

3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา ของบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เมื่อเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 1-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงตามใน ภาพ ก-73 ซึ่งรายละเอียดของผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีดังนี้

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจการวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดจันทรสโมสร ซึ่งทำการตรวจวัดเมื่อเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

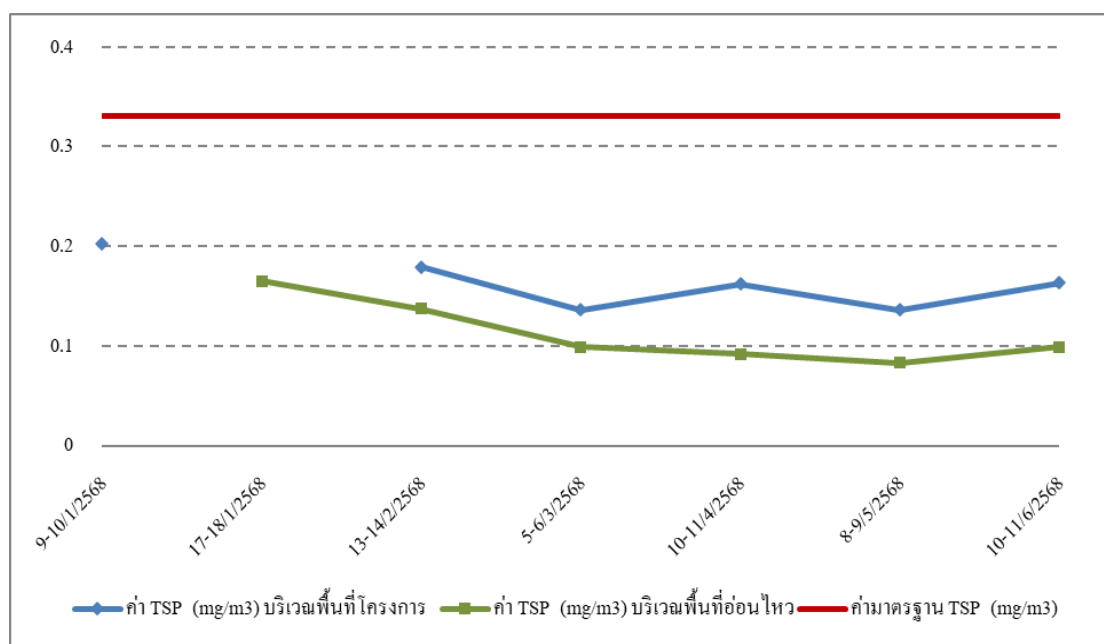
บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา		
วันที่ 9-10 มกราคม 2568	0.203	0.093
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	0.179	0.093
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	0.136	0.056
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	0.162	0.082
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	0.136	0.063
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	0.163	0.070
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

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

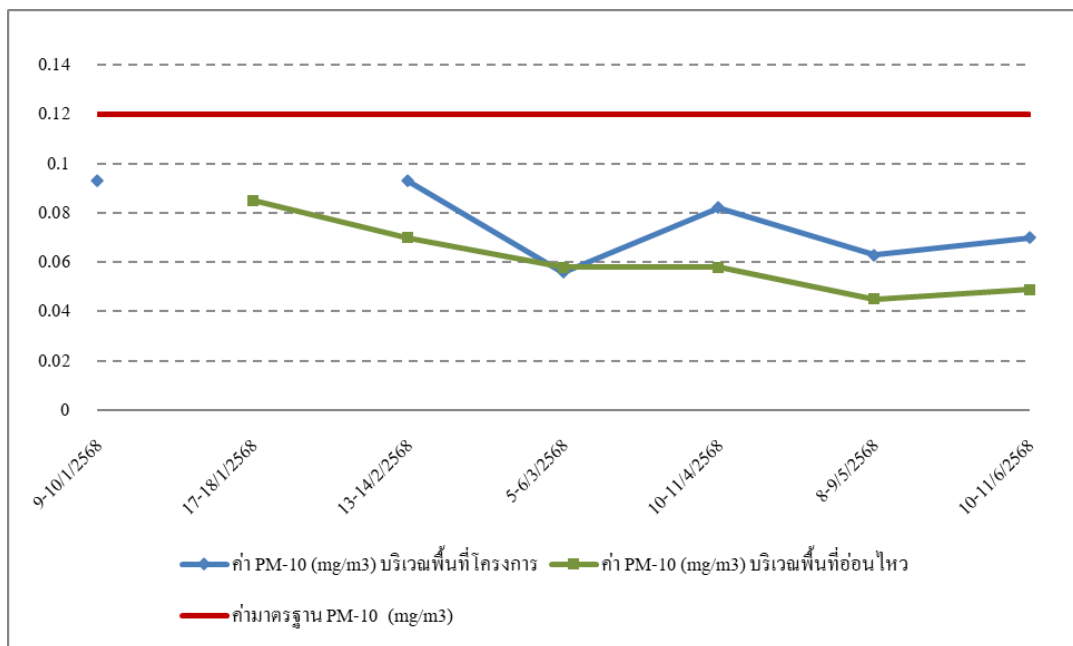
ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	
	TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดจันทรมิตร		
วันที่ 17-18 มกราคม 2568	0.165	0.085
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	0.137	0.070
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	0.099	0.046
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	0.092	0.058
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	0.083	0.045
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	0.099	0.049
มาตรฐาน ¹	≤ 0.33	≤ 0.12

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



ภาพที่ 3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP



ภาพที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10

ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจการวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดจันทรสโมสร เมื่อเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-3 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

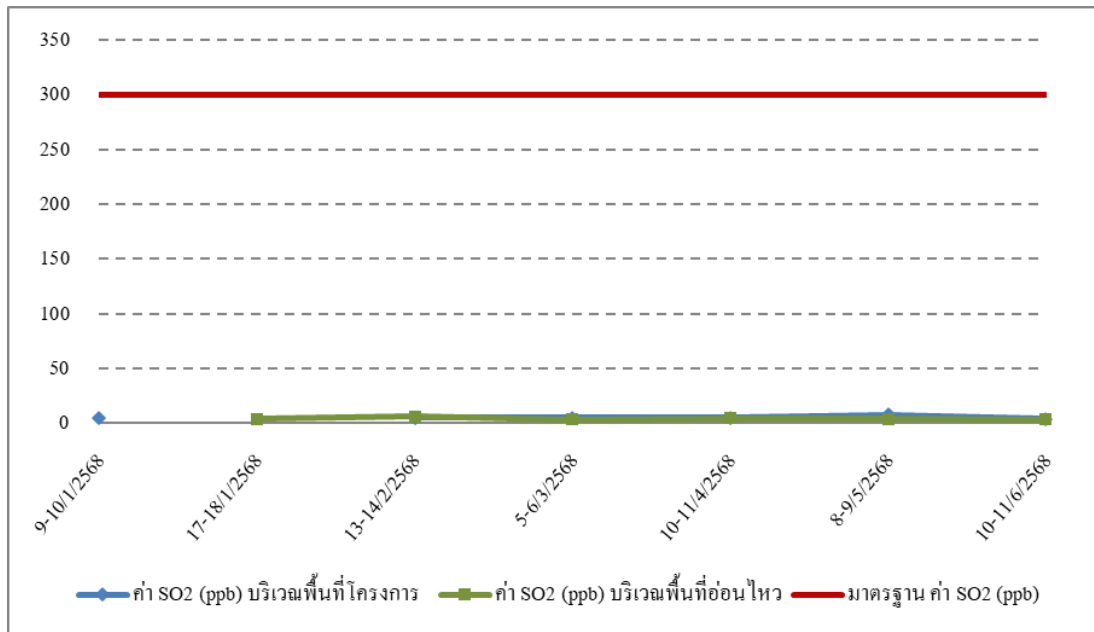
ตารางที่ 3-3

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป

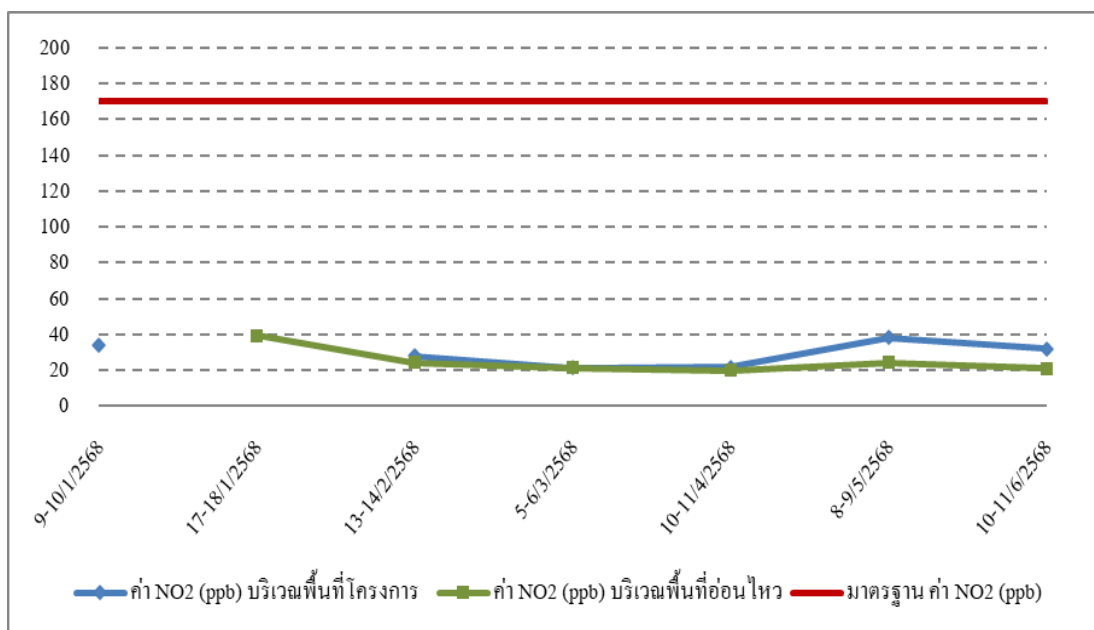
โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
	SO ₂ Concentration (ppb)	NO ₂ Concentration (ppb)	CO Concentration (ppm)	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)
บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา				
วันที่ 9-10 มกราคม 2568	4.91	34.35	2.2	4.25
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	4.85	27.90	2.1	5.19
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	4.69	21.49	1.8	4.14
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	4.96	21.60	1.6	2.81
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	7.54	38.30	1.7	4.18
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	3.86	32.03	1.4	3.62
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดจันทรสโมสร				
วันที่ 17-18 มกราคม 2568	3.76	39.25	1.4	3.11
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	5.84	24.21	2.3	4.15
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	3.42	21.18	1.7	3.37
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	4.32	19.91	1.1	2.28
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	3.78	24.21	1.5	3.26
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	3.02	21.13	1.2	2.65
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 300	≤ 170	≤ 30	-

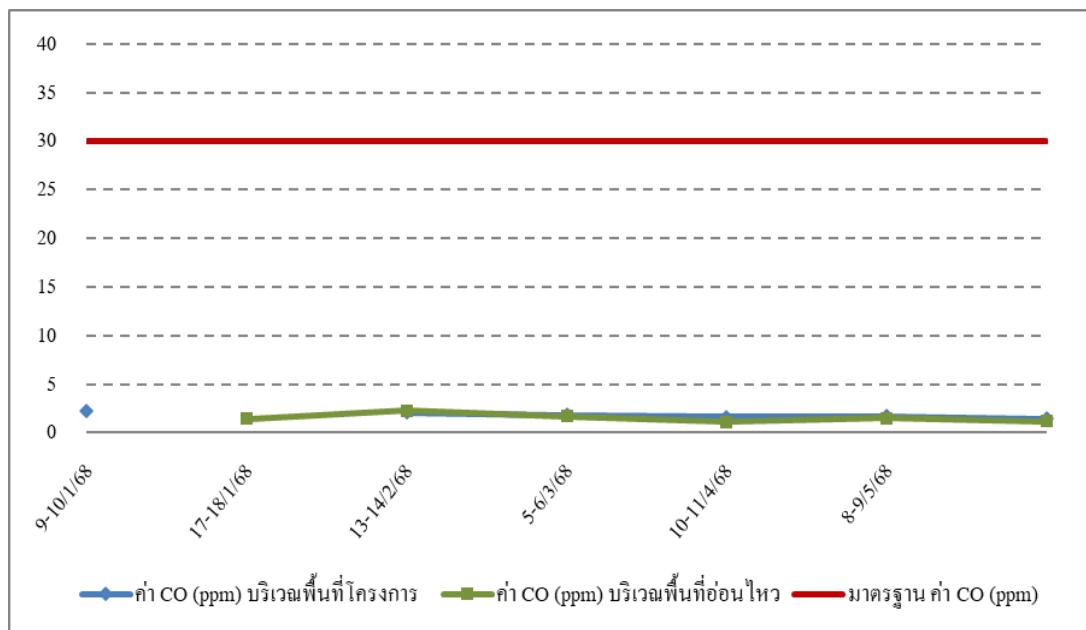
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ออกตามความใน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535



ภาพที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ภาพที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ภาพที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

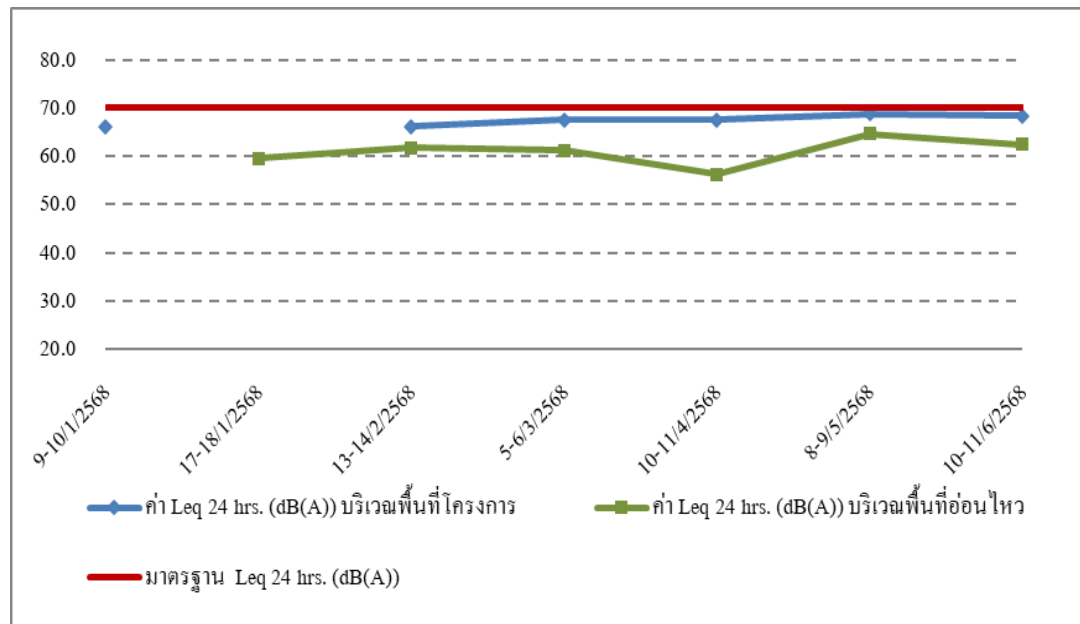
ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.) จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดจันทรสโมสร เมื่อเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-4 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงดังสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

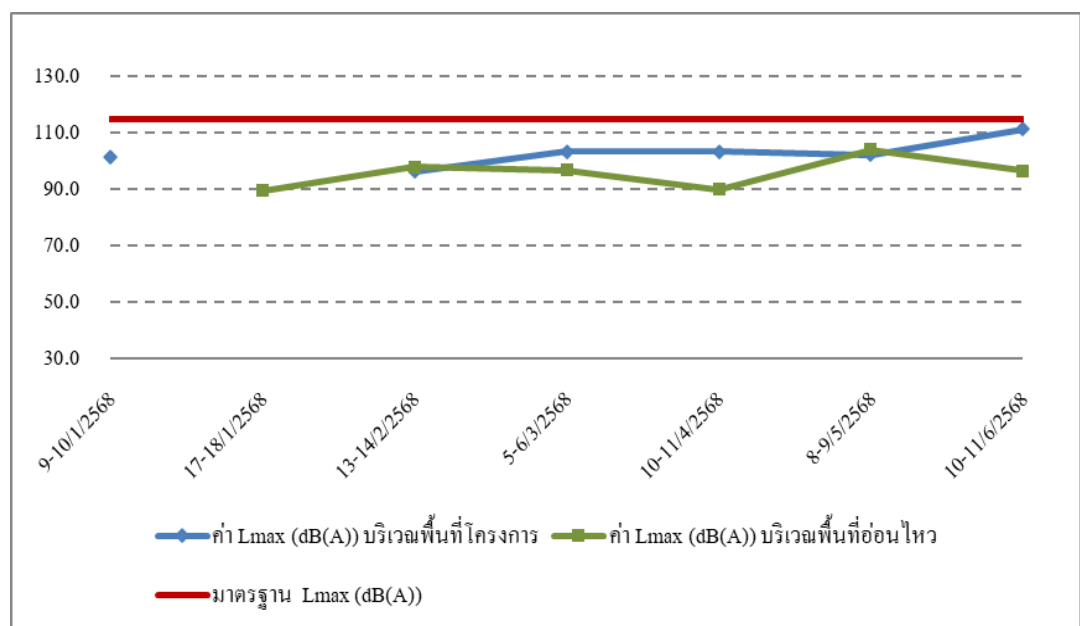
ตารางที่ 3-4
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	La ₉₀
บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา			
วันที่ 9-10 มกราคม 2568	66.2	101.2	61.4
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	66.2	96.2	61.7
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	67.5	103.4	62.9
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	67.6	103.3	63.9
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	68.8	102.1	64.9
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	68.4	111.3	64.0
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดจันทรสโมสร			
วันที่ 17-18 มกราคม 2568	59.5	89.1	52.9
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	61.8	97.8	53.5
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	61.2	96.8	55.1
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	56.3	89.9	55.1
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	64.7	104.0	53.5
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	62.4	96.5	57.6
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 70	≤ 115	-

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



ภาพที่ 3-6 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของ Leq 24 hours.



ภาพที่ 3-7 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงดังสูงสุดของ Lmax

ระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน คือ บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา เมื่อเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-5 พบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

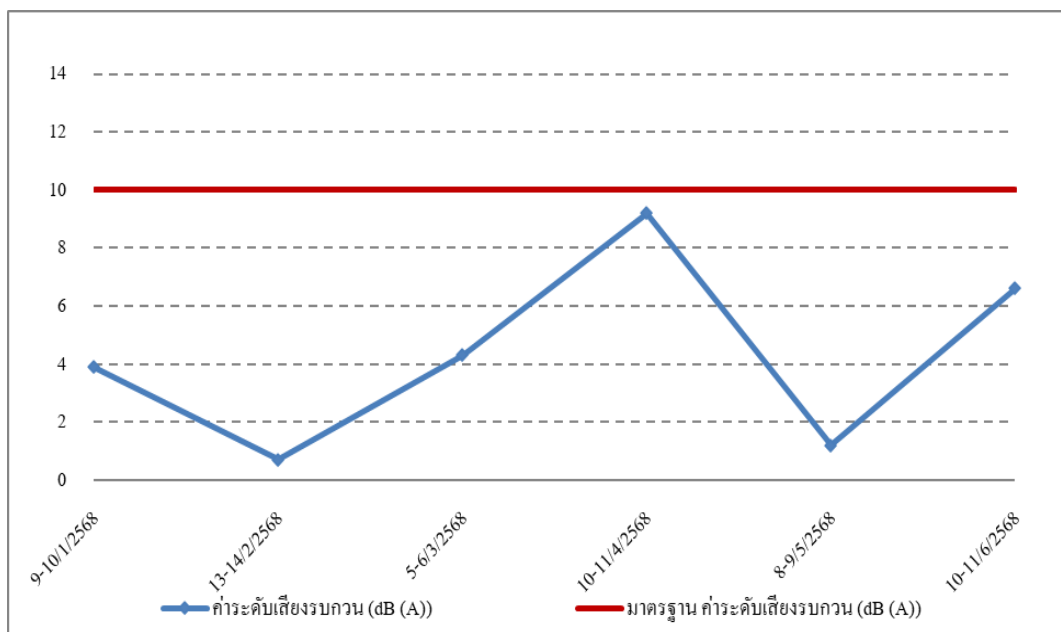
ตารางที่ 3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงรบกวน (dB (A))
	ค่าระดับเสียงรบกวน
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	
วันที่ 9-10 มกราคม 2568	3.9
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	0.7
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	4.3
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	9.2
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	1.2
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	6.6
มาตรฐาน ^{1/ 2/}	≤ 10

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



ภาพที่ 3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

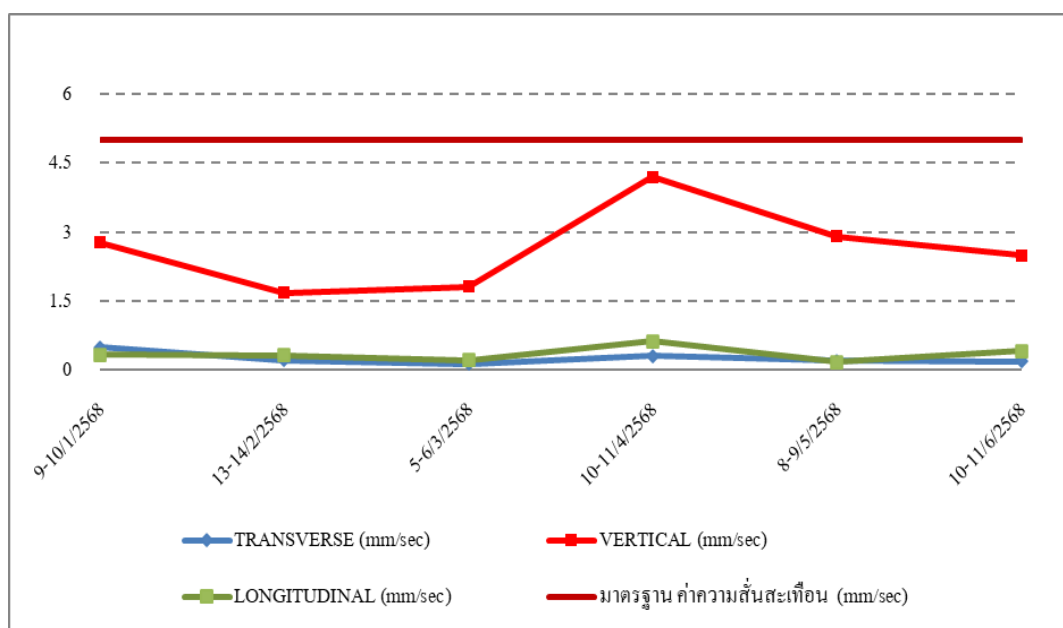
ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา เมื่อเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-6 พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-6
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

จุดตรวจวัด	ค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด (mm/sec)		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
บริเวณพื้นที่โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา			
วันที่ 9-10 มกราคม 2568	0.489	2.774	0.339
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568	0.213	1.679	0.323
วันที่ 5-6 มีนาคม 2568	0.142	1.813	0.221
วันที่ 10-11 เมษายน 2568	0.307	4.201	0.623
วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2568	0.197	2.908	0.181
วันที่ 10-11 มิถุนายน 2568	0.189	2.491	0.410
มาตรฐาน ^{1/}	5.000		

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



ภาพที่ 3-9 กราฟแสดงผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 จุด บริเวณโครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา
เมื่อเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดดังแสดง ในตารางที่ 3-7

ตารางที่ 3-7
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีที่ตรวจวัด							
	pH	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	BOD (mg/l)	Settleable Solids (ml/l)	O & G (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)
วันที่ 9 มกราคม 2568	5.7	18.5	3.11	16.4	< 0.1	5.4	13.7	< 0.1
วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568	6.5	21.1	476	15.9	< 0.1	7.4	9.8	< 0.1
วันที่ 5 มีนาคม 2568	7.2	17.9	487	16.5	< 0.1	8.1	9.2	< 0.1
วันที่ 10 เมษายน 2568	7.0	13.9	400	15.9	< 0.1	6.8	10.7	< 0.1
วันที่ 8 พฤษภาคม 2568	7.2	24.2	940	17.8	< 0.1	8.5	14.2	< 0.1
วันที่ 10 มิถุนายน 2568	7.0	16.9	842	17.1	< 0.1	4.7	11.2	< 0.1
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤30	≤1,000	≤20	-	≤20	≤35	≤1.0

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควรมีมาตรการในการเฝ้าระวังและควบคุมมิให้ฝุ่นละอองที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฟุ้งกระจายออกสู่ชุมชนโดยรอบและทำการติดตามตรวจสอบ โดยการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นบริเวณรอบโครงการอยู่เป็นประจำ

ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.) พบว่า บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดจันทรสโมสร มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป อย่างไรก็ตามทางโครงการ ควรมีมาตรการควบคุมและป้องกันเสียงมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ และมีการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโครงการเป็นประจำ

ระดับเสียงรบกวน

จากสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs.) พบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ส่วนระดับเสียงรบกวนที่ไม่สามารถหาค่าระดับเสียงรบกวนได้นั้น เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าสูงกว่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือ พื้นที่ที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนไม่ก่อให้เกิดระดับเสียงรบกวน อย่างไรก็ตาม ทางบริษัทฯ ควรมีมาตรการควบคุมและป้องกันเสียงมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ และมีการเฝ้าระวังโดยทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงบริเวณรอบโครงการ

คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ถือเป็นสิ่งดี อย่างไรก็ตามผู้รับผิดชอบของโครงการควรหมั่นทำความสะอาดและวางระบายน้ำของโครงการ ควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เป็นประจำ และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ วันเวลา ณ เจ้าพระยา									
วัน-เดือน-ปี		มกราคม 2568		กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	มาตรฐาน
ดัชนีที่ตรวจวัด		9-10	17-18	13-14	5-6	10-11	8-9	10-11	
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป									
บริเวณพื้นที่โครงการ	TSP (mg/m ³)	0.203	-	0.179	0.136	0.162	0.136	0.163	0.33 ^{1/}
	PM-10 (mg/m ³)	0.093	-	0.093	0.056	0.082	0.063	0.070	0.12 ^{1/}
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	TSP (mg/m ³)	-	0.165	0.137	0.099	0.092	0.083	0.099	0.33 ^{1/}
	PM-10 (mg/m ³)	-	0.085	0.07	0.046	0.058	0.045	0.049	0.12 ^{1/}
ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป									
บริเวณพื้นที่โครงการ	SO ₂ Concentration (ppb)	4.91	-	4.85	4.69	4.96	7.54	3.86	300 ^{2/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	34.35	-	27.9	21.49	21.6	38.3	32.03	170 ^{2/}
	CO Concentration (ppm)	2.2	-	2.1	1.8	1.6	1.7	1.4	30 ^{2/}
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	4.25	-	5.19	4.14	2.81	4.18	3.62	-
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	SO ₂ Concentration (ppb)	-	3.76	5.84	3.42	4.32	3.78	3.02	300 ^{2/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	-	39.25	24.21	21.18	19.91	24.21	21.13	170 ^{2/}
	CO Concentration (ppm)	-	1.4	2.3	1.7	1.1	1.5	1.2	30 ^{2/}
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	3.11	4.15	3.37	2.28	3.26	2.65	-
ระดับเสียงโดยทั่วไป									
บริเวณพื้นที่โครงการ	Leq 24 hrs. (dB(A))	66.2	-	66.2	67.5	67.6	68.8	68.4	≤70 ^{3/}
	Lmax (dB(A))	101.2	-	96.2	103.4	103.3	102.1	111.3	≤115 ^{3/}
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Leq 24 hrs. (dB(A))	-	59.5	61.8	61.2	56.3	64.7	62.4	≤70 ^{3/}
	Lmax (dB(A))	-	89.1	97.8	96.8	89.9	104	96.5	≤115 ^{3/}
ระดับเสียงรบกวน									
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	ค่าระดับเสียงรบกวน	3.9	-	0.7	4.3	9.2	1.2	6.6	≤10 ^{4/}
ความสั่นสะเทือน									
บริเวณพื้นที่โครงการ	TRANSVERSE (mm/sec)	0.489	-	0.213	0.142	0.307	0.197	0.189	5.000 ^{5/}
	VERTICAL (mm/sec)	2.774	-	1.679	1.813	4.201	2.908	2.491	5.000 ^{5/}
	LONGITUDINAL (mm/sec)	0.339	-	0.323	0.221	0.623	0.181	0.41	5.000 ^{5/}
หมายเหตุ :		1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 2/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538), ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ออกความใน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป 4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน 5/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร							

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการวันเวลา ณ เจ้าพระยา (ต่อ)

วัน-เดือน-ปี		มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	เมษายน 2568	พฤษภาคม 2568	มิถุนายน 2568	มาตรฐาน ^{6/}
ดัชนีที่ตรวจวัด								
คุณภาพน้ำทิ้ง								
น้ำทิ้งจากภายในพื้นที่ก่อสร้าง	pH	5.7	6.5	7.2	7	7.2	7	5.5-9.0
	SS (mg/l)	18.5	21.1	17.9	13.9	24.2	16.9	30
	TDS (mg/l)	3.11	476	487	400	940	842	1,000
	BOD (mg/l)	16.4	15.9	16.5	15.9	17.8	17.1	20
	Settleable Solids (ml/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
	O & G (mg/l)	5.4	7.4	8.1	6.8	8.5	4.7	20
	TKN (mg/l)	13.7	9.8	9.2	10.7	14.2	11.2	35
	Sulfide (mg/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.0
หมายเหตุ :		^{6/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567						