

4

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA) ในระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านสภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ ความปลอดภัย สาธารณะสาธารณสุขและสุขภาพ การป้องกันอัคคีภัย และการจราจร ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางใน การวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไปแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 4-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและ วิธีการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 4-2 และรูปที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ระยะรื้อถอน				
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	วิธีการตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพทั่วทั้งพื้นที่โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพทั่วโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- รูปที่ 3-1
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 ตลอดระยะรื้อถอน แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.1	- ภาคผนวกที่ 4-1
- มลพิษทางอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน		

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ระยะรื้อถอน (ต่อ)				
3. เสียง	- บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.2	- ภาคผนวกที่ 4-2
4. ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นนอนภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.3	- ภาคผนวกที่ 4-3
5. การระบายน้ำ	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอน	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีมูลฝอย หิน ทราศ เศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางรางระบายน้ำ	-
6. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบตะกอนดินและเศษวัสดุจากการรื้อถอนที่อาจสะสมในบ่อพักของระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างของบ่อพักน้ำไม่ให้มีการอุดตันระบบระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ระยะรื้อถอน (ต่อ)				
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - บันทึกปริมาณ การจัดการและการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปยังหน่วยรับกำจัด ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน	- โครงการจัดให้มีการจัดการมูลฝอยที่เกิดจากการรื้อถอนโดยนำส่งไปยังหน่วยงานที่รับกำจัดต่อไป	-
ระยะก่อสร้าง				
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- รูปที่ 3-1
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP)หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ความถี่ - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดทุกวันที่ดำเนินการระยะฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน 2564 และระยะก่อสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.1	- ภาคผนวกที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)				
- ฝุ่นละออง (ต่อ)	- เทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดระยะก่อสร้างตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.1	- ภาคผนวกที่ 4-1
- มลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการและเทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	ดัชนีที่ตรวจวัด - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC) ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.1	- ภาคผนวกที่ 4-1
3. เสียงและความสั่นสะเทือน - ระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน ความถี่ - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.2	- ภาคผนวกที่ 4-2

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)				
	- เทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป ทำการตรวจวัดระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.2	- ภาคผนวกที่ 4-2
- ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) ความถี่ - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน การตรวจวัดระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 4.3	- ภาคผนวกที่ 4-3
	- เทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	ดัชนีที่ตรวจวัด - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
4. การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - น้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 1 จุด (บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)	ดัชนีที่ตรวจวัด - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมายกำหนด โดยที่ดัชนีตรวจวิเคราะห์ คือ pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil and Grease, TKN ความถี่ - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้ยังไม่มีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง จะดำเนินการให้ทราบในครั้งถัดไป	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)				
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	วิธีการตรวจวัด - การอุดตันของเศษมูลฝอยเศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินในรางระบายน้ำ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางรางระบายน้ำ	-
6. ความปลอดภัยสาธารณะ สาธารณะสุขและสุขภาพ	- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างโครงการ	วิธีการตรวจวัด - ชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับทะเบียนประวัติจัดทำไว้ - ปัญหาที่เกิดจากคนงานได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม ความถี่ - ทุกๆ วัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการจัดทำบันทึกประวัติคนงาน และตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-
	- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างโครงการ	วิธีการตรวจวัด - ชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับทะเบียนประวัติที่จัดทำไว้ ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการจัดทำบันทึกประวัติคนงาน และตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และมีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง	-
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณสายไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องจักร	วิธีการตรวจวัด - สภาพการใช้งาน - บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ - สภาพการใช้งาน ความถี่ - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกวันสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบสายไฟ และอุปกรณ์เครื่องจักร ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-

ตารางที่ 4-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
ระยะก่อสร้าง (ต่อ)				
8. การจราจร	- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง	<u>วิธีการตรวจวัด</u> - ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - สภาพถนน <u>ความถี่</u> - ทุกๆ วัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้มีรถบรรทุกจอดกีดขวางบริเวณไหล่ทาง และถนนสาธารณะ	-

ตารางที่ 4-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
ระยะรื้อถอน			
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- TSP, PM-10	High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน วันที่ 23-26 พ.ค. 64
	- Sulfur dioxide	UV Fluorescence	
	- Nitrogen dioxide	Chemiluminescence	
	- Carbon monoxide	NDIR Method	
	- Total Hydrocarbon	Sampling Bag/FID Method	
2. ระดับเสียง (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- Leq 24 hrs., Lmax , L90, Ldn	Integrated Sound Level Meter	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน วันที่ 23-26 พ.ค. 64
	ระดับเสียงรบกวน		
3. ความสั่นสะเทือน (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	Ground Vibration	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน วันที่ 23-26 พ.ค. 64
ระยะก่อสร้าง			
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- TSP, PM-10	High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method	ทุกวันที่มีการทำฐานรากตรวจวัดทุกสัปดาห์ ระยะฐานราก 4 เดือน มิ.ย. – ก.ย. 64 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ต.ค. – ธ.ค. 64
	- Sulfur dioxide	UV Fluorescence	
	- Nitrogen dioxide	Chemiluminescence	
	- Carbon monoxide	NDIR Method	
	- Total Hydrocarbon	Sampling Bag/FID Method	
2. ระดับเสียง (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- Leq 24 hrs., Lmax , L90, Ldn	Integrated Sound Level Meter	ทุกวันที่มีการทำฐานรากตรวจวัดทุกสัปดาห์ ระยะฐานราก 4 เดือน มิ.ย. – ก.ย. 64 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ต.ค. – ธ.ค. 64
	ระดับเสียงรบกวน		
3. ความสั่นสะเทือน (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	Ground Vibration	ทุกวันที่มีการทำฐานรากตรวจวัดทุกสัปดาห์ ระยะฐานราก 4 เดือน มิ.ย. – ก.ย. 64 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ต.ค. – ธ.ค. 64

การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-272 เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์



ที่มา : แผนที่ทางอากาศ Google Earth Pro, 2564

รูปที่ 4-1 ตำแหน่งแสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

1) สถานที่ทำการตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่โครงการ
- บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

2) ดัชนีที่ตรวจวัด

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

3) ผลการตรวจวัด

➤ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-26 เดือนพฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.050-0.057 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือน มิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.020-0.058 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.040-0.085 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

บริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.023-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือน มิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.016-0.026 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.022-0.085 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

➤ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.025-0.028 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.010-0.031 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.020-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตรแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

บริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-26 เดือนพฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.011-0.014 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.008-0.012 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.011-0.042 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

➤ ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.0177 ส่วนในล้านส่วน ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0025-0.0132 ส่วนในล้านส่วน และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0048-0.0063 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

บริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 เดือนพฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.0117 ส่วนในล้านส่วน ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0030-0.0334 ส่วนในล้านส่วน และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0032-0.0049 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

➤ ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.0106 ส่วนในล้านส่วน **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0037-0.0164 ส่วนในล้านส่วน และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0106-0.0131 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

บริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 0.0133 ส่วนในล้านส่วน **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน-กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0030-0.0246 ส่วนในล้านส่วน และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.0029-0.0131 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

➤ ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.86 ส่วนในล้านส่วน **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 1.05-2.12 ส่วนในล้านส่วน และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 1.25-7.55 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

บริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 1.06 ส่วนในล้านส่วน **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.68-3.99 ส่วนในล้านส่วน และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 1.05-1.11 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

➤ ปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 73.78 ส่วนในล้านส่วน ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 3.95-38.80 ส่วนในล้านส่วน และ ระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 6.24-8.03 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

บริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 28.26 ส่วนในล้านส่วน ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 9.74-18.40 ส่วนในล้านส่วน และ ระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 6.24-9.68 ส่วนในล้านส่วน แสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707926 E, 1417757 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะรื้อถอน							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	23-24/05/64	0.057	0.028	0.0177	0.0106	1.86	73.78
	24-25/05/64	0.050	0.025	-	-	-	-
	25-26/05/64	0.053	0.027	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.050	0.025	0.0177	0.0106	1.86	73.78
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.057	0.028				
ระยะฐานราก							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	3-4/06/64	0.028	0.014	0.0050	0.0037	1.63	34.33
	4-5/06/64	0.030	0.015	0.0049	0.0049	1.48	35.28
	5-6/06/64	0.033	0.016	0.0047	0.0048	1.32	38.80
	6-7/06/64	0.028	0.014	-	-	-	-
	7-8/06/64	0.029	0.015	-	-	-	-
	8-9/06/64	0.034	0.017	-	-	-	-
	9-10/06/64	0.039	0.019	-	-	-	-
	10-11/06/64	0.038	0.018	-	-	-	-
	11-12/06/64	0.035	0.017	-	-	-	-
	12-13/06/64	0.032	0.016	-	-	-	-
	13-14/06/64	0.043	0.021	-	-	-	-
	14-15/06/64	0.047	0.023	-	-	-	-
	15-16/06/64	0.042	0.021	-	-	-	-
	16-17/06/64	0.036	0.018	-	-	-	-
	17-18/06/64	0.034	0.018	-	-	-	-
	18-19/06/64	0.039	0.019	-	-	-	-
	19-20/06/64	0.040	0.020	-	-	-	-
	20-21/06/64	0.043	0.021	-	-	-	-
	21-22/06/64	0.045	0.023	-	-	-	-
	22-23/06/64	0.048	0.024	-	-	-	-
23-24/06/64	0.047	0.024	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

- หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707926 E, 1417757 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะฐานราก (ต่อ)							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	24-25/06/64	0.044	0.022	-	-	-	-
	25-26/06/64	0.044	0.021	-	-	-	-
	26-27/06/64	0.048	0.024	-	-	-	-
	27-28/06/64	0.047	0.023	-	-	-	-
	28-29/06/64	0.040	0.020	-	-	-	-
	29-30/06/64	0.043	0.021	-	-	-	-
	30/06-1/07/64	0.045	0.022	-	-	-	-
	1-2/07/64	0.051	0.025	-	-	-	-
	2-3/07/64	0.053	0.026	-	-	-	-
	3-4/07/64	0.054	0.027	-	-	-	-
	4-5/07/64	0.055	0.027	0.0026	0.0164	1.90	23.62
	5-6/07/64	0.052	0.026	0.0025	0.0143	2.12	16.02
	6-7/07/64	0.058	0.029	0.0026	0.0143	1.78	18.69
	7-8/07/64	0.044	0.020	-	-	-	-
	8-9/07/64	0.039	0.018	-	-	-	-
	9-10/07/64	0.036	0.016	-	-	-	-
	10-11/07/64	0.048	0.024	-	-	-	-
	11-12/07/64	0.042	0.021	-	-	-	-
	12-13/07/64	0.046	0.023	-	-	-	-
	13-14/07/64	0.043	0.020	-	-	-	-
	14-15/07/64	0.047	0.026	-	-	-	-
	15-16/07/64	0.042	0.022	-	-	-	-
	16-17/07/64	0.035	0.018	-	-	-	-
	17-18/07/64	0.039	0.020	-	-	-	-
	18-19/07/64	0.032	0.018	-	-	-	-
19-20/07/64	0.040	0.020	-	-	-	-	
20-21/07/64	0.045	0.025	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707876 E, 1417808 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะฐานราก (ต่อ)							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	21-22/07/64	0.048	0.030	-	-	-	-
	22-23/07/64	0.049	0.031	-	-	-	-
	23-24/07/64	0.045	0.028	-	-	-	-
	24-25/07/64	0.047	0.029	-	-	-	-
	25-26/07/64	0.036	0.020	-	-	-	-
	26-27/07/64	0.038	0.023	-	-	-	-
	27-28/07/64	0.040	0.025	-	-	-	-
	28-29/07/64	0.036	0.018	-	-	-	-
	29-30/07/64	0.038	0.019	-	-	-	-
	30-31/07/64	0.039	0.020	-	-	-	-
	31/07-1/08/64	0.042	0.024	-	-	-	-
	1-2/08/64	0.042	0.021	-	-	-	-
	2-3/08/64	0.040	0.020	-	-	-	-
	3-4/08/64	0.042	0.023	-	-	-	-
	4-5/08/64	0.046	0.029	-	-	-	-
	5-6/08/64	0.045	0.026	0.0132	0.0131	1.05	8.79
	6-7/08/64	0.043	0.024	0.0082	0.0120	1.20	7.15
	7-8/08/64	0.046	0.028	0.0089	0.0126	1.12	8.08
	8-9/08/64	0.052	0.026	-	-	-	-
	9-10/08/64	0.050	0.024	-	-	-	-
	10-11/08/64	0.051	0.025	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707876 E, 1417808 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะฐานราก (ต่อ)							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	11-12/08/64	0.055	0.027	-	-	-	-
	12-13/08/64	0.053	0.026	-	-	-	-
	13-14/08/64	0.049	0.024	-	-	-	-
	14-15/08/64	0.048	0.023	-	-	-	-
	15-16/08/64	0.042	0.021	-	-	-	-
	16-17/08/64	0.047	0.022	-	-	-	-
	17-18/08/64	0.056	0.029	-	-	-	-
	18-19/08/64	0.051	0.023	-	-	-	-
	19-20/08/64	0.047	0.022	-	-	-	-
	20-21/08/64	0.041	0.021	-	-	-	-
	21-22/08/64	0.041	0.020	-	-	-	-
	22-23/08/64	0.041	0.020	-	-	-	-
	23-24/08/64	0.038	0.019	-	-	-	-
	24-25/08/64	0.035	0.016	-	-	-	-
	25-26/08/64	0.034	0.016	-	-	-	-
	26-27/08/64	0.036	0.017	-	-	-	-
	27-28/08/64	0.032	0.015	-	-	-	-
	28-29/08/64	0.031	0.015	-	-	-	-
	29-30/08/64	0.033	0.016	-	-	-	-
	30-31/08/64	0.030	0.014	-	-	-	-
31/08-1/09/64	0.036	0.018	-	-	-	-	
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707876 E, 1417808 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะฐานราก (ต่อ)							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	1-2/09/64	0.022	0.013	-	-	-	-
	2-3/09/64	0.021	0.011	-	-	-	-
	3-4/09/64	0.024	0.012	-	-	-	-
	4-5/09/64	0.028	0.014	-	-	-	-
	5-6/09/64	0.024	0.013	0.0048	0.0106	1.15	8.71
	6-7/09/64	0.022	0.012	0.0052	0.0118	1.20	6.35
	7-8/09/64	0.020	0.011	0.0053	0.0135	1.21	6.04
	8-9/09/64	0.029	0.014	-	-	-	-
	9-10/09/64	0.027	0.013	-	-	-	-
	10-11/09/64	0.030	0.015	-	-	-	-
	11-12/09/64	0.032	0.016	-	-	-	-
	12-13/09/64	0.028	0.014	-	-	-	-
	13-14/09/64	0.023	0.011	-	-	-	-
	14-15/09/64	0.027	0.013	-	-	-	-
	15-16/09/64	0.025	0.012	-	-	-	-
	16-17/09/64	0.028	0.014	-	-	-	-
	17-18/09/64	0.026	0.013	-	-	-	-
	18-19/09/64	0.020	0.010	-	-	-	-
	19-20/09/64	0.024	0.011	-	-	-	-
	20-21/09/64	0.028	0.015	-	-	-	-
	21-22/09/64	0.022	0.011	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป เวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707876 E, 1417808 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะฐานราก (ต่อ)							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	22-23/09/64	0.024	0.013	-	-	-	-
	23-24/09/64	0.029	0.016	-	-	-	-
	24-25/09/64	0.024	0.013	-	-	-	-
	25-26/09/64	0.023	0.012	-	-	-	-
	26-27/09/64	0.024	0.012	-	-	-	-
	27-28/09/64	0.028	0.015	-	-	-	-
	28-29/09/64	0.024	0.011	-	-	-	-
	29-30/09/64	0.027	0.013	-	-	-	-
	30/09-1/10/64	0.046	0.024	-	-	-	-
	1-2/10/64	0.043	0.022	-	-	-	-
	2-3/10/64	0.041	0.021	-	-	-	-
	3-4/10/64	0.047	0.024	-	-	-	-
	4-5/10/64	0.054	0.027	-	-	-	-
	5-6/10/64	0.053	0.026	-	-	-	-
	6-7/10/64	0.048	0.024	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.020	0.010	0.0025	0.0037	1.05	6.04
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.058	0.031	0.0132	0.0164	2.12	38.80
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)

^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)

^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707876 E, 1417808 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะก่อสร้าง							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	7-8/10/64	0.052	0.026	0.0049	0.0106	1.25	8.03
	8-9/10/64	0.044	0.023	-	-	-	-
	9-10/10/64	0.040	0.020	-	-	-	-
	11-12/11/64	0.071	0.035	0.0063	0.0123	1.25	7.55
	12-13/11/64	0.068	0.033	-	-	-	-
	13-14/11/64	0.065	0.032	-	-	-	-
	19-20/12/64	0.085	0.042	0.0048	0.0131	1.10	6.24
	20-21/12/64	0.084	0.041	-	-	-	-
	21-22/12/64	0.082	0.040	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.040	0.020	0.0048	0.0106	1.10	6.24
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.085	0.042	0.0063	0.0131	1.25	8.03
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707876 E, 1417808 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะรื้อถอน							
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	23-24/05/64	0.023	0.011	0.0117	0.0133	1.06	28.26
	24-25/05/64	0.028	0.014	-	-	-	-
	25-26/05/64	0.023	0.012	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.023	0.011	0.0117	0.0133	1.06	28.26
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.028	0.014				
ระยะฐานราก							
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	3-4/06/64	0.019	0.009	0.0051	0.0030	1.41	33.01
	4-5/06/64	0.020	0.010	-	-	-	-
	5-6/06/64	0.018	0.008	-	-	-	-
	4-5/07/64	0.016	0.008	0.0334	0.0051	3.99	18.40
	5-6/07/64	0.018	0.009	-	-	-	-
	6-7/07/64	0.020	0.010	-	-	-	-
	5-6/08/64	0.023	0.010	0.0039	0.0052	0.68	12.66
	6-7/08/64	0.026	0.012	-	-	-	-
	7-8/08/64	0.021	0.011	-	-	-	-
	5-6/09/64	0.022	0.011	0.0030	0.0246	1.55	9.74
	6-7/09/64	0.021	0.009	-	-	-	-
	7-8/09/64	0.024	0.012	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.016	0.008	0.0030	0.0030	0.68	9.74
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.026	0.012	0.0334	0.0246	3.99	33.01
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707876 E, 1417808 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO2* (ppm)	NO2* (ppm)	CO* (ppm)	THC (ppm)
ระยะก่อสร้าง							
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	7-8/10/64	0.024	0.012	0.0032	0.0029	1.11	9.66
	8-9/10/64	0.026	0.013	-	-	-	-
	9-10/10/64	0.022	0.011	-	-	-	-
	11-12/11/64	0.037	0.019	0.0049	0.0061	1.05	9.68
	12-13/11/64	0.036	0.018	-	-	-	-
	13-14/11/64	0.031	0.014	-	-	-	-
	19-20/12/64	0.049	0.024	0.0050	0.0126	1.20	10.94
	20-21/12/64	0.046	0.023	-	-	-	-
	21-22/12/64	0.045	0.021	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.022	0.011	0.0032	0.0029	1.05	9.66
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.049	0.024	0.0050	0.0126	1.20	10.94
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{2/}	≤0.17 ^{3/}	≤30 ^{4/}	-

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 * ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

4) สรุปผลการตรวจวัด

จากตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ธันวาคม 2564 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) ที่กำหนดให้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



บริเวณพื้นที่โครงการ

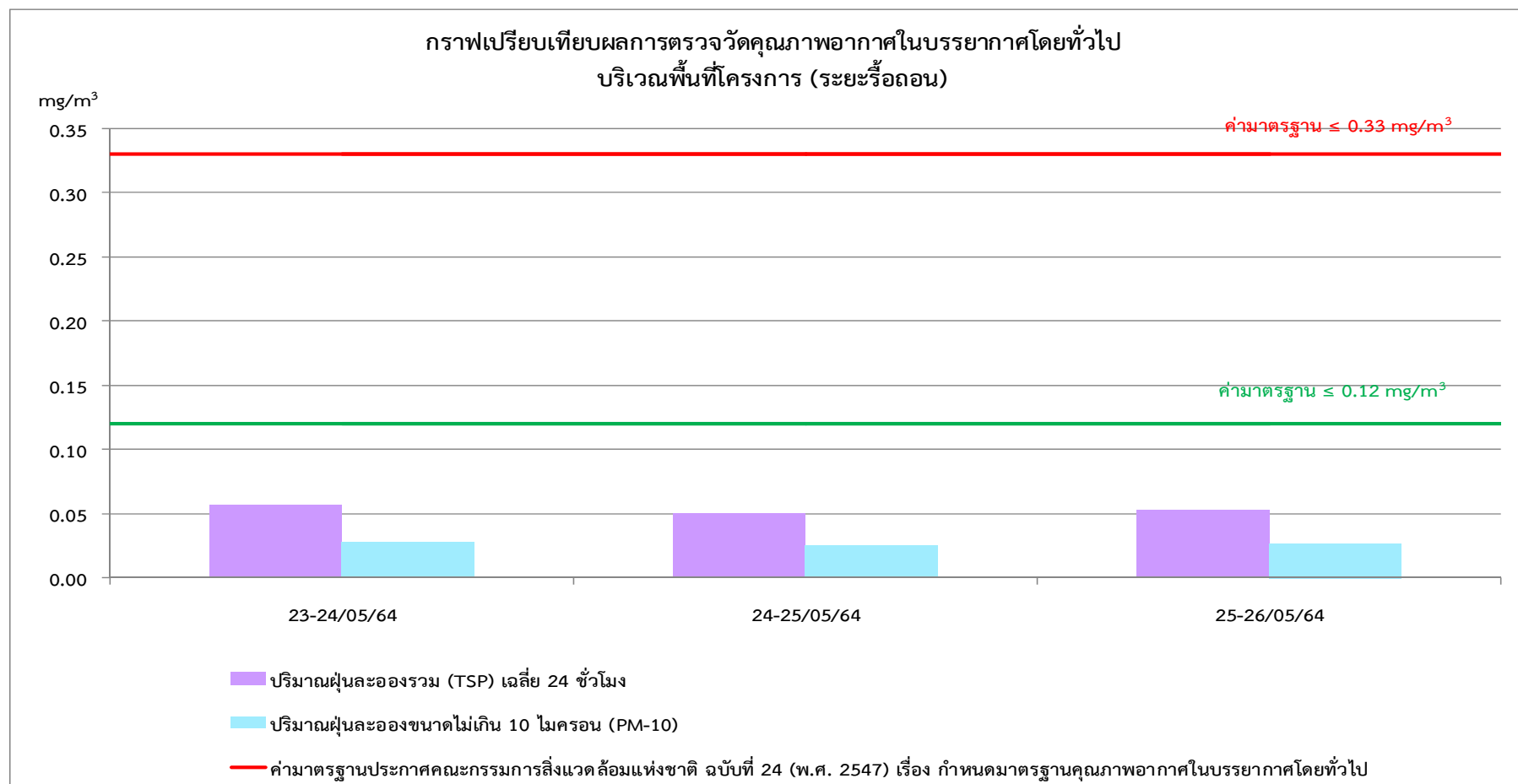


บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

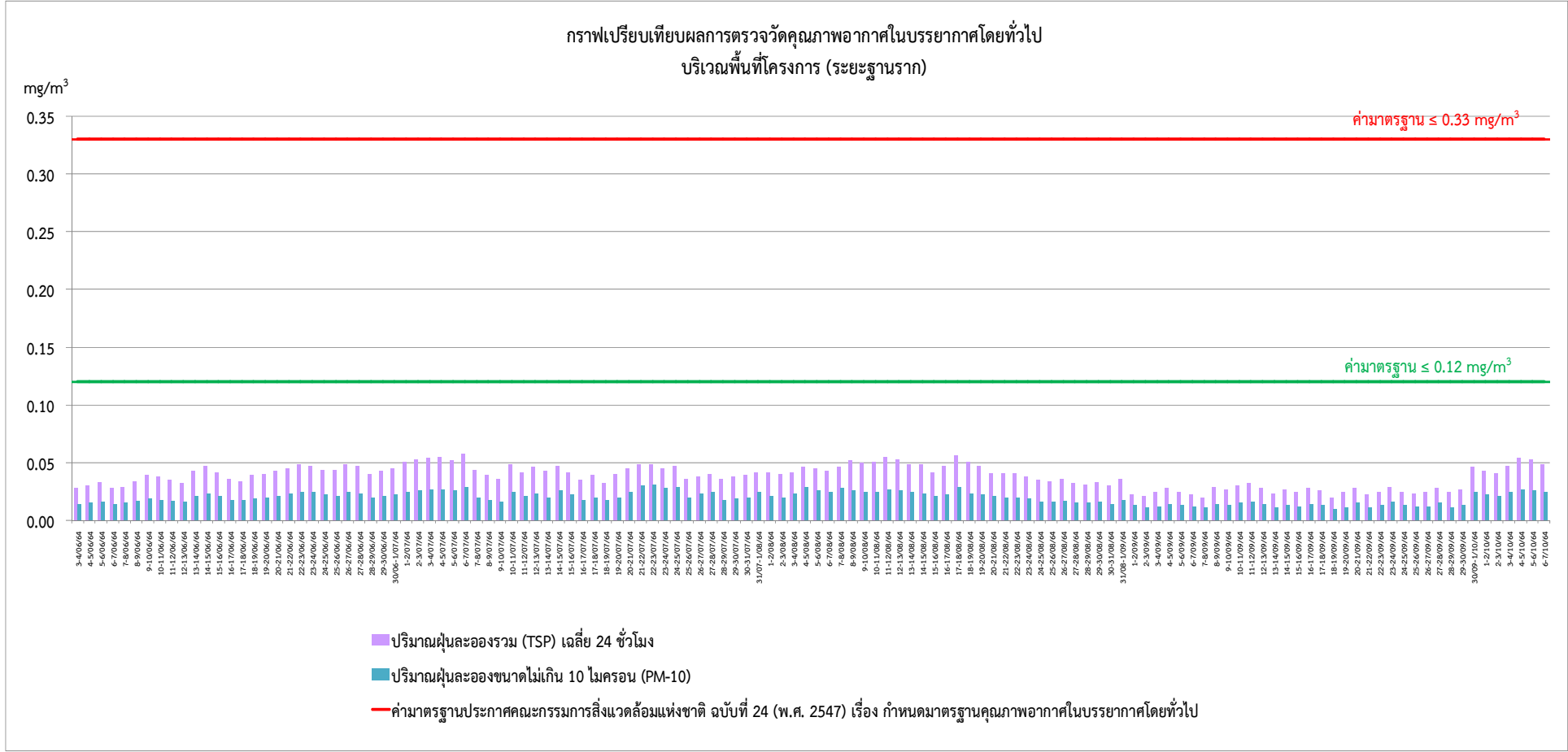
รูปที่ 4.1-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

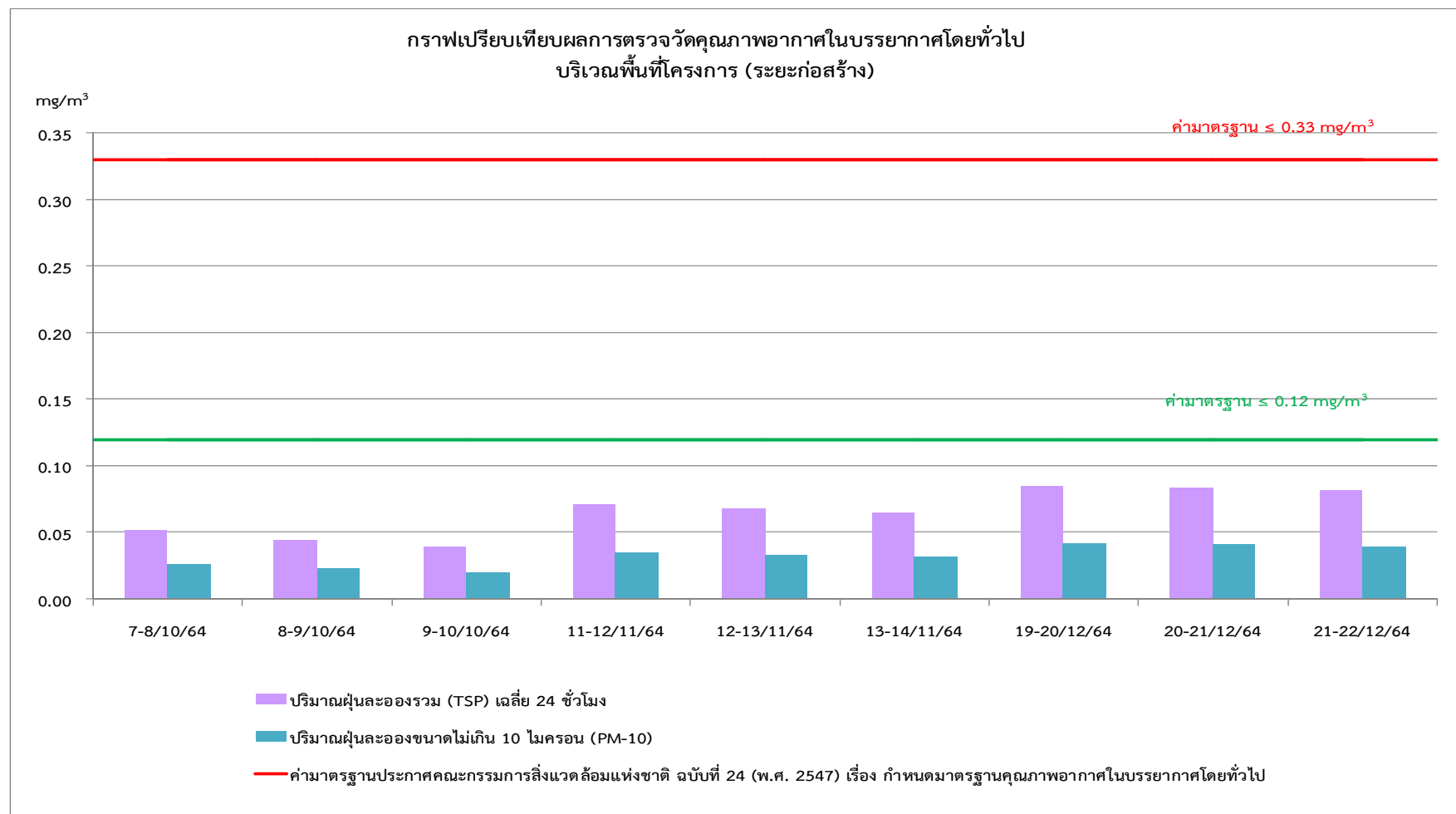
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนพฤษภาคม– ธันวาคม 2564 โดยระยะรื้อถอน ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระยะฐานราก ตรวจวัดทุกวันที่ทำการฐานราก และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1



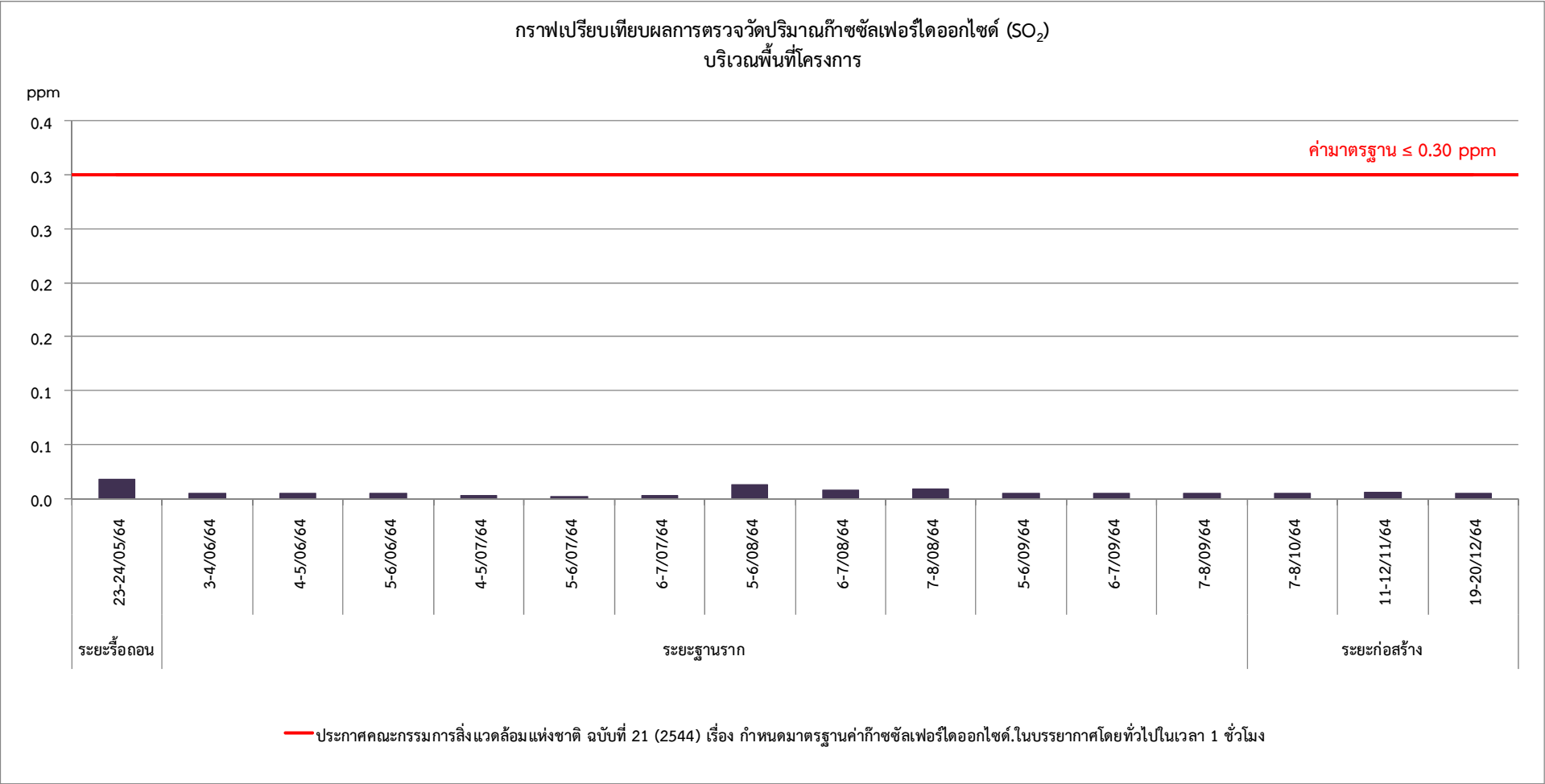
รูปที่ 4.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



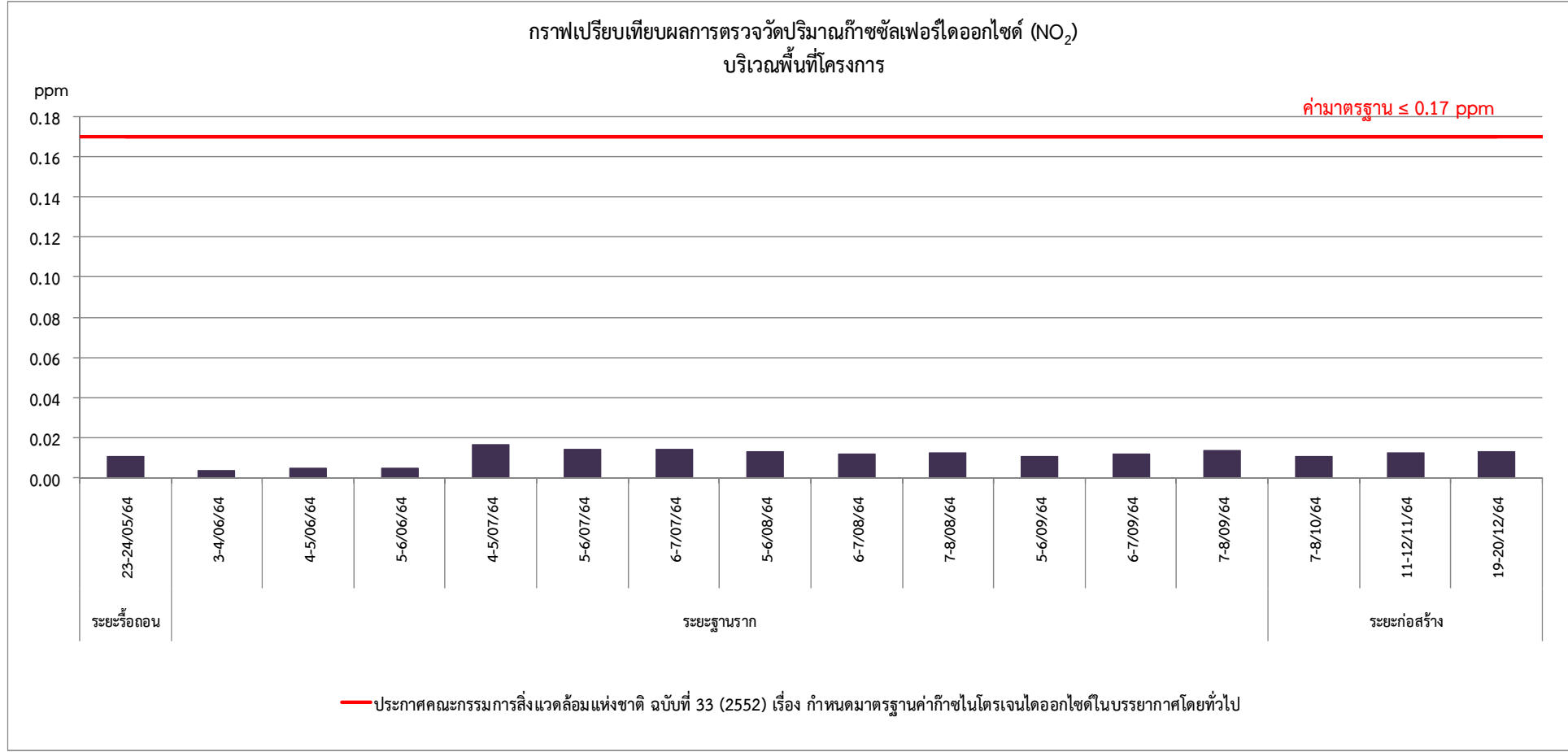
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



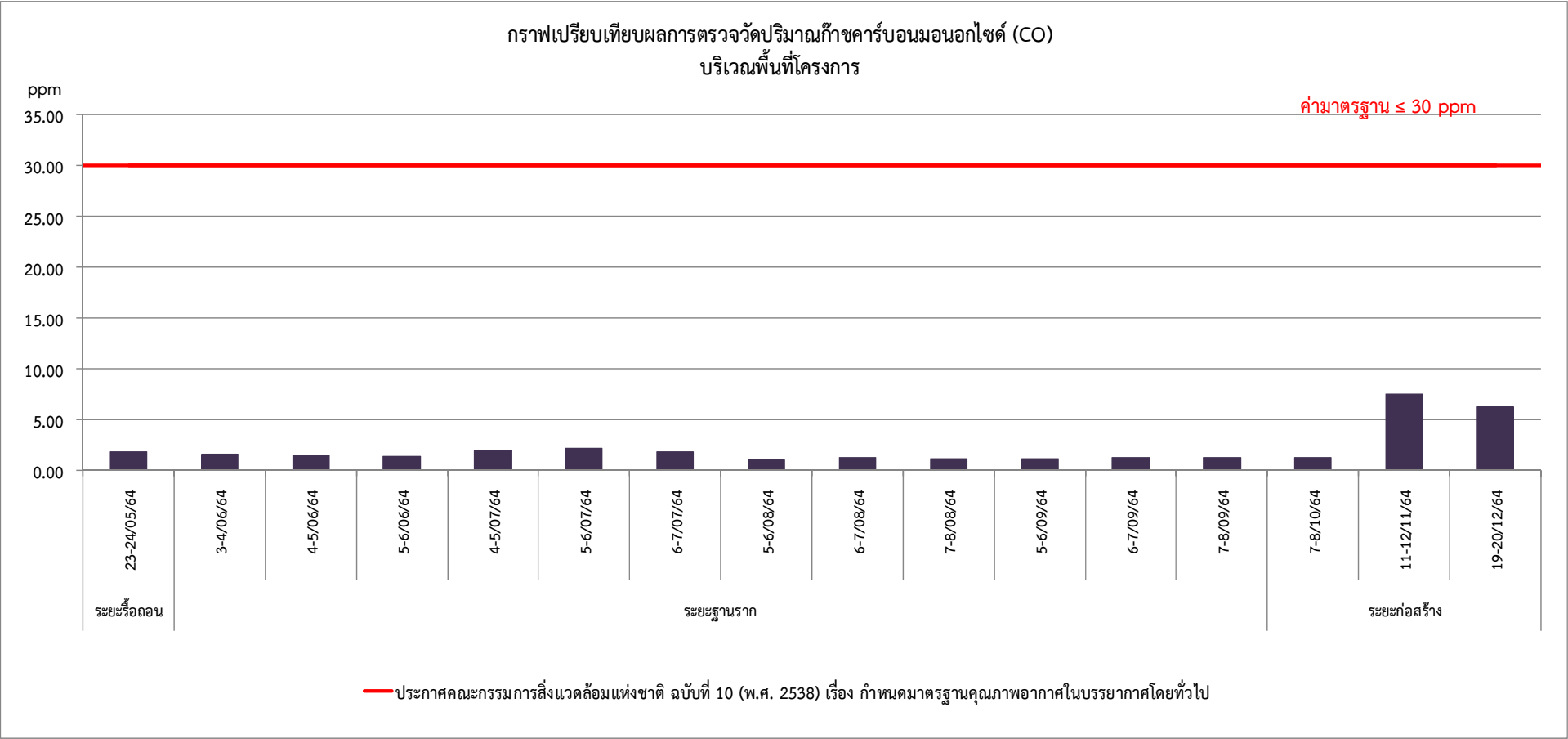
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



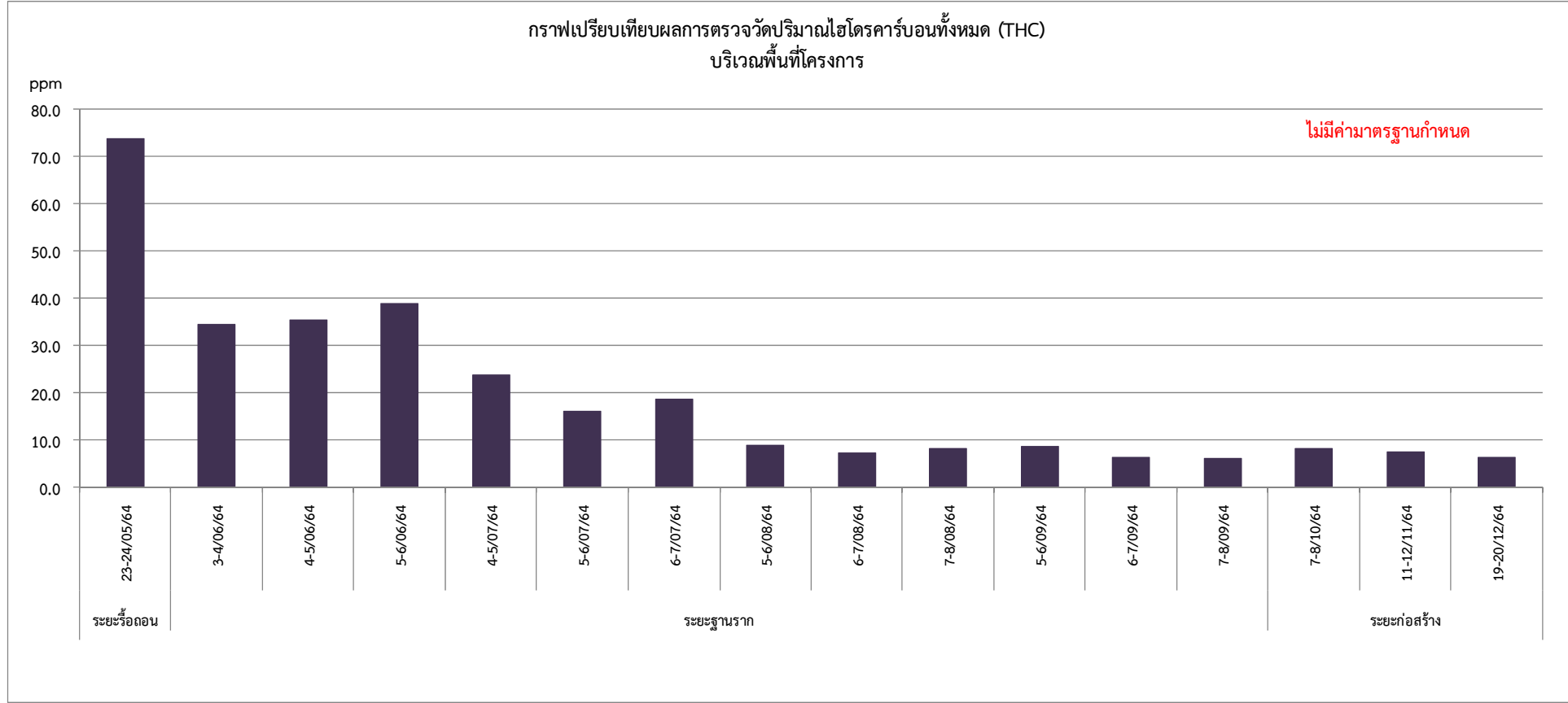
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



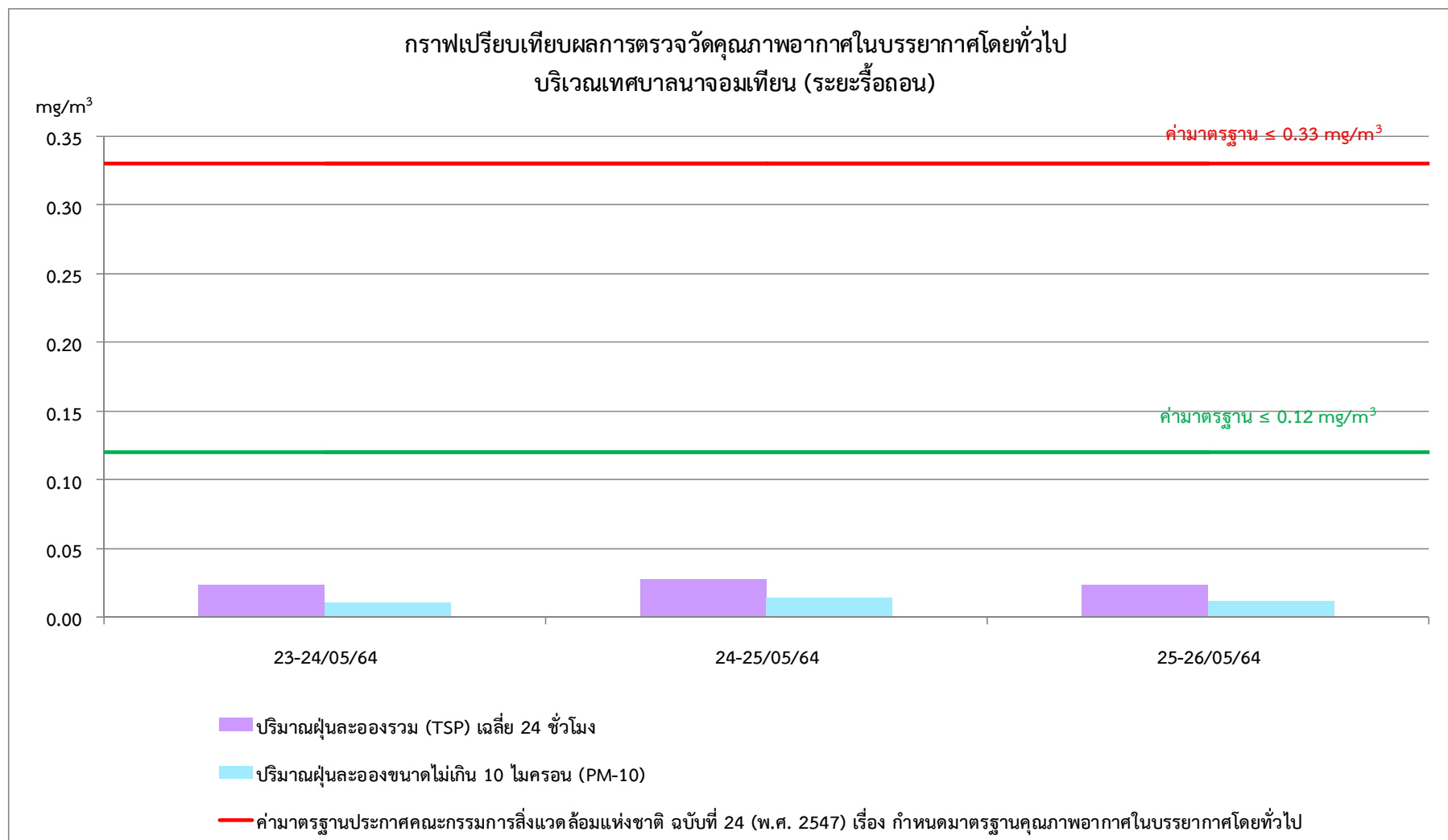
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



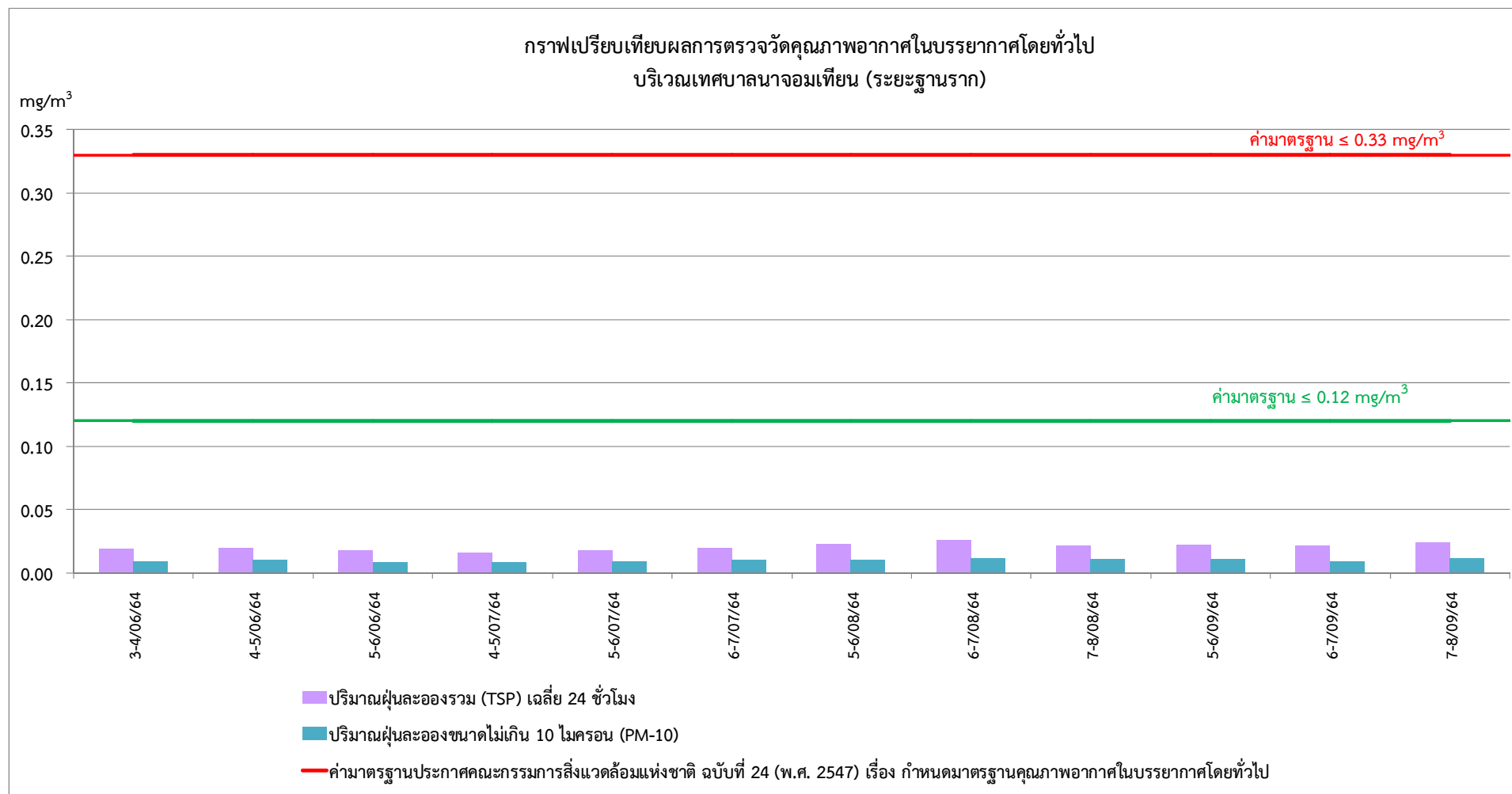
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



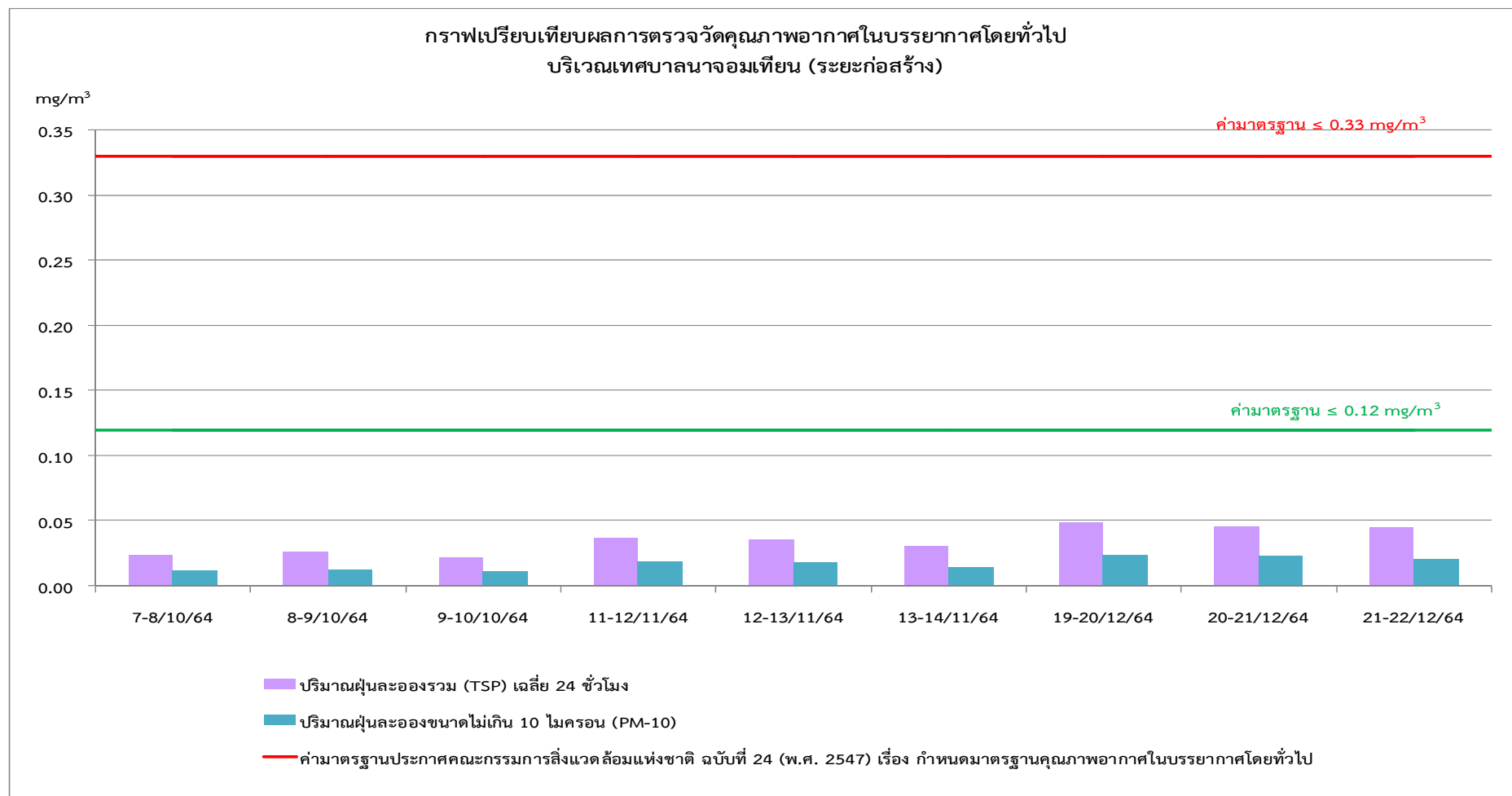
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



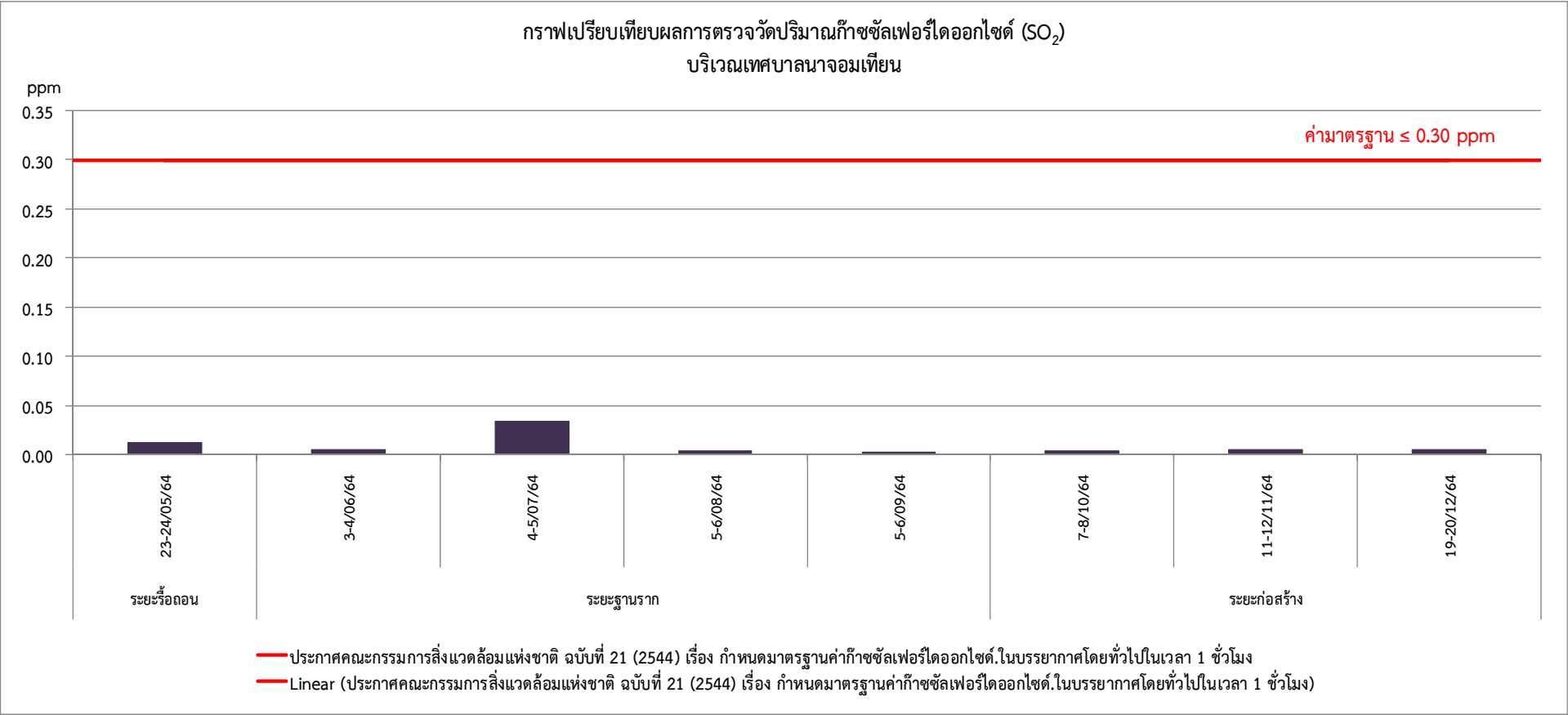
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



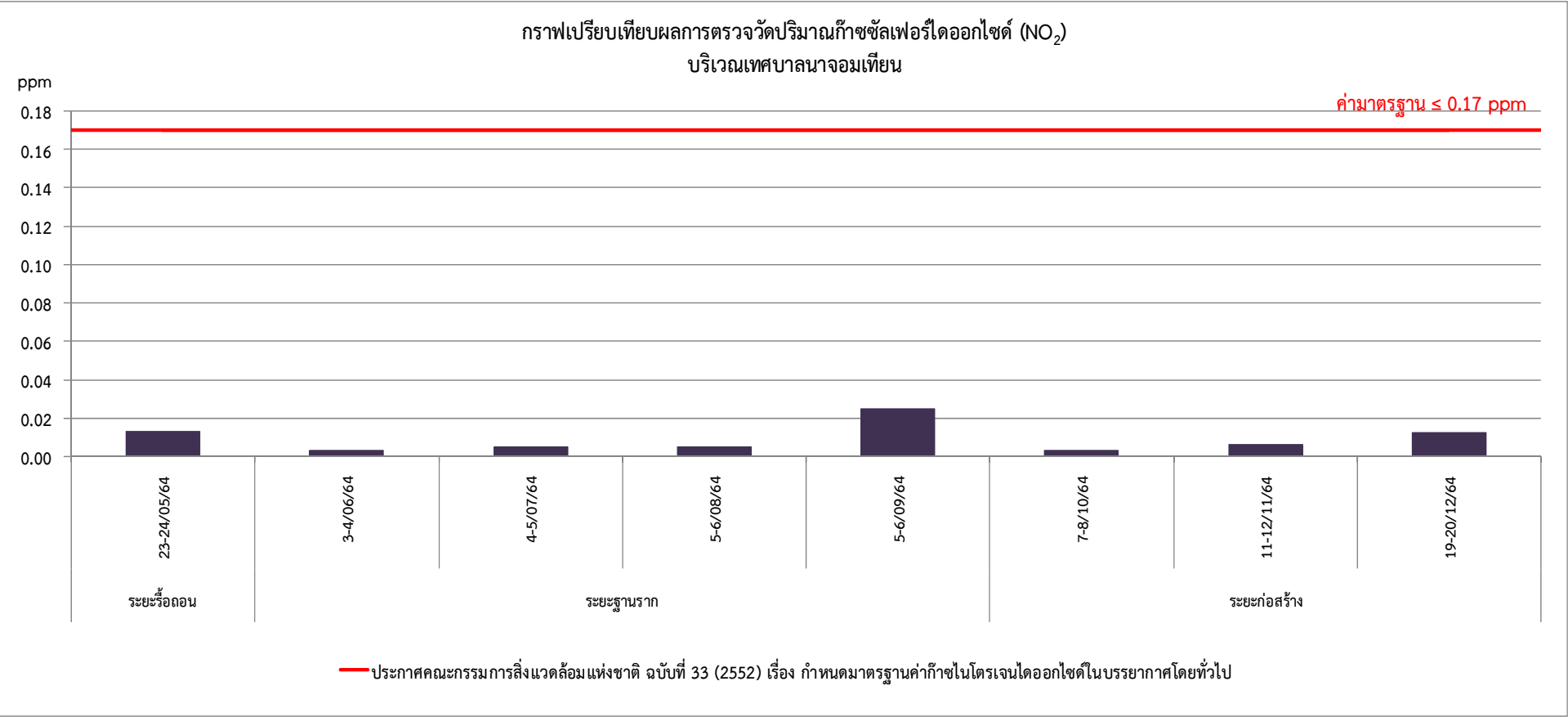
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



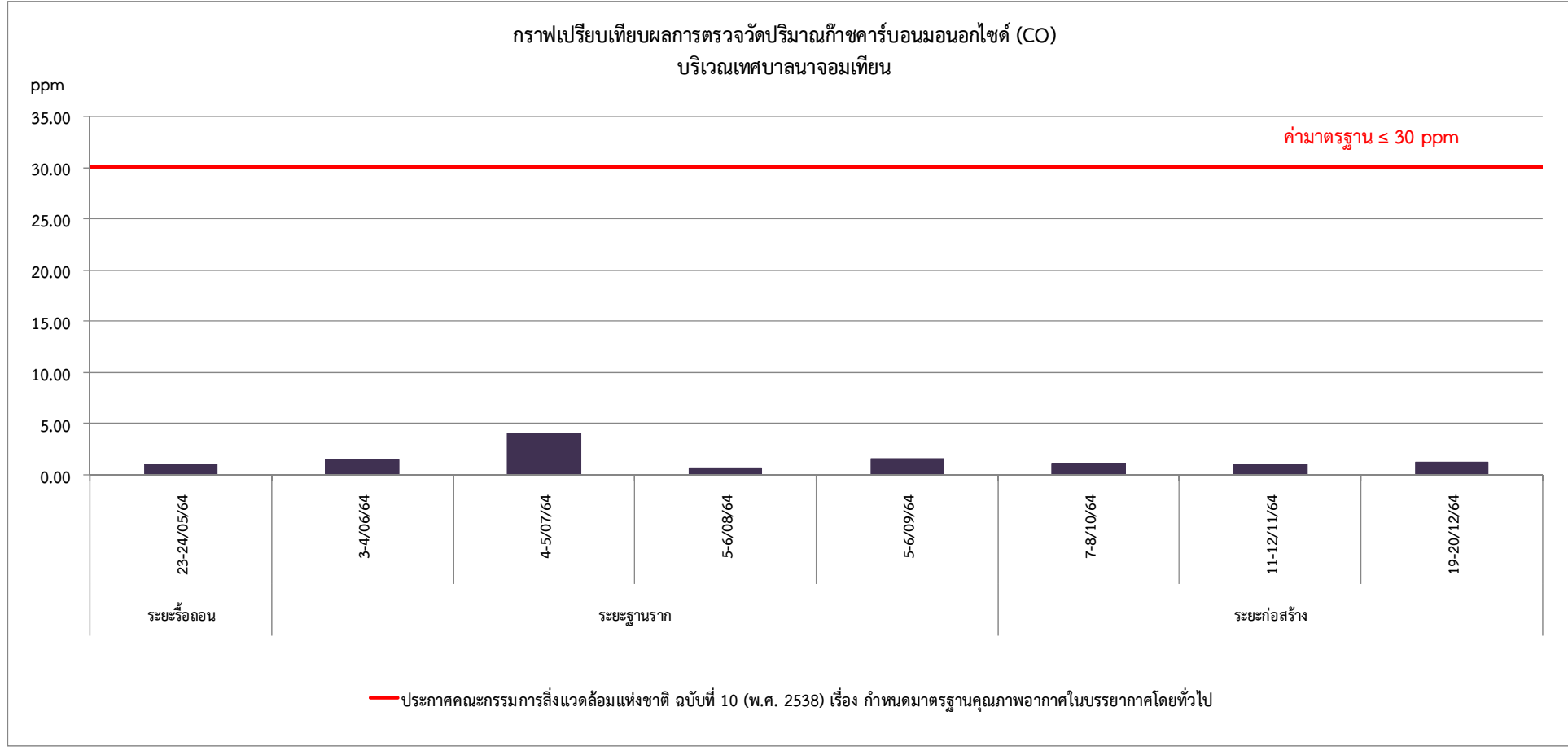
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



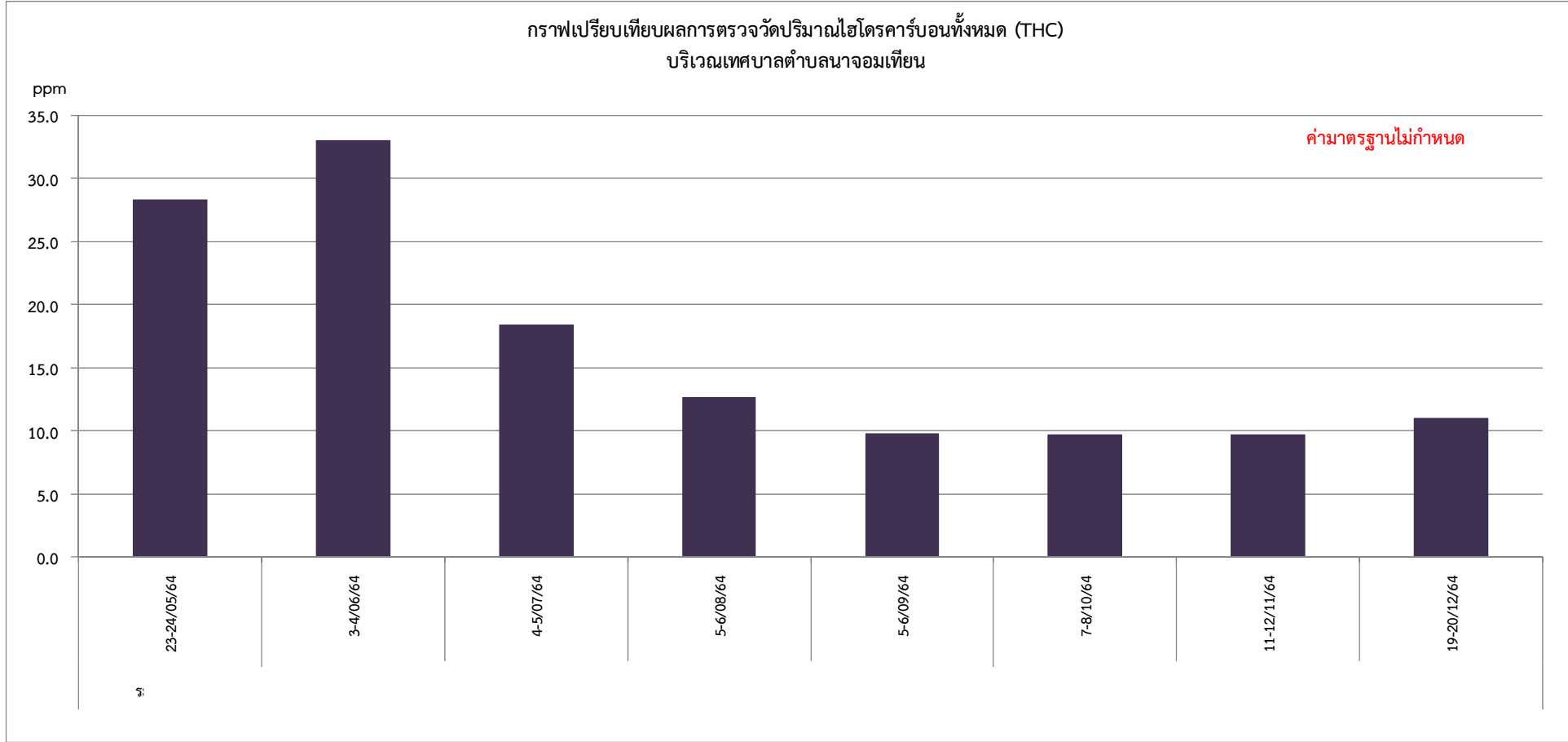
รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

4.2 ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

1) สถานีตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่โครงการ
- บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

2) ดัชนีที่ทำการตรวจวัด

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.)
- ระดับระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง (L_{max} 1 hrs.)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})
- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงรบกวน

3) ผลการตรวจวัด

➤ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 54.0-59.3 เดซิเบลเอ ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 47.5-63.9 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 49.9-61.5 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 52.6-56.7 เดซิเบลเอ ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 50.6-55.6 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 49.5-56.1 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

➤ ระดับระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง (L_{max} 1 hrs.)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (L_{max} 1 hrs.) ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 85.2-95.4 เดซิเบลเอ ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 77.5-104.6 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 77.4-93.4 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ($L_{max1\text{ hrs.}}$) **ระยะรื้อถอน** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 87.6-99.5 เดซิเบลเอ **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 81.8-97.7 เดซิเบลเอ และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 81.7-98.0 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

➤ **ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})**

บริเวณพื้นที่โครงการ ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) **ระยะรื้อถอน** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 49.7-52.4 เดซิเบลเอ **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 44.3-60.8 เดซิเบลเอ และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 47.6-65.5 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})**ระยะรื้อถอน**ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 48.8-53.8 เดซิเบลเอ **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 44.7-51.8 เดซิเบลเอและ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 44.3-51.1 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

➤ **ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})**

บริเวณพื้นที่โครงการ ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) **ระยะรื้อถอน** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 58.2-60.5 เดซิเบลเอ **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 52.7-66.6 เดซิเบลเอ และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 55.7-62.8 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) **ระยะรื้อถอน** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 56.7-61.6 เดซิเบลเอ **ระยะฐานราก** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 54.4-59.7 เดซิเบลเอ และ**ระยะก่อสร้าง** ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 53.9-58.2 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

➤ **ระดับเสียงรบกวน**

บริเวณพื้นที่โครงการ ระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 9.7-11.0 เดซิเบลเอ ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.8-21.3 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.7-9.7 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 7.0-10 เดซิเบลเอ ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 0.2-9.9 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 1.9-8.8 เดซิเบลเอ

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 7.0-9.2 เดซิเบลเอ ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 1.7-9.7 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 3.6-9.6 เดซิเบลเอ แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ระดับเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 พบว่า มีค่าเท่ากับ 2.0 เดซิเบลเอ ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 3.8-9.1 เดซิเบลเอ และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า มีค่าระหว่าง 1.6-8.3 เดซิเบลเอ

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707858 E, 1417735 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน(dB(A))	
						Day	Night
ระยะรื้อถอน							
บริเวณพื้นที่โครงการ	23-24/05/64	57.4	94.1	51.5	59.5	9.7	10.0
	24-25/05/64	59.3	95.4	52.4	60.5	11.0	ไม่มีการรบกวน
	25-26/05/64	54.0	85.2	49.7	58.2	9.8	7.0
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		54.0	85.2	49.7	58.2	9.7	7.0
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		59.3	95.4	52.4	60.5	11.0	10.0
ระยะฐานราก							
บริเวณพื้นที่โครงการ	3-4/06/64	52.8	84.3	48.3	55.7	18.0	3.9
	4-5/06/64	50.0	80.4	46.3	54.5	3.4	7.6
	5-6/06/64	53.7	90.2	50.1	56.2	14.3	4.5
	6-7/06/64	55.7	82.1	53.5	57.5	14.0	3.4
	7-8/06/64	55.5	86.7	52.3	58.5	15.3	ไม่มีการรบกวน
	8-9/06/64	54.4	89.4	51.7	57.6	7.3	3.0
	9-10/06/64	53.8	85.3	51.3	56.9	8.2	4.8
	10-11/06/64	54.8	86.4	51.4	56.8	14.4	1.2
	11-12/06/64	54.9	82.6	52.4	56.8	13.9	4.5
	12-13/06/64	57.1	88.1	54.3	58.5	14.7	4.3
	13-14/06/64	55.4	80.1	53.0	56.7	12.0	6.8
	14-15/06/64	55.0	87.7	52.3	56.5	12.4	2.1
	15-16/06/64	55.3	83.2	51.7	57.9	9.6	9.0
	16-17/06/64	55.2	81.5	52.4	56.4	10.4	9.9
	17-18/06/64	54.6	83.1	50.4	57.5	11.0	3.3
	18-19/06/64	53.6	87.9	49.7	55.5	16.1	ไม่มีการรบกวน
	19-20/06/64	58.6	91.2	54.8	60.2	12.3	6.5
	20-21/06/64	56.9	88.5	52.7	59.0	16.1	4.9
	21-22/06/64	51.8	81.5	49.3	56.2	4.8	2.7
	22-23/06/64	56.1	98.2	49.2	58.0	20.4	ไม่มีการรบกวน
	23-24/06/64	57.2	88.8	52.1	59.0	16.9	7.3
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	-	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707858 E, 1417735 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน(dB(A))	
						Day	Night
ระยะฐานราก							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	24-25/06/64	57.2	85.2	51.0	58.4	13.5	3.2
	25-26/06/64	56.5	104.6	50.9	58.1	16.3	ไม่มีการรบกวน
	26-27/06/64	55.5	87.6	51.9	57.0	16.0	4.6
	27-28/06/64	54.2	88.5	50.0	56.1	13.2	7.1
	28-29/06/64	54.1	85.4	50.5	56.2	12.2	2.8
	29-30/06/64	53.6	87.3	50.6	55.6	9.4	1.7
	30/06-1/07/64	55.0	88.0	51.3	56.7	6.5	4.6
	1-2/07/64	57.2	90.7	53.5	58.7	8.7	6.1
	2-3/07/64	55.1	91.9	51.2	57.9	9.6	ไม่มีการรบกวน
	3-4/07/64	55.2	88.8	52.4	58.6	9.1	ไม่มีการรบกวน
	4-5/07/64	56.0	90.3	52.7	58.6	9.3	1.4
	5-6/07/64	58.6	94.7	54.5	61.3	13.7	6.3
	6-7/07/64	60.4	90.6	57.0	62.3	13.4	9.4
	7-8/07/64	59.9	89.7	56.5	64.8	8.9	2.3
	8-9/07/64	63.9	93.7	60.8	66.6	11.8	8.5
	9-10/07/64	54.9	89.7	51.7	56.5	13.1	3.3
	10-11/07/64	56.4	85.4	52.2	60.3	5.4	6.1
	11-12/07/64	61.0	91.5	57.7	61.8	9.7	0.7
	12-13/07/64	61.8	91.8	57.8	62.8	10.9	3.7
	13-14/07/64	59.8	97.4	53.9	60.4	13.2	8.8
	14-15/07/64	53.6	83.4	50.6	57.8	9.7	ไม่มีการรบกวน
	15-16/07/64	56.8	84.3	52.3	59.4	6.6	3.4
	16-17/07/64	58.5	88.9	55.3	59.6	9.0	ไม่มีการรบกวน
	17-18/07/64	55.1	85.1	51.9	57.3	21.3	3.7
	18-19/07/64	60.9	90.3	56.5	61.9	11.4	2.7
	19-20/07/64	59.3	98.7	56.3	60.6	12.9	5.0
	20-21/07/64	61.6	92.0	57.8	61.9	12.2	ไม่มีการรบกวน
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	-	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707858 E, 1417735 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน(dB(A))	
						Day	Night
ระยะฐานราก							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	21-22/07/64	61.4	91.0	57.9	62.2	10.7	9.5
	22-23/07/64	60.4	97.7	56.1	61.4	14.4	9.3
	23-24/07/64	60.7	97.7	57.5	61.3	14.5	6.1
	24-25/07/64	57.9	87.4	53.4	59.0	17.9	3.2
	25-26/07/64	61.6	93.6	55.3	61.8	16.9	ไม่มีการรบกวน
	26-27/07/64	58.8	93.6	54.7	59.7	16.1	2.9
	27-28/07/64	57.1	83.8	53.2	58.4	15.3	5.6
	28-29/07/64	54.0	98.7	50.7	55.2	4.7	ไม่มีการรบกวน
	29-30/07/64	61.7	90.3	59.5	61.9	9.9	ไม่มีการรบกวน
	30-31/07/64	49.0	86.5	46.1	53.2	9.9	ไม่มีการรบกวน
	31/07-1/08/64	47.5	77.5	44.3	52.7	ไม่มีการรบกวน	0.4
	1-2/08/64	55.0	97.2	52.5	57.3	1.1	4.4
	2-3/08/64	57.2	94.9	53.9	58.3	6.8	ไม่มีการรบกวน
	3-4/08/64	57.7	88.9	53.2	58.3	9.3	ไม่มีการรบกวน
	4-5/08/64	57.6	90.8	54.5	58.3	9.3	3.0
	5-6/08/64	57.7	85.9	53.8	58.5	6.2	ไม่มีการรบกวน
	6-7/08/64	59.5	90.9	56.5	60.1	10.0	4.7
	7-8/08/64	56.1	89.7	53.5	57.1	9.8	ไม่มีการรบกวน
	8-9/08/64	54.0	83.4	49.2	55.9	7.3	ไม่มีการรบกวน
	9-10/08/64	54.3	80.3	50.0	55.5	9.7	ไม่มีการรบกวน
	10-11/08/64	54.2	80.1	50.0	55.8	8.7	8.5
	11-12/08/64	53.4	84.3	50.4	56.0	9.5	1.2
	12-13/08/64	54.4	95.6	50.6	55.8	8.7	2.1
	13-14/08/64	59.5	90.8	56.7	60.0	9.6	5.4
	14-15/08/64	53.1	86.7	50.2	54.0	9.2	ไม่มีการรบกวน
	15-16/08/64	52.2	94.5	49.3	53.8	0.8	5.5
	16-17/08/64	60.3	94.8	57.5	60.6	7.7	3.7
	17-18/08/64	59.6	88.8	56.4	60.0	8.7	7.1
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	-	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707858 E, 1417735 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน(dB(A))	
						Day	Night
ระยะฐานราก							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	18-19/08/64	59.8	96.2	56.2	60.1	9.8	1.9
	19-20/08/64	61.5	92.4	58.8	61.7	8.6	5.9
	20-21/08/64	62.1	99.6	58.8	62.3	9.1	6.6
	21-22/08/64	60.3	87.5	57.5	60.9	6.0	5.9
	22-23/08/64	61.8	90.5	58.4	62.2	4.8	2.3
	23-24/08/64	61.9	95.4	58.6	62.1	5.3	6.2
	24-25/08/64	58.6	101.9	55.3	59.1	9.0	5.7
	25-26/08/64	61.1	89.7	57.9	62.5	9.0	3.6
	26-27/08/64	59.9	88.0	57.1	60.8	1.2	5.9
	27-28/08/64	57.6	90.3	54.5	58.3	8.6	ไม่มีการรบกวน
	28-29/08/64	61.1	92.3	58.0	61.5	9.0	5.9
	29-30/08/64	59.6	85.3	56.3	61.0	9.4	7.2
	30-31/08/64	58.8	95.0	55.7	64.6	8.8	4.5
	31/08-1/09/64	60.6	97.7	57.1	62.4	6.4	7.0
	1-2/09/64	61.2	94.4	58.0	63.0	9.5	7.4
	2-3/09/64	59.7	91.8	57.0	62.1	7.3	8.1
	3-4/09/64	61.1	94.0	57.8	62.7	7.1	5.5
	4-5/09/64	60.0	98.3	57.1	60.4	8.9	7.1
	5-6/09/64	55.6	96.5	52.3	56.5	9.8	2.9
	6-7/09/64	56.4	86.6	53.4	56.9	9.9	4.6
	7-8/09/64	60.6	97.6	57.9	61.4	7.3	3.5
	8-9/09/64	61.6	94.3	58.6	62.2	7.8	8.0
	9-10/09/64	60.2	96.6	57.6	61.6	9.0	ไม่มีการรบกวน
	10-11/09/64	58.8	89.4	56.1	60.3	5.8	7.5
	11-12/09/64	53.7	81.2	48.4	57.9	1.0	8.9
	12-13/09/64	59.5	98.9	53.9	61.0	6.0	4.3
	13-14/09/64	57.8	91.6	52.7	58.5	5.9	8.0
	14-15/09/64	54.3	89.1	51.5	55.2	9.5	5.0
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	-	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707858 E, 1417735 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน(dB(A))	
						Day	Night
ระยะฐานราก							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	15-16/09/64	54.6	90.6	51.8	56.2	9.6	6.5
	16-17/09/64	58.7	92.0	55.3	59.9	9.8	ไม่มีการรบกวน
	17-18/09/64	56.0	85.4	53.2	57.9	9.5	0.2
	18-19/09/64	54.0	84.0	50.6	55.4	7.1	6.8
	19-20/09/64	53.5	86.9	51.6	54.9	9.0	1.0
	20-21/09/64	52.4	93.4	49.7	55.5	8.5	1.5
	21-22/09/64	52.5	88.5	49.6	57.1	8.4	0.7
	22-23/09/64	51.9	84.4	49.1	54.0	7.9	3.6
	23-24/09/64	52.7	90.9	49.8	55.4	9.6	1.8
	24-25/09/64	60.4	97.6	57.6	61.1	7.3	0.9
	25-26/09/64	57.5	95.9	54.4	59.6	8.3	ไม่มีการรบกวน
	26-27/09/64	54.6	99.3	51.5	56.8	9.7	3.7
	27-28/09/64	54.7	94.5	51.6	56.2	5.8	4.2
	28-29/09/64	54.2	96.2	51.3	55.9	9.8	6.6
	29-30/09/64	54.4	96.5	51.3	56.6	1.5	5.5
	30/09-01/10/64	55.0	82.8	51.9	59.5	9.4	1.4
	1-2/10/64	54.5	86.4	51.8	59.0	8.8	5.4
	2-3/10/64	52.6	89.6	48.9	55.9	9.8	6.5
	3-4/10/64	57.9	94.4	53.3	59.3	8.6	4.8
	4-5/10/64	57.8	97.0	54.6	60.3	6.1	7.0
	5-6/10/64	61.2	93.9	57.8	62.4	8.6	4.2
	6-7/10/64	61.0	88.8	57.7	62.4	8.4	ไม่มีการรบกวน
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		47.5	77.5	44.3	52.7	0.8	0.2
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		63.9	104.6	60.8	66.6	21.3	9.9
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	-	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707858 E, 1417735 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน(dB(A))	
						Day	Night
ระยะก่อสร้าง							
บริเวณพื้นที่ โครงการ	7-8/10/64	54.3	93.6	51.4	57.7	3.0	ไม่มีการรบกวน
	8-9/10/64	61.5	93.1	58.5	62.8	9.7	7.2
	9-10/10/64	58.3	85.7	55.0	60.2	9.2	5.7
	11-12/11/64	60.1	87.3	57.4	60.6	7.3	8.8
	12-13/11/64	61.1	90.3	57.8	61.8	8.4	6.5
	13-14/11/64	49.9	77.4	47.6	55.7	0.8	3.6
	19-20/12/64	52.9	88.8	50.0	55.8	1.3	8.8
	20-21/12/64	59.3	91.8	65.5	60.7	9.4	1.9
20-21/12/64	51.4	78.9	49.3	57.2	0.7	3.6	
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		49.9	77.4	47.6	55.7	0.7	1.9
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		61.5	93.6	65.5	62.8	9.7	8.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	-	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707858 E, 1417735 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))	
						Day	Night
ระยะรื้อถอน							
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	23-24/05/64	52.6	96.0	48.8	56.7	7.0	ไม่มีการรบกวน
	24-25/05/64	56.5	87.6	53.0	61.6	8.3	2.0
	25-26/05/64	56.7	99.5	53.8	61.3	9.2	ไม่มีการรบกวน
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		52.6	87.6	48.8	56.7	7.0	2.0
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		56.7	99.5	53.8	61.6	9.2	2.0
ระยะฐานราก							
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	3-4/06/64	54.3	96.0	51.7	59.7	5.0	9.1
	4-5/06/64	52.3	81.8	49.4	56.1	1.7	7.9
	5-6/06/64	54.3	88.0	51.3	58.4	9.4	8.8
	4-5/07/64	50.6	87.2	44.7	54.4	9.5	9.0
	5-6/07/64	52.0	91.1	46.9	56.5	9.4	4.7
	6-7/07/64	54.5	83.6	50.1	59.2	8.5	8.2
	5-6/08/64	53.6	88.2	49.5	56.3	5.3	3.8
	6-7/08/64	53.1	84.8	51.0	55.4	ไม่มีการรบกวน	5.5
	7-8/08/64	51.8	83.9	49.6	55.7	9.5	6.7
	5-6/09/64	50.7	88.1	47.1	56.0	8.2	7.4
	6-7/09/64	55.5	92.2	50.1	58.5	9.7	7.8
7-8/09/64	55.6	97.7	51.8	59.5	5.4	7.1	
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		50.6	81.8	44.7	54.4	1.7	3.8
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		55.6	97.7	51.8	59.7	9.7	9.1
ระยะก่อสร้าง							
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	7-8/10/64	53.4	89.6	50.2	55.8	6.5	5.2
	8-9/10/64	54.0	87.4	51.1	56.9	5.2	2.1
	9-10/10/64	49.5	86.7	46.3	53.9	7.7	3.4
	11-12/11/64	51.3	81.7	44.3	55.1	8.1	8.3
	12-13/11/64	54.8	95.5	47.0	56.9	3.6	7.0
	13-14/11/64	52.6	87.6	46.9	55.9	9.6	4.9
	19-20/12/64	52.7	84.2	48.2	56.6	5.5	1.6
	20-21/12/64	56.1	98.0	51.1	58.2	4.0	4.3
	21-22/12/64	54.0	90.1	50.9	57.5	6.5	5.3
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		49.5	81.7	44.3	53.9	3.6	1.6
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		56.1	98.0	51.1	58.2	9.6	8.3
ค่ามาตรฐาน		≤70 ^{1/}	≤115 ^{1/}	-	-	≤10 ^{2/}	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

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

4) สรุปผลการตรวจวัด

จากตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ธันวาคม 2564 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดและระดับเสียงรบกวนเมื่อเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้นเสียงรบกวนช่วงเวลากลางในเวลาที่ทำงานที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานเนื่องจากอาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ



บริเวณพื้นที่โครงการ

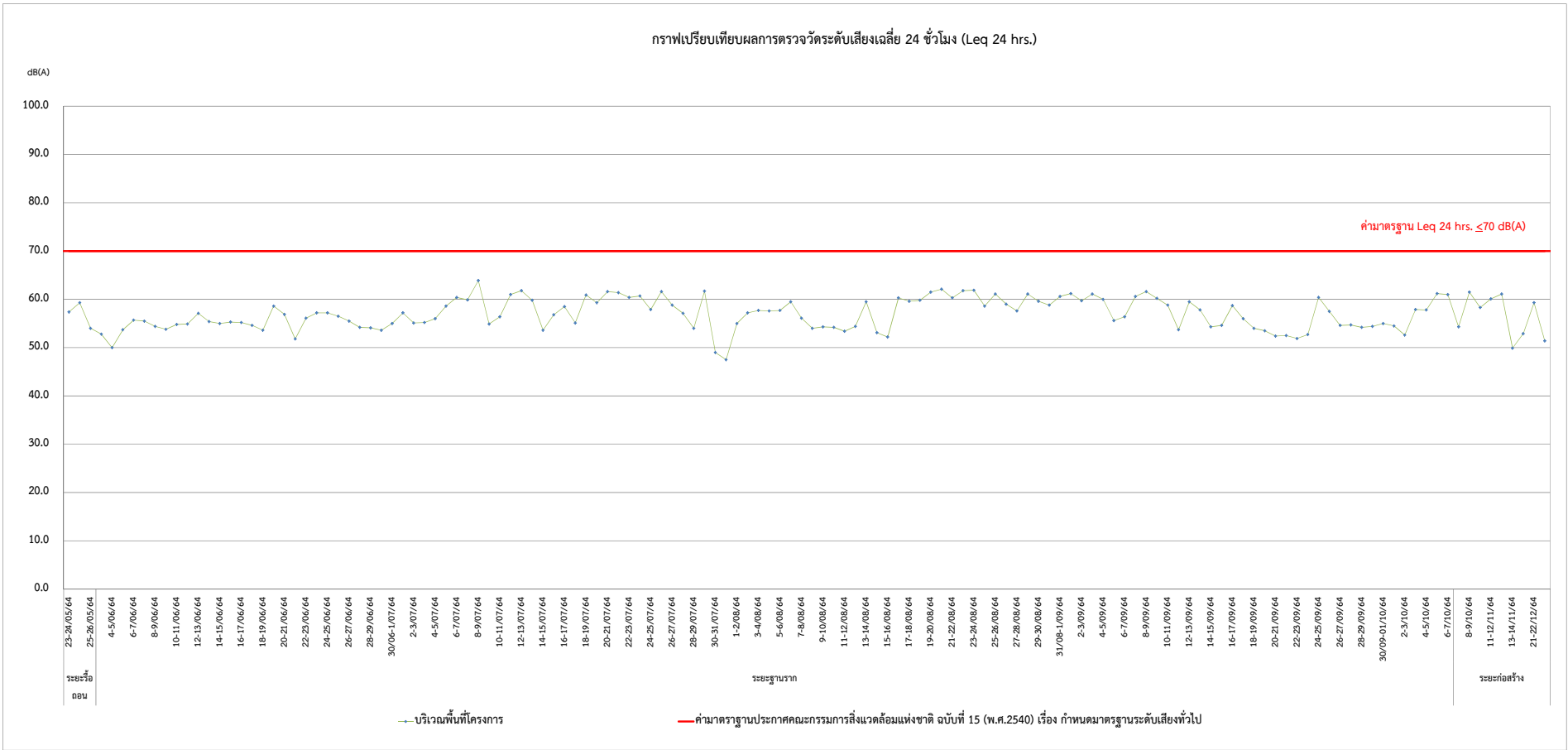


บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

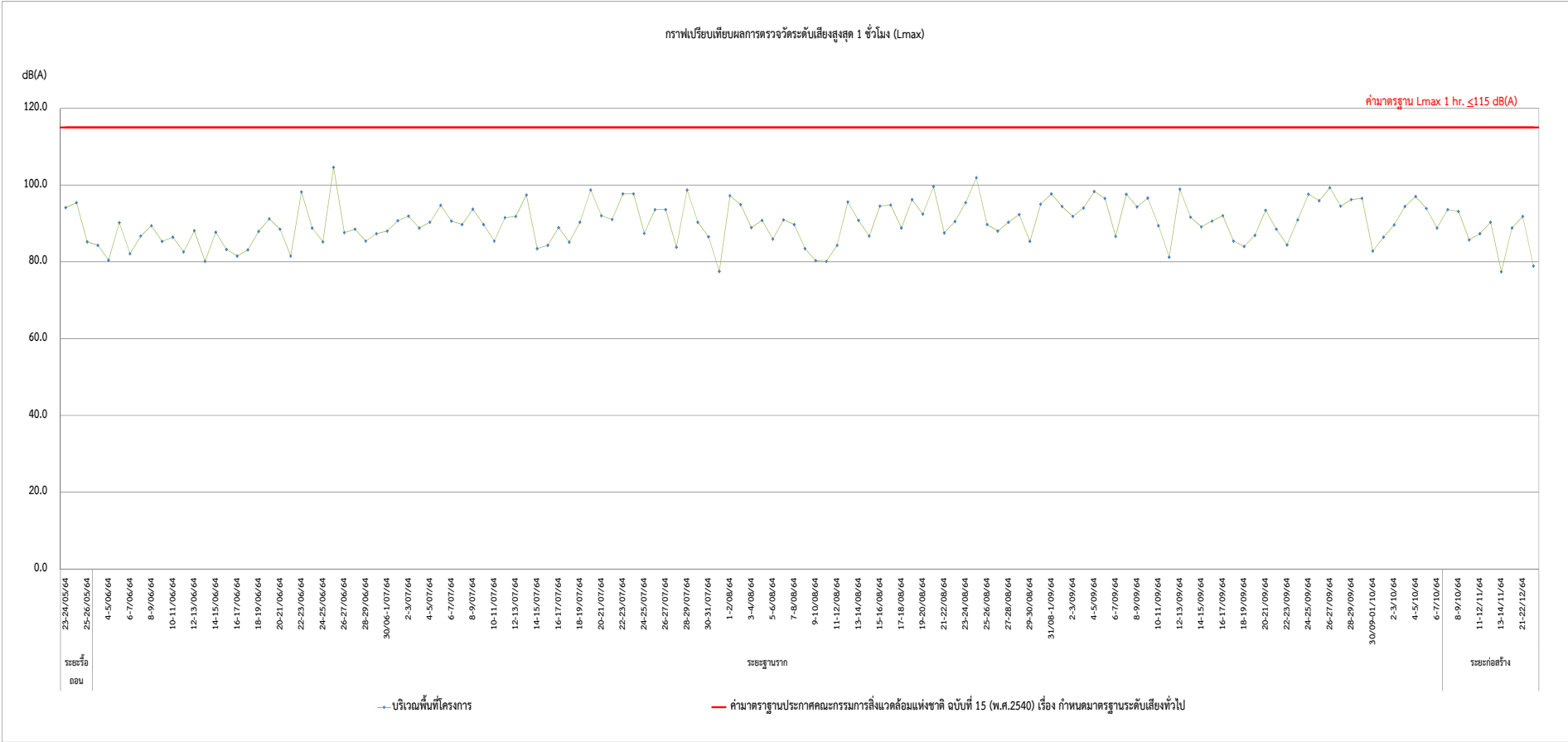
รูปที่ 4.2-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน

5) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

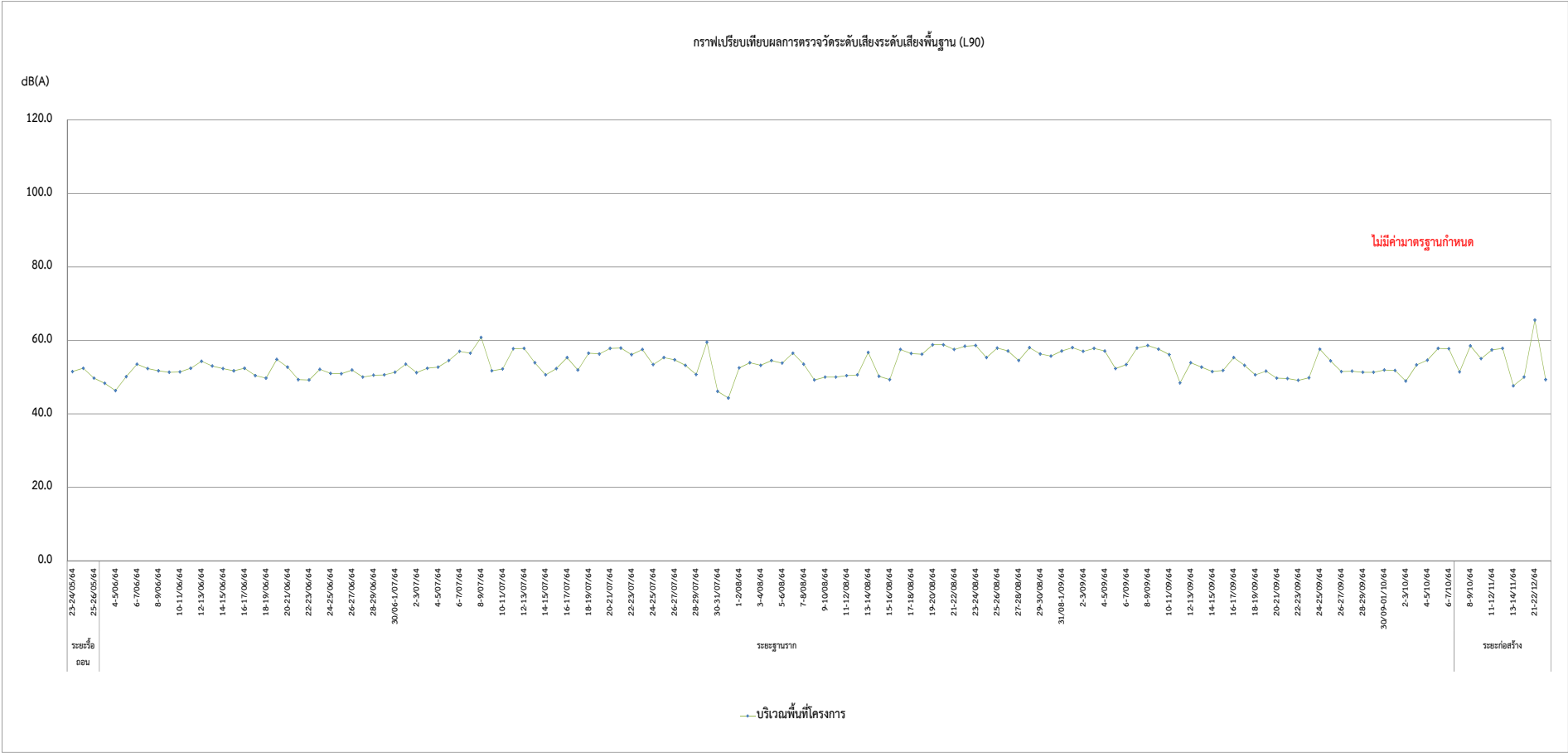
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนพฤษภาคม– ธันวาคม 2564 โดยระยะรื้อถอน ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระยะฐานราก ตรวจวัดทุกวันที่ทำกรฐานราก และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1



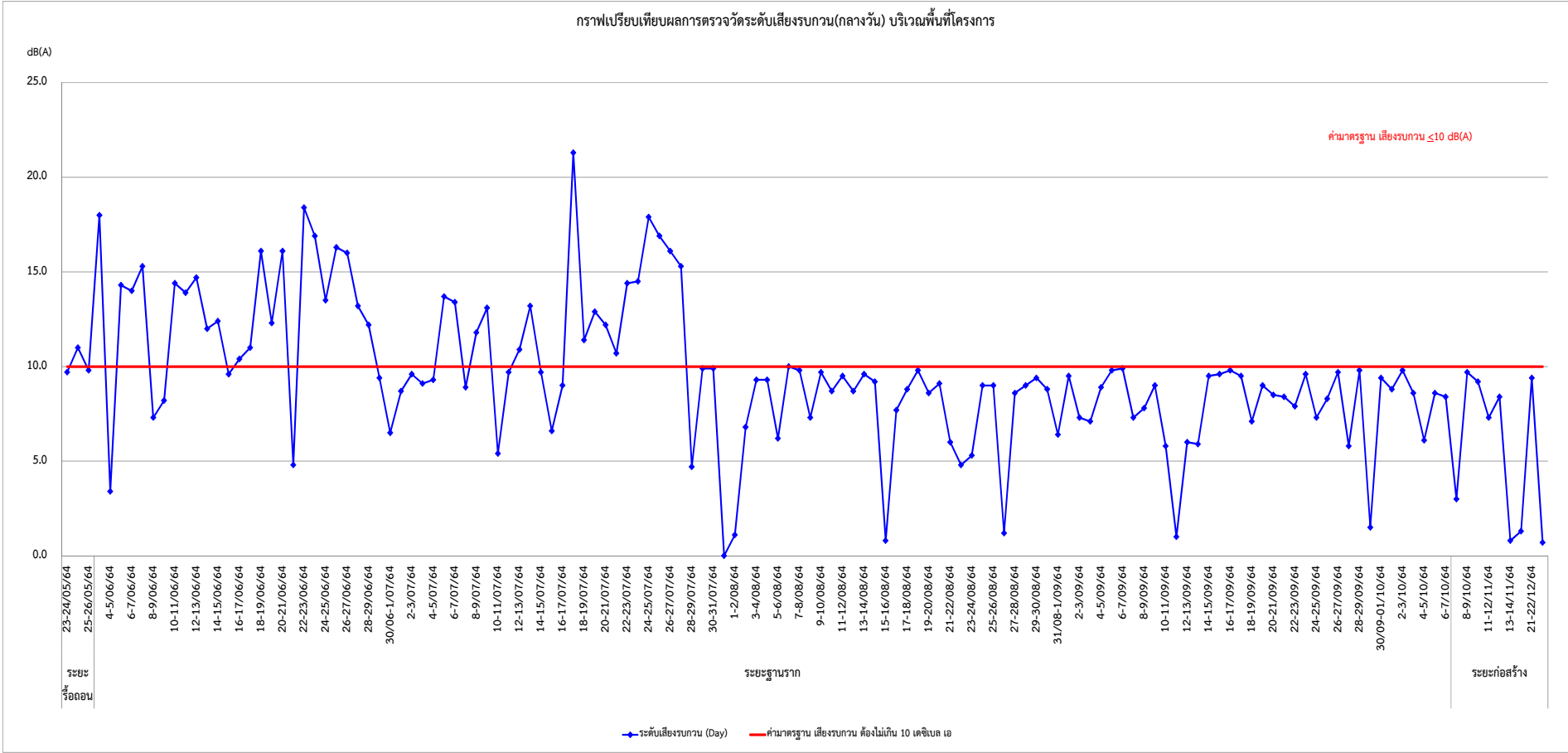
รูปที่ 4.2-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



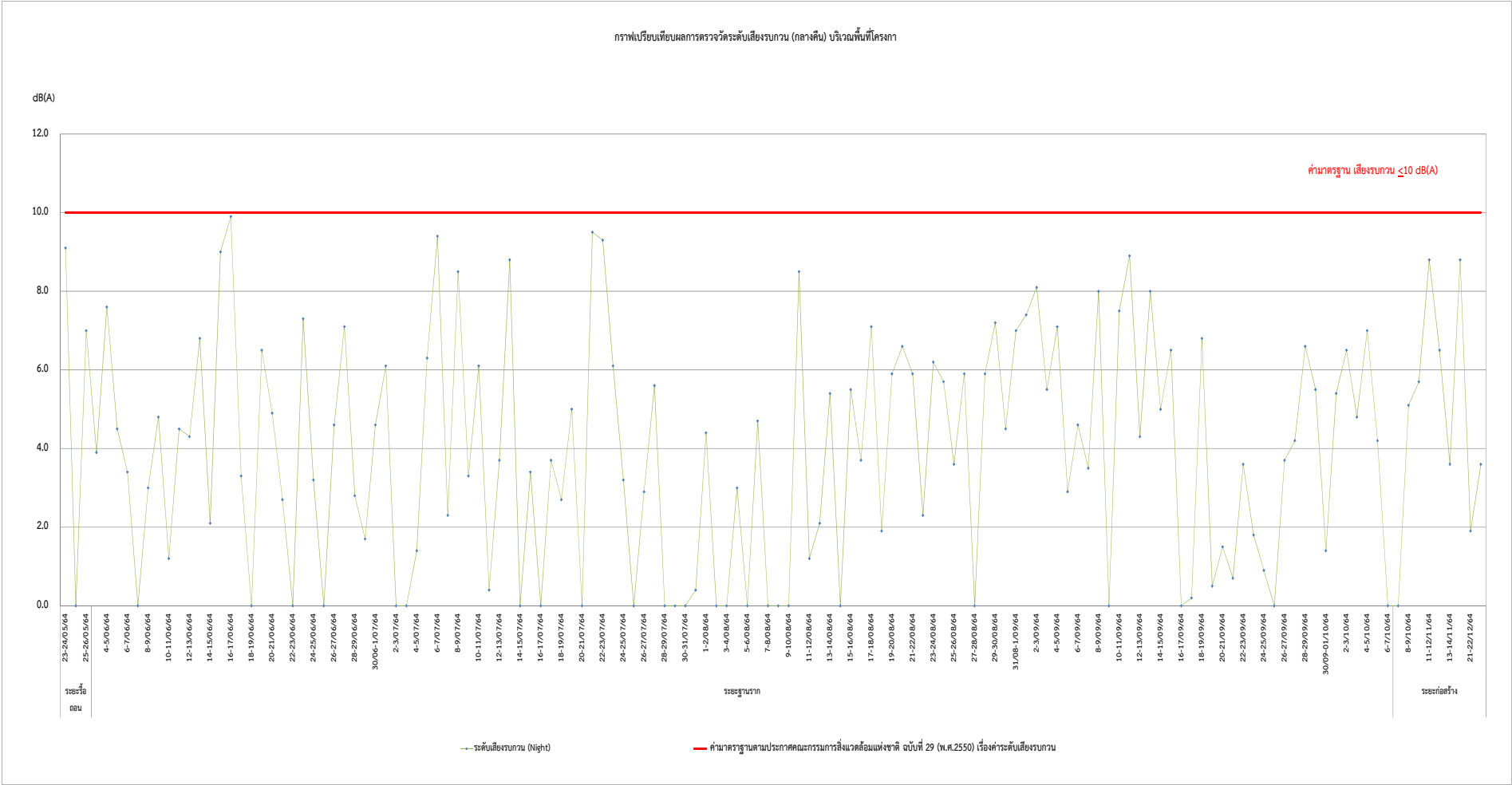
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



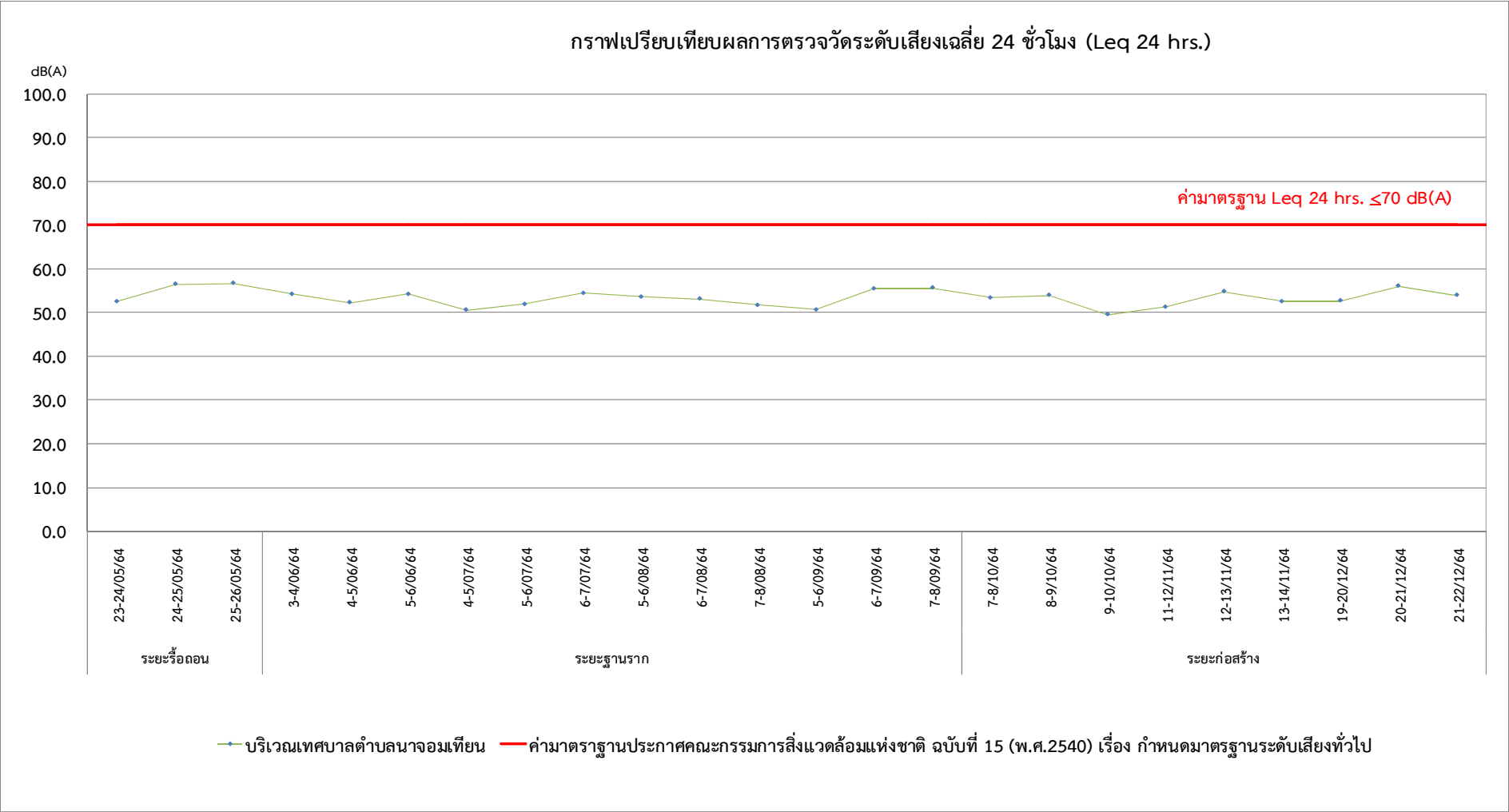
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



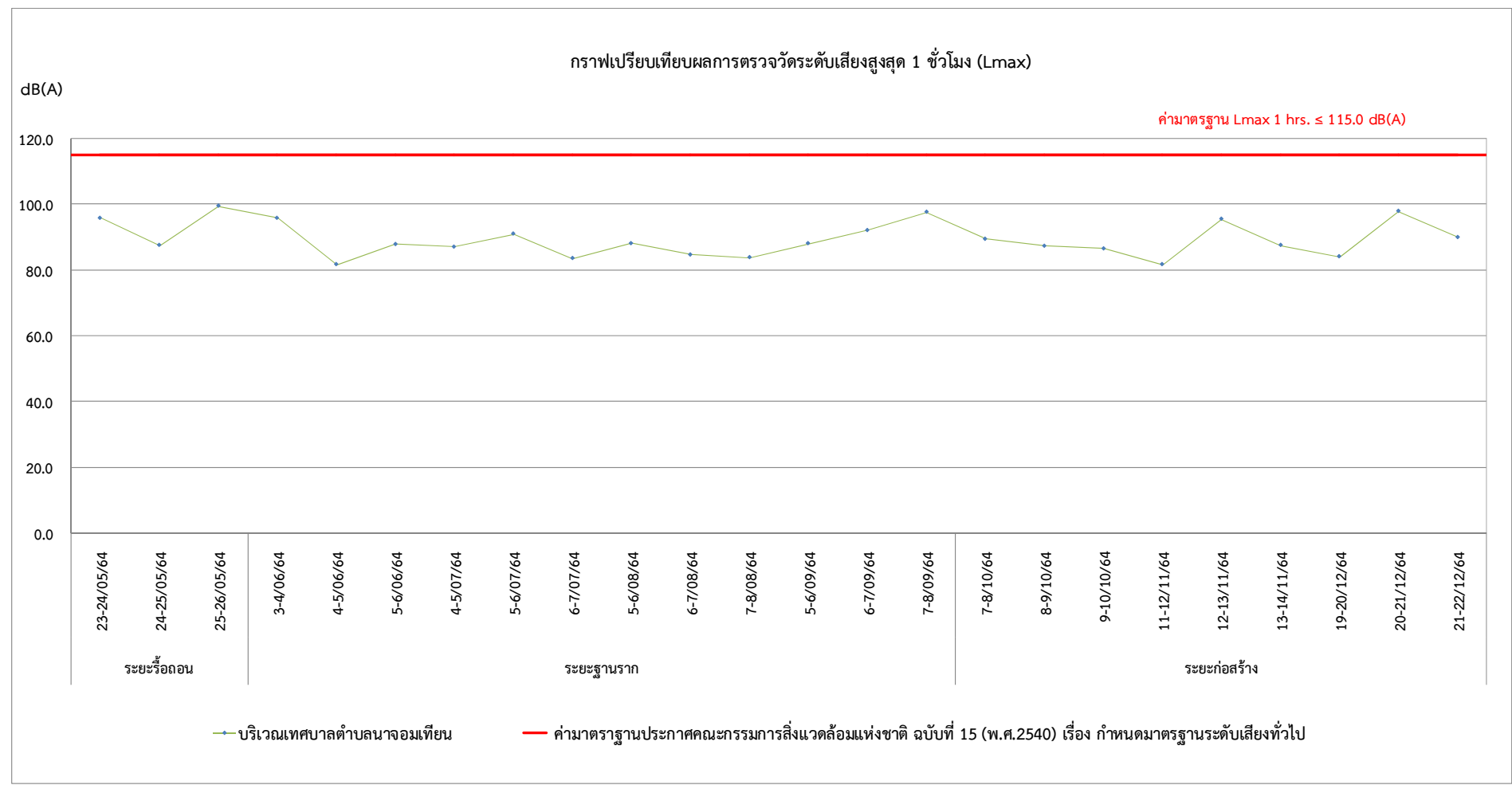
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



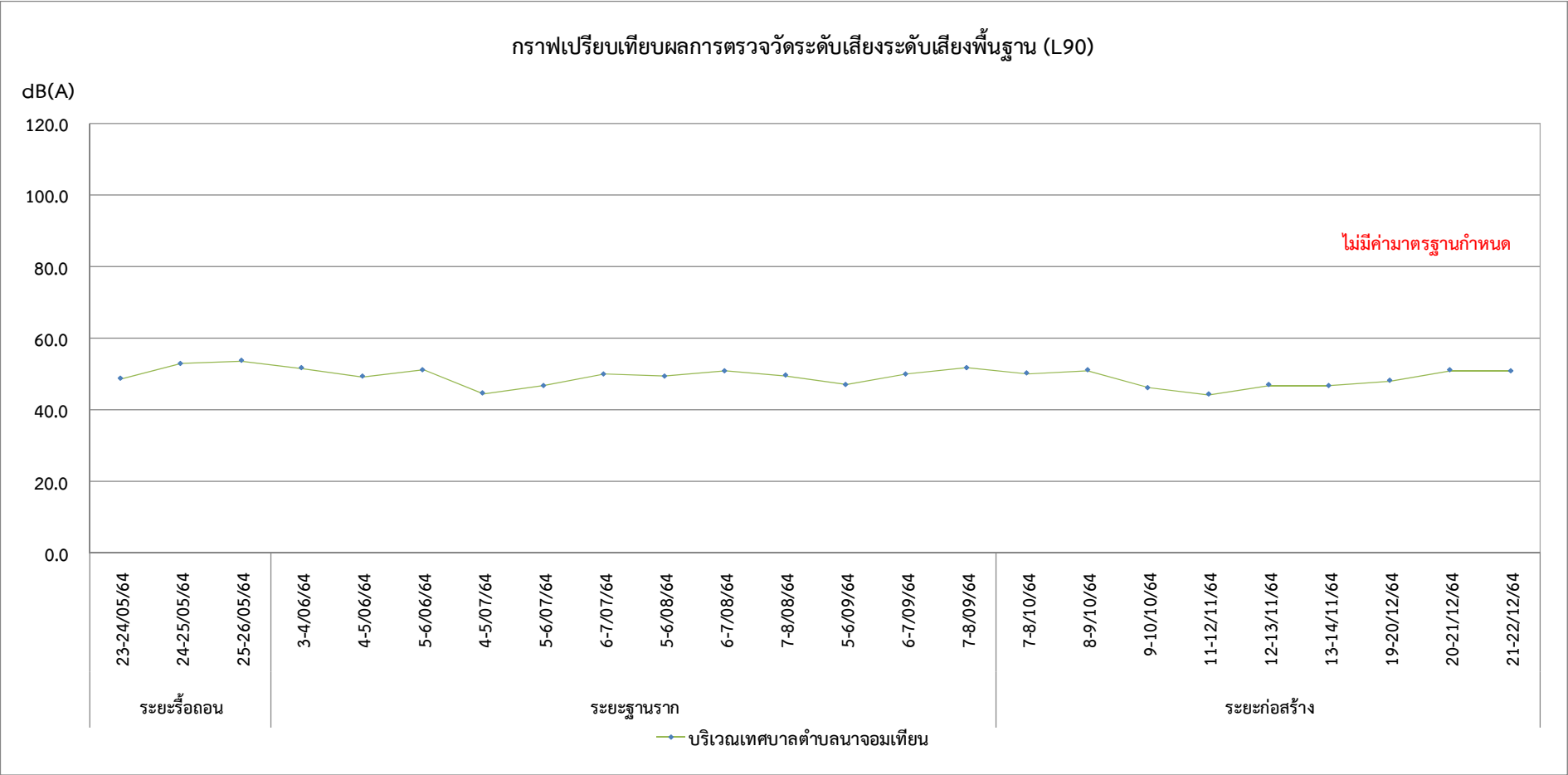
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



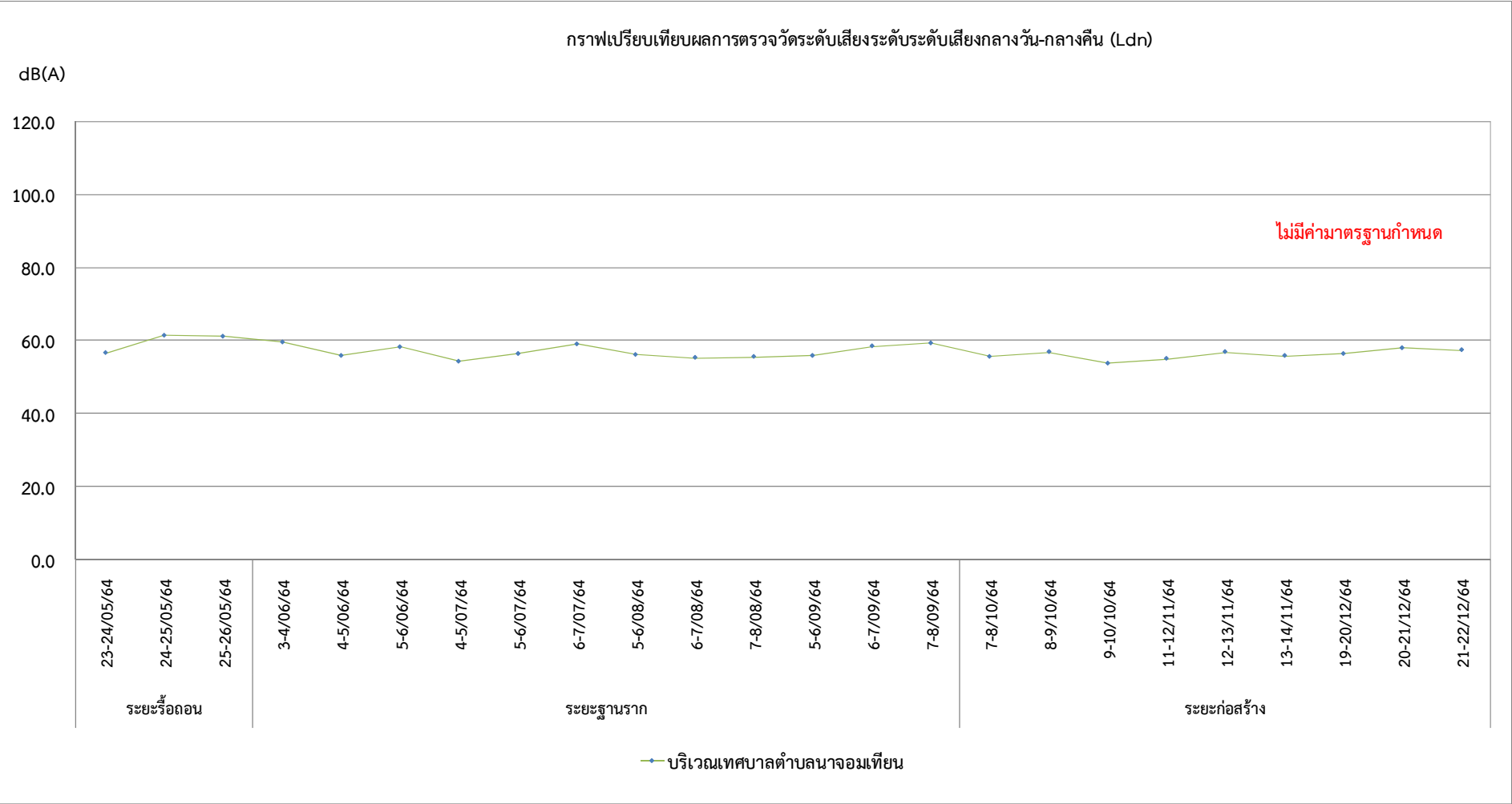
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



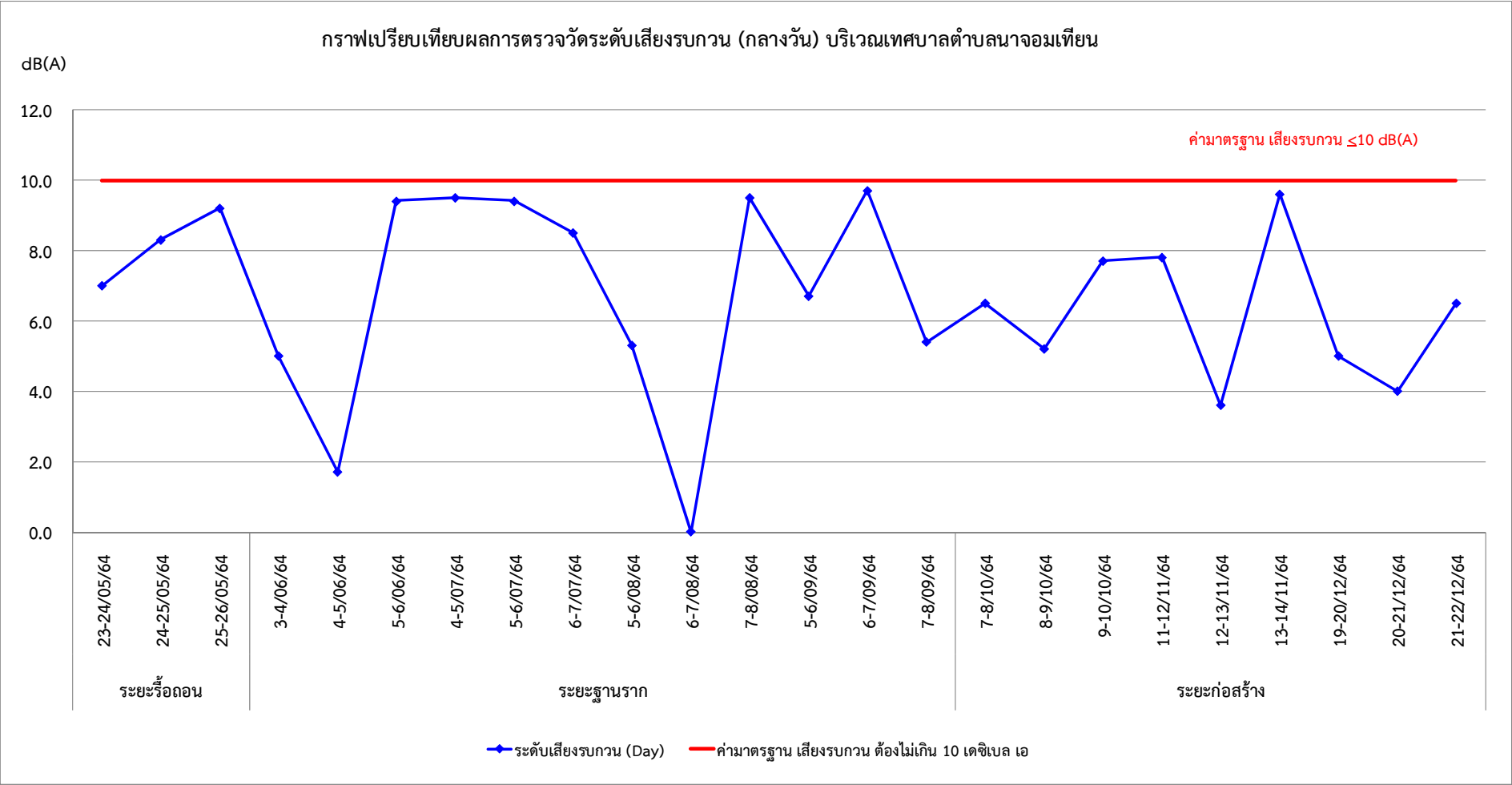
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



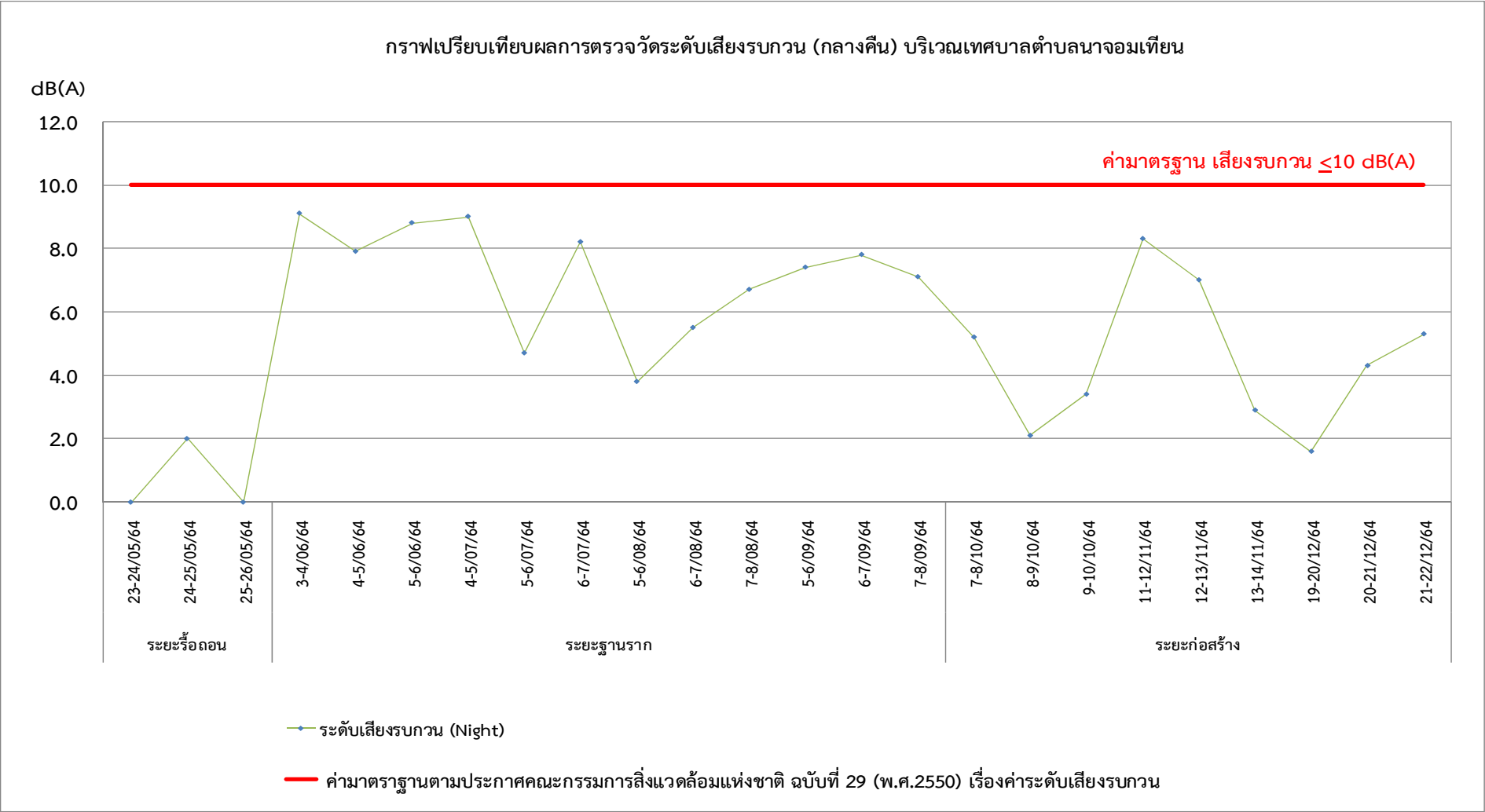
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

4.3 ความสั่นสะเทือน

1) สถานที่ที่ตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่โครงการ
- บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

2) ดัชนีที่ตรวจวัด

- อนุภาคความเร็วสูงสุด (PPV)
- ความถี่ (Hz)

3) ผลการตรวจวัด

➤ ความสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด แสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-1

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ผลการตรวจวัดความสั่น ระยะรื้อถอน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2564 ระยะฐานราก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ทำการฐานราก ระหว่างเดือนมิถุนายน – กันยายน 2564 และระยะก่อสร้าง ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2564 พบว่า เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะรื้อถอน									
23/05/64	13.00-14.00	1.93	17.1	2.52	14.8	1.17	19.3	6.20	10≤f≤50
	14.00-15.00	0.591	7.2	0.292	11.9	0.363	7.6	5	f≤10
24/05/64	10.00-11.00	0.504	8.3	0.229	13.7	0.497	8.7	5	f≤10
	12.00-13.00	4.22	28	4.68	11.0	4.68	18.3	5.25	10<f≤50
	14.00-15.00	1.61	35	2.72	29	1.54	35	9.75	10<f≤50
25/05/64	09.00-10.00	2.16	33	3.57	43	2.26	102	13.25	10<f≤50
ระยะฐานราก									
3/06/64	14.00-15.00	6.73	73.1	12.4	46.5	4.41	73.1	14.13	10<f≤50
4/06/64	11.00-12.00	1.32	19	1.72	15.5	1.34	39.4	6.38	10<f≤50
5/06/64	14.00-15.00	0.0867	10.4	0.252	18.3	0.126	6.02	7.08	10<f≤50
	15.00-16.00	0.158	16	0.339	17.7	0.134	11.6	6.93	10<f≤50
	16.00-17.00	0.221	17.7	0.512	18.3	0.173	13.1	7.08	10<f≤50
	20.00-21.00	0.292	>100	0.260	>100	0.441	64	16.4	50<f≤100
6/06/64	09.00-10.00	0.205	>100	0.244	>100	0.276	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.347	5.57	0.0788	11.4	0.300	4.74	5	f≤10
	11.00-12.00	0.370	5.07	0.0867	14.6	0.205	5.95	5	f≤10
	13.00-14.00	0.292	5.57	0.0788	>100	0.260	4.7	5	f≤10
	14.00-15.00	0.102	14.2	0.197	15.1	0.11	8.13	6.28	10<f≤50
	15.00-16.00	0.0788	19.7	0.197	14.6	0.102	10	6.15	10<f≤50
	16.00-17.00	0.189	6.4	0.0631	>100	0.268	4.13	5	f≤10
7/06/64	08.00-09.00	0.268	4.97	0.0631	7.31	0.252	4.45	5	f≤10
	09.00-10.00	0.134	19.7	0.292	18.3	0.102	14.6	7.08	10<f≤50
	10.00-11.00	0.102	20.5	0.229	19	0.0946	19	7.25	10<f≤50
	11.00-12.00	0.118	17.1	0.252	16.5	0.102	18.3	6.63	10<f≤50
	13.00-14.00	14.6	>100	3.42	64	8.18	>100	20	f>10
	14.00-15.00	0.252	5.63	0.0867	46.5	0.158	4.57	5	f≤10
	15.00-16.00	0.118	7.21	0.0946	>100	0.181	5.75	5	f≤10
8/06/64	16.00-17.00	0.0788	8.13	0.0788	>100	0.173	6.32	5	f≤10
	08.00-09.00	0.244	5.07	0.0709	85.3	0.221	4.65	5	f≤10
	09.00-10.00	0.126	9.14	0.0946	17.1	0.221	7.11	5	f≤10
	10.00-11.00	0.544	>100	0.883	>100	0.323	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.236	>100	0.434	>100	0.276	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.536	5.39	0.166	7.64	0.520	4.83	5	f≤10
	15.00-16.00	0.244	5.95	0.102	32	0.229	5.33	5	f≤10
16.00-17.00	0.189	6.74	0.0867	>100	0.126	6.32	5	f≤10	
17.00-18.00	0.213	5.95	0.0867	56.9	0.158	5.33	5	f≤10	
20.00-21.00	0.465	>100	0.843	>100	0.678	>100	20	f>100	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
9/06/64	08.00-09.00	0.567	>100	1.13	>100	0.552	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.173	8.13	0.0867	32	0.205	7.53	5	f≤10
	10.00-11.00	0.252	6.17	0.110	8.53	0.268	4.53	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0867	7.31	0.0709	10	0.166	4.83	5	f≤10
	14.00-15.00	0.307	5.22	0.0552	>100	0.158	5.69	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0867	6.83	0.0631	85.3	0.150	4.49	5	f≤10
	16.00-17.00	0.173	6.24	0.102	32	0.229	4.97	5	f≤10
	18.00-19.00	0.0946	8.26	0.0788	12.5	0.197	5.22	5	f≤10
10/06/64	09.00-10.00	0.284	5.57	0.0394	>100	0.118	4.92	5	f≤10
	10.00-11.00	0.623	>100	1.27	73.1	0.946	>100	17.3	50<f≤100
	11.00-12.00	0.142	6.02	0.0946	10.0	0.252	5.33	5	f≤10
	14.00-15.00	0.166	7.01	0.0788	16.5	0.181	6.32	5	f≤10
	15.00-16.00	0.102	8.0	0.0631	>100	0.150	4.88	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0946	8.0	0.0788	>100	0.189	5.75	5	f≤10
	17.00-18.00	0.150	6.1	0.0946	10.2	0.221	5.63	5	f≤10
	18.00-19.00	0.307	8.26	0.181	8.53	0.394	5.63	5	f≤10
11/06/64	09.00-10.00	0.229	5.89	0.0709	17.1	0.158	6.32	5	f≤10
	10.00-11.00	0.292	>100	0.615	73.1	0.749	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.292	>100	0.615	73	0.749	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.370	5.0	0.0867	10	0.205	6.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.276	7.9	0.110	11	0.268	5.6	5	f≤10
	15.00-16.00	0.102	8.4	0.0788	8.1	0.197	5.4	5	f≤10
12/06/64	09.00-10.00	0.166	6.7	0.0788	37	0.229	5.1	5	f≤10
	11.00-12.00	0.236	6.1	0.126	7.2	0.418	5.0	5	f≤10
	13.00-14.00	0.221	5.8	0.0709	43	0.205	6.4	5	f≤10
	14.00-15.00	0.229	6.6	0.0709	20	0.142	6.2	5	f≤10
	15.00-16.00	0.142	4.9	0.0788	8.5	0.402	5.0	5	f≤10
	16.00-17.00	0.134	9.1	0.0631	27	0.244	6.0	5	f≤10
13/06/64	08.00-09.00	0.0631	13	0.158	19	0.126	13	7.25	10<f≤50
	11.00-12.00	0.244	6.0	0.0946	8.7	0.300	5.7	5	f≤10
	12.00-13.00	0.0946	9.5	0.0709	8.7	0.158	7.5	5	f≤10
	14.00-15.00	0.252	5.2	0.150	7.3	0.512	5.2	5	f≤10
	15.00-16.00	0.244	5.6	0.173	7.8	0.615	5.7	5	f≤10
	16.00-17.00	0.260	7.3	0.205	7.3	0.749	5.1	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
14/06/64	08.00-09.00	0.402	5.8	0.0867	10	0.229	5.2	5	f≤10
	09.00-10.00	0.189	6.4	0.181	8.0	0.631	6.6	5	f≤10
	11.00-12.00	0.260	7.5	0.150	8.1	0.347	6.6	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0709	16	0.197	17	0.0867	26	6.75	10<f≤50
	14.00-15.00	0.142	15	0.236	14	0.197	9.7	6.00	10<f≤50
	16.00-17.00	0.0867	5.3	0.0709	47	0.150	5.1	5	f≤10
15/06/64	08.00-09.00	0.339	5.7	0.102	13	0.197	4.5	5	f≤10
	09.00-10.00	0.694	5.2	0.189	9.5	0.465	7.1	5	f≤10
	11.00-12.00	0.166	5.8	0.173	7.5	0.536	5.2	5	f≤10
	13.00-14.00	0.284	6.2	0.213	8.7	0.717	5.2	5	f≤10
	14.00-15.00	0.150	7.3	0.0946	16	0.244	5.4	5	f≤10
	15.00-16.00	0.189	5.4	0.0946	20	0.315	4.5	5	f≤10
16/06/64	16.00-17.00	0.181	6.2	0.0709	20	0.181	5.0	5	f≤10
	07.00-08.00	0.0709	20	0.0709	85	0.158	6.3	5	f≤10
	08.00-09.00	0.189	9.5	0.110	15	0.134	7.2	5	f≤10
	09.00-10.00	0.670	5.8	0.166	6.2	0.410	5.2	5	f≤10
	14.00-15.00	0.292	6.2	0.0631	8.1	0.244	4.9	5	f≤10
	15.00-16.00	0.189	5.7	0.0552	10	0.173	4.3	5	f≤10
17/06/64	16.00-17.00	0.134	5.2	0.0473	26	0.205	3.9	5	f≤10
	14.00-15.00	6.59	>100	1.88	>100	4.54	>100	20	f>100
	18.00-19.00	0.166	>100	0.276	>100	0.489	>100	20	f>100
18/06/64	19.00-20.00	0.331	>100	0.0631	>100	0.449	85	18.50	50<f≤100
	14.00-15.00	3.83	>100	0.339	>100	2.77	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.244	6.4	0.102	7.3	0.236	10	5	f≤10
	17.00-18.00	0.0788	51	0.150	17	0.0946	>100	6.75	10<f≤50
	19.00-20.00	0.0867	6.4	0.0473	>100	0.150	5.0	5	f≤10
	20.00-21.00	0.166	6.7	0.0709	10	0.181	5.5	5	f≤10
19/06/64	13.00-14.00	0.110	>100	0.0552	>100	0.150	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.828	>100	0.126	>100	0.954	>100	20	f>100
	17.00-18.00	0.229	6.5	0.0473	37	0.134	7.6	5	f≤10
	18.00-19.00	0.607	6.4	0.363	7.9	1.15	6.0	5	f≤10
	19.00-20.00	0.370	5.0	0.276	8.7	0.946	6.0	5	f≤10
	20.00-21.00	0.607	5.7	0.300	6.8	1.13	4.6	5	f≤10
20/06/64	21.00-22.00	0.260	4.8	0.0473	>100	0.236	5.6	5	f≤10
	04.00-05.00	0.158	>100	0.0867	>100	0.150	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.134	14	0.197	17	0.173	11	6.75	10<f≤50
	13.00-14.00	0.134	14	0.363	16	0.166	12	6.50	10<f≤50
	14.00-15.00	0.221	>100	0.252	>100	0.173	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.544	8.0	0.370	9.7	0.883	6.2	5	f≤10
	17.00-18.00	0.213	6.3	0.102	6.1	0.410	5.6	5	f<10

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
20/06/64	18.00-19.00	0.118	8.5	0.110	6.1	0.402	3.9	5	f≤10
	19.00-20.00	0.158	5.3	0.134	7.1	0.418	4.2	5	f≤10
	20.00-21.00	0.142	6.0	0.0867	8.5	0.331	4.8	5	f≤10
21/06/64	07.00-08.00	0.118	>100	0.0552	>100	0.150	2.0	5	f≤10
	08.00-09.00	0.118	>100	0.0631	26	0.150	1.5	5	f≤10
	09.00-10.00	0.110	>100	0.0631	37	0.150	14	6.00	10<f≤50
	10.00-11.00	0.118	>100	0.0552	85	0.150	17	6.75	10<f≤50
	11.00-12.00	0.102	>100	0.0552	>100	0.158	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.134	37	0.0552	51	0.166	12	5.5	10<f≤50
	14.00-15.00	0.244	32	0.142	57	0.875	30	10	10<f≤50
	15.00-16.00	0.276	8.1	0.0552	10	0.173	8.5	5	f≤10
	17.00-18.00	0.158	7.6	0.0552	17	0.229	5.3	5	f≤10
	18.00-19.00	0.197	6.4	0.0473	20	0.236	5.6	5	f≤10
	19.00-20.00	0.197	5.3	0.0552	85	0.229	4.4	5	f≤10
	20.00-21.00	0.173	7.1	0.0788	11	0.189	4.8	5	f≤10
	21.00-22.00	0.197	6.0	0.0552	>100	0.244	5.0	5	f≤10
22/06/64	12.00-13.00	0.126	5.7	0.0631	>100	0.150	5.2	5	f≤10
	13.00-14.00	4.08	>100	1.97	>100	2.36	>100	20	f>100
	14.00-15.00	2.61	37	1.17	24	8.89	27	9.25	10<f≤50
	15.00-16.00	0.197	5.0	0.0709	85	0.252	5.3	5	f≤10
	17.00-18.00	0.102	6.5	0.0709	>100	0.173	7.6	5	f≤10
	18.00-19.00	0.118	6.6	0.0788	>100	0.173	5.8	5	f≤10
	19.00-20.00	0.126	5.7	0.0709	>100	0.158	6.0	5	f≤10
	20.00-21.00	0.173	6.0	0.102	17	0.189	5.6	5	f≤10
	21.00-22.00	0.126	6.5	0.0867	37	0.158	7.8	5	f≤10
23/06/64	12.00-13.00	0.205	5.6	0.0867	>100	0.284	4.6	5	f≤10
	13.00-14.00	2.18	>100	1.26	>100	2.76	>100	20	f>100
	14.00-15.00	4.26	85	0.654	>100	2.66	>100	18.5	50<f≤100
	15.00-16.00	0.173	6.9	0.0946	17	0.173	8.4	5	f≤10
	17.00-18.00	0.229	5.7	0.0631	>100	0.221	5.1	5	f≤10
	18.00-19.00	0.197	5.9	0.0631	>100	0.197	4.6	5	f≤10
	19.00-20.00	0.0867	30	0.0552	>100	0.189	4.9	5	f≤10
	20.00-21.00	0.0946	17	0.0552	>100	0.173	5.1	5	f≤10
	21.00-22.00	0.166	7.1	0.0709	>100	0.197	4.9	5	f≤10
24/06/64	08.00-09.00	0.110	64	0.0631	>100	0.150	57	15.70	50<f≤100
	12.00-13.00	0.102	85	0.102	>100	0.300	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.292	>100	0.315	>100	0.520	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.126	7.42	0.0788	51.2	0.173	6.17	5	f≤10
	15.00-16.00	0.166	7.31	0.0867	56.9	0.276	4.74	5	f≤10
	16.00-17.00	0.181	6.4	0.110	9.14	0.260	4.45	5	f≤10
	17.00-18.00	0.142	7.31	0.0867	73.1	0.236	5.07	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
25/06/64	08.00-09.00	0.150	6.1	0.0631	85	0.252	4.6	5	f≤10
	09.00-10.00	2.69	>100	2.86	>100	2.81	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.355	>100	0.213	>100	0.426	>100	20	f>100
	16.00-17.00	3.72	>100	0.765	85	8.30	>100	20	f>100
	17.00-18.00	2.54	>100	0.434	3.8	7.06	>100	20	f>100
26/06/64	08.00-09.00	0.560	>100	0.489	24	1.37	>100	20	f>100
	09.00-10.00	2.52	>100	1.22	>100	7.59	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.268	>100	0.804	85	0.851	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.150	6.2	0.0473	>100	0.166	5.2	5	f<10
	12.00-13.00	0.110	22	0.197	18	0.0946	16	7	10<f≤50
	13.00-14.00	0.118	6.4	0.0867	7.8	0.221	5.3	5	f<10
	14.00-15.00	0.0867	13	0.189	15	0.118	11	6.25	10<f≤50
	15.00-16.00	0.110	5.8	0.0788	28	0.197	4.5	5	f<10
	16.00-17.00	0.173	8.4	0.173	14	0.229	4.1	5	f<10
27/06/64	08.00-09.00	0.142	5.9	0.0867	6.3	0.213	5.1	5	f<10
	09.00-10.00	0.173	>100	0.0709	>100	0.268	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.197	5.8	0.102	10	0.236	5.2	5	f<10
	11.00-12.00	0.126	5.8	0.0631	47	0.189	5.1	5	f<10
	13.00-14.00	0.213	5.6	0.0946	6.6	0.268	5.4	5	f<10
	14.00-15.00	0.197	7.1	0.0867	11	0.244	6.0	5	f<10
	15.00-16.00	0.213	5.6	0.102	6.3	0.347	5.0	5	f<10
	16.00-17.00	0.118	5.8	0.0788	10	0.260	4.5	5	f<10
28/06/64	08.00-09.00	0.544	6.5	0.252	6.5	0.575	4.7	5	f<10
	09.00-10.00	0.244	>100	0.181	>100	0.355	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.954	>100	0.567	73	1.56	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.166	6.0	0.0709	13	0.229	5.6	5	f<10
	13.00-14.00	0.229	5.2	0.0788	12	0.268	5.2	5	f<10
	14.00-15.00	0.142	8.0	0.0867	7.6	0.244	4.7	5	f<10
	15.00-16.00	0.102	5.6	0.0552	26	0.181	4.4	5	f<10
	16.00-17.00	0.158	6.5	0.126	9.5	0.268	4.4	5	f<10
	17.00-18.00	0.134	5.4	0.0473	64	0.173	5.2	5	f<10
29/06/64	08.00-09.00	0.426	>100	0.394	>100	0.820	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.694	>100	1.02	>100	1.64	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.150	6.6	0.0552	23	0.205	5.1	5	f<10
	13.00-14.00	0.110	17	0.236	17	0.110	14	6.75	10<f≤50
	14.00-15.00	0.189	7.8	0.0788	10	0.166	5.9	5	f<10
	15.00-16.00	0.102	14	0.189	14	0.0709	30	6.00	10<f≤50
	16.00-17.00	0.134	6.5	0.0552	51	0.205	5.4	5	f<10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม - ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
30/06/64	08.00-09.00	0.213	5.5	0.102	10	0.213	4.9	5	f<10
	09.00-10.00	0.244	>100	0.181	>100	0.355	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.142	6.2	0.0788	13	0.189	5.5	5	f<10
	13.00-14.00	0.300	6.0	0.142	8.8	0.252	6.9	5	f<10
	14.00-15.00	0.189	6.6	0.0867	14	0.158	5.8	5	f≤10
	15.00-16.00	0.189	6.4	0.0552	27	0.150	7.5	5	f≤10
1/07/64	08.00-09.00	0.126	5.7	0.0788	7.4	0.189	5.3	5	f≤10
	09.00-10.00	0.268	>100	0.173	>100	0.331	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.552	>100	0.977	85.3	0.851	>100	18.53	50<f≤100
	11.00-12.00	0.260	6.32	0.150	6.24	0.347	5.82	5	f≤10
	13.00-14.00	0.236	7.64	0.150	9.31	0.252	5.69	5	f≤10
	14.00-15.00	0.355	>100	1.04	73	1.07	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.229	5.6	0.102	6.3	0.276	5.6	5	f≤10
	17.00-18.00	0.236	7.6	0.150	9.3	0.252	5.7	5	f≤10
	18.00-19.00	0.205	8.5	0.150	11	0.181	7.1	5	f≤10
2/07/64	12.00-13.00	0.0867	6.3	0.0631	10	0.158	4.7	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0946	6.3	0.0552	9.0	0.181	4.6	5	f≤10
	14.00-15.00	0.221	9.0	0.0788	15	0.0709	10	5	f≤10
	15.00-16.00	0.300	9.5	0.205	12	0.252	7.0	5	f≤10
	17.00-18.00	0.197	11	0.355	13	0.260	10	5.75	10<f≤50
	18.00-19.00	0.236	9.3	0.457	13	0.260	10	5.75	10<f≤50
3/07/64	06.00-07.00	0.0709	28	0.0473	>100	0.150	5.7	5	f≤10
	07.00-08.00	0.0709	>100	0.0552	>100	0.150	85	18.50	50<f≤100
	08.00-09.00	0.0709	43	0.0473	>100	0.150	51	18.50	50<f≤100
	09.00-10.00	0.0709	19	0.0473	>100	0.150	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.0631	>100	0.0552	>100	0.158	39	12.25	10<f≤50
	11.00-12.00	0.173	9.0	0.118	14	0.213	6.0	5	f≤10
	12.00-13.00	0.110	6.9	0.0631	16	0.229	5.8	5	f≤10
	13.00-14.00	0.221	6.5	0.0788	23	0.181	6.1	5	f≤10
	14.00-15.00	0.434	>100	0.615	>100	0.820	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.284	9.5	0.244	12	0.300	7.9	5	f≤10
	17.00-18.00	0.268	7.8	0.126	12	0.300	7.9	5	f≤10
	18.00-19.00	0.189	6.3	0.0552	18	0.189	4.6	5	f≤10
4/07/64	11.00-12.00	0.173	7.2	0.0709	11	0.189	4.7	5	f≤10
	12.00-13.00	0.173	7.2	0.0631	13	0.150	6.0	5	f≤10
	13.00-14.00	0.300	17	0.481	39	0.300	21	12.25	10<f≤50
	14.00-15.00	1.22	>100	0.102	>100	0.394	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.307	6.0	0.134	9.3	0.489	5.4	5	f≤10
	17.00-18.00	0.221	64	0.300	23	0.284	12	8.25	10<f≤50
	18.00-19.00	0.300	7.5	0.110	16	0.173	5.9	5	f≤10
	19.00-20.00	0.244	4.6	0.0946	5.4	0.591	4.3	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
5/07/64	06.00-07.00	0.962	>100	0.0946	>100	0.370	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.0788	4.3	0.150	22	0.102	21	8.00	10<f≤50
	13.00-14.00	0.244	>100	0.0552	37	0.205	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.197	7.2	0.0631	11	0.189	5.0	5	f≤10
	15.00-16.00	0.370	8.4	0.110	11	0.284	6.5	5	f≤10
	17.00-18.00	0.213	5.6	0.0788	14	0.173	2.0	5	f≤10
	18.00-19.00	0.150	7.8	0.0867	13	0.189	4.1	5	f≤10
6/07/64	12.00-13.00	0.197	6.7	0.0631	14	0.150	6.3	5	f≤10
	13.00-14.00	0.465	8.7	0.0867	12	0.244	5.8	5	f≤10
	14.00-15.00	0.260	7.1	0.142	13	0.236	6.8	5	f≤10
	15.00-16.00	0.158	14	0.489	15	0.126	11	6.25	10<f≤50
	17.00-18.00	0.268	12	0.292	14	0.252	8.7	6.00	10<f≤50
	18.00-19.00	0.126	16	0.284	16	0.102	8.8	6.50	10<f≤50
	19.00-20.00	0.173	32	0.536	15	0.355	12	6.25	10<f≤50
7/07/64	10.00-11.00	0.126	8.4	0.0473	15	0.205	18	7.00	10<f≤50
	11.00-12.00	0.0946	>100	0.0394	>100	0.181	9.8	20	f>100
	12.00-13.00	0.591	7.2	0.102	18	0.307	7.1	5	f≤10
	13.00-14.00	0.646	>100	0.213	>100	0.654	4.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.213	5.3	0.0473	>100	0.118	5.0	5	f≤10
	15.00-16.00	0.394	4.8	0.0552	21	0.284	3.8	5	f≤10
8/07/64	08.00-09.00	0.134	5.0	0.0473	73	0.166	4.2	5	f≤10
	10.00-11.00	0.236	18	0.749	22	0.181	12	8.00	10<f≤50
	11.00-12.00	0.339	>100	0.307	>100	0.449	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.386	5.4	0.0473	8.8	0.410	5.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.370	5.4	0.0788	8.0	0.197	5.2	5	f≤10
	15.00-16.00	0.173	12	0.552	34	0.244	11	11.0	10<f≤50
	16.00-17.00	0.300	37	1.69	24	0.465	9.0	8.50	10<f≤50
9/07/64	07.00-08.00	0.0552	13	0.150	>100	0.126	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.213	5.3	0.213	30	0.142	3.9	10.00	10<f≤50
	10.00-11.00	0.426	5.3	0.0631	13	0.260	3.8	5	f≤10
	11.00-12.00	0.0473	37	0.229	13	0.0709	15	5.75	10<f≤50
	12.00-13.00	0.0552	>100	0.173	15	0.0552	64	6.25	10<f≤50
	13.00-14.00	0.347	5.6	0.0473	16	0.158	4.9	5	f≤10
	14.00-15.00	0.473	5.4	0.0631	11	0.221	5.1	5	f≤10
	15.00-16.00	0.126	5.3	0.0631	9.7	0.197	5.1	5	f≤10
	16.00-17.00	0.363	5.3	0.0867	8.8	0.173	6.6	5	f<10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม - ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
10/07/64	08.00-09.00	0.126	5.8	0.181	16	0.197	6.2	5	f≤10
	10.00-11.00	0.181	10	0.323	16	0.158	6.0	6.50	10<f≤50
	11.00-12.00	0.339	>100	0.307	>100	0.449	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.386	5.4	0.0473	8.8	0.410	5.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.236	5.2	0.0709	6.9	0.315	4.7	5	f≤10
	15.00-16.00	0.221	5.2	0.0473	18	0.213	5.1	5	f≤10
	16.00-17.00	0.284	5.4	0.0552	30	0.181	4.8	5	f≤10
	18.00-19.00	0.142	20	0.142	>100	0.166	>100	20	f>100
11/07/64	09.00-10.00	0.102	8.5	0.197	15	0.236	7.3	5	f≤10
	10.00-11.00	0.276	>100	0.426	>100	0.323	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.142	8.8	0.150	11	0.213	8.3	5	f≤10
	14.00-15.00	0.0631	7.9	0.0473	73	0.150	5.8	5	f≤10
	16.00-17.00	0.126	7.4	0.118	13	0.173	3.9	5	f≤10
	17.00-18.00	0.0867	7.0	0.158	14	0.213	7.1	5	f≤10
12/07/64	08.00-09.00	0.323	5.6	0.0709	26	0.221	4.9	5	f≤10
	10.00-11.00	0.260	12	0.394	18	0.300	9.8	7.00	10<f≤50
	11.00-12.00	0.142	11	0.221	14	0.197	8.7	6.00	10<f≤50
	12.00-13.00	0.158	8.7	0.591	12	0.292	9.7	5.50	10<f≤50
	13.00-14.00	0.244	9.8	0.623	17	0.300	14	6.75	10<f≤50
	14.00-15.00	0.166	8.8	0.796	15	0.449	11	6.25	10<f≤50
	15.00-16.00	0.276	6.4	0.0552	34	0.197	6.5	5	f≤10
	16.00-17.00	0.323	5.0	0.126	12	0.260	4.3	5	f≤10
	17.00-18.00	0.142	7.3	0.426	15	0.158	12	6.25	10<f≤50
13/07/64	08.00-09.00	0.221	9.7	0.686	16	0.276	9.8	6.50	10<f≤50
	09.00-10.00	0.236	7.2	0.0552	15	0.166	7.6	5	f≤10
	10.00-11.00	0.236	5.3	0.0552	9.7	0.221	4.8	5	f≤10
	12.00-13.00	0.221	7.2	0.520	12	0.347	9.5	5.50	10<f≤50
	13.00-14.00	0.197	7.6	0.221	13	0.268	7.9	5	f≤10
	14.00-15.00	0.197	9.7	0.441	13	0.544	8.8	5	f≤10
	15.00-16.00	0.268	13	0.465	16	0.402	14	6.50	10<f≤50
	16.00-17.00	0.402	10	1.31	16	0.402	5.0	6.50	10<f≤50
14/07/64	08.00-09.00	0.205	4.4	0.0788	10	0.355	5.3	5	f≤10
	09.00-10.00	0.575	26	0.867	>100	0.694	>100	20	f>100
	10.00-11.00	5.79	>100	3.70	>100	3.14	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.292	>100	0.276	>100	0.213	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.118	>100	0.205	>100	0.126	<1.0	20	f>100
	13.00-14.00	0.134	>100	0.158	>100	0.221	<1.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.134	4.7	0.0709	16	0.213	4.6	5	f≤10
	15.00-16.00	0.126	5.1	0.0552	51	0.181	3.6	5	f≤10
	16.00-17.00	0.173	5.9	0.0552	57	0.300	6.5	5	f≤10
	17.00-18.00	0.0631	21	0.0788	>100	0.197	<1.0	5	f≤10
	18.00-19.00	0.284	64	0.339	>100	0.300	<1.0	20	f>100

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

(วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
15/07/64	09.00-10.00	0.0709	20	0.166	>100	0.189	85	18.50	50<f≤100
	10.00-11.00	0.0946	5.3	0.0473	>100	0.150	2.4	5	f≤10
	11.00-12.00	0.0867	73	0.0946	>100	0.189	73	17.30	50<f≤100
	12.00-13.00	0.0946	>100	0.118	>100	0.252	73	17.30	50<f≤100
	13.00-14.00	0.134	6.6	0.0631	28	0.252	5.9	5	f≤10
	14.00-15.00	0.0709	6.7	0.0709	34	0.166	5.2	5	f≤10
	15.00-16.00	0.126	4.9	0.0552	20	0.284	5.3	5	f≤10
	16.00-17.00	0.158	5.6	0.0946	13	0.213	5.8	5	f≤10
	17.00-18.00	0.110	>100	0.0394	>100	0.158	<1.0	5	f≤10
16/07/64	07.00-08.00	0.134	6.3	0.331	13	0.386	3.7	5	f≤10
	09.00-10.00	0.150	6.6	0.150	>100	0.205	4.5	5	f≤10
	10.00-11.00	0.126	8.0	0.0946	12	0.166	5.9	5	f≤10
	11.00-12.00	0.110	>100	0.173	85	0.276	2.9	5	f≤10
	12.00-13.00	0.142	7.0	0.0867	18	0.189	5.3	5	f≤10
	13.00-14.00	0.158	8.4	0.118	20	0.292	6.7	5	f≤10
	14.00-15.00	0.205	8.3	0.378	13	0.355	8.3	5.75	10<f≤50
	15.00-16.00	0.118	5.5	0.0709	15	0.166	5.4	5	f≤10
	16.00-17.00	0.166	11	0.284	16	0.142	13	6.5	10<f≤50
17/07/64	17.00-18.00	0.213	9.3	0.197	14	0.166	8.3	5	f≤10
	08.00-09.00	0.0867	4.5	0.0631	15	0.189	4.6	5	f≤10
	09.00-10.00	0.189	5.3	0.0788	11	0.252	2.8	5	f≤10
	10.00-11.00	0.158	6.1	0.0867	10	0.268	4.8	5	f≤10
	11.00-12.00	0.118	10	0.150	12	0.221	7.8	5	f≤10
	13.00-14.00	0.370	6.7	0.244	12	0.560	6.6	5	f≤10
	14.00-15.00	0.631	5.6	0.166	10	0.607	5.1	5	f≤10
	15.00-16.00	0.236	5.6	0.110	18	0.307	5.8	5	f≤10
	16.00-17.00	0.221	7.5	0.102	13	0.268	5.6	5	f≤10
18/07/64	09.00-10.00	0.370	>100	0.426	>100	0.213	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.0788	>100	0.110	>100	0.158	73	17.30	50<f≤100
	14.00-15.00	0.102	>100	0.126	>100	0.221	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.0631	10	0.150	13	0.0867	2.5	5.75	10<f≤50
	16.00-17.00	0.441	9.0	0.441	15	0.583	4.7	5	f≤10
19/07/64	09.00-10.00	0.181	>100	0.386	>100	0.252	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.331	24	0.410	15	0.599	22	8.00	10<f≤50
	11.00-12.00	0.300	5.6	0.300	12	0.434	5.2	5	f≤10
	12.00-13.00	0.229	9.5	0.166	19	0.410	5.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.173	8.7	0.205	16	0.339	6.9	5	f≤10
	15.00-16.00	0.504	85	0.796	>100	0.670	85	20	f>100
	16.00-17.00	0.323	>100	0.197	85	0.394	>100	20	f>100
	17.00-18.00	0.0867	>100	0.158	>100	0.0867	2.6	20	f>100
18.00-19.00	0.102	>100	0.0394	>100	0.166	>100	20	f>100	

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
20/07/64	08.00-09.00	0.268	>100	0.173	73	0.370	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.229	8.5	0.0946	13	0.307	6.8	5	f≤10
	10.00-11.00	0.504	>100	0.339	85	0.363	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.134	19	0.701	22	0.434	24	8.00	10<f≤50
	12.00-13.00	0.331	8.1	0.134	11	0.347	4.7	5	f≤10
	13.00-14.00	0.197	7.8	0.110	16	0.323	3.9	5	f≤10
	14.00-15.00	0.394	6.8	0.323	11	0.575	6.0	5	f≤10
	15.00-16.00	0.150	7.1	0.528	14	0.252	26	6.00	10<f≤50
	16.00-17.00	0.268	37	2.06	18	0.954	20	7.00	10<f≤50
	17.00-18.00	0.0631	>100	0.102	>100	0.197	57	15.70	50<f≤100
21/07/64	08.00-09.00	0.205	4.2	0.363	12	0.465	4.3	5	f≤10
	09.00-10.00	0.969	>100	1.24	>100	2.09	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.142	3.7	0.292	13	0.221	3.6	5.75	10<f≤50
	11.00-12.00	0.221	6.0	0.394	20	0.339	15	7.50	10<f≤50
	12.00-13.00	0.197	28	0.426	17	0.276	20	6.75	10<f≤50
	13.00-14.00	0.205	17	0.796	19	0.370	22	7.25	10<f≤50
	14.00-15.00	0.110	6.5	0.134	9.1	0.276	6.4	5	f≤10
	15.00-16.00	0.181	20	0.236	13	0.292	20	7.50	10<f≤50
	16.00-17.00	0.134	5.0	0.197	10	0.339	5.0	5	f≤10
	17.00-18.00	0.181	>100	0.0946	>100	0.260	>100	20	f>100
22/07/64	07.00-08.00	0.150	9.3	0.0709	11	0.142	8.1	5	f≤10
	08.00-09.00	0.102	5.0	0.110	11	0.394	4.4	5	f≤10
	09.00-10.00	0.126	5.1	0.244	12	0.331	5.0	5	f≤10
	10.00-11.00	0.0867	12	0.213	11	0.205	5.8	5.25	10<f≤50
	11.00-12.00	0.118	6.1	0.110	7.2	0.300	5.0	5	f≤10
	12.00-13.00	0.158	13	0.0788	15	0.0867	10	5.75	10<f≤50
	13.00-14.00	0.126	16	0.126	14	0.252	19	7.25	10<f≤50
	14.00-15.00	0.0946	7.4	0.0709	16	0.268	5.4	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0867	6.3	0.118	9.1	0.252	5.4	5	f≤10
	16.00-17.00	0.102	5.6	0.0867	9.1	0.260	5.7	5	f≤10
17.00-18.00	0.205	>100	0.102	>100	0.118	>100	20	f>100	
23/07/64	09.00-10.00	0.181	12	0.418	16	0.229	13	6.50	10<f≤50
	10.00-11.00	0.173	5.7	0.134	8.3	0.370	4.5	5	f≤10
	11.00-12.00	0.213	6.6	0.0867	20	0.189	7.0	5	f≤10
	13.00-14.00	0.166	11	0.102	16	0.323	10	5	f≤10
	14.00-15.00	0.284	4.6	0.110	5.2	0.575	4.6	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0867	10	0.0946	14	0.213	5.0	5	f≤10
	16.00-17.00	0.134	15	0.315	13	0.150	6.9	5.75	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
24/07/64	06.00-07.00	0.575	85	0.355	64	0.520	57	18.50	50<f≤100
	08.00-09.00	0.205	19	0.402	18	0.252	15	7.00	10<f≤50
	09.00-10.00	0.686	>100	0.962	>100	0.733	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.158	13	0.284	20	0.134	7.4	7.50	10<f≤50
	11.00-12.00	0.0867	7.8	0.110	11	0.229	4.4	5	f≤10
	12.00-13.00	0.434	73	0.402	51	0.875	85	18.50	50<f≤100
	13.00-14.00	0.229	47	0.331	22	0.410	34	11.00	10<f≤50
	14.00-15.00	0.150	5.6	0.142	8.7	0.323	4.6	5	f≤10
	15.00-16.00	0.142	5.8	0.173	10	0.300	4.7	5	f≤10
	16.00-17.00	0.142	6.2	0.0946	11	0.260	4.8	5	f≤10
	17.00-18.00	0.126	51	0.331	>100	0.300	>100	20	f>100
	18.00-19.00	0.0631	47	0.0394	>100	0.166	>100	20	f>100
25/07/64	07.00-08.00	0.0631	47	0.0394	>100	0.181	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.0788	20	0.0394	>100	0.173	<0.1	5	f≤10
	09.00-10.00	0.804	>100	0.528	73	0.749	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.110	12	0.142	17	0.197	12	5.50	10<f≤50
	11.00-12.00	0.0709	5.9	0.0473	24	0.213	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.0709	37	0.0473	>100	0.197	<1.0	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0946	6.4	0.0631	13	0.158	5.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.134	19	0.118	21	0.252	16	6.50	10<f≤50
	15.00-16.00	0.166	6.0	0.347	20	0.268	18	7.50	10<f≤50
26/07/64	08.00-09.00	0.150	4.4	0.0709	9.7	0.229	3.9	5	f≤10
	09.00-10.00	0.363	15	0.418	17	0.654	17	6.75	10<f≤50
	10.00-11.00	0.347	17	0.410	17	0.331	17	6.75	10<f≤50
	11.00-12.00	0.173	5.0	0.142	14	0.465	4.6	5	f≤10
	13.00-14.00	0.262	21	0.307	22	0.331	20	7.50	10<f≤50
	14.00-15.00	0.126	5.6	0.0867	13	0.229	4.6	5	f≤10
	15.00-16.00	0.339	7.9	0.134	13	0.394	6.3	5	f≤10
	16.00-17.00	0.268	5.3	0.150	6.8	0.402	5.7	5	f≤10
27/07/64	07.00-08.00	0.221	>100	0.166	>100	0.213	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.126	6.4	0.0631	14	0.236	4.9	5	f≤10
	09.00-10.00	0.142	4.3	0.0631	18	0.252	4.0	5	f≤10
	10.00-11.00	0.623	>100	0.197	85	0.166	73	20	f>100
	11.00-12.00	0.142	10	0.173	10	0.252	9.3	5	f≤10
	13.00-14.00	0.236	18	0.205	14	0.276	16	6.50	10<f≤50
	14.00-15.00	0.315	5.6	0.0867	12	0.307	4.6	5	f≤10
	15.00-16.00	0.158	5.1	0.126	11	0.386	4.6	5	f≤10
	17.00-18.00	0.0709	22	0.102	28	0.150	22	8.00	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
28/07/64	08.00-09.00	0.110	14	0.102	10	0.158	8.5	5	f≤10
	09.00-10.00	0.307	85	0.205	57	0.292	64	18.50	50<f≤100
29/07/64	09.00-10.00	4.41	85	8.53	>100	3.64	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.323	6.9	0.102	22	0.418	4.8	5	f≤10
	13.00-14.00	0.110	9.0	0.158	15	0.213	9.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.229	7.5	0.126	10	0.315	5.6	5	f≤10
	15.00-16.00	0.134	20	0.307	13	0.347	4.7	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0946	4.0	0.339	17	0.142	2.9	6.75	10<f≤50
30/7/64	08.00-09.00	0.173	4.7	0.410	14	0.370	4.5	6.00	10<f≤50
	09.00-10.00	0.110	32	0.591	17	0.213	19	6.75	10<f≤50
	10.00-11.00	0.118	6.0	0.434	12	0.347	4.9	5.50	10<f≤50
	11.00-12.00	0.221	12	0.520	19	0.402	7.5	7.25	10<f≤50
	13.00-14.00	0.134	15	0.489	20	0.410	17	7.50	10<f≤50
	14.00-15.00	0.166	4.9	0.489	12	0.386	5.0	5.50	10<f≤50
	15.00-16.00	0.268	5.9	0.221	6.0	0.410	5.8	5	f≤10
31/07/64	09.00-10.00	0.812	73	0.575	85	0.686	>100	17.30	50<f≤100
1/8/64	07.00-08.00	0.0552	>100	0.150	17	0.0946	19	6.75	10<f≤50
	14.00-15.00	0.0946	11	0.181	12	0.142	9.5	5.50	10<f≤50
2/8/64	08.00-09.00	0.386	14	0.536	13	0.370	12	5.75	10<f≤50
	09.00-10.00	1.68	>100	0.615	>100	0.835	85	20	f>100
	10.00-11.00	0.150	8.1	0.0552	15	0.102	7.9	5	f≤10
	12.00-13.00	0.315	17	0.315	12	0.363	10	5	f≤10
	14.00-15.00	0.268	5.4	0.0552	14	0.205	5.5	5	f≤10
	15.00-16.00	0.158	8.3	0.0709	9.3	0.0867	7.4	5	f≤10
3/8/64	07.00-08.00	0.197	9.3	0.102	12	0.102	7.9	5	f≤10
	08.00-09.00	0.268	7.2	0.0788	13	0.246	4.7	5	f≤10
	09.00-10.00	0.591	73	0.347	>100	0.339	85	17.30	50<f≤100
	10.00-11.00	0.394	4.8	0.0709	10	0.339	4.9	5	f≤10
	13.00-14.00	0.236	9.5	0.0788	12	0.110	8.4	5	f≤10
	14.00-15.00	0.142	7.1	0.126	7.4	0.300	6.3	5	f≤10
	15.00-16.00	0.197	7.6	0.0867	13	0.110	3.9	5	f≤10
	16.00-17.00	0.347	5.9	0.102	9.5	0.276	5.4	5	f≤10
4/8/64	17.00-18.00	0.150	11	0.0709	14	0.0867	12	5.25	10<f≤50
	14.00-15.00	0.0867	10	0.0552	12	0.150	6.6	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0946	6.9	0.0788	9.0	0.150	5.2	5	f≤10
	17.00-18.00	0.158	6.7	0.0867	18	0.134	7.5	5	f<10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
5/8/64	07.00-08.00	0.150	6.3	0.118	12	0.197	4.9	5	f≤10
	08.00-09.00	0.205	>100	0.221	>100	0.512	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.173	10	0.126	9.3	0.300	8.7	5	f≤10
	10.00-11.00	0.158	6.7	0.0788	9.7	0.276	6.2	5	f≤10
	11.00-12.00	0.197	6.3	0.0709	16	0.244	9.3	5	f≤10
	12.00-13.00	0.0709	8.0	0.0631	13	0.150	8.3	5	f≤10
	13.00-14.00	0.118	9.8	0.0867	12	0.236	9.5	5	f≤10
	14.00-15.00	0.229	8.7	0.0788	11	0.134	4.1	5	f≤10
	15.00-16.00	0.189	6.6	0.0867	10	0.284	6.7	5	f≤10
	16.00-17.00	0.189	10	0.142	8.8	0.363	5.5	5	f≤10
6/8/64	08.00-09.00	0.126	7.6	0.0552	23	0.181	5.6	5	f≤10
	09.00-10.00	0.221	8.3	0.0788	12	0.126	8.0	5	f≤10
	10.00-11.00	0.150	6.2	0.0867	11	0.205	6.7	5	f≤10
	11.00-12.00	0.355	6.9	0.142	9.7	0.197	7.0	5	f≤10
	12.00-13.00	0.315	8.1	0.110	13	0.197	7.2	5	f≤10
	13.00-14.00	0.213	7.2	0.0709	9.7	0.102	7.5	5	f≤10
	14.00-15.00	0.284	10	0.0867	10	0.110	3.9	5	f≤10
	15.00-16.00	0.236	7.3	0.0867	9.5	0.189	5.0	5	f≤10
	16.00-17.00	0.102	6.6	0.0631	17	0.181	5.4	5	f≤10
	18.00-19.00	0.244	7.6	0.244	12	0.221	8.3	5.50	10<f≤50
7/8/64	09.00-10.00	0.110	15	0.252	22	0.134	8.0	8.00	10<f≤50
	10.00-11.00	0.0631	13	0.173	13	0.0946	10	5.75	10<f≤50
	11.00-12.00	0.0788	17	0.181	15	0.150	8.7	6.25	10<f≤50
	12.00-13.00	0.0631	8.7	0.189	12	0.118	11	5.50	10<f≤50
	14.00-15.00	0.0473	43	0.126	27	0.158	32	10.50	10<f≤50
	16.00-17.00	0.0946	13	0.339	13	0.339	5.2	5.75	10<f≤50
8/8/64	07.00-08.00	0.0946	18	0.229	23	0.110	7.6	8.25	10<f≤50
	08.00-09.00	0.110	23	0.544	19	0.197	22	7.25	10<f≤50
	09.00-10.00	0.528	>100	0.339	>100	0.607	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.0473	>100	0.158	14	0.0394	>100	6.00	10<f≤50
	13.00-14.00	0.158	9.1	0.0867	11	0.0946	8.1	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0709	>100	0.0473	>100	0.213	>100	20	f>100
9/8/64	09.00-10.00	0.213	>100	0.260	>100	0.662	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.126	7.3	0.0788	15	0.150	7.1	5	f≤10
10/8/64	10.00-11.00	0.142	7.6	0.110	11	0.252	6.9	5	f≤10
	16.00-17.00	0.173	6.9	0.0788	11	0.181	7.9	5	f≤10
11/8/64	08.00-09.00	0.733	>100	0.229	>100	0.497	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicabl

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
11/8/64	14.00-15.00	0.0709	>100	0.0394	>100	0.173	>100	20	f>100
	16.00-17.00	0.102	6.5	0.0473	18	0.236	7.2	5	f≤10
12/8/64	10.00-11.00	0.181	>100	0.118	47	0.181	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.347	>100	0.252	>100	0.512	>100	20	f>100
13/8/64	08.00-09.00	0.158	5.0	0.370	15	0.260	4.9	6.25	10<f≤50
	09.00-10.00	0.110	11	0.402	18	0.181	10	7.00	10<f≤50
	13.00-14.00	0.126	18	0.717	13	0.307	16	5.75	10<f≤50
	15.00-16.00	0.126	5.7	0.213	10	0.229	4.8	5	f≤10
14/8/64	08.00-09.00	0.110	8.7	0.110	11	0.197	7.8	5	f≤10
	09.00-10.00	0.560	>100	0.181	>100	0.394	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.181	7.6	0.0473	26	0.134	5.4	5	f≤10
	16.00-17.00	0.229	7.9	0.0788	9.1	0.189	5.4	5	f≤10
15/8/64	13.00-14.00	0.0552	>100	0.110	>100	0.197	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.0552	>100	0.110	>100	0.197	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.0552	>100	0.110	>100	0.197	>100	20	f>100
16/8/64	08.00-09.00	0.126	8.3	0.0473	39	0.166	4.9	5	f≤10
	09.00-10.00	0.481	>100	0.646	>100	0.128	>100	20	f>100
	10.00-11.00	3.61	>100	0.327	>100	3.07	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.276	7.1	0.0552	14	0.126	8.5	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0867	9.1	0.0473	22	0.181	8.4	5	f≤10
	16.00-17.00	0.229	7.8	0.110	15	0.300	6.7	5	f≤10
17/8/64	07.00-08.00	0.150	5.9	0.126	9.7	0.260	4.2	5	f≤10
	08.00-09.00	0.181	9.3	0.394	11	0.323	7.0	5.25	10<f≤50
	09.00-10.00	0.363	15	0.733	13	0.930	14	6.00	10<f≤50
	10.00-11.00	0.370	18	0.252	27	0.284	32	7.00	10<f≤50
	11.00-12.00	0.189	9.3	0.229	9.7	0.339	6.1	5	f≤10
	12.00-13.00	0.268	9.5	0.221	14	0.213	9.7	5	f≤10
	13.00-14.00	0.355	9.1	0.0946	11	0.0709	12	5	f≤10
	14.00-15.00	0.229	7.0	0.0552	20	0.0946	9.5	5	f≤10
	15.00-16.00	0.166	7.9	0.166	10	0.236	8.8	5	f≤10
18/8/64	08.00-09.00	0.126	11	0.142	12	0.181	7.3	5	f≤10
	09.00-10.00	0.0709	>100	0.0709	7.1	0.166	57	15.70	50<f≤100
19/8/64	08.00-09.00	0.102	43	0.205	17	0.134	19	6.75	10<f≤50
	09.00-10.00	0.473	>100	0.0946	>100	0.993	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.0394	85	0.0709	>100	0.229	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.0946	10	0.197	12	0.307	8.0	5	f≤10
	15.00-16.00	0.134	9.5	0.197	12	0.394	9.5	5	f≤10
	16.00-17.00	0.102	8.3	0.0867	11	0.166	6.2	5	f<10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
20/8/64	08.00-09.00	0.110	7.4	0.0709	16	0.181	3.3	5	f≤10
	09.00-10.00	0.213	>100	0.0946	>100	0.110	>100	20	f>100
	10.00-11.00	1.51	>100	1.24	>100	1.39	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.110	9.0	0.0867	11	0.150	9.1	5	f≤10
	14.00-15.00	0.142	8.7	0.110	10	0.181	9.3	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0552	17	0.158	14	0.0552	18	6.00	10<f≤50
21/8/64	09.00-10.00	0.110	>100	0.110	85	0.197	47	14.25	10<f≤50
	10.00-11.00	0.0788	>100	0.118	47	0.394	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.0552	>100	0.0473	>100	0.158	>100	20	f>100
22/8/64	08.00-09.00	0.0788	7.5	0.0552	>100	0.189	6.9	5	f≤10
	09.00-10.00	0.134	7.8	0.110	14	0.181	3.9	5	f≤10
	12.00-13.00	0.150	>100	0.102	>100	0.118	64	20	f>100
	14.00-15.00	0.0946	15	0.110	13	0.181	14	6.00	10<f≤50
23/8/64	08.00-09.00	0.0709	9.5	0.0552	18	0.205	5.3	5	f≤10
	09.00-10.00	0.252	11	0.158	15	0.189	6.9	5.25	10<f≤50
	11.00-12.00	0.110	5.8	0.0709	12	0.150	6.5	5	f≤10
	16.00-17.00	0.126	9.3	0.126	11	0.166	8.4	5	f≤10
24/8/64	08.00-09.00	0.0788	5.9	0.0788	12	0.173	4.3	5	f≤10
	09.00-10.00	0.284	>100	0.158	85	0.473	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.166	13	0.0788	16	0.102	6.6	5.75	10<f≤50
	13.00-14.00	0.150	7.2	0.0788	15	0.110	7.0	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0946	7.5	0.0631	10	0.173	5.2	5	f≤10
25/8/64	08.00-09.00	0.0788	85	0.150	22	0.118	20	8.00	10<f≤50
	09.00-10.00	0.0946	9.5	0.0552	17	0.166	7.2	5	f≤10
	11.00-12.00	0.150	6.7	0.0631	16	0.0867	8.0	5	f≤10
	15.00-16.00	0.134	9.5	0.142	14	0.260	11	5.25	10<f≤50
	16.00-17.00	0.244	7.2	0.0631	26	0.118	7.3	5	f≤10
	17.00-18.00	0.150	>100	0.0788	>100	0.284	>100	20	f>100
	18.00-19.00	0.0867	>100	0.0394	>100	0.252	<1.0	5	f≤10
26/8/64	08.00-09.00	0.205	11	0.118	10	0.205	6.3	5.25	10<f≤50
	09.00-10.00	0.410	>100	0.173	73	0.339	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.102	7.5	0.0709	43	0.166	6.3	5	f≤10
	11.00-12.00	0.134	>100	0.166	51	0.284	57	15.70	50<f≤100
	13.00-14.00	0.189	7.3	0.0788	11	0.134	6.8	5	f≤10
	15.00-16.00	0.158	6.5	0.0709	14	0.173	5.5	5	f≤10
	16.00-17.00	0.189	6.3	0.126	9.3	0.236	7.8	5	f<10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
27/8/64	07.00-08.00	0.0788	>100	0.0631	>100	0.205	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.268	>100	0.142	>100	0.213	7.2	20	f>100
	09.00-10.00	0.102	8.8	0.0709	64	0.181	3.5	5	f≤10
	10.00-11.00	0.252	27	0.205	26	0.749	57	15.70	50<f≤100
	11.00-12.00	0.260	>100	0.189	>100	0.386	<1.0	5	f≤10
	12.00-13.00	0.189	>100	0.142	>100	0.300	2.9	5	f≤10
	13.00-14.00	0.110	>100	0.142	>100	0.221	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.134	>100	0.631	>100	0.473	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.118	12	0.134	>100	0.197	<1.0	5	f≤10
	16.00-17.00	0.158	8.4	0.0946	10	0.181	6.3	5	f≤10
28/8/64	08.00-09.00	0.126	7.3	0.0946	13	0.205	6.1	5	f≤10
	09.00-10.00	0.552	85	0.394	85	0.315	>100	18.50	50<f≤100
	10.00-11.00	0.300	6.1	0.0552	11	0.173	5.0	5	f≤10
	11.00-12.00	0.197	6.6	0.0473	57	0.118	4.6	5	f≤10
	13.00-14.00	0.268	6.6	0.0788	11	0.150	4.5	5	f≤10
	14.00-15.00	0.205	6.4	0.0473	64	0.110	4.5	5	f≤10
	15.00-16.00	0.213	6.3	0.0473	17	0.118	4.2	5	f≤10
	16.00-17.00	0.221	7.8	0.0709	10	0.126	5.2	5	f≤10
29/8/64	07.00-08.00	0.158	>100	0.205	>100	0.276	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.158	>100	0.0709	>100	0.205	<1.0	5	f≤10
	09.00-10.00	0.244	85	0.102	>100	0.300	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.173	9.0	0.102	9.3	0.173	6.5	5	f≤10
	11.00-12.00	0.134	12	0.173	12	0.236	12	5.50	10<f≤50
	14.00-15.00	0.110	10	0.0867	12	0.150	6.2	5	f≤10
30/8/64	07.00-08.00	0.142	10	0.134	9.8	0.197	9.7	5	f≤10
	08.00-09.00	0.0867	8.7	0.0788	11	0.189	6.2	5	f≤10
	09.00-10.00	0.300	>100	0.205	85	0.441	23	8.25	10<f≤50
	10.00-11.00	0.434	>100	0.221	>100	0.654	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.0867	8.7	0.0867	15	0.150	7.2	5	f≤10
	13.00-14.00	0.102	12	0.150	13	0.221	12	5.50	10<f≤50
	14.00-15.00	0.0473	>100	0.0552	>100	0.150	<1.0	5	f≤10
31/8/64	07.00-08.00	0.0867	>100	0.166	>100	0.189	39	12.25	10<f≤50
	08.00-09.00	0.0788	64	0.173	28	0.229	30	10.00	10<f≤50
	09.00-10.00	0.213	39	0.102	14	0.189	64	12.25	10<f≤50
	10.00-11.00	0.126	11	0.126	10	0.221	7.5	5	f≤10
	11.00-12.00	0.142	11	0.110	11	0.150	9.3	5	f≤10
	13.00-14.00	0.118	13	0.110	8.7	0.213	8.0	5	f<10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
31/8/64	14.00-15.00	0.0709	12	0.102	12	0.173	6.4	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0946	7.6	0.110	9.8	0.166	8.8	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0946	15	0.158	11	0.181	12	5.50	10<f≤50
1/9/64	08.00-09.00	0.102	51	0.189	26	0.244	39	12.25	10<f≤50
	09.00-10.00	0.410	85	0.284	73	0.183	5.8	18.50	50<f≤100
	10.00-11.00	0.0946	7.6	0.0552	16	0.166	6.0	5	f≤10
	11.00-12.00	0.0552	23	0.0867	13	0.150	8.0	5	f≤10
	14.00-15.00	0.0788	8.8	0.102	14	0.158	7.8	5	f≤10
	15.00-16.00	0.205	8.4	0.0867	12	0.166	7.5	5	f≤10
	16.00-17.00	0.307	18.3	0.102	17.7	0.252	11.6	7.07	10<f≤50
	2/9/64	08.00-09.00	0.166	11.6	0.126	36.6	0.197	12.2	5.55
09.00-10.00	0.0946	9.48	0.118	10	0.213	7.21	5	f≤10	
10.00-11.00	0.670	>100	0.386	73.1	0.780	>100	20	f>100	
11.00-12.00	0.835	16.0	0.370	17.1	0.835	>100	20	f>100	
12.00-13.00	0.0788	28.4	0.110	12.2	0.173	8.83	5	f≤10	
13.00-14.00	0.378	>100	0.363	>100	0.701	>100	20	f>100	
14.00-15.00	0.0788	8.83	0.102	13.8	0.158	7.76	5	f≤10	
15.00-16.00	0.205	8.39	0.0867	12.5	0.166	7.53	5	f≤10	
19.00-20.00	0.110	>100	0.244	>100	0.284	>100	20	f>100	
3/9/64	05.00-06.00	0.0788	>100	0.331	>100	0.236	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.378	>100	0.307	>100	0.512	7.88	5	f≤10
	10.00-11.00	0.142	16.0	0.300	15.5	0.252	10.0	6.37	10<f≤50
	11.00-12.00	0.166	21.3	0.363	17.1	0.355	9.48	6.77	10<f≤50
	13.00-14.00	0.205	16	0.512	15.1	0.276	10.4	6.27	10<f≤50
	14.00-15.00	0.189	12.2	0.654	12.8	0.150	10.0	5.70	10<f≤50
	15.00-16.00	0.126	9.85	0.260	10.7	0.110	9.85	5.17	10<f≤50
	16.00-17.00	0.0867	14.6	0.173	11.4	0.0631	24.4	5.35	10<f≤50
4/9/64	08.00-09.00	0.110	8.26	0.118	12.8	0.205	5.63	5	f≤10
	09.00-10.00	0.158	8.68	0.0788	13.8	0.284	7.01	5	f≤10
	10.00-11.00	0.0867	8.98	0.0709	11.6	0.197	7.21	5	f≤10
	11.00-12.00	0.102	9.48	0.0867	15.1	0.252	7.31	5	f≤10
	13.00-14.00	5.21	>100	7.08	>100	2.7	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.110	8.26	0.118	12.8	0.205	5.63	5	f≤10
	08.00-09.00	0.110	8.26	0.118	12.8	0.205	5.63	5	f≤10
	09.00-10.00	0.158	8.68	0.0788	13.8	0.284	7.01	5	f≤10
	10.00-11.00	0.0867	8.98	0.0709	11.6	0.197	7.21	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
5/9/64	08.00-09.00	0.213	9.66	0.102	13.8	0.189	6.65	5	f≤10
	09.00-10.00	0.386	15.1	0.962	17.7	0.323	7.76	6.92	10<f≤50
	10.00-11.00	0.158	6.74	0.0552	46.5	0.126	4.88	5	f≤10
	11.00-12.00	0.142	>100	0.244	>100	0.126	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.0867	6.56	0.0709	10.7	0.166	5.82	5	f≤10
	15.00-16.00	0.150	5.69	0.0473	85.3	0.189	5.45	5	f≤10
	16.00-17.00	0.118	8.39	0.0946	12.2	0.166	8.68	5	f≤10
6/9/64	08.00-09.00	0.110	8.53	0.134	11.9	0.213	6.74	5	f≤10
	09.00-10.00	0.205	6.1	0.0631	13.8	0.252	6.02	5	f≤10
	10.00-11.00	0.0946	8.68	0.0631	14.6	0.158	6.24	5	f≤10
	11.00-12.00	8.46	>100	8.06	>100	7.54	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.0473	21.3	0.158	14.6	0.0709	19.0	6.15	10<f≤50
	13.00-14.00	0.110	11.9	0.126	10.7	0.181	8.13	5	f≤10
	14.00-15.00	0.118	6.92	0.0709	13.8	0.158	6.17	5	f≤10
	15.00-16.00	0.110	5.07	0.0631	13.8	0.205	3.74	5	f≤10
7/9/64	16.00-17.00	0.134	7.01	0.134	9.48	0.213	6.65	5	f≤10
	08.00-09.00	0.110	7.42	0.0867	13.5	0.197	5.75	5	f≤10
	09.00-10.00	0.134	7.11	0.102	10.4	0.189	6.32	5	f≤10
	10.00-11.00	0.0709	14.2	0.0709	11.9	0.173	6.24	5	f≤10
	12.00-13.00	0.0867	>100	0.244	>100	0.126	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.0631	>100	0.678	56.9	0.512	>100	15.69	50<f≤100
	14.00-15.00	0.150	11.1	0.110	7.64	0.189	6.83	5	f≤10
	15.00-16.00	0.110	11.4	0.102	13.5	0.213	7.42	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0788	>100	0.465	>100	0.394	>100	20	f>100
8/9/64	17.00-18.00	0.126	>100	0.497	>100	0.339	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.378	>100	0.725	>100	1.10	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.110	6.48	0.0867	8.83	0.189	6.83	5	f≤10
	14.00-15.00	0.118	10.4	0.110	9.85	0.166	8.13	5	f≤10
	15.00-16.00	0.575	12.8	0.292	11.9	0.260	8.26	5.70	10<f≤50
	16.00-17.00	0.426	12.5	0.268	13.8	0.260	11.9	5.63	10<f≤50
9/9/64	19.00-20.00	0.0473	>100	0.591	>100	0.378	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.0788	6.65	0.0631	28.4	0.189	4.41	5	f≤10
	09.00-10.00	3.29	>100	1.85	>100	0.899	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.126	8.13	0.0946	12.2	0.213	4.83	5	f≤10
	11.00-12.00	0.110	14.6	0.0946	9.14	0.181	9.31	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0631	9.48	0.158	17.1	0.0709	11.6	6.78	10<f≤50
	14.00-15.00	0.694	14.2	0.497	14.2	0.560	9.85	6.05	10<f≤50
	15.00-16.00	0.0709	11.6	0.0631	23.3	0.158	8.83	5	f≤10
16.00-17.00	0.0867	9.66	0.102	10.2	0.150	7.21	5	f<10	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
10/9/64	08.00-09.00	0.260	9.14	0.126	12.8	0.166	7.53	5	f≤10
	09.00-10.00	10.1	>100	4.33	>100	6.87	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.0867	6.4	0.0552	14.6	0.158	6.24	5	f≤10
	14.00-15.00	0.0709	>100	0.118	85	0.158	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.134	>100	0.323	>100	0.394	>100	20	f>100
	16.00-17.00	0.0631	>100	0.213	>100	0.0631	>100	20	f>100
	17.00-18.00	0.0631	24.4	0.158	14.6	0.102	8.53	6.15	10<f≤50
11/9/64	08.00-09.00	0.434	>100	3.1	>100	1.17	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.110	7.5	0.0946	10	0.173	5.5	5	f≤10
	10.00-11.00	0.244	14	0.300	12	0.260	9.8	5.50	10<f≤50
	12.00-13.00	0.0394	>100	0.173	32	0.205	64	16.40	50<f≤100
	13.00-14.00	0.142	8.98	0.173	10.7	0.142	11.4	5.18	10<f≤50
12/9/64	08.00-09.00	0.0946	>100	0.284	>100	0.378	85	18.50	50<f≤100
	09.00-10.00	3.78	>100	16.5	>100	12.1	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.158	7.31	0.0946	15.5	0.189	7.76	5	f≤10
13/9/64	07.00-08.00	0.110	5.89	0.0867	13.5	0.166	7.76	5	f≤10
	08.00-09.00	0.189	6.4	0.0473	51.2	0.118	5.51	5	f≤10
	09.00-10.00	0.583	>100	4.56	>100	11.1	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.0631	27	0.173	16	0.0867	21	6.50	10<f≤50
	15.00-16.00	0.0946	8.0	0.0709	14	0.166	8.0	5	f≤10
	16.00-17.00	0.150	8.68	0.102	13.1	0.118	6.92	5	f≤10
	17.00-18.00	0.0552	19.7	0.173	14.6	0.102	13.1	6.15	10<f≤50
14/9/64	13.00-14.00	0.197	7.53	0.166	10.2	0.292	8.39	5.25	10<f≤50
	08.00-09.00	0.0473	47	0.150	13	0.0867	10	5.75	10<f≤50
	09.00-10.00	2.88	>100	9.77	85.3	13.4	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.158	5.63	0.0473	25.6	0.118	5.82	5	f≤10
	11.00-12.00	0.173	6.17	0.0552	73.1	0.134	6.4	5	f≤10
	14.00-15.00	0.102	6.74	0.102	12.5	0.150	7.64	5	f≤10
	16.00-17.00	0.102	12.2	0.142	11.4	0.221	9.85	5	f≤10
15/9/64	07.00-08.00	0.0473	>100	0.236	>100	0.166	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.0946	>100	0.292	>100	0.221	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.0631	>100	0.11	>100	0.181	>100	20	f>100
	10.00-11.00	9.0	>100	9.29	>100	7.45	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.0788	13.1	0.260	13.5	0.166	14.6	5.88	10<f≤50
16/9/64	05.00-06.00	0.0473	34.1	0.150	>100	0.142	>100	20	f>100
	08.00-09.00	0.102	85.3	0.142	51.2	0.236	85.3	18.53	50<f≤100
	09.00-10.00	1.47	>100	3.51	51.2	1.81	73.1	15.12	50<f≤100
	10.00-11.00	5.8	>100	5.17	>100	2.1	73.1	20	f>100
	11.00-12.00	0.134	>100	0.260	85.3	0.244	85.3	18.53	50<f≤100
	13.00-14.00	0.0867	85.3	0.110	85.3	0.229	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
16/9/64	14.00-15.00	0.0631	11	0.0631	16	0.150	9.0	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0631	>100	0.134	28.4	0.197	>100	20	f>100
17/9/64	05.00-06.00	0.0473	>100	0.134	>100	0.229	>100	20	f>100
	07.00-08.00	0.0631	30	0.221	13	0.150	11	5.75	10<f≤50
	08.00-09.00	0.859	>100	0.812	>100	1.02	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.276	85.3	0.300	>100	0.150	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.158	>100	0.173	>100	0.536	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.331	>100	0.489	>100	0.867	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.0552	>100	0.126	>100	0.150	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.426	10	0.331	15	0.331	13	5	f≤10
	15.00-16.00	0.300	11	0.158	16	0.276	12	5.25	10<f≤50
	16.00-17.00	0.173	51.2	0.110	39.4	0.0631	64	15.12	50<f≤100
	18.00-19.00	0.0552	>100	0.173	56.9	0.0946	85.3	15.69	50<f≤100
18/9/64	08.00-09.00	0.118	6.83	0.0867	9.31	0.252	7.11	5	f≤10
	10.00-11.00	0.166	9.0	0.150	10	0.158	9.3	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0788	9.3	0.110	10	0.173	7.9	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0788	5.5	0.0946	15	0.158	7.6	5	f≤10
19/9/64	09.00-10.00	0.0473	17.7	0.181	>100	0.166	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.236	7.3	0.118	8.5	0.252	7.5	5	f≤10
	14.00-15.00	0.0788	9.1	0.0788	13	0.158	6.8	5	f≤10
	15.00-16.00	0.0946	10	0.102	15	0.244	8.0	5	f≤10
20/9/64	08.00-09.00	0.166	64	0.229	20	0.205	51	7.50	10<f≤50
	09.00-10.00	0.173	>100	0.126	64	0.0709	3.61	20	f>100
	13.00-14.00	0.0473	23	0.189	15	0.0946	15	6.25	10<f≤50
	14.00-15.00	0.110	>100	0.560	>100	0.418	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.110	>100	0.560	51.2	0.426	>100	15.12	50<f≤100
	16.00-17.00	0.166	85.3	0.504	>100	0.315	>100	20	f>100
	17.00-18.00	0.0709	19	0.150	14.2	0.118	8.98	6.05	10<f≤50
21/9/64	08.00-09.00	0.0552	17	0.150	20	0.142	18	7.50	10<f≤50
	09.00-10.00	0.102	>100	0.205	>100	0.410	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.252	2.72	0.150	>100	0.126	>100	5	f≤10
	11.00-12.00	0.0473	18	0.189	15	0.0788	14	6.25	10<f≤50
	13.00-14.00	0.189	17.1	0.0946	21.3	0.166	18.3	6.78	10<f≤50
	16.00-17.00	0.102	11.9	0.134	12.5	0.221	15.1	6.28	10<f≤50
22/9/64	08.00-09.00	0.181	12	0.189	8.8	0.268	6.8	5	f≤10
	09.00-10.00	5.73	>100	4.54	>100	2.0	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.0867	15	0.110	11	0.189	9.8	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0788	8.3	0.126	12	0.173	14	6.00	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
23/9/64	08.00-09.00	0.126	9.48	0.0788	11.1	0.213	6.65	5	f≤10
	09.00-10.00	0.292	>100	0.378	>100	0.118	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.0473	57	0.236	13	0.0946	15	5.75	10<f≤50
	15.00-16.00	0.0946	7.4	0.142	15	0.158	7.4	5	f≤10
24/9/64	07.00-08.00	0.0552	37	0.150	13	0.118	8.7	5.75	10<f≤50
	09.00-10.00	0.158	85.3	0.166	>100	0.0709	3.85	20	f>100
	14.00-15.00	0.0473	37	0.158	16	0.0788	10	6.50	10<f≤50
	16.00-17.00	0.0867	7.8	0.0631	12	0.150	8.1	5	f≤10
25/9/64	08.00-09.00	0.0946	8.83	0.0867	11.6	0.197	7.53	5	f≤10
	09.00-10.00	4.74	>100	6.23	>100	1.36	>100	20	f>100
	16.00-17.00	0.126	9.8	0.142	11	0.150	9.0	5	f≤10
	18.00-19.00	0.197	>100	0.363	>100	0.134	>100	20	f>100
	19.00-20.00	0.0473	>100	0.142	>100	0.150	4.4	5	f≤10
	20.00-21.00	0.0552	>100	0.292	>100	0.229	>100	20	f>100
26/9/64	06.00-07.00	0.0394	>100	0.110	>100	0.205	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.244	>100	0.221	>100	0.292	>100	20	f>100
	11.00-12.00	0.0709	8.4	0.0946	11	0.213	5.2	5	f≤10
	13.00-14.00	0.126	>100	0.150	>100	0.236	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.0473	>100	0.181	>100	0.189	>100	20	f>100
	15.00-16.00	0.0552	>100	0.236	>100	0.229	>100	20	f>100
	17.00-18.00	0.0946	>100	0.158	>100	0.134	>100	20	f>100
27/9/64	08.00-09.00	0.0867	15	0.118	9.8	0.197	3.7	5	f≤10
	09.00-10.00	0.386	10.7	0.173	36.6	0.300	85.3	5.18	10<f≤100
	14.00-15.00	0.0946	7.4	0.0788	16	0.150	11	5.25	10<f≤50
	15.00-16.00	0.0631	56.9	0.205	12.8	0.0788	17.1	5.70	10<f≤50
	16.00-17.00	0.0473	46.5	0.158	12.2	0.0709	42.7	5.50	10<f≤50
28/9/64	08.00-09.00	0.126	10.7	0.0867	17.1	0.181	8.53	5	f≤10
	09.00-10.00	9.4	>100	16.7	>100	10.4	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.0709	>100	0.118	36.6	0.189	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.0473	57	0.158	15	0.0788	20	6.25	10<f≤50
	15.00-16.00	0.0394	>100	0.173	39	0.126	10	12.25	10<f≤50
	16.00-17.00	0.0552	>100	0.173	>100	0.102	>100	20	f>100
29/9/64	08.00-09.00	0.166	57	0.158	18	0.150	64	15.70	50<f≤100
	09.00-10.00	0.173	85	0.158	39	0.370	34	11.0	10<f≤50
	10.00-11.00	0.158	57	0.150	39	0.150	39	15.70	50<f≤100
	13.00-14.00	0.0552	64	0.158	13	0.0788	18	5.75	10<f≤50
	14.00-15.00	0.166	7.4	0.0709	12	0.142	7.3	5	f≤10
	16.00-17.00	0.0473	22	0.197	14	0.0788	23	6.00	10<f<50

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
30/9/64	08.00-09.00	0.189	51	0.260	18	0.181	30	7.00	10<f≤50
	09.00-10.00	4.22	>100	10.7	>100	7.54	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.292	7.76	0.236	39.4	0.134	>100	5	f≤10
	11.00-12.00	0.181	>100	0.347	>100	0.118	>100	20	f>100
	12.00-13.00	0.102	>100	0.323	>100	0.221	>100	20	f>100
1/10/64	08.00-09.00	0.110	73	0.150	28	0.126	27	9.50	10<f≤50
	09.00-10.00	0.0946	>100	0.276	85	0.686	>100	20	f>100
	10.00-11.00	0.0394	>100	0.150	<1.0	0.0473	57	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0552	28	0.205	14	0.0946	15	6.00	10<f≤50
	15.00-16.00	0.0552	23	0.181	13	0.0946	16	5.75	10<f≤50
	16.00-17.00	0.0867	7.1	0.0946	12	0.158	9.5	5	f≤10
2/10/64	09.00-10.00	0.0552	>100	0.0709	85	0.173	>100	20	f<100
	10.00-11.00	0.686	>100	0.489	>100	0.434	>100	20	f<100
	11.00-12.00	0.0394	>100	0.150	<1.0	0.0552	12	5	f≤10
	13.00-14.00	0.0473	>100	0.150	>100	0.110	<1.0	20	f<100
	14.00-15.00	0.205	8.7	0.197	11	0.118	10	5	f≤10
	15.00-16.00	0.260	>100	0.118	73	0.197	>100	20	f<100
3/10/64	07.00-08.00	0.0631	>100	0.213	>100	0.244	>100	20	f<100
	08.00-09.00	0.142	>100	0.323	>100	0.118	>100	20	f<100
	09.00-10.00	0.150	>100	0.575	>100	1.00	>100	20	f<100
	10.00-11.00	0.118	>100	0.213	>100	0.520	>100	20	f<100
4/10/64	08.00-09.00	0.173	64	0.142	32	0.205	13	5.75	10<f≤50
	09.00-10.00	0.173	>100	0.528	64	0.993	>100	20	f<100
	10.00-11.00	0.0709	10	0.158	11	0.102	12	5.25	10<f≤50
	13.00-14.00	0.252	10	0.0867	13	0.205	10	5	f≤10
5/10/64	07.00-08.00	0.0552	19	0.221	13	0.102	14	5.75	10<f≤50
	09.00-10.00	0.118	73	0.150	26	0.0867	85	9.00	10<f≤50
	10.00-11.00	0.142	57	0.173	12	0.102	39	5.50	10<f≤50
	12.00-13.00	0.0552	30	0.213	13	0.0946	17	5.75	10<f≤50
	13.00-14.00	0.158	12	0.173	13	0.150	14	5.75	10<f≤50
	14.00-15.00	0.0473	57	0.102	>100	0.197	>100	20	f<100
6/10/64	08.00-09.00	0.110	39	0.126	20	0.166	51	15.10	50<f≤100
	09.00-10.00	0.221	>100	0.583	>100	1.20	>100	20	f<100
7/10/64	08.00-09.00	0.158	64	0.142	28	0.158	64	16.40	50<f≤100
	09.00-10.00	0.102	>100	0.268	85	0.323	>100	20	f<100

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707855 E, 1417738 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}		
		Transverse		Vertical		Longitudinal				
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	
ระยะก่อสร้าง										
7/10/64	16.00-17.00	0.118	16	0.347	18	0.166	16	7.00	10<f≤50	
8/10/64	10.00-11.00	0.0709	39	0.173	20	0.110	20	7.50	10<f≤50	
	11.00-12.00	0.394	57	0.631	32	0.441	39	10.50	10<f≤50	
	12.00-13.00	0.197	>100	0.0473	47	0.166	>100	20	f>100	
	13.00-14.00	0.528	15	1.33	14	0.284	6.9	6.00	10<f≤50	
	14.00-15.00	0.142	14	0.473	13	0.205	7.1	5.75	10<f≤50	
	16.00-17.00	0.315	25	0.796	18	0.749	85	7.00	10<f≤50	
	17.00-18.00	0.0473	>100	0.197	<1.0	0.0552	>100	5	f≤10	
9/10/64	08.00-09.00	0.0394	>100	0.276	<1.0	0.0631	20	5	f≤10	
	09.00-10.00	0.0473	>100	0.292	<1.0	0.0631	28	5	f≤10	
	10.00-11.00	0.189	>100	0.189	85	0.307	>100	20	f>100	
	11.00-12.00	0.142	32	0.181	34	0.158	30	11.00	10<f≤50	
	14.00-15.00	0.260	13	0.307	13	0.221	6.1	5.75	10<f≤50	
	15.00-16.00	0.0709	11	0.150	15	0.0867	11	6.25	10<f≤50	
	16.00-17.00	0.0473	24	0.221	<1.0	0.0394	>100	5	f≤10	
10/10/64	17.00-18.00	0.0473	57	0.166	<1.0	0.0473	>100	5	f≤10	
	07.00-08.00	0.0552	12	0.205	<1.0	0.0473	85	5	f≤10	
	08.00-09.00	0.0473	43	0.197	<1.0	0.0473	>100	5	f≤10	
	09.00-10.00	0.150	34	0.118	27	0.0552	>100	11.00	10<f≤50	
	11.00-12.00	0.544	>100	0.591	>100	0.851	>100	20	f>100	
	12/11/64	08.00-09.00	0.347	11	0.544	21	0.307	18	7.75	10<f≤50
		09.00-10.00	0.686	9.0	0.930	28	0.946	9.8	5	f≤10
10.00-11.00		1.76	>100	2.27	>100	1.17	>100	20	f>100	
14.00-15.00		0.339	5.0	0.166	8.0	0.575	7.2	5	f≤10	
15.00-16.00		0.765	6.2	0.181	6.7	0.394	7.0	5	f≤10	
16.00-17.00		0.434	4.9	0.173	3.9	0.528	8.8	5	f≤10	
13/11/64	07.00-08.00	0.418	<1.0	0.221	<1.0	0.646	>100	20	f>100	
	08.00-09.00	0.591	6.2	0.244	8.7	0.307	5.2	5	f≤10	
	11.00-12.00	0.347	11	0.544	21	0.307	18	7.75	10<f≤50	
	12.00-13.00	0.489	11	0.694	22	0.441	16	8.00	10<f≤50	
19/12/64	11.00-12.00	0.418	19	0.922	23	0.504	10	8.25	10<f≤50	
	12.00-13.00	0.520	10	0.788	23	0.599	15	8.25	10<f≤50	
	13.00-14.00	0.520	7.2	0.465	13	0.473	6.4	5	f≤10	
	20/12/64	11.00-12.00	0.591	6.2	0.244	8.7	0.307	5.2	5	f≤10
21/12/64	06.00-07.00	0.694	10	0.772	30	0.662	9.3	10	10<f≤50	
	07.00-08.00	0.355	5.4	0.221	3.7	0.504	8.7	5	f≤10	
	09.00-10.00	0.465	>100	0.607	85	0.654	18	7.00	10<f≤50	
	10.00-11.00	0.236	4.6	0.560	20	0.473	15	7.50	10<f≤50	
	11.00-12.00	0.339	5.0	0.166	8.0	0.575	7.2	5	f≤10	
	12.00-13.00	0.347	11	0.544	21	0.307	18	7.75	10<f≤50	
	13.00-14.00	0.292	6.0	0.504	20	0.363	8.7	7.50	10<f≤50	
22/12/64	08.00-09.00	0.347	5.8	0.757	21	0.536	21	7.75	10<f≤50	

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707871 E, 1417789 N

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะรื้อถอน									
23/05/64	10.00-11.00	0.843	85	0.418	>100	0.686	73	18.50	50<f≤100
	11.00-12.00	0.426	8.0	0.607	14	0.402	16	6.00	10<f≤50
	12.00-13.00	0.118	10	0.118	20	0.236	10	5	f≤10
	13.00-14.00	0.276	6.5	0.0709	18	0.189	8.4	5	f≤10
	14.00-15.00	0.205	8.7	0.260	15	0.205	6.9	6.25	10<f≤50
	15.00-16.00	0.173	6.7	0.150	13	0.213	11	5.25	f≤10
	16.00-17.00	0.126	9.7	0.150	12	0.221	8.7	5	f≤10
	22.00-23.00	0.252	>100	0.110	>100	0.158	>100	20	f>100
24/05/64	03.00-04.00	0.0788	>100	0.126	>100	0.449	>100	20	f>100
	04.00-05.00	0.142	>100	0.134	>100	0.402	85	18.5	50<f≤100
	05.00-06.00	0.166	8.4	0.0946	12	0.339	10	5	f≤10
	06.00-07.00	0.150	5.0	0.150	7.1	0.221	6.0	5	f≤10
	07.00-08.00	0.189	6.8	0.221	12	0.229	8.7	5	f≤10
	08.00-09.00	0.126	15	0.205	13	0.150	12	5.75	10<f≤50
	09.00-10.00	0.189	13	0.268	14	0.276	11	5.25	10<f≤50
	12.00-13.00	0.394	>100	0.292	51	1.27	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.402	12	0.276	13	0.378	11	5.50	10<f≤50
25/05/64	11.00-12.00	0.315	>100	0.158	>100	0.166	>100	20	f>100
	14.00-15.00	0.221	>100	0.102	>100	0.749	>100	20	f>100
	16.00-17.00	0.229	>100	0.221	>100	0.260	>100	20	f>100
	17.00-18.00	0.260	>100	0.213	>100	0.307	>100	20	f>100
26/05/64	06.00-07.00	0.0946	>100	0.0946	>100	0.197	>100	20	f>100
	09.00-10.00	0.323	>100	0.481	>100	0.355	>100	20	f>100
ระยะฐานราก									
4/06/64	06.00-07.00	0.402	73.1	0.441	73.1	0.623	114	20	f>100
	12.00-13.00	0.954	46.5	0.670	12.8	0.457	41	14.00	10<f≤50
5/06/64	11.00-12.00	0.260	56.9	0.441	102	0.150	64	20	f>20
	12.00-13.00	0.300	7.88	0.166	26.9	0.189	9.31	5	f≤10
6/06/64	08.00-09.00	0.441	4.59	0.142	4.2	0.355	3.97	5	f≤10
4/07/64	14.00-15.00	0.197	5.4	0.268	6.3	0.181	5.5	5	f≤10
	15.00-16.00	0.110	9.7	0.213	8.1	0.0946	14	5	f≤10
	16.00-17.00	0.134	6.0	0.236	5.9	0.189	7.1	5	f≤10
5/07/64	08.00-09.00	0.142	4.9	0.260	<1.0	0.142	11	5	f≤10
6/07/64	08.00-09.00	0.158	6.4	0.300	9.3	0.205	6.5	5	f≤10
	09.00-10.00	0.221	8.0	0.339	7.2	0.205	7.1	5	f≤10
	11.00-12.00	0.544	37	0.378	<1.0	0.646	43	13.25	10<f≤50
	14.00-15.00	0.158	8.7	0.260	7.8	0.197	6.0	5	f≤10
	15.00-16.00	0.560	5.1	0.252	1.5	0.339	4.7	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด
 พื้นที่ดำเนินการ : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน
 ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0707871 E, 1417789 N
 วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : พฤษภาคม – ธันวาคม 2564

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน ^{1/}	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
ระยะฐานราก									
7/07/64	07.00-08.00	0.678	64	0.315	2.1	0.638	2.2	16.40	50<f≤100
	08.00-09.00	0.292	51	0.205	1.0	0.284	2.2	15.10	50<f≤100
5/8/64	10.00-11.00	0.0867	9.1	0.0709	9.1	0.150	6.2	5	f≤10
	11.00-12.00	0.102	8.3	0.0709	20	0.150	7.1	5	f≤10
6/8/64	10.00-11.00	0.300	7.8	0.307	6.9	0.236	6.6	5	f≤10
7/8/64	08.00-09.00	0.197	4.5	0.236	2.0	0.229	1.4	5	f≤10
	10.00-11.00	0.173	4.0	0.229	6.1	0.205	1.0	5	f≤10
	11.00-12.00	0.189	9.1	0.276	8.4	0.213	3.7	5	f≤10
	12.00-13.00	0.142	8.4	0.244	6.6	0.142	10	5	f≤10
5/9/64	13.00-14.00	0.276	3.8	0.102	4.7	0.166	5.2	5	f≤10
6/9/64	13.00-14.00	0.221	3.3	0.0946	1.1	0.142	3.6	5	f≤10
	14.00-15.00	0.252	1.21	0.110	<1	0.173	5.12	5	f≤10
7/9/64	11.00-12.00	0.307	11.4	0.244	13.8	0.213	6.83	5.25	10<f≤50
	12.00-13.00	0.323	2.29	0.268	2.31	0.229	>100	5	f≤10
7/10/64	16.00-17.00	0.307	64	0.426	73	0.615	85	18.50	50<f≤100
ระยะก่อสร้าง									
8/10/64	11.00-12.00	0.394	6.0	0.930	1.8	0.504	>100	5	10<f≤50
	12.00-13.00	0.370	51	0.835	64	0.441	57	16.40	50<f≤100
	13.00-14.00	1.25	57	0.670	64	0.536	73	17.50	50<f≤100
9/10/64	10.00-11.00	0.394	51	1.27	85	1.69	73	17.30	50<f≤100
10/10/64	10.00-11.00	5.89	85	7.93	>100	5.16	>100	20	f>100
11/11/64	09.00-10.00	0.504	85	0.449	85	0.591	85	18.50	50<f≤100
	12.00-13.00	0.497	73	0.331	73	0.394	39	17.30	50<f≤100
13/11/64	12.00-13.00	0.378	>100	0.473	6.9	0.662	>100	20	f>100
	13.00-14.00	0.323	3.9	0.520	1.2	0.276	4.0	5	f≤10
19/12/64	12.00-13.00	0.307	64	0.426	73	0.615	85	18.50	50<f≤100
	13.00-14.00	0.386	2.6	0.623	3.9	0.300	64	5	f≤10
	14.00-15.00	0.307	<1.0	0.567	3.8	0.315	3.8	5	f≤10
20/12/64	10.00-11.00	0.221	<1.0	0.560	12	0.268	64	5.50	10<f≤50
	12.00-13.00	0.323	3.9	0.520	1.2	0.276	4.0	5	f≤10
	13.00-14.00	0.323	47	0.528	34	0.260	47	11.0	10<f≤50
	14.00-15.00	0.654	51	0.410	32	0.307	34	15.1	50<f≤100
21/12/64	11.00-12.00	0.607	57	0.481	73	0.268	47	15.70	50<f≤100
	12.00-13.00	0.520	57	0.355	2.7	0.449	2.3	15.7	50<f<100

หมายเหตุ : 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

4) สรุปผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนพฤษภาคม – ธันวาคม 2564 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

รูปที่ 4.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน