

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไอดีโอ สุขุมวิท-พระราม 4 (Ideo Sukhumvit-Rama 4) (สิ้นสุดระยะก่อสร้าง) ของบริษัท เอเอ็มเอฟ เอเชีย พระโขนง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงทั่วไป ระดับเสียงรบกวน ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ, พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟล์สเลนคอนโดมิเนียม) และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง (โรงเรียนอนุบาลพิบูลเวศม์) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ TSP, PM-10, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, THC as Methane และ CO ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO<sub>2</sub> (24hr) และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO<sub>2</sub> (1hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ THC as Methane ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19/08/65	0.159	0.059
		07-08/09/65	0.050	0.016
		05-06/10/65	0.035	0.012
		04-05/11/65	0.161	0.066
		07-08/12/65	0.113	0.042
		13-14/01/66	0.069	0.048
		08-09/02/66	0.174	0.076
		02-03/03/66	0.128	0.035
		10-11/04/66	0.089	0.043
		08-09/05/66	0.115	0.043
		01-02/06/66	0.187	0.073
		03-04/07/66	0.166	0.024
		02-03/08/66	0.180	0.047
		04-05/09/66	0.187	0.055
		02-03/10/66	0.293	0.082
		01-02/11/66	0.155	0.020
		06-07/12/66	0.267	0.075
		08-09/01/67	0.260	0.093
		01-02/02/67	0.120	0.018
		01-02/03/67	0.074	0.058
		11-12/04/67	0.122	0.057
		29-30/05/67	0.295	0.080
		24-25/06/67	0.119	0.064
มาตรฐาน			0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			THC as Methane (ppm)	CO <sup>(8hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)
1.	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ (ต่อ)	18-19/08/65	1.94	0.60	0.0028	0.0027-0.0040	0.0023-0.0036
		07-08/09/65	2.03	0.51	0.0028	0.0024-0.0046	0.0019-0.0042
		05-06/10/65	1.30	0.52	0.0028	0.0024-0.0046	0.0019-0.0042
		04-05/11/65	0.85	0.86	0.0024	0.0028-0.0041	0.0018-0.0030
		07-08/12/65	1.29	0.63	0.0031	0.0028-0.0041	0.0024-0.0038
		13-14/01/66	1.28	0.68	0.0025	0.0022-0.0045	0.0020-0.0031
		08-09/02/66	1.33	0.72	0.0024	0.0017-0.0037	0.0017-0.0029
		02-03/03/66	1.46	0.92	0.0018	0.0013-0.0023	0.0008-0.0037
		10-11/04/66	1.38	3.0	0.0028	0.0026-0.0039	0.0021-0.0036
		08-09/05/66	1.37	1.5	0.0025	0.0027-0.0040	0.0019-0.0033
		01-02/06/66	1.43	4.3	0.0034	0.0052-0.0089	0.0029-0.0040
		03-04/07/66	1.44	3.1	0.0034	0.0019-0.0057	0.0016-0.0054
		02-03/08/66	1.38	2.1	0.0035	0.0029-0.0058	0.0023-0.0059
		04-05/09/66	1.33	3.0	0.0029	0.0091-0.0141	0.0019-0.0040
		02-03/10/66	1.37	2.5	0.0030	0.0024-0.0038	0.0025-0.0036
		01-02/11/66	1.33	3.1	0.0026	0.0030-0.0072	0.0018-0.0049
		06-07/12/66	1.33	3.2	0.0020	0.0026-0.0041	0.0010-0.0032
		08-09/01/67	0.99	1.5	0.0028	0.0010-0.0085	0.0015-0.0043
		01-02/02/67	1.32	2.2	0.0027	0.0029-0.0043	0.0021-0.0033
		01-02/03/67	2.25	1.4	0.0033	0.0024-0.0079	0.0026-0.0044
		11-12/04/67	0.97	4.2	0.0025	0.0028-0.0072	0.0010-0.0032
		29-30/05/67	2.29	2.1	0.0031	0.0012-0.0039	0.0020-0.0039
		24-25/06/67	2.34	2.5	0.0031	0.0021-0.0062	0.0013-0.0052
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			-	9	0.12 <sup>*</sup>	0.17 <sup>(2)</sup>	0.30 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2.	พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟล์สเลนคอนโดมิเนียม)	18-19/08/65	0.025	0.012
		07-08/09/65	0.027	0.015
		05-06/10/65	0.044	0.029
		04-05/11/65	0.051	0.024
		07-08/12/65	0.043	0.025
		13-14/01/66	0.038	0.035
		08-09/02/66	0.150	0.058
		02-03/03/66	0.142	0.049
		10-11/04/66	0.091	0.056
		08-09/05/66	0.041	0.019
		01-02/06/66	0.090	0.041
		03-04/07/66	0.039	0.014
		02-03/08/66	0.068	0.024
		04-05/09/66	0.019	0.010
		02-03/10/66	0.066	0.013
		01-02/11/66	0.047	0.036
		06-07/12/66	0.042	0.022
		08-09/01/67	0.090	0.022
		01-02/02/67	0.027	0.006
		01-02/03/67	0.052	0.020
		11-12/04/67	0.108	0.038
		29-30/05/67	0.032	0.024
		24-25/06/67	0.020	0.010
มาตรฐาน			0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)

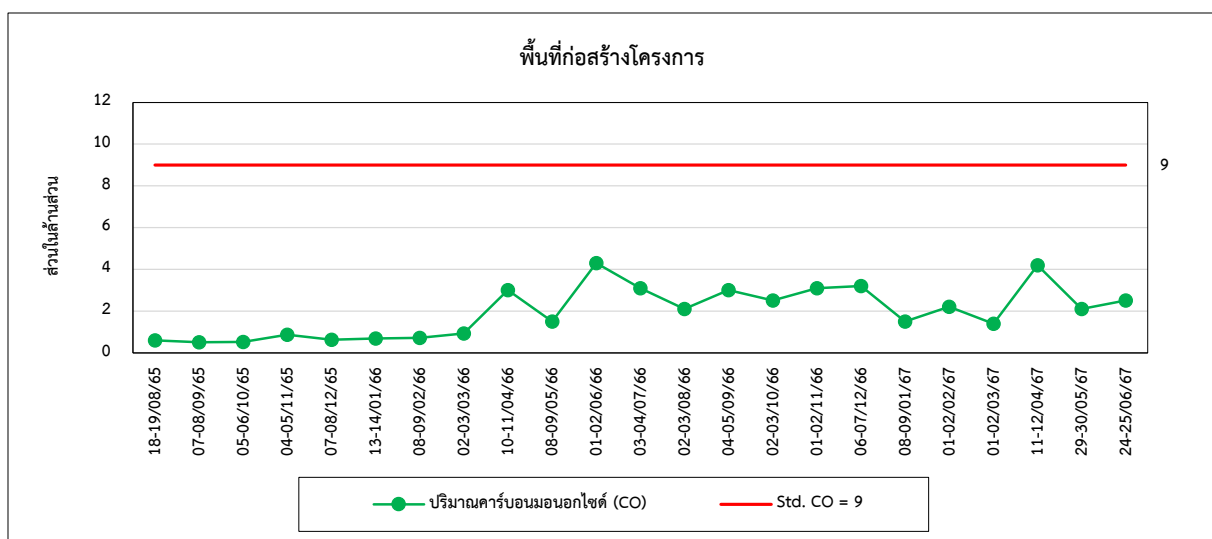
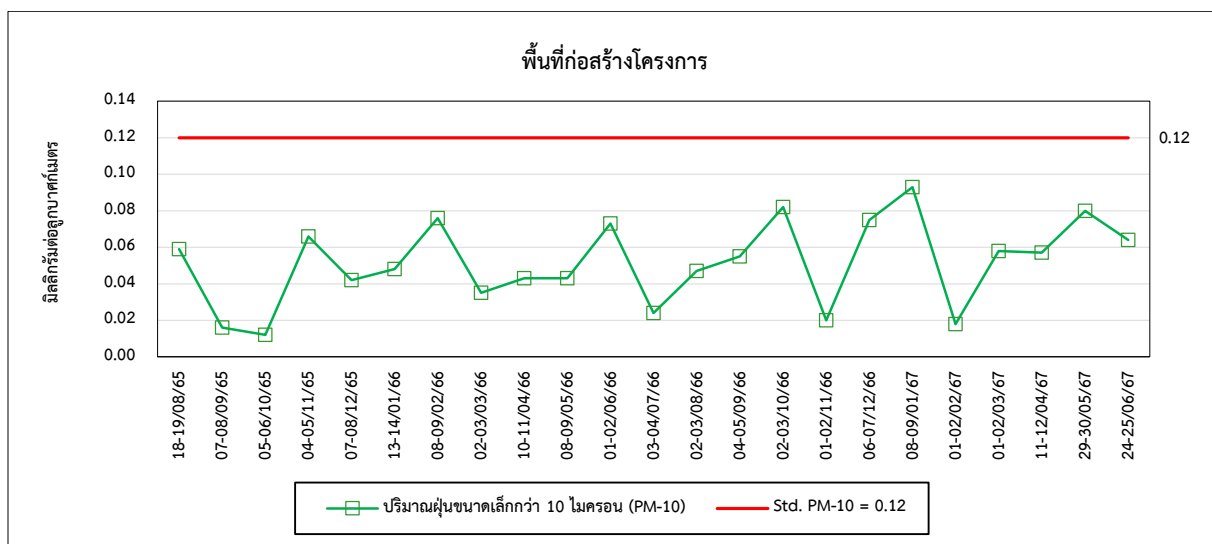
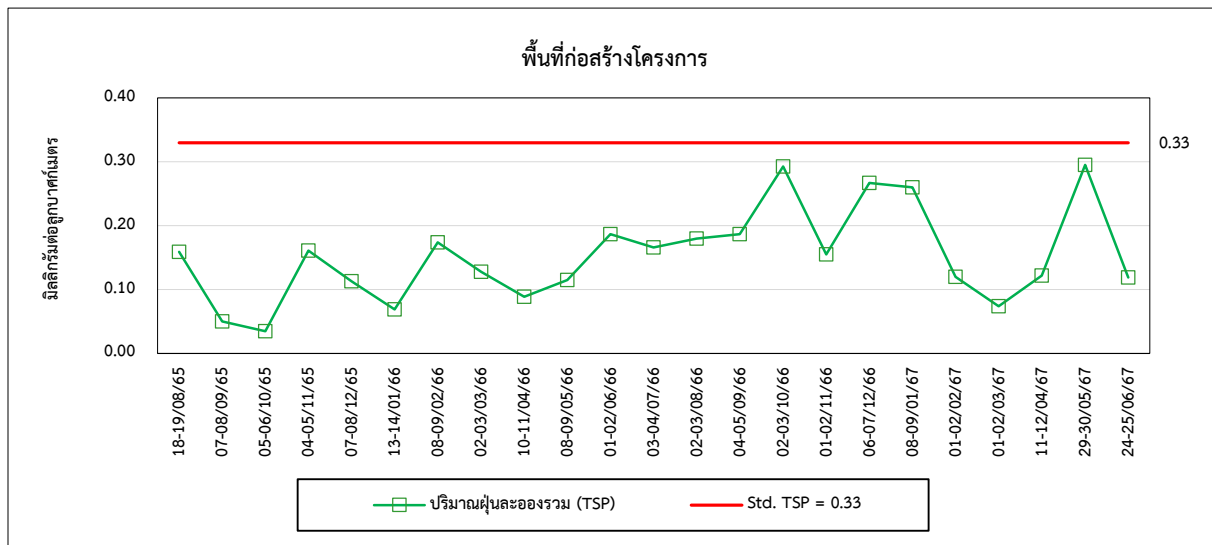
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567**

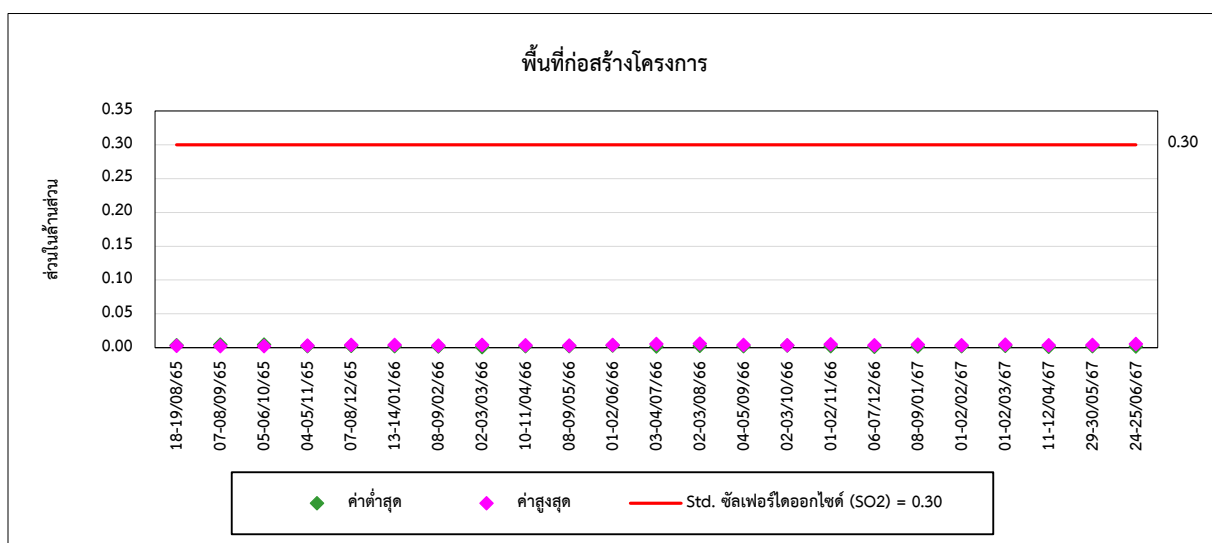
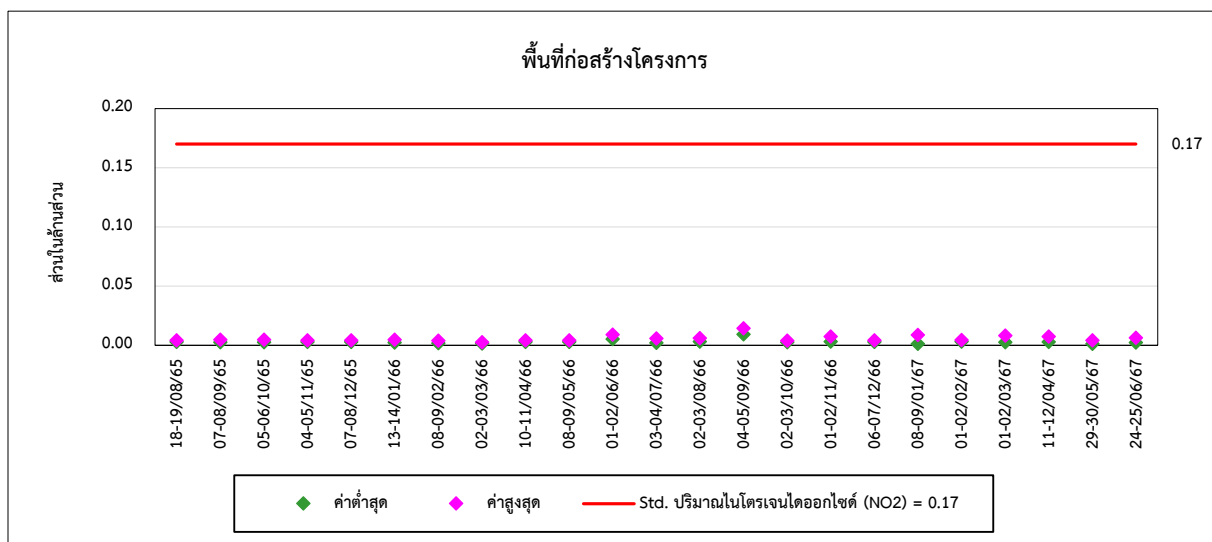
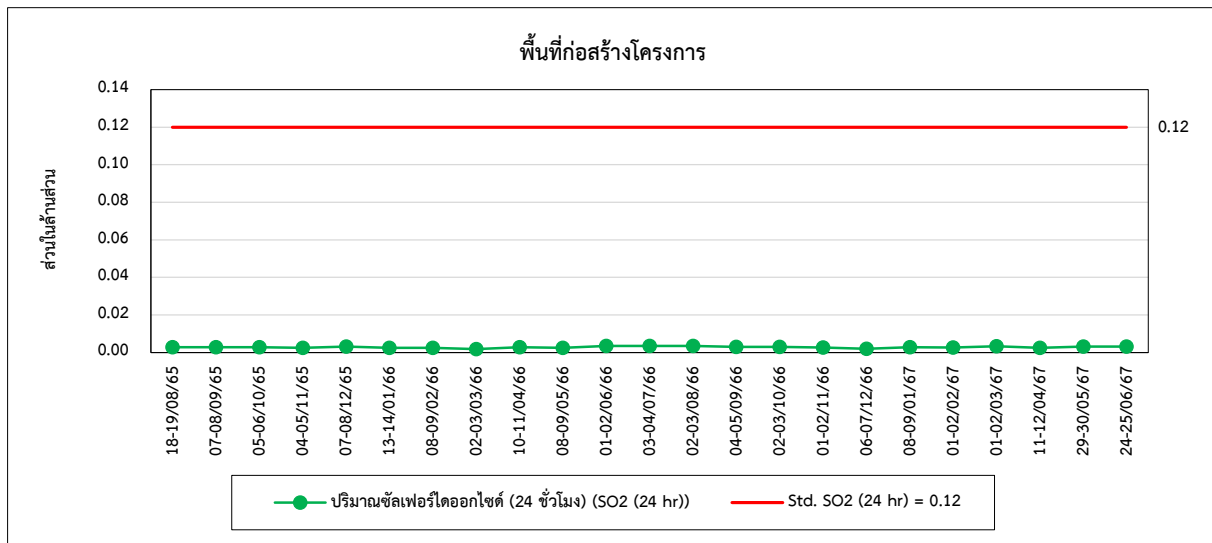
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
3.	พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง (โรงเรียนอนุบาลพิบูลเวศม์)	18-19/08/65	0.027	0.004
		07-08/09/65	0.017	0.011
		05-06/10/65	0.050	0.016
		04-05/11/65	0.064	0.028
		07-08/12/65	0.029	0.015
		13-14/01/66	0.031	0.019
		08-09/02/66	0.074	0.028
		02-03/03/66	0.088	0.044
		10-11/04/66	0.044	0.022
		08-09/05/66	0.064	0.029
		01-02/06/66	0.062	0.031
		03-04/07/66	0.044	0.022
		02-03/08/66	0.060	0.024
		04-05/09/66	0.026	0.008
		02-03/10/66	0.012	0.003
		01-02/11/66	0.045	0.042
		06-07/12/66	0.034	0.021
		08-09/01/67	0.054	0.048
		01-02/02/67	0.023	0.007
		01-02/03/67	0.047	0.038
		11-12/04/67	0.052	0.031
		29-30/05/67	0.012	0.007
		24-25/06/67	0.017	0.007
มาตรฐาน			0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

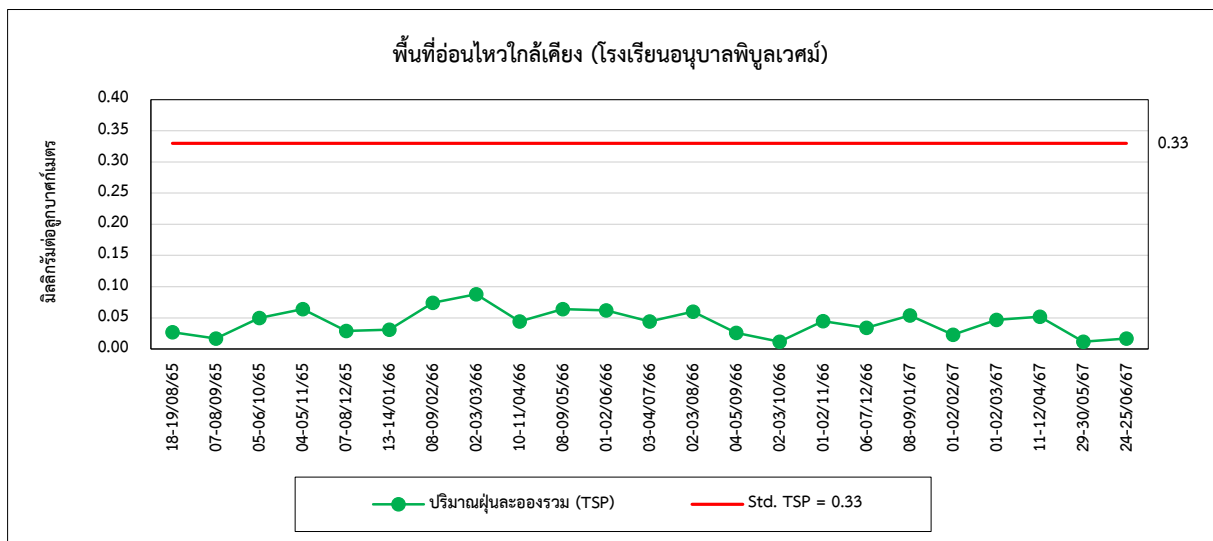
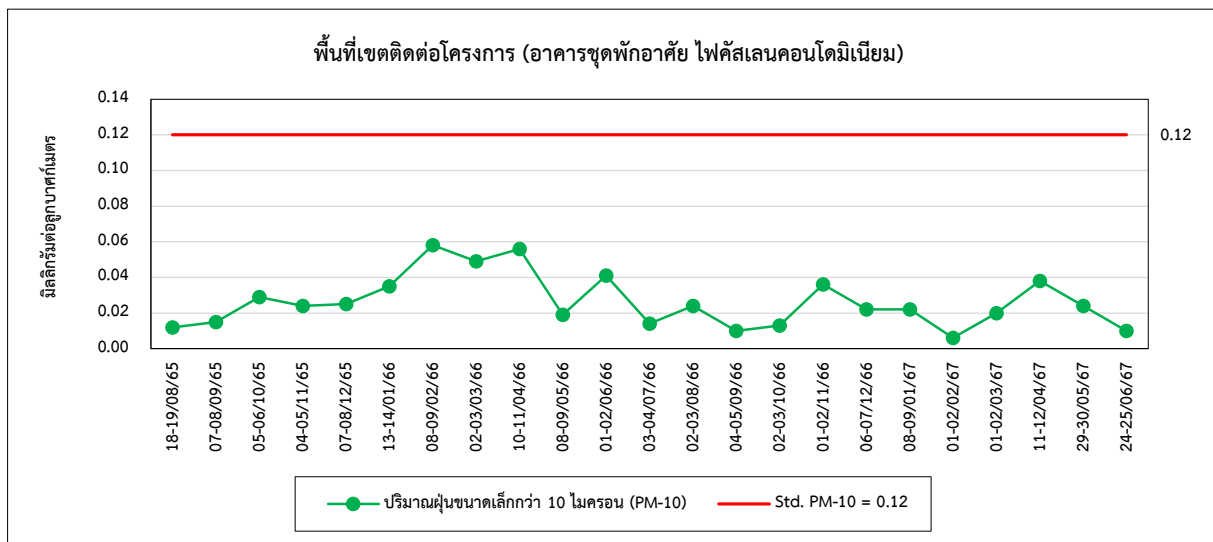
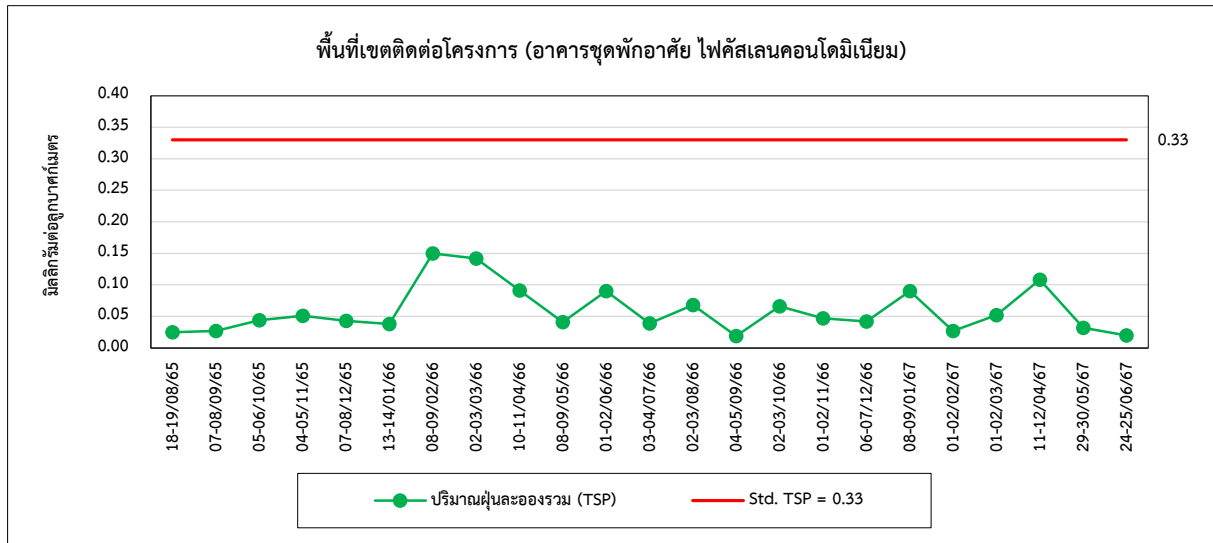
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

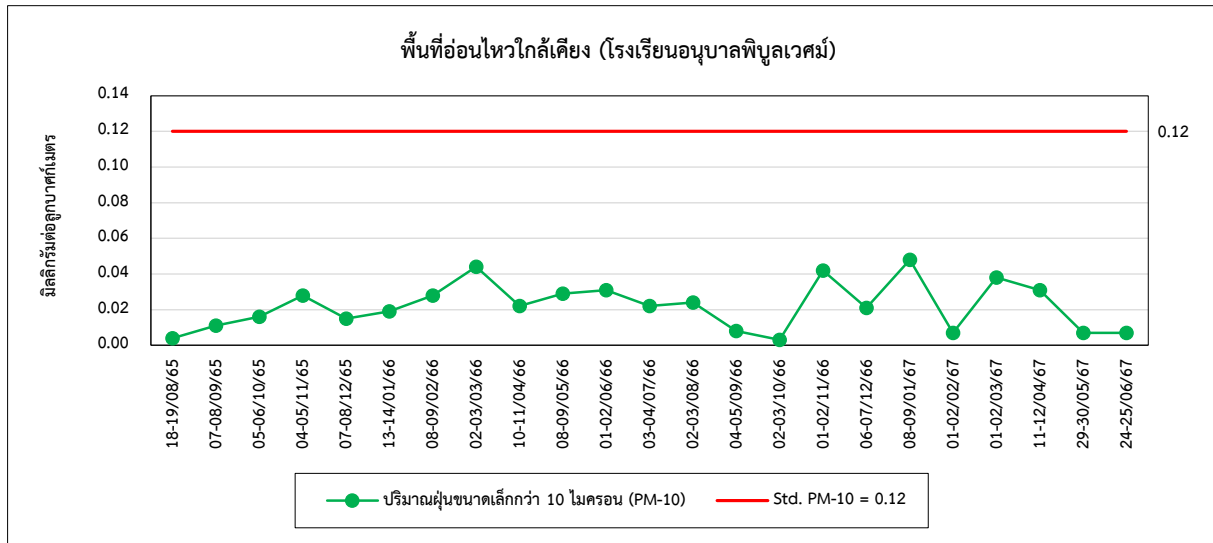


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567





รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



## 4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน ( $L_{dn}$ ) ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ ) และคำนวณระดับเสียงรบกวน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ, พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟค์สเลนคอนโดมิเนียม) และพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง (โรงเรียนอนุบาลพิบูลเวศม์) (ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง) ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังนี้

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 57.1-66.9 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 87.7-99.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง -18.3 ถึง 22.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณพื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟค์สเลนคอนโดมิเนียม) ระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 51.3-62.5 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 80.7-98.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง -12.2 ถึง 23.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นบางช่วงเวลาของการตรวจวัดที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง (โรงเรียนอนุบาลพิบูลเวศม์) ระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 50.9-61.7 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 75.0-99.0 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง -12.0 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2565-2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

**ตารางที่ 4.2-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าระดับการรบกวน
1.	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19/08/65	66.5	96.6	-10.3 ถึง 19.8
		07-08/09/65	62.8	99.8	-8.1 ถึง 13.6
		05-06/10/65	65.8	96.2	-6.1 ถึง 18.5
		04-05/11/65	61.6	99.1	-10.1- ถึง 15.6
		07-08/12/65	61.9	98.5	-5.8 ถึง 12.9
		13-14/01/66	61.5	91.0	-10.4 ถึง 16.5
		08-09/02/66	61.5	89.6	-7.5 ถึง 15.5
		02-03/03/66	60.6	92.0	-9.3 ถึง 14.6
		10-11/04/66	65.2	98.6	11.7 ถึง 18.9
		08-09/05/66	64.1	97.7	-2.3 ถึง 17.8
		01-02/06/66	62.5	90.8	0.3 ถึง 16.5
		03-04/07/66	66.9	96.1	-0.9 ถึง 22.5
		02-03/08/66	62.5	96.3	-6.3 ถึง 18.8
		04-05/09/66	66.1	97.1	-10.5 ถึง 22.9
		02-03/10/66	57.1	87.7	-10.4 ถึง 9.4
		01-02/11/66	64.5	96.3	1.0 ถึง 19.8
		06-07/12/66	63.9	99.3	-7.2 ถึง 17.1
		08-09/01/67	60.3	98.2	-10.1 ถึง 14.8
		01-02/02/67	62.8	99.8	-0.9 ถึง 18.0
		01-02/03/67	62.3	97.2	-18.3 ถึง 9.9
		11-12/04/67	60.7	90.3	-8.3 ถึง 15.0
		29-30/05/67	63.2	98.7	-10.3 ถึง 19.1
		24-25/06/67	62.8	89.2	-3.0 ถึง 17.0
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			70	115	10 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน**  
**ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าระดับการรบกวน
2.	พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟล์สเลนคอนโดมิเนียม)	18-19/08/65	56.4	84.1	-9.1 ถึง 9.4
		07-08/09/65	56.4	87.7	-5.8 ถึง 9.9
		05-06/10/65	57.2	92.0	-6.2 ถึง 9.7
		04-05/11/65	58.4	89.3	-4.2 ถึง 9.9
		07-08/12/65	59.6	96.7	-0.2 ถึง 15.3
		13-14/01/66	54.9	85.8	1.8 ถึง 9.8
		08-09/02/66	55.8	83.1	4.7 ถึง 9.9
		02-03/03/66	56.1	86.1	6.7 ถึง 9.9
		10-11/04/66	53.1	90.4	-4.4 ถึง 9.7
		08-09/05/66	56.2	90.4	5.2 ถึง 9.9
		01-02/06/66	51.3	83.2	-12.2 ถึง 6.8
		03-04/07/66	54.9	88.6	-7.1 ถึง 9.9
		02-03/08/66	56.0	84.2	2.9 ถึง 9.9
		04-05/09/66	55.2	86.2	-3.4 ถึง 9.9
		02-03/10/66	56.0	85.2	3.8 ถึง 9.9
		01-02/11/66	62.5	96.7	5.0 ถึง 23.7
		06-07/12/66	57.4	80.7	2.3 ถึง 13.3
		08-09/01/67	55.2	98.0	-4.3 ถึง 9.9
		01-02/02/67	55.5	96.9	-9.6 ถึง 9.9
		01-02/03/67	55.8	98.9	-3.7 ถึง 9.9
		11-12/04/67	53.6	84.9	-4.1 ถึง 9.8
		29-30/05/67	55.1	84.1	-10.9 ถึง 9.7
		24-25/06/67	56.0	83.4	0.1 ถึง 9.8
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			70	115	10 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

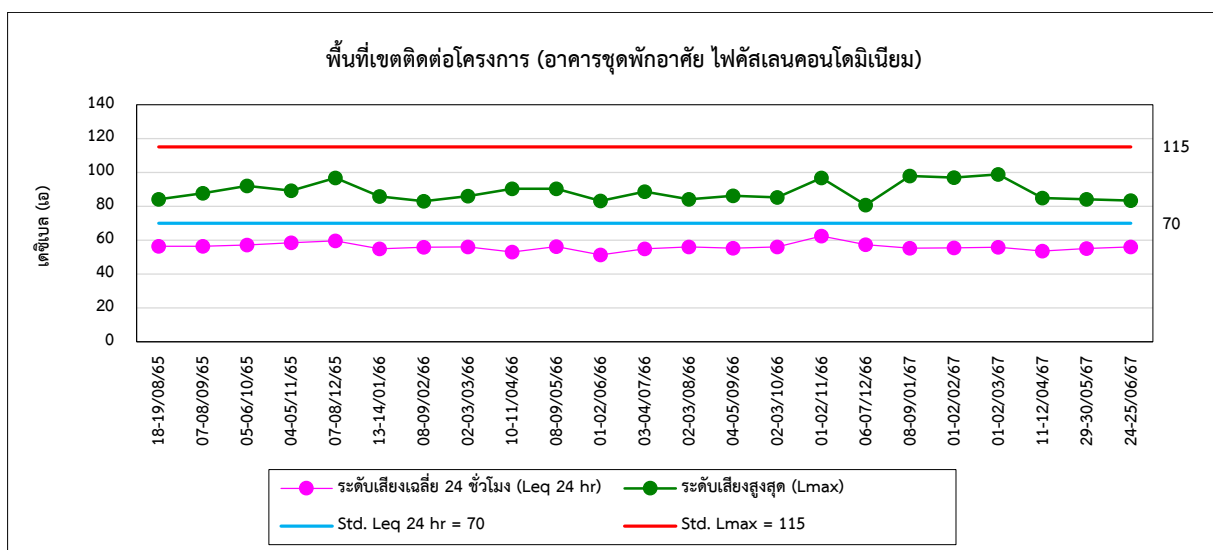
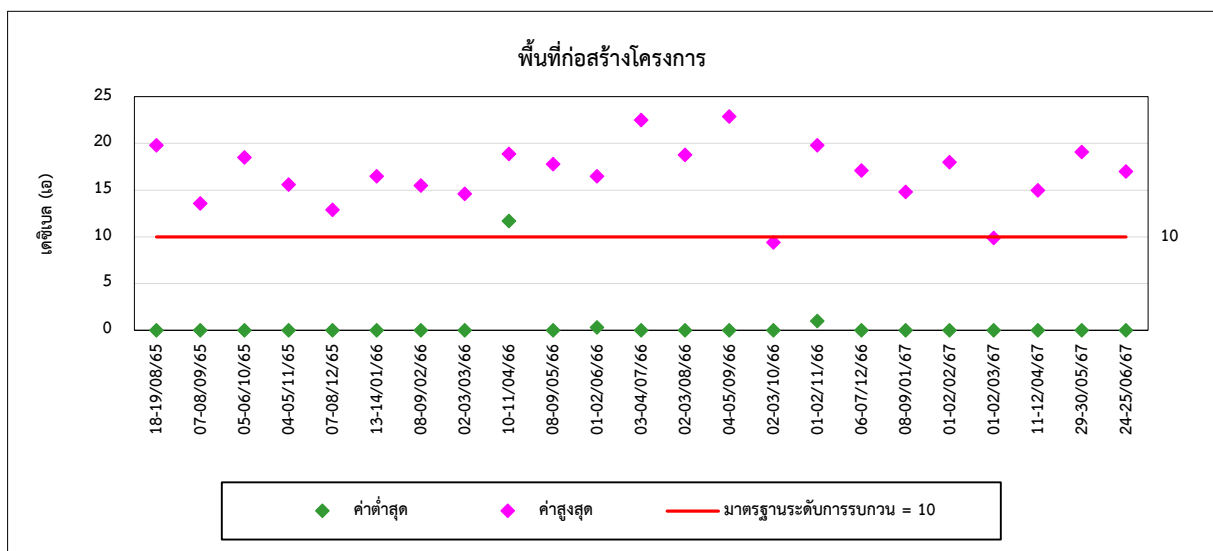
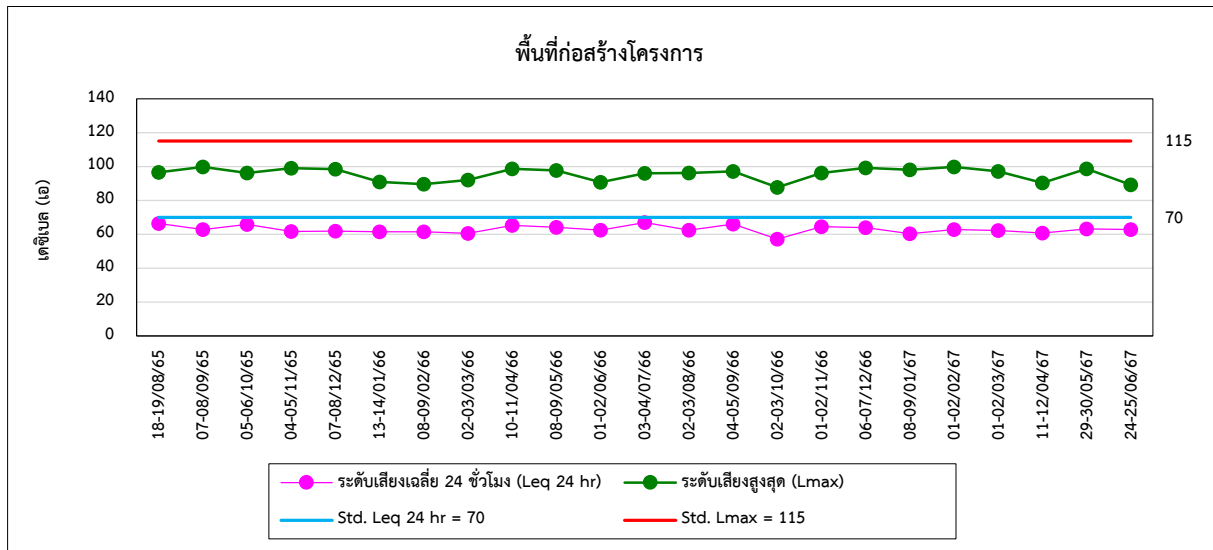
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าระดับการรบกวน
3.	พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียง (โรงเรียนอนุบาลพิบูลเวศม์)	18-19/08/65	57.7	88.7	-6.3 ถึง 9.9
		07-08/09/65	58.2	99.0	-6.5 ถึง 9.9
		05-06/10/65	53.0	85.7	-8.4 ถึง 9.6
		04-05/11/65	55.2	87.9	-10.3 ถึง 9.9
		07-08/12/65	54.9	86.5	-2.9 ถึง 9.9
		13-14/01/66	57.4	89.0	-2.9 ถึง 9.9
		08-09/02/66	59.5	87.1	1.2 ถึง 9.9
		02-03/03/66	56.7	84.1	-2.6 ถึง 9.5
		10-11/04/66	55.7	96.0	-11.6 ถึง 9.9
		08-09/05/66	59.5	90.1	2.3 ถึง 9.9
		01-02/06/66	58.3	84.1	-3.2 ถึง 9.9
		03-04/07/66	58.6	86.4	2.0 ถึง 9.9
		02-03/08/66	56.6	84.1	-9.7 ถึง 9.3
		04-05/09/66	56.5	83.6	-11.8 ถึง 9.9
		02-03/10/66	56.1	87.7	-7.9 ถึง 9.8
		01-02/11/66	55.5	86.4	-12.0 ถึง 9.9
		06-07/12/66	52.0	75.0	-9.6 ถึง 7.8
		08-09/01/67	58.0	88.5	-11.0 ถึง 9.7
		01-02/02/67	50.9	86.5	-11.4 ถึง 6.7
		01-02/03/67	61.7	91.8	-8.4 ถึง 9.9
		11-12/04/67	54.9	83.1	-7.9 ถึง 9.8
		29-30/05/67	57.5	91.4	-10.1 ถึง 9.5
		24-25/06/67	51.4	75.2	-11.9 ถึง 2.6
มาตรฐาน			70	115	10 <sup>(2)</sup>

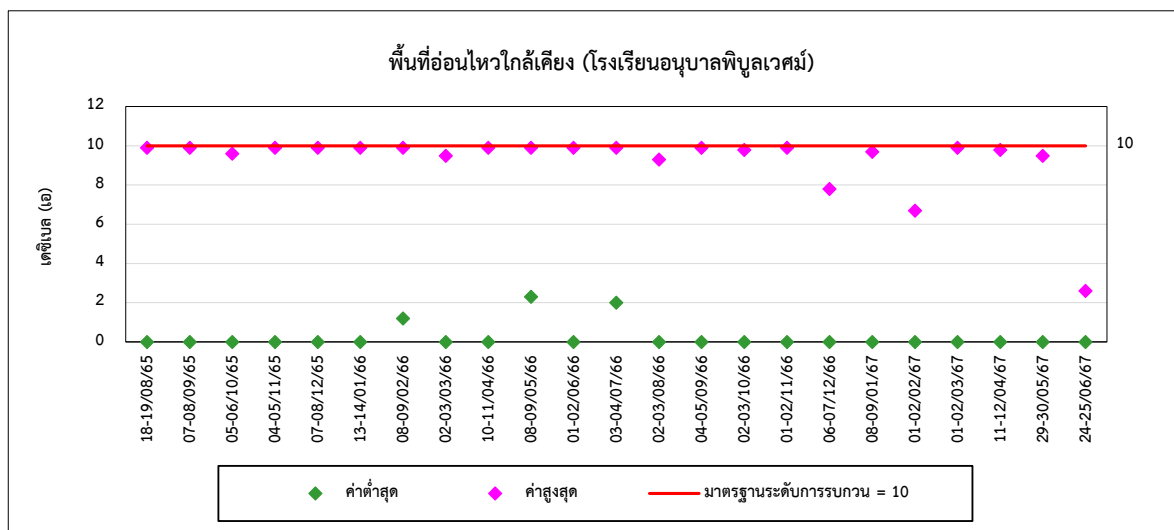
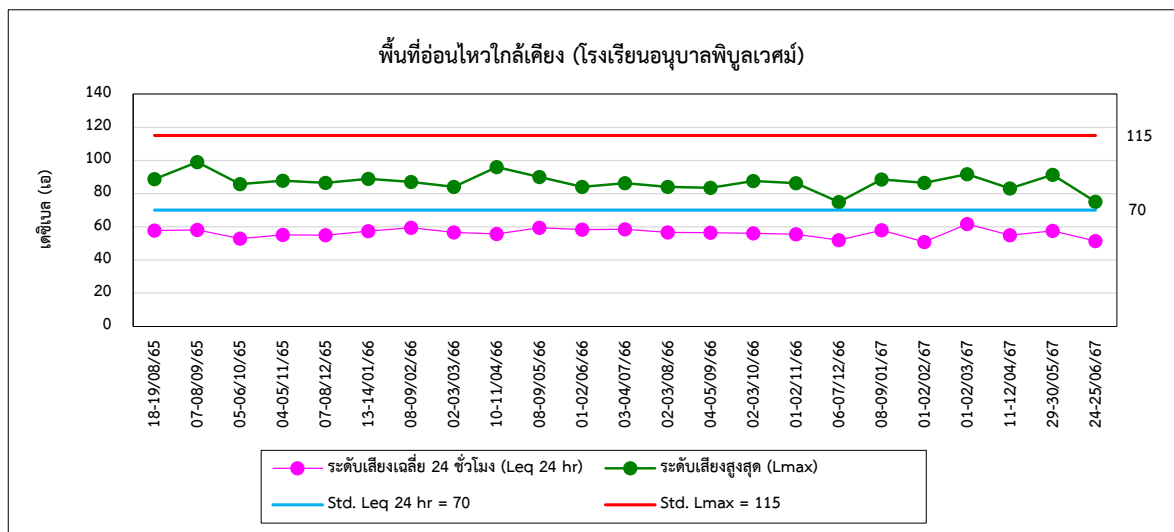
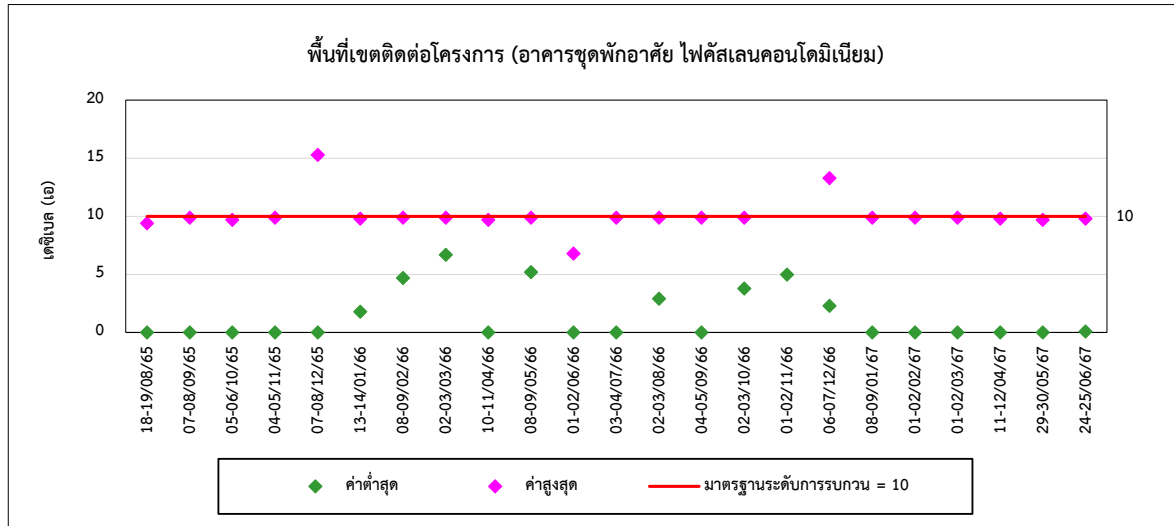
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน  
ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟล์สเลนคอนโดมิเนียม) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) อาคารประเภทที่ 2 และการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	18-19/08/65	Frequency (Hz)	8.0	8.3	9.3
		PPV (mm/s)	2.30	2.26	1.50
	07-08/09/65	Frequency (Hz)	10	11	14
		PPV (mm/s)	2.34	0.591	0.646
	05-06/10/65	Frequency (Hz)	85	>100	>100
		PPV (mm/s)	1.05	0.725	0.520
	04-05/11/65	Frequency (Hz)	7.4	7.5	8.7
		PPV (mm/s)	0.426	0.213	1.28
	07-08/12/65	Frequency (Hz)	51	85	>100
		PPV (mm/s)	1.38	2.62	0.875
สรุปค่า PPV ของเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565	วันที่ 07-08/12/65 (ค่าสูงสุด)	Frequency (Hz) PPV (mm/s)	51 1.38	85 2.62	>100 0.875
มาตรฐาน PPV			15.10	18.50	20



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	13-14/01/66	Frequency (Hz)	>100	>100	2.2
		PPV (mm/s)	5.91	2.79	3.2
	08-09/02/66	Frequency (Hz)	7.2	12	8.7
		PPV (mm/s)	0.646	2.13	1.04
	02-03/03/66	Frequency (Hz)	8.3	10	2.0
		PPV (mm/s)	0.355	0.670	0.504
	10-11/04/66	Frequency (Hz)	20	17	16
		PPV (mm/s)	6.68	2.67	5.61
	08-09/05/66	Frequency (Hz)	3.7	12	5.4
		PPV (mm/s)	0.142	0.867	0.867
	01-02/06/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	1.02	1.84	0.41
สรุปค่า PPV	วันที่ 10-11/04/66	Frequency (Hz)	20	17	16
ของเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	(ค่าสูงสุด)	PPV (mm/s)	6.68	2.67	5.61
มาตรฐาน PPV			7.50	6.75	6.50

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	03-04/07/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.544	1.580	0.583
	02-03/08/66	Frequency (Hz)	1.0	2.7	<1.0
		PPV (mm/s)	0.205	0.0788	0.150
	04-05/09/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.173	0.134	0.142
	02-03/10/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.347	0.418	0.229
	01-02/11/66	Frequency (Hz)	43	47	73
		PPV (mm/s)	0.370	4.560	0.307
	06-07/12/66	Frequency (Hz)	12	18	10
		PPV (mm/s)	4.670	1.190	4.560
สรุปค่า PPV	วันที่ 06-07/12/66	Frequency (Hz)	12	18	10
ของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	(ค่าสูงสุด)	PPV (mm/s)	4.670	1.190	4.560
มาตรฐาน PPV			5.0	7.0	5.0

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	08-09/01/67	Frequency (Hz)	43	85	85
		PPV (mm/s)	1.285	0.631	0.717
	01-02/02/67	Frequency (Hz)	4.4	4.3	4.3
		PPV (mm/s)	0.0788	0.189	0.0867
	01-02/03/67	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.497	6.156	0.694
	11-12/04/67	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.473	0.749	0.662
	29-30/05/67	Frequency (Hz)	18	27	3.2
		PPV (mm/s)	1.773	0.788	1.001
	24-25/06/67	Frequency (Hz)	7.5	5.2	6.4
		PPV (mm/s)	0.426	1.260	0.410
สรุปค่า PPV	วันที่ 01-02/03/67	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
ของเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	(ค่าสูงสุด)	PPV (mm/s)	0.497	6.156	0.694
มาตรฐาน PPV			20	20	20

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไพล์สเลนคอนโดมิเนียม)	18-19/08/65	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.300	0.323	0.370
	07-08/09/65	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.426	0.418	0.694
	05-06/10/65	Frequency (Hz)	13	13	13
		PPV (mm/s)	0.166	0.481	0.189
	04-05/11/65	Frequency (Hz)	3.1	<1.0	3.7
		PPV (mm/s)	0.102	0.252	0.134
	07-08/12/65	Frequency (Hz)	11	15	9.8
		PPV (mm/s)	0.757	1.88	1.11
สรุปค่า PPV ของเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2565	วันที่ 07-08/12/65 (ค่าสูงสุด)	Frequency (Hz)	11	15	9.8
		PPV (mm/s)	0.757	1.88	1.11
มาตรฐาน PPV			5.25	6.25	5.0

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟค์สเลนคอนโดมิเนียม)	13-14/01/66	Frequency (Hz)	3.2	6.6	1.8
		PPV (mm/s)	0.0788	0.0709	0.867
	08-09/02/66	Frequency (Hz)	27	>100	2.2
		PPV (mm/s)	0.820	0.394	0.591
	02-03/03/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.173	0.276	0.173
	10-11/04/66	Frequency (Hz)	>100	>100	23
		PPV (mm/s)	0.686	0.765	0.370
	08-09/05/66	Frequency (Hz)	64	<1.0	85
		PPV (mm/s)	0.0631	0.244	0.0946
	01-02/06/66	Frequency (Hz)	2.5	2.5	2.5
		PPV (mm/s)	0.236	0.189	0.118
สรุปค่า PPV ของเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	วันที่ 13-14/01/66 (ค่าสูงสุด)	Frequency (Hz) PPV (mm/s)	3.2 0.0788	6.6 0.0709	1.8 0.867
มาตรฐาน PPV			5.0	5.0	5.0

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟค์สเลนคอนโดมิเนียม)	03-04/07/66	Frequency (Hz)	<1.0	57	<1.0
		PPV (mm/s)	0.284	0.055	0.118
	02-03/08/66	Frequency (Hz)	85	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.158	0.158	0.370
	04-05/09/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.229	0.552	0.638
	02-03/10/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	1.190	0.938	0.457
	01-02/11/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.190	0.938	0.457
	06-07/12/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	1.130	1.440	0.654
สรุปค่า PPV	วันที่ 06-07/12/66	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
ของเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	(ค่าสูงสุด)	PPV (mm/s)	1.130	1.440	0.654
มาตรฐาน PPV			20	20	20

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งการตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	Transverse	Vertical	Longitudinal
พื้นที่เขตติดต่อโครงการ (อาคารชุดพักอาศัย ไฟค์สเลนคอนโดมิเนียม)	08-09/01/67	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.252	0.300	0.686
	01-02/02/67	Frequency (Hz)	13	9.5	15
		PPV (mm/s)	0.0788	0.118	0.0867
	01-02/03/67	Frequency (Hz)	>100	>100	>100
		PPV (mm/s)	0.441	0.126	0.528
	11-12/04/67	Frequency (Hz)	51	43	37
		PPV (mm/s)	0.134	0.504	6.889
	29-30/05/67	Frequency (Hz)	57	>100	16
		PPV (mm/s)	0.512	0.512	0.607
	24-25/06/67	Frequency (Hz)	73	>100	12
		PPV (mm/s)	2.130	3.180	1.520
สรุปค่า PPV	วันที่ 24-25/06/67	Frequency (Hz)	73	>100	12
ของเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	(ค่าสูงสุด)	PPV (mm/s)	2.130	3.180	1.520
มาตรฐาน PPV			17.30	20	5.50

#### 4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2565-2567) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ					
			19/08/65	08/09/65	06/10/65	04/11/65	08/12/65	
1.	pH	-	7.92	8.33	7.43	8.62	7.98	5-9
2.	Settleable Solids	ml/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
3.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	2.8	30
4.	TDS	mg/L	261	462	167	116	193	*
5.	BOD	mg/L	4	4	2	2	<1	20
6.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.9	0.7	0.5	0.6	0.4	20
7.	TKN	mg/L	0.80	0.72	0.60	<0.10	0.91	35
8.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.0

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : \* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ						
			14/01/66	09/02/66	03/03/66	11/04/66	09/05/66	02/06/66	
1.	pH	-	7.72	8.38	8.14	7.82	7.88	8.62	5-9
2.	Settleable Solids	ml/L	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.5
3.	SS	mg/L	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	30
4.	TDS	mg/L	282	202	106	102	117	199	*
5.	BOD	mg/L	2	3	2	< 1	1	2	20
6.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.4	0.6	0.5	0.2	0.4	0.6	20
7.	TKN	mg/L	1.23	1.34	0.24	0.43	0.68	0.83	35
8.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : \* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อสาธารณะ						
			04/07/66	03/08/66	05/09/66	03/10/66	02/11/66	07/12/66	
1.	pH	-	7.67	8.00	7.54	8.19	7.23	6.29	5-9
2.	Settleable Solids	ml/L	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 1.0	0.5
3.	SS	mg/L	7.2	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	30
4.	TDS	mg/L	192	280	256	198	154	194	*
5.	BOD	mg/L	< 1	1	3	1	1	< 1	20
6.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.6	0.2	0.4	0.4	0.7	0.4	20
7.	TKN	mg/L	0.23	0.46	0.57	1.15	0.57	0.59	35
8.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : \* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้



**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567**

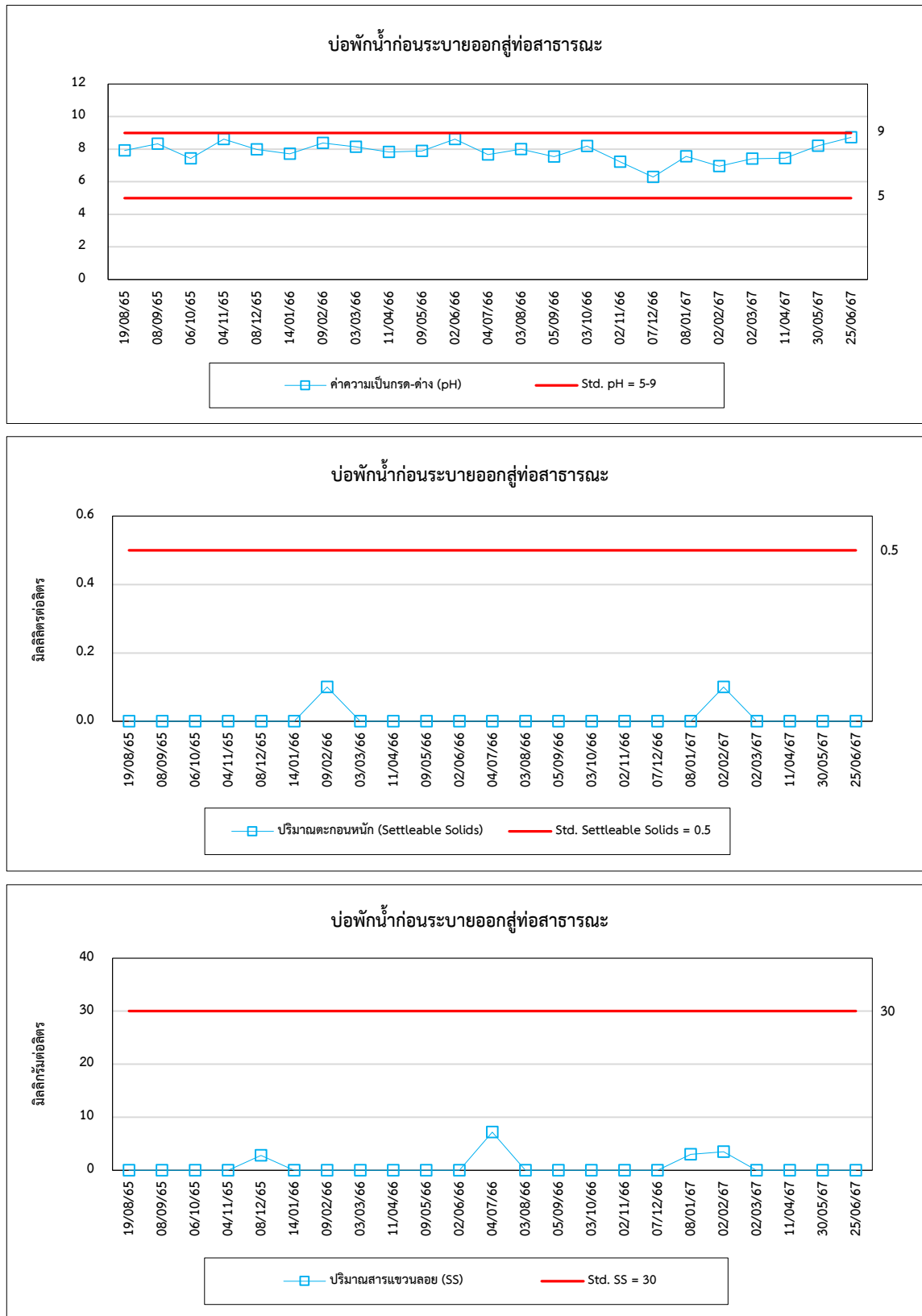
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บ่อกักน้ำก่อนระบายออกสู่สาธารณะ						
			08/01/67	02/02/67	02/03/67	11/04/67	30/05/67	25/06/67	
1.	pH	-	7.56	6.96	7.42	7.45	8.20	8.72	5-9
2.	Settleable Solids	ml/L	< 0.10	0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.5
3.	SS	mg/L	3.0	3.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	< 2.5	30
4.	TDS	mg/L	300	177	250	194	216	220	*
5.	BOD	mg/L	3.6	1.4	1.2	0.9	2.2	1.6	20
6.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.2	0.4	0.4	20
7.	TKN	mg/L	1.38	1.51	0.46	0.23	0.69	1.63	35
8.	Sulfide	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	1.0

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) (พ.ศ. 2548)

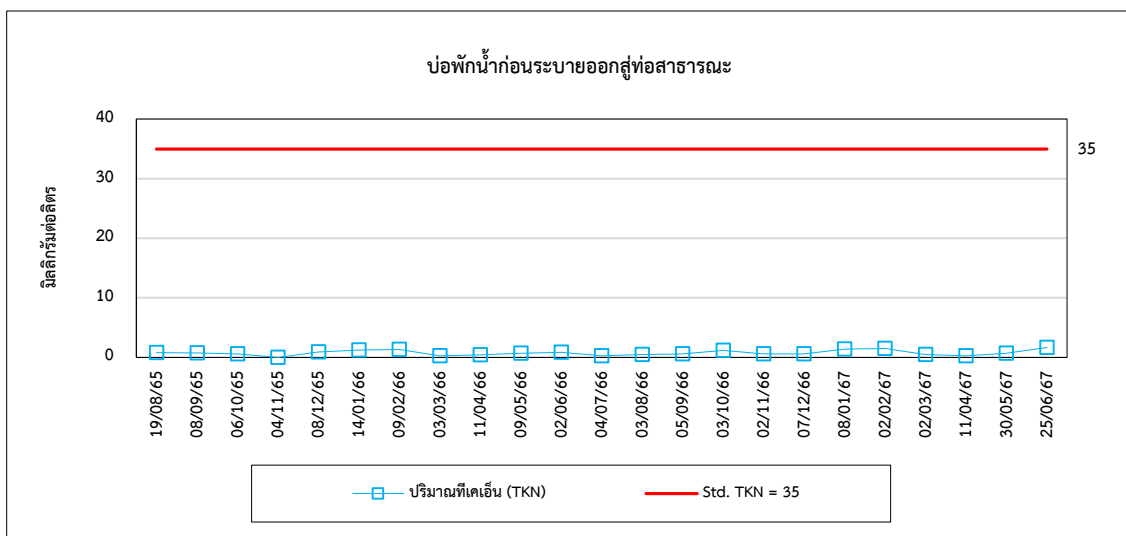
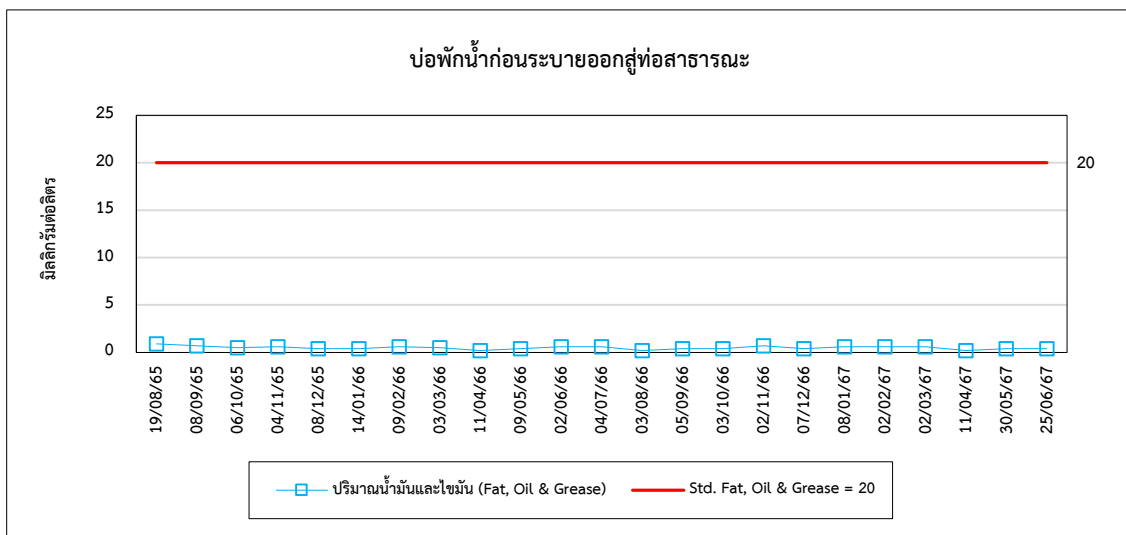
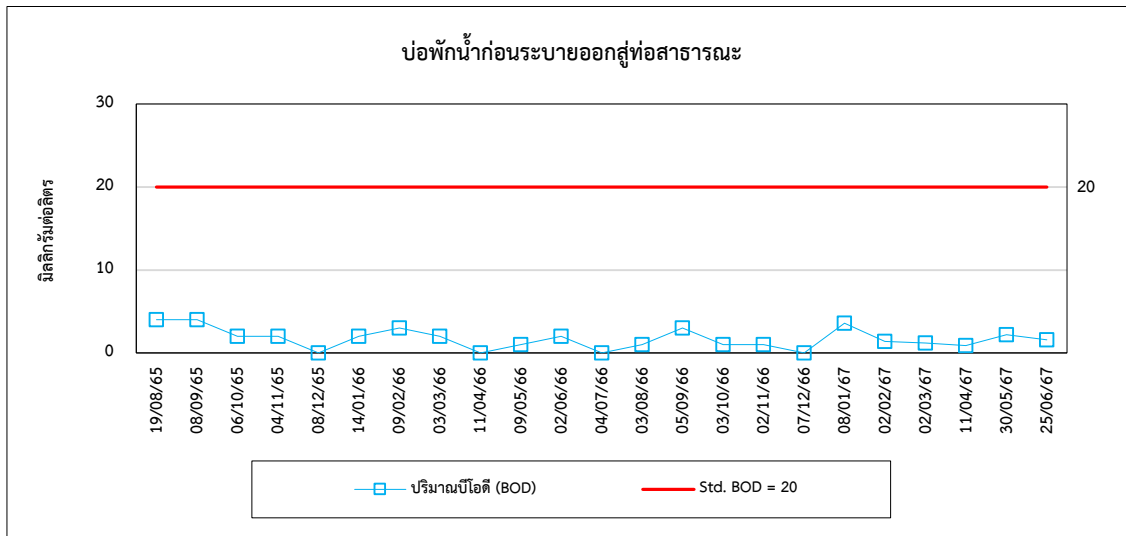
หมายเหตุ : \* สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

