

3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะสิ้นสุดการก่อสร้างโครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO) ของบริษัท แอล.พี.เอ็น. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เมื่อเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2569 โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม มีจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังแสดงในตารางที่ 1-1 และการเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงตามใน ภาพ ก-74 ซึ่งรายละเอียดของผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีดังนี้

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจการวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดปฐมบุตรอิสาราม ซึ่งทำการตรวจวัด เมื่อเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2569 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-2 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

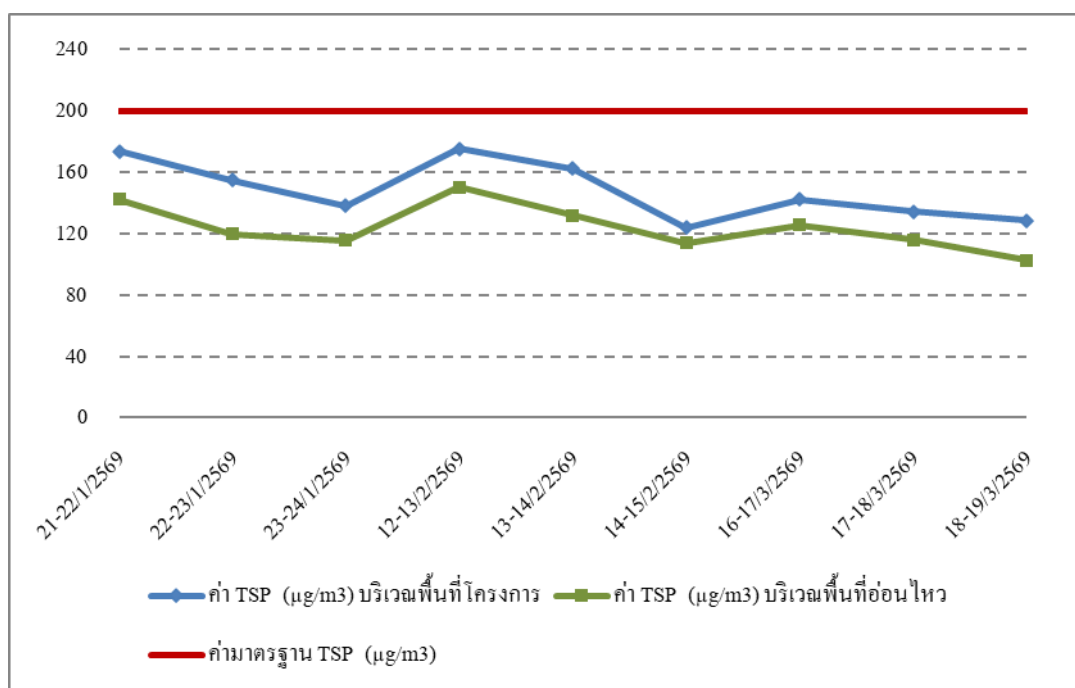
บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ		
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	173.7	84.1
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	154.6	77.5
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	138.2	70.4
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	175.5	82.0
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569	162.4	73.1
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569	123.8	59.8
มาตรฐาน ¹	≤ 200	≤ 100

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

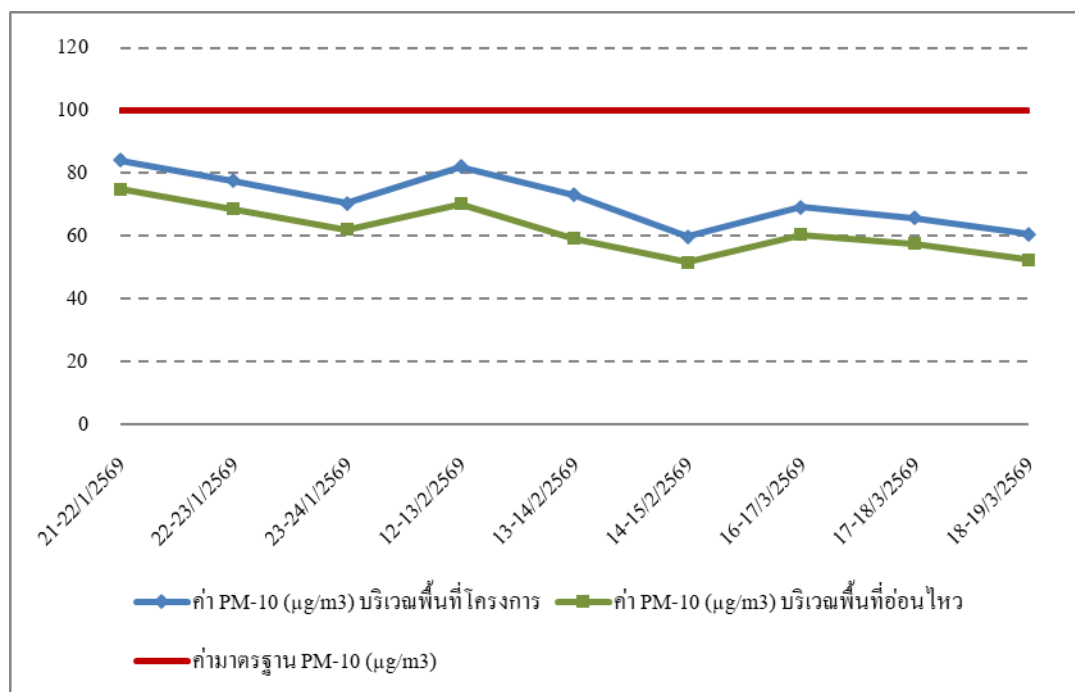
ตารางที่ 3-2 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ		
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569	142.4	69.1
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569	134.1	65.7
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569	128.6	60.5
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดปฐมบุตริธรรมาราม		
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	142.2	74.8
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	119.6	68.5
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	115.5	62.0
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	150.0	70.2
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569	131.6	59.1
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569	113.7	51.5
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569	125.6	60.3
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569	116.0	57.4
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569	102.4	52.4
มาตรฐาน ¹	≤ 200	≤ 100

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ภาพที่ 3-1 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ TSP



ภาพที่ 3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของ PM-10

ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจการวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไปจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดปฐมบุตริธรรม เมื่อเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2569 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-3 ซึ่งสรุปได้ดังนี้

ตารางที่ 3-3

ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการ เฟลส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

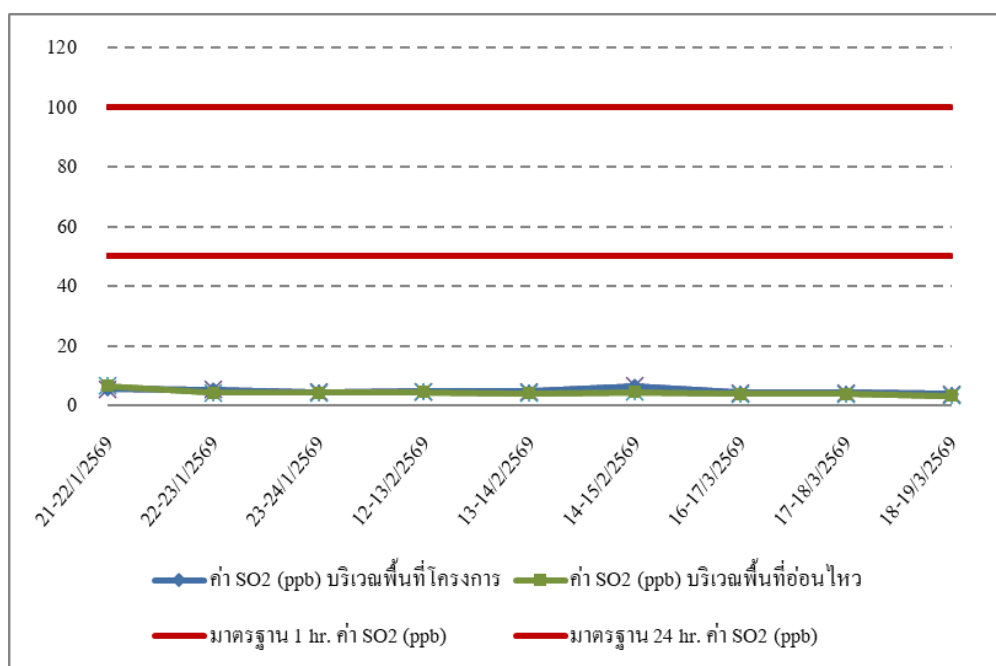
บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด			
	SO ₂ Concentration (ppb)	NO ₂ Concentration (ppb)	CO Concentration (ppm)	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ				
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	5.41	27.08	1.9	3.72
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	5.18	27.78	1.8	4.21
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	4.49	24.93	1.7	3.23
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	4.67	42.57	2.2	4.23
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569	4.55	27.31	1.2	3.62
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569	6.59	29.88	1.1	3.13
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569	4.29	20.67	1.2	3.59
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569	4.22	28.49	1.1	3.15
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569	3.74	27.31	0.9	3.04
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดปฐมบุตริธรรม				
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	6.59	27.91	1.6	3.14
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	4.24	27.59	1.3	3.36
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	4.15	23.33	1.0	2.63
มาตรฐาน ^{1/}	1 hr.	≤ 100	≤ 120	≤ 30
	24 hr.	≤ 50	-	-

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

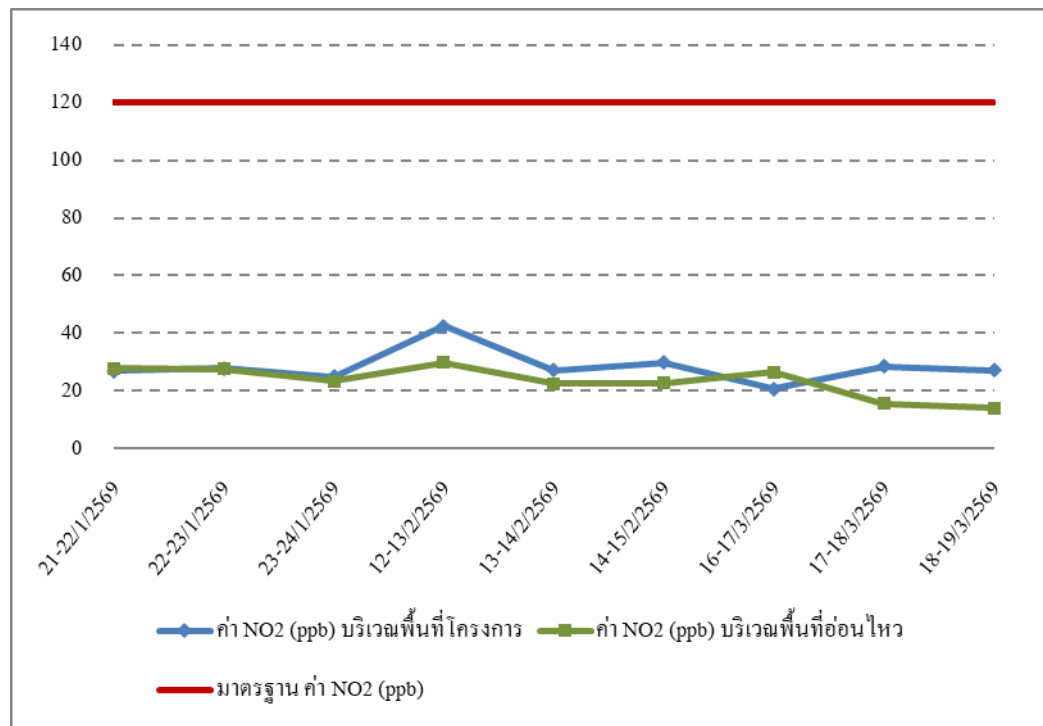
ตารางที่ 3-3 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป
โครงการ เฟลส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

บริเวณที่ตรวจวัด		ดัชนีที่ตรวจวัด			
		SO ₂ Concentration (ppb)	NO ₂ Concentration (ppb)	CO Concentration (ppm)	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569		4.42	29.93	1.0	3.69
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569		4.09	22.51	1.0	3.17
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569		4.44	22.80	0.7	3.05
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569		3.80	26.64	0.9	3.13
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569		3.90	15.65	0.9	2.83
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569		3.30	14.00	0.8	2.92
มาตรฐาน ^{1/}	1 hr.	≤ 100	≤ 120	≤ 30	-
	24 hr.	≤ 50	-	-	-

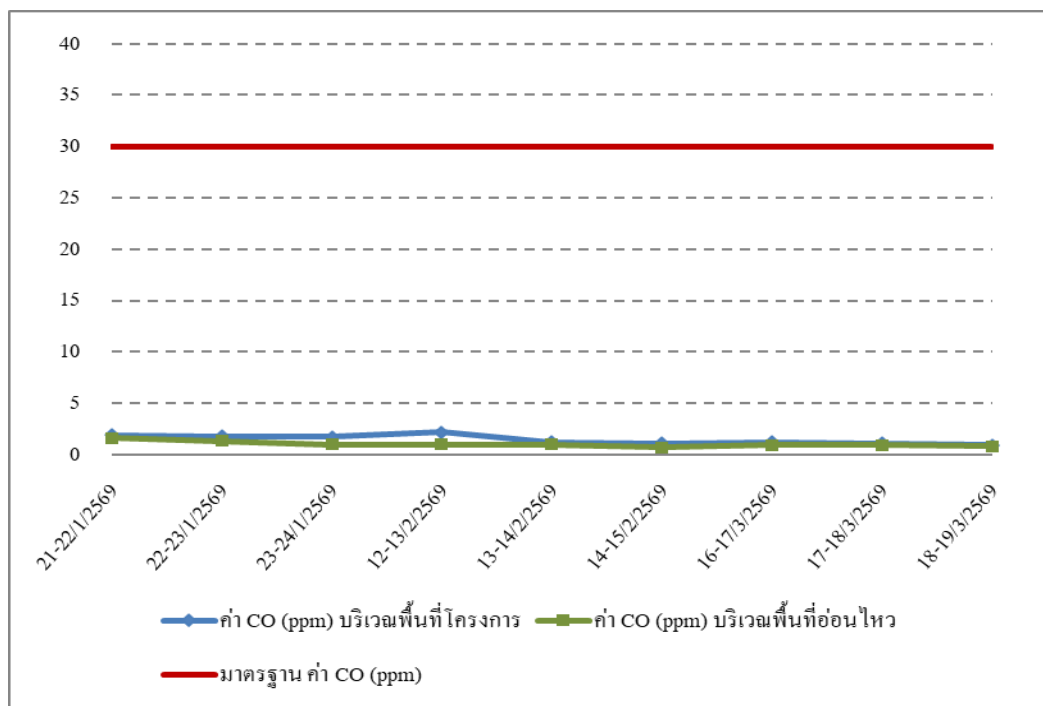
หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



ภาพที่ 3-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ภาพที่ 3-4 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ภาพที่ 3-5 กราฟแสดงผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.) จำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดปฐมบุตริธรรม เมื่อเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2569 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-4 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงดังสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-4

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	La ₉₀
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ			
วันที่ 5-6 มกราคม 2569	63.7	102.9	56.5
วันที่ 6-7 มกราคม 2569	64.3	91.5	56.8
วันที่ 7-8 มกราคม 2569	65.1	96.1	57.8
วันที่ 8-9 มกราคม 2569	64.9	93.9	57.8
วันที่ 9-10 มกราคม 2569	64.3	98.6	57.2
วันที่ 10-11 มกราคม 2569	63.3	92.6	56.2
วันที่ 11-12 มกราคม 2569	64.7	95.3	57.7
วันที่ 12-13 มกราคม 2569	65.8	100.8	58.5
วันที่ 13-14 มกราคม 2569	65.7	91.9	58.8
วันที่ 14-15 มกราคม 2569	64.8	98.1	58.0
วันที่ 15-16 มกราคม 2569	65.2	94.2	57.8
วันที่ 16-17 มกราคม 2569	66.1	97.9	58.9
วันที่ 17-18 มกราคม 2569	63.3	94.9	56.5
วันที่ 18-19 มกราคม 2569	65.1	96.5	57.6
วันที่ 19-20 มกราคม 2569	66.0	95.2	58.6
วันที่ 20-21 มกราคม 2569	65.9	96.7	58.7
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 70	≤ 115	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	La ₉₀
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ			
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	66.5	93.3	59.4
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	66.7	97.4	59.7
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	65.2	101.3	58.6
วันที่ 24-25 มกราคม 2569	64.0	97.1	58.2
วันที่ 25-26 มกราคม 2569	65.6	97.6	58.2
วันที่ 26-27 มกราคม 2569	67.7	104.9	58.3
วันที่ 27-28 มกราคม 2569	66.0	98.6	59.2
วันที่ 28-29 มกราคม 2569	66.2	96.0	59.7
วันที่ 29-30 มกราคม 2569	66.9	98.0	59.4
วันที่ 30-31 มกราคม 2569	65.8	97.8	57.6
วันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569	65.4	95.8	57.8
วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2569	65.5	101.0	59.0
วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2569	65.4	98.8	58.7
วันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2569	65.6	97.6	59.5
วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2569	65.6	100.1	59.7
วันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2569	64.8	99.8	59.9
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2569	64.3	101.9	59.4
วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2569	63.0	96.2	57.1
วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2569	64.0	100.5	58.8
วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2569	64.4	93.6	58.9
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2569	64.5	94.8	58.9
วันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2569	66.1	97.5	59.4
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	66.9	101.9	60.0
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 70	≤ 115	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	La ₉₀
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ			
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569	66.1	101.4	59.7
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569	63.8	97.5	57.6
วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2569	65.9	101.5	60.5
วันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2569	66.6	102.9	60.0
วันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2569	65.1	102.1	58.5
วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2569	65.5	102.1	60.8
วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2569	67.1	101.3	61.8
วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2569	67.3	101.6	62.3
วันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2569	65.7	98.9	60.0
วันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2569	66.4	103.5	61.5
วันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2569	66.9	101.1	61.7
วันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2569	66.9	102.1	61.6
วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2569	65.8	102.0	61.3
วันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2569	65.3	101.6	59.0
วันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2569	65.1	102.7	58.6
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569	62.2	92.7	56.1
วันที่ 1-2 มีนาคม 2569	64.8	100.8	59.1
วันที่ 2-3 มีนาคม 2569	65.8	101.0	59.9
วันที่ 3-4 มีนาคม 2569	65.1	95.9	59.2
วันที่ 4-5 มีนาคม 2569	64.6	95.5	58.9
วันที่ 5-6 มีนาคม 2569	65.0	95.1	59.7
วันที่ 6-7 มีนาคม 2569	65.7	94.4	59.0
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 70	≤ 115	-

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

ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

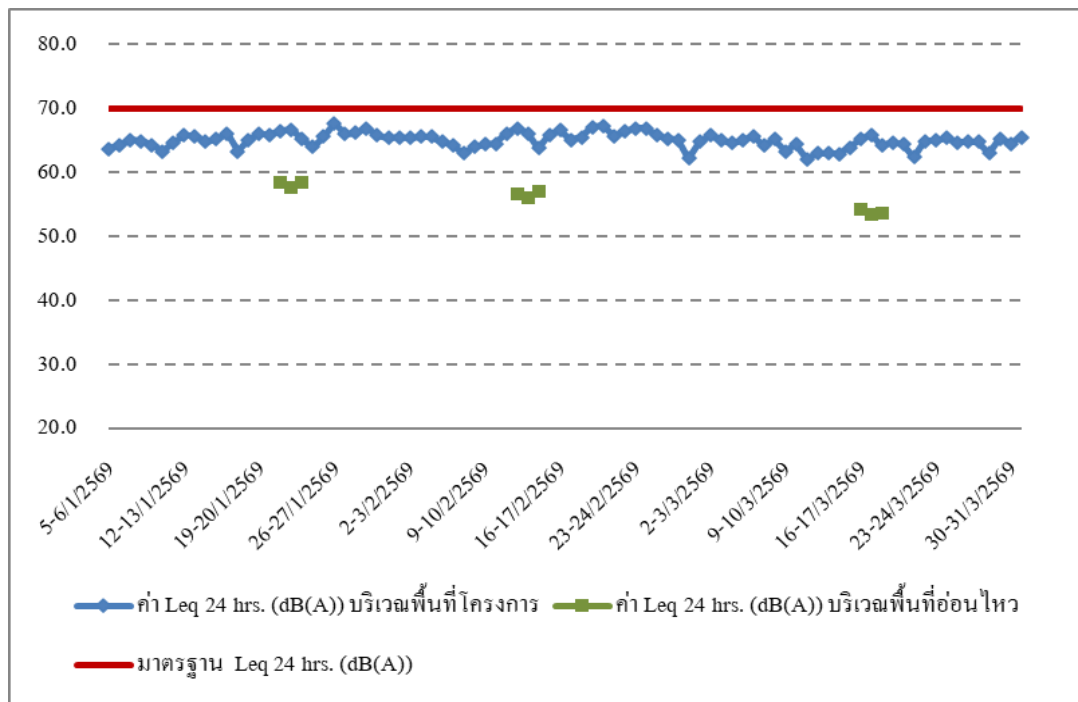
จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	La ₉₀
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ			
วันที่ 7-8 มีนาคม 2569	64.2	93.3	57.4
วันที่ 8-9 มีนาคม 2569	65.2	95.8	58.4
วันที่ 9-10 มีนาคม 2569	63.3	91.7	57.0
วันที่ 10-11 มีนาคม 2569	64.4	90.2	57.2
วันที่ 11-12 มีนาคม 2569	62.1	88.2	56.0
วันที่ 12-13 มีนาคม 2569	63.0	91.9	55.6
วันที่ 13-14 มีนาคม 2569	63.0	89.6	56.0
วันที่ 14-15 มีนาคม 2569	62.9	87.8	55.5
วันที่ 15-16 มีนาคม 2569	63.9	97.4	57.0
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569	65.2	100.8	60.2
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569	65.9	94.1	58.5
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569	64.2	94.1	57.2
วันที่ 19-20 มีนาคม 2569	64.7	92.6	57.6
วันที่ 20-21 มีนาคม 2569	64.4	91.6	56.5
วันที่ 21-22 มีนาคม 2569	62.4	88.5	55.3
วันที่ 22-23 มีนาคม 2569	64.9	95.3	57.2
วันที่ 23-24 มีนาคม 2569	65.0	93.7	58.3
วันที่ 24-25 มีนาคม 2569	65.4	95.4	57.8
วันที่ 25-26 มีนาคม 2569	64.7	93.6	57.7
วันที่ 26-27 มีนาคม 2569	64.8	93.3	57.7
วันที่ 27-28 มีนาคม 2569	64.8	101.6	57.0
วันที่ 28-29 มีนาคม 2569	63.0	90.2	55.7
วันที่ 29-30 มีนาคม 2569	65.3	95.2	57.4
มาตรฐาน ^{1/}	≤ 70	≤ 115	-

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

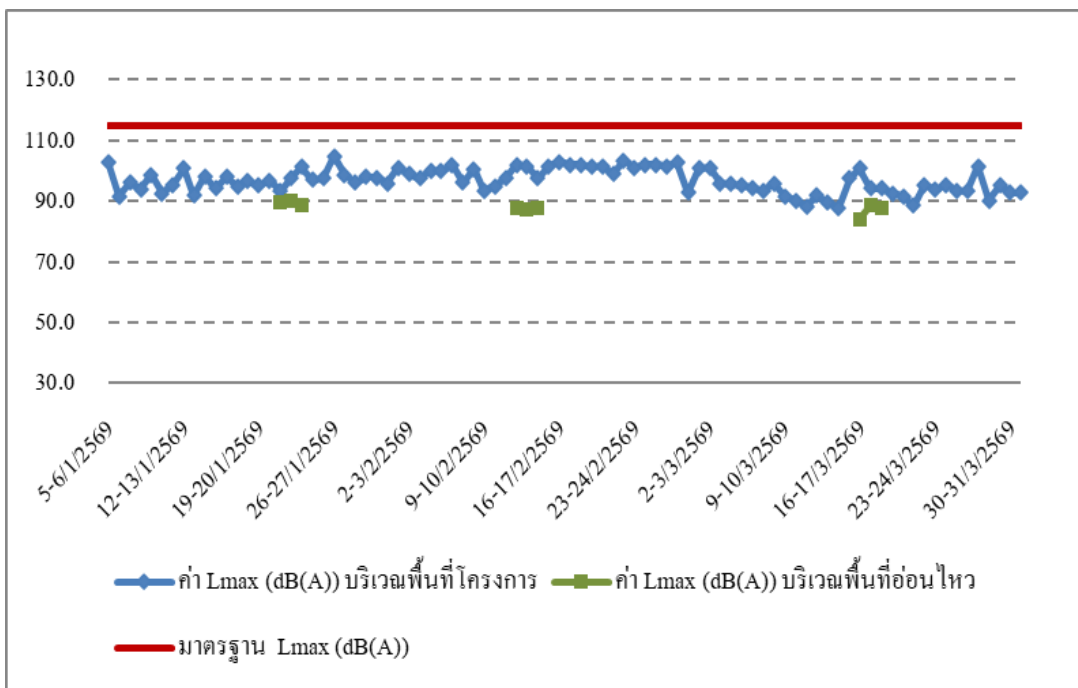
ตารางที่ 3-4 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
	Leq 24 hrs.	Lmax	La ₉₀
บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ			
วันที่ 30-31 มีนาคม 2569	64.5	92.8	57.5
วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	65.5	92.9	57.9
บริเวณพื้นที่โรงเรียนวัดปฐมบุตริศราราม			
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	58.4	89.4	45.6
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	57.6	90.3	46.0
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	58.5	88.6	46.7
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	56.7	87.8	45.8
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569	55.9	87.3	45.8
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569	57.0	87.7	46.2
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569	54.1	84.1	44.5
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569	53.4	88.5	44.4
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569	53.6	87.8	44.8
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 บริเวณทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ เมื่อเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2569 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-5 พบว่า มีค่าระดับเสียงรบกวน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-5

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน โครงการ เพลส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงรบกวน (dB (A))
	ค่าระดับเสียงรบกวน
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	
วันที่ 5-6 มกราคม 2569	9.7
วันที่ 6-7 มกราคม 2569	9.7
วันที่ 7-8 มกราคม 2569	9.5
วันที่ 8-9 มกราคม 2569	9.4
วันที่ 9-10 มกราคม 2569	9.7
วันที่ 10-11 มกราคม 2569	9.4
วันที่ 11-12 มกราคม 2569	9.8
วันที่ 12-13 มกราคม 2569	9.7
วันที่ 13-14 มกราคม 2569	9.5
วันที่ 14-15 มกราคม 2569	9.0
วันที่ 15-16 มกราคม 2569	9.7
วันที่ 16-17 มกราคม 2569	9.6
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
3. None คือ ไม่เกิดค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงรบกวน (dB (A))
	ค่าระดับเสียงรบกวน
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	
วันที่ 17-18 มกราคม 2569	9.6
วันที่ 18-19 มกราคม 2569	9.6
วันที่ 19-20 มกราคม 2569	8.6
วันที่ 20-21 มกราคม 2569	9.4
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	9.3
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	9.6
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	8.9
วันที่ 24-25 มกราคม 2569	6.5
วันที่ 25-26 มกราคม 2569	9.2
วันที่ 26-27 มกราคม 2569	9.5
วันที่ 27-28 มกราคม 2569	9.3
วันที่ 28-29 มกราคม 2569	9.5
วันที่ 29-30 มกราคม 2569	9.8
วันที่ 30-31 มกราคม 2569	9.5
วันที่ 31 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2569	8.3
วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2569	9.5
วันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2569	8.9
วันที่ 3-4 กุมภาพันธ์ 2569	9.7
วันที่ 4-5 กุมภาพันธ์ 2569	9.0
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
3. None คือ ไม่เกิดค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงรบกวน (dB (A))
	ค่าระดับเสียงรบกวน
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	
วันที่ 5-6 กุมภาพันธ์ 2569	8.6
วันที่ 6-7 กุมภาพันธ์ 2569	9.4
วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2569	9.4
วันที่ 8-9 กุมภาพันธ์ 2569	8.8
วันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2569	7.0
วันที่ 10-11 กุมภาพันธ์ 2569	7.6
วันที่ 11-12 กุมภาพันธ์ 2569	9.5
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	9.0
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569	9.4
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569	9.2
วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2569	9.0
วันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2569	9.7
วันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2569	6.3
วันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2569	8.2
วันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2569	6.6
วันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2569	8.0
วันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2569	7.5
วันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2569	8.8
วันที่ 23-24 กุมภาพันธ์ 2569	5.7
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
3. None คือ ไม่เกิดค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)
ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงรบกวน (dB (A))
	ค่าระดับเสียงรบกวน
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	
วันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2569	7.2
วันที่ 25-26 กุมภาพันธ์ 2569	7.8
วันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2569	8.3
วันที่ 27-28 กุมภาพันธ์ 2569	5.7
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2569	7.5
วันที่ 1-2 มีนาคม 2569	9.1
วันที่ 2-3 มีนาคม 2569	9.5
วันที่ 3-4 มีนาคม 2569	9.5
วันที่ 4-5 มีนาคม 2569	9.4
วันที่ 5-6 มีนาคม 2569	8.4
วันที่ 6-7 มีนาคม 2569	9.4
วันที่ 7-8 มีนาคม 2569	8.1
วันที่ 8-9 มีนาคม 2569	8.5
วันที่ 9-10 มีนาคม 2569	8.5
วันที่ 10-11 มีนาคม 2569	6.5
วันที่ 11-12 มีนาคม 2569	7.7
วันที่ 12-13 มีนาคม 2569	9.6
วันที่ 13-14 มีนาคม 2569	4.2
มาตรฐาน ^{1/ 2/}	≤ 10

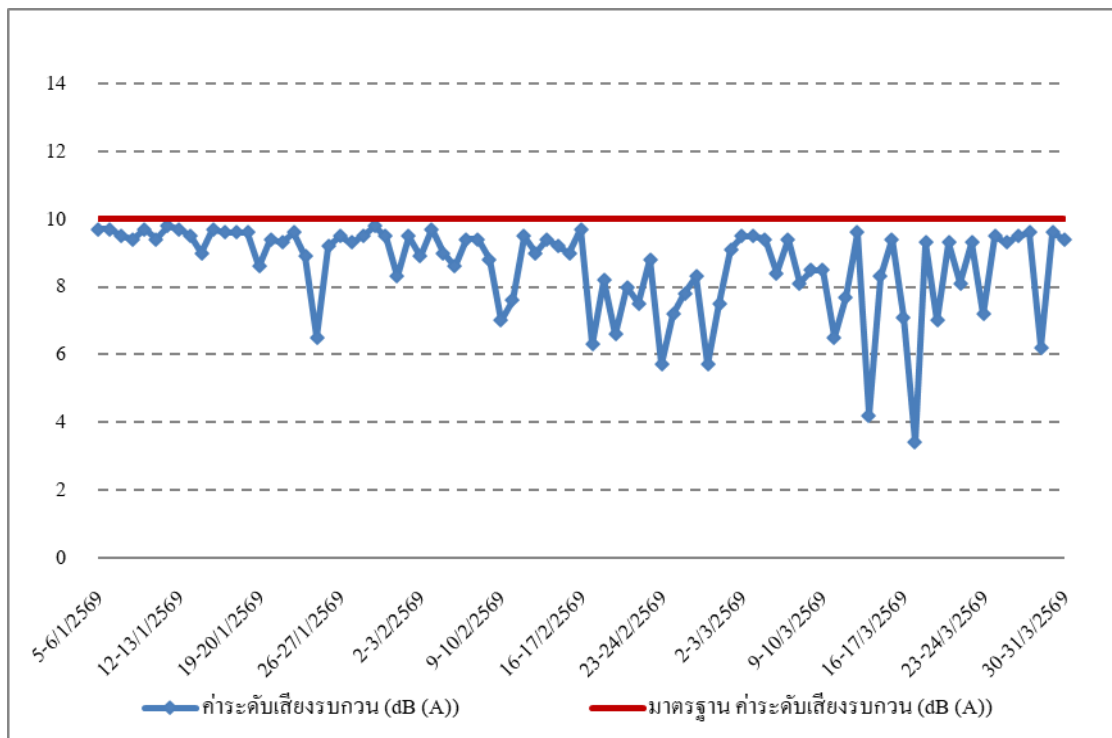
- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. None คือ ไม่เกิดค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-5 (ต่อ)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ค่าระดับเสียงรบกวน (dB (A))
	ค่าระดับเสียงรบกวน
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	
วันที่ 14-15 มีนาคม 2569	8.3
วันที่ 15-16 มีนาคม 2569	9.4
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569	7.1
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569	3.4
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569	9.3
วันที่ 19-20 มีนาคม 2569	7.0
วันที่ 20-21 มีนาคม 2569	9.3
วันที่ 21-22 มีนาคม 2569	8.1
วันที่ 22-23 มีนาคม 2569	9.3
วันที่ 23-24 มีนาคม 2569	7.2
วันที่ 24-25 มีนาคม 2569	9.5
วันที่ 25-26 มีนาคม 2569	9.3
วันที่ 26-27 มีนาคม 2569	9.5
วันที่ 27-28 มีนาคม 2569	9.6
วันที่ 28-29 มีนาคม 2569	6.2
วันที่ 29-30 มีนาคม 2569	9.6
วันที่ 30-31 มีนาคม 2569	9.4
วันที่ 31 มีนาคม - 1 เมษายน 2569	7.6
มาตรฐาน ^{1/ 2/}	≤ 10

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
2. ^{2/} ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มี การรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565
3. None คือ ไม่เกิดค่าระดับเสียงรบกวน



ภาพที่ 3-8 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

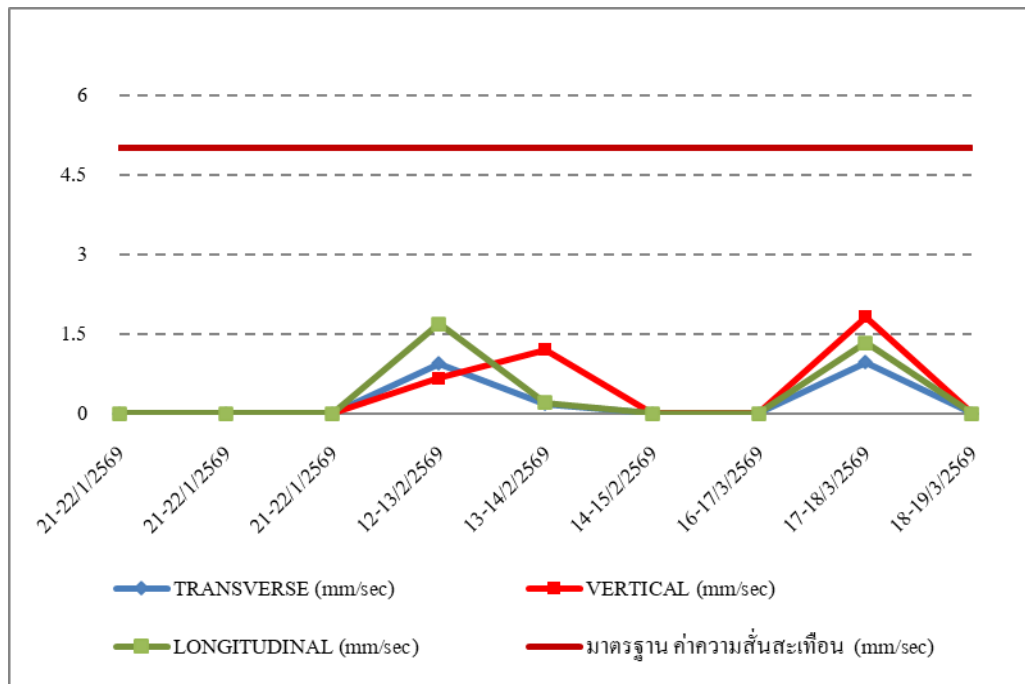
ความสั่นสะเทือน

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ได้แก่ บริเวณ ใกล้เคียงอาคารพาณิชย์ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ) เมื่อเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2569 แสดงผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3-6 พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ตารางที่ 3-6
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
โครงการ เพลส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

จุดตรวจวัด	ค่าความสั่นสะเทือนสูงสุด (mm/sec)		
	TRANSVERSE	VERTICAL	LONGITUDINAL
บริเวณใกล้เคียงอาคารพาณิชย์ (ทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ)			
วันที่ 21-22 มกราคม 2569	<1.000	<1.000	<1.000
วันที่ 22-23 มกราคม 2569	<1.000	<1.000	<1.000
วันที่ 23-24 มกราคม 2569	<1.000	<1.000	<1.000
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2569	0.946	0.670	1.687
วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2569	0.181	1.198	0.197
วันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ 2569	<1.000	<1.000	<1.000
วันที่ 16-17 มีนาคม 2569	<1.000	<1.000	<1.000
วันที่ 17-18 มีนาคม 2569	0.970	1.821	1.340
วันที่ 18-19 มีนาคม 2569	<1.000	<1.000	<1.000
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 บริเวณโครงการ เฟลส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO) เมื่อเดือนมกราคม ถึงมีนาคม 2569 ผลการตรวจวัดดังแสดงในตารางที่ 3-7

ตารางที่ 3-7
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการ เพลส 168 ปิ่นเกล้า (PLACE 168 PINKLAO)

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 21 มกราคม 2569	7.6	14.2	521	15.4	< 0.1	2.2	8.7	< 0.1
วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2569	7.8	9.8	570	13.4	< 0.1	1.5	7.4	< 0.1
วันที่ 16 มีนาคม 2569	8.2	16.4	592	14.6	< 0.1	1.3	8.5	< 0.1
มาตรฐาน ^{1/}	5.5-9.0	≤30	≤1,000	≤20	-	≤20	≤35	≤1.0

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

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณสารมลพิษทางอากาศที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควรมีมาตรการในการเฝ้าระวังและควบคุมมิให้ฝุ่นละอองที่เกิดจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการฟุ้งกระจายออกสู่ชุมชนโดยรอบและทำการติดตามตรวจสอบ โดยการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นฝุ่นบริเวณรอบโครงการอยู่เป็นประจำ

ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากสรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Leq 24 hrs.) พบว่า มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป อย่างไรก็ตามทางโครงการควรมีมาตรการควบคุมและป้องกันเสียงมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ 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

ความสั่นสะเทือน

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือน อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร อย่างไรก็ตามทางโครงการ ควรมีมาตรการควบคุมและป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ และมีการเฝ้าระวัง โดยทำการติดตามตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนบริเวณรอบโครงการเป็นประจำ

คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการ วิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ถือเป็นสิ่งดี อย่างไรก็ตามผู้รับผิดชอบของโครงการ ควรหมั่นทำความสะอาดและระบายน้ำของโครงการ ควบคุมดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำ เสียอยู่เป็นประจำ และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอย่างสม่ำเสมอ

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า																						
วันที่ตรวจวัด		วัน-เดือน-ปี	มกราคม 2569																		มาตรฐาน	
			5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22			
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป																						
บริเวณพื้นที่โครงการ	TSP (µg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173.7	200 ^{1/}		
	PM-10 (µg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.1	100 ^{1/}		
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	TSP (µg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142.2	200 ^{1/}		
	PM-10 (µg/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.8	100 ^{1/}		
ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป																				1 hr.	24 hr.	
บริเวณพื้นที่โครงการ	SO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.41	100 ^{1/}	50 ^{1/}	
	NO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.08	120 ^{1/}	-	
	CO Concentration (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9	30 ^{1/}	-	
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.72	-	-	
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	SO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.59	100 ^{1/}	50 ^{1/}	
	NO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.91	120 ^{1/}	-	
	CO Concentration (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	30 ^{1/}	-	
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.14	-	-	
ระดับเสียงโดยทั่วไป																						
บริเวณพื้นที่โครงการ	Leq 24 hrs. (dB(A))	63.7	64.9	65.1	64.9	64.3	63.3	64.7	65.8	65.7	64.8	65.2	66.1	63.3	65.1	66.0	65.9	66.5	70 ^{2/}			
	Lmax (dB(A))	102.9	91.5	96.1	93.9	98.6	92.6	95.3	100.8	91.9	98.1	94.2	97.9	94.9	96.5	95.2	96.7	93.3	115 ^{2/}			
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Leq 24 hrs. (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.4	70 ^{2/}		
	Lmax (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.4	115 ^{2/}		
ระดับเสียงรบกวน																						
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่อง นานกว่า 1 ชั่วโมง	ค่าระดับเสียงรบกวน	9.7	9.7	9.5	9.4	9.7	9.4	9.8	9.7	9.5	9	9.7	9.6	9.6	9.6	8.6	9.4	9.3	10 ^{3/}			
ความสั่นสะเทือน																						
บริเวณพื้นที่โครงการ	TRANSVERSE (mm/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.000	5.000 ^{4/}		
	VERTICAL (mm/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.000	5.000 ^{4/}		
	LONGITUDINAL (mm/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.000	5.000 ^{4/}		
หมายเหตุ :		^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร																				

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปันเกล้า (ต่อ)

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปันเกล้า																					
วัน-เดือน-ปี ดัชนีที่ตรวจวัด		มกราคม 2569										กุมภาพันธ์ 2569								มาตรฐาน	
		22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8			
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป																					
บริเวณพื้นที่โครงการ	TSP (µg/m ³)	154.6	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 ^{1/}	
	PM-10 (µg/m ³)	77.5	70.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	TSP (µg/m ³)	119.6	115.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 ^{1/}	
	PM-10 (µg/m ³)	68.5	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	
ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป																				1 hr.	24 hr.
บริเวณพื้นที่โครงการ	SO ₂ Concentration (ppb)	5.18	4.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	27.78	24.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 ^{1/}	-
	CO Concentration (ppm)	1.8	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 ^{1/}	-
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	4.21	3.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	SO ₂ Concentration (ppb)	4.24	4.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	27.59	23.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 ^{1/}	-
	CO Concentration (ppm)	1.3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 ^{1/}	-
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	3.36	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงโดยทั่วไป																					
บริเวณพื้นที่โครงการ	Leq 24 hrs. (dB(A))	66.7	65.2	64.0	65.6	67.7	66	66.2	66.9	65.8	65.4	65.5	65.4	65.6	65.6	64.8	64.3	63	-	70 ^{2/}	
	Lmax (dB(A))	97.4	101.3	97.1	97.6	104.9	98.6	96	98.0	97.8	95.8	101	98.8	97.6	100.1	99.8	101.9	96.2	-	115 ^{2/}	
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Leq 24 hrs. (dB(A))	57.6	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 ^{2/}	
	Lmax (dB(A))	90.3	88.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 ^{2/}	
ระดับเสียงรบกวน																					
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่อง นานกว่า 1 ชั่วโมง		ค่าระดับเสียงรบกวน	9.6	8.9	6.5	9.2	9.5	9.3	9.5	9.8	9.5	8.3	9.5	8.9	9.7	9	8.6	9.4	9.4	10 ^{3/}	
ความสั่นสะเทือน																					
บริเวณพื้นที่โครงการ	TRANSVERSE (mm/sec)	<1.000	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}	
	VERTICAL (mm/sec)	<1.000	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}	
	LONGITUDINAL (mm/sec)	<1.000	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}	
หมายเหตุ :		^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร																			

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (ต่อ)

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า																				
วัน-เดือน-ปี		กุมภาพันธ์ 2569																	มาตรฐาน	
		8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25		
ดัชนีที่ตรวจวัด																				
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป																				
บริเวณพื้นที่โครงการ	TSP (µg/m ³)	-	-	-	-	175.4	162.4	123.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 ^{1/}	
	PM-10 (µg/m ³)	-	-	-	-	82	73.1	59.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	TSP (µg/m ³)	-	-	-	-	150	131.6	113.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200 ^{1/}	
	PM-10 (µg/m ³)	-	-	-	-	70.2	59.1	51.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	
ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป																			1 hr.	24 hr.
บริเวณพื้นที่โครงการ	SO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	4.67	4.55	6.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	42.57	27.31	29.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 ^{1/}	-
	CO Concentration (ppm)	-	-	-	-	2.2	1.2	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 ^{1/}	-
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	-	-	-	4.23	3.62	3.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	SO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	4.42	4.09	4.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 ^{1/}	50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-	29.93	22.51	22.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 ^{1/}	-
	CO Concentration (ppm)	-	-	-	-	1	1	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 ^{1/}	-
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	-	-	-	3.69	3.17	3.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับเสียงโดยทั่วไป																				
บริเวณพื้นที่โครงการ	Leq 24 hrs. (dB(A))	64.0	64.4	64.5	66.1	66.9	66.1	63.8	65.9	66.6	65.1	65.5	67.1	67.3	65.7	66.4	66.9	66.9	70 ^{2/}	
	Lmax (dB(A))	100.5	93.6	94.8	97.5	101.9	101.4	97.5	101.5	102.9	102.1	102.1	101.3	101.6	98.9	103.5	101.1	102.1	115 ^{2/}	
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Leq 24 hrs. (dB(A))	-	-	-	-	56.7	55.9	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 ^{2/}	
	Lmax (dB(A))	-	-	-	-	87.8	87.3	87.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 ^{2/}	
ระดับเสียงรบกวน																				
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่อง นานกว่า 1 ชั่วโมง		ค่าระดับเสียงรบกวน	8.8	7	7.6	9.5	9	9.4	9.2	9	9.7	6.3	8.2	6.6	8	7.5	8.8	5.7	7.2	10 ^{3/}
ความสั่นสะเทือน																				
บริเวณพื้นที่โครงการ	TRANSVERSE (mm/sec)	-	-	-	-	0.946	0.181	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}	
	VERTICAL (mm/sec)	-	-	-	-	0.67	1.198	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}	
	LONGITUDINAL (mm/sec)	-	-	-	-	1.687	0.197	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}	
หมายเหตุ :		^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร																		

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (ต่อ)

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า																			
วัน-เดือน-ปี		กุมภาพันธ์ 2569				มีนาคม 2569													
ดัชนีที่ตรวจวัด		25-26	26-27	27-28	28-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	มาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป																			
บริเวณพื้นที่โครงการ	TSP (µg/m ³)	-	-	-	-														200 ^{1/}
	PM-10 (µg/m ³)	-	-	-	-														100 ^{1/}
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	TSP (µg/m ³)	-	-	-	-														200 ^{1/}
	PM-10 (µg/m ³)	-	-	-	-														100 ^{1/}
ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป																			1 hr. 24 hr.
บริเวณพื้นที่โครงการ	SO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-														100 ^{1/} 50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-														120 ^{1/} -
	CO Concentration (ppm)	-	-	-	-														30 ^{1/} -
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	-	-	-														- -
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	SO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-														100 ^{1/} 50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)	-	-	-	-														120 ^{1/} -
	CO Concentration (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 ^{1/} -
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
ระดับเสียงโดยทั่วไป																			
บริเวณพื้นที่โครงการ	Leq 24 hrs. (dB(A))	65.8	65.3	65.1	62.2	64.8	65.8	65.1	64.6	65	65.7	64.2	65.2	63.3	64.4	62.1	63.0	63	70 ^{2/}
	Lmax (dB(A))	102.0	101.6	102.7	92.7	100.8	101	95.9	95.5	95.1	94.4	93.3	95.8	91.7	90.2	88.2	91.9	89.6	115 ^{2/}
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Leq 24 hrs. (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 ^{2/}
	Lmax (dB(A))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 ^{2/}
ระดับเสียงรบกวน																			
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	ค่าระดับเสียงรบกวน	7.8	8.3	5.7	7.5	9.1	9.5	9.5	9.4	8.4	9.4	8.1	8.5	8.5	6.5	7.7	9.6	4.2	10 ^{3/}
ความเร็วลมเฉลี่ย																			
บริเวณพื้นที่โครงการ	TRANSVERSE (mm/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000 ^{4/}
	VERTICAL (mm/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000 ^{4/}
	LONGITUDINAL (mm/sec)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000 ^{4/}
หมายเหตุ :		^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเร็วลมเฉลี่ยเพื่อป้องกันผลกระทบต่อการ																	

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า (ต่อ)

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟส 168 ปิ่นเกล้า																				
วันที่ตรวจวัด		วัน-เดือน-ปี																		
		มีนาคม 2569																		
		14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	24-25	25-26	26-27	27-28	28-29	29-30	30-31	31-1	มาตรฐาน
คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป																				
บริเวณพื้นที่โครงการ	TSP (µg/m ³)			142.4	134.1	128.6														200 ^{1/}
	PM-10 (µg/m ³)			69.1	65.7	60.5														100 ^{1/}
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	TSP (µg/m ³)			125.6	116	102.4														200 ^{1/}
	PM-10 (µg/m ³)			60.3	57.4	52.4														100 ^{1/}
ปริมาณก๊าซในบรรยากาศโดยทั่วไป																				1 hr., 24 hr.
บริเวณพื้นที่โครงการ	SO ₂ Concentration (ppb)			4.29	4.22	3.74														100 ^{1/} 50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)			20.67	28.49	27.31														120 ^{1/} -
	CO Concentration (ppm)			1.2	1.1	0.9														30 ^{1/} -
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)			3.59	3.15	3.04														- -
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	SO ₂ Concentration (ppb)			3.8	3.9	3.3														100 ^{1/} 50 ^{1/}
	NO ₂ Concentration (ppb)			26.64	15.65	14														120 ^{1/} -
	CO Concentration (ppm)	-	-	0.9	0.9	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 ^{1/} -
	Total Hydrocarbon Concentration (ppm)	-	-	3.13	2.83	2.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- -
ระดับเสียงโดยทั่วไป																				
บริเวณพื้นที่โครงการ	Leq 24 hrs. (dB(A))	62.9	63.9	65.2	65.9	64.2	64.7	64.4	62.4	64.9	65	65.4	64.7	64.8	64.8	63.0	65.3	64.5	65.5	70 ^{2/}
	Lmax (dB(A))	87.8	97.4	100.8	94.1	94.1	92.6	91.6	88.5	95.3	93.7	95.4	93.6	93.3	101.6	90.2	95.2	92.8	92.9	115 ^{2/}
บริเวณพื้นที่อ่อนไหว	Leq 24 hrs. (dB(A))	-	-	54.1	53.4	53.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 ^{2/}
	Lmax (dB(A))	-	-	84.1	88.5	87.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115 ^{2/}
ระดับเสียงรบกวน																				
กรณีเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียงเกิดขึ้นต่อเนื่องนานกว่า 1 ชั่วโมง	ค่าระดับเสียงรบกวน	8.3	9.4	7.1	3.4	9.3	7	9.3	8.1	9.3	7.2	9.5	9.3	9.5	9.6	6.2	9.6	9.4	7.6	10 ^{3/}
ความเร็วลมเฉลี่ย																				
บริเวณพื้นที่โครงการ	TRANSVERSE (mm/sec)	-	-	<1.000	0.97	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}
	VERTICAL (mm/sec)	-	-	<1.000	1.821	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}
	LONGITUDINAL (mm/sec)	-	-	<1.000	1.34	<1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000 ^{4/}
หมายเหตุ :		^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเร็วลมเฉลี่ยเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร																		

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เฟลส 168 ปันเกล้า (ต่อ)

วัน-เดือน-ปี		มกราคม 2569	มีนาคม 2569	มีนาคม 2569	มาตรฐาน ^{5/}
ดัชนีที่ตรวจวัด					
คุณภาพน้ำทิ้ง					
น้ำทิ้งจากภายในพื้นที่ก่อสร้าง	pH	7.6	7.8	8.2	5.5-9.0
	SS (mg/l)	14.2	9.8	16.4	30
	TDS (mg/l)	521	570	592	1,000
	BOD (mg/l)	15.4	13.4	14.6	20
	Settleable Solids (ml/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-
	O & G (mg/l)	2.2	1.5	1.3	20
	TKN (mg/l)	8.7	7.4	8.5	35
	Sulfide (mg/l)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.0
หมายเหตุ :		^{5/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567			