

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การจราจร การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุขภาพ มีรายละเอียดดังนี้

3.1 คุณภาพอากาศ

1) วิธีดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 3-1, ภาพที่ 3-1 และภาพที่ 3-2) ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ มีรายละเอียดดัชนีตรวจวัดและความถี่ในการตรวจวัด ดังนี้

1.1.1) ระยะก่อสร้างฐานราก:

- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างฐานราก
- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), และปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC) เดือนละ 1 ครั้ง

1.1.2) ภายหลังงานก่อสร้างรากฐาน

- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง
- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), และปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เดือนละ 1 ครั้ง

โดยวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ Method of Air Sampling and Analysis : 3rd Edition, AWMA, ACS, AICHE, APWA ASME, AOAC, HPS และ ISA ดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ




ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม(TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric
2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀)	High Volume Air Sampler	Gravimetric
3. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	NO ₂ Analyzer	Chemiluminescence
4. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	SO ₂ Analyzer	Fluorescence
5. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO-Analyzer	Non-Dispersive Infrared Detection
6. ไฮโดรคาร์บอน (THC)	THC-Analyzer	Flame Ionization



พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ที่มา: แผนที่ปรับปรุงจาก <http://maps.google.com/> เข้าถึงข้อมูลวันที่ 25 มิถุนายน 2568

ឥរិយាបថ :

- | | |
|---|---------------------------|
|  | จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ |
|  | จุดตรวจวัดระดับเสียง |
|  | จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน |

รูปที่ 1-1 แสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
บริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์

ภาพที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โดยดำเนินการตรวจวัดในช่วงฐานรากระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568 ทำการตรวจวัดทุกวัน และในเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน 2568 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันติดต่อกัน ซึ่งทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังตาราง 3-2 และรูปที่ 3-2 (ผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3-1)

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่โครงการ		โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
1-2 ม.ค. 68	0.1002	0.0174	0.0410	0.0098
2-3 ม.ค. 68	0.0912	0.0115	0.0438	0.0090
3-4 ม.ค. 68	0.1011	0.0165	0.0510	0.0096
4-5 ม.ค. 68	0.0914	0.0160	0.0513	0.0096
5-6 ม.ค. 68	0.0899	0.0159	0.0436	0.0087
6-7 ม.ค. 68	0.1020	0.0169	0.0503	0.0090
7-8 ม.ค. 68	0.1032	0.0154	0.0498	0.0086
8-9 ม.ค. 68	0.0988	0.0149	0.0490	0.0085
9-10 ม.ค. 68	0.1035	0.0163	0.0503	0.0094
10-11 ม.ค. 68	0.1070	0.0160	0.0499	0.0092
11-12 ม.ค. 68	0.1103	0.0162	0.0510	0.0094
12-13 ม.ค. 68	0.1007	0.0158	0.0496	0.0091
13-14 ม.ค. 68	0.1011	0.0160	0.0493	0.0089
14-15 ม.ค. 68	0.0821	0.0110	0.0459	0.0078
15-16 ม.ค. 68	0.0903	0.0124	0.0474	0.0080
16-17 ม.ค. 68	0.0891	0.0117	0.0469	0.0082
17-18 ม.ค. 68	0.0894	0.0115	0.0479	0.0084
18-19 ม.ค. 68	0.0914	0.0130	0.0481	0.0086
19-20 ม.ค. 68	0.1011	0.0134	0.0484	0.0085
20-21 ม.ค. 68	0.0946	0.0134	0.0480	0.0080
21-22 ม.ค. 68	0.0895	0.0129	0.0419	0.0082
22-23 ม.ค. 68	0.0920	0.0146	0.0453	0.0086
23-24 ม.ค. 68	0.0903	0.0140	0.0456	0.0085
24-25 ม.ค. 68	0.1001	0.0142	0.0442	0.00081
25-26 ม.ค. 68	0.0844	0.0137	0.0430	0.0078
26-27 ม.ค. 68	0.0908	0.0142	0.0439	0.0080
27-28 ม.ค. 68	0.0951	0.0153	0.046	0.0086
28-29 ม.ค. 68	0.0859	0.0148	0.0439	0.0081
29-30 ม.ค. 68	0.0905	0.0153	0.0454	0.0083
30-31 ม.ค. 68	0.0896	0.0150	0.0453	0.0080
31 ม.ค.-1 ก.พ. 68	0.0891	0.0117	0.0469	0.0082
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่โครงการ		โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
1-2 ก.พ. 68	0.0909	0.0150	0.0459	0.0084
2-3 ก.พ. 68	0.0869	0.0151	0.0462	0.0083
3-4 ก.พ. 68	0.0916	0.0160	0.0469	0.0086
4-5 ก.พ. 68	0.0898	0.0149	0.0459	0.0084
5-6 ก.พ. 68	0.0911	0.0164	0.0472	0.0088
6-7 ก.พ. 68	0.0901	0.0157	0.0478	0.0086
7-8 ก.พ. 68	0.0914	0.0160	0.0480	0.0087
8-9 ก.พ. 68	0.0885	0.0149	0.0468	0.0079
9-10 ก.พ. 68	0.0874	0.0149	0.0473	0.0081
10-11 ก.พ. 68	0.0914	0.0168	0.0482	0.0086
11-12 ก.พ. 68	0.0852	0.0152	0.0465	0.0083
12-13 ก.พ. 68	0.0919	0.0160	0.0474	0.0086
13-14 ก.พ. 68	0.0906	0.0163	0.0481	0.0085
14-15 ก.พ. 68	0.0882	0.0164	0.0480	0.0082
15-16 ก.พ. 68	0.0916	0.0167	0.0478	0.0084
16-17 ก.พ. 68	0.0840	0.0159	0.0481	0.0086
17-18 ก.พ. 68	0.0890	0.0162	0.0479	0.0082
18-19 ก.พ. 68	0.0916	0.0174	0.0481	0.0084
19-20 ก.พ. 68	0.0869	0.0166	0.0478	0.0082
20-21 ก.พ. 68	0.0892	0.0168	0.0483	0.0086
21-22 ก.พ. 68	0.0850	0.0159	0.0480	0.0084
22-23 ก.พ. 68	0.0845	0.0152	0.0484	0.0083
23-24 ก.พ. 68	0.0824	0.0150	0.0481	0.0082
24-25 ก.พ. 68	0.0890	0.0165	0.0474	0.0080
25-26 ก.พ. 68	0.0884	0.0162	0.0477	0.0082
26-27 ก.พ. 68	0.0897	0.0163	0.0481	0.0084
27-28 ก.พ. 68	0.0882	0.0164	0.0478	0.0082
28 ก.พ.-1 มี.ค. 68	0.0916	0.0167	0.0483	0.0083
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

ที่มา : ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่โครงการ		โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
1-2 มี.ค. 68	0.0886	0.0161	0.0482	0.008
2-3 มี.ค. 68	0.0828	0.0151	0.0469	0.0078
3-4 มี.ค. 68	0.0869	0.0158	0.0472	0.0083
4-5 มี.ค. 68	0.0759	0.0150	0.0469	0.0078
5-6 มี.ค. 68	0.0842	0.0161	0.0471	0.0080
6-7 มี.ค. 68	0.0860	0.0165	0.0481	0.0084
7-8 มี.ค. 68	0.0846	0.0159	0.0478	0.0082
8-9 มี.ค. 68	0.0816	0.0154	0.0459	0.0074
9-10 มี.ค. 68	0.0820	0.0161	0.0468	0.0079
10-11 มี.ค. 68	0.0826	0.0164	0.0470	0.0081
11-12 มี.ค. 68	0.0814	0.0160	0.0462	0.0080
12-13 มี.ค. 68	0.0821	0.0168	0.0481	0.0083
13-14 มี.ค. 68	0.0830	0.0165	0.0479	0.0082
14-15 มี.ค. 68	0.0839	0.0168	0.0480	0.0085
15-16 มี.ค. 68	0.0813	0.0160	0.0475	0.0078
16-17 มี.ค. 68	0.0820	0.0162	0.0478	0.0081
17-18 มี.ค. 68	0.0828	0.0165	0.0484	0.0086
18-19 มี.ค. 68	0.0784	0.0161	0.0469	0.0078
19-20 มี.ค. 68	0.0816	0.0165	0.0473	0.0081
20-21 มี.ค. 68	0.0812	0.0168	0.0481	0.0083
21-22 มี.ค. 68	0.0805	0.0164	0.0480	0.0080
22-23 มี.ค. 68	0.0815	0.0160	0.0483	0.0081
23-24 มี.ค. 68	0.0809	0.0162	0.0477	0.0080
24-25 มี.ค. 68	0.0813	0.0159	0.0482	0.0083
25-26 มี.ค. 68	0.0789	0.0160	0.0469	0.0078
26-27 มี.ค. 68	0.0826	0.0169	0.0480	0.0083
27-28 มี.ค. 68	0.0810	0.0165	0.0481	0.0085
28-29 มี.ค. 68	0.0783	0.0159	0.0470	0.0074
29-30 มี.ค. 68	0.0821	0.0170	0.0483	0.0081
30-31 มี.ค. 68	0.0805	0.0163	0.0475	0.0080
31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	0.0811	0.0164	0.0481	0.0079
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่โครงการ		โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
1-2 เม.ย. 68	0.0746	0.0151	0.0469	0.0074
2-3 เม.ย. 68	0.0810	0.0160	0.0470	0.0078
3-4 เม.ย. 68	0.0816	0.0162	0.0480	0.0081
4-5 เม.ย. 68	0.0806	0.0160	0.0476	0.0080
5-6 เม.ย. 68	0.0814	0.0163	0.0483	0.0082
6-7 เม.ย. 68	0.0817	0.0165	0.0480	0.0079
7-8 เม.ย. 68	0.0805	0.0160	0.0483	0.0080
8-9 เม.ย. 68	0.0736	0.0155	0.0469	0.0075
9-10 เม.ย. 68	0.0769	0.0158	0.0470	0.0077
10-11 เม.ย. 68	0.0802	0.0163	0.0475	0.0081
11-12 เม.ย. 68	0.0796	0.0160	0.0478	0.0083
12-13 เม.ย. 68	0.0736	0.0155	0.0469	0.0075
16-17 เม.ย. 68	0.0801	0.0163	0.0472	0.0079
17-18 เม.ย. 68	0.0780	0.0158	0.0475	0.008
18-19 เม.ย. 68	0.0804	0.0162	0.0470	0.0075
19-20 เม.ย. 68	0.0808	0.0161	0.0474	0.0078
20-21 เม.ย. 68	0.0811	0.0163	0.0476	0.0082
21-22 เม.ย. 68	0.0804	0.0160	0.0478	0.0079
22-23 เม.ย. 68	0.0798	0.0158	0.0474	0.008
23-24 เม.ย. 68	0.0780	0.0155	0.0470	0.0074
24-25 เม.ย. 68	0.0793	0.0158	0.0473	0.0078
25-26 เม.ย. 68	0.0810	0.0163	0.0482	0.0081
26-27 เม.ย. 68	0.0805	0.0160	0.0479	0.0080
27-28 เม.ย. 68	0.0807	0.0161	0.0480	0.0079
28-29 เม.ย. 68	0.0726	0.0152	0.0470	0.0075
29-30 เม.ย. 68	0.0750	0.0158	0.0476	0.0078
30 เม.ย.-1 พ.ค. 68	0.0802	0.0163	0.0469	0.0074
1-2 พ.ค. 68	0.0795	0.0160	0.0473	0.0078
2-3 พ.ค. 68	0.0805	0.0162	0.0481	0.0080
3-4 พ.ค. 68	0.0790	0.0158	0.0472	0.0070
4-5 พ.ค. 68	0.0810	0.0161	0.0481	0.0075
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่โครงการ		โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
26-27 พ.ค. 2568	0.0701	0.0143	0.0468	0.0075
27-28 พ.ค. 2568	0.0803	0.0151	0.0460	0.0078
28-29 พ.ค. 2568	0.0756	0.0148	0.0475	0.0080
18-19 มิ.ย. 2568	0.0698	0.0135	0.0462	0.0071
19-20 มิ.ย. 2568	0.0719	0.0141	0.0469	0.0070
21-22 มิ.ย. 2568	0.0738	0.0139	0.0455	0.0074
มาตรฐาน	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}	0.33 ^{1/}	0.12 ^{1/}

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	NO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (24 hr) (ppm)	CO (1 hr) (ppm)	THC (ppm)
27-28 ม.ค. 2568	0.0089	0.0018	0.0013	0.55	2.63
17-18 ก.พ. 2568	0.0091	0.0021	0.0014	0.69	2.65
24-25 มี.ค. 2568	0.0092	0.0022	0.0017	0.59	2.62
27-28 เม.ย. 2568	0.0088	0.0021	0.0014	0.56	2.60
26-27 พ.ค. 2568	0.0088	0.0022	0.0017	0.59	2.60
18-19 มิ.ย. 2568	0.0090	0.0022	0.0015	0.63	2.62
มาตรฐาน	0.17 ^{4/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{3/}	30 ^{1/}	-

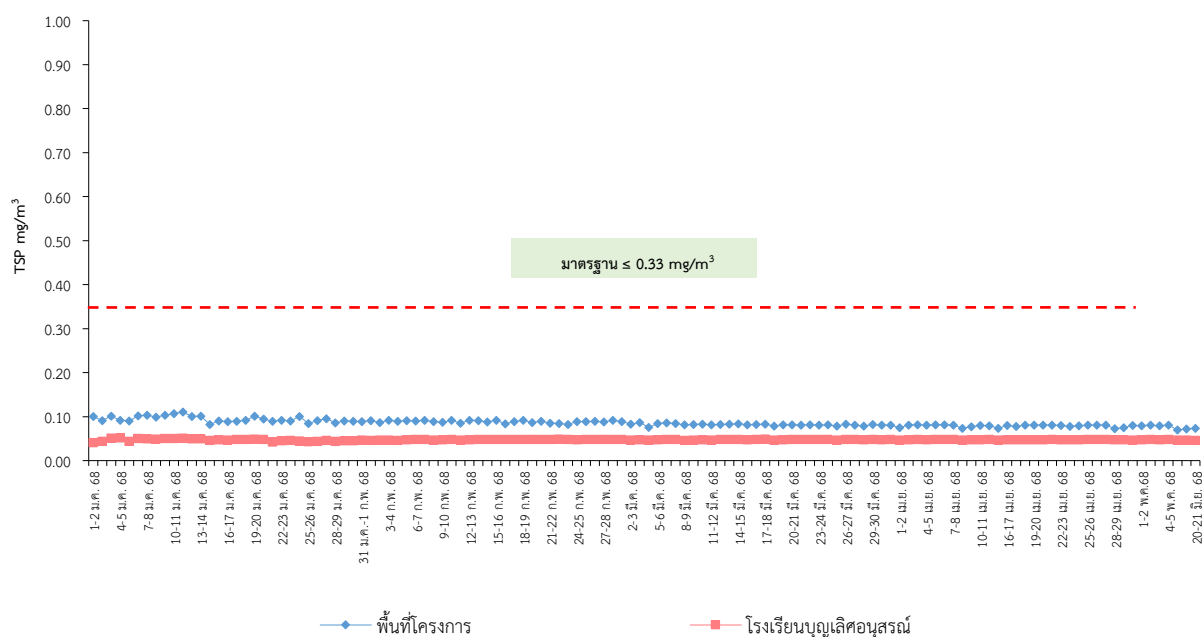
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

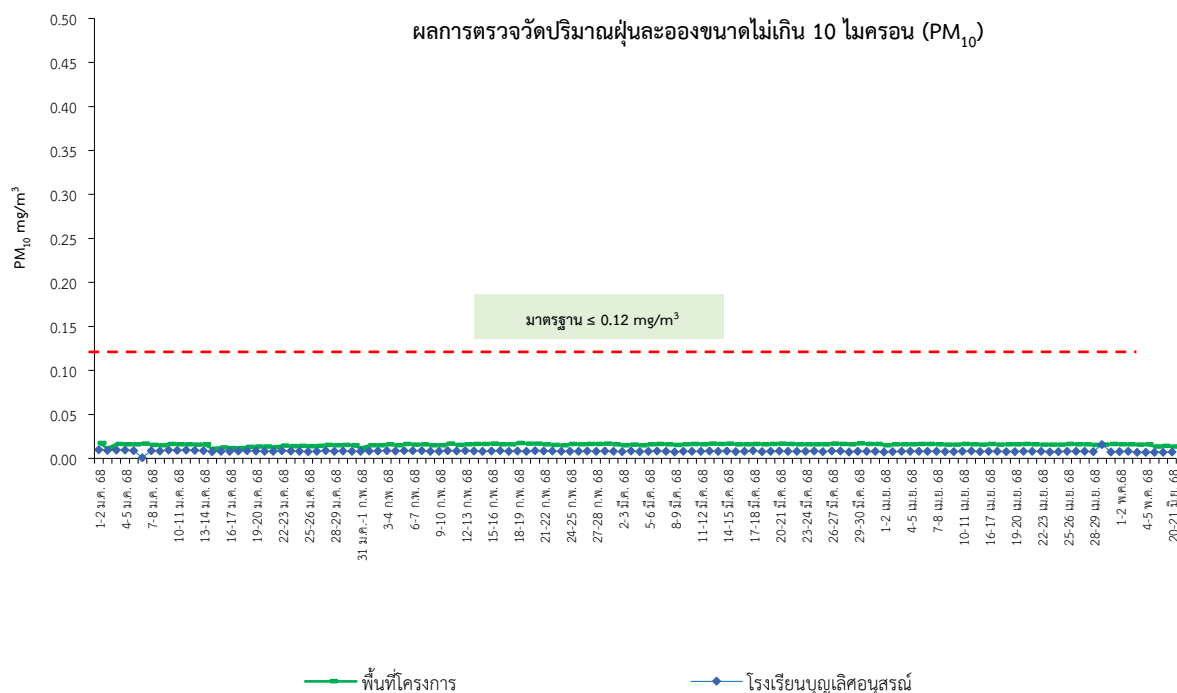
ตรวจวัด	บริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	NO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (24 hr) (ppm)	CO (1 hr) (ppm)	THC (ppm)
27-28 ม.ค. 2568	0.0074	0.0019	0.0012	0.30	2.54
17-18 ก.พ. 2568	0.0074	0.0016	0.0012	0.33	2.56
24-25 มี.ค. 2568	0.0077	0.0018	0.0013	0.38	2.46
27-28 เม.ย. 2568	0.0074	0.0018	0.0012	0.35	2.56
26-27 พ.ค. 2568	0.0071	0.0012	0.0010	0.38	2.50
18-19 มิ.ย. 2568	0.0079	0.0018	0.0012	0.36	2.49
มาตรฐาน	0.17 ^{4/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{3/}	30 ^{1/}	-

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด
ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

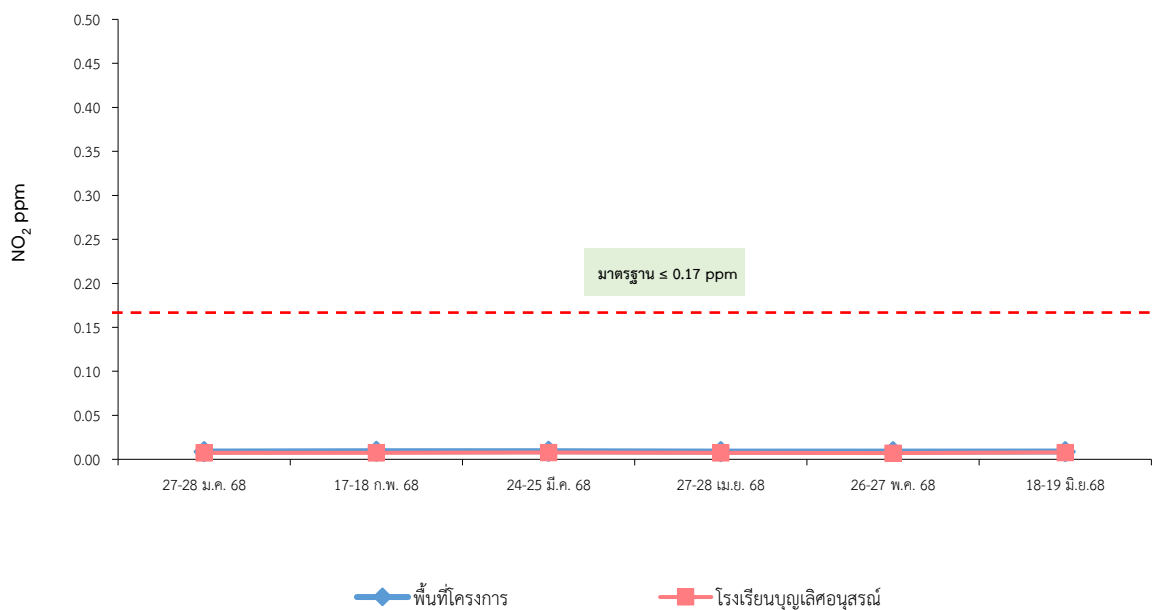


ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

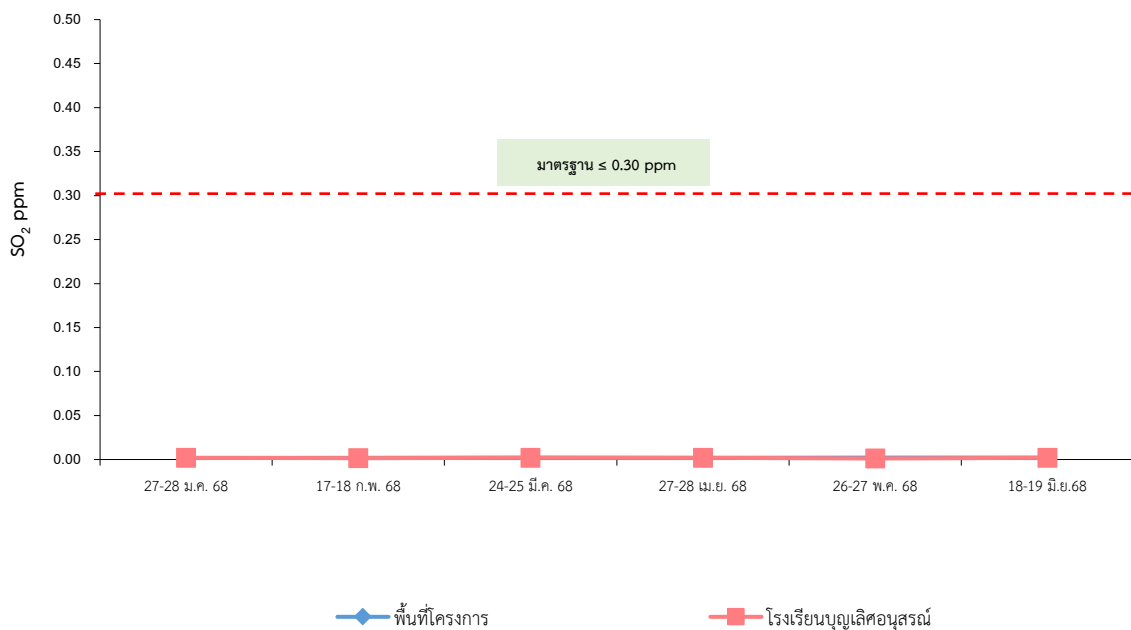


รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 1 ชั่วโมงสูงสุด

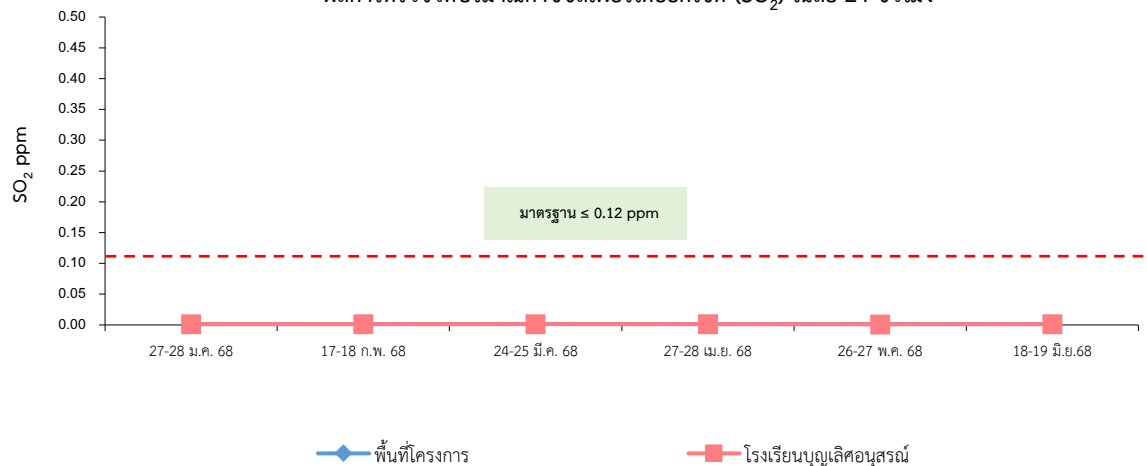


ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 1 ชั่วโมงสูงสุด

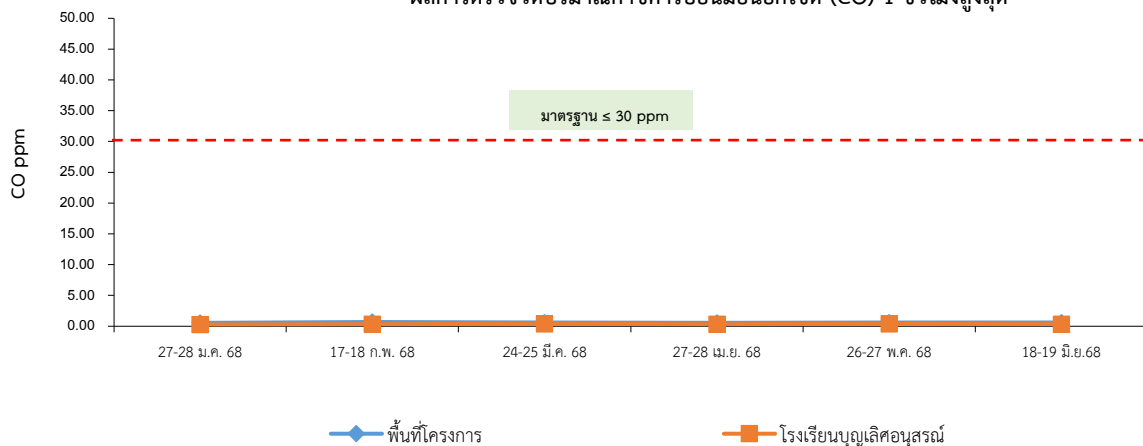


รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

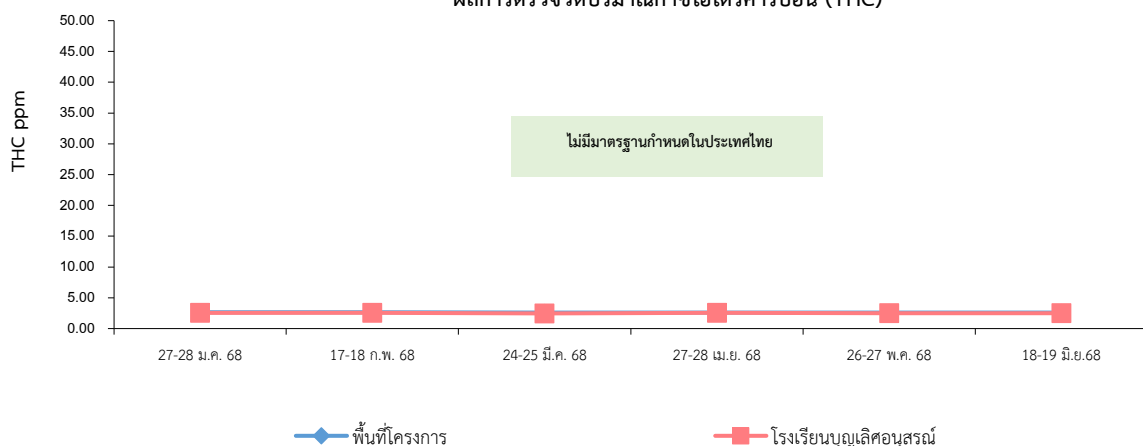
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 1 ชั่วโมงสูงสุด



ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

3.2) ระดับเสียง

1) วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (รูปที่ 3-1, ภาพที่ 3-1 และภาพที่ 3-2) ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ มีรายละเอียดดัชนีตรวจวัดและความถี่ในการตรวจวัดดังนี้

1.1.1) **ระยะก่อสร้างฐานราก:** ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), เสียงพื้นฐาน (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก

1.1.2) **ภายหลังงานก่อสร้างฐานราก:** ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), เสียงพื้นฐาน (L_{90}), ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 3-3 วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. L_{ep} (24 ชม.)	Sonud Level Meter	Sonud Level Recording
2. L_{max}	Sonud Level Meter	Sonud Level Recording
3. L_{dn}	Sonud Level Meter	Sonud Level Recording
4. L_{90}	Sonud Level Meter	Sonud Level Recording
5. เสียงรบกวน (Noise)	Sound Level Meter	Sound Level Recording

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ประกอบด้วย กิจกรรมการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 1 มกราคม-5 พฤษภาคม 2568 และได้เริ่มก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม 2568 จนถึงปัจจุบัน มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ (ตารางที่ 3-4 และรูปที่ 3-3 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3-2)

3) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ มีค่าระดับเสียงทั้งในระยะก่อสร้างฐานราก และระยะหลังการก่อสร้างฐานราก พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	พื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 ม.ค. 68	57.8	90.1	61.7	51.2	8.9
2-3 ม.ค. 68	58.4	85.8	62.6	51.5	9.5
3-4 ม.ค. 68	57.8	90.5	62.2	52.2	9.5
4-5 ม.ค. 68	58.5	90.5	63.3	51.4	9.9
5-6 ม.ค. 68	57.5	89.2	62.1	50.4	9.1
6-7 ม.ค. 68	57.4	88.6	62.6	51.8	9.4
7-8 ม.ค. 68	57.8	90.1	61.7	51.2	8.9
8-9 ม.ค. 68	58.3	91.2	62.0	51.1	9.5
9-10 ม.ค. 68	57.7	90.4	61.4	52.2	9.6
10-11 ม.ค. 68	58.3	90.5	62.0	52.1	8.9
11-12 ม.ค. 68	58.1	89.2	62.2	53.0	9.9
12-13 ม.ค. 68	59.0	89.5	63.9	52.1	11.7
13-14 ม.ค. 68	58.1	90.6	61.6	52.1	8.3
14-15 ม.ค. 68	58.0	90.2	63.6	62.1	9.2
15-16 ม.ค. 68	58.0	90.2	62.4	53.4	9.9
16-17 ม.ค. 68	57.8	90.6	61.8	53.2	9.2
17-18 ม.ค. 68	58.1	89.6	62.7	53.5	9.5
18-19 ม.ค. 68	57.6	88.8	62.0	52.9	9.9
19-20 ม.ค. 68	58.7	90.0	62.9	52.0	9.5
20-21 ม.ค. 68	58.1	89.8	62.5	52.2	9.7
21-22 ม.ค. 68	58.1	90.6	61.6	52.1	8.3
22-23 ม.ค. 68	58.0	90.8	62.4	52.4	8.6
23-24 ม.ค. 68	58.0	90.7	62.2	52.8	9.1
24-25 ม.ค. 68	58.2	93.9	62.4	53.2	9.5
25-26 ม.ค. 68	58.7	90.8	62.7	54.1	9.7
26-27 ม.ค. 68	57.8	90.2	62.7	53.1	9.5
27-28 ม.ค. 68	58.3	90.2	62.3	52.5	9.7
28-29 ม.ค. 68	57.9	90.5	62.2	53.0	9.5
29-30 ม.ค. 68	58.0	90.2	62.2	53.4	9.5
30-31 ม.ค. 68	58.5	91.2	63.1	53.5	10.1
31 ม.ค.-1 ก.พ. 68	58.7	91.4	62.6	53.9	9.5
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	พื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 ก.พ. 68	58.4	90.1	62.5	53.8	10.9
2-3 ก.พ. 68	58.1	90.2	63.0	53.6	9.5
3-4 ก.พ. 68	58.3	90.1	63.1	53.4	12.2
4-5 ก.พ. 68	58.2	90.4	62.9	53.1	9.7
5-6 ก.พ. 68	58.2	89.0	62.4	52.3	9.1
6-7 ก.พ. 68	58.5	90.4	62.9	52.7	9.5
7-8 ก.พ. 68	58.2	91.8	62.7	52.8	9.4
8-9 ก.พ. 68	58.3	90.4	62.7	52.2	9.4
9-10 ก.พ. 68	58.2	91.4	62.6	52.2	9.2
10-11 ก.พ. 68	58.0	90.2	62.5	52.5	9.4
11-12 ก.พ. 68	58.1	90.4	62.4	52.0	9.2
12-13 ก.พ. 68	58.5	91.5	62.6	52.4	9.5
13-14 ก.พ. 68	58.4	89.5	62.9	52.1	9.5
14-15 ก.พ. 68	58.0	89.5	62.6	52.2	9.2
15-16 ก.พ. 68	58.1	90.5	62.7	53.2	9.5
16-17 ก.พ. 68	58.4	89.9	62.9	52.2	9.5
17-18 ก.พ. 68	57.7	90.3	62.3	52.6	8.7
18-19 ก.พ. 68	58.2	90.5	62.7	52.6	9.5
19-20 ก.พ. 68	58.0	89.7	62.7	52.3	9.1
20-21 ก.พ. 68	58.1	90.5	63.0	52.0	9.1
21-22 ก.พ. 68	58.1	89.4	62.7	52.5	9.5
22-23 ก.พ. 68	58.1	90.6	62.7	52.7	8.9
23-24 ก.พ. 68	58.0	88.4	62.7	52.2	8.6
24-25 ก.พ. 68	57.7	90.5	62.4	51.7	8.9
25-26 ก.พ. 68	58.3	90.2	62.5	52.8	9.1
26-27 ก.พ. 68	58.4	90.1	63.0	52.1	9.4
27-28 ก.พ. 68	57.8	89.6	62.1	52.0	8.7
28 ก.พ.-1 มี.ค. 68	58.0	90.2	62.4	52.1	8.6
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	พื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 มี.ค. 68	58.0	90.2	62.4	52.5	9.1
2-3 มี.ค. 68	57.4	88.9	62.2	51.5	9.4
3-4 มี.ค. 68	57.2	89.7	61.9	51.4	8.4
4-5 มี.ค. 68	57.4	90.1	62.1	50.8	8.4
5-6 มี.ค. 68	57.4	89.6	62.3	50.5	9.5
6-7 มี.ค. 68	57.6	89.8	62.6	50.8	9.2
7-8 มี.ค. 68	57.5	90.1	62.5	50.9	9.5
8-9 มี.ค. 68	57.6	90.4	62.3	50.6	9.0
9-10 มี.ค. 68	57.4	88.5	61.9	51.3	8.2
10-11 มี.ค. 68	57.3	90.8	61.7	52.1	8.0
11-12 มี.ค. 68	57.8	88.7	62.8	51.5	8.6
12-13 มี.ค. 68	57.9	90.3	62.6	51.0	9.1
13-14 มี.ค. 68	58.1	89.3	62.5	51.4	9.4
14-15 มี.ค. 68	57.9	90.1	62.1	51.5	9.1
15-16 มี.ค. 68	57.7	89.7	62.5	51.2	7.9
16-17 มี.ค. 68	58.2	90.1	62.6	51.4	8.9
17-18 มี.ค. 68	58.0	91.2	62.7	51.4	8.6
18-19 มี.ค. 68	57.8	93.1	62.3	50.9	9.5
19-20 มี.ค. 68	58.0	90.2	62.6	51.8	9.4
20-21 มี.ค. 68	57.8	90.6	62.4	52.0	9.1
21-22 มี.ค. 68	57.9	90.8	62.6	51.9	8.6
22-23 มี.ค. 68	57.8	89.6	62.3	51.0	8.9
23-24 มี.ค. 68	58.1	90.3	62.6	51.2	9.1
24-25 มี.ค. 68	58.0	90.3	62.3	51.9	8.9
25-26 มี.ค. 68	57.9	90.5	62.3	51.3	8.7
26-27 มี.ค. 68	57.4	89.8	62.2	51.1	8.6
27-28 มี.ค. 68	57.5	89.3	62.1	51.6	10.0
28-29 มี.ค. 68	58.1	83.9	62.7	51.3	9.9
29-30 มี.ค. 68	57.8	90.4	62.5	51.3	8.6
30-31 มี.ค. 68	58.0	89.6	62.5	51.2	8.6
31 มี.ค.-1เม.ย. 68	58.0	90.2	62.4	52.5	8.2
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	พื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 เม.ย. 68	57.6	90.5	62.6	51.9	9.2
2-3 เม.ย. 68	57.7	89.3	62.2	52.9	9.4
3-4 เม.ย. 68	58.1	88.4	62.6	51.9	9.1
4-5 เม.ย. 68	58.1	90.5	63.2	52.5	13.0
5-6 เม.ย. 68	57.8	89.6	62.2	52.8	9.1
6-7 เม.ย. 68	58.2	90.2	62.5	52.4	8.9
7-8 เม.ย. 68	57.9	89.2	62.4	52.9	8.6
8-9 เม.ย. 68	58.0	89.7	62.6	51.0	9.7
9-10 เม.ย. 68	58.2	89.7	62.8	51.2	9.4
10-11 เม.ย. 68	58.0	89.6	62.4	51.6	8.6
11-12 เม.ย. 68	57.7	90.4	62.2	50.9	8.9
12-13 เม.ย. 68	58.0	89.7	62.6	51.0	8.0
16-17 เม.ย. 68	58.0	90.4	62.2	52.2	9.1
17-18 เม.ย. 68	58.0	90.1	62.6	52.1	9.9
18-19 เม.ย. 68	57.9	89.7	62.7	51.3	9.7
19-20 เม.ย. 68	57.9	86.6	62.7	51.4	9.7
20-21 เม.ย. 68	58.1	87.4	62.4	50.8	8.6
21-22 เม.ย. 68	57.1	88.5	61.8	50.5	8.2
22-23 เม.ย. 68	57.4	89.2	61.8	50.5	8.7
23-24 เม.ย. 68	57.2	87.2	62.0	50.9	9.1
24-25 เม.ย. 68	57.8	87.4	62.8	51.1	8.0
25-26 เม.ย. 68	57.0	89.6	62.1	51.1	9.7
26-27 เม.ย. 68	57.0	89.6	62.1	50.5	9.9
27-28 เม.ย. 68	57.3	87.7	62.2	50.4	9.9
28-29 เม.ย. 68	57.1	89.5	61.5	51.6	8.2
29-30 เม.ย. 68	57.3	88.1	61.8	51.3	9.4
30 เม.ย.-1 พ.ค. 68	57.4	88.9	62.1	51.4	9.2
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	พื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 พ.ค. 68	57.4	87.7	62.1	51.8	8.4
2-3 พ.ค. 68	57.2	88.4	62.1	51.5	8.9
3-4 พ.ค. 68	57.4	90.4	62.2	51.4	9.2
4-5 พ.ค. 68	57.5	90.9	62.2	51.7	9.5
26-27 พ.ค. 68	56.9	86.5	61.9	50.5	9.2
27-28 พ.ค. 68	56.4	85.5	61.6	50.1	9.4
28-29 พ.ค. 68	56.5	87.5	61.8	50.5	8.2
18-19 มิ.ย. 68	56.7	88.5	61.7	50.2	9.2
19-20 มิ.ย. 68	57.1	90.2	62.0	50.4	8.7
21-22 มิ.ย. 68	56.1	86.8	61.4	50.5	8.0
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 ม.ค. 68	49.9	76.8	54.8	40.9	8.6
2-3 ม.ค. 68	49.3	76.6	54.8	40.1	8.6
3-4 ม.ค. 68	50.2	78.3	55.5	41.0	9.5
4-5 ม.ค. 68	50.2	77.3	55.4	41.2	9.5
5-6 ม.ค. 68	49.4	74.5	54.5	40.3	8.4
6-7 ม.ค. 68	50.0	75.0	55.2	40.3	9.5
7-8 ม.ค. 68	49.9	76.8	54.8	40.9	8.6
8-9 ม.ค. 68	49.5	79.6	54.3	42.5	8.5
9-10 ม.ค. 68	49.0	80.1	54.9	40.6	8.2
10-11 ม.ค. 68	48.8	79.4	54.5	39.0	7.8
11-12 ม.ค. 68	49.1	77.0	54.9	40.1	8.6
12-13 ม.ค. 68	49.4	79.5	54.7	39.4	7.8
13-14 ม.ค. 68	49.2	78.5	54.8	39.5	8.6
14-15 ม.ค. 68	48.8	79.2	54.3	38.5	8.4
15-16 ม.ค. 68	49.0	80.8	54.6	41.0	7.8
16-17 ม.ค. 68	49.2	85.1	54.5	44.4	8.2
17-18 ม.ค. 68	48.8	80.4	54.0	41.8	6.8
18-19 ม.ค. 68	48.9	79.8	54.2	40.2	6.4
19-20 ม.ค. 68	49.3	78.7	54.9	41.4	8.4
20-21 ม.ค. 68	49.4	79.2	54.6	40.2	8.4
21-22 ม.ค. 68	49.2	78.5	54.8	39.5	8.6
22-23 ม.ค. 68	49.3	78.4	54.3	42.2	9.3
23-24 ม.ค. 68	49.0	79.8	54.8	41.4	9.3
24-25 ม.ค. 68	49.8	78.7	54.7	42.6	9.5
25-26 ม.ค. 68	49.5	79.3	54.6	42.9	8.4
26-27 ม.ค. 68	48.9	78.6	54.7	41.9	8.6
27-28 ม.ค. 68	49.4	79.1	55.0	42.0	9.7
28-29 ม.ค. 68	49.6	84.9	54.9	42.0	8.6
29-30 ม.ค. 68	49.3	80.1	54.7	41.5	8.0
30-31 ม.ค. 68	49.4	82.1	54.5	40.7	7.6
31 ม.ค.-1 ก.พ. 68	49.5	78.9	54.8	41.3	7.6
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 ก.พ. 68	49.5	79.5	55.0	41.0	8.8
2-3 ก.พ. 68	49.3	79.9	54.9	40.0	8.2
3-4 ก.พ. 68	49.2	81.7	54.7	40.7	8.4
4-5 ก.พ. 68	49.3	80.2	54.5	42.5	8.4
5-6 ก.พ. 68	49.1	80.6	54.3	41.4	6.4
6-7 ก.พ. 68	49.3	79.7	54.8	41.1	8.2
7-8 ก.พ. 68	49.4	77.2	55.0	41.6	8.4
8-9 ก.พ. 68	49.2	81.5	54.9	41.0	9.3
9-10 ก.พ. 68	49.2	79.9	54.8	41.1	7.8
10-11 ก.พ. 68	49.1	81.8	54.8	40.8	8.0
11-12 ก.พ. 68	49.3	80.6	54.6	41.8	9.5
12-13 ก.พ. 68	49.8	81.6	55.5	42.2	8.6
13-14 ก.พ. 68	49.2	78.6	54.6	40.9	8.4
14-15 ก.พ. 68	49.5	79.7	55.0	42.9	8.2
15-16 ก.พ. 68	49.1	78.0	54.6	42.1	8.2
16-17 ก.พ. 68	49.4	79.4	54.9	42.3	8.4
17-18 ก.พ. 68	48.8	79.2	54.1	41.8	6.9
18-19 ก.พ. 68	49.3	78.5	54.7	40.9	6.7
19-20 ก.พ. 68	48.9	76.2	54.7	41.2	7.8
20-21 ก.พ. 68	49.0	79.8	54.9	41.5	8.8
21-22 ก.พ. 68	49.1	77.9	55.1	40.9	9.9
22-23 ก.พ. 68	49.4	79.5	55.1	41.0	8.6
23-24 ก.พ. 68	49.1	79.5	54.6	41.0	8.4
24-25 ก.พ. 68	49.3	78.8	54.5	41.0	8.4
25-26 ก.พ. 68	49.2	78.7	54.7	41.3	8.4
26-27 ก.พ. 68	48.8	82.1	54.4	41.0	7.6
27-28 ก.พ. 68	48.9	79.1	54.5	41.1	9.7
28 ก.พ.-1 มี.ค. 68	48.7	84.5	54.5	42.9	7.6
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 มี.ค. 68	48.8	80.4	54.6	41.3	8.4
2-3 มี.ค. 68	49.1	81.6	54.5	41.4	7.6
3-4 มี.ค. 68	49.1	78.7	54.5	42.0	8.0
4-5 มี.ค. 68	49.3	78.1	54.6	41.6	8.2
5-6 มี.ค. 68	49.3	78.4	50.7	40.1	9.1
6-7 มี.ค. 68	49.1	79.2	54.8	40.8	8.5
7-8 มี.ค. 68	49.0	79.2	54.7	40.3	8.4
8-9 มี.ค. 68	49.1	80.1	54.8	40.6	7.8
9-10 มี.ค. 68	48.9	79.5	54.6	40.9	6.6
10-11 มี.ค. 68	48.7	76.5	54.4	40.6	7.0
11-12 มี.ค. 68	49.2	79.7	54.7	42.2	8.8
12-13 มี.ค. 68	49.5	75.1	54.6	42.2	8.4
13-14 มี.ค. 68	49.5	76.9	54.8	42.0	8.4
14-15 มี.ค. 68	49.3	76.3	54.6	42.4	8.6
15-16 มี.ค. 68	49.5	75.9	54.7	42.0	8.9
16-17 มี.ค. 68	49.0	79.7	54.7	42.9	8.4
17-18 มี.ค. 68	49.2	78.5	54.7	41.9	9.4
18-19 มี.ค. 68	49.0	79.4	54.8	42.3	8.4
19-20 มี.ค. 68	49.0	79.4	54.7	42.0	9.1
20-21 มี.ค. 68	49.0	79.7	54.6	42.2	8.6
21-22 มี.ค. 68	48.9	76.8	54.4	41.8	7.8
22-23 มี.ค. 68	49.2	78.4	54.7	42.1	8.2
23-24 มี.ค. 68	48.8	78.9	54.5	42.3	7.6
24-25 มี.ค. 68	49.1	79.7	54.8	41.0	8.4
25-26 มี.ค. 68	49.0	74.1	54.5	41.0	7.6
26-27 มี.ค. 68	48.6	78.2	54.3	41.1	8.0
27-28 มี.ค. 68	48.8	78.5	54.4	41.8	7.6
28-29 มี.ค. 68	49.0	79.5	54.5	42.0	7.6
29-30 มี.ค. 68	48.7	76.4	54.4	41.4	7.6
30-31 มี.ค. 68	49.1	79.0	54.4	41.4	7.6
31 มี.ค.-1 เม.ย. 68	49.0	79.8	54.4	41.4	7.1
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))
	โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์

	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 เม.ย. 68	49.3	78.5	54.8	42.1	9.3
2-3 เม.ย. 68	49.1	78.7	54.5	43.1	7.8
3-4 เม.ย. 68	48.8	79.7	54.5	42.3	8.6
4-5 เม.ย. 68	49.2	78.5	54.7	42.9	8.9
5-6 เม.ย. 68	49.1	80.6	54.8	43.1	8.2
6-7 เม.ย. 68	49.0	79.4	54.9	44.2	8.6
7-8 เม.ย. 68	48.8	76.3	54.6	42.6	8.4
8-9 เม.ย. 68	48.8	78.6	54.5	42.1	7.6
9-10 เม.ย. 68	48.4	80.1	53.8	42.2	6.7
10-11 เม.ย. 68	48.7	79.3	54.4	41.8	6.6
11-12 เม.ย. 68	48.9	78.2	54.5	42.0	7.8
12-13 เม.ย. 68	48.8	78.6	54.5	42.1	7.3
16-17 เม.ย. 68	48.9	76.5	54.6	42.3	7.6
17-18 เม.ย. 68	49.1	79.1	54.4	41.4	7.8
18-19 เม.ย. 68	48.9	80.5	54.5	41.7	6.1
19-20 เม.ย. 68	48.7	79.5	54.0	42.5	7.8
20-21 เม.ย. 68	49.0	79.5	54.6	40.8	8.2
21-22 เม.ย. 68	48.9	78.6	54.5	42.1	6.1
22-23 เม.ย. 68	49.0	80.1	54.0	42.4	8.0
23-24 เม.ย. 68	48.9	79.9	54.4	42.7	7.8
24-25 เม.ย. 68	48.8	75.5	54.4	42.0	8.4
25-26 เม.ย. 68	48.5	77.3	54.1	42.4	7.6
26-27 เม.ย. 68	48.8	78.5	54.1	41.6	7.6
27-28 เม.ย. 68	48.7	79.3	54.3	42.1	7.6
28-29 เม.ย. 68	49.3	79.7	54.6	41.6	7.8
29-30 เม.ย. 68	49.0	74.7	54.2	41.9	7.6
30 เม.ย.-1 พ.ค. 68	49.4	79.7	54.6	41.7	7.8
มาตรฐาน	70^{1/}	115^{1/}	-	-	10^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

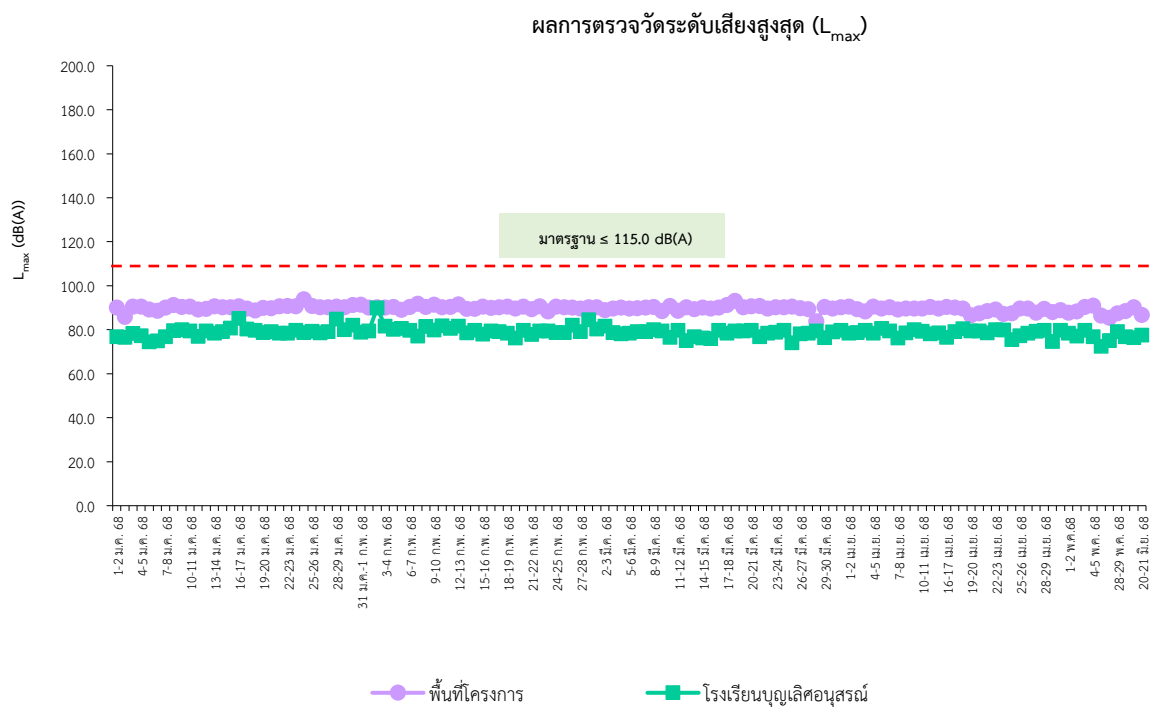
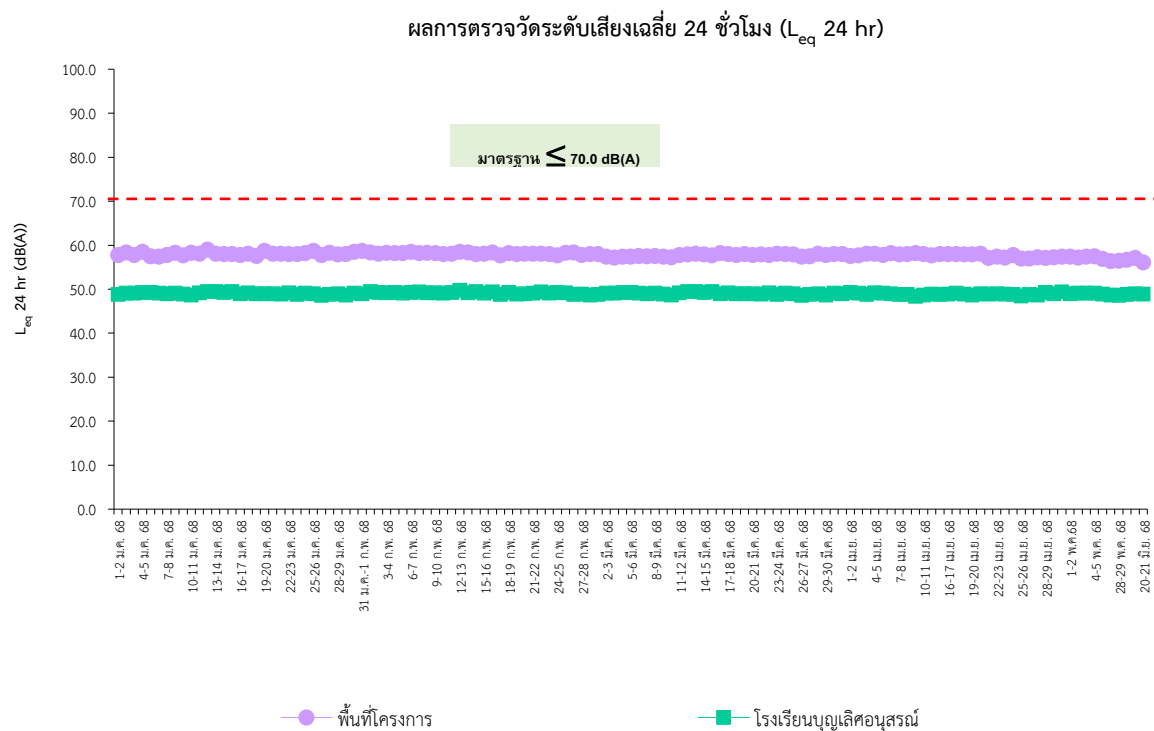
ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
1-2 พ.ค. 68	49.0	78.5	54.5	42.3	7.8
2-3 พ.ค. 68	49.1	77.2	54.3	41.6	6.4
3-4 พ.ค. 68	49.1	79.8	54.6	41.2	7.8
4-5 พ.ค. 68	49.1	76.9	54.5	41.2	8.0
26-27 พ.ค. 68	48.9	72.5	54.8	41.2	8.4
27-28 พ.ค. 68	48.7	75.1	54.1	40.1	7.8
28-29 พ.ค. 68	48.6	79.2	54.2	40.2	7.8
18-19 มิ.ย. 68	48.8	76.8	54.3	41.7	7.6
19-20 มิ.ย. 68	49.0	76.4	54.3	41.1	6.1
21-22 มิ.ย. 68	48.9	77.6	54.4	40.0	8.0
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

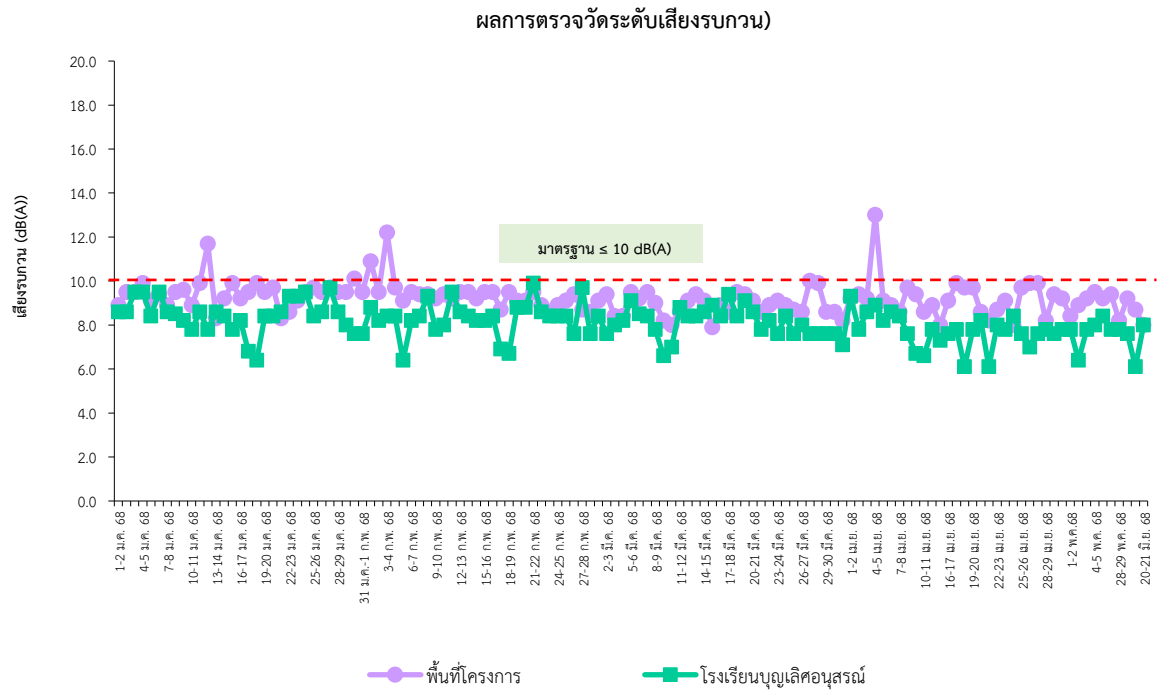
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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



รูปที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

3.3 ความสั่นสะเทือน

1) วิธีดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ (รูปที่ 3-1, ภาพที่ 3-1 และภาพที่ 3-2) โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ (Frequency : Hz) ตามวิธีมาตรฐานของ ISO (International Standard for Organization) และใช้เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน Seismometer วิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording ตามมาตรฐานของ ISO เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างฐานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง

2) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ประกอบด้วย กิจกรรมการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 1 มกราคม-5 พฤษภาคม 2568 และได้เริ่มก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ตั้งแต่วันที่ 6 พฤษภาคม 2568 จนถึงปัจจุบัน มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ (ตารางที่ 3-5 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3-3)

3) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน สั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ตารางที่ 3-6) พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ไม่มีค่าใดเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์		
	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}
1-2 ม.ค. 68	0.317	>100	20	0.492	>100	20
2-3 ม.ค. 68	1.317	>100	20	0.698	>100	20
3-4 ม.ค. 68	2.286	>100	20	0.365	>100	20
4-5 ม.ค. 68	0.302	>100	20	0.333	85.0	20
5-6 ม.ค. 68	1.270	>100	20	0.333	>100	20
6-7 ม.ค. 68	1.270	>100	20	0.302	>100	20
7-8 ม.ค. 68	0.968	>100	20	0.317	>100	20
8-9 ม.ค. 68	2.320	85.0	20	0.508	>100	20
9-10 ม.ค. 68	3.120	85.0	20	0.683	>100	20
10-11 ม.ค. 68	2.333	>100	20	0.302	>100	20
11-12 ม.ค. 68	2.349	>100	20	0.333	>100	20
12-13 ม.ค. 68	2.413	>100	20	0.589	>100	20
13-14 ม.ค. 68	3.125	>100	20	0.746	>100	20
14-15 ม.ค. 68	0.968	>100	20	0.381	>100	20
15-16 ม.ค. 68	2.302	85.0	20	2.302	85.0	20
16-17 ม.ค. 68	2.950	>100	20	0.683	>100	20
17-18 ม.ค. 68	2.317	>100	20	0.317	>100	20
18-19 ม.ค. 68	2.047	>100	20	0.524	>100	20
19-20 ม.ค. 68	2.333	>100	20	0.333	>100	20
20-21 ม.ค. 68	2.270	>100	20	0.544	8.0	20
21-22 ม.ค. 68	1.730	>100	20	0.603	>100	20
22-23 ม.ค. 68	2.079	>100	20	0.635	>100	20
23-24 ม.ค. 68	3.079	>100	20	0.333	85.0	20
24-25 ม.ค. 68	3.063	>100	20	0.286	>100	20
25-26 ม.ค. 68	5.302	>100	20	0.349	>100	20
26-27 ม.ค. 68	4.270	85.0	20	0.381	73.0	20
27-28 ม.ค. 68	3.254	85.0	20	0.397	>100	20
28-29 ม.ค. 68	2.635	>100	20	0.397	>100	20
29-30 ม.ค. 68	2.079	>100	20	0.317	>100	20
30-31 ม.ค. 68	3.079	>100	20	0.317	>100	20
31 ม.ค.-1 ก.พ. 68	2.333	>100	20	0.333	85.0	20

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์		
	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}
1-2 ก.พ. 68	3.111	>100	20	0.381	85.0	20
2-3 ก.พ. 68	1.302	>100	20	0.365	73.0	20
3-4 ก.พ. 68	3.063	>100	20	0.333	85.0	20
4-5 ก.พ. 68	2.381	>100	20	0.317	>100	20
5-6 ก.พ. 68	3.047	>100	20	0.333	>100	20
6-7 ก.พ. 68	2.381	>100	20	0.381	>100	20
7-8 ก.พ. 68	3.270	>100	20	0.317	14.0	20
8-9 ก.พ. 68	3.317	>100	20	0.317	>100	20
9-10 ก.พ. 68	3.079	>100	20	0.651	>100	20
10-11 ก.พ. 68	3.063	>100	20	0.984	>100	20
11-12 ก.พ. 68	2.858	>100	20	0.651	>100	20
12-13 ก.พ. 68	3.629	>100	20	0.559	>100	20
13-14 ก.พ. 68	2.834	>100	20	0.603	>100	20
14-15 ก.พ. 68	2.244	>100	20	0.536	>100	20
15-16 ก.พ. 68	2.197	>100	20	0.286	36.0	20
16-17 ก.พ. 68	0.966	>100	20	0.381	>100	20
17-18 ก.พ. 68	3.221	>100	20	1.080	>100	20
18-19 ก.พ. 68	2.221	>100	20	0.286	>100	20
19-20 ก.พ. 68	2.205	>100	20	0.333	>100	20
20-21 ก.พ. 68	2.166	>100	20	0.317	>100	20
21-22 ก.พ. 68	2.150	>100	20	0.381	>100	20
22-23 ก.พ. 68	2.166	>100	20	0.270	>100	20
23-24 ก.พ. 68	2.284	>100	20	0.286	57.0	20
24-25 ก.พ. 68	2.142	>100	20	0.683	64.0	20
25-26 ก.พ. 68	2.221	>100	20	0.651	>100	20
26-27 ก.พ. 68	2.213	>100	20	0.317	12.0	20
27-28 ก.พ. 68	1.189	>100	20	1.080	>100	20
28 ก.พ.-1 มี.ค. 68	2.158	>100	20	0.286	>100	20

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์		
	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}
1-2 มี.ค. 68	2.158	>100	20	0.460	>100	20
2-3 มี.ค. 68	2.205	>100	20	0.317	>100	20
3-4 มี.ค. 68	2.158	>100	20	1.080	>100	20
4-5 มี.ค. 68	1.158	>100	20	0.381	>100	20
5-6 มี.ค. 68	1.197	>100	20	0.381	>100	20
6-7 มี.ค. 68	2.181	>100	20	0.381	73.0	20
7-8 มี.ค. 68	1.189	>100	20	0.365	>100	20
8-9 มี.ค. 68	1.307	>100	20	0.317	85.0	20
9-10 มี.ค. 68	1.221	>100	20	0.413	>100	20
10-11 มี.ค. 68	1.189	>100	20	0.397	85.0	20
11-12 มี.ค. 68	1.597	>100	20	0.683	>100	20
12-13 มี.ค. 68	1.416	>100	20	0.302	54.0	20
13-14 มี.ค. 68	2.118	>100	20	0.589	>100	20
14-15 มี.ค. 68	2.236	>100	20	0.317	54.0	20
15-16 มี.ค. 68	1.205	>100	20	0.381	>100	20
16-17 มี.ค. 68	2.505	>100	20	0.381	>100	20
17-18 มี.ค. 68	1.221	>100	20	0.571	>100	20
18-19 มี.ค. 68	2.110	>100	20	0.381	73.0	20
19-20 มี.ค. 68	2.063	>100	20	0.571	>100	20
20-21 มี.ค. 68	3.189	>100	20	0.746	>100	20
21-22 มี.ค. 68	2.189	>100	20	0.333	>100	20
22-23 มี.ค. 68	2.236	>100	20	0.349	85.0	20
23-24 มี.ค. 68	3.221	>100	20	0.397	>100	20
24-25 มี.ค. 68	2.166	>100	20	0.349	85.0	20
25-26 มี.ค. 68	2.270	>100	20	0.984	>100	20
26-27 มี.ค. 68	2.127	>100	20	0.333	60.0	20
27-28 มี.ค. 68	2.166	>100	20	0.317	>100	20
28-29 มี.ค. 68	2.236	>100	20	0.508	>100	20
29-30 มี.ค. 68	2.260	>100	20	0.317	>100	20
30-31 มี.ค. 68	2.229	>100	20	0.302	16.0	20
31 มี.ค.-1เม.ย. 68	2.205	>100	20	0.317	12.0	20

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์		
	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}
1-2 เม.ย. 68	2.268	>100	20	0.302	34.0	20
2-3 เม.ย. 68	2.134	>100	20	0.397	>100	20
3-4 เม.ย. 68	2.175	>100	20	0.317	60.0	20
4-5 เม.ย. 68	2.142	>100	20	0.381	>100	20
5-6 เม.ย. 68	3.134	>100	20	0.270	11.1	20
6-7 เม.ย. 68	2.181	>100	20	0.984	>100	20
7-8 เม.ย. 68	2.476	>100	20	0.968	>100	20
8-9 เม.ย. 68	2.150	>100	20	0.571	>100	20
9-10 เม.ย. 68	2.158	>100	20	0.651	>100	20
10-11 เม.ย. 68	2.213	>100	20	0.397	85.0	20
11-12 เม.ย. 68	2.213	>100	20	0.984	>100	20
16-17 เม.ย. 68	2.150	>100	20	0.317	11.0	20
17-18 เม.ย. 68	2.063	>100	20	0.317	>100	20
18-19 เม.ย. 68	2.150	>100	20	0.381	>100	20
19-20 เม.ย. 68	2.150	>100	20	0.333	>100	20
20-21 เม.ย. 68	2.126	>100	20	0.333	>100	20
21-22 เม.ย. 68	2.079	>100	20	0.333	>100	20
22-23 เม.ย. 68	2.134	>100	20	0.333	60.0	20
23-24 เม.ย. 68	2.142	>100	20	0.381	>100	20
24-25 เม.ย. 68	2.254	>100	20	0.286	12.0	20
25-26 เม.ย. 68	2.158	>100	20	0.317	>100	20
26-27 เม.ย. 68	1.444	>100	20	0.889	>100	20
27-28 เม.ย. 68	1.276	>100	20	0.302	>100	20
28-29 เม.ย. 68	2.173	>100	20	0.270	>100	20
29-30 เม.ย. 68	2.150	>100	20	0.286	34.0	20
30 เม.ย.-1 พ.ค. 68	2.181	>100	20	0.317	>100	20

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์		
	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}
1-2 พ.ค. 68	0.989	>100	20	0.302	>100	20
2-3 พ.ค. 68	2.286	>100	20	0.317	>100	20
3-4 พ.ค. 68	2.307	>100	20	0.365	>100	20
4-5 พ.ค. 68	1.244	>100	20	0.984	>100	20
26-27 พ.ค. 68	1.252	>100	20	0.381	>100	20
27-28 พ.ค. 68	1.158	>100	20	0.381	>100	20
28-29 พ.ค. 68	1.173	>100	20	0.286	>100	20
18-19 มิ.ย. 68	1.173	>100	20	0.286	34.0	20
19-20 มิ.ย. 68	1.189	>100	20	0.333	>100	20
20-21 มิ.ย. 68	1.181	>100	20	0.381	>100	20

ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-6 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

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

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีหน่วยเป็น เฮิรตซ์

* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) วิธีการดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ พลัส เพชรเกษม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย pH, BOD, Total Suspended Solids, Oil and Grease, Fecal Coli Bacteria, Total Dissolved Solids, TKN และ Sulfide

ตัวอย่างน้ำที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวจากพื้นที่ก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ภาคสนามจะทำการรักษาสภาพของตัวอย่าง และทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater : 23rd edition, 2017 (APHA-AWWA-WEF) โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตารางที่ 3-7

ตารางที่ 3-7 รายละเอียดดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษาและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric Method
TSS	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at $103-105^{\circ}\text{C}$
TDS	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Dried at 180°C
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	5-day BOD test, Membrane Electrode
Oil & Grease	เติม H_2SO_4 ให้ pH < 2 และแช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Partition Gravimetric
TKN	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Macro Kjeldahl
Sulfide	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Lodometric Method
Fecal Coli Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple Tube Fermentation tube Method

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน ภาพที่ 3-3) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ (ตารางที่ 3-8 รูปที่ 3-4 และภาคผนวก 3-4) ดังนี้

วันที่ 27 มกราคม 2568: มีค่า pH เท่ากับ 11.61, TSS มีค่าเท่ากับ 82.50 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 978.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 15.75 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 2.72 มก./ล., Sulfide มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100ml ซึ่งมีค่า pH และ TSS เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568: มีค่า pH เท่ากับ 8.62, TSS มีค่าเท่ากับ 129.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 216.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 10.50 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 4.70 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 5.16 มก./ล., Sulfide มีค่าเท่ากับ 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 49 MPN/100ml ซึ่งมีค่า TSS เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 19 มีนาคม 2568: มีค่า pH เท่ากับ 7.97, TSS มีค่าเท่ากับ 41.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 216.50 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 11.88 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 0.13 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 6.25 มก./ล., Sulfide มีค่าเท่ากับ 0.08 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 330 MPN/100ml ซึ่งมีค่า TSS เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 25 เมษายน 2568: มีค่า pH เท่ากับ 7.23, TSS มีค่าเท่ากับ 22.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 795.0 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 15.13 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 5.05 มก./ล., Sulfide มีค่าเท่ากับ 0.15 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 37 MPN/100ml ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568: มีค่า pH เท่ากับ 7.95, TSS มีค่าเท่ากับ 32.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 172.50 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 19.25 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 5.49 มก./ล., Sulfide มีค่าเท่ากับ 0.08 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 33 MPN/100ml ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 18 มิถุนายน 2568: มีค่า pH เท่ากับ 7.45, TSS มีค่าเท่ากับ 174.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 112.50 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 12.75 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.00 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 4.62 มก./ล., Sulfide มีค่าเท่ากับ 0.27 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 79 MPN/100ml ซึ่งมีค่า TSS เกินเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างในเดือนเมษายนและพฤษภาคม 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม-มีนาคม และมิถุนายน มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้ คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม 2568 ยังมีค่า pH ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{2/}							
	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	27 ม.ค. 68	17 ก.พ. 68	19 มี.ค. 68	24 เม.ย. 68	26 พ.ค. 68	18 มิ.ย. 68
pH	-	5.5-9	11.61	8.62	7.97	7.23	7.95	7.45
TSS	mg/l	ไม่เกิน 30	82.50	129.00	41.0	22.0	32.0	174.0
TDS	mg/l	ไม่เกิน 1,000	978.00	216.00	216.50	795	172.50	112.50
BOD	mg/l	ไม่เกิน 20	15.75	10.50	11.88	15.13	19.25	12.75
Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	2.00	4.70	0.13	2.00	2.00	2.50
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	2.72	5.15	6.25	5.05	5.49	4.62
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	0.02	0.02	0.08	0.15	0.18	0.27
Fecal Coli Bacteria	MPN/100ml	-	<1.8	49	330	37	33	79

ที่มา ^{1/}มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567

ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้บันทึกเก็บตัวอย่าง
เบอร์โทร
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวกรีน เซาท์เทิร์น จำกัด



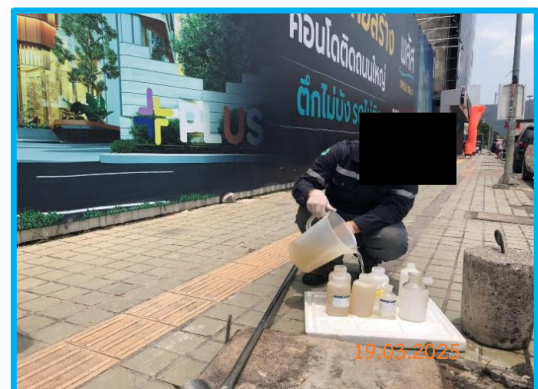
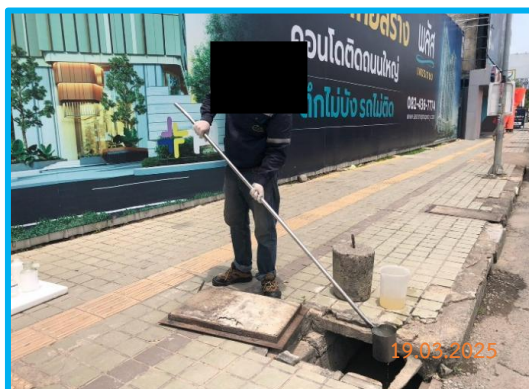
^{2/}บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-149



ก. วันที่ 27 มกราคม 2568



ข. วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568



ค. วันที่ 19 มีนาคม 2568

ภาพที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



ง. วันที่ 24 เมษายน 2568

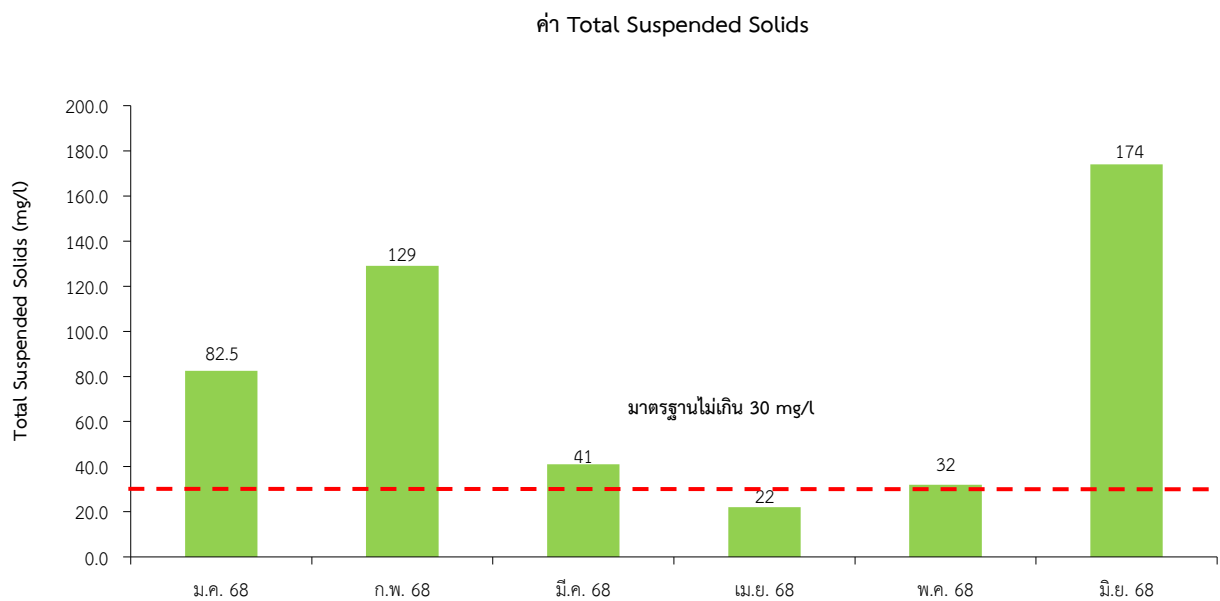
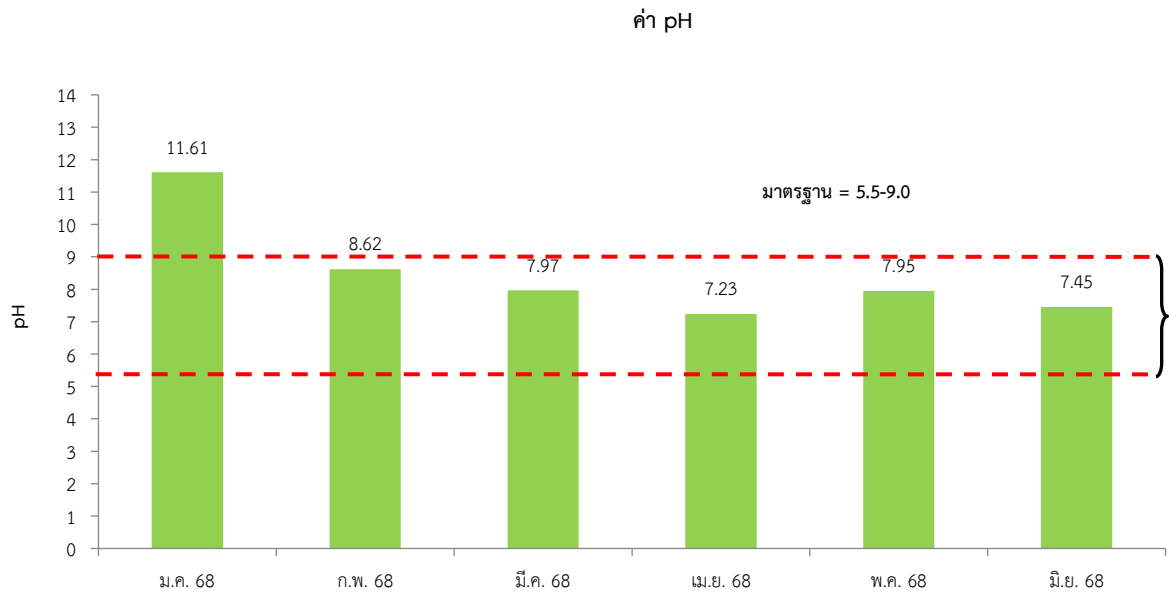


จ. วันที่ 26 พฤษภาคม 2568



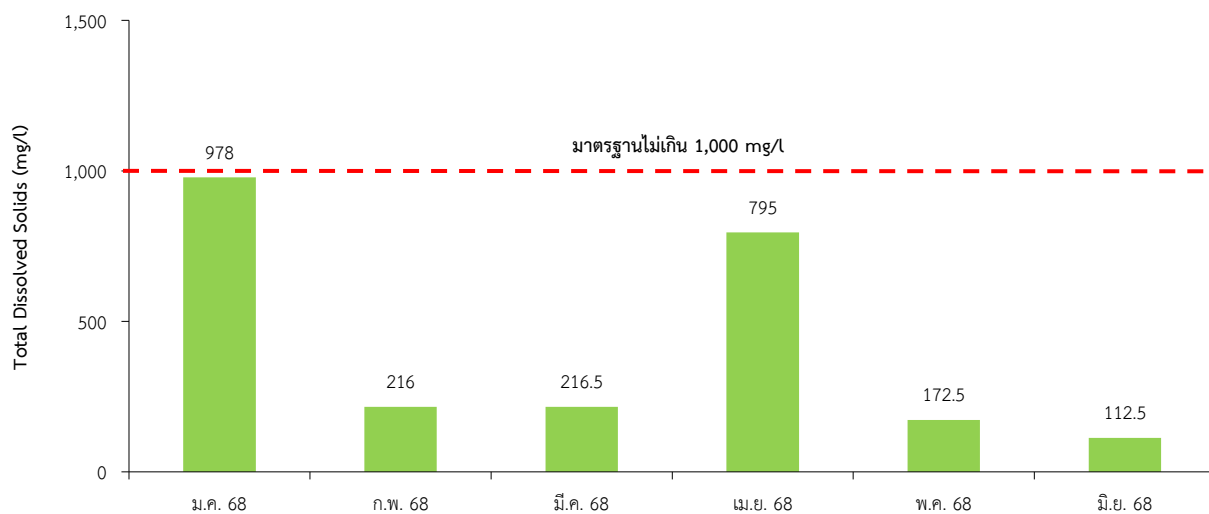
ฉ. วันที่ 18 มิถุนายน 2568

ภาพที่ 3-3 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง

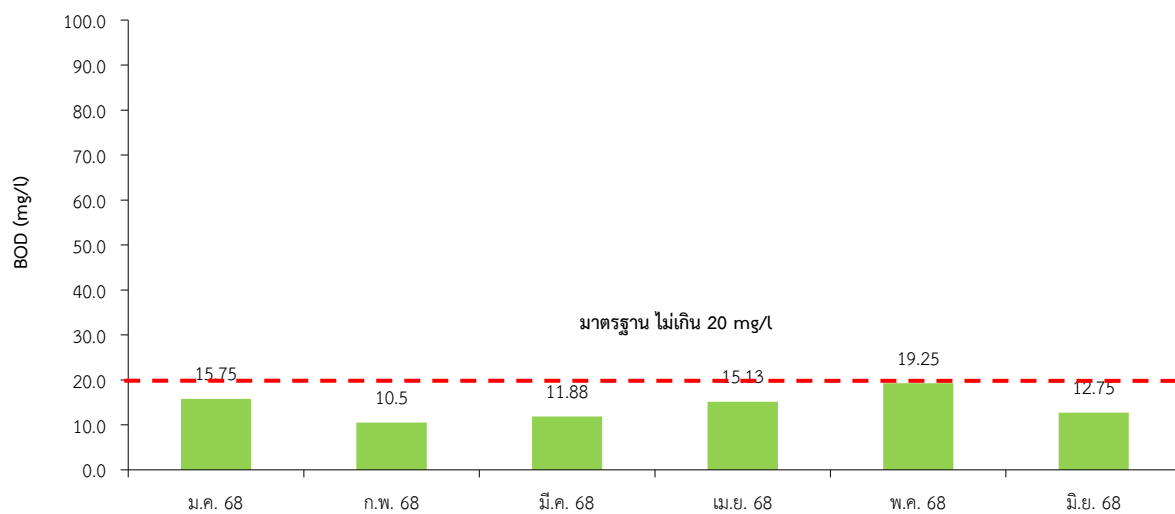


รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

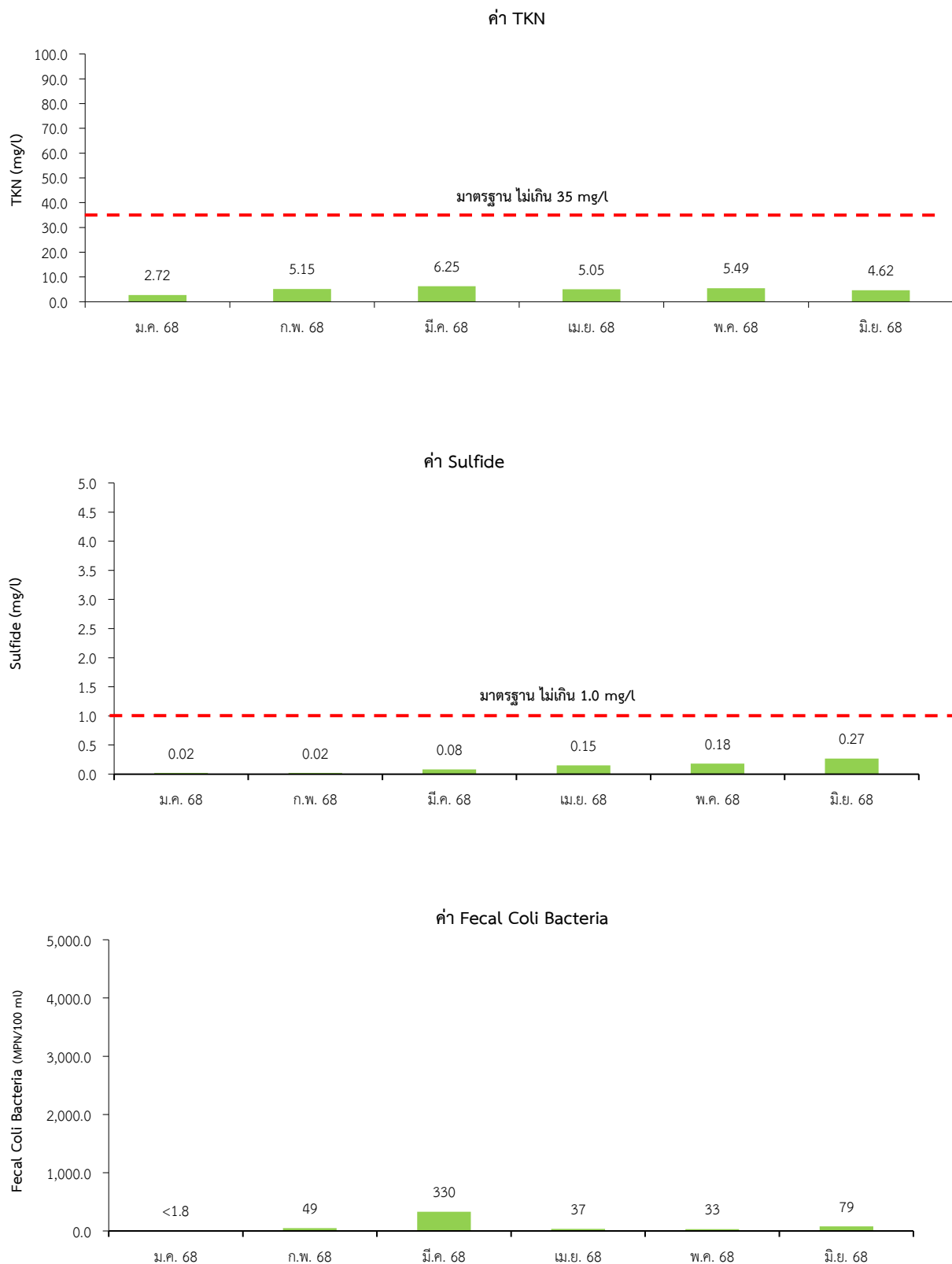
ค่า Total Dissolved Solids (TDS)



ค่า BOD



รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

3.5 ทรัพยากรดิน

1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที : มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีผู้ร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

2) ตรวจสอบเสดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รางระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวัน : มีการตรวจสอบเสดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รางระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ และจัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและพื้นที่โครงการมีความสะอาด และรางระบายน้ำยังอยู่ในสภาพดี

3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินและเก็บมูลฝอยจากรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักดักดินตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีการขุดลอกดินตะกอนจากรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักดักดินตะกอน ดังนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างควรจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนดินและขยะมูลฝอยในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักดักตะกอนดิน เป็นประจำทุกวัน หากพบว่า มีปริมาณตะกอนสะสมมากให้ดำเนินการขุดลอก

3.7 การจัดการมูลฝอย

1) ติดตามตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยและบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดเวลาก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน : มีการตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย และบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์

2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : มีคนงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์

3.8 การป้องกันอัคคีภัย

ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง และบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีการจัดหาจัดหาถังดับเพลิงไว้ในพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาถังดับเพลิงไว้ในพื้นที่โครงการ และตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง และบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3.9 การจราจร

ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรม : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนด้านหน้าโครงการที่อาจเกิดจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ จากการตรวจสอบ ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพดี

3.10 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการแก้ไขเรื่องร้องเรียน และแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนได้ทราบ : มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีผู้ร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง : มีการติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

2) ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานและการสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : มีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง และมีการควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานทุกวัน

3) ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : มีการจัดพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน

สำหรับผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-9

ตารางที่ 3-9 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. สภาพภูมิประเทศ	1) ตรวจสอบสภาพของรั้วและความเป็นระเบียบของพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1) มีการตรวจสอบความแข็งแรงคงทน ของรั้ว Metal Sheet เป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบ พบว่ารั้ว Metal Sheet ของโครงการยังอยู่ในสภาพแข็งแรง	ไม่มี	-
2. ทรัพยากรดิน	1) ตรวจสอบแนวกำแพงกันดิน ให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด รอบโครงการ ทุก 1 เดือนตลอดระยะก่อสร้าง	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รางระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวัน	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	2) มีการตรวจสอบตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ	ไม่มี	-
	3) ตรวจสอบรั้วโดยรอบโครงการ บริเวณรอบแนวเขตที่ดินโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	3) มีการตรวจสอบรั้วโดยรอบโครงการ บริเวณรอบแนวเขตที่ดินโครงการเดือนละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	4) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	4) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	5) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
3. คุณภาพอากาศ	1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ โดยดำเนินการตรวจวัด TSP และ PM ₁₀ ทุกวันที่ก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการตรวจวัด CO, HC, NO ₂ และ SO ₂ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ โดยมีรายละเอียดตามมาตรการกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.1	ไม่มี	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงไว้ใน ผผนวก 3-1
	2) ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	2) มีช่างเทคนิคคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-

ตารางที่ 3-9 (ต่อ)สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียง	1) ตรวจวัดระดับเสียง คือ L_{eq} 24 hr. L_{max} และ เสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ทุกวัน งานเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1) ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในบริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2	ไม่มี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงไว้ใน ผผนวก 3-2
	2) ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการ และอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการ และอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	3) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	3) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	5) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
5. ความสั่นสะเทือน	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ความเร็วอนุภาคสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ทุกวัน งานเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1) ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.3	ไม่มี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงไว้ใน ผผนวก 3-3
	3) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	2) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	3) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-


ตารางที่ 3-9 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- มีแม่บ้านคอยตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำให้ใช้งานได้ดี จากการตรวจสอบ ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	ไม่มี	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil and Grease, TDS, TKN, Sulfide และ Fecal Coli Bacteria เดือนละ 1 ครั้ง	2) มีการตรวจวิเคราะห์จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียดตามมาตรการกำหนด สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในข้อ 3.4	ไม่มี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแสดงไว้ในผนวก 3-4
8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	1) ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง จากการตรวจสอบ ตะกอนยังมีปริมาณน้อย	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบการอุดตันและความชำรุดของท่อระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	2) มีแม่บ้านคอยตรวจสอบการอุดตันและความชำรุดของท่อระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	-
	3) ตรวจสอบการไหลซึมของน้ำที่จะไหลออกสู่ภายนอกแนวรั้วด้านนอกรอบพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	3) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการไหลซึมของน้ำที่จะไหลออกสู่ภายนอก แนวรั้วด้านนอกรอบพื้นที่โครงการ อยู่เสมอ	ไม่มี	-
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และสภาพของถังรองรับขยะ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ถังรองรับขยะมีเพียงพอ และสภาพของถังรองรับขยะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	-
10. การใช้ไฟฟ้า	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน	- ยังไม่มีการจัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน	จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน	-



ตารางที่ 3-9 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. ด้านความปลอดภัย	1) อบรมและให้คำชี้แจงย้ำเตือนคนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	1) เจ้าหน้าที่ จป. จะอบรมและให้คำชี้แจงย้ำเตือนคนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดเวลาก่อสร้าง	2) มีช่างไฟคอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดเวลาก่อสร้าง	ไม่มี	-
	3) ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตลอดเวลาก่อสร้าง	3) มีช่างคอยตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)	ไม่มี	-
	4) ตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานทุกครั้ง ต้องมีสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุด ตลอดเวลาก่อสร้าง	4) มีการตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานทุกครั้ง ต้องมีสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุด ตลอดเวลาก่อสร้าง จากการตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	ไม่มี	-
12. ด้านการป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน สภาพ ของถังดับเพลิงเคมี ป้าย และเครื่องหมายแสดงการหรีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ ทุกเดือน	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน สภาพ ของถังดับเพลิงเคมี ป้าย และเครื่องหมายแสดงการหรีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	ไม่มี	-
13. การจราจร	1) ตรวจสอบสัญลักษณ์การจราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นชัดเจนเสมอ ทุก 6 เดือน	1) สัญลักษณ์การจราจรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นชัดเจน	ไม่มี	-
	2) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ	2) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	3) ตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุ เศษดิน ตกหล่นบนผิวจราจรด้านหน้าโครงการถนนเพชรเกษมอยู่เสมอ	3) มีคนงานคอยตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุ เศษดิน ตกหล่นบนผิวจราจรด้านหน้าโครงการถนนเพชรเกษมอยู่เสมอ จากการตรวจสอบ ไม่มีเศษวัสดุ เศษดิน ตกหล่นบนผิวจราจรด้านหน้าโครงการถนนเพชรเกษม	ไม่มี	-
14. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ดำเนินการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- โครงการปฏิบัติตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของกฎหมาย	ไม่มี	-

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. สาธารณสุขและสุขภาพ 15.1 ผลกระทบต่อผู้พักอาศัย 15.2 ผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมก่อสร้าง	1) ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่น ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรง	1) มีหัวหน้างานคอยตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่น ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรง		
	2) ตรวจสอบบ้านพักอาศัย/อาคาร ที่มีพื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	2) มีเจ้าหน้าที่จะคอยตรวจสอบบ้านพักอาศัย/อาคาร ที่มีพื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง		
	1) สำรอง สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการเดือนละ 1 ครั้ง	1) มีการสำรอง สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการเดือนละ 1 ครั้ง จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		
	2) การจอดรถของผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ห้ามจอดนอกบ้านพักคนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็นที่จอด	2) รถของผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง จะจอดในบ้านพักคนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็นที่ยอดเท่านั้น		
16. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 16.1 ผลกระทบต่อคนงาน	1) ตรวจสอบความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	1) มีแม่บ้านคอยทำความสะอาด และตรวจเช็คความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง		
	2) ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะดวกของภาชนะรองรับ เดือนละ 1 ครั้ง	2) มีน้ำดื่ม ที่สะอาด แลพเพียงพอ ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	3) ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น	3) มีเจ้าหน้าที่ จป. คอยตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น		
16.2 ผลกระทบจากบ้านพักคนงาน	1) ตรวจสอบความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	1) มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง		
	2) ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะดวกของภาชนะรองรับ เดือนละ 1 ครั้ง	2) โครงการได้จัดให้มีน้ำดื่มในบ้านพักคนงาน และมีแม่บ้านคอยตรวจเช็คความสะดวกของภาชนะรองรับ เดือนละ 1 ครั้ง		 น้ำดื่มในบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16.2 ผลกระทบจากบ้านพักคนงาน (ต่อ)	3) ตรวจสอบความเพียงพอและสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย เดือนละ 1 ครั้ง	3) มีการติดตามตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยและบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่า มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 150 ลิตร วางไว้บริเวณบริเวณบ้านพักคนงาน มีการมัดถุงดำก่อนทุกครั้ง เพื่อรอเทศบาลเข้ามาเก็บขนไปกำจัด		 ถังรองรับมูลฝอยบ้านพักคนงาน
	4) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	4) มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จากการตรวจสอบพบว่า ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพใช้งาน		
	5) ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามหากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	5) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงบ้านพัก จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		
	6) ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟส่องสว่าง	6) มีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟส่องสว่าง ตลอดระยะเวลา		 กล้องวงจรปิดบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
17. การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและรับเรื่อง ร้องเรียน 17.1 ข้อห่วงกังวลของ ประชาชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ	1) เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบโครงการ ว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถามหรือการจัด กล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และ ผู้ที่ติดต่อได้	2) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบ เรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	2) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบ เรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		
17.2 กิจกรรมตาม แผนกิจกรรมด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม	- ประเมินโครงการ/กิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ในกลุ่มชุมชน หน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขต พื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	- ยังไม่มีการประเมินโครงการ/กิจกรรม รวมทั้งความ รับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility: CSR) ในกลุ่มชุมชน หน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	ประเมินโครงการ/กิจกรรม ความรับผิดชอบต่อสังคมและ สิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ในกลุ่มชุมชน หน่วยงาน ราชการ พื้นที่อ่อนไหว หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะ 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่ม ก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อน อนุญาตเปิดใช้อาคาร	