

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 มีรายละเอียดดัชนีการตรวจวัดและความถี่ในการตรวจวัดดังนี้

1.1.1) ระยะก่อสร้างฐานราก

- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างฐานราก ในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนมกราคม
- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), และปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) เดือนละ 1 ครั้ง

1.1.2) ภายหลังงานก่อสร้างฐานราก

- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะก่อสร้าง
- ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), 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 ดังตารางที่3-1

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

สัญลักษณ์ :

	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
	จุดตรวจวัดระดับเสียง
	จุดตรวจวัดความสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

บริเวณพื้นที่โครงการ

ภาพที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



การตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน

บริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์

ภาพที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ช่วงฐานรากได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม 2568 ที่ผ่านมา โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันติดต่อกัน ซึ่งทำการตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-2 และรูปที่ 3-2 (ผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3-1)

ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน

ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งได้ทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่โครงการ		โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
17-18 ก.ค. 2568	0.0720	0.0142	0.0470	0.0075
18-19 ก.ค. 2568	0.0703	0.0135	0.0461	0.0081
19-20 ก.ค. 2568	0.0711	0.0140	0.0467	0.0079
20-21 ส.ค. 2568	0.0688	0.0130	0.0466	0.0077
21-22 ส.ค. 2568	0.0716	0.0141	0.0470	0.0079
22-23 ส.ค. 2568	0.0691	0.0136	0.0481	0.0084
17-18 ก.ย. 2568	0.0736	0.0138	0.0473	0.0081
18-19 ก.ย. 2568	0.0699	0.0130	0.0468	0.0075
19-20 ก.ย. 2568	0.0715	0.0143	0.0490	0.0086
15-16 ต.ค. 2568	0.0716	0.0142	0.0403	0.0071
16-17 ต.ค. 2568	0.0724	0.0151	0.0410	0.0069
17-18 ต.ค. 2568	0.0719	0.0144	0.0413	0.0074
19-20 พ.ย. 2568	0.0682	0.0104	0.0325	0.0074
20-21 พ.ย. 2568	0.0703	0.0115	0.0410	0.0070
21-22 พ.ย. 2568	0.0522	0.0110	0.0310	0.0065
18-19 ธ.ค. 2568	0.0636	0.0112	0.0411	0.0084
19-20 ธ.ค. 2568	0.0705	0.0130	0.0424	0.0080
20-21 ธ.ค. 2568	0.0680	0.0126	0.0403	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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	บริเวณพื้นที่โครงการ				
	NO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (24 hr) (ppm)	CO (1 hr) (ppm)	THC (ppm)
17-18 ก.ค. 2568	0.0110	0.0022	0.0017	0.61	2.60
20-21 ส.ค. 2568	0.0095	0.0023	0.0016	0.69	2.62
17-18 ก.ย. 2568	0.0102	0.0027	0.0022	0.60	2.62
15-16 ต.ค. 2568	0.0088	0.0029	0.0014	0.56	2.60
19-20 พ.ย. 2568	0.0098	0.0022	0.0017	0.69	2.72
18-19 ธ.ค. 2568	0.0094	0.0031	0.0019	0.62	2.81
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

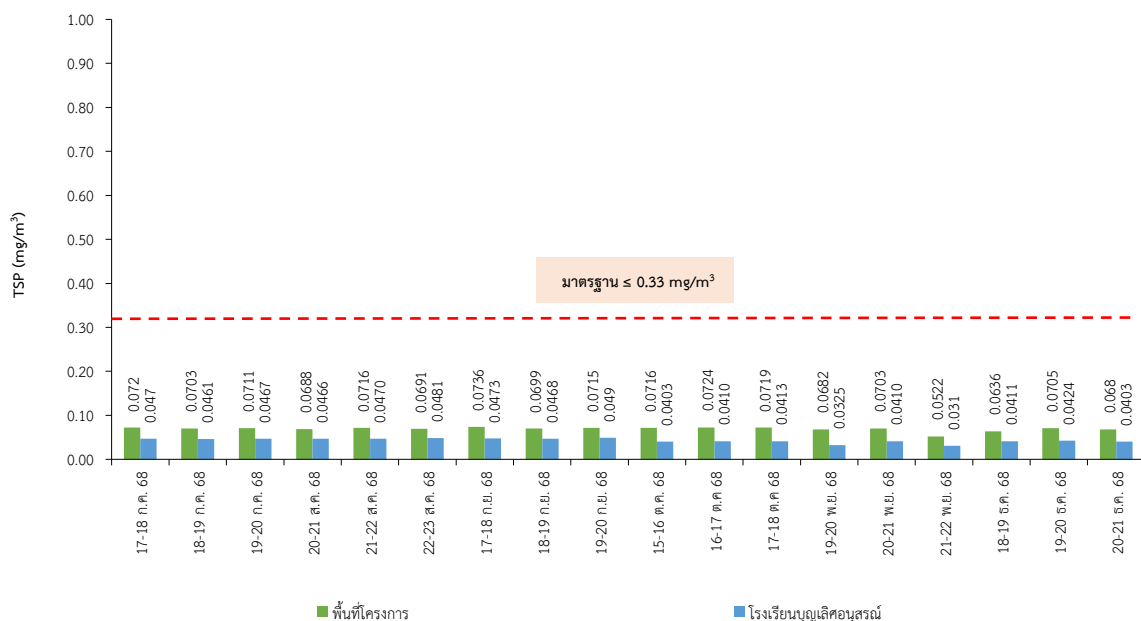
ตารางที่ 3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	บริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	NO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (24 hr) (ppm)	CO (1 hr) (ppm)	THC (ppm)
17-18 ก.ค. 2568	0.0074	0.0020	0.0011	0.38	2.48
20-21 ส.ค. 2568	0.0082	0.0019	0.0014	0.48	2.44
17-18 ก.ย. 2568	0.0087	0.0018	0.0012	0.38	2.52
15-16 ต.ค. 2568	0.0077	0.0016	0.0009	0.32	2.45
19-20 พ.ย. 2568	0.0074	0.0016	0.0010	0.42	2.48
18-19 ธ.ค. 2568	0.0083	0.0018	0.0011	0.48	2.46
มาตรฐาน	0.17 ^{4/}	0.30 ^{2/}	0.12 ^{3/}	30 ^{1/}	-

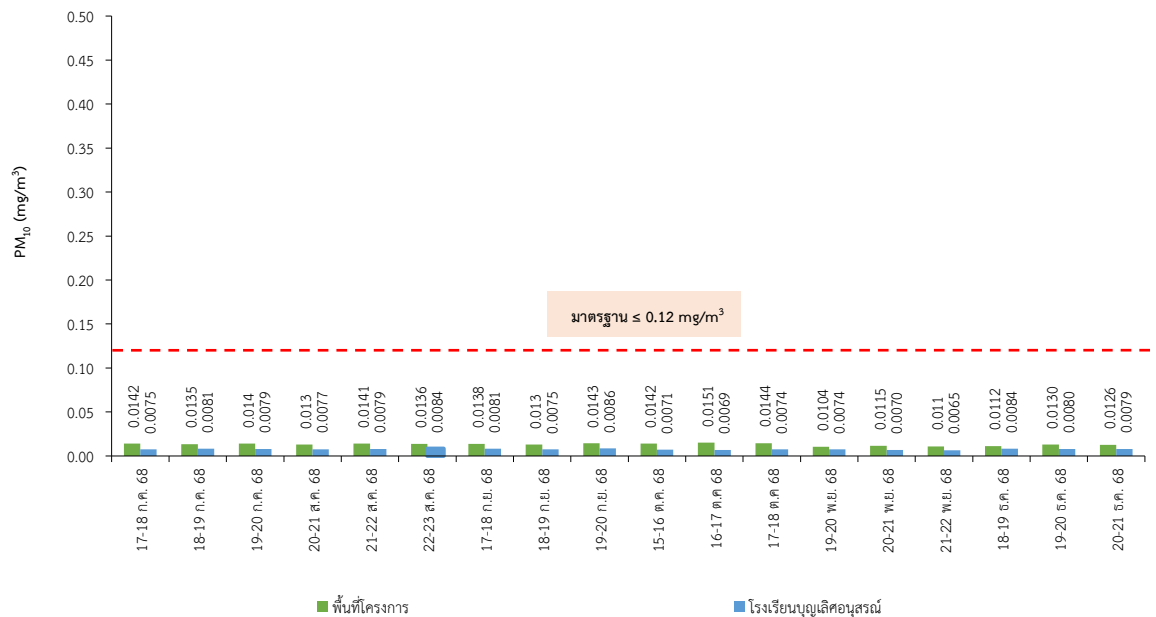
หมายเหตุ :
ที่มา :

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด
- ^{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

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

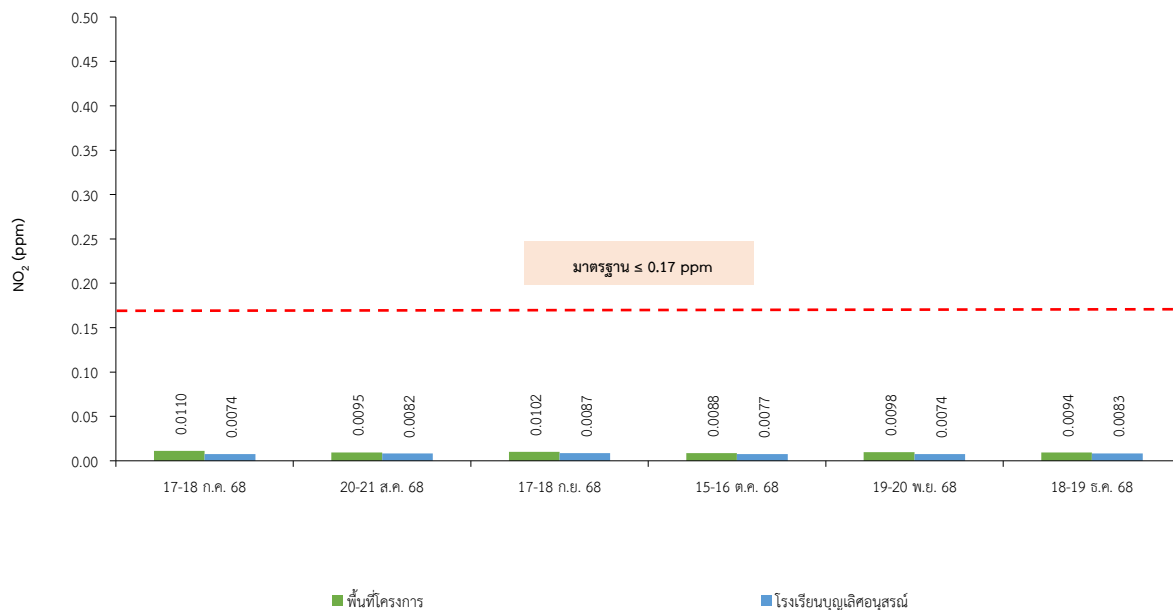


ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

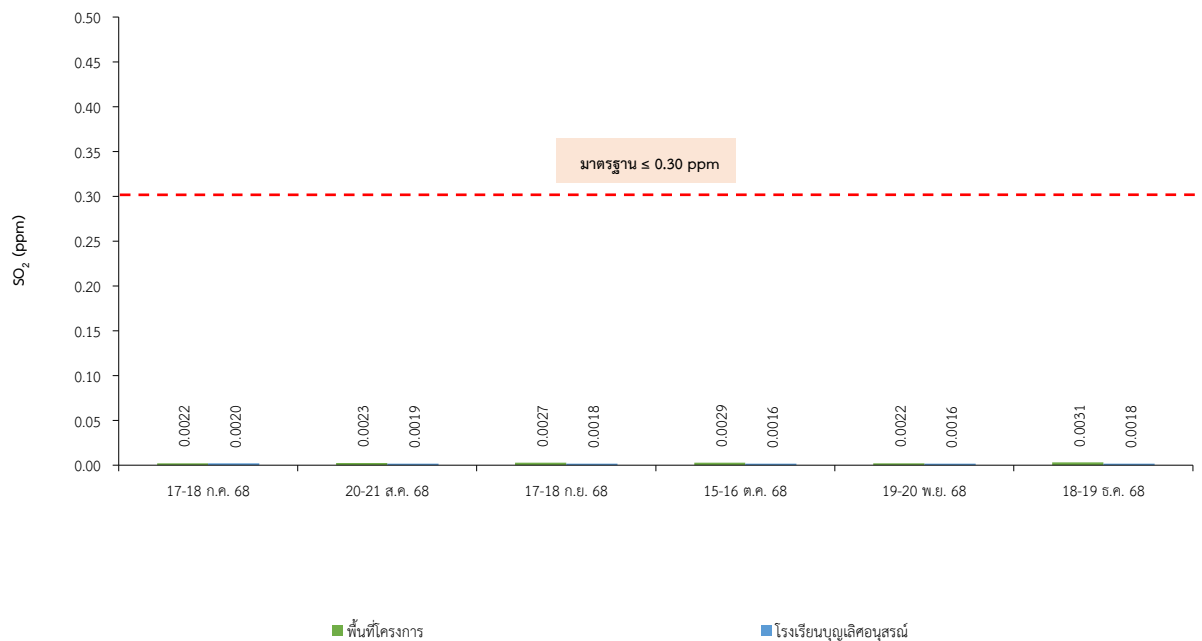


รูปที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

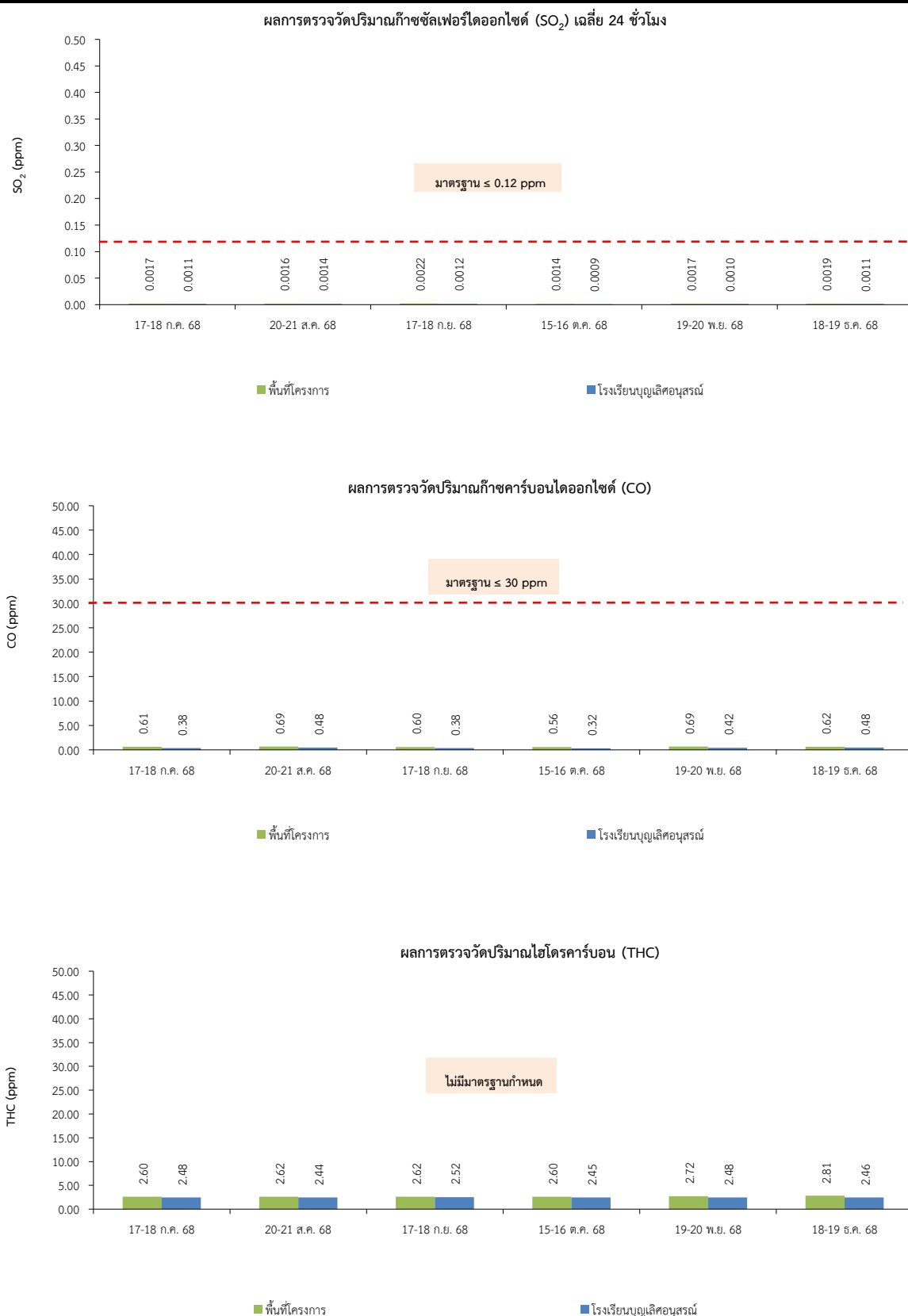
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการ พหลฯ เพชรเกษม ระยะก่อสร้าง ที่ผ่านมา (พฤษภาคม 2568-ธันวาคม 2568) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ มีผลการตรวจวัดลดลงจากเดิม โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 ที่กำหนดความเข้มข้นของฝุ่นละออง (TSP) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ในอากาศบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป มีค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน และในเวลา 8 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 9 ส่วนในล้านส่วน (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-3 และรูปที่ 3-3)

ตารางที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)			
	พื้นที่โครงการ		โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
26-27 พ.ค. 68	0.0701	0.0143	0.0468	0.0075
27-28 พ.ค. 68	0.0803	0.0151	0.0460	0.0078
28-29 พ.ค. 68	0.0756	0.0148	0.0475	0.0080
18-19 มิ.ย. 68	0.0698	0.0135	0.0462	0.0071
19-20 มิ.ย. 68	0.0719	0.0141	0.0469	0.0070
21-22 มิ.ย. 68	0.0738	0.0139	0.0455	0.0074
17-18 ก.ค. 68	0.0720	0.0142	0.0470	0.0075
18-19 ก.ค. 68	0.0703	0.0135	0.0461	0.0081
19-20 ก.ค. 68	0.0711	0.0140	0.0467	0.0079
20-21 ส.ค. 68	0.0688	0.0130	0.0466	0.0077
21-22 ส.ค. 68	0.0716	0.0141	0.0470	0.0079
22-23 ส.ค. 68	0.0691	0.0136	0.0481	0.0084
17-18 ก.ย. 68	0.0736	0.0138	0.0473	0.0081
18-19 ก.ย. 68	0.0699	0.0130	0.0468	0.0075
19-20 ก.ย. 68	0.0715	0.0143	0.0490	0.0086
15-16 ต.ค. 68	0.0716	0.0142	0.0403	0.0071
16-17 ต.ค. 68	0.0724	0.0151	0.0410	0.0069
17-18 ต.ค. 68	0.0719	0.0144	0.0413	0.0074
19-20 พ.ย. 68	0.0682	0.0104	0.0325	0.0074
20-21 พ.ย. 68	0.0703	0.0115	0.0410	0.0070
21-22 พ.ย. 68	0.0522	0.0110	0.0310	0.0065
18-19 ธ.ค. 68	0.0636	0.0112	0.0411	0.0084
19-20 ธ.ค. 68	0.0705	0.0130	0.0424	0.0080
20-21 ธ.ค. 68	0.0680	0.0126	0.0403	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 3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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. 68	0.0089	0.0018	0.0013	0.55	2.63
17-18 ก.พ. 68	0.0091	0.0021	0.0014	0.69	2.65
24-25 มี.ค. 68	0.0092	0.0022	0.0017	0.59	2.62
27-28 เม.ย. 68	0.0088	0.0021	0.0014	0.56	2.60
26-27 พ.ค. 68	0.0088	0.0022	0.0017	0.59	2.60
18-19 มิ.ย. 68	0.0090	0.0022	0.0015	0.63	2.62
17-18 ก.ค. 68	0.0110	0.0022	0.0017	0.61	2.60
20-21 ส.ค. 68	0.0095	0.0023	0.0016	0.69	2.62
17-18 ก.ย. 68	0.0102	0.0027	0.0022	0.60	2.62
15-16 ต.ค. 68	0.0088	0.0029	0.0014	0.56	2.60
19-20 พ.ย. 68	0.0098	0.0022	0.0017	0.69	2.72
18-19 ธ.ค. 68	0.0094	0.0031	0.0019	0.62	2.81
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

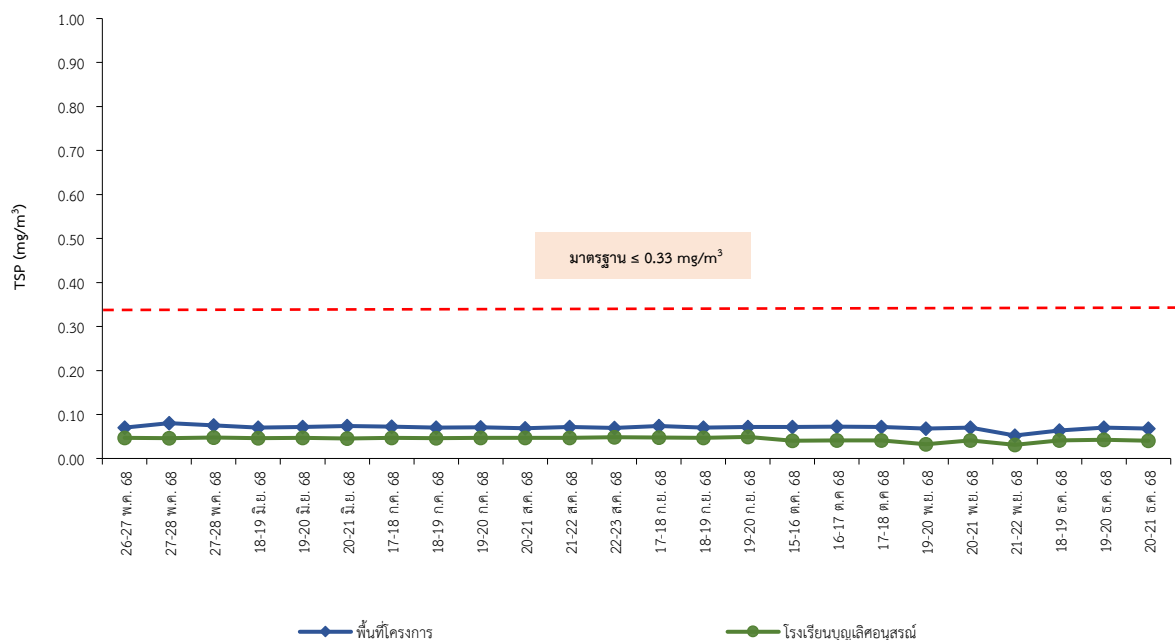
^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

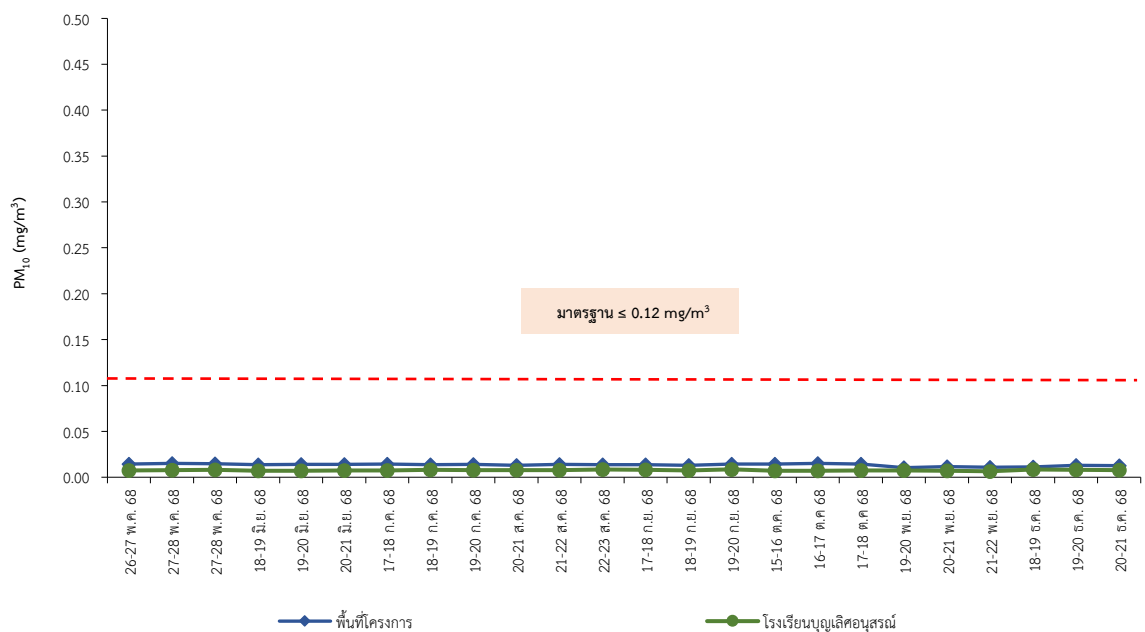
ตรวจวัด	บริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	NO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	SO ₂ (24 hr) (ppm)	CO (1 hr) (ppm)	THC (ppm)
27-28 ม.ค. 68	0.0074	0.0019	0.0012	0.30	2.54
17-18 ก.พ. 68	0.0074	0.0016	0.0012	0.33	2.56
24-25 มี.ค. 68	0.0077	0.0018	0.0013	0.38	2.46
27-28 เม.ย. 68	0.0074	0.0018	0.0012	0.35	2.56
26-27 พ.ค. 68	0.0071	0.0012	0.0010	0.38	2.50
18-19 มิ.ย. 68	0.0079	0.0018	0.0012	0.36	2.49
17-18 ก.ค. 68	0.0074	0.0020	0.0011	0.38	2.48
20-21 ส.ค. 68	0.0082	0.0019	0.0014	0.48	2.44
17-18 ก.ย. 68	0.0087	0.0018	0.0012	0.38	2.52
15-16 ต.ค. 68	0.0077	0.0016	0.0009	0.32	2.45
19-20 พ.ย. 68	0.0074	0.0016	0.0010	0.42	2.48
18-19 ธ.ค. 68	0.0083	0.0018	0.0011	0.48	2.46
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

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)

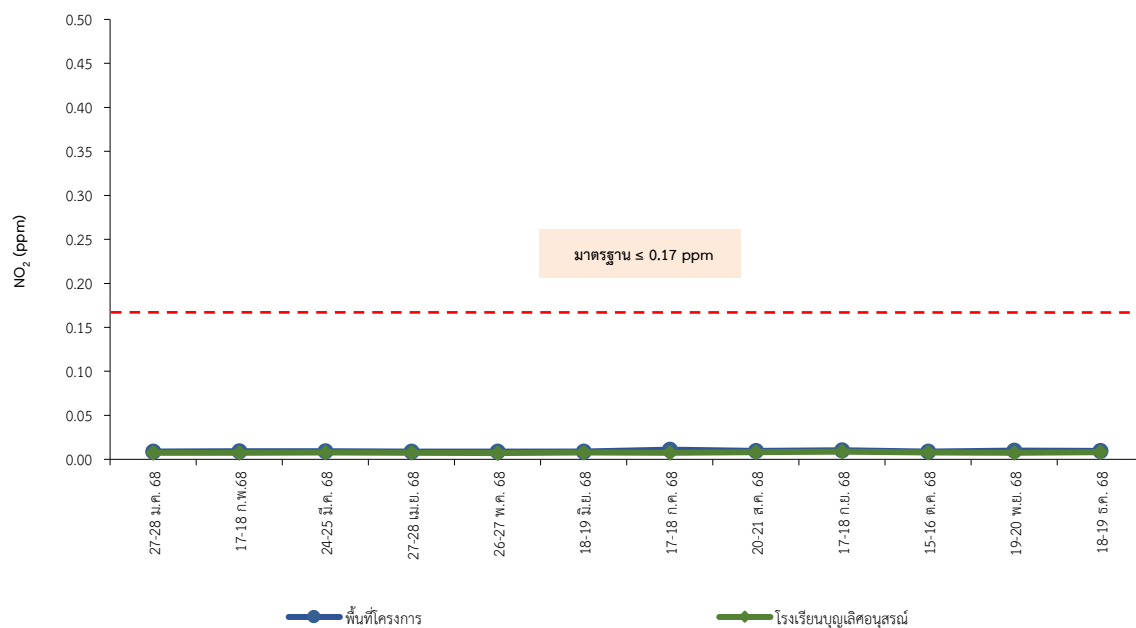


เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀)

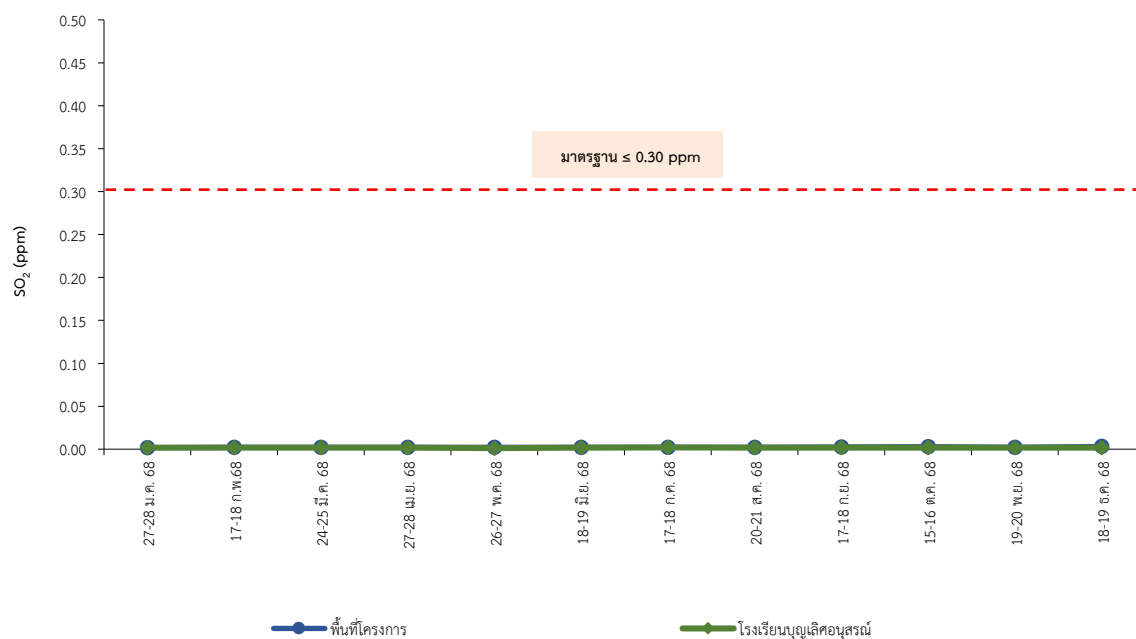


รูปที่ 3-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

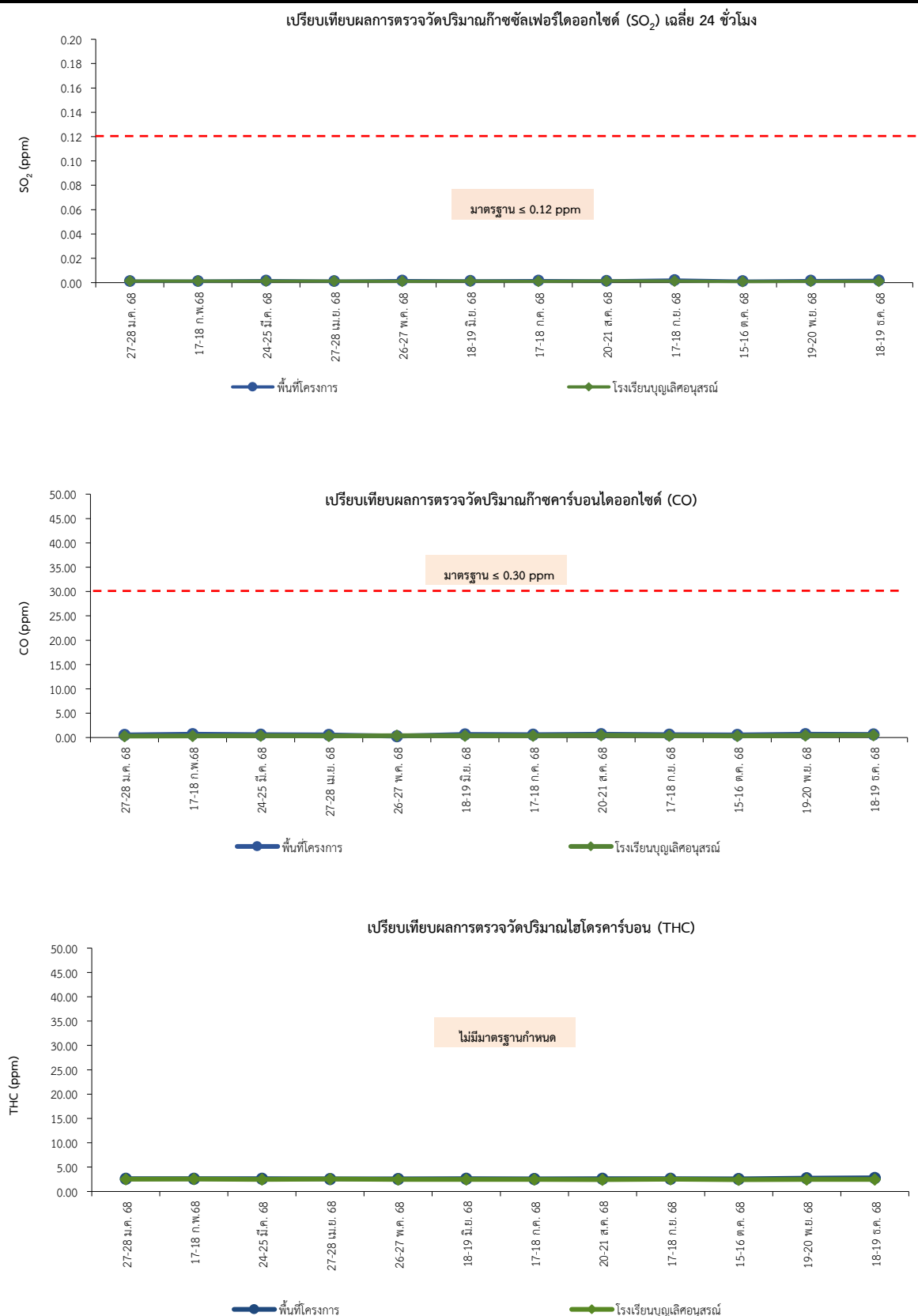
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 3-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

3.2) ระดับเสียง

1) วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (รูปที่ 3-1, ภาพที่ 3-1 และภาพที่ 3-2) ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ มีรายละเอียดดัชนีตรวจวัด (ตารางที่ 3-4) และความถี่ในการตรวจวัดดังนี้

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 3-4 วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง

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

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง กิจกรรมการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก ได้ดำเนินการเสร็จแล้วระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 5 พฤษภาคม 2568 ที่ผ่านมา โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เป็นช่วงหลังการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ (ตารางที่ 3-5 และรูปที่ 3-4 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3-2)

3) สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ พบว่า เกือบทั้งหมดผลการตรวจวัดระดับเสียง 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 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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
17-18 ก.ค. 68	58.3	89.4	62.8	51.0	9.2
18-19 ก.ค. 68	58.6	91.5	63.2	52.1	9.6
19-20 ก.ค. 68	58.2	90.1	62.0	51.1	9.6
20-21 ส.ค. 68	57.5	90.2	62.4	51.5	9.5
21-22 ส.ค. 68	57.5	89.6	62.2	51.9	8.6
22-23 ส.ค. 68	57.5	88.5	62.7	50.8	9.5
17-18 ก.ย. 68	57.3	90.2	61.6	50.8	7.8
18-19 ก.ย. 68	57.3	89.2	62.3	50.9	8.4
19-20 ก.ย. 68	57.3	89.4	62.2	51.0	8.6
15-16 ต.ค. 68	56.9	89.5	61.8	51.9	8.0
16-17 ต.ค. 68	57.3	89.6	62.4	51.9	8.6
17-18 ต.ค. 68	57.7	89.7	62.5	51.5	9.7
19-20 พ.ย. 68	57.8	99.5	63.7	52.3	12.6
20-21 พ.ย. 68	57.2	89.5	63.0	51.7	12.5
21-22 พ.ย. 68	56.7	88.6	51.4	62.5	8.2
18-19 ธ.ค. 68	57.5	93.1	51.0	62.5	9.2
19-20 ธ.ค. 68	58.2	90.8	51.5	62.6	9.1
20-21 ธ.ค. 68	57.7	90.3	51.2	52.5	9.9
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

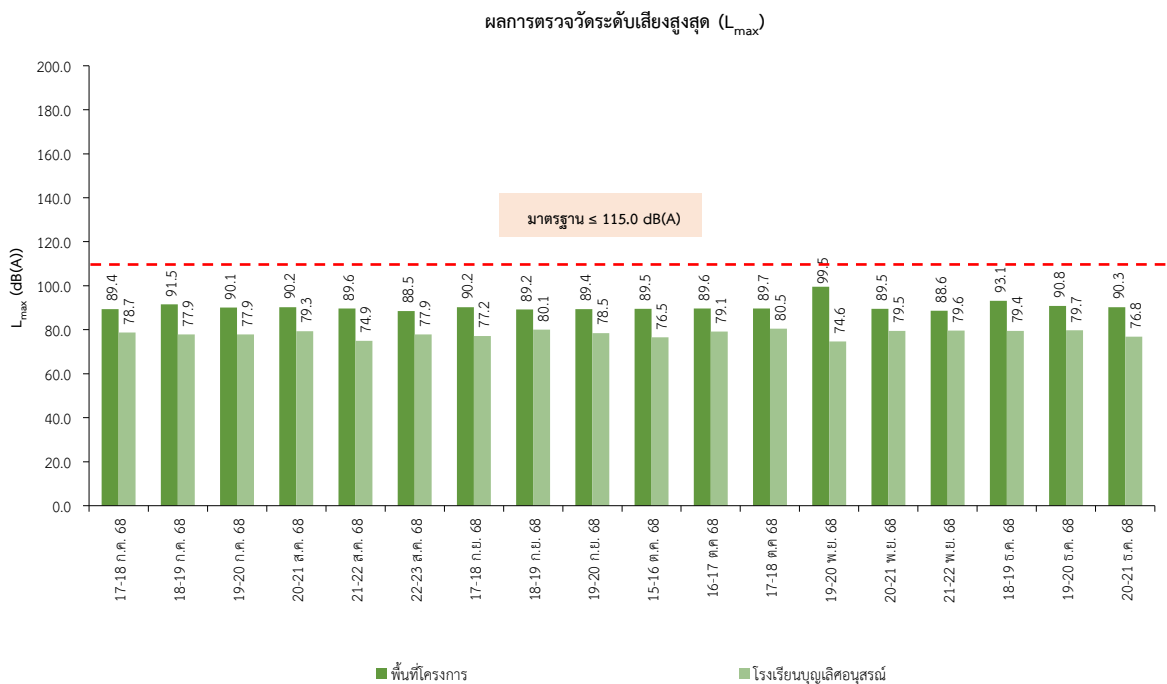
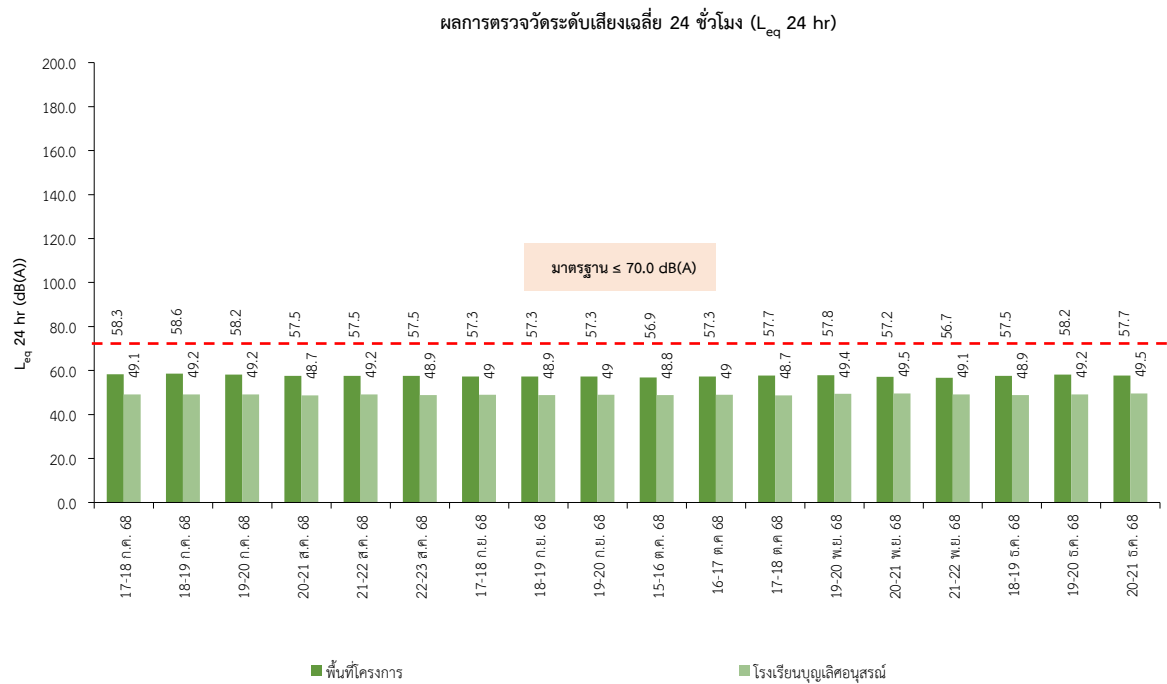
ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

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
17-18 ก.ค. 68	49.1	78.7	54.6	43.5	7.8
18-19 ก.ค. 68	49.2	77.9	54.6	42.7	8.0
19-20 ก.ค. 68	49.2	77.9	54.8	43.4	8.0
20-21 ส.ค. 68	48.7	79.3	54.4	42.3	8.6
21-22 ส.ค. 68	49.2	74.9	54.7	42.4	7.6
22-23 ส.ค. 68	48.9	77.9	54.5	41.6	7.6
17-18 ก.ย. 68	49.0	77.2	54.1	41.3	6.9
18-19 ก.ย. 68	48.9	80.1	54.2	40.7	7.6
19-20 ก.ย. 68	49.0	78.5	54.5	41.0	7.8
15-16 ต.ค. 68	48.8	76.5	54.5	42.4	7.3
16-17 ต.ค. 68	49.0	79.1	54.8	41.7	8.6
17-18 ต.ค. 68	48.7	80.5	54.7	41.9	9.3
19-20 พ.ย. 68	49.4	74.6	41.0	55.3	8.6
20-21 พ.ย. 68	49.5	79.5	54.7	41.9	7.8
21-22 พ.ย. 68	49.1	79.6	54.7	42.0	7.6
18-19 ธ.ค. 68	48.9	79.4	42.3	54.5	8.4
19-20 ธ.ค. 68	49.2	79.7	42.2	55.9	8.4
20-21 ธ.ค. 68	49.5	76.8	41.8	55.0	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



รูปที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระยะก่อสร้าง ที่ผ่านมา (พฤษภาคม 2568 – ธันวาคม 2568) พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียน บุญเลิศอนุสรณ์ มีผลการตรวจวัดลดลงจากเดิม โดยผลการตรวจวัดระดับเสียง มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน เกือบทั้งหมด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม 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) (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-6 และรูปที่ 3-5)

ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	พื้นที่โครงการ				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
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
17-18 ก.ค. 68	58.3	89.4	62.8	51.0	9.2
18-19 ก.ค. 68	58.6	91.5	63.2	52.1	9.6
19-20 ก.ค. 68	58.2	90.1	62.0	51.1	9.6
20-21 ส.ค. 68	57.5	90.2	62.4	51.5	9.5
21-22 ส.ค. 68	57.5	89.6	62.2	51.9	8.6
22-23 ส.ค. 68	57.5	88.5	62.7	50.8	9.5
17-18 ก.ย. 68	57.3	90.2	61.6	50.8	7.8
18-19 ก.ย. 68	57.3	89.2	62.3	50.9	8.4
19-20 ก.ย. 68	57.3	89.4	62.2	51.0	8.6
15-16 ต.ค. 68	56.9	89.5	61.8	51.9	8.0
16-17 ต.ค. 68	57.3	89.6	62.4	51.9	8.6
17-18 ต.ค. 68	57.7	89.7	62.5	51.5	9.7
19-20 พ.ย. 68	57.8	99.5	63.7	52.3	12.6
20-21 พ.ย. 68	57.2	89.5	63.0	51.7	12.5
21-22 พ.ย. 68	56.7	88.6	51.4	62.5	8.2
18-19 ธ.ค. 68	57.5	93.1	51.0	62.5	9.2
19-20 ธ.ค. 68	58.2	90.8	51.5	62.6	9.1
20-21 ธ.ค. 68	57.7	90.3	51.2	52.5	9.9
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 3-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

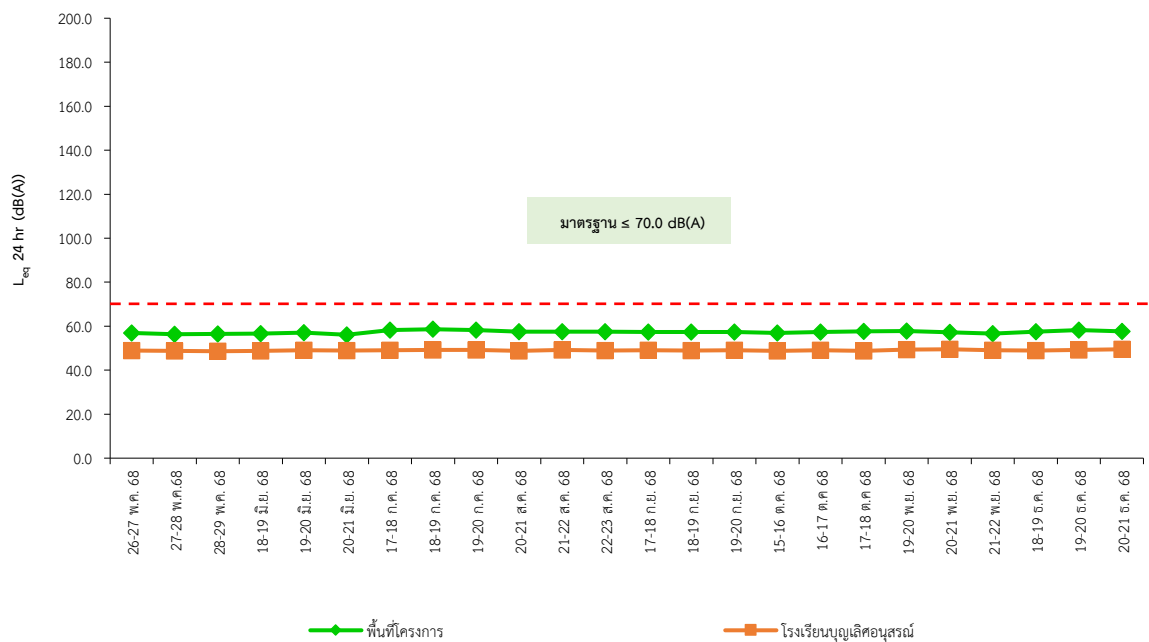
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล(เอ))				
	โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์				
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเฉลี่ย กลางวัน-กลางคืน (L_{dn})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 (L_{90})	ระดับเสียง รบกวน
26-27 พ.ค. 68	48.9	72.5	54.8	41.2	8.4
27-28 พ.ค. 68	48.7	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
17-18 ก.ค. 68	49.1	78.7	54.6	43.5	7.8
18-19 ก.ค. 68	49.2	77.9	54.6	42.7	8.0
19-20 ก.ค. 68	49.2	77.9	54.8	43.4	8.0
20-21 ส.ค. 68	48.7	79.3	54.4	42.3	8.6
21-22 ส.ค. 68	49.2	74.9	54.7	42.4	7.6
22-23 ส.ค. 68	48.9	77.9	54.5	41.6	7.6
17-18 ก.ย. 68	49.0	77.2	54.1	41.3	6.9
18-19 ก.ย. 68	48.9	80.1	54.2	40.7	7.6
19-20 ก.ย. 68	49.0	78.5	54.5	41.0	7.8
15-16 ต.ค. 68	48.8	76.5	54.5	42.4	7.3
16-17 ต.ค. 68	49.0	79.1	54.8	41.7	8.6
17-18 ต.ค. 68	48.7	80.5	54.7	41.9	9.3
19-20 พ.ย. 68	49.4	74.6	41.0	55.3	8.6
20-21 พ.ย. 68	49.5	79.5	54.7	41.9	7.8
21-22 พ.ย. 68	49.1	79.6	54.7	42.0	7.6
18-19 ธ.ค. 68	48.9	79.4	42.3	54.5	8.4
19-20 ธ.ค. 68	49.2	79.7	42.2	55.9	8.4
20-21 ธ.ค. 68	49.5	76.8	41.8	55.0	8.6
มาตรฐาน	70 ^{1/}	115 ^{1/}	-	-	10 ^{2/}

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

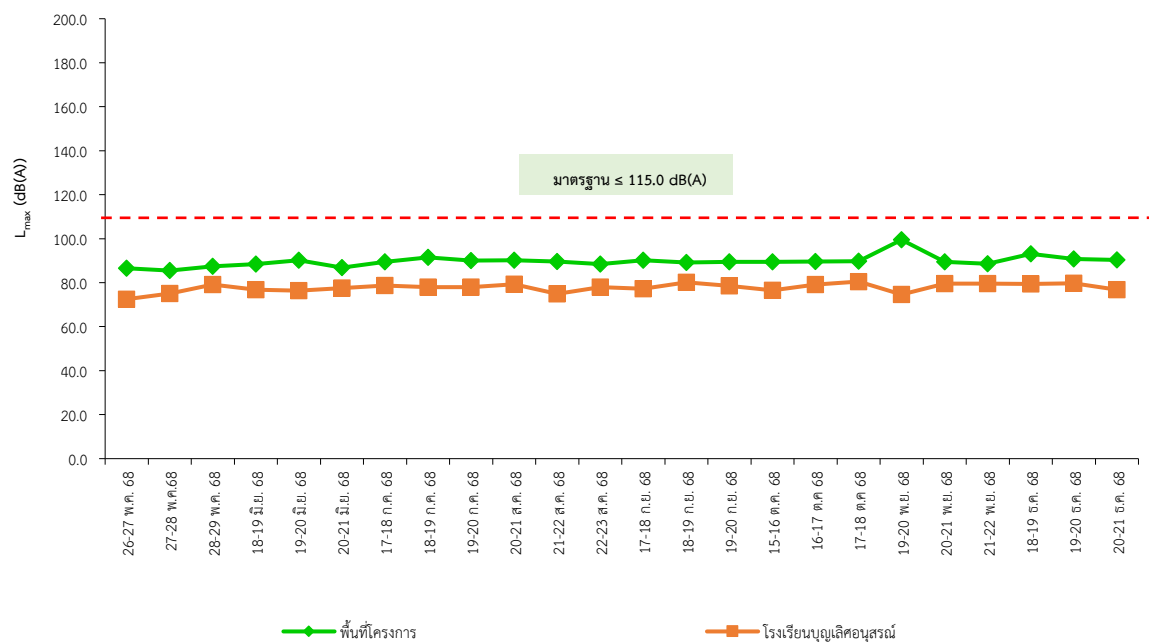
ที่มา : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

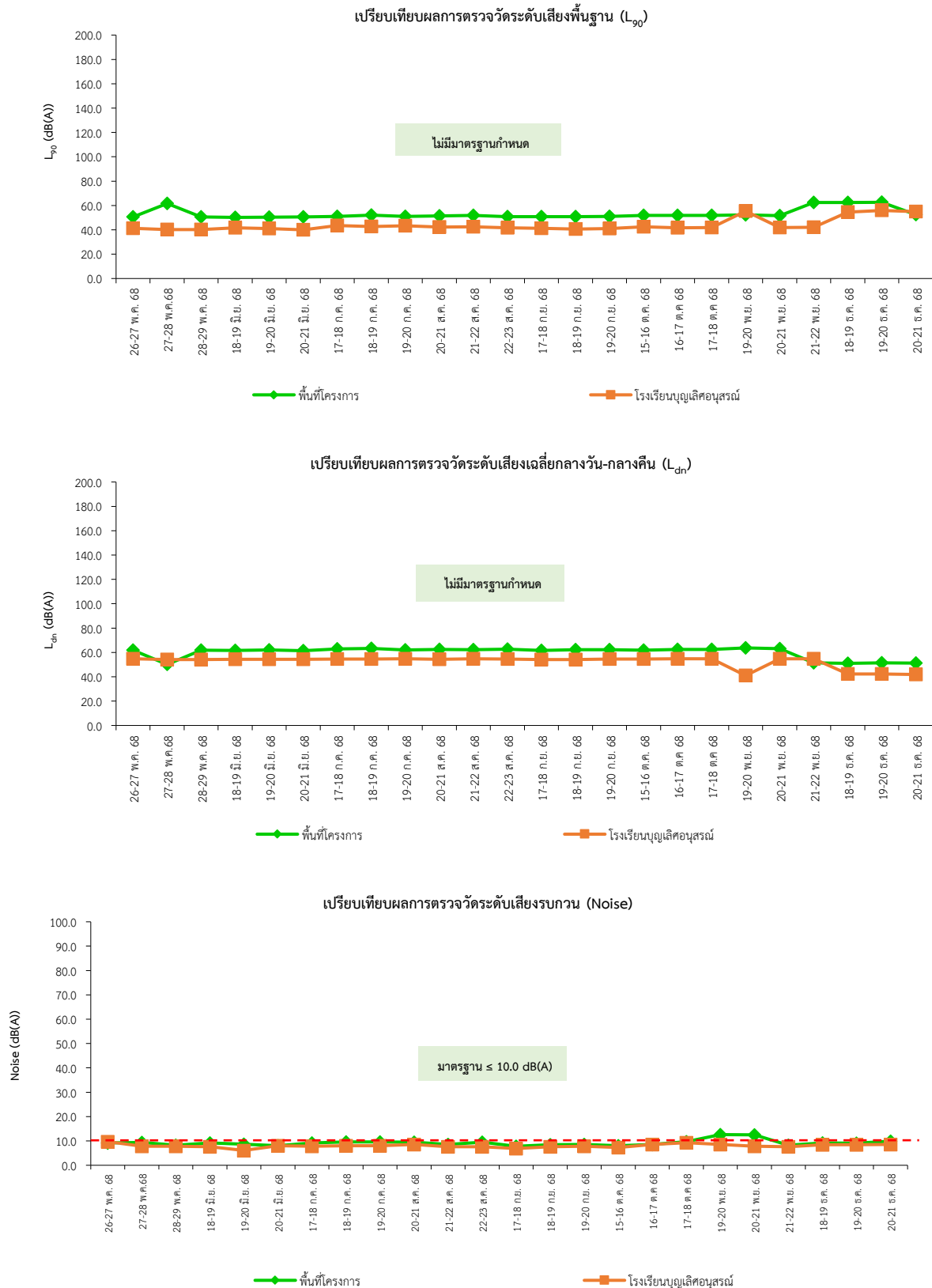
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)



เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



รูปที่ 3-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3-5 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

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 วันต่อเนื่องตลอดระยะก่อสร้าง

2) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สำหรับกิจกรรมการก่อสร้าง กิจกรรมการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก ได้ดำเนินการเสร็จแล้วระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 5 พฤษภาคม 2568 ที่ผ่านมา โดยผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เป็นช่วงหลังการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ มี (ตารางที่ 3-7) รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 3-3)

3) สรุปผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง ได้แก่ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ตารางที่ 3-8) พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ไม่มีค่าใดเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

4) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน โครงการ พลัส เพชรเกษม ระยะก่อสร้าง ที่ผ่านมา (พฤษภาคม 2568 – ธันวาคม 2568) พบว่า ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณโรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ มีค่าความสั่นสะเทือนลดลง ซึ่งเมื่อเทียบกับมาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ไม่มีค่าใดเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-9)

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์		
	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}
17-18 ก.ค. 68	1.252	>100	20.0	0.317	>100	20.0
18-19 ก.ค. 68	2.158	>100	20.0	0.984	>100	20.0
19-20 ก.ค. 68	2.166	>100	20.0	0.333	55.0	15.5
20-21 ส.ค. 68	2.205	>100	20.0	0.333	>100	20.0
21-22 ส.ค. 68	2.221	>100	20.0	0.317	>100	20.0
22-23 ส.ค. 68	2.166	>100	20.0	0.286	34.0	11.0
17-18 ก.ย. 68	1.197	>100	20.0	0.286	>100	20.0
18-19 ก.ย. 68	1.457	>100	20.0	0.333	>100	20.0
19-20 ก.ย. 68	2.244	>100	20.0	0.270	>100	20.0
15-16 ต.ค. 68	1.102	>100	20.0	0.730	>100	20.0
16-17 ต.ค. 68	1.221	>100	20.0	0.270	12.0	5.5
17-18 ต.ค. 68	2.229	>100	20.0	0.317	>100	20.0
19-20 พ.ย. 68	2.158	>100	20.0	1.080	>100	20.0
20-21 พ.ย. 68	3.323	>100	20.0	0.460	>100	20.0
21-22 พ.ย. 68	2.150	>100	20.0	0.603	>100	20.0
18-19 ธ.ค. 68	1.457	>100	20.0	0.365	>100	20.0
19-20 ธ.ค. 68	2.110	>100	20.0	0.381	85.0	18.5
20-21 ธ.ค. 68	1.973	>100	20.0	0.381	85.0	18.5

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

ตารางที่ 3-8 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตร/วินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 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 กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนอน

** 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

ตารางที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน

วันที่ตรวจวัด	พื้นที่โครงการ			โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์		
	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}	ค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด (มม./วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	มาตรฐาน (มม./วินาที) ^{1/}
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
17-18 ก.ค. 68	1.252	>100	20.0	0.317	>100	20.0
18-19 ก.ค. 68	2.158	>100	20.0	0.984	>100	20.0
19-20 ก.ค. 68	2.166	>100	20.0	0.333	55.0	15.5
20-21 ส.ค. 68	2.205	>100	20.0	0.333	>100	20.0
21-22 ส.ค. 68	2.221	>100	20.0	0.317	>100	20.0
22-23 ส.ค. 68	2.166	>100	20.0	0.286	34.0	11.0
17-18 ก.ย. 68	1.197	>100	20.0	0.286	>100	20.0
18-19 ก.ย. 68	1.457	>100	20.0	0.333	>100	20.0
19-20 ก.ย. 68	2.244	>100	20.0	0.270	>100	20.0
15-16 ต.ค. 68	1.102	>100	20.0	0.730	>100	20.0
16-17 ต.ค. 68	1.221	>100	20.0	0.270	12.0	5.5
17-18 ต.ค. 68	2.229	>100	20.0	0.317	>100	20.0
19-20 พ.ย. 68	2.158	>100	20.0	1.080	>100	20.0
20-21 พ.ย. 68	3.323	>100	20.0	0.460	>100	20.0
21-22 พ.ย. 68	2.150	>100	20.0	0.603	>100	20.0
18-19 ธ.ค. 68	1.457	>100	20.0	0.365	>100	20.0
19-20 ธ.ค. 68	2.110	>100	20.0	0.381	85.0	18.5
20-21 ธ.ค. 68	1.973	>100	20.0	0.381	85.0	18.5

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

3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) วิธีการดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ พหลฯ เพชรเกษม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 3-10

ตารางที่ 3-10 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 $\leq 6^{\circ}\text{C}$	Iodometric Method
Fecal Coli Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	Multiple Tube Fermentation Method

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สำหรับการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน ภาพที่ 3-3) โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ (ตารางที่ 3-11, รูปที่ 3-6 และภาคผนวก 3-4) ดังนี้

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.60, TSS มีค่าเท่ากับ 41.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 118.50 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 68.50 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.21 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 4.47 มก./ล., Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 13,000 MPN/100ml ซึ่งมีค่า TSS และ BOD เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 20 สิงหาคม 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 10.08, TSS มีค่าเท่ากับ 45.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 145.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 11.00 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 0.57 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 3.39 มก./ล., Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100ml ซึ่งมีค่า pH และ TSS เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 17 กันยายน 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 10.84, TSS มีค่าเท่ากับ 35.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 292.50 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 15.00 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 0.46 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 7.79 มก./ล., Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100ml ซึ่งมีค่า pH และ TSS เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 15 ตุลาคม 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 10.73, TSS มีค่าเท่ากับ 57.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 270.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 10.75 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.50 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 4.66 มก./ล., Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.00 MPN/100mL ซึ่งมีค่า pH และ TSS เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 7.66, TSS มีค่าน้อยกว่า 20.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 49.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 19.50 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.73 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 5.95 มก./ล., Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าเท่ากับ 490 MPN/100mL ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 21 ธันวาคม 2568 : มีค่า pH เท่ากับ 6.98, TSS มีค่าน้อยกว่า 20.00 มก./ล., TDS มีค่าเท่ากับ 107.00 มก./ล., BOD มีค่าเท่ากับ 15.13 มก./ล., Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.08 มก./ล., TKN มีค่าเท่ากับ 5.98 มก./ล., Sulfide มีค่าน้อยกว่า 0.02 มก./ล., และ Fecal Coli Bacteria มีค่าน้อยกว่า 1.8 MPN/100mL ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างในเดือนพฤศจิกายนและธันวาคม 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนคุณภาพน้ำในเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2568 มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2568 มีค่า pH ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และในเดือนกรกฎาคม 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ พลัส เพชรเกษม (ระยะก่อสร้าง) ที่ผ่านมา (มกราคม-ธันวาคม 2568) พบว่า คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างในเดือนมกราคม-มีนาคม, มิถุนายน, พฤศจิกายน และธันวาคม 2568 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน มีค่า TSS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน นอกจากนี้คุณภาพน้ำในเดือนมกราคม และเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2568 ยังมีค่า pH ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รวมทั้งในเดือนกรกฎาคม 2568 มีค่า BOD ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ.2567 (รายละเอียดแสดงในตารางที่ 3-12 และรูปที่ 3-7)



ก. วันที่ 17 กรกฎาคม 2568



ข. วันที่ 20 สิงหาคม 2568



ค. วันที่ 17 กันยายน 2568

ภาพที่ 3-3 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ง. วันที่ 15 ตุลาคม 2568



จ. วันที่ 29 พฤศจิกายน 2568



ฉ. วันที่ 21 ธันวาคม 2568

ภาพที่ 3-3 (ต่อ) แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{2/}							
	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	17 ก.ค. 68	20 ส.ค. 68	17 ก.ย. 68	15 ต.ค. 68	29 พ.ย. 68	21 ธ.ค. 68
pH	-	5.5-9.0	7.60	10.08	10.84	10.73	7.66	6.98
TSS	mg/L	ไม่เกิน 30	41.00	45.00	35.00	57.00	<20.00	<20.00
TDS	mg/L	ไม่เกิน 1,000	118.50	145.00	292.50	270.00	49.00	107.00
BOD	mg/L	ไม่เกิน 20	68.50	11.00	15.00	10.75	19.50	15.13
Oil & Grease	mg/L	ไม่เกิน 20	2.21	0.57	0.46	1.50	3.73	2.08
TKN	mg/L	ไม่เกิน 35	4.47	3.39	7.79	4.66	5.95	5.98
Sulfide	mg/L	ไม่เกิน 1.0	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fecal Coli Bacteria	MPN/100mL	-	13,000	<1.8	<1.8	2.0	490	<1.8

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

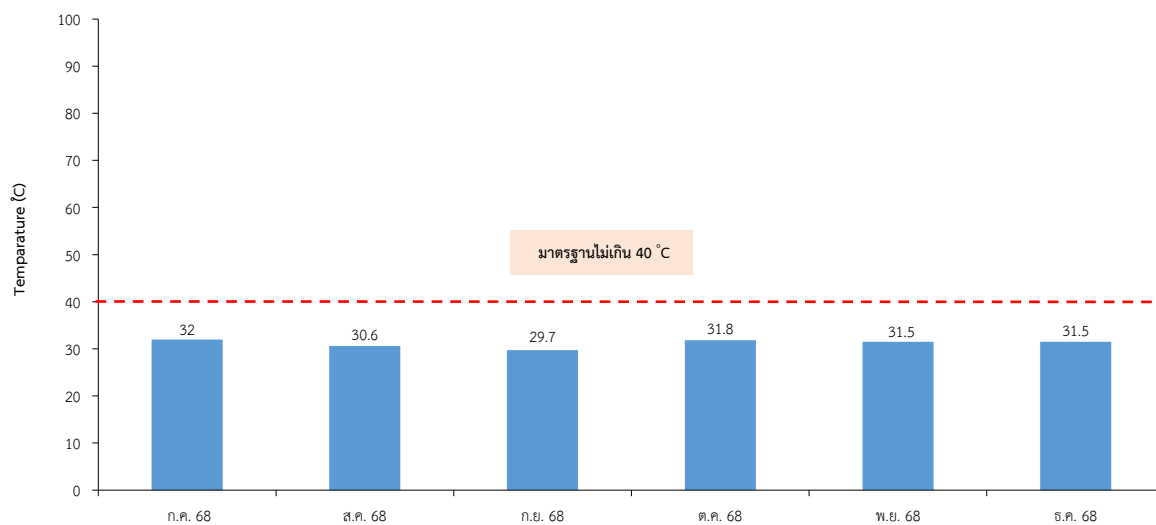
ผู้เก็บตัวอย่าง
ชื่อผู้บันทึกเก็บตัวอย่าง
เบอร์โทร
ผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์

บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

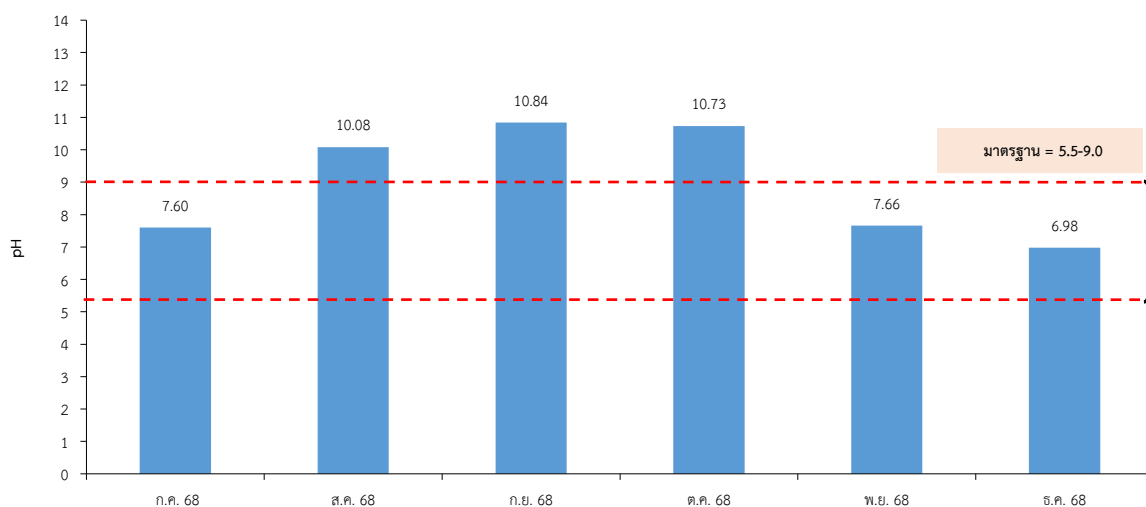


^{2/}บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ค่า Temperature

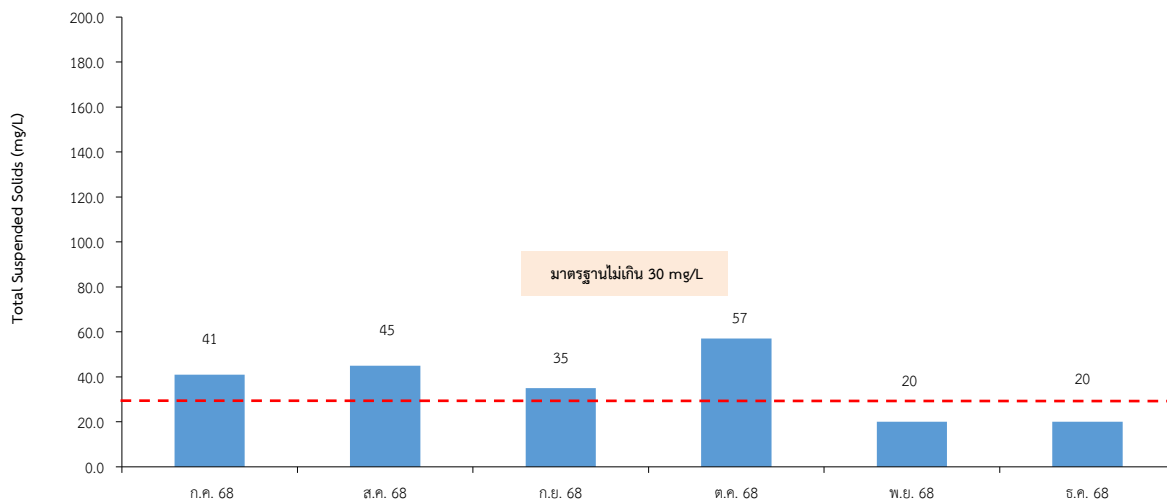


ค่า pH

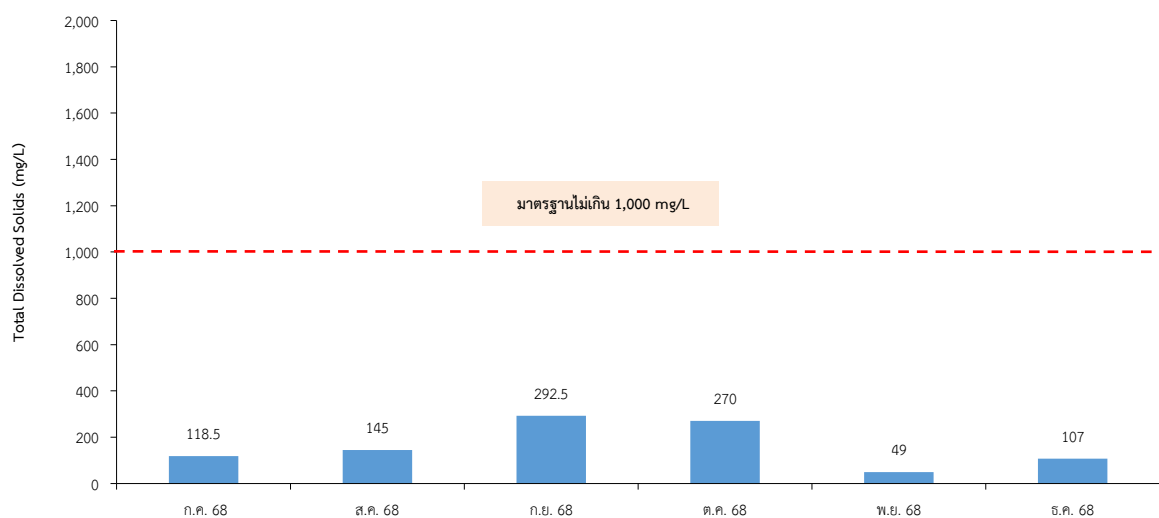


รูปที่ 3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ค่า Total Suspended Solids

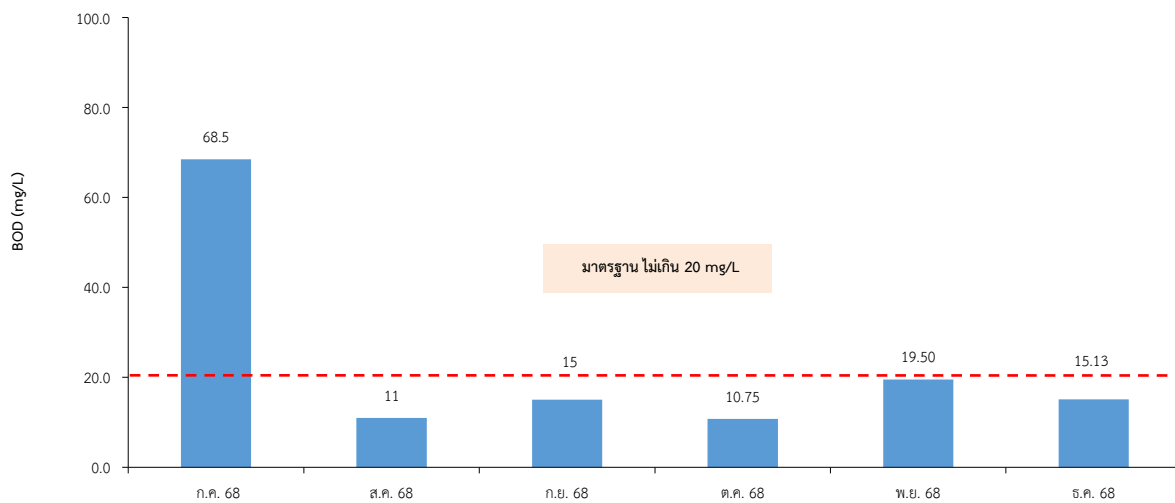


ค่า Total Dissolved Solids (TDS)

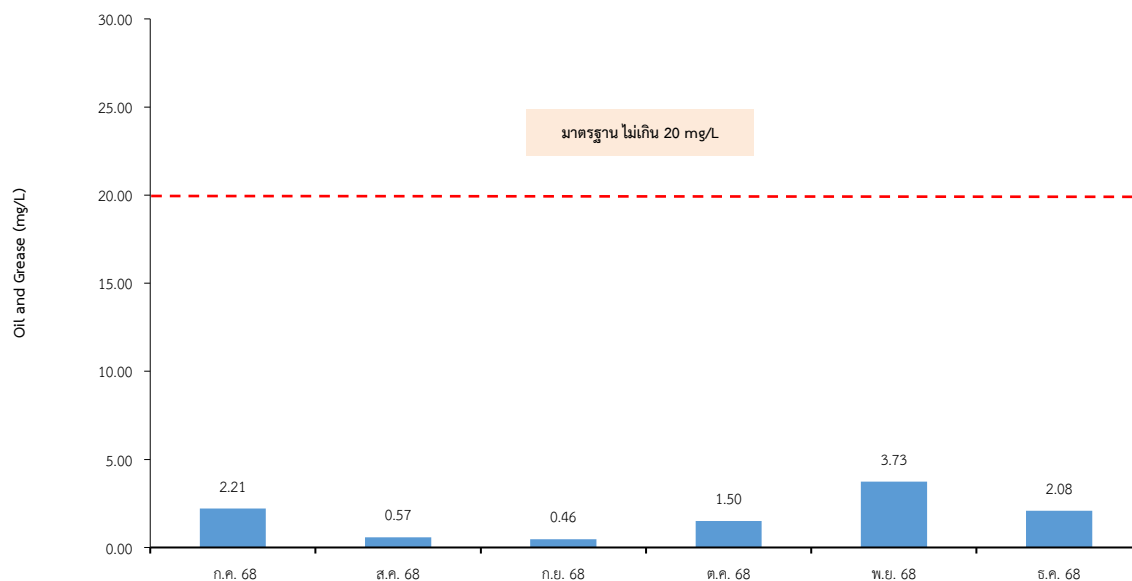


รูปที่ 3-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

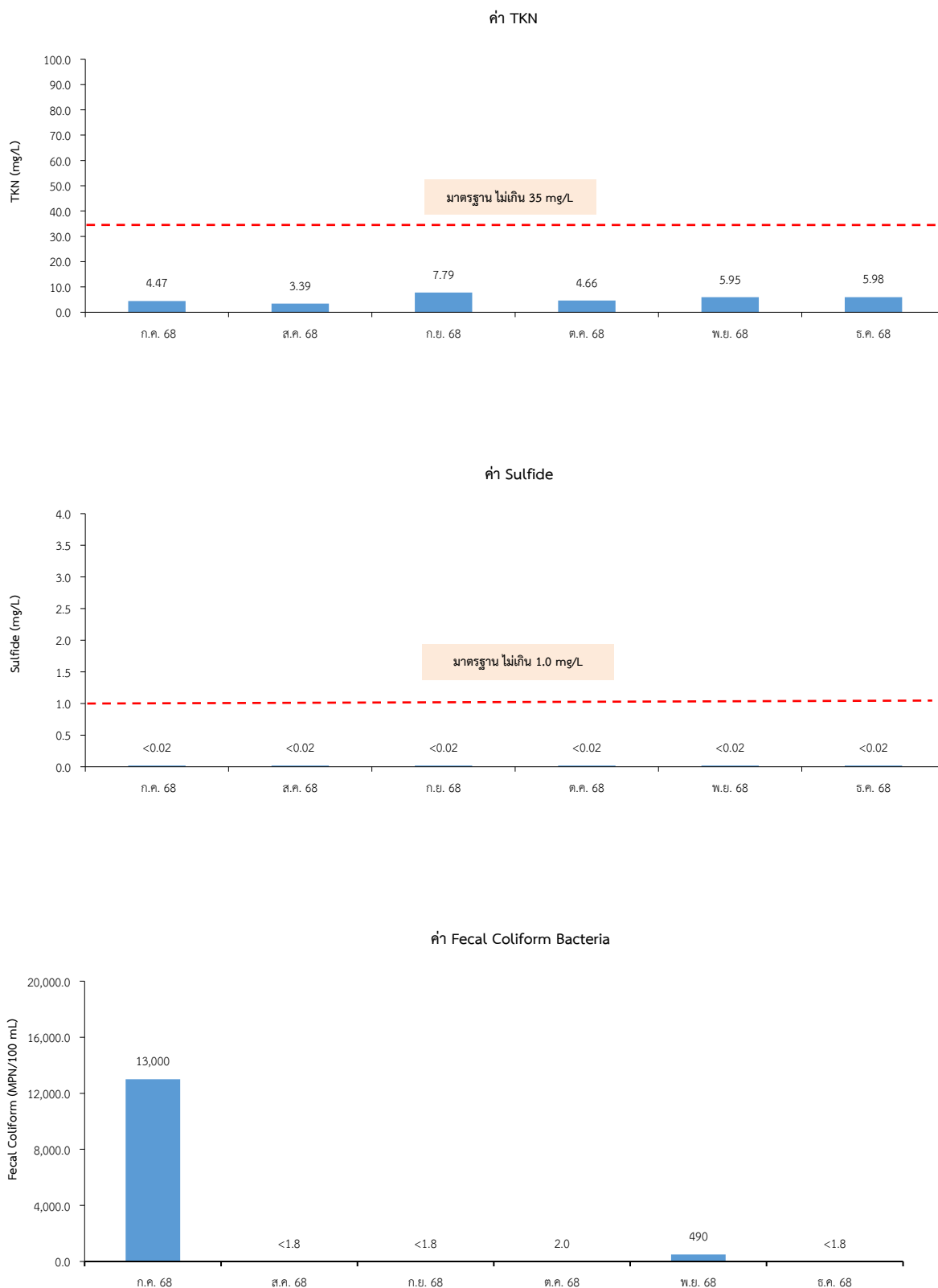
ค่า BOD



ค่า Oil and Grease



รูปที่ 3-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



**รูปที่ 3-6 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง

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

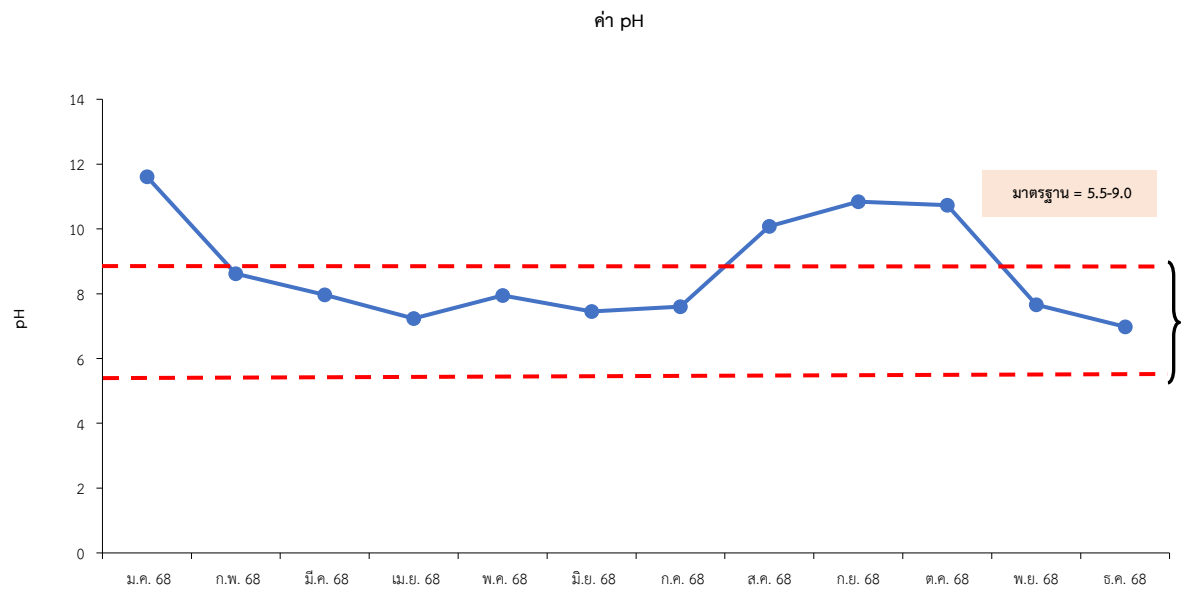
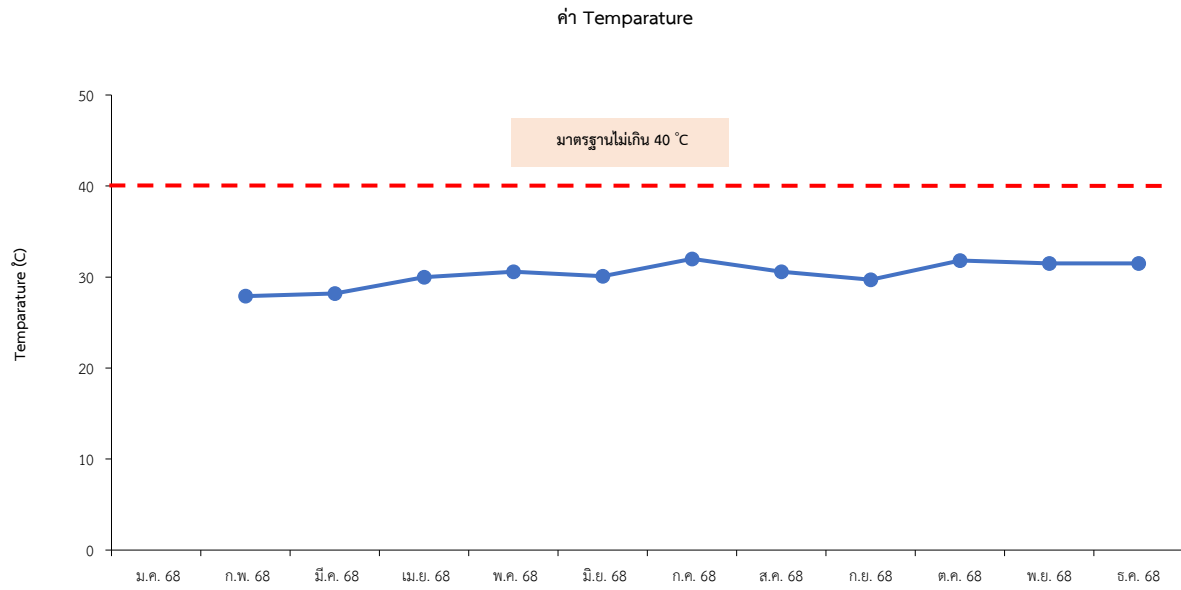
หมายเหตุ ^{2/}วิเคราะห์โดย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

ตารางที่ 3-12 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{2/}							
	หน่วย	มาตรฐาน ^{1/}	17 ก.ค. 68	20 ส.ค. 68	17 ก.ย. 68	15 ต.ค. 68	29 พ.ย. 68	21 ธ.ค. 68
pH	-	5.5-9	7.60	10.08	10.84	10.73	7.66	6.98
TSS	mg/L	ไม่เกิน 30	41.00	45.00	35.00	57.00	<20.00	<20.00
TDS	mg/L	ไม่เกิน 1,000	118.50	145.00	292.50	270.00	49.00	107.00
BOD	mg/L	ไม่เกิน 20	68.50	11.00	15.00	10.75	19.50	15.13
Oil & Grease	mg/L	ไม่เกิน 20	2.21	0.57	0.46	1.50	3.73	2.08
TKN	mg/L	ไม่เกิน 35	4.47	3.39	7.79	4.66	5.95	5.98
Sulfide	mg/L	ไม่เกิน 1.0	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fecal Coli Bacteria	MPN/100ml	-	13,000	<1.8	<1.8	2.0	490	<1.8

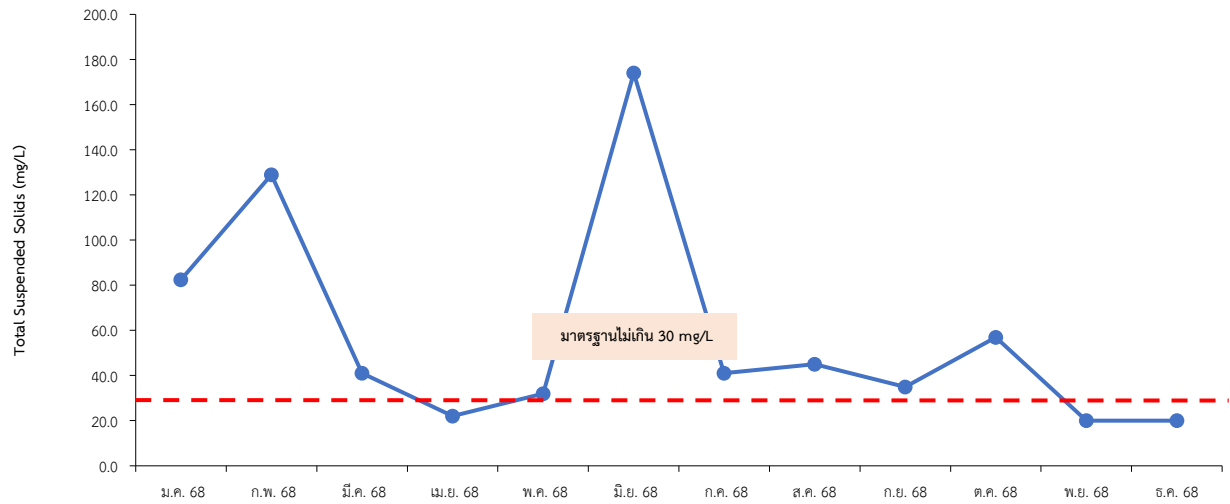
ที่มา ^{1/}มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ ^{2/}วิเคราะห์โดย บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

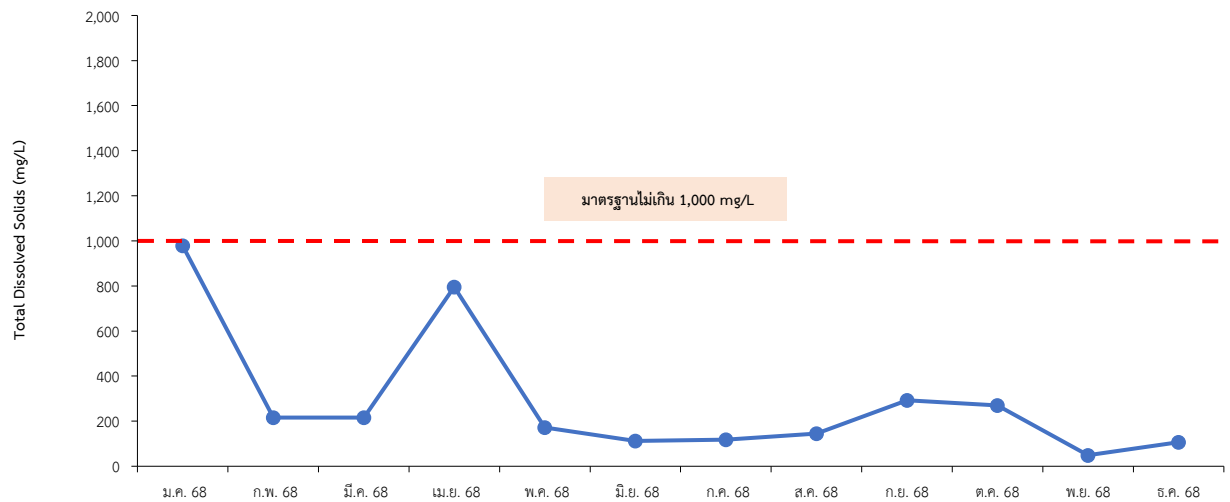


รูปที่ 3-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง

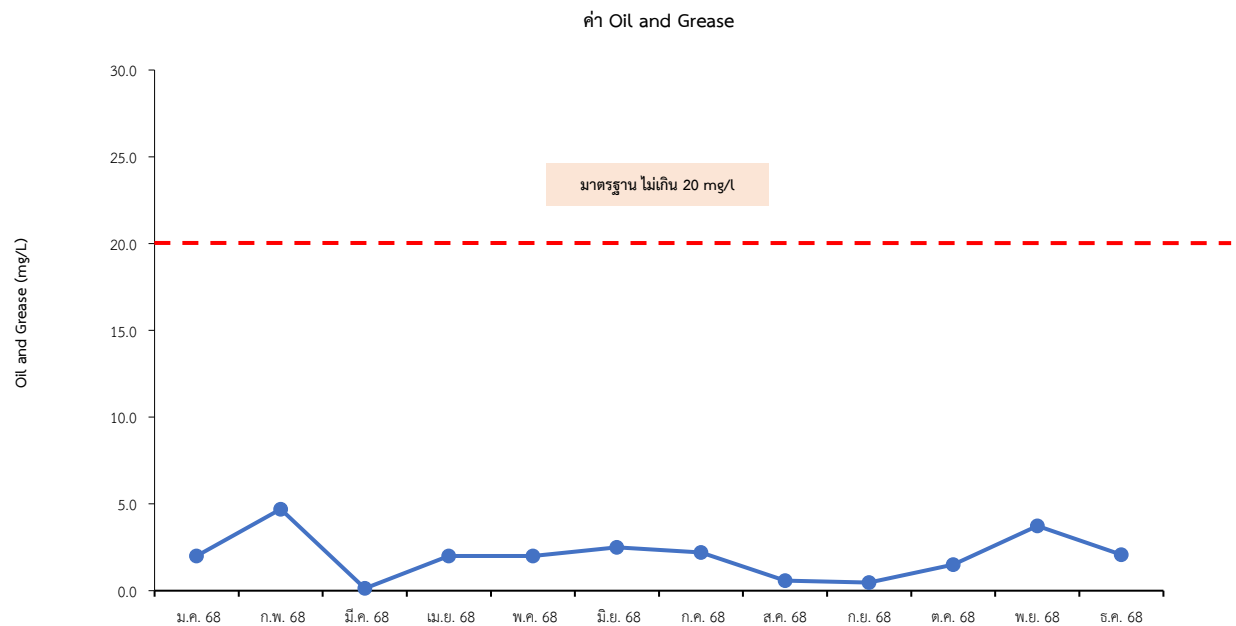
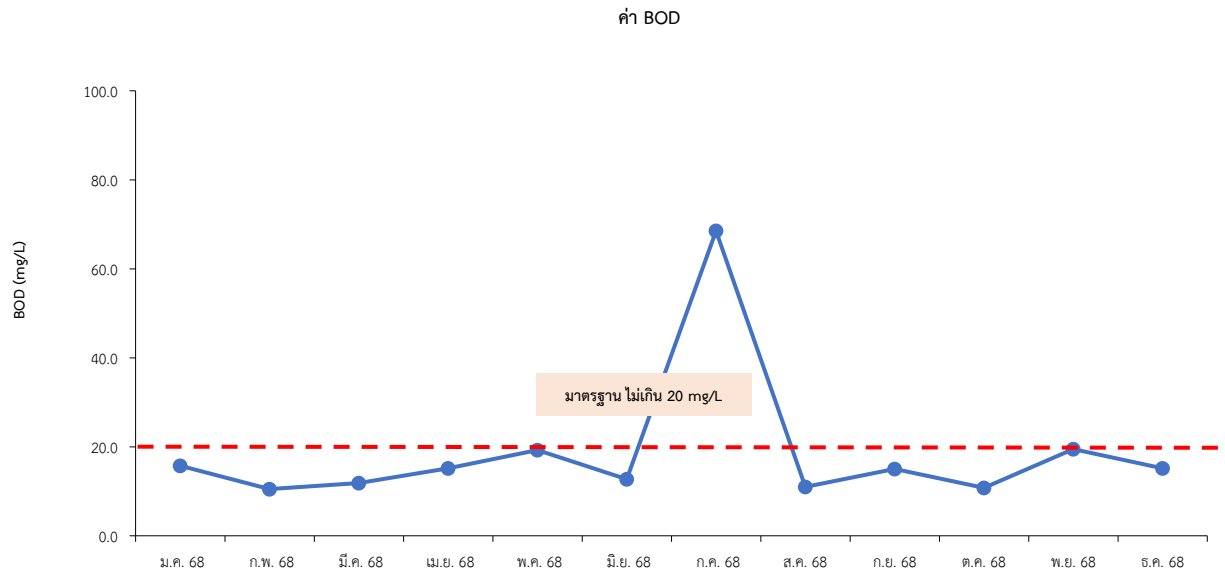
ค่า Total Suspended Solids (TSS)



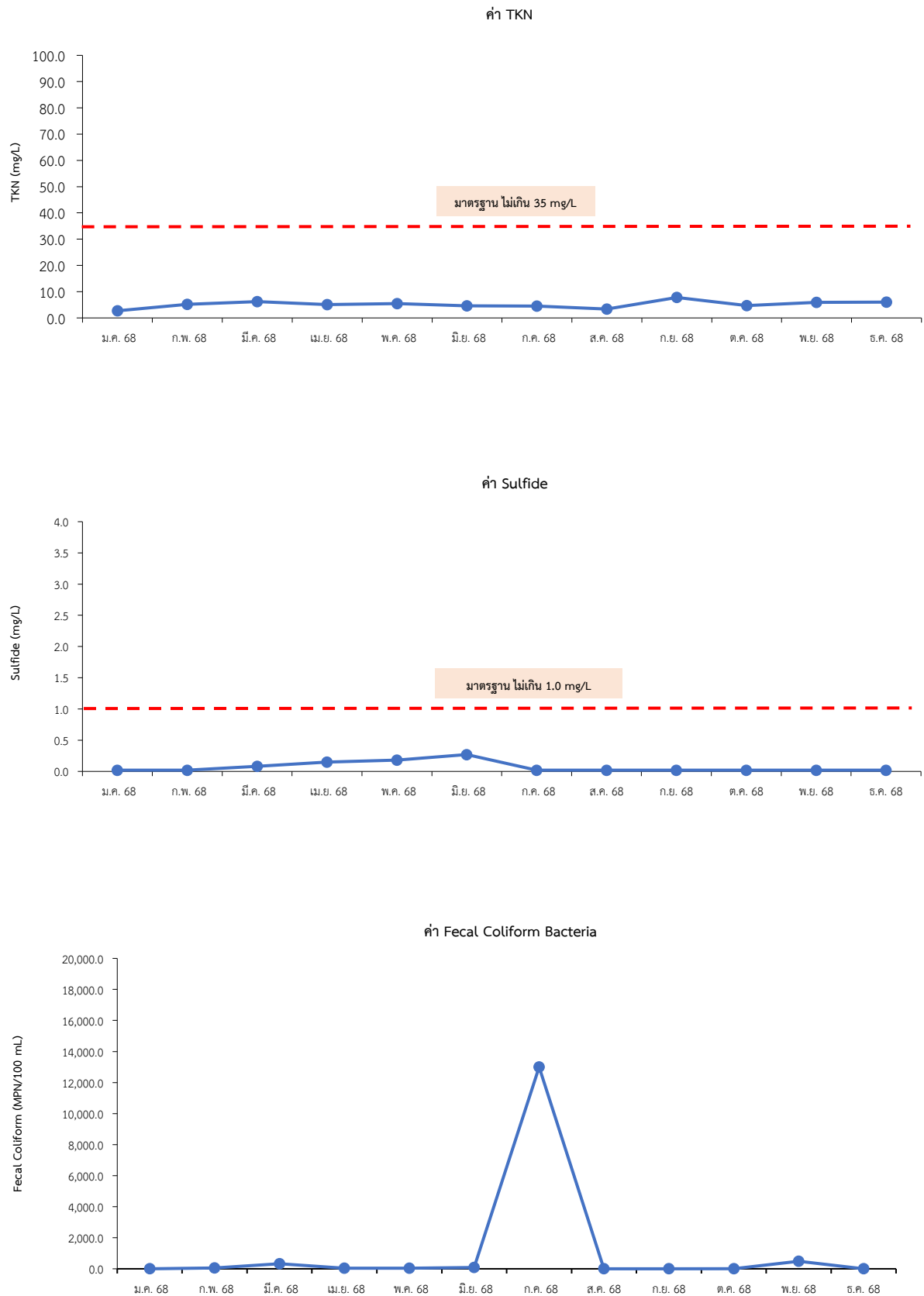
ค่า Total Dissolved Solids (TDS)



รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง



รูปที่ 3-7 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง

3.5 ทรัพยากรดิน

1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที : ทางโครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น จากการตรวจสอบ พบว่า ยังไม่มีผู้ร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

2) ตรวจสอบเสาดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รางระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการทุกวัน : ทางโครงการมีการตรวจสอบเสาดิน เศษวัสดุก่อสร้าง บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง รางระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ และยังจัดให้มีคนงานก่อสร้างคอยทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่า ถนนและพื้นที่โครงการมีความสะอาด และรางระบายน้ำยังอยู่ในสภาพดี

3.6 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ตรวจสอบและขุดลอกตะกอนดินและเก็บมูลฝอยจากรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักดักดินตะกอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง : จากการตรวจสอบพบว่า มีการขุดลอกดินตะกอนจากรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพักดักดินตะกอน เดือนละ 1 ครั้ง

3.7 การจัดการมูลฝอย

1) ติดตามตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยและบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดเวลา การก่อสร้าง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่ย่อยอาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน : มีการตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอย และบริเวณที่ตั้งถังรองรับ มูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์

2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง : มีคนงานก่อสร้างทำหน้าที่ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย เป็นประจำ ทุกสัปดาห์

3.8 การป้องกันอัคคีภัย

ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังดับเพลิง และบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง : จากการตรวจสอบพบว่า มีการจัดหาจัดหาถังดับเพลิงไว้ในพื้นที่โครงการ และตรวจสอบประสิทธิภาพ ของถังดับเพลิง และบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

3.9 การจราจร

ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรม : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนด้านหน้าโครงการที่อาจเกิดจากการ ขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ จากการตรวจสอบ ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพดี

3.10 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามการแก้ไขเรื่องร้องเรียน และแจ้งผลให้ผู้ร้องเรียนได้ทราบ : มีเจ้าหน้าที่รับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีผู้ร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง : มีการติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง

2) ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานและการสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : มีการเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง และมีการควบคุมให้คนงานก่อสร้างสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานทุกวัน

3) ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : มีการจัดพื้นที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน

สำหรับผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3-13

ตารางที่ 3-13 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พหลฯ เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ภาคผนวกที่ 3-1
	2) ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	2) มีช่างเทคนิคคอยตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ และรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พหลีส เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ภาคผนวกที่ 3-2
	2) ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการ และอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการ และอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ไม่มี	-
	3) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	3) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
	4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	4) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
5. ความสั่นสะเทือน	1) ตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ความเร็วอนุภาคสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ทุกวัน งานเสาเข็มและฐานราก โดยให้รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1) ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ และ โรงเรียนบุญเลิศอนุสรณ์ โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.3	ไม่มี	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงไว้ใน ภาคผนวกที่ 3-3
	2) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	2) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	3) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	ไม่มี	-


ตารางที่ 3-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลัส เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำให้ใช้งาน ได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- มีแม่บ้านคอยตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่าย น้ำให้ใช้งานได้ดี จากการตรวจสอบ ไม่มีการรั่วซึมหรือ ชำรุด	ไม่มี	-
7. การบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุก เดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, Oil and Grease, TDS, TKN, Sulfide และ Fecal Coli Bacteria เดือนละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจวิเคราะห์จากระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวใน พื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียดตามที่ มาตรการกำหนด สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ใน ข้อ 3.4	ไม่มี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 3-4
8. การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1) ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	1) ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง จากการ ตรวจสอบ ตะกอนยังมีปริมาณน้อย	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบการอุดตันและความชำรุดของท่อระบายน้ำ ชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง	2) มีแม่บ้านคอยตรวจสอบการอุดตันและความชำรุดของ ท่อระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	-
	3) ตรวจสอบการไหลซึมของน้ำที่จะไหลออกสู่ภายนอก แนวรั้วด้านนอกรอบพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง	3) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการไหลซึมของน้ำที่จะไหล ออกสู่ภายนอก แนวรั้วด้านนอกรอบพื้นที่โครงการ อยู่เสมอ	ไม่มี	-
9. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบความเพียงพอของถังรองรับขยะ และสภาพ ของถังรองรับขยะ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ถังรองรับขยะมีเพียงพอ และสภาพของถังรองรับขยะ ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	-
10. การใช้ไฟฟ้า	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำ ป้ายที่ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุก เดือน	- ยังไม่มีการจัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้ มีการทำป้ายที่ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ ไฟฟ้าทุกเดือน	จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุก เดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ ทางเข้า-ออกโครงการเพื่อบอก สถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน	-



ตารางที่ 3-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	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. ด้านการป้องกัน อัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน สภาพ ของ ถังดับเพลิงเคมี ป้าย และเครื่องหมายแสดงการหรีไฟและ แผนผังเส้นทางหนีไฟ ทุกเดือน	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน สภาพ ของถังดับเพลิงเคมี ป้าย และเครื่องหมาย แสดงการหรีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ	ไม่มี	-
13. การจราจร	1) ตรวจสอบสัญลักษณ์การจราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นชัดเจนเสมอ ทุก 6 เดือน	1) สัญลักษณ์การจราจรอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นชัดเจน	ไม่มี	-
	2) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ	2) จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ	ไม่มี	-
	3) ตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุ เศษดิน ตกหล่นบนผิวจราจร ด้านหน้าโครงการถนนเพชรเกษมอยู่เสมอ	3) มีคนงานคอยตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุ เศษดิน ตก หล่นบนผิวจราจรด้านหน้าโครงการถนนเพชรเกษมอยู่ เสมอ จากการตรวจสอบ ไม่มีเศษวัสดุ เศษดิน ตกหล่นบน ผิวจราจรด้านหน้าโครงการถนนเพชรเกษม	ไม่มี	-
14. การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	- ดำเนินการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนด ของกฎหมาย	- โครงการปฏิบัติตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของ กฎหมาย	ไม่มี	-


ตารางที่ 3-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พหลฯ เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15. สาธารณสุขและ สุขภาพ 15.1 ผลกระทบ ต่อผู้พักอาศัย	1) ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำแพงกัน เสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่น ให้มีสภาพพร้อมใช้ งาน มั่นคงแข็งแรง 2) ตรวจสอบบ้านพักอาศัย/อาคาร ที่มีพื้นที่ติดกับพื้นที่ ก่อสร้างโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	1) มีหัวหน้างานคอยตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัว อาคาร กำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่น ให้มี สภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรง 2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบ้านพักอาศัย/อาคาร ที่มี พื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการสัปดาห์ละ 1 ครั้ง		
15.2 ผลกระทบ ต่อสุขภาพจาก กิจกรรมก่อสร้าง	1) สำรวจ สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการเดือนละ 1 ครั้ง 2) การจอดรถของผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง ห้ามจอดนอกบ้านพักคนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้ เป็นที่จอด	1) มีการสำรวจ สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/ อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่ อย่างใด 2) รถของผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง จะจอด ในบ้านพักคนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็นที่จอด เท่านั้น		
16. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 16.1 ผลกระทบ ต่อคนงาน	1) ตรวจสอบความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำ และห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะดวก ของภาชนะรองรับ เดือนละ 1 ครั้ง 3) ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น	1) มีแม่บ้านคอยทำความสะอาด และตรวจเช็คความ เพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างและ คนงานก่อสร้าง 2) มีน้ำดื่ม ที่สะอาด และเพียงพอ ไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ 3) มีเจ้าหน้าที่ จป. คอยตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้น		
16.2 ผลกระทบ จากบ้านพักคนงาน	1) ตรวจสอบความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำ และห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง เดือนละ 1 ครั้ง 2) ตรวจสอบความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะดวก ของภาชนะรองรับ เดือนละ 1 ครั้ง	1) มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและความเพียงพอของ ห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง 2) โครงการได้จัดให้มีน้ำดื่มในบ้านพักคนงาน และมี แม่บ้านคอยตรวจเช็คความสะอาดของภาชนะรองรับ เดือนละ 1 ครั้ง		 น้ำดื่มในบ้านพักคนงาน

ตารางที่ 3-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลัส เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
16.2 ผลกระทบจากบ้านพักคนงาน (ต่อ)	3) ตรวจสอบความเพียงพอและสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย เดือนละ 1 ครั้ง	3) มีการติดตามตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยและบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่า มีถังดำรงรับมูลฝอย 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 3-13 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการ พลาสติก เพชรเกษม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 กลุ่มรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และ ผู้ที่ติดต่อได้	1) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบ เรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัด เจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบทันที	2) มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบ ไม่พบเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด		
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	- โครงการได้ดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อม (CSR) โดยให้การสนับสนุนการฟื้นฟูพื้นที่ ภายหลังสถานการณ์น้ำท่วมบริเวณโดยรอบโครงการ ภายในรัศมี 1 กิโลเมตร ผ่านการร่วมดำเนินการทำความสะอาด เก็บกวาดเศษวัสดุและสิ่งปฏิกูลที่ตกค้าง รวมถึง ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		 กิจกรรม CSR ช่วยเหลือฟื้นฟู พื้นที่หลังน้ำท่วมรอบโครงการ