

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการระบบข่าวส่งมวลชนขนาดรองสายสื่อท่อง (สถานีรือไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปัตย์) ระยะที่ 1 ของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 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 (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณ Villa Sathorn Condominium บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณบุรี สำนักงานเขตคลองสาน และบริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา

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 (NO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 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 และถูกกลยุทธ์ที่ทำการตรวจวัดรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และรูปที่ 4.1-1

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

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)
1.	ชุมชนซอยราษฎร์ร่วมเจริญ ^{1/} (Villa Sathorn Condominium)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.076
			10-11/01/62	0.184
			11-12/01/62	0.178
			12-13/01/62	0.154
			13-14/01/62	0.167
			17-18/04/62	0.087
			18-19/04/62	0.070
			19-20/04/62	0.095
			20-21/04/62	0.083
			21-22/04/62	0.076
			03-04/07/62	0.045
			04-05/07/62	0.052
			05-06/07/62	0.070
			06-07/07/62	0.075
			07-08/07/62	0.063
			02-03/10/62	0.042
			03-04/10/62	0.049
			04-05/10/62	0.089
			05-06/10/62	0.077
			06-07/10/62	0.062
			08-09/01/63	0.139
			09-10/01/63	0.190
			10-11/01/63	0.132
			11-12/01/63	0.081
			12-13/01/63	0.076
			07-08/04/63	0.059
			08-09/04/63	0.052
			09-10/04/63	0.068
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)		
1	ชุมชนชอยราษฎร์ร่วมเจริญ ^{1/} (Villa Sathorn Condominium) (ต่อ)	ช่วงกำเนิดการ ระยะที่ 1 ผู้อยู่อาศัย (ระยะที่ 1)	10-11/04/63	0.073		
			11-12/04/63	0.064		
			01-02/07/63	0.036		
			02-03/04/63	0.032		
			03-04/04/63	0.042		
			04-05/04/63	0.037		
			05-06/04/63	0.031		
			07-08/10/63	0.056		
			08-09/10/63	0.059		
			09-10/10/63	0.066		
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1 ผู้อยู่อาศัย (ระยะที่ 1)	10-11/10/63	0.063		
			11-12/10/63	0.078		
			17-18/11/64	0.071		
			18-19/11/64	0.068		
			19-20/11/64	0.078		
			20-21/11/64	0.040		
			21-22/11/64	0.073		
			3-4/04/65	0.078		
			4-5/04/65	0.116		
			5-6/04/65	0.161		
			6-7/04/65	0.111		
			7-8/04/65	0.056		
			24-25/09/65	0.056		
			25-26/09/65	0.058		
			26-27/09/65	0.053		
			27-28/09/65	0.033		
			28-29/09/65	0.029		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.029-0.190	0.013-0.089		
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12		

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เอเชอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เทคโนสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)
2	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ)	7 ทางออกสีรัง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.049
			10-11/01/62	0.072
			11-12/01/62	0.087
			12-13/01/62	0.056
			13-14/01/62	0.068
			17-18/04/62	0.089
			18-19/04/62	0.084
			19-20/04/62	0.080
			20-21/04/62	0.068
			21-22/04/62	0.076
			03-04/07/62	0.048
			04-05/07/62	0.042
			05-06/07/62	0.064
			06-07/07/62	0.055
			07-08/07/62	0.067
			02-03/10/62	0.047
			03-04/10/62	0.030
			04-05/10/62	0.040
			05-06/10/62	0.043
			06-07/10/62	0.038
			08-09/01/63	0.125
			09-10/01/63	0.151
			10-11/01/63	0.108
			11-12/01/63	0.104
			12-13/01/63	0.097
			07-08/04/63	0.053
			08-09/04/63	0.058
			09-10/04/63	0.070
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)		
2	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) (ต่อ)	ช่วงกำกันรัง (ระยะที่ 1)	10-11/04/63	0.065		
			11-12/04/63	0.062		
			01-02/07/63	0.033		
			02-03/04/63	0.045		
			03-04/04/63	0.051		
			04-05/04/63	0.063		
			05-06/04/63	0.075		
			07-08/10/63	0.041		
			08-09/10/63	0.038		
			09-10/10/63	0.032		
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	10-11/10/63	0.040		
			11-12/10/63	0.043		
			17-18/11/64	0.137		
			18-19/11/64	0.046		
			19-20/11/64	0.087		
			20-21/11/64	0.048		
			21-22/11/64	0.084		
			3-4/04/65	0.043		
			4-5/04/65	0.060		
			5-6/04/65	0.103		
			6-7/04/65	0.080		
			7-8/04/65	0.031		
			24-25/09/65	0.092		
			25-26/09/65	0.037		
			26-27/09/65	0.049		
			27-28/09/65	0.047		
			28-29/09/65	0.039		
				0.021		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.030-0.151	0.015-0.075		
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12		

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)
3.	โรงพยาบาลตากสิน	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.054
			10-11/01/62	0.076
			11-12/01/62	0.064
			12-13/01/62	0.096
			13-14/01/62	0.089
			17-18/04/62	0.078
			18-19/04/62	0.059
			19-20/04/62	0.052
			20-21/04/62	0.056
			21-22/04/62	0.064
			03-04/07/62	0.048
			04-05/07/62	0.032
			05-06/07/62	0.042
			06-07/07/62	0.060
			07-08/07/62	0.052
			02-03/10/62	0.056
			03-04/10/62	0.060
			04-05/10/62	0.079
			05-06/10/62	0.052
			06-07/10/62	0.042
			08-09/01/63	0.091
			09-10/01/63	0.124
			10-11/01/63	0.071
			11-12/01/63	0.076
			12-13/01/63	0.085
			08-09/04/63	0.063
			09-10/04/63	0.052
			10-11/04/63	0.059
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เอส.พี.อส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดกลางสายสีทอง (สถานีร่องไฟกรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)

บทที่ 4

สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร

การเบร์ยีบเที่ยบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)		
3.	โรงพยาบาลตากสิน (ต่อ)	ชุมชนท่ารัง (ระยะที่ 1)	11-12/04/63	0.074		
			01-02/07/63	0.044		
			02-03/04/63	0.031		
			03-04/04/63	0.034		
			04-05/04/63	0.038		
			05-06/04/63	0.046		
			07-08/10/63	0.038		
			08-09/10/63	0.031		
			09-10/10/63	0.033		
			10-11/10/63	0.049		
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	11-12/10/63	0.051		
			17-18/11/64	0.046		
			18-19/11/64	0.049		
			19-20/11/64	0.059		
			20-21/11/64	0.041		
			21-22/11/64	0.038		
			3-4/04/65	0.044		
			4-5/04/65	0.060		
			5-6/04/65	0.033		
			6-7/04/65	0.070		
			7-8/04/65	0.102		
			24-25/09/65	0.100		
			25-26/09/65	0.030		
			26-27/09/65	0.036		
			27-28/09/65	0.034		
			28-29/09/65	0.026		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.026-0.124	0.007-0.067		
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12		

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. ผลการตรวจระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนเซ็ปต์ จำกัด เชอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	โรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จ สมเด็จเจ้าพระยา)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	09-10/01/62	0.060
			10-11/01/62	0.089
			11-12/01/62	0.099
			12-13/01/62	0.102
			13-14/01/62	0.070
		ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 2)	17-18/04/62	0.082
			18-19/04/62	0.075
			19-20/04/62	0.069
			20-21/04/62	0.090
			21-22/04/62	0.093
		ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 3)	03-04/07/62	0.038
			04-05/07/62	0.048
			05-06/07/62	0.062
			06-07/07/62	0.053
			07-08/07/62	0.035
		ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 4)	02-03/10/62	0.044
			03-04/10/62	0.040
			04-05/10/62	0.083
			05-06/10/62	0.067
			06-07/10/62	0.060
		ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 5)	08-09/01/63	0.093
			09-10/01/63	0.088
			10-11/01/63	0.083
			11-12/01/63	0.081
			12-13/01/63	0.075
		ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 6)	07-08/04/63	0.062
			08-09/04/63	0.072
			09-10/04/63	0.058
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12

หมายเหตุ: 1. ^{1/}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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)		
4.	โรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จ สมเด็จเจ้าพระยา) (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง (ระยะที่ 1)	10-11/04/63	0.064		
			11-12/04/63	0.052		
			01-02/07/63	0.036		
			02-03/04/63	0.032		
			03-04/04/63	0.030		
			04-05/04/63	0.039		
			05-06/04/63	0.033		
			07-08/10/63	0.056		
			08-09/10/63	0.039		
			09-10/10/63	0.035		
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	10-11/10/63	0.049		
			11-12/10/63	0.054		
			17-18/11/64	0.037		
			18-19/11/64	0.038		
			19-20/11/64	0.045		
			20-21/11/64	0.032		
			21-22/11/64	0.037		
			3-4/04/65	0.038		
			4-5/04/65	0.059		
			5-6/04/65	0.094		
			6-7/04/65	0.092		
			7-8/04/65	0.029		
			24-25/09/65	0.053		
			25-26/09/65	0.066		
			26-27/09/65	0.045		
			27-28/09/65	0.041		
			28-29/09/65	0.028		
				0.018		
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.028-0.102	0.013-0.074		
มาตรฐาน ^{1/}			0.33	0.12		

หมายเหตุ: 1. ^{1/}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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			NO ₂ (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	CO (ppm)
1.	ชุมชนอยาราษฎร์ร่วมเจริญ ¹ (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
		24-25/09/65	0.0064-0.0135	0.0019-0.0033	0.86-4.62
		25-26/09/65	0.0030-0.0137	0.0015-0.0038	1.67-4.89
		26-27/09/65	0.0058-0.0085	0.0010-0.0040	2.18-4.72
		27-28/09/65	0.0075-0.0183	0.0009-0.0028	1.87-4.24
		28-29/09/65	0.0025-0.0171	0.0012-0.0022	1.67-4.41
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0021-0.0199	0.0009-0.0040	0.86-4.89
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
มาตรฐาน			0.17 ¹	0.30 ²	30 ³

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากําชในโทรศัพท์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

2. ^{2/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากําชชัลเพอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3. ^{3/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			NO ₂ (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	CO (ppm)
2.	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) (ต่อ)	24-25/09/65	0.0029-0.0126	0.0017-0.0036	0.54-4.67
		25-26/09/65	0.0032-0.0135	0.0016-0.0039	0.87-2.12
		26-27/09/65	0.0032-0.0142	0.0010-0.0032	1.74-3.01
		27-28/09/65	0.0038-0.0149	0.0011-0.0036	1.28-3.67
		28-29/09/65	0.0058-0.0182	0.0011-0.0034	0.95-2.58
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0021-0.0182	0.0011-0.0040	1.87-4.67
3.	โรงพยาบาลตากลิน (สำนักงานเขตคลองสาาน)	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
		24-25/09/65	0.0081-0.0142	0.0009-0.0045	1.67-4.14
		25-26/09/65	0.0052-0.0173	0.0012-0.0040	1.60-3.56
		26-27/09/65	0.0029-0.0169	0.0009-0.0035	1.30-3.27
		27-28/09/65	0.0048-0.0120	0.0011-0.0023	1.74-3.68
		28-29/09/65	0.0066-0.0150	0.0010-0.0027	1.58-3.37
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0020-0.0173	0.0009-0.0096	1.06-4.14
4.	โรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา)	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
มาตรฐาน			0.17 ^{1/}	0.30 ^{2/}	30 ^{3/}

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			NO ₂ (ppm)	SO ₂ (1 hr) (ppm)	CO (ppm)	
4.	โรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา) (ต่อ)	24-25/09/65	0.0037-0.0102	0.0025-0.0031	2.75-4.88	
		25-26/09/65	0.0048-0.0089	0.0015-0.0043	2.11-2.99	
		26-27/09/65	0.0039-0.0078	0.0012-0.0031	0.97-5.08	
		27-28/09/65	0.0038-0.0066	0.0019-0.0032	2.47-4.54	
		28-29/09/65	0.0038-0.0069	0.0017-0.0029	1.84-5.16	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			0.0018-0.0183	0.0012-0.0073	0.94-5.72	
มาตรฐาน			0.17 ^{1/}	0.30 ^{2/}	30 ^{3/}	

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในอากาศไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป

2. ^{2/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าชซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

3. ^{3/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

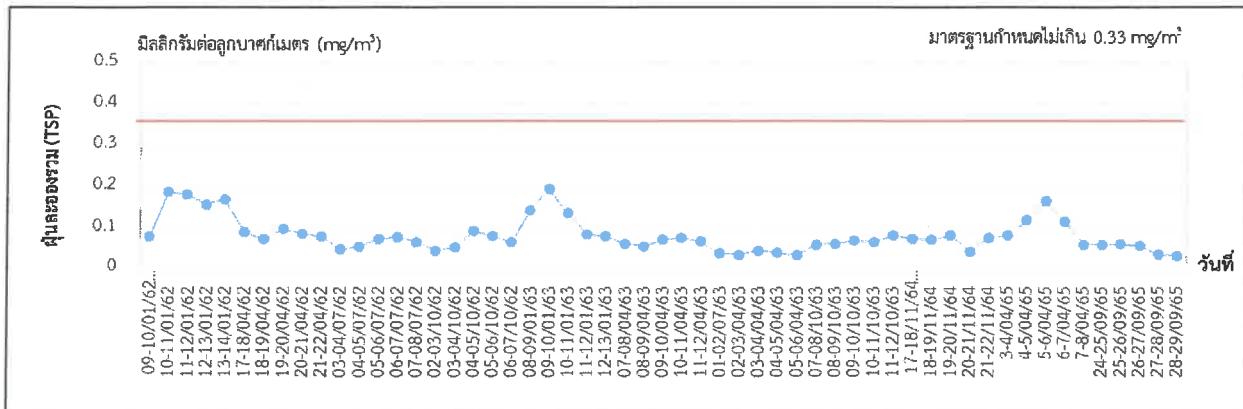
โครงการระบบขนส่งมวลชนขนาดกลางสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาอธิปัตย์) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)

บทที่ 4

สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร

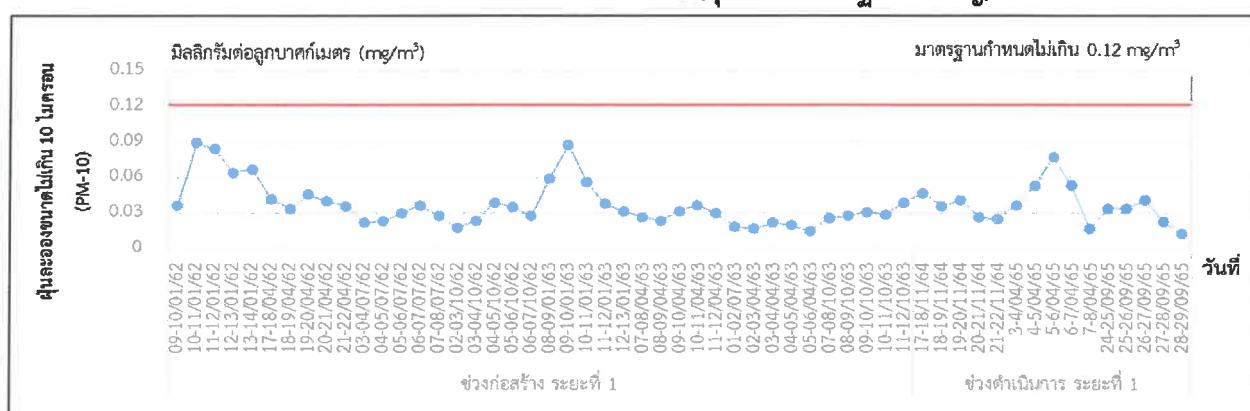
การเปรียบเทียบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 4.1-1 ภาพเปรียบเทียบผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

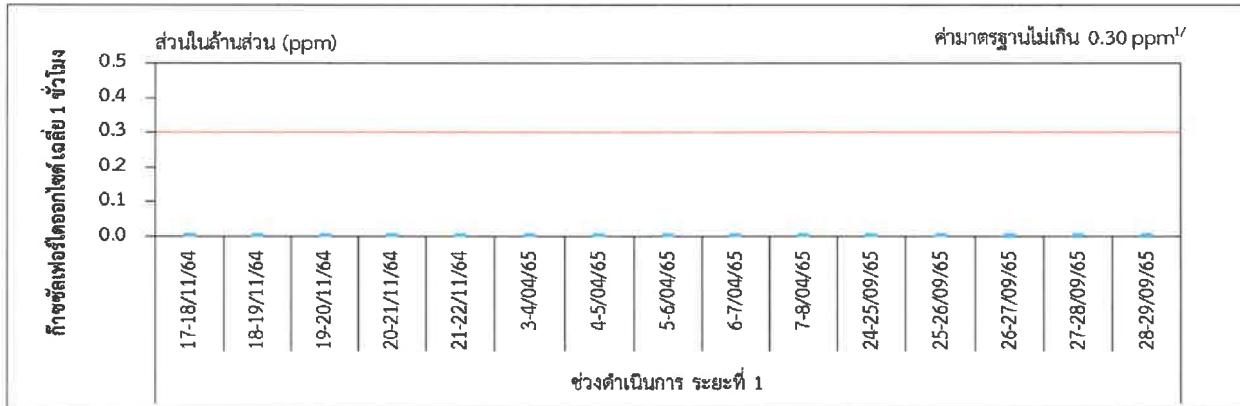


ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

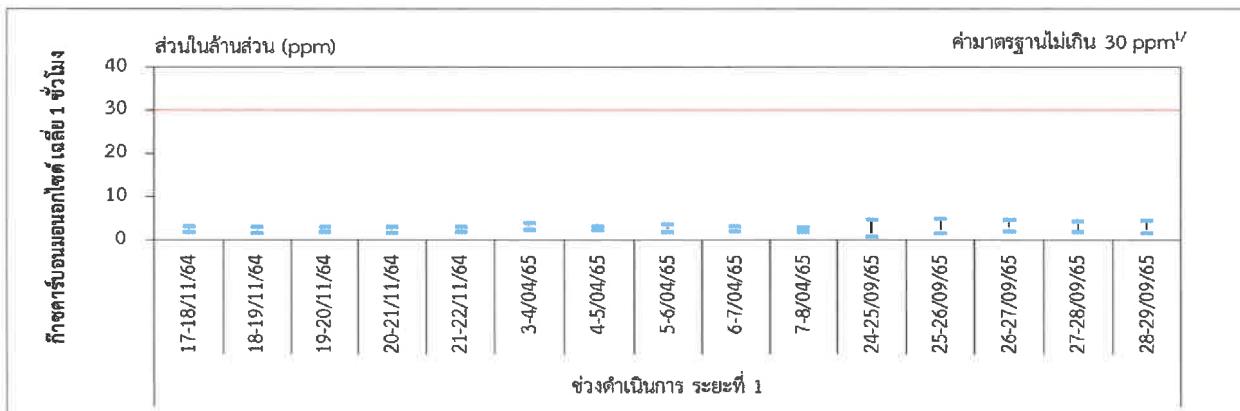
บริเวณ Villa Sathorn Condominium (ชุมชนซอยราชภูรร่วมเจริญ)



กราฟที่ 4.1-1 (ต่อ)

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulpher Dioxide; SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณ Villa Sathorn Condominium (ชุมชนซอยราชภูรร่วมเจริญ)



ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณ Villa Sathorn Condominium (ชุมชนซอยราชภูรร่วมเจริญ)

หมายเหตุ: ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

^{2/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

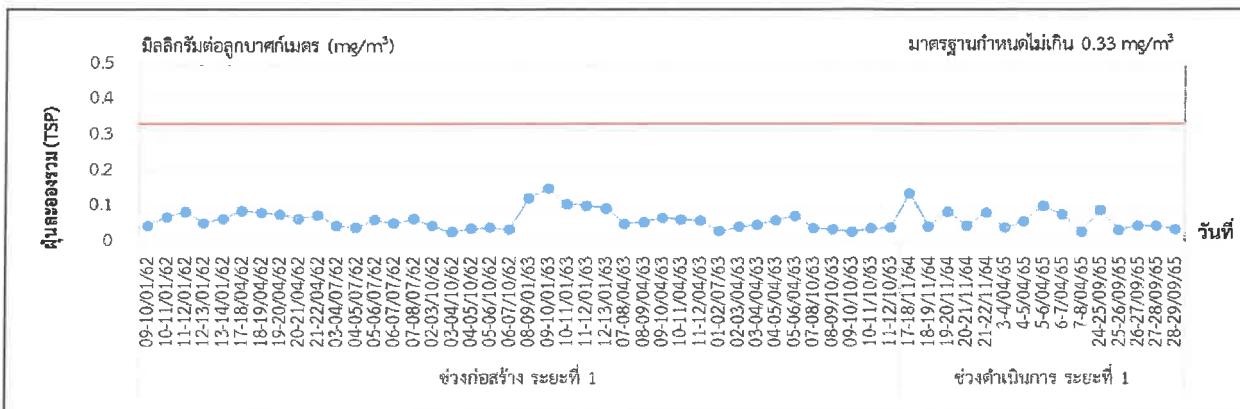
โครงการระบบขั้นสูงมวลชนขนาดรองสายสีทอง (สถานีไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาริป) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)

บทที่ 4

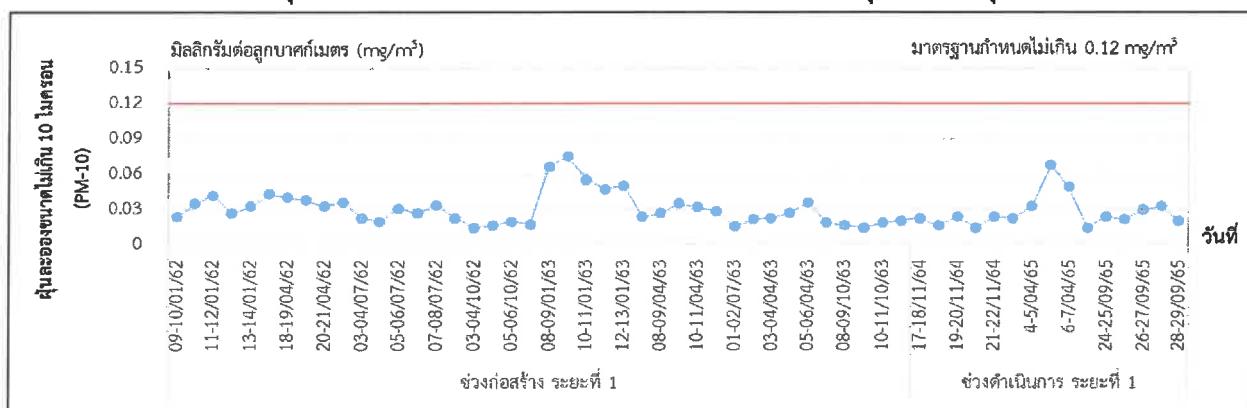
สำนักการจราจรและชนสี กรุงเทพมหานคร

การเบรี่ยบเที่ยบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

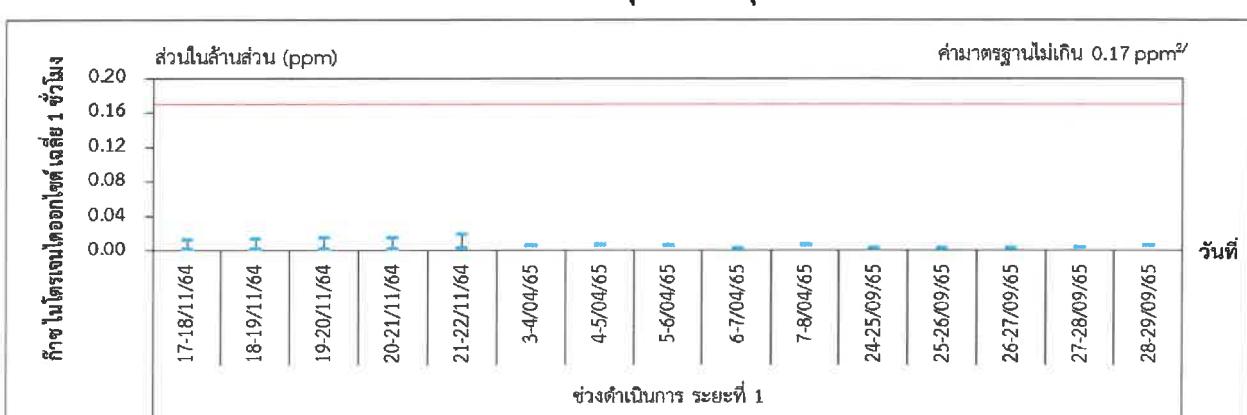
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)



ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)



ปริมาณก๊าซในໂຕເຈນໄດອັກໄຊຕ (Nitrogen Dioxide; NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)

- หมายเหตุ: ¹ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ²ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในໂຕເຈນໄດອັກໄຊຕในบรรยากาศ โดยทั่วไป

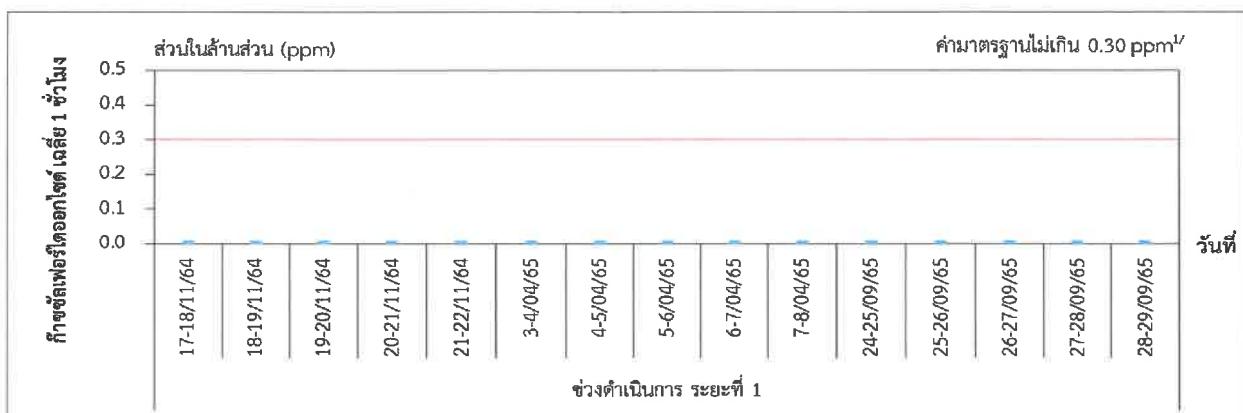
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนิลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแทนท์ จำกัด

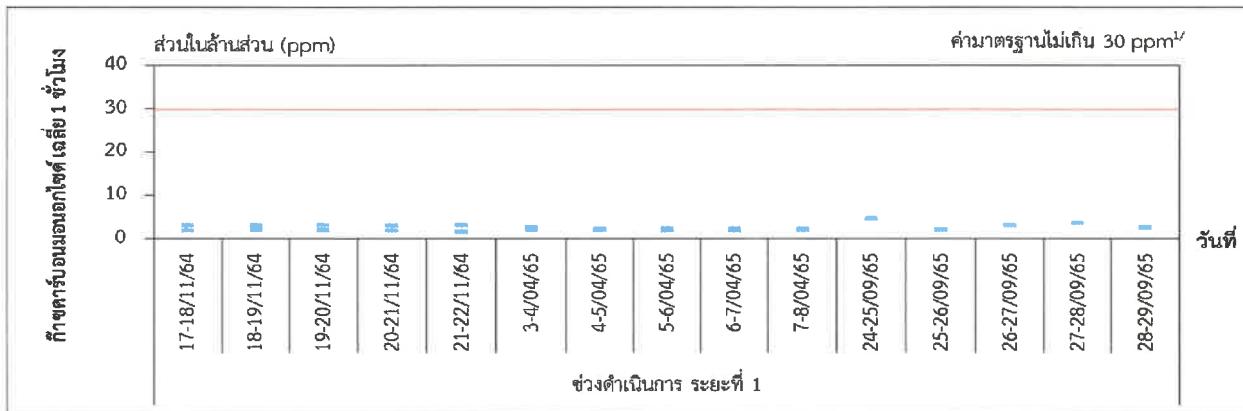
หน้า 4-15

ห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulpher Dioxide; SO₂) ระยะ 1 ชั่วโมง

บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)



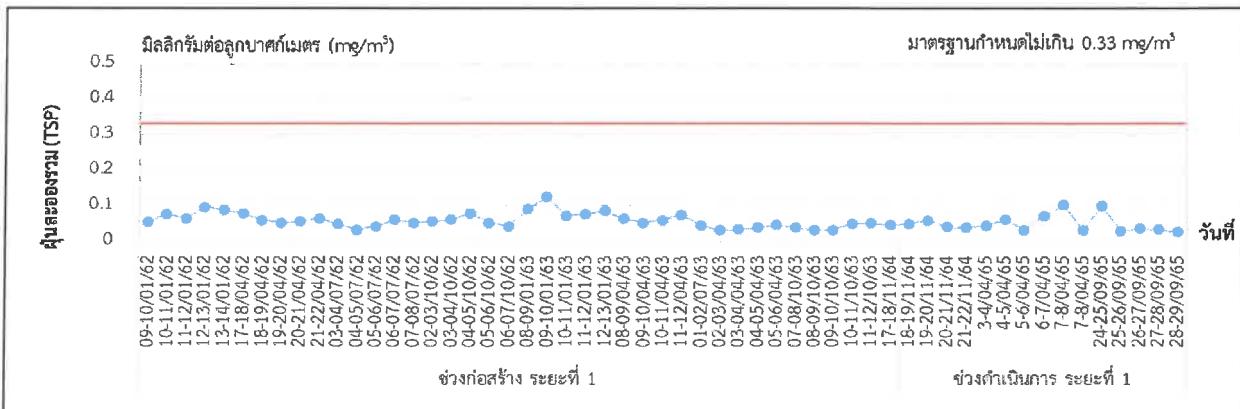
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) ระยะ 1 ชั่วโมง

บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)

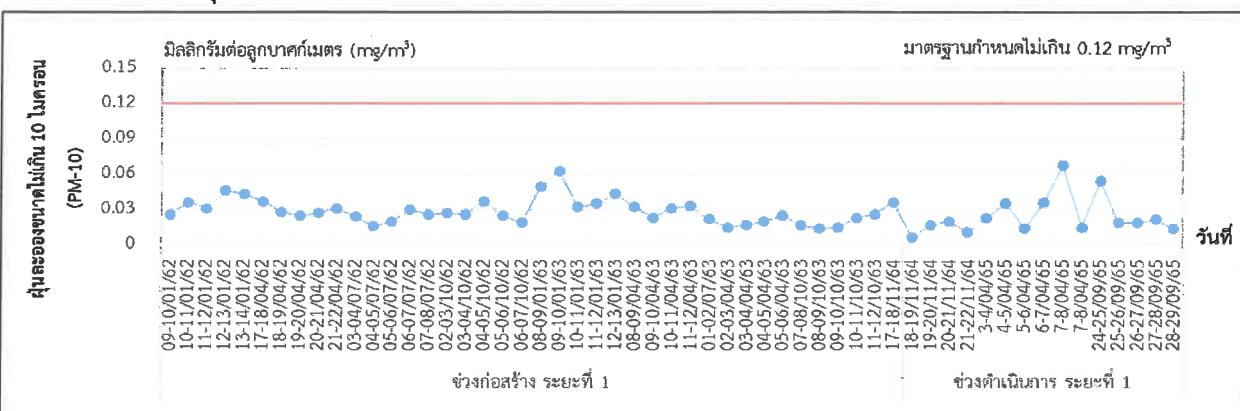
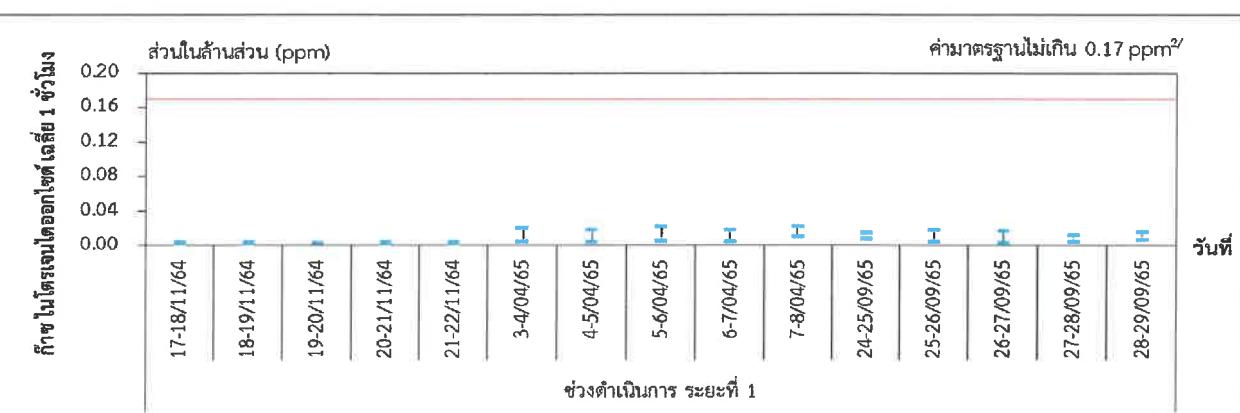
หมายเหตุ: ¹ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



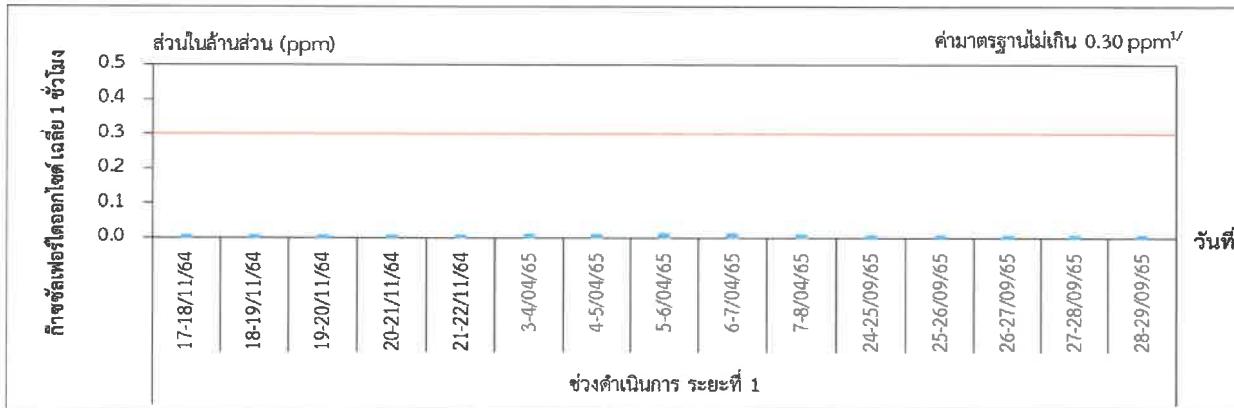
ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากลิน)

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากลิน)ปริมาณก๊าซในต่อหน่วยเวลา 1 ชั่วโมง
บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากลิน)

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

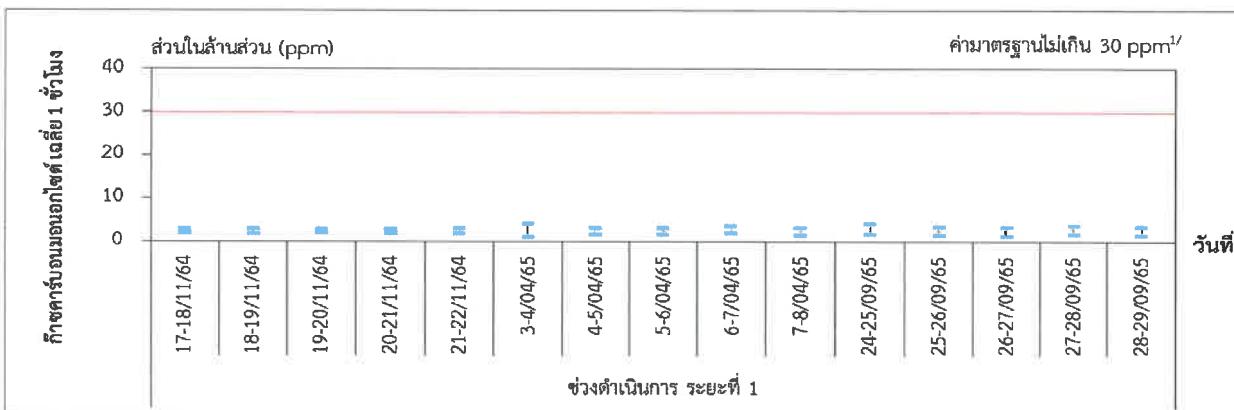
²ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ
ในต่อหน่วยเวลา 1 ชั่วโมง

ขบพที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulpher Dioxide; SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)



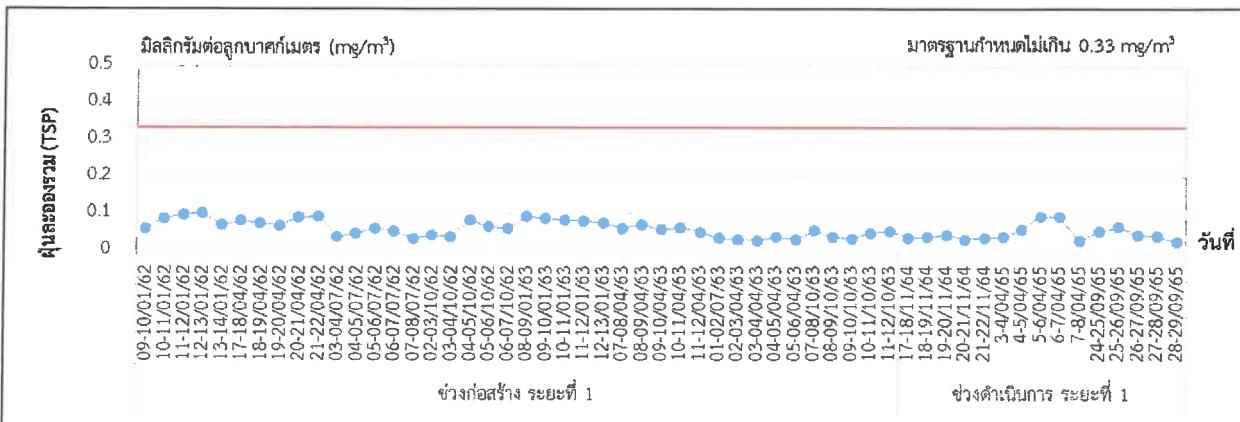
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

บริเวณสำนักงานเขตคลองสาน (โรงพยาบาลตากสิน)

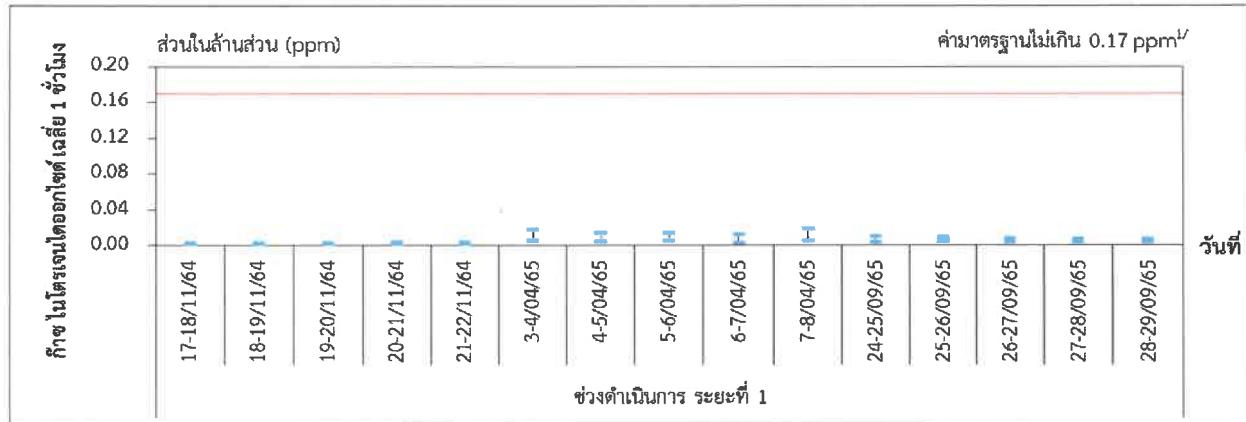
หมายเหตุ: ¹ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์-ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

²ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

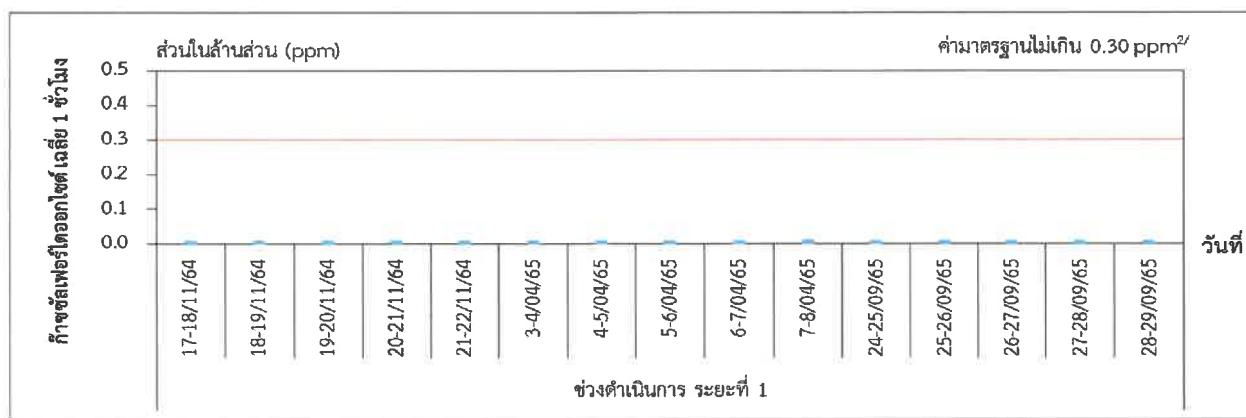
แบบที่ 4.1-1 (ต่อ)



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)

ปริมาณก๊าซในไตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide; NO₂) เลี้ยง 1 ชั่วโมง

บริเวณสถานบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide; SO₂) เลี้ยง 1 ชั่วโมง

บริเวณสถานบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

หมายเหตุ: ¹ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในไตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

²ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

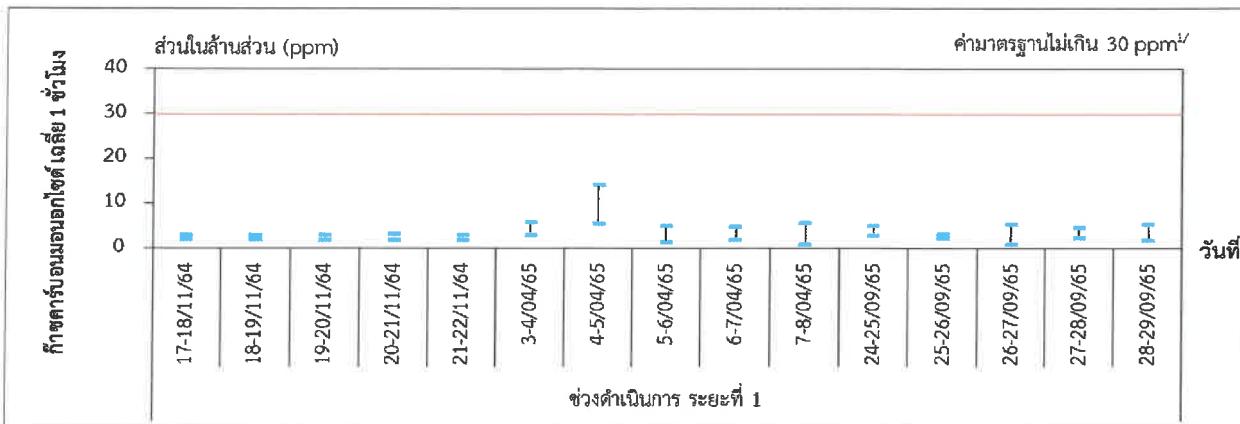
โครงการระบบส่ง瓦ชชนาดองสายสีทอง (สถานีรับไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)

บทที่ 4

สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร

การเบรี่ยบเทียบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 4.1-1 (ต่อ)



ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbonmonoxide; CO) เหลี่ย 1 ชั่วโมง
บริเวณสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา (พื้นที่บริเวณโรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา)

หมายเหตุ: ^{1/}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 บริเวณชุมชนซอยราชภูร์ร่วมเจริญ (VILLA SATHORN CONDOMINIUM) วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) โรงพยาบาลลากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน) และโรงพยาบาลสมเด็จพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา) โดยพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ยกเว้นบริเวณวัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) ที่พบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) สูงเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ในช่วงระยะเวลาที่ 8-12 มกราคม พ.ศ. 2563 ซึ่งจากการตรวจสอบ พบว่า ขณะทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โรงเรียนมีการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ส่งผลให้ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hrs}$) มีค่าเพิ่มสูงขึ้น สำหรับในช่วงดำเนินการ พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดทั้งหมด

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)			
			$L_{Aeq\ 24\ hr}$	L_{Amax}	L_{Adn}	L_{A90}
1.	ชุมชนชอยราษฎร์ ร่วมเจริญ(Villa Sathorn Condominium)	09-10/01/62 10-11/01/62 11-12/01/62 12-13/01/62 13-14/01/62 17-18/04/62 18-19/04/62 19-20/04/62 20-21/04/62 21-22/04/62 03-04/07/62 04-05/07/62 05-06/07/62 06-07/07/62 07-08/07/62 02-03/10/62 03-04/10/62 04-05/10/62 05-06/10/62 06-07/10/62 08-09/01/63 09-10/01/63 10-11/01/63 11-12/01/63 12-13/01/63 07-08/04/63 08-09/04/63 09-10/04/63	65.2	96.2	70.1	57.5-64.6
			66.4	95.7	71.1	57.1-65.3
			66.1	93.8	71.3	58.4-64.7
			66.3	95.5	71.2	57.8-64.8
			65.8	92.8	70.6	55.2-64.5
			67.3	98.7	72.4	57.6-65.0
			67.5	96.7	72.4	58.7-66.3
			66.0	90.2	70.6	59.6-64.9
			66.8	89.3	72.0	57.8-64.8
			66.6	93.6	71.8	56.2-64.8
			68.6	94.8	73.8	59.9-66.6
			68.9	93.4	74.1	60.2-67.1
			69.1	93.7	74.1	59.9-66.8
			68.9	93.7	74.1	59.4-67.4
			68.1	91.5	73.1	57.7-66.2
			66.9	97.2	72.2	58.6-65.3
			66.9	98.7	72.0	58.7-64.7
			67.4	99.5	72.7	59.8-65.5
			67.6	96.5	72.9	60.8-66.9
			66.7	100.2	72.1	58.2-65.7
			67.7	95.6	72.5	59.3-66.1
			68.6	99.9	74.1	60.1-66.9
			68.0	96.7	73.4	60.7-67.5
			68.3	97.3	74.1	62.4-67.4
			67.6	92.1	72.8	59.1-67.8
			69.0	96.3	72.1	56.4-68.7
			69.5	93.3	73.6	58.0-69.9
			69.6	92.1	73.0	57.0-69.2
มาตรฐาน ^{1/}			70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dBA)					
			L _{Aeq 24 hr}	L _{Amax}	L _{Adn}	L _{A90}		
1.	ชุมชนชอยราษฎร์ ร่วมเจริญ(Villa Sathorn Condominium) (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	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	
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 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	
			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	
			24-25/09/65	61.2	85.2	67.0	49.9-58.9	
			25-26/09/65	61.4	85.3	67.0	49.3-59.1	
			26-27/09/65	61.3	86.6	66.7	50.4-60.0	
			27-28/09/65	61.1	86.6	66.8	50.6-59.6	
			28-29/09/65	61.5	85.3	67.4	49.2-59.4	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			30.1-69.8	83.3-101.8	66.4-75.3	49.1-70.1		
มาตรฐาน ¹			70	115.0	-	-		

หมายเหตุ: 1. ¹ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการ

ตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิกสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dBA)				
			$L_{Aeq\ 24\ hr}$	L_{Amax}	L_{Adn}	L_{A90}	
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
			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
มาตรฐาน ^{1/}			70	115.0	-	-	

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dBA)				
			$L_{Aeq\ 24\ hr}$	L_{Amax}	L_{Adn}	L_{A90}	
2.	วัดสุวรรณ (โรงเรียนวัดสุวรรณ) (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	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
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	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
			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
			24-25/09/65	57.4	81.5	62.0	46.2-54.6
			25-26/09/65	56.2	76.7	62.4	49.1-55.0
			26-27/09/65	57.1	79.4	63.0	46.3-55.5
			27-28/09/65	55.5	78.5	62.5	45.7-54.3
			28-29/09/65	56.8	78.8	63.0	45.5-54.4
			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	51.2-81.6	78.5-102.1	54.4-81.7	39.7-79.9
			มาตรฐาน ^{1/}	70	115.0	-	-

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dBA)				
			L _{Aeq 24 hr}	L _{Max}	L _{Adn}	L _{A90}	
3.	โรงพยาบาลศากสิน (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
			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
มาตรฐาน ^{1/}			70	115.0	-	-	

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dBA)					
			L _{Aeq 24 hr}	L _{Max}	L _{Adn}	L _{A90}		
3.	โรงพยาบาลตากสิน (สำนักงานเขตคลองสาน)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	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	
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 1	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	
			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	
			24-25/09/65	57.2	75.8	63.0	49.7-54.1	
			25-26/09/65	59.3	82.9	65.6	50.9-58.7	
			26-27/09/65	58.4	80.2	63.6	49.4-56.0	
			27-28/09/65	58.9	78.2	64.8	51.2-58.4	
			28-29/09/65	60.1	75.6	65.2	52.8-59.9	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			51.9-61.9	70.0-99.2	57.3-82.9	40.9-62.2		
มาตรฐาน ¹			70	115.0	-	-		

หมายเหตุ: 1. ¹ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบส่งมวลชนขนาดกลางสายสีทอง (สถานีรถไฟฟ้ากรุงธนบุรี-สำนักงานเขตคลองสาน-ประชาธิปก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)

บพทที่ 4

สำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร

การเปรียบเทียบผลการผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dBA)				
			L _{Aeq 24 hr}	L _{Max}	L _{Adn}	L _{A90}	
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
			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
มาตรฐาน ^{1/}			70	115.0	-	-	

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dBA)					
			L _{Aeq 24 hr}	L _{Amax}	L _{Adn}	L _{A90}		
4.	โรงพยาบาลสมเด็จเจ้าพระยา (สถาบันจิตเวชศาสตร์ สมเด็จเจ้าพระยา) (ต่อ)	ช่วงก่อสร้าง ระยะที่ 1	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	
			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	
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 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	
			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	
		ช่วงดำเนินการ ระยะที่ 2	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	
			24-25/09/65	60.5	87.4	66.0	47.4-55.5	
			25-26/09/65	58.5	86.9	65.0	40.1-56.7	
			26-27/09/65	61.2	84.7	66.6	47.2-57.5	
			27-28/09/65	58.3	92.5	64.7	41.3-56.3	
			28-29/09/65	58.1	77.4	62.8	44.1-56.2	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด			54.1-64.7	84.3-97.7	59.9-68.6	40.1-63.8		
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115.0	-	-		

หมายเหตุ: 1. ^{1/}ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียง โดยทั่วไป

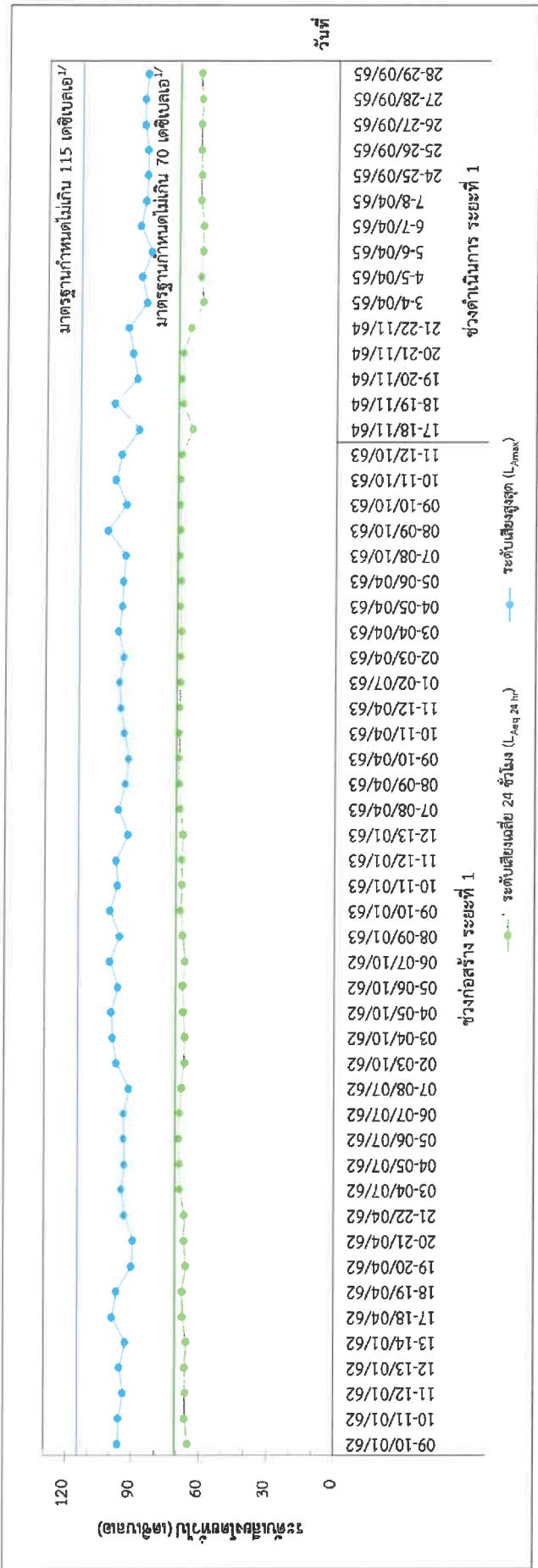
2. ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2561-2563 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และผลการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและลดลงภัยแล้งและมาตรการด้านความปลอดภัยของแหล่งน้ำที่มีความต้องการด้านความต้องการของมนุษย์ในแต่ละช่วงเวลา แหล่งน้ำที่มีความต้องการด้านความต้องการของมนุษย์ในแต่ละช่วงเวลา แหล่งน้ำที่มีความต้องการด้านความต้องการของมนุษย์ในแต่ละช่วงเวลา

โครงการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจสีเขียว (โครงการไฟฟ้ากรุงเทพฯ-สำนักงานเขตคลองเตย-ประชานาถึก) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ประจำปี พ.ศ. 2562-2565

บพท 4
การประเมินเชิงบวกและการลดภาระติดตามมาตรฐานของระบบการจัดการเชิงแนวโน้ม
การประเมินเชิงบวกและการลดภาระติดตามมาตรฐานของระบบการจัดการเชิงแนวโน้ม

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



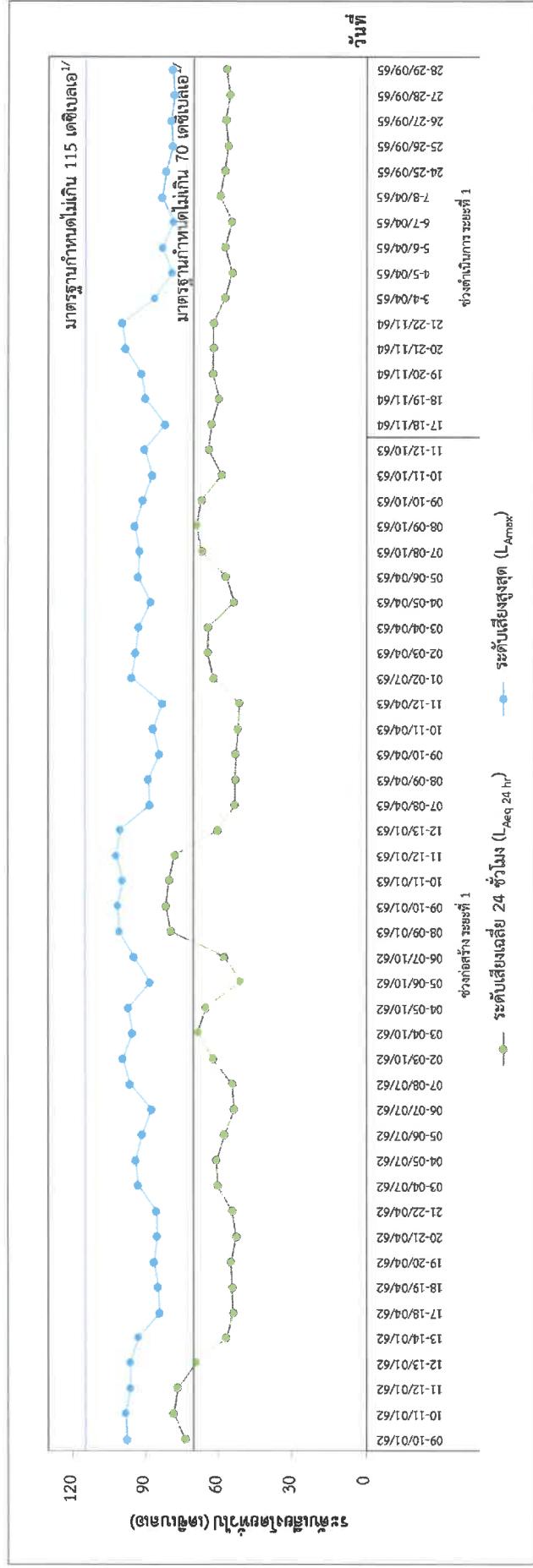
บริเวณ VILLA SATHORN CONDOMINIUM (อนุมัติอนุญาตใช้ประโยชน์)

หมายเหตุ: 1/ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการตีแนบท้ายเมืองชัตติ ฉบับที่ 15 (ก.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติภาระตามมาตรฐาน ISO 17025 ที่ได้รับการประเมินว่าเป็นมาตรฐาน
มาตรฐานของประเทศไทย (มาตรฐานที่ได้รับการประเมินที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ ประจำปีงบประมาณ)
โครงการระบบงานด้านห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมิน (ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการประเมินที่ได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการฯ ประจำปีงบประมาณ)
สำนักงานจัดการและบริหาร ศูนย์พัฒนาคุณภาพ

**บทที่ 4
การประยุกต์ใช้ผลการทดสอบทางวิเคราะห์ตามมาตรฐานเพื่อการควบคุมคุณภาพเบื้องต้น**

รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)



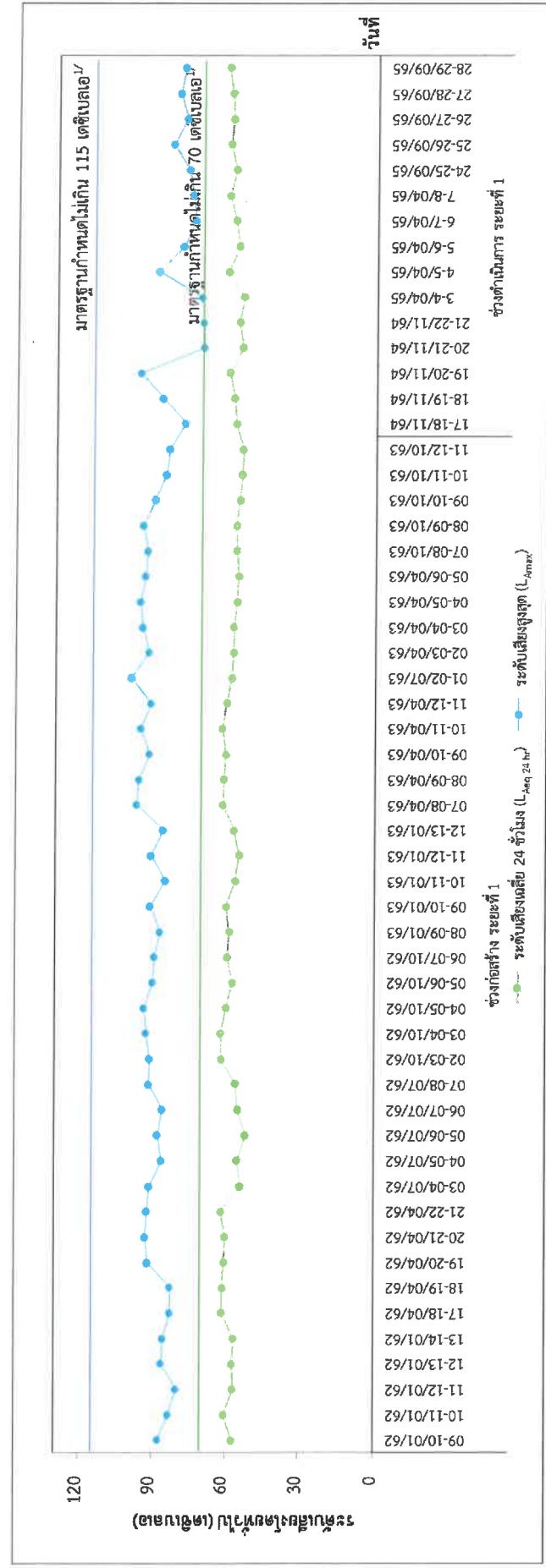
หมายเหตุ: 1/ ค่ามาตรฐานตามประการศรัทธาของผู้ทรงคุณวุฒิในแต่ละห้องปฏิบัติการ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

บริเวณโรงเรียนวัดสุวรรณ (วัดสุวรรณ)

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานและเกณฑ์ผลการทดสอบที่ได้รับการติดตามตรวจสอบและส่งผลลัพธ์ของ แหล่งน้ำตามมาตรฐานค่ามาตรฐานที่ต้องการให้ได้รับ การประเมินค่าทางเคมีทางชีวภาพ (สารมีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของสาหร่าย) ระยะที่ 1 (ระยะเวลา 6 เดือน)

สำนักการ水资源และน้ำเสwed กรุงเทพมหานคร

รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)



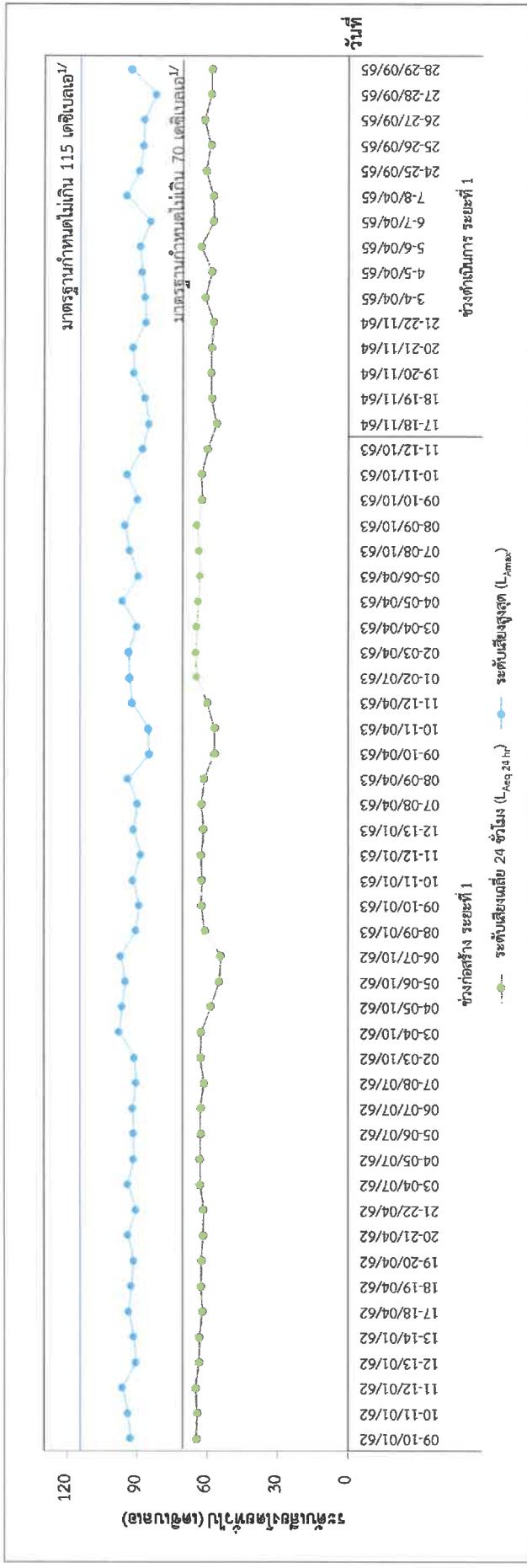
หมายเหตุ: 1/ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานสิ่งแวดล้อมทั่วไป

บริโภคน้ำสำนักงานเขตฯ ตรวจสอบ (เรื่องพยายามลดภาระ)

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขภัยแล้งในพื้นที่ภูมิภาคส่วนตะวันออกเฉียงเหนือ โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชน ลดความไม่สงบทางการค้าและเศรษฐกิจในพื้นที่ โครงการระบบชลประทาน ด้วยวิธีทางชลประทานที่ดี (สถาบันเทคโนโลยีพัฟฟ์ฟานาโนะเนะชิมะ) ห้องเรียนที่ 1 (ระดับชำนาญการ)

สำนักการจราจรและขนส่ง กรมทางหลวง

รูปที่ 4.2-1 (ต่อ)



บริเวณสถานที่จัดเทศบาลรัฐเมืองเจ้าพระยา (ที่นี่ที่บ้านเรือนชาวบ้านที่เจ้าพระยา)

หมายเหตุ: 1/ ค่ายทหารฐาน ตามประกาศของกรมการสั่งเขตอุบลฯ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

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

รายงานผลการปฏิบัติภาระตามโครงการเบื้องต้นและแก้ไขภาระเบื้องต้น คณะกรรมการพิเศษฯลงนามเห็นชอบ
โครงการซ่อมแซมโครงสร้างทางศีลธรรม (สถานที่ไฟฟ้ารุ่งเรืองบูรี สำนักงานเขตคลองสาน-ประชบึง) ระยะที่ 1 (ระยะเวลาเดือนกันยายน)
ดำเนินการโดยผู้รับเหมาท่านเด่น กรุงเทพมหานคร

บทที่ 4

การปฏิบัติภาระตามโครงการที่ติดตามมาตรฐานของผู้รับเหมาทั่วไป

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเสี่ยงเบื้องต้น ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
		วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	อาคาร ประเภทที่ 1	อาคาร ประเภทที่ 2	อาคาร ประเภทที่ 3
1. บ้านเลขที่ ๔๙ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	๗๖/๑๘๐๘/๖๒	๐๙.๑๔/๐๑/๖๒	๐๘.๒๐	LONG	๐.๘๐๐	๒๒.๗๐	๒๖.๓๕	๘.๑๘	๔.๕๙
	๑๗-๒๒/๐๔/๖๒	๒๒/๐๔/๖๒	๐๘.๐๗	TRAN	๐.๙๐๐	๑๗.๙๐	๒๓.๙๕	๖.๙๘	๓.๙๙
	๐๓-๐๘/๐๗/๖๒	๐๕/๐๗/๖๒	๑๑.๒๒	VERT	๐.๗๒๕	๒๐.๘๐	๒๕.๔๐	๗.๗๐	๔.๓๕
	๐๒-๐๗/๑๐/๖๒	๐๔/๑๐/๖๒	๑๓.๔๐	VERT	๐.๹๒๕	๖.๔๑	๒๐.๐๐	๕.๐๐	๓.๐๐
	๐๘-๑๓/๐๑/๖๓	๐๙/๐๑/๖๓	๑๐.๔๒	VERT	๐.๘๕๐	๔๑.๗๐	๓๕.๘๕	๑๒.๙๓	๖.๙๖
	๐๗-๑๒/๐๔/๖๓	๑๐/๐๔/๖๓	๑๔.๑๑	VERT	๐.๘๒๕	๕๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑๕.๐๐	๘.๐๐
	๐๑-๐๖/๐๗/๖๓	๐๓/๐๗/๖๓	๑๓.๕๒	VERT	๐.๘๗๕	๑๓.๙๐	๒๑.๙๕	๕.๙๘	๓.๔๙
	๐๗-๑๒/๑๐/๖๓	๑๐/๑๐/๖๓	๐๙.๑๐	VERT	๑.๐๐	๖.๑๐	๒๐.๐๐	๕.๐๐	๓.๐๐
	๗๖/๑๘๐๘/๖๔	๑๗-๒๒/๑๑/๖๔	๒๐.๕๗	VERT	๑.๒๘	๔.๑	๒๐.๐๐	๕.๐๐	๓.๐๐
	๓-๘/๐๔/๖๕	๐๓/๐๔/๖๕	๒๐.๒๐	VERT	๐.๗๘๐	๑๒.๒	๒๑.๑๐	๕.๕๕	๓.๒๘
	๒๖-๒๘/๐๙/๖๕	๒๗/๐๙/๖๕	๑๓.๓๓	VERT	๐.๔๔๙	๗.๔	๒๐.๐๐	๕.๐๐	๓.๐๐

หมายเหตุ: ๑. ค่ามาตรฐานตามประมาณการณ์แนวโน้มแห่งความเสี่ยงเบื้องต้น ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๓) (๒๐๑๐) ร้อยก้าหนอนมาตรฐานที่อยู่อาศัยเพื่อป้องกันผู้เช่าและหัวหินอาคาร (เหลี่ยบ)

ความเสี่ยงเบื้องต้นกรณีที่ ๑ จุดตรวจวัดบริเวณฐานเสาหรือซันลังของอาคาร)

๒. และค่าผลการตรวจวัดในรูปของ Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

๓. กำหนดตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๓ ดำเนินการ บริษัท เอส.พี.โอ.ส. คุณชัชลี๊ เอชริส จำกัด และฝ่ายการตรวจสอบได้ (พ.ศ. ๒๕๖๔) ดำเนินการตรวจสอบได้โดย บริษัท เทคโน

สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

บริษัท ญี่ปุ่นเค็ด แอลเอ็นจิเนียร์ แอนด์ เอ็มบราี่ริง คอมเพล็กซ์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอุตสาหกรรม

รายงานผลการปฏิบัติภารมณฑ์ตรวจสอบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบงานขนาดใหญ่ที่ต้องการอนุมัติ-ห้องน้ำ公共-ประปาชุมชน (สถาบันพัฒนาเทคโนโลยี-ห้องน้ำ公共-ประปาชุมชน) ระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
สำนักการจัดการและประเมิน_risk จังหวัดพะเยา

บทที่ 4

การเบริร์ยบเที่ยบผลการผลิตตามมาตรฐานของผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ตัวแหน่งการตรวจสอบ	วันที่ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ					มาตรฐาน ^{1/}		
		วันที่	เวลา (บ.ม.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	อาคาร ประเภทที่ 1	อาคาร ประเภทที่ 2	อาคาร ประเภทที่ 3
2. วัดด้วยรูปแบบเดียวกัน (ระยะเดียวกัน)	ช่วงก่อนสร้าง ระยะที่ 1	09-14/01/62	10.40	TRAN	0.925	50.00	40.00	15.00	8.00
		17-22/04/62	09.19	LONG	0.750	35.70	32.85	11.43	6.21
		03-08/07/62	12.15	TRAN	0.850	27.80	28.90	09.45	5.23
		02-07/10/62	12.07	LONG	0.800	50.00	40.00	15.00	8.00
		08-13/01/63	14.15	VERT	0.900	22.70	26.35	8.18	4.59
		07-12/04/63	10.44	TRAN	0.775	35.70	32.85	11.43	6.21
		01-06/07/63	16.39	VERT	0.750	35.70	32.85	11.43	6.21
		07-12/10/63	16.32	VERT	0.825	8.93	20.00	5.00	3.00
ช่วงดำเนินการ	17-22/11/64	13.51	LONG	0.954	2.1	20.00	5.00	3.00	
ระยะที่ 1	3-8/04/65	06/04/65	12.38	LONG	0.457	18.3	24.15	7.08	4.038
	26-28/09/65	26/09/65	21.19	VERT	0.693	7.2	20.00	5.00	3.00

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานตามประมาณการรัศมีเฉพาะตัวอย่างที่ 37 (ท.ศ. 2553) (2010) เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่อนุมัติเพื่อป้องกันผลกระทบทางภาค (เชิงบวก)

ความเสี่ยงสูงที่ต้องกรณัที่ 1 จุดตรวจสอบฐานรากหรือซึ่งสั่นของอาคาร

2. แสดงผลการตรวจสอบ Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจสอบ

3. การตรวจสอบระหว่างปี พ.ศ. 2562-2563 ดำเนินการ บริษัท เอส.พี.อส. ศรีนันท์สิริ จำกัด และผู้ก่อการตราชวัตรด้วย บริษัท ทัศนิค รังสรรค์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติภาระการป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ แหล่งกำเนิดภัย และมาตรการตัดตามมาตรฐานเดียวกับสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบสำนักงานกลางขนาดใหญ่ สำนักงานใหญ่สำหรับธุรกิจขนาดใหญ่ (สำนักงานใหญ่สำหรับธุรกิจขนาดใหญ่)
สำนักงานกลางและขนาดกลาง สำนักงานใหญ่สำหรับธุรกิจขนาดใหญ่ (สำนักงานใหญ่สำหรับธุรกิจขนาดใหญ่)
สำนักงานกลางและขนาดกลาง สำนักงานใหญ่สำหรับธุรกิจขนาดใหญ่ (สำนักงานใหญ่สำหรับธุรกิจขนาดใหญ่)

บทที่ 4
การประเมินเชิงผลกระทบด้านเศรษฐกิจทางภาคีที่อาจเกิดขึ้น
การประเมินเชิงผลกระทบด้านเศรษฐกิจทางภาคีที่อาจเกิดขึ้น

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ตำแหน่งการตรวจวัด	รุ่นที่ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
		วันที่	เวลา (μ.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	อาคาร ประ夷าท 1 ประ夷าท 2 ประ夷าท 3		
3. ໂຮງໝາຍບາດຕາກສິນ (ສຳນັກນະບາດຕອນຫານ)	ໜ່ວຍໝາຍສົງລາຍະທີ 1	09-14/01/62	15.09	TRAN	0.950	41.70	35.85	12.93	6.96
	17-22/04/62	20.04/62	10.17	TRAN	0.850	50.00	40.00	15.00	8.00
	03-08/07/62	04/07/62	11.38	TRAN	0.950	11.90	20.95	5.47	3.24
	02-07/10/62	03/10/62	14.12	LONG	0.975	41.70	35.90	12.90	7.00
	08-13/01/63	10/01/63	08.47	VERT	0.900	20.80	25.40	7.70	4.35
	07-12/04/63	11/04/63	09.50	LONG	0.900	19.20	24.60	7.30	4.15
	01-06/07/63	02/07/63	15.13	VERT	0.825	31.30	30.65	10.33	5.66
	07-12/10/63	09/10/63	15.02	VERT	0.850	3.13	20.00	5.00	3.00
ໜ່ວຍໝາຍນິນກາຣະຍະທີ 1	17-22/11/64	22/11/64	17.39	VERT	0.694	16	23.00	6.50	3.75
	3-8/04/65	03/04/65	10.51	VERT	1.710	9.9	20.00	5.00	3.00
	26-28/09/65	24/09/65	13.42	LONG	1.190	9.9	20.00	5.00	3.00

หมายเหตุ: 1. ค่ามาตรฐานตามประมาณการริบิวเต้นเมืองแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010) เรื่องกำหนดมาตรฐานความเสี่ยงของพื้นที่อันตรายตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๑๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ
ความเสี่ยงจะถือว่าเป็นกรณีที่ 1 ถ้าตรวจวัดได้ปริมาณฐานหรืออนุญาติทางของอาคาร

- มาตรฐานการตรวจวัดในรูปของ Peak Vector Sum ถูกตัดไปช่วงที่ตรวจวัด
- มาตรฐานการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2562-2563 ดำเนินการ บริษัท เอส.พี.เอส. ศูนย์ทดสอบ จำกัด และผู้ให้บริการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิค สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ)

ดำเนินการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ^{1/}		
		วันที่	เวลา (μ.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency	อาคาร 1	อาคาร 2	อาคาร 3
4. ໂຮງໝາຍບາດສົມເຕັມຈຳພະຍາ (ສັນບັບອືຫາຫາກສົມເຕັມຈຳເກົາພະຍາ)	ງ່າງກ່າວສັກ ຮະບະທີ 1	05-10/07/61	17.34	LONG	0.675	50.00	40.00	15.00	8.00
	03-08/10/61	15.52	TRAN	0.800	50.00	40.00	15.00	8.00	
	09-14/01/62	14.37	TRAN	0.925	27.80	28.90	9.45	5.23	
	21/04/62	08.34	VERT	0.725	25.00	27.50	8.75	4.88	
	17-22/04/62	10.46	LONG	0.925	22.70	26.35	8.18	4.59	
	03-08/07/62	06/07/62	14.17	TRAN	0.725	22.70	26.35	8.18	4.59
	02-07/10/62	03/10/62	15.49	TRAN	0.850	27.80	28.90	9.45	5.23
	08-13/01/63	08/01/63	10.48	LONG	0.825	35.70	32.85	11.43	6.21
	07-12/04/63	07/04/63	11.34	TRAN	0.875	35.70	32.85	11.43	6.21
	01-06/07/63	04/07/63	11.31	TRAN	0.800	31.30	30.65	10.33	5.66
	07-12/10/63	08/10/63							
ງ່າງດຳໄຟໄລກຮະບະທີ 1	17-22/11/64	20/11/64	17.10	LONG	0.985	<1.0	20.00	5.00	3.00
	3-8/04/65	04/04/65	10.04	LONG	1.320	7.8	20.00	5.00	3.00
	26-28/09/65	27/09/65	16.00	VERT	0.496	10.5	20.25	5.13	3.06

หมายเหตุ: 1. ^{1/} ค่ามาตรฐานตามประมาณการศึกษาและประเมินความเสี่ยงตามที่บันทึก ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) (2010) เรื่องกำหนดมาตรฐานความเสี่ยงเพื่อป้องกันผลกระทบโดยการ (เทียบความเสี่ยงเทือกกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานหัวหรือซันหลังของอาคาร)

ความเสี่ยงที่สูงกว่ากรณีที่ 1 จุดตรวจวัดในรูปของ Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

- แสดงผลการตรวจวัดในรูปของ Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด
- การตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2562-2563 ดำเนินการ บริษัท เอส.พี.อส. คอมพิวเตอร์ เอชอร์วิส จำกัด และผู้ให้บริการตรวจวัดในปี พ.ศ. 2564 ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคโน
- สิ่งแวดล้อม ไทย จำกัด