

## 3

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA) ในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท แปซิฟิก แลบบอราตอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านสภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ ความปลอดภัยสาธารณะสาธารณสุขและสุขภาพ การป้องกันอัคคีภัย และการจราจร ตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับค่ามาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-1 และรายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b>				
	- พื้นที่โครงการ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ <b>ความถี่</b> - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- รูปที่ 2-1
<b>2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ</b>				
2.1 ฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) <b>ความถี่</b> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรกรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
	- เทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) <b>ความถี่</b> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ (ต่อ)</b>				
2.2 มลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการและเทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC) <b>ความถี่</b> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดแสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.1	- ภาคผนวกที่ 3-1
<b>3. เสียงและความสั่นสะเทือน</b>				
3.1 ระดับเสียง	- พื้นที่โครงการ	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน <b>ความถี่</b> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดแสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2
	- เทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	<b>ดัชนีที่ตรวจวัด</b> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน <b>ความถี่</b> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งผลการตรวจวัดพบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดแสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.2	- ภาคผนวกที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. เสียงและความสั่นสะเทือน (ต่อ)				
3.1 ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า บริเวณที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดแสดงรายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.3	- ภาคผนวกที่ 3-3
	- เทศบาลตำบลนาจอมเทียน (พื้นที่อ่อนไหว)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง		
4. การบำบัดน้ำเสีย				
	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด - น้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 1 จุด (บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ)	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามกฎหมายกำหนด โดยที่ดัชนีตรวจวิเคราะห์ คือ pH, BOD, SS, Sulfide, TDS, Settleable Solids, Fat Oil and Grease, TKN <u>ความถี่</u> - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการมีการระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำจากห้องน้ำคนงานก่อสร้าง หากตะกอนเต็มทางโครงการจะประสานงานให้สูบลำจัดต่อไป ทั้งนี้โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างจะดำเนินการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศเมื่อโครงการแล้วเสร็จ	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
<b>5. การระบายน้ำ</b>				
	- ท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - การอุดตันของเศษมูลฝอยเศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินในรางระบายน้ำ <b>ความถี่</b> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบรางระบายน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางรางระบายน้ำ	- รูปที่ 2-12
<b>6. ความปลอดภัยสาธารณะสุขและสุขภาพ</b>				
	- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - ชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับทะเบียนประวัติจัดทำไว้ - ปัญหาที่เกิดจากคนงานได้แก่ การทะเลาะวิวาทอาชญากรรม <b>ความถี่</b> - ทุกๆ วัน ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีการจัดทำบันทึกประวัติคนงาน และตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงาน	-
	- บริเวณที่พักคนงานก่อสร้างโครงการ	<b>วิธีการตรวจวัด</b> - ชื่อคนงานก่อสร้างให้ตรงกับทะเบียนประวัติที่จัดทำไว้ <b>ความถี่</b> - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการจัดทำบันทึกประวัติคนงาน และตรวจสอบประวัติคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ดัชนี/วิธีการตรวจวัด/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค/หมายเหตุ/ เอกสารอ้างอิง
<b>7. การป้องกันอัคคีภัย</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณสายไฟฟ้าและอุปกรณ์เครื่องจักร</li> </ul>	<b>วิธีการตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพการใช้งาน</li> <li>- บันทึกสาเหตุการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ</li> <li>- สภาพการใช้งาน</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวันสัปดาห์ ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าในงานก่อสร้างให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ และมีอุปกรณ์ถังดับเพลิงมือถือภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 2-14</li> <li>- รูปที่ 2-26</li> <li>- ภาพผนวกที่ 2-16</li> <li>- ภาพผนวกที่ 2-17</li> </ul>
<b>8. การจราจร</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนสาธารณะที่รถขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้าง</li> </ul>	<b>วิธีการตรวจวัด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วและการกีดขวางการจราจร</li> <li>- สภาพถนน</li> </ul> <b>ความถี่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกๆ วัน ตลอดระยะก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้มีรถบรรทุกจอดกีดขวางบริเวณไหล่ทาง และถนนสาธารณะ</li> </ul>	-

### ตารางที่ 3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์

รายการตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b> (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method	เดือนละ 1 ครั้ง ก.ค. – ต.ค. 65
	- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	High-Volume Air Sampler/Gravimetric Method	
	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	NDIR Method	
	- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> )	Chemiluminescence	
	- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	UV Fluorescence	
	- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	Sampling Bag/FID Method	
<b>2. ระดับเสียง และเสียงรบกวน</b> (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	เดือนละ 1 ครั้ง ก.ค. – ต.ค. 65
	- ระดับระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง (L <sub>max</sub> 1 hrs.)	Integrated Sound Level Meter	
	- ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	Integrated Sound Level Meter	
	- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	Integrated Sound Level Meter	
	- ระดับเสียงรบกวน	Integrated Sound Level Meter	
<b>3. ความสั่นสะเทือน</b> (จำนวน 2 สถานี) - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	Ground Vibration	เดือนละ 1 ครั้ง ก.ค. – ต.ค. 65

การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ โครงการได้มอบ  
 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



### 3. ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 1) สถานีที่ทำการตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่โครงการ
- บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

##### 2) ดัชนีที่ตรวจวัด

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)

##### 3) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงรูปที่ 3.1-1 และแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแสดงรูปที่ 3.1-2 และแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ดังตารางที่ 3.1-1 (รายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-1)

**บริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าระหว่าง 0.053-0.111 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าระหว่าง 0.026-0.055 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าระหว่าง 0.78-2.64 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าระหว่าง 0.0093-0.0133 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าระหว่าง 0.0051-0.0112 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) มีค่าระหว่าง 8.01-10.66 ส่วนในล้านส่วน

**บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน** พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าระหว่าง 0.040-0.078 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าระหว่าง 0.020-0.039 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าระหว่าง 1.10-2.45 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าระหว่าง 0.0090-0.0117 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าระหว่าง 0.0059-0.0098 ส่วนในล้านส่วน และปริมาณไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) มีค่าระหว่าง 5.22-8.79 ส่วนในล้านส่วน









21-24 กรกฎาคม 2565



25-26 สิงหาคม 2565



22-25 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

รูปที่ 3.1-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565)



23-26 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565)

### ตารางที่ 3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707943 E, 1417752 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการ	21-22 ก.ค. 65	0.053	0.026	2.64	0.0113	0.0091	8.01
	22-23 ก.ค. 65	0.060	0.030	-	-	-	-
	23-24 ก.ค. 65	0.059	0.029	-	-	-	-
	25-26 ส.ค. 65	0.111	0.055	1.09	0.0119	0.0112	9.18
	26-27 ส.ค. 65	0.096	0.047	-	-	-	-
	27-28 ส.ค. 65	0.098	0.049	-	-	-	-
	22-23 ก.ย. 65	0.090	0.044	0.78	0.0133	0.0077	10.66
	23-24 ก.ย. 65	0.093	0.046	-	-	-	-
	24-25 ก.ย. 65	0.095	0.047	-	-	-	-
	23-24 ต.ค. 65	0.089	0.044	2.64	0.0093	0.0051	9.85
	24-25 ต.ค. 65	0.086	0.043	-	-	-	-
	25-26 ต.ค. 65	0.091	0.045	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.053	0.026	0.78	0.0093	0.0051	8.01
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.111	0.055	2.64	0.0133	0.0112	10.66
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤0.30 <sup>4/</sup>	-

- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
  - <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
  - \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707896 E, 1417811 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	21-22 ก.ค. 65	0.040	0.020	1.20	0.0109	0.0098	5.22
	22-23 ก.ค. 65	0.045	0.022	-	-	-	-
	23-24 ก.ค. 65	0.043	0.021	-	-	-	-
	25-26 ส.ค. 65	0.078	0.039	1.10	0.0117	0.0059	8.79
	26-27 ส.ค. 65	0.070	0.035	-	-	-	-
	27-28 ส.ค. 65	0.073	0.036	-	-	-	-
	22-23 ก.ย. 65	0.059	0.029	1.78	0.0098	0.0067	7.83
	23-24 ก.ย. 65	0.063	0.031	-	-	-	-
	24-25 ก.ย. 65	0.064	0.032	-	-	-	-
	23-24 ต.ค. 65	0.071	0.036	2.45	0.0090	0.0065	8.13
	24-25 ต.ค. 65	0.070	0.035	-	-	-	-
	25-26 ต.ค. 65	0.075	0.038	-	-	-	-
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		0.040	0.020	1.10	0.0090	0.0059	5.22
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		0.078	0.039	2.45	0.0117	0.0098	8.79
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤0.30 <sup>4/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
 \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

#### 4) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ตุลาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547) ที่กำหนดให้ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปที่กำหนดให้ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552) ที่กำหนดให้ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544) ที่กำหนดให้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

#### 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งระหว่างปี 2564 - 2565 รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.1-2 และรูปที่ 3.1-2

### ตารางที่ 3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707943 E, 1417752 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		(TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	7-8 ต.ค. 64	0.052	0.026	1.25	0.0106	0.0049	8.03
	8-9 ต.ค. 64	0.044	0.023	-	-	-	-
	9-10 ต.ค. 64	0.040	0.020	-	-	-	-
	11-12 พ.ย. 64	0.071	0.035	1.25	0.0123	0.0063	7.55
	12-13 พ.ย. 64	0.068	0.033	-	-	-	-
	13-14 พ.ย. 64	0.065	0.032	-	-	-	-
	19-20 ธ.ค. 64	0.085	0.042	1.10	0.0131	0.0048	6.24
	20-21 ธ.ค. 64	0.084	0.041	-	-	-	-
	21-22 ธ.ค. 64	0.082	0.040	-	-	-	-
	20-21 ม.ค. 65	0.043	0.022	1.03	0.0210	0.0060	8.41
	21-22 ม.ค. 65	0.048	0.024	-	-	-	-
	22-23 ม.ค. 65	0.040	0.020	-	-	-	-
	17-18 ก.พ. 65	0.031	0.015	1.03	0.0113	0.0060	5.34
	18-19 ก.พ. 65	0.033	0.016	-	-	-	-
	19-20 ก.พ. 65	0.034	0.018	-	-	-	-
	24-25 มี.ค. 65	0.035	0.017	1.10	0.0137	0.0055	8.43
	25-26 มี.ค. 65	0.038	0.019	-	-	-	-
	26-27 มี.ค. 65	0.036	0.020	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤0.30 <sup>4/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
 \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง



### ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707943 E, 1417752 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		(TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)
บริเวณพื้นที่ โครงการ	28-29 เม.ย. 65	0.031	0.016	2.70	0.0107	0.0025	6.52
	29-30 เม.ย. 65	0.030	0.015	-	-	-	-
	30 เม.ย.-1 พ.ค. 65	0.032	0.017	-	-	-	-
	22-23 พ.ค. 65	0.035	0.017	2.74	0.0100	0.0067	6.72
	23-24 พ.ค. 65	0.032	0.016	-	-	-	-
	24-25 พ.ค. 65	0.030	0.015	-	-	-	-
	19-20 มิ.ย. 65	0.045	0.022	2.08	0.0133	0.0076	7.44
	20-21 มิ.ย. 65	0.051	0.025	-	-	-	-
	21-22 มิ.ย. 65	0.049	0.024	-	-	-	-
	21-22 ก.ค. 65	0.053	0.026	2.64	0.0113	0.0091	8.01
	22-23 ก.ค. 65	0.060	0.030	-	-	-	-
	23-24 ก.ค. 65	0.059	0.029	-	-	-	-
	25-26 ส.ค. 65	0.111	0.055	1.09	0.0119	0.0112	9.18
	26-27 ส.ค. 65	0.096	0.047	-	-	-	-
	27-28 ส.ค. 65	0.098	0.049	-	-	-	-
	22-23 ก.ย. 65	0.090	0.044	0.78	0.0133	0.0077	10.66
	23-24 ก.ย. 65	0.093	0.046	-	-	-	-
	24-25 ก.ย. 65	0.095	0.047	-	-	-	-
	23-24 ต.ค. 65	0.089	0.044	2.64	0.0093	0.0051	9.85
	24-25 ต.ค. 65	0.086	0.043	-	-	-	-
	25-26 ต.ค. 65	0.091	0.045	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤0.30 <sup>4/</sup>	-

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
 \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707896 E, 1417811 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		(TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)
บริเวณ เทศบาลตำบล นาจอมเทียน	7-8 ต.ค. 64	0.024	0.012	1.11	0.0029	0.0032	9.66
	8-9 ต.ค. 64	0.026	0.013	-	-	-	-
	9-10 ต.ค. 64	0.022	0.011	-	-	-	-
	11-12 พ.ย. 64	0.037	0.019	1.05	0.0061	0.0049	9.68
	12-13 พ.ย. 64	0.036	0.018	-	-	-	-
	13-14 พ.ย. 64	0.031	0.014	-	-	-	-
	19-20 ธ.ค. 64	0.049	0.024	1.20	0.0126	0.0050	10.94
	20-21 ธ.ค. 64	0.046	0.023	-	-	-	-
	21-22 ธ.ค. 64	0.045	0.021	-	-	-	-
	20-21 ม.ค. 65	0.040	0.019	1.12	0.0180	0.0060	10.32
	21-22 ม.ค. 65	0.046	0.023	-	-	-	-
	22-23 ม.ค. 65	0.043	0.021	-	-	-	-
	17-18 ก.พ. 65	0.033	0.018	1.13	0.0117	0.0058	6.39
	18-19 ก.พ. 65	0.031	0.015	-	-	-	-
	19-20 ก.พ. 65	0.030	0.014	-	-	-	-
	24-25 มี.ค. 65	0.026	0.013	0.68	0.0108	0.0059	5.73
	25-26 มี.ค. 65	0.027	0.014	-	-	-	-
	26-27 มี.ค. 65	0.029	0.014	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤0.30 <sup>4/</sup>	-

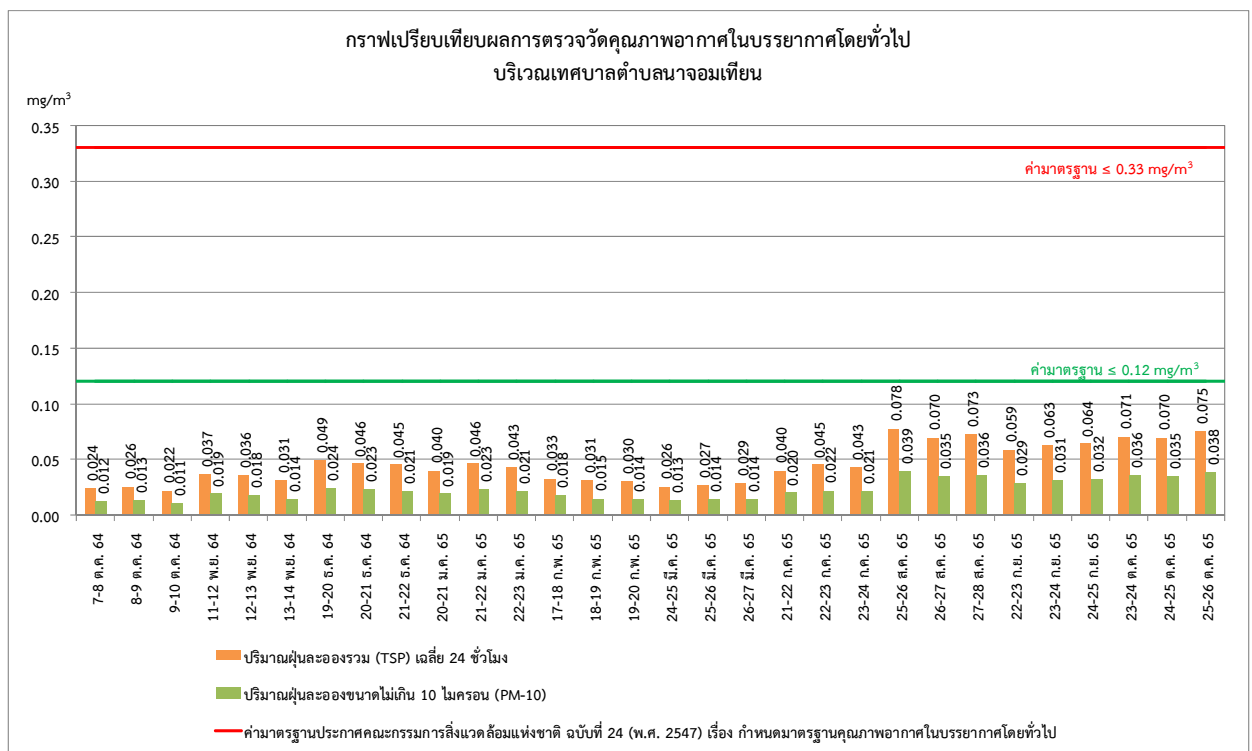
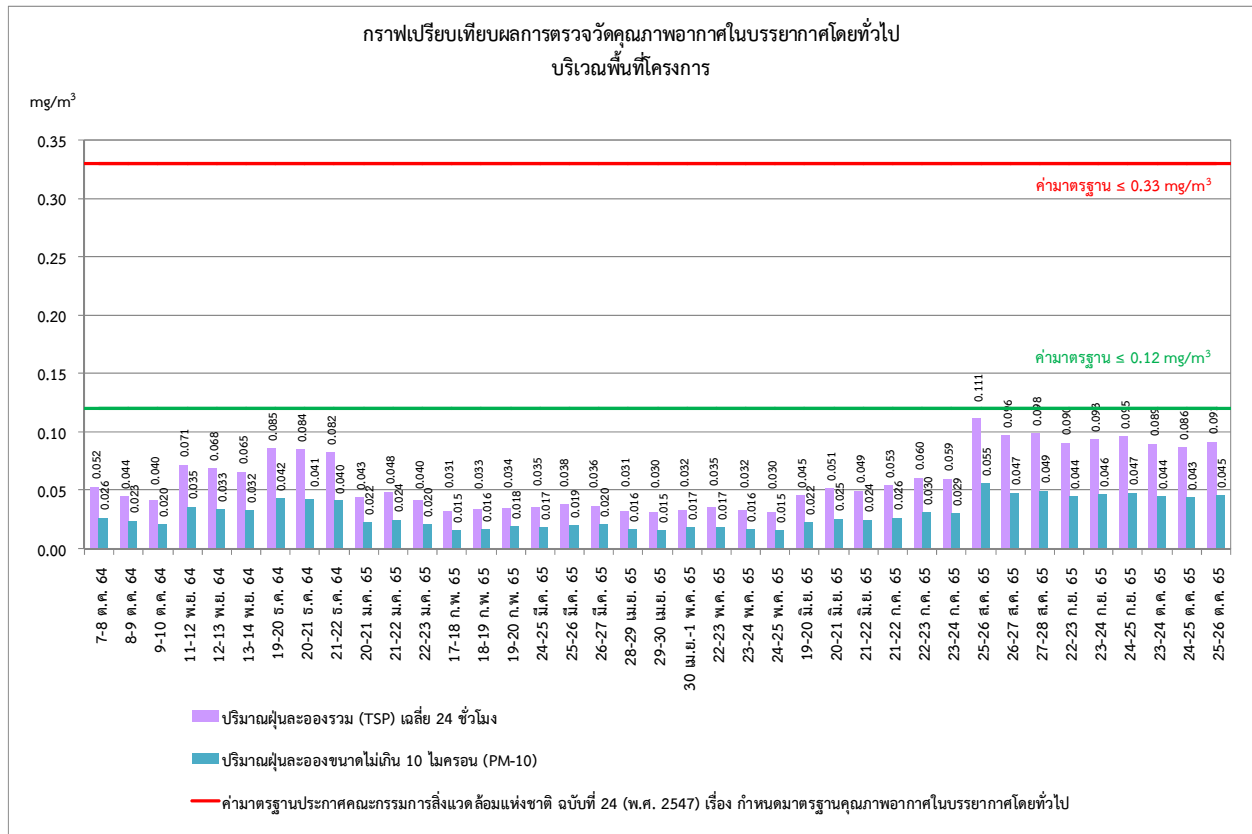
หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)  
<sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)  
 \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง

### ตารางที่ 3.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

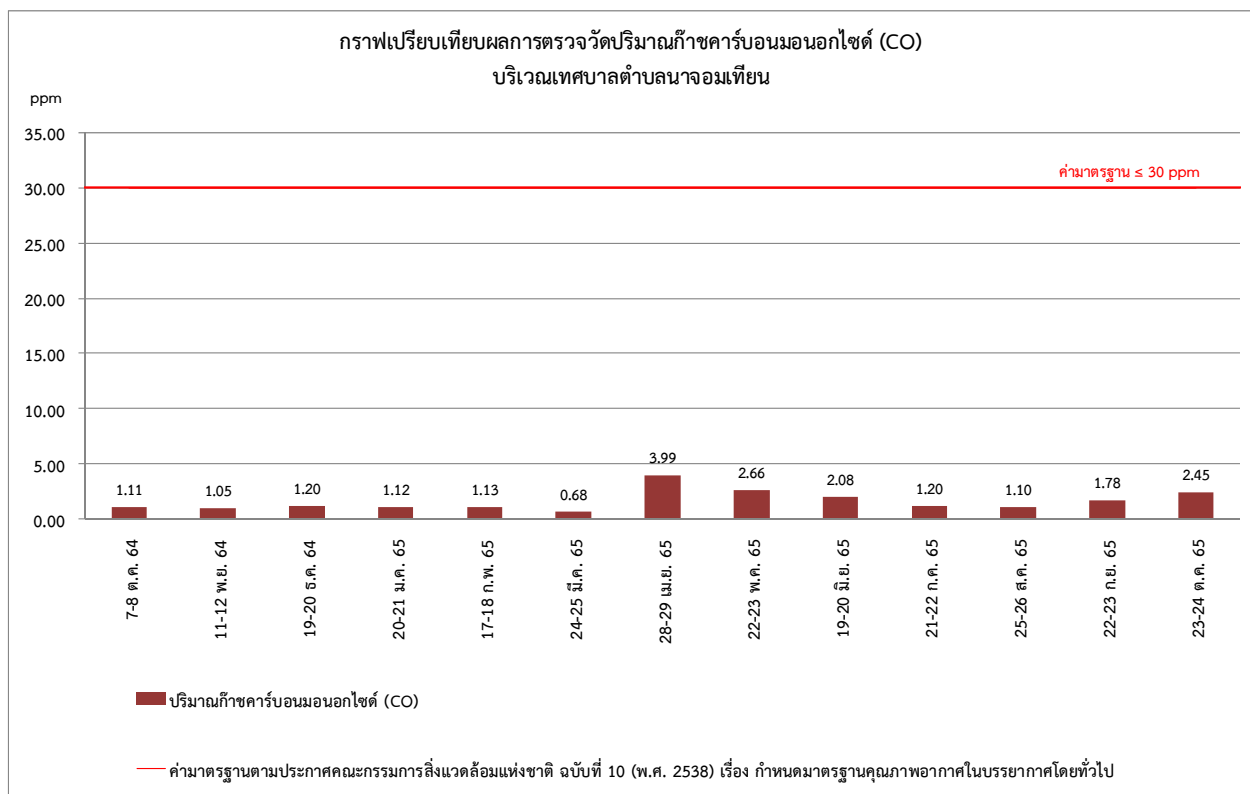
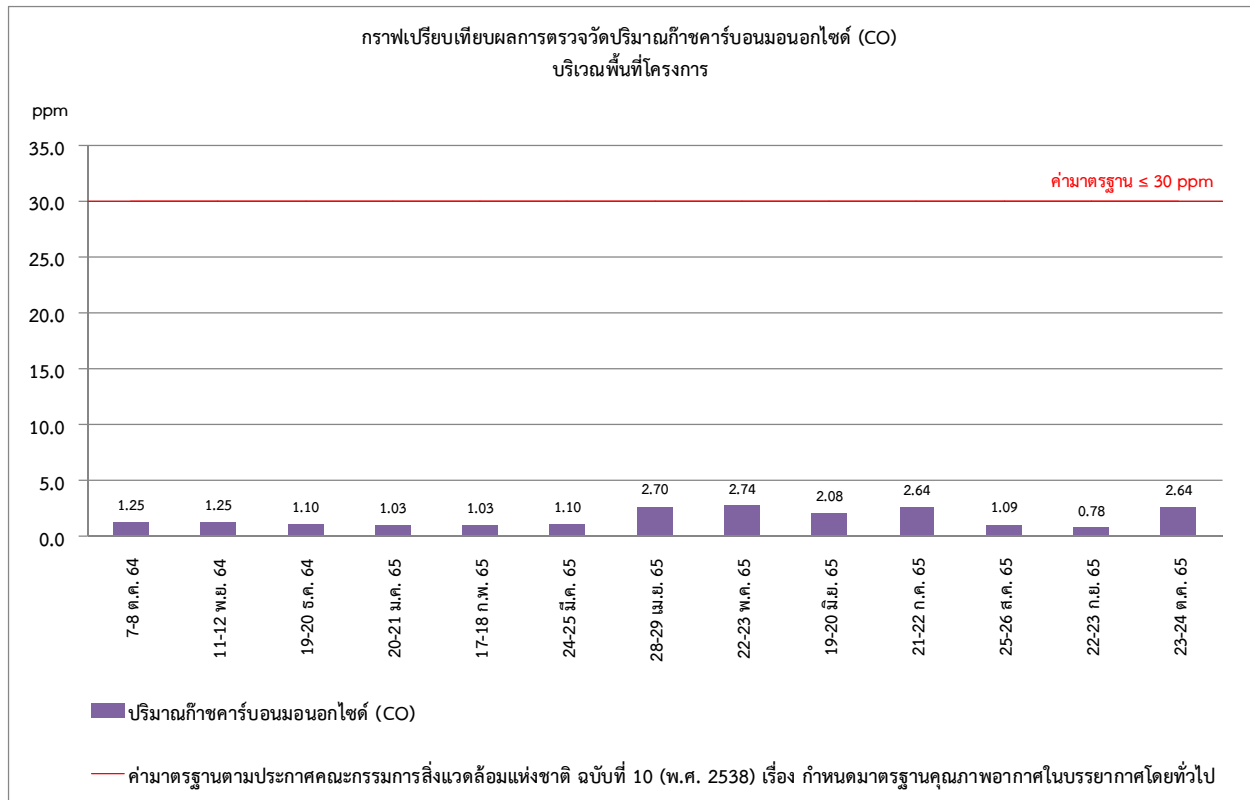
โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707896 E, 1417811 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		(TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	CO* (ppm)	NO <sub>2</sub> * (ppm)	SO <sub>2</sub> * (ppm)	THC (ppm)
บริเวณ เทศบาลตำบล นาจอมเทียน	28-29 เม.ย. 65	0.023	0.011	3.99	0.0137	0.0034	4.65
	29-30 เม.ย. 65	0.024	0.012	-	-	-	-
	30 เม.ย.-1 พ.ค. 65	0.026	0.013	-	-	-	-
	22-23 พ.ค. 65	0.027	0.013	2.66	0.0083	0.0066	6.16
	23-24 พ.ค. 65	0.022	0.011	-	-	-	-
	24-25 พ.ค. 65	0.025	0.013	-	-	-	-
	19-20 มิ.ย. 65	0.023	0.011	2.08	0.0092	0.0069	5.74
	20-21 มิ.ย. 65	0.029	0.014	-	-	-	-
	21-22 มิ.ย. 65	0.028	0.013	-	-	-	-
	21-22 ก.ค. 65	0.040	0.020	1.20	0.0109	0.0098	5.22
	22-23 ก.ค. 65	0.045	0.022	-	-	-	-
	23-24 ก.ค. 65	0.043	0.021	-	-	-	-
	25-26 ส.ค. 65	0.078	0.039	1.10	0.0117	0.0059	8.79
	26-27 ส.ค. 65	0.070	0.035	-	-	-	-
	27-28 ส.ค. 65	0.073	0.036	-	-	-	-
	22-23 ก.ย. 65	0.059	0.029	1.78	0.0098	0.0067	7.83
	23-24 ก.ย. 65	0.063	0.031	-	-	-	-
	24-25 ก.ย. 65	0.064	0.032	-	-	-	-
	23-24 ต.ค. 65	0.071	0.036	2.45	0.0090	0.0065	8.13
	24-25 ต.ค. 65	0.070	0.035	-	-	-	-
	25-26 ต.ค. 65	0.075	0.038	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน		≤0.33 <sup>1/</sup>	≤0.12 <sup>1/</sup>	≤30 <sup>2/</sup>	≤0.17 <sup>3/</sup>	≤0.30 <sup>4/</sup>	-

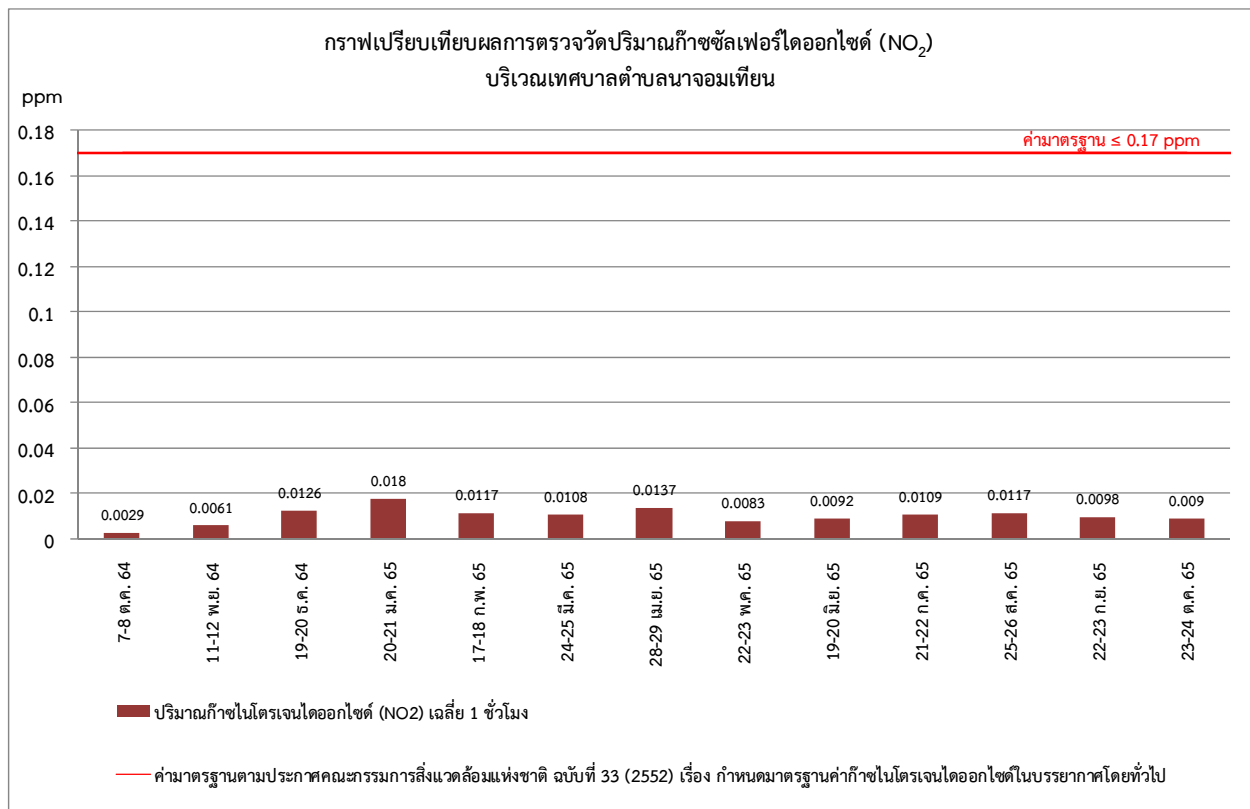
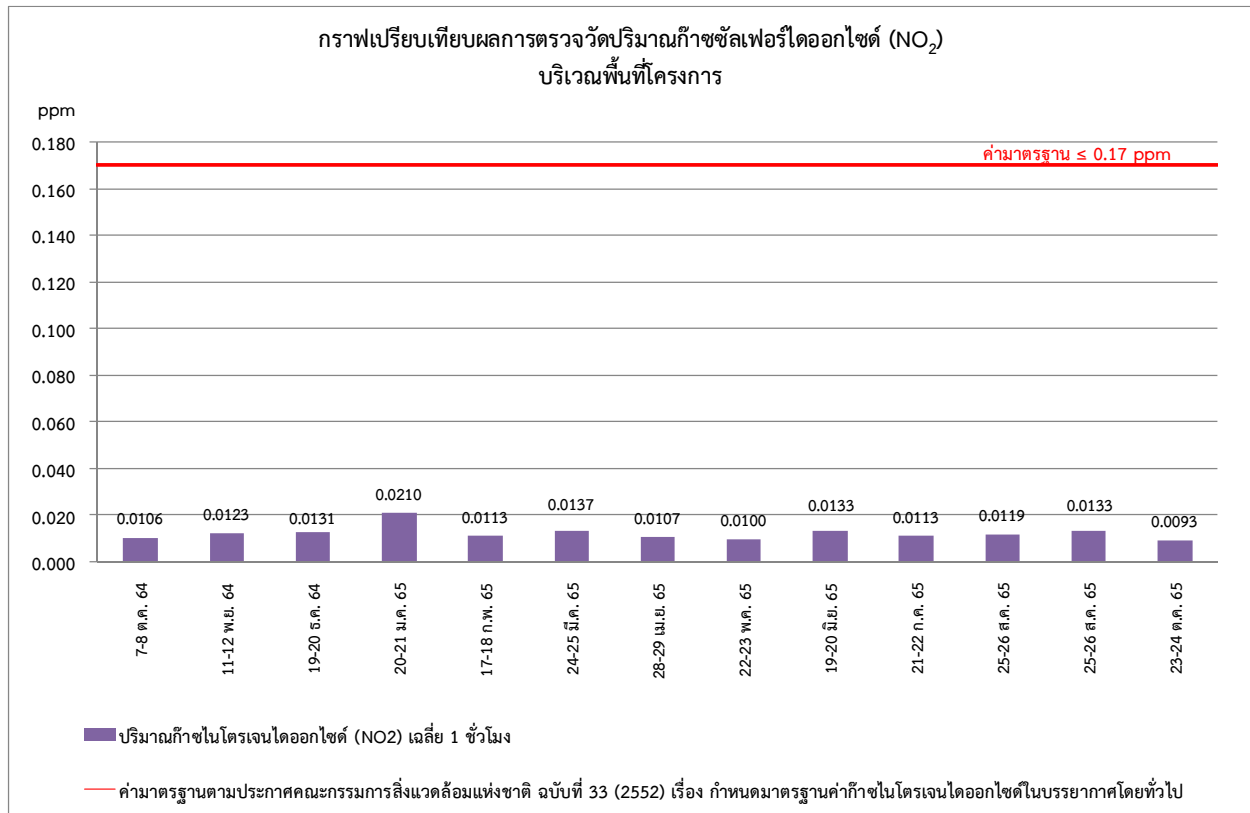
- หมายเหตุ :
- <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547)
  - <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>3/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552)
  - <sup>4/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง (ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544)
  - \* ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง จากตรวจวัด 24 ชั่วโมง



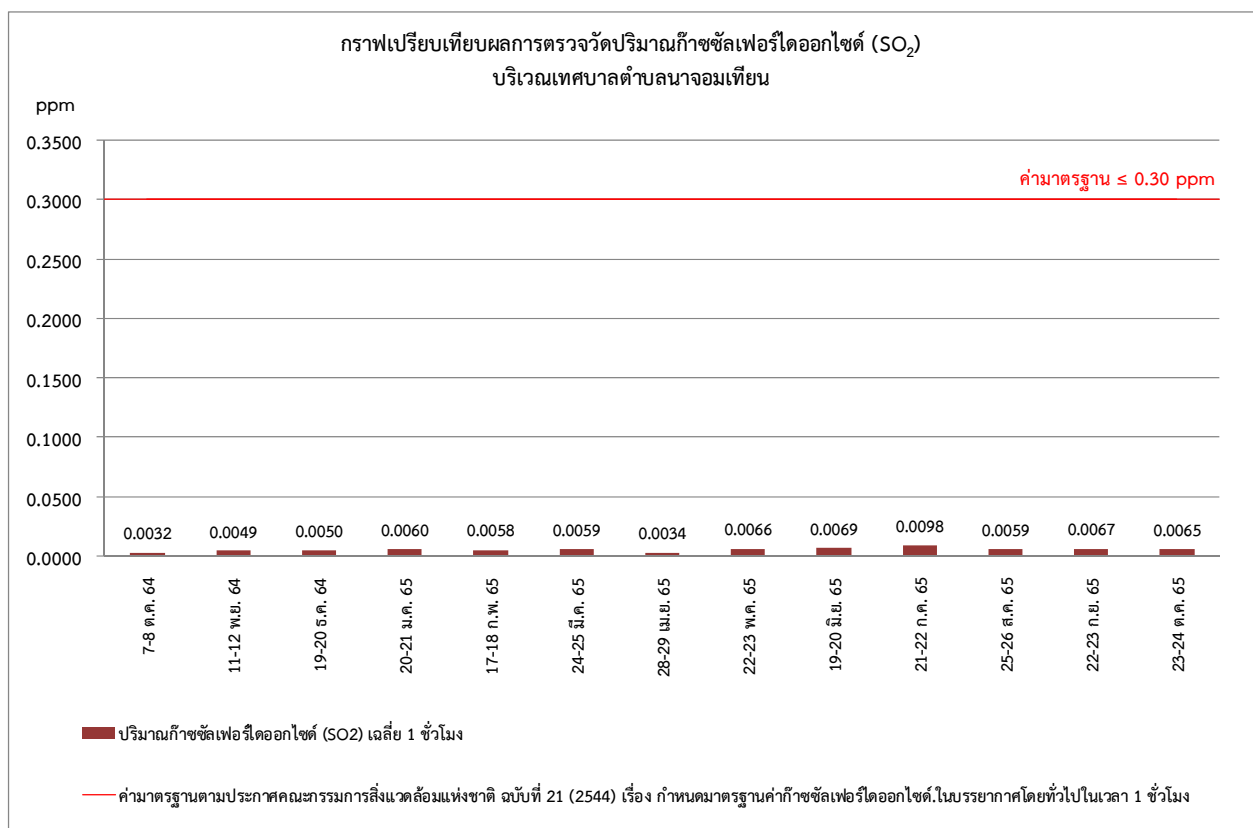
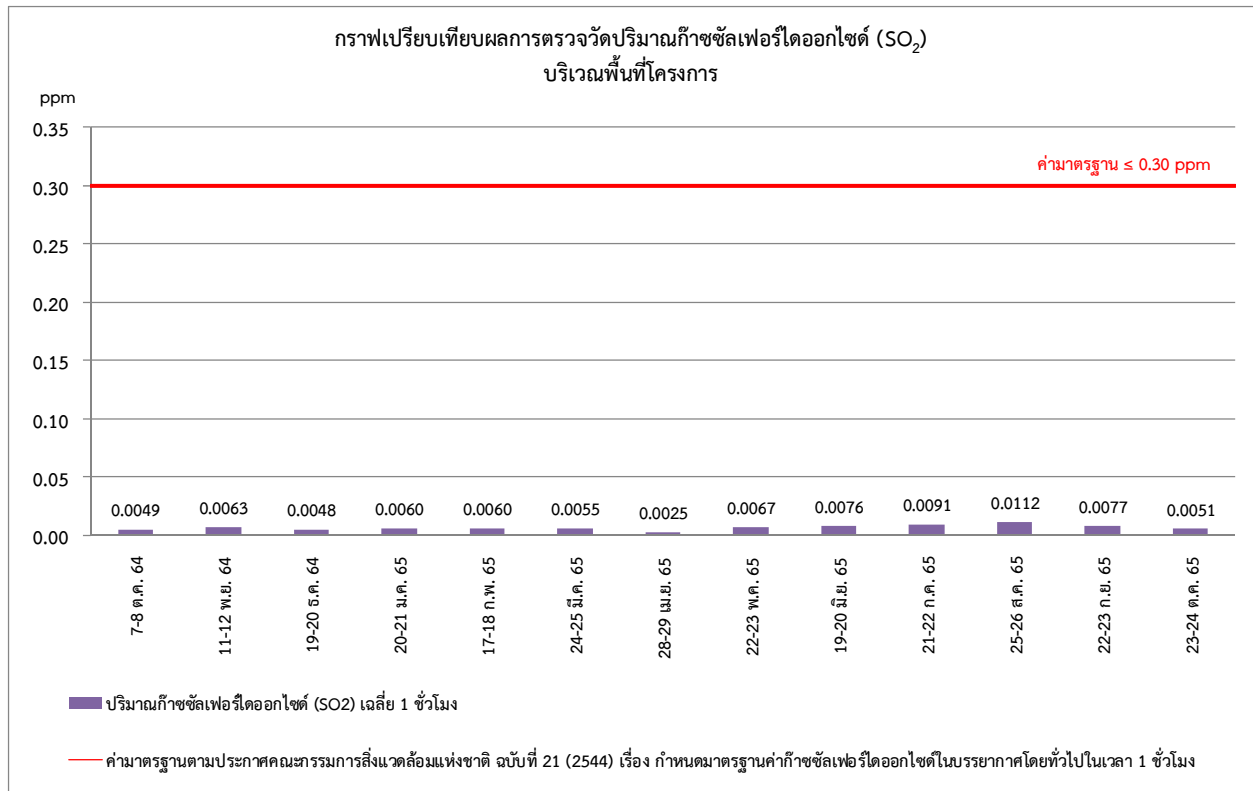
รูปที่ 3.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี 2564 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี 2564 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี 2564 - 2565



รูปที่ 3.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างปี 2564 - 2565

### 3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

#### 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

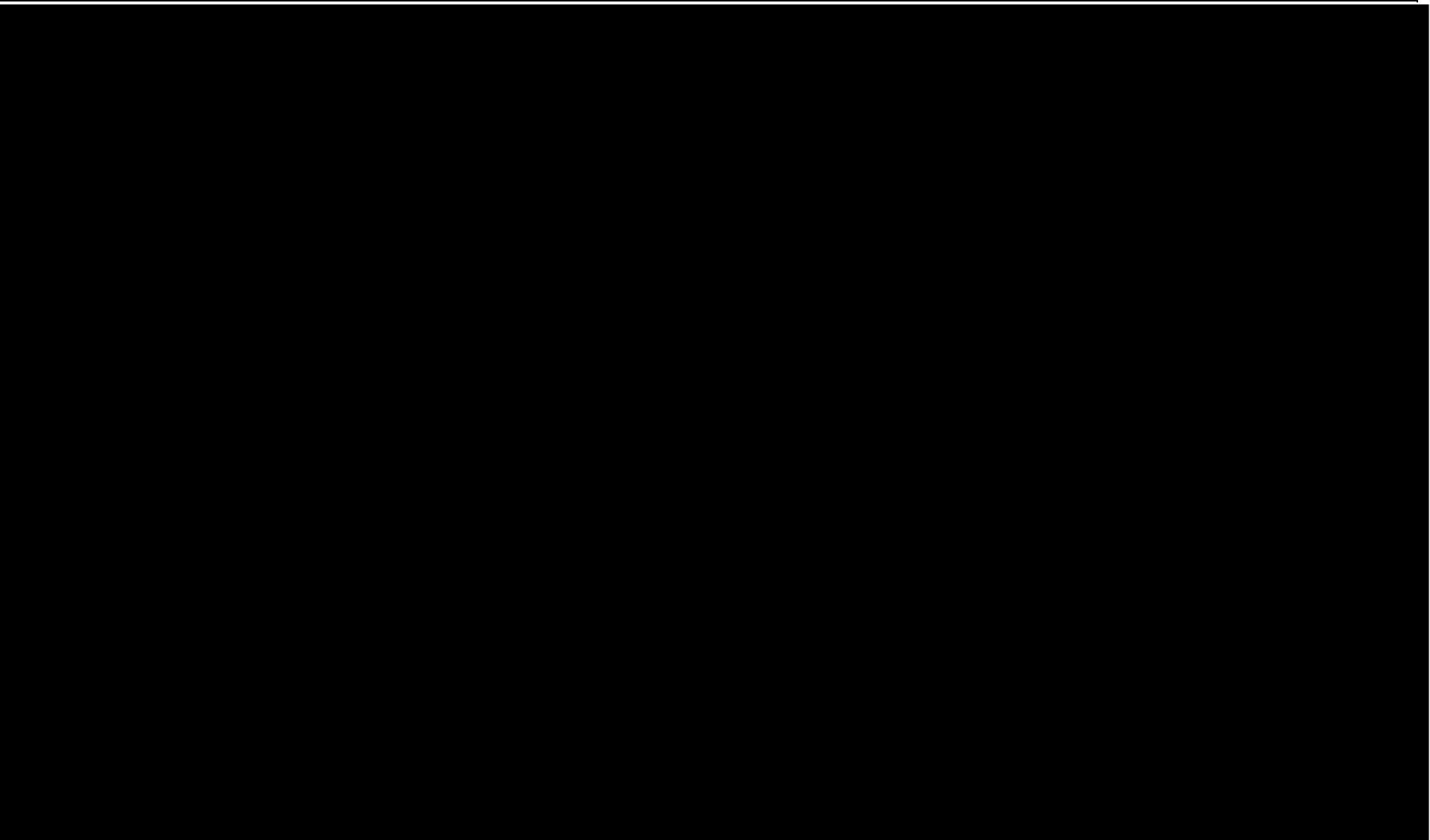
#### 3) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565 แสดงผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-1 และรูปที่ 3.2-1 (รายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-2)

**บริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs.) มีค่าระหว่าง 53.3-69.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง ( $L_{max}$  1 hrs.) มีค่าระหว่าง 88.6-105.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าระหว่าง 49.4-64.6 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีค่าระหว่าง 58.8-98.3 เดซิเบลเอ เสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน มีค่าระหว่าง 1.5-9.6 เดซิเบลเอ และเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน มีค่าระหว่าง 2.4-9.3 เดซิเบลเอ

**บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hrs.) มีค่าระหว่าง 51.5-63.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด 1 ชั่วโมง ( $L_{max}$  1 hrs.) มีค่าระหว่าง 82.0-98.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) มีค่าระหว่าง 48.2-58.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) มีค่าระหว่าง 54.8-71.3 เดซิเบลเอ เสียงรบกวนช่วงเวลากลางวัน มีค่าระหว่าง 4.4-9.8 เดซิเบลเอ และเสียงรบกวนช่วงเวลากลางคืน มีค่าระหว่าง 1.3-9.7 เดซิเบลเอ





รูปที่ 5-1 แผนผังแสดงจุดตรวจ 5 จุดในเขตโครงการ





21-24 กรกฎาคม 2565



25-28 สิงหาคม 2565



22-25 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

รูปที่ 3.2-1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565)



23-26 ตุลาคม 2565

รูปที่ 3.2-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565)

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (dB(A))	
						Day	Night
บริเวณพื้นที่โครงการ	21-22 ก.ค. 65	67.6	94.7	61.2	73.2	8.4	4.8
	22-23 ก.ค. 65	68.1	94.6	63.3	68.3	7.1	8.6
	23-24 ก.ค. 65	65.9	90.2	61.5	66.0	6.7	5.2
	25-26 ส.ค. 65	65.2	96.3	61.1	68.5	8.3	7.0
	26-27 ส.ค. 65	64.0	97.6	58.5	67.8	8.1	ไม่มีการรบกวน
	27-28 ส.ค. 65	60.4	95.1	52.1	62.9	9.6	9.3
	22-23 ก.ย. 65	53.3	89.1	49.4	58.8	1.5	6.9
	23-24 ก.ย. 65	64.5	97.5	61.1	65.7	9.6	2.4
	24-25 ก.ย. 65	59.4	105.0	54.1	61.2	5.7	8.7
	23-24 ต.ค. 65	69.6	98.7	64.6	70.5	9.4	9.6
	24-25 ต.ค. 65	64.1	89.2	58.3	66.0	8.6	5.1
	25-26 ต.ค. 65	61.3	88.6	57.6	64.1	0.4	ไม่มีการรบกวน
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		53.3	88.6	49.4	58.8	0.4	2.4
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		69.6	105.0	64.6	73.2	9.6	9.6
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	-	-	≤10 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม - ตุลาคม 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	เสียงรบกวน (dB(A))	
						Day	Night
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	21-22 ก.ค. 65	56.0	83.8	51.6	59.2	8.0	5.4
	22-23 ก.ค. 65	54.0	82.0	48.2	56.7	9.8	7.9
	23-24 ก.ค. 65	51.5	82.0	46.7	54.8	6.9	4.8
	25-26 ส.ค. 65	63.5	98.2	58.9	71.3	5.9	8.7
	26-27 ส.ค. 65	59.5	93.2	56.4	63.6	8.3	1.3
	27-28 ส.ค. 65	52.4	87.6	48.3	57.5	7.1	5.1
	22-23 ก.ย. 65	56.0	84.0	49.9	58.7	8.8	ไม่มีการรบกวน
	23-24 ก.ย. 65	58.1	85.2	51.2	60.9	9.5	8.7
	24-25 ก.ย. 65	57.2	86.8	54.8	59.5	7.3	9.0
	23-24 ต.ค. 65	56.2	89.7	53.4	59.1	4.4	7.1
	24-25 ต.ค. 65	53.1	95.1	48.4	56.7	8.4	1.4
	25-26 ต.ค. 65	53.8	86.1	48.2	59.3	6.4	9.7
ค่าเฉลี่ยต่ำสุด		51.5	82.0	46.7	54.8	4.4	1.3
ค่าเฉลี่ยสูงสุด		63.5	98.2	58.9	71.3	9.8	9.7
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

#### 4) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540) ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และเสียงรบกวนเมื่อเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวนที่กำหนดให้ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

#### 5) เปรียบเทียบผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลนาจอมเทียน ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างปี 2564 – 2565 รายละเอียดเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2



### ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))	
						Day	Night
บริเวณพื้นที่ โครงการ	7-8 ต.ค. 64	54.3	93.6	51.4	57.7	3.0	ไม่มีการรบกวน
	8-9 ต.ค. 64	61.5	93.1	58.5	62.8	9.7	7.2
	9-10 ต.ค. 64	58.3	85.7	55.0	60.2	9.2	5.7
	11-12 พ.ย. 64	60.1	87.3	57.4	60.6	7.3	8.8
	12-13 พ.ย. 64	61.1	90.3	57.8	61.8	8.4	6.5
	13-14 พ.ย. 64	49.9	77.4	47.6	55.7	0.8	3.6
	19-20 ธ.ค. 64	52.9	88.8	50.0	55.8	1.3	8.8
	20-21 ธ.ค. 64	59.3	91.8	65.5	60.7	9.4	1.9
	20-21 ธ.ค. 64	51.4	78.9	49.3	57.2	0.7	3.6
	20-21 ม.ค. 65	54.7	89.7	51.8	59.3	6.4	8.5
	21-22 ม.ค. 65	54.8	88.1	53.0	57.1	9.8	7.3
	22-23 ม.ค. 65	55.3	87.7	50.3	58.4	9.8	9.1
	17-18 ก.พ. 65	57.3	93.2	56.5	63.4	8.6	7.0
	18-19 ก.พ. 65	55.1	94.5	51.9	61.2	1.0	7.5
	19-20 ก.พ. 65	57.0	98.1	48.6	61.4	8.8	8.3
	24-25 มี.ค. 65	60.0	92.5	55.6	62.0	6.4	6.9
	25-26 มี.ค. 65	56.5	91.2	48.6	58.2	9.6	4.6
	26-27 มี.ค. 65	56.4	90.9	49.0	58.8	7.1	9.3
	28-29 เม.ย. 65	54.2	81.9	51.6	58.2	4.7	1.6
	29-30 เม.ย. 65	56.7	93.5	53.9	59.9	8.1	ไม่มีการรบกวน
	30 เม.ย.-1 พ.ค. 65	53.2	84.5	48.3	58.9	7.5	7.3
	22-23 พ.ค. 65	55.1	88.1	52.7	58.5	1.3	4.7
	23-24 พ.ค. 65	63.1	97.3	59.9	64.1	4.5	ไม่มีการรบกวน
	24-25 พ.ค. 65	63.2	94.3	60.4	64.0	ไม่มีการรบกวน	3.1
	19-20 มิ.ย. 65	63.2	100.9	54.6	63.8	9.4	2.0
	20-21 มิ.ย. 65	64.3	97.5	56.0	64.7	9.3	8.4
	21-22 มิ.ย. 65	63.9	98.5	59.6	64.1	9.6	5.8
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	-	-	≤10 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)



### ตารางที่ 3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))	
						Day	Night
บริเวณพื้นที่ โครงการ	21-22 ก.ค. 65	67.6	94.7	61.2	73.2	8.4	4.8
	22-23 ก.ค. 65	68.1	94.6	63.3	68.3	7.1	8.6
	23-24 ก.ค. 65	65.9	90.2	61.5	66.0	6.7	5.2
	25-26 ส.ค. 65	65.2	96.3	61.1	68.5	8.3	7.0
	26-27 ส.ค. 65	64.0	97.6	58.5	67.8	8.1	ไม่มีการรบกวน
	27-28 ส.ค. 65	60.4	95.1	52.1	62.9	9.6	9.3
	22-23 ก.ย. 65	53.3	89.1	49.4	58.8	1.5	6.9
	23-24 ก.ย. 65	64.5	97.5	61.1	65.7	9.6	2.4
	24-25 ก.ย. 65	59.4	105.0	54.1	61.2	5.7	8.7
	23-24 ต.ค. 65	69.6	98.7	64.6	70.5	9.4	9.6
	24-25 ต.ค. 65	64.1	89.2	58.3	66.0	8.6	5.1
	25-26 ต.ค. 65	61.3	88.6	57.6	64.1	0.4	ไม่มีการรบกวน
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	-	-	≤10 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

**ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน**

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))	
						Day	Night
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอมเทียน	7-8 ต.ค. 64	53.4	89.6	50.2	55.8	6.5	5.2
	8-9 ต.ค. 64	54.0	87.4	51.1	56.9	5.2	2.1
	9-10 ต.ค. 64	49.5	86.7	46.3	53.9	7.7	3.4
	11-12 พ.ย. 64	51.3	81.7	44.3	55.1	8.1	8.3
	12-13 พ.ย. 64	54.8	95.5	47.0	56.9	3.6	7.0
	13-14 พ.ย. 64	52.6	87.6	46.9	55.9	9.6	4.9
	19-20 ธ.ค. 64	52.7	84.2	48.2	56.6	5.5	1.6
	20-21 ธ.ค. 64	56.1	98.0	51.1	58.2	4.0	4.3
	20-21 ธ.ค. 64	54.0	90.1	50.9	57.5	6.5	5.3
	20-21 ม.ค. 65	52.1	85.8	48.1	55.8	7.4	ไม่มีการรบกวน
	21-22 ม.ค. 65	52.4	84.0	48.9	57.5	2.2	5.8
	22-23 ม.ค. 65	51.2	87.7	49.8	55.8	9.9	9.2
	17-18 ก.พ. 65	53.5	89.3	47.5	56.7	9.3	4.1
	18-19 ก.พ. 65	52.2	89.8	44.5	55.1	8.3	2.1
	19-20 ก.พ. 65	50.1	88.8	44.6	55.1	7.9	6.2
	24-25 มี.ค. 65	54.7	83.3	47.4	56.1	9.0	8.1
	25-26 มี.ค. 65	55.0	80.4	50.7	58.9	6.6	8.0
	26-27 มี.ค. 65	52.6	86.3	44.0	54.1	1.9	ไม่มีการรบกวน
	28-29 เม.ย. 65	50.1	98.4	47.4	53.7	1.4	8.3
	29-30 เม.ย. 65	51.5	88.0	48.4	55.2	9.1	6.9
	30 เม.ย.-1 พ.ค. 65	54.0	91.9	51.1	56.6	ไม่มีการรบกวน	5.4
	22-23 พ.ค. 65	52.5	95.6	49.3	55.9	4.3	3.9
	23-24 พ.ค. 65	53.3	88.0	50.4	57.6	5.7	5.5
	24-25 พ.ค. 65	51.8	79.4	48.5	54.9	7.2	8.6
	19-20 มิ.ย. 65	48.8	81.2	44.0	53.4	8.8	9.5
	20-21 มิ.ย. 65	49.3	75.1	44.1	53.4	5.6	3.3
	21-22 มิ.ย. 65	48.9	81.9	43.7	52.0	5.6	5.2
ค่ามาตรฐาน		≤70 <sup>1/</sup>	≤115 <sup>1/</sup>	-	-	≤10 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)

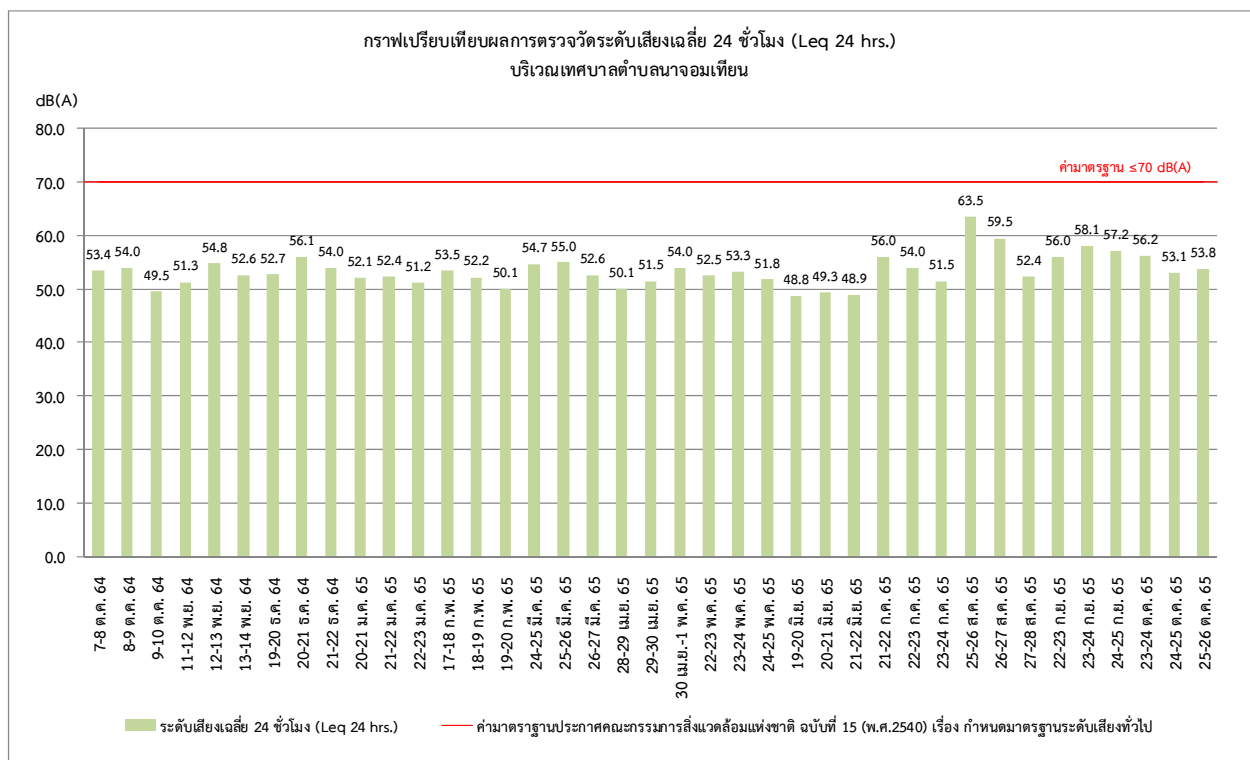
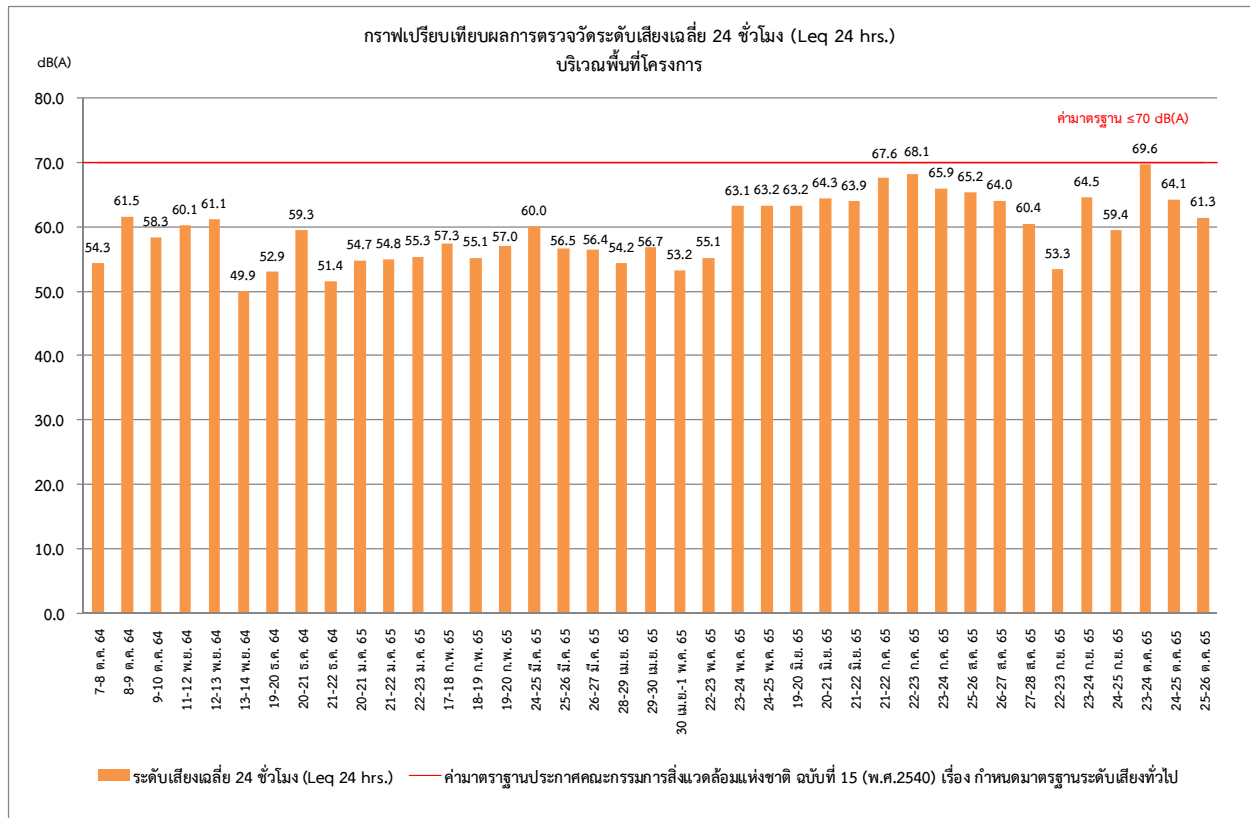
### ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

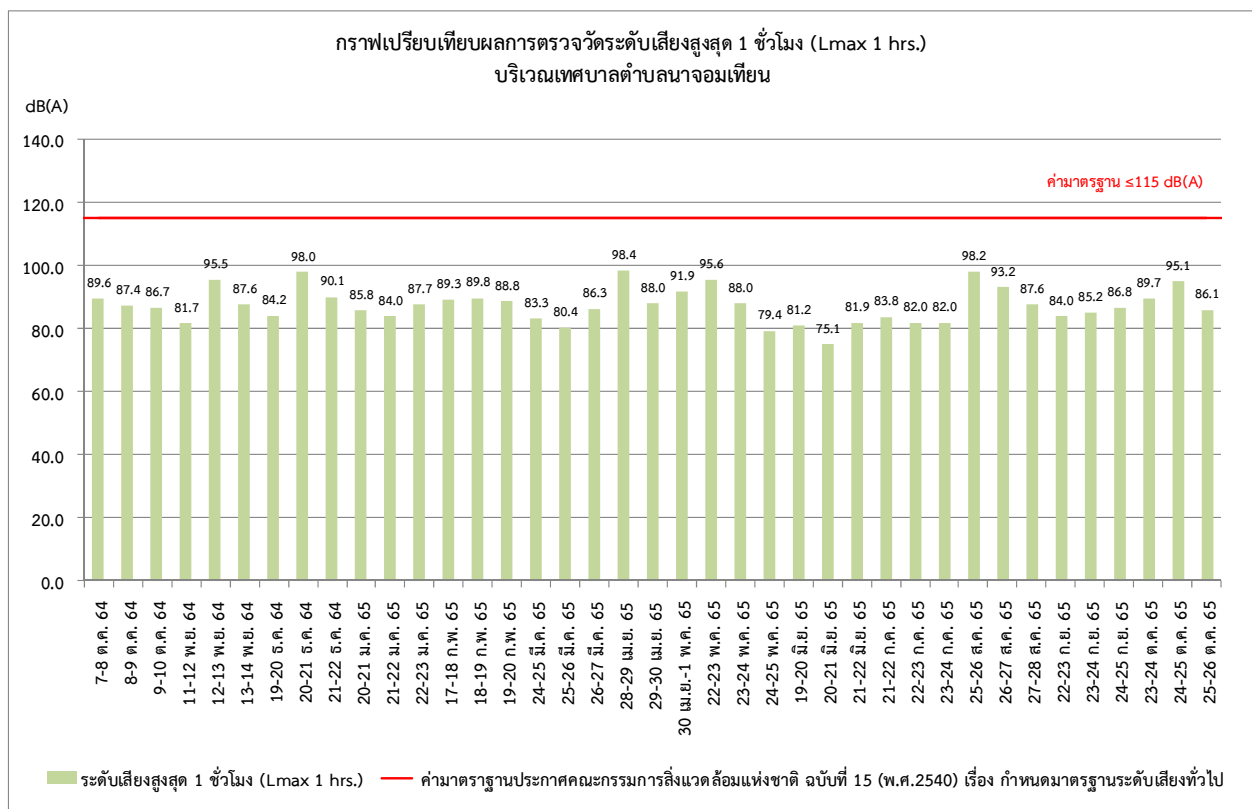
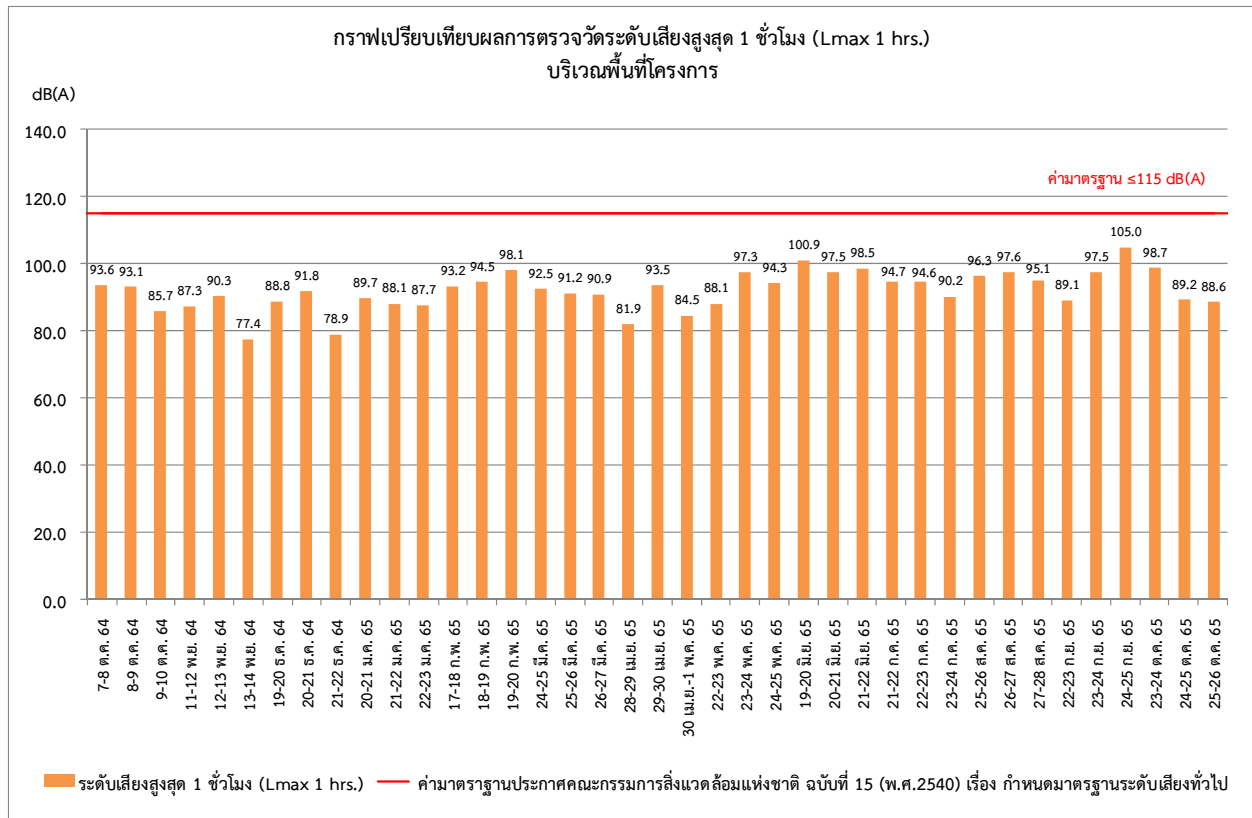
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))	Ldn (dB(A))	ระดับเสียงรบกวน (dB(A))	
						Day	Night
บริเวณเทศบาล ตำบลนาจอม เทียน	21-22 ก.ค. 65	56.0	83.8	51.6	59.2	8.0	5.4
	22-23 ก.ค. 65	54.0	82.0	48.2	56.7	9.8	7.9
	23-24 ก.ค. 65	51.5	82.0	46.7	54.8	6.9	4.8
	25-26 ส.ค. 65	63.5	98.2	58.9	71.3	5.9	8.7
	26-27 ส.ค. 65	59.5	93.2	56.4	63.6	8.3	1.3
	27-28 ส.ค. 65	52.4	87.6	48.3	57.5	7.1	5.1
	22-23 ก.ย. 65	56.0	84.0	49.9	58.7	8.8	ไม่มีการรบกวน
	23-24 ก.ย. 65	58.1	85.2	51.2	60.9	9.5	8.7
	24-25 ก.ย. 65	57.2	86.8	54.8	59.5	7.3	9.0
	23-24 ต.ค. 65	56.2	89.7	53.4	59.1	4.4	7.1
	24-25 ต.ค. 65	53.1	95.1	48.4	56.7	8.4	1.4
	25-26 ต.ค. 65	53.8	86.1	48.2	59.3	6.4	9.7
ค่ามาตรฐาน		$\leq 70^{1/}$	$\leq 115^{1/}$	-	-	$\leq 10^{2/}$	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540)

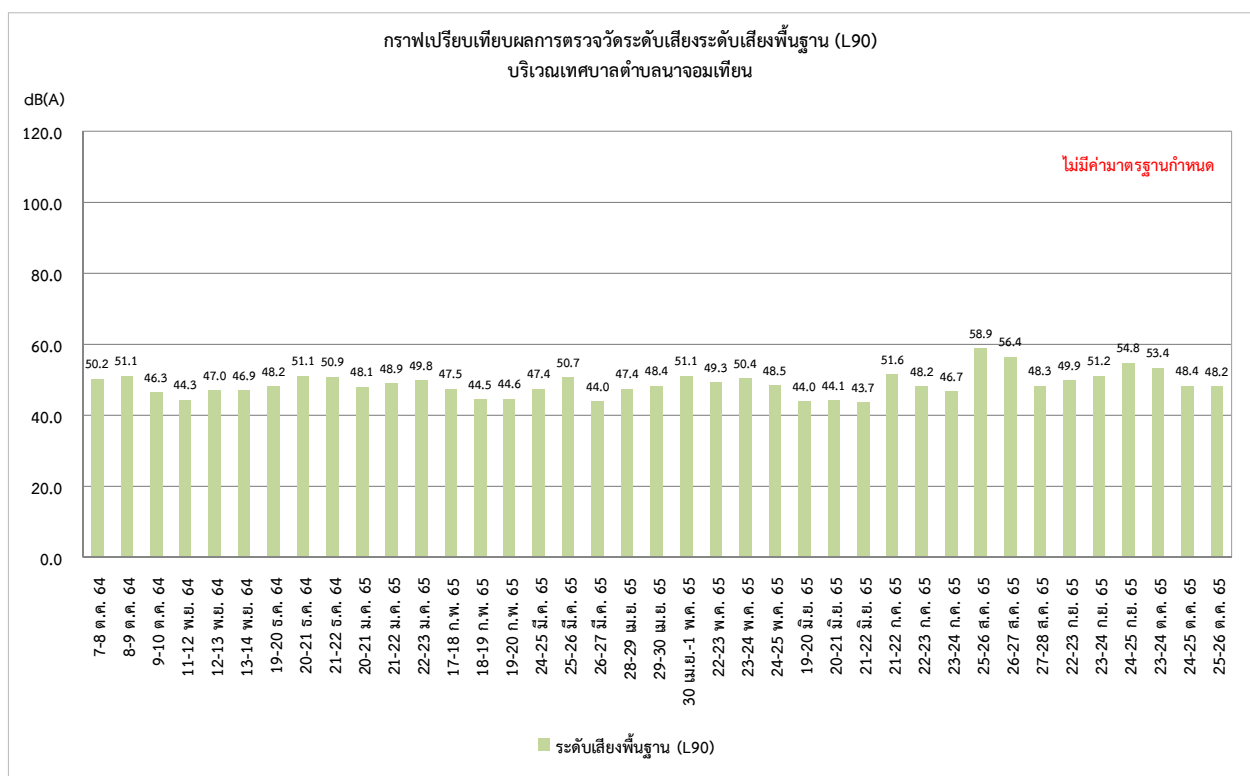
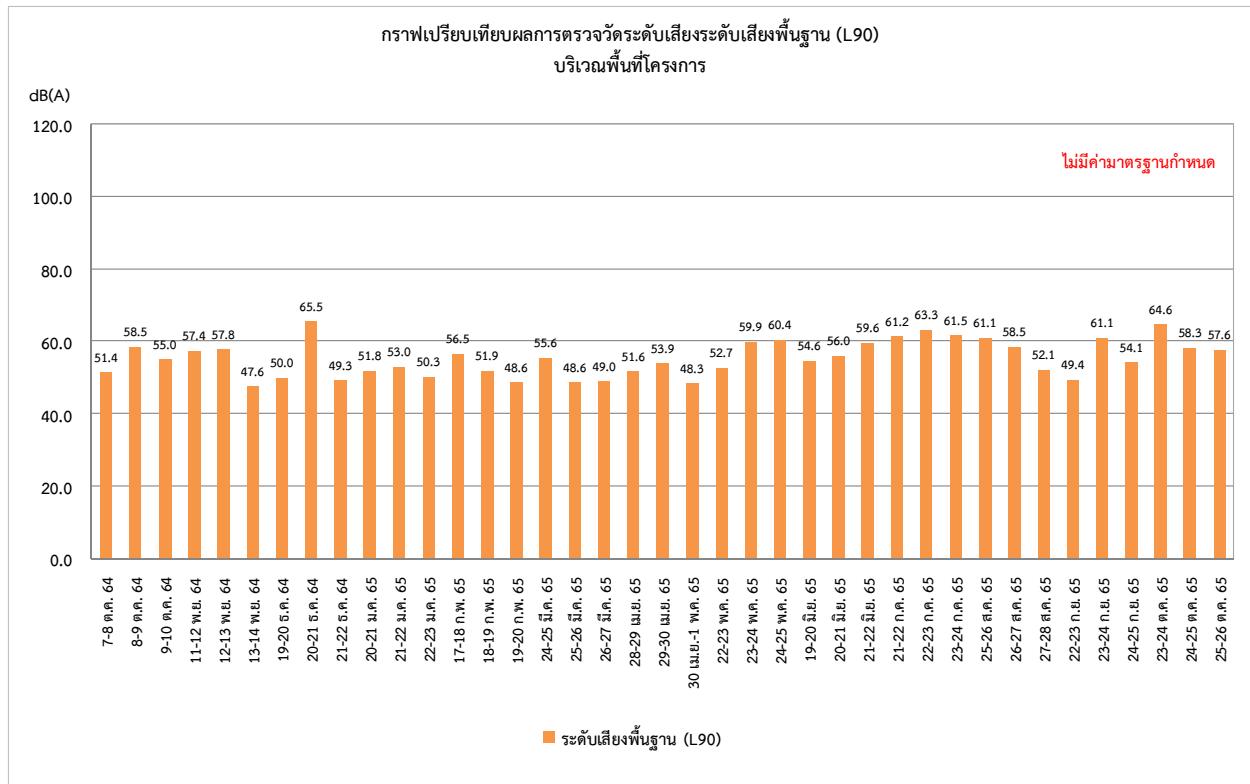
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน (ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550)



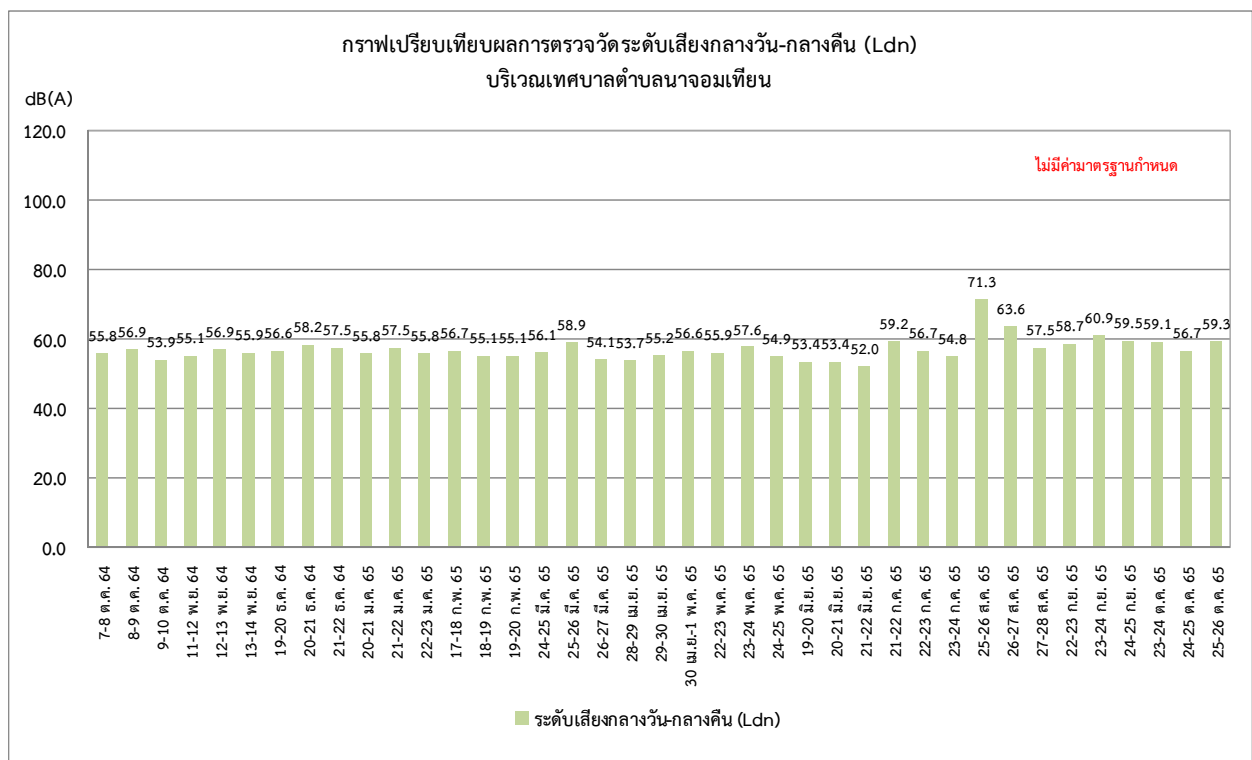
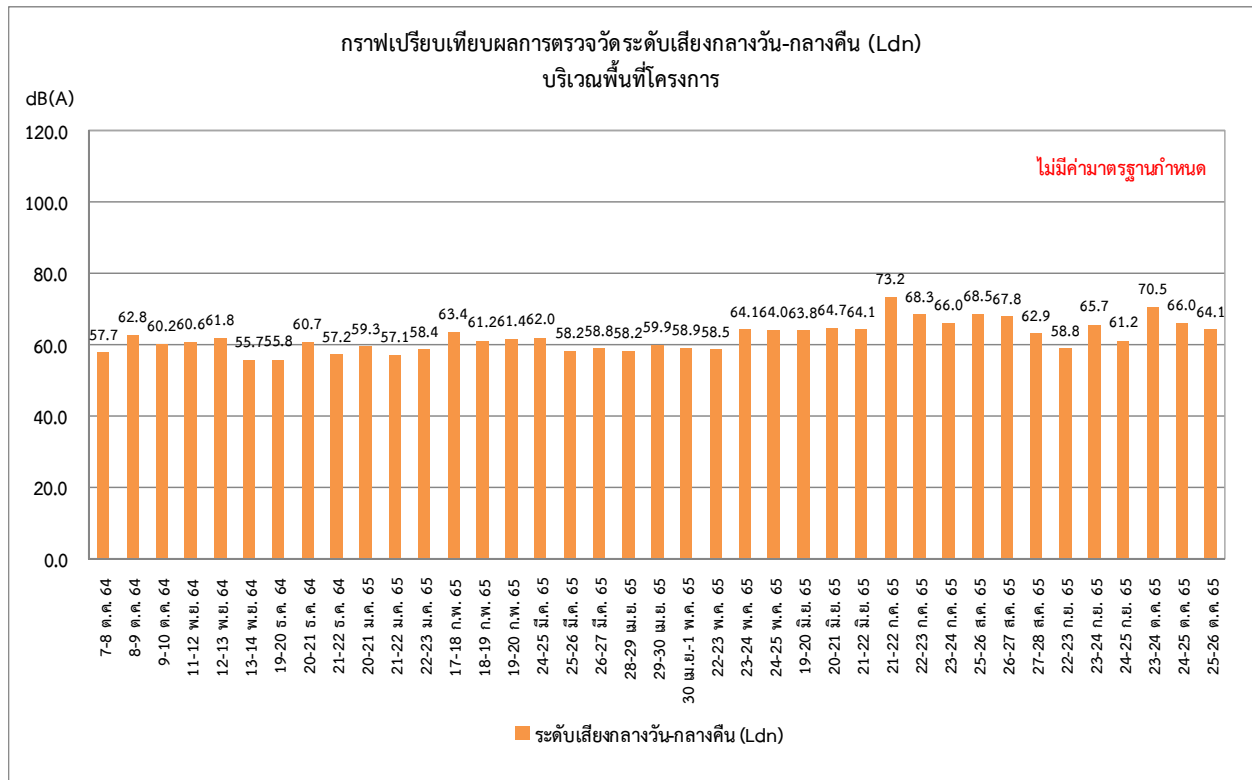
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564 - 2565



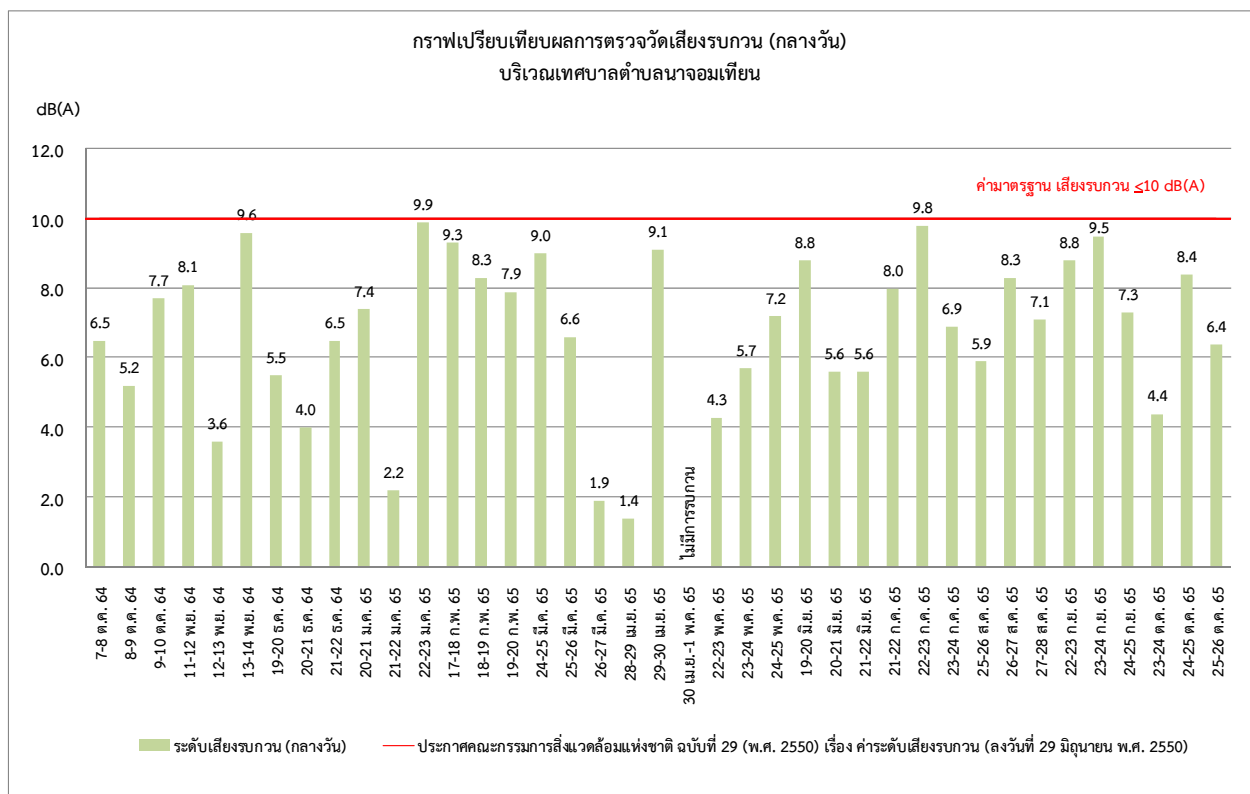
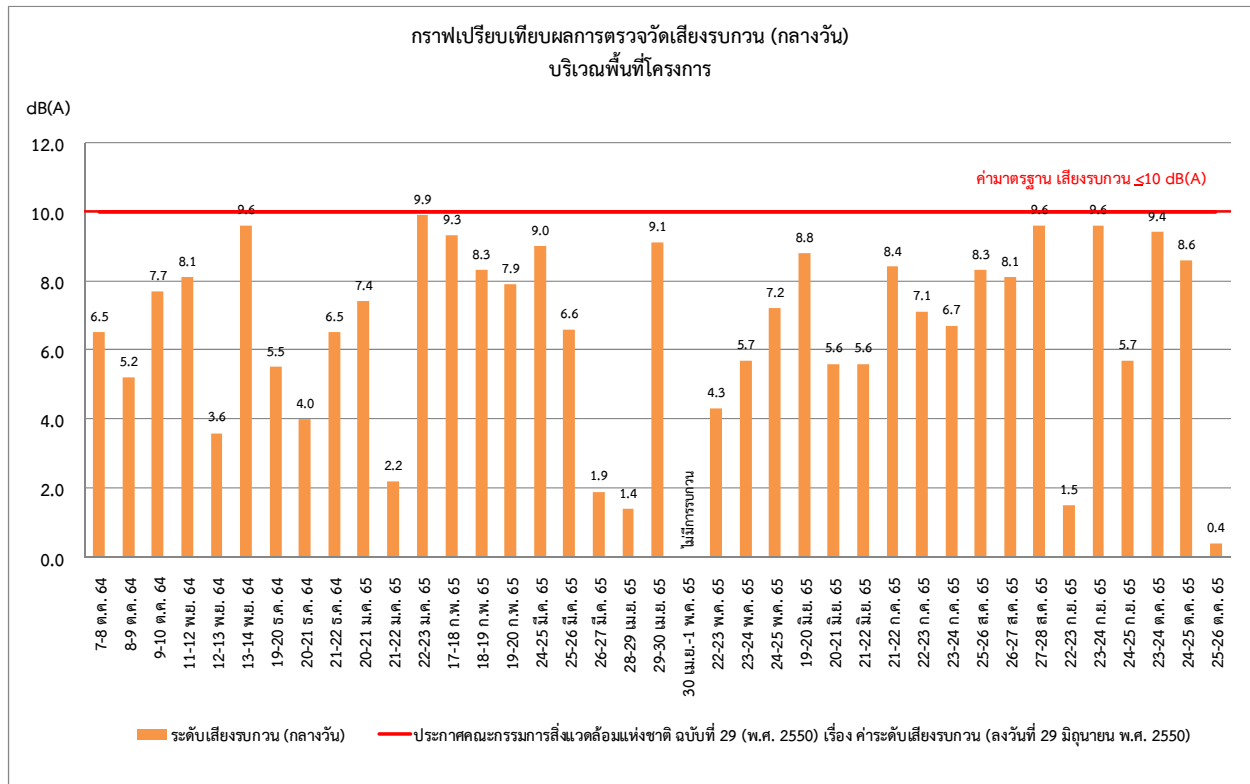
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564 - 2565



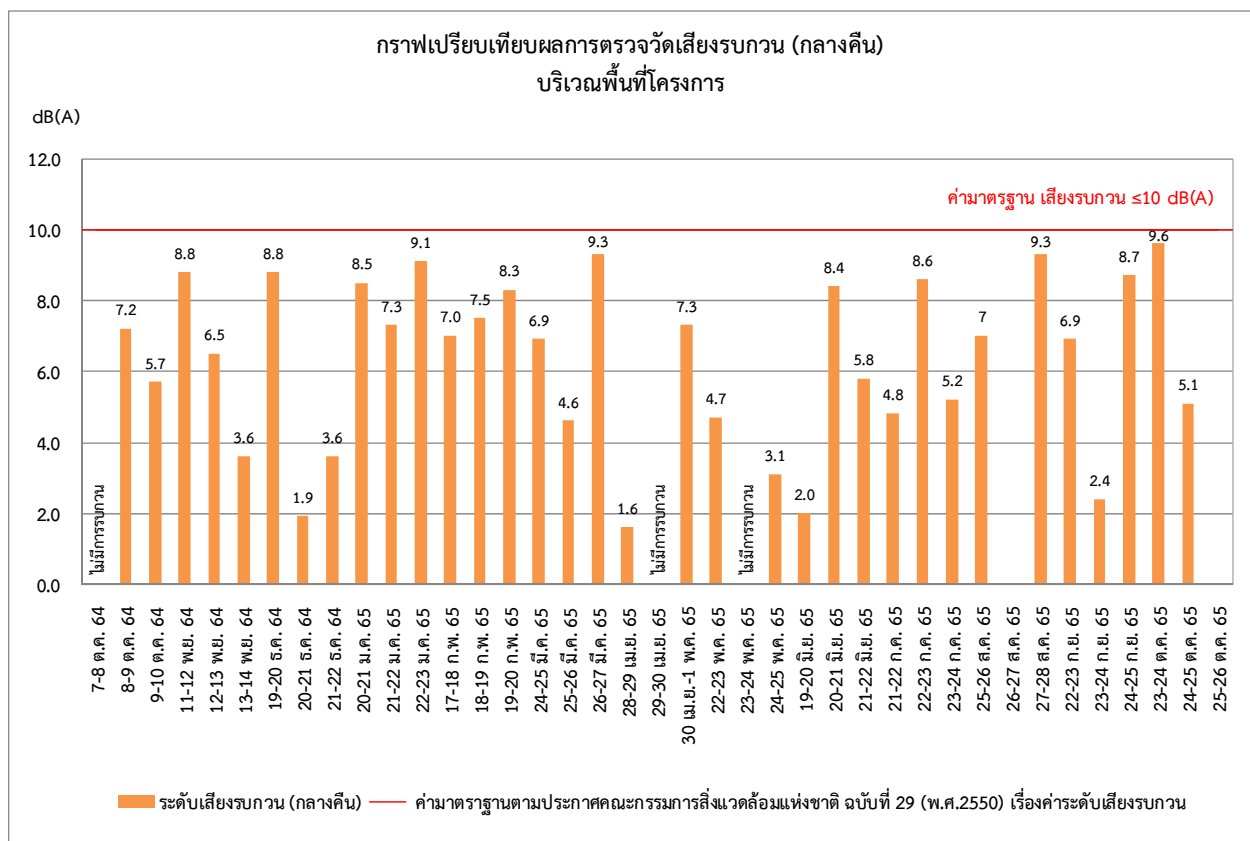
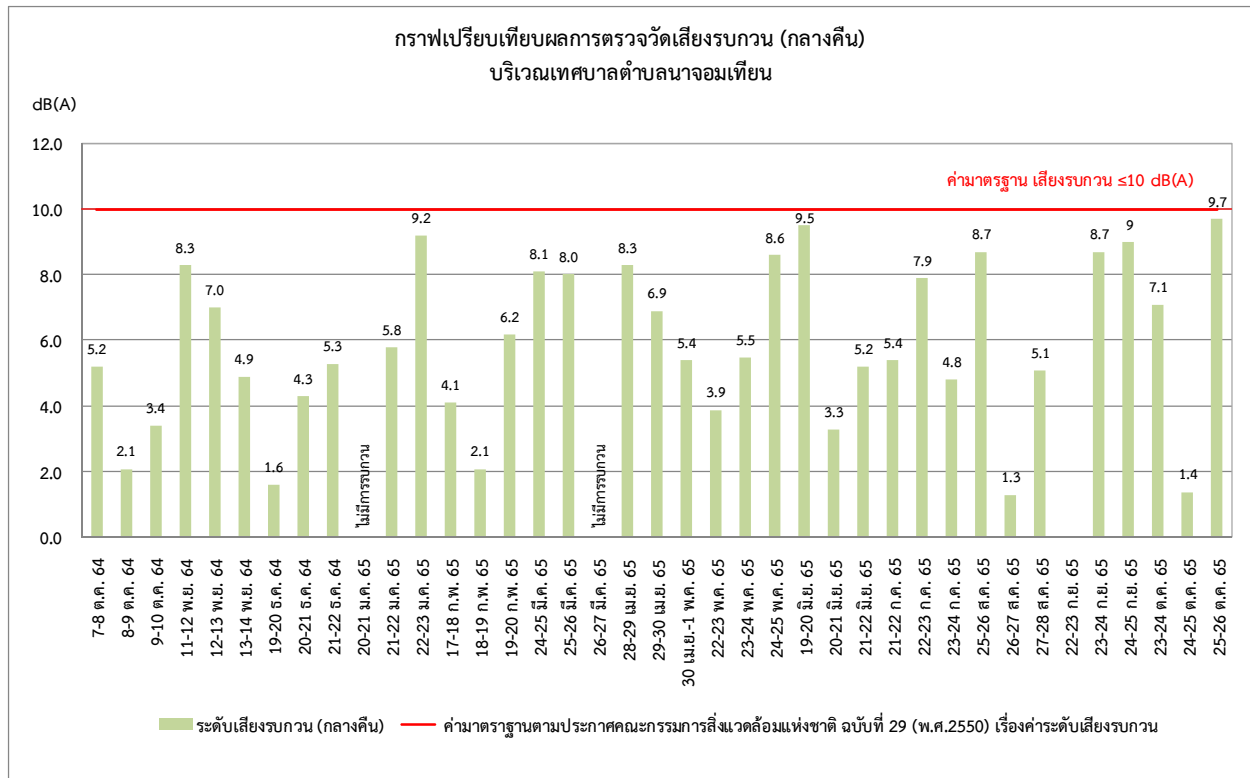
รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564 - 2565



รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564 - 2565







รูปที่ 3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2564 - 2565

### 3.3 ความสั่นสะเทือน

#### 1) สถานีที่ตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่โครงการ
- บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

#### 2) ดัชนีที่ตรวจวัด

- อนุภาคความเร็วสูงสุด (PPV)
- ความถี่ (Hz)

#### 3) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ดำเนินการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565 แสดงผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3-1 และรูปที่ 3.3-1 (รายละเอียดการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวกที่ 3-3)

**บริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

**บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน** พบว่า ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด







21-24 กรกฎาคม 2565



25-28 สิงหาคม 2565



22-25 กันยายน 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

รูปที่ 3.3-1 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565)



23-26 ตุลาคม 2565

บริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

รูปที่ 3.3-1 (ต่อ) แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน  
(ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565)



### ตารางที่ 3.3-1 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21-22 ก.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.331	22.3	0.213	32	0.765	19.7	7.42	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.497	46.5	0.426	10.9	0.370	46.5	14.12	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.489	47	0.418	73	0.252	34	14.25	10<f≤50
22-23 ก.ค. 65	14.00-15.00 น.	0.110	25.6	0.331	13.8	0.0709	21.3	5.95	10<f≤50
23-24 ก.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.118	27	0.300	32	0.110	22	10.5	10<f≤50
25-26 ส.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.418	>100	0.300	4.83	0.268	>100	20	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.197	<1	0.166	1.58	0.118	85.3	5	f≤10
	09.00-11.00 น.	0.473	>100	0.473	6.83	0.300	>100	20	f>100
26-27 ส.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.370	57	0.638	<1.0	0.544	2.5	5	f≤10
	17.00-18.00 น.	0.284	47	0.394	85	0.118	30	18.5	50<f≤100
	10.00-11.00 น.	0.244	2.63	0.236	9.31	0.150	3.56	5	f≤10
	11.00-12.00 น.	0.205	<1	0.197	1.57	0.126	1.86	5	f≤10
27-28 ส.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.221	<1	0.236	9.66	0.126	2.27	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
22-23 ก.ย. 65	12.00-13.00 น.	0.646	>100	1.69	>100	0.859	85	20	f>100
	10.00-11.00 น.	0.284	47	0.260	57	0.741	57	15.7	50<f≤100
23-24 ก.ย. 65	10.00-11.00 น.	0.229	>100	0.709	73	0.307	>100	17.3	50<f≤100
23-24 ต.ค. 65	12.00-13.00 น.	0.0946	>100	0.646	>100	0.197	21	20	f>100
	14.00-14.00 น.	0.678	>100	0.284	>100	0.363	>100	20	f>100
	08.00-09.00 น.	0.938	>100	0.434	>100	0.552	>100	20	f>100
	09.00-10.00 น.	0.906	>100	0.347	>100	0.315	>100	20	f>100
24-25 ต.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.110	>100	0.599	>100	0.284	>100	20	f>100
	15.00-16.00 น.	0.654	>100	0.268	>100	0.213	>100	20	f>100
	06.00-07.00 น.	0.741	>100	0.599	>100	0.394	>100	20	f>100
	07.00-08.00 น.	0.544	>100	0.221	>100	0.213	>100	20	f>100
	08.00-09.00 น.	1.06	>100	0.363	>100	0.473	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable



### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25-26 ต.ค. 65	10.00-11.00 น.	0.504	>100	0.181	>100	0.268	>100	20	f>100
	11.00-12.00 น.	0.670	>100	0.434	>100	0.583	>100	20	f>100
	13.00-14.00 น.	0.765	>100	0.426	>100	0.552	>100	20	f>100
	08.00-09.00 น.	0.662	>100	0.229	>100	0.300	>100	20	f>100
21-22 ก.ค. 65	15.00-16.00 น.	0.221	4.0	0.276	>100	0.197	85	20	f>100
	17.00-18.00 น.	0.229	46.5	0.102	4.23	0.236	73.1	17.31	50<f≤100
	06.00-07.00 น.	0.244	73.1	0.181	6.83	0.134	85.3	17.31	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	0.205	73.1	0.158	19.7	0.150	22.3	17.31	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	1.50	8.13	1.13	51.2	1.83	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21-22 ก.ค. 65	15.00-16.00 น.	0.221	4.0	0.276	>100	0.197	85	20	f>100
	17.00-18.00 น.	0.229	46.5	0.102	4.23	0.236	73.1	17.31	50<f≤100
	06.00-07.00 น.	0.244	73.1	0.181	6.83	0.134	85.3	17.31	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	0.205	73.1	0.158	19.7	0.150	22.3	17.31	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	1.50	8.13	1.13	51.2	1.83	>100	20	f>100
22-23 ก.ค. 65	17.00-18.00 น.	0.221	3.61	0.221	11.6	0.126	16	5.4	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.701	85.3	0.638	>100	0.378	73.1	18.53	50<f≤100
	12.00-13.00 น.	0.260	36.6	0.252	>100	0.284	>100	20	f>100
	13.00-14.00 น.	0.307	39.4	0.213	42.7	0.142	56.9	12.35	10<f≤50
23-24 ก.ค. 65	10.00-11.00 น.	0.205	51	0.166	57	0.173	85	15.1	50<f≤100
25-26 ส.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.102	7.76	0.244	7.31	0.142	13.8	5	f≤10
	08.00-09.00 น.	0.410	42.7	0.686	34.1	0.260	2.91	11.02	10<f≤50
26-27 ส.ค. 65	15.00-16.00 น.	0.205	34.1	0.315	2.31	0.221	56.9	5	f≤10
27-28 ส.ค. 65	09.00-10.00 น.	0.118	<1	0.189	<1	0.252	6.65	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)

บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด

สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน

ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N

วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
22-23 ก.ย. 65	14.00-15.00 น.	0.820	8.5	0.631	10	0.449	9.8	5	f≤10
	15.00-16.00 น.	0.181	<1.0	0.292	24	0.205	6.6	8.5	10<f≤50
	18.00-19.00 น.	0.315	23	0.323	8.8	0.378	13	5.8	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.213	85	0.394	>100	0.244	>100	20	f>100
	09.00-10.00 น.	0.205	57	0.229	47	0.126	34	14.3	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.229	85	0.497	>100	0.221	>100	20	f>100
	11.00-12.00 น.	0.221	27	0.473	>100	0.300	>100	20	f>100
23-24 ก.ย. 65	13.00-14.00 น.	0.292	<1.0	1.10	20	0.552	12	7.5	10<f≤50
	15.00-16.00 น.	0.567	>100	1.24	>100	0.615	>100	20	f>100
	12.00-13.00 น.	0.260	14	0.260	8.7	0.378	11	5.3	10<f≤50
24-25 ก.ย. 65	13.00-14.00 น.	0.221	8.4	0.402	13	0.292	15	5.8	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.221	4.7	0.465	9.7	0.331	10	5	f≤10
	10.00-12.00 น.	0.386	6.9	0.370	7.8	0.489	6.7	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : กรกฎาคม – ตุลาคม 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
23-24 ต.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.181	<1	0.717	<1	18.2	<1	5	f≤10
24-25 ต.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.441	>100	0.678	85.3	0.536	1.97	18.53	50<f≤100
25-26 ต.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.347	85	0.489	>100	0.962	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

#### 4) สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ตุลาคม 2565 เมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### ตารางที่ 3.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
7-8 ต.ค. 64	16.00-17.00 น.	0.118	16	0.347	18	0.166	16	7.00	10<f≤50
8-9 ต.ค. 64	10.00-11.00 น.	0.0709	39	0.173	20	0.110	20	7.50	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.394	57	0.631	32	0.441	39	10.50	10<f≤50
	12.00-13.00 น.	0.197	>100	0.0473	47	0.166	>100	20	f>100
	13.00-14.00 น.	0.528	15	1.33	14	0.284	6.9	6.00	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.142	14	0.473	13	0.205	7.1	5.75	10<f≤50
	16.00-17.00 น.	0.315	25	0.796	18	0.749	85	7.00	10<f≤50
	17.00-18.00 น.	0.0473	>100	0.197	<1.0	0.0552	>100	5	f≤10
9-10 ต.ค. 64	08.00-09.00 น.	0.0394	>100	0.276	<1.0	0.0631	20	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.0473	>100	0.292	<1.0	0.0631	28	5	f≤10
	10.00-11.00 น.	0.189	>100	0.189	85	0.307	>100	20	f>100
	11.00-12.00 น.	0.142	32	0.181	34	0.158	30	11.00	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.260	13	0.307	13	0.221	6.1	5.75	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
9-10 ต.ค. 64	15.00-16.00 น.	0.0709	11	0.150	15	0.0867	11	6.25	10<f≤50
	16.00-17.00 น.	0.0473	24	0.221	<1.0	0.0394	>100	5	f≤10
	17.00-18.00 น.	0.0473	57	0.166	<1.0	0.0473	>100	5	f≤10
	07.00-08.00 น.	0.0552	12	0.205	<1.0	0.0473	85	5	f≤10
	08.00-09.00 น.	0.0473	43	0.197	<1.0	0.0473	>100	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.150	34	0.118	27	0.0552	>100	11.00	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.544	>100	0.591	>100	0.851	>100	20	f>100
12-13 พ.ย. 64	08.00-09.00 น.	0.347	11	0.544	21	0.307	18	7.75	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.686	9.0	0.930	28	0.946	9.8	5	f≤10
	10.00-11.00 น.	1.76	>100	2.27	>100	1.17	>100	20	f>100
	14.00-15.00 น.	0.339	5.0	0.166	8.0	0.575	7.2	5	f≤10
	15.00-16.00 น.	0.765	6.2	0.181	6.7	0.394	7.0	5	f≤10
	16.00-17.00 น.	0.434	4.9	0.173	3.9	0.528	8.8	5	f≤10
	07.00-08.00 น.	0.418	<1.0	0.221	<1.0	0.646	>100	20	f>100
	08.00-09.00 น.	0.591	6.2	0.244	8.7	0.307	5.2	5	f≤10
	11.00-12.00 น.	0.347	11	0.544	21	0.307	18	7.75	10<f≤50
	12.00-13.00 น.	0.489	11	0.694	22	0.441	16	8.00	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
19-20 ธ.ค. 64	11.00-12.00 น.	0.418	19	0.922	23	0.504	10	8.25	10<f≤50
	12.00-13.00 น.	0.520	10	0.788	23	0.599	15	8.25	10<f≤50
	13.00-14.00 น.	0.520	7.2	0.465	13	0.473	6.4	5	f≤10
	11.00-12.00 น.	0.591	6.2	0.244	8.7	0.307	5.2	5	f≤10
20-21 ธ.ค. 64	11.00-12.00 น.	0.591	6.2	0.244	8.7	0.307	5.2	5	f≤10
21-22 ธ.ค. 64	06.00-07.00 น.	0.694	10	0.772	30	0.662	9.3	10	10<f≤50
	07.00-08.00 น.	0.355	5.4	0.221	3.7	0.504	8.7	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.465	>100	0.607	85	0.654	18	7.00	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.236	4.6	0.560	20	0.473	15	7.50	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.339	5.0	0.166	8.0	0.575	7.2	5	f≤10
	12.00-13.00 น.	0.347	11	0.544	21	0.307	18	7.75	10<f≤50
	13.00-14.00 น.	0.292	6.0	0.504	20	0.363	8.7	7.50	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.347	5.8	0.757	21	0.536	21	7.75	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20-21 ม.ค. 65	15.00-16.00 น.	1.95	30.1	2.47	>100	0.544	9.31	20	f>100
	16.00-17.00 น.	0.213	64	0.173	85.3	0.166	>100	16.4	50<f≤100
	09.00-10.00 น.	0.276	56.9	0.205	42.7	0.181	32	15.6	50<f≤100
	10.00-11.00 น.	0.575	73.1	0.725	73.1	0.544	>100	17.3	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	0.236	46.5	0.189	56.9	0.197	73.1	14.1	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.205	39.4	0.260	73.1	0.236	>100	17.3	50<f≤100
21-22 ม.ค. 65	15.00-16.00 น.	0.221	51.2	0.331	73.1	0.229	>100	17.31	50<f≤100
	17.00-18.00 น.	0.244	64	0.189	85.3	0.284	>100	20	f>100
	10.00-11.00 น.	0.284	64	0.173	73.1	0.197	73.1	16.40	50<f≤100
	13.00-14.00 น.	0.465	64	0.307	39.4	0.142	85.3	16.40	50<f≤100
22-23 ม.ค. 65	17.00-18.00 น.	0.323	56.9	0.189	>100	0.497	>100	20	f>100
17-18 ก.พ. 65	14.00-15.00 น.	0.434	>100	0.158	32	0.512	7.6	5	f≤10
18-19 ก.พ. 65	08.00-09.00 น.	0.434	>100	0.221	<1	0.528	10.4	5.1	10<f≤50
19-20 ก.พ. 65	09.00-10.00 น.	0.528	>100	0.252	39	0.512	73	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable



### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
24-25 มี.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.315	>100	0.221	<1	0.457	>100	20	f>100
	17.00-18.00 น.	0.0946	39.4	0.307	<1	0.134	15.1	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.0788	73.1	0.0552	64	0.260	<1	5	f≤10
	10.00-11.00 น.	2.05	>100	0.378	73.1	0.544	>100	20	f>100
	14.00-15.00 น.	0.489	17.1	0.709	11.9	0.402	>100	5.47	10<f≤50
25-26 มี.ค. 65	18.00-19.00 น.	1.2	>100	0.323	<1	0.481	>100	20	f>100
	07.00-08.00 น.	0.134	34.1	0.252	51.2	0.213	34.1	15.12	50<f≤100
	10.00-11.00 น.	0.189	>100	0.118	17.7	0.252	32	10.50	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.757	85.3	0.426	>100	0.465	>100	18.53	50<f≤100
	14.00-15.00 น.	0.0946	36.6	0.0552	>100	0.307	<1	5	f≤10
25-26 มี.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.820	56.9	0.307	>100	0.812	>100	15.69	50<f≤100
28-29 เม.ย. 65	14.00-15.00 น.	0.528	>100	0.402	>100	0.457	>100	20	f>100
29-30 เม.ย. 65	14.00-15.00 น.	0.402	>100	0.536	>100	0.142	>100	20	f>100
30 เม.ย.-1 พ.ค. 65	14.00-15.00 น.	0.418	>100	1.2	>100	0.41	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
22-23 พ.ค. 65	08.00-09.00 น.	0.118	13.5	0.552	13.8	0.134	9.14	5.95	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.118	16.0	0.599	13.8	0.118	6.74	5.95	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.347	7.53	1.69	15.1	0.323	13.5	6.27	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.118	10	0.607	15.1	0.205	4.65	6.27	10<f≤50
23-24 พ.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.158	5.17	0.426	12.5	0.197	2.51	5.62	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.173	6.48	0.536	16.5	0.323	<1	6.62	10<f≤50
	15.00-16.00 น.	0.292	10.4	1.47	14.2	0.292	6.32	6.05	10<f≤50
	16.00-17.00 น.	0.189	14.6	1.51	23.3	0.434	13.1	8.32	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.142	9.48	2.09	17.7	0.307	13.1	6.92	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.158	7.88	1.13	16.0	0.213	16	6.50	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.173	8.26	0.536	12.8	0.268	5.28	5.70	10<f≤50
24-25 พ.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.229	10.7	1.96	14.6	0.567	15.1	6.15	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.323	8.98	1.92	15.1	0.599	10.7	6.27	10<f≤50
	15.00-16.00 น.	0.126	8.53	0.717	15.1	0.181	13.8	6.27	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		
24-25 พ.ค. 65	07.00-08.00 น.	0.086	13.1	0.315	11.6	0.102	10.2	5.40	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.126	>100	0.962	>100	0.394	>100	20	f>100
	12.00-13.00 น.	0.347	8.68	0.402	11.6	0.370	8.53	5.40	10<f≤50
19-20 มิ.ย. 65	14.00-15.00 น.	0.457	>100	0.891	>100	0.914	>100	20	f>100
	16.00-17.00 น.	0.189	11.4	0.307	10.40	0.181	9.31	5.1	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.197	10	0.173	14.2	0.142	18.3	5	f≤10
20-21 มิ.ย. 65	13.00-14.00 น.	0.0867	11.1	0.544	13.8	0.150	10.9	5.95	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.118	>100	0.0473	51.2	0.268	>100	20	f>100
	15.00-16.00 น.	0.205	11.1	0.166	14.6	0.150	13.8	5.27	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.370	>100	0.213	>100	0.591	>100	20	f>100
	10.00-11.00 น.	0.339	9.48	0.646	12.8	0.457	11.9	5.7	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.102	11.6	0.449	12.5	0.166	12.2	5.62	10<f≤50
21-22 มิ.ย. 65	13.00-14.00 น.	0.0946	6.65	0.512	13.5	0.173	4.97	5.87	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.142	8.0	0.481	14.2	0.244	1.22	6.05	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21-22 มิ.ย. 65	15.00-16.00 น.	0.0788	12.8	0.268	12.5	0.126	5.51	5.62	10<f≤50
	16.00-17.00 น.	0.0867	15.1	0.552	15.1	0.134	10	6.27	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.0788	11.6	0.426	14.6	0.134	3.14	6.15	10<f≤50
21-22 ก.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.331	22.3	0.213	32	0.765	19.7	7.42	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.497	46.5	0.426	10.9	0.370	46.5	14.12	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.489	47	0.418	73	0.252	34	14.25	10<f≤50
22-23 ก.ค. 65	14.00-15.00 น.	0.110	25.6	0.331	13.8	0.0709	21.3	5.95	10<f≤50
23-24 ก.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.118	27	0.300	32	0.110	22	10.5	10<f≤50
25-26 ส.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.418	>100	0.300	4.83	0.268	>100	20	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.197	<1	0.166	1.58	0.118	85.3	5	f≤10
	09.00-11.00 น.	0.473	>100	0.473	6.83	0.300	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26-27 ส.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.370	57	0.638	<1.0	0.544	2.5	5	f≤10
	17.00-18.00 น.	0.284	47	0.394	85	0.118	30	18.5	50<f≤100
	10.00-11.00 น.	0.244	2.63	0.236	9.31	0.150	3.56	5	f≤10
	11.00-12.00 น.	0.205	<1	0.197	1.57	0.126	1.86	5	f≤10
27-28 ส.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.221	<1	0.236	9.66	0.126	2.27	5	f≤10
22-23 ก.ย. 65	12.00-13.00 น.	0.646	>100	1.69	>100	0.859	85	20	f>100
	10.00-11.00 น.	0.284	47	0.260	57	0.741	57	15.7	50<f≤100
23-24 ก.ย. 65	10.00-11.00 น.	0.229	>100	0.709	73	0.307	>100	17.3	50<f≤100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707937 E, 1417763 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)		
23-24 ต.ค. 65	12.00-13.00 น.	0.0946	>100	0.646	>100	0.197	21	20	f>100
	14.00-14.00 น.	0.678	>100	0.284	>100	0.363	>100	20	f>100
	08.00-09.00 น.	0.938	>100	0.434	>100	0.552	>100	20	f>100
	09.00-10.00 น.	0.906	>100	0.347	>100	0.315	>100	20	f>100
24-25 ต.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.110	>100	0.599	>100	0.284	>100	20	f>100
	15.00-16.00 น.	0.654	>100	0.268	>100	0.213	>100	20	f>100
	06.00-07.00 น.	0.741	>100	0.599	>100	0.394	>100	20	f>100
	07.00-08.00 น.	0.544	>100	0.221	>100	0.213	>100	20	f>100
	08.00-09.00 น.	1.06	>100	0.363	>100	0.473	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
8-9 ต.ค. 64	11.00-12.00 น.	0.394	6.0	0.930	1.8	0.504	>100	5	10<f≤50
	12.00-13.00 น.	0.370	51	0.835	64	0.441	57	16.40	50<f≤100
	13.00-14.00 น.	1.25	57	0.670	64	0.536	73	17.50	50<f≤100
9-10 ต.ค. 64	10.00-11.00 น.	0.394	51	1.27	85	1.69	73	17.30	50<f≤100
	10.00-11.00 น.	5.89	85	7.93	>100	5.16	>100	20	f>100
10-11 พ.ย. 64	09.00-10.00 น.	0.504	85	0.449	85	0.591	85	18.50	50<f≤100
	12.00-13.00 น.	0.497	73	0.331	73	0.394	39	17.30	50<f≤100
12-13 พ.ย. 64	12.00-13.00 น.	0.378	>100	0.473	6.9	0.662	>100	20	f>100
	13.00-14.00 น.	0.323	3.9	0.520	1.2	0.276	4.0	5	f≤10
20-21 ธ.ค. 64	10.00-11.00 น.	0.221	<1.0	0.560	12	0.268	64	5.50	10<f≤50
	12.00-13.00 น.	0.323	3.9	0.520	1.2	0.276	4.0	5	f≤10
	13.00-14.00 น.	0.323	47	0.528	34	0.260	47	11.0	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.654	51	0.410	32	0.307	34	15.1	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	0.607	57	0.481	73	0.268	47	15.70	50<f≤100
	12.00-13.00 น.	0.520	57	0.355	2.7	0.449	2.3	15.7	50<f≤100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20-21 ม.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.812	>100	0.465	>100	0.709	>100	20	f>100
	17.00-18.00 น.	0.339	73.1	0.221	>100	0.906	1.54	5	f≤10
	08.00-09.00 น.	0.504	>100	0.441	>100	0.765	64	16.4	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	0.252	>100	0.0867	>100	0.307	>100	20	f>100
	13.00-14.00 น.	0.236	>100	0.0631	>100	0.292	39.4	12.3	10<f≤50
	14.00-15.00 น.	0.0867	85.3	0.0473	73.1	0.229	42.7	13.1	10<f≤50
21-22 ม.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.292	42.7	0.0631	13.8	0.434	64	16.4	50<f≤100
	17.00-18.00 น.	0.504	64	0.694	46.5	0.969	42.7	13.1	10<f≤50
	19.00-20.00 น.	0.276	73.1	0.0552	51.2	0.323	56.9	15.6	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	0.418	30.1	0.118	>100	0.765	85.3	18.5	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	0.205	64	0.0631	>100	0.276	73.1	17.3	50<f≤100
	15.00-16.00 น.	0.166	26.9	0.0552	>100	0.244	3.82	5	f≤10
22-23 ม.ค. 65	16.00-17.00 น.	1.17	42.7	0.118	56.9	0.922	1.92	13.1	10<f≤50
	06.00-07.00 น.	0.150	51.2	0.0552	19	0.229	56.9	15.6	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	0.197	39.4	0.0709	>100	0.347	<1	5	f<10
	14.00-15.00 น.	0.158	>100	0.173	>100	0.347	<1	5	f<10

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable



### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
17-18 ก.พ. 65	13.00-14.00 น.	0.631	6.6	0.347	73	0.457	73	5	f≤10
	10.00-11.00 น.	0.922	85	0.394	1.1	0.631	5.9	18.5	50<f≤100
18-19 ก.พ. 65	16.00-17.00 น.	0.512	1.66	0.221	<1	0.323	<1	5	f≤10
	10.00-11.00 น.	0.544	>100	0.457	>100	0.434	57	20	f>100
19-20 ก.พ. 65	10.00-11.00 น.	0.615	<1	0.331	<1	1.37	4.34	5	f≤10
24-25 มี.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.694	>100	0.236	>100	1.14	>100	20	f>100
	19.00-20.00 น.	0.0867	73.1	0.260	<1	0.118	64	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.0867	64	0.315	<1	0.102	85.3	5	f≤10
	10.00-11.00 น.	0.0867	85.3	0.244	<1	0.110	64	5	f≤10
	13.00-14.00 น.	0.0788	>100	0.300	<1	0.102	85.3	5	f≤10
25-26 มี.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.181	>100	0.0946	>100	0.276	>100	20	f>100
	17.00-18.00 น.	0.0709	64	0.300	<1	0.110	64	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.0867	51.2	0.370	<1	0.110	56.9	5	f≤10
	10.00-11.00 น.	0.339	>100	0.0946	>100	0.292	>100	20	f>100
	11.00-12.00 น.	0.244	>100	0.552	<1	0.229	>100	5	f≤10
	15.00-16.00 น.	0.0946	>100	0.0552	73.1	0.307	<1	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
26-27 มี.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.284	<1	0.0552	>100	0.118	24.4	5	f≤10
	17.00-18.00 น.	0.0946	56.9	0.0552	>100	0.252	<1	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.0867	42.7	0.197	<1	0.110	8.68	5	f≤10
28-29 เม.ย. 65	16.00-17.00 น.	3.94	85.3	11	>100	7.25	>100	20	f>100
	14.00-15.00 น.	0.623	73.1	0.615	>100	0.457	>100	17.3	50<f≤100
29-30 เม.ย. 65	15.00-16.00 น.	0.552	2.98	0.236	10.9	0.386	4.65	5	f≤10
	16.00-17.00 น.	0.828	>100	0.378	>100	0.638	73.1	20	f>100
30 เม.ย.-1 พ.ค. 65	10.00-11.00 น.	1.38	46.5	0.851	>100	1.08	73.1	14.1	10<f≤50
22-23 พ.ค. 65	14.00-15.00 น.	0.323	10.7	0.497	64.0	0.938	64.0	16.40	50<f≤100
	15.00-16.00 น.	0.370	8.68	0.268	11.6	0.268	12.8	5	f≤10
	16.00-17.00 น.	0.363	11.9	0.268	15.1	0.260	13.8	5.47	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.292	5.28	0.236	11.4	0.355	12.2	5.55	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.252	4.65	0.197	10.7	0.307	7.42	5	f≤10
	13.00-14.00 น.	0.567	>100	0.323	85.3	1.14	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
 บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
 สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
 วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
23-24 พ.ค. 65	14.00-15.00 น.	0.158	<1	0.118	25.6	0.300	73.1	17.31	50<f≤100
	15.00-16.00 น.	0.331	10.9	0.402	12.5	0.426	13.5	5.87	10<f≤50
	16.00-17.00 น.	0.229	10.7	0.173	13.5	0.347	64.0	16.40	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	0.229	3.10	0.252	10.40	0.370	10.90	5.22	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.213	1.02	0.197	56.90	0.300	32.00	10.50	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.441	73.10	0.623	51.20	0.339	>100	15.12	50<f≤100
24-25 พ.ค. 65	14.00-15.00 น.	0.473	>100	0.402	85.30	0.567	>100	20	f>100
	15.00-16.00 น.	0.441	13.10	0.701	11.60	0.851	12.80	5.70	10<f≤50
	16.00-17.00 น.	0.213	6.40	0.244	11.10	0.331	73.10	17.31	50<f≤100
	17.00-18.00 น.	0.173	56.90	0.181	73.10	0.307	>100	20	f<100
	18.00-19.00 น.	0.213	56.90	0.181	64.00	0.307	85.30	18.53	50<f≤100
	09.00-10.00 น.	0.197	64.00	0.173	64.00	0.315	>100	20	f<100
	13.00-14.00 น.	0.166	16.50	0.142	64.00	0.300	>100	20	f<100
19-20 มิ.ย. 65	16.00-17.00 น.	0.221	11.1	0.260	13.1	0.118	8.68	5.77	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.623	73.1	0.465	46.5	0.859	64	16.4	50<f≤100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
20-21 มิ.ย. 65	13.00-14.00 น.	0.213	4.38	0.118	3.18	0.0946	8.68	5	f≤10
	14.00-15.00 น.	0.205	7.01	0.134	7.31	0.110	10.2	5	f≤10
	18.00-19.00 น.	0.449	>100	0.323	25.6	0.481	56.9	15.69	50<f≤100
	07.00-08.00 น.	0.197	9.66	0.252	11.9	0.102	8.68	5.47	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.197	3.22	0.134	5.02	0.118	4.92	5	f≤10
	09.00-10.00 น.	0.229	4.2	0.126	6.65	0.142	8.26	5	f≤10
20-21 มิ.ย. 65	10.00-11.00 น.	0.347	<1	0.181	2.02	0.229	>100	5	f≤10
	12.00-13.00 น.	0.213	3.14	0.0867	5.95	0.134	30.1	5	f≤10
21-22 มิ.ย. 65	07.00-08.00 น.	0.205	7.42	0.166	10.2	0.181	10.7	5	f≤10
	08.00-09.00 น.	0.189	3.85	0.244	10.4	0.221	8.53	5.1	10<f≤50

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21-22 ก.ค. 65	15.00-16.00 น.	0.221	4.0	0.276	>100	0.197	85	20	f>100
	17.00-18.00 น.	0.229	46.5	0.102	4.23	0.236	73.1	17.31	50<f≤100
	06.00-07.00 น.	0.244	73.1	0.181	6.83	0.134	85.3	17.31	50<f≤100
	08.00-09.00 น.	0.205	73.1	0.158	19.7	0.150	22.3	17.31	50<f≤100
	11.00-12.00 น.	1.50	8.13	1.13	51.2	1.83	>100	20	f>100
22-23 ก.ค. 65	17.00-18.00 น.	0.221	3.61	0.221	11.6	0.126	16	5.4	10<f≤50
	11.00-12.00 น.	0.701	85.3	0.638	>100	0.378	73.1	18.53	50<f≤100
	12.00-13.00 น.	0.260	36.6	0.252	>100	0.284	>100	20	f>100
	13.00-14.00 น.	0.307	39.4	0.213	42.7	0.142	56.9	12.35	10<f≤50
23-24 ก.ค. 65	10.00-11.00 น.	0.205	51	0.166	57	0.173	85	15.1	50<f≤100
25-26 ส.ค. 65	16.00-17.00 น.	0.102	7.76	0.244	7.31	0.142	13.8	5	f≤10
	08.00-09.00 น.	0.410	42.7	0.686	34.1	0.260	2.91	11.02	10<f≤50
26-27 ส.ค. 65	15.00-16.00 น.	0.205	34.1	0.315	2.31	0.221	56.9	5	f≤10
27-28 ส.ค. 65	09.00-10.00 น.	0.118	<1	0.189	<1	0.252	6.65	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
22-23 ก.ย. 65	14.00-15.00 น.	0.820	8.5	0.631	10	0.449	9.8	5	f≤10
	15.00-16.00 น.	0.181	<1.0	0.292	24	0.205	6.6	8.5	10<f≤50
	18.00-19.00 น.	0.315	23	0.323	8.8	0.378	13	5.8	10<f≤50
	08.00-09.00 น.	0.213	85	0.394	>100	0.244	>100	20	f>100
	09.00-10.00 น.	0.205	57	0.229	47	0.126	34	14.3	10<f≤50
	10.00-11.00 น.	0.229	85	0.497	>100	0.221	>100	20	f>100
	11.00-12.00 น.	0.221	27	0.473	>100	0.300	>100	20	f>100
23-24 ก.ย. 65	13.00-14.00 น.	0.292	<1.0	1.10	20	0.552	12	7.5	10<f≤50
	15.00-16.00 น.	0.567	>100	1.24	>100	0.615	>100	20	f>100
	12.00-13.00 น.	0.260	14	0.260	8.7	0.378	11	5.3	10<f≤50
24-25 ก.ย. 65	13.00-14.00 น.	0.221	8.4	0.402	13	0.292	15	5.8	10<f≤50
	09.00-10.00 น.	0.221	4.7	0.465	9.7	0.331	10	5	f≤10
	10.00-12.00 น.	0.386	6.9	0.370	7.8	0.489	6.7	5	f≤10

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable

### ตารางที่ 3.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

โครงการ : โครงการอัลบาร์ เพนินซูลา (ALBAR PENINSULA)  
บริษัท : บริษัท อัลบาร์ เพนินซูลา จำกัด  
สถานีตรวจวัด : บริเวณเทศบาลตำบลนาจอมเทียน  
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 0707900 E, 1417846 N  
วันที่ทำการตรวจวัด : ระหว่างปี 2564 - 2565

วันที่ตรวจวัด	ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด (น.)	ผลการตรวจวัด						ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	
		Transverse		Vertical		Longitudinal			
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
23-24 ต.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.181	<1	0.717	<1	18.2	<1	5	f≤10
24-25 ต.ค. 65	13.00-14.00 น.	0.441	>100	0.678	85.3	0.536	1.97	18.53	50<f≤100
25-26 ต.ค. 65	11.00-12.00 น.	0.347	85	0.489	>100	0.962	>100	20	f>100

หมายเหตุ : 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553)

2. N/A = Not Applicable