

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม) บริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

| สถานีตรวจวัด | พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด | ความถี่ในการตรวจวัด |
|---------------------|---|--|
| ภายในพื้นที่โครงการ | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน | ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |
| | ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และไฮโดรคาร์บอน | เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |
| | ระดับเสียง, ระดับเสียงรบกวน | ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |
| | ความสั่นสะเทือน | ทุกวันที่มีการก่อสร้างงานฐานราก หลังจากนั้น เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |
| | คุณภาพน้ำทิ้ง | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง |

ตารางที่ 4-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม) บริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

| ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ | บริเวณที่ตรวจวัด | ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|--|---------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 1. คุณภาพอากาศ (1) ฝุ่นละออง - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) - ความเข้มข้นฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความเข้มข้นก๊าซคาร์บอน มอนอกไซด์ (CO) - ความเข้มข้นสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (THC) - ความเข้มข้นก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) | 1) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด | ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการจัดให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในช่วงงานฐานรากและช่วง งานก่อสร้างโครงสร้าง จำนวน 1 จุด แสดงผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-3 | - |
| | 1) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด | เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง | โครงการจัดให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอน मेंท์ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในช่วงงานฐานรากและช่วงงาน ก่อสร้างโครงสร้าง จำนวน 1 จุดแสดงผล การตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-4 ถึง ตารางที่ 4-7 | - |
| 2. เสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย (L _{eq}) 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงรบกวน | 1) ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด | ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และ รายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง | โครงการจัดให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไว รอนमेंท์ จำกัด ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงงานฐานราก และช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง จำนวน 1 จุดแสดงผลการตรวจวัดดัง ตารางที่ 4-8 | |



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|---|--|---|--|---------------------------|
| 3. ความสั่นสะเทือน - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน X และ แกน Y) และแกนตั้ง (แกน Z) | - ภายในพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ ติดกับบ้านพักอาศัย 2 ชั้น เลขที่ 118 จำนวน 1 จุด | - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำการบันทึกผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงงานก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง | โครงการจัดให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงงานฐานรากและช่วงงานก่อสร้างโครงสร้าง จำนวน 1 จุด แสดงผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4-10 | - |
| 4. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) | - จำนวน 1 จุด ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | - เดือนละ 1 ครั้ง | ยังไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงการดำเนินกิจกรรมในช่วงเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม จึงมีความต้องการใช้น้ำในปริมาณน้อย โดยน้ำส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะเป็นน้ำจากห้องน้ำ ซึ่งน้ำจากส่วนนี้โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และเมื่อถึงรอบการสูบโครงการได้มีการว่าจ้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามากำจัด (ต่อ) | - |



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

| | จุดเก็บตัวอย่าง | ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข |
|----|---|---|------------------------|---|
| 4. | การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) | - จำนวน 1 จุด ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป | - เดือนละ 1 ครั้ง | (ต่อ) ทั้งนี้ หากในอนาคตโครงการมีความจำเป็นต้องใช้น้ำมากขึ้นและมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น โครงการจะดำเนินการจัดทำบ่อบำบัดน้ำเพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนมีการระบายออกสู่ท่อสาธารณะ โดยเบื้องต้นโครงการได้มีการกำหนดแผนงานการจัดทำบ่อบำบัดน้ำและจะแสดงผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรอบต่อไป |



4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

(1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานฐานราก) ของบริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด ระยะงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 28-31 มกราคม พ.ศ. 2565 และระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม ระหว่างวันที่ 07 กุมภาพันธ์ ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 และกราฟที่ 4.1-1 ถึงกราฟที่ 4.4-2

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m ³) | |
|----------------|---------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| พื้นที่โครงการ | 28-29/01/2565 | 0.0605 | 0.0299 |
| | 29-30/01/2565 | 0.0639 | 0.0318 |
| | 30-31/01/2565 | 0.0550 | 0.0274 |
| | 07-08/02/2565 | 0.0351 | 0.0188 |
| | 08-09/02/2565 | 0.0360 | 0.0178 |
| | 09-10/02/2565 | 0.0471 | 0.0228 |
| | 10-11/02/2565 | 0.0344 | 0.0162 |
| | 11-12/02/2565 | 0.0473 | 0.0260 |
| | 12-13/02/2565 | 0.0599 | 0.0299 |
| | 13-14/02/2565 | 0.0544 | 0.0252 |
| | 14-15/02/2565 | 0.0406 | 0.0197 |
| | 15-16/02/2565 | 0.0450 | 0.0196 |
| | 16-17/02/2565 | 0.0478 | 0.0236 |
| | 17-18/02/2565 | 0.0483 | 0.0240 |
| | 18-19/02/2565 | 0.0445 | 0.0220 |
| | 19-20/02/2565 | 0.0454 | 0.0225 |
| | 20-21/02/2565 | 0.0413 | 0.0198 |
| มาตรฐาน | | 0.33 | 0.12 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : mg/m³ หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3) | |
|--------------------|------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| พื้นที่ โครงการ | 21-22/02/2565 | 0.0947 | 0.0577 |
| | 22-23/02/2565 | 0.0721 | 0.0325 |
| | 23-24/02/2565 | 0.0346 | 0.0228 |
| | 24-25/02/2565 | 0.0518 | 0.0308 |
| | 25-26/02/2565 | 0.0678 | 0.0311 |
| | 26-27/02/2565 | 0.0717 | 0.0349 |
| | 27-28/02/2565 | 0.0851 | 0.0406 |
| | 28/02-01/03/2565 | 0.0861 | 0.0428 |
| | 01-02/03/2565 | 0.0568 | 0.0264 |
| | 02-03/03/2565 | 0.0577 | 0.0263 |
| | 03-04/03/2565 | 0.0583 | 0.0312 |
| | 04-05/03/2565 | 0.0577 | 0.0286 |
| | 05-06/03/2565 | 0.0573 | 0.0285 |
| | 06-07/03/2565 | 0.0664 | 0.0332 |
| | 07-08/03/2565 | 0.0585 | 0.0267 |
| | 08-09/03/2565 | 0.0451 | 0.0224 |
| | 09-10/03/2565 | 0.0693 | 0.0305 |
| | 10-11/03/2565 | 0.0723 | 0.0299 |
| | 11-12/03/2565 | 0.0777 | 0.0378 |
| | 12-13/03/2565 | 0.0683 | 0.0310 |
| | 13-14/03/2565 | 0.0412 | 0.0195 |
| | 14-15/03/2565 | 0.0794 | 0.0383 |
| | 15-16/03/2565 | 0.0679 | 0.0338 |
| | 16-17/03/2565 | 0.0793 | 0.0356 |
| | 17-18/03/2565 | 0.0660 | 0.0311 |
| | 18-19/03/2565 | 0.0553 | 0.0259 |
| | 19-20/03/2565 | 0.0669 | 0.0284 |
| | 20-21/03/2565 | 0.0909 | 0.0438 |
| | 21-22/03/2565 | 0.0573 | 0.0250 |
| มาตรฐาน | | 0.33 | 0.12 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : mg/m^3 หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3) | |
|--------------------|------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| พื้นที่ โครงการ | 22-23/03/2565 | 0.0687 | 0.0317 |
| | 23-24/03/2565 | 0.0482 | 0.0239 |
| | 24-25/03/2565 | 0.0664 | 0.0316 |
| | 25-26/03/2565 | 0.0443 | 0.0209 |
| | 26-27/03/2565 | 0.0591 | 0.0253 |
| | 27-28/03/2565 | 0.0536 | 0.0257 |
| | 28-29/03/2565 | 0.0490 | 0.0226 |
| | 29-30/03/2565 | 0.0526 | 0.0255 |
| | 30-31/03/2565 | 0.0518 | 0.0233 |
| | 31/03-01/04/2565 | 0.0439 | 0.0217 |
| | 01-02/04/2565 | 0.0713 | 0.0354 |
| | 02-03/04/2565 | 0.0472 | 0.0233 |
| | 03-04/04/2565 | 0.0499 | 0.0247 |
| | 04-05/04/2565 | 0.0478 | 0.0236 |
| | 05-06/04/2565 | 0.0538 | 0.0312 |
| | 06-07/04/2565 | 0.0632 | 0.0298 |
| | 07-08/04/2565 | 0.0597 | 0.0298 |
| | 08-09/04/2565 | 0.0561 | 0.0325 |
| | 09-10/04/2565 | 0.0538 | 0.0312 |
| | 10-11/04/2565 | 0.0632 | 0.0298 |
| | 11-12/04/2565 | 0.0597 | 0.0298 |
| | 12-13/04/2565 | - | - |
| | 13-14/04/2565 | - | - |
| | 14-15/04/2565 | - | - |
| | 15-16/04/2565 | - | - |
| | 16-17/04/2565 | * | * |
| | 17-18/04/2565 | * | * |
| | 18-19/04/2565 | 0.0465 | 0.0250 |
| | 19-20/04/2565 | 0.0477 | 0.0263 |
| | 20-21/04/2565 | 0.0412 | 0.0187 |
| มาตรฐาน | | 0.33 | 0.12 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)
- : วันที่ 13-15 พ.ศ.2565 หมายถึง วันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง
* : วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3) | |
|--------------------|------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| พื้นที่ โครงการ | 21-22/04/2565 | 0.0480 | 0.0241 |
| | 22-23/04/2565 | 0.0411 | 0.0195 |
| | 23-24/04/2565 | 0.0472 | 0.0232 |
| | 24-25/04/2565 | 0.0512 | 0.0239 |
| | 25-26/04/2565 | 0.0489 | 0.0243 |
| | 26-27/04/2565 | 0.0458 | 0.0226 |
| | 27-28/04/2565 | 0.0456 | 0.0237 |
| | 28-29/04/2565 | 0.0464 | 0.0276 |
| | 29-30/04/2565 | 0.0544 | 0.0270 |
| | 30/04-01/05/2565 | 0.0473 | 0.0233 |
| | 01-02/05/2565 | 0.0511 | 0.0238 |
| | 02-03/05/2565 | 0.0494 | 0.0245 |
| | 03-04/05/2565 | 0.0477 | 0.0234 |
| | 04-05/05/2565 | 0.0444 | 0.0193 |
| | 05-06/05/2565 | 0.0427 | 0.0211 |
| | 06-07/05/2565 | 0.0470 | 0.0274 |
| | 07-08/05/2565 | 0.0513 | 0.0250 |
| | 08-09/05/2565 | 0.0458 | 0.0227 |
| | 09-10/05/2565 | 0.0529 | 0.0259 |
| | 10-11/05/2565 | 0.0497 | 0.0273 |
| | 11-12/05/2565 | 0.0531 | 0.0262 |
| | 12-13/05/2565 | 0.0471 | 0.0233 |
| | 13-14/05/2565 | 0.0434 | 0.0215 |
| | 14-15/05/2565 | 0.0453 | 0.0223 |
| | 15-16/05/2565 | 0.0463 | 0.0229 |
| | 16-17/05/2565 | 0.0465 | 0.0233 |
| | 17-18/05/2565 | 0.0695 | 0.0315 |
| | 18-19/05/2565 | 0.0447 | 0.0194 |
| | 19-20/05/2565 | 0.0507 | 0.0257 |
| มาตรฐาน | | 0.33 | 0.12 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)



ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3) | |
|--------------------|------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| พื้นที่ โครงการ | 20-21/05/2565 | 0.0376 | 0.0206 |
| | 21-22/05/2565 | 0.0327 | 0.0181 |
| | 22-23/05/2565 | 0.0354 | 0.0194 |
| | 23-24/05/2565 | 0.0275 | 0.0134 |
| | 24-25/05/2565 | 0.0331 | 0.0163 |
| | 25-26/05/2565 | 0.0414 | 0.0197 |
| | 26-27/05/2565 | 0.0542 | 0.0258 |
| | 27-28/05/2565 | 0.0388 | 0.0192 |
| | 28-29/05/2565 | 0.0534 | 0.0253 |
| | 29-30/05/2565 | 0.0386 | 0.0196 |
| | 30-31/05/2565 | 0.0348 | 0.0193 |
| | 31/05-01/06/2565 | 0.0365 | 0.0180 |
| | 01-02/06/2565 | 0.0388 | 0.0192 |
| | 02-03/06/2565 | 0.0374 | 0.0181 |
| | 03-04/06/2565 | 0.0412 | 0.0197 |
| | 04-05/06/2565 | 0.0361 | 0.0178 |
| | 05-06/06/2565 | 0.0371 | 0.0181 |
| | 06-07/06/2565 | 0.0365 | 0.0178 |
| | 07-08/06/2565 | 0.0358 | 0.0177 |
| | 08-09/06/2565 | 0.0303 | 0.0164 |
| | 09-10/06/2565 | 0.0294 | 0.0160 |
| | 10-11/06/2565 | 0.0375 | 0.0169 |
| | 11-12/06/2565 | 0.0336 | 0.0143 |
| | 12-13/06/2565 | 0.0275 | 0.0130 |
| | 13-14/06/2565 | 0.0302 | 0.0147 |
| | 14-15/06/2565 | 0.0288 | 0.0148 |
| | 15-16/06/2565 | 0.0383 | 0.0188 |
| | 16-17/06/2565 | 0.0414 | 0.0203 |
| | 17-18/06/2565 | 0.0432 | 0.0167 |
| | 18-19/06/2565 | 0.0400 | 0.0190 |
| | 19-20/06/2565 | 0.0310 | 0.0149 |
| | 20-21/06/2565 | 0.0381 | 0.0184 |
| มาตรฐาน | | 0.33 | 0.12 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)

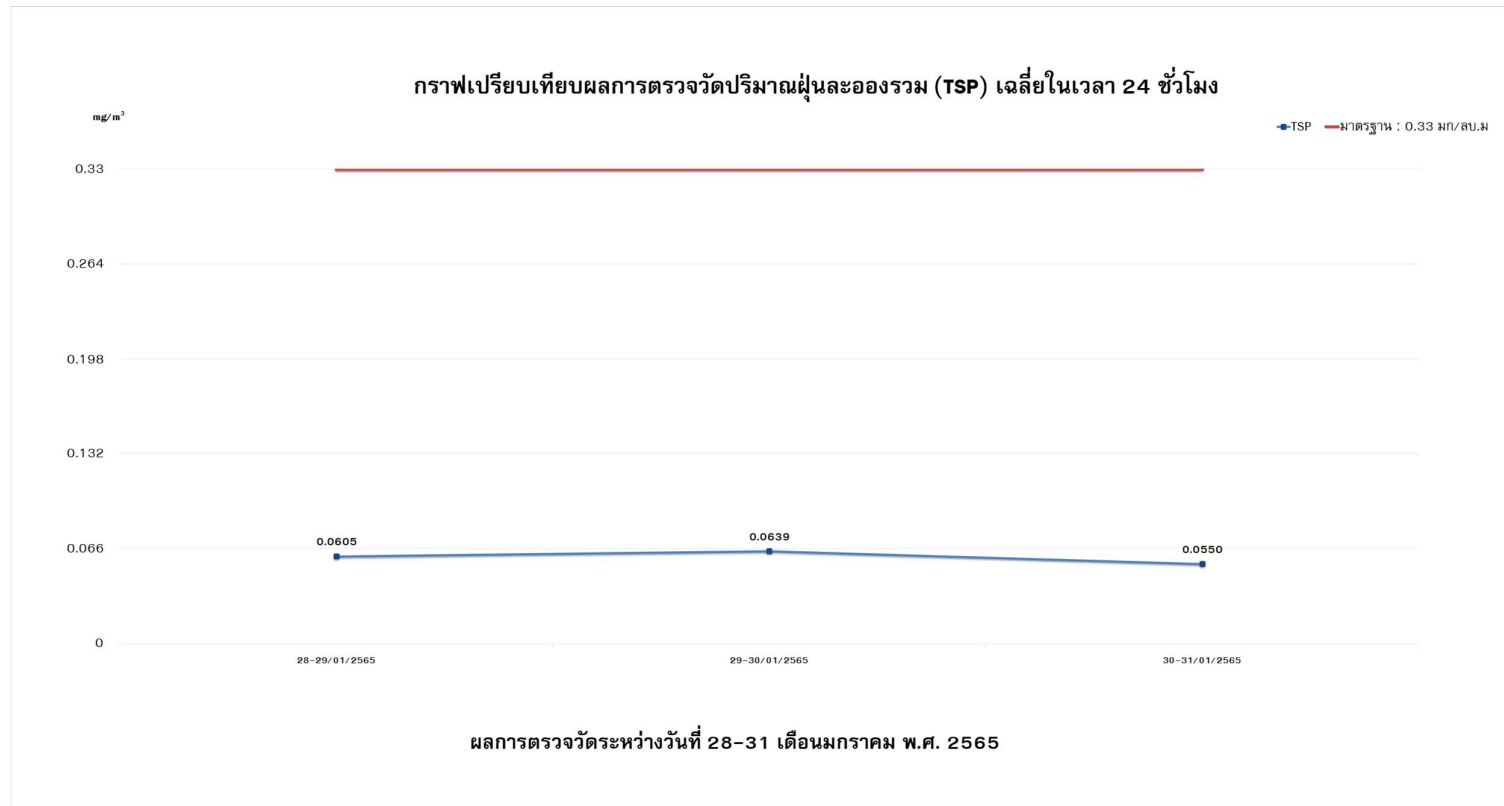


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m^3) | |
|--------------------|------------------|--|--|
| | | ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) | ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) |
| พื้นที่ โครงการ | 21-22/06/2565 | 0.0343 | 0.0169 |
| | 22-23/06/2565 | 0.0438 | 0.0194 |
| | 23-24/06/2565 | 0.0436 | 0.0206 |
| | 24-25/06/2565 | 0.0441 | 0.0214 |
| | 25-26/06/2565 | 0.0396 | 0.0194 |
| | 26-27/06/2565 | 0.0433 | 0.0213 |
| | 27-28/06/2565 | 0.0449 | 0.0226 |
| | 28-29/06/2565 | 0.0458 | 0.0205 |
| | 29-30/06/2565 | 0.0420 | 0.0218 |
| | 30/06-01/07/2565 | 0.0453 | 0.0221 |
| มาตรฐาน | | 0.33 | 0.12 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)

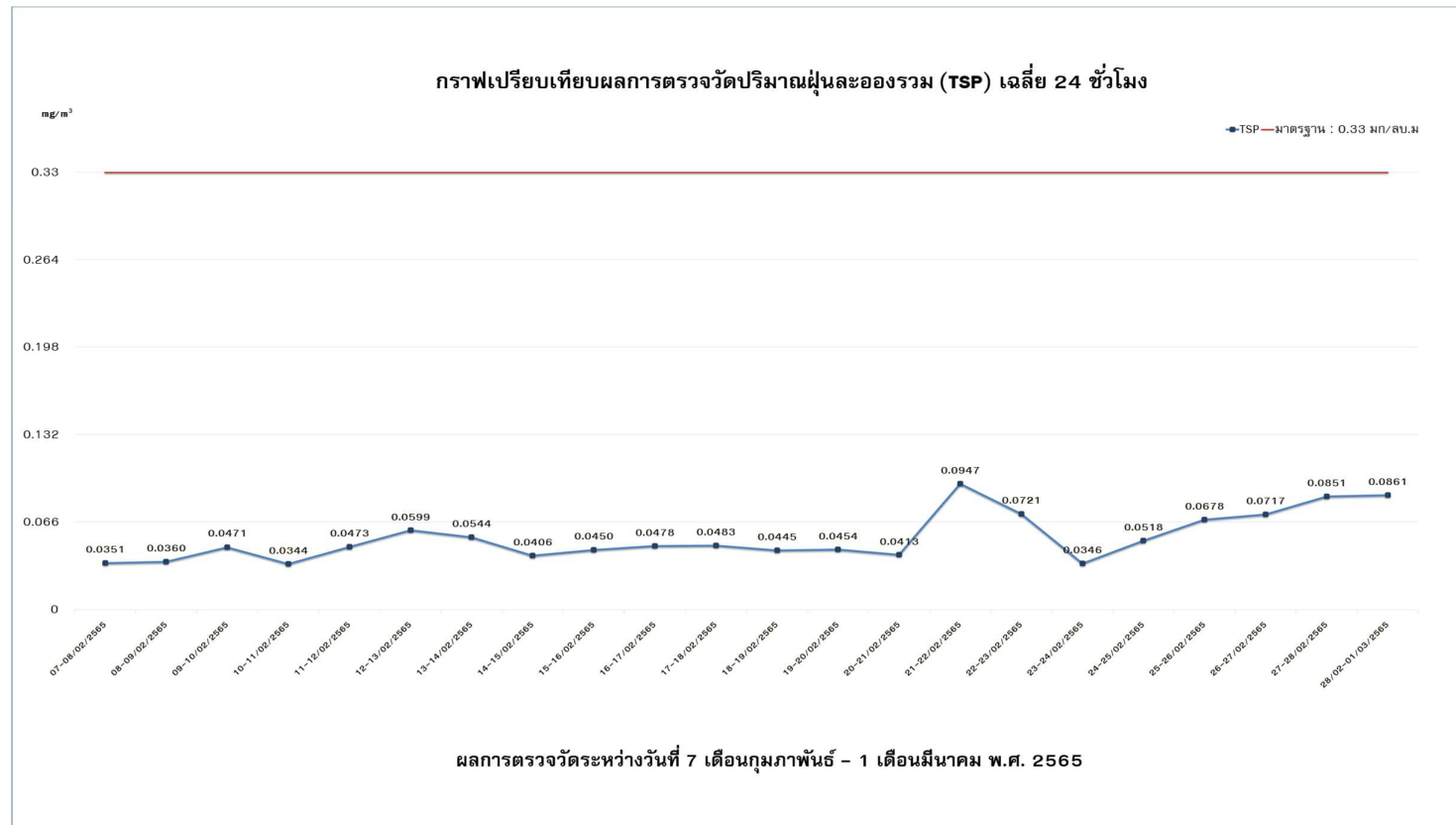




กราฟที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 28-31 เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

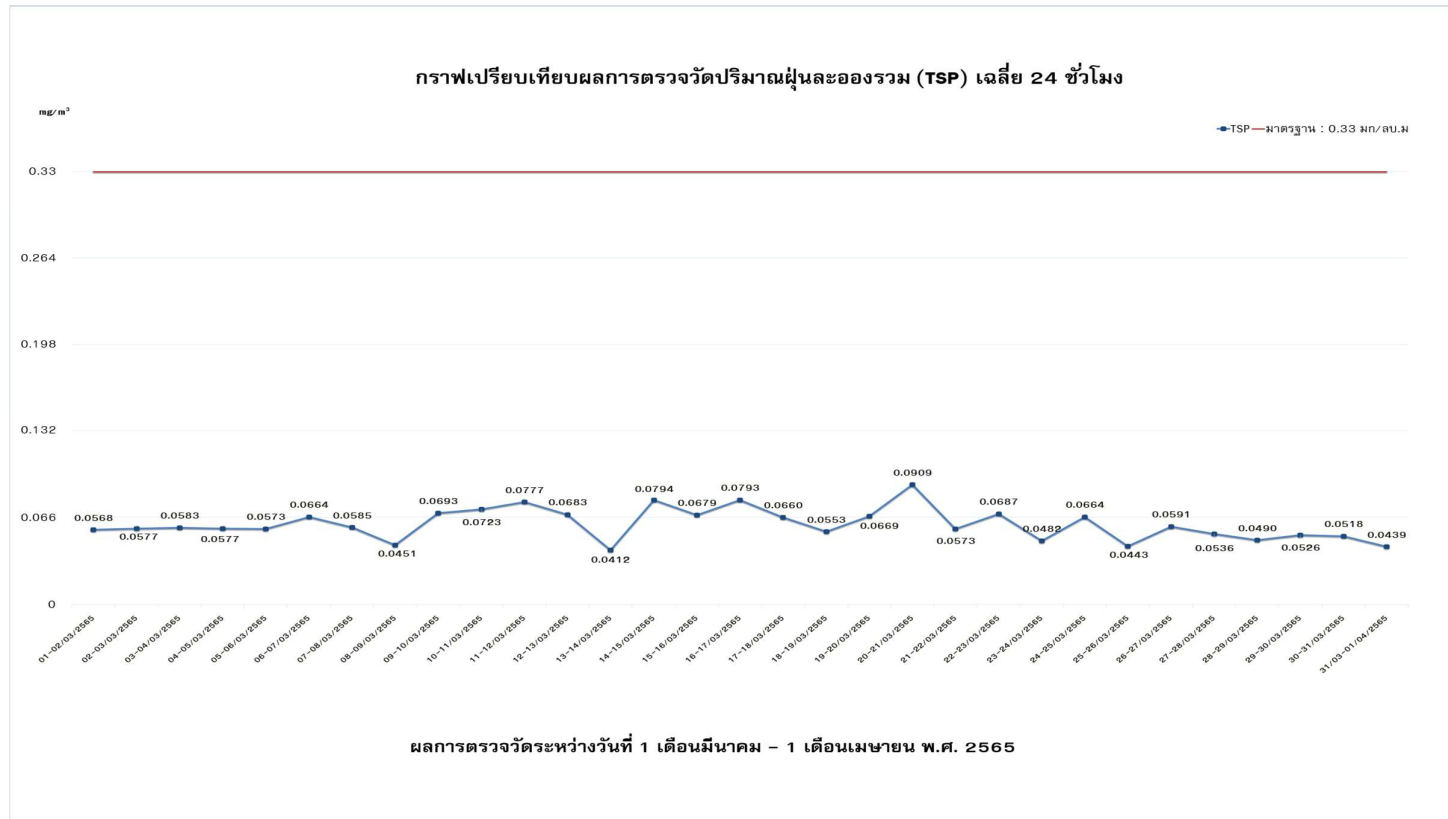




กราฟที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ - 1 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็มฐานราก





กราฟที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม - 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็มฐานราก



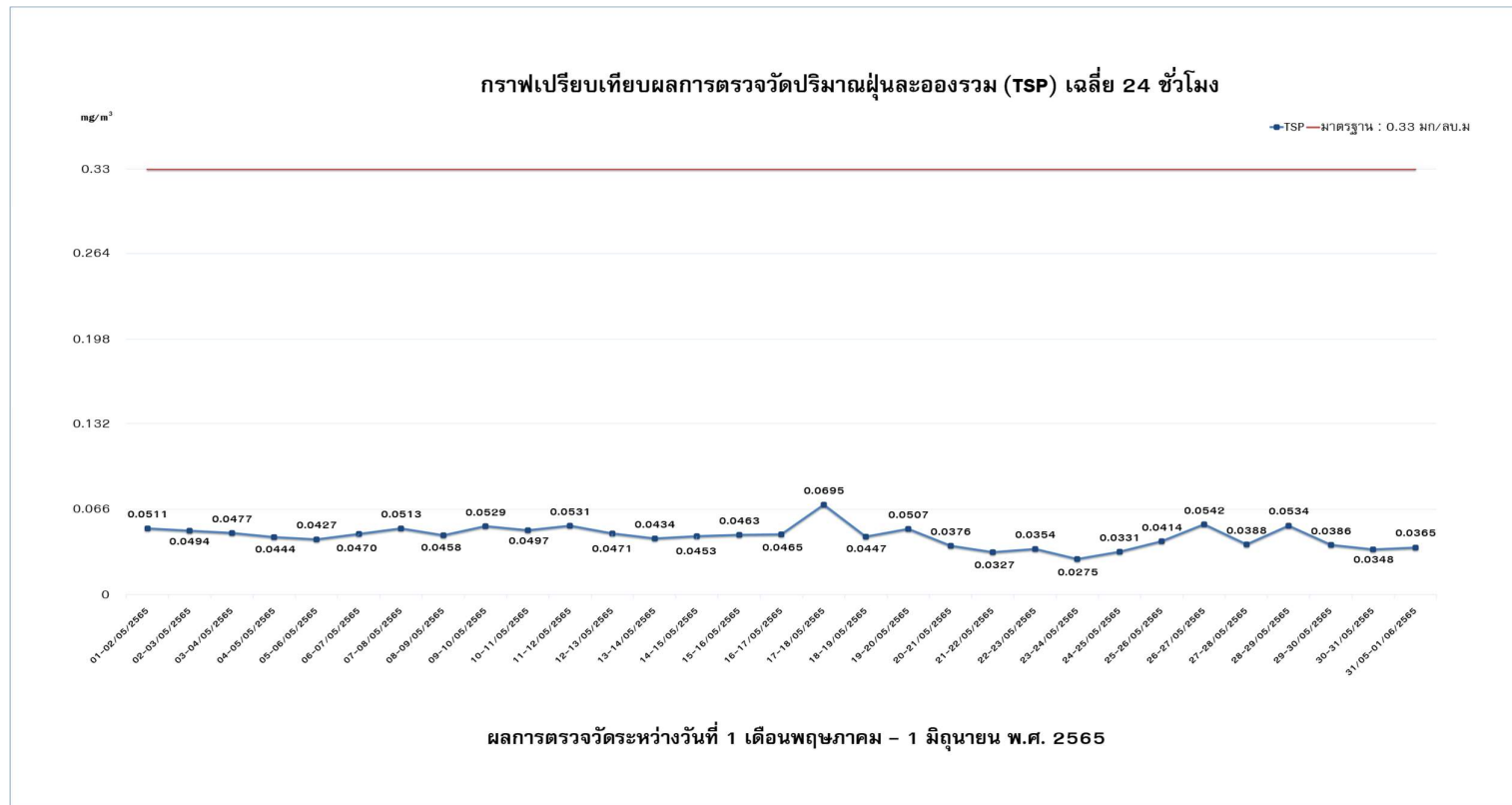


กราฟที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน - 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

- วันที่ 13-15 พ.ศ.2565 หมายถึง วันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง
- * วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง





กราฟที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม - 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

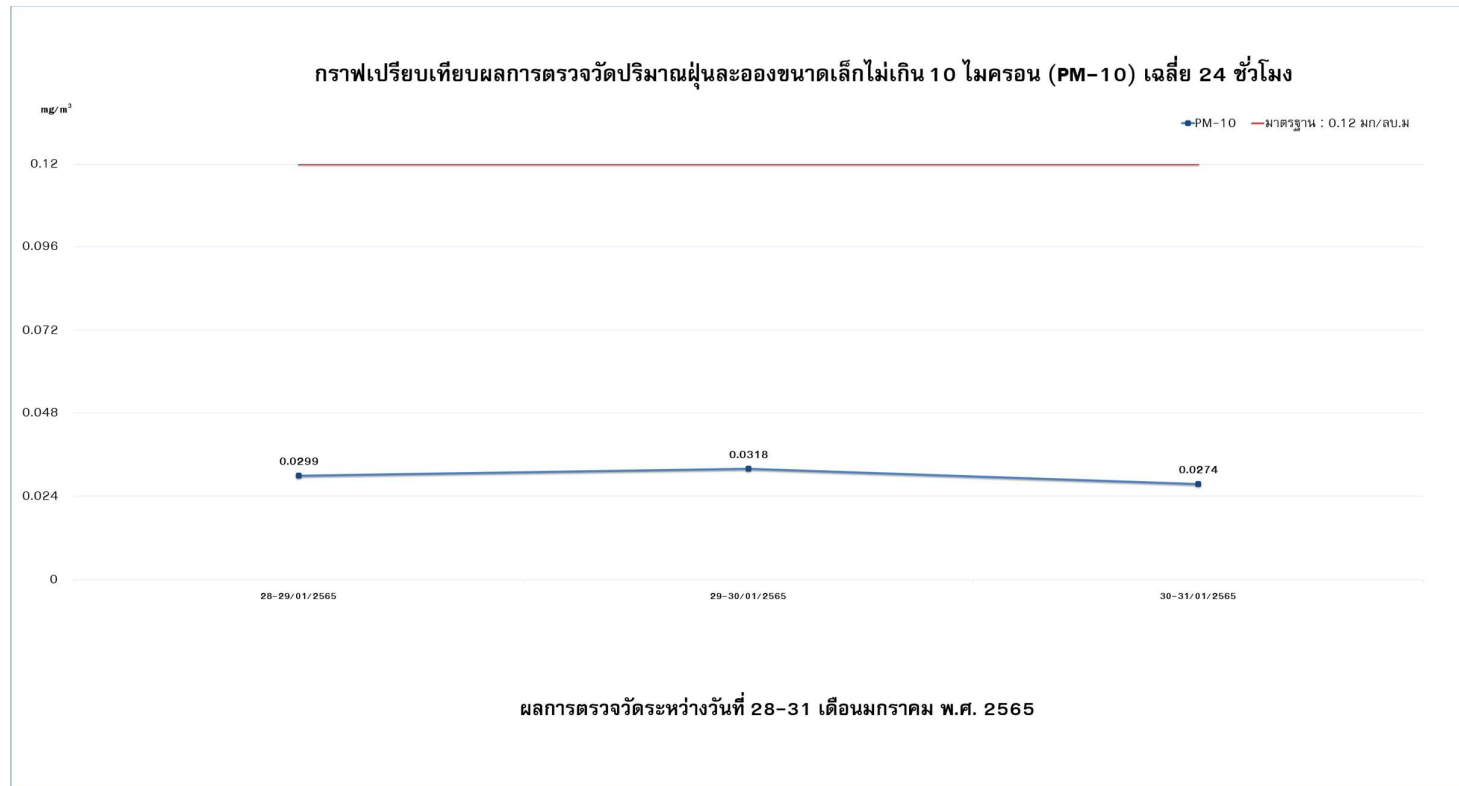




กราฟที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน – 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

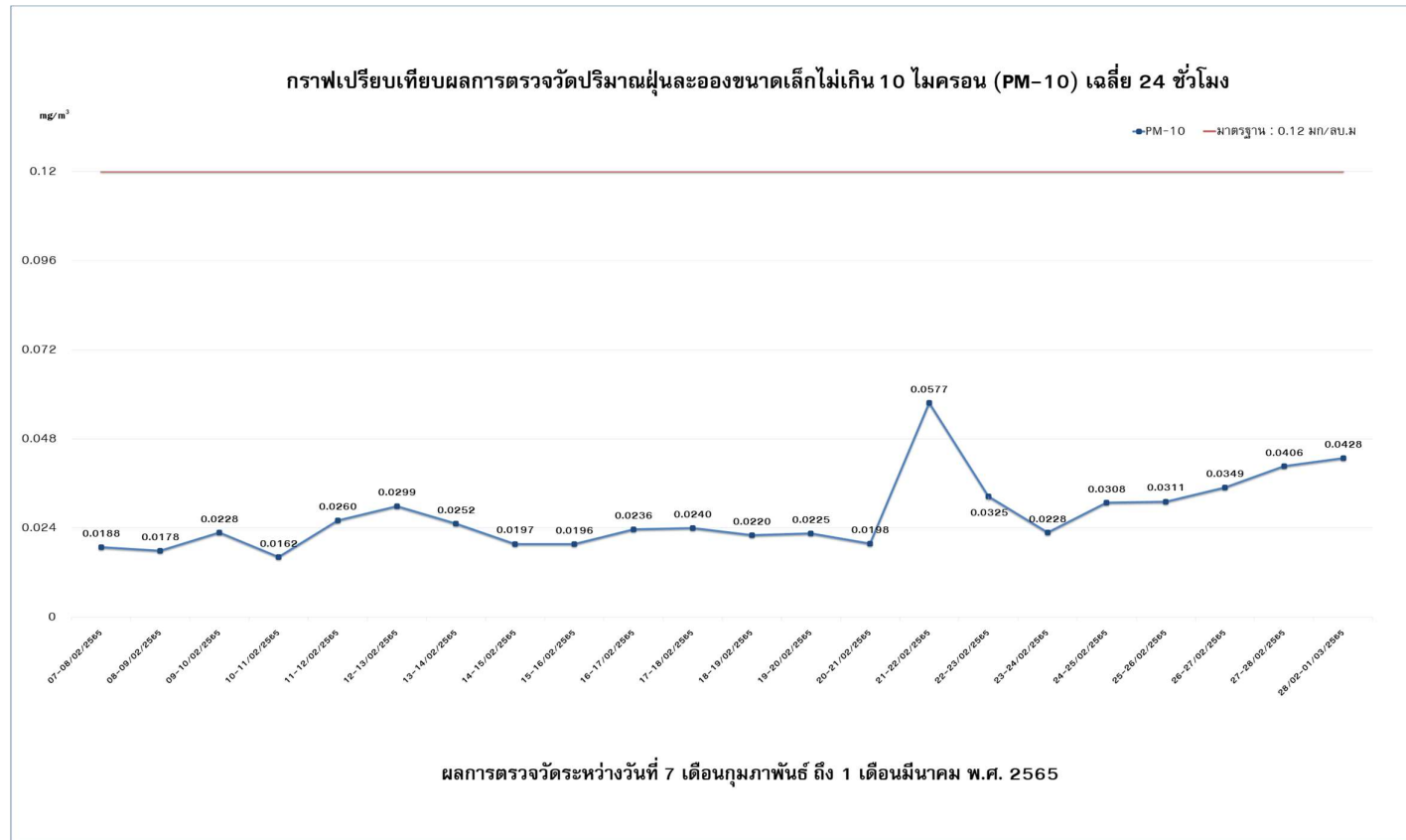




กราฟที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 28-31 เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

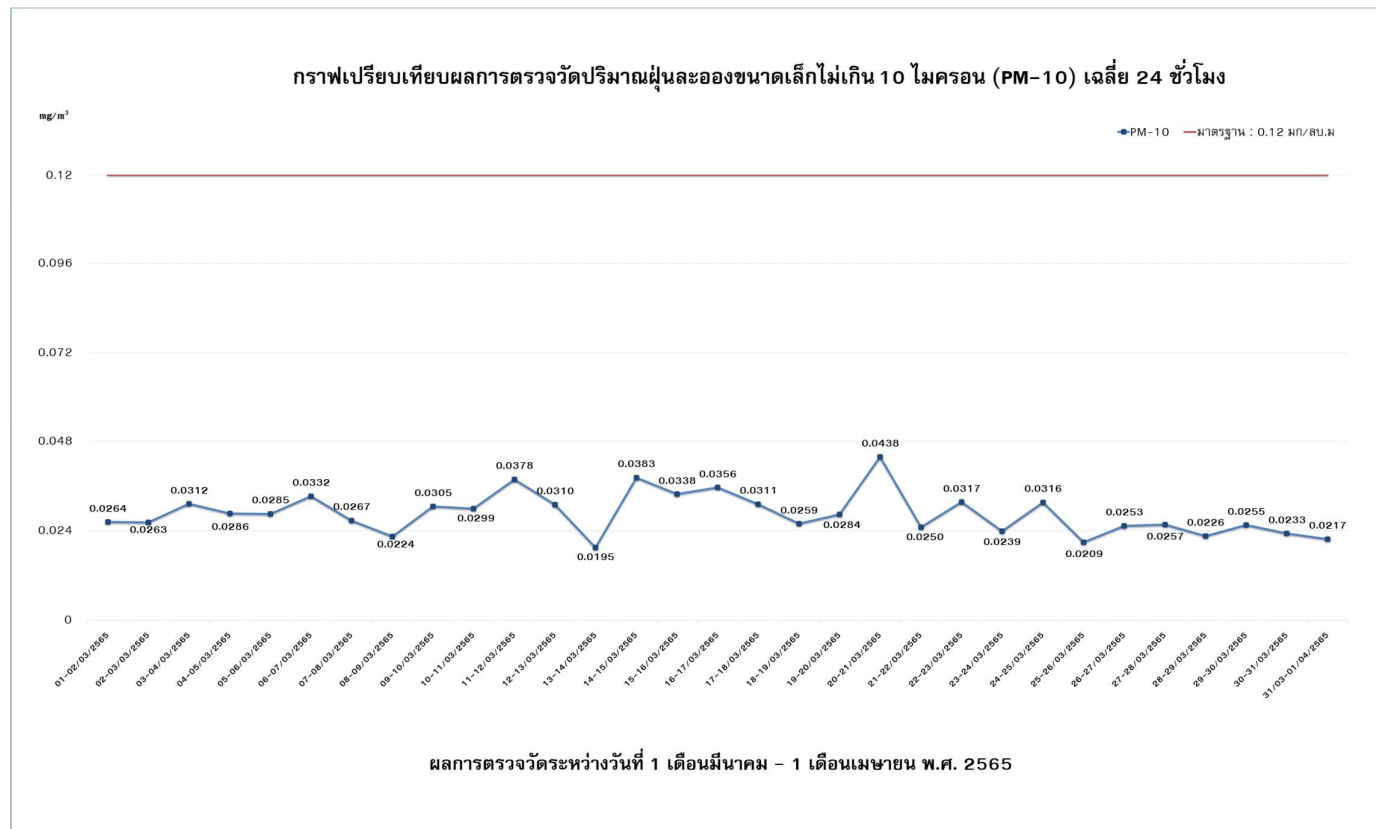




กราฟที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ - 1 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

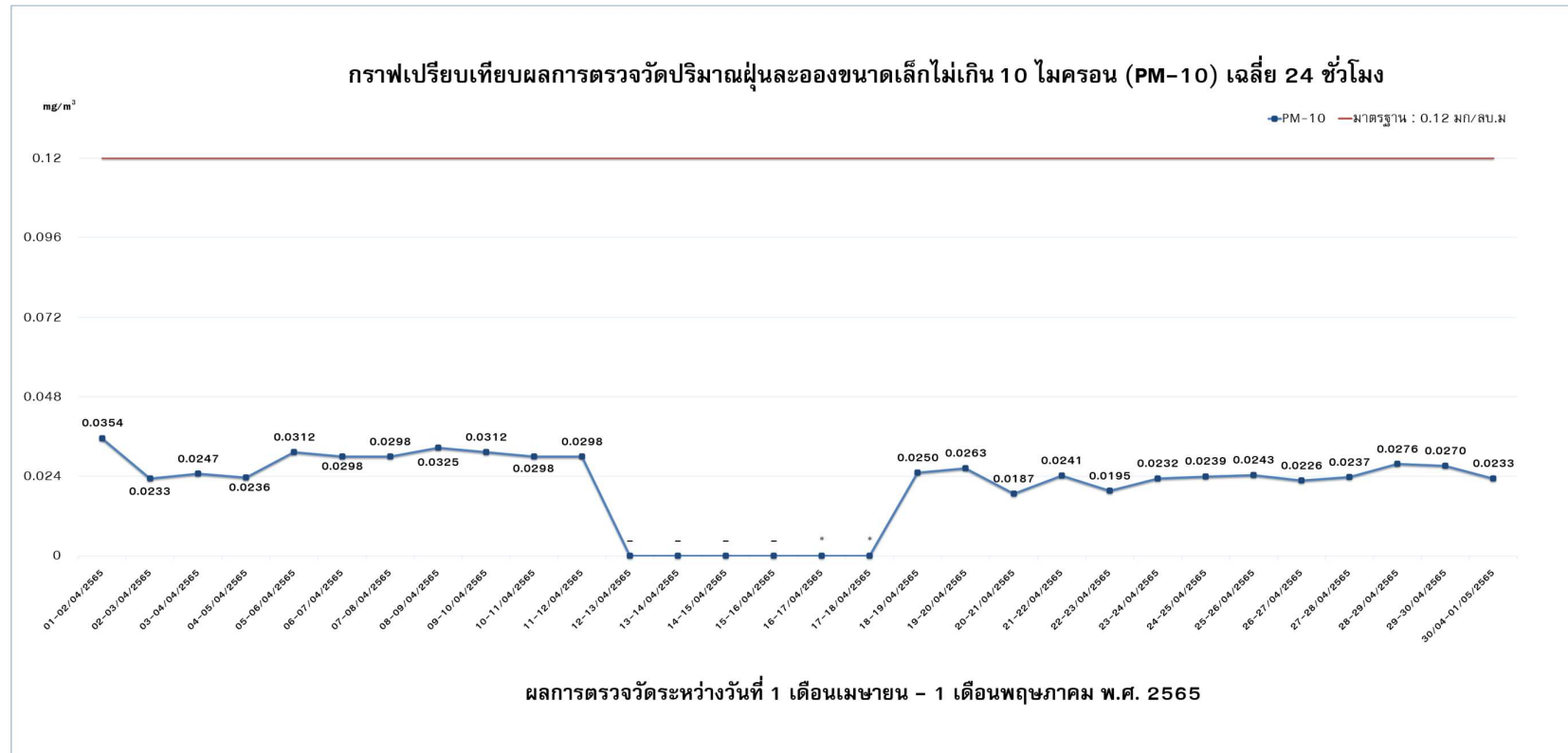




กราฟที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม - 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม





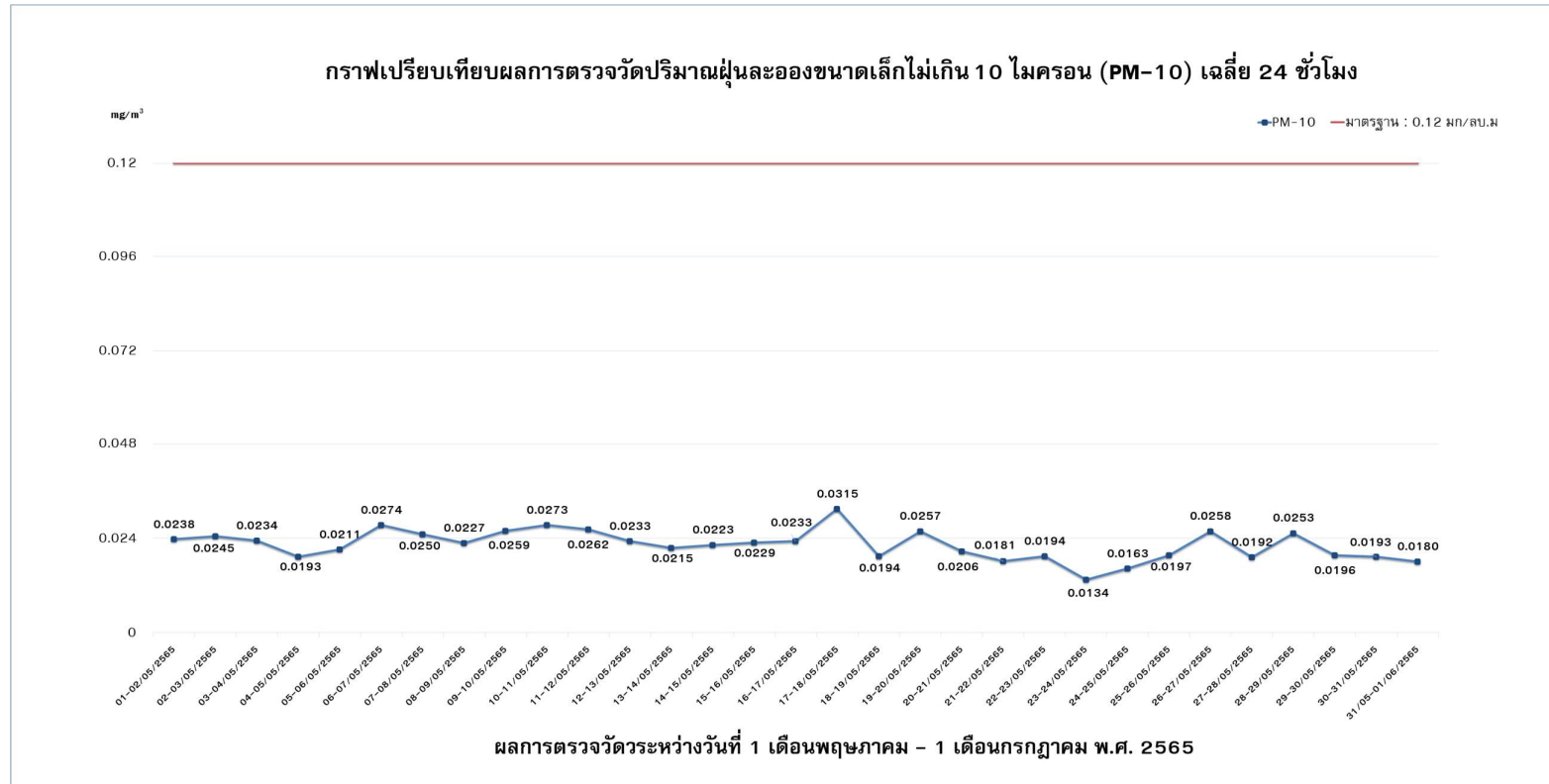
กราฟที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน - 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

- วันที่ 13-15 พ.ศ.2565 หมายถึง วันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

* วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง

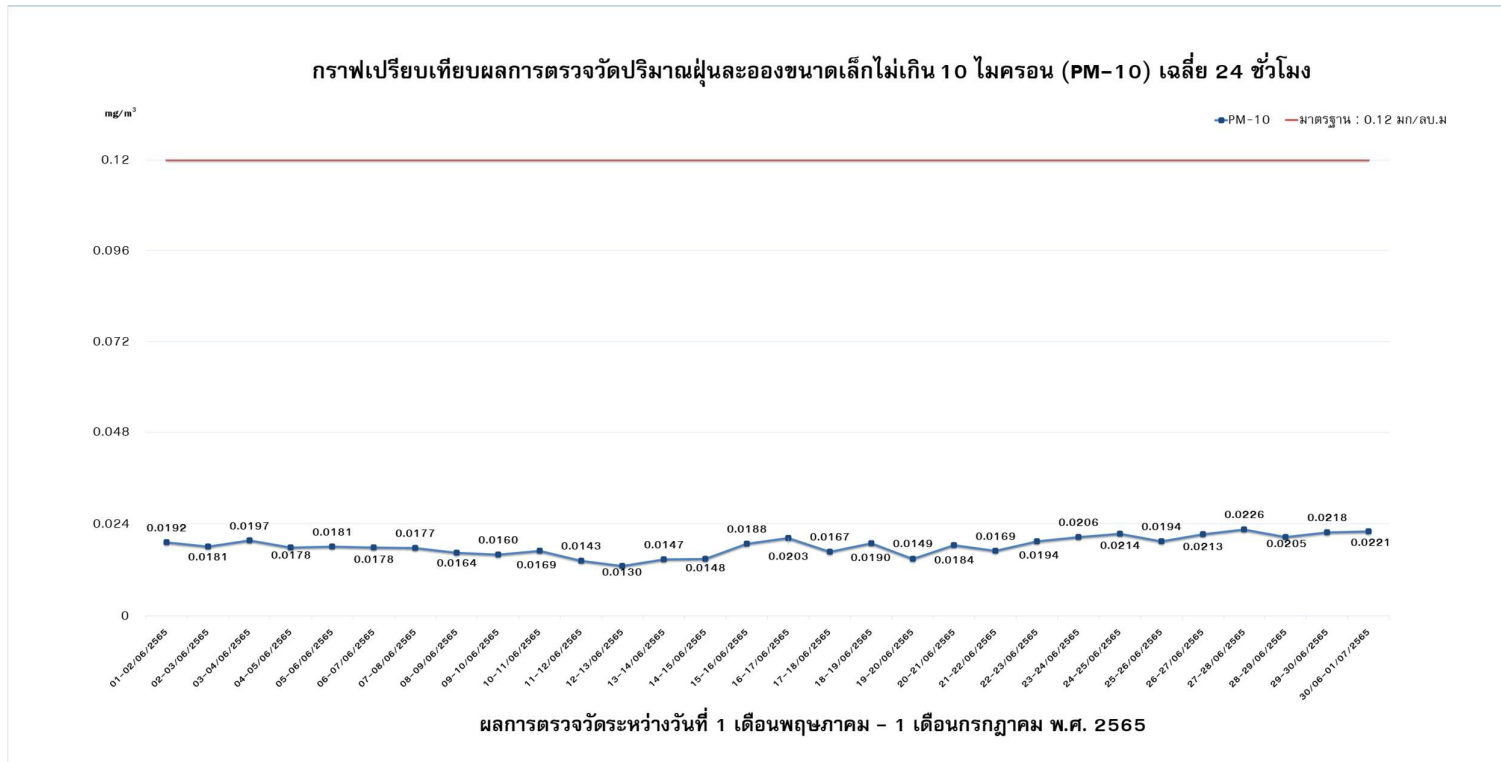




กราฟที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม - 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม





กราฟที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน - 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม



(2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานฐานราก) ของบริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-4 และกราฟที่ 4.2-1 ถึงกราฟที่ 4.2-2

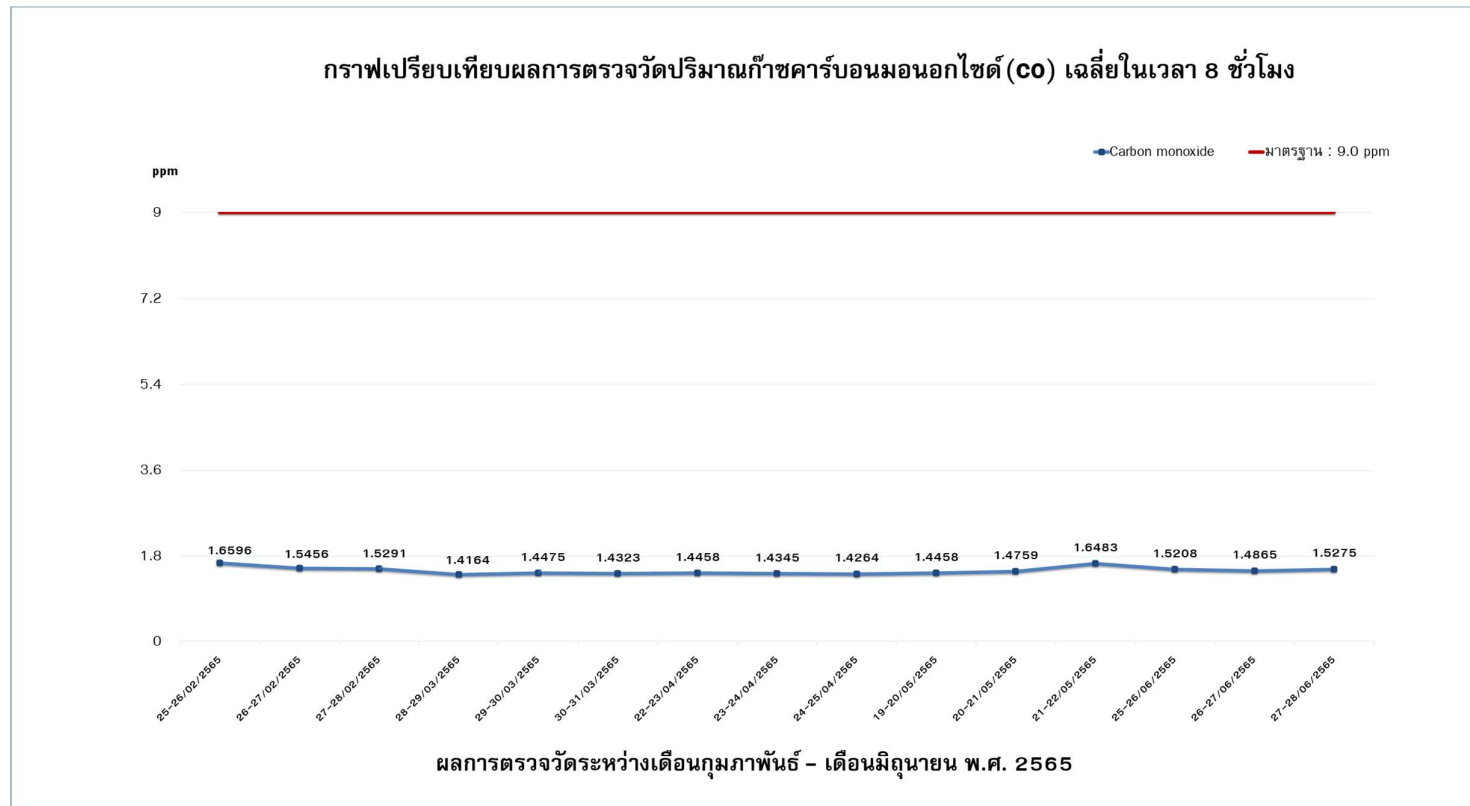
ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) บริเวณพื้นที่โครงการ

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) | |
|----------------|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | | ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง | ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด |
| พื้นที่โครงการ | 25-26/02/2565 | 1.6596 | 1.7300 |
| | 26-27/02/2565 | 1.5456 | 1.7850 |
| | 27-28/02/2565 | 1.5291 | 1.6950 |
| | 28-29/03/2565 | 1.4164 | 1.4950 |
| | 29-30/03/2565 | 1.4475 | 1.5550 |
| | 30-31/03/2565 | 1.4323 | 1.4640 |
| | 22-23/04/2565 | 1.4458 | 1.7540 |
| | 23-24/04/2565 | 1.4345 | 1.6470 |
| | 24-25/04/2565 | 1.4264 | 1.6480 |
| | 19-20/05/2565 | 1.4458 | 1.7540 |
| | 20-21/05/2565 | 1.4759 | 1.6650 |
| | 21-22/05/2565 | 1.6483 | 1.7060 |
| | 25-26/06/2565 | 1.5208 | 1.7580 |
| | 26-27/06/2565 | 1.4865 | 1.6990 |
| | 27-28/06/2565 | 1.5275 | 1.7840 |
| มาตรฐาน | | 9 | 30 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

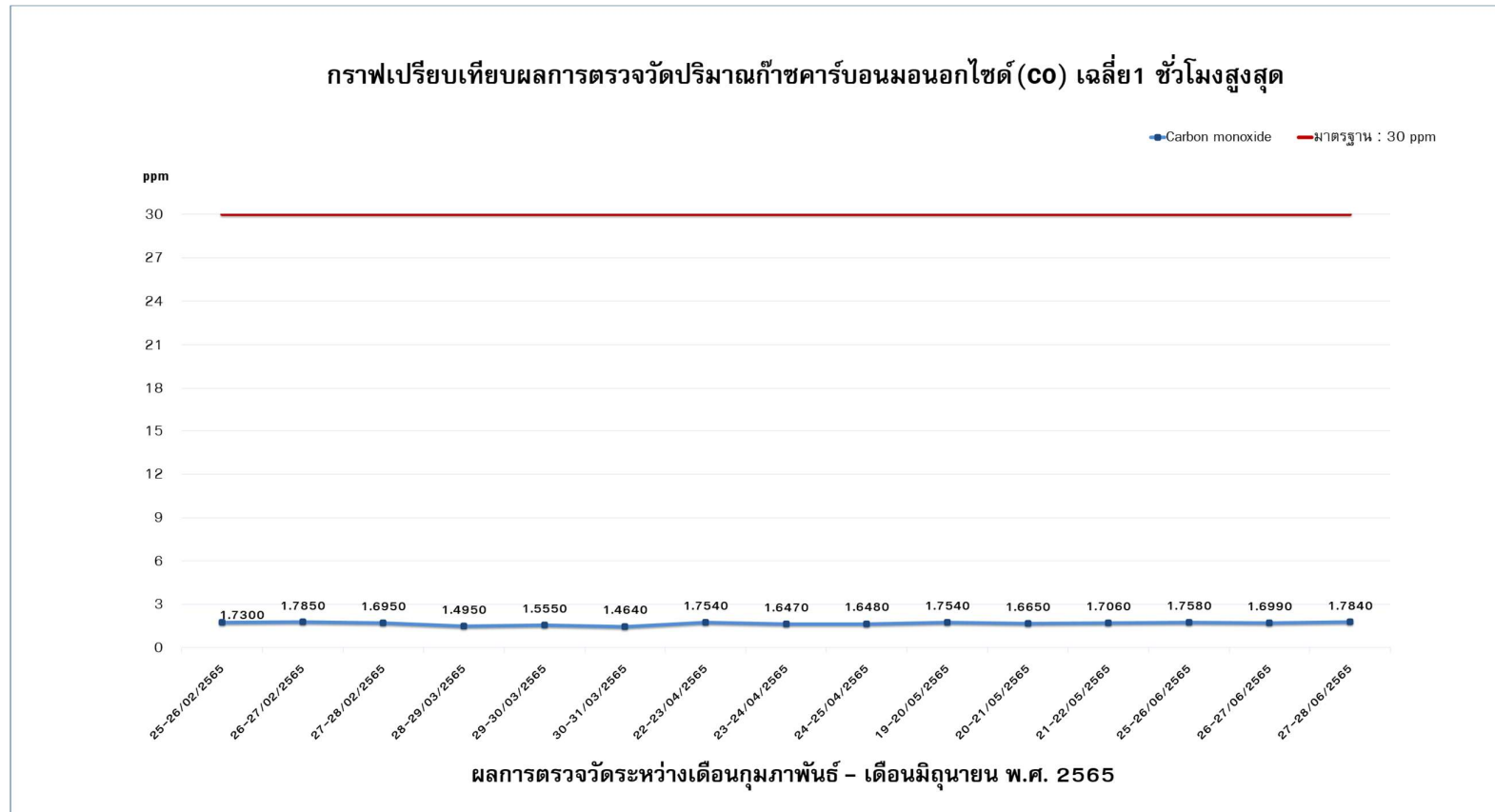
หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นส่วนในล้านส่วน





กราฟที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ





กราฟที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ



(3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) โครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานฐานราก) ของบริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5 และกราฟที่ 4.3-1

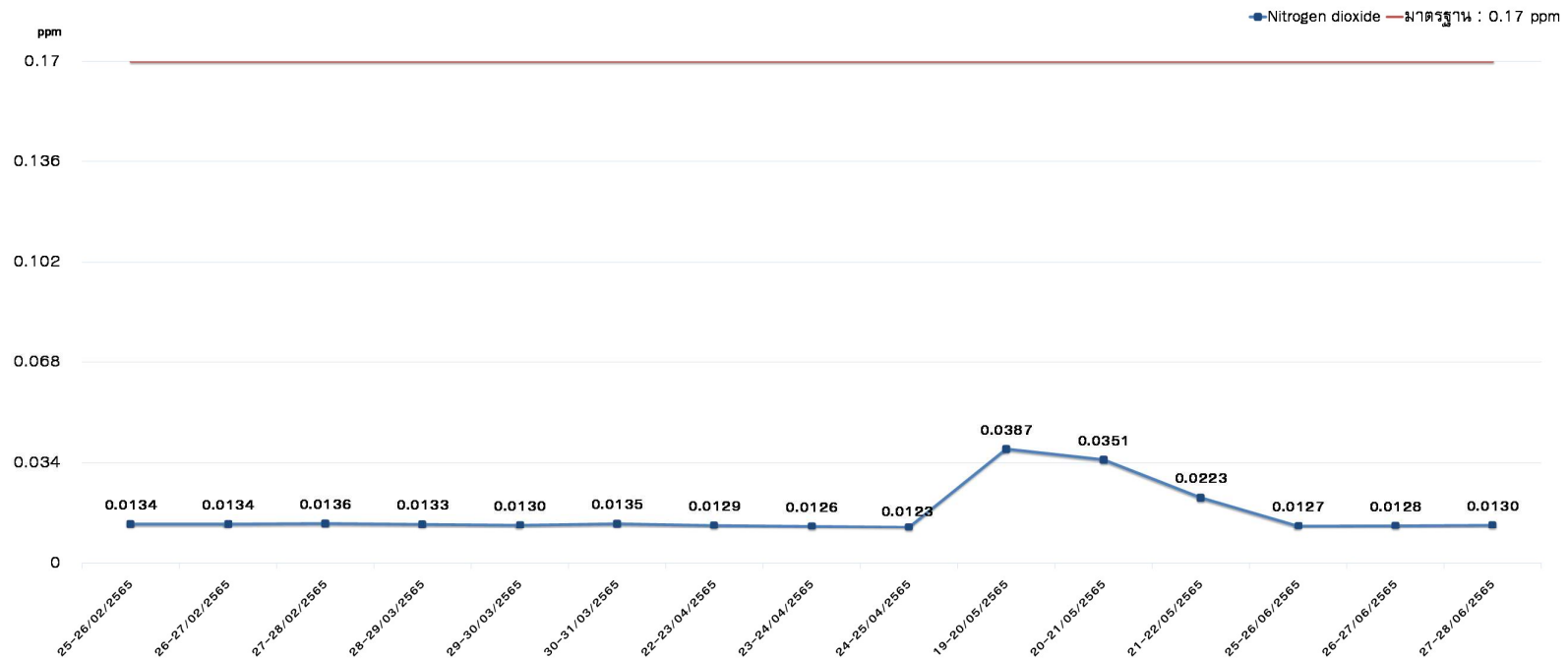
ตารางที่ 4-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) |
|---|---------------|---|
| | | ค่าเฉลี่ย NO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด |
| พื้นที่โครงการ | 25-26/02/2565 | 0.0134 |
| | 26-27/02/2565 | 0.0134 |
| | 27-28/02/2565 | 0.0136 |
| | 28-29/03/2565 | 0.0133 |
| | 29-30/03/2565 | 0.0130 |
| | 30-31/03/2565 | 0.0135 |
| | 22-23/04/2565 | 0.0129 |
| | 23-24/04/2565 | 0.0126 |
| | 24-25/04/2565 | 0.0123 |
| | 19-20/05/2565 | 0.0387 |
| | 20-21/05/2565 | 0.0351 |
| | 21-22/05/2565 | 0.0223 |
| | 25-26/06/2565 | 0.0127 |
| | 26-27/06/2565 | 0.0128 |
| | 27-28/06/2565 | 0.0130 |
| มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง | | 0.17 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน



กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด



ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565

กราฟที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ



(4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) โครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานฐานราก) บริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อหนึ่ง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6 และกราฟที่ 4.4-1 ถึง กราฟที่ 4.4-2

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) บริเวณพื้นที่โครงการ

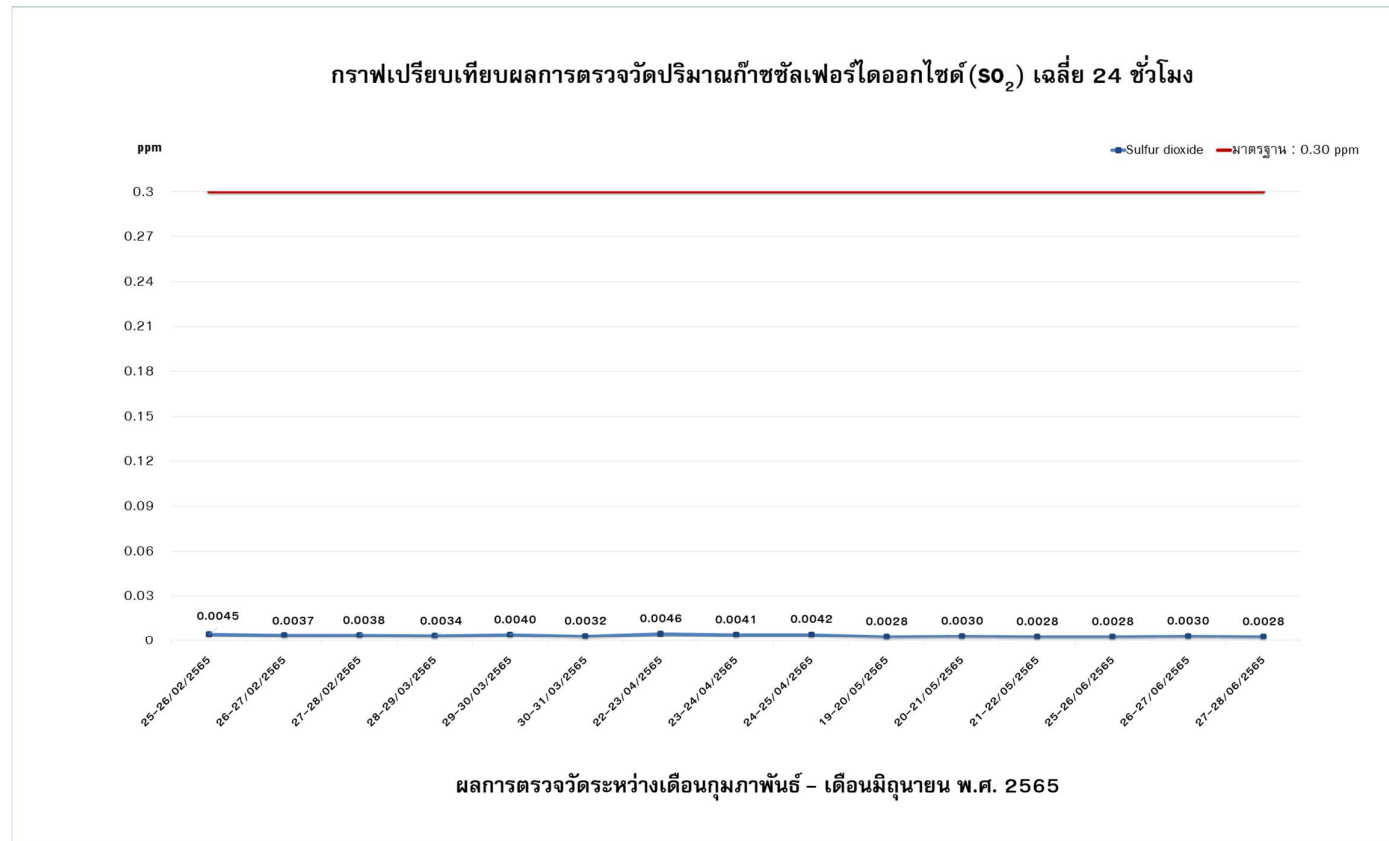
| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) | |
|-------------------------------------|---------------|---|---|
| | | ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 24 ชั่วโมง | ค่าเฉลี่ย SO ₂ ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด |
| พื้นที่โครงการ | 25-26/02/2565 | 0.0045 | 0.0058 |
| | 26-27/02/2565 | 0.0037 | 0.0059 |
| | 27-28/02/2565 | 0.0038 | 0.0063 |
| | 28-29/03/2565 | 0.0034 | 0.0058 |
| | 29-30/03/2565 | 0.0040 | 0.0060 |
| | 30-31/03/2565 | 0.0032 | 0.0053 |
| | 22-23/04/2565 | 0.0046 | 0.0069 |
| | 23-24/04/2565 | 0.0041 | 0.0059 |
| | 24-25/04/2565 | 0.0042 | 0.0061 |
| | 19-20/05/2565 | 0.0028 | 0.0046 |
| | 20-21/05/2565 | 0.0030 | 0.0045 |
| | 21-22/05/2565 | 0.0028 | 0.0042 |
| | 25-26/06/2565 | 0.0028 | 0.0046 |
| | 26-27/06/2565 | 0.0030 | 0.0045 |
| | 27-28/06/2565 | 0.0028 | 0.0042 |
| มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ | | 0.12 ⁽¹⁾ | 0.30 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

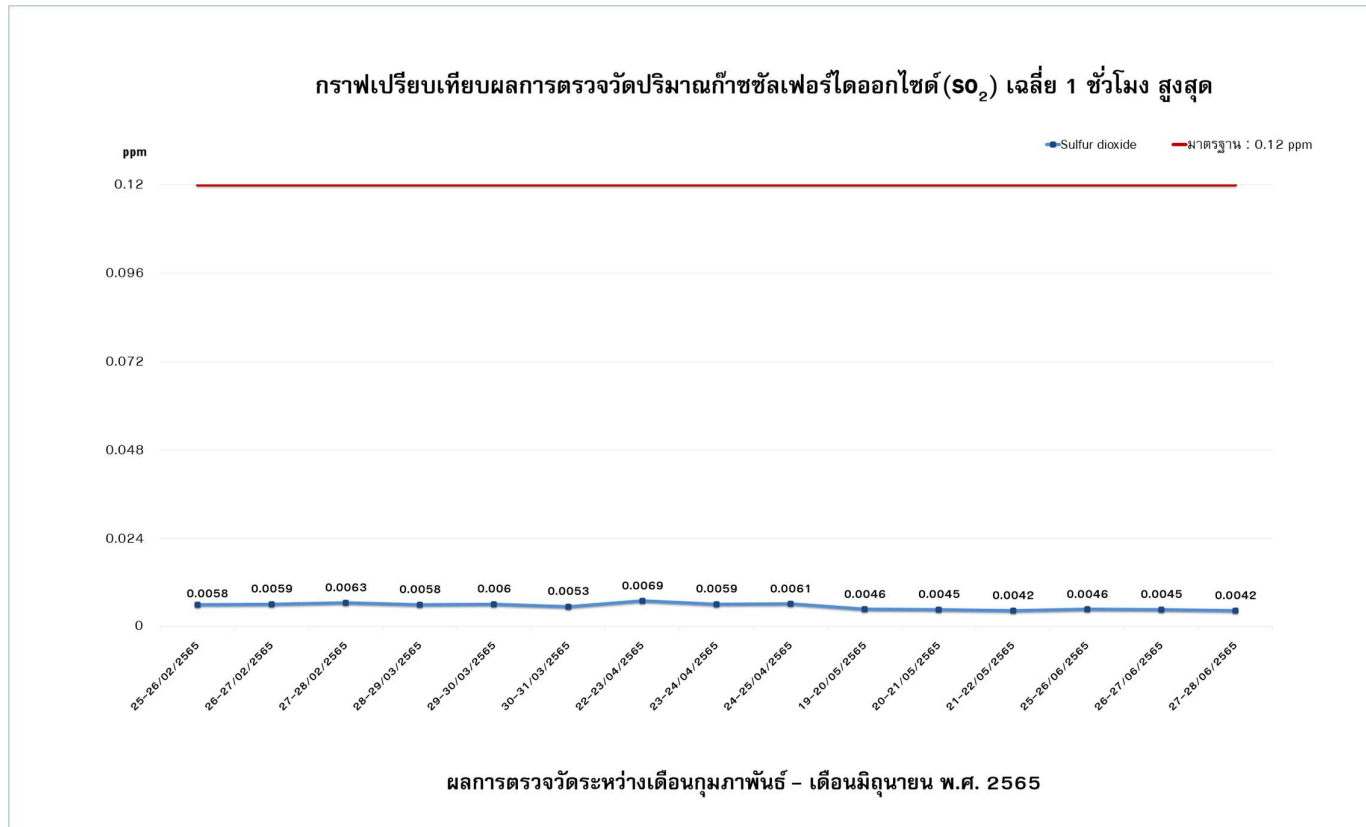
หมายเหตุ : ppm หมายถึง หน่วยเป็นหนึ่งส่วนในล้านส่วน





กราฟที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ





กราฟที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂) เฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ



(5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

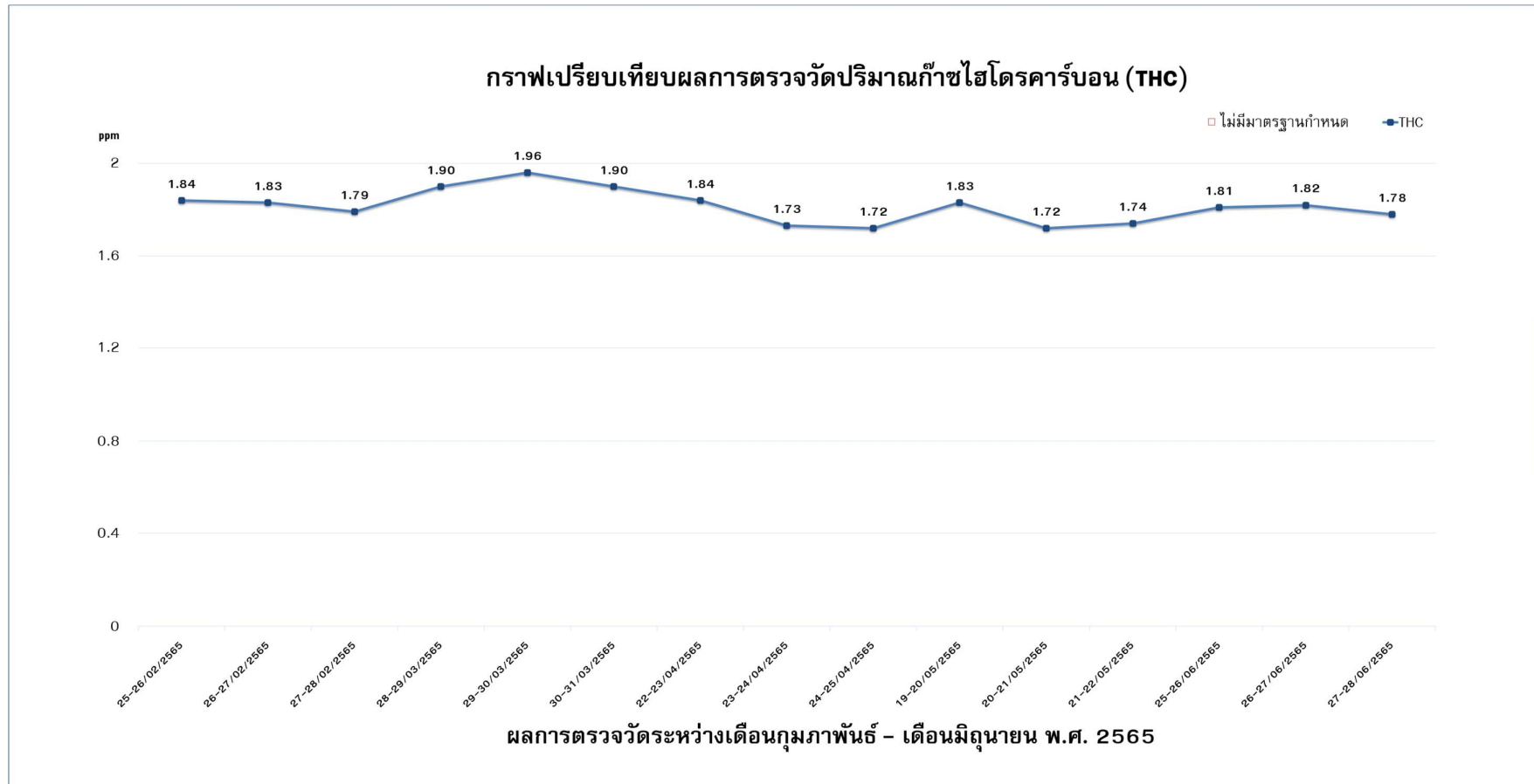
ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการโครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานฐานราก) บริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7 และกราฟที่ 4.5-1 ถึงกราฟที่ 4.5-2

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC |
|----------------|---------------|------------------------------|
| พื้นที่โครงการ | 25-26/02/2565 | 1.84 |
| | 26-27/02/2565 | 1.83 |
| | 27-28/02/2565 | 1.79 |
| | 28-29/03/2565 | 1.90 |
| | 29-30/03/2565 | 1.96 |
| | 30-31/03/2565 | 1.90 |
| | 22-23/04/2565 | 1.84 |
| | 23-24/04/2565 | 1.73 |
| | 24-25/04/2565 | 1.72 |
| | 19-20/05/2565 | 1.83 |
| | 20-21/05/2565 | 1.72 |
| | 21-22/05/2565 | 1.74 |
| | 25-26/06/2565 | 1.81 |
| | 26-27/06/2565 | 1.82 |
| | 27-28/06/2565 | 1.78 |
| มาตรฐาน | | - |

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm





กราฟที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการ



4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานฐานราก) บริษัท เทอร์ดีไนน์ สวีทส์ จำกัด ระยะงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการทำการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างวันที่ 28-31 มกราคม พ.ศ. 2565 และระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกตเสาชื่อม ระหว่างวันที่ 07 กุมภาพันธ์ ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-8 และกราฟที่ 4.6-1 ถึงกราฟที่ 4.6-2

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A)) | | | | |
|----------------|---------------|---------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | L_{eq} 24 hr | Transmission Loss | L_{max} | Transmission Loss | ระดับเสียงรบกวน |
| พื้นที่โครงการ | 28-29/01/2565 | 65.9 | 47.9 | 92.4 | 74.4 | 8.4 |
| | 29-30/01/2565 | 67.6 | 49.6 | 93.1 | 75.1 | 8.5 |
| | 30-31/01/2565 | 50.9 | 32.9 | 76.5 | 58.5 | 9.5 |
| | 07-08/02/2565 | 69.0 | 51.0 | 104.5 | 86.5 | 7.7 |
| | 08-09/02/2565 | 61.7 | 43.7 | 91.4 | 73.4 | 11.8 |
| | 09-10/02/2565 | 63.4 | 45.4 | 96.1 | 78.1 | 10.4 |
| | 10-11/02/2565 | 69.9 | 51.9 | 109.8 | 91.8 | 12.8 |
| | 11-12/02/2565 | 69.8 | 51.8 | 103.9 | 85.9 | 8.4 |
| | 12-13/02/2565 | 69.7 | 51.7 | 110.6 | 92.6 | 9.0 |
| | 13-14/02/2565 | 69.7 | 51.7 | 101.4 | 83.4 | 13.5 |
| | 14-15/02/2565 | 71.0 | 53.1 | 105.7 | 87.7 | 10.0 |
| | 15-16/02/2565 | 67.8 | 49.8 | 106.4 | 88.4 | 10.0 |
| | 16-17/02/2565 | 68.7 | 50.7 | 99.0 | 81.0 | 13.6 |
| | 17-18/02/2565 | 68.9 | 50.9 | 103.2 | 85.2 | 8.3 |
| | 18-19/02/2565 | 72.3 | 54.3 | 104.7 | 86.7 | 6.5 |
| | 19-20/02/2565 | 72.6 | 54.6 | 108.4 | 90.4 | 10.4 |
| | 20-21/02/2565 | 64.6 | 46.6 | 96.2 | 78.2 | 6.5 |
| | 21-22/02/2565 | 70.7 | 52.7 | 99.4 | 81.4 | 8.5 |
| | 22-23/02/2565 | 69.1 | 51.1 | 93.5 | 75.5 | 7.2 |
| | 23-24/02/2565 | 70.0 | 52.0 | 97.5 | 79.5 | 2.3 |
| มาตรฐาน | | 70.0 ⁽¹⁾ | | 115.0 ⁽¹⁾ | | 10.0 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)
dB(A) : หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ
 L_{eq} 24 hr : หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 L_{max} : หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด
Transmission Loss : ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกั้นเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ
ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านเท่ากับ 18 dB(A)



ตารางที่ 4-8 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A)) | | | | |
|----------------|------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | $L_{eq\ 24\ hr}$ | Transmission Loss | L_{max} | Transmission Loss | ระดับเสียง รบกวน |
| พื้นที่โครงการ | 24-25/02/2565 | 69.9 | 51.9 | 98.2 | 80.2 | 10.0 |
| | 25-26/02/2565 | 68.3 | 50.3 | 95.3 | 77.3 | 10.9 |
| | 26-27/02/2565 | 69.7 | 51.7 | 95.7 | 77.7 | 7.4 |
| | 27-28/02/2565 | 68.7 | 50.7 | 96.1 | 78.1 | 10.0 |
| | 28/02-01/03/2565 | 70.9 | 52.9 | 103.5 | 85.5 | 8.3 |
| | 01-02/03/2565 | 64.9 | 46.9 | 102.4 | 84.4 | 10.2 |
| | 02-03/03/2565 | 69.3 | 51.3 | 104.1 | 86.1 | 11.8 |
| | 03-04/03/2565 | 61.2 | 43.2 | 94.9 | 76.9 | 9.6 |
| | 04-05/03/2565 | 71.8 | 53.8 | 103.8 | 85.8 | 12.7 |
| | 05-06/03/2565 | 68.4 | 50.4 | 95.2 | 77.2 | 8.1 |
| | 06-07/03/2565 | 60.2 | 42.2 | 91.9 | 73.9 | 10.0 |
| | 07-08/03/2565 | 69.1 | 51.1 | 94.1 | 76.1 | 7.8 |
| | 08-09/03/2565 | 72.9 | 54.9 | 93.5 | 75.5 | 8.9 |
| | 09-10/03/2565 | 68.1 | 50.1 | 95.2 | 77.2 | 7.7 |
| | 10-11/03/2565 | 71.3 | 53.0 | 102.8 | 84.8 | 7.9 |
| | 11-12/03/2565 | 71.7 | 53.7 | 103.5 | 85.5 | 3.2 |
| | 12-13/03/2565 | 69.8 | 51.8 | 108.5 | 90.5 | 10.9 |
| | 13-14/03/2565 | 68.7 | 50.7 | 94.7 | 76.7 | 9.3 |
| | 14-15/03/2565 | 67.4 | 49.4 | 98.7 | 80.7 | 8.4 |
| | 15-16/03/2565 | 69.8 | 51.8 | 102.5 | 84.5 | 7.1 |
| | 16-17/03/2565 | 71.0 | 53.0 | 107.8 | 89.8 | 13.5 |
| | 17-18/03/2565 | 68.9 | 50.9 | 105.6 | 87.6 | 7.4 |
| | 18-19/03/2565 | 60.9 | 42.9 | 89.4 | 71.4 | 1.6 |
| | 19-20/03/2565 | 60.6 | 42.6 | 102.1 | 84.1 | 10.8 |
| | 20-21/03/2565 | 63.0 | 46.9 | 102.7 | 84.7 | 10.0 |
| | 21-22/03/2565 | 69.4 | 51.4 | 97.3 | 79.3 | 1.6 |
| | 22-23/03/2565 | 67.5 | 49.5 | 101.7 | 83.7 | 8.1 |
| มาตรฐาน | | 70.0 ⁽¹⁾ | | 115.0 ⁽¹⁾ | | 10.0 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)
dB(A) : หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ
 $L_{eq\ 24\ hr}$: หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 L_{max} : หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด
Transmission Loss : ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกั้นเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ
ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านเท่ากับ 18 dB(A)



ตารางที่ 4-8 (ต่อ)

| | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A)) | | | | |
|--------------|------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | $L_{eq\ 24\ hr}$ | Transmission Loss | L_{max} | Transmission Loss | ระดับเสียง รบกวน |
| สถานีตรวจวัด | 23-24/03/2565 | 68.0 | 50.0 | 97.2 | 79.2 | 2.9 |
| | 24-25/03/2565 | 67.7 | 49.7 | 91.4 | 73.4 | 9.7 |
| | 25-26/03/2565 | 68.0 | 50.0 | 89.7 | 71.7 | 9.4 |
| | 26-27/03/2565 | 67.8 | 49.8 | 92.4 | 74.4 | 10.0 |
| | 27-28/03/2565 | 66.9 | 48.9 | 89.4 | 71.4 | 6.4 |
| | 28-29/03/2565 | 65.9 | 47.9 | 94.7 | 76.7 | 5.1 |
| | 29-30/03/2565 | 67.8 | 49.8 | 99.6 | 81.6 | 10.2 |
| | 30-31/03/2565 | 67.6 | 49.6 | 98.8 | 80.8 | 8.3 |
| | 31/03-01/04/2565 | 66.1 | 48.1 | 88.1 | 70.1 | 10.0 |
| | 01-02/04/2565 | 68.2 | 50.2 | 99.8 | 81.8 | 5.7 |
| | 02-03/04/2565 | 67.1 | 49.1 | 103.8 | 85.8 | 10.1 |
| | 03-04/04/2565 | 65.8 | 47.8 | 97.1 | 79.1 | 13.3 |
| | 04-05/04/2565 | 60.1 | 42.1 | 86.9 | 68.9 | 10.6 |
| | 05-06/04/2565 | 62.6 | 44.6 | 103.8 | 85.8 | 8.1 |
| | 06-07/04/2565 | 68.8 | 50.8 | 93.6 | 75.6 | 7.1 |
| | 07-08/04/2565 | 69.8 | 51.8 | 101.2 | 83.2 | 2.9 |
| | 08-09/04/2565 | 70.9 | 52.9 | 94.5 | 76.5 | 2.5 |
| | 09-10/04/2565 | 71.1 | 53.1 | 104.8 | 86.8 | 1.2 |
| | 10-11/04/2565 | 68.7 | 50.7 | 98.1 | 80.1 | 9.3 |
| | 11-12/04/2565 | 65.1 | 47.1 | 94.3 | 76.3 | 1.9 |
| | 12-13/04/2565 | ** | ** | ** | ** | ** |
| | 13-14/04/2565 | ** | ** | ** | ** | ** |
| | 14-15/04/2565 | ** | ** | ** | ** | ** |
| | 15-16/04/2565 | *** | *** | *** | *** | *** |
| มาตรฐาน | | 70.0 ⁽¹⁾ | | 115.0 ⁽¹⁾ | | 10.0 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)

dB(A) : หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq\ 24\ hr}$: หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

L_{max} : หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

Transmission Loss : ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ

: ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านเท่ากับ 18 dB(A)

** : วันที่ 13-15 พ.ศ.2565 หมายถึง วันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

*** : วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-8 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A)) | | | | |
|------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | | L_{eq} 24 hr | Transmission Loss | L_{max} | Transmission Loss | ระดับเสียง รบกวน |
| พื้นที่โครงการ | 16-17/04/2565 | *** | *** | *** | *** | *** |
| | 17-18/04/2565 | *** | *** | *** | *** | *** |
| | 18-19/04/2565 | 64.7 | 46.7 | 97.1 | 79.1 | 1.8 |
| | 19-20/04/2565 | 66.0 | 48.0 | 95.6 | 77.6 | 2.5 |
| | 20-21/04/2565 | 62.4 | 44.4 | 95.3 | 77.3 | 11.1 |
| | 21-22/04/2565 | 63.0 | 45.0 | 97.3 | 79.3 | 9.4 |
| | 22-23/04/2565 | 65.3 | 47.2 | 97.9 | 79.9 | 12.1 |
| | 23-24/04/2565 | 61.1 | 43.1 | 96.3 | 78.3 | 12.1 |
| | 24-25/04/2565 | 59.9 | 41.9 | 88.4 | 70.4 | 13.8 |
| | 25-26/04/2565 | 66.0 | 48.0 | 103.0 | 85.0 | 10.0 |
| | 26-27/04/2565 | 63.3 | 45.3 | 94.4 | 76.4 | 12.1 |
| | 27-28/04/2565 | 65.2 | 47.3 | 98.7 | 80.7 | 9.0 |
| | 28-29/04/2565 | 63.5 | 45.5 | 93.9 | 75.9 | 7.6 |
| | 29-30/04/2565 | 60.9 | 42.9 | 97.8 | 79.8 | 7.6 |
| | 30/04- 01/05/2565 | 63.5 | 45.5 | 93.9 | 75.9 | 7.6 |
| | 01-02/05/2565 | 57.8 | 39.8 | 89.9 | 71.9 | 11.6 |
| | 02-03/05/2565 | 56.0 | 38.0 | 81.7 | 63.7 | 4.6 |
| | 03-04/05/2565 | 63.1 | 45.1 | 90.6 | 72.6 | 2.8 |
| | 04-05/05/2565 | 60.4 | 42.4 | 97.5 | 79.5 | 2.6 |
| | 05-06/05/2565 | 65.4 | 47.4 | 97.7 | 79.7 | 9.8 |
| | 06-07/05/2565 | 63.6 | 45.6 | 92.4 | 74.4 | 2.7 |
| | 07-08/05/2565 | 65.3 | 47.3 | 94.2 | 76.2 | 8.2 |
| | 08-09/05/2565 | 60.5 | 42.5 | 95.9 | 77.9 | 9.6 |
| | 09-10/05/2565 | 63.4 | 45.4 | 95.5 | 77.5 | 6.7 |
| | 10-11/05/2565 | 64.9 | 46.8 | 94.0 | 76.0 | 9.9 |
| | 11-12/05/2565 | 65.7 | 47.7 | 95.5 | 77.5 | 12.7 |
| มาตรฐาน | | 70.0 ⁽¹⁾ | | 115.0 ⁽¹⁾ | | 10.0 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)
dB(A) : หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ
 L_{eq} 24 hr : หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 L_{max} : หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด
Transmission Loss : ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกั้นเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ
: ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านเท่ากับ 18 dB(A)
*** : วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-8 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A)) | | | | |
|------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| | | $L_{eq\ 24\ hr}$ | Transmission Loss | L_{max} | Transmission Loss | ระดับเสียง รบกวน |
| พื้นที่โครงการ | 12-13/05/2565 | 64.7 | 46.7 | 96.3 | 78.3 | 12.5 |
| | 13-14/05/2565 | 65.9 | 47.9 | 103.3 | 85.3 | 9.3 |
| | 14-15/05/2565 | 60.3 | 42.3 | 91.3 | 73.3 | 9.2 |
| | 15-16/05/2565 | 62.4 | 44.4 | 97.5 | 79.5 | 9.6 |
| | 16-17/05/2565 | 65.0 | 47.3 | 92.9 | 74.9 | 10.7 |
| | 17-18/05/2565 | 65.7 | 47.6 | 95.0 | 77.0 | 9.3 |
| | 18-19/05/2565 | 65.5 | 47.5 | 95.7 | 77.7 | 11.9 |
| | 19-20/05/2565 | 63.0 | 45.0 | 114.8 | 96.8 | 12.7 |
| | 20-21/05/2565 | 65.2 | 47.2 | 92.4 | 74.4 | 8.4 |
| | 21-22/05/2565 | 64.8 | 46.8 | 96.1 | 78.1 | 11.3 |
| | 22-23/05/2565 | 57.1 | 39.1 | 86.2 | 68.2 | 11.4 |
| | 23-24/05/2565 | 66.2 | 48.2 | 97.0 | 79.0 | 8.2 |
| | 24-25/05/2565 | 64.3 | 46.3 | 96.2 | 78.2 | 10.0 |
| | 25-26/05/2565 | 61.1 | 43.1 | 96.3 | 78.3 | 12.6 |
| | 26-27/05/2565 | 63.5 | 45.5 | 96.7 | 78.7 | 8.3 |
| | 27-28/05/2565 | 61.0 | 43.0 | 94.5 | 76.5 | 11.2 |
| | 28-29/05/2565 | 59.9 | 41.9 | 95.4 | 77.4 | 7.0 |
| | 29-30/05/2565 | 59.5 | 41.5 | 93.7 | 75.7 | 8.8 |
| | 30-31/05/2565 | 63.4 | 45.4 | 90.3 | 72.3 | 9.2 |
| | 31/05- 01/06/2565 | 63.4 | 45.4 | 92.2 | 74.2 | 5.9 |
| | 01-02/06/2565 | 63.4 | 45.4 | 86.3 | 68.3 | 9.9 |
| | 02-03/06/2565 | 63.4 | 45.4 | 100.4 | 82.4 | 8.2 |
| | 03-04/06/2565 | 67.8 | 49.8 | 102.6 | 84.6 | 12.9 |
| | 04-05/06/2565 | 63.5 | 45.5 | 96.8 | 78.8 | 12.8 |
| | 05-06/06/2565 | 61.0 | 43.0 | 98.1 | 80.1 | 9.8 |
| มาตรฐาน | | 70.0 ⁽¹⁾ | | 115.0 ⁽¹⁾ | | 10.0 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: ⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m^3)
dB(A) : หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ
 $L_{eq\ 24\ hr}$: หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 L_{max} : หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด
Transmission Loss : ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ
ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านเท่ากับ 18 dB(A)

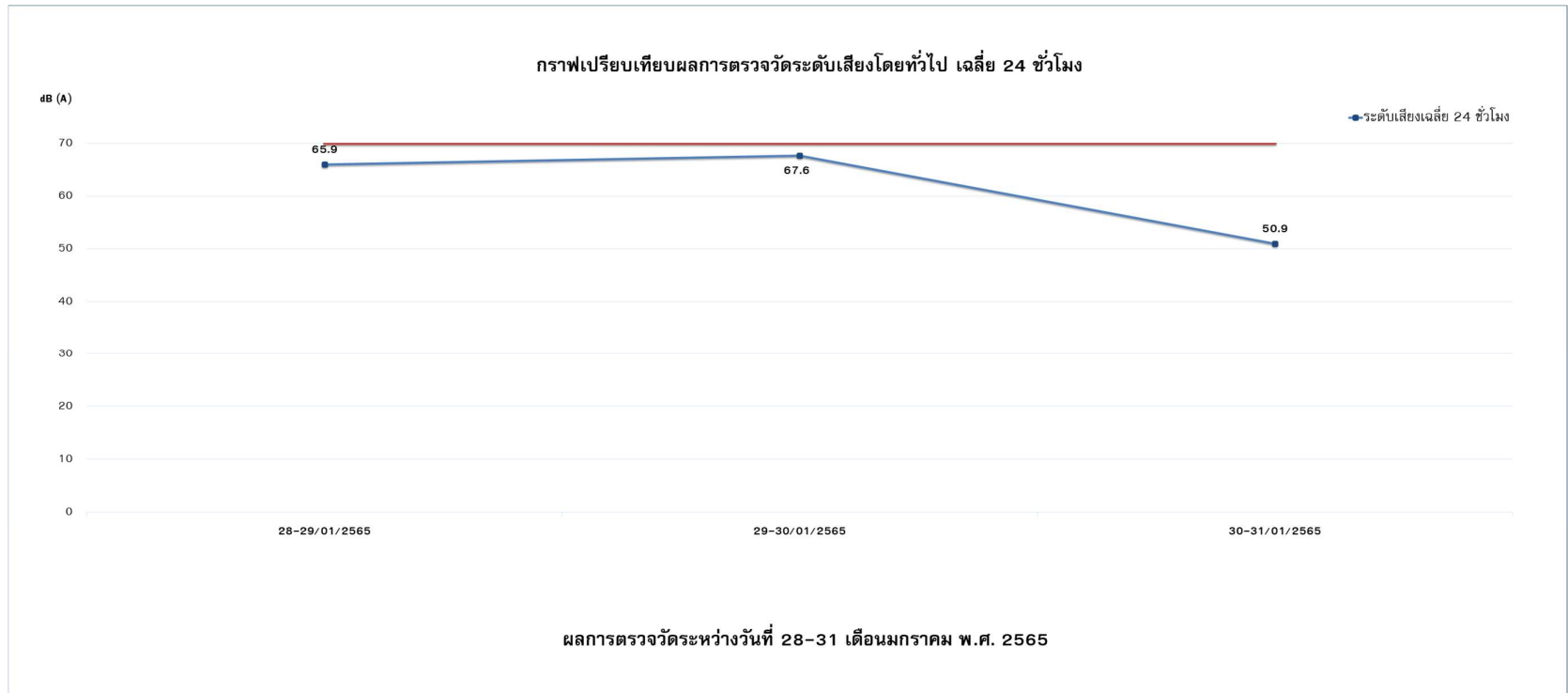


ตารางที่ 4-8 (ต่อ)

| สถานีตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A)) | | | | |
|----------------|------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---------------------|
| | | $L_{eq} 24 \text{ hr}$ | Transmission Loss | L_{max} | Transmission Loss | ระดับเสียงรบกวน |
| พื้นที่โครงการ | 06-07/06/2565 | 64.0 | 46.0 | 96.8 | 78.8 | 8.6 |
| | 07-08/06/2565 | 66.3 | 48.3 | 97.3 | 79.3 | 7.5 |
| | 08-09/06/2565 | 69.9 | 51.9 | 101.9 | 83.9 | 11.4 |
| | 09-10/06/2565 | 63.9 | 45.9 | 100.1 | 82.1 | 10.0 |
| | 10-11/06/2565 | 65.0 | 47.0 | 92.1 | 74.1 | 12.7 |
| | 11-12/06/2565 | 65.5 | 47.5 | 101.0 | 83.0 | 9.9 |
| | 12-13/06/2565 | 68.2 | 50.2 | 98.5 | 80.5 | 8.1 |
| | 13-14/06/2565 | 64.5 | 46.5 | 101.1 | 83.1 | 10.0 |
| | 14-15/06/2565 | 59.2 | 41.2 | 86.7 | 68.7 | 9.3 |
| | 15-16/06/2565 | 61.7 | 43.7 | 100.1 | 82.1 | 9.5 |
| | 16-17/06/2565 | 65.1 | 47.1 | 102.3 | 84.3 | 11.5 |
| | 17-18/06/2565 | 68.4 | 50.4 | 99.8 | 81.8 | 1.6 |
| | 18-19/06/2565 | 65.5 | 47.5 | 100.5 | 82.5 | 9.0 |
| | 19-20/06/2565 | 65.0 | 47.0 | 98.1 | 80.1 | 9.8 |
| | 20-21/06/2565 | 67.6 | 49.6 | 99.1 | 81.1 | 6.5 |
| | 21-22/06/2565 | 67.0 | 49.0 | 99.2 | 81.2 | 9.5 |
| | 22-23/06/2565 | 65.8 | 47.8 | 96.2 | 78.2 | 9.5 |
| | 23-24/06/2565 | 66.1 | 48.1 | 96.5 | 78.5 | 7.2 |
| | 24-25/06/2565 | 64.2 | 46.2 | 93.8 | 75.8 | 10.0 |
| | 25-26/06/2565 | 64.0 | 46.0 | 88.6 | 70.6 | 9.5 |
| | 26-27/06/2565 | 64.6 | 46.6 | 94.9 | 76.9 | 9.8 |
| | 27-28/06/2565 | 62.6 | 44.6 | 97.1 | 79.1 | 9.9 |
| | 28-29/06/2565 | 62.7 | 44.7 | 96.0 | 78.0 | 12.1 |
| | 29-30/06/2565 | 56.9 | 38.9 | 77.9 | 59.9 | 8.1 |
| | 30/06-01/07/2565 | 62.1 | 44.1 | 85.7 | 67.7 | 10.0 |
| มาตรฐาน | | 70.0 ⁽¹⁾ | | 115.0 ⁽¹⁾ | | 10.0 ⁽²⁾ |

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 : ⁽²⁾ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 หมายเหตุ : หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร หรือ (mg/m³)
 dB(A) : หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ
 $L_{eq} 24 \text{ hr}$: หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 L_{max} : หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด
 Transmission Loss : ระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกั้นเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ
 ประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านเท่ากับ 18 dB(A)

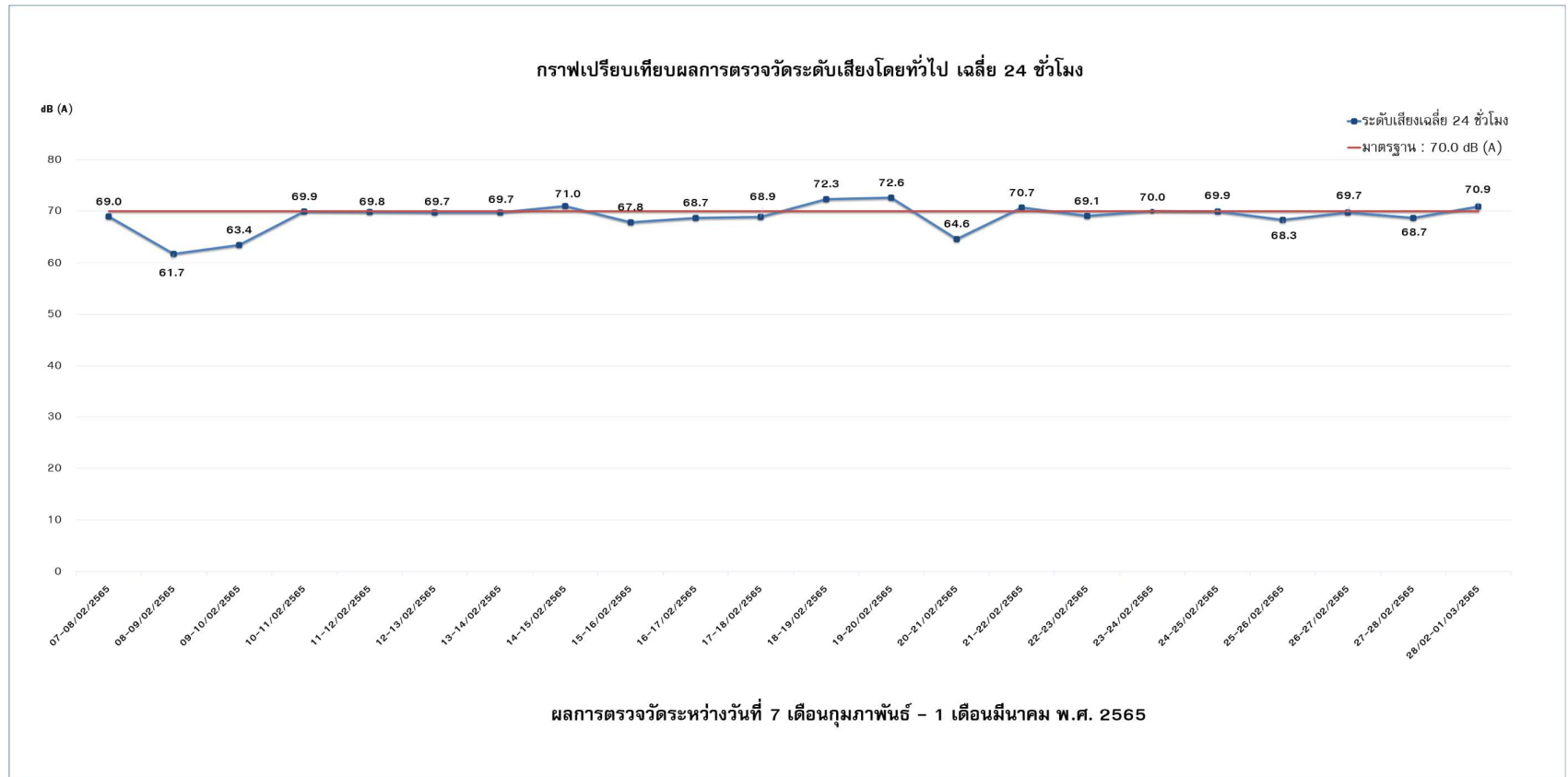




กราฟที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 28-31 เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

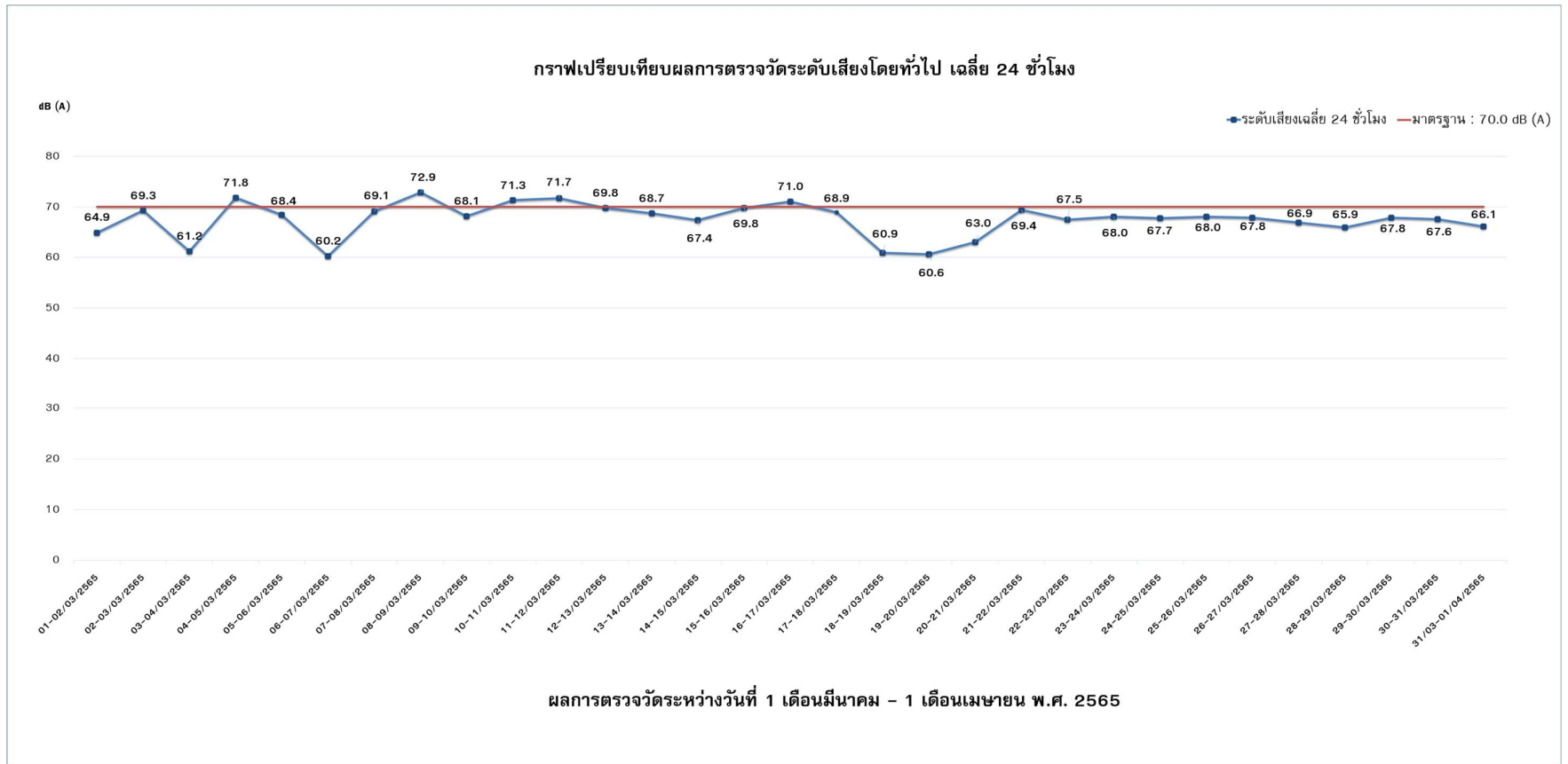




กราฟที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ - 1 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกดเสาเข็ม

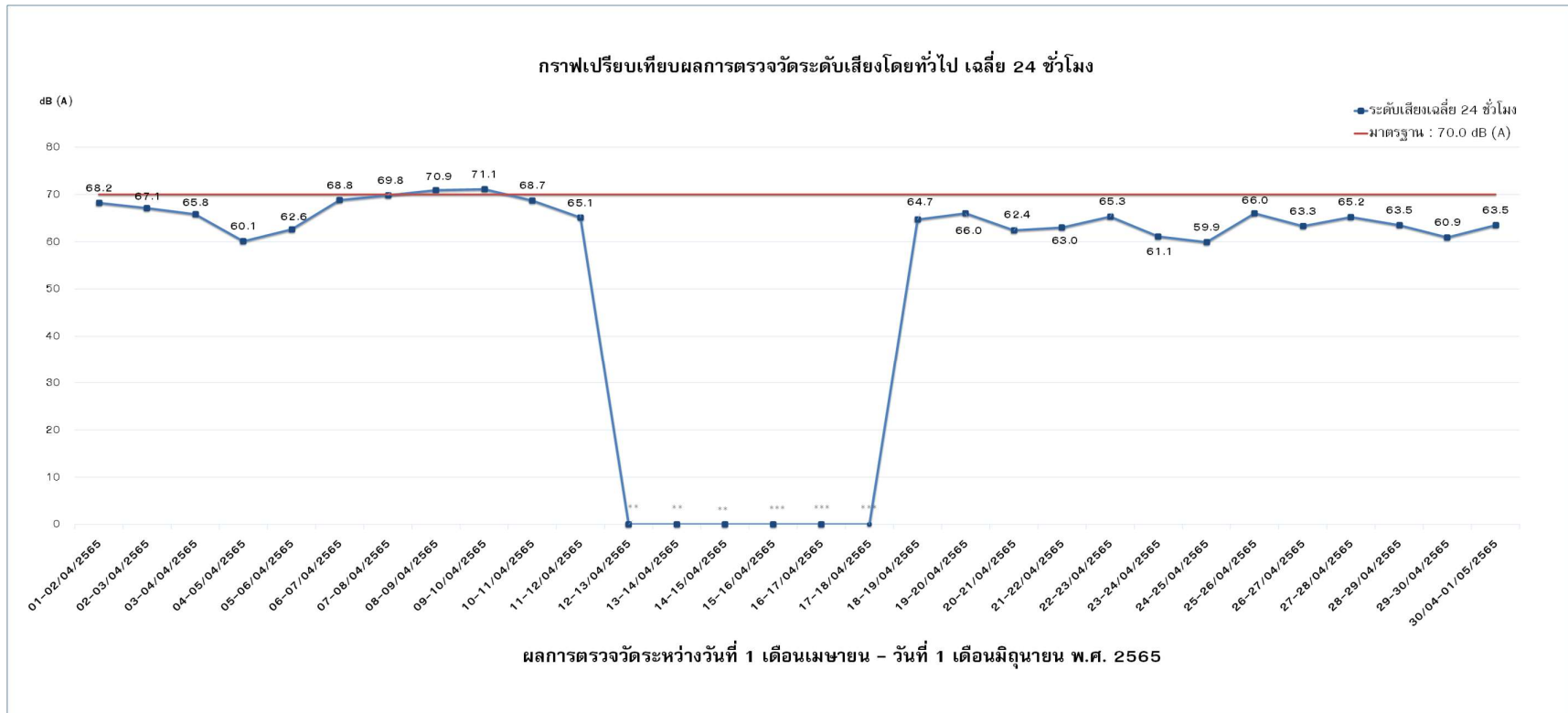




กราฟที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม - 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม





กราฟที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน - 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

** วันที่ 13-15 พ.ศ.2565 หมายถึง วันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

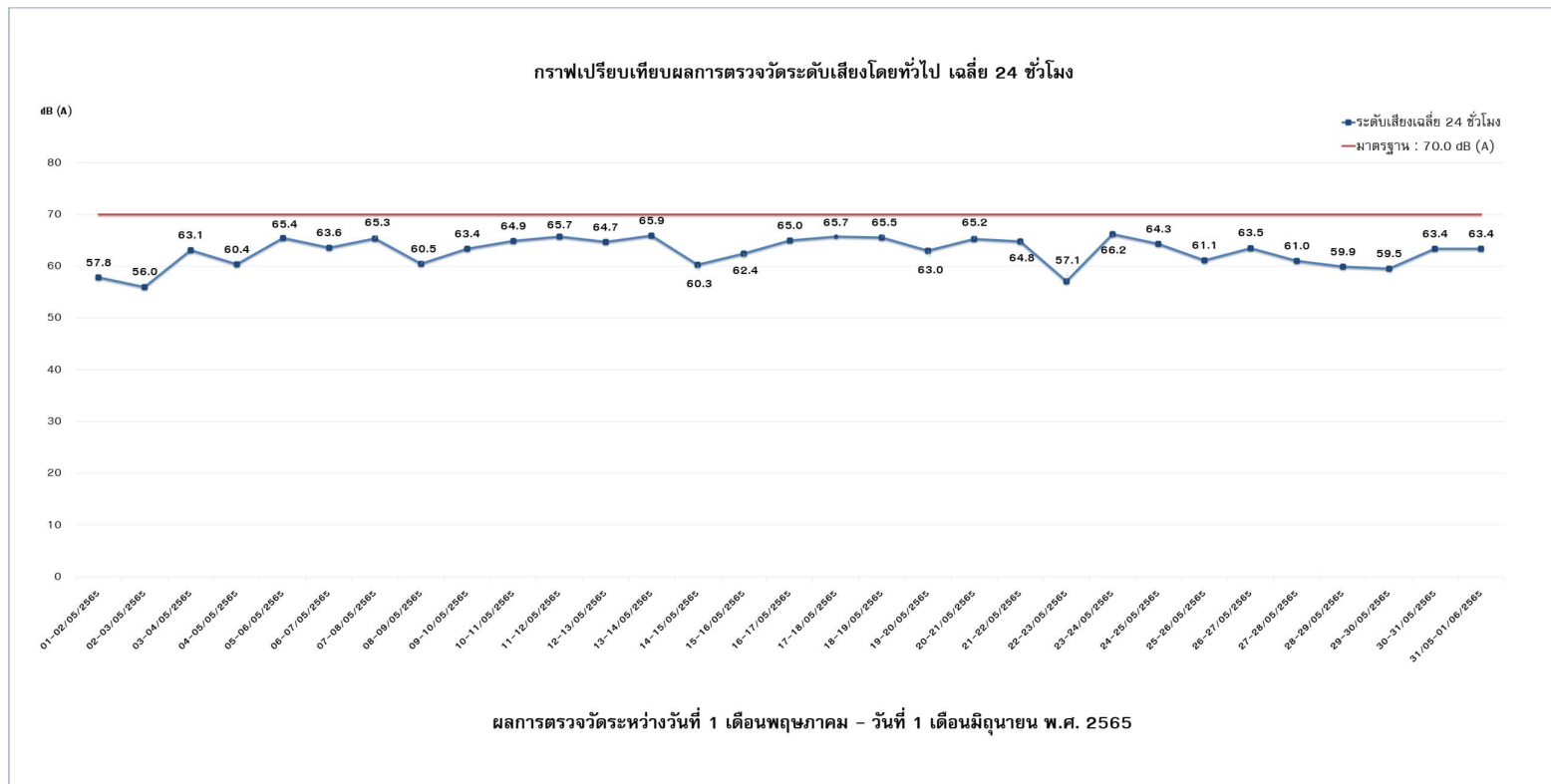
*** วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

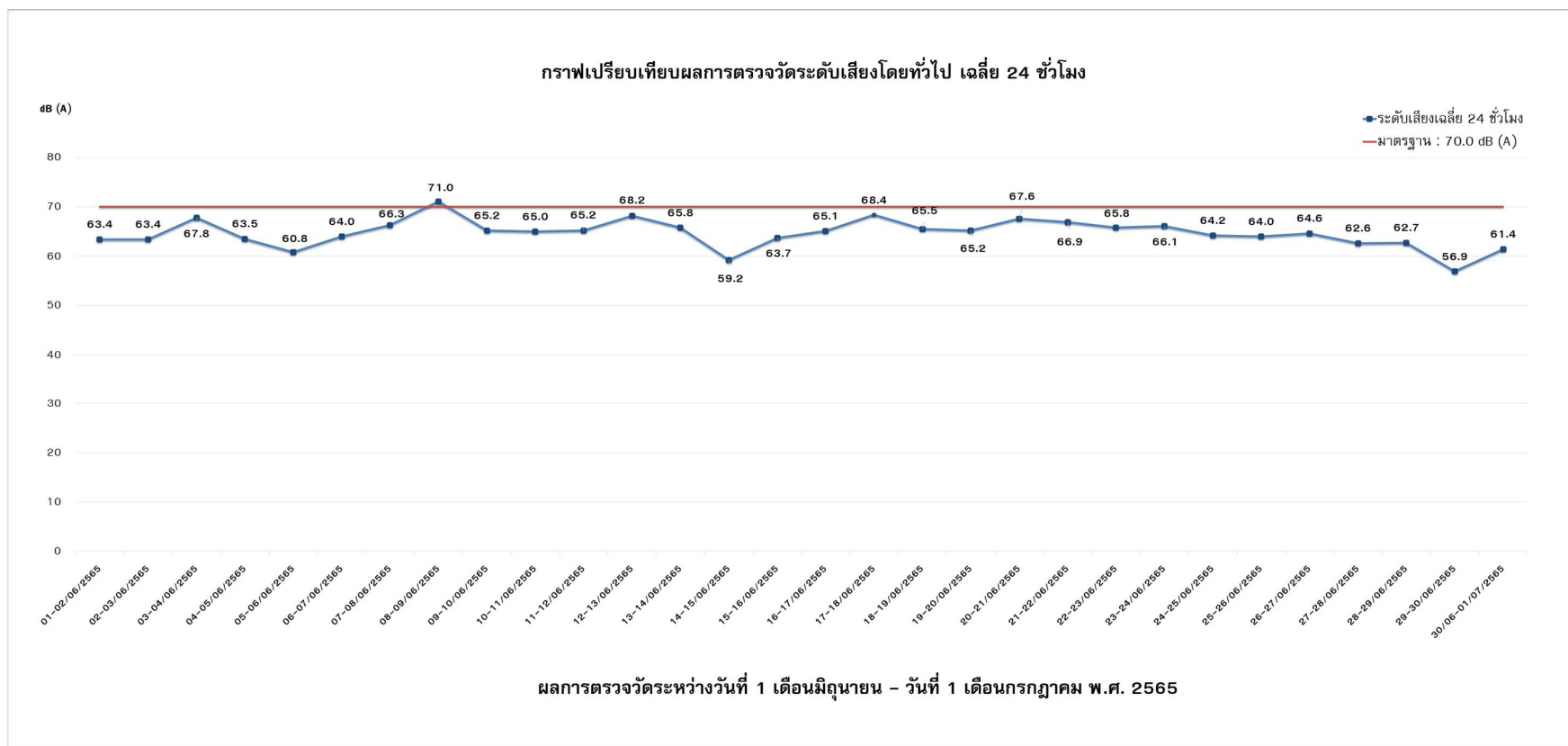
Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



กราฟที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม - 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

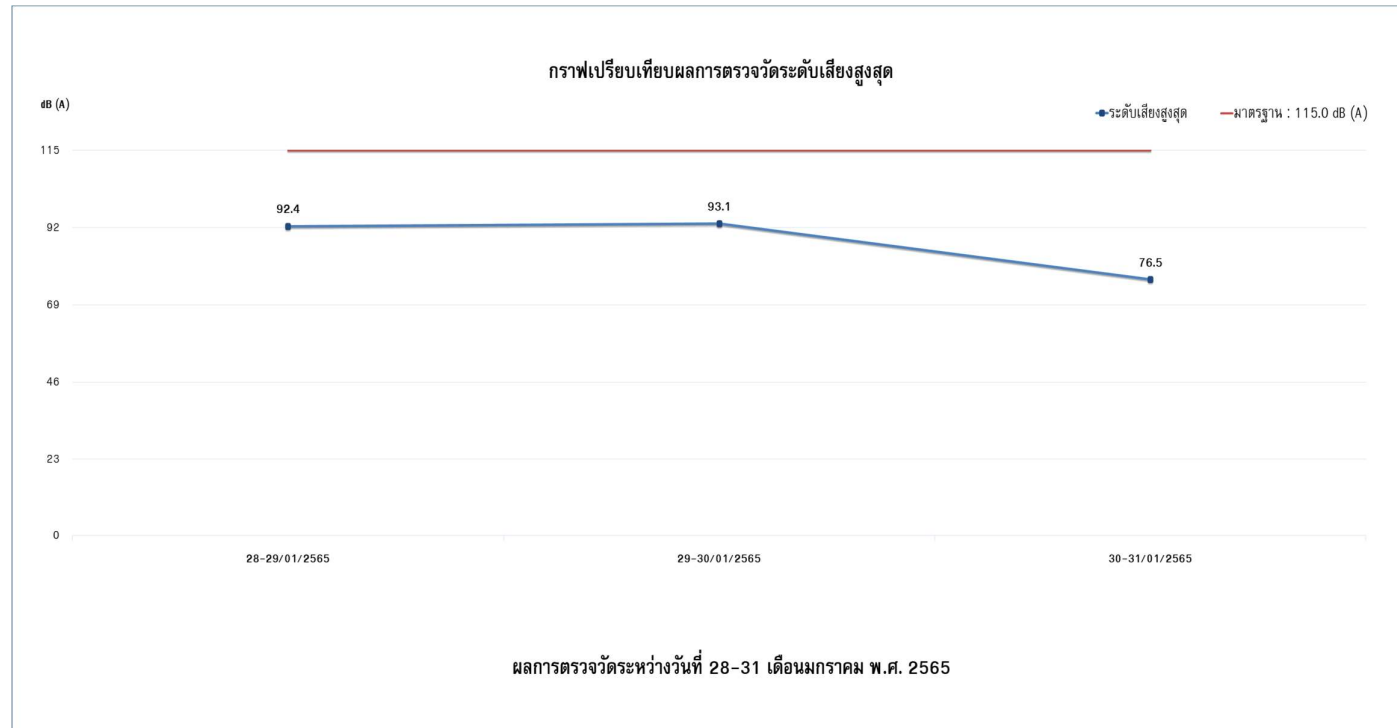




กราฟที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน - 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกตเสาะเข็ม

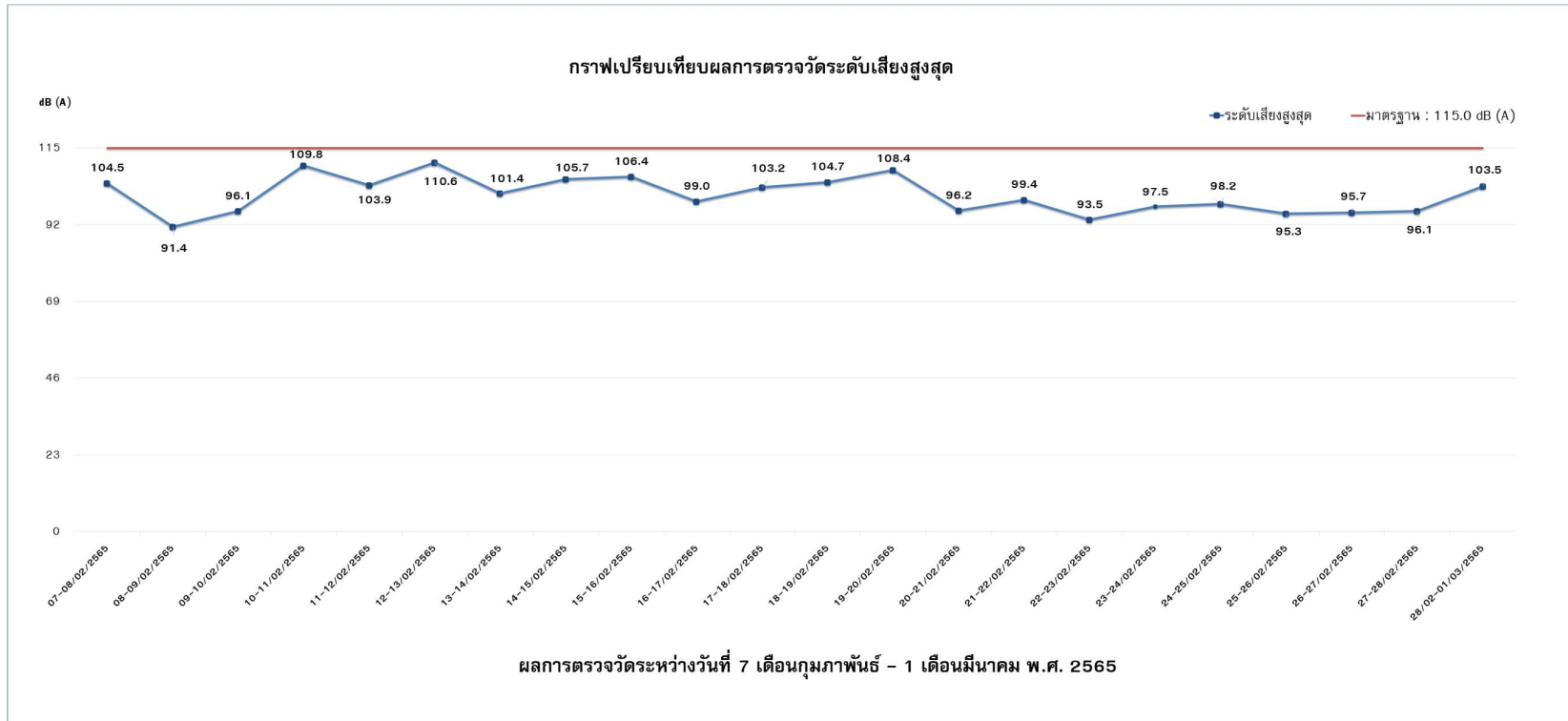




กราฟที่ 4.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 28-31 เดือนมกราคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

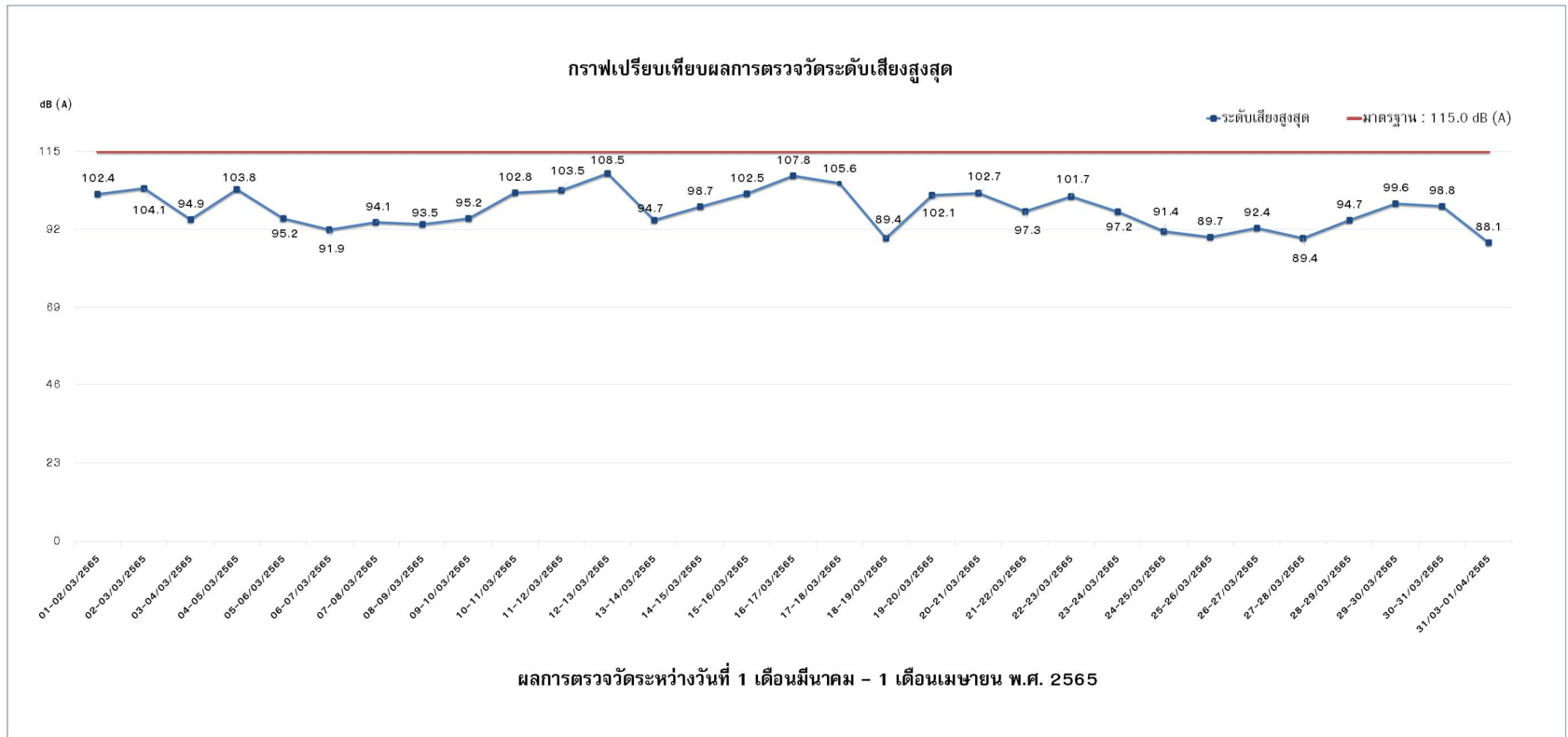




กราฟที่ 4.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 7 เดือนกุมภาพันธ์ - 1 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม

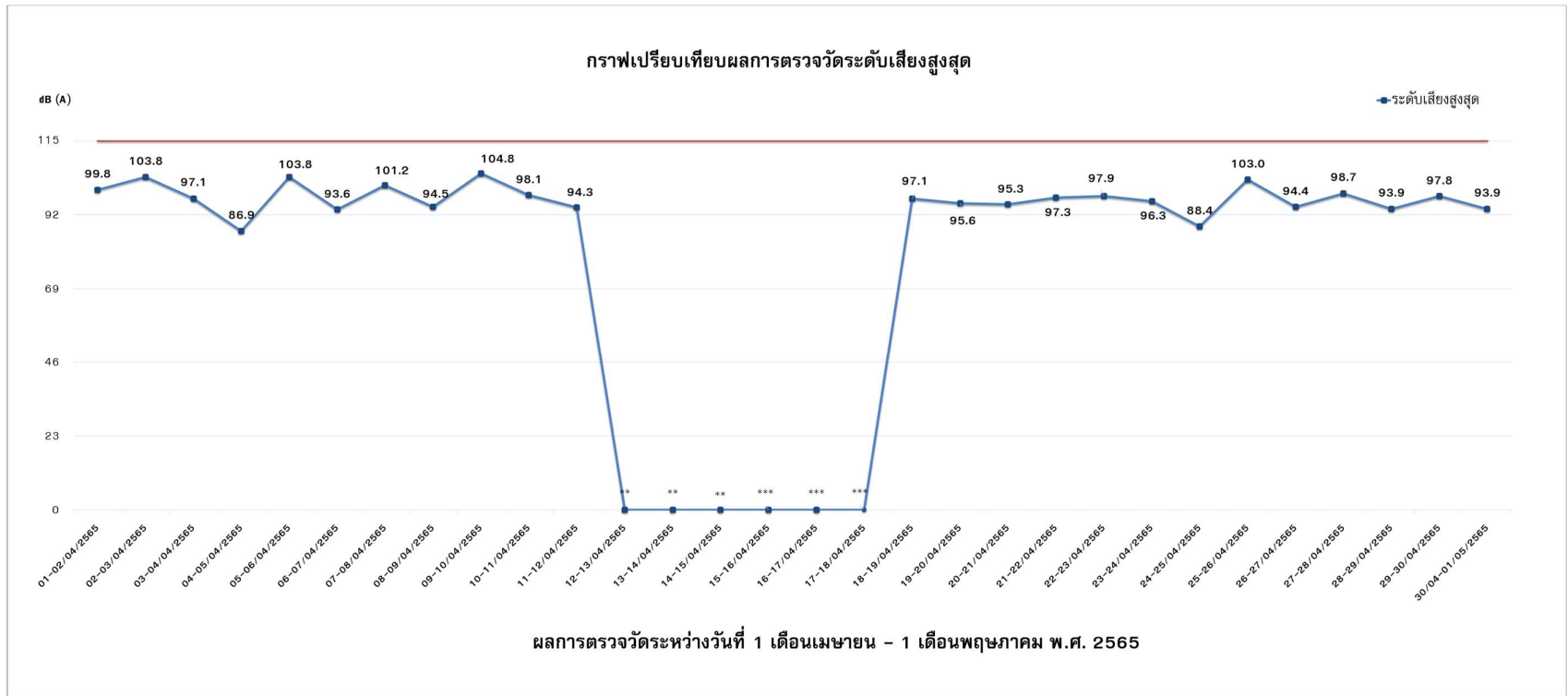




กราฟที่ 4.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมีนาคม - 1 เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม





กราฟที่ 4.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนเมษายน - 1 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกตเสาะเข็ม

** วันที่ 13-15 พ.ศ.2565 หมายถึง วันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

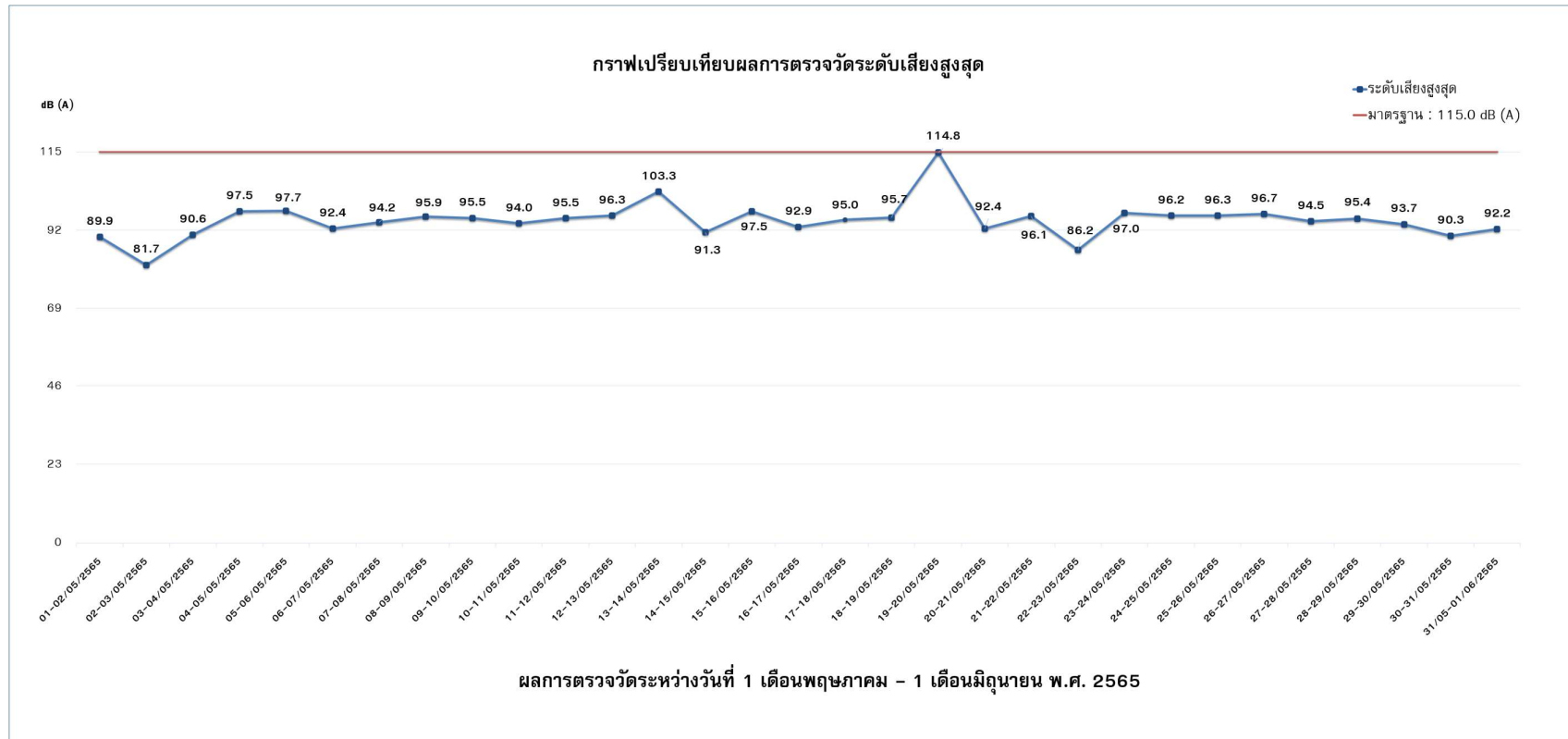
***วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

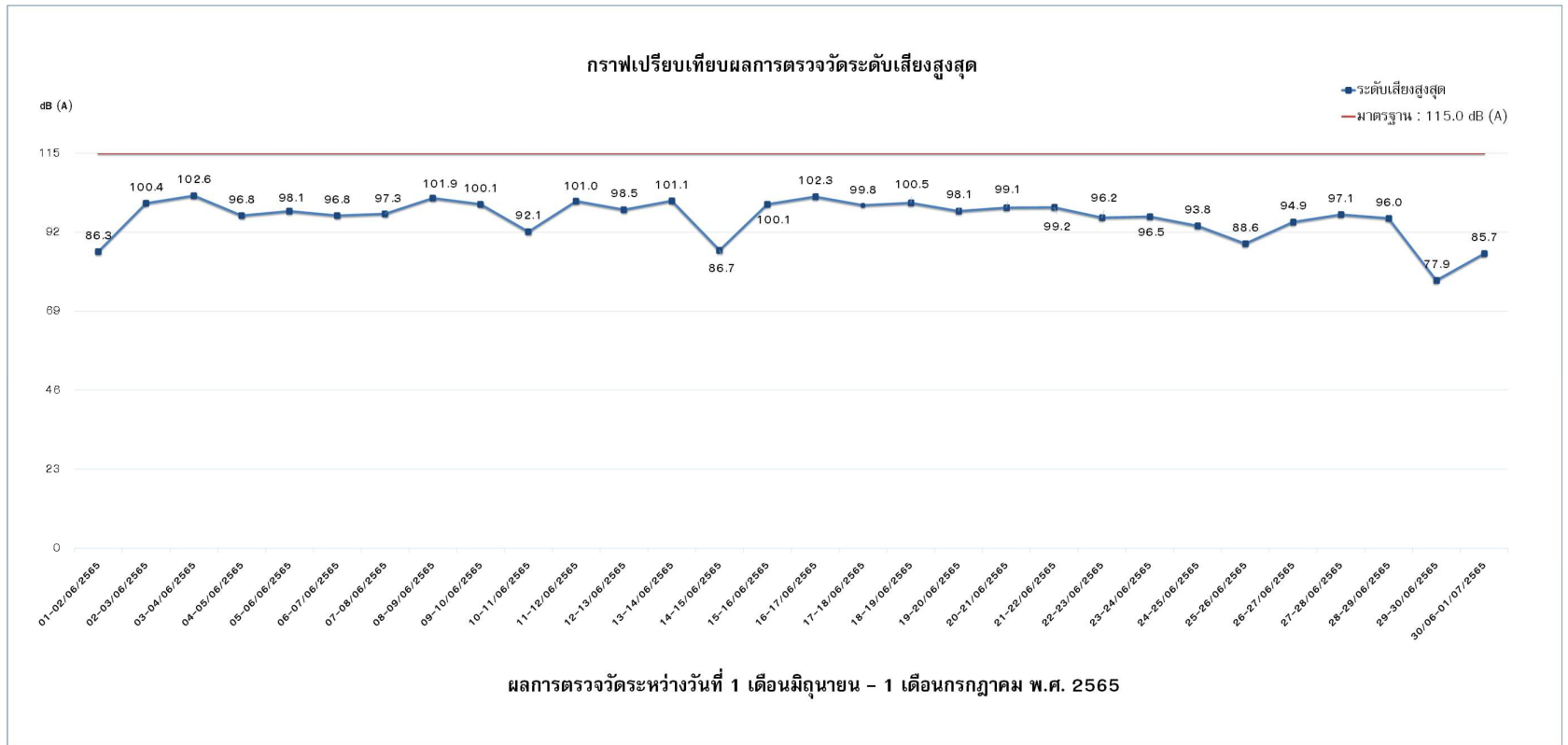
Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



กราฟที่ 4.6-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนพฤษภาคม - 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม





กราฟที่ 4.6-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ

หมายเหตุ : ระหว่างวันที่ 1 เดือนมิถุนายน - 1 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม



4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ 39 LUXURY SUITES (ระยะงานฐานราก) บริษัท เทอร์ติไนน์ สวีทส์ จำกัด ระยะงานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการตรวจวัดทุกวัน ระหว่างวันที่ 28-31 มกราคม พ.ศ. 2565 และระยะงานเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม ระหว่างวันที่ 07 กุมภาพันธ์ ถึง 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 4-9**

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s) | ความถี่ (หน่วย Hz) | มาตรฐาน (หน่วย mm/s) |
|--------------------|---------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| พื้นที่ โครงการ | 28-29/01/2565 | Vert | 2.435 | 4.0 | 5.0 |
| | 29-30/01/2565 | Vert | 1.702 | 9.3 | 5.0 |
| | 30-31/01/2565 | Vert | 1.411 | 4.2 | 5.0 |
| | 07-08/02/2565 | Long | 1.167 | 4.1 | 5.0 |
| | 08-09/02/2565 | Long | 1.687 | 28.0 | 9.5 |
| | 09-10/02/2565 | Vert | 4.761 | 85.0 | 18.5 |
| | 10-11/02/2565 | Vert | 11.150 | 30.1 | 10.0 |
| | 11-12/02/2565 | Long | 7.880 | 6.7 | 5.0 |
| | 12-13/02/2565 | Long | 7.788 | 22.0 | 8.0 |
| | 13-14/02/2565 | Vert | 1.167 | 4.1 | 5.0 |
| | 14-15/02/2565 | Long | 1.797 | 39.0 | 12.3 |
| | 15-16/02/2565 | Long | 3.941 | 18.0 | 7.0 |
| | 16-17/02/2565 | Vert | 1.293 | 6.8 | 5.0 |
| | 17-18/02/2565 | Vert | 2.026 | 5.1 | 5.0 |
| | 18-19/02/2565 | Vert | 3.980 | 26.0 | 9.0 |
| | 19-20/02/2565 | Vert | 1.963 | > 100 | 20 |
| | 20-21/02/2565 | Vert | 4.059 | 28.0 | 9.5 |
| | 21-22/02/2565 | Long | 4.660 | 12.0 | 5.5 |
| | 22-23/02/2565 | Vert | 6.017 | 16 | 6.5 |
| | 23-24/02/2565 | Vert | 5.762 | 23.0 | 8.25 |
| | 24-25/02/2565 | Vert | 4.674 | 19.0 | 7.25 |
| | 25-26/02/2565 | Vert | 4.792 | 10.0 | 5.0 |
| | 26-27/02/2565 | Vert | 8.237 | 16.0 | 6.5 |
| | 27-28/02/2565 | Vert | 2.971 | 21.0 | 7.75 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s) | ความถี่ (หน่วย Hz) | มาตรฐาน (หน่วย mm/s) |
|--------------------|------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| พื้นที่ โครงการ | 28-02-01/03/2565 | Long | 6.904 | 18.0 | 7.0 |
| | 01-02/03/2565 | Long | 5.087 | 11.0 | 5.25 |
| | 02-03/03/2565 | Vert | 7.488 | 13.0 | 5.75 |
| | 03-04/03/2565 | Vert | 6.235 | 20.0 | 7.5 |
| | 04-05/03/2565 | Vert | 9.285 | 14.0 | 6.0 |
| | 05-06/03/2565 | Vert | 8.930 | 18.0 | 7.0 |
| | 06-07/03/2565 | Vert | 2.026 | 8.0 | 5.0 |
| | 07-08/03/2565 | Tran | 2.089 | > 100 | 20.0 |
| | 08-09/03/2565 | Vert | 8.950 | 26.0 | 9.0 |
| | 09-10/03/2565 | Long | 9.971 | 11.0 | 5.25 |
| | 10-11/03/2565 | Long | 9.870 | 20.0 | 7.5 |
| | 11-12/03/2565 | Tran | 16.890 | 64.0 | 16.4 |
| | 12-13/03/2565 | Long | 10.080 | 32.0 | 10.5 |
| | 13-14/03/2565 | Long | 3.334 | 6.1 | 5.0 |
| | 14-15/03/2565 | Tran | 3.744 | 6.2 | 5.0 |
| | 15-16/03/2565 | Long | 2.979 | 9.1 | 5.0 |
| | 16-17/03/2565 | Long | 8.717 | 32.0 | 10.5 |
| | 17-18/03/2565 | Tran | 5.257 | 34.0 | 11.0 |
| | 18-19/03/2565 | Tran | 2.435 | 57.0 | 15.7 |
| | 19-20/03/2565 | Tran | 3.460 | 64.0 | 16.4 |
| | 20-21/03/2565 | Long | 5.604 | 34.0 | 11.0 |
| | 21-22/03/2565 | Long | 8.310 | 24.0 | 8.5 |
| | 22-23/03/2565 | Long | 2.633 | 85.0 | 18.5 |
| | 23-24/03/2565 | Long | 4.256 | > 100 | 20.0 |
| | 24-25/03/2565 | Long | 12.320 | 73.0 | 17.3 |
| | 25-26/03/2565 | Vert | 3.736 | > 100 | 20.0 |
| | 26-27/03/2565 | Long | 1.750 | 7.1 | 5.0 |
| | 27-28/03/2565 | Long | 7.031 | 47.0 | 14.25 |
| | 28-29/03/2565 | Long | 6.164 | 4.5 | 5.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s) | ความถี่ (หน่วย Hz) | มาตรฐาน (หน่วย mm/s) |
|--------------------|------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| พื้นที่ โครงการ | 29-30/03/2565 | Long | 2.853 | 73.0 | 17.3 |
| | 30-31/03/2565 | Long | 6.159 | 57.0 | 15.7 |
| | 31/03-01/04/2565 | Vert | 8.725 | 5.8 | 5.0 |
| | 01-02/04/2565 | Vert | 6.668 | 6.8 | 5.0 |
| | 02-03/04/2565 | Tran | 8.780 | 51.0 | 15.1 |
| | 03-04/04/2565 | Vert | 4.579 | 5.8 | 5.0 |
| | 04-05/04/2565 | Vert | 2.806 | 6.0 | 5.0 |
| | 05-06/04/2565 | Vert | 1.529 | 5.0 | 5.0 |
| | 06-07/04/2565 | Long | 7.567 | 5.1 | 5.0 |
| | 07-08/04/2565 | Long | 6.230 | 17.0 | 6.75 |
| | 08-09/04/2565 | Tran | 17.690 | 85.0 | 18.5 |
| | 09-10/04/2565 | Vert | 5.840 | 4.1 | 5.0 |
| | 10-11/04/2565 | Vert | 4.450 | 5.7 | 5.0 |
| | 11-12/04/2565 | Vert | 4.781 | 5.1 | 5.0 |
| | 12-13/04/2565 | - | - | - | - |
| | 13-14/04/2565 | - | - | - | - |
| | 14-15/04/2565 | - | - | - | - |
| | 15-16/04/2565 | * | * | * | * |
| | 16-17/04/2565 | * | * | * | * |
| | 17-18/04/2565 | * | * | * | * |
| | 18-19/04/2565 | Tran | 10.480 | 85.0 | 18.5 |
| | 19-20/04/2565 | Vert | 4.808 | 5.8 | 5.0 |
| | 20-21/04/2565 | Vert | 5.480 | 15.0 | 6.25 |
| | 21-22/04/2565 | Vert | 5.896 | 20.0 | 7.5 |
| | 22-23/04/2565 | Vert | 4.400 | 10.0 | 5.0 |
| | 23-24/04/2565 | Vert | 9.435 | 19.0 | 7.25 |
| | 24-25/04/2565 | Vert | 2.396 | 4.9 | 5.0 |
| | 25-26/04/2565 | Vert | 8.430 | 27.0 | 9.25 |
| | 26-27/04/2565 | Vert | 3.531 | 21.0 | 7.75 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

- วันที่ 12-15 พ.ศ.2565 หมายถึง วันหยุดเทศกาลสงกรานต์ ทางโครงการหยุดกิจกรรมการก่อสร้าง

* วันที่ 15-18 พ.ศ.2565 หมายถึง ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s) | ความถี่ (หน่วย Hz) | มาตรฐาน (หน่วย mm/s) |
|--------------------|------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| พื้นที่ โครงการ | 27-28/04/2565 | Vert | 3.436 | 7.6 | 5.0 |
| | 28-29/04/2565 | Vert | 3.381 | 4.0 | 5.0 |
| | 29-30/04/2565 | Vert | 5.170 | 1.3 | 5.0 |
| | 30/04-01/05/2565 | Vert | 8.914 | 8.0 | 5.0 |
| | 01-02/05/2565 | Tran | 1.379 | 73.0 | 17.3 |
| | 02-03/05/2565 | - | N/A | N/A | - |
| | 03-04/05/2565 | Tran | 4.674 | 32.0 | 10.5 |
| | 04-05/05/2565 | Long | 2.719 | > 100 | 20.0 |
| | 05-06/05/2565 | Tran | 1.568 | > 100 | 20.0 |
| | 06-07/05/2565 | Long | 2.467 | 23.0 | 8.25 |
| | 07-08/05/2565 | Tran | 3.917 | 57.0 | 15.7 |
| | 08-09/05/2565 | Tran | 4.824 | 3.5 | 5.0 |
| | 09-10/05/2565 | Long | 2.767 | 47.0 | 14.25 |
| | 10-11/05/2565 | Long | 2.893 | 57.0 | 15.7 |
| | 11-12/05/2565 | Tran | 1.340 | > 100 | 20.0 |
| | 12-13/05/2565 | Vert | 1.214 | 5.7 | 5.0 |
| | 13-14/05/2565 | Vert | 1.214 | 4.9 | 5.0 |
| | 14-15/05/2565 | Vert | 1.356 | 4.5 | 5.0 |
| | 15-16/05/2565 | - | N/A | N/A | - |
| | 16-17/05/2565 | Vert | 0.930 | 6.6 | 5.0 |
| | 17-18/05/2565 | Tran | 1.103 | 37.0 | 11.75 |
| | 18-19/05/2565 | Long | 1.277 | 57.0 | 15.7 |
| | 19-20/05/2565 | Long | 1.710 | 2.3 | 5.0 |
| | 20-21/05/2565 | Vert | 0.906 | 5.8 | 5.0 |
| | 21-22/05/2565 | Long | 1.773 | 57.0 | 15.7 |
| | 22-23/05/2565 | Long | 0.796 | 64.0 | 16.4 |
| | 23-24/05/2565 | Tran | 1.537 | 6.0 | 5.0 |
| | 24-25/05/2565 | Tran | 1.521 | 8.1 | 5.0 |
| | 25-26/05/2565 | Vert | 6.093 | 11.0 | 10.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว
N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s) | ความถี่ (หน่วย Hz) | มาตรฐาน (หน่วย mm/s) |
|--------------------|------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| พื้นที่ โครงการ | 26-27/05/2565 | Long | 0.906 | 2.1 | 5.0 |
| | 27-28/05/2565 | Tran | 0.977 | 9.1 | 5.0 |
| | 28-29/05/2565 | Tran | 3.996 | 1.6 | 5.0 |
| | 29-30/05/2565 | Tran | 0.788 | > 100 | 20.0 |
| | 30-31/05/2565 | Vert | 2.774 | 4.2 | 5.0 |
| | 31/05-01/06/2565 | Vert | 2.065 | 37.0 | 11.75 |
| | 01-02/06/2565 | Long | 1.545 | 64.0 | 16.4 |
| | 02-03/06/2565 | Long | 5.840 | 64.0 | 16.4 |
| | 03-04/06/2565 | Vert | 7.371 | 11.0 | 5.25 |
| | 04-05/06/2565 | Vert | 7.654 | 5.8 | 5.0 |
| | 05-06/06/2565 | Tran | 10.190 | 37.0 | 11.75 |
| | 06-07/06/2565 | Vert | 4.958 | 6.3 | 5.0 |
| | 07-08/06/2565 | Vert | 4.993 | 6.6 | 5.0 |
| | 08-09/06/2565 | Long | 6.030 | 19.0 | 6.5 |
| | 09-10/06/2565 | Vert | 4.340 | 3.8 | 5.0 |
| | 10-11/06/2565 | Vert | 6.821 | 6.0 | 5.0 |
| | 11-12/06/2565 | Vert | 6.772 | 8.0 | 5.0 |
| | 12-13/06/2565 | Vert | 6.629 | 5.7 | 5.0 |
| | 13-14/06/2565 | Long | 6.881 | 3.2 | 5.0 |
| | 14-15/06/2565 | Tran | 1.624 | 51.0 | 15.1 |
| | 15-16/06/2565 | Vert | 4.383 | 7.1 | 5.0 |
| | 16-17/06/2565 | Vert | 4.627 | 6.4 | 5.0 |
| | 17-18/06/2565 | Long | 4.834 | 2.6 | 5.0 |
| | 18-19/06/2565 | Vert | 6.700 | 4.1 | 5.0 |
| | 19-20/06/2565 | Long | 4.532 | 3.1 | 5.0 |
| | 20-21/06/2565 | Vert | 4.722 | 6.8 | 5.0 |
| | 21-22/06/2565 | Vert | 5.218 | 12.0 | 5.5 |
| | 22-23/06/2565 | Vert | 6.361 | > 100 | 20.0 |
| | 23-24/06/2565 | Vert | 1.970 | 3.2 | 5.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

| สถานี ตรวจวัด | วันที่ตรวจวัด | แนวแกน | ความเร็วอนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s) | ความถี่ (หน่วย Hz) | มาตรฐาน (หน่วย mm/s) |
|--------------------|------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| พื้นที่ โครงการ | 24-25/06/2565 | Tran | 6.171 | 6.5 | 5.0 |
| | 25-26/06/2565 | Vert | 4.516 | 43.0 | 13.25 |
| | 26-27/06/2565 | Vert | 6.361 | 5.6 | 5.0 |
| | 27-28/06/2565 | Vert | 4.989 | 6.5 | 5.0 |
| | 28-29/06/2565 | Vert | 3.641 | 5.8 | 5.0 |
| | 29-30/06/2565 | Vert | 10.220 | 34.0 | 11.0 |
| | 30/06-01/07/2565 | Tran | 0.733 | 1.8 | 5.0 |

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที
Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง
Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว



4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เนื่องจากเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงการดำเนินการในช่วงเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม จึงมีความต้องการใช้น้ำในปริมาณน้อย โดยน้ำส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะเป็นน้ำจากห้องน้ำ ซึ่งน้ำจากส่วนนี้โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และเมื่อถึงรอบการสูบโครงการได้มีการว่าจ้างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามากำจัด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-10



ตารางที่ 4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

| ดัชนีที่ตรวจวัด | ผลการตรวจวัด | | | | | | มาตรฐาน | หน่วย |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| | -/01/2565 | -/02/2565 | -/03/2565 | -/04/2565 | -/05/2565 | -/06/2565 | | |
| pH | * | * | * | * | * | * | 5-9 | - |
| Biochemical Oxygen Demand | * | * | * | * | * | * | ≤ 20 | mg/l |
| Suspended Solids | * | * | * | * | * | * | ≤ 30 | mg/l |
| Total Dissolved Solid | * | * | * | * | * | * | ≤ 500 | mg/l |
| Settleable Solids | * | * | * | * | * | * | ≤ 0.5 | ml/l |
| Total Kjeldahl Nitrogen | * | * | * | * | * | * | ≤ 35 | mg/l |
| Sulfide | * | * | * | * | * | * | ≤ 1.0 | mg/l |
| Fat, Oil and Grease | * | * | * | * | * | * | ≤ 20 | mg/l |

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

หมายเหตุ * : ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการอยู่ในช่วงเริ่มการดำเนินงานกิจกรรมในระยะช่วงเสาเข็ม Pile Wall และกดเสาเข็ม ยังไม่มีการติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จึงไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ได้



4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0947 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าเท่ากับ 0.0577 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- (2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.6596 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.7850 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- (3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO₂)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0387 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- (4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO₂)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2535) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0046 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12



ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0069 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ผลการตรวจวัด ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 1.96 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

(1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าเท่ากับ 72.6 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ทั้งนี้ทางโครงการได้ติดตั้ง Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการที่มีประสิทธิภาพในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ (Transmission Loss) ได้ 18 dB(A) ฉะนั้นระดับเสียงโดยทั่วไปที่ทะลุผ่านจะเท่ากับ 54.6 dB(A)) ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 114.8 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

(2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2550 ซึ่งพบว่าบริเวณพื้นที่โครงการ มกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าระดับเสียงรบกวนที่ตรวจวัดได้ส่วนใหญ่ ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 1.8 – 10.0 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A))

4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 ค่าที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคบริเวณพื้นที่โครงการ ส่วนใหญ่ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีค่าอยู่ในช่วง 0.733 – 17.690 มิลลิเมตรต่อวินาที (มาตรฐานอยู่ในช่วงไม่เกิน 5.0 – 18.5 มิลลิเมตรต่อวินาที)



4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

เนื่องจากเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์ เนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงการดำเนินการกิจกรรมในช่วงเสาเข็ม Pile Wall และกวดเสาเข็ม จึงมีความต้องการใช้น้ำในปริมาณน้อย โดยน้ำส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจะเป็นน้ำจากห้องน้ำ ซึ่งน้ำจากส่วนนี้โครงการได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และเมื่อถึงรอบการสูบโครงการได้มีการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามากำจัด ทั้งนี้ หากในอนาคตโครงการมีความจำเป็นต้องใช้น้ำมากขึ้นและมีปริมาณน้ำเสียเพิ่มมากขึ้น โครงการจะดำเนินการจัดทำบ่อกักน้ำเพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ก่อนมีการระบายออกสู่สาธารณะ โดยเบื้องต้นโครงการได้มีการกำหนดแผนงานการจัดทำบ่อกักน้ำและจะแสดงผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรอบต่อไป

4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเข็มเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีผ้าชายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น



4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนังบ้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อาศัยข้างเคียงโครงการ

4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแอมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลี่คลายความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลี่คลายความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินได้คู่

4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบน้ำทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก



- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยابและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทราบ และดักทิ้งตามความเหมาะสม

