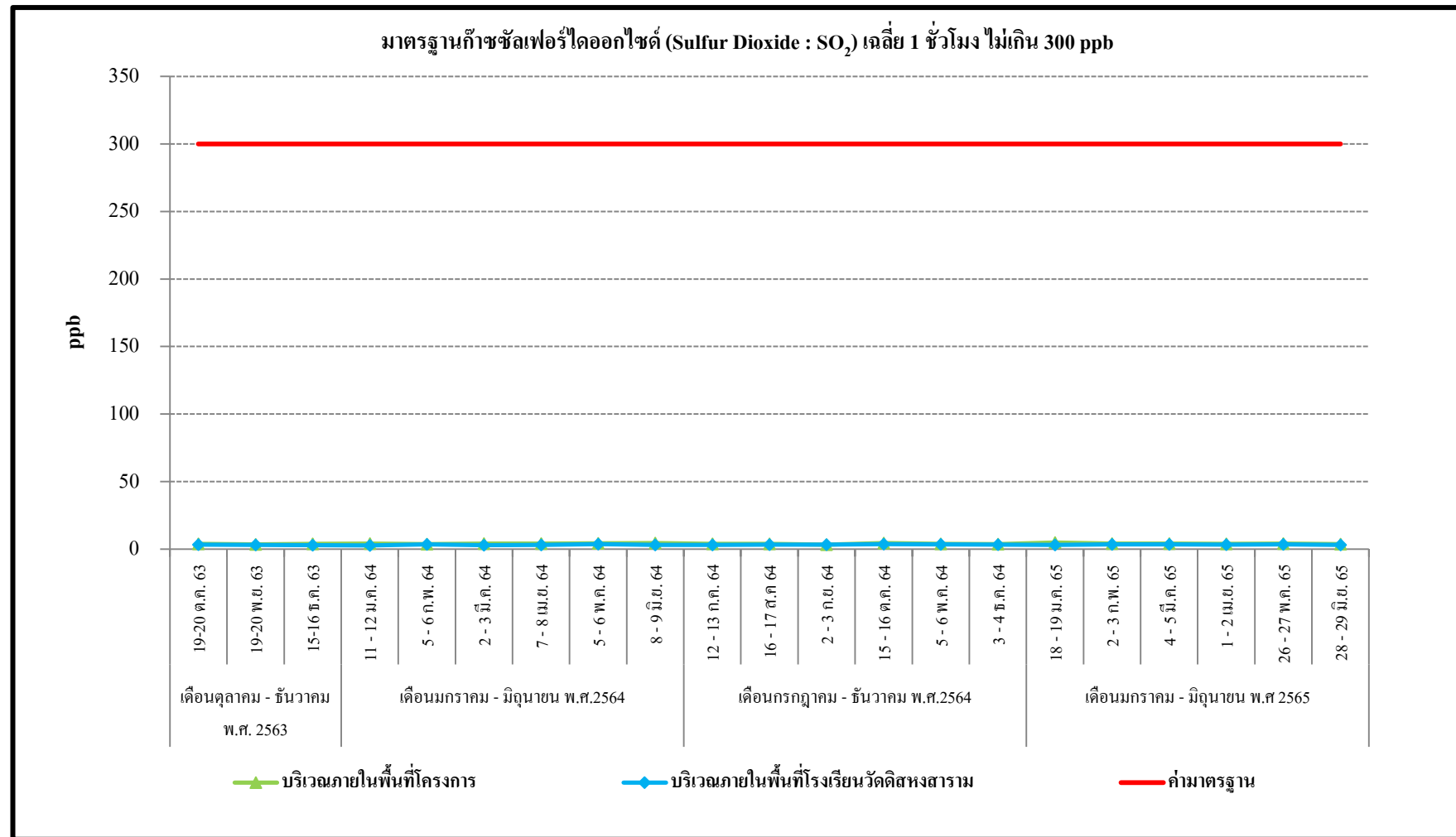
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)



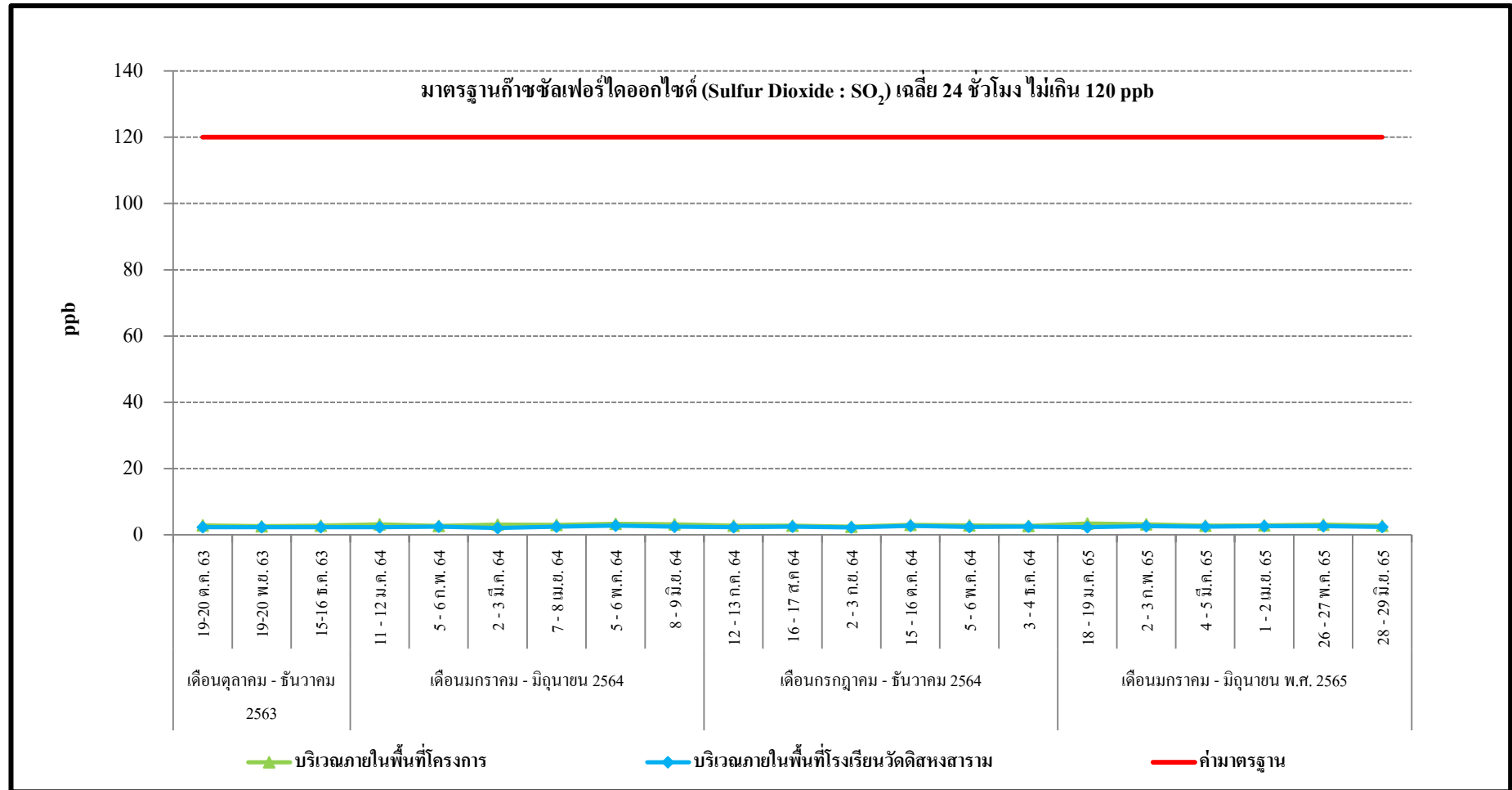
รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)



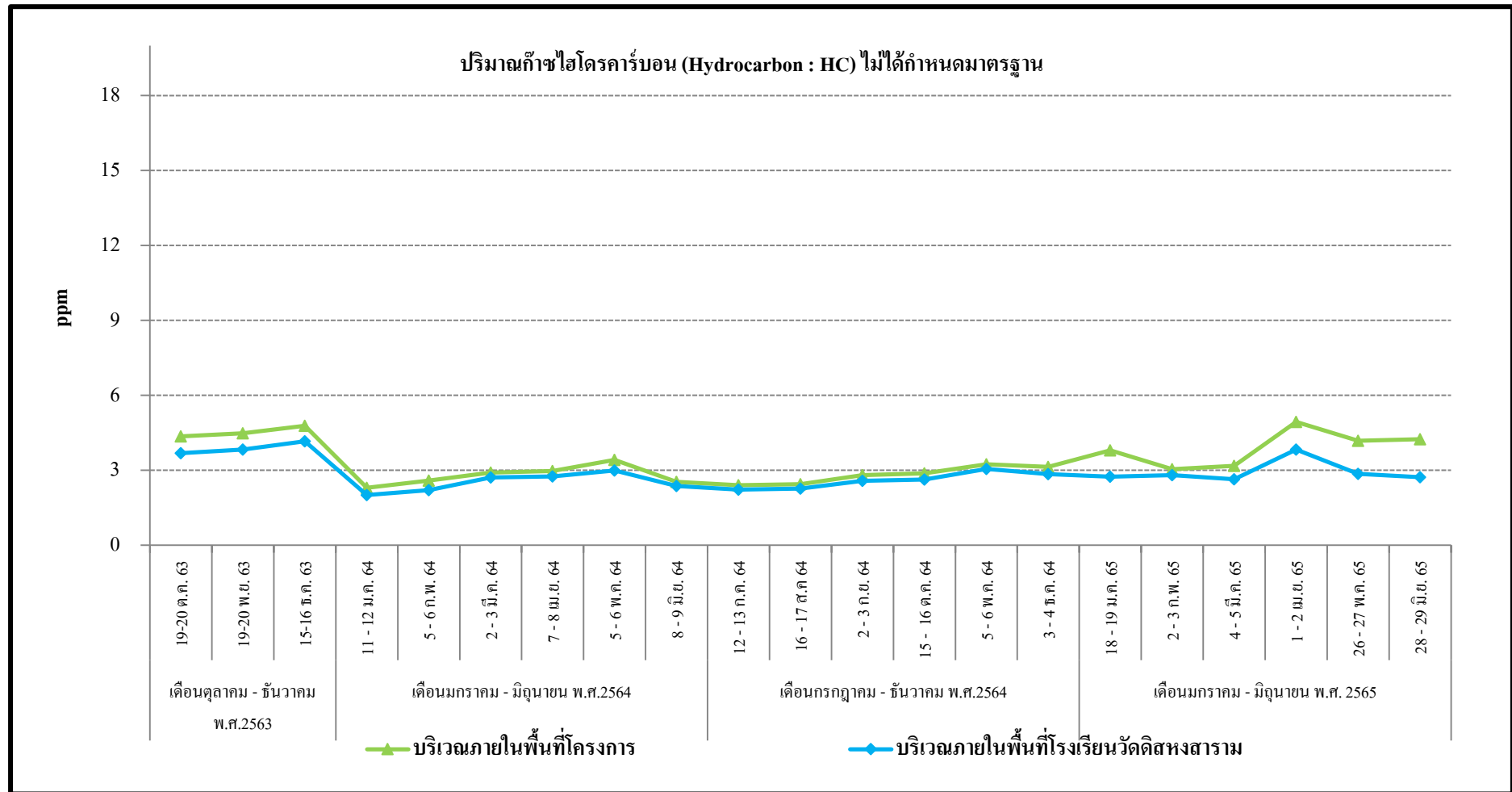
รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide: NO₂)



รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO₂)



รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon: HC)

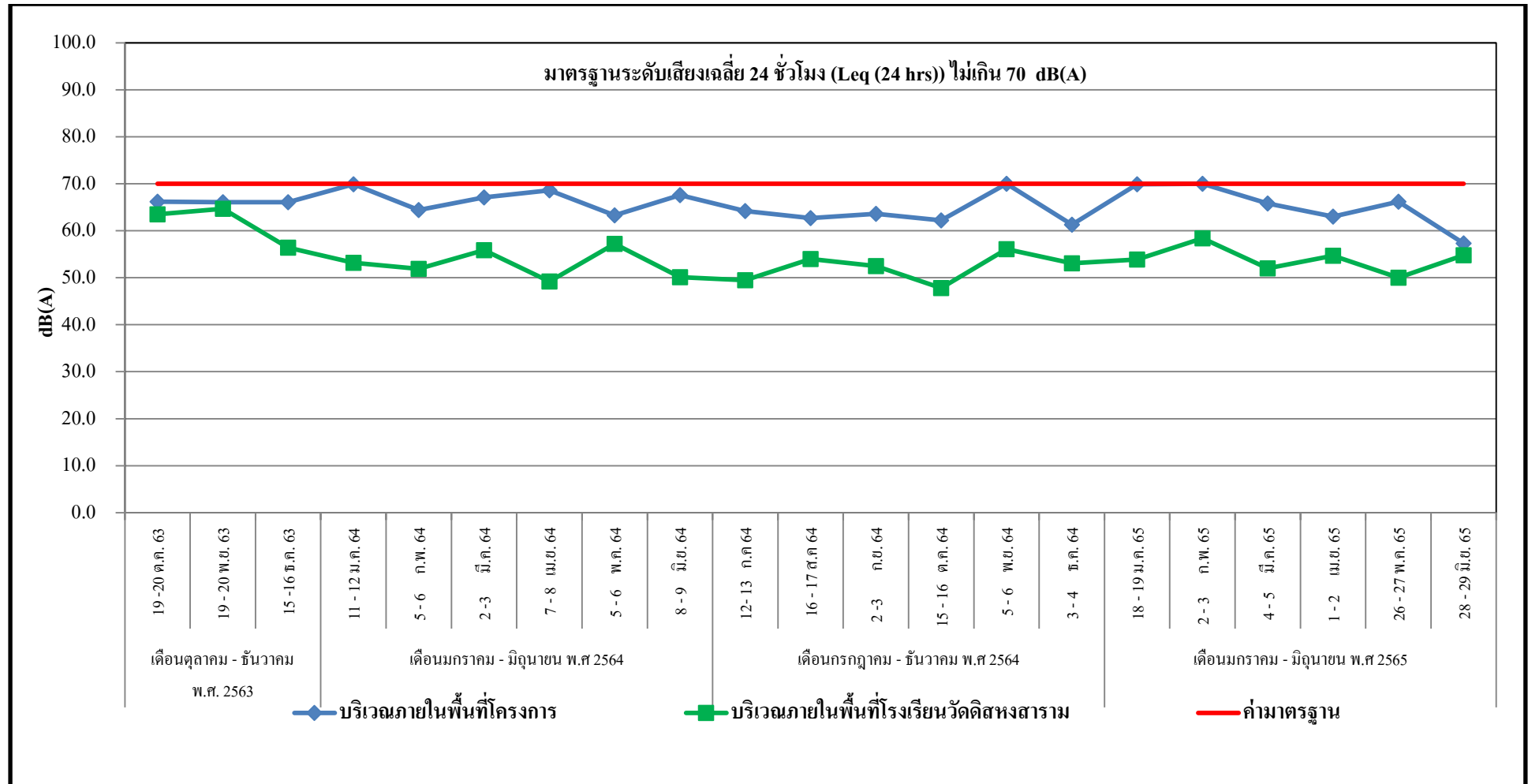
3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

จากผลการดำเนินงาน โครงการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไปตามที่ระบุ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตาราง 3.2-1 และรูปที่ 3.5-8 ถึงรูปที่ 3.5-12 สามารถสรุปแนวโน้มได้ดังนี้

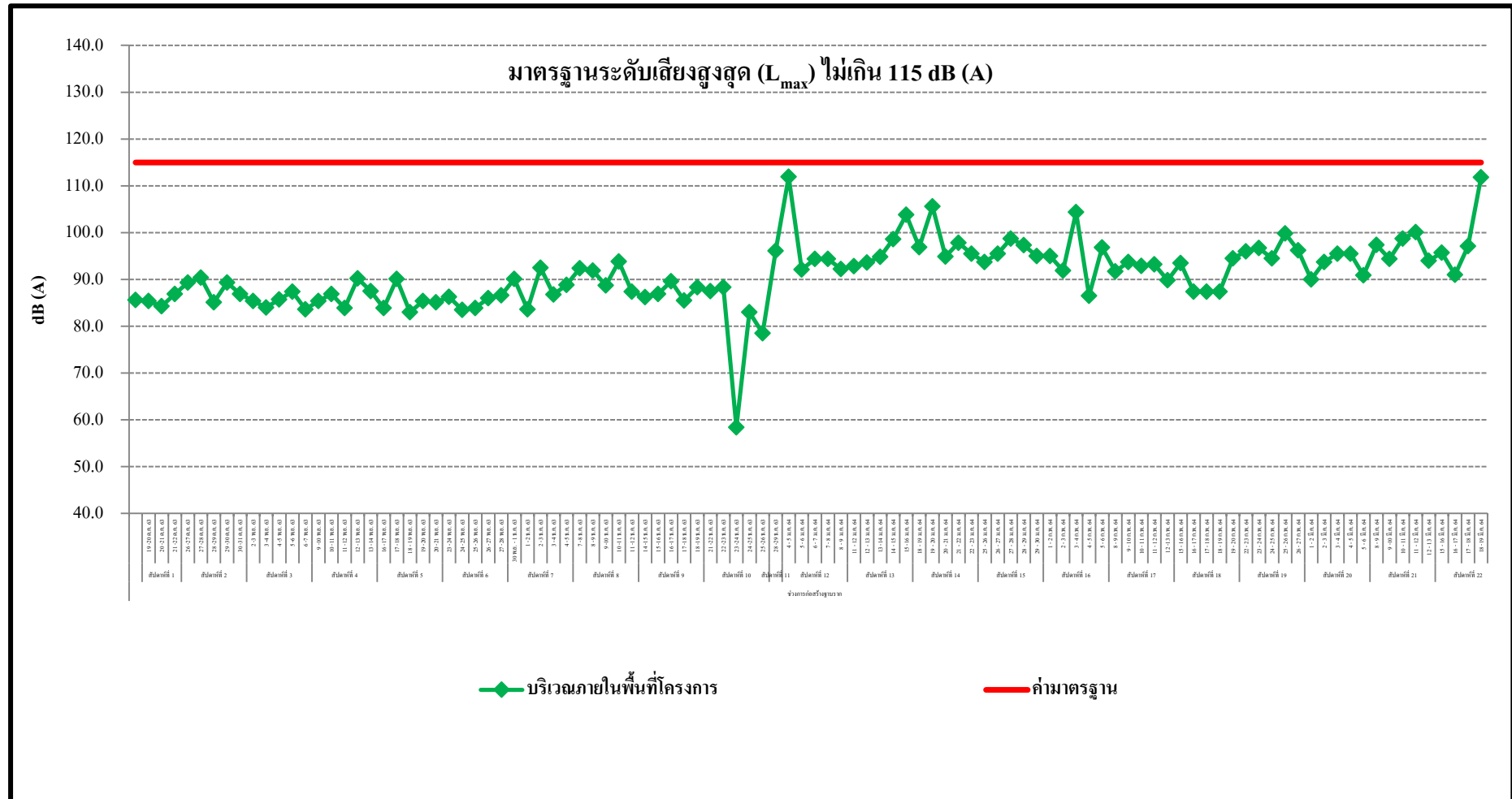
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq(24\text{ hrs})}$) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และบริเวณภายในโรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในโรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงรบกวน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และบริเวณภายในโรงเรียนวัดคิสิทสงสาราม มีแนวโน้มลดลง



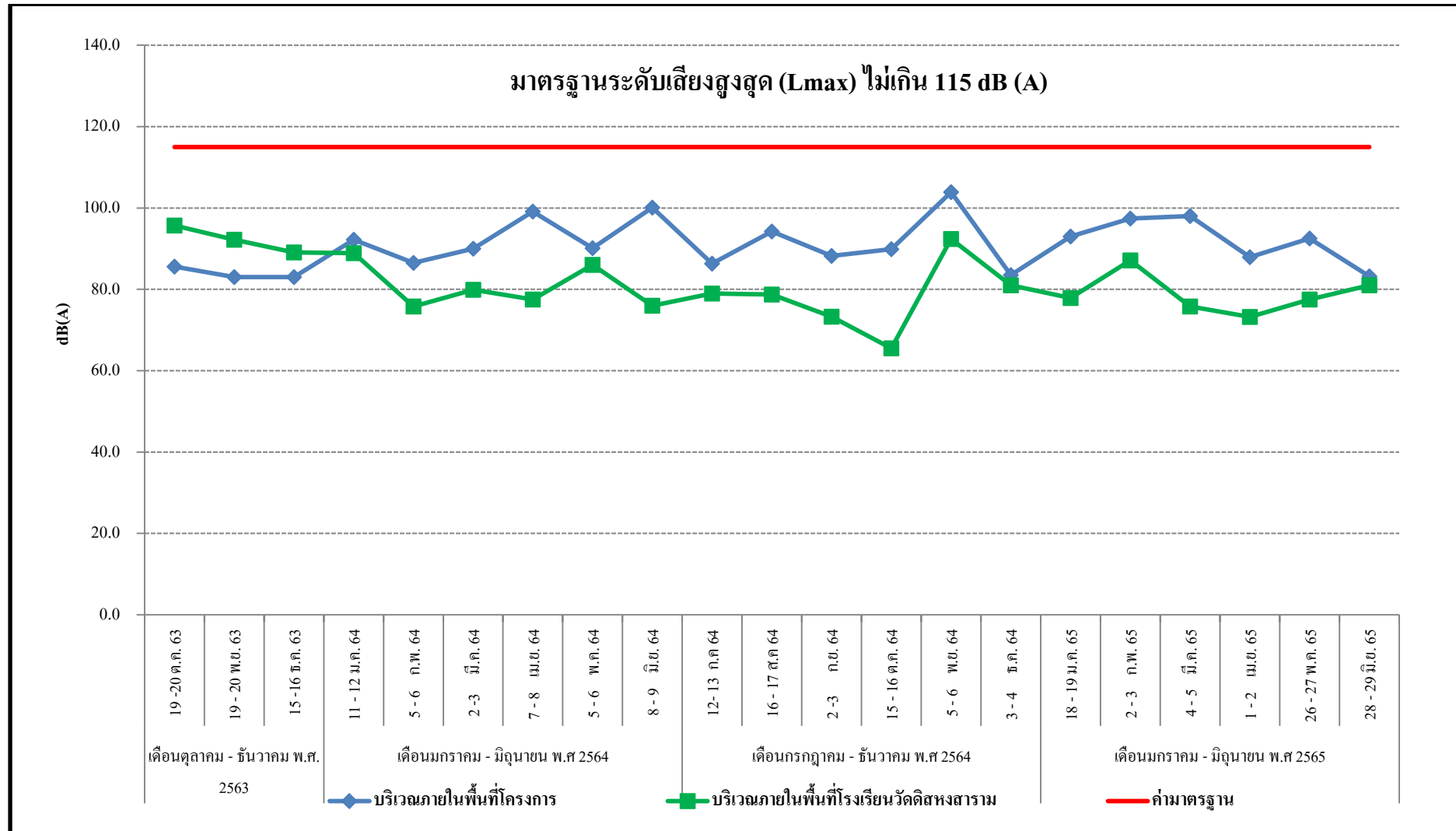
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq} 24 \text{ hrs}$



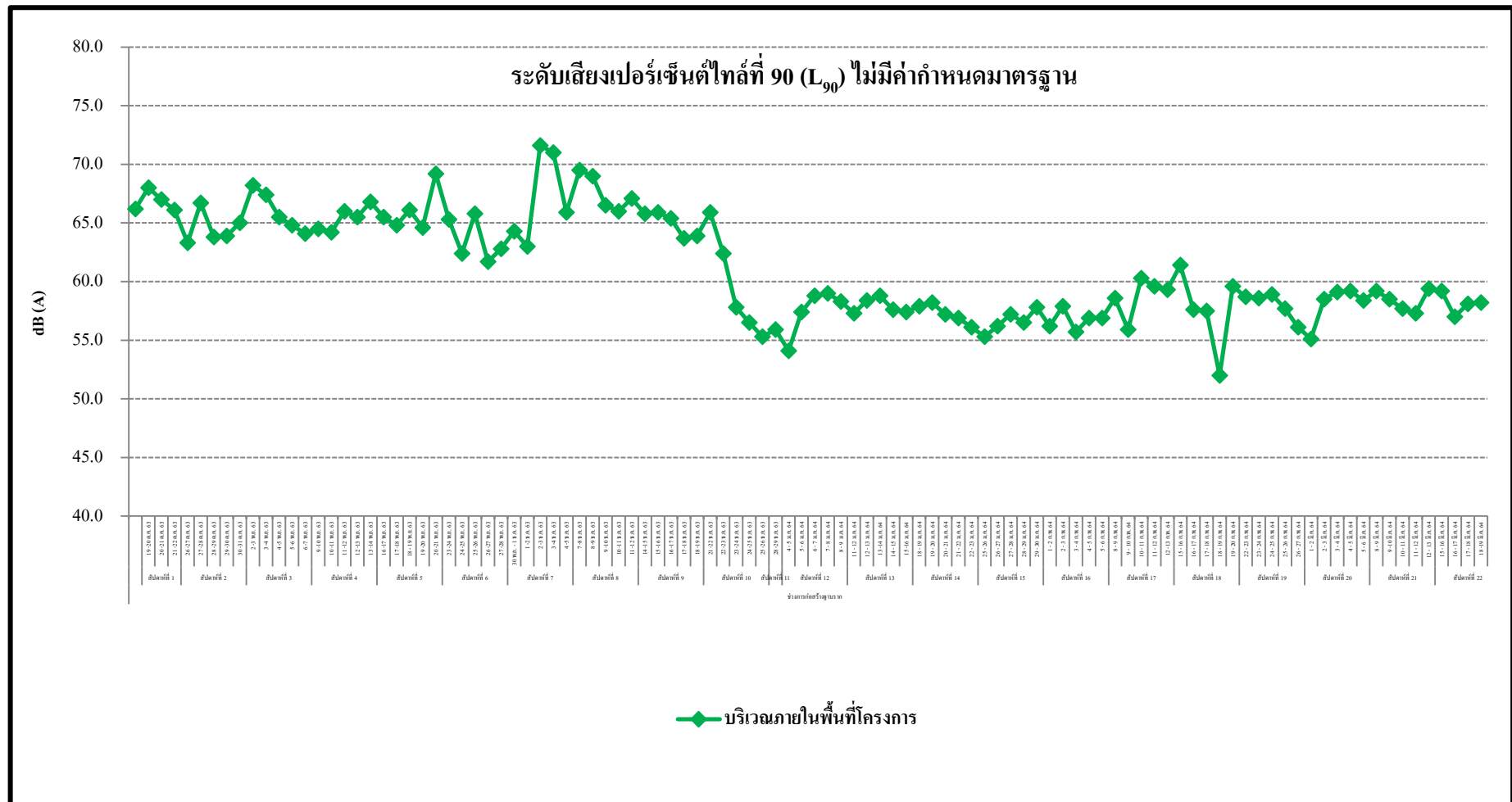
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ)กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง หรือ $L_{eq\ 24\ hrs}$



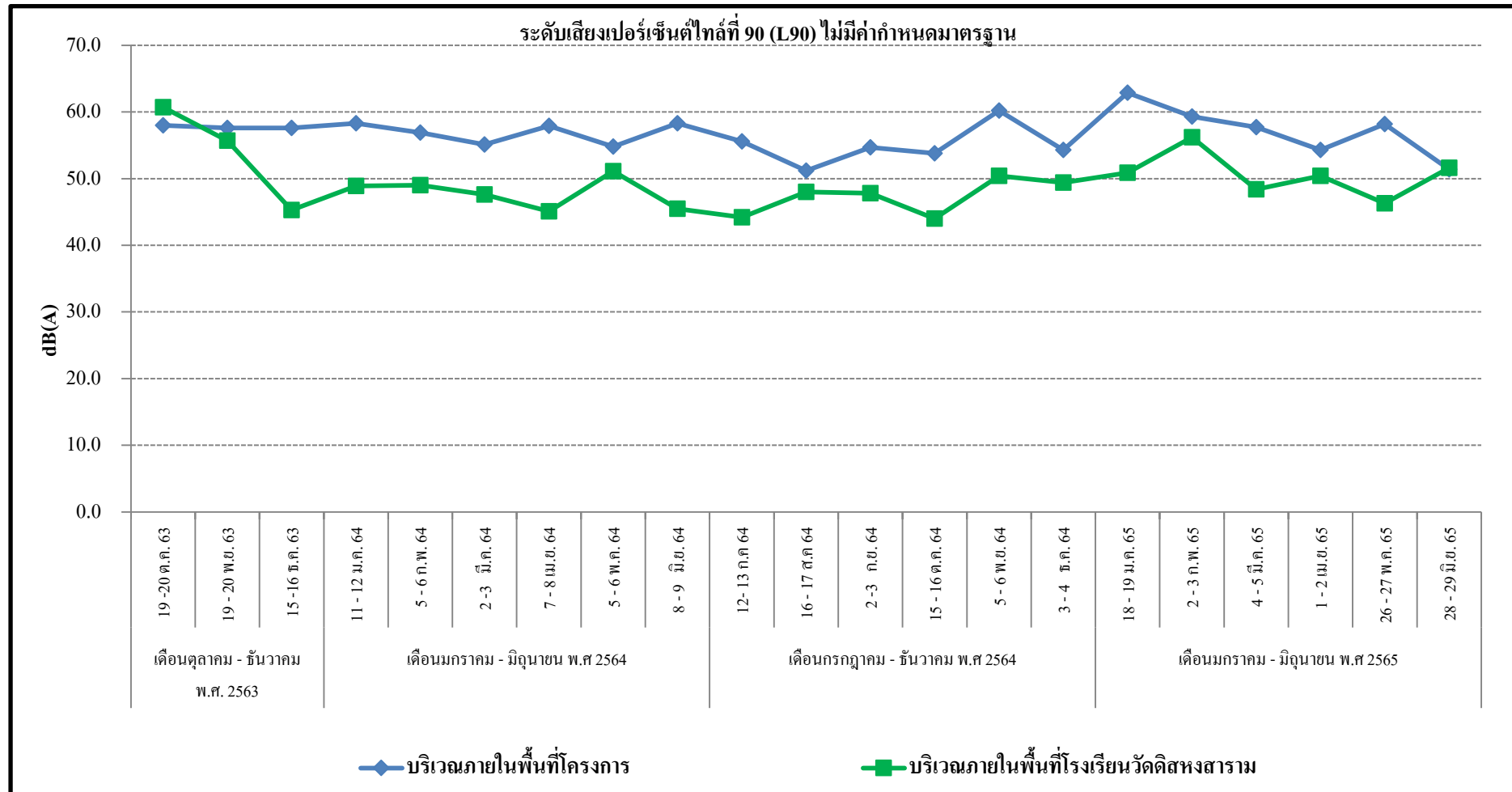
รูปที่ 3.5-9 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



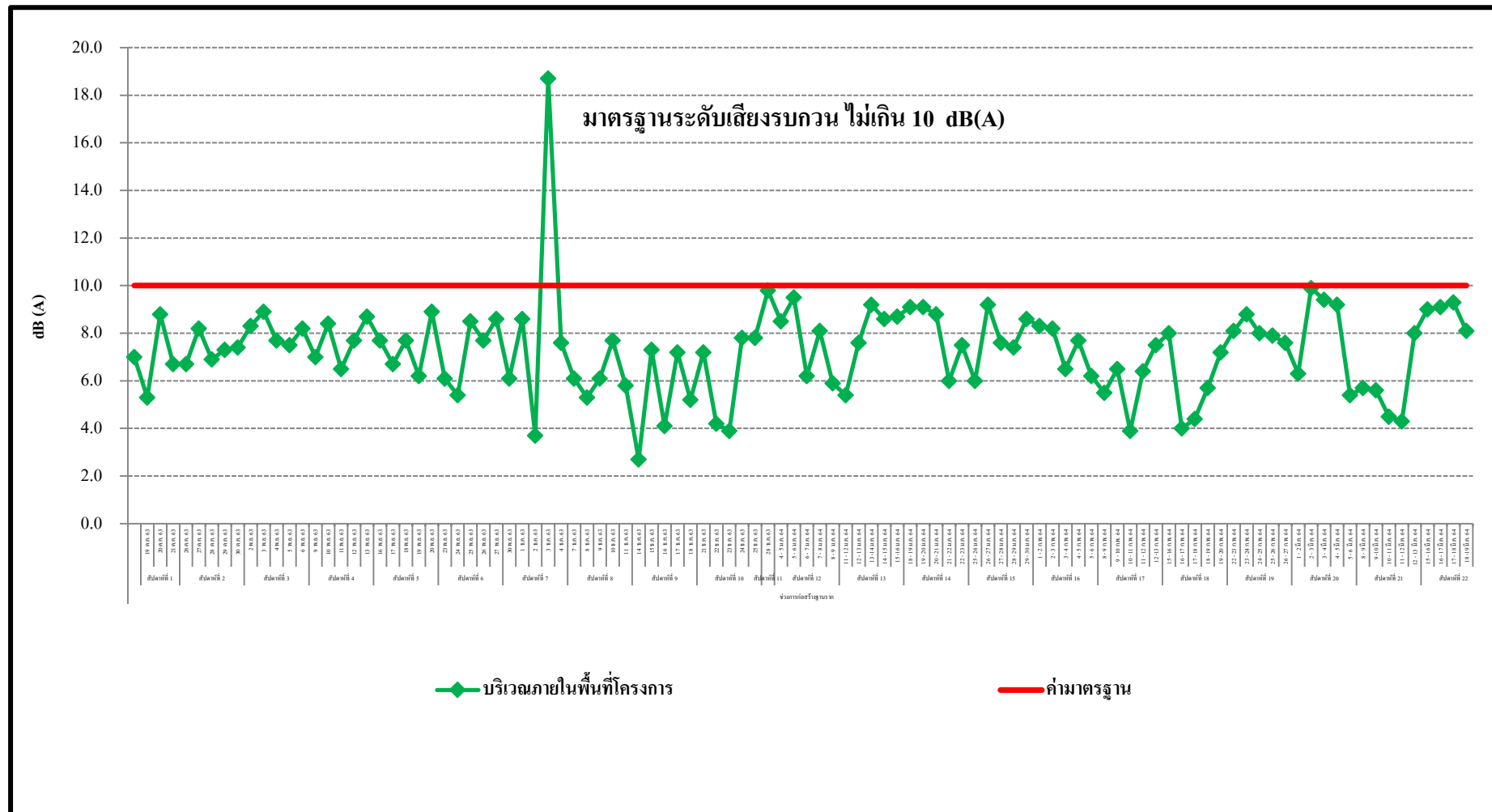
รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



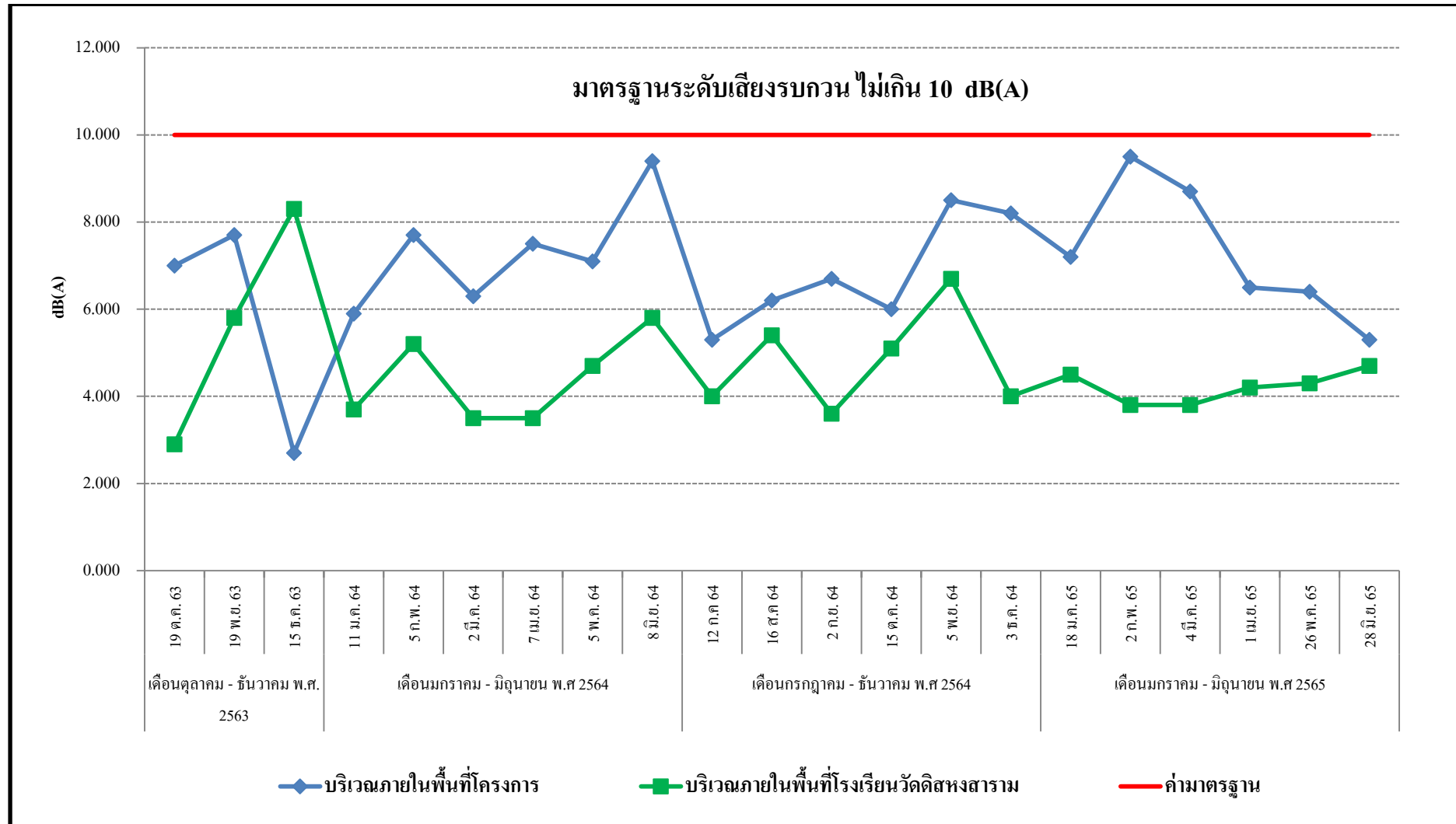
รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})



รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀)



รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

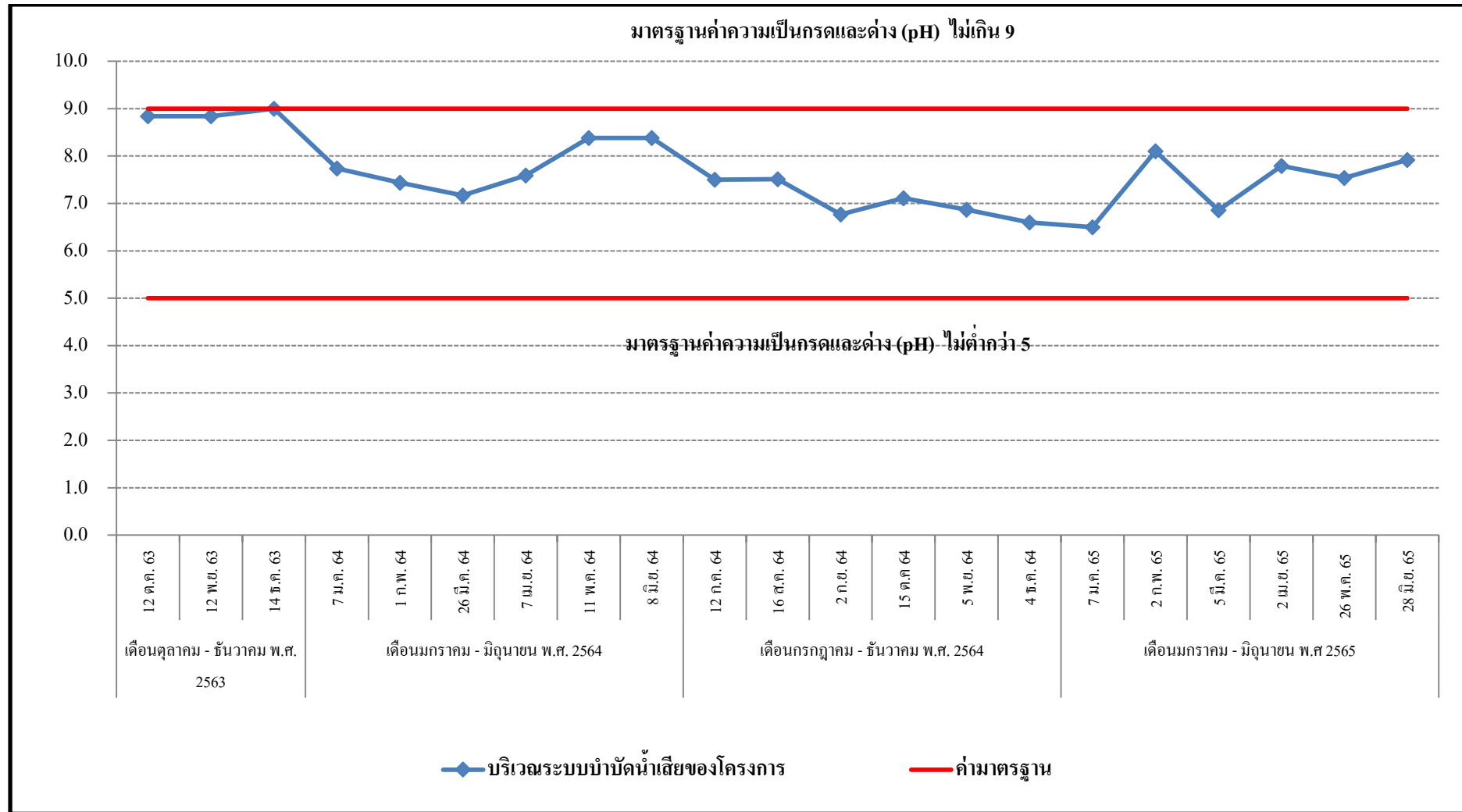
จากผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนตามที่ระบุไว้ คือ ความเร็วของอนุภาคและความถี่ พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 1 คือ อาคารที่ใช้เป็นโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานอาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงดังแสดงในตาราง 3.3-1

ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

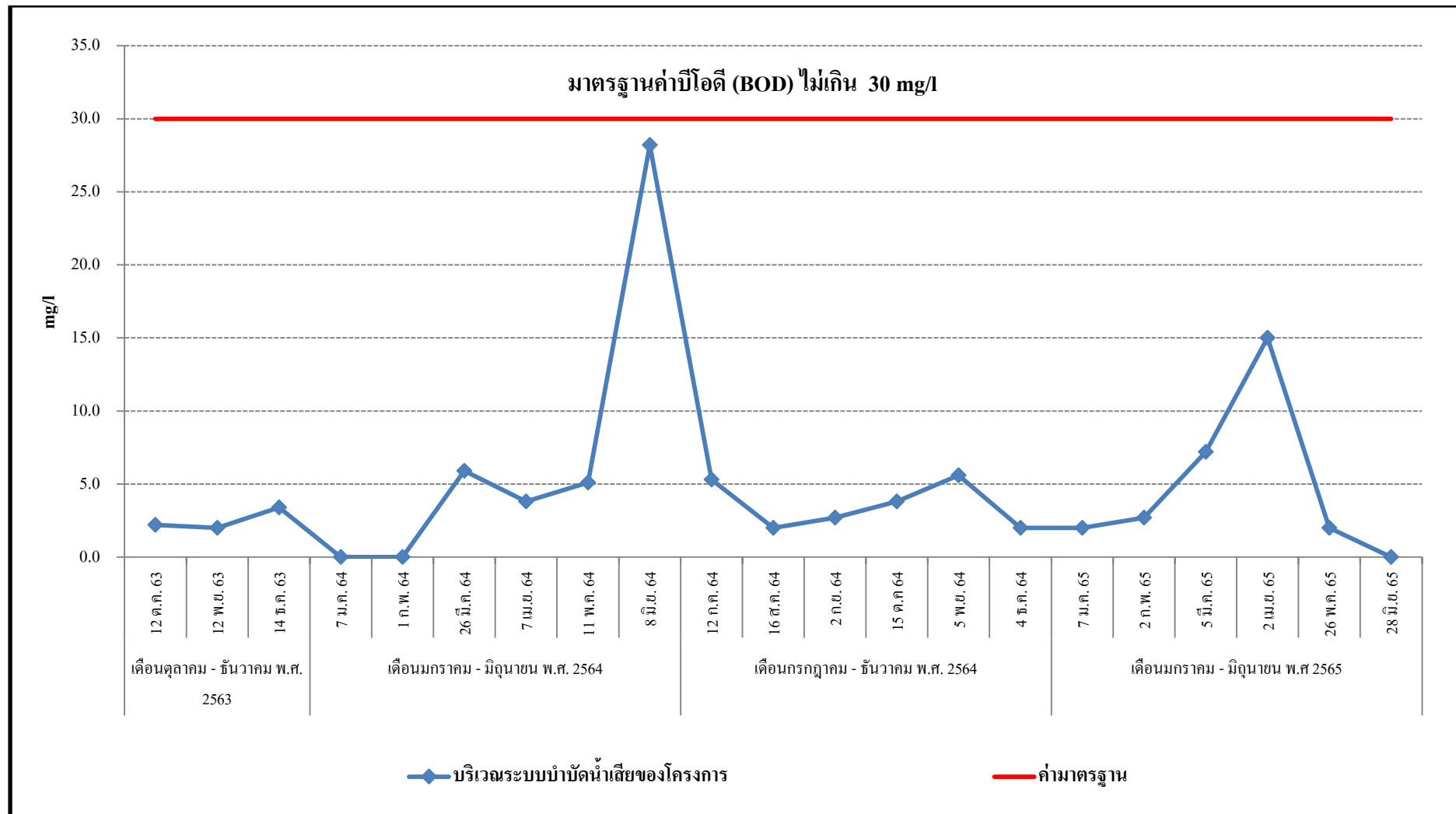
3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการดำเนินงานโครงการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด ได้แก่ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้งตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ดังแสดงในตาราง 3.4-1 และรูปที่ 3.5-12 ถึงรูปที่ 3.5-21 สามารถสรุปแนวโน้มได้ดังนี้

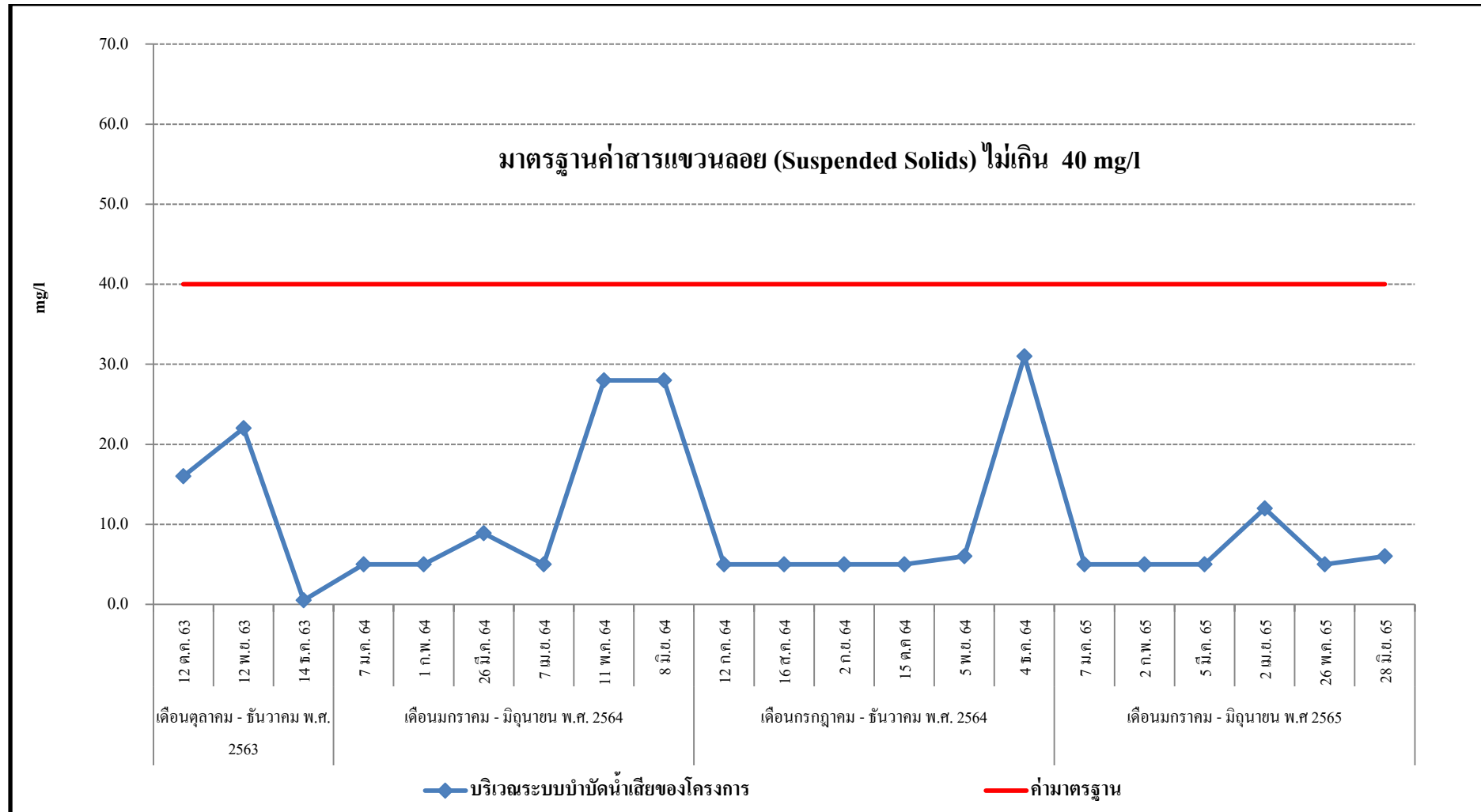
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีแนวโน้มลดลง
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีแนวโน้มคงที่
- สารแขวนลอย (Suspended Solids) มีแนวโน้มลดลง
- ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีแนวโน้มลดลง
- บีโอดี (BOD) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ซัลไฟด์ (Sulfide) มีแนวโน้มคงที่
- ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Fecal Coliform Bacteria มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- Total Coliform Bacteria มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



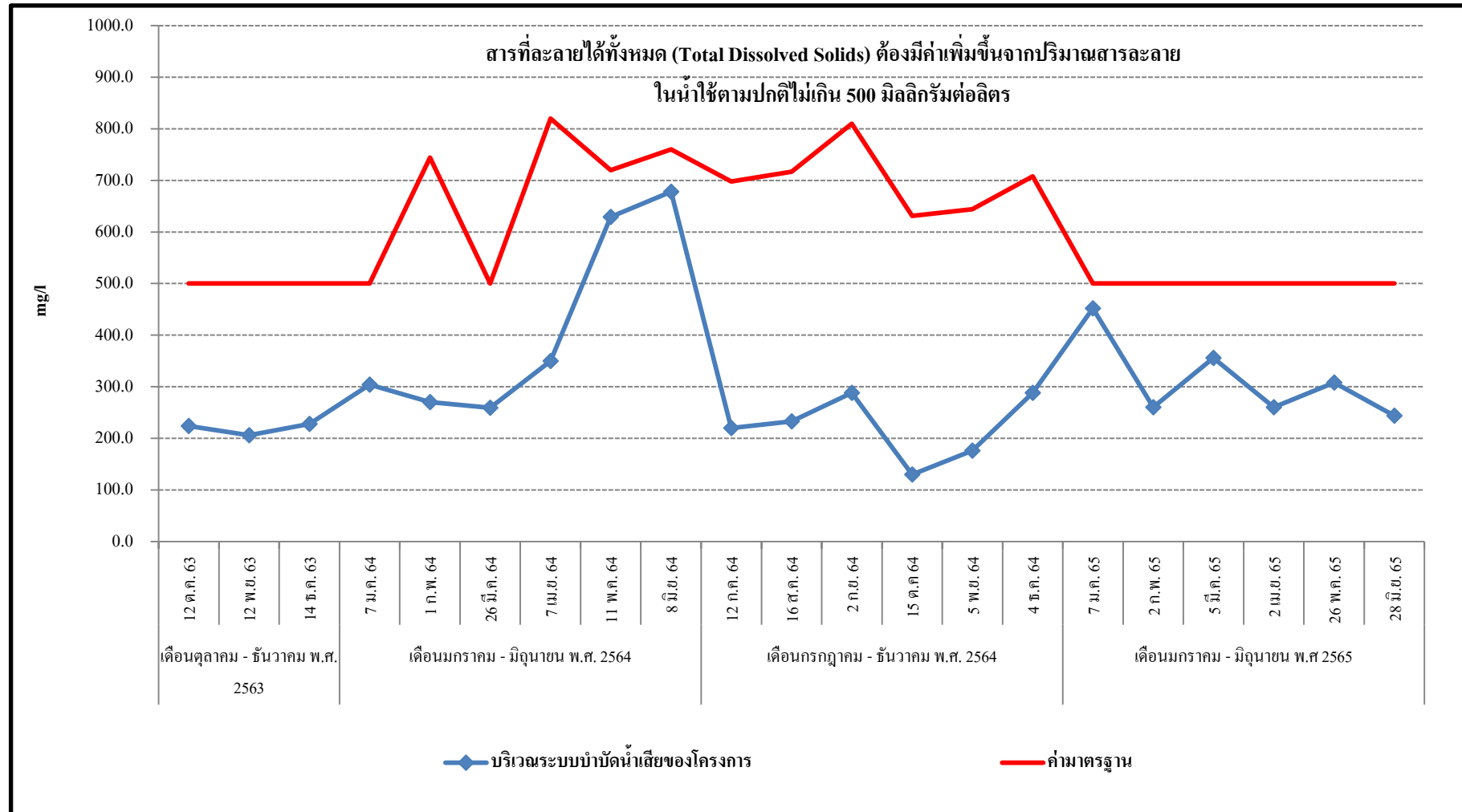
รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



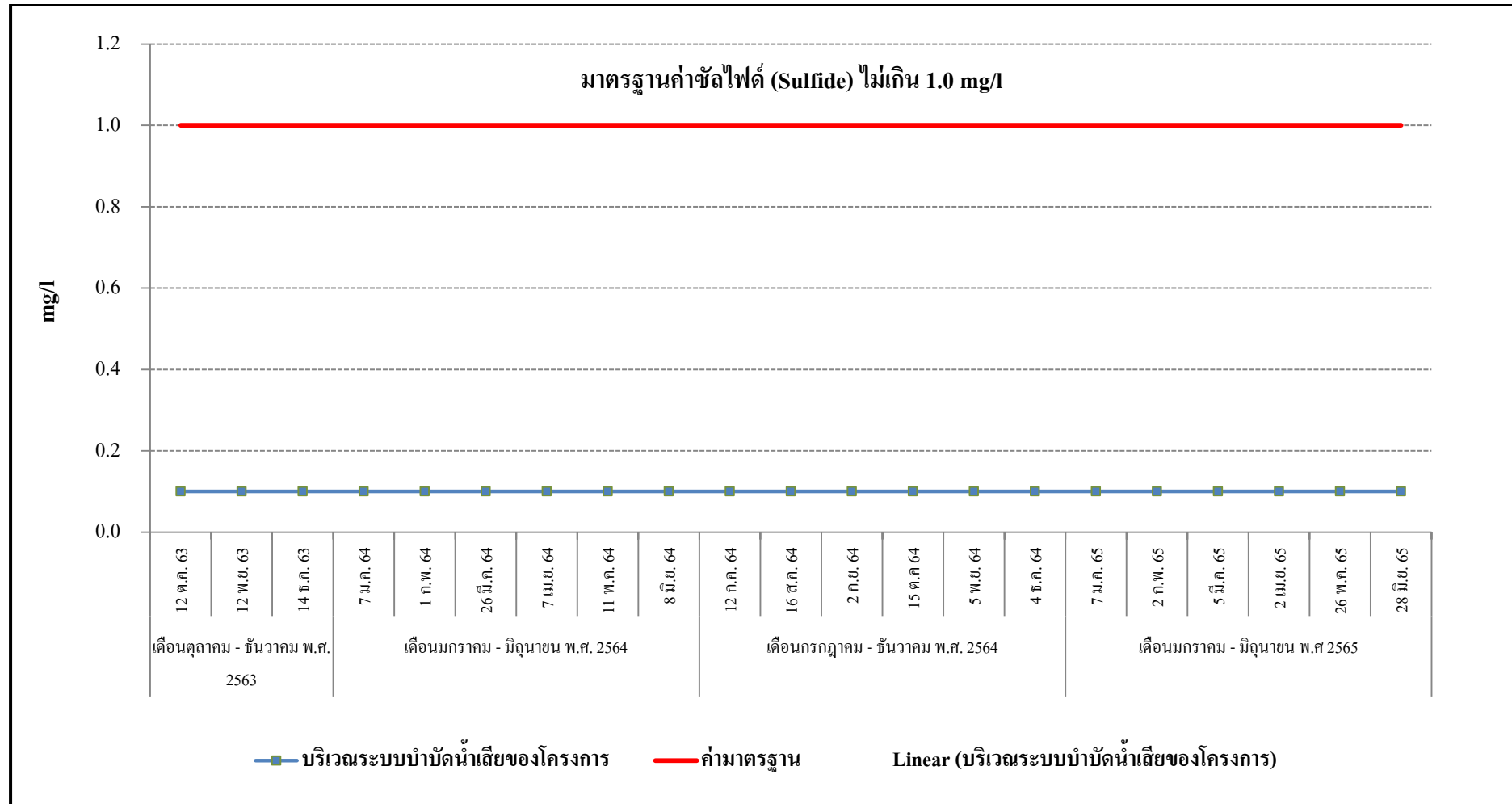
รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)



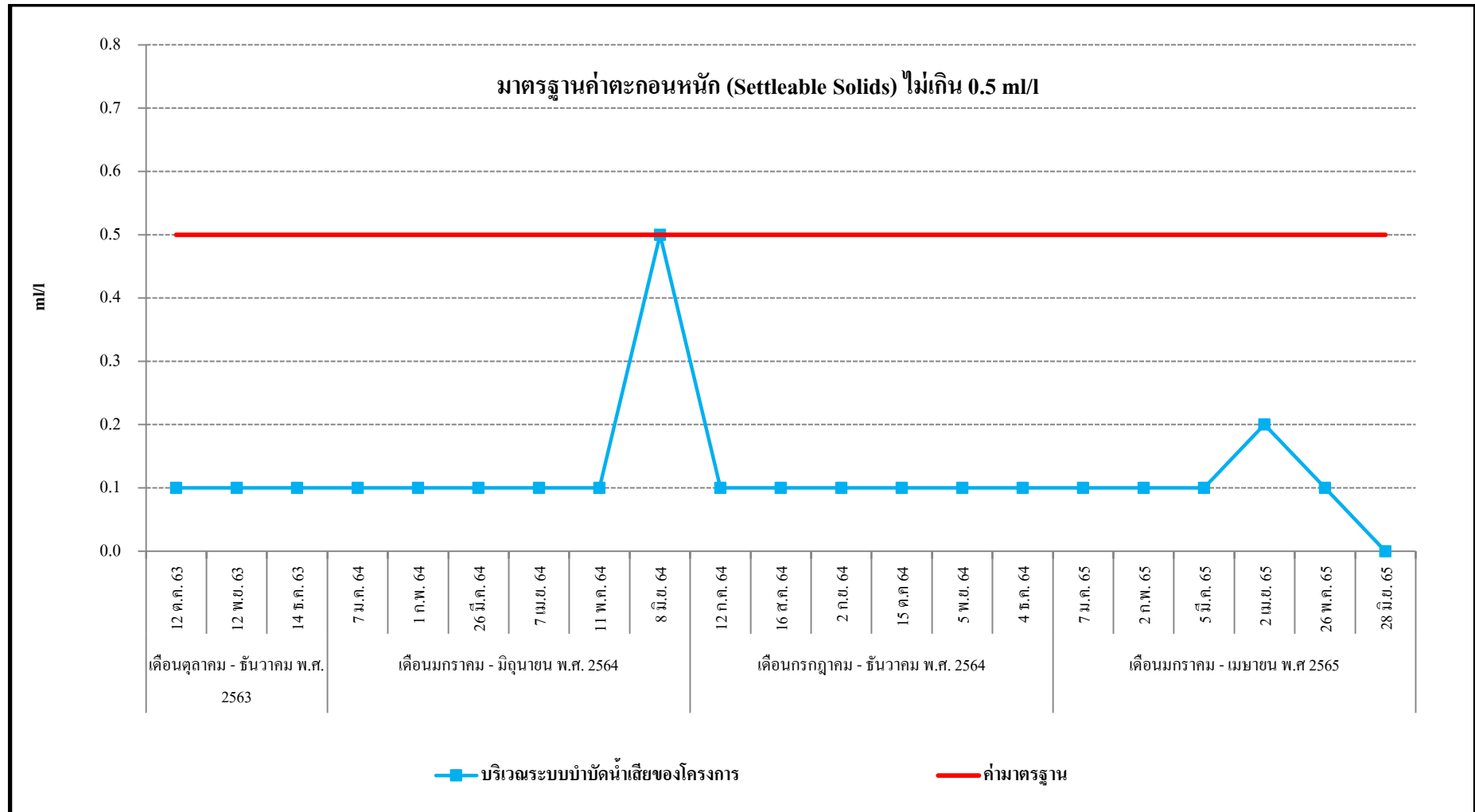
รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)



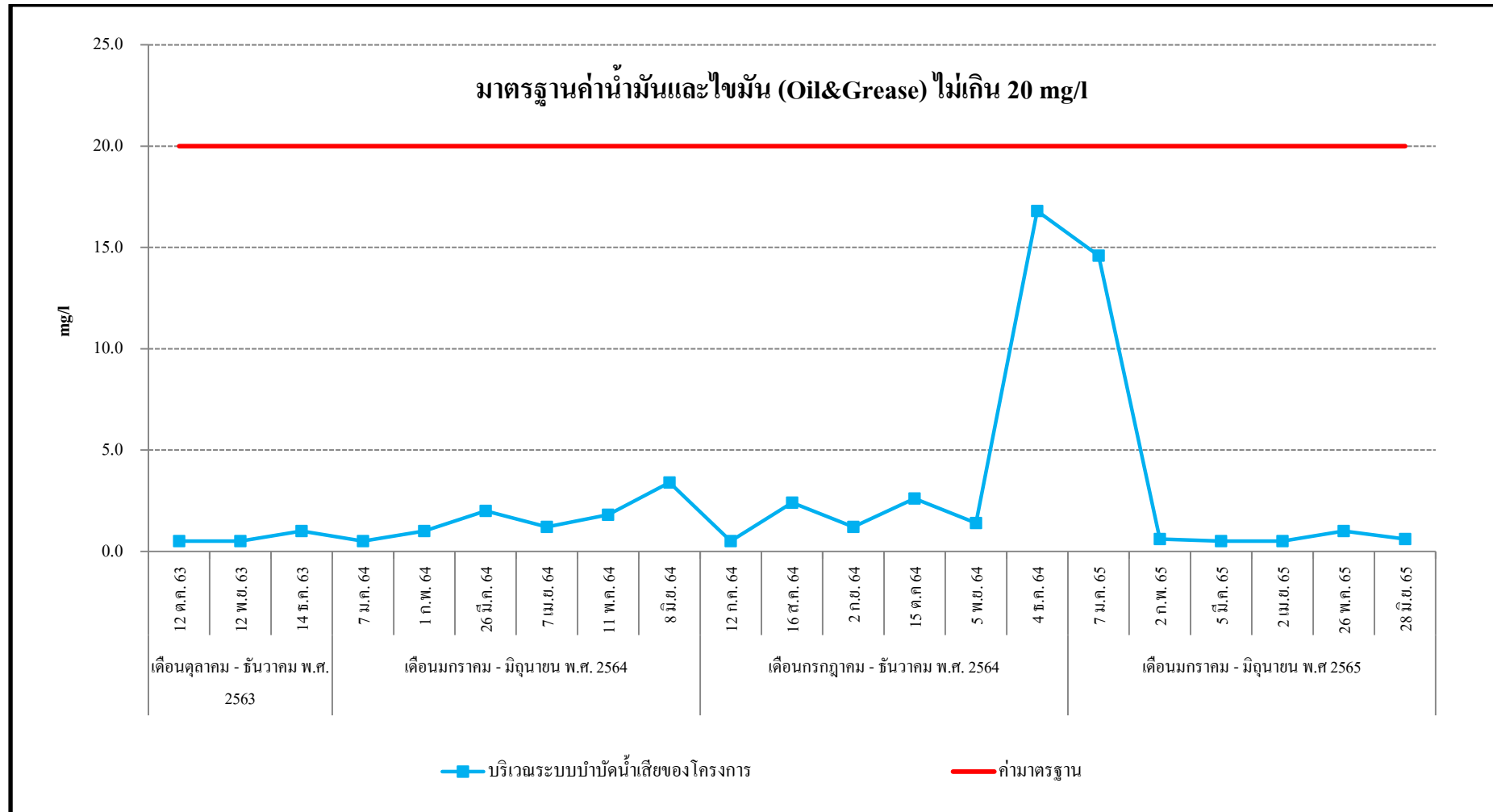
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



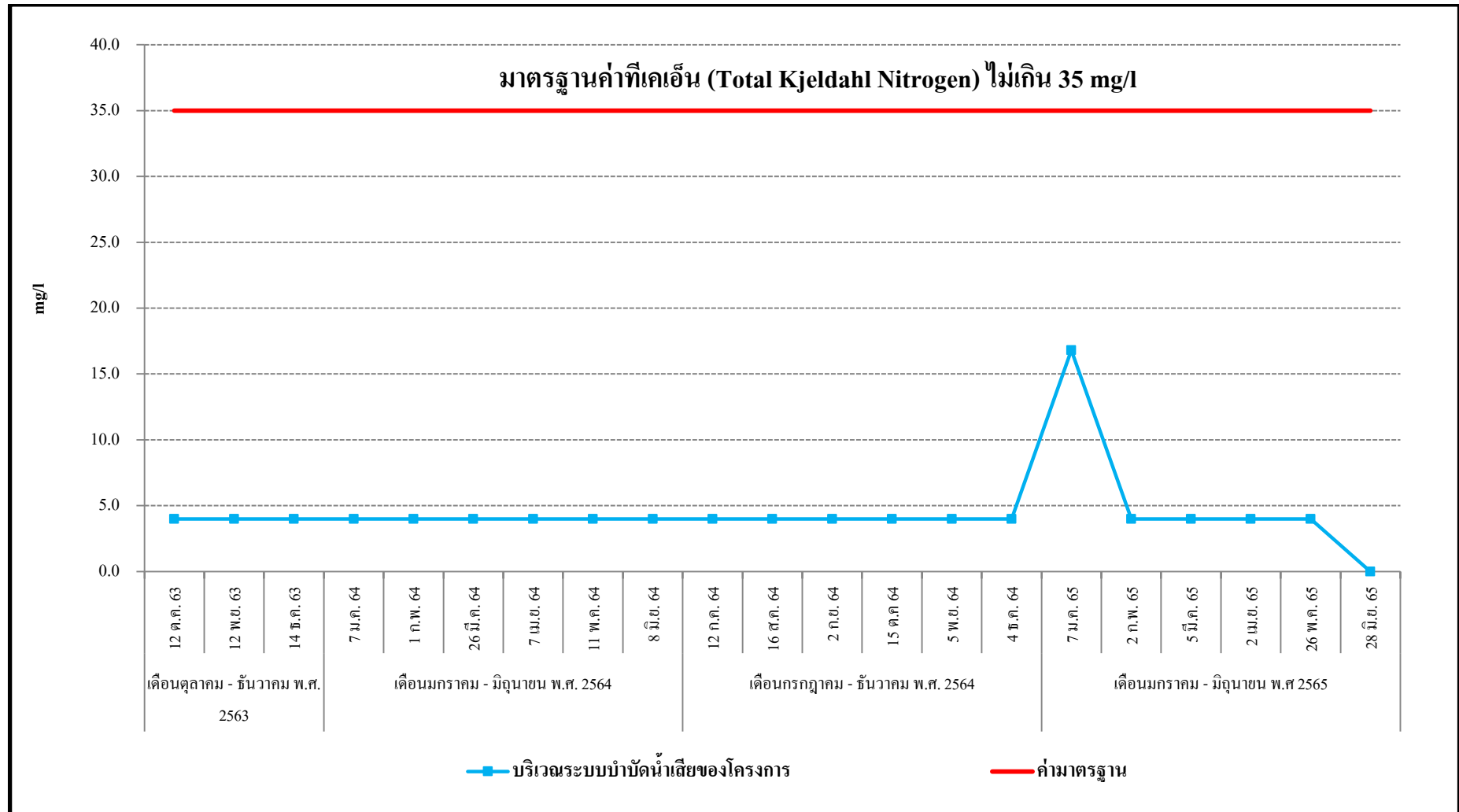
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



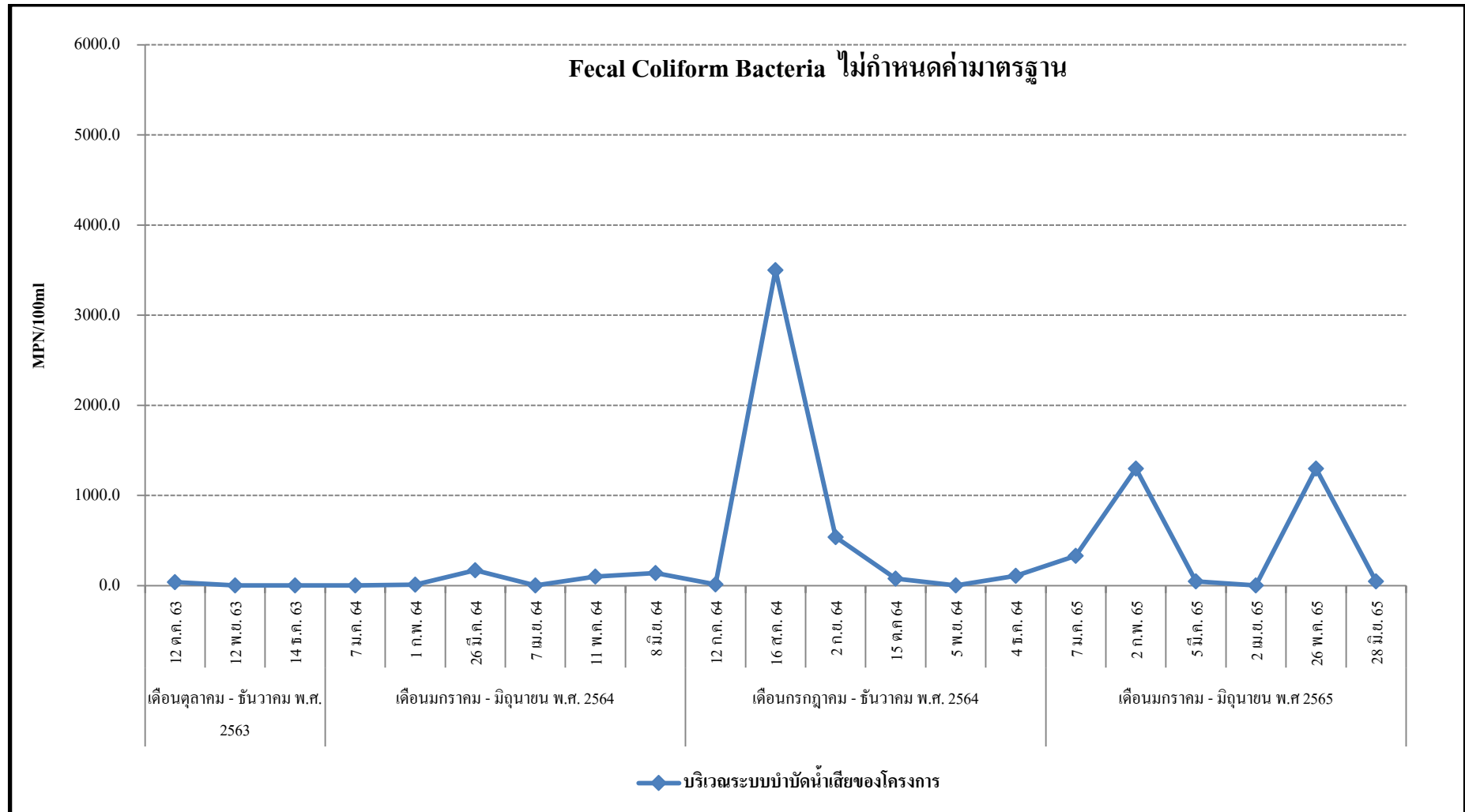
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



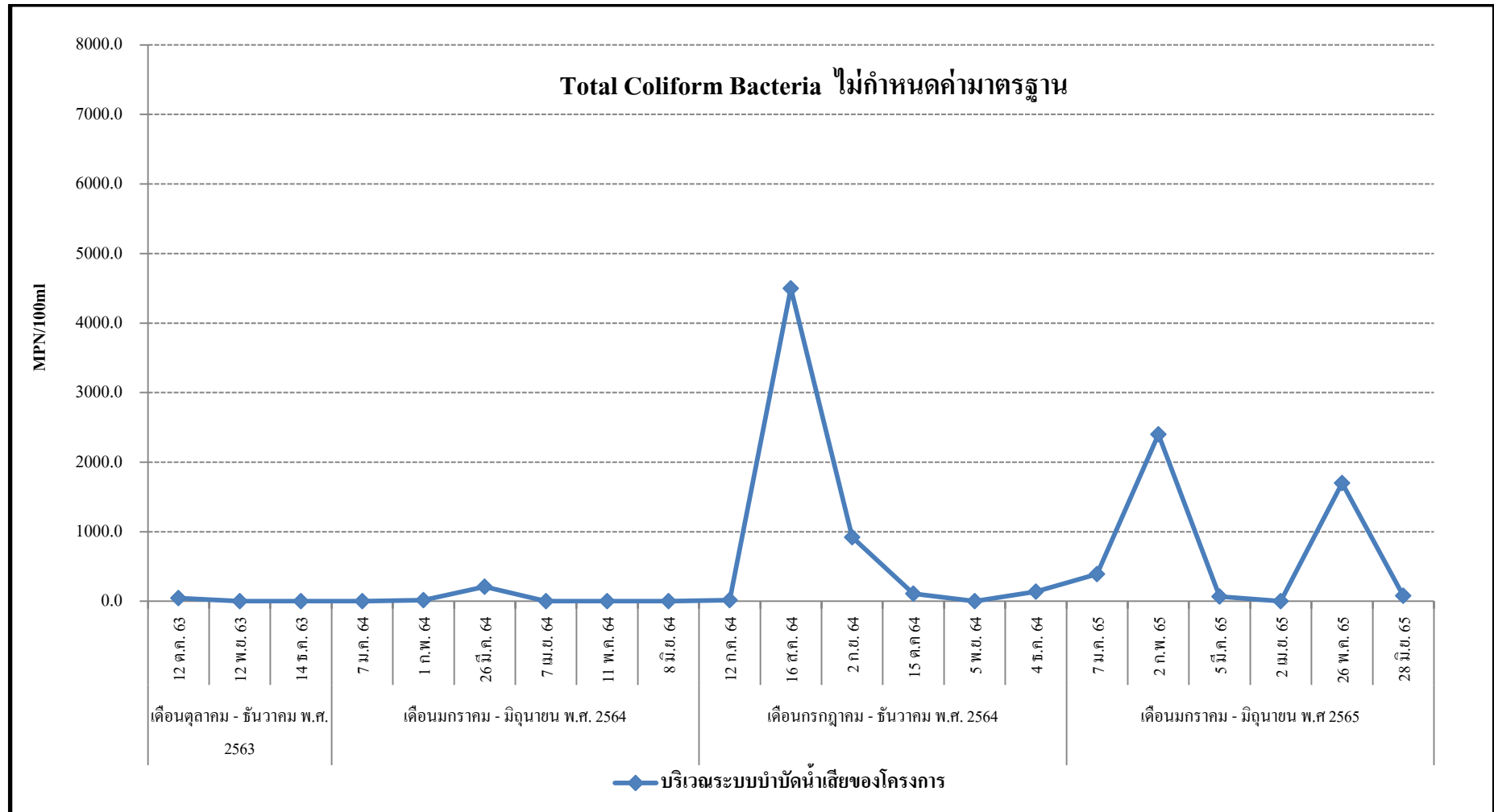
รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil&Grease)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Fecal Coliform Bacteria



รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัด Total Coliform Bacteria