

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ THE RICE by SRISUPHARAJ ของบริษัท ศรีศุภราช เคหะ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทางโครงการได้มอบหมายให้ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร การบำบัดน้ำเสีย หողน้ำ คนงาน การจัดการขยะ การระบายน้ำ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพ ประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน และการรับเรื่องร้องเรียนของประชาชน

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ THE RICE by SRISUPHARAJ ของบริษัท ศรีศุภราช เคหะ จำกัด ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่

3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง ของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิด ความเสียหาย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของ รั้วรอบโครงการและบริเวณอาคาร ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	-
		- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัด เจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไข ปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับ เรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการ ก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็น เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น กรณีหาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดให้มี เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและหาแนว ทางแก้ไขปัญหา	-	ภาพที่ 2.2-5 เอกสารที่ 2-1
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ - วัดไผ่ตัน	- ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม (THC)	พื้นที่โครงการ - ตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุก วันที่ ก่อสร้างเสาเข็ม และ รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจาก นั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัด CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ใน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสารที่ 4-1
			วัดไผ่ตัน - ตรวจวัด TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC เดือนละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - วัดไผ่ตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - เสียงสูงสุด (Lmax) - เสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) - เสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L₁₀) - เสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - เสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L₅) 	<u>พื้นที่โครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L₁₀, L₉₀, และ L₅ ทุกวันที่ก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.2 	-	เอกสารที่ 4-2
			<u>วัดไผ่ตัน</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, Ldn, L₁₀, L₉₀, และเสียงรบกวนเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 			
4. ความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการ - วัดไผ่ตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) - ความถี่ (Frequency) 	<u>พื้นที่โครงการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกวันที่ก่อสร้างเสาเข็ม และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.3 	-	เอกสารที่ 4-3
			<u>วัดไผ่ตัน</u> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจราจร	- ถนนด้านหน้า โครงการ และบริเวณ โดยรอบโครงการ	- ความเสียหายของผิวถนน หรือ ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่ เกิดขึ้นของผิวถนน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจสอบการใช้เส้นทาง เวลา และการจอดรถ ทุกวันตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบความ เสียหายที่เกิดขึ้นของผิวจราจร บริเวณด้านหน้าโครงการตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	-	-
6. การบำบัดน้ำเสีย	- บ่อบำบัดน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจาก พื้นที่ก่อสร้างลงสู่ ระบายน้ำสาธารณะ บริเวณด้านหน้า โครงการ	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ - pH - BOD - SS - TDS - H ₂ S - Settleable Solids - TKN - Oil & Grease	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง บ่อบำ บัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ผลการตรวจ วิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.2.4	-	เอกสารที่ 2-1 เอกสารที่ 4-4
	- อาคารข้างเคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ - จัดส่วนรับความคิดเห็นและเรื่อง ร้องเรียน	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับ ความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. ห้องน้ำคนงาน	- ห้องน้ำคนงาน	- ตรวจสอบกลิ่น การระบายน้ำ และ ความชื้นและของพื้นห้องน้ำ ซึ่งจะ ส่งผลกระทบต่อความสะอาด - ตรวจสอบความเพียงพอของ จำนวนห้องน้ำที่มีการใช้งาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบความ สะอาดและความเพียงพอของ ห้องน้ำคนงาน	-	-
8. การจัดการขยะ	- ถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบถังขยะให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ หากชำรุดหรือเสียหาย ต้อง เปลี่ยนใหม่ทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างและ ความสะอาดของพื้นที่ ก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบปริมาณ ขยะมูลฝอยในถังรองรับขยะและทำ ความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	-
9. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำและบ่อ ตกตะกอน	ทำความสะอาด ดูแลและแก้ไข รางระบายน้ำ บ่อตกตะกอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบการสะสม ของตะกอนดินในบ่อพักและท่อ ระบายน้ำ	-	-
10. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการทำงาน/ การป้องกันอัคคีภัย	- พื้นที่ก่อสร้าง	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการ ปฏิบัติงาน - ดูแล แก้ไข และป้องกันเหตุแห่ง การเกิดอุบัติเหตุ (จากการ ประมวลเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว)	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ก่อสร้าง	- โครงการมีการจัดทำสถิติการเกิด อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมการ ก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-42

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. สุขภาพ	- พื้นที่ก่อสร้าง	อุบัติเหตุ - ตรวจสอบเครื่องจักรกล และ อุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ที่ใช้ใน การก่อสร้าง	-	เอกสารที่ 2-6
		ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จากคนงานต่อพื้นที่โดยรอบ - ตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อม ยาม - ผู้รับเหมาดูแลให้คนงานปฏิบัติ ตามกฎหมายระเบียบที่กำหนดไว้		- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณพื้นที่โครงการ และ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลให้ คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ กำหนดไว้	-	ภาพที่ 2.2-5
12. ประชาสัมพันธ์และการ รับเรื่องร้องเรียน	- พื้นที่ก่อสร้าง	ความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตก กังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อม ยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ ของบริษัท ศรีศุภราช เคหะ จำกัด ในชื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความ คิดเห็นของประชาชน ข้อวิตก กังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนา โครงการ และเรื่องร้องเรียนที่ อาจเกิดจากการก่อสร้าง	- ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อม ระบุชื่อ หมายเลขโทรศัพท์และ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ พร้อม ทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความ คิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการ และเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจาก การก่อสร้าง	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. การรับเรื่องร้องเรียน ของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> - บ้านเรือนและสถานประกอบการในรัศมี 100 ม. - พื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กม. - เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในรัศมี 1 กม. 	<ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งด้านภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และช่วงก่อนเปิดใช้อาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ความคิดเห็นของประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะก่อสร้างในช่วงปลายปี 2565 	-	-

3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน			
- TSP	2	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
- PM_{10}	2	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
- SO_2	2	Midget Impinger	Pararosaniline Method	ASTM D2914-78
- THC	2	Gas Bag	THC-Analyzer (FID)	THC Analyzer (FID)
- CO	2	CO-Analyzer	NDIR	US. EPA 088
- NO_2	2	NO_2 -Analyzer	Chemiluminescence Method	US. EPA RFNA-1194-099



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดไผ่ตัน

ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ที่มาของแผนที่ : Google Earth, 2020.

สัญลักษณ์



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ



จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือนบริเวณวัดไผ่ตัน

รูปที่ 3.2-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดสิ่งแวดล้อมโดยสังเขป

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 รูปที่ 3.2.1-1 และใบรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ที่ผ่านมา จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน (ระหว่างเดือนเมษายน 2563-มิถุนายน 2565) แสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-2 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) ตามประกาศในข้างต้นไม่ได้ไม่มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	สำนักงานโครงการและสถาปัตยกรรม	10-11/01/65	0.178	0.099	<0.002	3.38	0.0204	1.21
		08-09/02/65	0.188	0.085	<0.002	3.45	0.0207	1.16
		21-22/03/65	0.122	0.064	<0.002	3.46	0.0255	0.99
		20-21/04/65	0.211	0.099	<0.002	3.75	0.0299	0.96
		18-19/05/65	0.150	0.084	<0.002	3.28	0.0263	1.08
		21-22/06/65	0.171	0.078	<0.002	3.59	0.0252	1.21
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.122-0.211	0.064-0.099	<0.002	3.28-3.75	0.0204-0.0299	0.96-1.21
มาตรฐาน		ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : ในรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
2. บริเวณวัดไผ่ตัน	สำนักงานโครงการและ สถาปัตยกรรม	10-11/01/65	0.078	0.035	<0.002	3.27	0.0217	1.12
		08-09/02/65	0.098	0.051	<0.002	3.30	0.0265	1.13
		21-22/03/65	0.032	0.016	<0.002	3.19	0.0208	0.95
		20-21/04/65	0.118	0.062	<0.002	3.24	0.0236	1.07
		18-19/05/65	0.050	0.027	<0.002	3.17	0.0196	0.98
		21-22/06/65	0.167	0.075	<0.002	3.44	0.0272	0.98
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.032-0.167	0.016-0.075	<0.002	3.17-3.44	0.0196-0.0272	0.95-1.13
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 4-1 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ แสดงดังเอกสาร 5-1 ในภาคผนวกที่ 5

: * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1	10-11/04/63	0.079	0.035	-	-	-	-
			11-12/04/63	0.096	0.041	-	-	-	-
			12-13/04/63	0.106	0.045	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.079-0.106	0.035-0.045	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 2	13-14/04/63	0.096	0.050	-	-	-	-
			14-15/04/63	0.094	0.049	<0.002	3.39	0.0213	1.03
			15-16/04/63	0.070	0.037	-	-	-	-
			16-17/04/63	0.081	0.042	-	-	-	-
			17-18/04/63	0.090	0.047	-	-	-	-
			18-19/04/63	0.058	0.029	-	-	-	-
			19-20/04/63	0.085	0.035	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.058-0.096	0.029-0.050	-	-	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสด็จ/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3	20-21/04/63	0.088	0.041	-	-	-	-
			21-22/04/63	0.120	0.060	-	-	-	-
			22-23/04/63	0.130	0.062	-	-	-	-
			23-24/04/63	0.131	0.065	-	-	-	-
			24-25/04/63	0.097	0.046	-	-	-	-
			25-26/04/63	0.090	0.042	-	-	-	-
			26-27/04/63	0.087	0.040	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.087-0.131	0.040-0.065	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 4	27-28/04/63	0.093	0.047	-	-	-	-
			28-29/04/63	0.156	0.056	-	-	-	-
			29-30/04/63	0.215	0.077	-	-	-	-
			30/04-01/05/63	0.208	0.074	-	-	-	-
			01-02/05/63	0.228	0.077	-	-	-	-
			02-03/05/63	0.128	0.055	-	-	-	-
			03-04/05/63	0.180	0.071	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.093-0.228	0.047-0.077	-	-	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5	04-05/05/63	0.156	0.072	-	-	-	-
			05-06/05/63	0.112	0.055	-	-	-	-
			06-07/05/63	0.147	0.071	-	-	-	-
			07-08/05/63	0.216	0.091	-	-	-	-
			08-09/05/63	0.135	0.070	-	-	-	-
			09-10/05/63	0.105	0.054	-	-	-	-
			10-11/05/63	0.108	0.042	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.105-0.216	0.042-0.091	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 6	11-12/05/63	0.122	0.045	-	-	-	-
			12-13/05/63	0.167	0.071	-	-	-	-
			13-14/05/63	0.188	0.081	-	-	-	-
			14-15/05/63	0.145	0.069	<0.002	3.41	0.0208	1.02
			15-16/05/63	0.130	0.047	-	-	-	-
			16-17/05/63	0.196	0.077	-	-	-	-
			17-18/05/63	0.156	0.086	-	-	-	-
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		0.122-0.196	0.045-0.086	<0.002	3.41	0.0208	1.02	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสด็จ/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7	18-19/05/63	0.136	0.087	-	-	-	-
			19-20/05/63	0.154	0.090	-	-	-	-
			20-21/05/63	0.125	0.075	-	-	-	-
			21-22/05/63	0.186	0.092	-	-	-	-
			22-23/05/63	0.137	0.081	-	-	-	-
			23-24/05/63	0.127	0.083	-	-	-	-
			24-25/05/63	0.094	0.050	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.094-0.186	0.050-0.092	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 8	25-26/05/63	0.088	0.044	-	-	-	-
			26-27/05/63	0.118	0.064	-	-	-	-
			27-28/05/63	0.116	0.040	-	-	-	-
			28-29/05/63	0.128	0.054	-	-	-	-
			29-30/05/63	0.093	0.045	-	-	-	-
			30-31/05/63	0.062	0.022	-	-	-	-
			31/05-01/06/63	0.054	0.025	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.054-0.128	0.022-0.064	-	-	-	-
มาตรฐาน				ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาค้ำ/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 9	01-02/06/63	0.080	0.052	-	-	-	-
			02-03/06/63	0.097	0.054	-	-	-	-
			03-04/06/63	0.067	0.031	-	-	-	-
			04-05/06/63	0.071	0.038	-	-	-	-
			05-06/06/63	0.121	0.036	-	-	-	-
			06-07/06/63	0.143	0.061	-	-	-	-
			07-08/06/63	0.083	0.041	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.067-0.143	0.031-0.061	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 10	08-09/06/63	0.072	0.031	-	-	-	-
			09-10/06/63	0.069	0.036	-	-	-	-
			10-11/06/63	0.120	0.049	-	-	-	-
			11-12/06/63	0.125	0.061	-	-	-	-
			12-13/06/63	0.123	0.047	-	-	-	-
			13-14/06/63	0.085	0.042	-	-	-	-
			14-15/06/63	0.096	0.035	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.069-0.125	0.031-0.061	-	-	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเส้าเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 11	15-16/06/63	0.059	0.022	-	-	-	-
			16-17/06/63	0.065	0.027	-	-	-	-
			17-18/06/63	0.053	0.024	-	-	-	-
			18-19/06/63	0.063	0.036	<0.002	3.36	0.0227	0.90
			19-20/06/63	0.061	0.037	-	-	-	-
			20-21/06/63	0.086	0.050	-	-	-	-
			21-22/06/63	0.073	0.044	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.053-0.086	0.022-0.050	<0.002	3.36	0.0227	0.90
		สัปดาห์ที่ 12	22-23/06/63	0.110	0.045	-	-	-	-
			23-24/06/63	0.116	0.047	-	-	-	-
			24-25/06/63	0.117	0.064	-	-	-	-
			25-26/06/63	0.079	0.032	-	-	-	-
			26-27/06/63	0.082	0.034	-	-	-	-
			27-28/06/63	0.098	0.050	-	-	-	-
			28-29/06/63	0.089	0.043	-	-	-	-
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		0.079-0.117	0.032-0.064	-	-	-	-	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเส้าเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 13	29-30/06/63	0.122	0.067	-	-	-	-
			30/06-01/07/63	0.072	0.045	-	-	-	-
			01-02/07/63	0.080	0.046	-	-	-	-
			02-03/07/63	0.052	0.025	-	-	-	-
			03-04/07/63	0.068	0.029	-	-	-	-
			04-05/07/63	0.107	0.043	-	-	-	-
			05-06/07/63	0.064	0.025	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.052-0.122	0.025-0.067	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 14	06-07/07/63	0.056	0.035	-	-	-	-
			07-08/07/63	0.050	0.029	-	-	-	-
			08-09/07/63	0.055	0.021	-	-	-	-
			09-10/07/63	0.113	0.059	-	-	-	-
			10-11/07/63	0.072	0.029	-	-	-	-
			11-12/07/63	0.116	0.058	-	-	-	-
			12-13/07/63	0.102	0.053	-	-	-	-
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		0.050-0.116	0.021-0.059	-	-	-	-	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 15	13-14/07/63	0.075	0.030	-	-	-	-
			14-15/07/63	0.069	0.028	-	-	-	-
			15-16/07/63	0.057	0.022	-	-	-	-
			16-17/07/63	0.065	0.026	<0.002	3.32	0.0250	0.97
			17-18/07/63	0.078	0.031	-	-	-	-
			18-19/07/63	0.072	0.029	-	-	-	-
			19-20/07/63	0.085	0.032	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.057-0.085	0.022-0.032	<0.002	3.32	0.0250	0.97
		สัปดาห์ที่ 16	20-21/07/63	0.088	0.045	-	-	-	-
			21-22/07/63	0.052	0.028	-	-	-	-
			22-23/07/63	0.065	0.034	-	-	-	-
			23-24/07/63	0.079	0.036	-	-	-	-
			24-25/07/63	0.043	0.022	-	-	-	-
			25-26/07/63	0.038	0.021	-	-	-	-
			26-27/07/63	0.050	0.024	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.038-0.088	0.021-0.045	-	-	-	-
มาตรฐาน				ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสด็จ/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	27-28/07/63	0.042	0.023	-	-	-	-
			28-29/07/63	0.060	0.032	-	-	-	-
			29-30/07/63	0.066	0.035	-	-	-	-
			30-31/07/63	0.063	0.034	-	-	-	-
			31/07-01/08/63	0.057	0.030	-	-	-	-
			01-02/08/63	0.059	0.031	-	-	-	-
			02-03/08/63	0.074	0.043	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.042-0.074	0.023-0.043	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 18	03-04/08/63	0.072	0.037	-	-	-	-
			04-05/08/63	0.070	0.035	-	-	-	-
			05-06/08/63	0.065	0.030	-	-	-	-
			06-07/08/63	0.085	0.043	<0.002	3.40	0.0216	0.92
			07-08/08/63	0.080	0.038	-	-	-	-
			08-09/08/63	0.074	0.034	-	-	-	-
			09-10/08/63	0.100	0.053	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.065-0.100	0.030-0.053	<0.002	3.40	0.0216	0.92
มาตรฐาน				ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 19	10-11/08/63	0.099	0.049	-	-	-	-
			11-12/08/63	0.094	0.044	-	-	-	-
			12-13/08/63	0.064	0.035	-	-	-	-
			13-14/08/63	0.095	0.055	-	-	-	-
			14-15/08/63	0.100	0.051	-	-	-	-
			15-16/08/63	0.078	0.038	-	-	-	-
			16-17/08/63	0.069	0.034	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.064-0.100	0.034-0.055	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 20	17-18/08/63	0.106	0.053	-	-	-	-
			18-19/08/63	0.154	0.076	-	-	-	-
			19-20/08/63	0.193	0.099	-	-	-	-
			20-21/08/63	0.124	0.065	-	-	-	-
			21-22/08/63	0.095	0.050	-	-	-	-
			22-23/08/63	0.094	0.051	-	-	-	-
			23-24/08/63	0.071	0.035	-	-	-	-
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		0.071-0.193	0.035-0.099	-	-	-	-	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	24-25/08/63	0.103	0.053	-	-	-	-
			25-26/08/63	0.097	0.036	-	-	-	-
			26-27/08/63	0.105	0.042	-	-	-	-
			27-28/08/63	0.114	0.054	-	-	-	-
			28-29/08/63	0.082	0.036	-	-	-	-
			29-30/08/63	0.058	0.024	-	-	-	-
			30-31/08/63	0.099	0.042	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.058-0.114	0.024-0.054	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 22	31/08-01/09/63	0.069	0.028	-	-	-	-
			01-02/09/63	0.063	0.024	-	-	-	-
			02-03/09/63	0.071	0.030	-	-	-	-
			03-04/09/63	0.090	0.048	-	-	-	-
			04-05/09/63	0.083	0.042	-	-	-	-
			05-06/09/63	0.098	0.050	-	-	-	-
			06-07/09/63	0.061	0.029	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.061-0.098	0.024-0.050	-	-	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเส้าเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	07-08/09/63	0.059	0.024	-	-	-	-
			08-09/09/63	0.094	0.043	-	-	-	-
			09-10/09/63	0.109	0.049	-	-	-	-
			10-11/09/63	0.074	0.033	<0.002	3.39	0.0242	0.85
			11-12/09/63	0.129	0.058	-	-	-	-
			12-13/09/63	0.139	0.063	-	-	-	-
			13-14/09/63	0.079	0.037	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.059-0.139	0.024-0.063	<0.002	3.39	0.0242	0.85
		สัปดาห์ที่ 24	14-15/09/63	0.089	0.049	-	-	-	-
			15-16/09/63	0.106	0.053	-	-	-	-
			16-17/09/63	0.098	0.040	-	-	-	-
			17-18/09/63	0.087	0.036	-	-	-	-
			18-19/09/63	0.085	0.035	-	-	-	-
			19-20/09/63	0.116	0.064	-	-	-	-
			20-21/09/63	0.078	0.032	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.078-0.116	0.032-0.064	-	-	-	-
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	21-22/09/63	0.074	0.034	-	-	-	-
			22-23/09/63	0.117	0.056	-	-	-	-
			23-24/09/63	0.066	0.032	-	-	-	-
			24-25/09/63	0.062	0.027	-	-	-	-
			25-26/09/63	0.069	0.032	-	-	-	-
			26-27/09/63	0.048	0.021	-	-	-	-
			27-28/09/63	0.043	0.020	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.043-0.117	0.020-0.056	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 26	28-29/09/63	0.047	0.023	-	-	-	-
			29-30/09/63	0.051	0.024	-	-	-	-
			30/09-01/10/63	0.064	0.027	-	-	-	-
			01-02/10/63	0.054	0.020	-	-	-	-
			02-03/10/63	0.038	0.019	-	-	-	-
			03-04/10/63	0.055	0.023	-	-	-	-
			04-05/10/63	0.053	0.026	-	-	-	-
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.038-0.064	0.019-0.027	-	-	-	-
มาตรฐาน				ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเส้าเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 27	05-06/10/63	0.065	0.032	-	-	-	-
			06-07/10/63	0.068	0.034	-	-	-	-
			07-08/10/63	0.078	0.037	-	-	-	-
			08-09/10/63	0.054	0.022	<0.002	3.35	0.0227	0.92
			09-10/10/63	0.074	0.036	-	-	-	-
			10-11/10/63	0.051	0.023	-	-	-	-
			11-12/10/63	0.072	0.035	-	-	-	-
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.051-0.078	0.022-0.037	<0.002	3.35	0.0227	0.92	
	สัปดาห์ที่ 28	12-13/10/63	0.063	0.031	-	-	-	-	
		13-14/10/63	0.046	0.019	-	-	-	-	
		14-15/10/63	0.054	0.028	<0.002	3.35	0.0227	0.92	
		15-16/10/63	0.076	0.038	-	-	-	-	
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.046-0.076	0.019-0.038	<0.002	3.35	0.0227	0.92	
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	18-19/11/63	0.156	0.084	<0.002	3.54	0.0237	0.95	
		16-17/12/63	0.105	0.052	<0.002	3.47	0.0224	0.94	
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.105-0.156	0.052-0.084	<0.002	3.47-3.54	0.0224-0.0237	0.94-0.95	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]	

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	06-07/01/64	0.149	0.074	<0.002	3.50	0.0233	0.88
		03-04/02/64	0.234	0.098	<0.002	3.57	0.0251	1.01
		18-19/03/64	0.159	0.068	<0.002	3.56	0.0255	1.03
		08-09/04/64	0.117	0.057	<0.002	3.55	0.0245	1.04
		20-21/05/64	0.153	0.067	<0.002	3.58	0.0221	1.15
		29-30/06/64**	0.108	0.052	<0.002	3.58	0.0244	1.12
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.108-0.234	0.052-0.098	<0.002	3.50-3.58	0.0221-0.0255	0.88-1.15
		--/07/64***	-	-	-	-	-	-
		25-26/08/64	0.097	0.046	<0.002	3.47	0.0215	1.13
		15-16/09/64	0.092	0.045	<0.002	3.32	0.0242	1.21
		12-13/10/64	0.078	0.036	<0.002	3.30	0.0251	1.09
		10-11/11/64	0.105	0.056	<0.002	3.29	0.0257	1.22
		14-15/12/64	0.136	0.076	<0.002	3.41	0.0250	1.37
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.092-0.136	0.036-0.076	<0.002	3.30-3.47	0.0215-0.0257	1.09-1.37
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ** วันที่ 29-30/06/64 เป็นการตรวจวัดในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ

: *** โครงการไม่ได้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ แสดงดังเอกสาร 2-11 ในภาคผนวกที่ 2

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	10-11/01/65	0.178	0.099	<0.002	3.38	0.0204	1.21
		08-09/02/65	0.188	0.085	<0.002	3.45	0.0207	1.16
		21-22/03/65	0.122	0.064	<0.002	3.46	0.0255	0.99
		20-21/04/65	0.211	0.099	<0.002	3.75	0.0299	0.96
		18-19/05/65	0.150	0.084	<0.002	3.28	0.0263	1.08
		21-22/06/65	0.171	0.078	<0.002	3.59	0.0252	1.21
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.122-0.211	0.064-0.099	<0.002	3.28-3.75	0.0204-0.0299	0.96-1.21
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
2. บริเวณวัดไผ่ตัน	ช่วงงานเสกขี/ฐานราก	14-15/04/63	0.079	0.038	<0.002	3.31	0.0242	1.01
		14-15/05/63	0.043	0.019	<0.002	3.28	0.0224	0.95
		18-19/06/63	0.045	0.015	<0.002	3.29	0.0248	1.19
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.043-0.079	0.015-0.038	<0.002	3.28-3.31	0.0224-0.0248	0.95-1.19
		16-17/07/63	0.037	0.018	<0.002	3.26	0.0275	1.09
		06-07/08/63	0.053	0.022	<0.002	3.34	0.0259	0.97
		10-11/09/63	0.057	0.028	<0.002	3.37	0.0237	0.84
		14-15/10/63	0.045	0.021	<0.002	3.28	0.0211	0.87
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	18-19/11/63	0.079	0.038	<0.002	3.36	0.0251	0.98
		16-17/12/63	0.059	0.029	<0.002	3.34	0.0206	0.86
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.037-0.059	0.018-0.038	<0.002	3.26-3.37	0.0206-0.0275	0.84-1.09
		6-7/01/64	0.073	0.037	<0.002	3.33	0.0225	0.91
		3-4/02/64	0.086	0.055	<0.002	3.35	0.0223	0.98
		18-19/03/64	0.074	0.048	<0.002	3.35	0.0248	0.92
		8-9/04/64	0.087	0.048	<0.002	3.37	0.0223	1.10
		20-21/05/64	0.078	0.037	<0.002	3.33	0.0233	0.98
		24-25/06/64**	0.086	0.048	<0.002	3.37	0.0240	1.09
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.073-0.087	0.037-0.055	<0.002	3.33-3.37	0.0223-0.0248	0.91-1.10
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ** วันที่ 24-25/06/64 เป็นการตรวจวัดในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊อซโนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	THC (ppm)	NO ₂ * (ppm)	CO* (ppm)
2. บริเวณวัดไผ่ตัน (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	--/07/64***	-	-	-	-	-	-
		25-26/08/64	0.097	0.046	<0.002	3.25	0.0229	1.12
		15-16/09/64	0.064	0.029	<0.002	3.29	0.0230	1.11
		12-13/10/64	0.055	0.024	<0.002	3.20	0.0230	1.04
		10-11/11/64	0.078	0.039	<0.002	3.32	0.0249	0.96
		14-15/12/64	0.091	0.047	<0.002	3.25	0.0246	1.07
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.055-0.097	0.024-0.047	<0.002	3.20-3.32	0.0229-0.0249	0.96-1.12
	ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	10-11/01/65	0.078	0.035	<0.002	3.27	0.0217	1.12
		8-9/02/65	0.098	0.051	<0.002	3.30	0.0265	1.13
		21-22/03/65	0.032	0.016	<0.002	3.19	0.0208	0.95
		20-21/04/65	0.118	0.062	<0.002	3.24	0.0236	1.07
		18-19/05/65	0.050	0.027	<0.002	3.17	0.0196	0.98
		21-22/06/65	0.167	0.075	<0.002	3.44	0.0272	0.98
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	0.032-0.167	0.016-0.075	<0.002	3.17-3.44	0.0196-0.0272	0.95-1.13
มาตรฐาน			ไม่เกิน 0.33 ^[2]	ไม่เกิน 0.12 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.17 ^[3]	ไม่เกิน 30.0 ^[1]

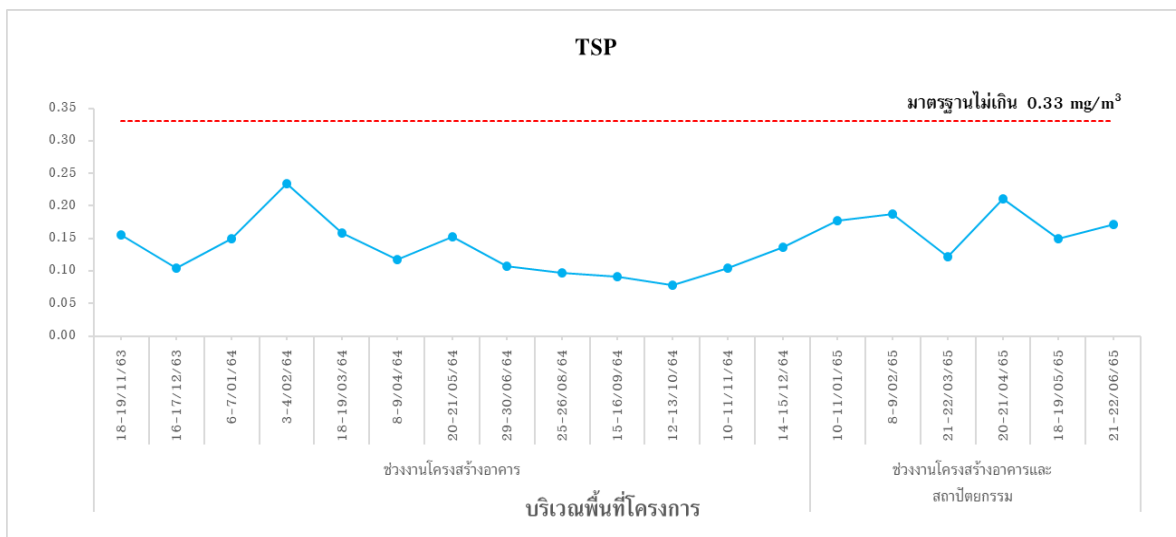
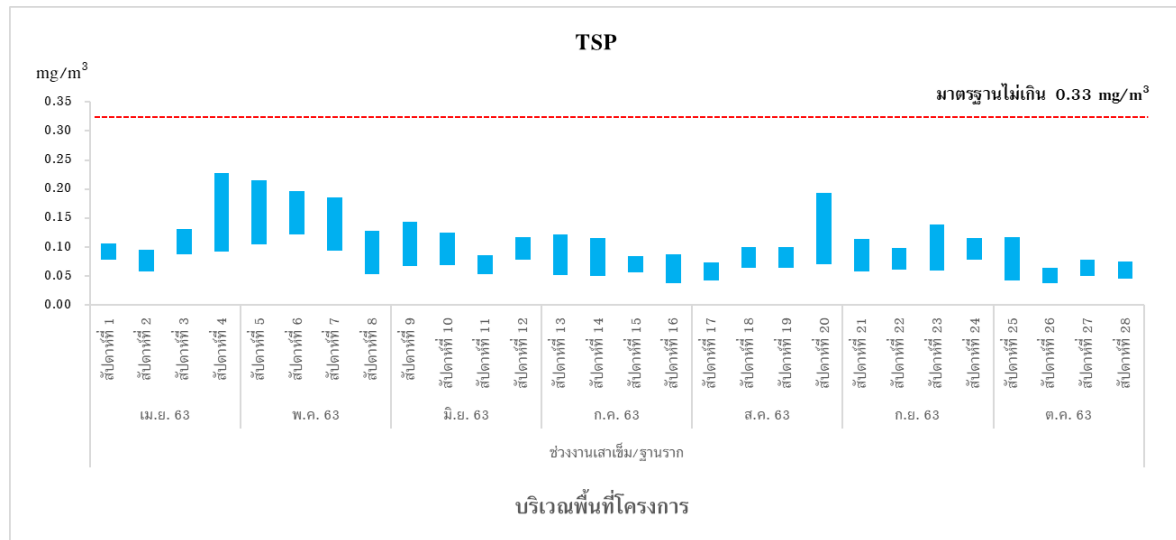
หมายเหตุ : * เป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: *** โครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการตามประกาศของทางราชการ แสดงดังเอกสาร 2-11 ในภาคผนวกที่ 2

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

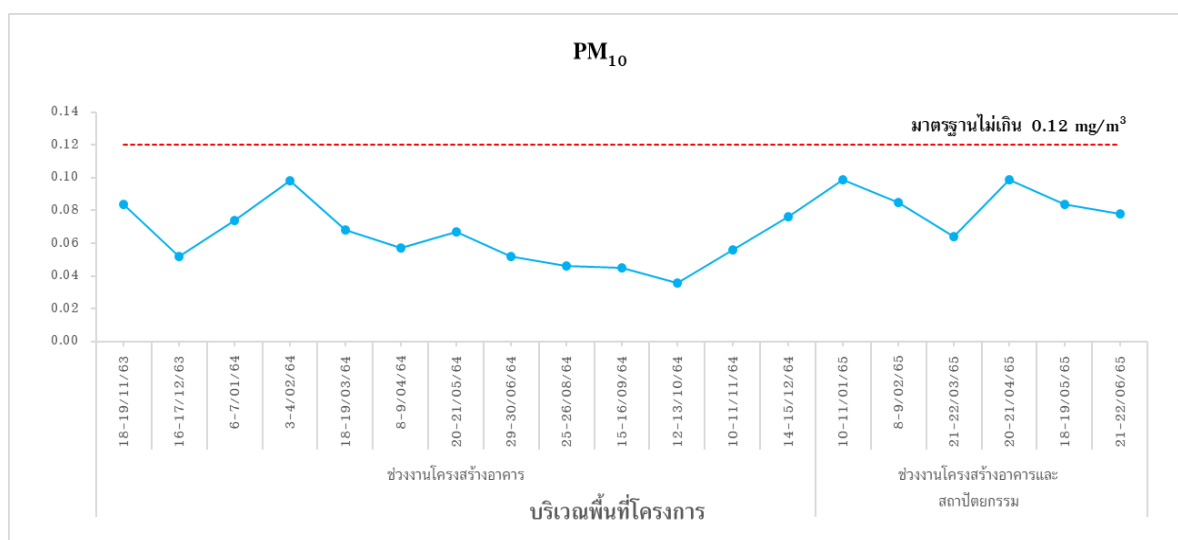
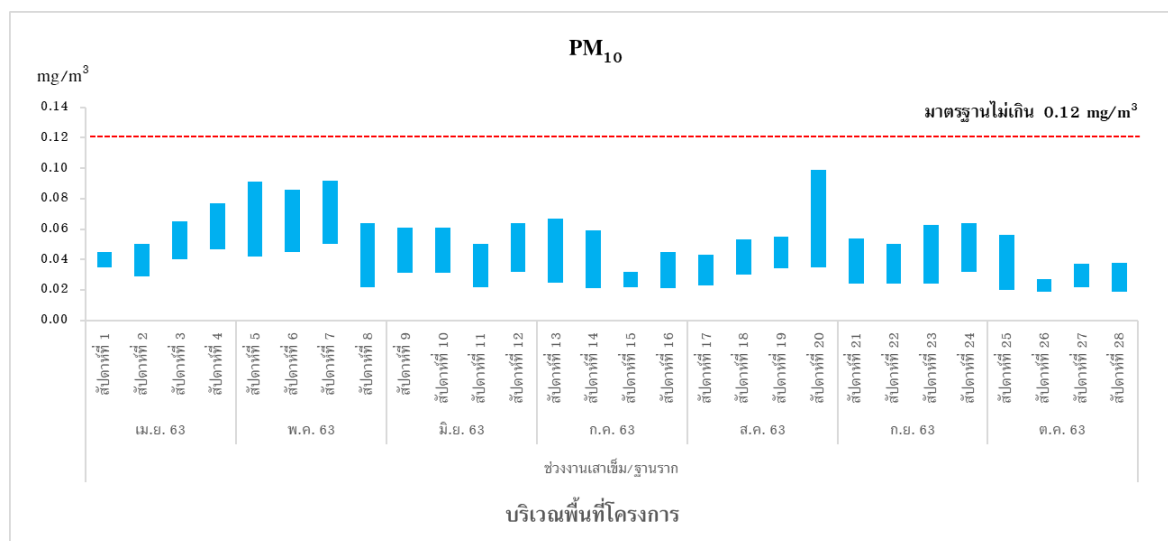
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



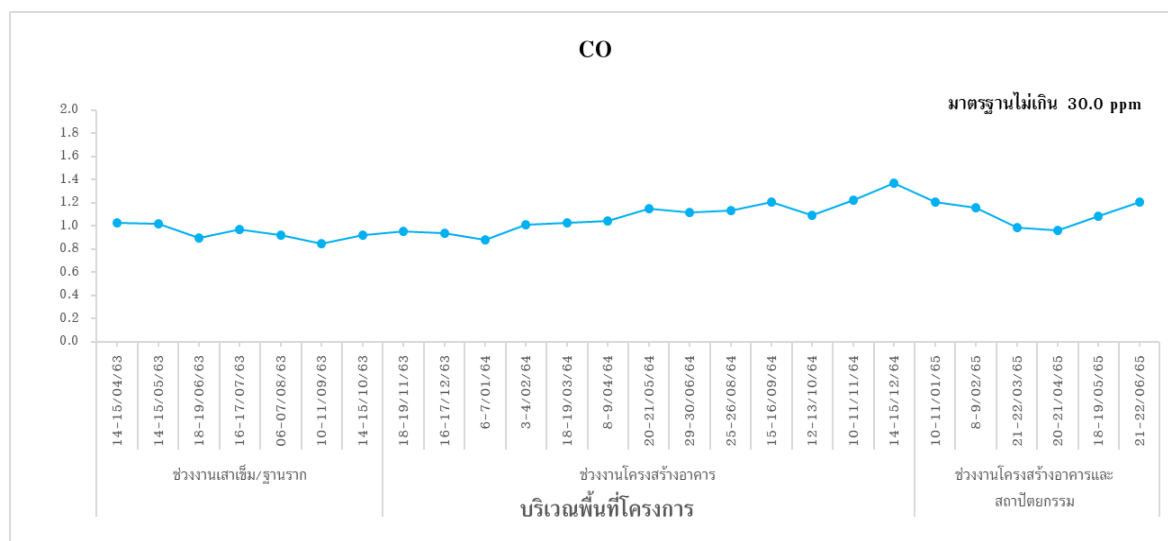
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

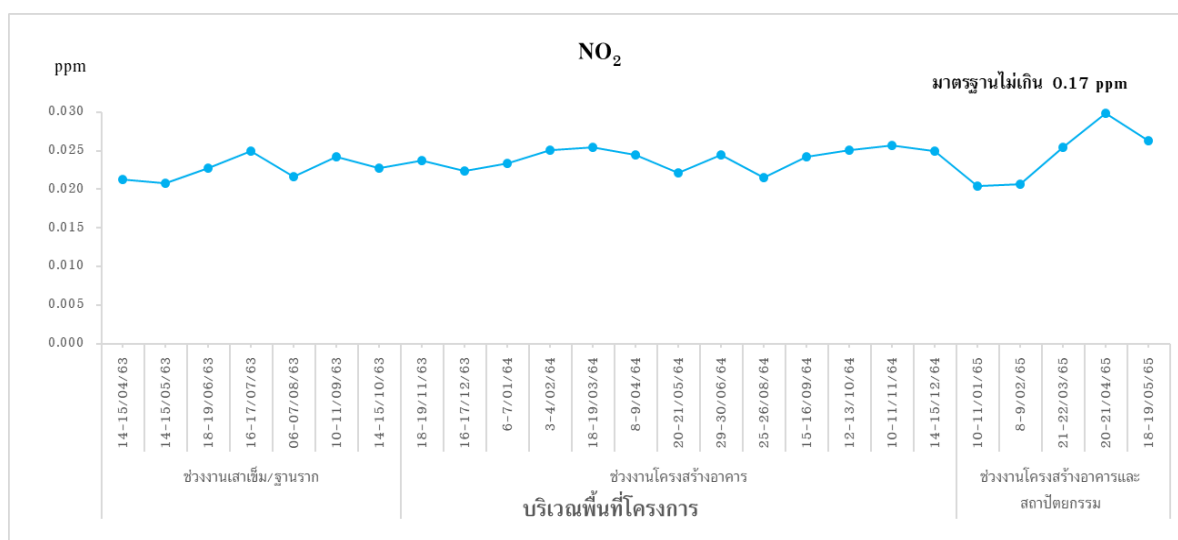


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

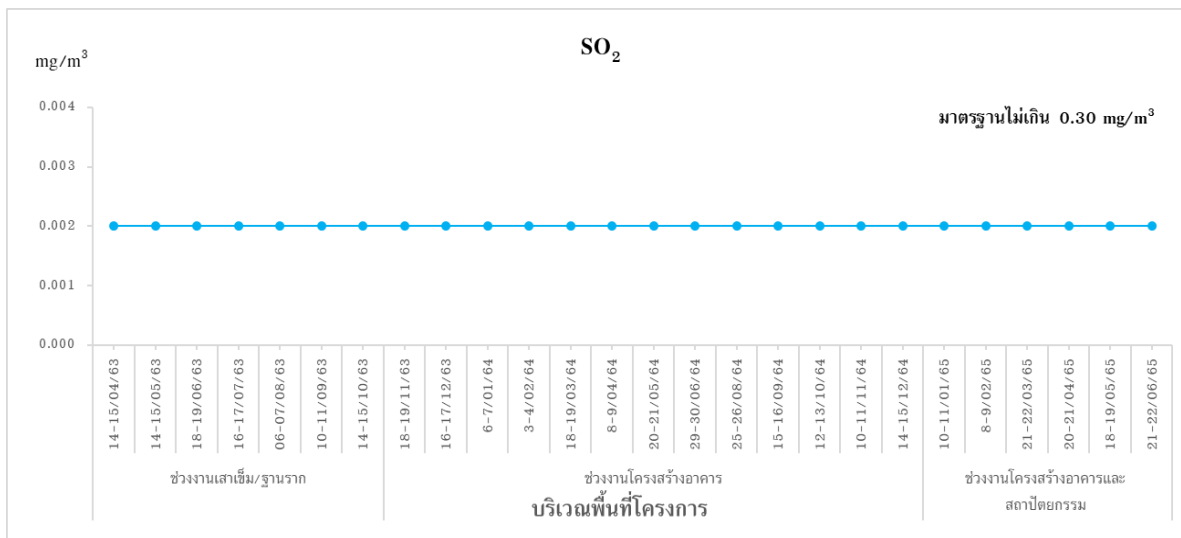


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

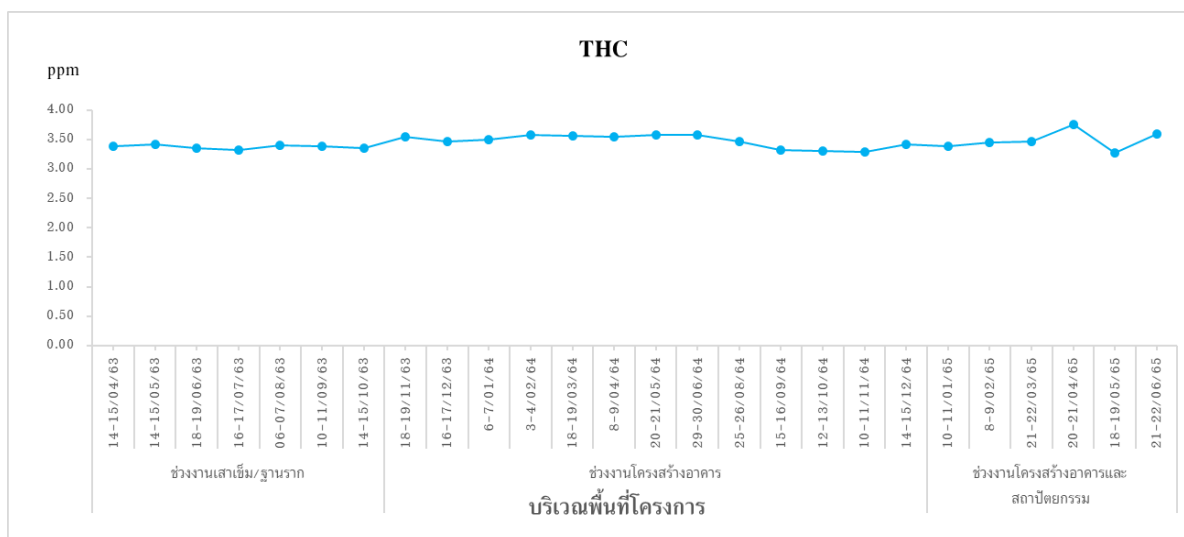


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

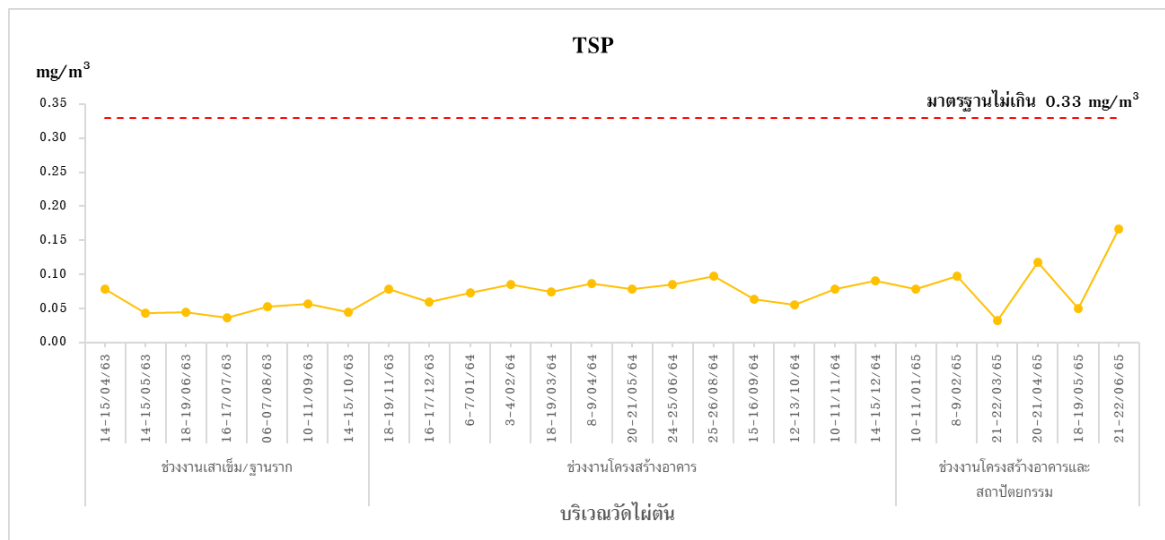
รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



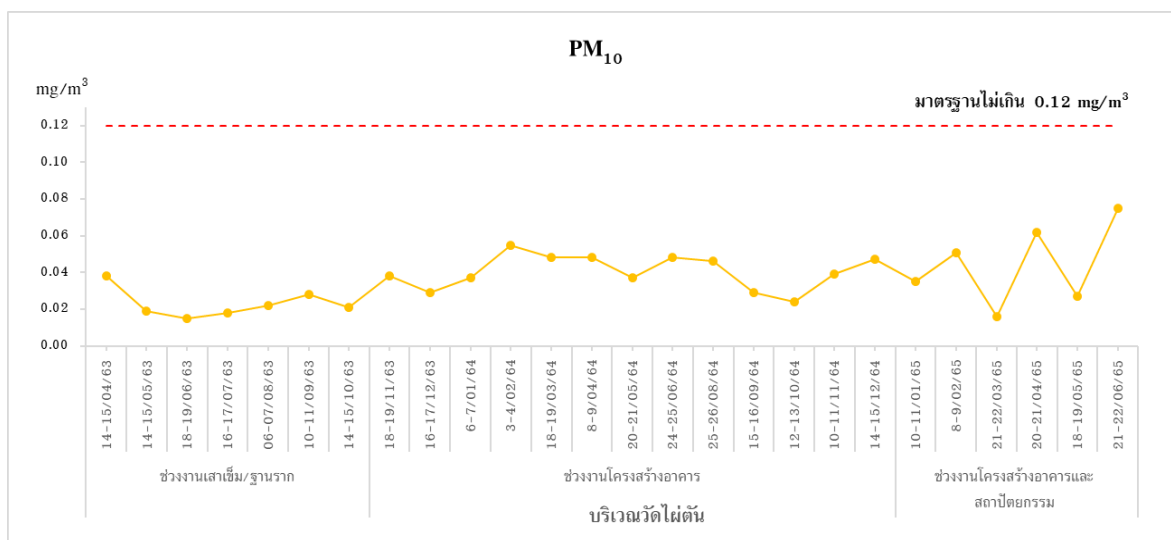
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

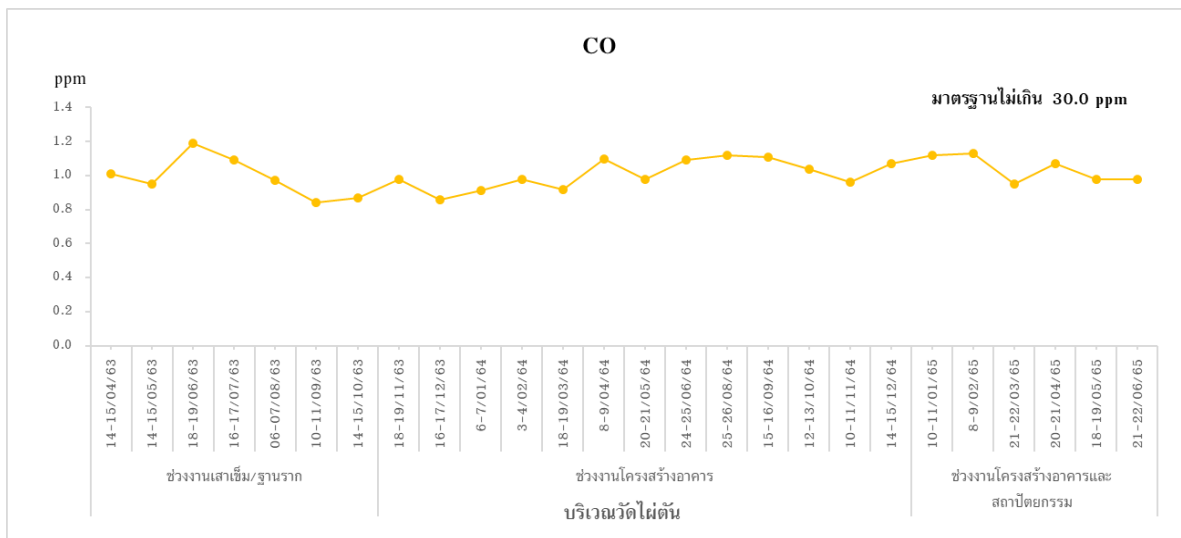


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

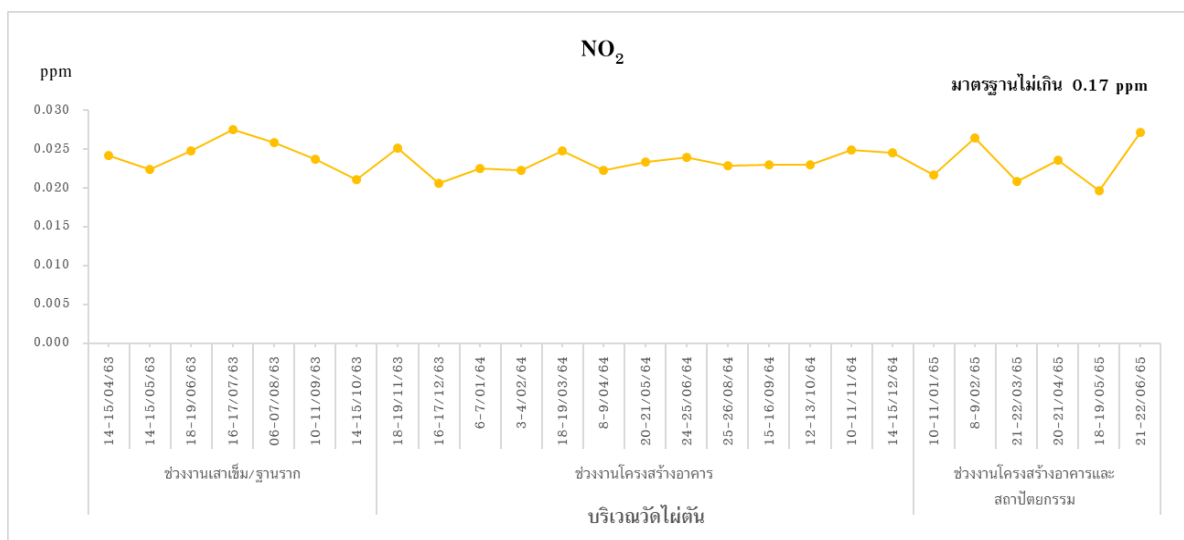


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

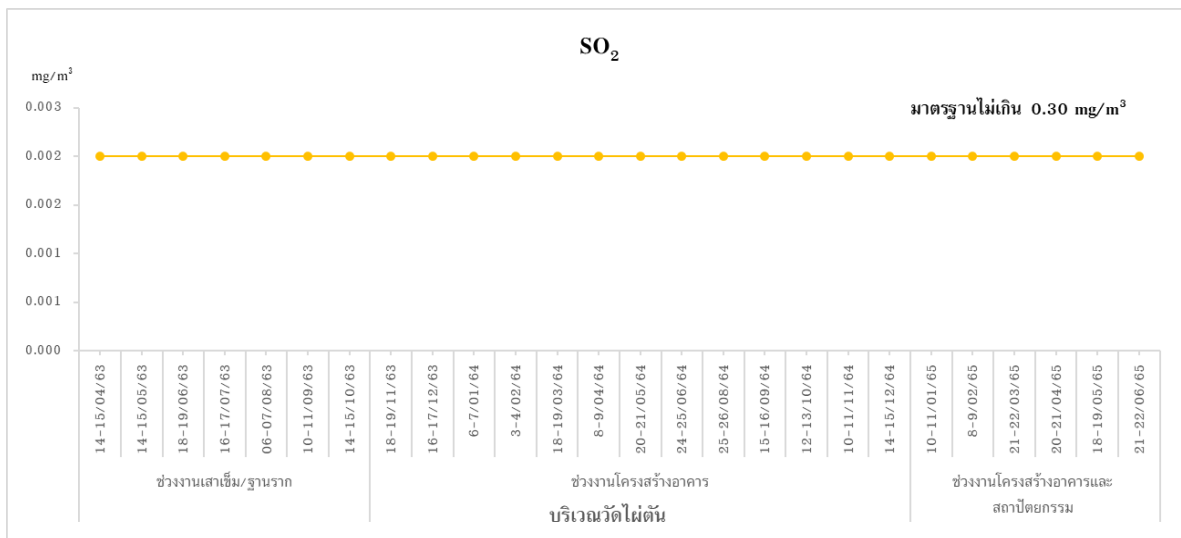


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

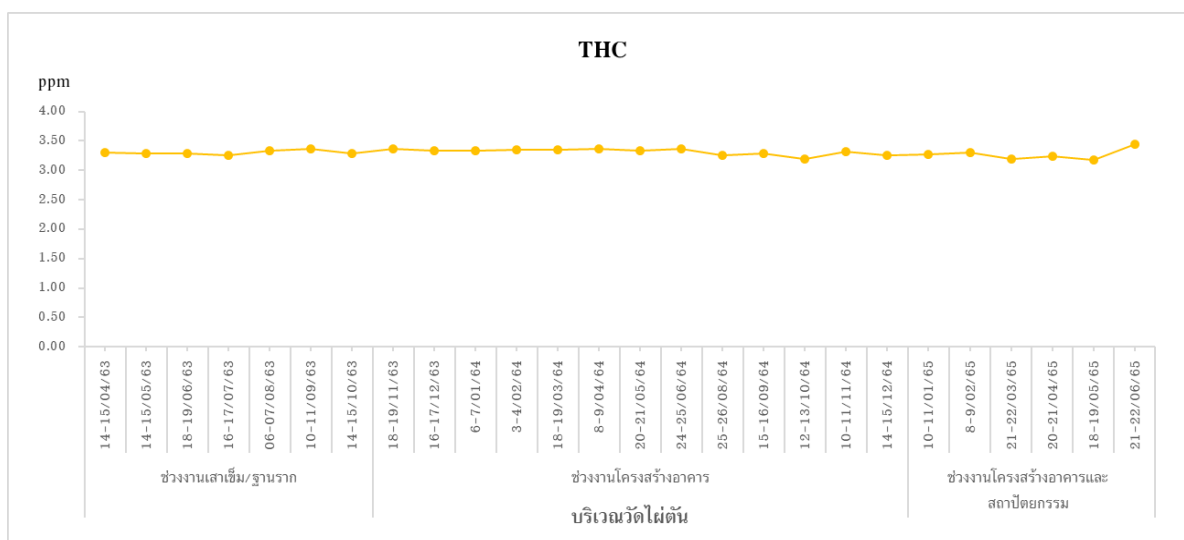


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ใน
บรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ



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



รูปที่ 3.2.1-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง

1. การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 (L_{10}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 5 (L_5) และเสียงรบกวน มีวิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตาราง 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ระดับเสียง

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีเก็บตัวอย่าง	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน		
- L_{eq} 24 hr	2	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996
- L_{max}	2		
- L_{dn}	2		
- L_5	2		
- L_{10}	2		
- L_{90}	2		
- เสียงรบกวน	1		



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดไผ่ตัน

ภาพที่ 3.2.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 รูปที่ 3.2.2-1 และไปรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างเดือน เมษายน 2563-มิถุนายน 2565) และบริเวณวัดไผ่ตัน (ระหว่างเดือนเมษายน 2563-มิถุนายน 2565) แสดงดัง ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-2 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น ค่าเสียงรบกวน ในช่วงเดือนมิถุนายน 2562 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อยจากการดำเนินกิจกรรมงาน โครงสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัย ในบริเวณใกล้เคียง โครงการได้ดำเนินการจัดทำรั้ว (Metal Sheet) ตามแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดระดับเสียงที่จะออกสู่ภายนอกโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	10-11/01/65	63.4	98.7	65.4	56.0-71.8	54.3-70.6	46.1-65.4
		08-09/02/65	65.2	95.0	67.8	59.8-75.2	58.9-74.3	55.1-65.5
		21-22/03/65	66.2	99.8	67.4	55.3-76.3	54.8-75.6	51.3-67.8
		20-21/04/65	64.6	98.6	65.9	55.0-78.4	54.8-75.6	44.8-64.6
		18-19/05/65	63.7	98.4	67.9	59.3-71.2	58.4-69.3	55.0-61.9
		24-25/06/65	66.6	99.4	70.7	62.2-76.8	61.1-74.8	55.6-68.4
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	63.4-66.6	95.0-99.8	65.4-70.7	55.0-78.4	54.3-75.6	44.8-68.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน (ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด) [dB(A)]
2. บริเวณวัดไผ่ตัน	ช่วงงานโครงการและ สถาปัตยกรรม	10-11/01/65	49.6	85.8	53.5	46.1-58.5	42.3-49.9	-6.9/9.6
		08-09/02/65	50.1	84.4	56.0	48.8-57.5	44.8-51.2	-2.1/9.7
		21-22/03/65	51.6	88.0	54.9	44.8-61.6	40.0-54.4	-10.5/9.7
		20-21/04/65	50.0	84.9	53.5	40.1-73.8	38.6-54.9	-11.2/9.9
		18-19/05/65	47.8	82.4	52.3	40.4-59.6	38.2-48.5	-7.0/9.7
		24-25/06/65	56.2	97.8	59.7	49.2-78.5	46.8-60.3	-9.5/9.9
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	47.8-56.2	82.4-97.8	52.3-59.7	40.1-78.5	38.2-60.3	-11.2/9.9
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	ไม่เกิน 10.0

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียงและเสียงรบกวน แสดงดังเอกสาร 4-2 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง แสดงดังเอกสาร 5-2 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1	10-11/04/63	68.8	98.9	70.0	56.5-76.8	55.3-75.5	49.4-70.2
			11-12/04/63	68.6	94.6	69.8	55.5-78.3	54.2-76.6	48.0-68.9
			12-13/04/63	68.7	95.7	70.1	56.4-78.0	55.3-75.4	49.5-69.3
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	68.6-68.8	94.6-98.9	69.8-70.1	55.5-78.3	54.2-76.6	48.0-70.2
		สัปดาห์ที่ 2	13-14/04/63	68.7	102.4	70.2	56.4-78.9	55.2-77.7	47.0-70.7
			14-15/04/63	69.5	99.1	71.1	57.7-79.6	55.4-78.1	48.8-70.8
			15-16/04/63	69.4	98.7	71.5	58.0-77.2	57.0-76.4	52.6-71.5
			16-17/04/63	69.0	101.3	71.8	59.9-75.7	59.3-74.2	56.5-67.5
			17-18/04/63	68.4	97.1	70.8	59.0-76.4	56.5-74.4	50.6-67.9
			18-19/04/63	67.8	92.6	70.2	58.6-76.3	57.6-73.0	54.1-66.8
	19-20/04/63	68.4	94.3	71.1	60.8-75.9	58.6-73.8	52.9-67.8		
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	67.8-69.5	92.6-102.4	70.2-71.8	56.4-79.6	55.2-78.1	47.0-71.5	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3	20-21/04/63	68.4	92.9	71.2	60.6-75.5	58.9-73.2	54.0-67.5
			21-22/04/63	67.8	94.2	70.2	59.9-74.9	57.7-72.5	50.4-66.1
			22-23/04/63	67.9	94.9	70.7	57.8-74.3	56.3-73.1	52.7-68.1
			23-24/04/63	67.9	96.8	70.5	58.7-74.6	56.0-72.5	50.6-66.3
			24-25/04/63	68.3	96.3	70.3	53.3-79.1	52.3-78.0	46.4-67.6
			25-26/04/63	67.5	95.1	70.3	59.6-74.7	57.9-73.3	52.7-68.1
			26-27/04/63	67.8	97.6	71.0	61.9-74.3	60.7-72.9	55.7-66.9
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	67.5-68.4	92.9-97.6	70.2-71.2	53.3-79.1	52.3-78.0	46.4-68.1
		สัปดาห์ที่ 4	27-28/04/63	67.8	93.7	70.7	60.1-74.1	57.7-72.3	51.7-66.1
			28-29/04/63	67.8	93.3	70.6	59.6-74.6	56.3-73.7	50.6-66.4
			29-30/04/63	68.0	94.5	70.2	55.8-74.2	53.8-73.2	46.5-66.8
			30/04-01/05/63	67.8	95.0	70.3	57.9-75.4	57.5-73.0	52.0-67.2
			01-02/05/63	67.5	96.8	70.1	58.5-75.0	57.0-73.5	52.0-67.8
			02-03/05/63	67.7	92.0	70.0	57.6-74.0	55.4-72.4	50.5-66.9
			03-04/05/63	68.0	93.3	70.4	57.9-74.9	56.4-73.7	51.6-68.2
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		67.5-68.0	92.0-96.8	70.0-70.7	55.8-75.4	53.8-73.7	46.5-67.8	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5	04-05/05/63	68.3	96.8	71.0	58.3-75.3	57.5-73.7	53.0-66.9
			05-06/05/63	67.8	98.7	69.8	53.5-74.8	52.2-73.1	48.1-67.1
			06-07/05/63	68.8	96.1	71.7	62.3-75.6	60.8-73.8	56.2-67.8
			07-08/05/63	69.2	99.5	71.1	60.0-78.7	58.2-77.7	54.5-69.3
			08-09/05/63	68.3	94.0	71.1	59.8-74.8	58.7-73.1	56.0-66.9
			09-10/05/63	68.0	94.9	70.6	60.2-74.7	59.2-72.3	54.5-66.9
			10-11/05/63	69.2	98.4	71.9	59.3-78.7	57.9-77.1	52.9-69.3
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	67.8-69.2	94.0-99.5	69.8-71.9	53.5-78.7	52.2-77.7	48.1-69.3
		สัปดาห์ที่ 6	11-12/05/63	69.5	104.7	73.9	67.9-80.7	66.6-79.2	59.4-69.8
			12-13/05/63	69.6	96.0	70.8	59.1-77.8	57.2-75.7	53.7-70.4
			13-14/05/63	69.6	103.5	70.9	58.2-78.4	56.0-76.8	52.2-69.8
			14-15/05/63	69.0	95.3	70.5	58.7-79.7	57.8-76.7	52.3-70.3
			15-16/05/63	69.5	96.3	70.9	58.9-79.3	57.6-76.9	53.5-68.9
			16-17/05/63	68.9	100.5	70.6	59.3-77.5	58.1-76.2	54.0-71.0
			17-18/05/63	69.6	102.3	71.0	56.6-77.2	55.7-74.9	53.0-69.4
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		68.9-69.6	95.3-104.7	70.5-73.9	56.6-80.7	55.7-79.2	52.2-71.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7	18-19/05/63	69.1	100.7	70.9	59.9-77.1	57.4-75.7	53.4-69.5
			19-20/05/63	68.5	99.2	70.7	58.9-78.3	57.4-76.6	53.2-67.4
			20-21/05/63	69.3	102.0	70.8	57.9-77.2	56.3-76.2	53.7-68.1
			21-22/05/63	69.6	101.9	71.2	58.3-78.7	57.5-76.6	53.3-69.6
			22-23/05/63	69.1	102.0	70.9	58.8-76.8	57.3-75.9	54.2-70.1
			23-24/05/63	69.2	97.0	70.5	57.7-76.6	56.5-75.3	52.2-68.9
			24-25/05/63	69.3	102.6	71.2	61.0-77.9	59.8-76.0	55.7-71.5
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	68.5-69.6	97.0-102.6	70.5-71.2	57.7-78.7	56.3-76.6	52.2-71.5
		สัปดาห์ที่ 8	25-26/05/63	69.8	98.2	71.2	57.1-77.1	56.1-75.2	53.4-71.0
			26-27/05/63	69.2	99.4	71.0	59.6-76.8	58.2-75.9	54.1-69.1
			27-28/05/63	67.7	99.1	70.6	60.8-75.4	59.5-74.0	56.3-66.7
			28-29/05/63	69.8	99.3	71.7	60.5-78.2	59.5-75.9	54.8-69.8
			29-30/05/63	69.4	101.9	71.7	58.7-77.0	57.6-74.6	53.7-67.7
			30-31/05/63	69.3	102.7	70.9	60.7-77.1	60.0-76.3	52.9-68.4
			31/05-01/06/63	69.4	100.6	71.0	57.4-76.6	55.6-75.5	52.2-67.5
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		67.7-69.8	98.2-102.7	70.6-71.7	57.1-78.2	55.6-76.3	52.2-71.0	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 9	01-02/06/63	69.4	107.4	70.9	56.9-78.7	56.2-76.5	53.7-68.7
			02-03/06/63	65.7	97.5	66.1	52.1-77.5	49.0-75.5	46.0-66.9
			03-04/06/63	69.0	98.5	70.6	57.7-76.9	56.6-75.4	54.2-69.1
			04-05/06/63	68.9	100.2	70.8	61.8-77.8	61.1-76.0	53.3-71.1
			05-06/06/63	68.8	96.8	70.8	59.0-76.6	57.0-75.2	54.1-71.2
			06-07/06/63	64.7	103.3	67.0	58.4-75.9	57.0-72.9	51.4-63.8
			07-08/06/63	65.3	98.1	68.3	61.5-74.6	60.1-73.4	57.5-65.8
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	64.7-69.4	96.8-107.4	66.1-70.9	52.1-78.7	49.0-76.5	46.0-71.2
		สัปดาห์ที่ 10	08-09/06/63	66.0	96.0	68.6	61.2-78.8	60.1-77.5	56.1-67.6
			09-10/06/63	69.7	104.3	72.1	62.8-79.5	59.7-77.1	55.0-70.2
			10-11/06/63	69.7	107.3	71.5	57.5-79.4	55.0-78.0	50.4-70.8
			11-12/06/63	69.5	105.0	72.1	63.2-77.6	60.4-75.3	56.1-70.9
			12-13/06/63	69.6	105.6	72.3	61.5-79.4	60.4-77.5	56.0-69.1
			13-14/06/63	69.5	103.9	71.8	62.4-78.8	59.8-75.2	55.1-69.1
			14-15/06/63	69.2	98.4	71.5	62.1-76.6	60.1-74.3	53.9-70.2
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		66.0-69.7	96.0-107.3	68.6-72.3	57.5-79.5	55.0-78.0	50.4-70.9	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 11	15-16/06/63	69.2	103.8	72.0	61.8-79.4	60.3-77.7	54.5-72.2
			16-17/06/63	69.5	102.6	71.5	59.7-76.9	58.5-75.8	53.9-69.6
			17-18/06/63	69.1	101.5	70.7	60.4-78.3	58.4-77.3	54.3-69.9
			18-19/06/63	68.9	100.2	71.5	62.4-77.2	61.1-75.4	54.8-69.5
			19-20/06/63	69.7	102.3	72.3	62.4-79.6	60.9-77.3	54.8-70.6
			20-21/06/63	69.1	107.9	72.8	65.7-79.2	64.4-75.5	56.7-68.2
			21-22/06/63	69.4	106.7	73.0	68.5-79.8	65.5-76.2	58.1-69.8
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	68.9-69.7	100.2-107.9	70.7-73.0	59.7-79.8	58.4-77.7	53.9-72.2
		สัปดาห์ที่ 12	22-23/06/63	69.7	99.7	72.6	65.9-79.2	64.7-77.8	58.5-69.3
			23-24/06/63	69.4	98.0	72.2	64.2-79.3	62.7-78.2	55.8-68.4
			24-25/06/63	69.7	106.7	72.1	63.1-79.9	61.3-77.4	56.6-68.4
			25-26/06/63	69.3	106.0	71.6	61.9-79.4	60.3-77.7	53.9-68.1
			26-27/06/63	69.4	103.9	72.9	67.5-77.7	64.4-76.7	57.2-68.0
			27-28/06/63	69.1	101.7	73.1	67.5-78.8	65.7-77.7	58.5-69.7
			28-29/06/63	69.6	98.7	73.5	68.5-79.7	67.5-78.0	59.5-67.7
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		69.1-69.7	98.0-106.7	71.6-73.5	61.9-79.9	60.3-78.2	53.9-69.7	
มาตรฐาน				ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 13	29-30/06/63	69.6	104.9	72.7	65.0-78.4	63.5-76.4	59.0-71.2
			30/06-01/07/63	69.6	99.5	73.2	66.8-79.3	65.3-77.7	59.2-68.5
			01-02/07/63	69.5	103.6	72.7	64.4-79.6	63.0-77.3	57.2-69.1
			02-03/07/63	69.6	105.9	73.3	65.6-81.0	64.5-79.8	60.9-69.5
			03-04/07/63	69.0	104.1	71.6	62.3-79.2	60.0-77.4	52.7-68.1
			04-05/07/63	69.8	107.9	72.2	62.3-81.0	61.1-79.6	56.1-68.9
			05-06/07/63	69.7	101.6	72.5	61.7-79.9	60.1-79.0	55.4-69.7
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	69.0-69.8	99.5-107.9	71.6-73.3	61.7-81.0	60.0-79.8	52.7-71.2
		สัปดาห์ที่ 14	06-07/07/63	65.8	96.0	68.5	61.2-73.9	60.1-72.8	56.1-66.1
			07-08/07/63	69.6	105.2	72.6	63.5-79.6	62.0-76.5	57.0-69.2
			08-09/07/63	69.2	98.0	71.4	62.3-77.9	60.2-76.3	53.5-68.7
			09-10/07/63	69.7	107.7	72.2	63.9-78.7	62.1-77.5	56.2-68.8
			10-11/07/63	69.6	106.5	72.2	64.5-77.9	62.2-76.9	56.4-68.2
			11-12/07/63	69.6	106.5	72.2	63.2-79.2	61.9-77.6	54.8-68.7
			12-13/07/63	69.7	105.5	72.3	65.0-79.8	62.4-76.7	57.0-68.4
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		65.8-69.7	96.0-107.7	68.5-72.6	61.2-79.8	60.1-77.6	53.5-69.2	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 15	13-14/07/63	69.7	109.5	72.4	63.1-78.8	61.3-77.6	54.2-68.8
			14-15/07/63	69.8	108.9	73.1	65.6-78.5	63.6-77.3	56.8-68.8
			15-16/07/63	69.6	107.6	71.8	60.6-77.8	59.1-75.9	54.3-68.5
			16-17/07/63	69.6	105.5	72.2	62.8-78.1	60.7-76.1	55.6-68.8
			17-18/07/63	69.8	108.4	73.0	65.0-79.2	63.3-77.9	57.0-69.7
			18-19/07/63	69.6	106.1	72.6	64.3-80.2	62.4-78.2	56.0-68.9
			19-20/07/63	69.4	106.7	72.7	64.2-79.9	62.6-78.8	55.7-68.7
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	69.4-69.8	105.5-108.9	71.8-73.1	60.6-80.2	59.1-78.8	54.2-69.7
		สัปดาห์ที่ 16	20-21/07/63	69.7	108.2	72.7	64.2-78.6	62.4-76.7	56.1-68.9
			21-22/07/63	69.5	104.9	72.6	63.7-77.8	62.6-75.8	57.5-67.3
			22-23/07/63	69.7	104.5	73.9	68.3-78.8	66.6-75.3	62.1-68.1
			23-24/07/63	69.6	107.3	73.1	64.8-78.2	63.0-75.6	56.4-67.5
			24-25/07/63	69.3	109.7	72.3	62.4-79.2	61.3-76.9	55.5-68.9
			25-26/07/63	69.5	108.9	71.8	63.5-77.2	62.1-75.7	55.7-68.9
			26-27/07/63	69.3	106.0	72.0	63.3-78.5	61.9-76.4	55.7-69.1
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		69.3-69.7	104.5-109.7	71.8-73.9	62.4-79.2	61.3-76.9	55.5-69.1	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	27-28/07/63	69.1	104.6	72.2	67.3-78.4	64.8-76.5	58.0-68.2
			28-29/07/63	68.9	106.0	72.1	62.8-78.7	61.1-76.7	55.5-68.6
			29-30/07/63	69.6	104.5	72.7	62.8-79.2	61.4-77.2	56.1-68.4
			30-31/07/63	69.4	99.8	72.7	64.6-79.0	62.8-77.6	56.1-67.7
			31/07-01/08/63	69.6	101.7	73.0	64.9-79.2	63.1-77.7	57.5-69.4
			01-02/08/63	69.5	106.5	72.5	66.2-78.8	64.1-76.6	56.3-68.6
			02-03/08/63	69.3	103.8	72.1	63.2-77.6	62.1-75.9	55.5-67.7
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	68.9-69.6	99.8-106.5	72.1-73.0	62.8-79.2	61.1-77.7	55.5-69.4
		สัปดาห์ที่ 18	03-04/08/63	69.7	101.6	72.5	63.5-78.6	61.7-76.8	55.4-68.9
			04-05/08/63	69.6	102.8	71.8	62.6-79.4	60.0-76.9	53.3-67.8
			05-06/08/63	69.4	104.0	72.5	64.1-79.0	61.9-77.8	55.2-68.7
			06-07/08/63	69.6	105.8	72.7	63.7-78.8	62.6-75.9	55.8-68.7
			07-08/08/63	69.7	106.2	72.8	65.3-78.6	64.1-76.4	57.8-68.8
			08-09/08/63	69.6	107.2	72.4	64.6-79.5	63.1-78.0	55.5-69.9
			09-10/08/63	69.7	108.4	72.5	63.7-79.3	61.9-76.6	56.0-69.9
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	69.4-69.7	101.6-108.4	71.8-72.8	62.6-79.5	60.0-78.0	53.3-69.9

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 19	10-11/08/63	69.7	106.7	72.5	64.9-78.5	62.6-76.7	56.1-69.0
			11-12/08/63	69.6	107.1	72.4	64.5-78.7	62.8-77.1	56.2-69.9
			12-13/08/63	69.5	107.5	71.8	61.7-78.7	61.0-77.0	53.0-69.5
			13-14/08/63	69.3	106.9	71.4	61.7-79.1	60.5-77.9	55.5-69.4
			14-15/08/63	69.3	105.7	71.1	61.7-78.5	60.3-76.3	54.6-69.1
			15-16/08/63	69.6	108.0	71.9	63.3-79.1	61.2-77.7	54.8-69.5
			16-17/08/63	69.4	105.5	72.5	64.5-77.9	61.6-76.5	55.7-68.8
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	69.3-69.7	105.5-108.0	71.1-72.5	61.7-79.1	60.3-76.3	53.0-69.9
		สัปดาห์ที่ 20	17-18/08/63	69.6	108.9	72.5	64.7-79.1	62.1-76.5	55.2-69.9
			18-19/08/63	69.5	108.4	72.5	65.6-77.9	63.1-75.9	54.7-67.5
			19-20/08/63	69.7	105.9	72.6	64.5-78.5	62.4-77.6	55.4-69.8
			20-21/08/63	69.6	106.8	72.5	63.3-77.7	61.4-76.1	55.9-69.1
			21-22/08/63	69.4	107.8	72.2	62.2-79.0	60.7-76.9	55.1-68.4
			22-23/08/63	69.6	106.0	71.5	61.4-78.4	59.7-76.4	53.8-68.4
			23-24/08/63	69.8	108.9	72.4	62.9-78.9	60.5-76.5	52.6-68.9
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		69.4-69.8	105.9-108.9	71.5-72.6	61.4-79.1	59.7-77.6	52.6-69.9	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	24-25/08/63	69.6	106.9	72.5	63.8-78.8	62.3-77.6	56.0-69.6
			25-26/08/63	69.7	108.1	72.6	64.2-79.0	62.4-77.0	57.5-69.4
			26-27/08/63	69.5	106.1	72.7	64.0-79.7	62.2-78.4	55.9-69.8
			27-28/08/63	69.7	105.5	72.5	64.0-78.1	62.3-76.9	56.8-68.4
			28-29/08/63	69.4	107.1	72.2	64.6-77.8	62.2-76.9	56.6-68.8
			29-30/08/63	69.5	108.0	71.9	64.1-77.3	62.1-76.5	55.1-69.4
			30-31/08/63	69.2	107.5	71.4	61.9-78.3	60.7-77.3	53.5-69.3
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	69.2-69.7	105.5-108.1	71.4-72.7	61.9-79.7	60.7-78.4	53.5-69.8
		สัปดาห์ที่ 22	31/08-01/09/63	69.3	102.9	72.7	65.3-79.7	62.9-76.0	56.8-67.7
			01-02/09/63	69.2	103.4	71.6	63.5-79.1	61.4-76.9	54.8-68.7
			02-03/09/63	69.5	107.4	72.2	63.7-78.6	61.7-76.7	55.6-68.7
			03-04/09/63	69.7	108.3	72.3	64.7-79.2	62.6-77.6	56.1-68.6
			04-05/09/63	69.6	108.2	72.3	62.4-79.7	60.8-78.4	54.2-69.4
			05-06/09/63	69.2	105.7	71.3	64.5-78.9	63.0-76.6	54.9-68.9
			06-07/09/63	69.0	06.5	71.9	64.0-78.5	62.6-76.7	58.5-69.4
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		69.0-69.7	102.9-108.3	71.3-72.7	62.4-79.7	60.8-78.4	54.2-69.4	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานีที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	07-08/09/63	69.7	105.4	72.4	62.3-78.1	60.8-76.7	56.6-69.5
			08-09/09/63	69.6	104.9	72.2	64.1-77.3	62.9-76.5	57.9-69.0
			09-10/09/63	69.3	104.1	71.6	62.0-78.7	60.2-76.9	54.4-69.7
			10-11/09/63	69.2	103.5	71.3	62.6-78.2	61.6-76.3	54.6-69.8
			11-12/09/63	69.4	104.1	72.4	65.8-79.7	63.3-78.7	57.2-69.5
			12-13/09/63	69.0	102.5	71.7	64.8-79.2	62.8-77.5	56.0-68.9
			13-14/09/63	68.8	97.9	71.6	62.4-76.7	61.0-75.2	55.9-67.9
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	68.8-69	97.9-105.4	41.3-72.4	62.0-79.7	60.2-78.7	54.4-69.8
		สัปดาห์ที่ 24	14-15/09/63	68.8	100.3	71.1	62.1-78.9	60.4-77.1	53.9-67.9
			15-16/09/63	67.4	102.1	70.4	62.5-76.2	61.8-74.3	56.5-68.2
			16-17/09/63	69.3	104.0	72.0	63.9-79.2	61.6-77.4	55.0-68.0
			17-18/09/63	69.3	101.6	72.1	64.1-79.0	61.9-76.3	55.0-67.8
			18-19/09/63	68.5	103.8	70.7	61.9-78.0	60.8-76.1	55.5-67.9
			19-20/09/63	68.4	103.9	70.7	60.8-77.5	59.7-75.7	54.1-68.3
			20-21/09/63	68.7	103.7	70.4	58.7-78.6	57.3-76.9	52.5-68.9
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		67.4-69.3	100.3-104.0	70.4-72.1	58.7-79.0	57.3-77.4	52.5-68.9	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด			ผลการตรวจวัด					
				Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	21-22/09/63	69.2	107.8	71.2	61.3-78.6	59.6-76.1	54.0-68.7
			22-23/09/63	69.4	102.9	71.6	62.8-78.4	61.5-76.4	56.5-68.1
			23-24/09/63	68.8	105.5	70.8	60.2-78.4	59.2-75.6	55.2-68.6
			24-25/09/63	69.6	106.1	72.2	62.5-77.6	60.7-75.4	54.6-68.9
			25-26/09/63	69.6	106.4	72.6	65.0-77.7	63.8-76.7	56.5-68.8
			26-27/09/63	69.5	103.2	71.9	64.6-78.1	62.4-76.9	55.9-69.1
			27-28/09/63	69.0	106.4	71.8	60.6-78.4	59.5-76.2	54.6-68.2
			ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	68.8-69.6	102.9-107.8	70.8-72.6	60.2-78.6	59.2-76.9	54.0-69.1
		สัปดาห์ที่ 26	28-29/09/63	69.4	100.1	71.7	62.5-79.4	61.4-76.0	57.2-69.2
			29-30/09/63	69.6	106.3	71.3	59.4-79.0	57.6-76.4	53.0-69.0
			30/09-01/10/63	69.5	100.3	72.4	64.6-78.4	62.9-77.3	55.8-69.0
			01-02/10/63	69.7	100.2	71.9	60.6-79.8	59.3-77.3	54.1-69.3
			02-03/10/63	69.5	102.5	71.7	63.2-78.0	61.6-76.7	57.7-69.0
			03-04/10/63	68.5	103.7	71.3	64.4-77.4	63.0-75.0	58.5-67.1
			04-05/10/63	69.1	107.3	71.4	62.6-77.9	60.8-76.0	54.8-68.5
	ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด		68.5-69.7	100.1-107.3	71.3-71.9	59.4-79.8	57.6-77.3	53.0-69.3	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาะเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 27	05-06/10/63	69.6	103.7	71.9	61.5-78.5	59.9-76.8	54.6-69.3
			06-07/10/63	69.3	102.8	70.8	59.6-77.2	58.4-76.2	53.9-68.3
			07-08/10/63	69.5	106.4	72.5	63.3-78.9	61.6-76.0	55.6-68.3
			08-09/10/63	67.2	99.3	70.8	64.9-76.9	62.6-74.7	57.0-66.7
			09-10/10/63	67.5	100.9	69.9	61.2-76.8	59.8-75.6	53.7-67.6
			10-11/10/63	66.3	101.3	69.9	61.1-76.7	59.6-75.6	54.8-66.3
			11-12/10/63	68.0	103.3	70.4	60.2-79.3	58.6-77.7	54.1-67.4
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	66.3-69.6	99.3-106.4	69.9-72.5	59.6-79.3	58.4-77.7	53.7-69.3	
	สัปดาห์ที่ 28	12-13/10/63	68.2	108.6	71.4	63.9-75.7	62.6-75.0	56.3-67.7	
		13-14/10/63	66.6	97.4	70.4	61.6-76.5	59.9-75.4	57.1-68.8	
		14-15/10/63	69.4	107.4	72.2	63.4-78.1	61.7-76.3	54.6-68.9	
		15-16/10/63	69.3	102.9	72.0	61.5-77.9	60.5-76.6	54.8-67.7	
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	66.6-69.3	97.4-108.6	70.4-72.2	61.5-78.1	59.9-76.6	54.6-68.9	
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	18-19/11/63	69.3	105.5	71.7	64.0-80.5	62.0-76.7	52.5-68.9	
		16-17/12/63	67.6	98.1	69.7	62.0-75.2	60.2-74.4	54.9-66.7	
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	67.6-69.3	98.1-105.5	69.7-71.7	62.0-80.5	60.2-76.7	52.5-68.9	
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	-	

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	6-7/01/64	69.5	100.2	73.0	64.5-77.6	62.5-75.5	56.2-68.3
		3-4/02/64	66.4	102.3	67.0	54.5-78.0	53.0-76.0	44.7-65.5
		18-19/03/64	69.3	97.8	72.3	64.1-78.2	62.8-76.1	57.0-68.7
		8-9/04/64	69.4	97.6	72.9	64.7-76.9	62.9-75.4	56.7-68.7
		20-21/05/64	68.6	105.2	70.1	59.0-77.7	55.8-75.6	50.0-67.5
		29-30/06/64*	62.8	92.3	66.5	58.9-70.7	57.2-57.2	48.6-61.2
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	62.8-69.5	92.3-105.2	66.5-73.0	54.5-78.2	53.0-76.1	44.7-68.7
		--/07/64**	-	-	-	-	-	-
		25-26/08/64	63.1	98.0	66.0	57.0-72.7	56.0-71.8	51.5-63.9
		15-16/09/64	65.5	91.8	67.9	56.2-72.1	55.0-70.8	48.4-64.7
		12-13/10/64	65.5	100.1	69.5	62.8-75.0	61.1-71.8	55.5-64.9
		10-11/11/64	66.3	97.4	70.4	63.8-73.8	62.7-71.5	56.9-64.5
		14-15/12/64	65.4	99.4	69.1	60.8-73.7	58.5-72.1	50.-63.0
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	63.1-66.3	91.8-100.1	66.0-70.4	56.2-73.8	55.0-72.1	48.4-64.7
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	ไม่เกิน 10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * วันที่ 29-30/06/64 เป็นการตรวจวัดในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ

: ** โครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการแสดงดังเอกสาร 2-11 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₅ [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]
1. พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม	10-11/01/65	63.4	98.7	65.4	56.0-71.8	54.3-70.6	46.1-65.4
		08-09/02/65	65.2	95.0	67.8	59.8-75.2	58.9-74.3	55.1-65.5
		21-22/03/65	66.2	99.8	67.4	55.3-76.3	54.8-75.6	51.3-67.8
		20-21/04/65	64.6	98.6	65.9	55.0-78.4	54.8-75.6	44.8-64.6
		18-19/05/65	63.7	98.4	67.9	59.3-71.2	58.4-69.3	55.0-61.9
		24-25/06/65	66.6	99.4	70.7	62.2-76.8	61.1-74.8	55.6-68.4
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	63.4-66.6	95.0-99.8	65.4-70.7	55.0-78.4	54.3-75.6	44.8-68.4
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	ไม่เกิน 10.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน (ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด) [dB(A)]
2. บริเวณวัดไผ่ตัน	ช่วงงานเสาชิม/ฐานราก	14-15/04/63	48.7	81.6	53.4	45.0-58.1	42.1-49.6	-6.4/9.6
		14-15/05/63	51.0	85.5	55.4	44.7-60.1	41.7-53.7	-10.2/9.3
		18-19/06/63	51.3	87.4	55.9	46.0-60.8	42.2-50.8	-6.8/9.7
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	48.7-51.3	81.6-87.4	53.4-55.9	44.7-60.8	41.7-53.7	-10.2/9.7
		16-17/07/63	50.5	84.4	56.2	49.6-58.6	45.2-49.6	-4.3/9.8
		06-07/08/63	48.6	88.6	53.2	43.3-57.3	41.5-46.0	-7.9/9.7
		10-11/09/63	55.9	84.2	59.7	51.2-65.5	48.6-56.5	-6.6/9.8
		14-15/10/63	55.4	85.0	59.0	48.4-65.2	46.5-54.2	-7.6/9.8
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	48.6-55.9	84.2-88.6	53.2-59.7	43.3-65.5	41.5-56.5	-7.9/9.8
	ช่วงงาน โครงสร้าง อาคาร	18-19/11/63	56.1	89.8	60.8	53.7-68.0	50.3-54.8	-3.9/9.5
		16-17/12/63	50.6	80.0	55.7	48.9-59.3	45.1-50.3	-3.9/9.7
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	50.6-56.1	80.0-89.8	55.7-60.8	48.9-68.0	45.1-54.8	-3.9/9.7
	มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน (ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด) [dB(A)]
2. บริเวณวัดไผ่ตัน (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	6-7/01/64	58.3	92.4	62.4	50.8-68.4	47.4-57.5	-10.1/9.5
		3-4/02/64	51.2	84.1	56.8	49.0-61.3	44.6-50.0	-3.8/9.8
		18-19/03/64	50.4	86.6	55.9	47.9-58.1	45.4-49.6	-6.4/8.7
		8-9/04/64	52.7	90.8	58.7	49.2-58.4	47.4-50.4	-3.5/9.3
		20-21/05/64	56.1	86.0	61.9	53.1-65.0	51.1-55.5	-4.6/7.3
		24-25/06/64*	52.3	86.6	56.9	49.6-63.2	47.6-52.0	-5.5/9.7
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	50.4-58.3	84.1-92.4	55.9-62.4	49.2-68.4	44.6-57.5	-10.1/9.7
		--/07/64**	-	-	-	-	-	-
		25-26/08/64	52.1	92.4	57.4	50.2-60.7	46.3-50.5	-4.2/9.7
		15-16/09/64	53.6	88.2	57.7	46.6-61.4	44.5-52.9	-11.1/6.8
		12-13/10/64	47.7	84.4	52.4	43.5-57.2	41.0-44.6	-5.9/9.6
		10-11/11/64	52.0	92.2	56.3	46.4-59.8	44.9-50.8	-6.6/9.8
		14-15/12/64	51.9	89.0	56.5	48.7-62.5	45.3-50.6	-5.9/9.6
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	47.7-53.6	84.4-92.4	52.4-57.7	46.4-62.5	41.0-52.9	-11.1/9.8
		มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : * วันที่ 24-25/06/64 เป็นการตรวจวัดในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ

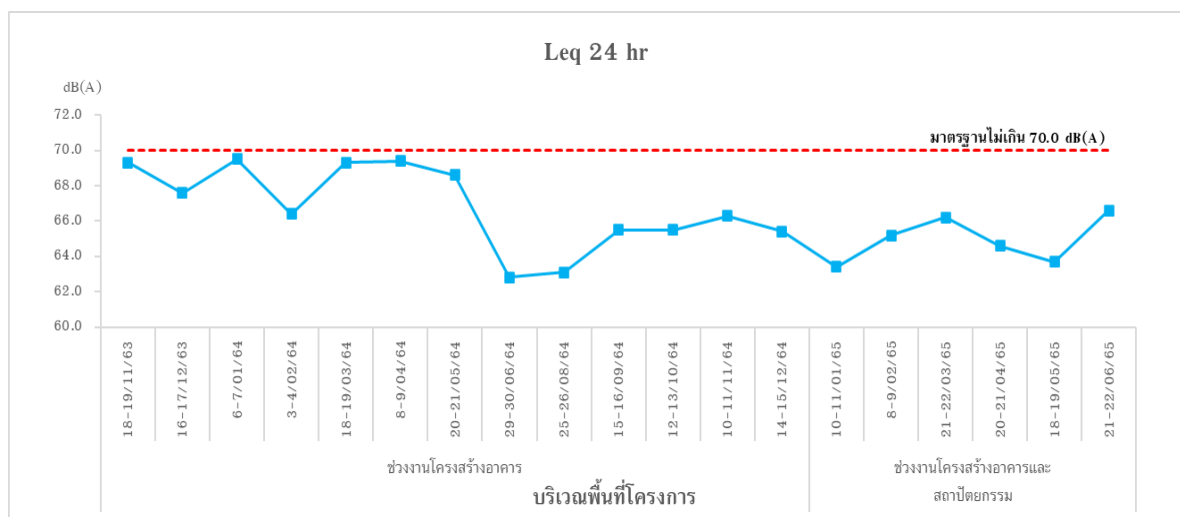
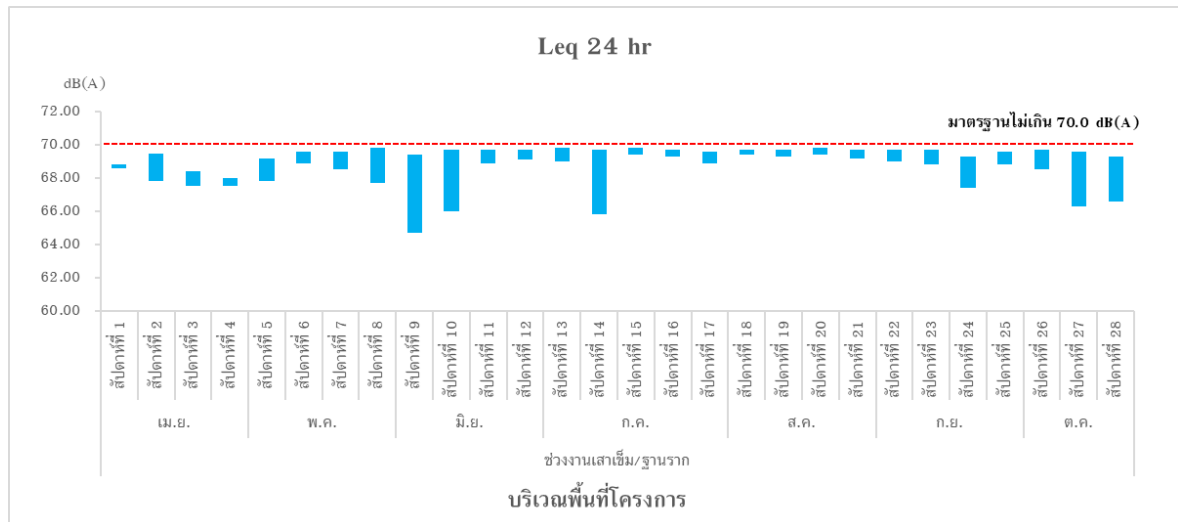
: ** โครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการแสดงดังเอกสาร 2-11 ในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					
			Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]	Ldn [dB(A)]	L ₁₀ [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	เสียงรบกวน (ค่าต่ำสุด/ค่าสูงสุด) [dB(A)]
2. บริเวณวัดไผ่ตัน (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10-11/01/65	49.6	85.8	53.5	46.1-58.5	42.3-49.9	-6.9/9.6
		8-9/02/65	50.1	84.4	56.0	48.8-57.5	44.8-51.2	-2.1/9.7
		21-22/03/65	51.6	88.0	54.9	44.8-61.6	40.0-54.4	-10.5/9.7
		20-21/04/65	50.0	84.9	53.5	40.1-73.8	38.6-54.9	-11.2/9.9
		18-19/05/65	47.8	82.4	52.3	40.4-59.6	38.2-48.5	-7.0/9.7
		21-22/06/65	56.2	97.8	59.7	49.2-78.5	46.8-60.3	-9.5/9.9
		ค่าสูงสุด-ค่าสูงสุด	47.8-56.2	82.4-97.8	52.3-59.7	40.1-78.5	38.2-60.3	-11.2/9.9
มาตรฐาน			ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0	-	-	-	ไม่เกิน 10.0

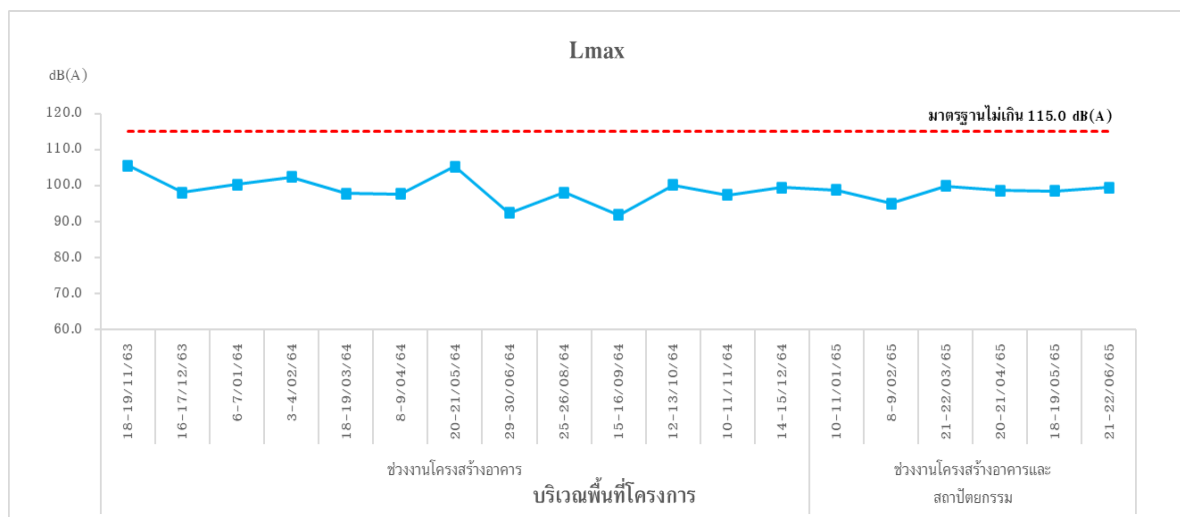
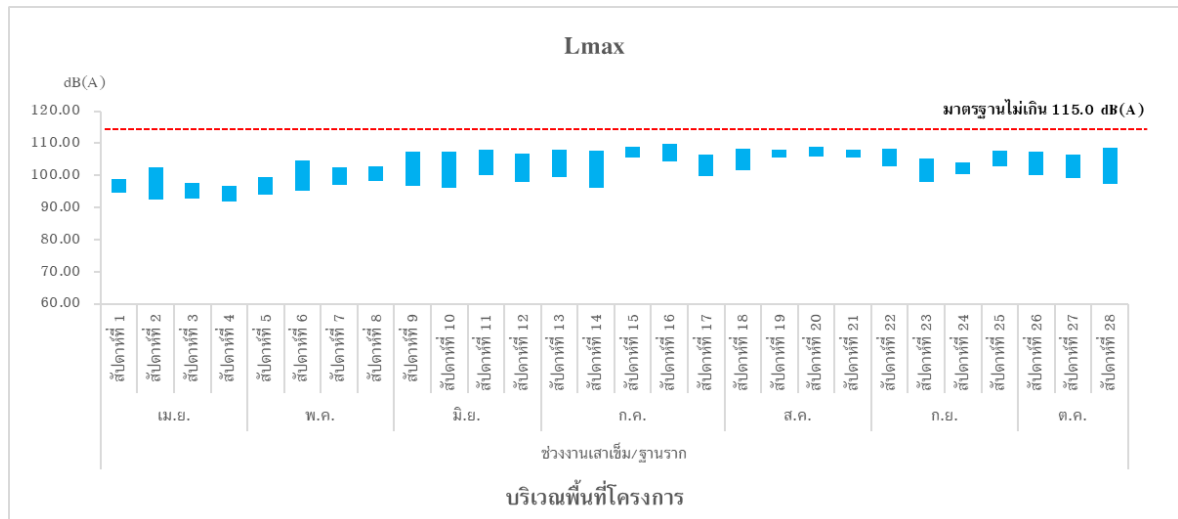
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



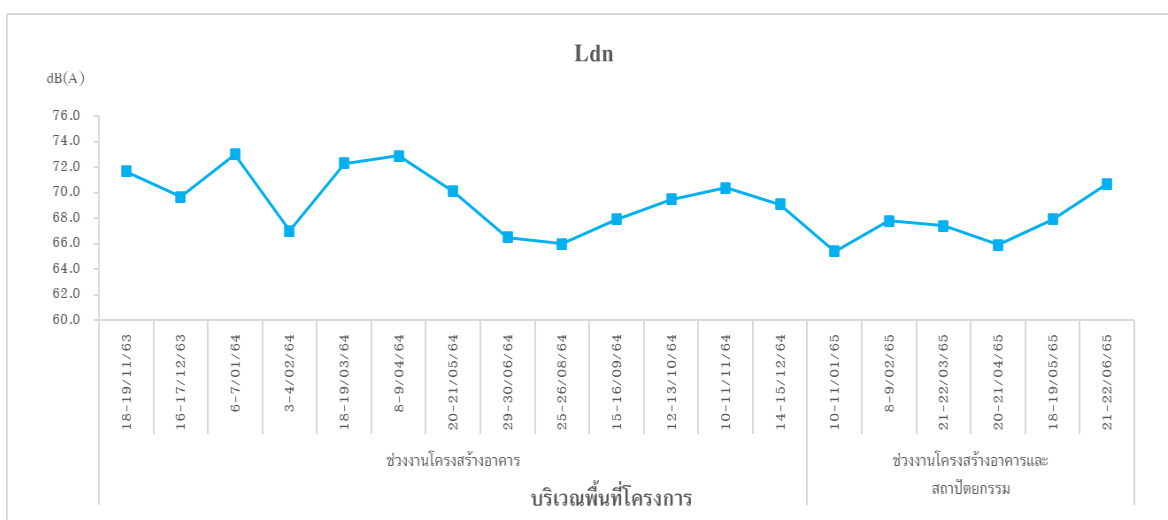
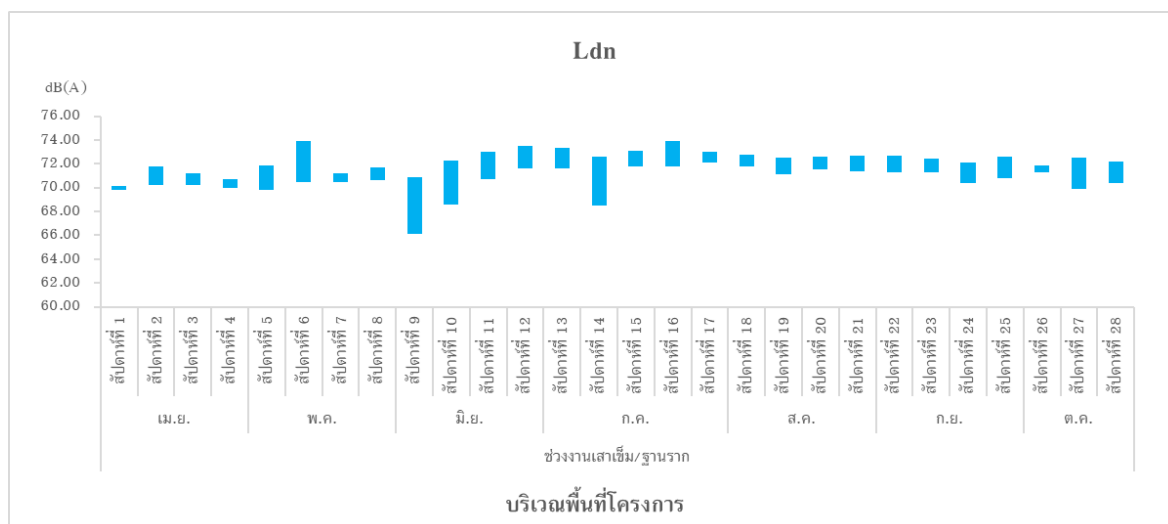
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

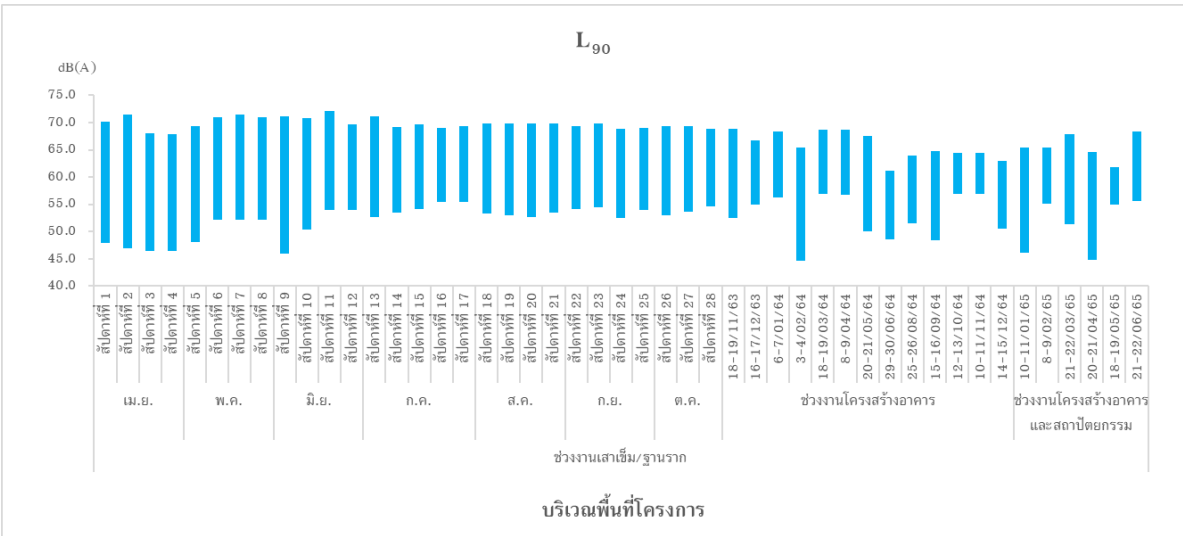
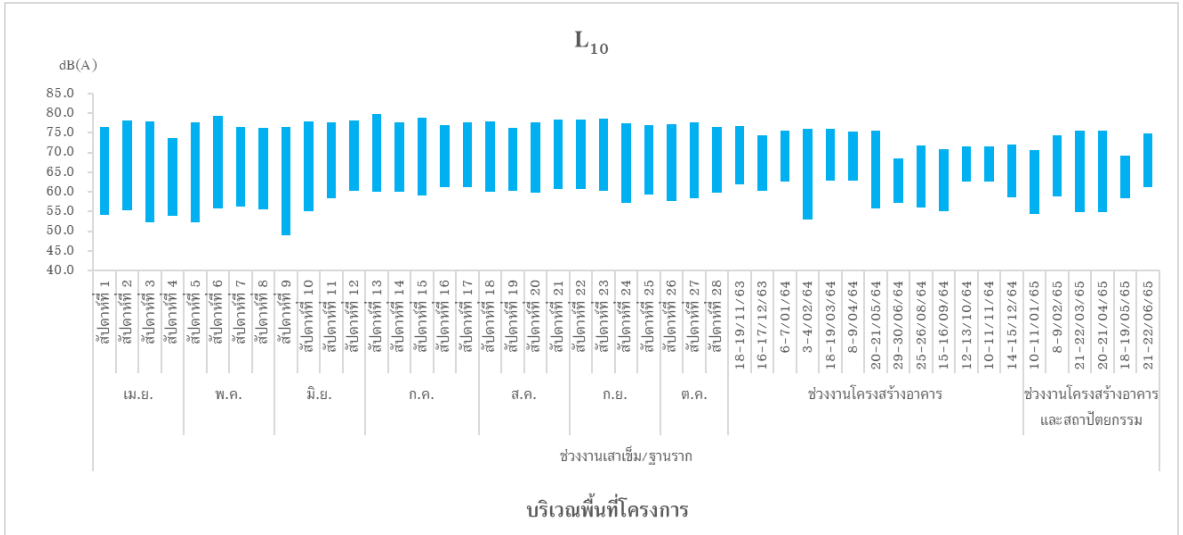
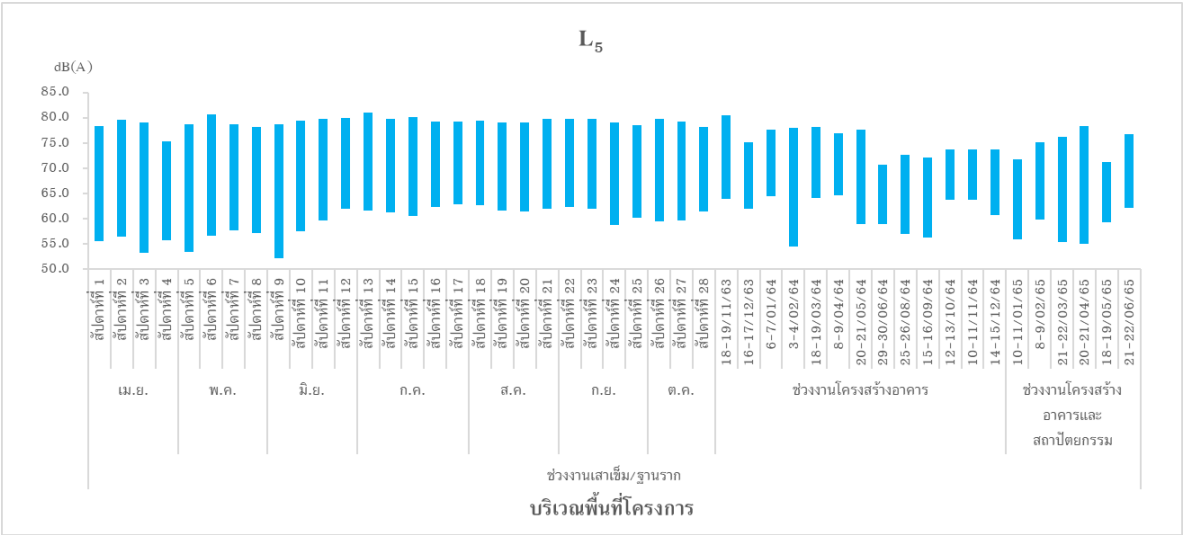


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

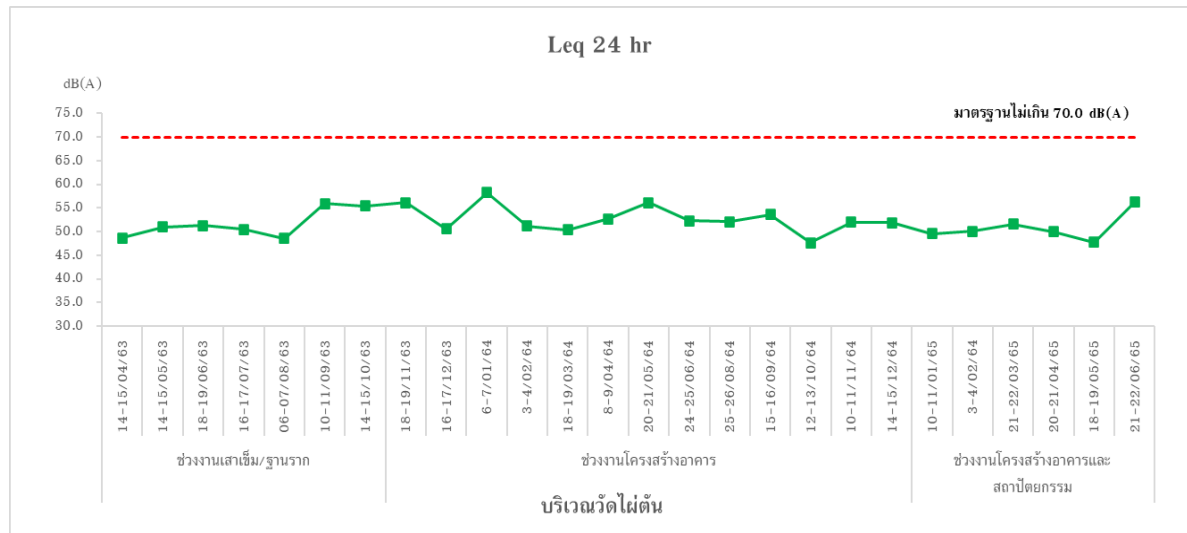
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



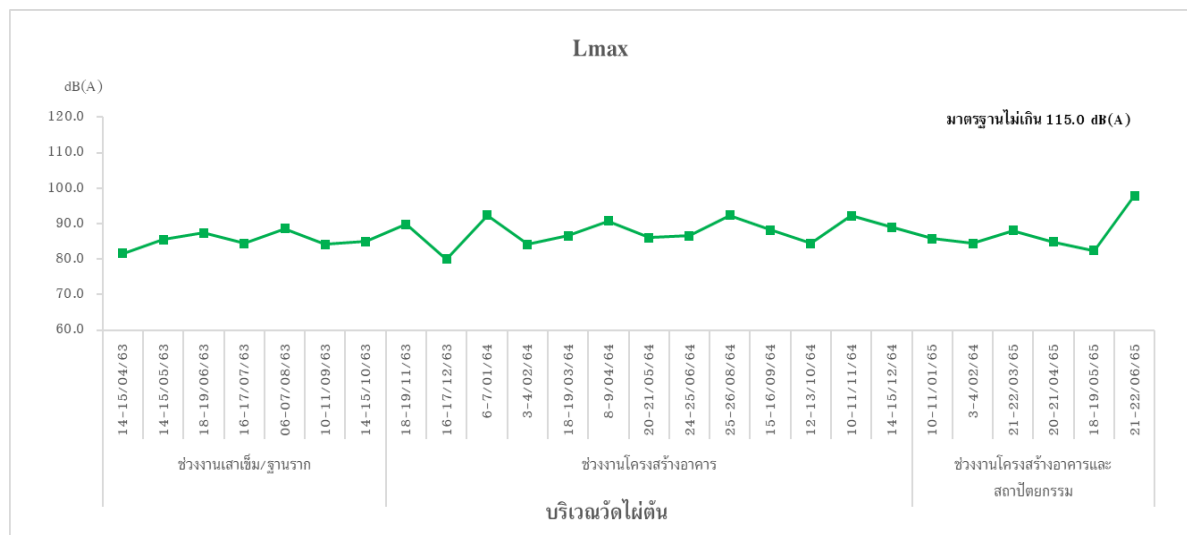
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

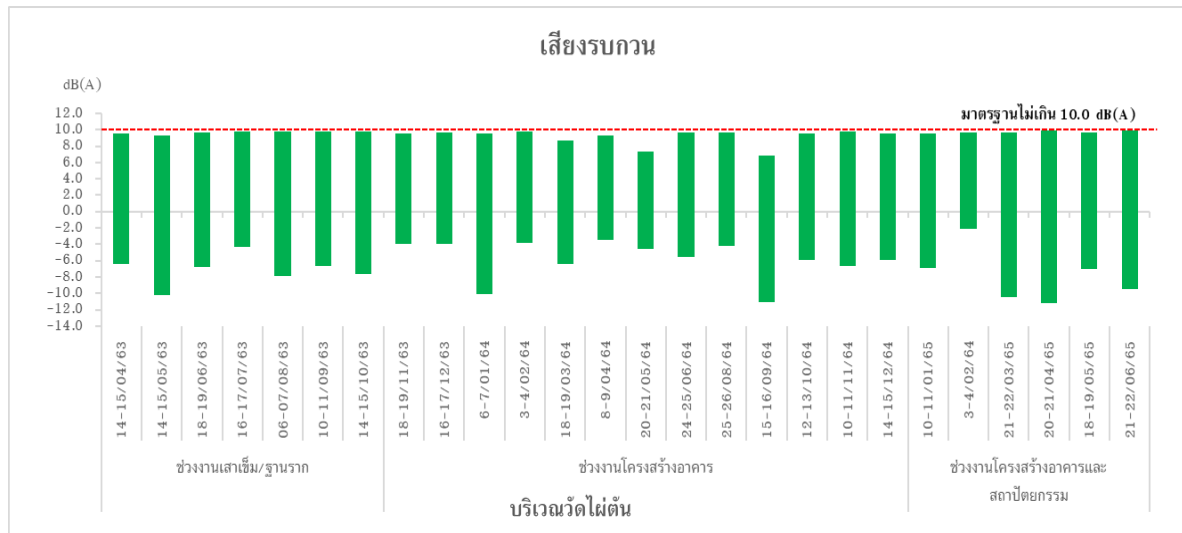


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

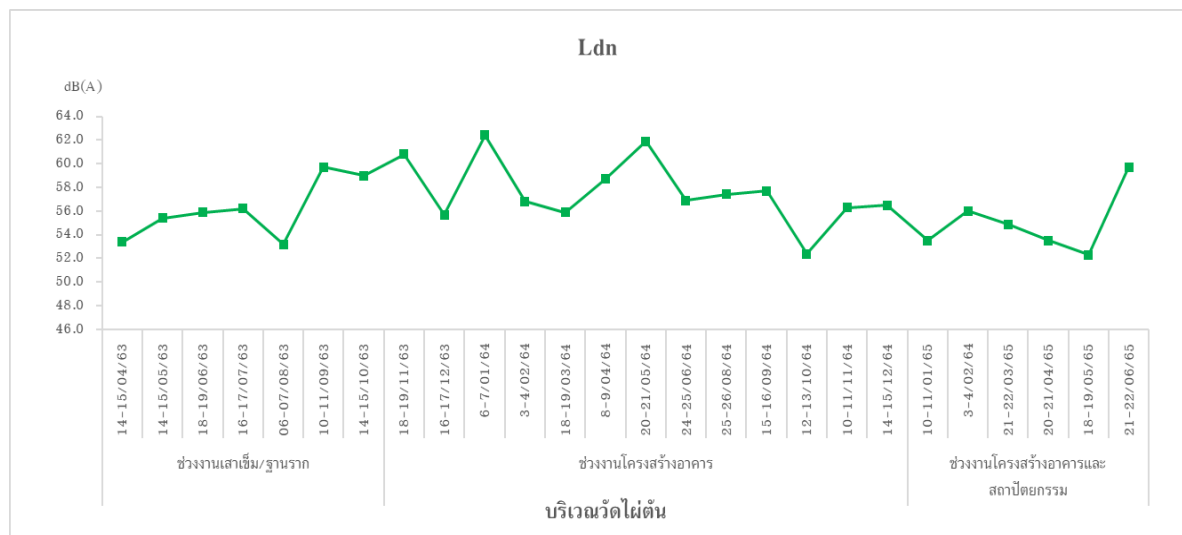


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

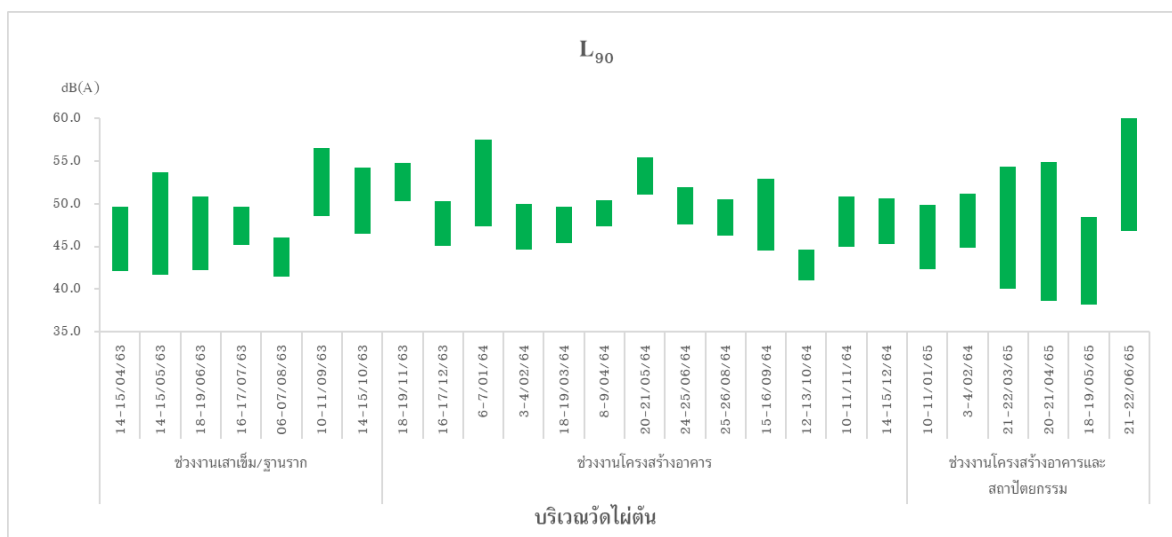
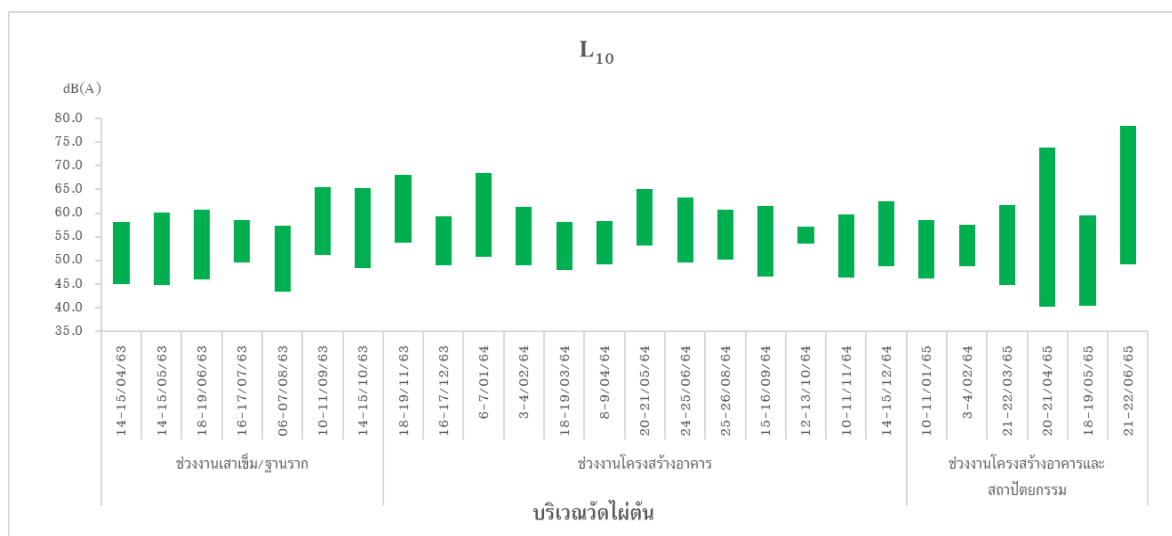
รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



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



รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง



รูปที่ 3.2.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง

3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และค่าความถี่ (Frequency) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีเก็บตัวอย่าง และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ขอบเขตการตรวจวัด		วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
รายการตรวจวัด	จำนวน			
- Peak Particle Velocity (PPV)	2	Vibration Meter	Ground Vibration Method	ISO 2631-2
- Frequency (F)	2			



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดไผ่ตัน

ภาพที่ 3.2.3-1 การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 รูปที่ 3.2.3-1 และใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดไผ่ตัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5) พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ (ระหว่างเดือนเมษายน 2563-มิถุนายน 2565) และบริเวณวัดไผ่ตัน (ระหว่างเดือนเมษายน 2563-มิถุนายน 2565) แสดงดังตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-1 เมื่อนำมาเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนในกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4) และ Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1990-02, Germany (ตารางที่ 3.2.3-5) พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	สำนักงานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10/01/65	17:14	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		08/02/65	17:28	0.825	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66
		21/03/65	14:13	0.800	22.70	VERT	26.35	8.18	4.59
		20/04/65	16:04	0.525	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
		19/05/65	09:20	0.950	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
		21/06/65	16:53	1.65	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.525-1.65	22.70-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
2. บริเวณวัดไผ่ตัน	สำนักงานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10/01/65	17:27	0.625	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
		08/02/65	17:03	0.700	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35
		21/03/65	11:11	0.675	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
		20/04/65	11:27	0.400	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		19/05/65	08:30	0.325	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
		21/06/65	13:21	0.975	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.325-0.975	20.80-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : ใบรายงานผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน แสดงดังเอกสาร 4-3 ในภาคผนวกที่ 4

: Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 1	10/04/63	12.03	1.13	14.70	VERT	22.35	6.18	3.59
			11/04/63	13.21	0.825	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
			12/04/63	10.23	0.850	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.825-1.13	14.70-19.20	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 2	13/04/63	10.40	0.750	13.90	TRAN	21.95	5.98	3.49
			14/04/63	10.34	1.18	14.70	VERT	22.35	6.18	3.59
			15/04/63	09.55	0.700	15.60	VERT	24.60	7.30	4.15
			16/04/63	11.40	0.750	4.46	LONG	20.00	5.00	3.00
			17/04/63	08.31	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			18/04/63	16.53	0.650	8.06	TRAN	20.00	5.00	3.00
			19/04/63	16.09	0.675	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.650-1.18	4.46-41.70	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 3	20/04/63	10.47	0.725	8.93	TRAN	20.00	5.00	3.00
			21/04/63	16.24	0.600	12.50	TRAN	21.25	5.63	3.31
			22/04/63	14.03	0.600	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
			23/04/63	10.03	0.625	12.50	TRAN	21.25	5.63	3.31
			24/04/63	15.47	0.875	6.25	TRAN	20.00	5.00	3.00
			25/04/63	17.16	0.600	8.33	TRAN	20.00	5.00	3.00
			26/04/63	15.17	0.650	7.35	TRAN	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.600-0.875	6.25-50.00	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 4	27/04/63	09.22	0.675	8.93	TRAN	20.00	5.00	3.00
			28/04/63	09.12	0.700	8.62	TRAN	20.00	5.00	3.00
			29/04/63	09.36	0.650	14.70	TRAN	22.35	6.18	3.59
			30/04/63	17.17	0.625	8.93	TRAN	20.00	5.00	3.00
			01/05/63	17.37	0.625	4.31	TRAN	20.00	5.00	3.00
			02/05/63	09.08	0.725	13.20	TRAN	21.60	5.80	3.40
			03/05/63	17.09	0.925	5.10	TRAN	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.625-0.925	4.31-14.70	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 5	04/05/63	15:33	0.700	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.88
			05/05/63	08:02	0.675	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
			06/05/63	15.02	0.700	8.62	TRAN	20.00	5.00	3.00
			07/05/63	14.08	0.725	8.93	TRAN	20.00	5.00	3.00
			08/05/63	09.36	0.850	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96
			09/05/63	10.21	0.650	16.70	TRAN	23.35	6.68	3.84
			10/05/63	14.44	0.725	10.40	TRAN	20.20	5.10	3.05
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.650-0.850	8.62-41.70	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 6	11/05/63	16.04	0.775	16.70	VERT	23.35	6.68	3.84
	12/05/63		10.31	1.18	8.62	TRAN	20.00	5.00	3.00	
	13/05/63		08.19	1.05	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
	14/05/63		17.07	0.825	5.95	TRAN	20.00	5.00	3.00	
	15/05/63		10.44	0.875	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21	
	16/05/63		08.30	0.850	8.62	LONG	20.00	5.00	3.00	
	17/05/63		16.57	0.975	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.775-1.18	5.95-35.70	-	-	-	-		

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 7	18/05/63	10.22	0.875	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			19/05/63	12.02	0.900	35.75	LONG	32.88	11.44	6.22
			20/05/63	11.29	1.03	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
			21/05/63	08.50	0.850	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			22/05/63	16.27	0.900	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
			23/05/63	08.17	0.850	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.99
			24/05/63	11.10	0.975	11.90	LONG	20.95	5.48	3.24
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.850-1.03	11.90-35.75	-	-	-	-	
		สัปดาห์ที่ 8	25/05/63	15.21	1.00	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
	26/05/63		16.16	1.33	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35	
	27/05/63		15.36	1.18	12.50	TRAN	21.25	5.63	3.31	
	28/05/63		15.52	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
	29/05/63		14.39	1.23	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
	30/05/63		16.14	1.48	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00	
	31/05/63		08.04	1.55	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.00-1.55	12.50-50.00	-	-	-	-		

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด	วันที่	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 9	01/06/63	17.57	1.15	12.50	TRAN	21.25	5.63	3.31
			02/06/63	14.08	1.03	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			03/06/63	13.30	0.900	16.70	TRAN	23.35	6.68	3.84
			04/06/63	15.17	0.950	15.60	TRAN	24.60	7.30	4.15
			05/06/63	09.21	1.03	13.90	TRAN	21.95	5.98	3.49
			06/06/63	09.44	1.25	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			07/06/63	11.15	0.800	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.800-1.25	12.50-50.00	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 10	08/06/63	09.57	1.33	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			09/06/63	14.18	1.18	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59
			10/06/63	09.19	1.38	7.35	TRAN	20.00	5.00	3.00
			11/06/63	08.33	1.53	11.40	LONG	20.70	5.35	3.18
			12/06/63	15.05	1.28	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			13/06/63	15.10	1.15	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.99
			14/06/63	15.10	1.15	17.90	TRAN	23.95	6.98	3.99
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.15-1.53	7.35-35.70	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 11	15/06/63	14.39	1.55	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			16/06/63	10.27	1.10	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			17/06/63	16.51	1.33	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			18/06/63	08.48	1.28	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			19/06/63	08.16	1.25	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
			20/06/63	15.21	1.35	15.60	LONG	24.60	7.30	4.15
			21/06/63	13.17	1.18	31.30	TRAN	30.65	10.33	5.66
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.10-1.55	15.60-41.70	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 12	22/06/63	17.44	1.05	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			23/06/63	15.28	1.53	17.90	VERT	23.95	6.98	3.99
			24/06/63	09.18	1.65	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			25/06/63	16.49	1.40	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			26/06/63	11.58	1.20	8.33	TRAN	20.00	5.00	3.00
			27/06/63	16.22	1.00	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			28/06/63	11.36	1.28	12.50	TRAN	21.25	5.63	3.31
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.00-1.65	8.33-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสริม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 13	29/06/63	15:55	1.28	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			30/06/63	17:17	1.33	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			01/07/63	17:39	1.48	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			02/07/63	11:10	1.53	27.80	TRAN	28.90	9.45	5.23
			03/07/63	11:44	1.80	9.62	TRAN	20.00	5.00	3.00
			04/07/63	16:51	1.60	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			05/07/63	13:09	1.50	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.28-1.80	9.62-35.70	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 14	06/07/63	17:05	1.25	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31
			07/07/63	08:49	1.40	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			08/07/63	08:17	1.48	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			09/07/63	17:23	1.20	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			10/07/63	17:38	1.03	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			11/07/63	16:06	1.25	11.40	TRAN	20.70	5.35	3.18
			12/07/63	17:25	1.15	15.60	LONG	24.60	7.30	4.15
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.03-1.48	11.40-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 15	13/07/63	15:22	1.18	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			14/07/63	15:12	1.13	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			15/07/63	10:01	1.15	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			16/07/63	10:28	0.925	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			17/07/63	09:17	1.08	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			18/07/63	08:21	1.23	19.20	TRAN	24.60	7.30	4.15
			19/07/63	14:43	0.875	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.875-1.23	19.20-31.30	-	-	-	-	
		สัปดาห์ที่ 16	20/07/63	15:29	0.900	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
	21/07/63		11:55	0.875	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
	22/07/63		17:31	0.850	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49	
	23/07/63		15:11	1.00	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	
	24/07/63		13:35	0.800	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
	25/07/63		10:48	0.750	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21	
	26/07/63		10:31	0.825	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.750-1.00	20.80-35.70	-	-	-	-		

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)
: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร)
(ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
		วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเส้าเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 17	27/07/63	16:29	0.700	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
			28/07/63	16:18	0.650	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			29/07/63	15:06	0.725	14.70	TRAN	22.35	6.18	3.59
			30/07/63	09:04	0.625	15.60	LONG	24.60	7.30	4.15
			31/07/63	16:07	0.675	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			01/08/63	11:22	0.850	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05
			02/08/63	09:15	0.800	8.33	LONG	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.625-0.850	8.33-31.30	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 18	03/08/63	15:33	0.800	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
	04/08/63		10:28	0.950	27.80	LONG	21.60	5.80	3.40	
	05/08/63		10:24	0.700	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66	
	06/08/63		14:06	0.975	41.70	TRAN	35.85	12.93	6.96	
	07/08/63		09:08	1.05	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00	
	08/08/63		16:41	1.10	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
	09/08/63		09:23	1.13	27.80	TRAN	21.60	5.80	3.40	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.700-1.13	22.70-50.00	-	-	-	-		

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 19	10/08/63	09:30	0.800	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			11/08/63	16:19	0.875	16.70	TRAN	23.35	6.68	3.84
			12/08/63	09:45	0.800	15.60	LONG	24.60	7.30	4.15
			13/08/63	10:07	0.750	14.70	LONG	22.35	6.18	3.59
			14/08/63	13:04	0.825	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			15/08/63	17:22	1.08	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			16/08/63	10:24	0.850	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.750-1.08	14.70-35.70	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 20	17/08/63	15:13	0.900	27.80	TRAN	21.60	5.80	3.40
			18/08/63	08:02	1.08	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
			19/08/63	14:07	1.13	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			20/08/63	09:16	1.48	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			21/08/63	11:04	1.18	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			22/08/63	10:07	1.05	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			23/08/63	14:30	1.13	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.900-1.48	19.20-35.70	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 21	24/08/63	15:40	1.38	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			25/08/63	13:45	1.45	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			26/08/63	13:16	1.73	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			27/08/63	15:14	1.18	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			28/08/63	13:56	1.33	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			29/08/63	09:11	1.38	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			30/08/63	10:45	1.13	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		1.13-1.73	17.90-25.00	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 22	31/08/63	08:36	1.15	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			01/09/63	16:16	1.00	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			02/09/63	15:50	1.03	22.70	TRAN	26.35	8.18	5.49
			03/09/63	08:08	1.38	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
			04/09/63	15:35	1.08	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			05/09/63	15:15	1.03	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			06/09/63	15:31	0.975	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.975-1.38	19.20-31.30	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
		วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเส้าเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 23	07/09//63	15:19	1.00	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			08/09/63	10:04	1.08	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			09/09/63	14:40	0.950	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			10/09/63	10:16	1.03	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			11/09/63	14:19	0.875	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			12/09/63	14:26	0.900	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			13/09/63	15:30	0.850	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.850-1.08	17.90-22.70	-	-	-	-	
		สัปดาห์ที่ 24	14/09/63	17:09	0.875	15.60	LONG	24.60	7.30	4.15
	15/09/63		10:17	0.850	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15	
	16/09/63		09:53	0.875	7.35	LONG	20.00	5.00	3.00	
	17/09/63		14:22	0.825	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99	
	18/09/63		14:56	0.950	15.60	LONG	24.60	7.30	4.15	
	19/09/63		13:44	0.800	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	
	20/09/63		08:45	0.900	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.825-0.950	7.35-20.80	-	-	-	-			

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสียม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 25	21/09/63	16:00	0.750	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99
			22/09/63	15:48	0.775	9.62	LONG	20.00	5.00	3.00
			23/09/63	15:15	0.800	4.72	LONG	20.00	5.00	3.00
			24/09/63	15:55	0.950	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05
			25/09/63	14:17	0.850	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			26/09/63	09:04	0.825	15.60	LONG	24.60	7.30	4.15
			27/09/63	14:25	0.725	4.31	LONG	20.00	5.00	3.00
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.725-0.950	4.31-20.80	-	-	-	-
		สัปดาห์ที่ 26	28/09/63	10:17	0.800	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			29/09/63	13:15	0.825	16.70	LONG	23.35	6.68	3.84
			30/09/63	10:46	0.700	10.40	LONG	20.20	5.10	3.05
			01/10/63	10:08	0.950	13.90	LONG	21.95	5.98	3.49
			02/10/63	17:48	1.18	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
			03/10/63	09:40	0.850	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			04/10/63	08:25	0.825	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.700-1.18	10.40-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ^{[1][2]}			
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)			
	วันที่ตรวจวัด		เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3	
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานเสาเข็ม/ฐานราก	สัปดาห์ที่ 27	05/10/63	15:19	0.775	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			06/10/63	09:24	0.825	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
			07/10/63	10:23	0.800	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88
			08/10/63	14:54	0.900	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
			09/10/63	10:04	0.800	19.20	LONG	24.60	7.30	4.15
			10/10/63	08:47	0.850	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
			11/10/63	17:03	0.750	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.750-0.900	19.20-41.70	-	-	-	-	
		สัปดาห์ที่ 28	12/10/63	14:41	0.775	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
	13/10/63		09:41	0.725	27.80	LONG	21.60	5.80	3.40	
	14/10/63		10:55	0.800	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35	
	15/10/63		15:27	0.925	17.90	LONG	23.95	6.98	3.99	
	16/10/63		10:27	0.825	25.00	LONG	27.50	8.75	4.88	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.725-0.925	17.90-27.80	-	-	-	-		
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	18/11/63	10:17	0.800	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49	
		16/12/63	12:52	0.975	11.90	VERT	20.95	5.48	3.24	
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.800-0.975	11.90-22.70	-	-	-	-	

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	6/01/64	13:23	0.900	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
		3/02/64	13:41	0.825	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
		18/03/64	16:25	0.800	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		9/04/64	08:25	1.20	31.30	LONG	30.65	10.33	5.66
		20/05/64	13:20	1.05	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
		30/06/64*	09:45	0.975	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.800-1.20	20.80-50.00	-	-	-	-
		--/07/64**	-	-	-	-	-	-	-
		26/08/64	10:14	0.900	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
		15/09/64	16:11	0.925	20.80	TRAN	25.40	7.70	4.35
		12/10/64	12:03	0.925	22.70	LONG	26.35	8.18	4.59
		11/11/64	10:25	0.825	10.90	LONG	20.45	5.23	3.11
		14/12/64	15:12	0.975	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.825-0.975	10.90-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: * วันที่ 30/06/64 เป็นการตรวจวัดในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ

: ** โครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการแสดงดังเอกสาร 2-11 ในภาคผนวกที่ 2

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
1. บริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10/01/65	17:14	0.800	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		08/02/65	17:28	0.825	31.30	VERT	30.65	10.33	5.66
		21/03/65	14:13	0.800	22.70	VERT	26.35	8.18	4.59
		20/04/65	16:04	0.525	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
		19/05/65	09:20	0.950	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
		21/06/65	16:53	1.65	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.525-1.65	22.70-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
2. บริเวณวัดไผ่ตัน	ช่วงงานเสาะเข็ม/ฐานราก	15/04/63	09:18	0.650	22.70	VERT	26.35	8.18	5.49
		14/05/63	14:22	0.675	13.90	LONG	21.95	5.98	3.49
		18/06/63	14:28	0.625	50.00	LONG	40.00	15.00	8.00
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.625-0.675	13.90-50.00	-	-	-	-
		16/07/63	15:18	0.650	22.70	LONG	26.35	8.18	5.49
		06/08/63	15:39	0.600	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		10/09/63	13:52	0.675	27.80	LONG	21.60	5.80	3.40
		14/10/63	13:29	0.625	25.00	TRAN	27.50	8.75	4.88
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.600-0.675	22.70-41.70	-	-	-	-
	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	19/11/63	09:37	0.650	41.70	LONG	35.85	12.93	6.96
		16/12/63	16:18	0.600	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.600-0.650	41.70	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
2. บริเวณวัดไผ่ตัน (ต่อ)	ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	6/01/64	17:30	0.675	41.70	VERT	35.58	12.93	6.96
		4/02/64	10:55	0.700	41.70	TRAN	35.58	12.93	6.96
		18/03/64	14:52	0.725	35.70	LONG	32.85	11.43	6.21
		8/04/64	15:26	0.700	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35
		21/05/64	09:42	0.650	35.70	VERT	32.85	11.43	6.21
		25/06/64*	08:04	0.725	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.650-0.725	20.80-41.70	-	-	-	-
		--/07/64**	-	-	-	-	-	-	-
		25/08/64	16:36	0.900	20.80	LONG	25.40	7.70	4.35
		15/09/64	16:55	0.875	22.70	VERT	26.35	8.18	4.59
		13/10/64	10:06	0.900	35.70	TRAN	32.85	11.43	6.21
		10/11/64	15:36	0.800	31.70	TRAN	30.85	10.43	5.71
		15/12/64	09:16	0.775	12.50	LONG	21.25	5.63	3.31
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.875-0.900	12.50-35.70	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

: * วันที่ 25/06/64 เป็นการตรวจวัดในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ

: ** โครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการกิจกรรมตามประกาศของทางราชการแสดงดังเอกสาร 2-11 ในภาคผนวกที่ 2

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา

สถานีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{[1][2]}		
							PPV ต้องไม่เกิน (mm/s)		
		วันที่ตรวจวัด	เวลา (น.)	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	Trigger	อาคารประเภทที่ 1	อาคารประเภทที่ 2	อาคารประเภทที่ 3
2. บริเวณวัดไผ่ตัน (ต่อ)	สำนักงานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10/01/65	17:27	0.625	27.80	LONG	28.90	9.45	5.23
		08/02/65	17:03	0.700	20.80	VERT	25.40	7.70	4.35
		21/03/65	11:11	0.675	50.00	VERT	40.00	15.00	8.00
		20/04/65	11:27	0.400	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		19/05/65	08:30	0.325	50.00	TRAN	40.00	15.00	8.00
		21/06/65	13:21	0.975	41.70	VERT	35.85	12.93	6.96
		ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		0.325-0.975	20.80-50.00	-	-	-	-

หมายเหตุ : Vert = Vertical (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

: Long = Longitudinal (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนนอน)

: Tran = Transverse (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนขวาง)

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณชั้นล่างหรือฐานรากของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.3-4)

^[2] Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating effects of short-term vibration on structures, DIN 4150-3: 1999-02, Germany. (ตารางที่ 3.2.3-5)

ตารางที่ 3.2.3-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคาร ประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์

* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารขนาดใหญ่ หรือ อาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์ เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม หอแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุดหอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรงแต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

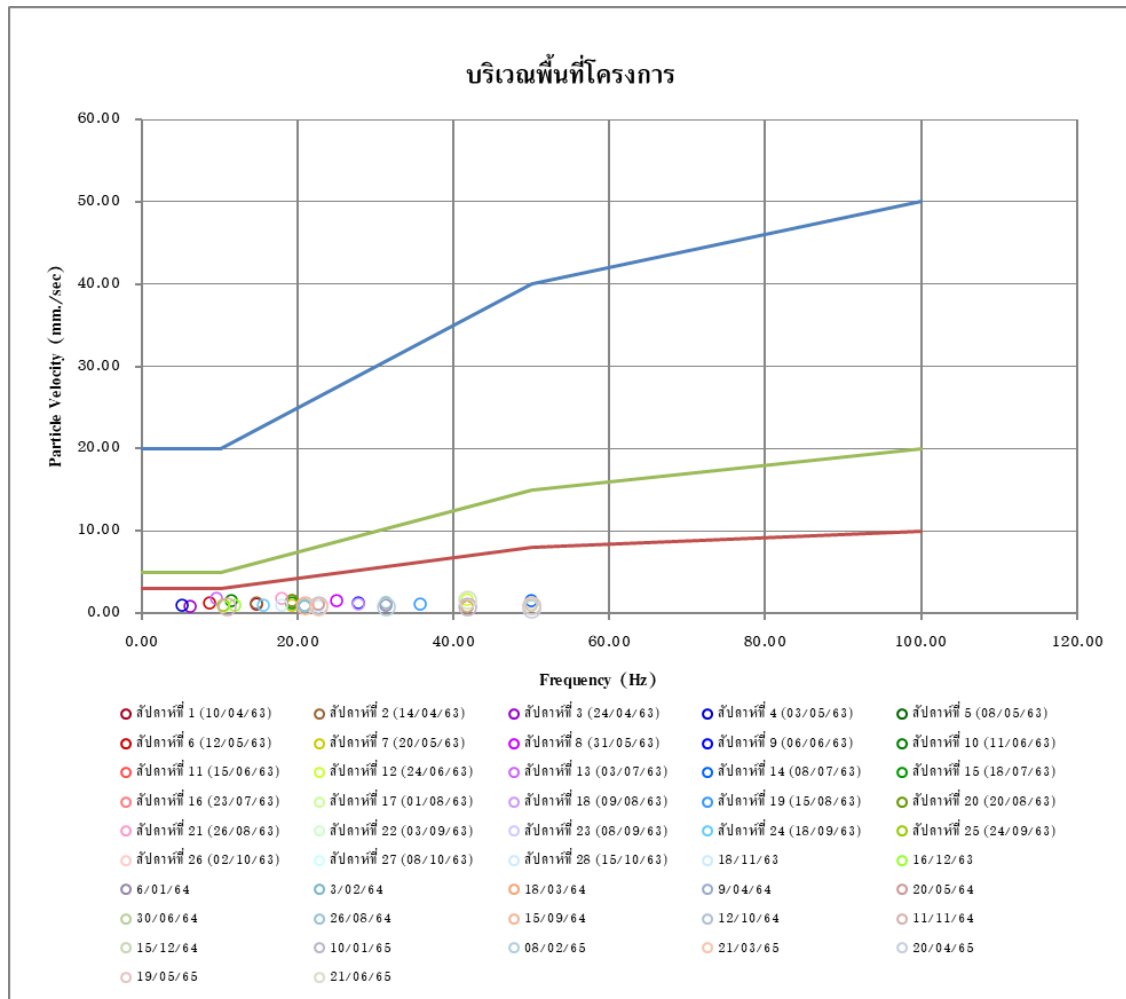
ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดการตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

ตารางที่ 3.2.3-5 Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures

Type of structure	Guideline values for velocity, V_p in mm/s			
	Vibration at the foundation at a frequency of			Vibration at horizontal plane of highest floor at all frequencies
	1 Hz to 10 Hz	10 Hz to 50 Hz	50 Hz to 100 Hz*	
1. Building used for commercial purposes, industrial buildings, and buildings of similar design	20	20 to 40	40 to 50	40
2. Dwellings and buildings of similar design and/or occupancy	5	5 to 15	15 to 20	15
3. Structures that, because of their particular sensitivity to vibration, cannot be classified under line 1 and 2 and are of great intrinsic value (e.g. listed buildings under preservation order)	3	3 to 8	8 to 10	8

หมายเหตุ : * At frequencies above 100 Hz, the values given in this column may be used as minimum values.

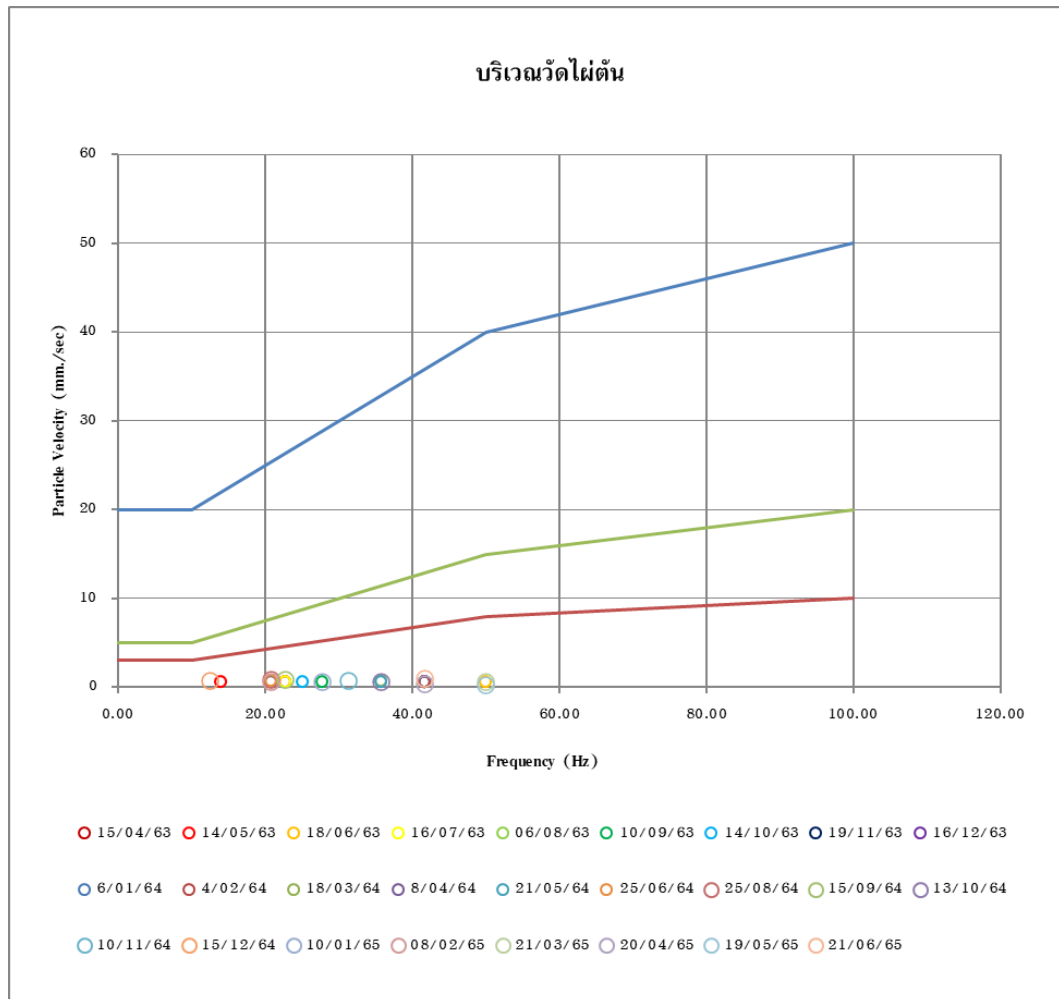
ที่มา : Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures
DIN 4150-3 : 1990-02, Germany



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่มี 1 จุดการตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

: Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany

รูปที่ 3.2.3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดการตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร)

: Guideline values for vibration velocity to be used when evaluating the effects of short-term vibration on structures : DIN 4150-3 : 1990-02, Germany

รูปที่ 3.2.3-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ

1) การดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 1 สถานี บ่อบำบัดน้ำชั่วคราว โดยมีดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, BOD₅, TSS, TDS, Sulfide, Settleable Solids, TKN และ Oil & Grease มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิวิธีวิเคราะห์และมาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2-1 และภาพที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิวิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์
- pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	APHA-AWWA-WEF 23 rd Edition, 2017
- BOD ₅	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B.) Azide modification (4500-O C.)	
- Total Suspended Solids (TSS)	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (2540 D.)	
- Total Dissolved Solids (TDS)	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 103-105°C	
- Settleable Solids	Grab Sampling	Settleable Solids (2540 F.)	
- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	
- Sulfide	Grab Sampling	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	
- Grease&Oil	Grab Sampling	Liquid- Liquid, Partition-Gravi- metric Method (5520 B.)	



บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 3.2.4-1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

2) ผลการตรวจวิเคราะห์

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 1 สถานี บ่อพักน้ำชั่วคราว ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 แสดงไว้ในตารางที่ 3.2.4-2 รูปที่ 3.2.4-1 และใบรายงานผลวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 4

3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระยะก่อสร้าง ช่วงงานโครงสร้างอาคารและสถาปัตยกรรม จำนวน 1 สถานี บ่อพักน้ำชั่วคราว ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เมื่อนำผลการวิเคราะห์มาเทียบมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) พบว่าทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ระหว่างเดือนเมษายน 2563-มิถุนายน 2565) ดังตารางที่ 3.2.4-3 และรูปที่ 3.2.4-1 เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์มาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (อาคารประเภท ก) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

วันที่เก็บตัวอย่าง		ผลการวิเคราะห์							
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
สำนักงานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10/01/65	7.70	2	2.0	60	<0.1	5.7	<0.06	<2
	08/02/65	7.89	2	11.6	66	0.1	9.1	<0.06	<2
	22/03/65	7.80	7	20.8	70	<0.1	5.4	<0.06	<2
	20/04/65	6.93	7	25.4	60	<0.1	11	<0.06	<2
	19/05/65	7.62	5	2.5	102	<0.1	7.5	<0.06	<2
	22/06/65	7.66	17	5.0	92	0.3	11	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	6.93-7.89	2-17	2.0-25.4	60-102	<0.1-0.3	5.7-11	<0.06	<2
มาตรฐาน		5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20

หมายเหตุ : ใบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง แสดงดังเอกสาร 4-4 ในภาคผนวกที่ 4

: เอกสารสอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง แสดงดังเอกสาร 5-3 ในภาคผนวกที่ 5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง		ผลการวิเคราะห์							
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
ช่วงงานเสียม/ ฐานราก	30/04/63	7.27	2	4.6	294	<0.1	11.0	<0.06	<2
	26/05/63	7.60	2	12.1	332	<0.1	5.4	<0.06	<2
	18/06/63	8.13	6	3.6	190	<0.1	7.2	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.27-8.23	2-6	3.6-12.1	190-332	<0.1	5.4-11.0	<0.06	<2
ช่วงงานเสียม/ฐานราก และ ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	16/07/63	7.74	4	2.8	186	<0.1	9.0	<0.06	<2
	07/08/63	7.30	4	3.3	154	<0.1	9.2	<0.06	<2
	11/09/63	7.88	2	9.0	128	<0.1	11.0	<0.06	<2
	15/10/63	7.48	4	3.6	109	<0.1	9.3	<0.06	<2
	18/11/63	7.01	3	5.0	92	<0.1	8.8	<0.06	<2
	17/12/63	7.10	5	5.9	113	<0.1	7.8	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.01-7.88	2-5	2.8-9.0	92-186	<0.1	7.8-11.0	<0.06	<2
ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	07/01/64	7.65	3	2.8	104	<0.1	7.3	<0.06	<2
	03/02/64	7.55	3	5.3	82	<0.1	14.0	<0.06	<2
	19/03/64	7.49	3	6.3	92	<0.1	12.0	<0.06	<2
	08/04/64	7.31	4	2.4	76	<0.1	9.1	<0.06	<2
	20/05/64	7.36	5	6.3	70	<0.1	11.0	<0.06	<2
	29/06/64*	6.93	2	4.3	246	<0.1	9.0	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	6.93-7.65	2-5	2.8-6.3	70-246	<0.1	9.0-14.0	<0.06	<2
มาตรฐาน		5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

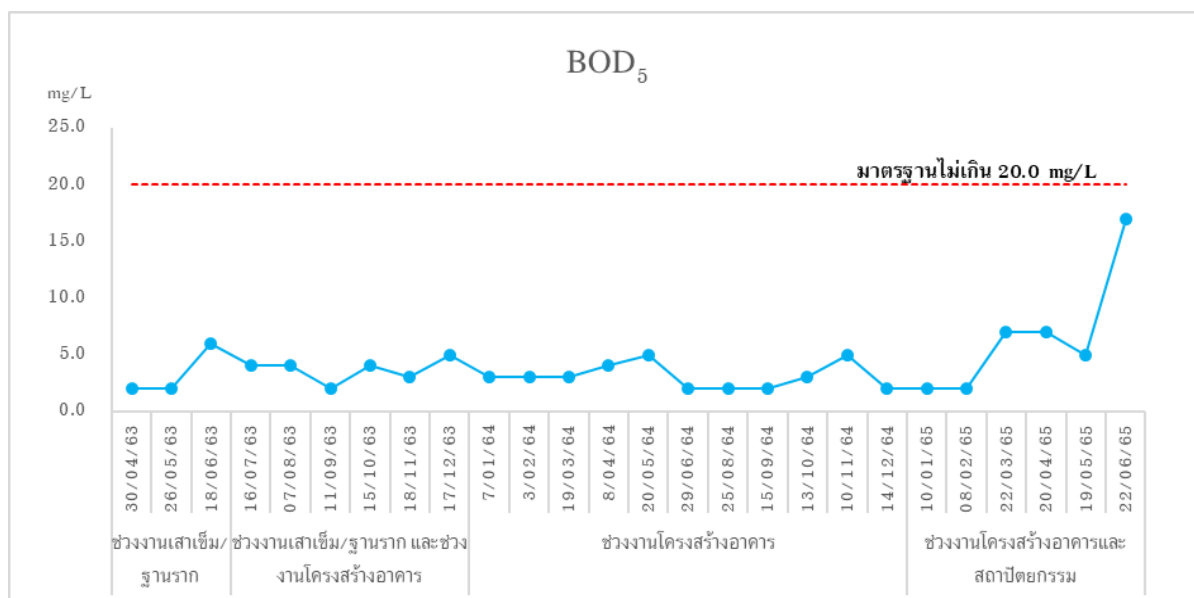
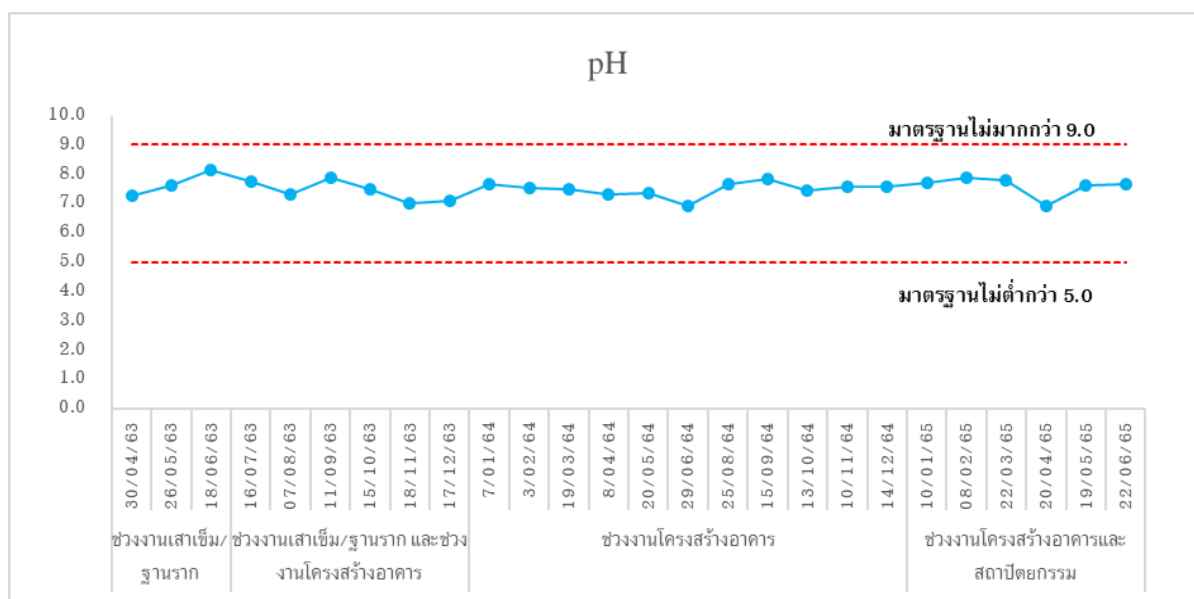
: * วันที่ 29/06/64 เป็นการตัวอย่างน้ำทิ้งในช่วงที่ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินกิจกรรมตามประกาศของทางราชการ

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา

วันที่เก็บตัวอย่าง		ผลการวิเคราะห์							
		pH	BOD ₅ (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Settleable Solids (mL/L)	TKN (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Grease & Oil (mg/L)
ช่วงงานโครงสร้างอาคาร	--/07/64**	-	-	-	-	-	-	-	-
	25/08/64	7.68	2	2.1	216	<0.1	7.2	<0.06	<2
	15/09/64	7.82	2	4.0	228	<0.1	9.4	<0.06	<2
	13/10/64	7.46	3	2.0	64	<0.1	9.1	<0.06	<2
	10/11/64	7.56	5	2.0	79	<0.1	11.0	<0.06	<2
	14/12/64	7.59	2	2.8	72	<0.1	5.7	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	7.46-7.82	2-5	2.0-4.0	72-228	<0.1	5.7-11.0	<0.06	<2
ช่วงงานโครงสร้างอาคารและ สถาปัตยกรรม	10/01/65	7.70	2	2.0	60	<0.1	5.7	<0.06	<2
	08/02/65	7.89	2	11.6	66	0.1	9.1	<0.06	<2
	22/03/65	7.80	7	20.8	70	<0.1	5.4	<0.06	<2
	20/04/65	6.93	7	25.4	60	<0.1	11	<0.06	<2
	19/05/65	7.62	5	2.5	102	<0.1	7.5	<0.06	<2
	22/06/65	7.66	17	5.0	92	0.3	11	<0.06	<2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	6.93-7.89	2-17	2.0-25.4	60-102	<0.1-0.3	5.7-11	<0.06	<2
มาตรฐาน		5.0-9.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 20

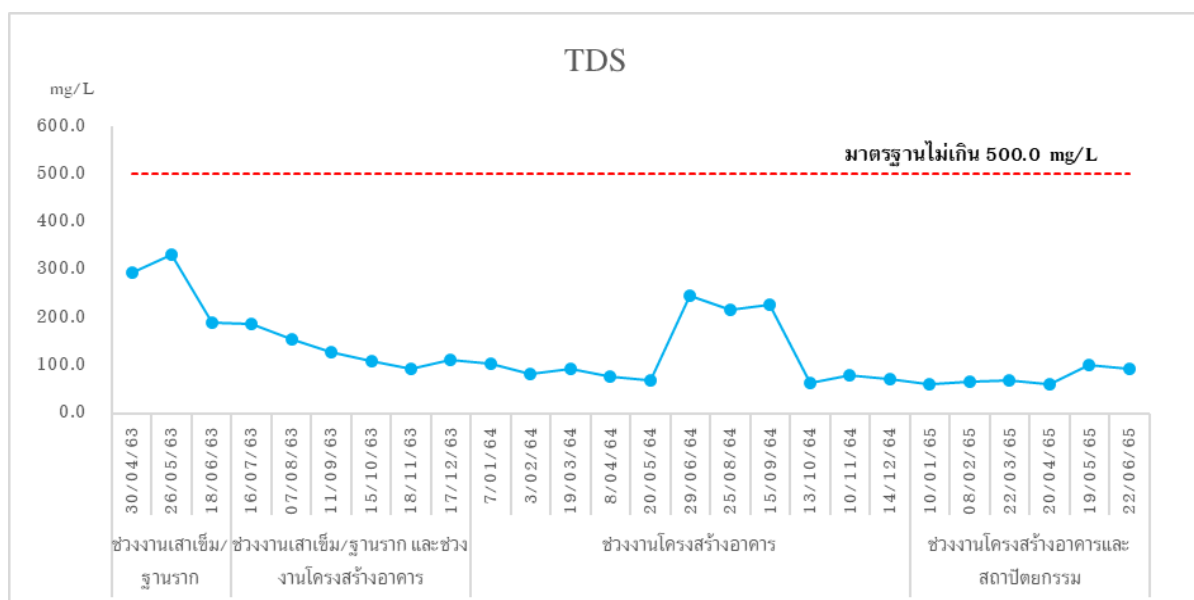
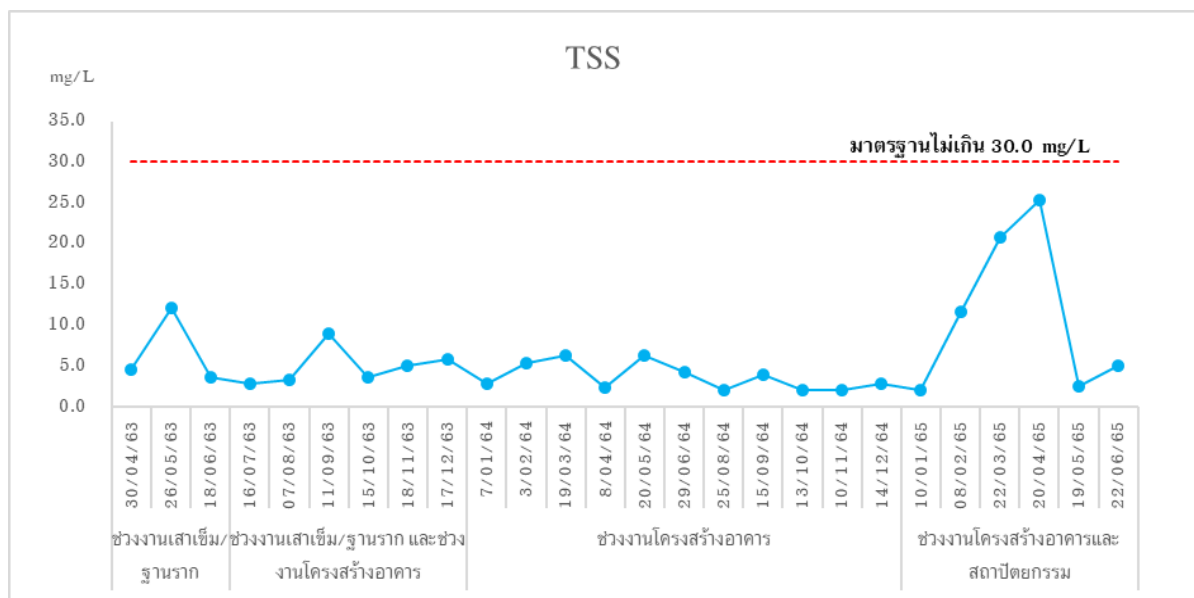
มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

: ** โครงการไม่ได้ดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) และหยุดดำเนินการตามประกาศของทางราชการแสดงดังเอกสาร 2-11 ในภาคผนวกที่ 2



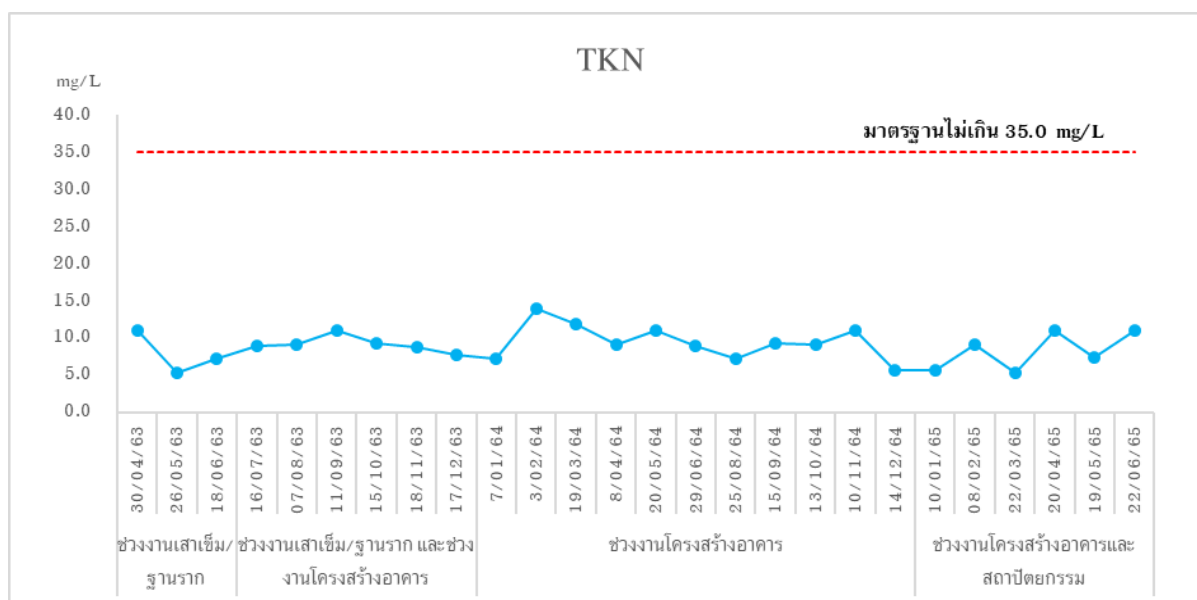
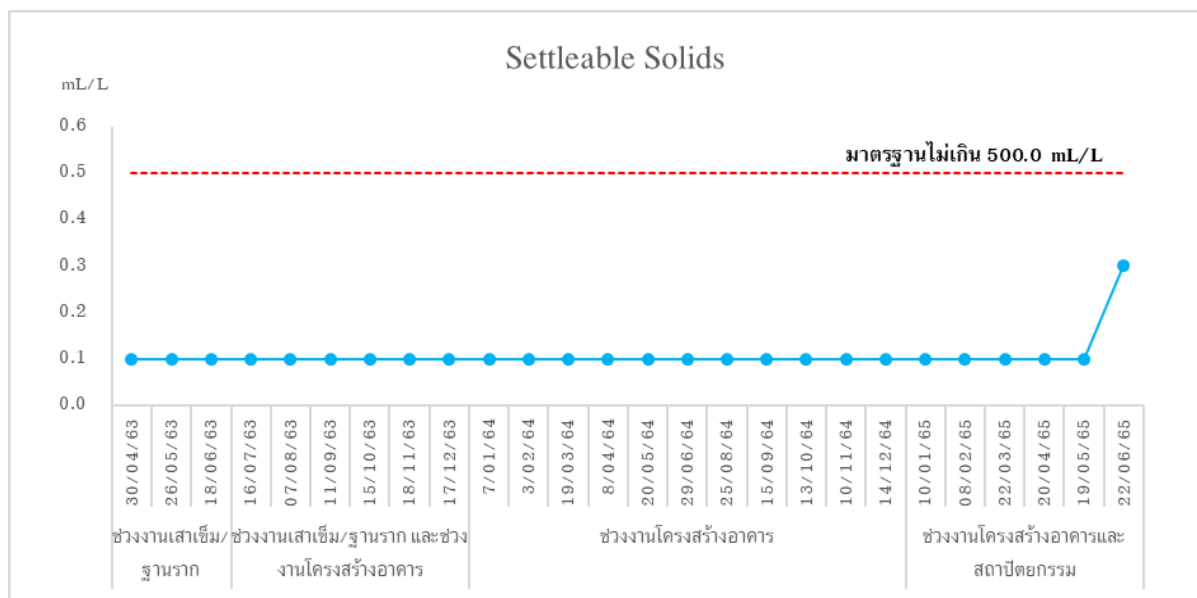
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



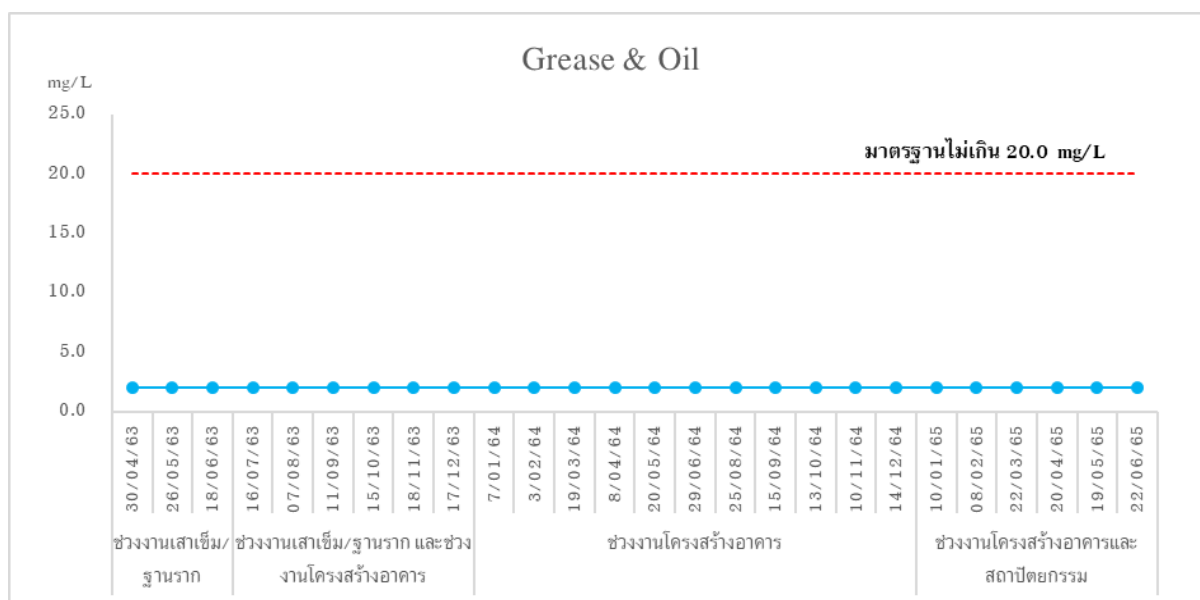
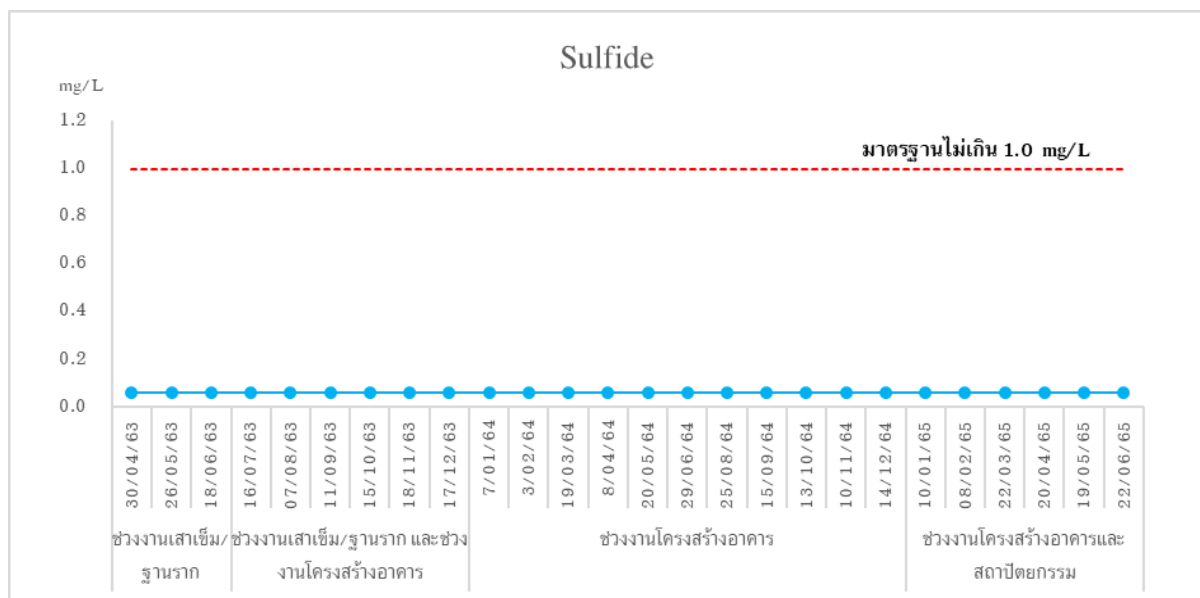
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.)

รูปที่ 3.2.4-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง