

## บทที่ 4

---

### การเปรียบเทียบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งมวลชนทางรางสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 ของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน โดยสามารถเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี 2562-2565 ได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยรอบพื้นที่โครงการ ประกอบด้วยการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Villa Sathom Condominium บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณบริเวณสำนักงานเขตคลองสาน และบริเวณโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา

ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย โดยเป็นไปตามสภาพแวดล้อม และฤดูกาลขณะที่ทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.076	0.037
			10-11/01/62	0.184	0.089
			11-12/01/62	0.178	0.084
			12-13/01/62	0.154	0.064
			13-14/01/62	0.167	0.067
			17-18/04/62	0.087	0.042
			18-19/04/62	0.070	0.034
			19-20/04/62	0.095	0.046
			20-21/04/62	0.083	0.040
			21-22/04/62	0.076	0.036
			03-04/07/62	0.045	0.022
			04-05/07/62	0.052	0.024
			05-06/07/62	0.070	0.030
			06-07/07/62	0.075	0.037
			07-08/07/62	0.063	0.028
			02-03/10/62	0.042	0.018
			03-04/10/62	0.049	0.024
			04-05/10/62	0.089	0.039
			05-06/10/62	0.077	0.035
			06-07/10/62	0.062	0.028
			08-09/01/63	0.139	0.059
			09-10/01/63	0.190	0.087
			10-11/01/63	0.132	0.056
			11-12/01/63	0.081	0.038
			12-13/01/63	0.076	0.032
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1	ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium) (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	07-08/04/63	0.059	0.027
			08-09/04/63	0.052	0.024
			09-10/04/63	0.068	0.032
			10-11/04/63	0.073	0.037
			11-12/04/63	0.064	0.030
			01-02/07/63	0.036	0.019
			02-03/04/63	0.032	0.017
			03-04/04/63	0.042	0.022
			04-05/04/63	0.037	0.020
			05-06/04/63	0.031	0.015
			07-08/10/63	0.056	0.026
			08-09/10/63	0.059	0.028
			09-10/10/63	0.066	0.031
			10-11/10/63	0.063	0.029
			11-12/10/63	0.078	0.039
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	17-18/11/64	0.071	0.047
			18-19/11/64	0.068	0.036
			19-20/11/64	0.078	0.041
			20-21/11/64	0.040	0.027
			21-22/11/64	0.073	0.025
			3-4/04/65	0.078	0.037
			4-5/04/65	0.116	0.053
			5-6/04/65	0.161	0.077
			6-7/04/65	0.111	0.053
			7-8/04/65	0.056	0.017
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.031-0.190	0.015-0.089
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.049	0.024
			10-11/01/62	0.072	0.035
			11-12/01/62	0.087	0.042
			12-13/01/62	0.056	0.027
			13-14/01/62	0.068	0.033
			17-18/04/62	0.089	0.043
			18-19/04/62	0.084	0.040
			19-20/04/62	0.080	0.038
			20-21/04/62	0.068	0.033
			21-22/04/62	0.076	0.036
			03-04/07/62	0.048	0.023
			04-05/07/62	0.042	0.020
			05-06/07/62	0.064	0.031
			06-07/07/62	0.055	0.027
			07-08/07/62	0.067	0.034
			02-03/10/62	0.047	0.023
			03-04/10/62	0.030	0.015
			04-05/10/62	0.040	0.017
			05-06/10/62	0.043	0.020
			06-07/10/62	0.038	0.018
			08-09/01/63	0.125	0.066
			09-10/01/63	0.151	0.075
			10-11/01/63	0.108	0.055
			11-12/01/63	0.104	0.047
			12-13/01/63	0.097	0.050
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	07-08/04/63	0.053	0.024
			08-09/04/63	0.058	0.027
			09-10/04/63	0.070	0.035
			10-11/04/63	0.065	0.032
			11-12/04/63	0.062	0.029
			01-02/07/63	0.033	0.016
			02-03/04/63	0.045	0.022
			03-04/04/63	0.051	0.023
			04-05/04/63	0.063	0.027
			05-06/04/63	0.075	0.036
			07-08/10/63	0.041	0.019
			08-09/10/63	0.038	0.017
			09-10/10/63	0.032	0.015
			10-11/10/63	0.040	0.019
			11-12/10/63	0.043	0.021
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	17-18/11/64	0.137	0.023
			18-19/11/64	0.046	0.017
			19-20/11/64	0.087	0.024
			20-21/11/64	0.048	0.015
			21-22/11/64	0.084	0.024
			3-4/04/65	0.043	0.023
			4-5/04/65	0.060	0.033
			5-6/04/65	0.103	0.067
			6-7/04/65	0.080	0.049
			7-8/04/65	0.031	0.015
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.030-0.151	0.015-0.075
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
3.	โรงพยาบาลตากสิน	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.054	0.026
			10-11/01/62	0.076	0.036
			11-12/01/62	0.064	0.031
			12-13/01/62	0.096	0.046
			13-14/01/62	0.089	0.043
			17-18/04/62	0.078	0.037
			18-19/04/62	0.059	0.028
			19-20/04/62	0.052	0.025
			20-21/04/62	0.056	0.027
			21-22/04/62	0.064	0.031
			03-04/07/62	0.048	0.024
			04-05/07/62	0.032	0.016
			05-06/07/62	0.042	0.020
			06-07/07/62	0.060	0.030
			07-08/07/62	0.052	0.026
			02-03/10/62	0.056	0.027
			03-04/10/62	0.060	0.026
			04-05/10/62	0.079	0.037
			05-06/10/62	0.052	0.025
			06-07/10/62	0.042	0.019
			08-09/01/63	0.091	0.049
			09-10/01/63	0.124	0.062
			10-11/01/63	0.071	0.032
			11-12/01/63	0.076	0.035
			12-13/01/63	0.085	0.043
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
3.	โรงพยาบาลตากสิน (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	08-09/04/63	0.063	0.032
			09-10/04/63	0.052	0.023
			10-11/04/63	0.059	0.031
			11-12/04/63	0.074	0.033
			01-02/07/63	0.044	0.022
			02-03/04/63	0.031	0.015
			03-04/04/63	0.034	0.017
			04-05/04/63	0.038	0.020
			05-06/04/63	0.046	0.025
			07-08/10/63	0.038	0.017
			08-09/10/63	0.031	0.014
			09-10/10/63	0.033	0.015
			10-11/10/63	0.049	0.023
			11-12/10/63	0.051	0.026
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	17-18/11/64	0.046	0.036
			18-19/11/64	0.049	0.007
			19-20/11/64	0.059	0.017
			20-21/11/64	0.041	0.020
			21-22/11/64	0.038	0.011
			3-4/04/65	0.044	0.023
			4-5/04/65	0.060	0.035
			5-6/04/65	0.033	0.014
			6-7/04/65	0.070	0.036
			7-8/04/65	0.102	0.067
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.031-0.124	0.007-0.067
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
4.	โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จ สมเด็จพระเจ้าพระยา)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.060	0.029
			10-11/01/62	0.089	0.043
			11-12/01/62	0.099	0.048
			12-13/01/62	0.102	0.050
			13-14/01/62	0.070	0.034
			17-18/04/62	0.082	0.039
			18-19/04/62	0.075	0.036
			19-20/04/62	0.069	0.033
			20-21/04/62	0.090	0.043
			21-22/04/62	0.093	0.045
			03-04/07/62	0.038	0.018
			04-05/07/62	0.048	0.023
			05-06/07/62	0.062	0.029
			06-07/07/62	0.053	0.025
			07-08/07/62	0.035	0.017
			02-03/10/62	0.044	0.024
			03-04/10/62	0.040	0.021
			04-05/10/62	0.083	0.041
			05-06/10/62	0.067	0.036
			06-07/10/62	0.060	0.032
			08-09/01/63	0.093	0.042
			09-10/01/63	0.088	0.039
			10-11/01/63	0.083	0.037
			11-12/01/63	0.081	0.035
			12-13/01/63	0.075	0.032
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด	
				TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
4.	โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จ สมเด็จพระเจ้าพระยา) (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	07-08/04/63	0.062	0.028
			08-09/04/63	0.072	0.031
			09-10/04/63	0.058	0.027
			10-11/04/63	0.064	0.030
			11-12/04/63	0.052	0.022
			01-02/07/63	0.036	0.018
			02-03/04/63	0.032	0.017
			03-04/04/63	0.030	0.014
			04-05/04/63	0.039	0.020
			05-06/04/63	0.033	0.016
			07-08/10/63	0.056	0.030
			08-09/10/63	0.039	0.017
			09-10/10/63	0.035	0.016
			10-11/10/63	0.049	0.022
		11-12/10/63	0.054	0.028	
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	17-18/11/64	0.037	0.013
			18-19/11/64	0.038	0.015
			19-20/11/64	0.045	0.013
			20-21/11/64	0.032	0.023
			21-22/11/64	0.037	0.013
			3-4/04/65	0.038	0.021
			4-5/04/65	0.059	0.041
			5-6/04/65	0.094	0.074
			6-7/04/65	0.092	0.045
			7-8/04/65	0.029	0.014
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				0.029-0.102	0.013-0.074
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO (ppm)
1.	ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (Villa Sathorn Condominium)	17-18/11/64	0.0021-0.0036	0.0020-0.0032	2.0-3.1
		18-19/11/64	0.0021-0.0034	0.0020-0.0030	1.8-3.0
		19-20/11/64	0.0022-0.0032	0.0021-0.0030	2.0-3.0
		20-21/11/64	0.0021-0.0034	0.0020-0.0032	1.8-3.0
		21-22/11/64	0.0024-0.0024	0.0022-0.0032	2.0-3.0
		3-4/04/65	0.0064-0.0116	0.0020-0.0023	2.44-3.75
		4-5/04/65	0.0098-0.0113	0.0021-0.0025	2.27-3.22
		5-6/04/65	0.0037-0.0143	0.0022-0.0025	1.97-3.53
		6-7/04/65	0.0080-0.0164	0.0020-0.0025	2.24-3.29
		7-8/04/65	0.0066-0.0199	0.0020-0.0039	1.91-2.80
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0021-0.0199	0.0020-0.0039	1.80-2.80
2.	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)	17-18/11/64	0.0021-0.0036	0.0020-0.0031	2.0-3.0
		18-19/11/64	0.0021-0.0037	0.0021-0.0036	2.1-3.1
		19-20/11/64	0.0021-0.0036	0.0021-0.0034	2.1-3.2
		20-21/11/64	0.0021-0.0036	0.0020-0.0033	1.9-3.1
		21-22/11/64	0.0022-0.0036	0.0020-0.0031	1.8-3.2
		3-4/04/65	0.0058-0.0140	0.0008-0.0037	2.28-2.53
		4-5/04/65	0.0070-0.0107	0.0018-0.0040	2.19-2.36
		5-6/04/65	0.0059-0.0118	0.0013-0.0030	2.03-2.34
		6-7/04/65	0.0026-0.0092	0.0022-0.0032	2.01-2.35
		7-8/04/65	0.0067-0.0147	0.0012-0.0033	2.14-2.33
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0021-0.0036	0.0012-0.0040	1.80-3.20
มาตรฐาน			0.17 <sup>1/</sup>	0.30 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

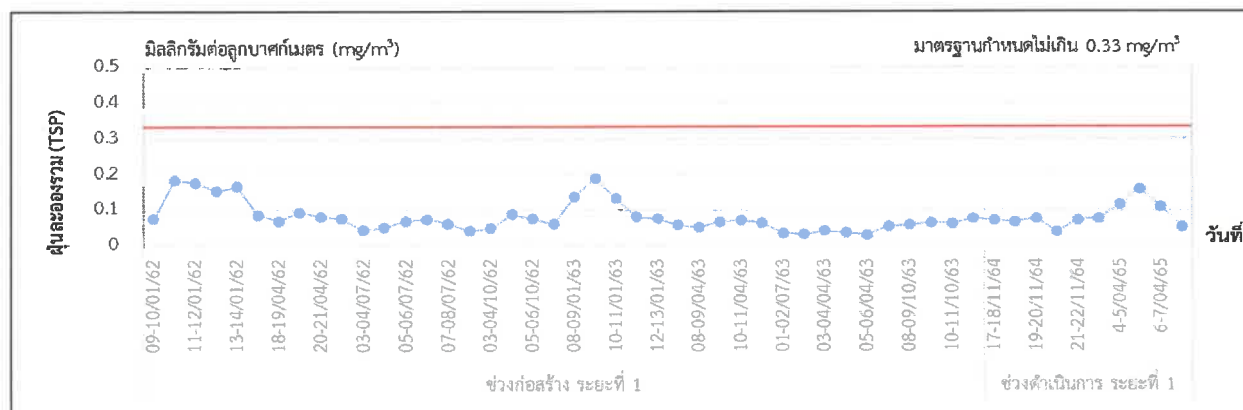
- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป
2. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
3. <sup>3/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO (ppm)
3.	โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)	17-18/11/64	0.0021-0.0037	0.0020-0.0031	2.0-2.9
		18-19/11/64	0.0021-0.0034	0.0020-0.0032	2.0-3.0
		19-20/11/64	0.0022-0.0032	0.0022-0.0030	2.1-2.9
		20-21/11/64	0.0020-0.0033	0.0020-0.0030	2.0-2.9
		21-22/11/64	0.0021-0.0034	0.0021-0.0032	2.0-3.0
		3-4/04/65	0.0049-0.0204	0.0041-0.0049	1.06-4.04
		4-5/04/65	0.0036-0.0181	0.0042-0.0055	1.67-3.22
		5-6/04/65	0.0054-0.0214	0.0041-0.0093	1.71-3.31
		6-7/04/65	0.0052-0.0179	0.0040-0.0096	2.26-3.60
		7-8/04/65	0.0101-0.0220	0.0039-0.0050	1.47-3.33
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0020-0.0037	0.0020-0.0096	1.06-4.04
4.	โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์ สมเด็จพระเจ้าพระยา)	17-18/11/64	0.0021-0.0032	0.0020-0.0030	2.0-2.9
		18-19/11/64	0.0021-0.0032	0.0021-0.0030	2.0-2.9
		19-20/11/64	0.0020-0.0031	0.0020-0.0030	1.8-2.9
		20-21/11/64	0.0021-0.0033	0.0020-0.0031	1.8-3.0
		21-22/11/64	0.0018-0.0034	0.0018-0.0030	1.7-2.9
		3-4/04/65	0.0063-0.0175	0.0041-0.0042	3.02-5.72
		4-5/04/65	0.0052-0.0146	0.0041-0.0046	4.13-5.49
		5-6/04/65	0.0055-0.0142	0.0043-0.0046	1.31-5.07
		6-7/04/65	0.0025-0.0124	0.0043-0.0047	1.97-4.78
		7-8/04/65	0.0054-0.0183	0.0035-0.0073	0.94-5.58
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0018-0.0183	0.0020-0.0073	0.94-5.72
มาตรฐาน			0.17 <sup>1/</sup>	0.30 <sup>2/</sup>	30 <sup>3/</sup>

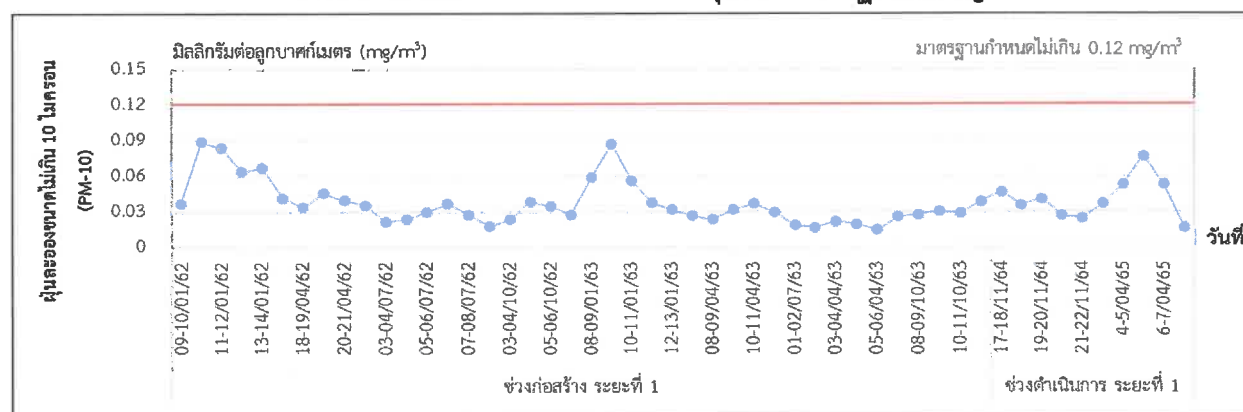
- หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป
2. <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
3. <sup>3/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



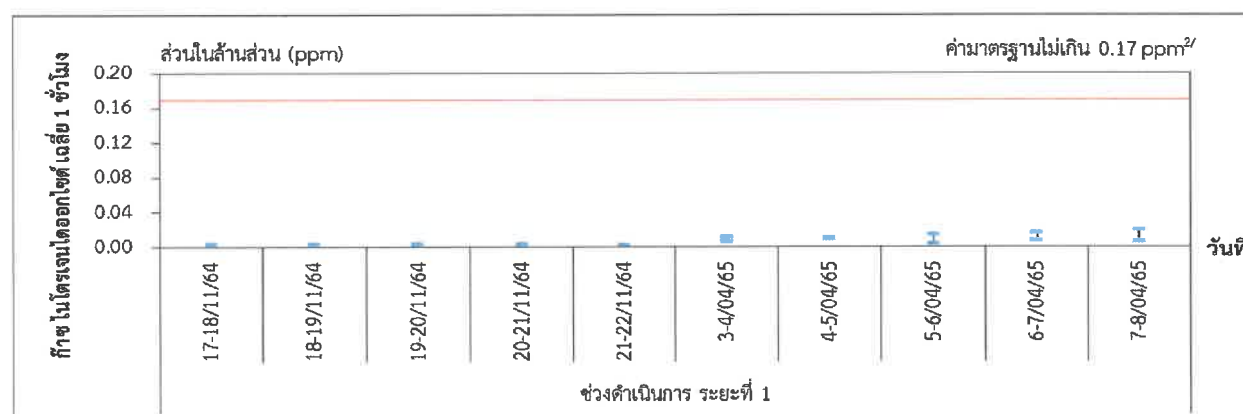
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณ Villa Sathorn Condonimium (ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ)



ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณ Villa Sathorn Condonimium (ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ)



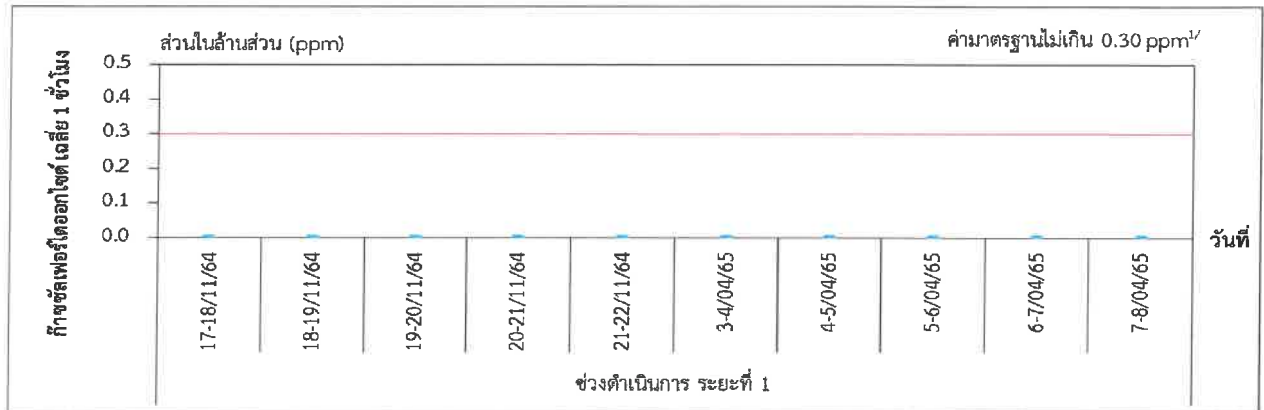
ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณ Villa Sathorn Condonimium (ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ)

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

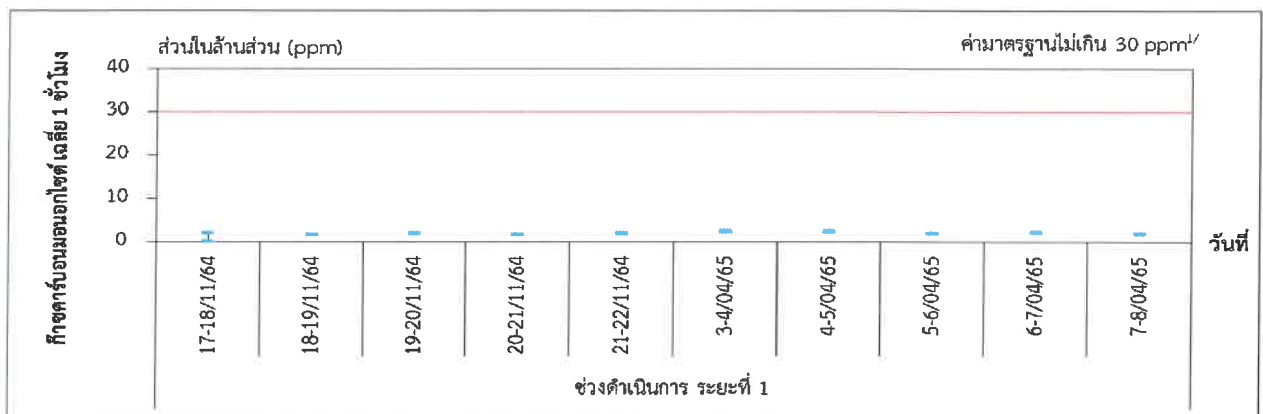
<sup>2/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulpher Dioxide; SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณ Villa Sathorn Condonimium (ชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ)

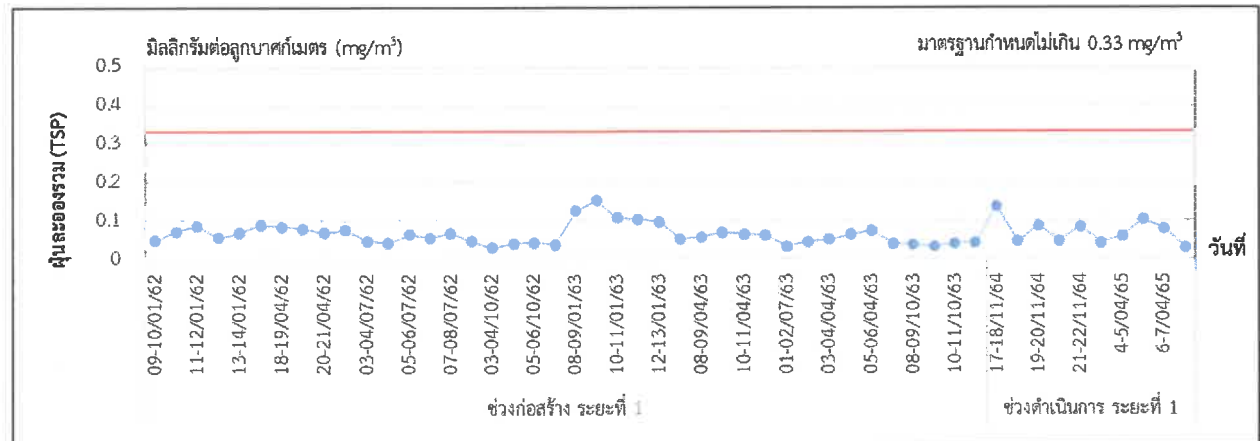


ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

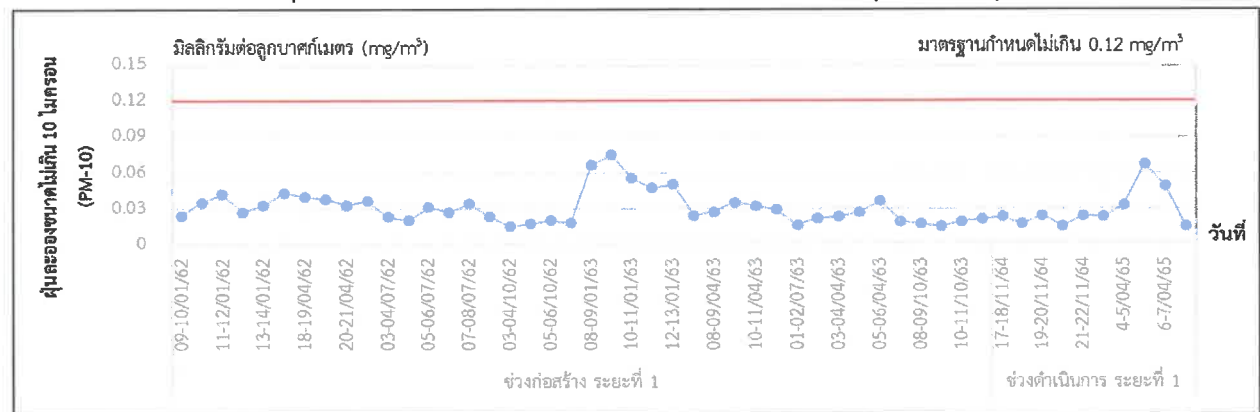
บริเวณ Villa Sathorn Condonimium (ชุมชนซอยราชวิถีร่วมเจริญ)

- หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
- <sup>2/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

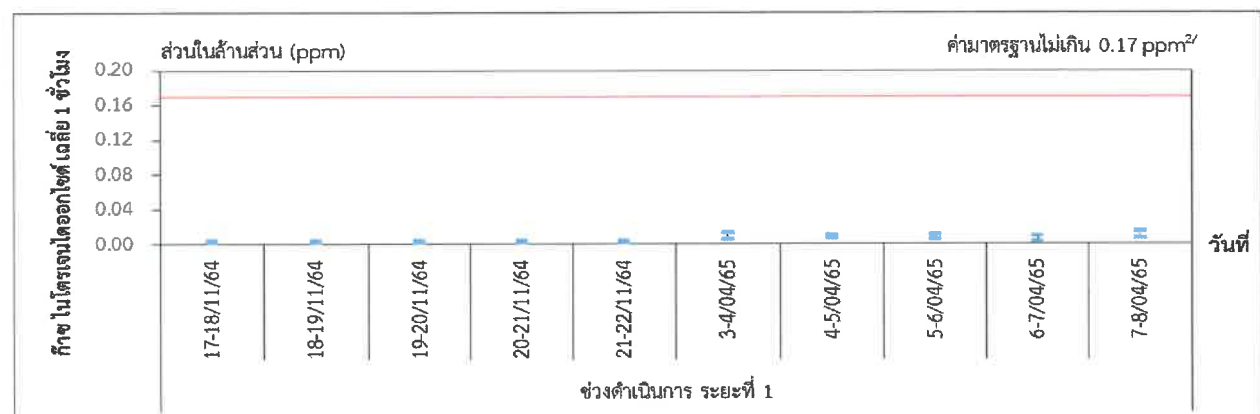
#### รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



#### ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)



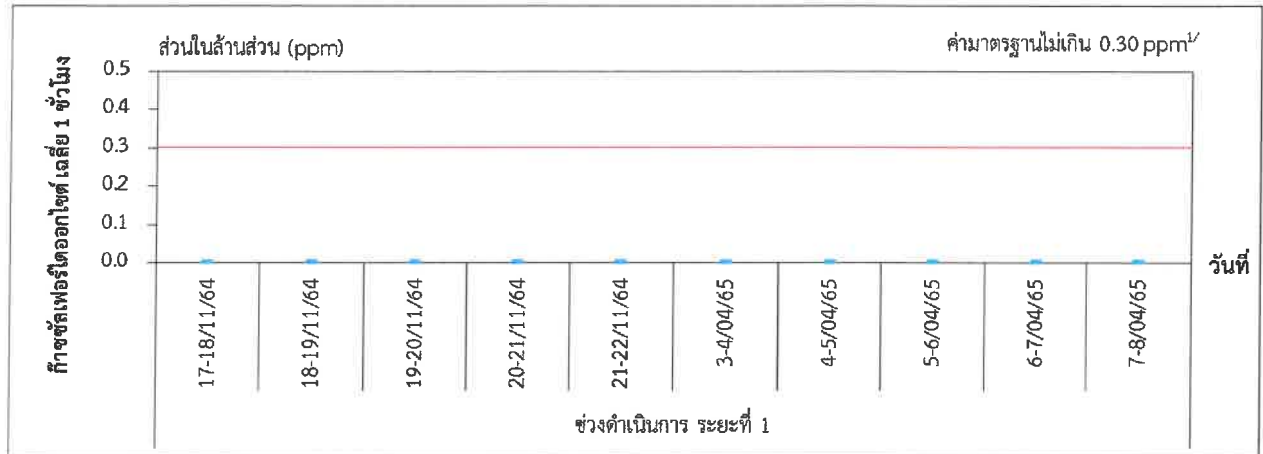
#### ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)



#### ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)

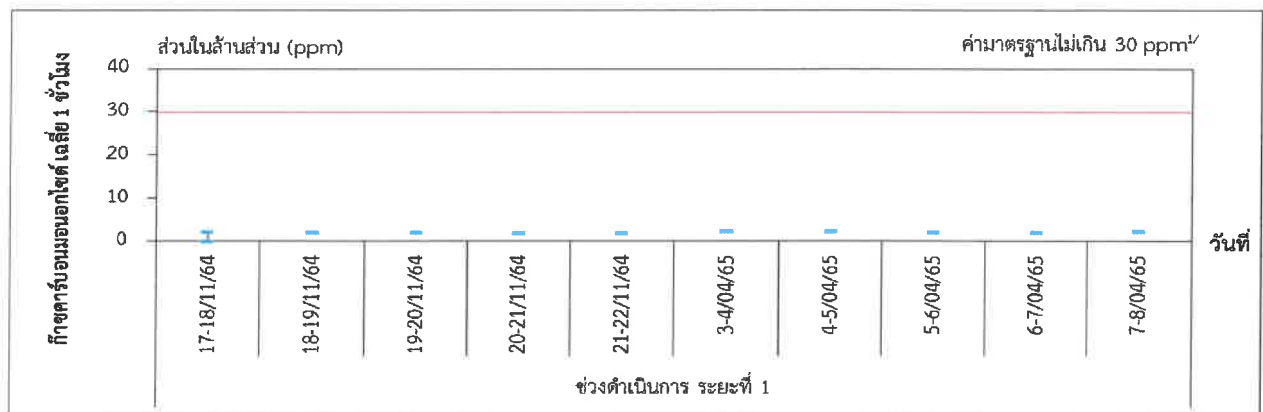
- หมายเหตุ: <sup>1</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- <sup>2</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulpher Dioxide; SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณ Villa Sathorn Condonimium (ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ)



ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

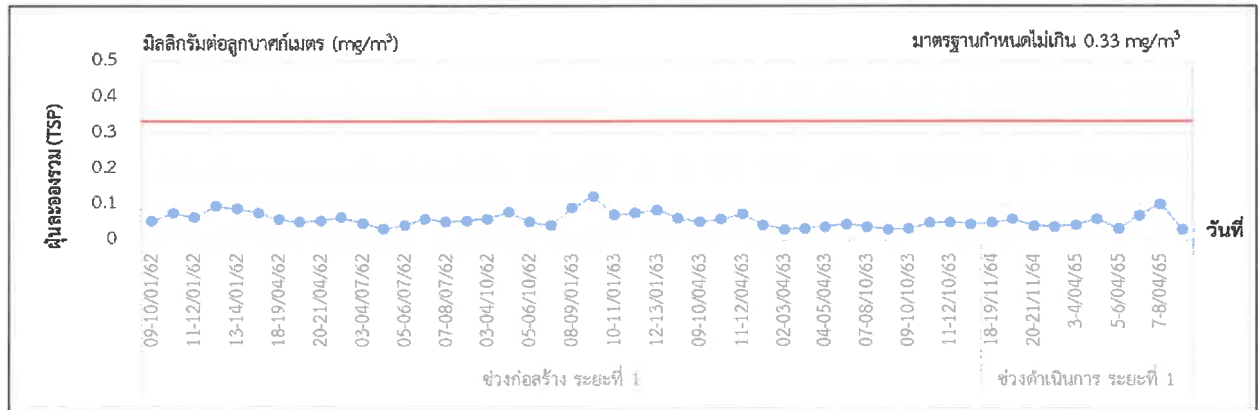
บริเวณ Villa Sathorn Condonimium (ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ)

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

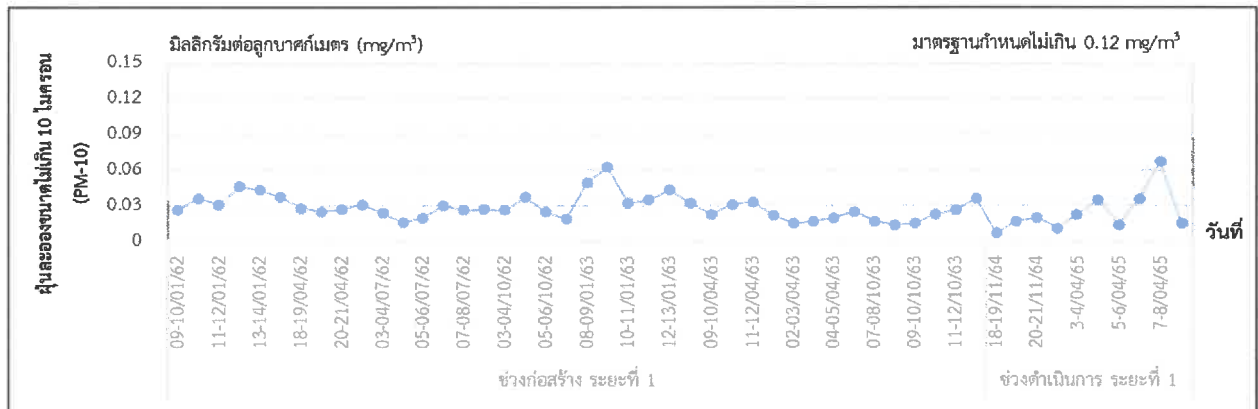
<sup>2/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



#### รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)

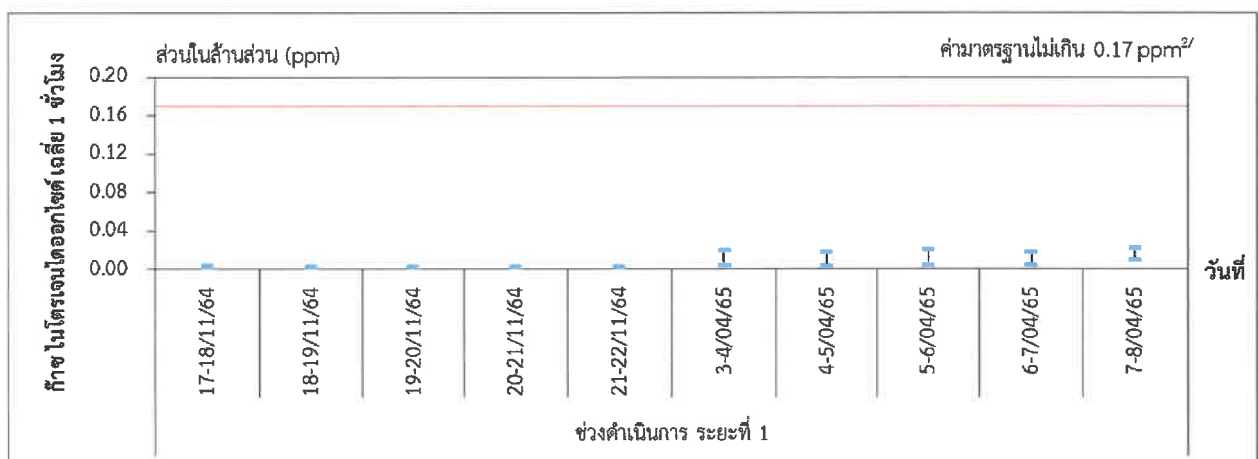


#### ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)



#### ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

#### บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)



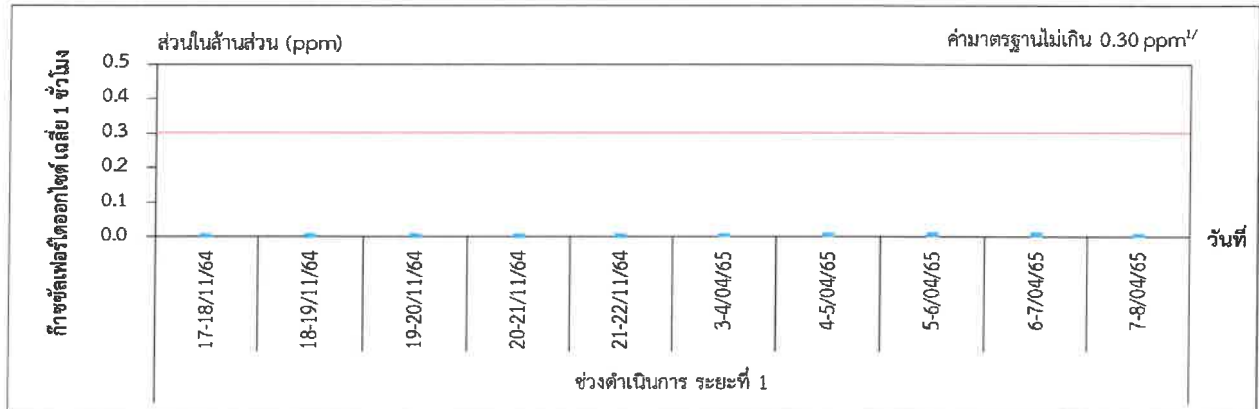
#### ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

#### บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

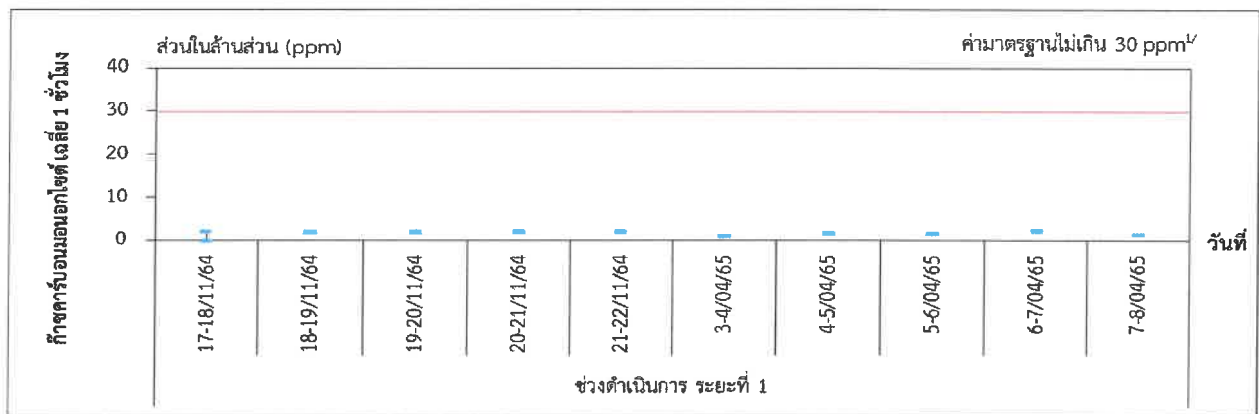
<sup>2/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide; SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)



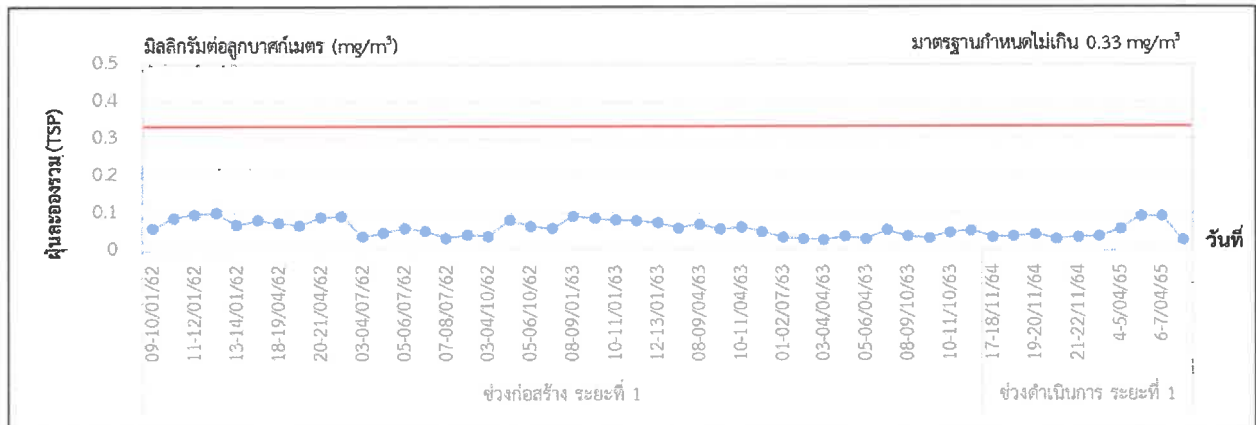
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

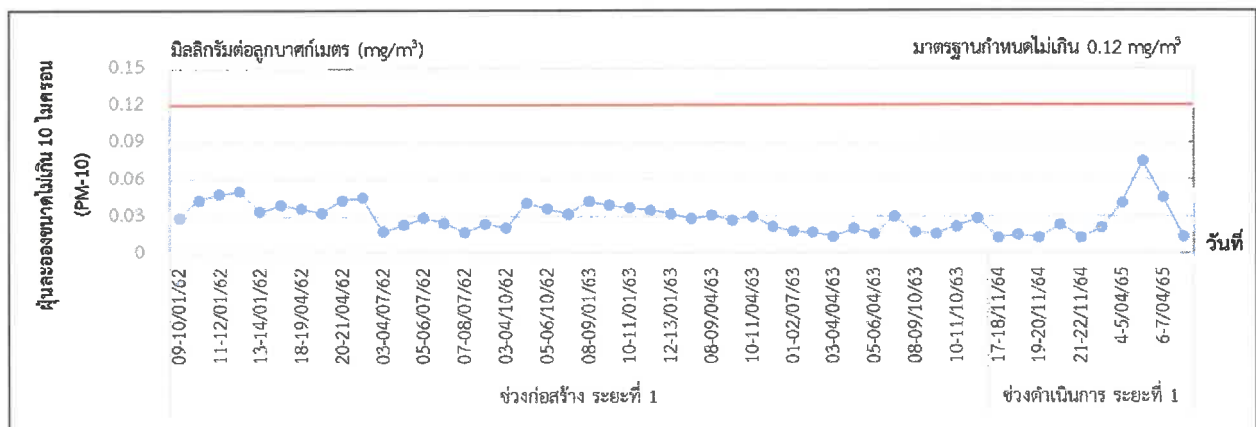
<sup>2/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



#### ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

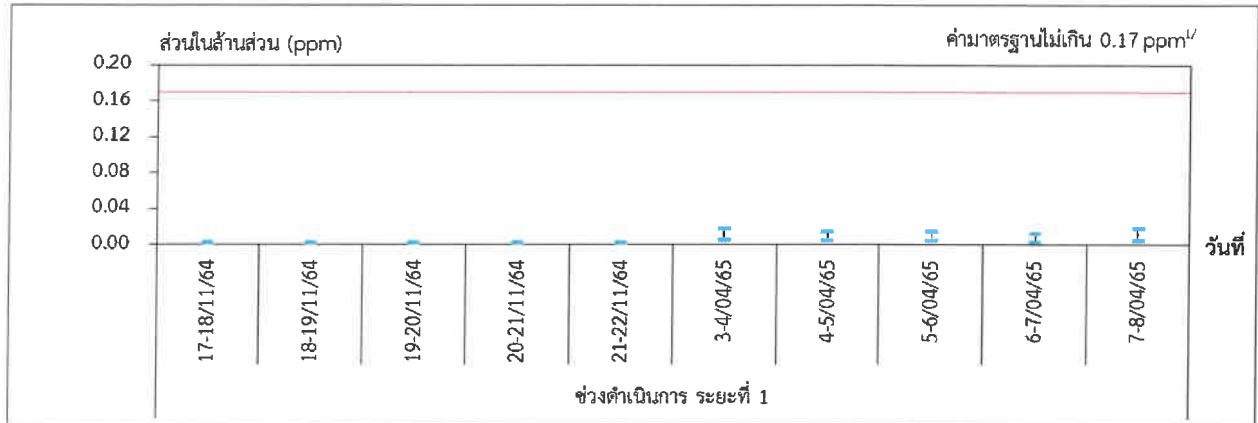


#### ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

บริเวณสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

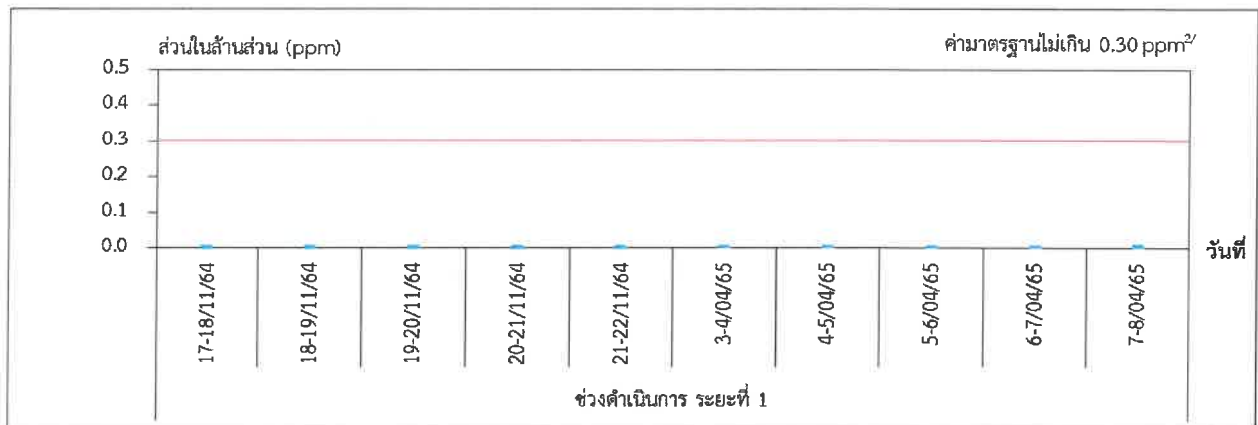
หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

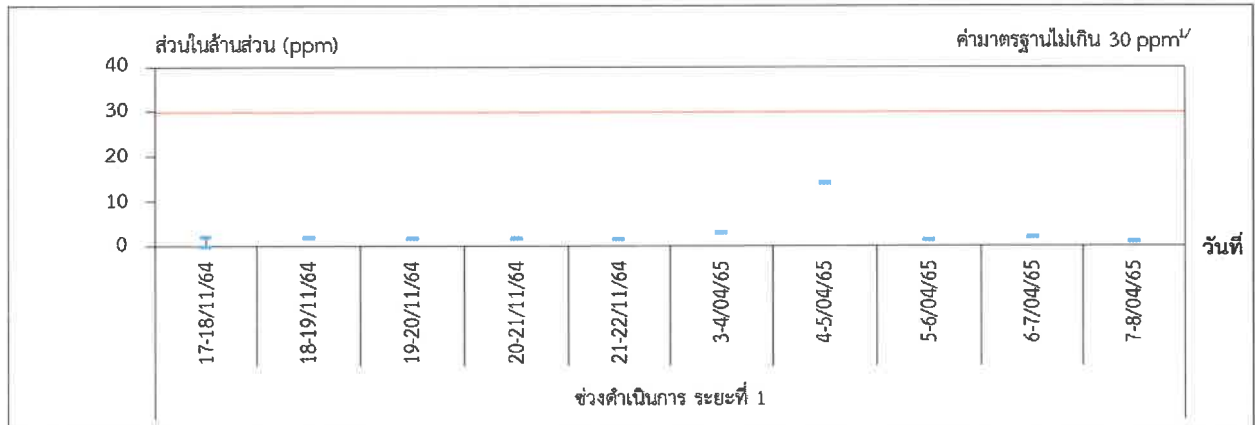


ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide; SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

- หมายเหตุ:
- <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
  - <sup>2/</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

#### 4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hrs}$ ) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{Adn}$ ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{A90}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ดำเนินการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา) โดยพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{Amax}$ ) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นบริเวณวัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) ที่พบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) สูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ในช่วงระยะก่อสร้าง ระหว่างวันที่ 8-12 มกราคม พ.ศ. 2563 ซึ่งจากการตรวจสอบ พบว่า ขณะทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงเรียนมีการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ส่งผลให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{Aeq\ 24\ hr}$ ) มีค่าเพิ่มสูงขึ้น สำหรับในช่วงดำเนินการ พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
1.	ชุมชนซอยราษฎร์ ร่วมเจริญ(Villa Sathorn Condominium)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	09-10/01/62	65.2	96.2	70.1	57.5-64.6
			10-11/01/62	66.4	95.7	71.1	57.1-65.3
			11-12/01/62	66.1	93.8	71.3	58.4-64.7
			12-13/01/62	66.3	95.5	71.2	57.8-64.8
			13-14/01/62	65.8	92.8	70.6	55.2-64.5
			17-18/04/62	67.3	98.7	72.4	57.6-65.0
			18-19/04/62	67.5	96.7	72.4	58.7-66.3
			19-20/04/62	66.0	90.2	70.6	59.6-64.9
			20-21/04/62	66.8	89.3	72.0	57.8-64.8
			21-22/04/62	66.6	93.6	71.8	56.2-64.8
			03-04/07/62	68.6	94.8	73.8	59.9-66.6
			04-05/07/62	68.9	93.4	74.1	60.2-67.1
			05-06/07/62	69.1	93.7	74.1	59.9-66.8
			06-07/07/62	68.9	93.7	74.1	59.4-67.4
			07-08/07/62	68.1	91.5	73.1	57.7-66.2
			02-03/10/62	66.9	97.2	72.2	58.6-65.3
			03-04/10/62	66.9	98.7	72.0	58.7-64.7
			04-05/10/62	67.4	99.5	72.7	59.8-65.5
			05-06/10/62	67.6	96.5	72.9	60.8-66.9
			06-07/10/62	66.7	100.2	72.1	58.2-65.7
			08-09/01/63	67.7	95.6	72.5	59.3-66.1
			09-10/01/63	68.6	99.9	74.1	60.1-66.9
			10-11/01/63	68.0	96.7	73.4	60.7-67.5
			11-12/01/63	68.3	97.3	74.1	62.4-67.4
			12-13/01/63	67.6	92.1	72.8	59.1-67.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
1.	ชุมชนซอยราษฎร์ ร่วมเจริญ(Villa Sathom Condominium)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	07-08/04/63	69.0	96.3	72.1	56.4-68.7
			08-09/04/63	69.5	93.3	73.6	58.0-69.9
			09-10/04/63	69.6	92.1	73.0	57.0-69.2
			10-11/04/63	69.7	94.1	73.0	57.9-69.8
			11-12/04/63	69.4	95.8	72.7	58.7-69.4
			01-02/07/63	69.2	96.5	73.6	59.7-69.5
			02-03/04/63	69.1	94.3	73.4	57.1-70.0
			03-04/04/63	68.9	96.7	72.9	57.2-68.7
			04-05/04/63	69.3	95.0	73.1	58.5-69.4
			05-06/04/63	69.1	94.7	72.7	59.2-69.6
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	07-08/10/63	69.8	93.8	75.0	60.0-69.6
			08-09/10/63	69.5	101.8	74.6	60.3-69.4
			09-10/10/63	69.6	93.5	74.4	61.5-70.1
			10-11/10/63	69.8	98.4	74.9	61.5-69.2
			11-12/10/63	69.2	95.9	74.0	58.7-68.9
			17-18/11/64	64.4	88.1	69.5	56.5-61.1
			18-19/11/64	68.8	99.0	74.6	55.3-68.5
			19-20/11/64	69.3	89.2	75.3	56.3-69.2
			20-21/11/64	68.8	91.2	74.4	55.3-67.5
			21-22/11/64	65.3	93.2	70.7	49.1-64.2
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	3-4/04/65	30.1	85.0	66.7	52.1-59.3
			4-5/04/65	61.1	87.5	67.6	50.1-59.2
			5-6/04/65	60.6	83.3	67.2	52.1-59.8
			6-7/04/65	60.2	88.1	66.4	51.1-59.4
			7-8/04/65	61.4	85.7	68.6	52.8-60.0
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				30.1-69.8	83.3-101.8	66.4-75.3	49.1-70.1
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
2.	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	09-10/01/62	73.8	97.6	74.1	40.2-75.0
			10-11/01/62	78.5	98.1	78.6	40.5-78.0
			11-12/01/62	77.0	96.3	77.0	39.7-76.0
			12-13/01/62	69.4	96.0	69.8	40.3-68.0
			13-14/01/62	56.9	93.0	59.7	40.0-60.7
			17-18/04/62	54.3	84.3	58.4	43.9-52.3
			18-19/04/62	54.6	84.9	57.6	43.4-53.5
			19-20/04/62	55.0	86.5	57.5	42.2-54.6
			20-21/04/62	52.9	85.1	57.4	43.6-50.8
			21-22/04/62	54.6	85.5	57.6	43.0-53.3
			03-04/07/62	60.4	92.9	61.9	40.0-60.8
			04-05/07/62	60.8	94.0	61.8	41.7-61.2
			05-06/07/62	57.6	91.4	58.7	41.2-56.1
			06-07/07/62	53.7	87.4	55.9	40.1-53.5
			07-08/07/62	54.5	96.3	58.3	40.2-56.4
			02-03/10/62	62.3	99.0	63.1	42.4-62.8
			03-04/10/62	68.4	95.1	68.6	44.4-69.7
			04-05/10/62	65.0	96.9	65.3	44.5-67.3
			05-06/10/62	51.2	88.1	55.5	44.2-49.2
			06-07/10/62	57.6	94.5	59.9	45.1-63.6
			08-09/01/63	79.5	100.6	79.8	44.5-79.5
			09-10/01/63	81.6	101.4	81.7	50.3-79.9
			10-11/01/63	80.3	99.3	80.4	44.6-81.0
			11-12/01/63	78.1	102.1	78.5	44.5-77.3
			12-13/01/63	60.2	100.3	62.0	44.0-63.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
2.	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	07-08/04/63	53.4	88.2	56.7	42.0-52.7
			08-09/04/63	53.3	88.7	56.0	41.0-52.7
			09-10/04/63	53.1	84.4	56.1	41.4-52.3
			10-11/04/63	52.2	86.9	54.4	40.1-51.9
			11-12/04/63	51.7	82.8	54.5	41.2-50.3
			01-02/07/63	62.0	95.6	63.6	41.5-61.1
			02-03/04/63	64.2	93.9	65.3	41.7-64.7
			03-04/04/63	64.1	92.6	64.6	42.0-64.4
			04-05/04/63	53.7	87.7	57.3	41.6-50.8
			05-06/04/63	56.9	92.8	58.5	41.0-59.1
			07-08/10/63	66.7	92.3	67.6	48.6-66.8
			08-09/10/63	68.8	94.3	69.5	50.5-69.4
			09-10/10/63	66.8	91.0	68.0	50.2-66.8
			10-11/10/63	58.7	87.2	62.4	49.7-57.3
			11-12/10/63	63.8	90.4	65.2	49.1-67.8
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	17-18/11/64	62.8	82.1	69.2	55.2-61.7
			18-19/11/64	59.9	90.1	65.0	51.6-59.0
			19-20/11/64	62.2	91.8	64.6	51.6-60.1
			20-21/11/64	61.9	98.1	68.8	52.3-63.0
			21-22/11/64	62.0	99.4	65.7	53.8-67.6
			3-4/04/65	57.5	86.3	62.7	48.1-54.3
			4-5/04/65	54.5	79.1	61.5	47.6-52.6
			5-6/04/65	57.4	82.9	62.7	48.1-54.6
			6-7/04/65	54.7	78.5	62.3	47.6-53.8
			7-8/04/65	59.3	83.1	65.1	48.5-55.8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				51.2-81.6	78.5-102.1	54.4-81.7	39.7-79.9
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
3.	โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	09-10/01/62	57.1	87.4	62.4	52.7-56.5
			10-11/01/62	60.5	83.3	67.4	54.0-60.4
			11-12/01/62	56.7	80.1	61.8	51.9-55.9
			12-13/01/62	57.0	86.0	62.6	53.4-56.5
			13-14/01/62	56.4	85.5	61.7	51.8-55.4
			17-18/04/62	61.3	82.6	67.9	56.9-61.2
			18-19/04/62	61.2	82.4	67.5	57.5-60.7
			19-20/04/62	60.5	91.6	66.4	51.8-60.2
			20-21/04/62	60.0	92.5	65.1	45.1-60.5
			21-22/04/62	61.8	91.9	66.4	50.5-59.0
			03-04/07/62	53.9	90.8	58.3	45.5-50.6
			04-05/07/62	55.2	86.2	58.9	46.9-57.6
			05-06/07/62	51.9	87.7	57.3	46.2-52.0
			06-07/07/62	54.9	85.8	59.8	47.4-54.4
			07-08/07/62	55.8	91.4	60.9	49.9-55.4
			02-03/10/62	61.8	90.9	66.9	52.1-59.4
			03-04/10/62	61.9	92.5	64.9	45.6-60.0
			04-05/10/62	59.8	93.5	62.7	47.0-58.4
			05-06/10/62	57.2	90.0	58.9	40.9-57.4
			06-07/10/62	59.3	89.2	64.5	52.8-58.6
			08-09/01/63	58.5	87.0	62.9	52.7-58.6
			09-10/01/63	59.9	91.0	64.5	53.8-60.1
			10-11/01/63	56.3	84.9	60.7	50.4-55.6
			11-12/01/63	54.7	90.7	59.2	47.6-54.6
			12-13/01/63	56.7	85.9	62.2	52.3-56.5
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2561-2564

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
3.	โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	07-08/04/63	61.3	96.7	63.4	48.8-60.1
			08-09/04/63	60.9	95.9	63.4	49.3-61.1
			09-10/04/63	60.2	91.6	62.4	48.9-60.3
			10-11/04/63	61.6	95.2	65.0	52.7-62.2
			11-12/04/63	59.9	90.8	64.1	51.3-59.1
			01-02/07/63	57.9	99.2	61.6	50.5-56.2
			02-03/04/63	57.3	92.0	61.7	52.1-57.2
			03-04/04/63	57.1	94.5	60.8	50.3-58.2
			04-05/04/63	55.9	95.5	60.6	50.8-56.3
			05-06/04/63	55.3	93.6	60.1	50.1-55.1
			07-08/10/63	56.1	92.7	61.8	48.2-54.9
			08-09/10/63	56.3	94.6	60.7	49.0-56.7
			09-10/10/63	55.0	89.5	59.4	47.5-54.3
			10-11/10/63	54.2	85.0	59.4	47.9-53.6
			11-12/10/63	53.9	83.8	58.9	47.0-53.1
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	17-18/11/64	56.6	77.5	61.7	51.3-55.3
			18-19/11/64	57.4	86.7	61.8	45.9-55.3
			19-20/11/64	59.3	95.9	63.2	50.7-55.3
			20-21/11/64	54.1	70.0	59.7	52.1-53.8
			21-22/11/64	55.6	70.1	60.2	44.8-54.6
			3-4/04/65	53.8	70.9	60.2	49.4-51.4
			4-5/04/65	60.1	88.7	67.5	50.7-60.5
			5-6/04/65	55.8	78.6	61.7	51.5-53.7
			6-7/04/65	57.2	73.9	64.5	51.8-61.0
			7-8/04/65	59.7	74.7	65.1	53.9-61.8
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				51.9-61.9	70.0-99.2	57.3-67.9	40.9-62.2
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
4.	โรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	09-10/01/62	64.3	92.9	68.6	52.7-61.6
			10-11/01/62	64.0	93.9	68.6	52.0-61.6
			11-12/01/62	64.6	96.2	68.6	53.6-61.8
			12-13/01/62	63.2	90.4	68.4	55.5-59.8
			13-14/01/62	63.0	91.5	68.1	53.9-62.4
			17-18/04/62	61.8	93.6	65.8	49.0-59.2
			18-19/04/62	62.4	92.6	66.4	50.2-59.2
			19-20/04/62	62.2	91.6	66.4	51.0-59.5
			20-21/04/62	61.6	94.0	65.7	50.4-60.8
			21-22/04/62	61.3	90.4	66.1	48.5-59.3
			03-04/07/62	62.7	93.8	66.8	51.0-59.7
			04-05/07/62	62.7	91.4	67.1	52.0-61.7
			05-06/07/62	62.5	91.6	66.7	52.0-60.8
			06-07/07/62	62.6	91.9	67.1	52.5-58.3
			07-08/07/62	61.2	90.5	65.7	51.9-59.4
			02-03/10/62	62.6	91.2	66.5	51.6-60.1
			03-04/10/62	62.4	97.7	66.6	50.7-60.2
			04-05/10/62	58.3	96.4	59.9	44.2-58.8
			05-06/10/62	54.8	94.9	60.0	48.5-52.6
			06-07/10/62	54.1	96.8	60.2	47.7-53.2
			08-09/01/63	60.9	90.6	65.1	49.6-58.9
			09-10/01/63	62.2	88.9	65.6	49.2-61.9
			10-11/01/63	62.1	91.7	65.9	50.6-62.3
			11-12/01/63	62.4	88.4	66.3	51.8-61.8
			12-13/01/63	61.3	91.5	66.5	53.2-59.4
มาตรฐาน <sup>1/</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

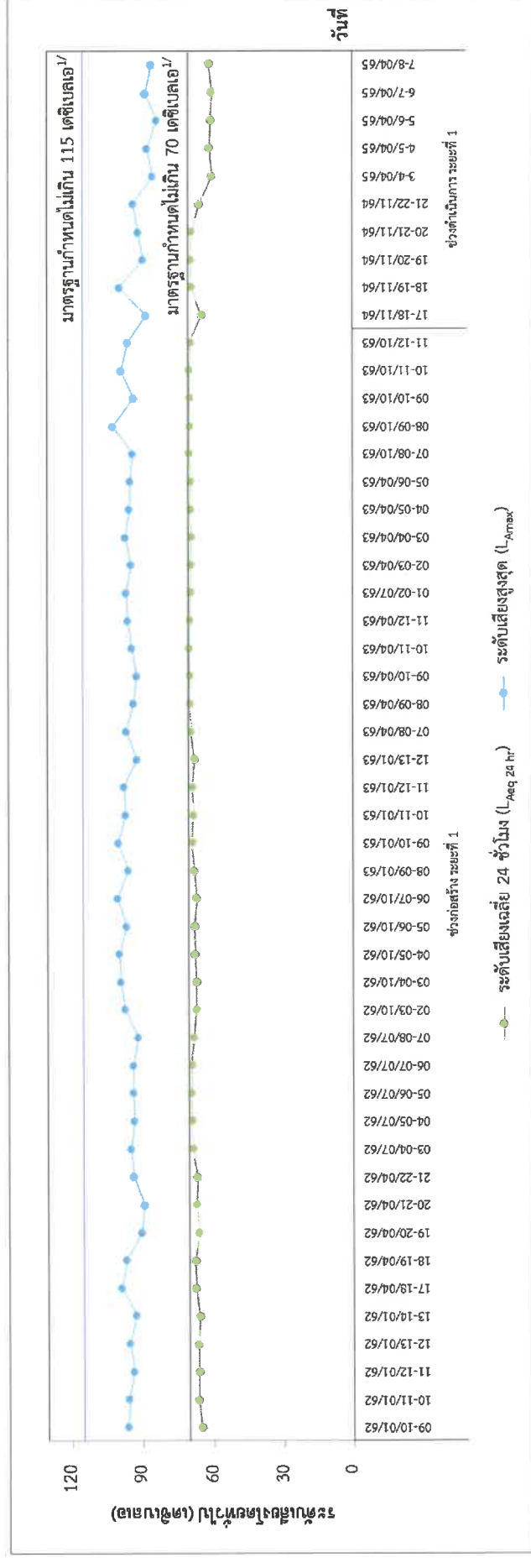
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด (dBA)			
				L <sub>Aeq</sub> 24 hr	L <sub>Amax</sub>	L <sub>Adn</sub>	L <sub>A90</sub>
4.	โรงพยาบาลสมเด็จพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์ สมเด็จพระยา)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	07-08/04/63	62.2	89.8	64.9	45.0-59.0
			08-09/04/63	61.1	93.9	64.6	43.2-58.6
			09-10/04/63	56.7	84.8	60.6	44.0-54.6
			10-11/04/63	56.8	85.2	60.5	44.3-55.0
			11-12/04/63	59.8	92.2	62.7	43.0-56.2
			01-02/07/63	64.4	93.2	68.3	51.9-61.6
			02-03/04/63	64.7	93.6	68.3	53.1-61.5
			03-04/04/63	64.1	90.0	67.5	51.8-63.0
			04-05/04/63	63.6	96.2	67.5	51.0-61.6
			05-06/04/63	62.9	89.5	67.2	51.3-58.8
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	07-08/10/63	63.2	93.3	66.8	49.4-62.9
			08-09/10/63	64.1	95.1	66.9	48.6-63.8
			09-10/10/63	62.1	89.8	65.6	49.0-60.1
			10-11/10/63	62.2	94.1	66.1	51.5-59.8
			11-12/10/63	59.6	87.7	63.7	47.5-57.0
			17-18/11/64	56.1	84.9	61.8	45.4-54.9
			18-19/11/64	58.1	86.7	61.8	46.5-55.4
			19-20/11/64	58.3	91.4	62.7	46.9-54.8
			20-21/11/64	58.1	91.7	62.9	49.1-54.8
			21-22/11/64	57.2	86.3	61.6	46.6-54.8
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	3-4/04/65	60.9	86.8	67.0	52.1-55.9
			4-5/04/65	57.9	88.2	65.1	41.0-56.0
			5-6/04/65	62.5	88.6	68.5	53.2-60.7
			6-7/04/65	57.2	84.3	64.7	42.3-55.2
			7-8/04/65	57.4	94.6	61.2	49.4-57.5
ค่าต่ำสุด-สูงสุด				54.1-64.7	84.3-97.7	59.9-68.6	41.0-63.8
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>				70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

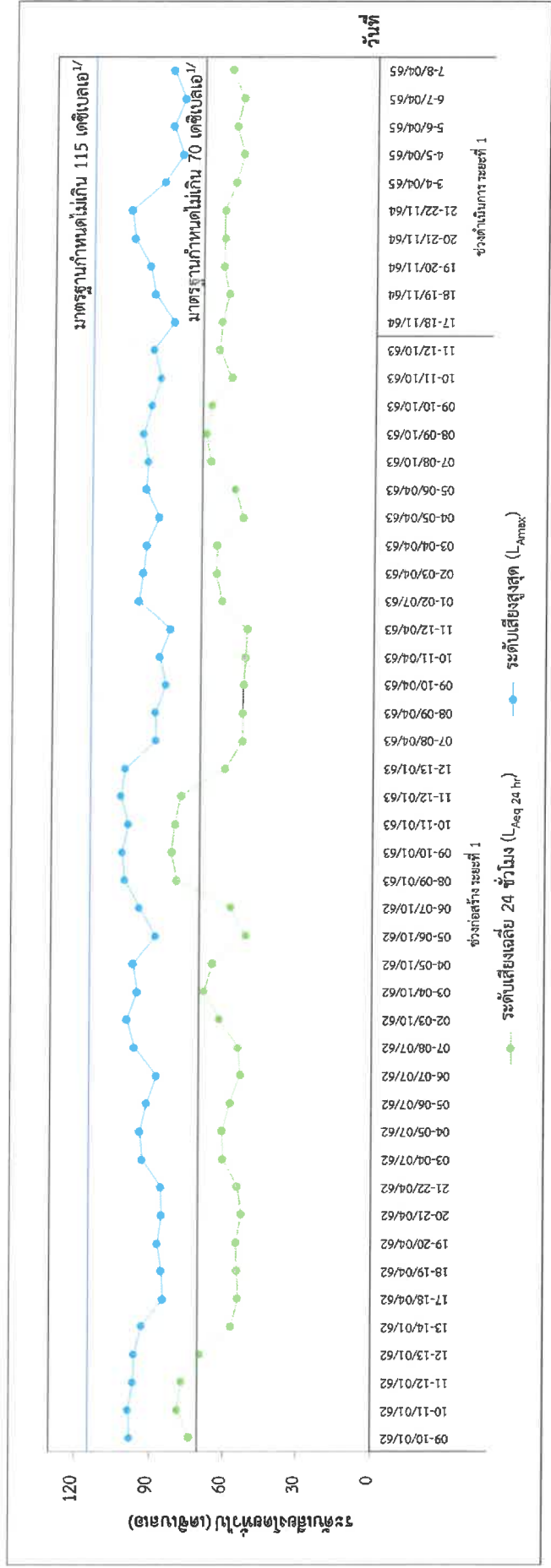


## บริเวณ VILLA SATHORN CONDOMINIUM (ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ)

หมายเหตุ: <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการระบบขนส่งมวลชนสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ามหานคร-ประตูน้ำ) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)  
สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร

รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)

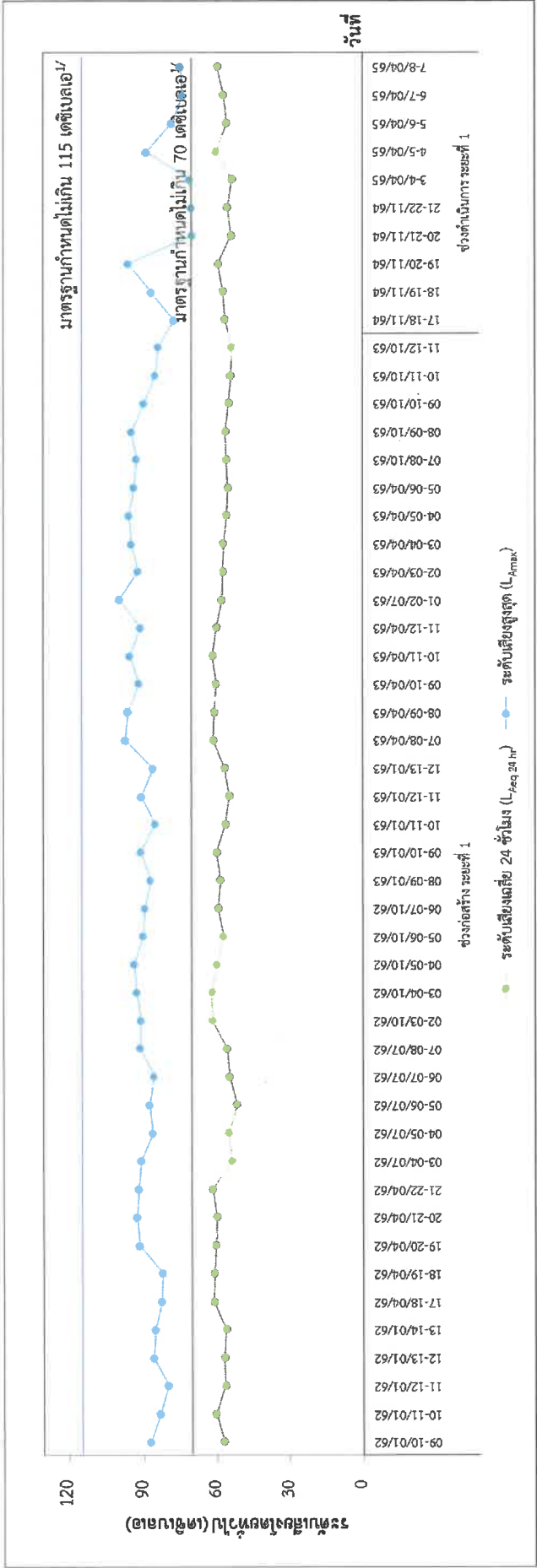


### บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)

หมายเหตุ: 1/ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป



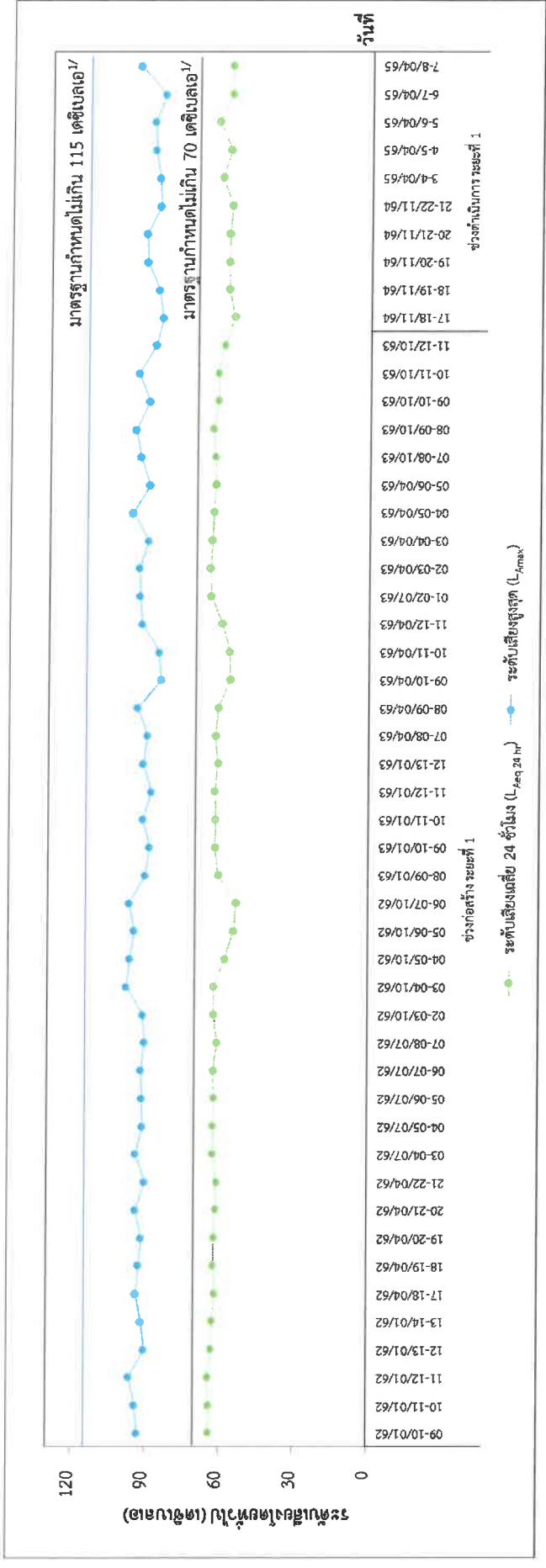
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)



### บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)

หมายเหตุ: 1/ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)



บริเวณสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

หมายเหตุ: <sup>1/</sup>ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

### 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร) ซึ่งความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และรูปที่ 4.3-1







