

## ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ตั้งอยู่ที่ถนนซอยลาซาล 17 ถนนสุขุมวิท 105 (ถนนลาซาล) แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดย บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด ซึ่งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเลขทะเบียน ว-156 ดังแสดงในภาคผนวก ข ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ, การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป, ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ทำการรวบรวมข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ดังนี้

### 3. แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) (ระยะก่อสร้าง) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 สามารถพิจารณารายละเอียด ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่สวน สุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการ ทหารเรือ) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข
	2. ภายในพื้นที่สวน สุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ ของกองการกีฬา กรม สวัสดิการทหารเรือ)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> )	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		
	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	<u>ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ</u> - ดัดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัว อาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการ ร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียด แผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความ คิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งจัดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
1.2 มลพิษทางอากาศ	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่สวน สุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการ ทหารเรือ) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุก รายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ข
	2. ภายในพื้นที่สวนสุขภาพ ภูตือนันต์ (พื้นที่ของกอง การกีฬา กรมสวัสดิการ ทหารเรือ)	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		
	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	<u>ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ</u>  - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อม ยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่ จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณี เมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของ โครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึง รายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้า โครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
2. เสียง	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพเสียง บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติ อนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค
	2. ภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติ อนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)	- ระดับเสียง $L_{eq}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		
	3. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	<u>ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</u> - ดัดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและ เจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพ รั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้ เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้ จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งดัดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
3. ความสั่นสะเทือน	1. ภายในพื้นที่โครงการ	- ความสั่นสะเทือน	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณภายในพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ฉ
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	<u>ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ</u> <u>ร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ</u> - คัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะพูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งคัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
4. การพังทลายของดิน	1. ภายในพื้นที่โครงการ	<u>สภาพสมบูรณใช้งานได้ดี</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้มีการก่อสร้างฐานรากเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่ง ปัจจุบันโครงการได้ก่อสร้างโครงสร้างอาคารถึงชั้น 8 และได้มีการติดตั้ง Sheet Pile และ รั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันดินพังทลายของดิน รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ Sheet Pile และ รั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่มั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอหาก ตรวจสอบเจอความเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ภาคผนวก ง รูปที่ 3 - ภาคผนวก ง รูปที่ 6 - ภาคผนวก ง รูปที่ 14 - ภาคผนวก ง รูปที่ 27
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	<u>ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ</u> <u>ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</u> - คัดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อ ใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความ เสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้ จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน คัดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่ พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
5. น้ำใช้	1. เส้นท่อประปา	การแตกรั่วซึมของท่อประปา - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้ถึงเก็บน้ำใช้ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบดูแลถึงเก็บน้ำใช้ และท่อประปาภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็น ประจำ หากพบว่ามีความเสียหายจะทำการซ่อมแซมโดยทันที	- ภาคผนวก ง รูปที่ 32
	2. ถังเก็บน้ำใช้	ความสะอาด - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง		
6. น้ำเสีย	1. ระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Sulfide - Total Dissolved Solids - Fat, Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เดือน ละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำ เสียสำเร็จรูป ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว โดยทุกรายการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด	- ภาคผนวก ค
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	ความเสียหาย/ผลกระทบหรือ ร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ - คัดตั้งกล่อรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อน การก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐาน ในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับ ความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถาม รับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับ เรื่องร้องเรียน คัดตั้งกล่อรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ ร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
7. การระบายน้ำ	1. ภายในพื้นที่โครงการ - บ่อพักน้ำภายในโครงการ	<u>การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำชั่วคราว และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เป็นประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษตะกอนดิน และวัสดุมูลฝอยตกค้าง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 34
8. การจัดการมูลฝอย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	<u>ปริมาณมูลฝอยตกค้างความสะอาด</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และได้ติดป้ายห้ามเผาวัสดุมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันมูลฝอยล้นถัง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 12 - ภาคผนวก ง รูปที่ 36 - ภาคผนวก ง รูปที่ 37 - ภาคผนวก ง รูปที่ 38
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	<u>ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ</u> - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อให้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ



### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
9. ระบบไฟฟ้า	1. อุปกรณ์ไฟฟ้า	<u>สภาพพร้อมใช้งาน/อายุการใช้งาน</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า ตู้ จ่ายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ และจะทำการซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าเกิดการชำรุด เสียหาย	- ภาคผนวก ง รูปที่ 52
10. การป้องกันอัคคีภัย	1. ถังดับเพลิงเคมี	<u>สภาพพร้อมใช้งาน/อายุการใช้งาน</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เป็น ประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา รวมถึงได้จัดทำแผนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมด้วย	- ภาคผนวก ง รูปที่ 40 - ภาคผนวก ฉ
	2. ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	<u>สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบเลือน</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง		
11. การจราจร	1. ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายชื่อโครงการ และป้าย ทิศทางการจราจรต่างๆ	<u>สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ ลบเลือน</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้า โครงการ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม. ที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เป็นประจำ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 5 - ภาคผนวก ง รูปที่ 10
	2. ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	<u>ตรวจสอบเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ</u> - ติดตามดูแลรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพ กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็น หลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจาก การก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟัง ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่อง ร้องเรียน ติดตามดูแลรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ ร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัย	1. ภายในพื้นที่โครงการ	<u>สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์</u> - ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถป็นจัน และเรือปั่นจันเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก
		<u>สภาพความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบและ Chain Link</u> - ทุกวัน ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของรั้วผ้าใบทึบและ Chain Link เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 14 - ภาคผนวก ก
		<u>สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) โดยรอบพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ หากชำรุดจะทำการซ่อมแซมโดยทันที เพื่อให้ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ ตลอดจนได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลตรวจสอบความเรียบร้อยในโครงการ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 42 - ภาคผนวก ง รูปที่ 44
	2. เครื่องจักรอุปกรณ์	<u>ตรวจสอบตามชนิดของเครื่องจักร</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถป็นจัน และเรือปั่นจันเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก ก
	3. ป้ายแนะนำการทำงาน	<u>สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน</u> - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายแนะนำการทำงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามได้อย่างถูกต้อง รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เป็นประจำ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 41

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	4. คนงานก่อสร้าง	<u>การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรค</u> <u>เท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น</u> - ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน อย่างต่อเนื่อง ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน และหลังรับเข้าทำงาน ทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้	-
		<u>สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ</u> <u>ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ</u> - จัดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุใน โครงการ	- ตลอดระยะเวลา การ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่ โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ ป้ายอยู่เป็นประจำ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 53
		<u>ความรู้ความเข้าใจของคนงานใน</u> <u>การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์</u> - จัดอบรม	- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการ ตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับรถปั้นจั่น และ เรือปั้นจั่นเรียบร้อยแล้ว รวมถึงได้มีการอบรมพูดคุยในการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เป็นประจำก่อนเริ่มทำงาน	- ภาคผนวก จ

### ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	เอกสารอ้างอิง
12. ความปลอดภัย (ต่อ)	5. ผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม	- ทุกวันตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และเจ้าหน้าที่ จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณี เมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของ โครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึง รายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วม ด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
13. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงใน พื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ ระยะ 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ ในแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - บ้าน/อาคารข้างเคียง - บ้าน/อาคารในระยะ 10 เมตร - พื้นที่อ่อนไหว - พื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง - ใช้วิธีการ และการสุ่มตัวอย่างตาม หลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อม แสดงภาพตำแหน่งการสำรวจ	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการจนถึงก่อน อนุญาตเปิดใช้อาคาร	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ ทัศนคติ ความ คิดเห็น และข้อเสนอแนะ ของประชาชนต่อโครงการ ใน พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยล่าสุดได้ทำการสำรวจไปแล้วเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	- ภาคผนวก ฎ

### ตารางที่ 3-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
	2. บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ภายในโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยโดยจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดทั้งภายในและด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 4 - ภาคผนวก ง รูปที่ 11

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งตัวแทนของพื้นที่สวนสุขภาพภูดิอนันต์ (ของกองการ กีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) เป็นประจำตลอดช่วงเวลา ก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณ ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้รับเหมาเข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับ ฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่อง ร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วม ด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตบางนา	- โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ได้ว่าจ้าง หน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัด และวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงาน การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ระยะก่อสร้าง) ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร) เรียบร้อย แล้ว เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2564	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.3 เสียง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยของเคียงพื้นที่โครงการ รวมทั้งตัวแทนของพื้นที่สวนสุขภาพภูดิอนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ซื้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ผู้ควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าของโครงการที่ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องการแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตบางนา	- โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ระยะก่อสร้าง) ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร) เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2564	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.4 ความสัมพันธ์	1. ในระหว่างการก่อสร้างเสาเข็มต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ และบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้างเสาเข็มและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
	2. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานเขตบางนา	- โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ได้ว่าจ้างหน่วยงานกลาง คือ บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นผู้จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) (ระยะก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 ซึ่งครั้งล่าสุดได้จัดส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 (ระยะก่อสร้าง) ต่อหน่วยงานอนุญาต (กรุงเทพมหานคร) เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2564	- ภาคผนวก ข - ภาคผนวก ค



### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
1.5 การพังทลายของดิน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (ของกองการ กีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไข โดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จาก บริษัทผู้รับเหมาเข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงาน ก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้ง ได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่ พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
1.6 คุณภาพน้ำ	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	-	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	- ตรวจสอบจุลินทรีย์ของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบให้รีบ แก้ไขโดยทันที	- โครงการได้จัดให้ถังเก็บน้ำใช้ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบดูแลถังเก็บน้ำใช้ และท่อประปาภายในพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำ หากพบว่ามีความเสียหายจะทำการ ซ่อมแซมโดยทันที	- ภาคผนวก ง รูปที่ 32
3.2 น้ำเสีย	-	-	-

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	1. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อดักขยะและดักตะกอน อย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถ ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ ระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ 2. ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินที่สะสมอยู่ภายในบ่อดักตะกอน ดินและขุดลอกตะกอน เป็นประจำทุกเดือน	- โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำชั่วคราว และท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เป็น ประจำ เพื่อไม่ให้มีเศษตะกอนดิน และวัสดุผลอยตกค้าง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 34
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ตั้ง ถังมูลฝอย พื้นที่พักมูลฝอยทุกสัปดาห์ 2. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือ เสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย ตั้งไว้ภายในพื้นที่ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเพียงพอและเหมาะสมกับปริมาณขยะที่ เกิดขึ้น และได้ติดป้ายห้ามเผาวัสดุมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำชับให้คนงานทิ้งขยะในภาชนะรองรับมูลฝอยที่จัดเตรียม ไว้เท่านั้น รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณที่ตั้ง ถังมูลฝอยเป็นประจำ เพื่อป้องกันมูลฝอยล้นถัง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 12 - ภาคผนวก ง รูปที่ 36 - ภาคผนวก ง รูปที่ 37 - ภาคผนวก ง รูปที่ 38
3.5 ระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า ตู้ จ่ายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ และจะทำการซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าเกิดการชำรุดเสียหาย	- ภาคผนวก ง รูปที่ 52
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้ การได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีภายในพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เป็นประจำอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา รวมถึงได้จัดทำแผน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมด้วย	- ภาคผนวก ง รูปที่ 40 - ภาคผนวก ฉ

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
3.7 การจราจร	- ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ และเครื่องจักรต่างๆ ที่นำมาใช้ ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ ยานพาหนะหรือเครื่องจักรเหล่านั้นเกิดการชำรุดขณะใช้งาน	- โครงการได้ทำการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้รับการตรวจสอบส่วนประกอบ และอุปกรณ์สำหรับรถปั่นจั่น และเรือปั่นจั่นเรียบร้อยแล้ว	- ภาคผนวก จ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม	1. ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการบริเวณหน้าพื้นที่ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ลบเลือน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม. ที่สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว รวมถึงจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เป็นประจำ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 5 - ภาคผนวก ง รูปที่ 10
	2. ตรวจสอบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ให้มีสภาพดี พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV System) โดยรอบพื้นที่ โครงการเรียบร้อยแล้ว รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ หาก ชำรุดจะทำการซ่อมแซมโดยทันที เพื่อให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตลอดจนได้จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแล ตรวจสอบความเรียบร้อยในโครงการ	- ภาคผนวก ง รูปที่ 42 - ภาคผนวก ง รูปที่ 44
	3. โครงการจะต้องสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความ คิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อน อนุญาตเปิดใช้อาคาร โดยวิธีการและสุ่มตัวอย่างเป็นไปตาม หลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการ สำรวจ	- โครงการได้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ความคิดเห็น และ ข้อเสนอแนะ ของประชาชนต่อโครงการ ในพื้นที่รัศมี 100 เมตร จาก ขอบเขตพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว โดยล่าสุดได้ทำการสำรวจไปแล้ว เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2563	- ภาคผนวก ก

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.1 ผลกระทบทางสังคม (ต่อ)	4. โครงการต้องจัดให้มีช่องทางรับเรื่อง ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดกรอบเวลาในการดำเนินการทุกขั้นตอน เพื่อแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
	5. บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ซ

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.2 ผลกระทบด้านสุขภาพต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง	1. บริษัท ออลส์อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ภายในโครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยจัดให้มีคนงานดูแลความสะอาดทั้งภายในและด้านหน้าโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- ภาคผนวก ง รูปที่ 4 - ภาคผนวก ง รูปที่ 11
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อนการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถามรับฟัง ข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่องร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วมด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อคนงานก่อสร้าง	<u>ผลกระทบด้านฝุ่นละออง</u> - บริษัท ออลส์อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ข
	<u>ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง</u> - บริษัท ออลส์อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ข

### ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	เอกสารอ้างอิง
4.3 ผลกระทบจากการก่อสร้างต่อ คนงานก่อสร้าง	<u>ผลกระทบด้านความั่นสะเทือน</u> - บริษัท ออลส์อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่าง เคร่งครัด	- บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้ กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภาคผนวก ก - ภาคผนวก ช
	<u>ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง พื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง พร้อมติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการและเจ้าหน้าที่จากบริษัท ผู้รับเหมาเข้าสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารก่อน การก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นหลักฐานในกรณีเมื่อมีการร้องเรียนว่าได้รับ ความเสียหายจากการก่อสร้างของโครงการ รวมถึงได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าพบปะ พูดคุยถึงรายละเอียดแผนงานก่อสร้าง สอบถาม รับฟังข้อเสนอแนะ และความคิดเห็น อีกทั้งได้จัดทำแผนการรับเรื่อง ร้องเรียน ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการร่วม ด้วย ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด	- ภาคผนวก ง รูปที่ 1 - ภาคผนวก ง รูปที่ 2 - ภาคผนวก จ
	2. บริษัท ออลส์อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	- บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้กำหนด ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ซึ่งปัจจุบัน โครงการได้หยุดก่อสร้างชั่วคราว ช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	- ภาคผนวก ช
4.4 การ ด้ำน ทาน การเกิด แผ่นดินไหว	-	-	-

### 3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

#### 3.1.1 บทนำ

ปัญหามลพิษทางอากาศที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดก่อสร้างชั่วคราว ช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19))

#### 3.1.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

#### 3.1.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดินอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงใน รูปที่ 3.1-1 ถึงรูปที่ 3.1-2



รูปที่ 3.1-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.1-2 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์  
(พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)



### 3.1.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 1	2 - 3 ธ.ค. 62	0.131	0.083
	3 - 4 ธ.ค. 62	0.120	0.087
	6 - 7 ธ.ค. 62	0.154	0.094
สัปดาห์ที่ 2	9 - 10 ธ.ค. 62	0.142	0.083
	10 - 11 ธ.ค. 62	0.197	0.115
	11 - 12 ธ.ค. 62	0.184	0.109
	12 - 13 ธ.ค. 62	0.157	0.095
สัปดาห์ที่ 3	16 - 17 ธ.ค. 62	0.146	0.090
	17 - 18 ธ.ค. 62	0.127	0.089
	18 - 19 ธ.ค. 62	0.154	0.082
	19 - 20 ธ.ค. 62	0.137	0.092
	20 - 21 ธ.ค. 62	0.165	0.104
สัปดาห์ที่ 4	23 - 24 ธ.ค. 62	0.197	0.087
	24 - 25 ธ.ค. 62	0.125	0.098
	25 - 26 ธ.ค. 62	0.168	0.085
	26 - 27 ธ.ค. 62	0.151	0.091
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ ภิรติชานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐกัญณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 5	6 - 7 ม.ค. 63	0.120	0.072
	7 - 8 ม.ค. 63	0.110	0.067
	8 - 9 ม.ค. 63	0.122	0.087
	9 - 10 ม.ค. 63	0.103	0.071
สัปดาห์ที่ 6	13 - 14 ม.ค. 63	0.116	0.072
	14 - 15 ม.ค. 63	0.109	0.064
	15 - 16 ม.ค. 63	0.120	0.078
	16 - 17 ม.ค. 63	0.115	0.067
	17 - 18 ม.ค. 63	0.105	0.071
สัปดาห์ที่ 7	20 - 21 ม.ค. 63	0.132	0.081
	21 - 22 ม.ค. 63	0.115	0.072
	22 - 23 ม.ค. 63	0.105	0.067
	23 - 24 ม.ค. 63	0.110	0.077
สัปดาห์ที่ 8	27 - 28 ม.ค. 63	0.120	0.072
	28 - 29 ม.ค. 63	0.115	0.067
	29 - 30 ม.ค. 63	0.114	0.069
	30 - 31 ม.ค. 63	0.098	0.057
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 63	0.110	0.071
สัปดาห์ที่ 9	3 - 4 ก.พ. 63	0.109	0.072
	4 - 5 ก.พ. 63	0.092	0.065
	5 - 6 ก.พ. 63	0.087	0.059
	6 - 7 ก.พ. 63	0.095	0.062
สัปดาห์ที่ 10	10 - 11 ก.พ. 63	0.182	0.098
	11 - 12 ก.พ. 63	0.130	0.089
	12 - 13 ก.พ. 63	0.110	0.082
	13 - 14 ก.พ. 63	0.108	0.079
	14 - 15 ก.พ. 63	0.098	0.068
สัปดาห์ที่ 11	17 - 18 ก.พ. 63	0.121	0.070
	18 - 19 ก.พ. 63	0.148	0.086
	19 - 20 ก.พ. 63	0.161	0.093
	20 - 21 ก.พ. 63	0.195	0.105
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน100ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
สัปดาห์ที่ 12	24 - 25 ก.พ. 63	0.115	0.089
	25 - 26 ก.พ. 63	0.119	0.092
	26 - 27 ก.พ. 63	0.128	0.087
	27 - 28 ก.พ. 63	0.159	0.093
	28 - 29 ก.พ. 63	0.102	0.079
สัปดาห์ที่ 13	2 - 3 มี.ค. 63	0.079	0.055
	3 - 4 มี.ค. 63	0.081	0.056
	4 - 5 มี.ค. 63	0.072	0.047
	5 - 6 มี.ค. 63	0.088	0.053
	6 - 7 มี.ค. 63	0.066	0.045
สัปดาห์ที่ 14	9 - 10 มี.ค. 63	0.075	0.037
	10 - 11 มี.ค. 63	0.082	0.042
	11 - 12 มี.ค. 63	0.079	0.049
	12 - 13 มี.ค. 63	0.068	0.035
สัปดาห์ที่ 15	16 - 17 มี.ค. 63	0.081	0.037
	17 - 18 มี.ค. 63	0.092	0.041
	18 - 19 มี.ค. 63	0.087	0.044
	19 - 20 มี.ค. 63	0.077	0.039
	20 - 21 มี.ค. 63	0.072	0.031
สัปดาห์ที่ 16	23 - 24 มี.ค. 63	0.090	0.038
	24 - 25 มี.ค. 63	0.097	0.049
	25 - 26 มี.ค. 63	0.083	0.031
	26 - 27 มี.ค. 63	0.091	0.037
สัปดาห์ที่ 17	30 - 31 มี.ค. 63	0.095	0.045
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 63	0.087	0.039
	1 - 2 เม.ย. 63	0.099	0.047
ค่ามาตรฐาน		$\leq 0.33^1$	$\leq 0.12^1$
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิตติธาดานิคม  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีชัย อุดทน  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	9 - 10 ธ.ค. 62	0.142	0.083	0.2 - 0.5	5.2 - 16.3	2.3 - 3.9	3.0	4.36
	ค่ามาตรฐาน	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤30 <sup>1</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	-
	หน่วย	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
	วิธีการตรวจวิเคราะห์	High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High-Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฏฐลักษณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 1137 TISCH Model TE-5005X S/N 3049
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	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
15 - 16 ม.ค. 63	0.120	0.078
5 - 6 ก.พ. 63	0.087	0.059
2 - 3 มี.ค. 63	0.079	0.055
1 - 2 เม.ย. 63	0.099	0.047
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.120	0.078
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.079	0.047
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวิระเทพ กิตติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร็โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 1137 TISCH Model TE-5005X S/N 3049
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	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
28 - 29 ก.ย. 63	0.062	0.041
19 - 20 ต.ค. 63	0.109	0.068
2 - 3 พ.ย. 63	0.144	0.090
10 - 11 ธ.ค. 63	0.131	0.082
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.144	0.090
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.062	0.041
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 1137 TISCH Model TE-5005X S/N 3049
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	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m <sup>3</sup> )
12 - 13 ม.ค. 64	0.139	0.087
4 - 5 ก.พ. 64	0.165	0.099
9 - 10 มี.ค. 64	0.097	0.058
21 - 22 เม.ย. 64	0.078	0.048
6 - 7 พ.ค. 64	0.068	0.042
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.165	0.099
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.068	0.042
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			
	15 - 16 ม.ค. 63	1 - 2 ก.พ. 63	2 - 3 มี.ค. 63	1 - 2 เม.ย. 63
10.00-11.00 น.	0.5	-	-	-
11.00-12.00 น.	0.4	-	0.4	0.7
12.00-13.00 น.	0.3	-	0.3	0.5
13.00-14.00 น.	0.4	-	0.4	0.6
14.00-15.00 น.	0.4	0.4	0.4	0.7
15.00-16.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.6
16.00-17.00 น.	0.5	0.3	0.3	0.4
17.00-18.00 น.	0.5	0.3	0.3	0.4
18.00-19.00 น.	0.6	0.3	0.3	0.4
19.00-20.00 น.	0.4	0.3	0.4	0.4
20.00-21.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.4
21.00-22.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.4
22.00-23.00 น.	0.5	0.3	0.3	0.5
23.00-00.00 น.	0.4	0.2	0.2	0.5
00.00-01.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.4
01.00-02.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.3
02.00-03.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.3
03.00-04.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.4
04.00-05.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.4
05.00-06.00 น.	0.4	0.3	0.2	0.4
06.00-07.00 น.	0.3	0.3	0.2	0.5
07.00-08.00 น.	0.5	0.4	0.3	0.6
08.00-09.00 น.	0.6	0.2	0.4	0.6
09.00-10.00 น.	0.5	0.3	0.3	0.5
10.00-11.00 น.	-	0.3	0.3	0.4
11.00-12.00 น.	-	0.3	-	-
12.00-13.00 น.	-	0.4	-	-
13.00-14.00 น.	-	0.3	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.3	0.3	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6	0.4	0.4	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			
	28 - 29 ก.ย. 63	19 - 20 ต.ค. 63	2 - 3 พ.ย. 63	10 - 11 ธ.ค. 63
12.00-13.00	-	0.7	-	-
13.00-14.00	-	0.6	0.6	-
14.00-15.00	-	0.6	0.6	-
15.00-16.00	0.5	0.7	0.6	0.6
16.00-17.00	0.6	0.6	0.7	0.6
17.00-18.00	0.6	0.7	0.6	0.7
18.00-19.00	0.5	0.6	0.6	0.6
19.00-20.00	0.5	0.6	0.7	0.6
20.00-21.00	0.3	0.5	0.6	0.5
21.00-22.00	0.3	0.5	0.5	0.4
22.00-23.00	0.2	0.4	0.4	0.4
23.00-00.00	0.2	0.3	0.4	0.4
00.00-01.00	0.2	0.2	0.3	0.2
01.00-02.00	0.2	0.2	0.3	0.2
02.00-03.00	0.2	0.2	0.2	0.3
03.00-04.00	0.2	0.3	0.2	0.2
04.00-05.00	0.2	0.3	0.3	0.3
05.00-06.00	0.3	0.2	0.3	0.2
06.00-07.00	0.3	0.3	0.3	0.4
07.00-08.00	0.3	0.4	0.5	0.4
08.00-09.00	0.5	0.5	0.7	0.6
09.00-10.00	0.6	0.5	0.6	0.7
10.00-11.00	0.5	0.6	0.5	0.7
11.00-12.00	0.6	0.5	0.7	0.6
12.00-13.00	0.6	-	0.5	0.6
13.00-14.00	0.6	-	-	0.6
14.00-15.00	0.5	-	-	0.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6	0.7	0.7	0.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1839
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)				
	12 - 13 ม.ค. 64	4 - 5 ก.พ. 64	9 - 10 มี.ค. 64	21 - 22 เม.ย. 64	6 - 7 พ.ค. 64
10.00-11.00	-	-	-	0.4	-
11.00-12.00	-	-	-	0.5	-
12.00-13.00	-	-	0.5	0.5	-
13.00-14.00	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3
14.00-15.00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4
15.00-16.00	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
16.00-17.00	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5
17.00-18.00	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5
18.00-19.00	0.5	0.5	0.8	0.4	0.4
19.00-20.00	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3
20.00-21.00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
21.00-22.00	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
22.00-23.00	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3
23.00-00.00	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2
00.00-01.00	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
01.00-02.00	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
02.00-03.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
03.00-04.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
04.00-05.00	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
05.00-06.00	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2
06.00-07.00	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2
07.00-08.00	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
08.00-09.00	0.5	0.5	0.8	0.5	0.4
09.00-10.00	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5
10.00-11.00	0.5	0.4	0.8	-	0.5
11.00-12.00	0.5	0.5	0.8	-	0.4
12.00-13.00	0.5	0.4	-	-	0.4
13.00-14.00	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรดิษานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 7-156-ก-8527
		เบอร์โทรศัพท์	: 02-5300284-5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชวิชัย วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200 E S/N 214
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			
	15 - 16 ม.ค. 63	5 - 6 ก.พ. 63	2 - 3 มี.ค. 63	1 - 2 เม.ย. 63
10.00-11.00 น.	15.6	-	-	-
11.00-12.00 น.	14.6	-	11.2	21.2
12.00-13.00 น.	14.2	-	12.9	19.2
13.00-14.00 น.	14.3	-	17.9	26.2
14.00-15.00 น.	17.2	13.4	15.0	28.4
15.00-16.00 น.	20.2	11.4	16.6	19.3
16.00-17.00 น.	18.9	17.1	13.9	18.0
17.00-18.00 น.	14.1	16.5	11.9	13.5
18.00-19.00 น.	15.2	14.1	9.8	11.8
19.00-20.00 น.	11.4	14.9	8.6	10.4
20.00-21.00 น.	11.8	10.6	7.5	11.1
21.00-22.00 น.	6.2	7.8	9.2	10.5
22.00-23.00 น.	4.6	6.3	4.2	7.5
23.00-00.00 น.	3.9	5.6	2.4	4.6
00.00-01.00 น.	2.6	5.5	2.2	4.4
01.00-02.00 น.	4.7	3.2	2.1	3.1
02.00-03.00 น.	4.4	1.6	3.4	4.8
03.00-04.00 น.	6.8	1.8	3.3	5.9
04.00-05.00 น.	12.4	2.2	5.7	9.8
05.00-06.00 น.	10.1	3.9	9.6	16.8
06.00-07.00 น.	9.2	5.4	6.1	16.3
07.00-08.00 น.	17.0	10.1	8.1	16.8
08.00-09.00 น.	20.3	20.3	15.4	19.4
09.00-10.00 น.	19.4	16.0	20.6	16.1
10.00-11.00 น.	-	15.0	11.4	14.1
11.00-12.00 น.	-	11.1	-	-
12.00-13.00 น.	-	13.0	-	-
13.00-14.00 น.	-	10.5	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.0	9.9	9.5	13.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	20.3	20.3	20.6	28.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.6	1.6	2.1	3.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200 E S/N 214
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			
	28 - 29 ก.ย. 63	19 - 20 ต.ค. 63	2 - 3 พ.ย. 63	10 - 11 ธ.ค. 63
12.00-13.00	-	14.4	-	-
13.00-14.00	-	15.3	13.2	-
14.00-15.00	-	15.9	15.5	-
15.00-16.00	16.8	19.7	18.6	19.0
16.00-17.00	18.8	18.8	17.8	21.8
17.00-18.00	25.4	19.6	19.3	28.2
18.00-19.00	19.6	20.8	15.9	19.7
19.00-20.00	15.7	17.2	18.3	16.8
20.00-21.00	12.2	13.0	11.5	17.6
21.00-22.00	11.5	14.0	11.6	13.7
22.00-23.00	7.8	10.4	9.4	13.1
23.00-00.00	10.1	4.6	10.0	10.1
00.00-01.00	11.6	1.8	5.4	5.8
01.00-02.00	11.3	1.9	3.4	5.8
02.00-03.00	8.0	1.8	2.0	4.6
03.00-04.00	4.7	4.9	1.9	1.7
04.00-05.00	5.1	4.5	4.3	2.7
05.00-06.00	7.3	5.8	4.6	2.3
06.00-07.00	12.4	14.5	8.0	6.3
07.00-08.00	11.9	10.8	13.7	6.9
08.00-09.00	14.1	14.2	16.5	17.2
09.00-10.00	20.7	19.1	16.4	27.8
10.00-11.00	14.7	20.2	18.5	18.5
11.00-12.00	17.0	19.6	19.7	16.2
12.00-13.00	18.3	-	17.7	21.3
13.00-14.00	19.4	-	-	19.2
14.00-15.00	19.5	-	-	23.7
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	13.9	12.6	12.2	14.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	25.4	20.8	19.7	28.2
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	4.7	1.8	1.9	1.7
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ :<sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชวิชัย วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200 E S/N 214
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				
	12 - 13 ม.ค. 64	4 - 5 ก.พ. 64	9 - 10 มี.ค. 64	21 - 21 เม.ย. 64	6 - 7 พ.ค. 64
10.00-11.00	-	-	-	14.3	-
11.00-12.00	-	-	-	18.7	-
12.00-13.00	-	-	17.5	22.0	-
13.00-14.00	13.7	17.4	14.0	12.3	10.4
14.00-15.00	16.1	14.2	13.9	20.0	11.0
15.00-16.00	20.3	19.7	15.3	21.6	14.5
16.00-17.00	20.1	21.4	20.5	15.0	17.7
17.00-18.00	21.2	21.1	22.2	15.0	17.9
18.00-19.00	21.1	18.8	18.6	9.8	17.2
19.00-20.00	17.4	14.4	17.7	8.9	11.7
20.00-21.00	11.9	12.5	13.0	10.3	6.8
21.00-22.00	9.8	10.1	10.0	5.3	6.8
22.00-23.00	9.0	6.8	10.5	3.0	7.1
23.00-00.00	6.7	8.1	5.7	2.1	6.6
00.00-01.00	7.0	2.8	3.7	2.0	4.6
01.00-02.00	5.9	2.1	7.2	4.3	6.3
02.00-03.00	4.5	2.2	5.0	2.9	7.5
03.00-04.00	4.0	2.4	5.8	5.9	7.1
04.00-05.00	6.6	3.7	5.6	12.3	4.9
05.00-06.00	7.1	2.9	6.6	8.3	4.5
06.00-07.00	7.9	8.4	9.1	7.3	6.2
07.00-08.00	14.2	11.6	11.7	13.5	10.7
08.00-09.00	18.4	17.8	19.6	16.1	13.6
09.00-10.00	14.9	14.4	17.9	16.4	13.7
10.00-11.00	18.0	16.3	17.3	-	16.6
11.00-12.00	15.5	14.9	20.0	-	12.9
12.00-13.00	18.5	14.5	-	-	14.6
13.00-14.00	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	12.9	11.6	12.8	11.1	10.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	21.2	21.4	22.2	22.0	17.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	4.0	2.1	3.7	2.0	4.5
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัชวิชัย วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัชวิชัย วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ธีรรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: 7-156-ก-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb)			
	15 - 16 มี.ค. 63	1 - 2 ก.พ. 63	2 - 3 มี.ค. 63	1 - 2 เม.ย. 63
10.00-11.00 น.	3.0	2.8	3.1	3.7
11.00-12.00 น.	2.6	2.3	2.5	3.1
12.00-13.00 น.	2.9	2.8	3.3	4.1
13.00-14.00 น.	3.0	2.4	3.0	3.2
14.00-15.00 น.	3.0	2.4	3.0	3.0
15.00-16.00 น.	2.9	2.8	2.8	2.7
15.00-16.00 น.	3.3	2.4	2.6	2.7
16.00-17.00 น.	3.1	2.2	2.5	2.8
17.00-18.00 น.	3.8	2.3	2.7	3.0
18.00-19.00 น.	3.0	2.1	2.4	2.9
19.00-20.00 น.	3.0	2.1	2.6	2.8
20.00-21.00 น.	2.8	2.1	2.3	3.2
21.00-22.00 น.	3.4	2.2	2.4	3.3
22.00-23.00 น.	3.2	2.4	2.6	2.6
23.00-00.00 น.	2.2	2.1	2.0	2.4
00.00-01.00 น.	2.4	2.2	2.1	2.4
01.00-02.00 น.	2.0	2.3	1.7	2.4
02.00-03.00 น.	2.0	2.4	1.8	2.4
03.00-04.00 น.	2.1	1.9	1.8	2.5
04.00-05.00 น.	2.2	1.9	1.7	2.8
05.00-06.00 น.	2.2	2.0	2.0	3.3
07.00-08.00 น.	2.8	2.2	2.6	3.5
08.00-09.00 น.	3.3	2.4	2.0	2.8
09.00-10.00 น.	3.0	2.1	2.2	2.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	2.3	2.4	2.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.8	2.8	3.3	4.1
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.0	1.9	1.7	2.4
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชวิชัย วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A S/N 1814
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb)			
	28 - 29 ก.ย. 63	19 - 20 ต.ค. 63	2 - 3 พ.ย. 63	10 - 11 ธ.ค. 63
12.00-13.00	-	3.8	-	-
13.00-14.00	-	3.5	3.6	-
14.00-15.00	-	3.8	3.5	-
15.00-16.00	3.2	4.5	3.6	3.5
16.00-17.00	3.4	3.9	3.6	3.4
17.00-18.00	4.0	4.2	4.0	4.3
18.00-19.00	3.5	3.5	3.7	3.0
19.00-20.00	3.6	3.5	4.3	3.2
20.00-21.00	2.6	3.4	3.5	2.7
21.00-22.00	2.5	3.4	3.2	2.8
22.00-23.00	2.0	2.8	2.7	2.9
23.00-00.00	1.9	2.4	2.7	2.9
00.00-01.00	1.9	2.2	2.6	2.1
01.00-02.00	1.9	2.5	2.9	2.1
02.00-03.00	2.0	1.9	2.5	2.4
03.00-04.00	2.2	2.5	1.9	2.2
04.00-05.00	2.5	2.0	2.3	2.8
05.00-06.00	2.3	1.8	2.1	2.1
06.00-07.00	2.4	2.3	2.1	2.8
07.00-08.00	2.0	2.2	3.0	2.6
08.00-09.00	3.0	3.0	3.5	3.4
09.00-10.00	3.2	3.9	3.3	3.6
10.00-11.00	2.9	4.1	3.2	3.5
11.00-12.00	3.4	3.8	3.4	3.2
12.00-13.00	3.5	-	3.1	3.2
13.00-14.00	3.2	-	-	3.1
14.00-15.00	3.1	-	-	3.5
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.8	3.1	3.1	3.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	4.0	4.5	4.3	4.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.9	1.8	1.9	2.1
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A S/N 1814
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb)				
	12 - 13 ม.ค. 64	4 - 5 ก.พ. 64	9 - 10 มี.ค. 64	21 - 22 เม.ย. 64	6 - 7 พ.ค. 64
10.00-11.00	-	-	-	2.9	-
11.00-12.00	-	-	-	3.0	-
12.00-13.00	-	-	3.3	3.7	-
13.00-14.00	3.5	3.3	3.3	2.8	2.4
14.00-15.00	2.8	2.6	3.6	3.3	2.8
15.00-16.00	3.8	3.5	3.8	3.5	3.7
16.00-17.00	3.3	2.8	4.1	2.9	3.6
17.00-18.00	3.3	3.6	4.6	3.2	3.7
18.00-19.00	3.4	3.5	4.3	2.9	3.1
19.00-20.00	3.2	2.8	3.6	2.6	2.5
20.00-21.00	2.8	2.9	3.4	2.8	2.2
21.00-22.00	2.9	2.9	2.8	2.6	2.3
22.00-23.00	2.6	2.3	2.8	2.7	2.3
23.00-00.00	2.2	2.4	2.7	2.6	2.0
00.00-01.00	2.2	2.0	3.0	2.0	2.1
01.00-02.00	2.3	2.4	2.8	2.3	2.3
02.00-03.00	2.7	2.6	1.9	1.7	2.7
03.00-04.00	2.1	2.2	2.3	1.8	2.1
04.00-05.00	2.2	2.1	2.3	2.1	2.1
05.00-06.00	2.7	1.6	2.2	2.0	1.8
06.00-07.00	2.7	2.2	2.5	1.9	1.9
07.00-08.00	2.9	2.6	2.5	2.4	1.9
08.00-09.00	3.5	3.4	3.9	2.8	2.6
09.00-10.00	3.1	3.1	3.8	2.7	2.9
10.00-11.00	2.9	3.1	4.0	-	2.9
11.00-12.00	2.7	3.3	4.2	-	2.4
12.00-13.00	3.0	3.1	-	-	2.5
13.00-14.00	-	-	-	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.9	2.8	3.2	2.6	2.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.8	3.6	4.6	3.7	3.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.1	1.6	1.9	1.7	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673868 E, 1585529 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC 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	ผลการตรวจวัด (HC) (mg/m <sup>3</sup> )
15 - 16 ม.ค. 63	4.16
5 - 6 ก.พ. 63	4.04
2 - 3 มี.ค. 63	2.27
1 - 2 เม.ย. 63	2.19
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	4.16
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.19

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673868 E, 1585529 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC 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	ผลการตรวจวัด (HC) (mg/m <sup>3</sup> )
28 - 29 ก.ย. 63	2.93
19 - 20 ต.ค. 63	3.66
2 - 3 พ.ย. 63	5.26
10 - 11 ธ.ค. 63	4.42
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	5.26
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.93

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่โครงการ
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 1
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673868 E, 1585529 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC 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	ผลการตรวจวัด (HC) (mg/m <sup>3</sup> )
12 - 13 ม.ค. 64	2.76
4 - 5 ก.พ. 64	3.16
9 - 10 มี.ค. 64	2.51
21 - 22 เม.ย. 64	2.31
6 - 7 พ.ค. 64	2.55
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	3.16
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.31

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

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (ช่วงรายเดือน)								
วันที่ตรวจวัด		ฝุ่นละอองรวมขนาด ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจน ไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon)
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	9 - 10 ธ.ค. 62	0.107	0.068	0.2 - 0.5	1.2 - 14.1	1.6 - 3.6	2.5	3.06
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>	≤30 <sup>1</sup>	≤170 <sup>4</sup>	≤300 <sup>2</sup>	≤120 <sup>3</sup>	-
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppb	ppb	ppb	ppm
วิธีการตรวจวิเคราะห์		High-Volume Air Sampling, Gravimetric Method	Size Selective, High- Volume Sampling, Gravimetric Method	Non-dispersive Infrared Method	Chemiluminescence	Ultraviolet Fluorescence	Ultraviolet Fluorescence	Gas Sampling Bag

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธราดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดินน้ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง mg/m <sup>3</sup>	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง mg/m <sup>3</sup>
15 - 16 ม.ค. 63	0.098	0.061
5 - 6 ก.พ. 63	0.063	0.038
2 - 3 มี.ค. 63	0.063	0.039
1 - 2 เม.ย. 63	0.061	0.036
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.098	0.061
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.061	0.036
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูธรินทร์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง $\text{mg/m}^3$	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง $\text{mg/m}^3$
28 - 29 ก.ย. 63	0.059	0.039
19 - 20 ต.ค. 63	0.064	0.040
2 - 3 พ.ย. 63	0.072	0.042
10 - 11 ธ.ค. 63	0.061	0.038
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.072	0.042
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.059	0.038
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	$\leq 0.33^3$	$\leq 0.12^3$

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินส์ปรี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูธรดอนนัต (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: TISCH Model TE-5005X S/N 3069 TISCH Model TE-5005X S/N 3050
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: TISCH Environmental Model TE-5025A S/N 0992
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2563
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง mg/m <sup>3</sup>	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง mg/m <sup>3</sup>
12 - 13 ม.ค. 64	0.077	0.048
4 - 5 ก.พ. 64	0.067	0.041
9 - 10 มี.ค. 64	0.052	0.030
21 - 22 เม.ย. 64	0.047	0.029
6 - 7 พ.ค. 64	0.037	0.023
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	0.077	0.048
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	0.037	0.023
ค่ามาตรฐาน <sup>1</sup>	≤0.33 <sup>3</sup>	≤0.12 <sup>3</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูธรดอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47 P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1001
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4487 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			
	15 - 16 ม.ค. 63	5 - 6 ก.พ. 63	2 - 3 มี.ค. 63	1 - 2 เม.ย. 63
11.00-12.00 น.	-	-	0.3	0.3
12.00-13.00 น.	0.3	-	0.3	0.3
13.00-14.00 น.	0.3	-	0.4	0.4
14.00-15.00 น.	0.4	0.4	0.2	0.4
15.00-16.00 น.	0.3	0.4	0.4	0.4
16.00-17.00 น.	0.3	0.3	0.4	0.5
17.00-18.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.4
18.00-19.00 น.	0.5	0.3	0.3	0.4
19.00-20.00 น.	0.4	0.4	0.4	0.4
20.00-21.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.5
21.00-22.00 น.	0.4	0.3	0.3	0.4
22.00-23.00 น.	0.3	0.2	0.3	0.3
23.00-00.00 น.	0.3	0.3	0.3	0.3
00.00-01.00 น.	0.3	0.2	0.2	0.3
01.00-02.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.2
02.00-03.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.2
03.00-04.00 น.	0.2	0.2	0.2	0.2
04.00-05.00 น.	0.2	0.2	0.3	0.3
05.00-06.00 น.	0.2	0.3	0.3	0.3
06.00-07.00 น.	0.3	0.3	0.4	0.4
07.00-08.00 น.	0.4	0.4	0.3	0.5
08.00-09.00 น.	0.5	0.4	0.3	0.5
09.00-10.00 น.	0.4	0.4	0.2	0.4
10.00-11.00 น.	0.3	0.4	0.3	0.4
11.00-12.00 น.	0.2	0.4	-	-
12.00-13.00 น.	-	0.4	-	-
13.00-14.00 น.	-	0.4	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.5	0.4	0.4	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.2	0.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูธรดอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47 P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1001
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)			
	28 - 29 ก.ย. 63	19 - 20 ต.ก. 63	2 - 3 พ.ย. 63	10 - 11 ธ.ค. 63
12.00-13.00	-	0.4	-	-
13.00-14.00	-	0.4	-	-
14.00-15.00	-	0.4	0.4	-
15.00-16.00	0.3	0.3	0.3	0.3
16.00-17.00	0.4	0.5	0.4	0.3
17.00-18.00	0.4	0.5	0.5	0.4
18.00-19.00	0.5	0.5	0.4	0.3
19.00-20.00	0.4	0.3	0.4	0.3
20.00-21.00	0.3	0.3	0.2	0.4
21.00-22.00	0.3	0.3	0.3	0.4
22.00-23.00	0.3	0.3	0.1	0.3
23.00-00.00	0.3	0.3	0.3	0.3
00.00-01.00	0.3	0.2	0.1	0.2
01.00-02.00	0.2	0.3	0.3	0.2
02.00-03.00	0.2	0.3	0.1	0.2
03.00-04.00	0.2	0.2	0.2	0.1
04.00-05.00	0.2	0.2	0.2	0.2
05.00-06.00	0.2	0.2	0.2	0.2
06.00-07.00	0.2	0.4	0.3	0.3
07.00-08.00	0.2	0.3	0.2	0.4
08.00-09.00	0.3	0.5	0.4	0.4
09.00-10.00	0.3	0.4	0.3	0.5
10.00-11.00	0.5	0.3	0.3	0.4
11.00-12.00	0.4	0.4	0.4	0.4
12.00-13.00	0.4	-	0.4	0.4
13.00-14.00	0.4	-	0.4	0.5
14.00-15.00	0.4	-	-	0.4
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.5	0.5	0.5	0.5
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.2	0.1	0.1
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูธรดอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47 P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: CO API Model 300 E S/N 1001
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: EB0128769
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 4564 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2562
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppm)				
	12 - 13 ม.ค. 64	4 - 5 ก.พ. 64	9 - 10 มี.ค. 64	21 - 22 เม.ย. 64	6 - 7 พ.ค. 64
10.00-11.00	-	-	-	0.4	-
11.00-12.00	-	-	-	0.3	-
12.00-13.00	-	-	-	0.4	-
13.00-14.00	0.3	-	-	0.4	0.4
14.00-15.00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
15.00-16.00	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4
16.00-17.00	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
17.00-18.00	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3
18.00-19.00	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3
19.00-20.00	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3
20.00-21.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
21.00-22.00	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3
22.00-23.00	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2
23.00-00.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
00.00-01.00	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
01.00-02.00	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
02.00-03.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
03.00-04.00	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
04.00-05.00	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
05.00-06.00	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
06.00-07.00	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
07.00-08.00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
08.00-09.00	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4
09.00-10.00	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4
10.00-11.00	0.3	0.4	0.4	-	0.3
11.00-12.00	0.3	0.3	0.4	-	0.3
12.00-13.00	0.3	0.3	0.4	-	0.3
13.00-14.00	-	0.3	0.4	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดินอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200 E S/N 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.07 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			
	15 - 16 ม.ค. 63	5 - 6 ก.พ. 63	2 - 3 มี.ค. 63	1 - 2 เม.ย. 63
11.00-12.00 น.	-	-	8.7	8.0
12.00-13.00 น.	6.0	-	9.9	13.1
13.00-14.00 น.	7.3	-	16.0	17.9
14.00-15.00 น.	10.9	11.5	9.8	17.5
15.00-16.00 น.	8.8	15.2	17.6	14.6
16.00-17.00 น.	10.9	15.0	16.5	15.4
17.00-18.00 น.	10.1	10.9	12.1	14.8
18.00-19.00 น.	13.3	14.2	9.5	12.7
19.00-20.00 น.	7.1	13.9	10.4	10.1
20.00-21.00 น.	6.6	10.1	8.1	12.0
21.00-22.00 น.	6.6	8.6	7.8	10.7
22.00-23.00 น.	5.1	5.7	5.0	4.8
23.00-00.00 น.	3.1	6.8	3.2	2.9
00.00-01.00 น.	1.8	6.2	2.0	3.0
01.00-02.00 น.	1.4	3.1	1.9	2.3
02.00-03.00 น.	1.2	2.3	3.1	3.4
03.00-04.00 น.	1.7	2.5	3.6	3.4
04.00-05.00 น.	1.7	2.3	7.7	7.6
05.00-06.00 น.	4.5	3.9	11.1	11.6
06.00-07.00 น.	8.2	4.5	10.8	13.9
07.00-08.00 น.	12.9	10.3	9.4	14.5
08.00-09.00 น.	11.6	10.2	9.4	15.0
09.00-10.00 น.	11.1	7.8	14.9	13.8
10.00-11.00 น.	6.0	15.0	10.1	15.2
11.00-12.00 น.	5.7	13.9	-	-
12.00-13.00 น.	-	13.5	-	-
13.00-14.00 น.	-	14.2	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	6.8	9.2	9.1	10.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	13.3	15.2	17.6	17.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.2	2.3	1.9	2.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ :<sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200 E S/N 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)			
	28 - 29 ก.ย. 63	19 - 20 ต.ก. 63	2 - 3 พ.ย. 63	10 - 11 ธ.ค. 63
12.00-13.00	-	8.5	-	-
13.00-14.00	-	9.2	-	-
14.00-15.00	-	8.2	7.9	-
15.00-16.00	8.7	9.1	7.2	7.5
16.00-17.00	14.2	12.1	12.5	10.9
17.00-18.00	16.4	10.7	13.4	15.3
18.00-19.00	14.9	9.2	12.6	8.7
19.00-20.00	13.8	7.5	11.1	7.0
20.00-21.00	12.6	8.0	6.1	11.2
21.00-22.00	10.0	8.5	6.3	8.0
22.00-23.00	11.7	9.1	3.2	10.0
23.00-00.00	10.2	4.5	7.5	7.8
00.00-01.00	11.1	2.3	2.3	5.8
01.00-02.00	12.4	2.6	5.3	4.9
02.00-03.00	10.1	2.5	2.0	2.7
03.00-04.00	4.4	3.6	2.4	0.9
04.00-05.00	5.3	3.2	1.8	2.1
05.00-06.00	4.6	4.9	3.6	1.6
06.00-07.00	6.1	8.6	5.4	5.3
07.00-08.00	8.1	9.3	5.7	6.0
08.00-09.00	9.4	13.3	10.0	10.3
09.00-10.00	10.8	13.7	8.1	16.7
10.00-11.00	13.4	11.2	8.3	11.7
11.00-12.00	11.5	13.9	12.6	10.5
12.00-13.00	10.9	-	11.3	16.5
13.00-14.00	13.1	-	14.3	14.7
14.00-15.00	13.3	-	-	14.8
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	10.7	8.1	7.5	8.8
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	16.4	13.9	14.3	16.7
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	4.4	2.3	1.8	0.9
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูไดอานันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: NO <sub>2</sub> API Model 200 E S/N 288
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัด ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb)				
	12 - 13 ม.ค. 64	4 - 5 ก.พ. 64	9 - 10 มี.ค. 64	21 - 22 เม.ย. 64	6 - 7 พ.ค. 64
10.00-11.00	-	-	-	11.2	-
11.00-12.00	-	-	-	10.7	-
12.00-13.00	-	-	-	15.2	-
13.00-14.00	9.0	-	-	12.0	8.8
14.00-15.00	10.8	12.2	7.2	14.3	8.6
15.00-16.00	10.5	10.3	8.7	13.0	12.6
16.00-17.00	15.1	15.4	11.2	13.3	12.1
17.00-18.00	12.1	12.7	12.8	12.4	11.6
18.00-19.00	9.8	14.8	12.6	10.7	8.7
19.00-20.00	6.9	14.0	12.4	11.6	8.1
20.00-21.00	8.5	12.0	8.1	8.7	5.9
21.00-22.00	5.3	7.5	12.1	5.8	7.1
22.00-23.00	4.3	5.2	8.8	6.0	6.4
23.00-00.00	4.2	5.1	8.8	6.0	5.8
00.00-01.00	7.4	5.9	6.9	5.2	5.2
01.00-02.00	2.9	3.0	6.8	3.9	4.3
02.00-03.00	4.6	1.5	3.4	4.4	4.9
03.00-04.00	3.4	1.4	6.6	7.1	5.1
04.00-05.00	6.2	1.9	5.6	7.9	6.2
05.00-06.00	3.1	3.5	3.9	9.7	6.2
06.00-07.00	5.6	4.2	5.0	8.9	9.9
07.00-08.00	8.9	7.2	6.3	16.5	11.1
08.00-09.00	16.6	9.6	8.3	12.6	11.3
09.00-10.00	11.0	10.5	8.5	12.8	10.9
10.00-11.00	11.0	12.6	10.9	-	11.8
11.00-12.00	9.5	11.6	10.2	-	9.3
12.00-13.00	12.7	8.2	9.2	-	8.3
13.00-14.00	-	11.0	10.1	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	8.3	8.4	8.5	10.0	8.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	16.6	15.4	12.8	16.5	12.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	2.9	1.4	3.4	3.9	4.3
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง	≤170	≤170	≤170	≤170	≤170

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินส์ปรี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินส์ปรี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: CC507080
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)	: 46.01 ppm
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2560
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)	: วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2563

ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb)			
	15 - 16 มิ.ย. 63	5 - 6 ก.พ. 63	2 - 3 มี.ค. 63	1 - 2 เม.ย. 63
11.00-12.00 น.	-	-	2.7	2.1
12.00-13.00 น.	2.2	-	2.1	2.5
13.00-14.00 น.	2.1	-	3.1	3.3
14.00-15.00 น.	3.2	2.5	2.5	2.4
15.00-16.00 น.	2.7	2.7	3.1	2.6
16.00-17.00 น.	2.9	3.0	3.0	3.1
17.00-18.00 น.	3.0	2.2	2.6	2.9
18.00-19.00 น.	3.2	2.4	2.5	2.9
19.00-20.00 น.	2.8	3.0	3.0	2.9
20.00-21.00 น.	3.2	2.4	2.5	3.1
21.00-22.00 น.	2.9	2.3	2.4	2.8
22.00-23.00 น.	2.5	2.2	2.5	2.5
23.00-00.00 น.	2.9	2.3	2.8	2.6
00.00-01.00 น.	2.8	2.2	2.5	2.2
01.00-02.00 น.	2.2	2.0	2.0	2.1
02.00-03.00 น.	1.7	2.4	2.0	2.1
03.00-04.00 น.	1.7	2.7	1.8	1.8
04.00-05.00 น.	1.4	2.1	2.1	2.1
05.00-06.00 น.	1.8	2.2	2.0	2.0
06.00-07.00 น.	2.1	2.0	2.3	2.5
07.00-08.00 น.	2.4	2.5	2.2	3.0
08.00-09.00 น.	2.7	2.4	2.0	2.9
09.00-10.00 น.	2.7	2.5	1.7	2.5
10.00-11.00 น.	2.2	2.3	2.0	2.6
11.00-12.00 น.	2.0	2.5	-	-
12.00-13.00 น.	-	2.4	-	-
13.00-14.00 น.	-	2.5	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.5	2.4	2.4	2.6
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.2	3.0	3.1	3.3
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.4	2.0	1.7	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง  
<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม	: นายวีระเทพ ภิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527 เบอร์โทรศัพท์ : 02-5300284-5

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดินอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb)			
	28 - 29 ก.ย. 63	19 - 20 ต.ค. 63	2 - 3 พ.ย. 63	10 - 11 ธ.ค. 63
12.00-13.00	-	2.7	-	-
13.00-14.00	-	2.5	-	-
14.00-15.00	-	3.1	2.6	-
15.00-16.00	2.2	2.9	2.2	2.5
16.00-17.00	2.9	2.8	2.9	2.2
17.00-18.00	3.2	2.7	3.0	2.3
18.00-19.00	2.6	3.4	3.2	2.0
19.00-20.00	3.1	2.2	3.0	2.0
20.00-21.00	2.6	2.6	2.3	2.4
21.00-22.00	2.4	2.5	2.4	2.7
22.00-23.00	2.4	2.6	1.8	2.5
23.00-00.00	2.5	2.4	2.4	2.5
00.00-01.00	2.5	2.4	1.6	2.1
01.00-02.00	1.9	2.8	2.6	2.0
02.00-03.00	2.2	2.2	1.8	1.9
03.00-04.00	2.2	2.1	2.7	1.9
04.00-05.00	2.5	1.7	1.9	2.5
05.00-06.00	1.9	1.7	2.1	1.8
06.00-07.00	1.8	2.7	2.3	2.6
07.00-08.00	1.7	2.0	1.8	2.4
08.00-09.00	2.3	2.9	2.4	2.5
09.00-10.00	2.1	3.2	2.1	2.9
10.00-11.00	2.7	2.7	2.1	2.5
11.00-12.00	2.6	3.1	2.5	2.4
12.00-13.00	2.4	-	2.3	2.7
13.00-14.00	2.4	-	2.6	2.6
14.00-15.00	2.4	-	-	2.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.4	2.6	2.4	2.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	3.2	3.4	3.2	2.9
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.7	1.7	1.6	1.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาร 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจําเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูธรดอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัชช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: SO <sub>2</sub> API Model 100A S/N 1894
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Dilution Calibrator TAPI Model 700 SN 1184
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)	: 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	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (ppb)				
	12 - 13 ม.ค. 64	4 - 5 ก.พ. 64	9 - 10 มี.ค. 64	21 - 22 เม.ย. 64	6 - 7 พ.ค. 64
10.00-11.00	-	-	-	2.8	-
11.00-12.00	-	-	-	2.5	-
12.00-13.00	-	-	-	3.4	-
13.00-14.00	2.8	-	-	3.1	2.7
14.00-15.00	2.2	2.6	2.8	3.4	2.5
15.00-16.00	2.8	2.2	2.5	3.3	2.5
16.00-17.00	2.8	3.1	3.2	3.4	3.0
17.00-18.00	2.5	2.1	3.5	2.8	3.0
18.00-19.00	2.4	3.0	3.2	3.0	2.7
19.00-20.00	2.0	3.0	3.2	3.0	2.6
20.00-21.00	2.3	2.6	2.6	2.5	2.1
21.00-22.00	2.1	1.9	2.8	2.7	2.3
22.00-23.00	1.9	2.1	2.7	2.2	2.2
23.00-00.00	1.9	2.0	2.6	2.4	1.9
00.00-01.00	2.3	2.1	2.3	1.8	2.0
01.00-02.00	1.8	2.0	2.1	1.5	2.4
02.00-03.00	2.3	2.1	2.2	1.7	2.7
03.00-04.00	1.9	2.3	2.7	1.8	2.2
04.00-05.00	2.1	1.9	2.0	1.7	2.4
05.00-06.00	1.7	2.1	1.9	2.2	2.1
06.00-07.00	2.2	2.0	2.2	2.2	2.4
07.00-08.00	2.2	2.0	2.6	2.7	2.0
08.00-09.00	2.9	2.3	3.0	2.3	2.3
09.00-10.00	2.5	2.4	2.5	3.0	2.5
10.00-11.00	2.1	2.8	3.2	-	2.4
11.00-12.00	2.0	2.6	3.3	-	1.9
12.00-13.00	2.3	2.2	3.1	-	2.3
13.00-14.00	-	2.7	3.2	-	-
14.00-15.00	-	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	2.2	2.3	2.7	2.6	2.4
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	2.9	3.1	3.5	3.4	3.0
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด	1.7	1.9	1.9	1.5	1.9
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>1</sup>	≤300	≤300	≤300	≤300	≤300
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>2</sup>	≤120	≤120	≤120	≤120	≤120

หมายเหตุ: <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>2</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดินอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC 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	ผลการตรวจวัด (HC) (mg/m <sup>3</sup> )
15 - 16 ม.ค. 63	3.18
5 - 6 ก.พ. 63	3.98
2 - 3 มี.ค. 63	2.19
1 - 2 เม.ย. 63	2.50
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	3.98
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.19

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดินอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายรัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC 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	ผลการตรวจวัด (HC) (mg/m <sup>3</sup> )
28 - 29 ก.ย. 63	2.63
19 - 20 ต.ค. 63	3.41
2 - 3 พ.ย. 63	3.66
10 - 11 ธ.ค. 63	3.36
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	3.66
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.63

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

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดินอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)
เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.)	: สถานีที่ 2
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674181 E, 1511181 N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)	: นายธวัช วิเชียร
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: HC 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	ผลการตรวจวัด (HC) (mg/m <sup>3</sup> )
12 - 13 ม.ค. 64	2.51
4 - 5 ก.พ. 64	2.78
9 - 10 มี.ค. 64	2.32
21 - 22 เม.ย. 64	2.10
6 - 7 พ.ค. 64	2.27
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	2.78
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	2.10

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

### 3.1.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.1.5.1 ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.068 - 0.165 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.037 - 0.077 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.2 ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.042 - 0.099 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.023 - 0.048 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรจะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.3 ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 0.2 - 0.8 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 0.1 - 0.5 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.4 ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.0 - 22.2 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4 - 16.6 ส่วนในล้านส่วน (ppm) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปกำหนดให้ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์จะต้องไม่เกิน 170 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.1.5.5 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

##### 1) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 1.6 - 4.6 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 1.5 - 3.5 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 300 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

##### 2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.5 - 3.2 ส่วนในล้านส่วน (ppb) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 2.2 - 2.7 ส่วนในล้านส่วน (ppb) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในล้านส่วน จะเห็นว่า ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.1.5.6 ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC)

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน ชั่วโมง จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 2.31 - 3.16 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 2.10 - 2.78 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

## 3.2 การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

### 3.2.1 คำนำ

ปัญหามลพิษทางเสียงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hrs}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564 (ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดก่อสร้างชั่วคราวช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19))

### 3.2.2 ดัชนีตรวจวัด

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

### 3.2.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ได้แก่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.2-1 ถึง รูปที่ 3.2-2



รูปที่ 3.2-1 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3.2-2 จุดตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์  
(พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)



### 3.2.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 3.2-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)		
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	$L_{max}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 1	2 - 3 ธ.ค. 62	60.9	85.4	50.0
	3 - 4 ธ.ค. 62	64.8	87.7	52.5
	6 - 7 ธ.ค. 62	66.8	88.0	62.6
สัปดาห์ที่ 2	9 - 10 ธ.ค. 62	66.7	87.8	63.3
	10 - 11 ธ.ค. 62	64.9	92.4	59.5
	11 - 12 ธ.ค. 62	66.1	99.2	56.3
	12 - 13 ธ.ค. 62	64.5	91.5	62.7
สัปดาห์ที่ 3	16 - 17 ธ.ค. 62	65.0	99.0	58.1
	17 - 18 ธ.ค. 62	65.0	99.8	54.1
	18 - 19 ธ.ค. 62	65.0	85.3	59.3
	19 - 20 ธ.ค. 62	64.4	78.9	61.2
	20 - 21 ธ.ค. 62	65.6	84.6	59.0
สัปดาห์ที่ 4	23 - 24 ธ.ค. 62	64.8	86.6	60.7
	24 - 25 ธ.ค. 62	66.7	88.1	58.4
	25 - 26 ธ.ค. 62	65.5	82.4	58.0
	26 - 27 ธ.ค. 62	67.9	88.3	63.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)		
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	$L_{max}$	$L_{90}$
สัปดาห์ที่ 5	6 - 7 ม.ค. 63	69.8	92.8	64.2
	7 - 8 ม.ค. 63	68.3	91.9	62.8
	8 - 9 ม.ค. 63	64.7	95.7	61.1
	9 - 10 ม.ค. 63	65.9	90.4	55.0
สัปดาห์ที่ 6	13 - 14 ม.ค. 63	68.3	89.1	61.6
	14 - 15 ม.ค. 63	69.2	91.0	64.9
	15 - 16 ม.ค. 63	68.1	88.1	63.5
	16 - 17 ม.ค. 63	67.1	92.3	61.7
	17 - 18 ม.ค. 63	69.1	95.4	59.1
สัปดาห์ที่ 7	20 - 21 ม.ค. 63	68.6	89.6	65.3
	21 - 22 ม.ค. 63	67.6	88.7	64.3
	22 - 23 ม.ค. 63	67.3	102.8	54.8
	23 - 24 ม.ค. 63	67.9	90.1	63.6
สัปดาห์ที่ 8	27 - 28 ม.ค. 63	68.3	93.1	61.6
	28 - 29 ม.ค. 63	67.1	82.7	62.1
	29 - 30 ม.ค. 63	67.3	82.1	60.7
	30 - 31 ม.ค. 63	65.7	80.0	59.7
	31 ม.ค. - 1 ก.พ. 63	67.4	84.4	59.3
สัปดาห์ที่ 9	3 - 4 ก.พ. 63	69.1	100.1	60.7
	4 - 5 ก.พ. 63	68.8	88.3	61.1
	5 - 6 ก.พ. 63	69.2	94.0	61.0
	6 - 7 ก.พ. 63	68.2	85.2	60.3
สัปดาห์ที่ 10	10 - 11 ก.พ. 63	67.6	89.3	61.4
	11 - 12 ก.พ. 63	66.9	83.3	61.1
	12 - 13 ก.พ. 63	66.7	80.7	61.1
	13 - 14 ก.พ. 63	67.2	86.4	61.1
	14 - 15 ก.พ. 63	64.2	81.5	59.7
สัปดาห์ที่ 11	17 - 18 ก.พ. 63	67.3	82.4	61.9
	18 - 19 ก.พ. 63	66.2	84.0	61.3
	19 - 20 ก.พ. 63	67.2	77.5	61.4
	20 - 21 ก.พ. 63	66.4	82.3	61.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)		
		L <sub>eq</sub> 24 hrs	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
สัปดาห์ที่ 12	24 - 25 ก.พ. 63	66.9	89.8	61.8
	25 - 26 ก.พ. 63	67.1	90.1	59.7
	26 - 27 ก.พ. 63	65.2	77.2	60.8
	27 - 28 ก.พ. 63	67.0	88.2	61.8
สัปดาห์ที่ 13	28 - 29 ก.พ. 63	65.5	73.2	62.2
	2 - 3 มี.ค. 63	68.8	80.5	63.3
	3 - 4 มี.ค. 63	65.9	78.2	61.6
	4 - 5 มี.ค. 63	65.0	81.8	61.9
	5 - 6 มี.ค. 63	66.3	84.9	58.0
สัปดาห์ที่ 14	6 - 7 มี.ค. 63	66.2	95.7	61.4
	9 - 10 มี.ค. 63	63.7	84.4	59.4
	10 - 11 มี.ค. 63	64.3	79.8	56.3
	11 - 12 มี.ค. 63	65.1	90.5	57.9
สัปดาห์ที่ 15	12 - 13 มี.ค. 63	64.7	82.7	58.3
	16 - 17 มี.ค. 63	64.9	83.4	58.2
	17 - 18 มี.ค. 63	65.1	79.2	59.7
	18 - 19 มี.ค. 63	66.7	85.7	58.5
	19 - 20 มี.ค. 63	66.7	88.2	58.5
สัปดาห์ที่ 16	20 - 21 มี.ค. 63	66.7	86.5	59.2
	23 - 24 มี.ค. 63	65.5	88.8	60.7
	24 - 25 มี.ค. 63	65.4	88.1	57.7
	25 - 26 มี.ค. 63	65.8	80.0	59.8
สัปดาห์ที่ 17	26 - 27 มี.ค. 63	66.6	87.0	58.5
	30 - 31 มี.ค. 63	65.4	89.7	58.7
	31 มี.ค. - 1 เม.ย. 63	65.0	82.5	59.2
	1 - 2 เม.ย. 63	66.6	85.0	59.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1</sup>	≤115 <sup>1</sup>	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัดชื่อผู้
วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 1	2 ธ.ค. 62	8.1
	3 ธ.ค. 62	7.0
	6 ธ.ค. 62	8.5
สัปดาห์ที่ 2	9 ธ.ค. 62	7.4
	10 ธ.ค. 62	5.5
	11 ธ.ค. 62	7.8
	12 ธ.ค. 62	7.0
สัปดาห์ที่ 3	16 ธ.ค. 62	6.7
	17 ธ.ค. 62	9.2
	18 ธ.ค. 62	7.7
	19 ธ.ค. 62	7.6
	20 ธ.ค. 62	8.6
สัปดาห์ที่ 4	23 ธ.ค. 62	7.6
	24 ธ.ค. 62	7.0
	25 ธ.ค. 62	7.7
	26 ธ.ค. 62	7.5
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10^1$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐกัญญา สรสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 5	6 ม.ค. 63	8.6
	7 ม.ค. 63	7.6
	8 ม.ค. 63	5.3
	9 ม.ค. 63	6.4
สัปดาห์ที่ 6	13 ม.ค. 63	7.0
	14 ม.ค. 63	7.6
	15 ม.ค. 63	8.3
	16 ม.ค. 63	8.2
	17 ม.ค. 63	8.5
สัปดาห์ที่ 7	20 ม.ค. 63	8.2
	21 ม.ค. 63	6.5
	22 ม.ค. 63	7.4
	23 ม.ค. 63	8.1
สัปดาห์ที่ 8	27 ม.ค. 63	7.9
	28 ม.ค. 63	8.3
	29 ม.ค. 63	8.6
	30 ม.ค. 63	6.4
	31 ม.ค. 63	8.7
สัปดาห์ที่ 9	3 ก.พ. 63	6.6
	4 ก.พ. 63	7.7
	5 ก.พ. 63	6.7
	6 ก.พ. 63	5.7
สัปดาห์ที่ 10	10 ก.พ. 63	6.3
	11 ก.พ. 63	5.0
	12 ก.พ. 63	7.2
	13 ก.พ. 63	5.1
	14 ก.พ. 63	8.9
สัปดาห์ที่ 11	17 ก.พ. 63	6.0
	18 ก.พ. 63	8.7
	19 ก.พ. 63	6.7
	20 ก.พ. 63	7.4
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10^1$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ: <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)
		ระดับเสียงรบกวน
สัปดาห์ที่ 12	24 ก.พ. 63	8.5
	25 ก.พ. 63	6.7
	26 ก.พ. 63	7.5
	27 ก.พ. 63	8.6
	28 ก.พ. 63	5.7
สัปดาห์ที่ 13	2 มี.ค. 63	8.7
	3 มี.ค. 63	8.1
	4 มี.ค. 63	7.2
	5 มี.ค. 63	7.1
	6 มี.ค. 63	8.6
สัปดาห์ที่ 14	9 มี.ค. 63	8.9
	10 มี.ค. 63	7.2
	11 มี.ค. 63	8.0
	12 มี.ค. 63	7.4
สัปดาห์ที่ 15	16 มี.ค. 63	7.8
	17 มี.ค. 63	6.4
	18 มี.ค. 63	8.7
	19 มี.ค. 63	7.8
	20 มี.ค. 63	7.9
สัปดาห์ที่ 16	23 มี.ค. 63	8.5
	24 มี.ค. 63	8.0
	25 มี.ค. 63	8.8
	26 มี.ค. 63	8.8
สัปดาห์ที่ 17	30 มี.ค. 63	7.1
	31 มี.ค. 63	7.6
	1 เม.ย. 63	8.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10^1$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ: <sup>11</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริชรัตนนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)		
		$L_{eq} 24 \text{ hrs}$	$L_{max}$	$L_{90}$
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	9 -10 ธ.ค. 62	66.7	87.8	63.3
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธิตานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
วิเคราะห์	: นางณัฐลักษณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A) :	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	15 - 16 มิ.ย. 63			5 - 6 ก.พ. 63			2 - 3 มี.ค. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
09.00 - 10.00	71.3	87.1	68.3	74.6	84.1	70.5	69.7	78.2	66.4
10.00 - 11.00	72.9	87.1	69.8	71.1	81.9	67.5	69.8	76.3	66.5
11.00 - 12.00	72.8	82.9	69.4	74.5	82.6	71.4	73.2	79.0	67.9
12.00 - 13.00	70.6	82.9	67.9	72.4	86.4	68.9	68.4	78.5	64.8
13.00 - 14.00	72.8	83.3	69.7	71.6	84.2	68.1	68.5	75.1	66.0
14.00 - 15.00	71.0	88.1	68.6	73.5	94.0	69.7	71.0	77.5	62.9
15.00 - 16.00	70.8	80.1	66.8	69.7	82.4	66.9	77.3	78.9	75.3
16.00 - 17.00	69.7	78.3	65.8	70.8	89.9	66.4	69.0	80.5	64.0
17.00 - 18.00	67.5	72.8	62.2	58.9	75.2	54.8	67.2	76.2	64.1
18.00 - 19.00	62.6	70.8	61.6	54.9	61.2	54.2	67.5	79.2	64.0
19.00 - 20.00	61.2	71.5	60.4	55.4	67.0	54.1	66.4	78.2	62.3
20.00 - 21.00	62.6	70.3	61.6	55.2	70.2	54.3	61.9	69.3	59.2
21.00 - 22.00	63.4	66.4	62.8	55.1	73.4	54.4	62.0	70.9	59.3
22.00 - 23.00	62.4	65.1	61.4	56.2	63.3	55.4	60.3	71.5	59.5
23.00 - 00.00	62.2	67.0	61.7	55.3	62.8	54.7	60.9	71.0	59.6
00.00 - 01.00	62.7	68.3	62.3	56.2	64.5	55.3	59.8	64.9	59.1
01.00 - 02.00	61.4	68.9	60.4	56.6	70.5	55.1	58.9	66.7	58.2
02.00 - 03.00	62.9	67.5	59.9	56.0	61.3	55.3	59.4	67.3	58.7
03.00 - 04.00	63.3	68.7	60.2	56.4	71.1	55.5	59.3	65.5	58.7
04.00 - 05.00	64.6	76.4	60.6	56.9	60.2	56.2	60.0	67.8	58.5
05.00 - 06.00	63.0	77.7	59.0	57.1	72.3	55.9	67.9	77.0	67.0
06.00 - 07.00	63.3	76.3	59.9	68.4	81.9	61.7	68.5	75.1	67.1
07.00 - 08.00	62.7	73.3	59.6	74.6	82.1	71.3	67.1	78.0	63.9
08.00 - 09.00	67.1	80.9	63.9	70.9	84.1	66.8	70.3	75.8	67.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	68.1	-	-	69.2	-	-	68.8	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	88.1	-	-	94.0	-	-	80.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	63.5	-	-	61.0	-	-	63.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ ภิรติชานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)		
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))		
	1 - 2 เม.ย. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11.00 - 12.00	59.1	83.1	58.6
12.00 - 13.00	65.9	82.4	61.2
13.00 - 14.00	68.6	85.0	62.2
14.00 - 15.00	62.6	73.5	59.0
15.00 - 16.00	68.4	92.9	62.4
16.00 - 17.00	60.1	80.9	56.6
17.00 - 18.00	56.7	68.1	55.8
18.00 - 19.00	56.2	67.4	55.7
19.00 - 20.00	56.1	71.6	55.5
20.00 - 21.00	56.0	70.0	55.5
21.00 - 22.00	55.9	64.6	55.3
22.00 - 23.00	55.7	61.8	55.0
23.00 - 00.00	55.8	61.7	55.3
00.00 - 01.00	55.7	62.1	55.2
01.00 - 02.00	55.4	62.5	55.0
02.00 - 03.00	55.8	70.1	54.9
03.00 - 04.00	55.3	71.0	54.8
04.00 - 05.00	55.4	66.4	54.7
05.00 - 06.00	55.3	61.6	54.8
06.00 - 07.00	56.3	72.5	55.1
07.00 - 08.00	56.5	64.5	55.6
08.00 - 09.00	61.3	71.9	58.9
09.00 - 10.00	63.9	78.0	59.9
10.00 - 11.00	65.7	82.6	61.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	61.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	92.9	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	57.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180013
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A):	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)											
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))											
	28 - 29 ก.ย. 63			19 - 20 ต.ก. 63			2 - 3 พ.ย. 63			10 - 11 ธ.ค. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12.00 - 13.00	-	-	-	66.9	91.9	62.2	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	-	-	-	65.6	83.8	60.5	67.1	80.9	63.3	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	68.1	79.4	62.9	66.5	91.9	61.6	-	-	-
15.00 - 16.00	70.7	84.3	61.6	68.5	85.1	63.6	64.5	82.6	60.0	66.4	78.3	62.0
16.00 - 17.00	79.2	76.8	63.0	68.8	91.0	63.8	69.0	81.6	64.6	68.3	80.0	64.1
17.00 - 18.00	78.4	78.0	61.0	69.5	86.7	66.7	67.9	85.1	62.9	66.4	79.0	62.3
18.00 - 19.00	65.9	92.4	59.7	66.4	84.1	59.4	69.7	91.0	64.9	65.9	77.0	61.0
19.00 - 20.00	66.0	89.7	60.1	53.3	66.2	49.8	69.5	84.1	66.2	67.0	74.9	63.3
20.00 - 21.00	67.1	89.9	67.9	53.9	69.5	50.2	58.9	72.9	54.0	65.5	72.2	60.8
21.00 - 22.00	64.2	90.0	63.8	57.6	76.8	51.5	52.7	66.2	49.1	64.3	69.4	58.8
22.00 - 23.00	61.5	73.3	56.7	54.7	76.6	51.1	57.5	76.8	51.0	66.3	70.7	63.8
23.00 - 00.00	60.8	69.0	55.9	54.7	65.7	51.6	54.4	67.6	51.2	67.3	68.7	65.7
00.00 - 01.00	54.6	60.7	52.3	54.9	70.3	51.6	54.9	76.6	51.5	66.3	68.7	63.6
01.00 - 02.00	55.6	59.5	54.5	54.8	68.6	51.2	54.4	65.7	51.4	63.6	68.0	58.2
02.00 - 03.00	58.5	63.1	56.6	54.6	68.0	50.9	55.1	70.3	51.7	61.8	67.1	58.2
03.00 - 04.00	55.6	59.8	54.1	54.3	70.6	50.3	54.4	68.3	50.8	63.3	66.9	58.8
04.00 - 05.00	55.0	63.0	53.9	53.1	70.7	49.5	54.7	68.0	51.0	60.0	69.2	54.2
05.00 - 06.00	54.6	63.4	53.3	52.7	72.0	48.7	54.2	70.7	50.1	65.7	69.0	61.7
06.00 - 07.00	59.2	69.0	57.4	56.4	72.2	50.6	52.7	72.0	49.0	60.2	70.1	54.8
07.00 - 08.00	62.7	84.4	58.7	54.2	70.0	49.1	54.2	72.2	48.9	58.7	78.2	54.8
08.00 - 09.00	63.8	73.9	60.8	53.3	76.6	46.3	56.5	71.5	50.9	70.0	93.5	64.2
09.00 - 10.00	64.2	76.2	60.2	58.3	76.3	50.8	51.6	67.6	47.3	71.3	84.3	66.4
10.00 - 11.00	65.2	79.4	60.4	72.7	91.5	51.4	55.4	76.6	48.0	68.3	82.4	63.8
11.00 - 12.00	66.3	89.4	61.4	59.2	75.8	52.5	72.7	91.5	52.1	70.1	82.1	64.6
13.00 - 14.00	64.6	78.7	59.7	-	-	-	58.1	73.3	51.7	69.3	83.4	64.2
14.00 - 15.00	66.2	83.4	61.6	-	-	-	-	-	-	68.2	79.7	63.6
15.00 - 16.00	65.3	81.5	61.1	-	-	-	-	-	-	68.3	78.8	64.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	69.5	-	-	64.5	-	-	64.6	-	-	67.0	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	92.4	-	-	91.9	-	-	91.9	-	-	93.5	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	59.0	-	-	54.0	-	-	54.3	-	-	61.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0674060 E, 1511002 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180013
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 94.04 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	12 - 13 ม.ค. 64			4 - 5 ก.พ. 64			9 - 10 มี.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12.00 - 13.00	-	-	-	-	-	-	66.6	78.8	63.1
13.00 - 14.00	74.5	87.1	70.4	70.0	86.9	65.4	67.3	85.0	60.4
14.00 - 15.00	73.1	86.7	68.7	68.8	85.8	64.0	74.9	89.2	68.3
15.00 - 16.00	70.9	80.4	67.7	68.4	90.4	61.3	74.4	87.5	66.9
16.00 - 17.00	67.5	77.7	65.3	69.8	96.3	65.7	66.3	79.0	62.6
17.00 - 18.00	63.3	70.7	60.8	67.3	85.0	57.6	63.5	77.7	60.2
18.00 - 19.00	62.2	77.2	59.5	65.1	80.8	56.6	54.7	70.7	49.3
19.00 - 20.00	56.1	72.3	54.7	61.4	75.8	54.8	51.3	67.3	47.4
20.00 - 21.00	57.1	78.8	54.4	55.4	74.6	51.6	52.5	71.2	47.8
21.00 - 22.00	55.1	69.0	53.3	62.2	80.3	54.0	50.4	64.0	47.8
22.00 - 23.00	52.5	64.0	49.4	53.1	58.9	52.4	49.2	64.5	47.9
23.00 - 00.00	51.7	63.8	49.0	55.1	59.8	54.3	49.1	66.9	47.9
00.00 - 01.00	51.5	66.4	48.3	54.6	59.7	54.2	49.4	77.5	47.5
01.00 - 02.00	49.9	64.8	47.8	54.2	59.4	53.6	47.9	52.3	46.9
02.00 - 03.00	50.0	60.1	47.6	54.4	73.9	53.5	47.1	54.1	46.6
03.00 - 04.00	50.2	64.0	47.7	55.8	75.8	53.4	46.9	52.0	45.6
04.00 - 05.00	51.2	60.3	48.9	62.0	93.1	55.3	47.4	57.6	45.1
05.00 - 06.00	53.4	65.0	51.1	55.5	69.0	53.8	46.3	60.2	42.7
06.00 - 07.00	57.0	78.9	55.4	65.7	85.6	62.2	54.3	69.0	51.9
07.00 - 08.00	60.7	80.1	58.0	67.4	89.0	58.9	65.6	80.2	61.3
08.00 - 09.00	74.4	84.4	69.5	68.6	84.7	63.9	63.3	78.7	59.1
09.00 - 10.00	73.6	87.1	69.5	69.8	83.5	65.6	68.2	80.3	64.6
10.00 - 11.00	76.5	93.6	71.8	66.8	84.6	62.0	67.2	81.6	64.0
11.00 - 12.00	74.3	92.3	69.0	68.2	85.2	60.5	66.5	79.3	62.3
13.00 - 14.00	73.4	84.3	69.3	67.1	84.5	58.4	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.00 - 16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	69.6	-	-	65.8	-	-	66.1	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	93.6	-	-	96.3	-	-	89.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	58.6	-	-	58.0	-	-	54.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup>/ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (รายเดือน)					
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
	21 - 22 มิ.ย. 64			6 - 7 พ.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	60.4	81.0	58.2	-	-	-
11.00 - 12.00	70.8	103.4	67.2	-	-	-
12.00 - 13.00	56.4	80.1	53.7	-	-	-
13.00 - 14.00	73.3	96.2	70.5	-	-	-
14.00 - 15.00	56.0	71.8	53.6	60.3	75.6	54.2
15.00 - 16.00	60.1	73.3	57.3	63.6	89.6	54.0
16.00 - 17.00	57.3	76.0	55.9	60.9	76.1	54.7
17.00 - 18.00	58.9	77.4	55.6	62.8	81.9	57.2
18.00 - 19.00	55.8	69.6	52.9	61.5	76.5	53.3
19.00 - 20.00	56.0	71.2	53.6	61.5	74.9	54.1
20.00 - 21.00	53.1	66.0	50.6	59.7	74.9	54.1
21.00 - 22.00	52.7	78.4	49.1	55.0	73.6	52.9
22.00 - 23.00	48.0	63.3	46.6	54.9	65.5	52.2
23.00 - 00.00	47.8	58.9	45.6	54.2	68.8	51.4
00.00 - 01.00	48.3	63.7	45.9	55.0	68.2	51.7
01.00 - 02.00	46.7	58.8	44.1	55.0	66.3	52.6
02.00 - 03.00	48.7	65.7	45.8	53.9	63.4	51.4
03.00 - 04.00	49.3	70.3	46.6	54.8	64.6	51.4
04.00 - 05.00	47.7	68.1	45.3	55.0	66.0	52.6
05.00 - 06.00	56.7	66.5	53.4	54.4	63.1	52.0
06.00 - 07.00	55.8	69.5	51.3	61.3	75.6	55.6
07.00 - 08.00	56.5	71.8	53.9	61.1	79.3	54.3
08.00 - 09.00	58.1	76.0	55.5	62.2	77.4	54.7
09.00 - 10.00	64.7	84.4	61.3	63.9	86.0	55.5
10.00 - 11.00	-	-	-	61.6	79.0	54.4
11.00 - 12.00	-	-	-	61.4	80.7	55.3
13.00 - 14.00	-	-	-	62.3	76.1	56.5
14.00 - 15.00	-	-	-	59.0	74.4	54.3
15.00 - 16.00	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	62.7	-	-	60.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	103.4	-	-	89.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	53.1	-	-	53.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ :<sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร                      ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม                      ข้อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)
		ระดับเสียงรบกวน
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	9 ธ.ค. 62	7.4
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10^1$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐฐลักษณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673152 E, 1517056 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
15 ม.ค. 63	8.3
5 ก.พ. 63	6.7
2 มี.ค. 63	8.7
2 เม.ย. 63	6.7
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	8.7
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	6.7
ค่ามาตรฐาน	≤10 <sup>1</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673152 E, 1517056 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180013
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
28 ก.ย. 63	8.5
19 ต.ค. 63	9.7
2 พ.ย. 63	7.5
10 ธ.ค. 63	5.7
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.7
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	5.7
ค่ามาตรฐาน	≤10 <sup>1</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอ จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินส์ปรี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 0673152 E, 1517056 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180013
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 94.04 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
12 ม.ค. 64	9.4
4 ก.พ. 64	5.2
9 มี.ค. 64	6.1
21 เม.ย. 64	7.0
6 พ.ค. 64	7.5
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	9.4
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	5.2
ค่ามาตรฐาน	≤10 <sup>1</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (ช่วงรายเดือน)		
		$L_{eq\ 24\ hrs}$	$L_{max}$	$L_{90}$
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	9 -10 ธ.ค. 62	65.1	86.3	59.6
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^1$	$\leq 115^1$	-
หน่วย		dB(A)	dB(A)	dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter		

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิรติธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐสุกัญญา ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06741812 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดเสียง (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพพฤกษานันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (รายเดือน)					
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
	15 - 16 ม.ค. 63			5 - 6 ก.พ. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
14.00 - 15.00	65.9	81.5	62.4	56.2	65.2	54.2
15.00 - 16.00	65.0	91.0	60.6	55.1	65.5	51.7
16.00 - 17.00	65.4	80.0	61.6	57.5	66.0	56.3
17.00 - 18.00	65.8	84.9	63.0	57.6	67.8	56.4
18.00 - 19.00	66.0	77.7	63.6	55.9	66.4	53.7
19.00 - 20.00	68.7	80.6	64.6	56.1	66.3	54.3
20.00 - 21.00	65.2	82.6	62.2	55.3	71.7	53.5
21.00 - 22.00	65.6	74.6	63.5	56.0	68.5	55.0
22.00 - 23.00	66.6	86.8	63.8	55.5	61.5	54.9
23.00 - 00.00	68.4	86.3	65.5	55.5	59.3	54.9
00.00 - 01.00	62.5	78.2	60.2	55.8	60.6	55.2
01.00 - 02.00	62.5	79.2	60.0	56.3	62.8	55.6
02.00 - 03.00	63.1	82.7	60.4	55.7	64.1	55.1
03.00 - 04.00	59.2	73.2	57.1	55.7	58.7	55.3
04.00 - 05.00	57.8	69.9	56.4	56.5	58.3	56.0
05.00 - 06.00	59.5	72.6	56.7	56.7	67.0	55.9
06.00 - 07.00	62.5	80.6	58.3	56.3	67.1	54.9
07.00 - 08.00	62.1	78.5	59.3	57.0	67.8	54.9
08.00 - 09.00	64.2	81.3	60.4	57.9	68.3	56.1
09.00 - 10.00	64.2	73.4	62.5	56.9	65.5	55.5
10.00 - 11.00	66.3	78.4	61.2	58.2	67.6	55.1
11.00 - 12.00	65.7	73.9	63.3	57.3	64.8	56.3
12.00 - 13.00	65.7	82.5	63.2	57.4	67.8	56.0
13.00 - 14.00	66.6	79.2	64.0	55.4	66.4	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	65.1	-	-	56.5	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	91.0	-	-	71.7	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	61.4	-	-	55.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาคานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06741812 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูดิอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (รายเดือน)					
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
	2 - 3 มี.ค. 63			1 - 2 มี.ย. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
11.00 - 12.00	57.2	61.4	55.9	62.4	89.4	55.6
12.00 - 13.00	59.2	65.3	57.5	57.9	71.6	56.1
13.00 - 14.00	56.9	60.6	55.9	58.8	71.9	57.0
14.00 - 15.00	57.7	61.4	56.2	58.4	72.0	56.6
15.00 - 16.00	59.0	62.7	57.6	59.0	74.1	57.0
16.00 - 17.00	56.8	60.9	55.6	59.6	71.9	56.9
17.00 - 18.00	56.2	59.0	55.2	62.6	86.9	58.0
18.00 - 19.00	59.2	64.5	57.4	57.8	70.6	55.9
19.00 - 20.00	57.1	62.1	56.1	56.4	63.3	55.7
20.00 - 21.00	56.7	59.5	55.6	57.4	60.9	57.0
21.00 - 22.00	56.4	59.1	55.4	56.4	62.6	55.6
22.00 - 23.00	56.3	58.9	55.2	55.3	58.9	54.6
23.00 - 00.00	56.2	59.0	55.2	54.8	57.5	54.3
00.00 - 01.00	55.9	58.8	54.9	54.7	60.5	54.3
01.00 - 02.00	56.5	59.6	55.5	54.9	61.1	54.4
02.00 - 03.00	56.6	59.6	55.6	55.3	61.8	54.5
03.00 - 04.00	58.6	67.6	56.3	55.6	66.9	54.7
04.00 - 05.00	58.4	62.6	57.3	57.4	68.8	55.3
05.00 - 06.00	57.9	61.6	56.9	58.3	71.5	56.3
06.00 - 07.00	58.1	61.0	57.0	61.3	81.1	56.8
07.00 - 08.00	58.1	62.3	56.9	61.9	84.3	57.1
08.00 - 09.00	58.8	64.4	57.1	59.3	73.9	56.8
09.00 - 10.00	57.8	62.4	56.5	59.1	72.5	56.6
10.00 - 11.00	57.4	71.6	55.7	58.0	68.3	56.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	57.6	-	-	58.7	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	71.6	-	-	89.4	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	56.2	-	-	56.0
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs)) <sup>1/</sup>	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) <sup>1/</sup>	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
			เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06741812 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180111
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 93.95 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพพฤกษาคอนกรีต (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (รายเดือน)											
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))											
	28 - 29 ก.ย. 63			19 - 20 ต.ก. 63			2 - 3 พ.ย. 63			10 - 11 ธ.ก. 63		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12.00 - 13.00	-	-	-	63.7	84.0	58.3	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	-	-	-	66.7	77.3	59.9	-	-	-	-	-	-
14.00 - 15.00	-	-	-	63.0	90.1	55.6	55.9	73.3	47.4	51.7	77.4	45.0
15.00 - 16.00	61.2	74.0	58.4	58.3	75.4	54.8	57.7	78.8	46.4	64.5	87.1	59.0
16.00 - 17.00	61.5	71.8	58.0	58.3	77.7	55.1	55.8	73.1	45.9	65.5	82.8	62.2
17.00 - 18.00	59.6	69.9	57.6	56.7	69.2	54.5	53.5	70.7	45.7	63.7	78.3	60.8
18.00 - 19.00	56.7	68.3	54.7	56.7	74.4	54.0	52.6	69.9	44.5	63.9	83.4	60.6
19.00 - 20.00	53.9	70.6	52.7	55.6	75.2	53.8	50.0	71.2	45.1	64.1	80.3	60.5
20.00 - 21.00	54.5	62.5	53.3	54.4	67.4	53.4	50.9	74.6	46.6	63.6	78.1	59.7
21.00 - 22.00	53.9	62.8	53.0	56.1	79.6	53.3	47.7	63.9	45.0	60.3	75.4	57.1
22.00 - 23.00	53.3	68.0	52.1	54.6	69.1	53.5	45.6	61.3	42.8	59.7	80.7	55.6
23.00 - 00.00	52.9	67.5	51.7	56.5	72.8	54.6	43.7	54.7	41.7	59.2	76.9	54.3
00.00 - 01.00	52.9	66.2	51.7	57.2	66.9	55.9	44.1	61.3	41.7	56.8	74.1	52.6
01.00 - 02.00	52.2	58.2	51.5	57.4	66.3	56.1	44.3	52.6	43.0	56.3	76.9	51.5
02.00 - 03.00	52.6	57.4	52.0	55.5	64.3	53.8	45.0	56.2	43.5	60.5	75.4	54.9
03.00 - 04.00	52.5	57.7	51.8	59.5	76.6	55.5	44.7	56.2	43.3	60.7	74.3	56.7
04.00 - 05.00	53.0	70.3	52.2	62.2	78.7	57.3	45.5	55.8	44.0	60.4	82.6	57.1
05.00 - 06.00	54.5	70.7	52.8	63.5	88.2	59.6	48.1	57.5	46.5	59.8	76.7	56.4
06.00 - 07.00	61.7	69.8	58.6	63.5	89.9	58.9	52.7	69.1	48.9	63.0	89.5	59.5
07.00 - 08.00	61.2	69.3	58.5	67.9	88.2	59.7	57.5	81.5	48.1	73.6	91.6	62.9
08.00 - 09.00	61.7	70.2	58.4	67.7	89.9	58.5	58.2	79.7	50.2	65.4	85.9	62.6
09.00 - 10.00	60.5	70.9	57.9	56.4	66.2	54.7	57.0	75.4	49.4	66.2	87.1	62.9
10.00 - 11.00	58.9	67.2	56.9	62.0	94.4	54.3	57.0	78.3	47.9	75.9	83.0	64.9
11.00 - 12.00	54.5	64.6	53.2	60.3	78.7	55.7	53.0	66.5	45.6	71.7	82.2	65.1
13.00 - 14.00	53.8	61.2	52.7	-	-	-	53.8	69.5	45.5	63.6	87.1	59.2
14.00 - 15.00	54.5	60.2	53.4	-	-	-	55.1	71.3	46.0	65.5	83.6	62.3
15.00 - 16.00	61.9	70.0	58.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	58.0	-	-	61.8	-	-	53.6	-	-	66.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	74.0	-	-	94.4	-	-	81.5	-	-	91.6	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	54.7	-	-	55.9	-	-	45.6	-	-	58.5
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06741812 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180111
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 94.04 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพพุทธรักษา (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (รายเดือน)								
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))								
	12 - 13 ม.ค. 64			4 - 5 ก.พ. 64			9 - 10 มี.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
12.00 - 13.00	58.6	79.8	54.9	-	-	-	-	-	-
13.00 - 14.00	59.2	72.4	56.9	-	-	-	-	-	-
14.00 - 15.00	59.0	70.2	56.7	52.8	70.5	50.3	59.3	79.7	55.0
15.00 - 16.00	59.8	75.4	57.1	52.8	66.5	49.3	55.5	68.9	51.2
16.00 - 17.00	59.8	75.4	57.4	53.5	63.6	50.4	57.3	70.7	52.1
17.00 - 18.00	59.4	73.1	57.3	54.7	65.9	51.5	56.9	74.2	52.5
18.00 - 19.00	60.4	70.7	57.0	55.4	68.2	53.2	57.6	75.1	52.0
19.00 - 20.00	58.2	76.0	54.1	53.0	63.8	50.1	59.4	86.2	50.4
20.00 - 21.00	57.1	72.3	52.4	50.2	69.2	46.7	54.2	69.3	48.8
21.00 - 22.00	57.9	88.1	47.4	47.9	69.8	45.0	51.6	69.3	47.5
22.00 - 23.00	47.3	62.3	44.0	45.2	55.8	43.9	49.1	66.6	47.0
23.00 - 00.00	47.1	68.1	43.6	44.9	64.3	43.8	47.8	58.7	46.7
00.00 - 01.00	46.1	62.1	43.2	44.7	48.2	44.2	47.7	62.3	46.5
01.00 - 02.00	44.3	52.8	43.1	47.9	65.6	44.6	47.1	58.2	46.5
02.00 - 03.00	53.5	78.1	43.3	50.7	67.7	46.2	46.8	53.0	45.5
03.00 - 04.00	46.1	64.6	43.3	46.4	50.9	45.8	47.0	57.5	46.4
04.00 - 05.00	50.2	63.0	44.9	47.4	51.4	46.9	48.3	61.0	46.6
05.00 - 06.00	55.8	69.5	50.2	50.3	71.5	48.3	51.8	63.1	47.8
06.00 - 07.00	56.9	69.4	53.3	54.6	69.7	51.2	57.9	74.0	51.0
07.00 - 08.00	58.8	70.8	55.9	59.1	76.1	55.5	57.5	73.0	51.7
08.00 - 09.00	60.5	74.3	58.2	59.4	75.6	56.0	57.0	73.8	51.9
09.00 - 10.00	61.6	90.2	57.9	52.6	65.4	50.0	55.3	67.4	51.3
10.00 - 11.00	65.8	81.0	59.5	52.9	64.3	49.4	55.2	66.5	51.9
11.00 - 12.00	59.8	68.9	57.9	53.6	64.0	50.6	55.7	68.3	52.1
13.00 - 14.00	-	-	-	54.4	65.3	51.3	56.0	68.5	51.3
14.00 - 15.00	-	-	-	55.4	66.5	53.5	57.7	72.0	52.5
15.00 - 16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	58.6	-	-	53.4	-	-	55.4	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	90.2	-	-	76.1	-	-	86.2	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.1	-	-	49.1	-	-	49.8
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	≤70	-	-	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	≤115	-	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

ช่วงเวลา	บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพคูคต (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (รายเดือน)					
	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dB (A))					
	21 - 22 มิ.ย. 64			6 - 7 พ.ค. 64		
	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)	L <sub>eq</sub> dB(A)	L <sub>max</sub> dB(A)	L <sub>90</sub> dB(A)
10.00 - 11.00	56.0	72.2	52.8	-	-	-
11.00 - 12.00	60.7	83.3	57.4	-	-	-
12.00 - 13.00	53.7	76.9	51.9	-	-	-
13.00 - 14.00	55.7	66.1	53.1	-	-	-
14.00 - 15.00	55.2	71.6	52.2	-	-	-
15.00 - 16.00	56.1	72.5	52.6	53.9	70.6	48.3
16.00 - 17.00	54.3	74.8	51.9	53.8	67.2	48.3
17.00 - 18.00	53.5	68.5	51.7	55.2	70.0	48.1
18.00 - 19.00	54.0	71.1	52.5	50.6	66.5	48.1
19.00 - 20.00	53.8	64.4	50.4	51.2	61.0	49.4
20.00 - 21.00	53.1	59.4	51.8	50.7	60.8	49.3
21.00 - 22.00	53.9	61.8	50.2	51.6	68.2	50.0
22.00 - 23.00	54.9	59.8	52.4	52.1	62.4	51.1
23.00 - 00.00	55.0	59.5	53.0	52.2	55.5	50.6
00.00 - 01.00	56.8	60.6	54.0	53.4	58.0	51.5
01.00 - 02.00	55.8	61.4	53.4	54.7	64.5	52.2
02.00 - 03.00	54.4	62.0	52.9	54.4	66.7	51.7
03.00 - 04.00	53.2	61.3	50.5	53.5	71.7	52.1
04.00 - 05.00	53.2	63.4	50.5	52.2	60.4	51.6
05.00 - 06.00	53.6	64.0	50.5	53.0	64.9	51.6
06.00 - 07.00	54.7	72.7	52.0	53.4	67.2	51.2
07.00 - 08.00	54.4	71.0	52.6	53.5	71.7	51.3
08.00 - 09.00	57.0	79.0	52.9	57.0	81.1	52.3
09.00 - 10.00	54.1	70.5	51.7	62.2	89.3	56.1
10.00 - 11.00	-	-	-	61.4	80.9	55.9
11.00 - 12.00	-	-	-	60.0	81.0	54.3
13.00 - 14.00	-	-	-	54.3	70.1	51.3
14.00 - 15.00	-	-	-	56.8	73.2	52.7
15.00 - 16.00	-	-	-	57.3	75.5	53.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	55.3	-	-	55.9	-	-
ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	83.3	-	-	89.3	-
ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> )	-	-	52.3	-	-	51.3
ค่ามาตรฐานระดับเสียง 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> (24 hrs))	≤70	-	-	≤70	-	-
ค่ามาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> )	-	≤115	-	-	≤115	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธิตาณิคม

เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (ช่วงรายเดือน)
		ระดับเสียงรบกวน
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	9 ธ.ค. 62	5.8
ค่ามาตรฐาน		$\leq 10^2$
หน่วย		dB(A)
วิธีการตรวจวิเคราะห์		Sound Level Meter

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฐลักษณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06741812 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180015
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A))	: 93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพผู้อยู่อาศัย (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
15 ม.ค. 63	6.5
5 ก.พ. 63	5.4
2 มี.ค. 63	4.2
2 เม.ย. 63	4.9
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	6.5
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	4.2
ค่ามาตรฐาน	≤10 <sup>1</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิช	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงาน โดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06741812 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180111
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 160100537
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A):	93.95 dB
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 025-1018-0226

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
28 ก.ย. 63	4.9
19 ต.ก. 63	7.0
2 พ.ย. 63	6.4
10 ธ.ก. 63	5.6
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	7.0
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	4.9
ค่ามาตรฐาน	≤10 <sup>1</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธิตานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47P 06741812 E, 1511181 N
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	: ACO Model 6226 SN 180111
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	: Sound Calibrator TENMARS Model TM-100 SN 2061831
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))	: 94.00 dB
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ (SLM Adjust (A): 94.04 dB	
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)	: วันที่ 7 มกราคม พ.ศ. 2564
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)	: Cal 005-0121-0318

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่ส่วนสุขภาพภูตือนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) (ช่วงรายเดือน)
	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
12 ม.ค. 64	5.2
4 ก.พ. 64	4.8
9 มี.ค. 64	4.9
21 เม.ย. 64	5.4
6 พ.ค. 64	4.9
ค่าสูงสุดของผลการตรวจวัด	4.8
ค่าต่ำสุดของผลการตรวจวัด	5.4
ค่ามาตรฐาน	≤10 <sup>1</sup>

หมายเหตุ : <sup>1</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธิตาณิคม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

### 3.2.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 60.2 - 69.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 53.4 - 58.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ จะเห็นว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.2.5.2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 89.2 - 103.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 76.1 - 90.2 เดซิเบลเอ (dB (A)) เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 3.2.5.3 ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 53.1 - 58.6 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 49.1 - 52.3 เดซิเบลเอ (dB (A)) ซึ่งไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว

#### 3.2.5.4 ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณภายในพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 5.2 - 9.4 เดซิเบลเอ (dB (A)) และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูติอนันต์ (พื้นที่ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีค่าอยู่ในช่วง 4.8 - 5.4 เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ จะเห็นว่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 3.3 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

#### 3.3.1 บทนำ

การก่อสร้างโครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความสั่นสะเทือนที่มีผลต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ดังนั้น จึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประจำเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2564 (ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดก่อสร้างชั่วคราว ช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19))

#### 3.3.2 ดัชนีตรวจวัด

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

#### 3.3.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน คือ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.3-1



รูปที่ 3.3-1 จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ

3.3.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนดังแสดงในตารางที่ 3.3-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์ความ  
สั่นสะเทือน ดังแสดงในภาคผนวก ณ

ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 1	2 ธ.ค. 62									
	13:23:47	0.386	3.97	≤5	0.292	5.45	≤5	0.355	5.02	≤5
	3 ธ.ค. 62									
	16:26:30	0.386	3.88	≤5	0.284	4.83	≤5	0.307	3.91	≤5
	6 ธ.ค. 62									
	14:26:37	0.851	3.14	≤5	0.355	3.85	≤5	0.969	3.44	≤5
สัปดาห์ที่ 2	9 ธ.ค. 62									
	13:55:44	3.15	13.1	≤5.5	1.01	6.65	≤5	2.48	3.37	≤5
	10 ธ.ค. 62									
	11:07:15	0.300	3.85	≤5	0.260	3.85	≤5	0.307	3.33	≤5
	11 ธ.ค. 62									
	16:30:11	0.363	5.22	≤5	0.331	5.22	≤5	0.394	7.31	≤5
	12 ธ.ค. 62									
	13:04:27	0.300	4.45	≤5	0.300	5.22	≤5	0.410	4.97	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ  
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 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)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 3	16 ธ.ค. 62									
	13:22:33	0.260	2.91	≤5	0.260	7.01	≤5	0.284	5.33	≤5
	17 ธ.ค. 62									
	13:24:57	0.276	4.66	≤5	0.363	5.95	≤5	0.449	5.51	≤5
	18 ธ.ค. 62									
	10:29:34	0.260	5.33	≤5	0.410	4.53	≤5	0.347	6.56	≤5
	19 ธ.ค. 62									
	13:25:44	0.441	4.34	≤5	0.441	5.45	≤5	0.449	5.02	≤5
	20 ธ.ค. 62									
	11:27:53	0.339	3.33	≤5	0.260	4.45	≤5	0.268	3.74	≤5
สัปดาห์ที่ 4	23 ธ.ค. 62									
	13:22:07	0.307	3.35	≤5	0.300	4.70	≤5	0.276	4.97	≤5
	24 ธ.ค. 62									
	10:55:06	0.386	15.5	≤6.4	0.284	13.1	≤5.8	0.284	10.5	≤5.1
	25 ธ.ค. 62									
	13:05:22	0.520	3.56	≤5	0.402	2.61	≤5	0.804	3.36	≤5
	26 ธ.ค. 62									
	11:22:01	0.276	5.28	≤5	0.363	6.40	≤5	0.339	5.75	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ  
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน  
ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฏฐลักขณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 5	6 ม.ค. 63									
	11:22:05	0.867	11.1	≤5.2	0.631	16.0	≤6.5	0.260	3.46	≤5
	7 ม.ค. 63									
	14:22:02	0.867	4.30	≤5	0.788	5.28	≤5	0.347	4.16	≤5
	8 ม.ค. 63									
	11:04:22	0.709	10.2	≤5.1	0.631	14.6	≤6.1	0.268	11.6	≤5.4
	9 ม.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 6	15:00:23	0.867	14.2	≤6.1	0.709	16.5	≤6.6	0.402	3.94	≤5
	13 ม.ค. 63									
	11:20:00	0.867	5.75	≤5	0.946	5.17	≤5	0.607	3.71	≤5
	14 ม.ค. 63									
	14:20:35	0.867	6.74	≤5	0.788	6.10	≤5	0.497	3.46	≤5
	15 ม.ค. 63									
	11:20:25	0.867	9.14	≤5	0.552	22.3	≤8.1	0.260	6.74	≤5
	16 ม.ค. 63									
	14:20:10	0.788	10.2	≤5.1	0.709	7.21	≤5	0.276	5.12	≤5
สัปดาห์ที่ 7	17 ม.ค. 63									
	13:20:33	0.709	7.42	≤5	0.552	>100	≤20	0.260	10.4	≤5.1
	20 ม.ค. 63									
	11:22:05	0.946	12.5	≤5.6	0.788	11.65	≤5.4	0.284	9.14	≤5
	21 ม.ค. 63									
	14:00:25	0.788	6.10	≤5	0.631	12.8	≤5.7	0.300	3.61	≤5
	22 ม.ค. 63									
	11:10:50	0.788	4.45	≤5	0.709	36.6	≤11.7	0.378	3.68	≤5
	23 ม.ค. 63									
	14:22:02	0.867	10.9	≤5.2	0.867	11.6	≤5.4	0.339	11.4	≤5.3

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวัช วิเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน

เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายวัช วิเชียร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527



ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 8	27 ม.ค. 63									
	11:05:20	0.709	20.5	≤7.6	0.631	28.4	≤9.6	0.292	3.91	≤5
	28 ม.ค. 63									
	14:20:33	0.788	15.5	≤6.3	0.709	12.5	≤5.6	0.268	16.5	≤6.6
	29 ม.ค. 63									
	13:00:50	0.946	12.5	≤5.6	0.631	16.0	≤6.5	0.284	10.9	≤5.2
	30 ม.ค. 63									
	14:20:11	0.709	12.2	≤5.5	0.552	56.9	≤15.7	0.268	7.01	≤5
	31 ม.ค. 63									
	13:20:01	0.867	8.53	≤5	0.709	5.51	≤5	0.465	3.76	≤5
สัปดาห์ที่ 9	3 ก.พ. 63									
	11:14:54	0.286	4.10	≤5	0.286	7.42	≤5	0.794	4.38	≤5
	4 ก.พ. 63									
	14:44:18	0.556	2.78	≤5	0.349	4.41	≤5	1.14	5.33	≤5
	5 ก.พ. 63									
	11:10:35	0.286	4.97	≤5	0.381	2.77	≤5	0.841	7.11	≤5
	6 ก.พ. 63									
	13:40:26	0.638	46.5	≤14.1	0.906	51.2	≤5	0.402	56.9	≤15.7
สัปดาห์ที่ 10	10 ก.พ. 63									
	13:42:01	0.560	64.0	≤16.4	0.394	64.0	≤16.4	0.355	51.2	≤15.7
	11 ก.พ. 63									
	11:10:45	0.254	3.63	≤5	0.394	3.05	≤5	0.587	3.44	≤5
	12 ก.พ. 63									
	13:40:15	0.222	2.43	≤5	0.238	3.24	≤5	0.810	6.74	≤5
	13 ก.พ. 63									
	11:10:52	0.317	3.61	≤5	0.206	5.89	≤5	0.667	5.95	≤5
	14 ก.พ. 63									
	14:41:52	0.333	4.53	≤5	0.270	5.07	≤5	0.905	3.66	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายธวัช วิเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววัลลีย์ อดทน

เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายธวัช วิเชียร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-8527

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
สัปดาห์ที่ 11	17 ก.พ. 63									
	15:38:18	0.985	2.88	≤5	0.449	4.41	≤5	0.213	2.06	≤5
	18 ก.พ. 63									
	10:36:54	0.331	85.3	≤18.5	0.331	>100	≤20	0.229	64.0	≤16.4
	19 ก.พ. 63									
	13:45:07	0.402	42.7	≤5	0.670	6.24	≤5	0.307	>100	≤20
	20 ก.พ. 63									
	14:42:02	0.127	73.1	≤13.2	0.317	>100	≤20	0.333	>100	≤20
สัปดาห์ที่ 12	24 ก.พ. 63									
	13:55:34	0.254	6.56	≤5	0.270	2.74	≤5	0.952	4.00	≤5
	25 ก.พ. 63									
	11:10:20	0.238	3.91	≤5	0.270	3.12	≤5	0.508	3.68	≤5
	26 ก.พ. 63									
	13:51:27	0.851	51.2	≤15.1	0.843	56.9	≤5	0.205	8.68	≤5
	27 ก.พ. 63									
	15:10:35	0.254	6.32	≤5	0.222	5.89	≤5	0.619	6.92	≤5
	28 ก.พ. 63									
	11:42:01	0.286	9.48	≤5	0.143	5.51	≤5	0.270	5.51	≤5
สัปดาห์ที่ 13	2 มี.ค. 63									
	13:27:11	0.222	6.10	≤5	0.206	7.53	≤5	0.492	5.22	≤5
	3 มี.ค. 63									
	10:44:04	0.254	3.61	≤5	0.460	2.94	≤5	0.794	6.74	≤5
	4 มี.ค. 63									
	11:08:33	0.300	39.4	≤12.4	0.355	39.4	≤12.4	0.300	1.55	≤5
	5 มี.ค. 63									
	14:37:09	0.670	3.05	≤5	0.859	8.53	≤5	0.197	39.4	≤12.4
	6 มี.ค. 63									
	11:00:08	0.205	56.9	≤15.7	0.363	56.9	≤15.7	0.102	2.86	≤5

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
สัปดาห์ที่ 14	9 มี.ค. 63									
	13:19:26	0.252	64.0	≤16.4	0.528	85.3	≤18.5	0.110	3.66	≤5
	10 มี.ค. 63									
	11:12:07	0.394	56.9	≤15.7	0.638	64.0	≤16.4	0.118	24.4	≤8.6
	11 มี.ค. 63									
	14:37:09	0.134	7.31	≤5	0.126	>100	≤20	0.181	>100	≤20
	12 มี.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 15	11:00:39	0.126	85.3	≤18.5	0.197	85.3	≤18.5	0.118	4.88	≤5
	16 มี.ค. 63									
	13:32:37	0.221	1.67	≤5	0.229	>100	≤20	0.126	1.17	≤5
	17 มี.ค. 63									
	11:14:50	0.173	36.6	≤11.7	0.229	51.2	≤15.1	0.166	8.00	≤5
	18 มี.ค. 63									
	10:46:10	0.126	9.14	≤5	0.173	9.14	≤5	0.166	1.72	≤5
	19 มี.ค. 63									
	11:09:12	0.102	5.17	≤5	0.150	1.90	≤5	0.520	5.51	≤5
	20 มี.ค. 63									
สัปดาห์ที่ 16	13:03:52	0.142	2.96	≤5	0.197	2.28	≤5	0.993	3.66	≤5
	23 มี.ค. 63									
	13:27:17	0.126	3.22	≤5	0.110	2.43	≤5	0.583	3.30	≤5
	24 มี.ค. 63									
	14:40:24	0.134	5.89	≤5	0.126	2.06	≤5	0.607	4.41	≤5
	25 มี.ค. 63									
	11:09:48	0.126	3.39	≤5	0.102	2.52	≤5	0.331	5.39	≤5
	26 มี.ค. 63									
	10:46:34	0.150	4.61	≤5	0.110	3.01	≤5	0.457	4.27	≤5

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

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

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาววลีชัย อุดทน

เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ค-8527

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงฐานราก)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1/</sup>
สัปดาห์ที่ 17	30 มี.ค. 63									
	10:48:12	0.118	3.51	≤5	0.189	2.83	≤5	0.402	4.27	≤5
	31 มี.ค. 63									
	14:10:22	0.102	4.38	≤5	0.134	2.12	≤5	0.181	4.41	≤5
	1 เม.ย. 63									
	14:46:29	0.110	4.30	≤5	0.244	2.50	≤5	0.765	3.14	≤5

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารสำหรับ  
อาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธิตานิชยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด		บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)								
		แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
		แกน X			แกน Y			แกน Z		
		ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562	9 ธ.ค. 62									
	13:55:44	3.15	13.1	≤5.5	1.01	6.65	≤5	2.48	3.37	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ  
ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน  
ณ เวลาที่มีความเร็ว อนุภาคสูงสุด  
\* ค่าต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจวัดได้ = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที และการตั้งค่าแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน (Trigger Level) = 0.254 มิลลิเมตร/วินาที  
N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียรชื่อ	ผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ก-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ The Excal Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนเมษายน พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
15 ม.ค. 63									
11:20:25	0.867	9.14	≤5	0.552	22.3	≤8.1	0.260	6.74	≤5
5 ก.พ. 63									
11:10:35	0.286	4.97	≤5	0.381	2.77	≤5	0.841	7.11	≤5
2 มี.ค. 63									
13:27:11	0.222	6.10	≤5	0.206	7.53	≤5	0.492	5.22	≤5
1 เม.ย. 63									
14:46:29	0.110	4.30	≤5	0.244	2.50	≤5	0.765	3.14	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> คำมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

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

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายธวัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายธวัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริชคานนิม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร็อบร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาววัลลีย์ อดทน	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8527
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

โครงการ : โครงการ The Excal Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออกล์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
28 ก.ย. 63									
15:58:15	0.276	7.88	≤5	0.126	5.22	≤5	0.670	3.41	≤5
19 ต.ค. 63									
14:44:47	0.481	3.52	≤5	0.567	4.49	≤5	0.670	3.48	≤5
2 พ.ย. 63									
14:59:06	0.363	3.79	≤5	0.449	5.12	≤5	0.528	4.92	≤5
10 ธ.ค. 63									
15:40:44	0.410	1.93	≤5	0.449	5.22	≤5	0.788	9.31	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

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

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่น ไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร                      ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธราดานิชม                      ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวโรโปร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ)

โครงการ : โครงการ The Excal Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัด : ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564

วันที่ตรวจวัด	บริเวณภายในพื้นที่โครงการ (ช่วงรายเดือน)								
	แนวแกนนอน						แนวแกนตั้ง		
	แกน X			แกน Y			แกน Z		
	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>	ความเร็ว ของอนุภาค (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ค่า มาตรฐาน <sup>1</sup>
12 ม.ค. 64									
15:51:46	0.370	4.30	≤5	0.339	5.42	≤5	0.788	4.57	≤5
4 ก.พ. 64									
14:06:54	0.315	3.82	≤5	0.512	3.88	≤5	0.236	3.77	≤5
9 มี.ค. 64									
15:13:18	0.867	6.10	≤5	0.670	5.95	≤5	3.247	6.21	≤5
21 เม.ย. 64									
13:17:11	0.481	7.16	≤5	0.717	4.30	≤5	0.654	6.83	≤5
6 พ.ค. 64									
15:05:04	0.449	2.04	≤5	0.307	2.04	≤5	0.623	3.50	≤5

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ ต่ออาคารสำหรับอาคารประเภทที่ 2 และติดตั้งเครื่องตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ในช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด

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

N/A = Not Applicable (เกิดความถี่คลื่นไม่ต่อเนื่อง)

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายรัช วิเชียร                      ชื่อผู้บันทึก : นายรัช วิเชียร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวีระเทพ กิริธาดานิยม                      ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  
 เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5



### 3.3.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน ของโครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่ของโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

### 3.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

#### 3.4.1 บทนำ

ปัญหาคุณภาพน้ำทิ้งที่สำคัญ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างของโครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) คือ มาจากกิจกรรมต่างๆ ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังนั้นจึงกำหนดให้มีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2564 (ซึ่งปัจจุบันโครงการได้หยุดก่อสร้างชั่วคราว ช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19))

#### 3.4.2 ดัชนีตรวจวัด

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), สารที่ตกตะกอน (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

#### 3.4.3 จุดตรวจวัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างประจำเดือนมกราคม - พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงในรูปที่ 3.4-1



รูปที่ 3.4-1 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

### 3.4.4 ผลการตรวจวัด

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 ส่วนรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในภาคผนวก ก

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์									
	pH	TDS	SS	Settleable Solids	BOD	Sulfide	TKN	O&G	TCB	FCB
9 ธ.ค.62	7.4	432	12	<0.1	<0.2	<0.1	1.77	<0.5	<1.8	<1.8
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	5-9	≤500	≤30	≤0.5	≤20	≤1.0	≤35	≤20	-	-
หน่วย	-	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100mL	MPN/100mL
วิธีการตรวจวิเคราะห์	Electrometric Method	In-House Method : TM-WW03 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017 part 2540 C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition 2017 part 2540 D	Imhoff Cone	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	ZnS Precipitation, Iodometric Method	Digestion Semi-Micro-Kjeldahl Method	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	MPN Test	MPN Test

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด : นายกัญญ์ กรุฑรูป  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายวิระเทพ กิริธาดานิยม  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางณัฐธิดา สรสันต์  
เบอร์โทรศัพท์ : 02 530 0284-5

ชื่อผู้บันทึก : นายกัญญ์ กรุฑรูป  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวร์โปร จำกัด  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-156-ก-6996

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิเอ็กเซล ลาซาล 17) ของ บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47 P 0674098 E, 1510971 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		17 ม.ค. 63	1 ก.พ. 63	4 มี.ค. 63	3 เม.ย. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.1	8.0	8.16	8.59	8.0-8.59	5-9
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	392	250	363	372	250-392	≤500
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	14	4.3	18	7.3	4.3-18	≤30
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	≤0.5
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	12.4	<2.0	<2.0	<0.2-12.4	≤20
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1-1.0	≤1.0
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	1.6	<0.5	1.0	<0.5	<0.5-1.6	≤20
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	<1.8	<1.8	1.0 x 10 <sup>2</sup>	2.0	<1.8-100	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100mL	<1.8	<1.8	1.4 x 10 <sup>2</sup>	<1.8	<1.8-140	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกัน  
ทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายวัชร วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายวัชร วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวีระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวรโอโปร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฏฐลักษณ์ สรสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิเอ็กเซล ลาซาล 17) ของ บริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2563
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47 P 0674098 E, 1510971 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด				ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		12 ก.ย. 63	12 ต.ค. 63	2 พ.ย. 63	11 ธ.ค. 63		
ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.34	7.20	8.47	8.03	7.20 - 8.47	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<0.2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	5.1	5.3	<5.0	<5.0	<5.0 - 5.3	≤30
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS)	mg/l	257	261	262	274	257 - 274	≤500
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<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	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.6	0.6	4.2	<0.5	<0.5 - 4.2	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	<1.8	<1.8	790	350	<1.8 - 790	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100mL	<1.8	<1.8	1,300	540	<1.8 - 1,300	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกัน  
ทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายโชชิน โหมคนอก	ชื่อผู้บันทึก	: นายโชชิน โหมคนอก
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิยม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางณัฏฐลักขณ์ ศรีสันต์	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-6996
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

โครงการ	: โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดีเอ็กเซล ลาซาล 17) ของ บริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด	: ประจำเดือนมกราคม ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด	: บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด	: GPS 47 P 0674098 E, 1510971 N

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	ค่ามาตรฐาน
		7 ม.ค. 64	4 ก.พ. 64	10 มี.ค. 64	5 เม.ย. 64	6 พ.ค. 64		
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	8.53	8.28	7.57	7.57	8.25	7.57 - 8.53	5-9
บีโอดี (BOD)	mg/l	<2.0	<2.0	5.2	<2.0	<2.0	<2.0 - 5.2	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	<5.0	<5.0	23	<5.0	<5.0	<5.0 - 23	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	<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	≤0.5
น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	0.6	<0.5	1.8	1.2	0.8	<0.5 - 1.8	≤20
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	≤35
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	8.1	<1.8 - 8.1	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100mL	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	12	<1.8 - 12	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด  
สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด					ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด
		7 ม.ค. 64	4 ก.พ. 64	10 มี.ค. 64	5 เม.ย. 64	6 พ.ค. 64	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำทิ้ง)	mg/l	265	479	214	242	253	214 - 479
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) (น้ำใช้)	mg/l	-	-	-	247	205	205 - 247
ค่ามาตรฐาน <sup>1/2</sup>	mg/l	≤500	≤500	≤500	≤747	≤705	-

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป

<sup>2</sup> TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

ชื่อผู้ตรวจวัด	: นายรัช วิเชียร	ชื่อผู้บันทึก	: นายรัช วิเชียร
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	: นายวิระเทพ กิริธาดานิชม	ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวร์โพร จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์	: นางสาวสหัสสา ฝักบัว	เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์	: ว-156-ค-8526
เบอร์โทรศัพท์	: 02 530 0284-5		

### 3.4.5 สรุปและวิเคราะห์ผล

#### 3.4.5.1 น้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) มีค่าอยู่ในช่วง 7.57 - 8.53, บีโอดี (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง <2.0 - 5.2 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) มีค่าอยู่ในช่วง <5.0 - 23 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าอยู่ในช่วง 214 - 479 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ซัลไฟด์ (Sulfide) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ตะกอนหนัก (Settleable Solid) มีค่าน้อยกว่า 0.1 มิลลิลิตรต่อลิตร (ml/l), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) มีค่าอยู่ในช่วง 0.5 - 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) มีค่าน้อยกว่า 4.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/l), แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ช่วง <1.8 - 8.1 MPN/100mL และแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ช่วง <1.8 - 12 MPN/100mL

เมื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สำหรับอาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป ซึ่งกำหนดให้ค่าความเป็นกรดและด่าง มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9, บีโอดี มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารแขวนลอย มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัมต่อลิตร, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลาย ในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร, ซัลไฟด์ มีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร, ตะกอนหนัก มีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิลิตรต่อลิตร, น้ำมันและไขมัน มีค่าไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร และทีเคเอ็น มีค่าไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลิตร พบว่า ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดทั้งหมด

สำหรับค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ไม่สามารถนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานในดัชนีดังกล่าว



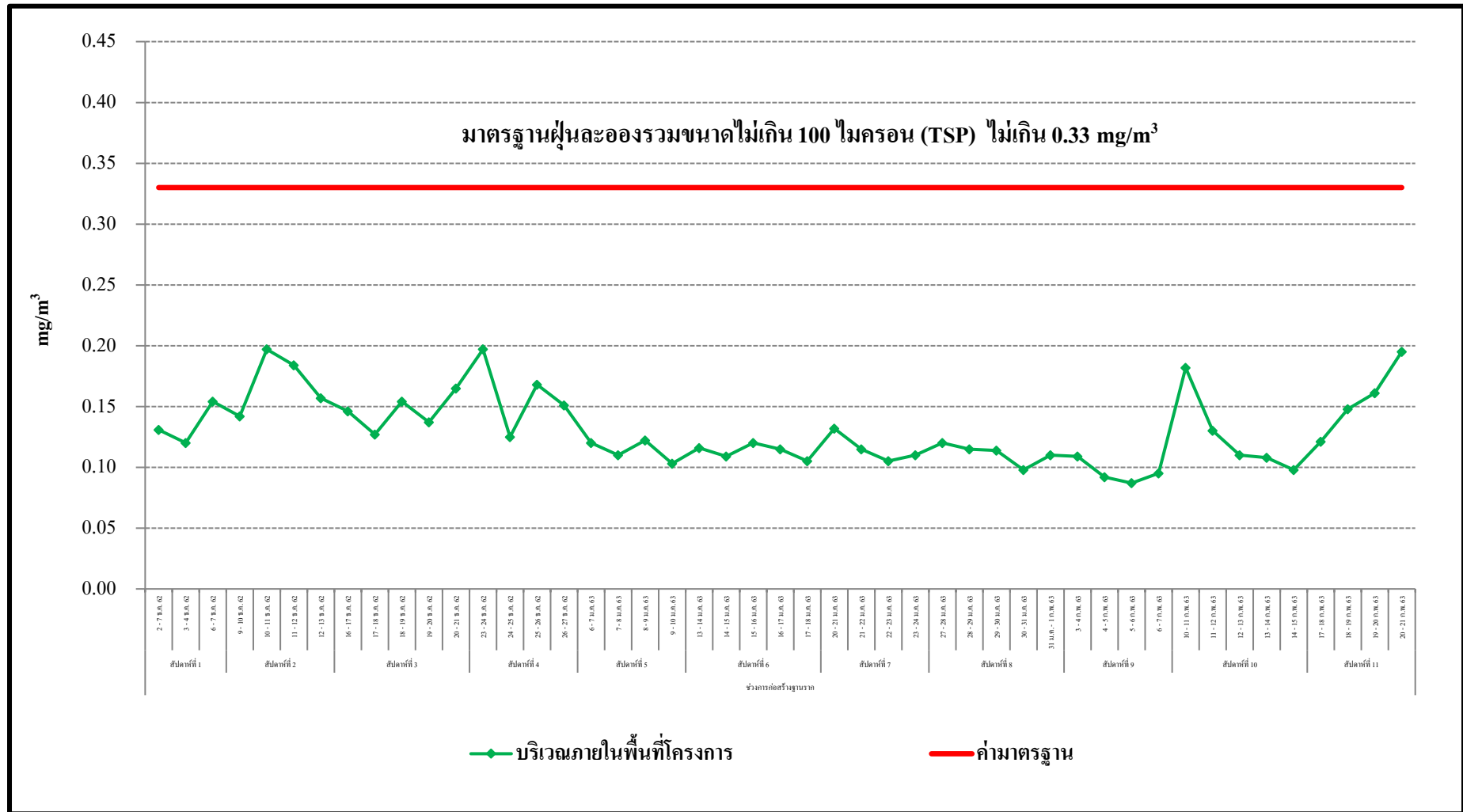
### 3.5 สรุปผลแนวโน้มการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.5.1 ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

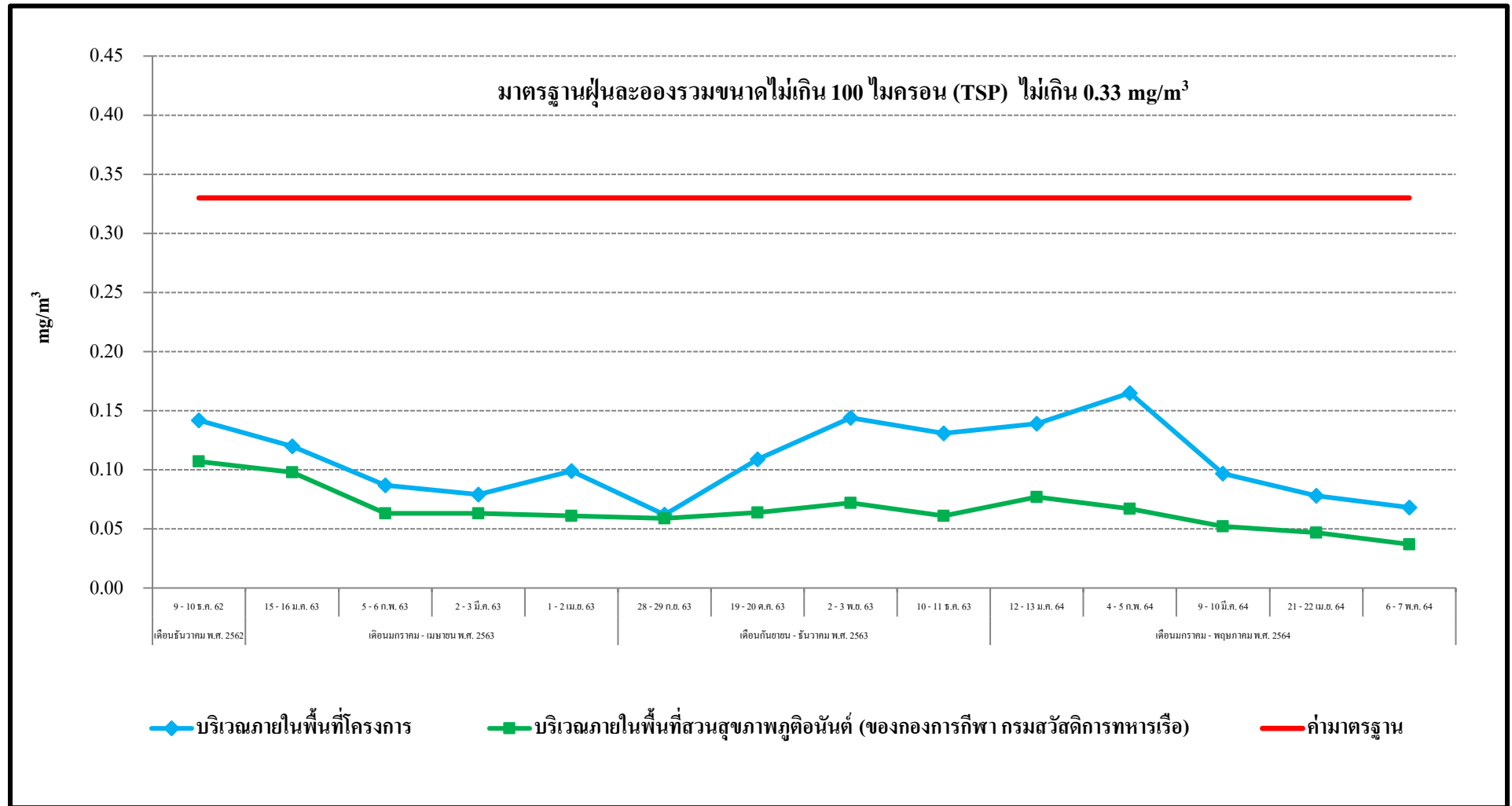
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทำการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดี เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศตามที่ระบุไว้ คือ ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-1 ถึงรูปที่ 3.5-7

ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้ม ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ได้ดังนี้

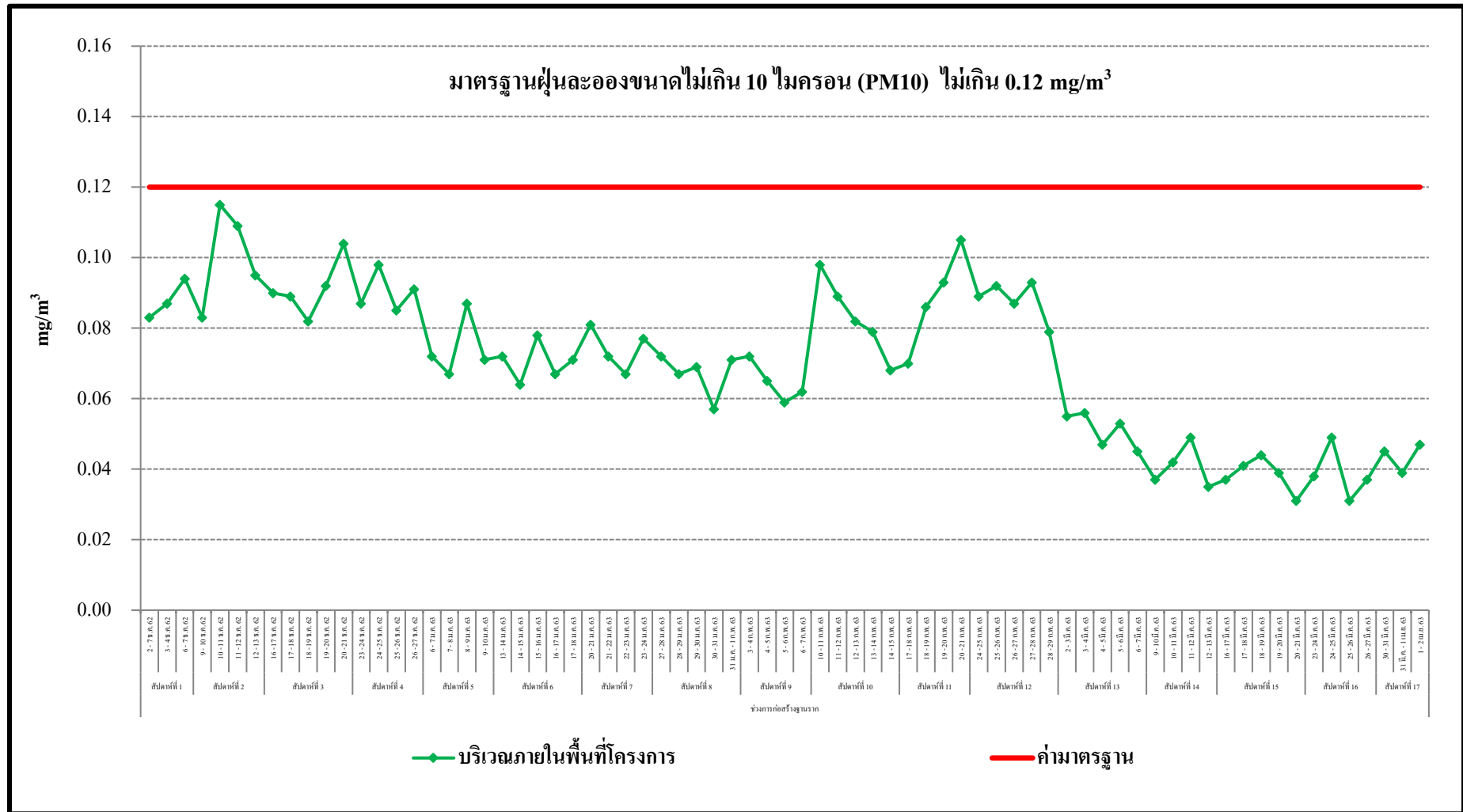
- ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีแนวโน้มลดลง
- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) บริเวณภายในพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นเล็กน้อยและบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีแนวโน้มลดลง
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีแนวโน้มคงที่
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณภายในพื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีแนวโน้มลดลง



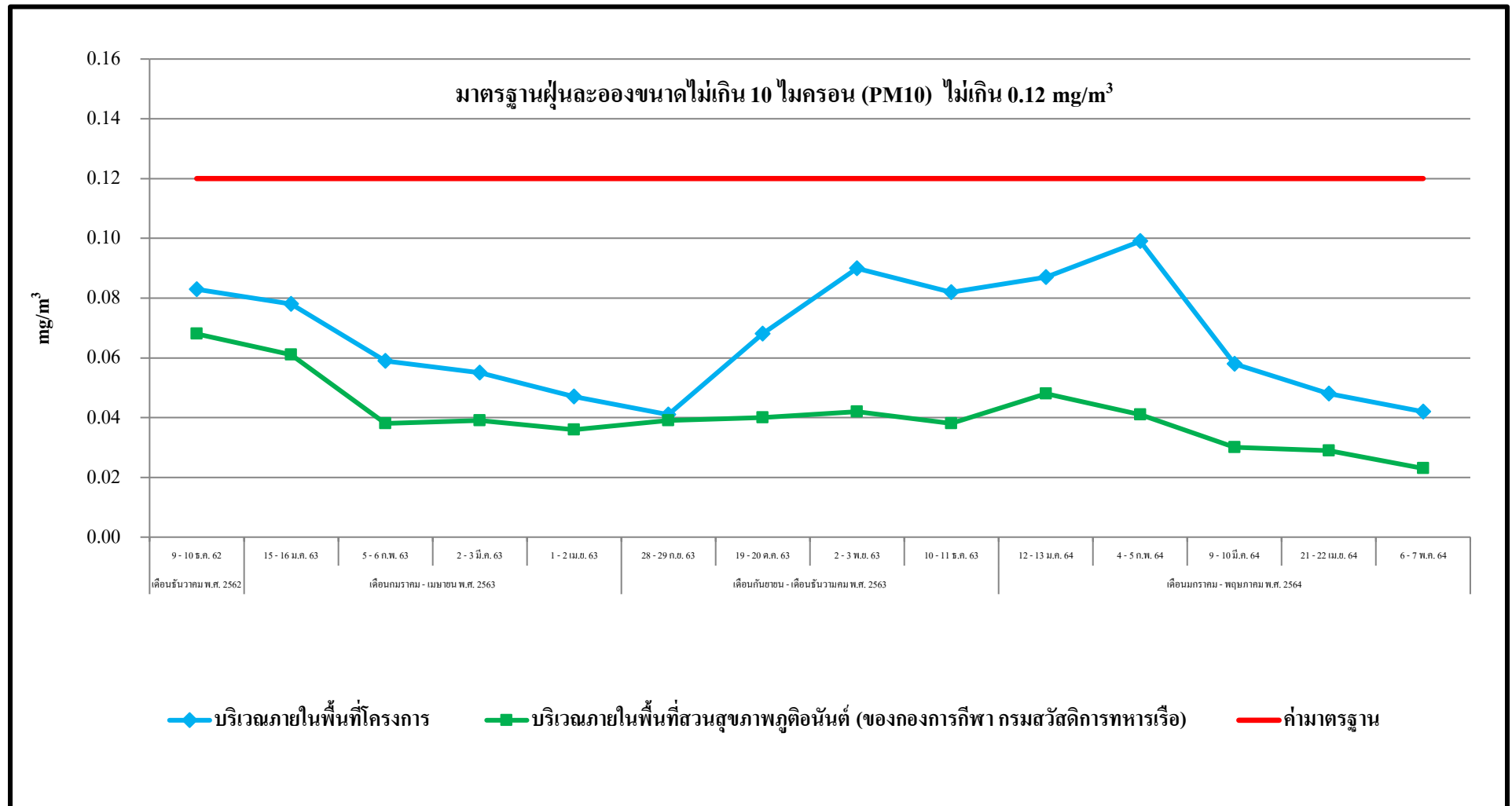
รูปที่ 3.5-1 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



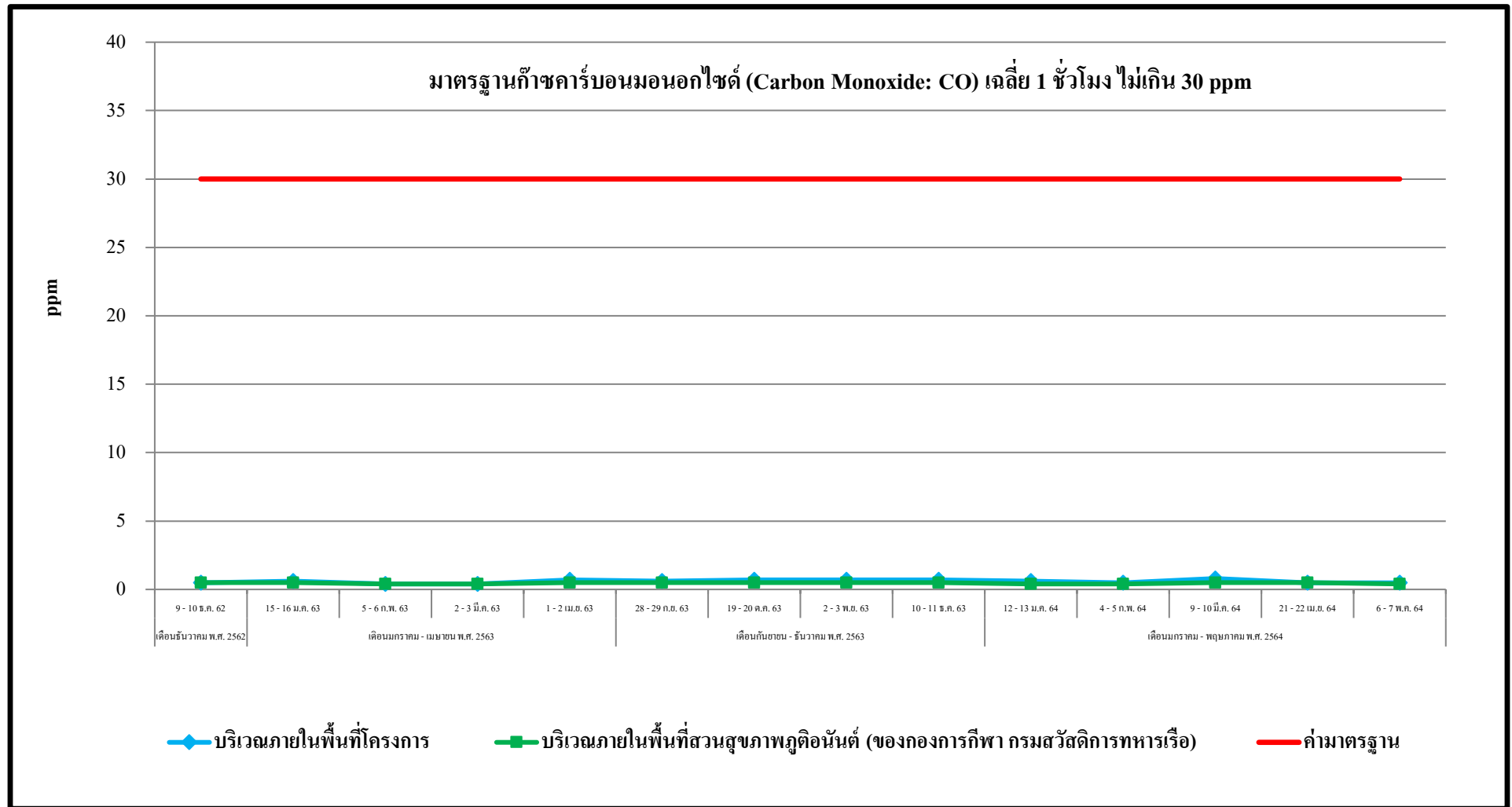
รูปที่ 3.5-1 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)



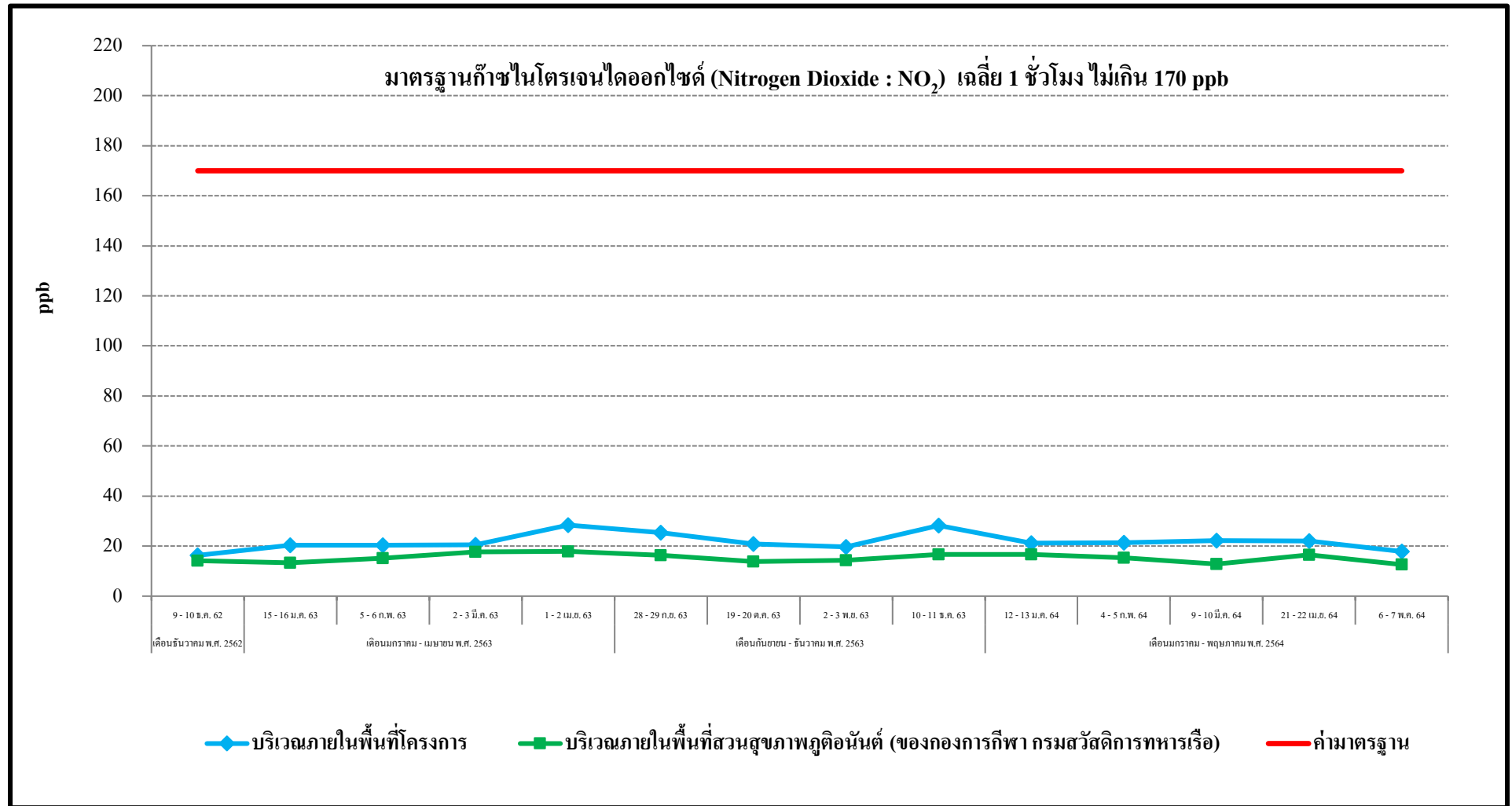
รูปที่ 3.5-2 กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



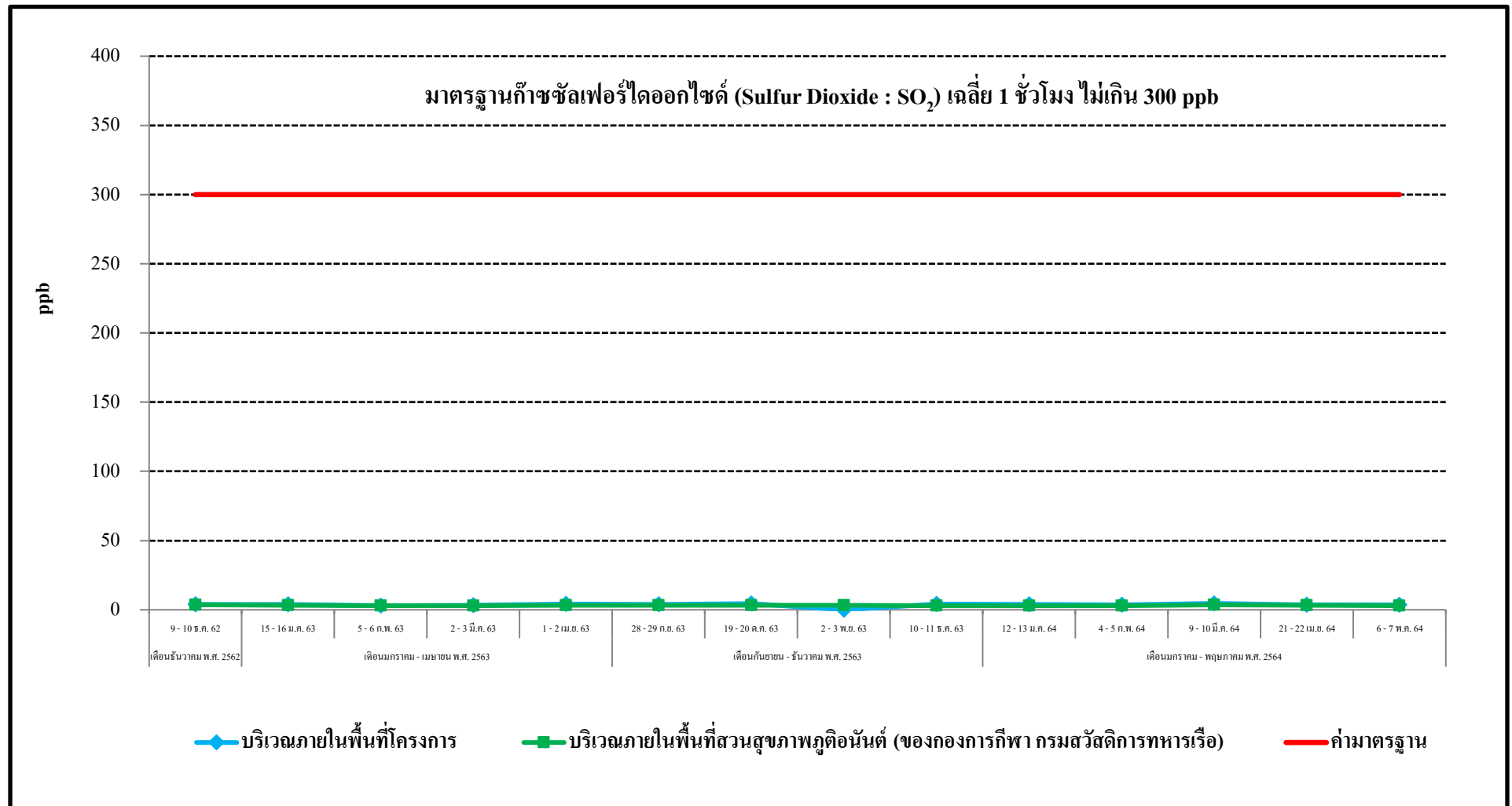
รูปที่ 3.5-2 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)



รูปที่ 3.5-3 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide: CO)

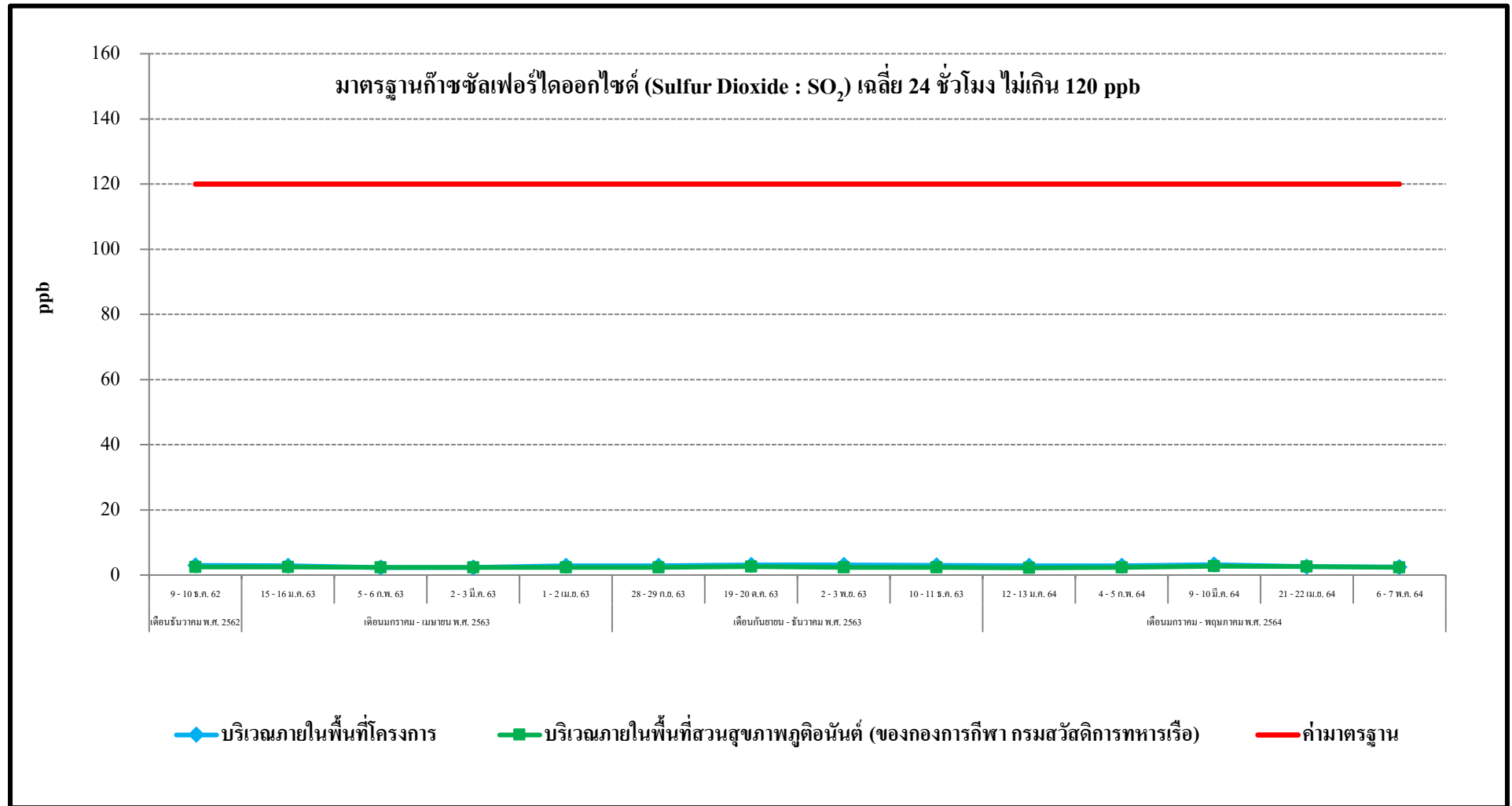


รูปที่ 3.5-4 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( Nitrogen Dioxide : NO<sub>2</sub>)

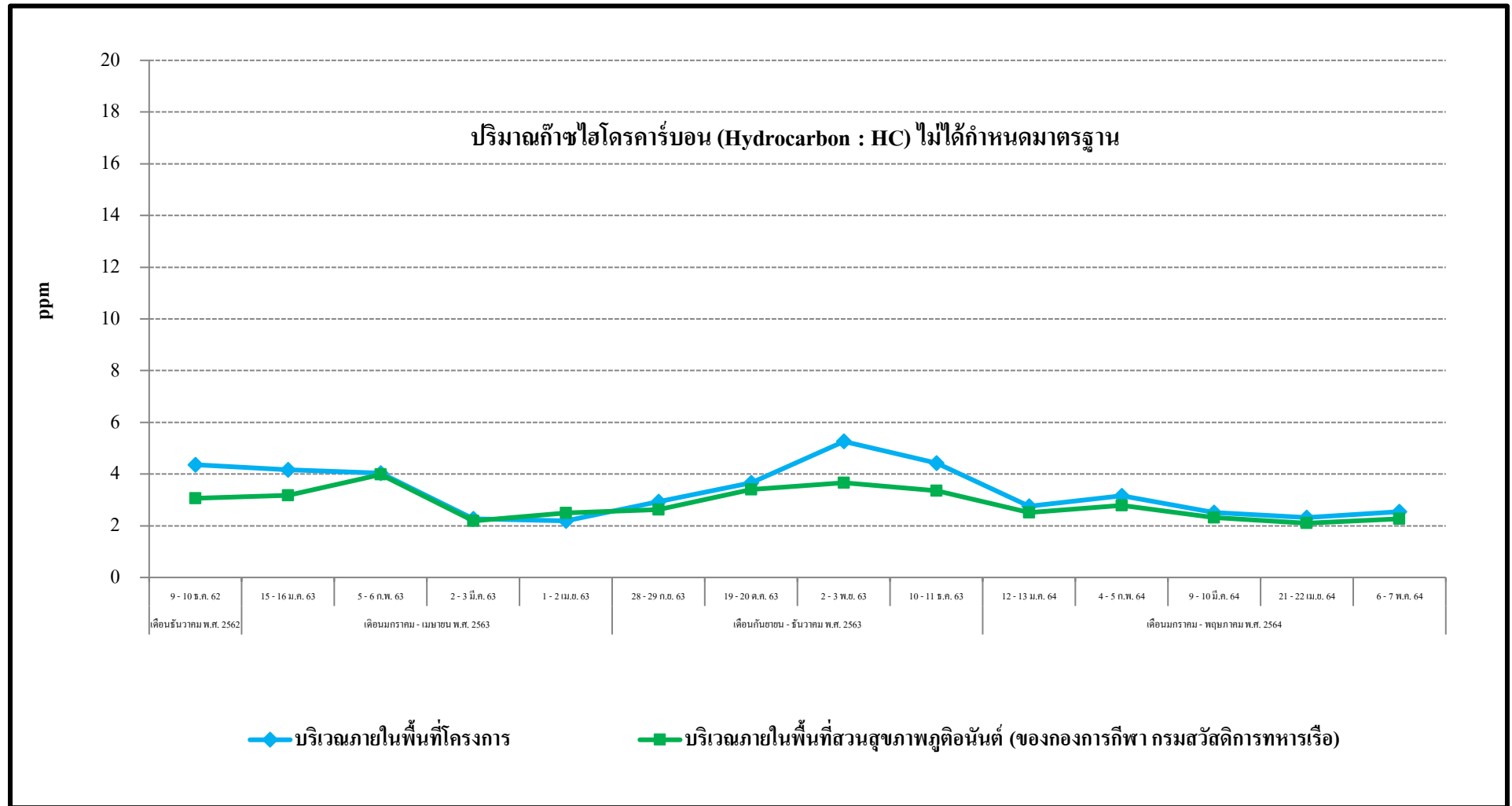


รูปที่ 3.5-5 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)





รูปที่ 3.5-6 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Sulfur Dioxide: SO<sub>2</sub>)



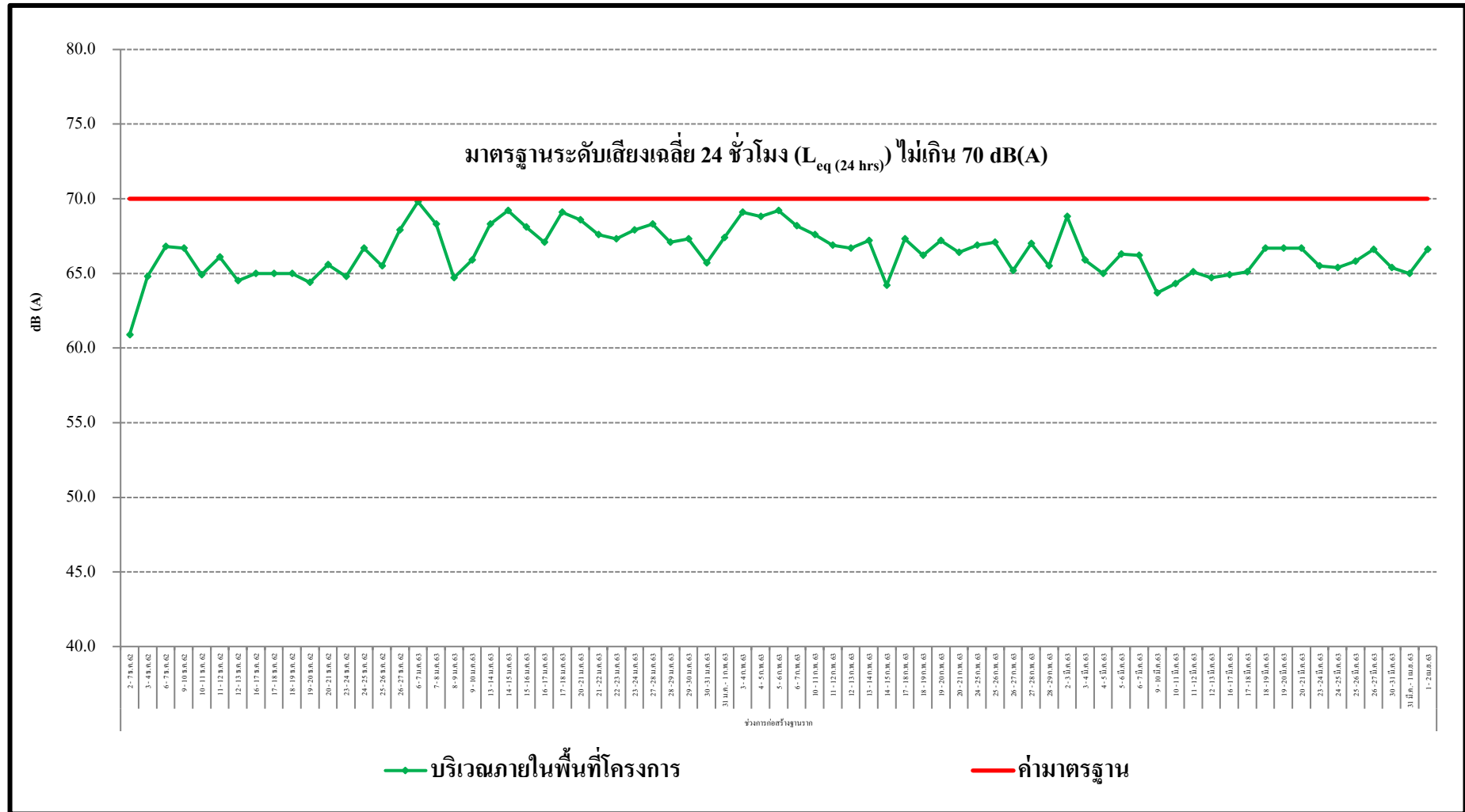
รูปที่ 3.5-7 กราฟสรุปผลการตรวจวัดก๊าซไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon : HC)

### 3.5.2 ด้านระดับเสียงทั่วไป

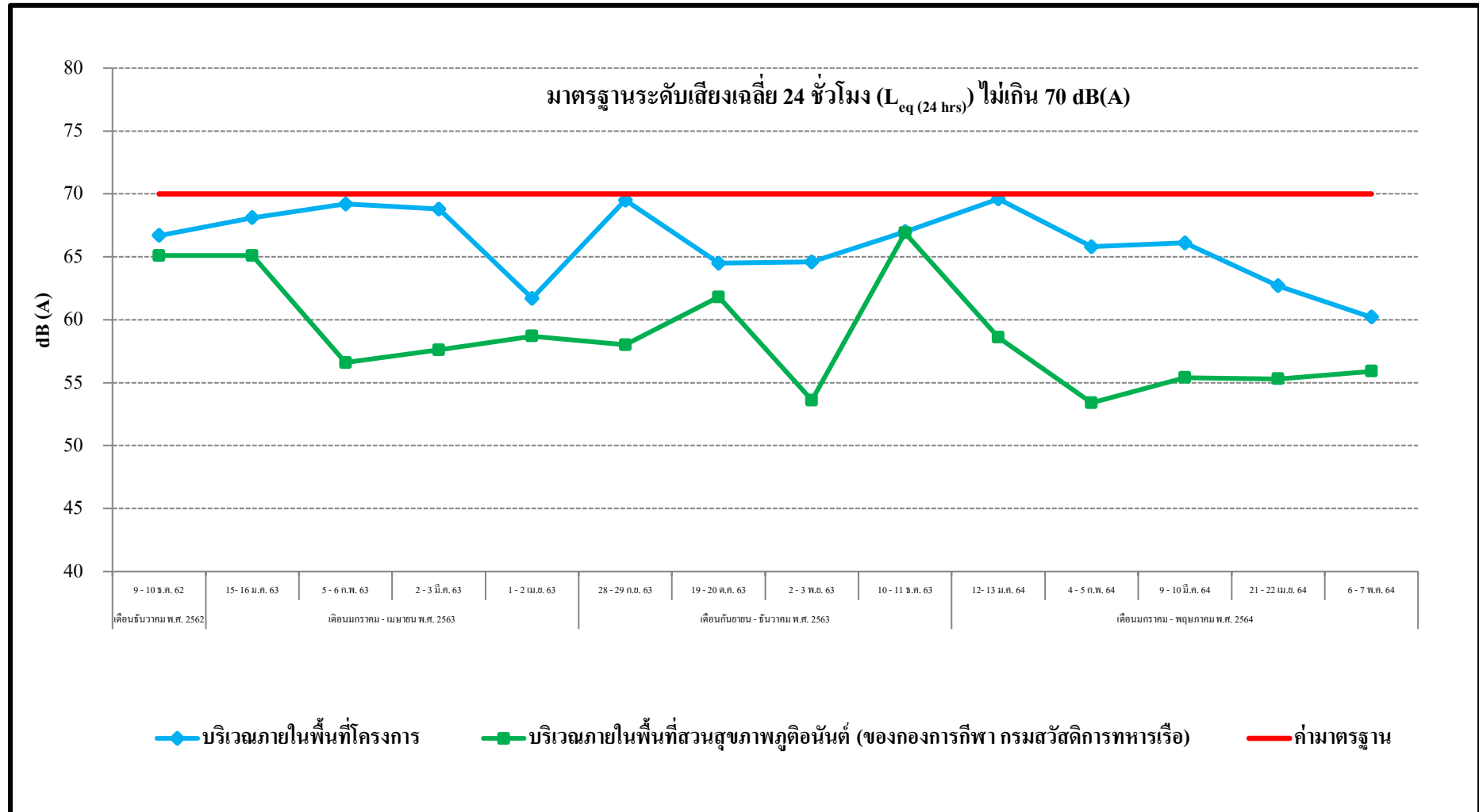
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้างตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่ทำการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) โดยได้ติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงทั่วไป ตามที่ระบุไว้ คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ), ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) และระดับเสียงรบกวน ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ดังแสดงในรูปที่ 3.5-8 ถึง รูปที่ 3.5-11

ทั้งนี้ สามารถสรุปแนวโน้ม ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ได้ดังนี้

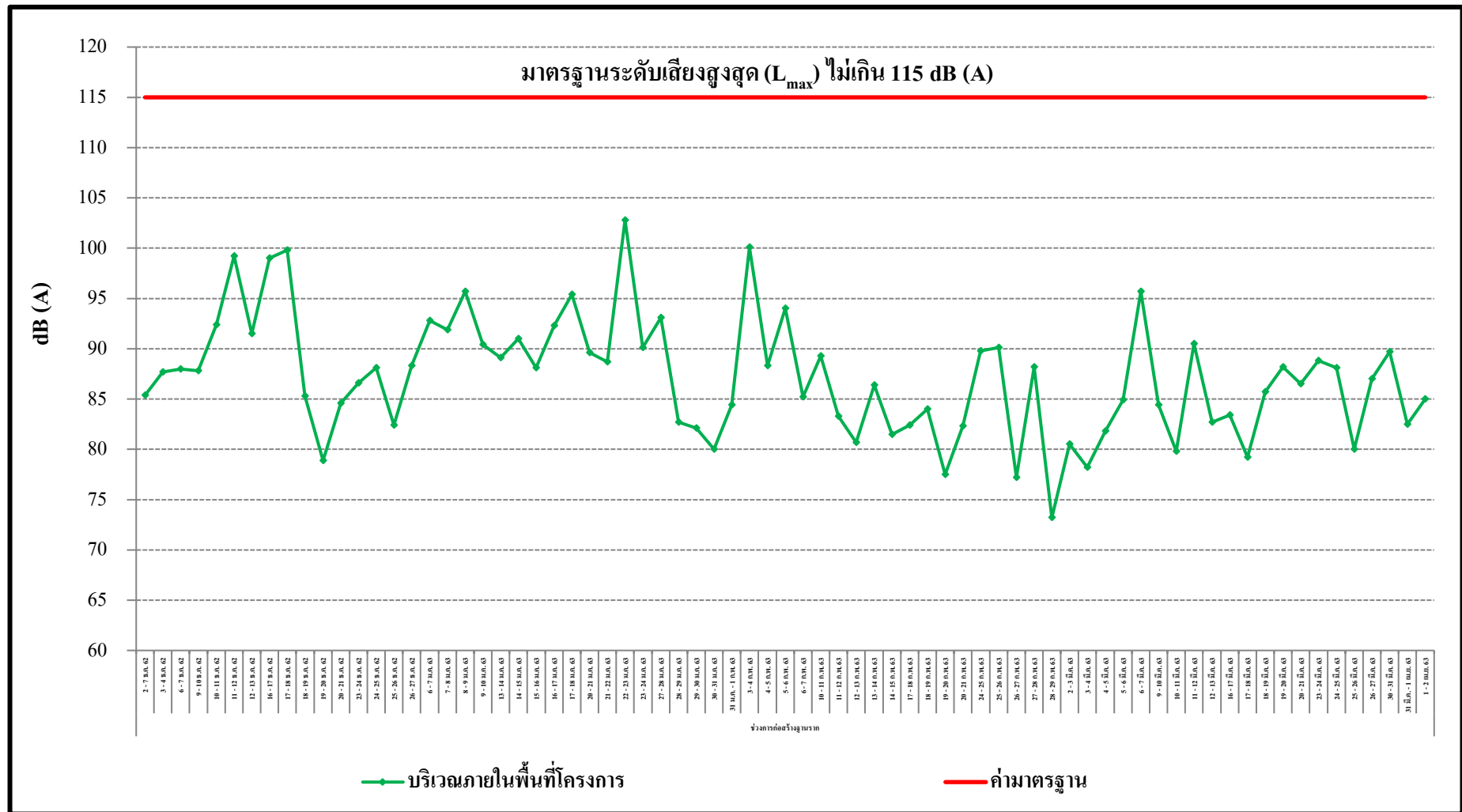
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24\text{ hrs})}$ ) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ) มีแนวโน้มลดลง
- ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณภายในพื้นที่สวนสุขภาพภูตือนันต์ (ของกองการกีฬา กรมสวัสดิการทหารเรือ)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



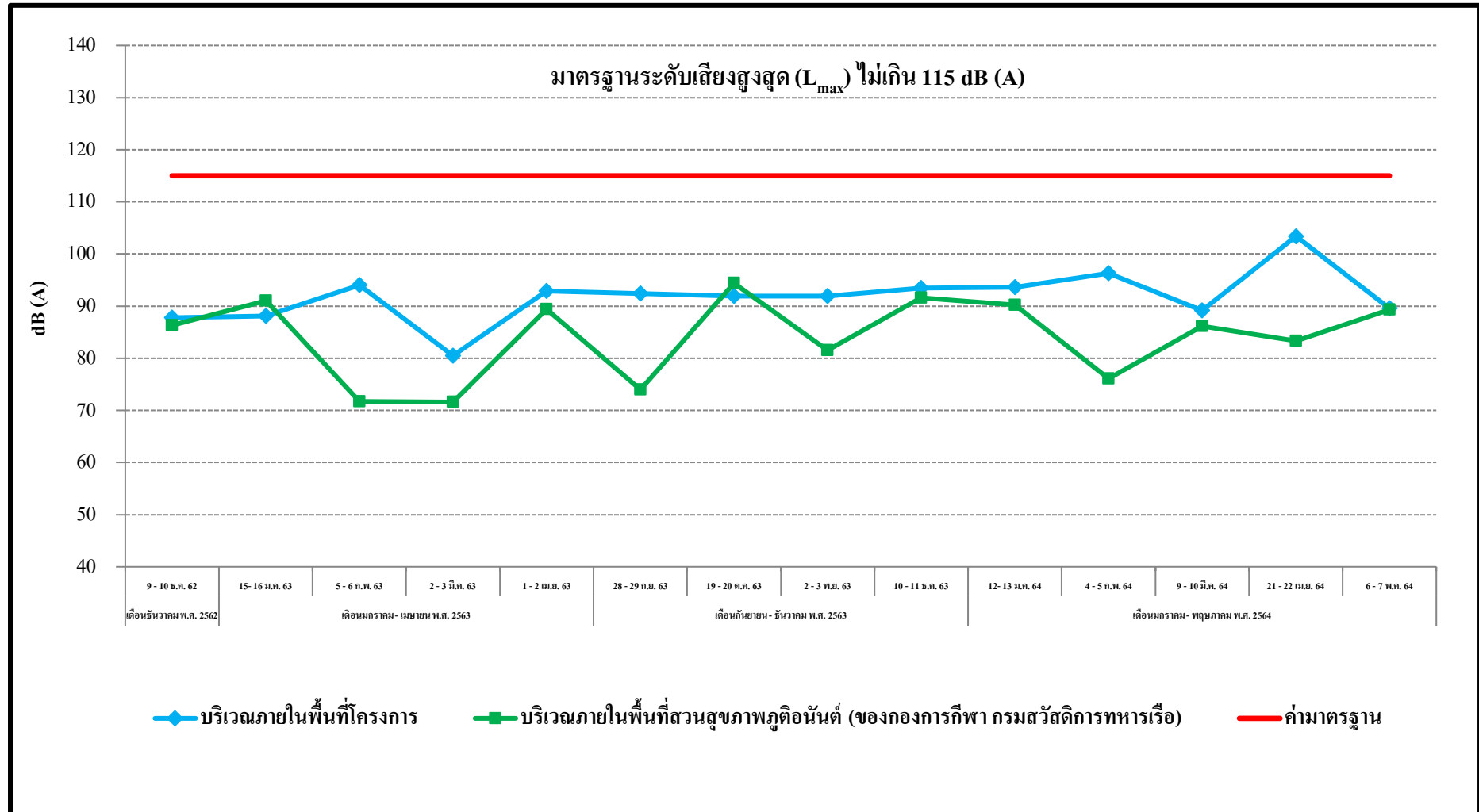
รูปที่ 3.5-8 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



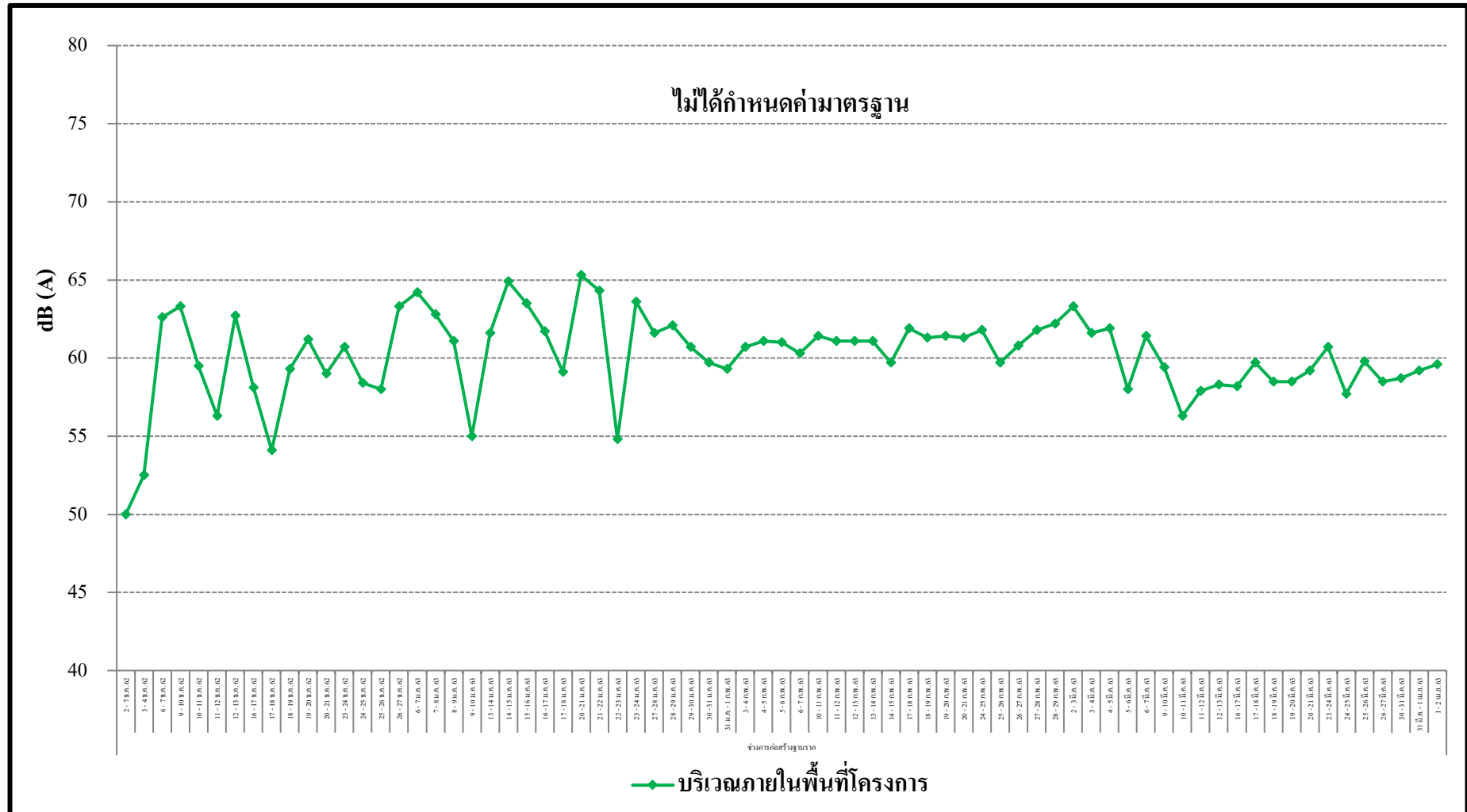
รูปที่ 3.5-8 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq(24 \text{ hrs})}$ )



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

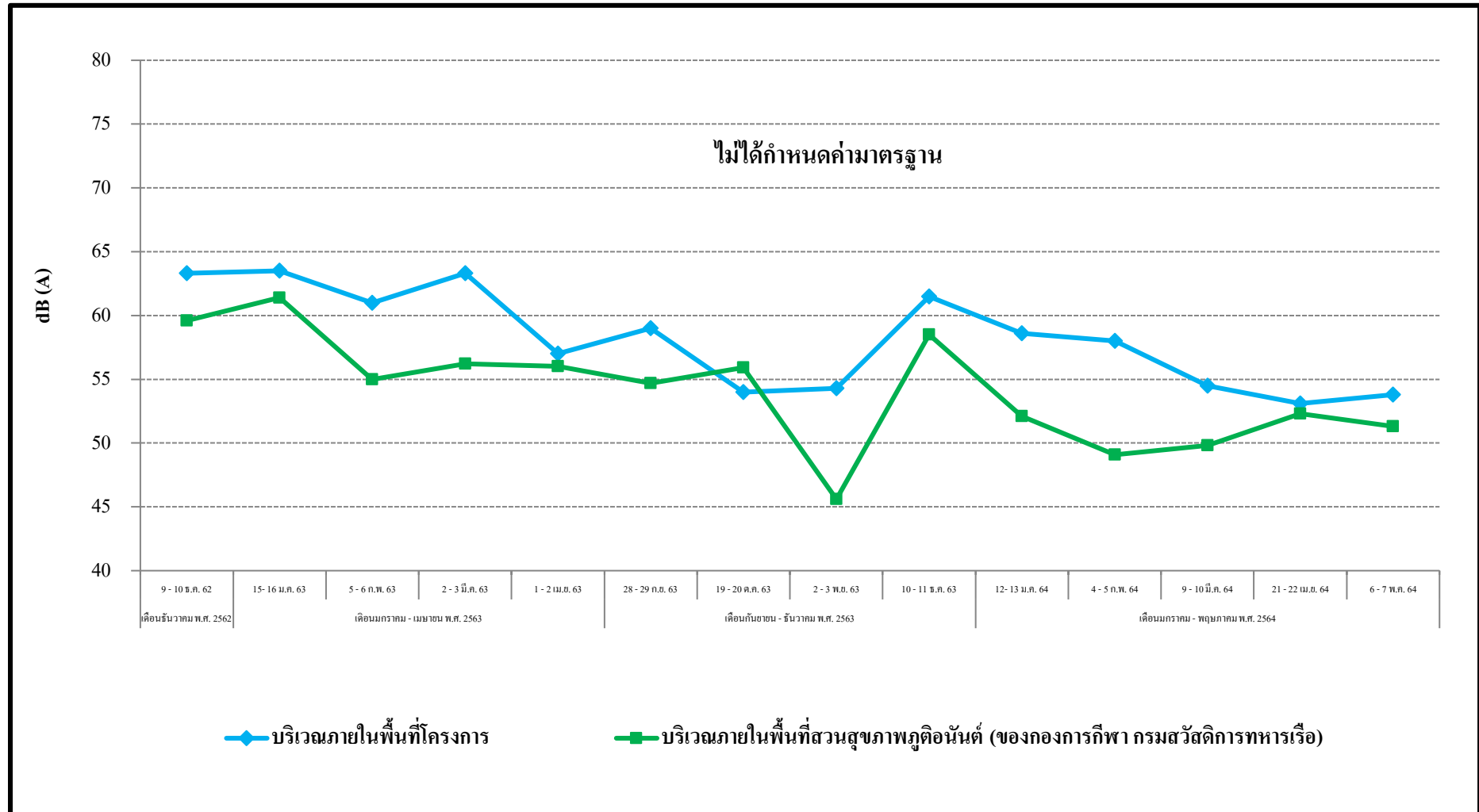


รูปที่ 3.5-9 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

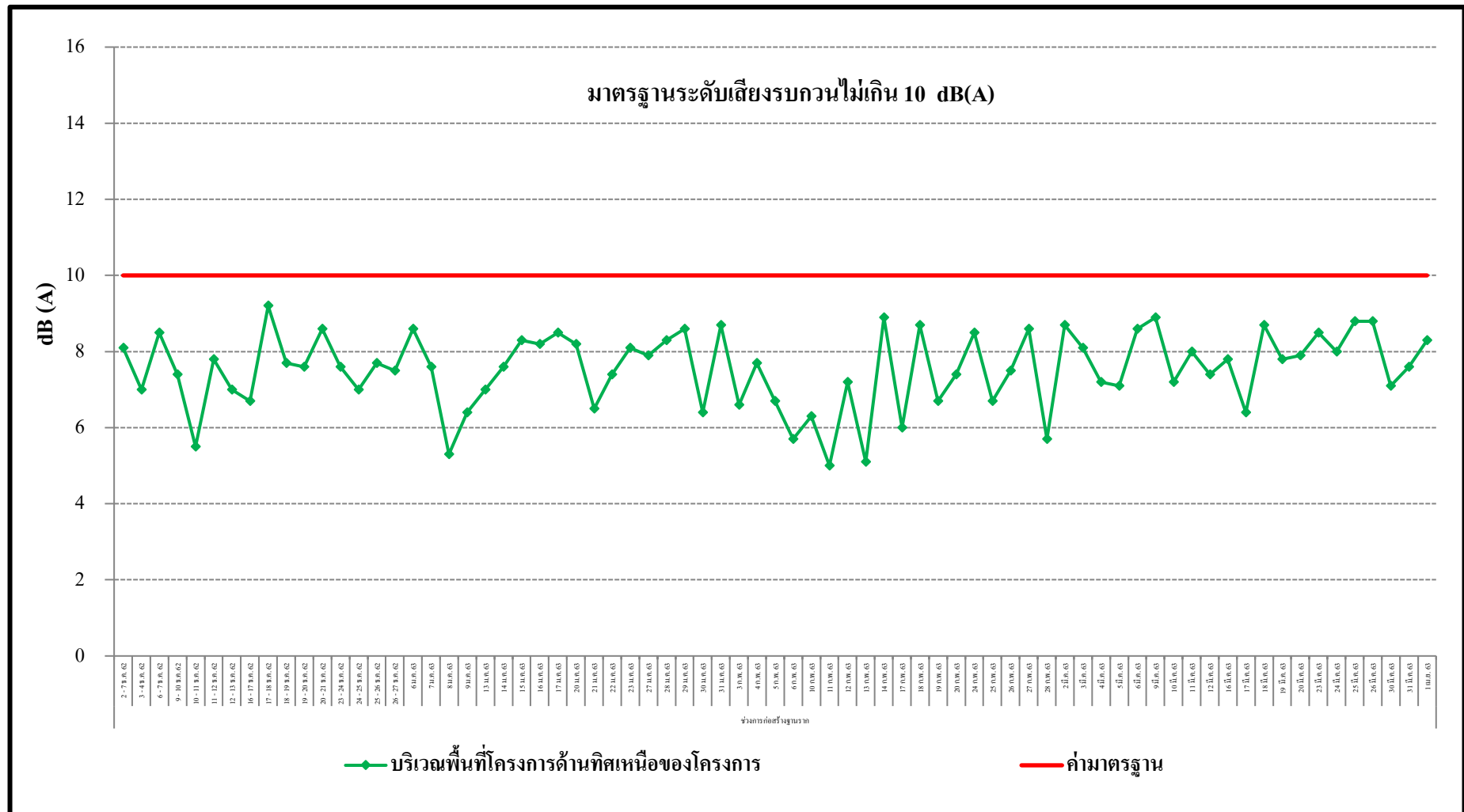


รูปที่ 3.5-10 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )

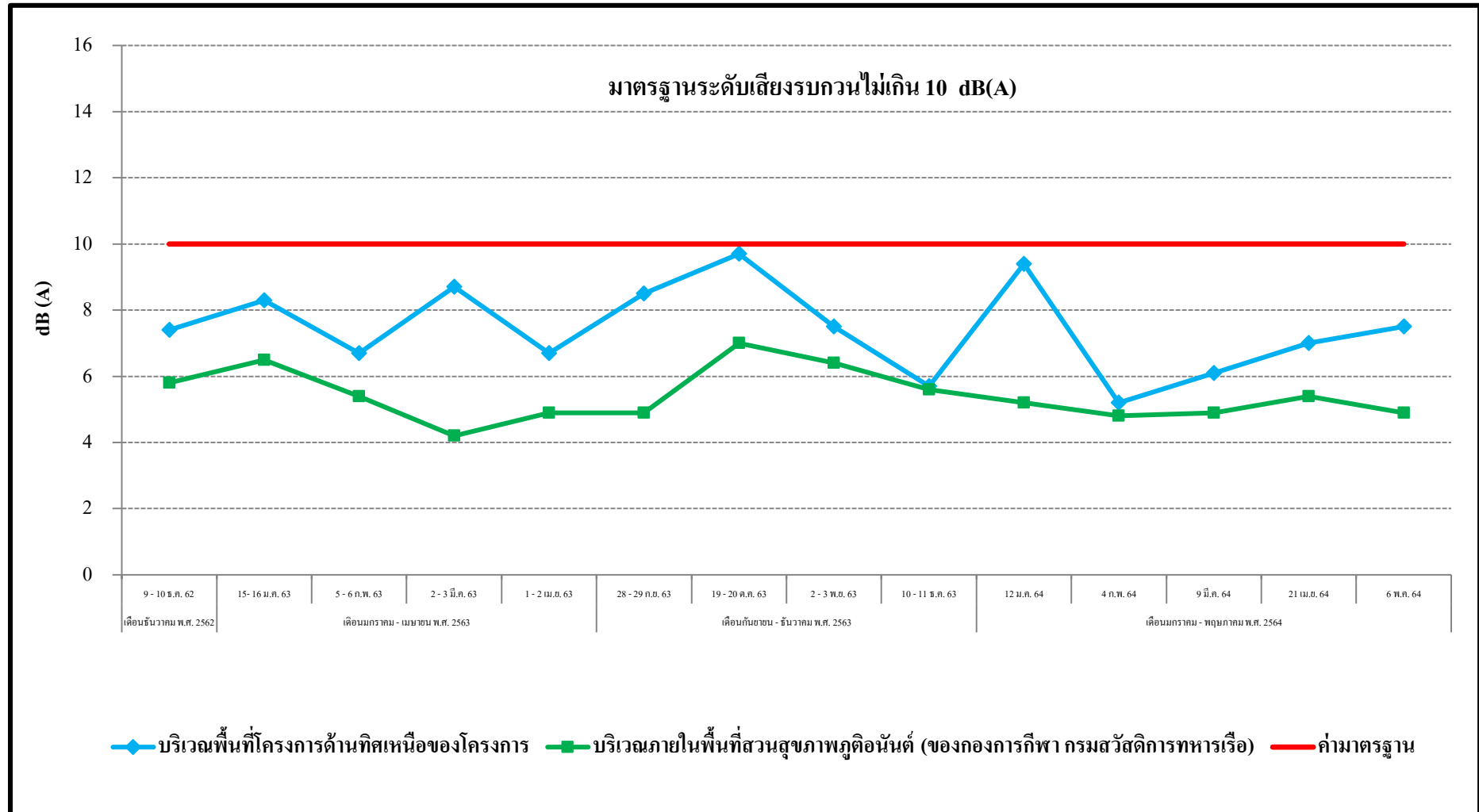




รูปที่ 3.5-10 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ )



รูปที่ 3.5-11 กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน



รูปที่ 3.5-11 (ต่อ) กราฟสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

### 3.5.3 ด้านความสั่นสะเทือน

จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 ซึ่งผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบความเร็วของอนุภาคและความถี่ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วของความสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแนวแกนตั้ง (แกน Z) ที่มีค่าสูงสุดในแต่ละจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร กรณีเป็นอาคารประเภทที่ 2 คือ อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยจุดตรวจวัดอยู่ที่ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างและส่วนประกอบของโครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

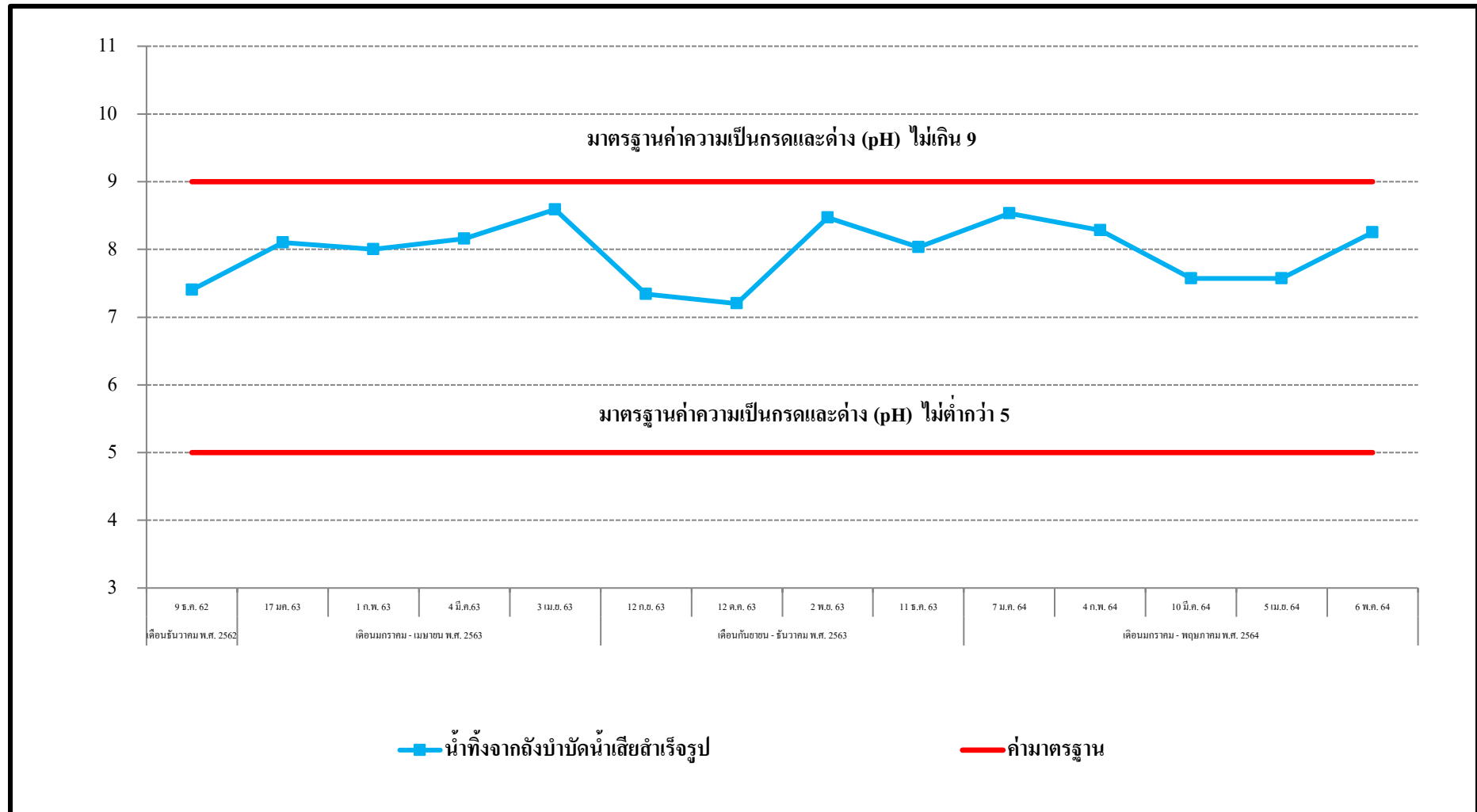
ค่าความสั่นสะเทือนไม่สามารถนำมาทำเป็นกราฟแนวโน้มได้ เนื่องจากค่ามาตรฐานของความสั่นสะเทือนต้องอ้างอิงที่ความถี่เดียวกันเท่านั้น จึงจะสามารถเปรียบเทียบกันได้ แต่ค่าที่ตรวจวัดได้นั้นในแต่ละค่ามีความถี่ที่แตกต่างกันจึงไม่สามารถทำกราฟแนวโน้มได้

### 3.5.4 ด้านคุณภาพน้ำทิ้ง

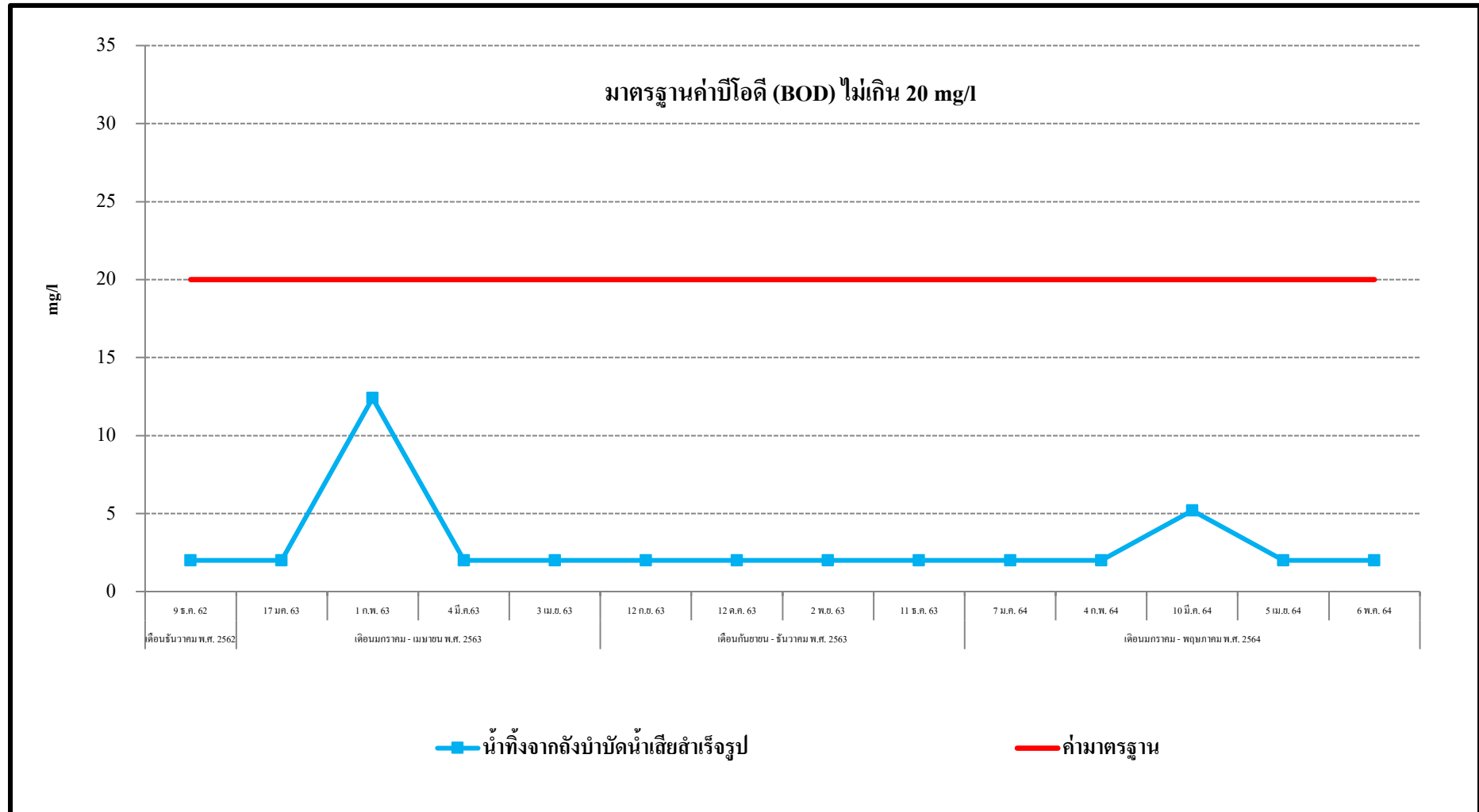
จากผลการดำเนินงานโครงการช่วงการก่อสร้าง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ The Excel Lasalle 17 (ดิ เอ็กเซล ลาซาล 17) ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยกำหนดให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ตามที่ระบุไว้ คือ ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), สารแขวนลอย (Suspended Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solid), บีโอดี (BOD), ซัลไฟด์ (Sulfide), ทิกเคเนียน (Total Kjeldahl Nitrogen), น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease), แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ทั้งนี้สามารถสรุปผลการตรวจวัดด้านคุณภาพน้ำทิ้งดังแสดงในตารางที่ 3.4-1 รูปที่ 3.5-12 ถึง รูปที่ 3.5-21

ทั้งนี้สามารถสรุปแนวโน้ม ตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2562 จนถึงปัจจุบัน ได้ดังนี้

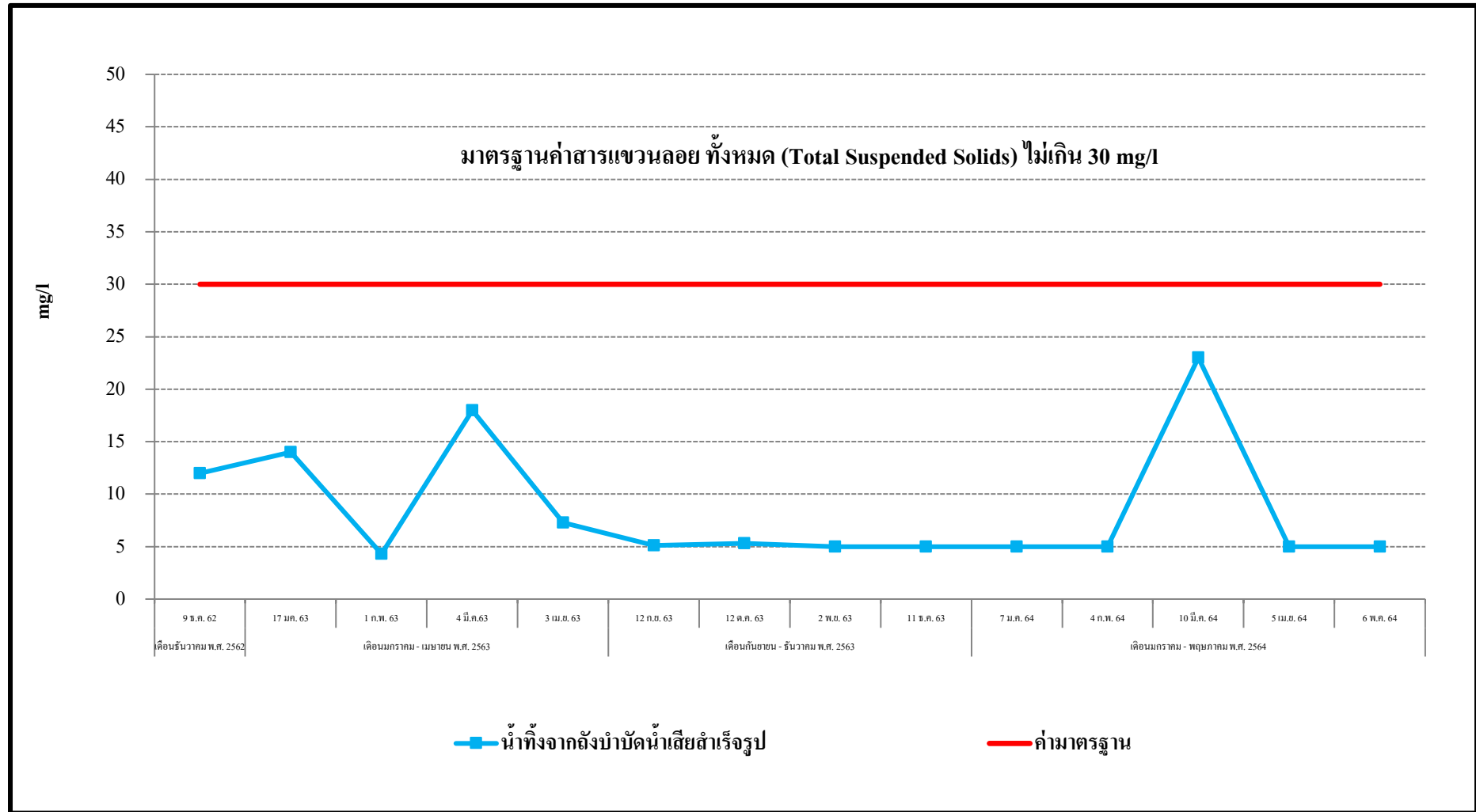
- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- บีโอดี (BOD) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มลดลง
- สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มลดลง
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มลดลง
- ซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย และบริเวณน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงานก่อสร้าง มีแนวโน้มลดลง
- ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solid) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มคงที่
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- ทิกเคเนียน (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นเล็กน้อย
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) บริเวณน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น



รูปที่ 3.5-12 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)

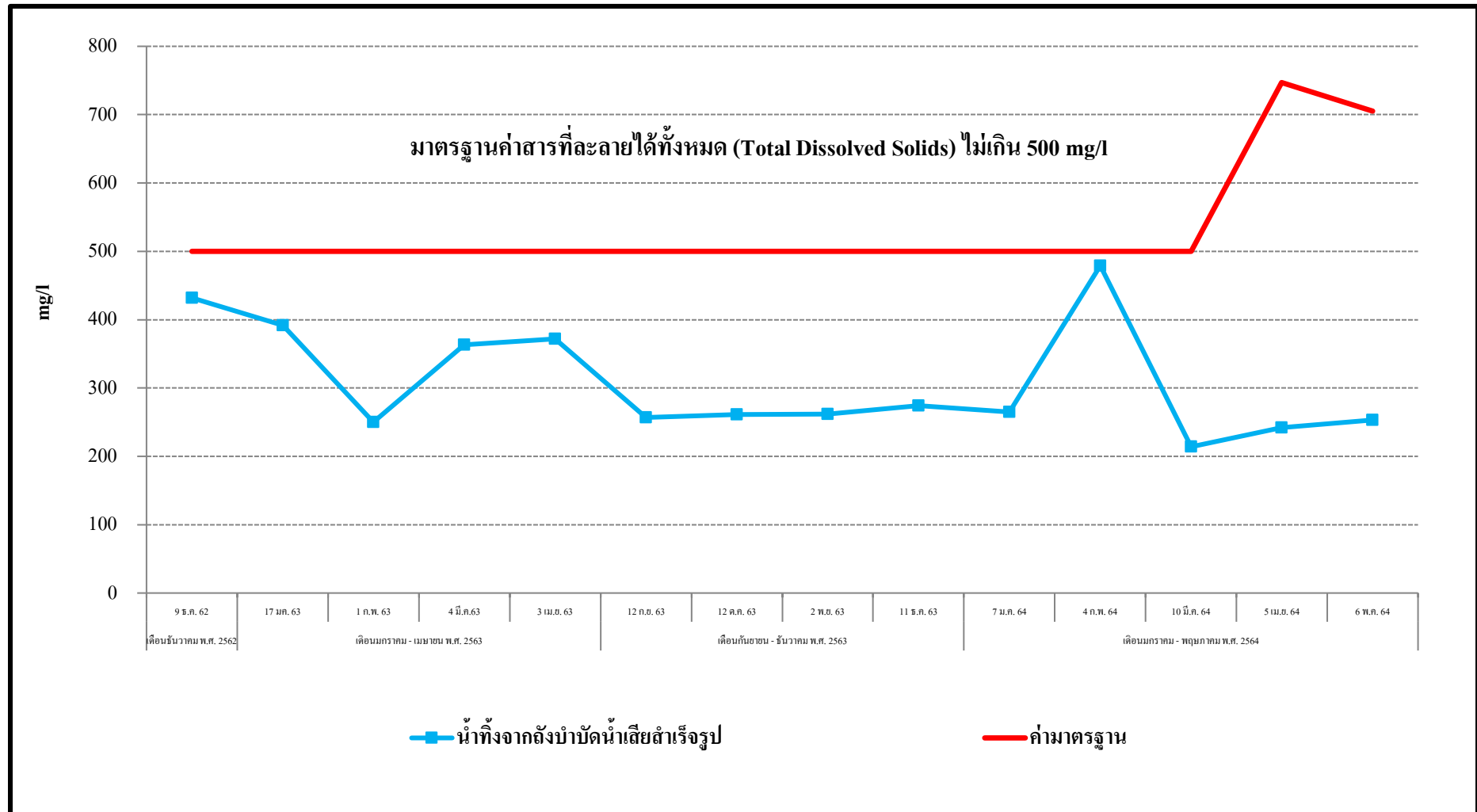


รูปที่ 3.5-13 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD)

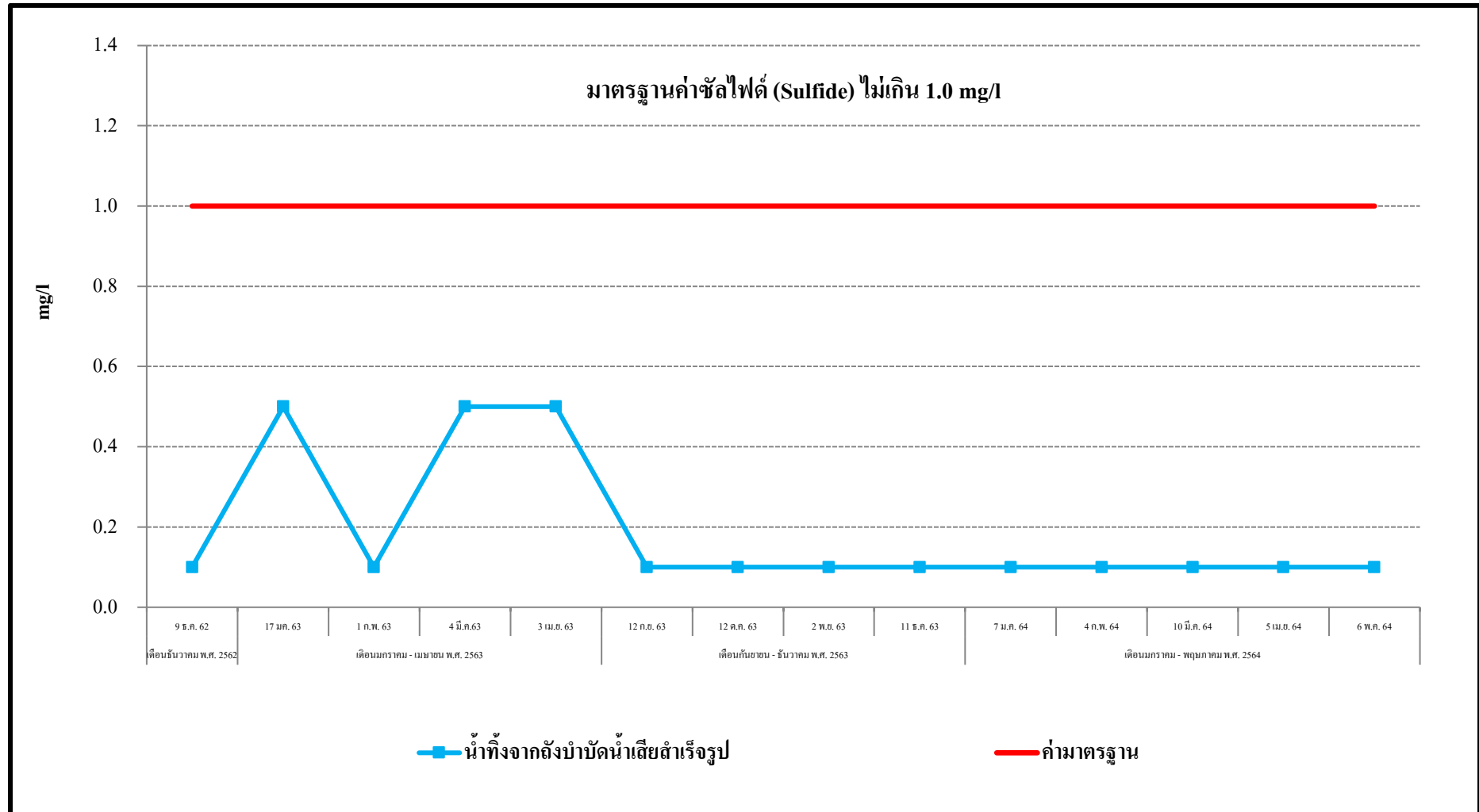


รูปที่ 3.5-14 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)

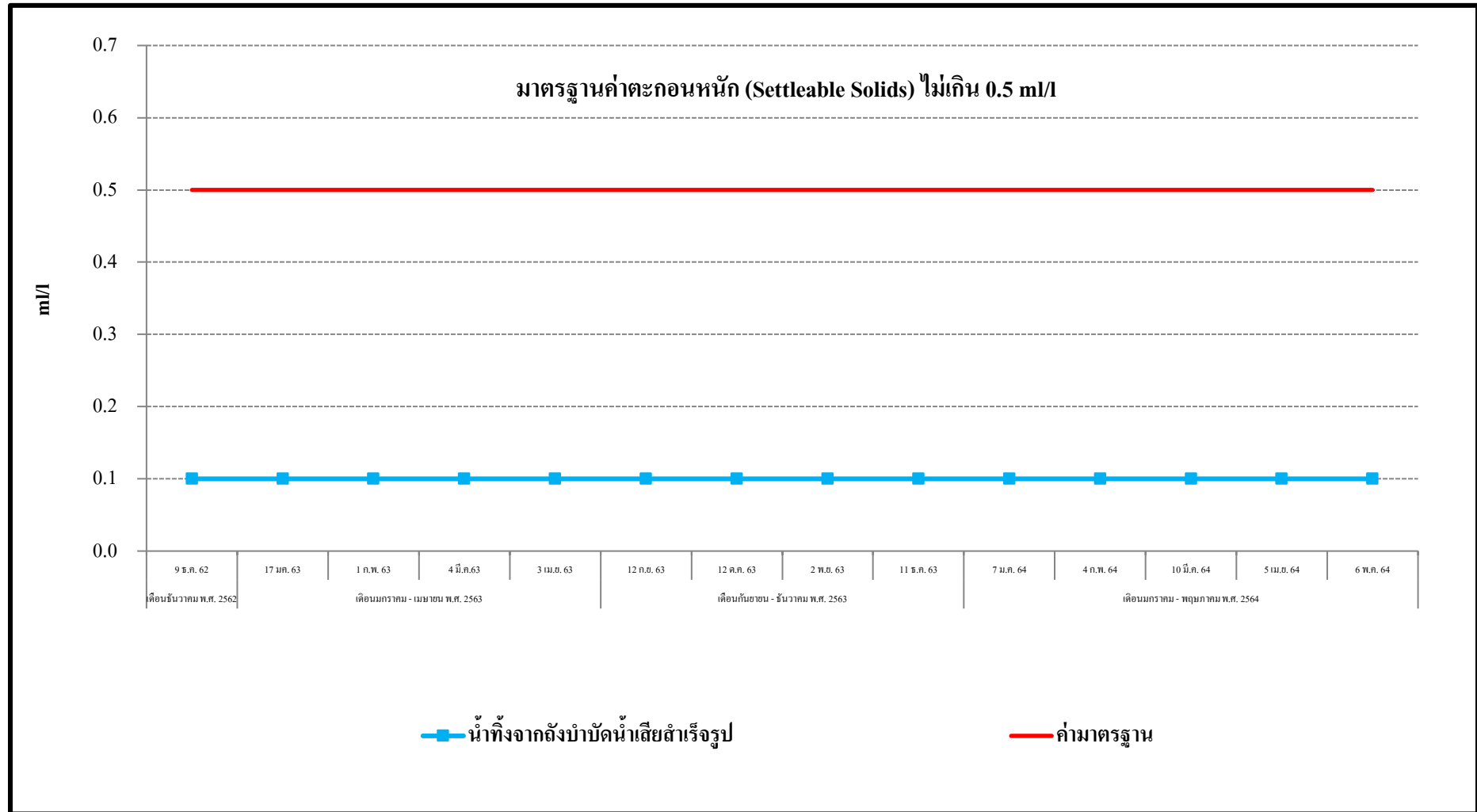




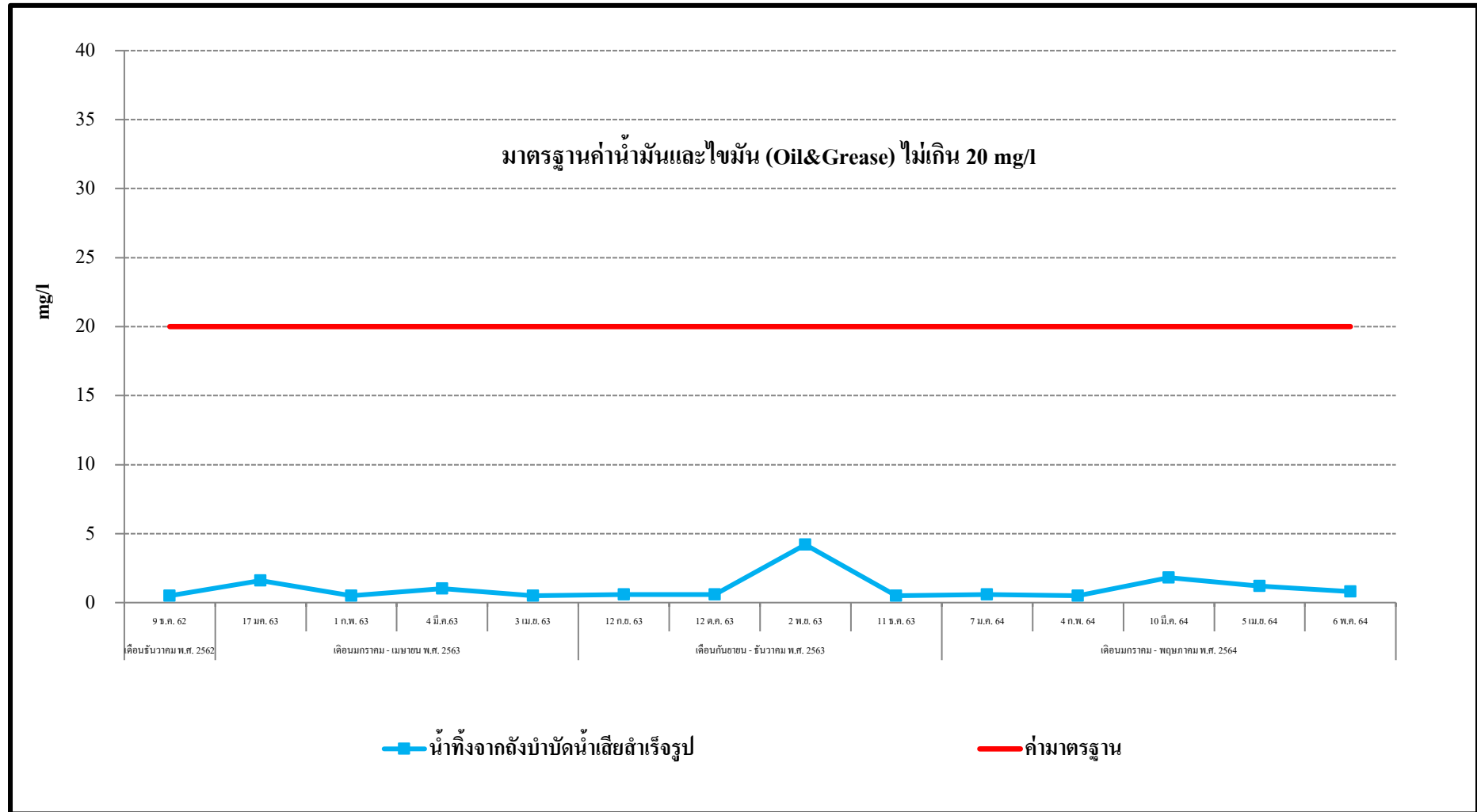
รูปที่ 3.5-15 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)



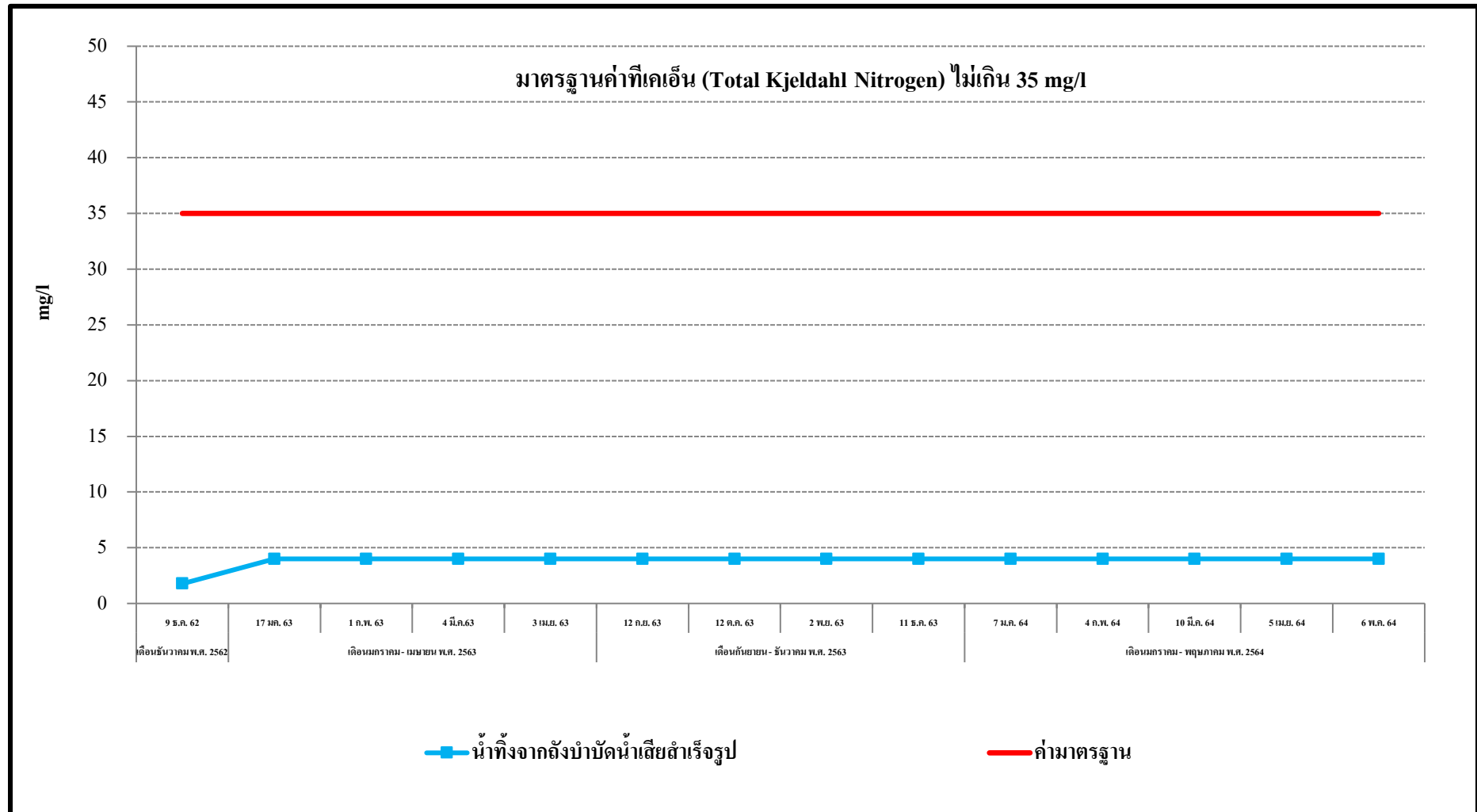
รูปที่ 3.5-16 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าซัลไฟด์ (Sulfide)



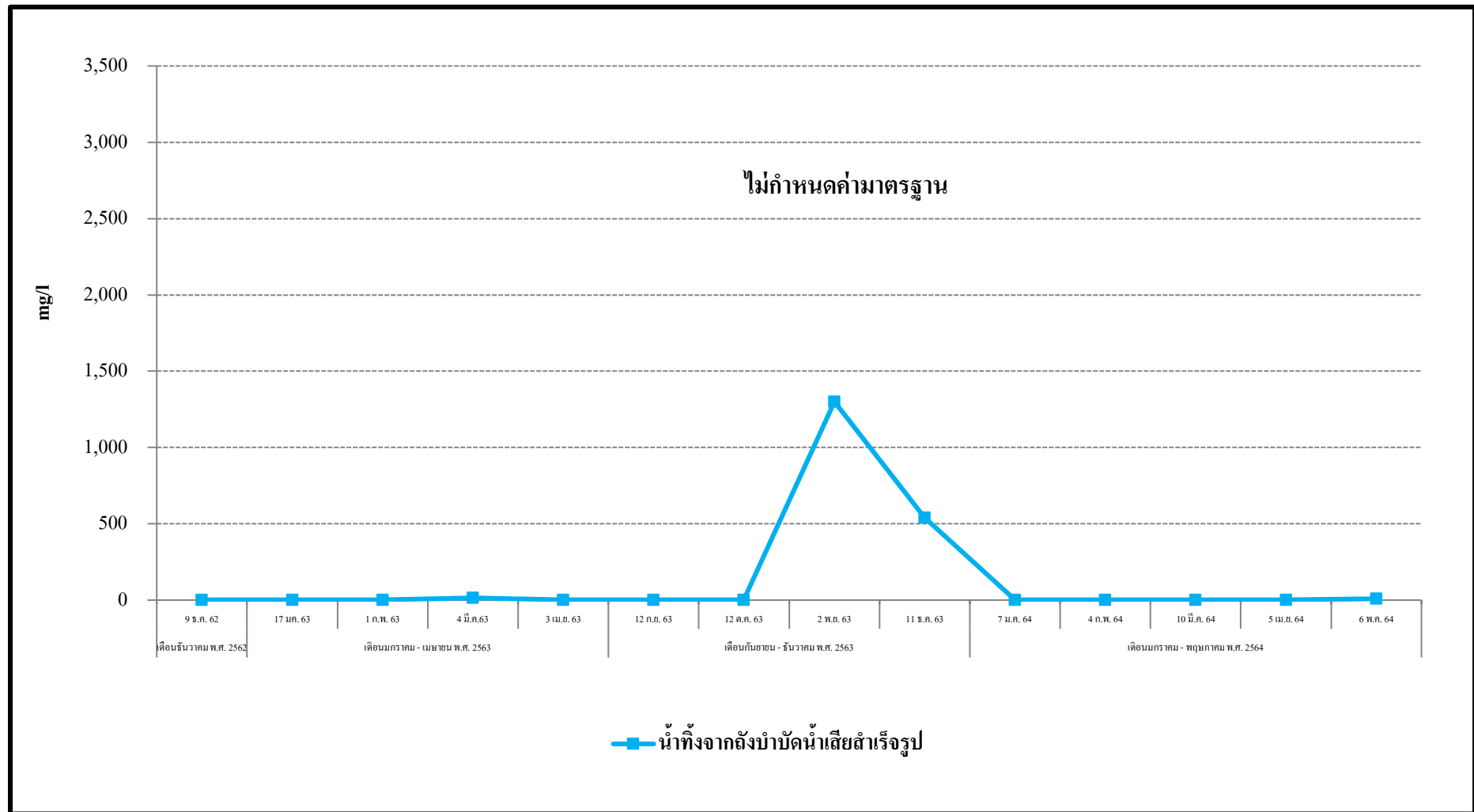
รูปที่ 3.5-17 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)



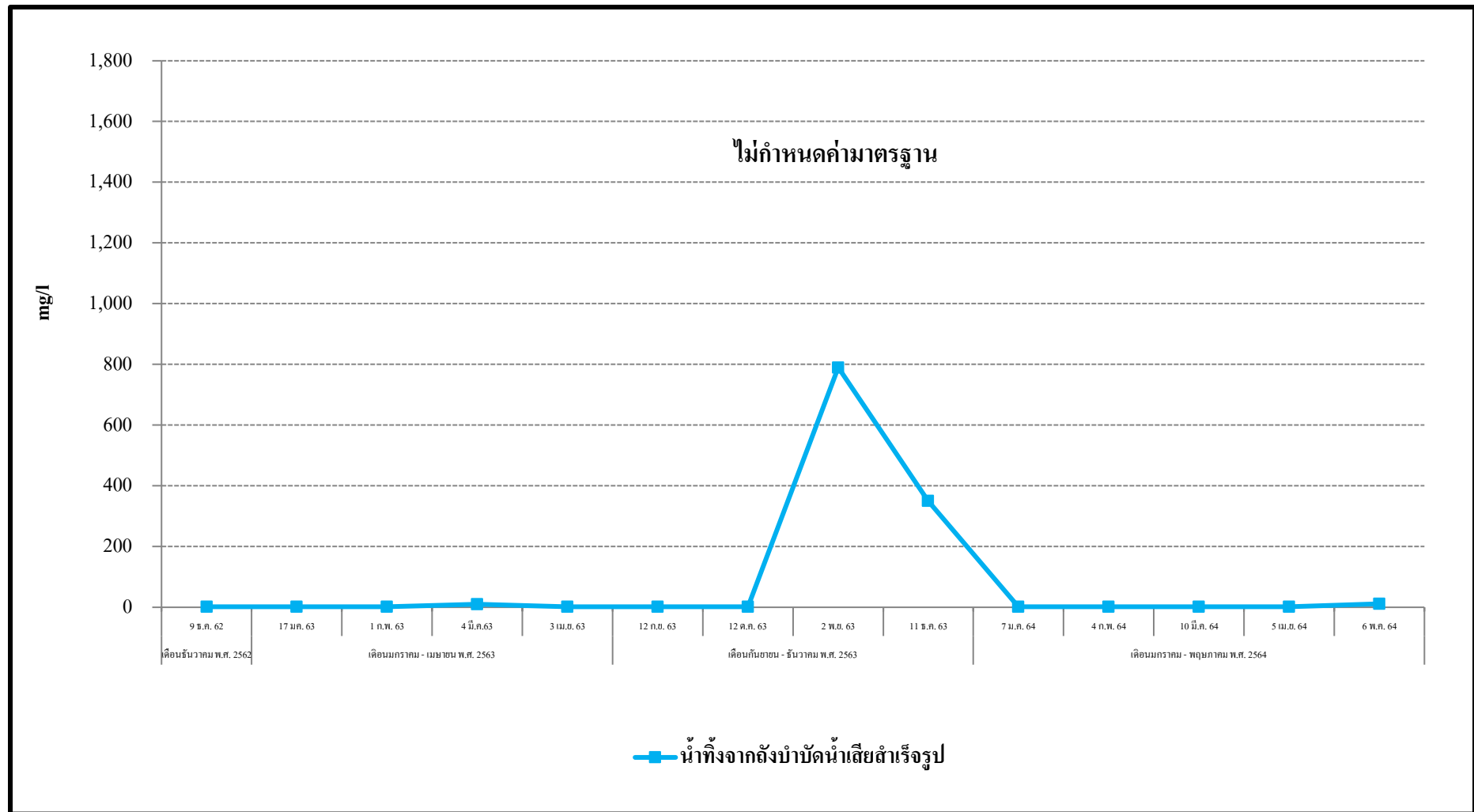
รูปที่ 3.5-18 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)



รูปที่ 3.5-19 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าที่เคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



รูปที่ 3.5-21 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)



รูปที่ 3.5-20 กราฟสรุปผลการตรวจวัดค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)