บทที่ 4
การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการผลิตลวดทองแดงส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของ บริษัท ไทยเมทัลโพรเซสซิ่ง จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียง ค่าความร้อน คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2567 สรุปได้ดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ บริเวณปล่องระบายเตาหลอม และปล่องระบายการบดอัด ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมที่ระบุในเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. 4) ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์				
		Particulate (mg/Nm^3)	Cu (mg/Nm^3)	NO_x as NO_2 (ppm)	SO_2 (ppm)	CO (ppm)
1. ปล่องระบายเตาหลอม	08/02/65	6.3	2.439	62.80	1.00	343
	01/11/65	3.2	0.430	32.30	<0.10	174
	14/02/66	7.5	2.303	17.00	<0.10	186
	31/10/66	25.6	6.659	14.70	<0.10	190
	15/03/67	3.1	0.415	15.70	<0.10	135
	07/10/67	7.2	2.834	13.30	<0.10	186
มาตรฐาน(1)		**320**	**24/20(2)**	**200**	**60**	**690**

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

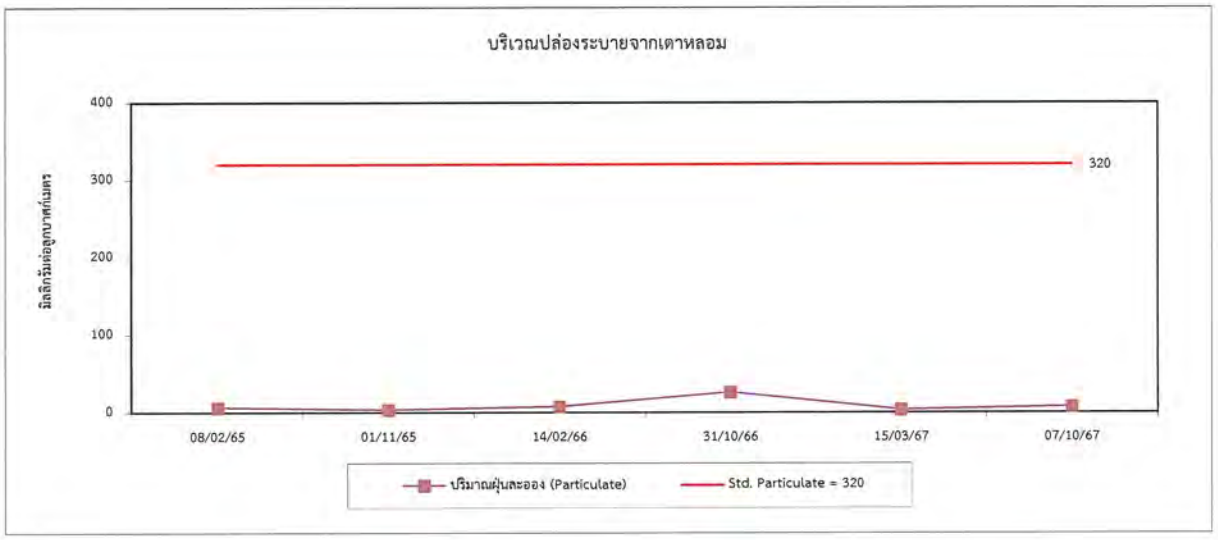
(2) ค่าควบคุมที่ระบุในเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. 4) ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม

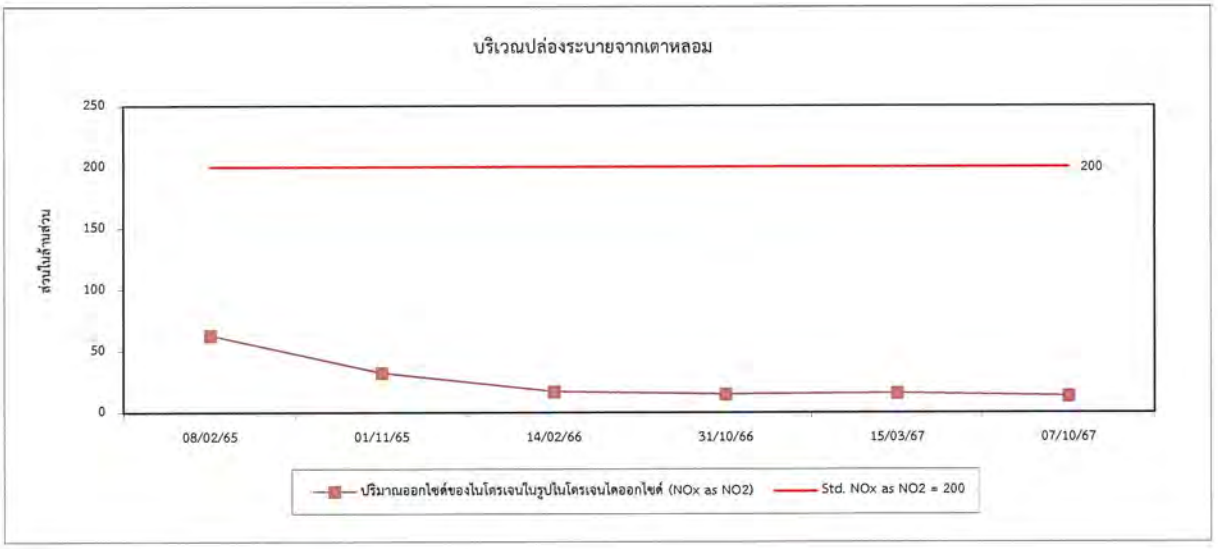
ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

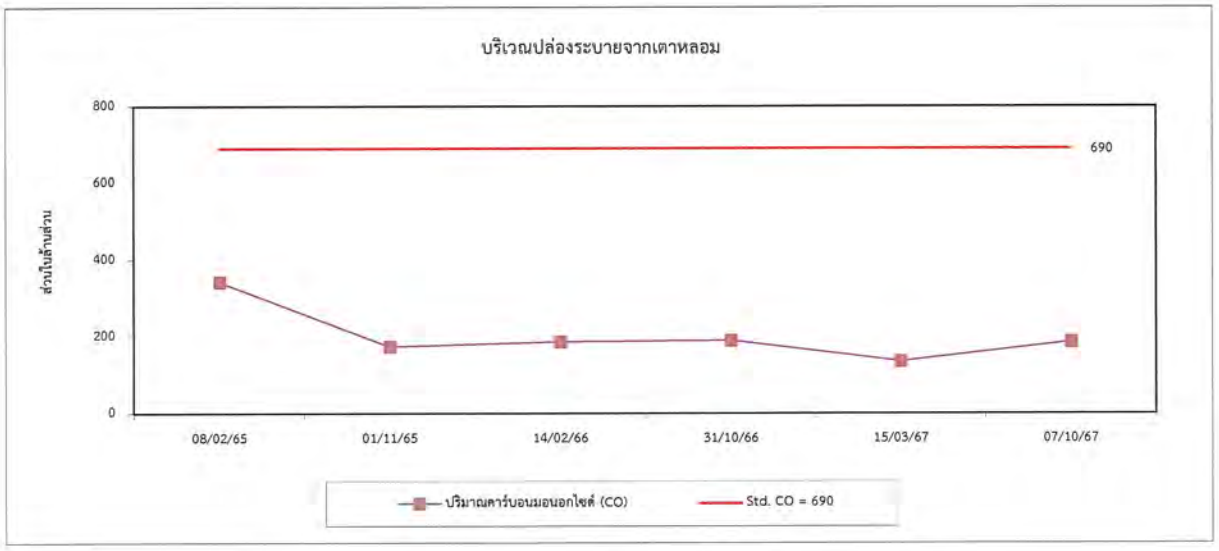
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm^3)	Cu (mg/Nm^3)
1. การบดอัดปล่องที่ 1 (RC1)	09/02/65	0.6	0.007
	04/11/65	2.8	<0.005
	24/02/66	3.0	<0.005
	27/10/66	3.1	0.409
	14/03/67	0.6	<0.005
	07/10/67	0.9	0.070
2. การบดอัดปล่องที่ 2 (RC2-DC1)	09/02/65	0.5	0.040
	04/11/65	1.0	<0.005
	24/02/66	8.9	<0.005
	27/10/66	2.3	1.223
	14/03/67	7.2	1.480
	04/10/67	3.0	0.252
3. การบดอัดปล่องที่ 3 (RC2-DC2)	09/02/65	0.8	0.011
	04/11/65	1.2	<0.005
	24/02/66	19.9	<0.005
	27/10/66	4.6	1.125
	14/03/67	6.3	1.251
	04/10/67	1.4	0.155
มาตรฐาน[1]		**400**	**30**

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

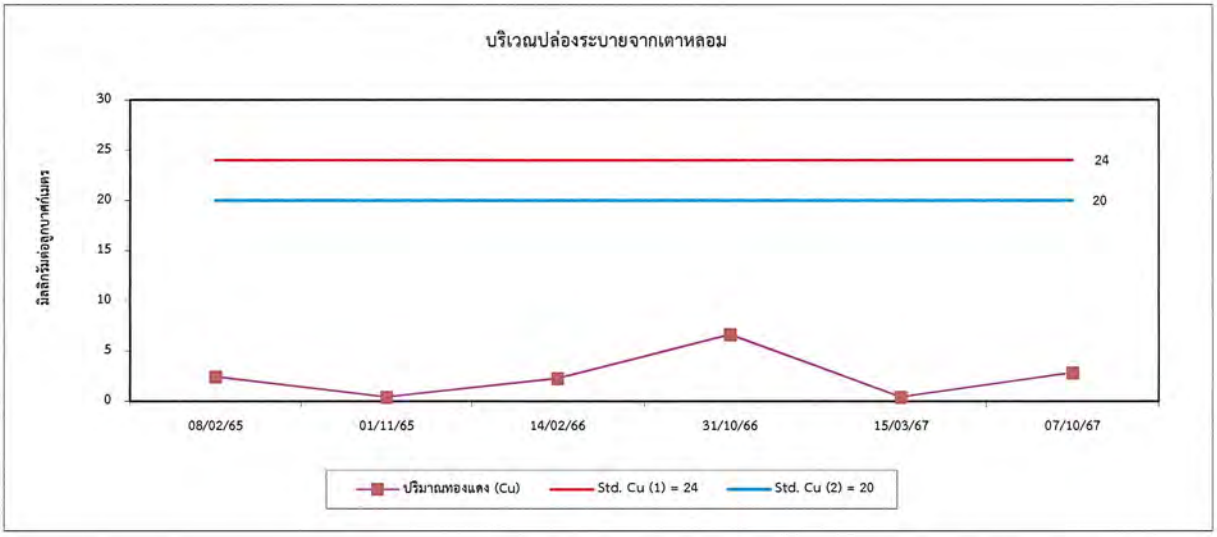
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

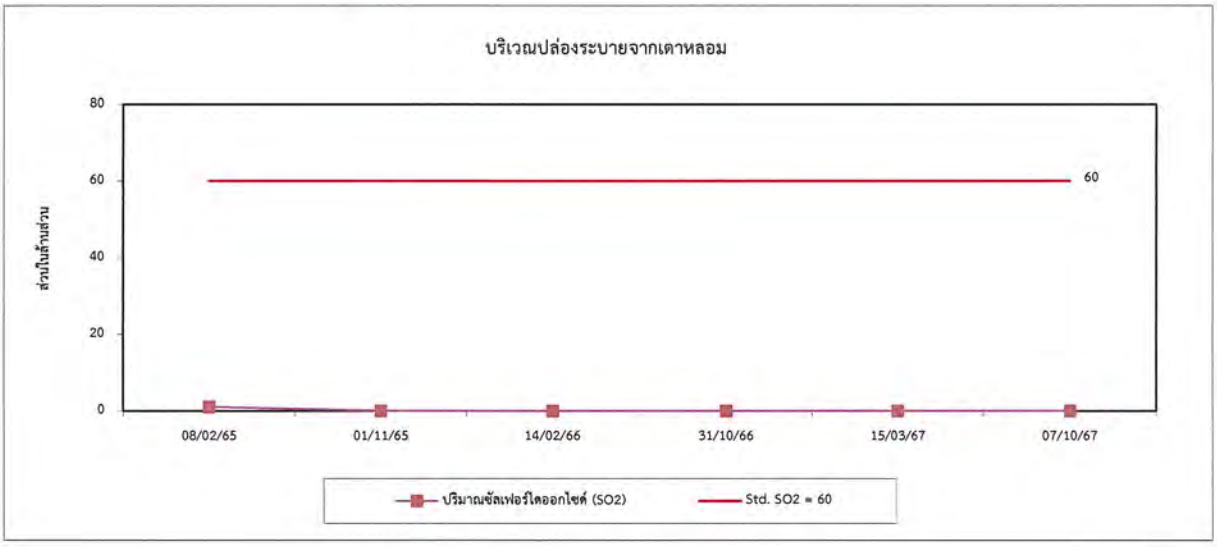


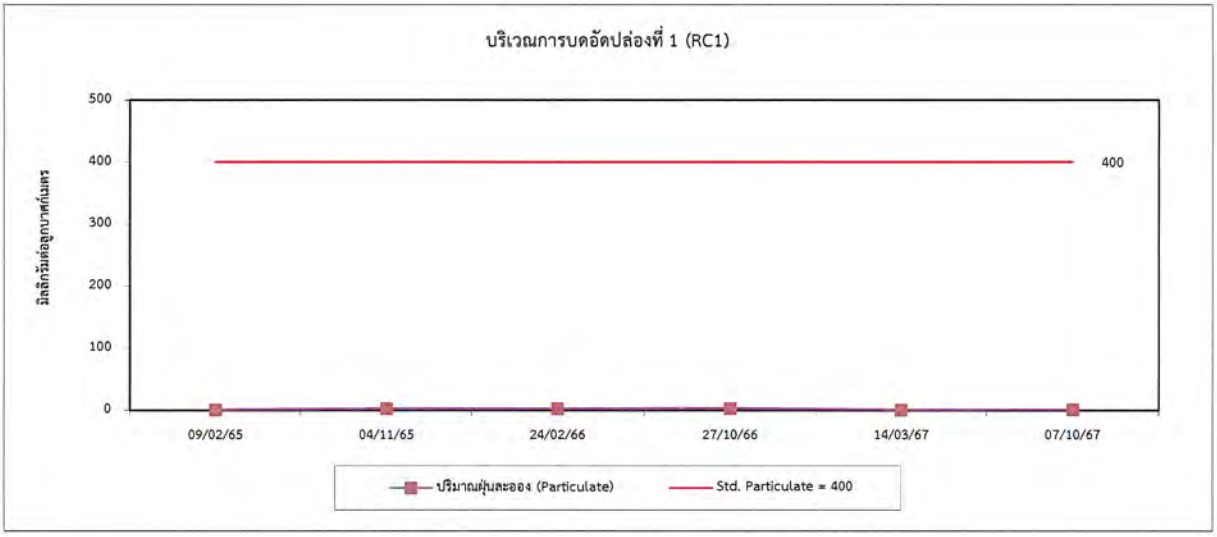




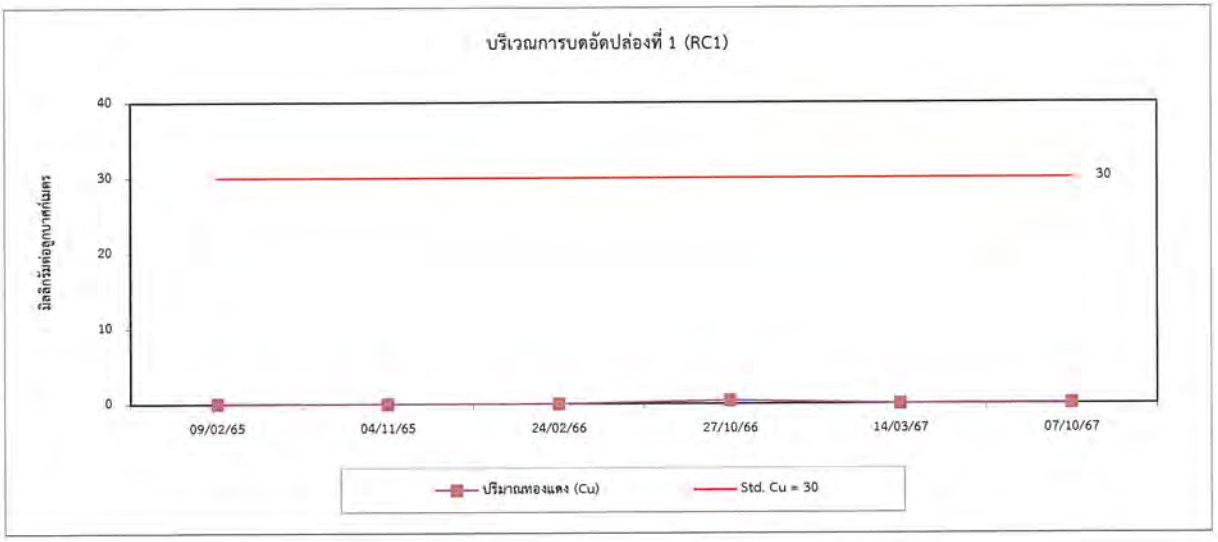
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

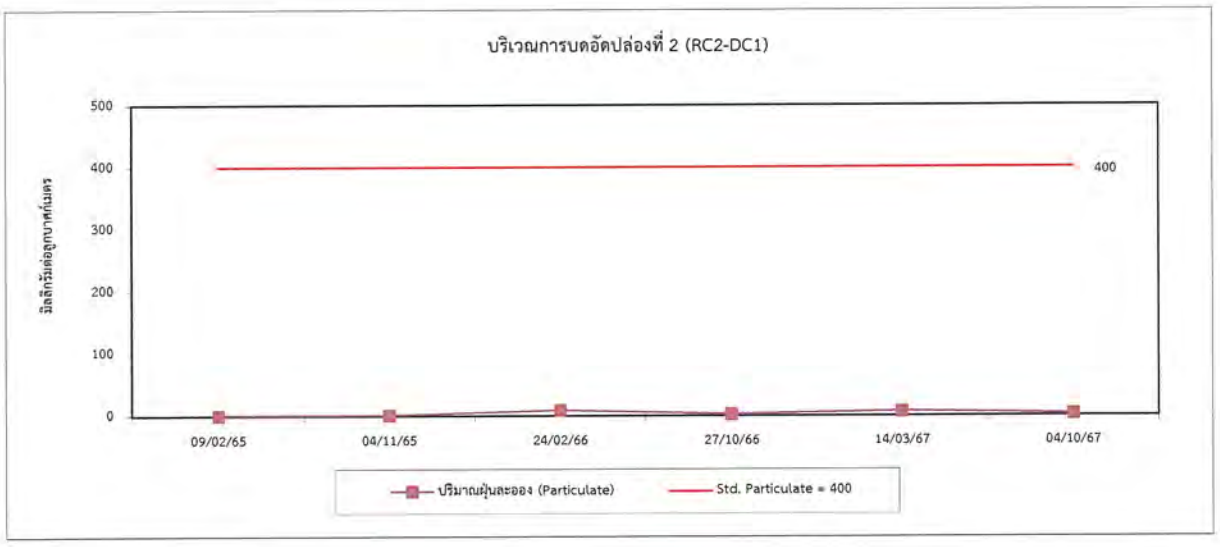


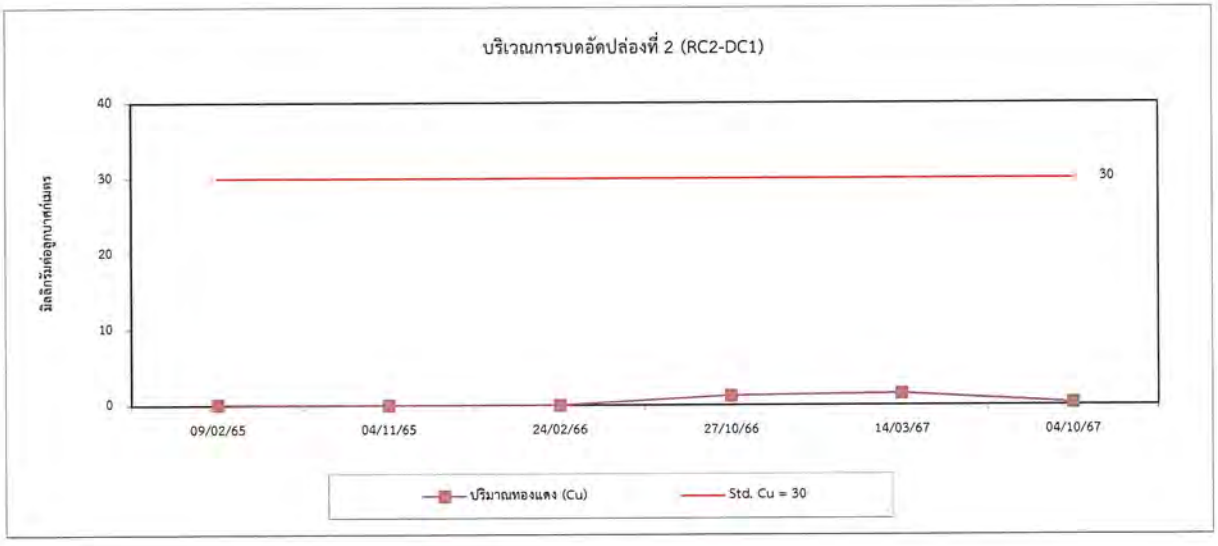




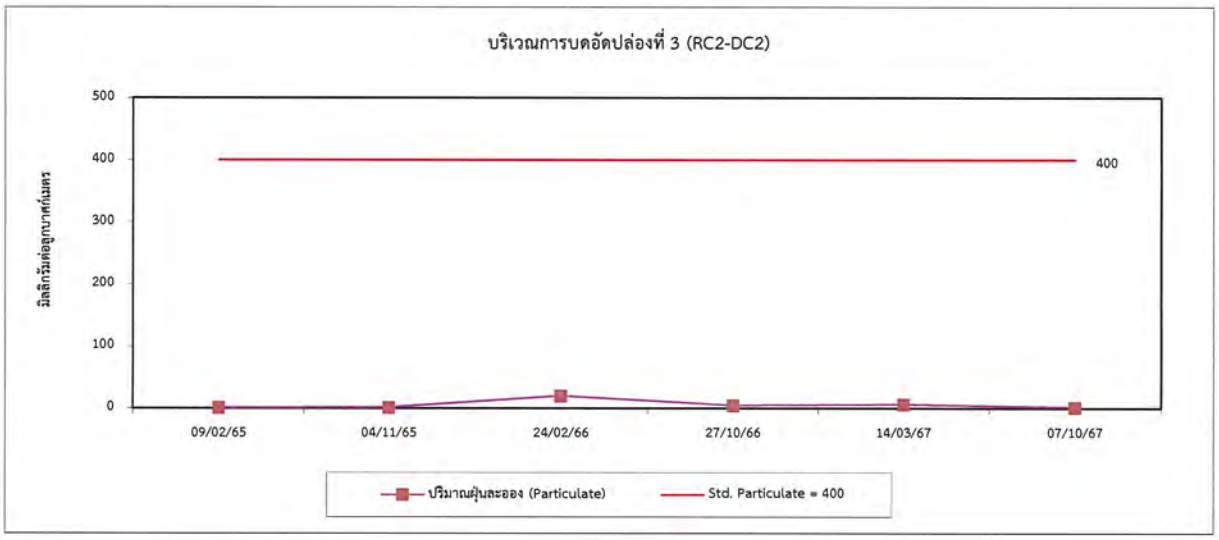
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

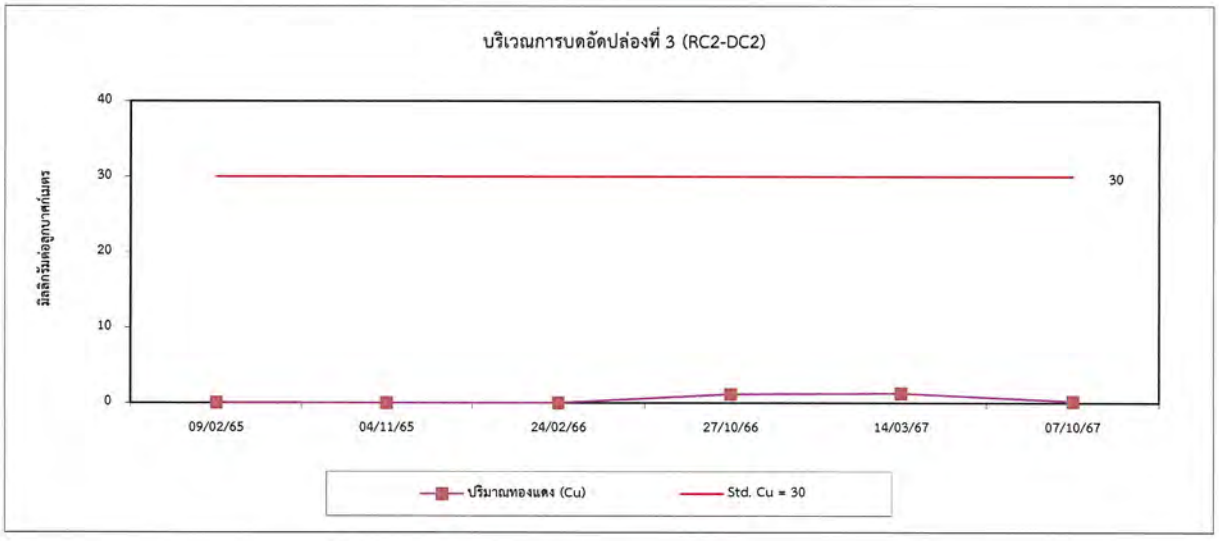






รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)





4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ โรงเรียนคลองพานทอง วัดศรีประชาราม รพ.สต.ท่าข้าม วัดบุญญาราศรี ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\ hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $SO_2^{(1\ hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ Cu มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาล สำหรับปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และทองแดง มีแนวโน้มไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และ 4.2-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
1.	โรงเรียนคลองพานทอง	04-05/02/65	0.057	0.052	0.038	0.0011-0.0050
		05-06/02/65	0.058	0.027	0.022	0.0011-0.0049
		06-07/02/65	0.105	0.035	0.017	0.0016-0.0047
		07-08/02/65	0.099	0.039	0.015	0.0011-0.0053
		08-09/02/65	0.075	0.026	0.031	0.0012-0.0065
		09-10/02/65	0.027	0.007	0.210	0.0016-0.0053
		10-11/02/65	0.049	0.022	0.018	0.0016-0.0032
		28-29/10/65	0.037	0.006	0.005	0.0026-0.0047
		29-30/10/65	0.055	0.027	0.005	0.0015-0.0051
		30-31/10/65	0.088	0.019	0.036	0.0023-0.0056
		31/10-01/11/65	0.076	0.035	0.015	0.0022-0.0056
		01-02/11/65	0.066	0.021	0.018	0.0021-0.0042
		02-03/11/65	0.142	0.028	0.023	0.0020-0.0043
		03-04/11/65	0.048	0.023	0.022	0.0018-0.0044
		10-11/02/66	0.040	0.015	0.015	0.0027-0.0048
		11-12/02/66	0.031	0.014	0.009	0.0024-0.0052
		12-13/02/66	0.052	0.029	0.012	0.0024-0.0058
		13-14/02/66	0.064	0.030	0.024	0.0023-0.0057
		14-15/02/66	0.053	0.024	0.028	0.0022-0.0043
		15-16/02/66	0.050	0.023	0.032	0.0021-0.0044
		16-17/02/66	0.066	0.026	0.018	0.0019-0.0045
		27-28/10/66	0.029	0.012	0.008	0.0019-0.0051
		28-29/10/66	0.037	0.020	0.016	0.0020-0.0055
		29-30/10/66	0.033	0.017	0.024	0.0013-0.0063
		30-31/10/66	0.039	0.018	0.035	0.0020-0.0066
		31/10-01/11/66	0.036	0.017	0.027	0.0022-0.0071
		01-02/11/66	0.038	0.022	0.013	0.0019-0.0074
		02-03/11/66	0.071	0.026	0.022	0.0017-0.0074
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
1.	โรงเรียนคลองพานทอง (ต่อ)	12-13/03/67	0.042	0.018	0.019	0.0014-0.0073
		13-14/03/67	0.044	0.021	0.018	0.0032-0.0077
		14-15/03/67	0.055	0.022	0.013	0.0029-0.0087
		15-16/03/67	0.036	0.021	0.014	0.0030-0.0085
		16-17/03/67	0.046	0.024	0.011	0.0027-0.0079
		17-18/03/67	0.039	0.020	0.011	0.0034-0.0080
		18-19/03/67	0.054	0.025	0.018	0.0021-0.0088
		03-04/10/67	0.019	0.010	0.002	0.0022-0.0037
		04-05/10/67	0.024	0.008	0.003	0.0021-0.0040
		05-06/10/67	0.037	0.014	0.005	0.0020-0.0033
		06-07/10/67	0.038	0.019	0.006	0.0020-0.0041
		07-08/10/67	0.041	0.014	0.006	0.0020-0.0040
		08-09/10/67	0.024	0.011	0.004	0.0022-0.0034
		09-10/10/67	0.026	0.008	0.008	0.0021-0.0040
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
2.	วัดศรีประชาราม	04-05/02/65	0.090	0.029	0.044	0.0015-0.0055
		05-06/02/65	0.066	0.044	0.033	0.0015-0.0089
		06-07/02/65	0.116	0.066	0.027	0.0020-0.0074
		07-08/02/65	0.118	0.066	0.007	0.0015-0.0069
		08-09/02/65	0.084	0.076	0.007	0.0015-0.0061
		09-10/02/65	0.038	0.026	0.004	0.0016-0.0064
		10-11/02/65	0.060	0.029	0.043	0.0014-0.0097
		28-29/10/65	0.048	0.011	0.049	0.0033-0.0054
		29-30/10/65	0.059	0.023	0.042	0.0022-0.0058
		30-31/10/65	0.077	0.025	0.051	0.0030-0.0064
		31/10-01/11/65	0.050	0.024	0.075	0.0029-0.0063
		01-02/11/65	0.047	0.018	0.042	0.0028-0.0049
		02-03/11/65	0.072	0.017	0.015	0.0027-0.0050
		03-04/11/65	0.085	0.010	0.023	0.0025-0.0051
		10-11/02/66	0.075	0.035	0.011	0.0024-0.0086
		11-12/02/66	0.060	0.030	0.013	0.0027-0.0066
		12-13/02/66	0.080	0.038	0.051	0.0027-0.0059
		13-14/02/66	0.094	0.045	0.003	0.0027-0.0076
		14-15/02/66	0.069	0.037	0.010	0.0025-0.0077
		15-16/02/66	0.056	0.036	0.037	0.0025-0.0065
		16-17/02/66	0.057	0.031	0.022	0.0030-0.0063
		27-28/10/66	0.045	0.023	0.052	0.0018-0.0062
		28-29/10/66	0.050	0.024	0.044	0.0017-0.0062
		29-30/10/66	0.048	0.026	0.047	0.0015-0.0050
		30-31/10/66	0.080	0.020	0.038	0.0020-0.0064
		31/10-01/11/66	0.054	0.020	0.025	0.0017-0.0051
		01-02/11/66	0.057	0.026	0.030	0.0020-0.0073
		02-03/11/66	0.064	0.031	0.032	0.0018-0.0065
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
2.	วัดศรีประชาราม (ต่อ)	12-13/03/67	0.067	0.037	0.007	0.0030-0.0067
		13-14/03/67	0.068	0.031	0.008	0.0021-0.0066
		14-15/03/67	0.064	0.034	0.008	0.0023-0.0069
		15-16/03/67	0.049	0.031	0.007	0.0022-0.0089
		16-17/03/67	0.055	0.038	0.006	0.0023-0.0079
		17-18/03/67	0.067	0.034	0.008	0.0030-0.0077
		18-19/03/67	0.095	0.041	0.011	0.0023-0.0086
		03-04/10/67	0.021	0.007	0.011	0.0024-0.0064
		04-05/10/67	0.024	0.007	0.014	0.0024-0.0041
		05-06/10/67	0.040	0.014	0.011	0.0026-0.0055
		06-07/10/67	0.044	0.018	0.009	0.0026-0.0048
		07-08/10/67	0.046	0.020	0.010	0.0026-0.0069
		08-09/10/67	0.027	0.017	0.007	0.0025-0.0060
		09-10/10/67	0.021	0.014	0.008	0.0029-0.0080
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
3.	รพ.สต.ท่าข้าม	04-05/02/65	0.060	0.026	0.007	0.0018-0.0046
		05-06/02/65	0.086	0.022	0.012	0.0019-0.0045
		06-07/02/65	0.149	0.054	0.018	0.0020-0.0050
		07-08/02/65	0.107	0.046	0.021	0.0017-0.0033
		08-09/02/65	0.078	0.035	0.043	0.0019-0.0060
		09-10/02/65	0.065	0.032	0.012	0.0012-0.0050
		10-11/02/65	0.091	0.030	0.022	0.0013-0.0063
		28-29/10/65	0.090	0.022	0.050	0.0027-0.0048
		29-30/10/65	0.094	0.030	0.051	0.0024-0.0052
		30-31/10/65	0.028	0.015	0.005	0.0024-0.0058
		31/10-01/11/65	0.108	0.036	0.035	0.0023-0.0057
		01-02/11/65	0.076	0.027	0.066	0.0022-0.0043
		02-03/11/65	0.062	0.028	0.019	0.0021-0.0044
		03-04/11/65	0.096	0.017	0.061	0.0019-0.0045
		10-11/02/66	0.033	0.019	0.015	0.0012-0.0065
		11-12/02/66	0.042	0.018	0.023	0.0016-0.0054
		12-13/02/66	0.062	0.027	0.023	0.0015-0.0062
		13-14/02/66	0.086	0.033	0.057	0.0021-0.0051
		14-15/02/66	0.053	0.030	0.035	0.0018-0.0049
		15-16/02/66	0.052	0.024	0.046	0.0020-0.0077
		16-17/02/66	0.073	0.032	0.026	0.0016-0.0089
		27-28/10/66	0.043	0.012	0.078	0.0013-0.0069
		28-29/10/66	0.050	0.019	0.074	0.0015-0.0069
		29-30/10/66	0.051	0.021	0.091	0.0012-0.0079
		30-31/10/66	0.075	0.020	0.072	0.0015-0.0073
		31/10-01/11/66	0.080	0.020	0.070	0.0015-0.0096
		01-02/11/66	0.066	0.022	0.068	0.0013-0.0079
		02-03/11/66	0.127	0.029	0.062	0.0013-0.0077
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
3.	รพ.สต.ท่าข้าม (ต่อ)	12-13/03/67	0.048	0.027	0.005	0.0021-0.0076
		13-14/03/67	0.075	0.019	0.006	0.0020-0.0077
		14-15/03/67	0.056	0.025	0.005	0.0020-0.0094
		15-16/03/67	0.070	0.021	0.007	0.0023-0.0071
		16-17/03/67	0.044	0.023	0.006	0.0021-0.0083
		17-18/03/67	0.046	0.021	0.006	0.0016-0.0097
		18-19/03/67	0.053	0.024	0.008	0.0019-0.0080
		03-04/10/67	0.020	0.007	0.008	0.0040-0.0053
		04-05/10/67	0.025	0.012	0.007	0.0041-0.0053
		05-06/10/67	0.054	0.017	0.021	0.0040-0.0054
		06-07/10/67	0.060	0.021	0.019	0.0039-0.0052
		07-08/10/67	0.061	0.023	0.019	0.0039-0.0053
		08-09/10/67	0.036	0.013	0.021	0.0040-0.0051
		09-10/10/67	0.033	0.015	0.010	0.0038-0.0055
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
4.	วัดบุญญราศรี	04-05/02/65	0.053	0.040	0.008	0.0027-0.0070
		05-06/02/65	0.011	0.006	0.003	0.0020-0.0047
		06-07/02/65	0.149	0.055	0.028	0.0021-0.0051
		07-08/02/65	0.104	0.045	0.022	0.0018-0.0034
		08-09/02/65	0.085	0.022	0.011	0.0020-0.0061
		09-10/02/65	0.061	0.026	0.027	0.0013-0.0059
		10-11/02/65	0.073	0.039	0.053	0.0020-0.0064
		28-29/10/65	0.055	0.029	0.013	0.0016-0.0058
		29-30/10/65	0.030	0.011	0.014	0.0018-0.0044
		30-31/10/65	0.056	0.039	0.010	0.0018-0.0039
		31/10-01/11/65	0.089	0.038	0.021	0.0018-0.0051
		01-02/11/65	0.065	0.046	0.014	0.0016-0.0051
		02-03/11/65	0.053	0.049	0.023	0.0016-0.0044
		03-04/11/65	0.081	0.040	0.032	0.0020-0.0042
		10-11/02/66	0.042	0.018	0.022	0.0033-0.0054
		11-12/02/66	0.028	0.013	0.020	0.0022-0.0058
		12-13/02/66	0.051	0.019	0.031	0.0030-0.0064
		13-14/02/66	0.081	0.028	0.055	0.0029-0.0063
		14-15/02/66	0.065	0.023	0.032	0.0028-0.0049
		15-16/02/66	0.058	0.022	0.075	0.0027-0.0050
		16-17/02/66	0.074	0.028	0.028	0.0025-0.0051
		27-28/10/66	0.041	0.016	0.015	0.0025-0.0058
		28-29/10/66	0.046	0.019	0.010	0.0022-0.0069
		29-30/10/66	0.035	0.021	0.014	0.0021-0.0047
		30-31/10/66	0.066	0.020	0.010	0.0020-0.0030
		31/10-01/11/66	0.065	0.018	0.010	0.0022-0.0031
		01-02/11/66	0.063	0.025	0.010	0.0022-0.0031
		02-03/11/66	0.085	0.030	0.009	0.0023-0.0034
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	Cu ($\mu g/m^3$)	NO_2 (ppm)
4.	วัดบุญญราศรี (ต่อ)	12-13/03/67	0.035	0.019	0.006	0.0020-0.0088
		13-14/03/67	0.035	0.018	0.008	0.0021-0.0087
		14-15/03/67	0.039	0.020	0.009	0.0020-0.0095
		15-16/03/67	0.038	0.021	0.005	0.0021-0.0084
		16-17/03/67	0.038	0.020	0.016	0.0019-0.0071
		17-18/03/67	0.035	0.018	0.019	0.0022-0.0075
		18-19/03/67	0.030	0.015	0.020	0.0022-0.0092
		03-04/10/67	0.028	0.013	0.012	0.0023-0.0045
		04-05/10/67	0.039	0.020	0.014	0.0026-0.0044
		05-06/10/67	0.040	0.027	0.008	0.0024-0.0042
		06-07/10/67	0.066	0.030	0.017	0.0023-0.0043
		07-08/10/67	0.084	0.029	0.012	0.0024-0.0044
		08-09/10/67	0.040	0.015	0.009	0.0023-0.0046
		09-10/10/67	0.055	0.019	0.017	0.0021-0.0043
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**50[3]**	**0.17[2]**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

[3] Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs) (2012)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
1.	โรงเรียนคลองพานทอง	04-05/02/65	0.0011-0.0023	0.0017
		05-06/02/65	0.0011-0.0022	0.0016
		06-07/02/65	0.0010-0.0022	0.0015
		07-08/02/65	0.0011-0.0023	0.0016
		08-09/02/65	0.0011-0.0025	0.0017
		09-10/02/65	0.0009-0.0020	0.0012
		10-11/02/65	0.0010-0.0019	0.0014
		28-29/10/65	0.0021-0.0053	0.0034
		29-30/10/65	0.0021-0.0046	0.0030
		30-31/10/65	0.0021-0.0044	0.0029
		31/10-01/11/65	0.0016-0.0038	0.0027
		01-02/11/65	0.0018-0.0031	0.0025
		02-03/11/65	0.0026-0.0044	0.0034
		03-04/11/65	0.0019-0.0053	0.0034
		10-11/02/66	0.0034-0.0040	0.0036
		11-12/02/66	0.0034-0.0039	0.0036
		12-13/02/66	0.0034-0.0041	0.0036
		13-14/02/66	0.0034-0.0040	0.0036
		14-15/02/66	0.0034-0.0046	0.0039
		15-16/02/66	0.0034-0.0047	0.0039
		16-17/02/66	0.0038-0.0051	0.0042
		27-28/10/66	0.0031-0.0041	0.0037
		28-29/10/66	0.0030-0.0040	0.0036
		29-30/10/66	0.0033-0.0043	0.0036
		30-31/10/66	0.0031-0.0046	0.0036
		31/10-01/11/66	0.0029-0.0045	0.0036
		01-02/11/66	0.0032-0.0041	0.0037
		02-03/11/66	0.0032-0.0041	0.0037
มาตรฐาน[1]			0.30	0.12[2]*

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
1.	โรงเรียนคลองพานทอง (ต่อ)	12-13/03/67	0.0018-0.0029	0.0022
		13-14/03/67	0.0015-0.0044	0.0028
		14-15/03/67	0.0020-0.0037	0.0027
		15-16/03/67	0.0017-0.0034	0.0023
		16-17/03/67	0.0019-0.0029	0.0024
		17-18/03/67	0.0022-0.0034	0.0027
		18-19/03/67	0.0024-0.0035	0.0029
		03-04/10/67	0.0019-0.0032	0.0024
		04-05/10/67	0.0021-0.0034	0.0027
		05-06/10/67	0.0021-0.0035	0.0028
		06-07/10/67	0.0021-0.0034	0.0027
		07-08/10/67	0.0018-0.0031	0.0026
		08-09/10/67	0.0023-0.0038	0.0029
		09-10/10/67	0.0020-0.0033	0.0025
มาตรฐาน[1]			**0.30**	**0.12[2]***

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
2.	วัดศรีประชาราม	04-05/02/65	0.0011-0.0031	0.0023
		05-06/02/65	0.0011-0.0038	0.0023
		06-07/02/65	0.0017-0.0039	0.0027
		07-08/02/65	0.0013-0.0031	0.0022
		08-09/02/65	0.0017-0.0030	0.0023
		09-10/02/65	0.0012-0.0032	0.0022
		10-11/02/65	0.0007-0.0031	0.0019
		28-29/10/65	0.0025-0.0053	0.0033
		29-30/10/65	0.0028-0.0056	0.0042
		30-31/10/65	0.0029-0.0055	0.0040
		31/10-01/11/65	0.0030-0.0042	0.0034
		01-02/11/65	0.0031-0.0049	0.0039
		02-03/11/65	0.0034-0.0046	0.0039
		03-04/11/65	0.0036-0.0059	0.0041
		10-11/02/66	0.0018-0.0045	0.0030
		11-12/02/66	0.0019-0.0039	0.0026
		12-13/02/66	0.0018-0.0038	0.0025
		13-14/02/66	0.0013-0.0032	0.0023
		14-15/02/66	0.0016-0.0026	0.0022
		15-16/02/66	0.0022-0.0038	0.0029
		16-17/02/66	0.0018-0.0045	0.0032
		27-28/10/66	0.0035-0.0043	0.0039
		28-29/10/66	0.0034-0.0043	0.0039
		29-30/10/66	0.0031-0.0041	0.0037
		30-31/10/66	0.0030-0.0045	0.0037
		31/10-01/11/66	0.0030-0.0044	0.0038
		01-02/11/66	0.0033-0.0045	0.0039
		02-03/11/66	0.0032-0.0043	0.0037
มาตรฐาน[1]			0.30	0.12[2]*

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
2.	วัดศรีประชาราม (ต่อ)	12-13/03/67	0.0020-0.0041	0.0033
		13-14/03/67	0.0021-0.0049	0.0033
		14-15/03/67	0.0026-0.0041	0.0036
		15-16/03/67	0.0023-0.0040	0.0031
		16-17/03/67	0.0027-0.0040	0.0033
		17-18/03/67	0.0022-0.0041	0.0031
		18-19/03/67	0.0017-0.0041	0.0029
		03-04/10/67	0.0014-0.0027	0.0021
		04-05/10/67	0.0015-0.0025	0.0019
		05-06/10/67	0.0014-0.0026	0.0019
		06-07/10/67	0.0014-0.0027	0.0019
		07-08/10/67	0.0015-0.0029	0.0021
		08-09/10/67	0.0013-0.0024	0.0016
		09-10/10/67	0.0013-0.0023	0.0018
มาตรฐาน[1]			**0.30**	**0.12[2]***

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
3.	รพ.สต.ท่าข้าม	04-05/02/65	0.0016-0.0037	0.0024
		05-06/02/65	0.0032-0.0046	0.0036
		06-07/02/65	0.0025-0.0038	0.0033
		07-08/02/65	0.0017-0.0031	0.0024
		08-09/02/65	0.0015-0.0032	0.0022
		09-10/02/65	0.0016-0.0032	0.0023
		10-11/02/65	0.0016-0.0030	0.0022
		28-29/10/65	0.0028-0.0052	0.0042
		29-30/10/65	0.0017-0.0061	0.0039
		30-31/10/65	0.0026-0.0039	0.0031
		31/10-01/11/65	0.0011-0.0052	0.0032
		01-02/11/65	0.0008-0.0039	0.0030
		02-03/11/65	0.0022-0.0034	0.0027
		03-04/11/65	0.0025-0.0052	0.0033
		10-11/02/66	0.0035-0.0061	0.0046
		11-12/02/66	0.0043-0.0078	0.0059
		12-13/02/66	0.0041-0.0078	0.0056
		13-14/02/66	0.0041-0.0059	0.0048
		14-15/02/66	0.0044-0.0069	0.0055
		15-16/02/66	0.0048-0.0064	0.0054
		16-17/02/66	0.0050-0.0082	0.0058
		27-28/10/66	0.0011-0.0021	0.0017
		28-29/10/66	0.0023-0.0040	0.0028
		29-30/10/66	0.0012-0.0031	0.0020
		30-31/10/66	0.0011-0.0021	0.0017
		31/10-01/11/66	0.0013-0.0024	0.0019
		01-02/11/66	0.0013-0.0025	0.0018
		02-03/11/66	0.0014-0.0023	0.0019
มาตรฐาน[(1)]			0.30	0.12[(2)*]

มาตรฐาน : [(1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[(2)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
3.	รพ.สต.ท่าข้าม (ต่อ)	12-13/03/67	0.0033-0.0047	0.0037
		13-14/03/67	0.0026-0.0049	0.0039
		14-15/03/67	0.0030-0.0042	0.0035
		15-16/03/67	0.0031-0.0040	0.0035
		16-17/03/67	0.0026-0.0037	0.0032
		17-18/03/67	0.0027-0.0039	0.0032
		18-19/03/67	0.0029-0.0040	0.0034
		03-04/10/67	0.0021-0.0027	0.0023
		04-05/10/67	0.0021-0.0026	0.0022
		05-06/10/67	0.0021-0.0027	0.0023
		06-07/10/67	0.0021-0.0027	0.0023
		07-08/10/67	0.0021-0.0032	0.0025
		08-09/10/67	0.0021-0.0030	0.0025
		09-10/10/67	0.0023-0.0032	0.0028
มาตรฐาน[1]			**0.30**	**0.12[2]***

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
4.	วัดบุญญราศรี	04-05/02/65	0.0016-0.0046	0.0028
		05-06/02/65	0.0016-0.0042	0.0028
		06-07/02/65	0.0012-0.0032	0.0022
		07-08/02/65	0.0014-0.0055	0.0028
		08-09/02/65	0.0012-0.0055	0.0030
		09-10/02/65	0.0012-0.0048	0.0028
		10-11/02/65	0.0010-0.0059	0.0023
		28-29/10/65	0.0024-0.0030	0.0026
		29-30/10/65	0.0024-0.0029	0.0025
		30-31/10/65	0.0024-0.0030	0.0026
		31/10-01/11/65	0.0024-0.0030	0.0026
		01-02/11/65	0.0024-0.0036	0.0029
		02-03/11/65	0.0024-0.0037	0.0029
		03-04/11/65	0.0028-0.0040	0.0032
		10-11/02/66	0.0025-0.0046	0.0038
		11-12/02/66	0.0016-0.0054	0.0034
		12-13/02/66	0.0024-0.0035	0.0027
		13-14/02/66	0.0010-0.0046	0.0028
		14-15/02/66	0.0007-0.0035	0.0027
		15-16/02/66	0.0020-0.0030	0.0024
		16-17/02/66	0.0023-0.0047	0.0029
		27-28/10/66	0.0019-0.0030	0.0022
		28-29/10/66	0.0017-0.0030	0.0025
		29-30/10/66	0.0014-0.0022	0.0018
		30-31/10/66	0.0016-0.0023	0.0020
		31/10-01/11/66	0.0017-0.0022	0.0019
		01-02/11/66	0.0013-0.0027	0.0019
		02-03/11/66	0.0009-0.0025	0.0015
มาตรฐาน[1]			**0.30**	**0.12[2]***

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

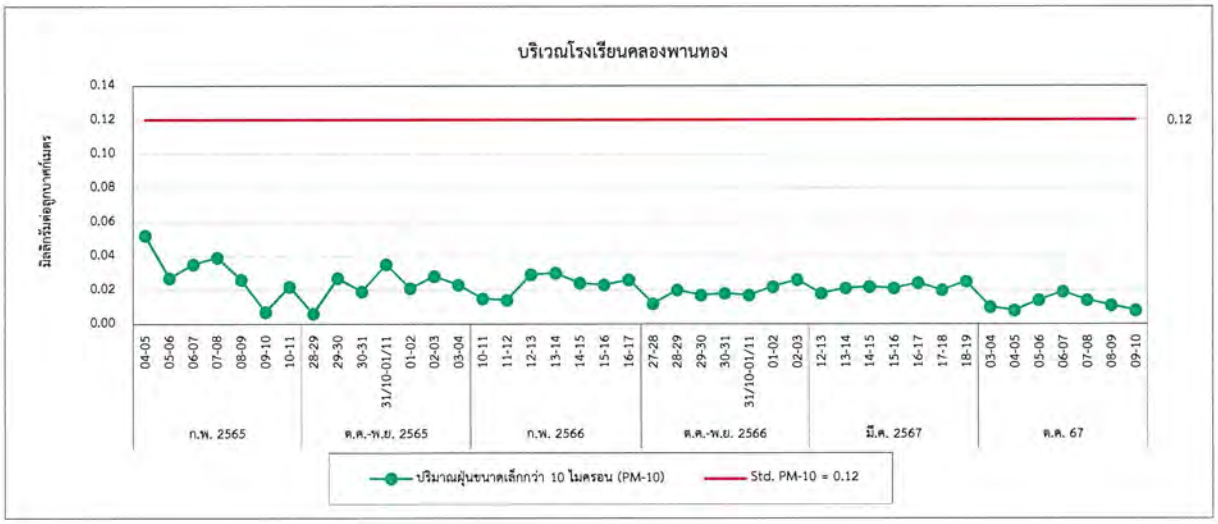
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
4.	วัดบุญญราศรี (ต่อ)	12-13/03/67	0.0021-0.0042	0.0034
		13-14/03/67	0.0022-0.0050	0.0034
		14-15/03/67	0.0027-0.0042	0.0037
		15-16/03/67	0.0024-0.0041	0.0032
		16-17/03/67	0.0028-0.0041	0.0034
		17-18/03/67	0.0023-0.0042	0.0032
		18-19/03/67	0.0018-0.0042	0.0030
		03-04/10/67	0.0021-0.0033	0.0024
		04-05/10/67	0.0024-0.0032	0.0027
		05-06/10/67	0.0021-0.0026	0.0023
		06-07/10/67	0.0016-0.0032	0.0027
		07-08/10/67	0.0022-0.0027	0.0024
		08-09/10/67	0.0021-0.0027	0.0024
		09-10/10/67	0.0021-0.0027	0.0024
มาตรฐาน[1]			0.30	0.12[2]*

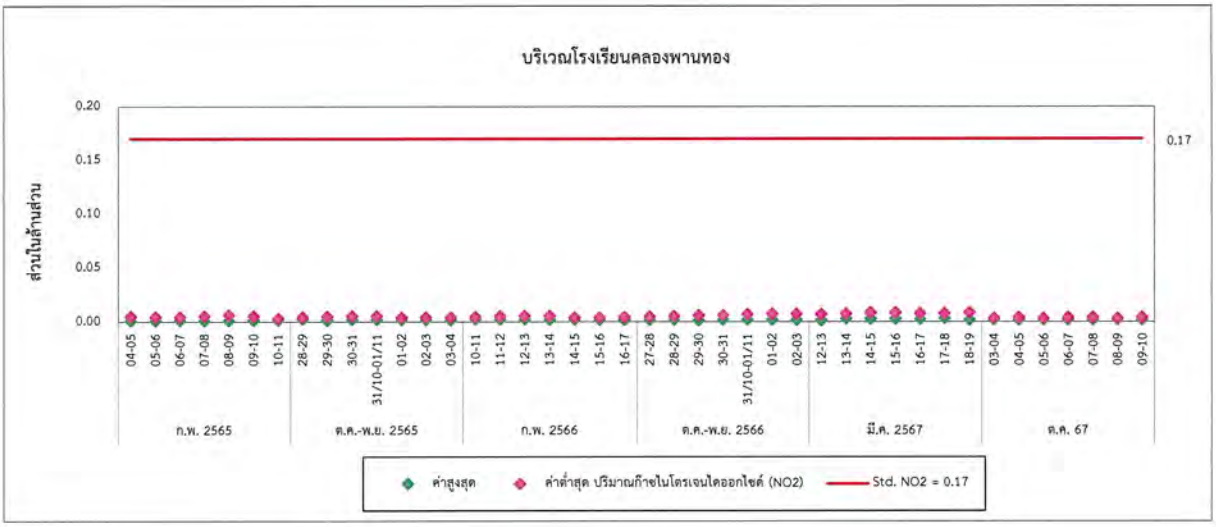
มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

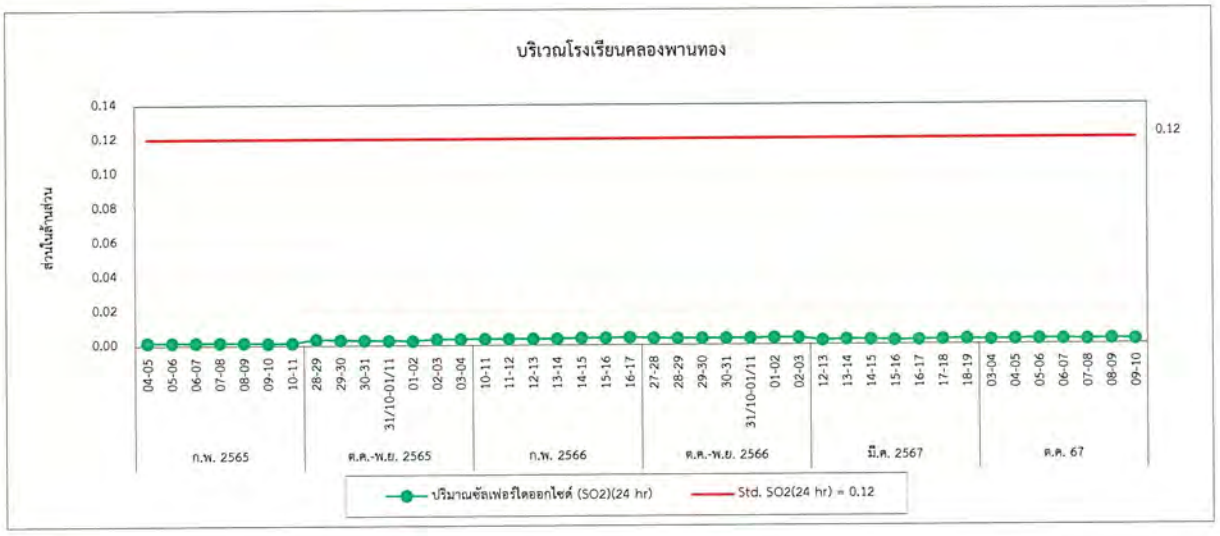
หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

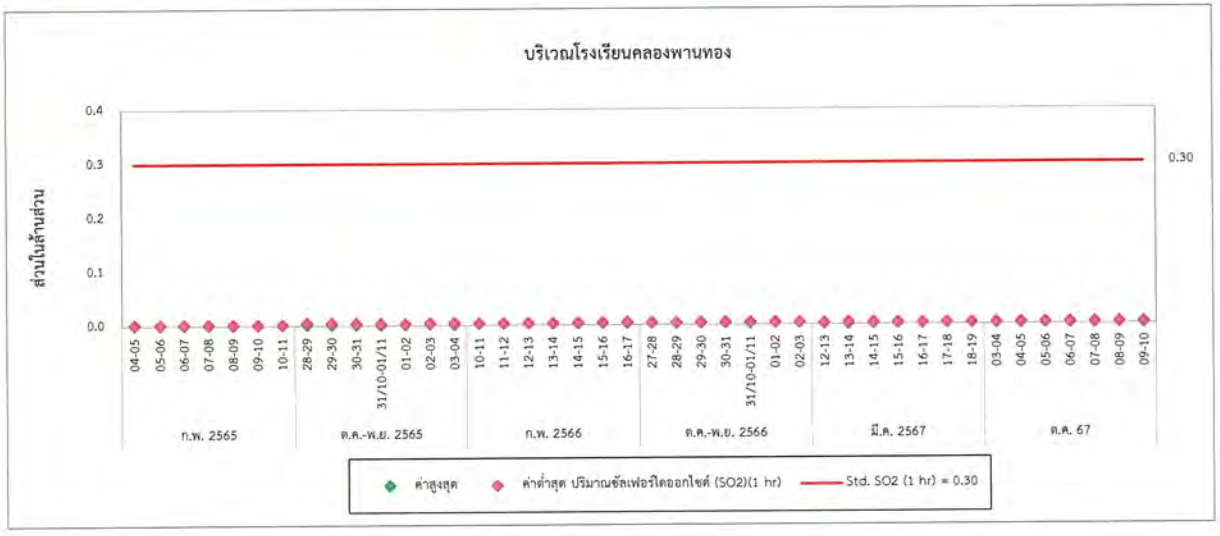
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



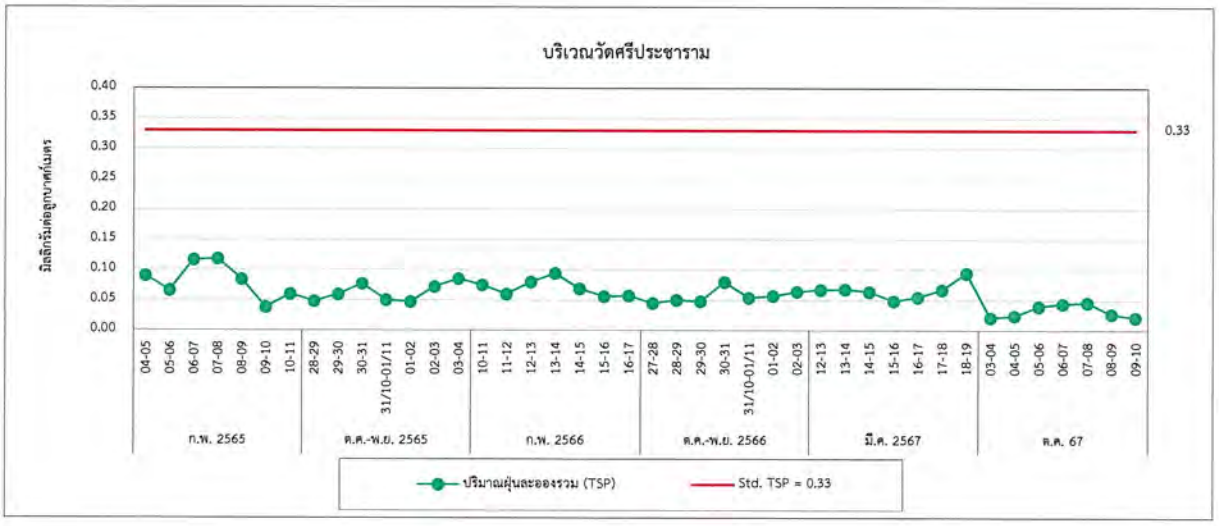


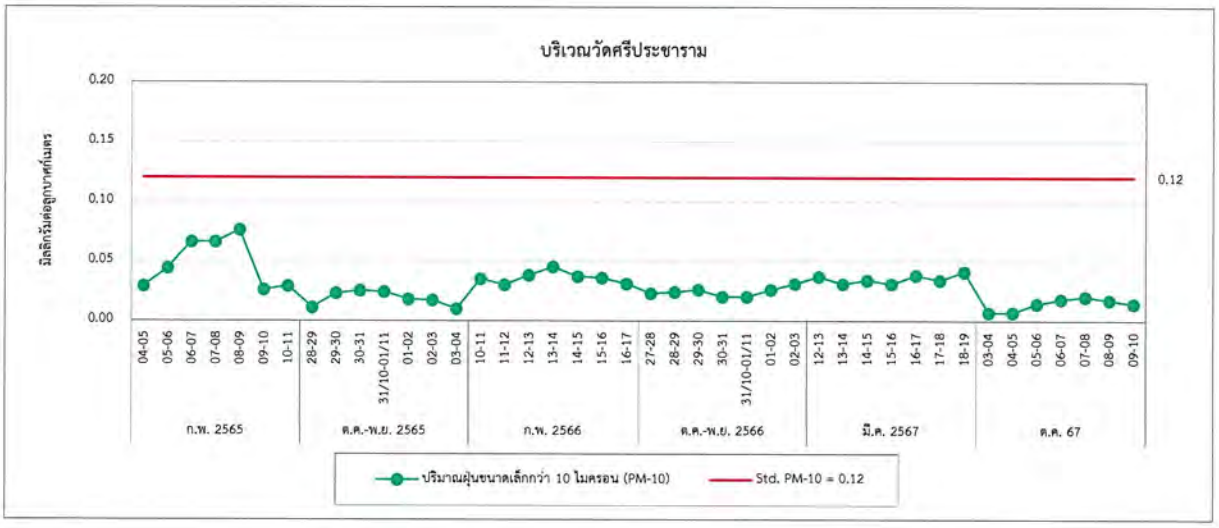
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

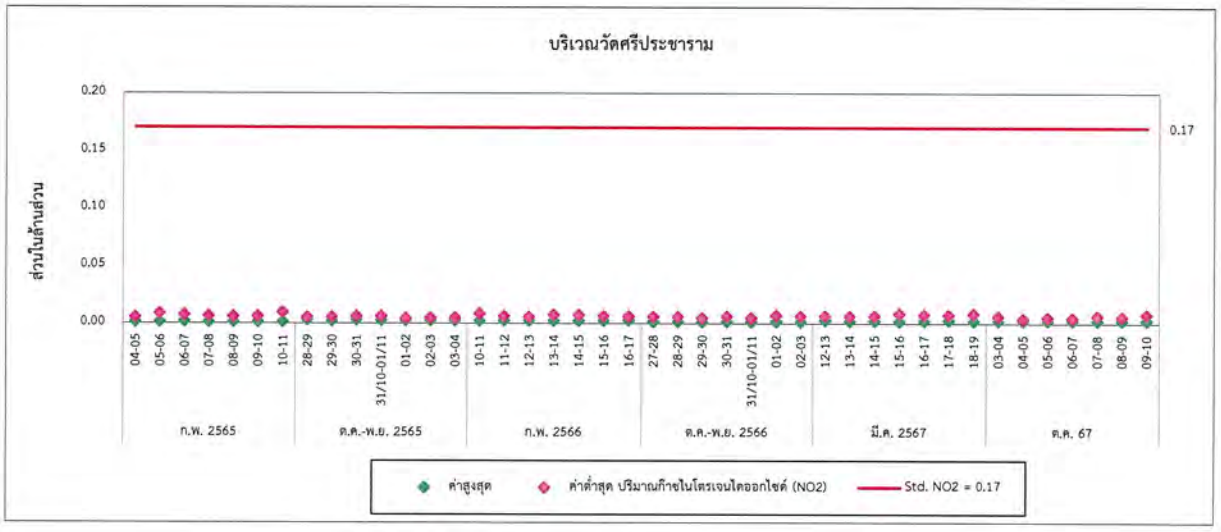




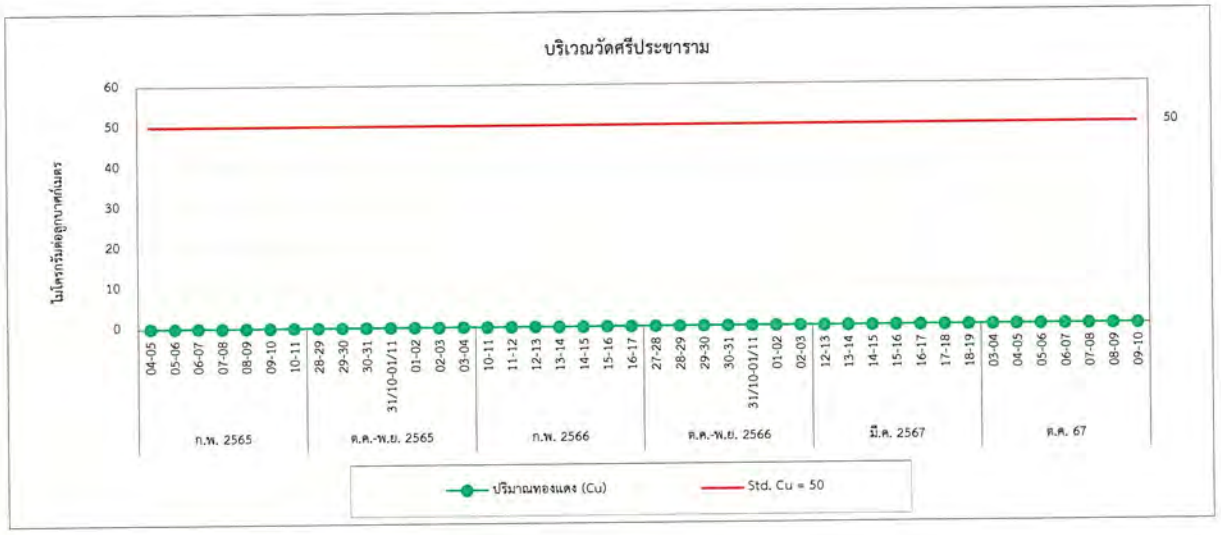
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

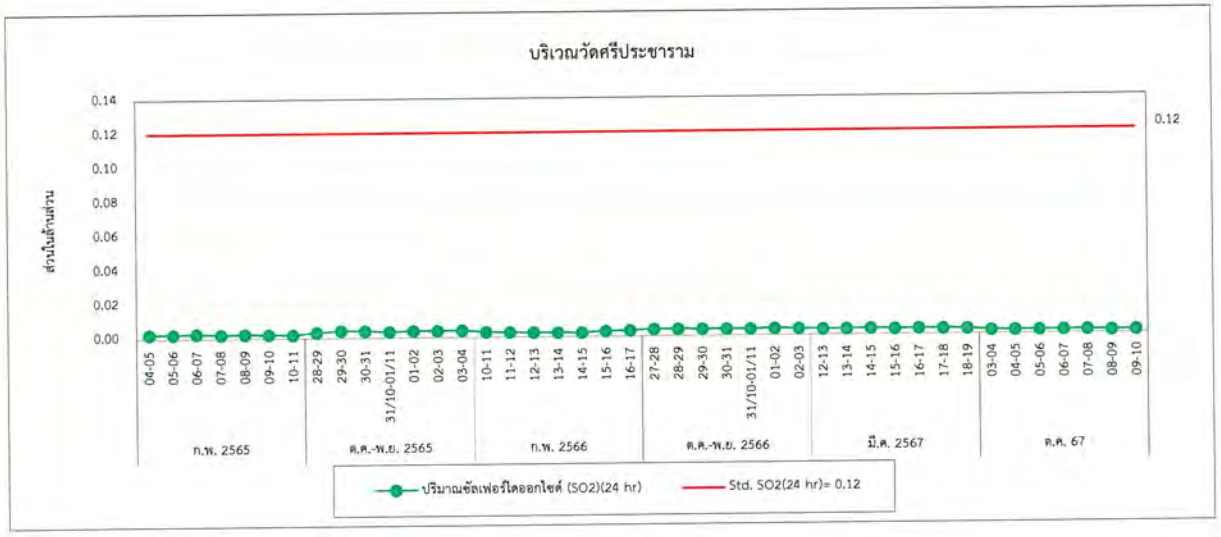


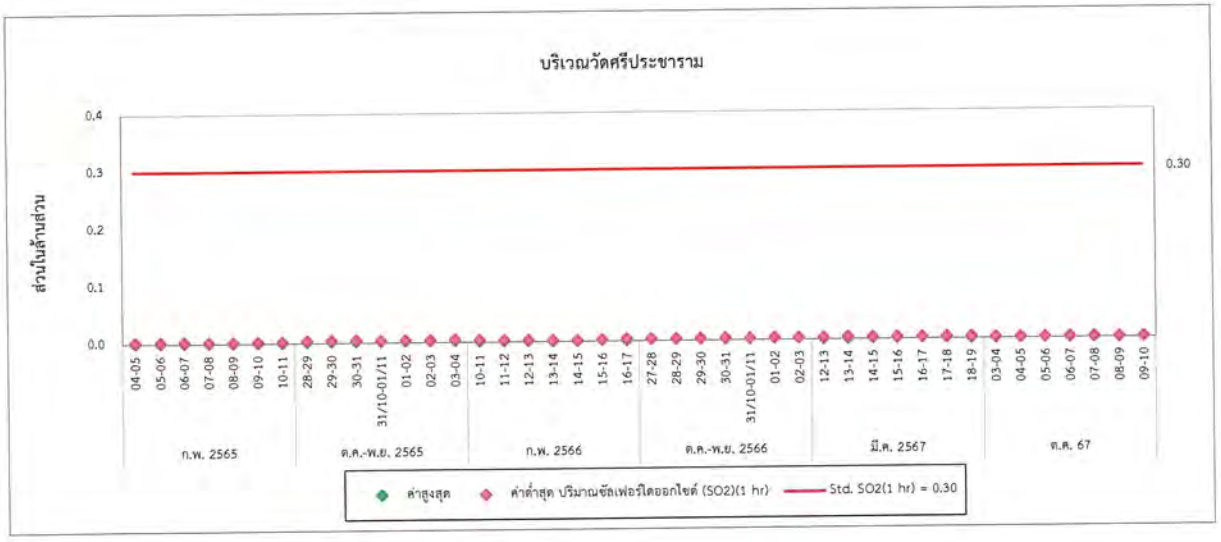




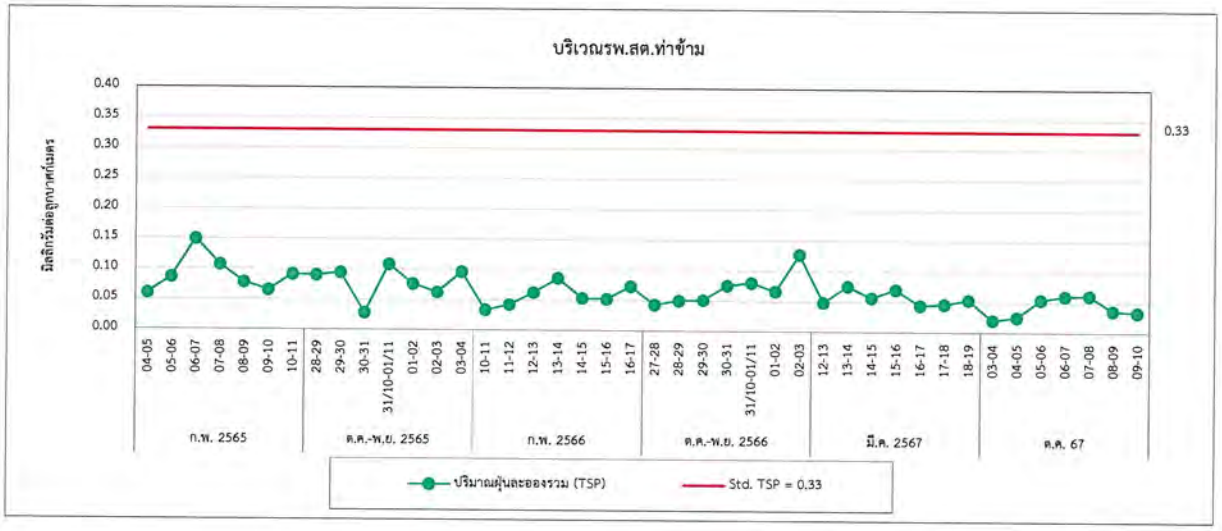
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

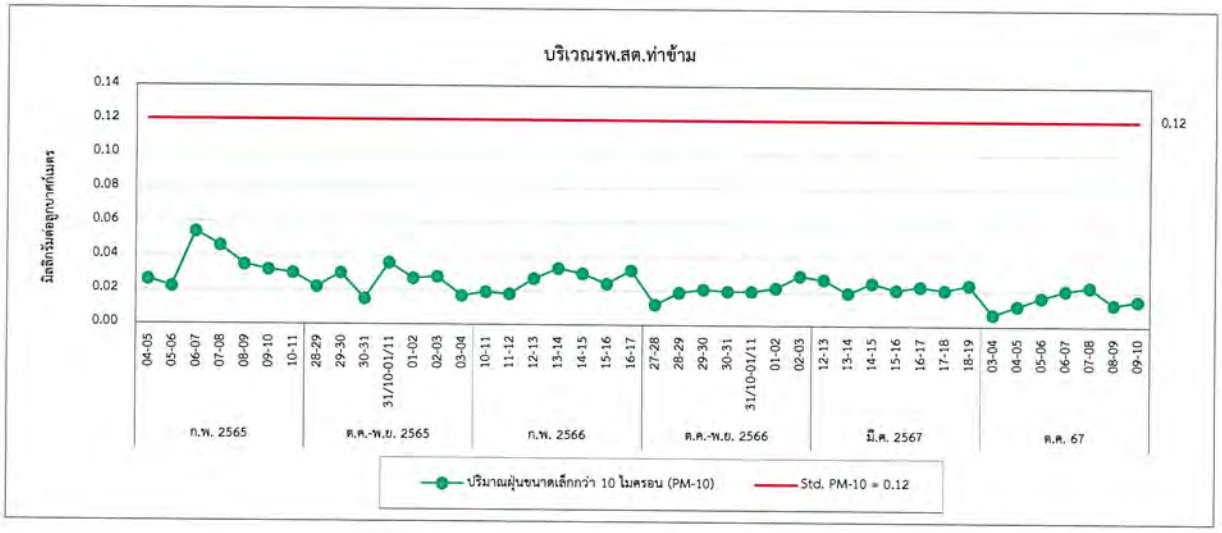


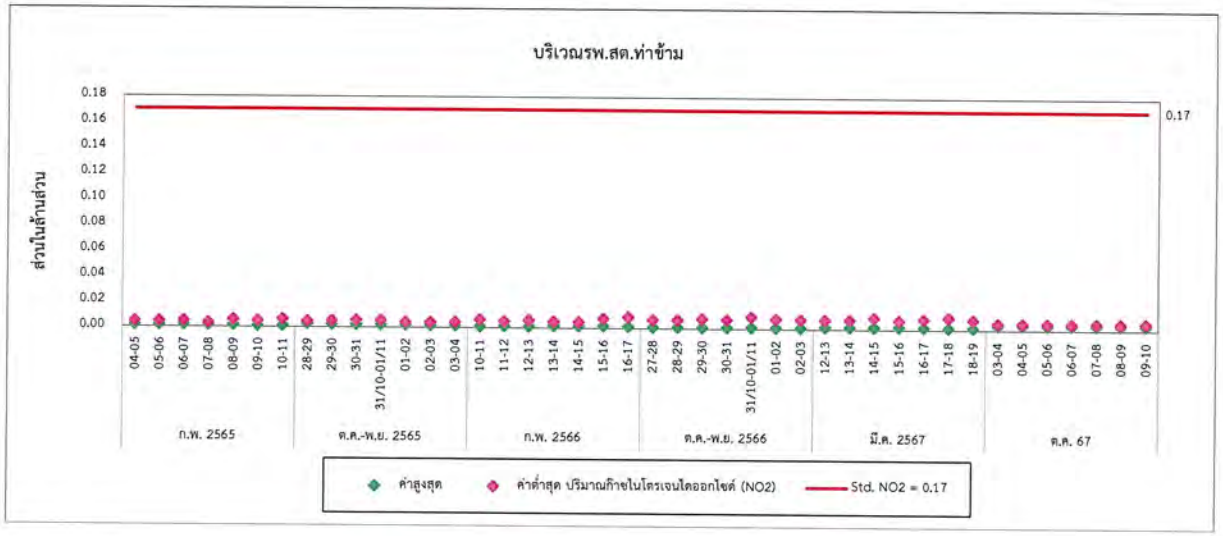




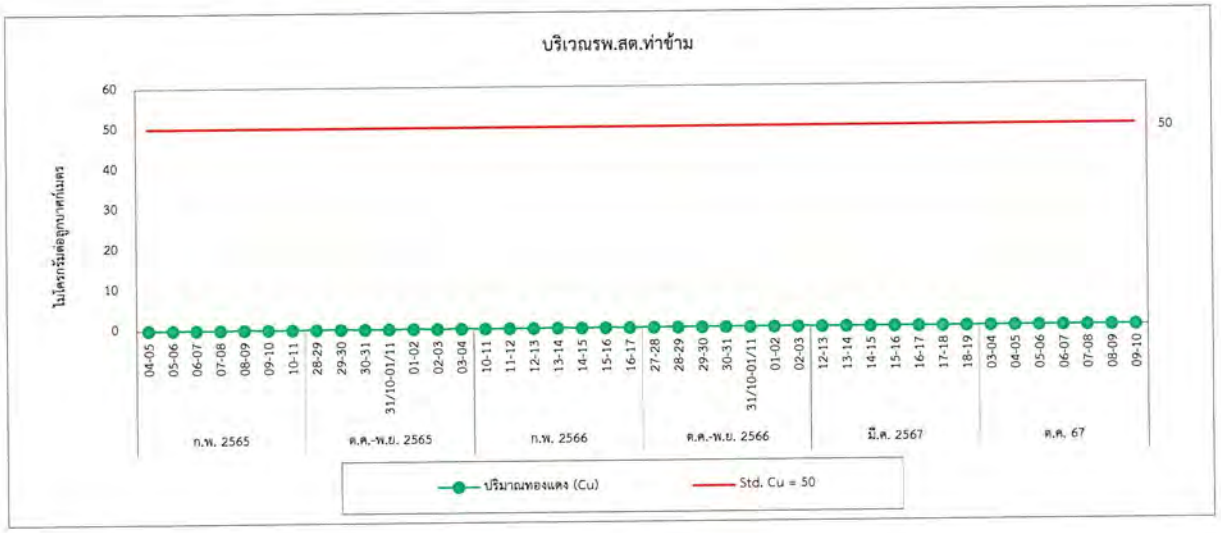
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

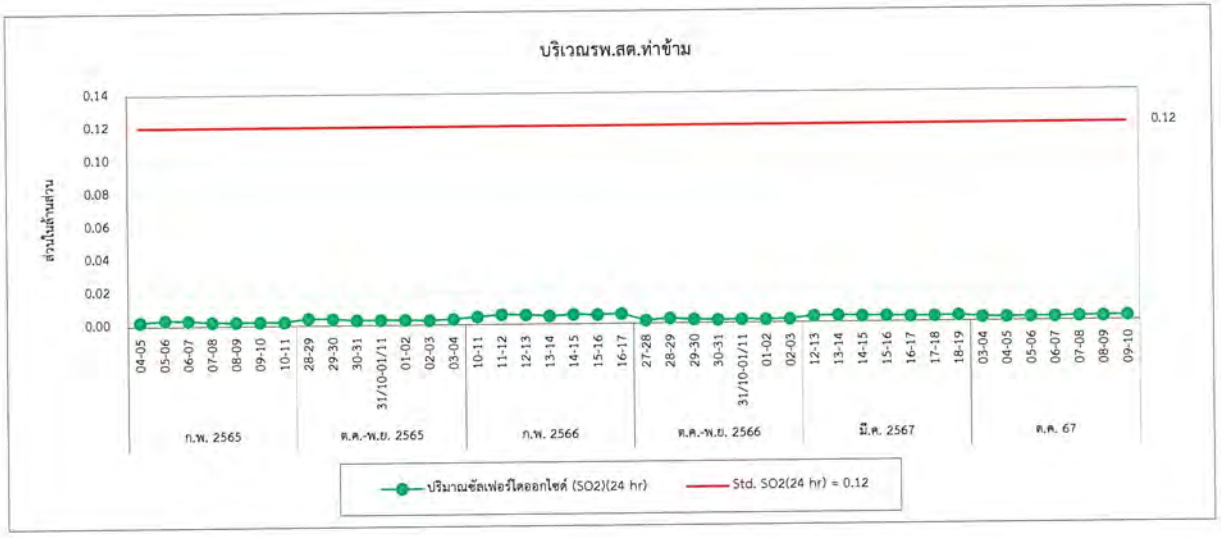


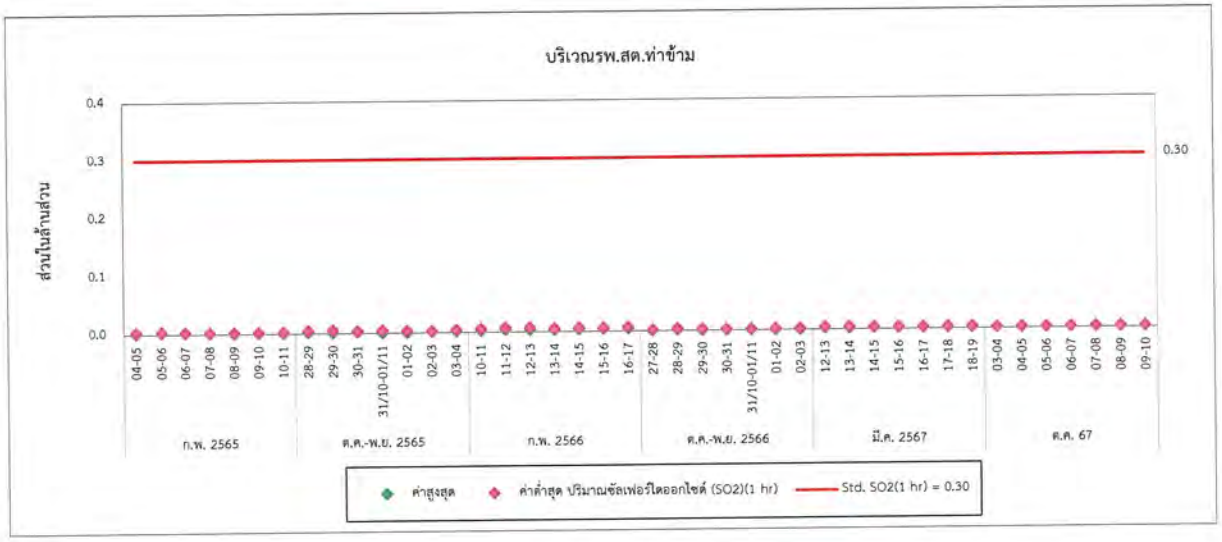




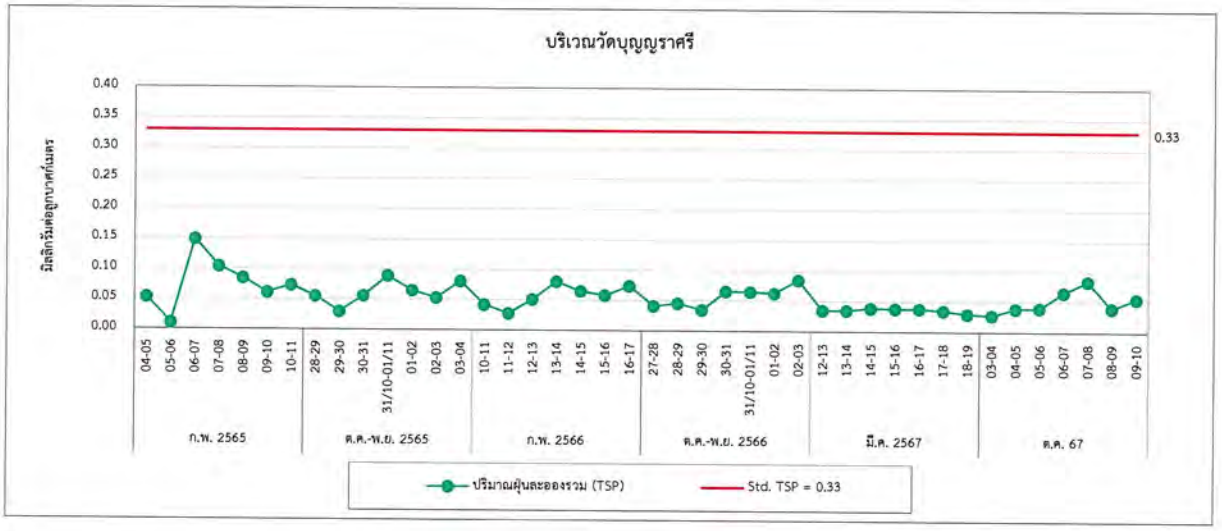
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

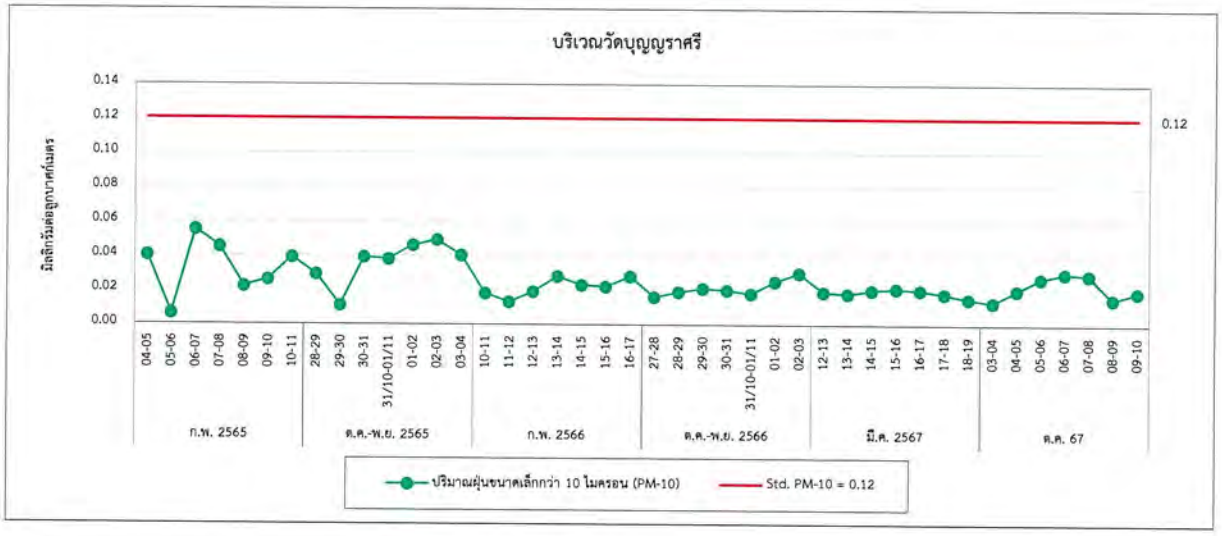


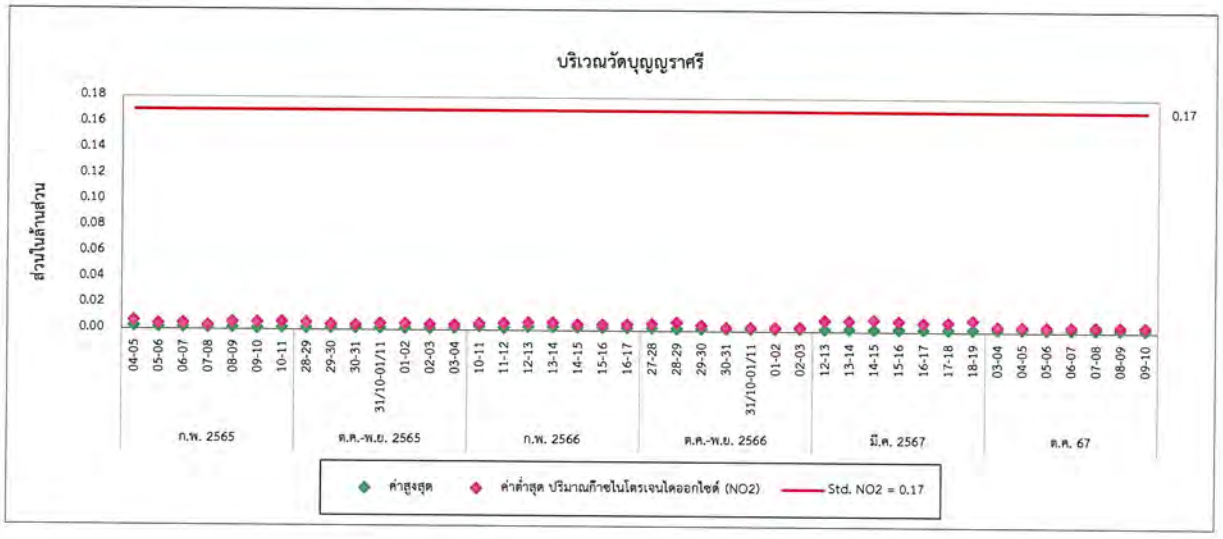




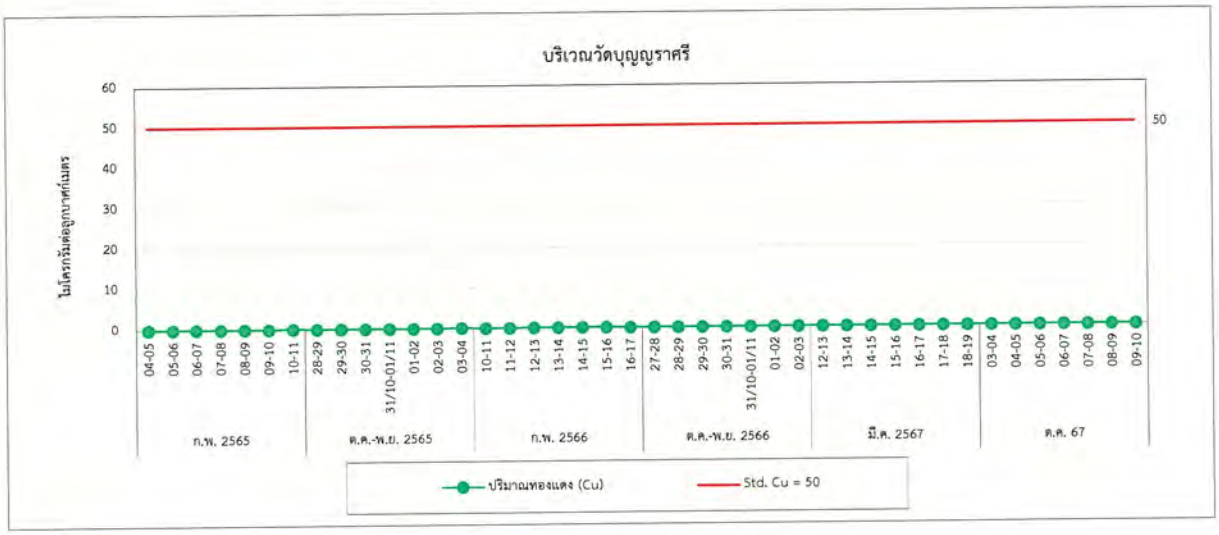
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

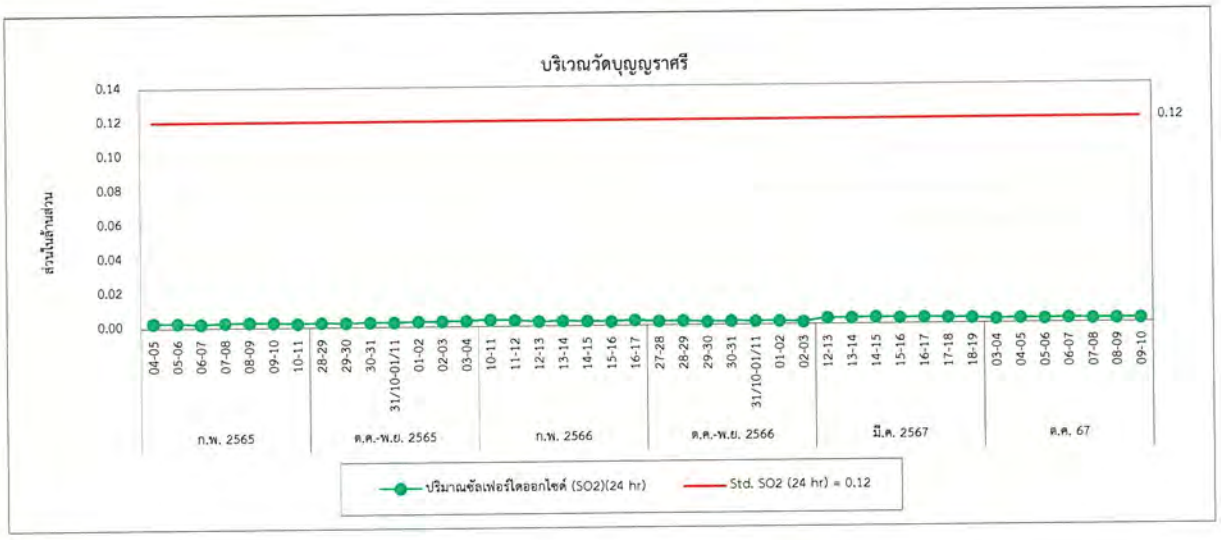


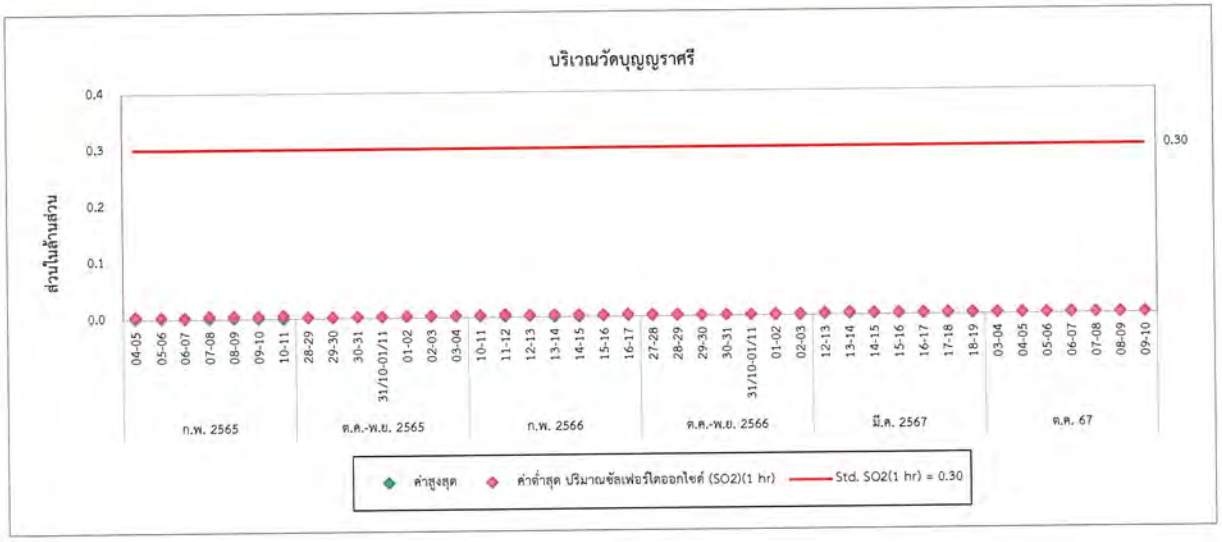




รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)







4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

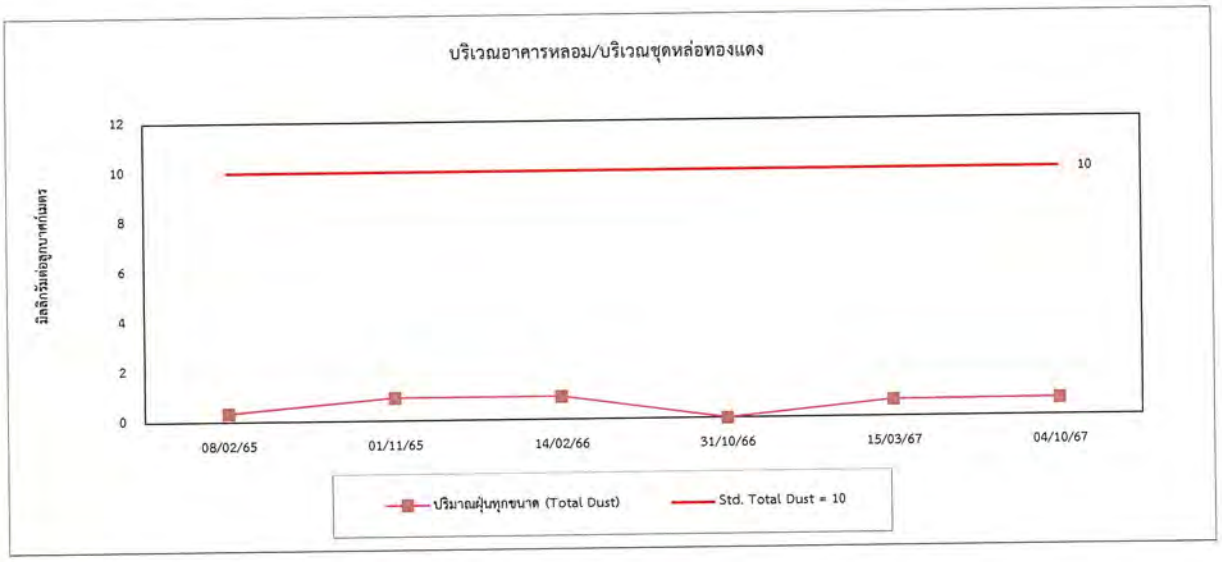
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี พบว่า ปริมาณ IPA, Total Dust, CO, Cu Fume, Cu Dust และ Respirable Dust ระหว่างปี 2565-2567 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และปริมาณ Cu Fume มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่ระบุในเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. 4) ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1

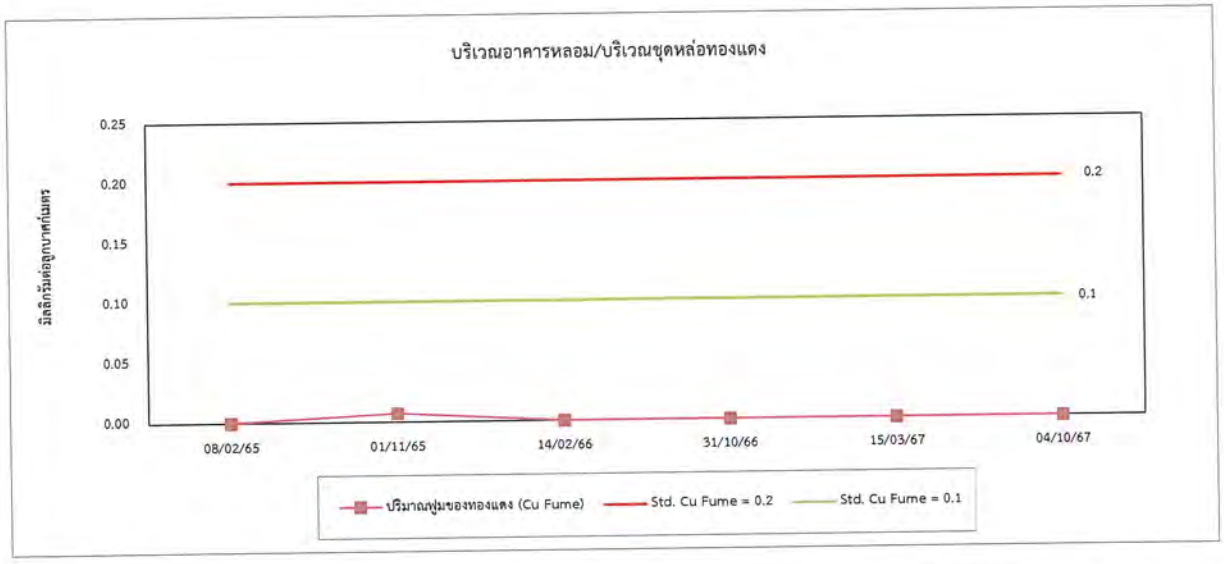
ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		Total Dust (mg/m^3)	CO (ppm)	Cu Fume (mg/m^3)	Cu Dust (mg/m^3)	IPA (ppm)	Respirable Dust (mg/m^3)
1. อาคารหลอม/บริเวณชุดหล่อทองแดง	08/02/65	0.334	<1.0	<0.005	-	-	-
	01/11/65	0.918	<1.0	0.007	-	-	-
	14/02/66	0.921	<1.0	<0.005	-	-	-
	31/10/66	<0.010	<1.0	<0.005	-	-	-
	15/03/67	0.668	15	<0.005	-	-	-
	04/10/67	0.683	2.0	<0.005	-	-	-
2. อาคารหลอม/บริเวณทำความสะอาดลวดทองแดง	08/02/65	-	-	-	-	<0.08	-
	01/11/65	-	-	-	-	<0.08	-
	14/02/66	-	-	-	-	0.45	-
	31/10/66	-	-	-	-	2.32	-
	15/03/67	-	-	-	-	<0.08	-
	04/10/67	-	-	-	-	1.51	-
3. อาคารรีไซเคิล/บริเวณเครื่องย่อยเศษทองแดง	09/02/65	0.083	-	-	<0.005	-	<0.010
	04/11/65	0.168	-	-	<0.005	-	<0.010
	24/02/66	<0.010	-	-	<0.005	-	<0.010
	27/10/66	<0.010	-	-	<0.005	-	<0.010
	15/03/67	<0.010	-	-	<0.005	-	<0.010
	04/10/67	<0.010	-	-	<0.005	-	<0.010
มาตรฐาน(1)		10(2)	50	0.2(2)/0.1(3)	1(2)	400	3(2)

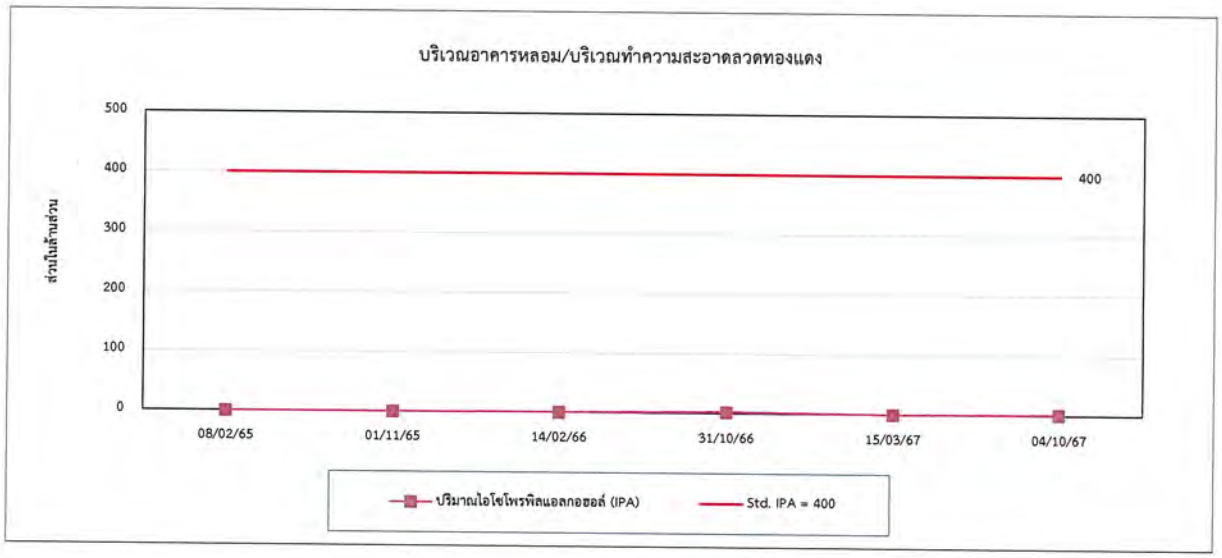
มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)
(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
(3) ค่าควบคุมที่ระบุในเงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการตามใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง. 4) ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม

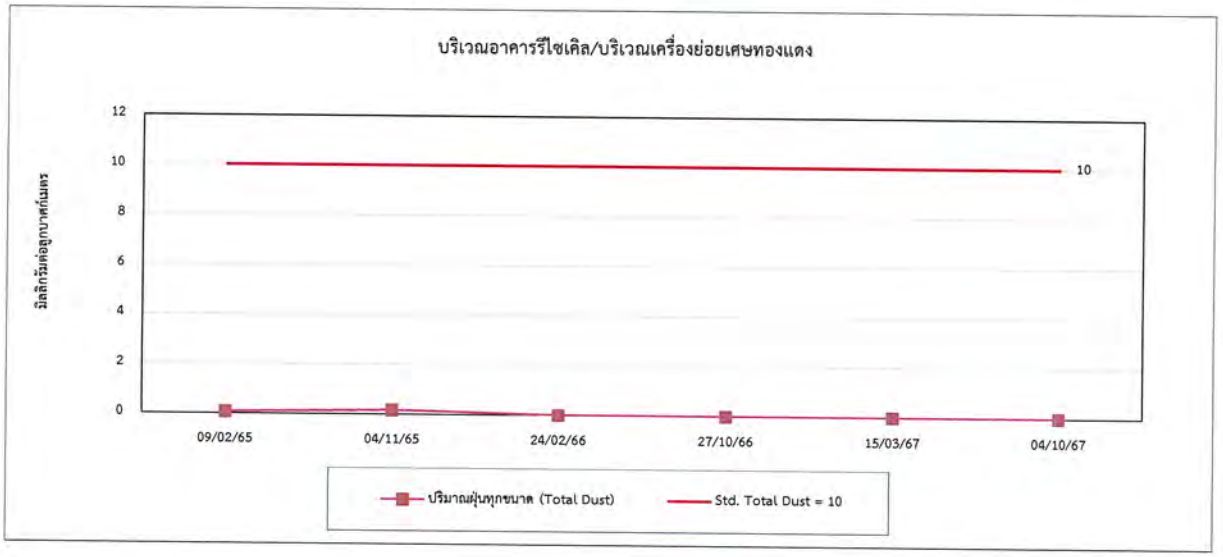
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

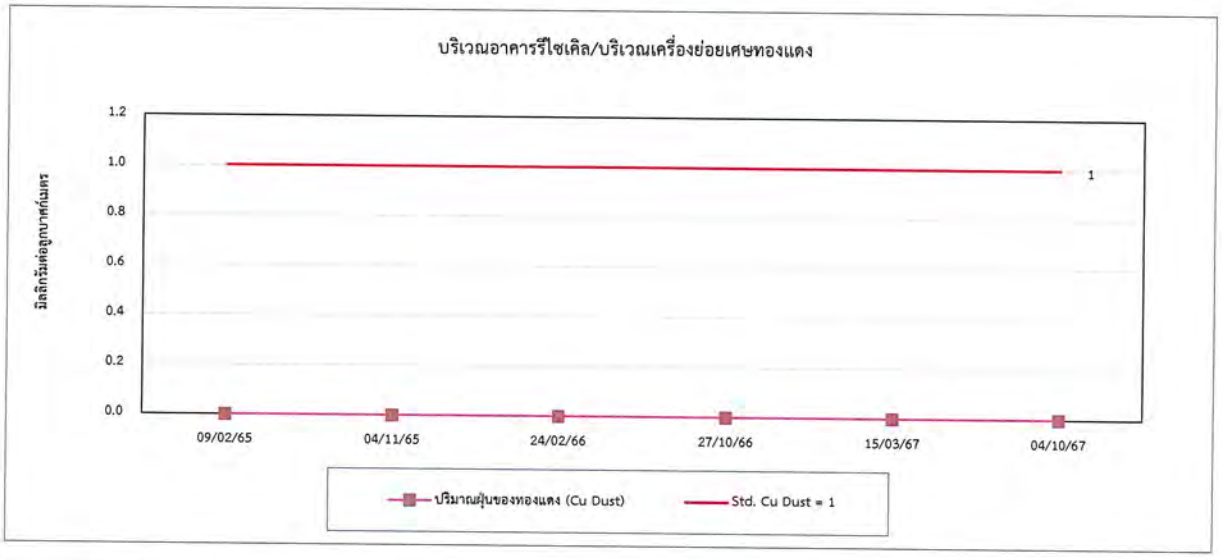




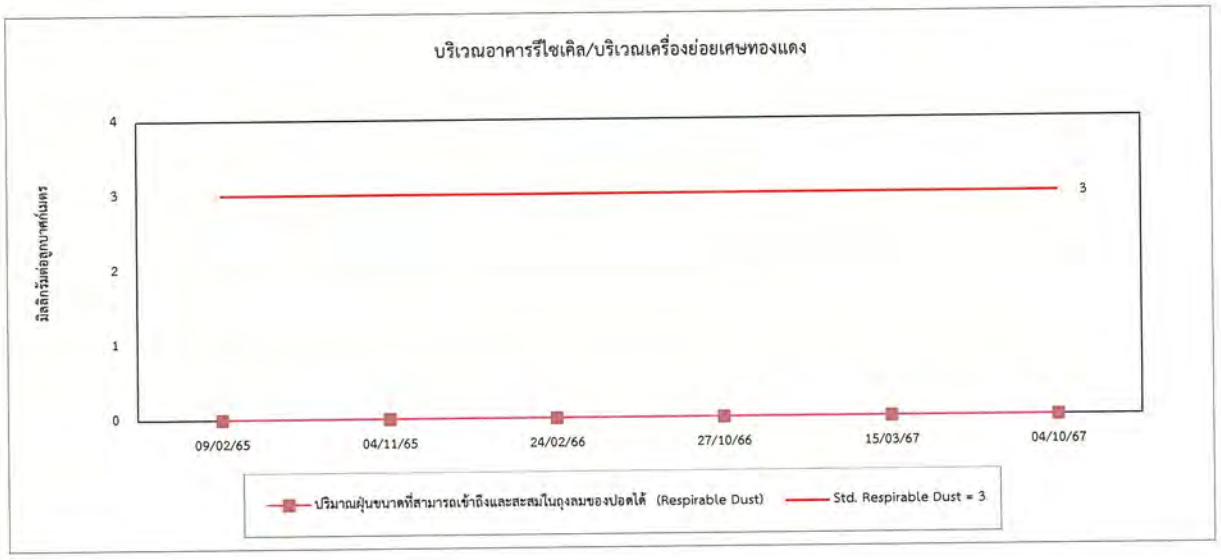
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)







รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)



4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณกึ่งกลางริมรั้ว 3 ด้าน บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ และบ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อยตามช่วงระยะเวลาและกิจกรรมการผลิต การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน	04-05/02/65	59.3	99.8
		05-06/02/65	58.8	98.4
		06-07/02/65	57.4	98.9
		07-08/02/65	57.4	83.6
		08-09/02/65	58.5	89.1
		09-10/02/65	58.3	87.2
		10-11/02/65	58.5	89.4
		28-29/10/65	53.8	69.8
		29-30/10/65	54.6	76.9
		30-31/10/65	54.3	85.2
		31/10-01/11/65	55.8	86.3
		01-02/11/65	55.5	86.7
		02-03/11/65	55.4	86.0
		03-04/11/65	55.3	85.7
		10-11/02/66	54.7	84.3
		11-12/02/66	53.9	86.4
		12-13/02/66	54.3	85.8
		13-14/02/66	53.4	85.8
		14-15/02/66	55.0	93.0
		15-16/02/66	56.6	91.7
		16-17/02/66	55.9	88.8
		27-28/10/66	57.3	89.2
		28-29/10/66	55.5	89.3
		29-30/10/66	56.0	92.3
		30-31/10/66	57.0	95.0
		31/10-01/11/66	55.3	89.8
		01-02/11/66	56.3	89.3
		02-03/11/66	53.5	91.8
มาตรฐาน[(1)(2)]			**70**	**115**

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	ริมรั้วด้านหน้าโรงงาน (ต่อ)	12-13/03/67	56.3	89.6
		13-14/03/67	57.5	89.3
		14-15/03/67	56.8	86.5
		15-16/03/67	56.3	84.4
		16-17/03/67	55.8	84.4
		17-18/03/67	56.6	86.1
		18-19/03/67	57.2	89.5
		03-04/10/67	56.6	93.9
		04-05/10/67	55.5	99.9
		05-06/10/67	57.9	89.9
		06-07/10/67	57.0	89.9
		07-08/10/67	56.5	85.2
		08-09/10/67	56.8	88.4
		09-10/10/67	55.7	88.0
มาตรฐาน[(1)(2)]			70	115

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ริมรั้วข้างห้องตาชั่ง 5 ตัน	04-05/02/65	66.6	93.0
		05-06/02/65	64.7	86.3
		06-07/02/65	65.5	95.2
		07-08/02/65	64.6	86.9
		08-09/02/65	65.0	89.7
		09-10/02/65	65.0	92.7
		10-11/02/65	65.8	90.8
		28-29/10/65	67.2	91.9
		29-30/10/65	67.4	92.5
		30-31/10/65	67.0	90.5
		31/10-01/11/65	67.4	98.1
		01-02/11/65	67.6	92.6
		02-03/11/65	68.2	89.2
		03-04/11/65	67.3	95.9
		10-11/02/66	69.2	92.2
		11-12/02/66	66.9	93.5
		12-13/02/66	68.2	87.6
		13-14/02/66	67.1	97.9
		14-15/02/66	67.5	96.9
		15-16/02/66	67.8	95.1
		16-17/02/66	67.3	93.7
		27-28/10/66	65.3	98.0
		28-29/10/66	66.3	95.7
		29-30/10/66	64.2	93.6
		30-31/10/66	66.6	93.2
		31/10-01/11/66	66.8	86.2
		01-02/11/66	66.8	90.4
		02-03/11/66	66.6	91.7
มาตรฐาน(1)(2)			**70**	**115**

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ริมรั้วข้างห้องตาชั่ง 5 ตัน (ต่อ)	12-13/03/67	65.7	88.0
		13-14/03/67	66.5	89.9
		14-15/03/67	66.9	89.2
		15-16/03/67	65.6	89.2
		16-17/03/67	66.2	89.3
		17-18/03/67	66.6	88.4
		18-19/03/67	66.0	89.9
		03-04/10/67	66.8	96.7
		04-05/10/67	67.7	90.7
		05-06/10/67	66.6	94.4
		06-07/10/67	66.3	96.3
		07-08/10/67	66.0	88.8
		08-09/10/67	65.3	95.2
		09-10/10/67	65.3	95.4
มาตรฐาน[(1)(2)]			70	115

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ริมรั้วหลังโรงงาน	04-05/02/65	62.7	94.9
		05-06/02/65	62.3	84.7
		06-07/02/65	61.1	86.8
		07-08/02/65	62.3	79.8
		08-09/02/65	60.3	90.7
		09-10/02/65	61.1	87.3
		10-11/02/65	61.8	96.0
		28-29/10/65	47.8	82.2
		29-30/10/65	47.0	79.3
		30-31/10/65	47.0	77.1
		31/10-01/11/65	49.7	84.2
		01-02/11/65	48.8	81.3
		02-03/11/65	48.6	83.2
		03-04/11/65	49.0	87.5
		10-11/02/66	64.7	86.5
		11-12/02/66	63.8	85.8
		12-13/02/66	64.9	97.1
		13-14/02/66	63.4	86.7
		14-15/02/66	64.1	92.7
		15-16/02/66	63.5	85.4
		16-17/02/66	63.1	86.1
		27-28/10/66	56.4	80.6
		28-29/10/66	55.3	74.1
		29-30/10/66	52.9	79.7
		30-31/10/66	57.2	86.7
		31/10-01/11/66	48.5	78.8
		01-02/11/66	51.8	72.7
		02-03/11/66	53.8	79.2
มาตรฐาน(1)(2)			**70**	**115**

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ริมรั้วหลังโรงงาน (ต่อ)	12-13/03/67	51.5	85.9
		13-14/03/67	61.3	88.4
		14-15/03/67	60.8	79.6
		15-16/03/67	50.1	82.8
		16-17/03/67	61.0	87.1
		17-18/03/67	57.8	89.6
		18-19/03/67	54.5	87.5
		03-04/10/67	63.4	91.5
		04-05/10/67	63.0	73.0
		05-06/10/67	63.1	75.8
		06-07/10/67	63.2	85.0
		07-08/10/67	62.6	80.6
		08-09/10/67	62.8	82.2
		09-10/10/67	63.2	80.1
มาตรฐาน(1)(2)			**70**	**115**

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ	04-05/02/65	49.0	89.7
		05-06/02/65	51.3	74.5
		06-07/02/65	49.3	78.7
		07-08/02/65	50.5	85.4
		08-09/02/65	45.6	72.6
		09-10/02/65	45.6	79.1
		10-11/02/65	47.4	78.2
		28-29/10/65	54.0	87.2
		29-30/10/65	54.0	90.9
		30-31/10/65	53.3	85.2
		31/10-01/11/65	53.6	95.1
		01-02/11/65	53.7	93.4
		02-03/11/65	53.5	79.6
		03-04/11/65	53.0	93.7
		10-11/02/66	53.5	86.8
		11-12/02/66	53.2	81.4
		12-13/02/66	53.8	96.5
		13-14/02/66	52.6	80.7
		14-15/02/66	53.0	95.8
		15-16/02/66	53.6	98.9
		16-17/02/66	54.6	99.4
		27-28/10/66	53.7	79.7
		28-29/10/66	53.1	80.6
		29-30/10/66	53.6	87.8
		30-31/10/66	54.4	86.8
		31/10-01/11/66	54.6	81.4
		01-02/11/66	54.1	79.6
		02-03/11/66	55.8	92.4
มาตรฐาน(1)(2)			**70**	**115**

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ (ต่อ)	12-13/03/67	52.5	87.4
		13-14/03/67	53.9	84.4
		14-15/03/67	52.6	85.4
		15-16/03/67	52.8	89.8
		16-17/03/67	52.4	76.8
		17-18/03/67	54.5	86.7
		18-19/03/67	54.5	83.6
		03-04/10/67	54.7	93.1
		04-05/10/67	52.5	82.3
		05-06/10/67	52.5	77.4
		06-07/10/67	54.2	80.4
		07-08/10/67	52.6	79.1
		08-09/10/67	52.3	81.9
		09-10/10/67	54.5	80.3
มาตรฐาน[(1)(2)]			70	115

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม	04-05/02/65	61.8	97.5
		05-06/02/65	60.9	96.6
		06-07/02/65	61.2	88.2
		07-08/02/65	60.6	92.2
		08-09/02/65	60.8	99.6
		09-10/02/65	60.7	94.5
		10-11/02/65	62.2	93.4
		28-29/10/65	54.3	83.3
		29-30/10/65	63.7	82.1
		30-31/10/65	62.5	83.7
		31/10-01/11/65	59.4	89.4
		01-02/11/65	60.3	90.6
		02-03/11/65	59.0	91.5
		03-04/11/65	59.0	83.1
		10-11/02/66	59.5	91.9
		11-12/02/66	54.7	87.4
		12-13/02/66	55.4	90.7
		13-14/02/66	59.2	97.1
		14-15/02/66	54.0	90.1
		15-16/02/66	55.1	86.6
		16-17/02/66	54.7	78.6
		27-28/10/66	57.9	89.2
		28-29/10/66	57.2	89.9
		29-30/10/66	56.4	87.2
		30-31/10/66	56.3	94.7
		31/10-01/11/66	57.3	92.6
		01-02/11/66	56.9	93.2
		02-03/11/66	56.6	89.7
มาตรฐาน(1)(2)			70	**115**

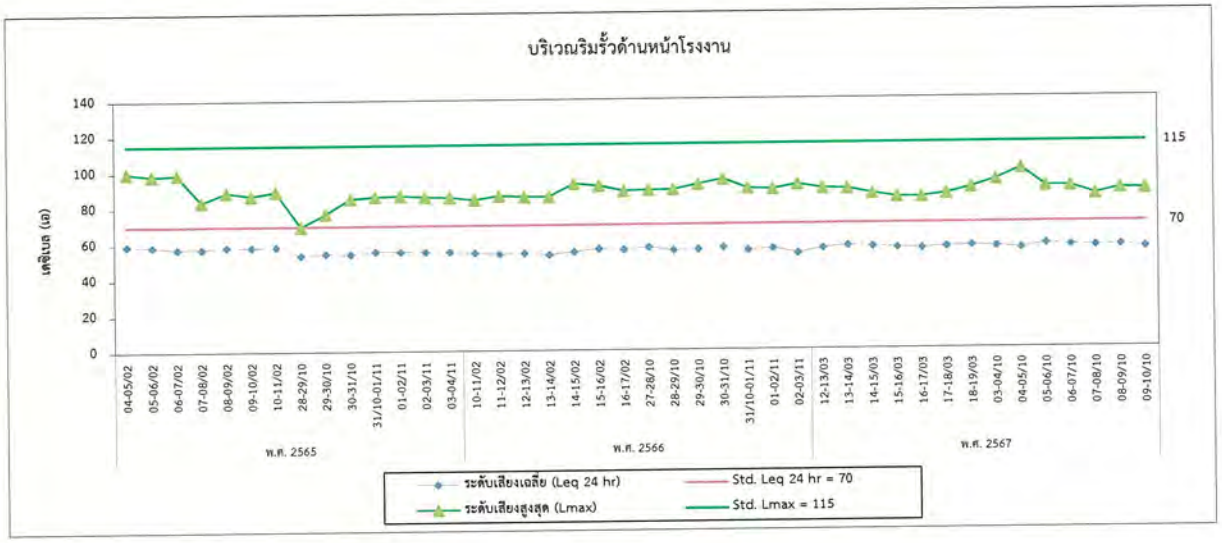
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

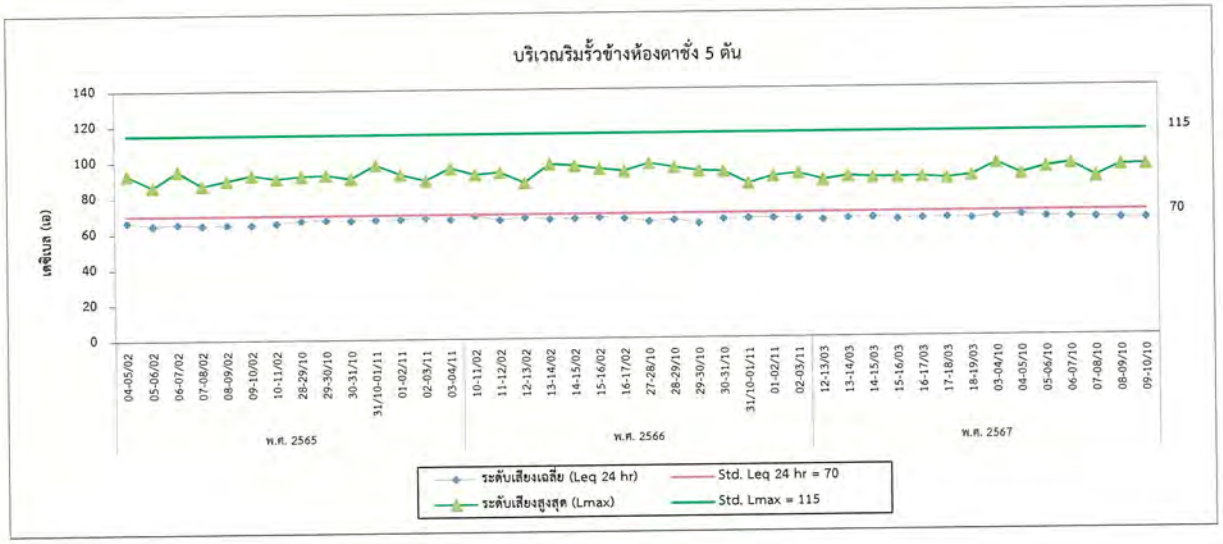
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม (ต่อ)	12-13/03/67	56.5	88.7
		13-14/03/67	56.9	85.5
		14-15/03/67	55.2	88.0
		15-16/03/67	55.7	86.2
		16-17/03/67	54.5	84.4
		17-18/03/67	53.1	86.1
		18-19/03/67	56.8	88.9
		03-04/10/67	55.9	87.4
		04-05/10/67	57.4	88.5
		05-06/10/67	53.1	88.3
		06-07/10/67	53.8	80.4
		07-08/10/67	54.6	82.2
		08-09/10/67	54.3	82.4
		09-10/10/67	56.9	86.4
มาตรฐาน[(1)(2)]			70	115

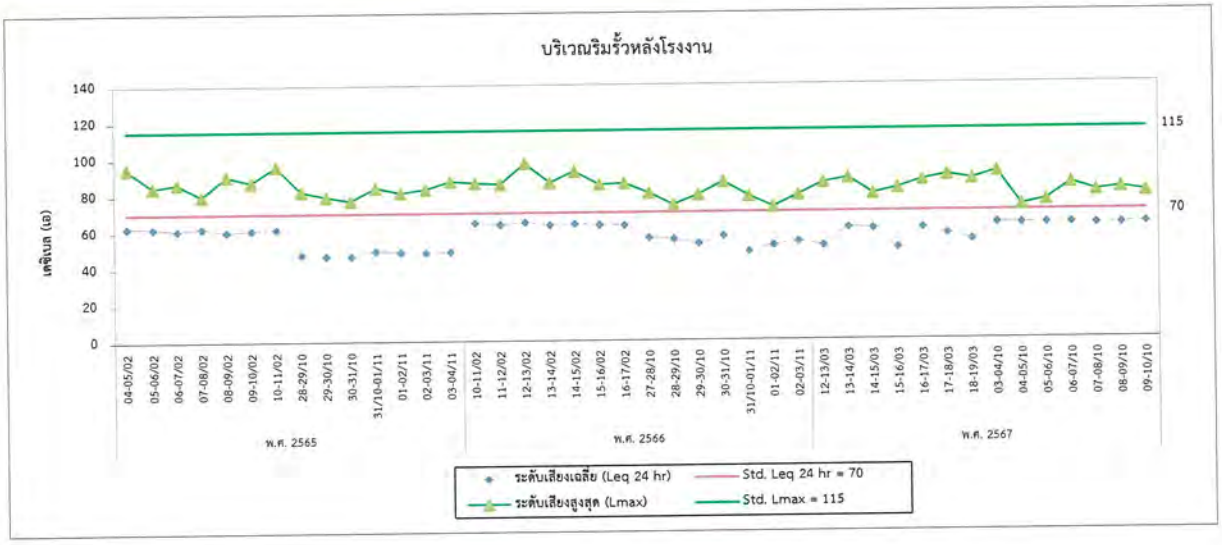
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

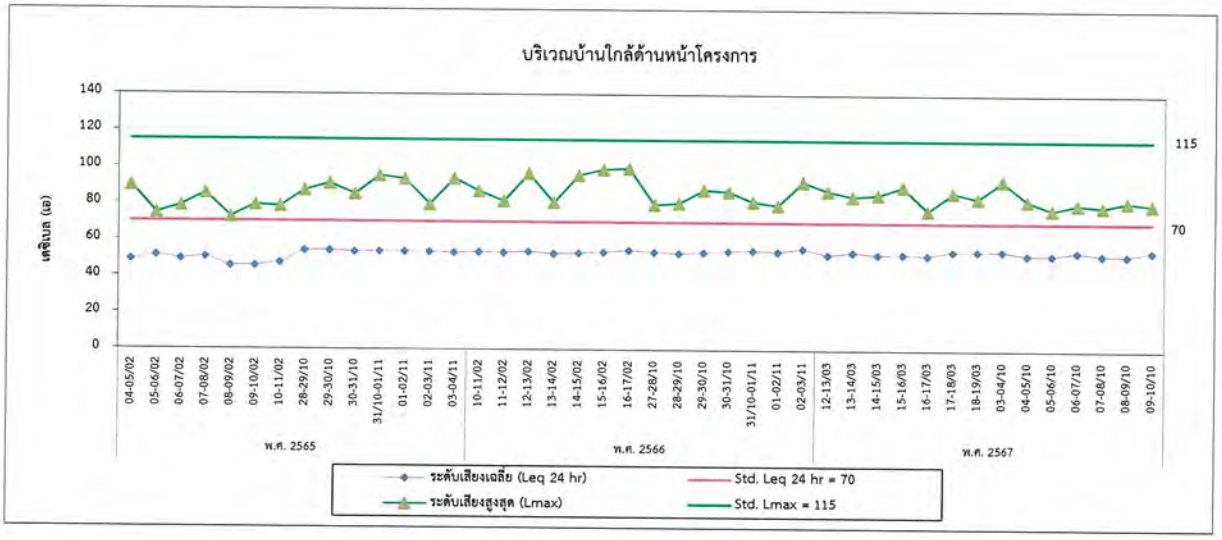
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

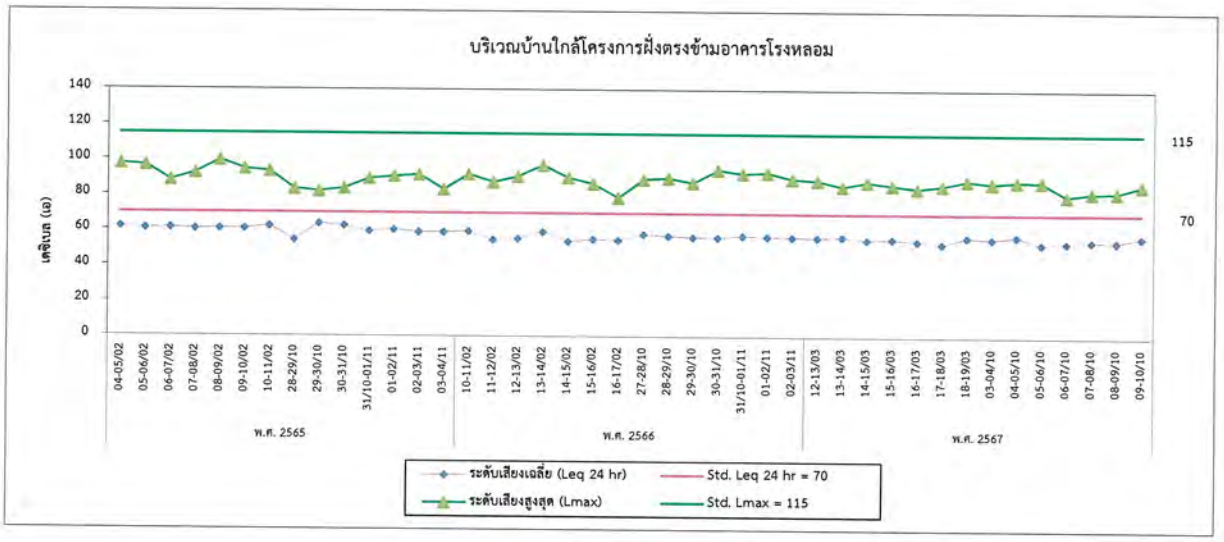






รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)





2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 3 ตำแหน่ง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA (8 hr) และ Lmax ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ %Dose ส่วนใหญ่มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ยกเว้นค่า TWA, %Dose และ Lmax ในบางช่วงของการตรวจวัดบริเวณอาคารรีไซเคิล มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะการทำงานและระยะเวลาในการรับสัมผัสเสียงดัง สำหรับบริเวณอาคารรีไซเคิล มีแนวโน้มลดลงเนื่องจากมีการปรับปรุงพื้นที่การทำงาน โดยการติดตั้งห้องครอบหัวบด บริเวณอาคารรีไซเคิล เพื่อลดระดับเสียงที่พนักงานสัมผัส การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังตารางที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA (8 hr) (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
1.	บริเวณเตาหลอม/อาคารเตาหลอม	10/02/65	81.4	103.8	43.7
		04/11/65	73.3	108.2	6.6
		15/02/66	79.1	110.4	25.8
		27/10/66	81.5	102.8	44.2
		14/03/67	81.7	98.3	51.9
		04/10/67	77.7	112.4	18.6
มาตรฐาน(1)			85	-	-
มาตรฐาน(2)			-	115	-
มาตรฐาน(3)			-	-	100

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2017)

(2) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ระหว่างปี 2565-2567

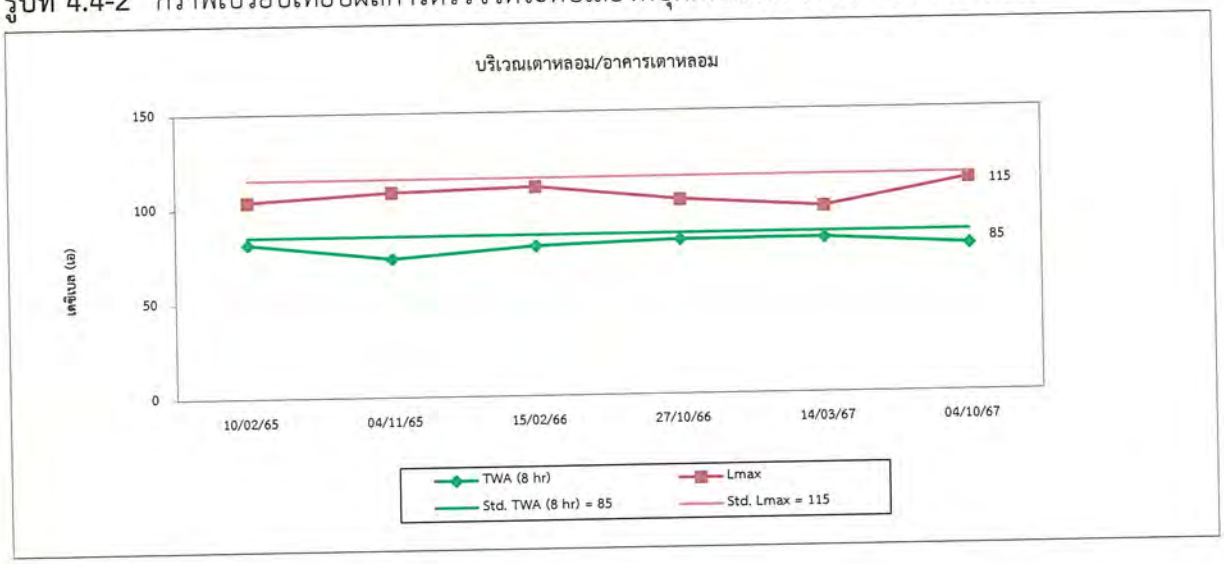
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA (8 hr) (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
2.	ม้วนลวดทองแดง/อาคารเตาหลอม	10/02/65	82.7	107.1	59.1
		04/11/65	80.9	102.0	39.0
		15/02/66	75.2	102.9	10.3
		27/10/66	80.4	98.1	35.1
		14/03/67	81.3	113.6	42.8
		04/10/67	81.5	105.2	13.9
3.	อาคารรีไซเคิล	09/02/65	**85.3**	**116.7**	**107.4**
		04/11/65	**86.0**	97.0	**127.1**
		24/02/66	**86.3**	101.9	**136.0**
		27/10/66	82.0	97.9	49.8
		14/03/67	82.8	93.7	60.3
		04/10/67	84.4	102.6	27.2
มาตรฐาน(1)			**85**	-	-
มาตรฐาน(2)			-	**115**	-
มาตรฐาน(3)			-	-	**100**

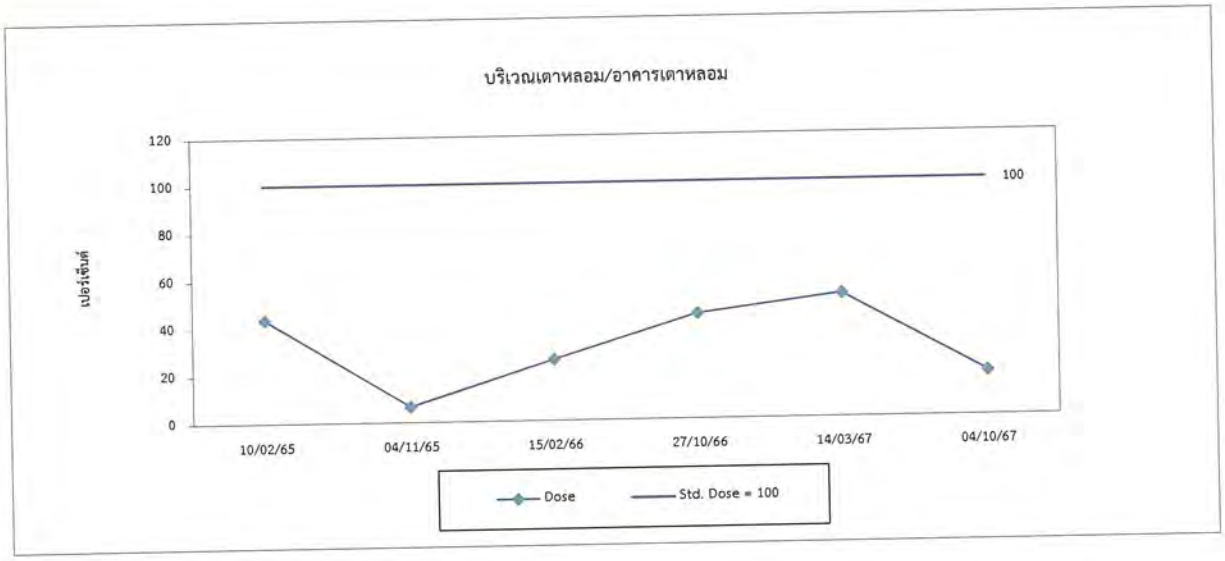
มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2017)

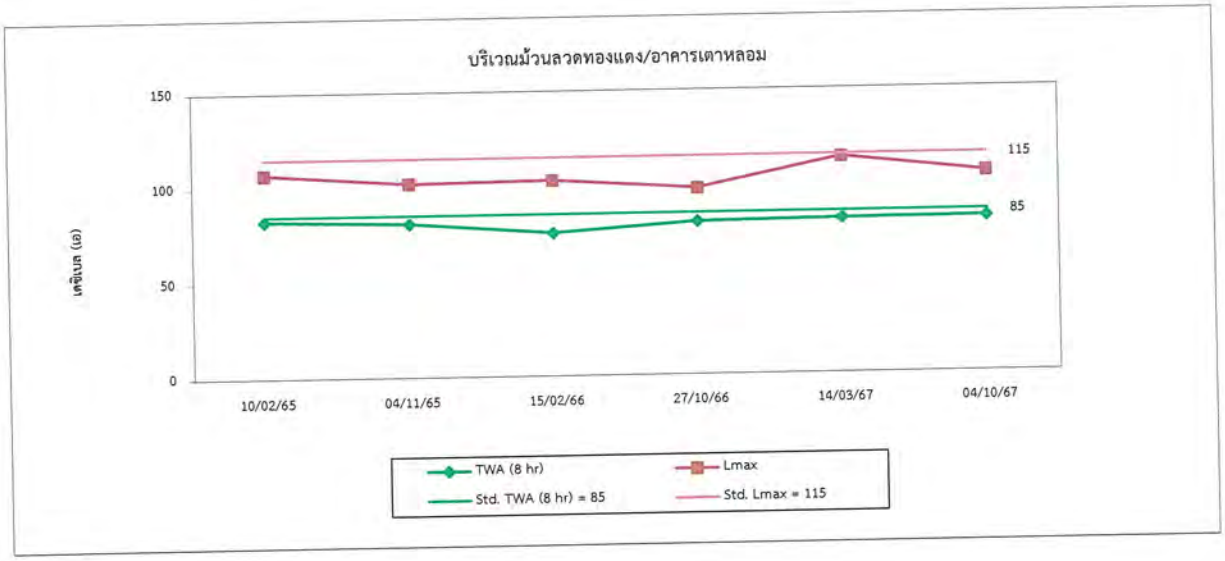
(2) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

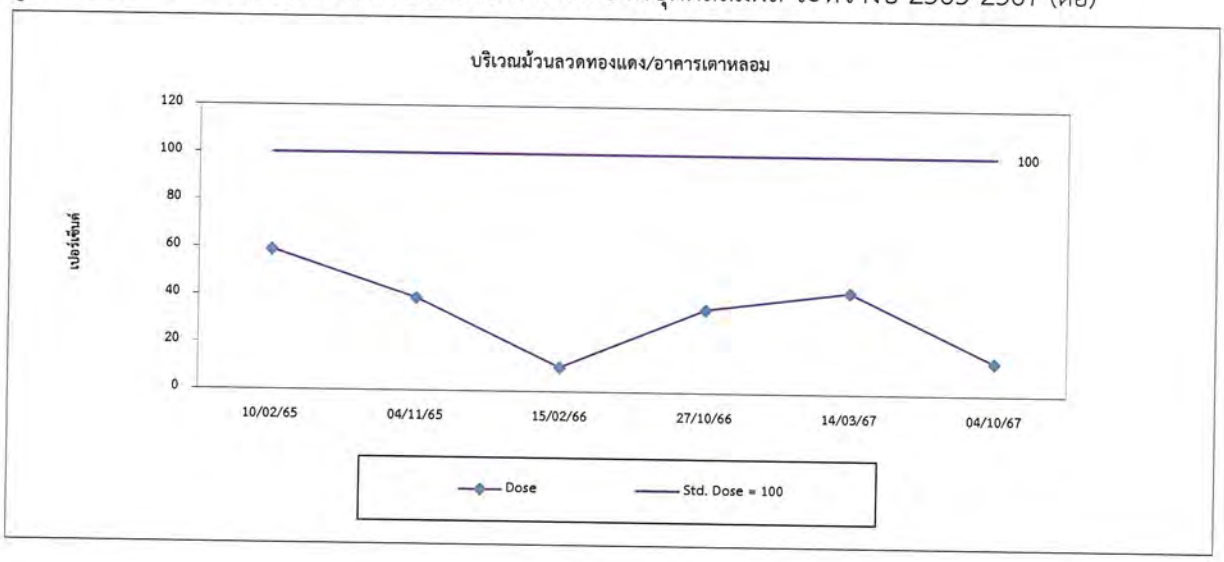
รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ระหว่างปี 2565-2567

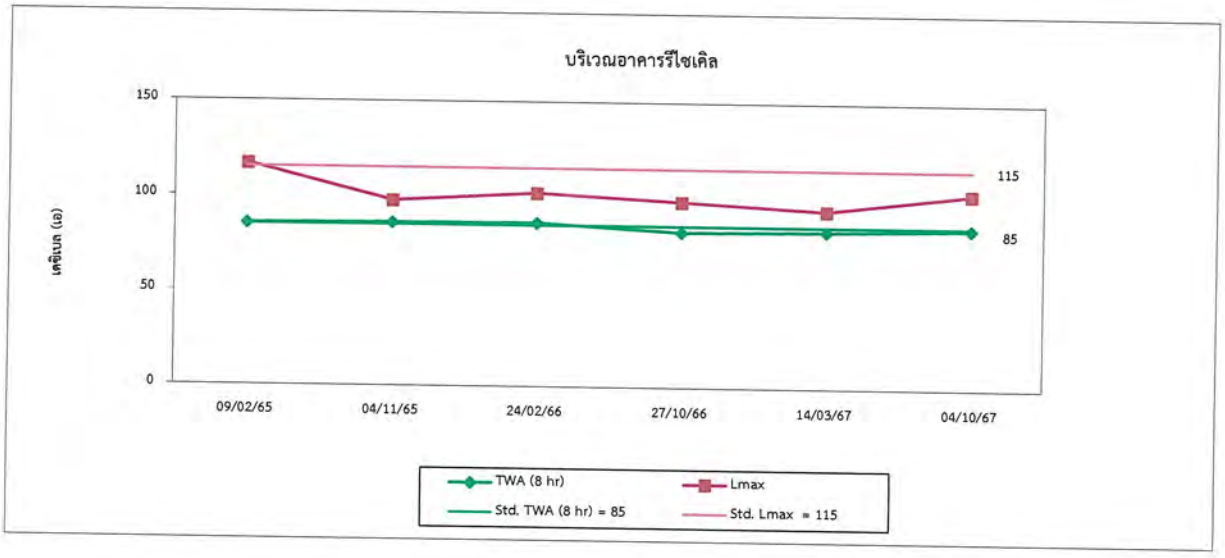


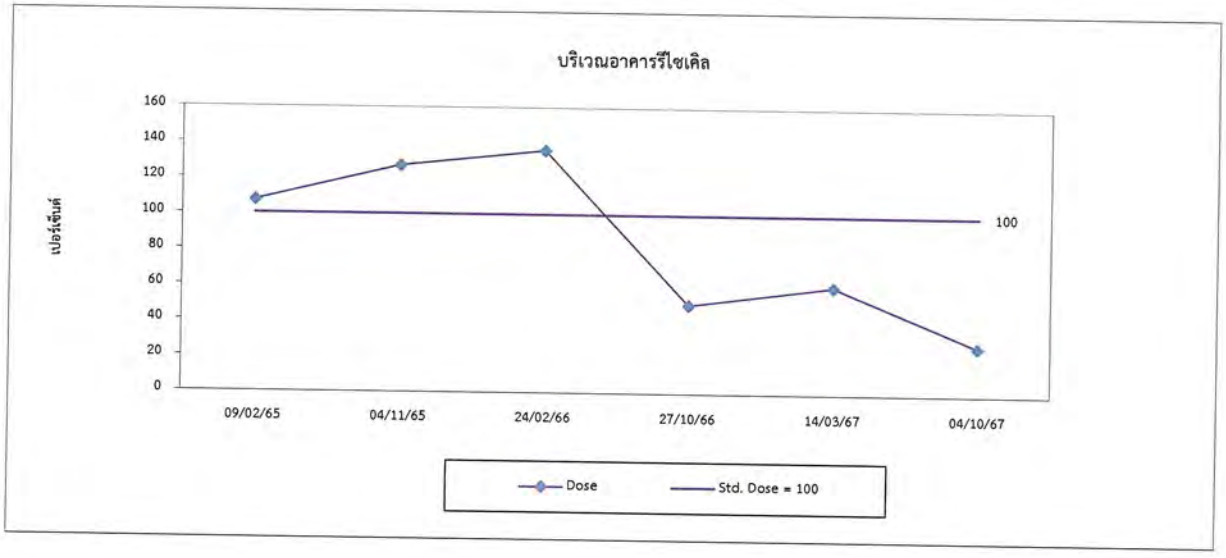




รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)







3) ระดับเสียงรบกวน

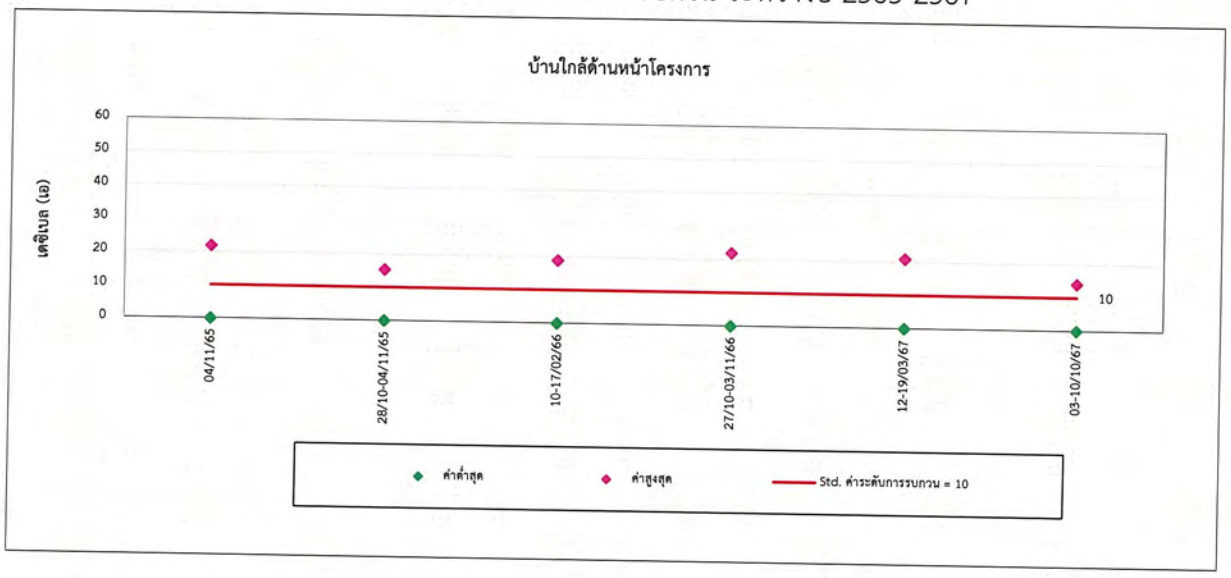
จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี บริเวณบ้านใกล้โครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567พบว่า ระดับเสียงรบกวน ในบางชั่วโมงที่ทำการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 โดยบริเวณบ้านใกล้ด้านหน้าโครงการเป็นบ้านพักที่อาศัยอยู่ระยะประชิดกับรั้วโครงการ ห่างจากถนนจาติกวณิช 50 เมตร มีรถวิ่งผ่านต่อเนื่องตลอดทั้งวัน และบริเวณบ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอมบริเวณดังกล่าวเป็นที่พักอาศัยอยู่ใกล้กับริมรั้วโครงการใกล้กับอาคารหลอมและอาคารรีไซเคิล ซึ่งระดับเสียงเกิดจากกิจกรรมชุมชน เช่น การจราจร สัตว์เลี้ยง เป็นต้น และจากกิจกรรมของโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งโครงการดำเนินการลดผลกระทบคือ ติดตั้งห้องครอบหัวบดในอาคารรีไซเคิล, ติดตั้งผ้าใบป้องกันเสียงบริเวณประตูฝั่งโหลดทองแดง ปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโรงงาน เพื่อใช้เป็นกำแพงกั้นเสียง ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียงอย่างเคร่งครัด และโครงการได้ดำเนินการว่าจ้างผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงเข้ามาศึกษาและจัดทำแบบจำลองมาตรการลดเสียงรบกวนจากกระบวนการผลิตหลอมทองแดง โดยผลจากการศึกษาได้เสนอแนะให้โรงงานจัดทำมาตรการกำแพงกั้นเสียงผนังซับเสียงและบานเกล็ดซับเสียงในอาคารหลอม ติดตั้งอุปกรณ์ซับเสียงที่ปลายปล่องระบายอากาศ ซึ่งปัจจุบันอยู่ระหว่างสรุปผลและวางแผนงบประมาณจัดทำมาตรการ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-3 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-3

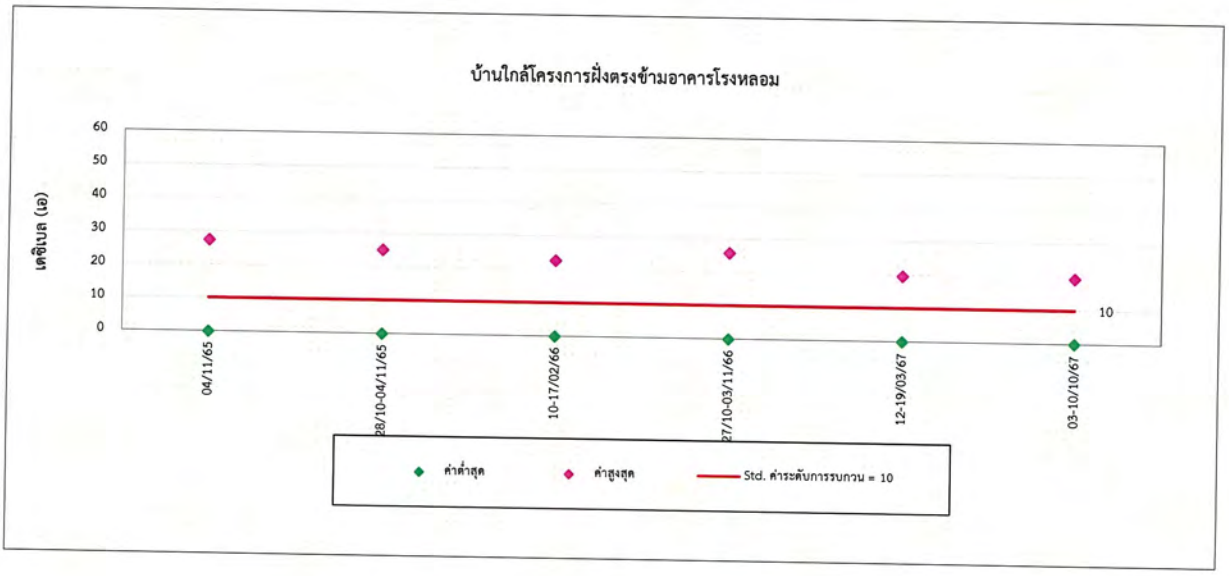
ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB(A)
			ค่าระดับการรบกวน
1.	บ้านใกล้ด้านหน้าโครงการ	04-11/02/65	-18.4 ถึง 21.8
		28/10-04/11/65	-4.5 ถึง 15.3
		10-17/02/66	-12.4 ถึง 18.9
		27/10-03/11/66	-12.0 ถึง 21.9
		12-19/03/67	-12.8 ถึง 20.9
		03-10/10/67	-14.6 ถึง 14.1
2.	บ้านใกล้โครงการฝั่งตรงข้ามอาคารโรงหลอม	04-11/02/65	-1.8 ถึง 27.4
		28/10-04/11/65	-0.9 ถึง 25.1
		10-17/02/66	-12.0 ถึง 22.7
		27/10-03/11/66	-1.3 ถึง 25.8
		12-19/03/67	-12.8 ถึง 19.6
		03-10/10/67	-11.9 ถึง 19.5
มาตรฐาน(1)(2)			**10**

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567





4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน

จากการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) จำนวน 2 สถานี ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่กำหนดไว้ ได้แก่ กำหนดให้พนักงานทำงานประจำในห้องควบคุม และจำกัดระยะเวลาที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวเพียงระยะเวลาสั้นๆ ประมาณ 10 นาที เพื่อลดระยะเวลาในการสัมผัสความร้อนของพนักงาน, จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้พนักงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีการอบรมพนักงานตามแผนงานด้านความปลอดภัย เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ค่าความร้อนมีค่าไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศตามฤดูกาลร่วมด้วย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1

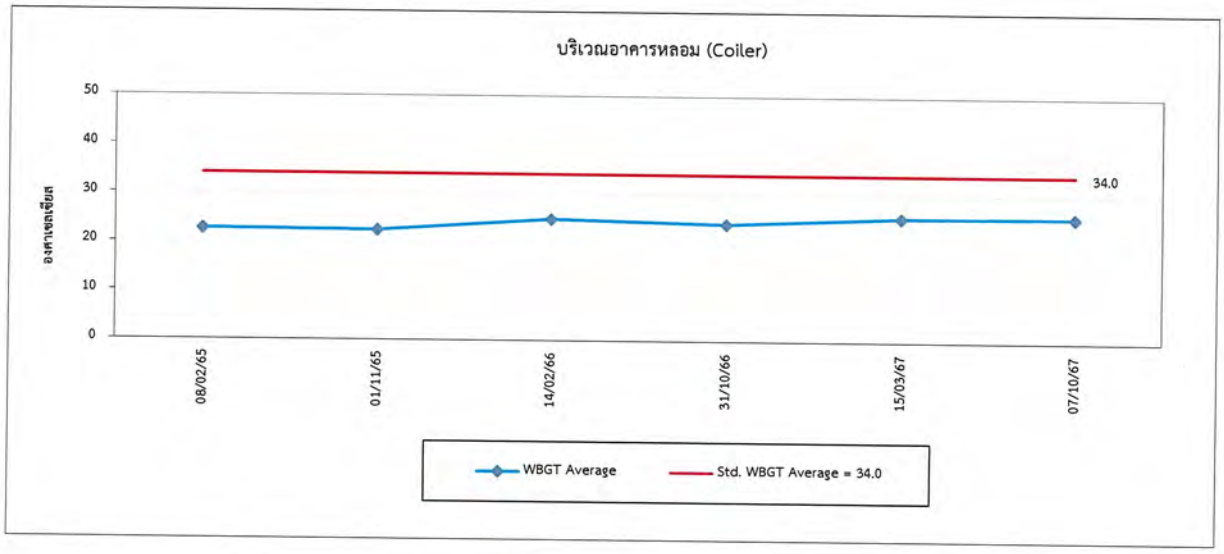
ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน (WBGT) ระหว่างปี 2565-2567

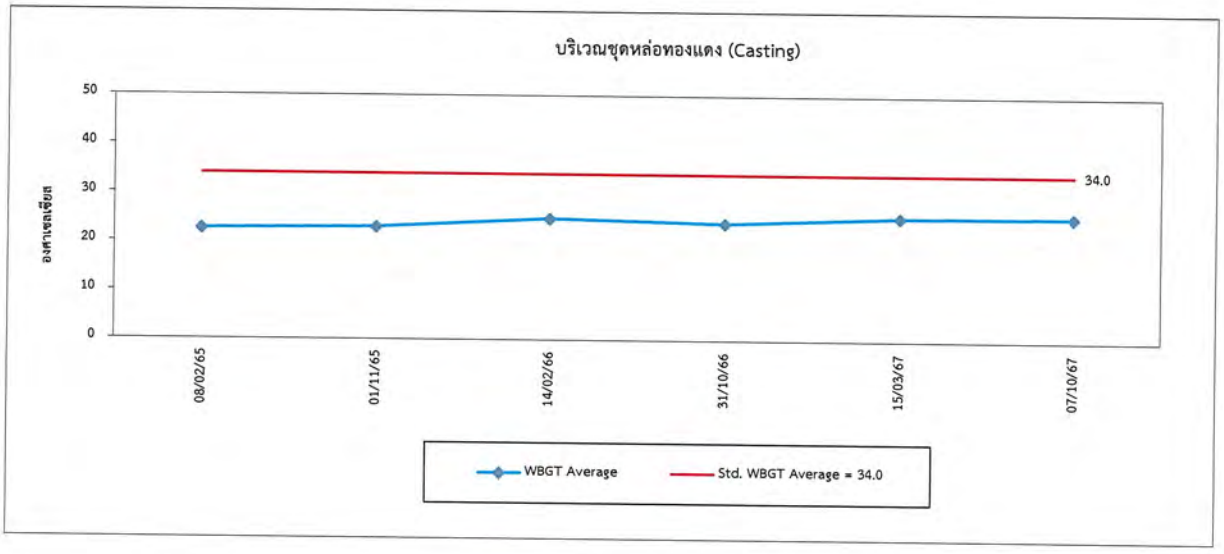
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
		WBGT Average
1. บริเวณชุดหล่อทองแดง (Casting)	08/02/65	22.6
	01/11/65	23.0
	14/02/66	24.8
	31/10/66	24.0
	15/03/67	25.3
	07/10/67	25.4
2. อาคารหลอม (Coiler)	08/02/65	22.7
	01/11/65	22.5
	14/02/66	24.8
	31/10/66	24.0
	15/03/67	25.4
	07/10/67	25.5
มาตรฐาน[(1)(2)]		**34.0**

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานเบา

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานเบา

รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567





4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง จำนวน 3 สถานี ผลการตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567 เมื่อเทียบมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และ 4 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD และ DO ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด อาจเนื่องจากคลองพานทองเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ตลอดแนวคลอง ซึ่งการได้รับน้ำทิ้งจากชุมชน ได้แก่ ห้องน้ำ-ห้องส้วม รวมถึงกิจกรรมซักล้าง การประกอบอาหารในครัวเรือน โดยไม่ได้ผ่านการบำบัดก่อน จึงส่งผลโดยตรงต่อปริมาณสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำให้มีค่าสูง และส่งผลต่อความสามารถในการละลายน้ำของปริมาณออกซิเจน โดยจากผลการตรวจวัด พบว่า มีปริมาณสารอินทรีย์สูงตั้งแต่ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการระบายน้ำลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการ ทางโครงการได้จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง พร้อมกับติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 12 ชุด เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำทิ้ง และควบคุมปริมาณ BOD Loading ในน้ำทิ้งให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
1. คลองพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (ต่อ)	13/01/65	7.36	29.9	3.5	1,737	4.58	6	72	0.7	11.19	<0.01	<0.20	<0.05
	10/02/65	8.09	29.6	3.3	2,174	2.42	4	62	0.7	9.81	<0.01	<0.20	<0.05
	31/03/65	7.72	31.3	5.3	1,212	2.37	8	71	0.8	7.96	<0.01	<0.20	<0.05
	07/04/65	7.61	30.5	5.5	839	2.16	5	59	0.8	9.04	<0.01	<0.20	<0.05
	12/05/65	7.77	30.9	<2.5	556	4.79	6	48	0.8	6.72	<0.01	0.53	<0.05
	09/06/65	7.55	30.6	3.5	389	4.29	3	56	0.8	4.92	<0.01	<0.20	<0.05
	07/07/65	7.89	31.9	7.9	531	4.10	4	44	0.8	4.89	<0.01	<0.20	<0.05
	05/08/65	7.86	31.1	6.0	515	4.17	4	53	0.7	5.28	<0.01	2.03	<0.05
	08/09/65	7.76	29.1	4.9	370	2.07	4	38	0.7	3.97	<0.01	1.85	<0.05
	10/10/65	7.90	30.6	5.5	318	2.09	4	54	0.7	3.61	<0.01	1.77	<0.05
	17/11/65	7.68	30.3	7.8	719	4.94	5	47	0.9	10.55	<0.01	1.38	<0.05
	15/12/65	7.64	28.9	16.6	713	4.04	7	49	0.8	5.91	<0.01	1.22	<0.05
มาตรฐาน(1)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 2.0	≤ 4.0	-	-	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 กล่าวคือเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
1. คลองพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (ต่อ)	12/01/66	7.60	30.9	6.2	1,418	**3.99**	**6**	62	0.8	13.19	<0.01	<0.20	<0.05
	11/02/66	7.85	31.8	5.7	2,266	**3.23**	4	44	0.8	10.36	<0.01	<0.20	<0.05
	16/03/66	6.98	29.7	10.5	1,622	**1.04**	**6**	59	0.8	17.96	<0.01	<0.20	<0.05
	20/04/66	7.56	31.7	5.2	2,952	**4.67**	**7**	76	0.8	16.18	<0.01	<0.20	<0.05
	11/05/66	7.35	31.2	<2.5	771	**0.67**	**16**	73	0.8	9.39	<0.01	<0.20	<0.05
	08/06/66	7.15	33.0	4.5	1,148	**2.12**	**8**	75	1.1	12.03	0.02	<0.20	<0.05
	13/07/66	7.03	29.8	7.6	304	4.51	2	30	0.8	3.47	<0.01	<0.20	<0.05
	10/08/66	8.00	33.0	4.5	1,398	4.23	**7**	63	0.6	13.30	<0.01	<0.20	<0.05
	07/09/66	7.42	30.3	<2.5	682	**3.30**	2	31	0.8	4.36	<0.01	<0.20	<0.05
	12/10/66	7.08	30.1	6.1	536	**3.15**	**5**	49	0.8	5.93	<0.01	0.53	<0.05
	16/11/66	7.57	29.9	11.3	479	**3.05**	**6**	50	0.8	6.66	<0.01	1.57	<0.05
	21/12/66	7.83	30.5	5.5	1,580	**4.49**	**3**	49	0.6	15.61	<0.01	0.41	<0.05
มาตรฐาน(1)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 4.0	2.0	-	-	-	-	-	0.1
มาตรฐาน(2)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 2.0	4.0	-	-	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;

(1) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร

(2) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
1. คลองพานทอง ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (ต่อ)	18/01/67	7.99	29.8	5.3	4,676	**3.65**	**8.5**	89	1.0	16.53	<0.01	<0.20	<0.05
	15/02/67	8.02	31.6	8.1	5,171	5.66	**4.5**	55	0.8	9.08	<0.01	<0.20	<0.05
	07/03/67	8.70	33.5	8.3	4,316	5.94	**6.5**	107	0.8	14.95	<0.01	<0.20	<0.05
	04/04/67	7.95	34.0	12.1	1,011	6.55	**4.4**	48	0.6	9.27	<0.01	<0.20	<0.05
	09/05/67	7.66	30.9	10.8	1,128	**0.56**	**6.1**	61	1.1	10.33	0.03	<0.20	<0.05
	06/06/67	7.72	33.2	<2.5	806	**3.81**	**7.6**	83	1.0	8.04	<0.01	0.33	<0.05
	04/07/67	6.04	30.2	4.5	453	**2.21**	**3.2**	48	0.6	6.52	<0.01	<0.20	<0.05
	22/08/67	8.12	34.7	5.0	454	4.67	**9.6**	53	0.8	5.15	<0.01	0.37	<0.05
	05/09/67	7.83	31.3	13.5	352	**2.13**	**3.0**	28	0.8	3.70	<0.01	1.80	<0.05
	10/10/67	7.36	30.7	<2.5	602	**3.57**	**3.8**	45	0.8	7.06	<0.01	0.28	<0.05
	07/11/67	8.28	30.7	4.0	564	**4.18**	**6.2**	71	0.7	6.69	<0.01	<0.20	<0.05
	12/12/67	8.39	30.3	7.3	752	**5.54**	**5.0**	65	0.8	11.42	<0.01	1.08	<0.05
มาตรฐาน(1)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 4.0	2.0	-	-	-	-	-	0.1
มาตรฐาน(2)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 2.0	4.0	-	-	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;

(1) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร

(2) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
2. คลองพานทอง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)	13/01/65	7.15	29.1	2.9	1,731	4.72	4	57	0.6	8.65	<0.01	<0.20	<0.05
	10/02/65	8.13	29.2	3.8	1,986	2.24	4	65	0.7	9.23	<0.01	<0.20	<0.05
	31/03/65	7.75	32.1	4.8	947	3.36	6	59	0.7	7.04	<0.01	<0.20	<0.05
	07/04/65	7.52	28.9	2.8	910	2.71	3	38	0.8	6.84	<0.01	<0.20	<0.05
	12/05/65	7.66	30.3	<2.5	809	5.38	5	44	0.8	6.49	<0.01	0.22	<0.05
	09/06/65	7.34	28.9	4.2	533	4.25	4	53	0.7	6.32	<0.01	<0.20	<0.05
	07/07/65	7.75	31.5	11.0	537	2.65	6	53	0.8	6.59	<0.01	0.22	<0.05
	05/08/65	7.92	30.2	4.7	536	4.05	4	51	0.8	4.59	<0.01	2.01	<0.05
	08/09/65	7.75	29.4	<2.5	412	2.00	2	21	0.8	4.21	<0.01	1.21	<0.05
	11/10/65	7.78	29.6	<2.5	449	2.64	4	48	0.6	4.09	<0.01	2.11	<0.05
	17/11/65	7.68	31.0	3.4	733	5.27	3	43	0.9	9.62	<0.01	1.03	<0.05
	15/12/65	7.62	27.9	15.9	877	3.43	7	40	0.7	6.25	<0.01	0.66	<0.05
มาตรฐาน(1)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 2.0	≤ 4.0	-	-	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 กล่าวคือเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
2. คลองพานทอง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)	12/01/66	7.36	28.6	4.2	1,442	**3.46**	7	66	0.4	9.09	<0.01	<0.20	<0.05
	11/02/66	7.79	30.3	10.0	2,568	4.13	5	65	0.7	12.26	<0.01	<0.20	<0.05
	16/03/66	6.92	29.6	13.2	2,232	**3.84**	7	65	0.7	11.07	<0.01	<0.20	<0.05
	20/04/66	7.81	32.7	7.8	5,664	6.16	8	86	0.6	5.54	<0.01	<0.20	0.07
	11/05/66	7.39	33.5	<2.5	909	**3.10**	6	69	0.6	9.05	<0.01	<0.20	<0.05
	08/06/66	7.17	31.2	7.5	1,376	**2.17**	5	61	0.6	10.88	<0.01	<0.20	<0.05
	13/07/66	7.00	33.3	17.0	636	4.85	5	42	0.8	5.44	<0.01	0.24	<0.05
	10/08/66	7.52	32.0	4.2	1,714	4.94	7	61	0.4	8.05	<0.01	<0.20	<0.05
	07/09/66	7.34	28.5	<2.5	671	4.27	2	35	0.6	4.71	<0.01	<0.20	<0.05
	12/10/66	7.10	29.6	4.7	556	**3.77**	7	68	0.6	6.31	<0.01	0.51	<0.05
	16/11/66	7.63	32.1	14.0	504	**3.17**	5	44	0.8	7.00	<0.01	1.73	<0.05
	21/12/66	7.89	29.0	3.2	1,494	4.40	4	52	0.4	11.48	<0.01	<0.20	<0.05
มาตรฐาน(1)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 4.0	2.0	-	-	-	-	-	0.1
มาตรฐาน(2)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 2.0	4.0	-	-	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;

(1) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร

(2) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
2. คลองพานทอง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)	18/01/67	8.00	29.9	9.3	7,154	6.26	**9.5**	101	0.8	6.31	<0.01	<0.20	0.06
	15/02/67	7.88	30.7	7.3	8,025	5.53	**5.9**	64	0.6	8.69	<0.01	<0.20	<0.05
	07/03/67	8.82	33.5	4.6	6,209	6.11	**5.5**	89	0.7	4.98	<0.01	<0.20	<0.05
	04/04/67	8.67	32.6	8.8	1,521	5.57	**5.6**	64	0.6	8.69	<0.01	<0.20	<0.05
	09/05/67	8.03	31.1	4.2	1,630	**0.66**	**5.3**	49	1.0	6.77	0.08	0.28	<0.05
	06/06/67	7.10	31.8	<2.5	752	**2.28**	**4.2**	58	0.8	7.46	<0.01	0.29	<0.05
	04/07/67	6.13	30.6	4.3	690	**2.07**	**6.2**	41	0.6	6.41	<0.01	<0.20	<0.05
	22/08/67	7.59	34.4	7.6	510	4.25	**7.3**	47	0.6	6.94	<0.01	0.32	<0.05
	05/09/67	7.85	31.4	10.7	346	**2.34**	**4.2**	36	0.6	3.14	<0.01	1.67	<0.05
	10/10/67	7.53	31.5	<2.5	630	**3.59**	**3.5**	39	0.6	6.69	<0.01	0.35	<0.05
	07/11/67	7.97	29.1	4.1	724	**3.52**	**5.8**	70	0.7	6.46	<0.01	<0.20	<0.05
	12/12/67	8.19	29.0	5.6	759	**2.23**	**3.5**	52	0.8	10.64	<0.01	0.81	<0.05
มาตรฐาน(1)		**5.0-9.0**	*	-	-	**≥ 4.0**	**2.0**	-	-	-	-	-	**0.1**
มาตรฐาน(2)		**5.0-9.0**	*	-	-	**≥ 2.0**	**4.0**	-	-	-	-	-	**0.1**

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;

(1) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร

(2) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อนและสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
3. คลองพานทอง หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (ต่อ)	13/01/65	7.52	30.6	3.1	1,944	6.10	3	53	0.7	6.92	<0.01	<0.20	<0.05
	10/02/65	8.13	30.8	4.0	1,693	4.27	**8**	71	0.6	8.65	<0.01	<0.20	<0.05
	31/03/65	7.78	33.5	3.6	755	5.57	**6**	55	0.7	5.42	<0.01	<0.20	<0.05
	07/04/65	7.40	28.2	2.5	3,673	1.95	4	48	0.7	6.26	<0.01	<0.20	<0.05
	12/05/65	7.53	30.4	<2.5	858	3.46	**5**	59	0.6	5.56	<0.01	<0.20	<0.05
	09/06/65	7.60	31.0	4.6	591	4.35	4	55	0.6	5.73	<0.01	<0.20	<0.05
	07/07/65	7.78	32.1	11.8	551	2.30	**5**	52	0.7	7.28	<0.01	0.58	<0.05
	05/08/65	8.11	32.2	5.5	503	3.23	**5**	65	0.8	5.05	<0.01	1.64	<0.05
	08/09/65	7.85	29.5	<2.5	408	2.25	3	36	0.8	4.45	<0.01	1.77	<0.05
	11/10/65	7.85	30.1	<2.5	461	2.49	3	42	0.6	3.85	<0.01	0.73	<0.05
	17/11/65	7.53	29.8	4.3	743	5.59	4	45	0.8	8.93	<0.01	1.26	<0.05
	15/12/65	7.78	27.9	11.5	1,104	5.63	**8**	53	0.6	7.28	<0.01	0.45	<0.05
มาตรฐาน[1]		**5.0-9.0**	*	-	-	**≥ 2.0**	**≤ 4.0**	-	-	-	-	-	**0.1**

มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 4 กล่าวคือเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
3. คลองพานทอง หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (ต่อ)	12/01/66	7.76	28.7	2.5	1,631	**3.68**	5	60	0.4	7.50	<0.01	<0.20	<0.05
	11/02/66	8.16	31.6	11.7	2,708	5.84	4	42	0.6	11.59	<0.01	<0.20	<0.05
	16/03/66	8.13	31.6	22.3	3,036	4.36	8	69	0.9	8.92	<0.01	0.21	<0.05
	20/04/66	8.67	32.1	17.5	6,171	7.02	10	99	1.0	4.98	<0.01	<0.20	0.07
	11/05/66	7.47	34.0	<2.5	952	**3.85**	8	75	0.6	9.05	<0.01	<0.20	<0.05
	08/06/66	7.27	32.3	5.9	1,544	**3.95**	7	63	0.6	8.75	<0.01	<0.20	<0.05
	13/07/66	7.01	30.4	12.0	1,032	4.43	3	48	0.8	6.95	<0.01	0.24	<0.05
	10/08/66	7.37	31.4	4.1	3,056	**2.98**	9	82	0.6	7.04	<0.01	1.51	<0.05
	07/09/66	7.49	30.3	<2.5	639	4.14	2	37	0.6	4.71	<0.01	<0.20	<0.05
	12/10/66	6.80	29.7	6.7	577	**3.16**	6	54	0.6	7.08	<0.01	0.27	<0.05
	16/11/66	7.58	30.4	13.7	543	**3.15**	4	43	0.8	7.23	<0.01	1.60	<0.05
	21/12/66	8.36	29.3	4.3	1,710	7.50	4	53	0.4	7.69	<0.01	0.20	<0.05
มาตรฐาน(1)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 4.0	2.0	-	-	-	-	-	0.1
มาตรฐาน(2)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 2.0	4.0	-	-	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;

(1) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร

(2) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองพานทอง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
3. คลองพานทอง หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร (ต่อ)	18/01/67	8.41	27.9	8.6	8,790	5.22	**10.2**	107	0.8	3.10	<0.01	<0.20	0.08
	15/02/67	7.15	30.7	6.4	7,940	5.59	**5.5**	58	0.6	8.89	<0.01	<0.20	<0.05
	07/03/67	8.42	34.0	4.2	6,520	5.80	**4.8**	76	0.7	6.61	<0.01	<0.20	<0.05
	04/04/67	7.81	35.6	7.9	1,870	5.15	**5.1**	58	0.6	7.53	<0.01	<0.20	<0.05
	09/05/67	7.95	33.8	4.3	2,036	**0.50**	**7.2**	64	1.3	6.66	<0.01	0.32	<0.05
	06/06/67	7.20	32.6	<2.5	732	**3.37**	**5.3**	61	0.7	7.46	<0.01	0.28	<0.05
	04/07/67	7.06	30.1	4.2	837	**2.10**	**5.3**	49	0.6	6.29	<0.01	<0.20	<0.05
	22/08/67	7.54	32.9	4.8	504	4.28	**9.3**	55	0.8	7.06	<0.01	0.27	<0.05
	05/09/67	7.97	33.4	10.8	358	**2.27**	**2.8**	26	0.7	4.14	<0.01	1.90	<0.05
	10/10/67	7.36	31.1	<2.5	678	**3.13**	**3.2**	36	0.6	7.24	<0.01	0.36	<0.05
	07/11/67	8.07	31.4	3.8	764	**5.26**	**5.4**	68	0.7	7.13	<0.01	<0.20	<0.05
	12/12/67	8.07	29.0	4.8	770	**4.47**	**3.3**	56	0.6	10.98	<0.01	<0.20	<0.05
มาตรฐาน(1)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 4.0	2.0	-	-	-	-	-	0.1
มาตรฐาน(2)		5.0-9.0	*	-	-	≥ 2.0	4.0	-	-	-	-	-	0.1

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน;

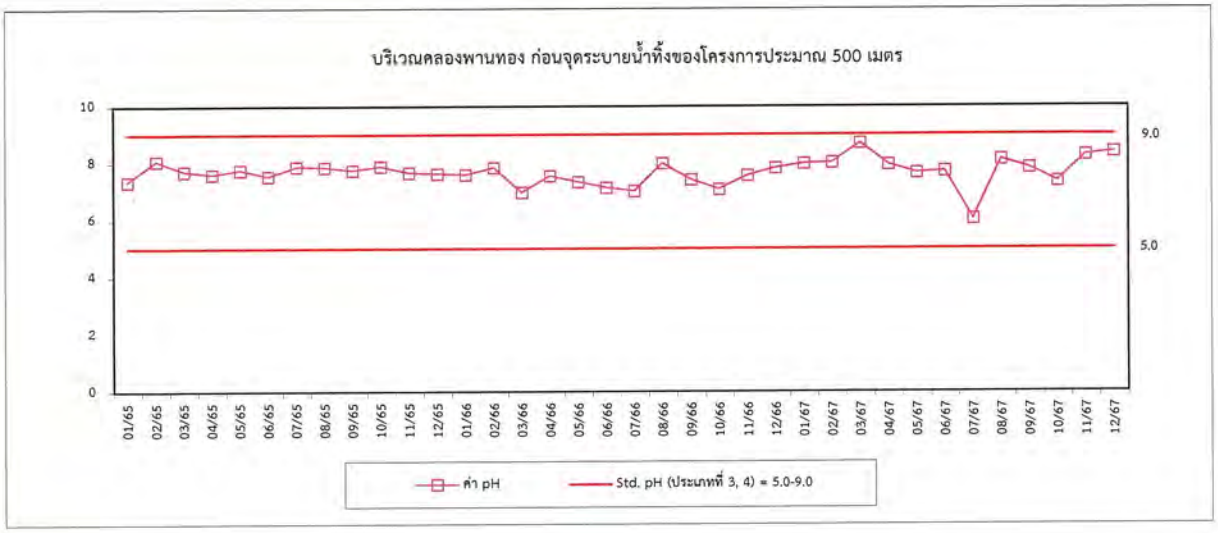
(1) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร

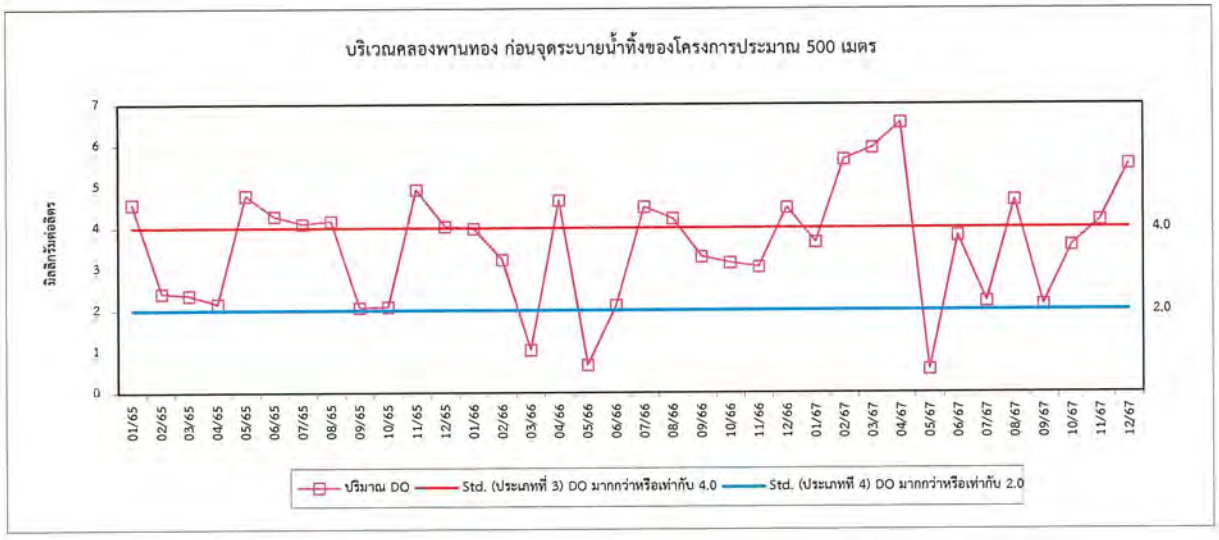
(2) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม

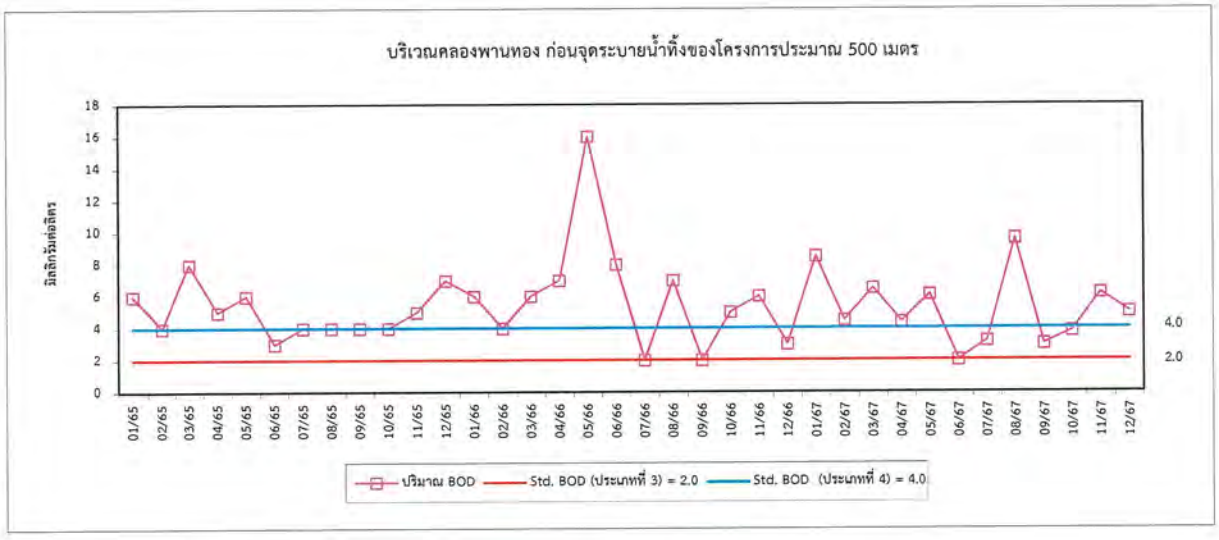
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

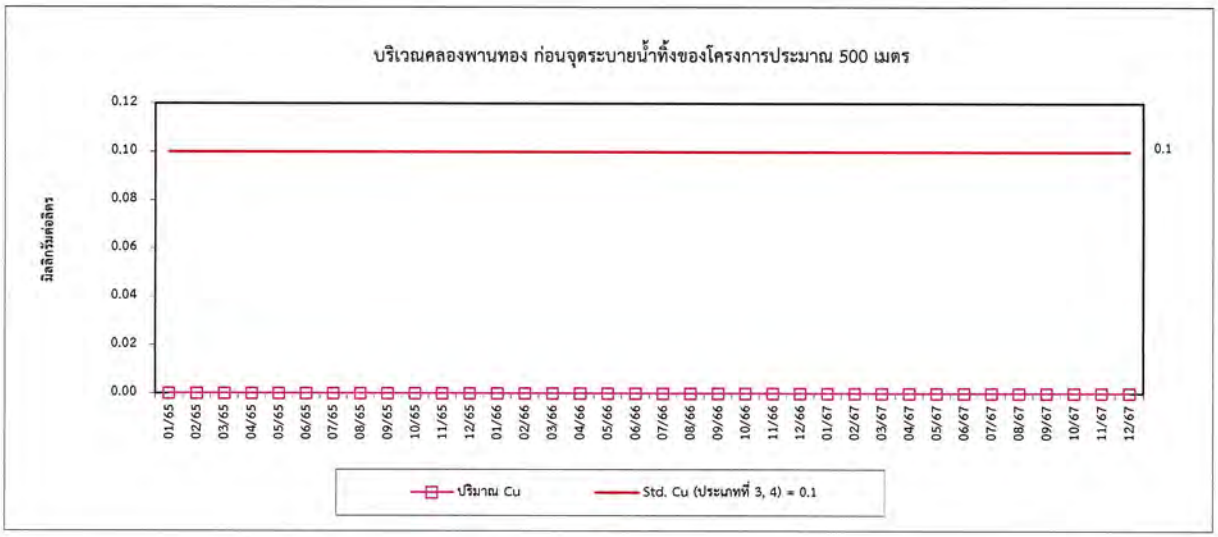
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

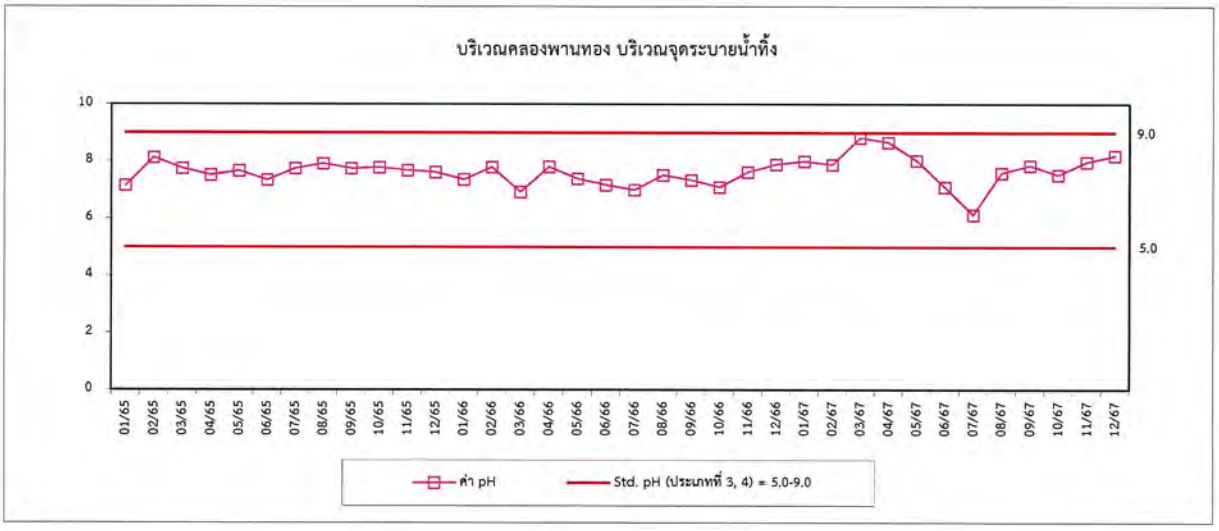


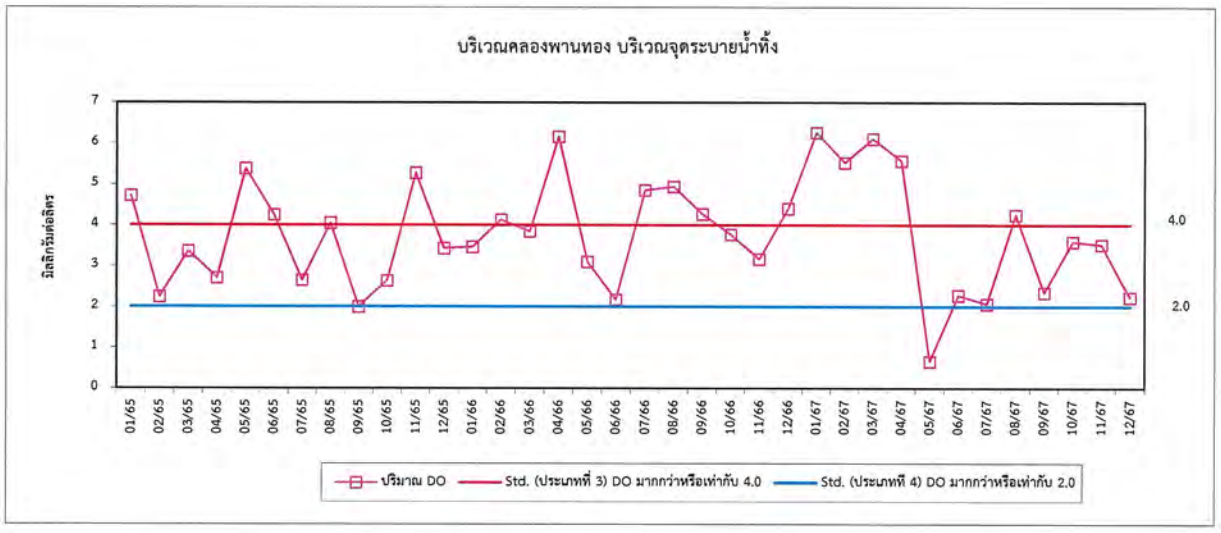




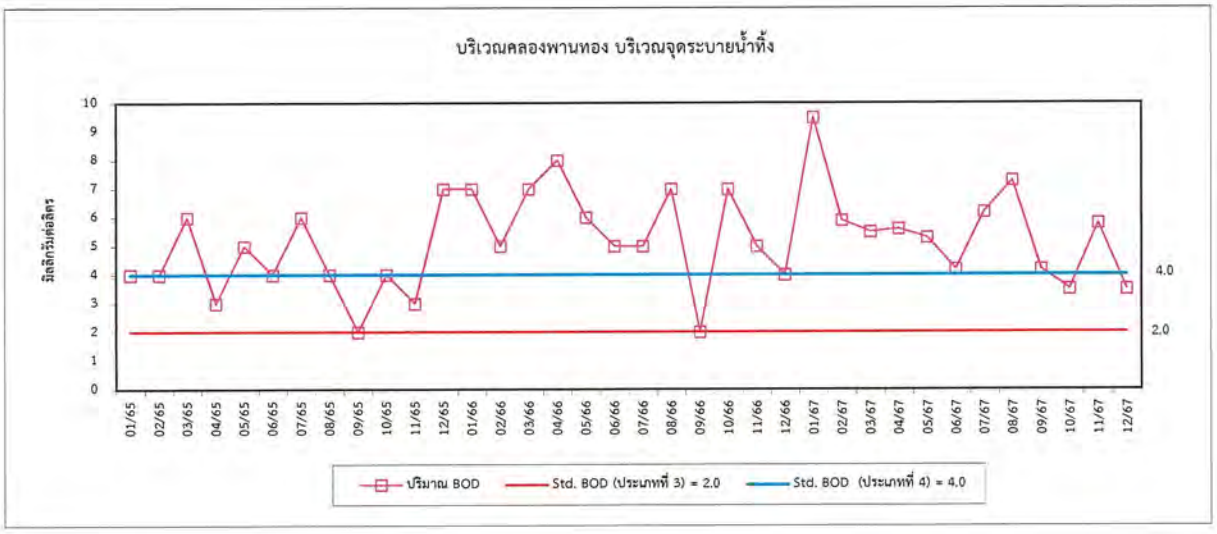
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

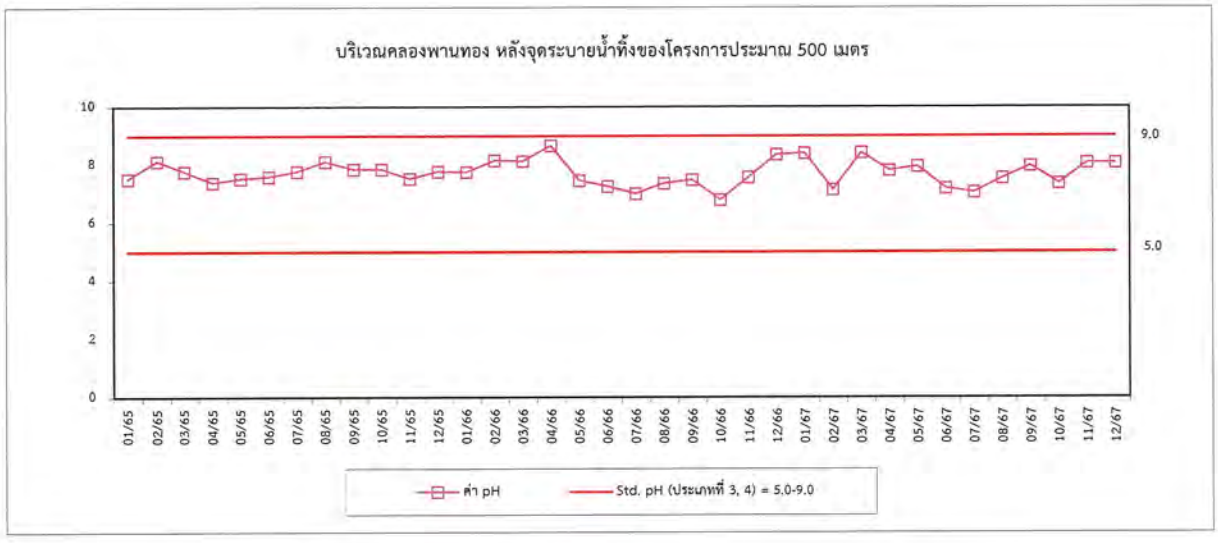




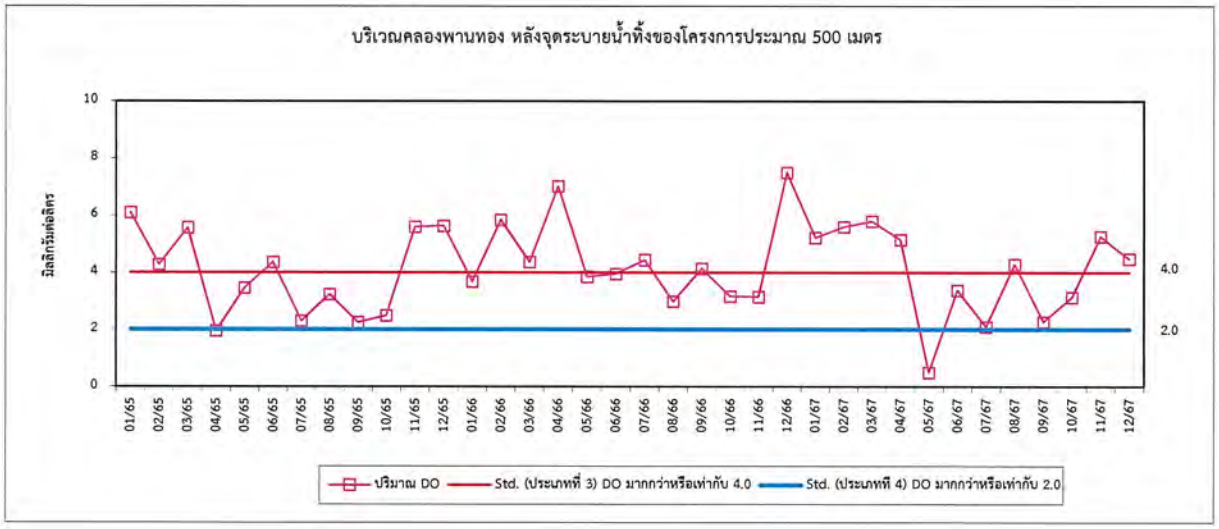


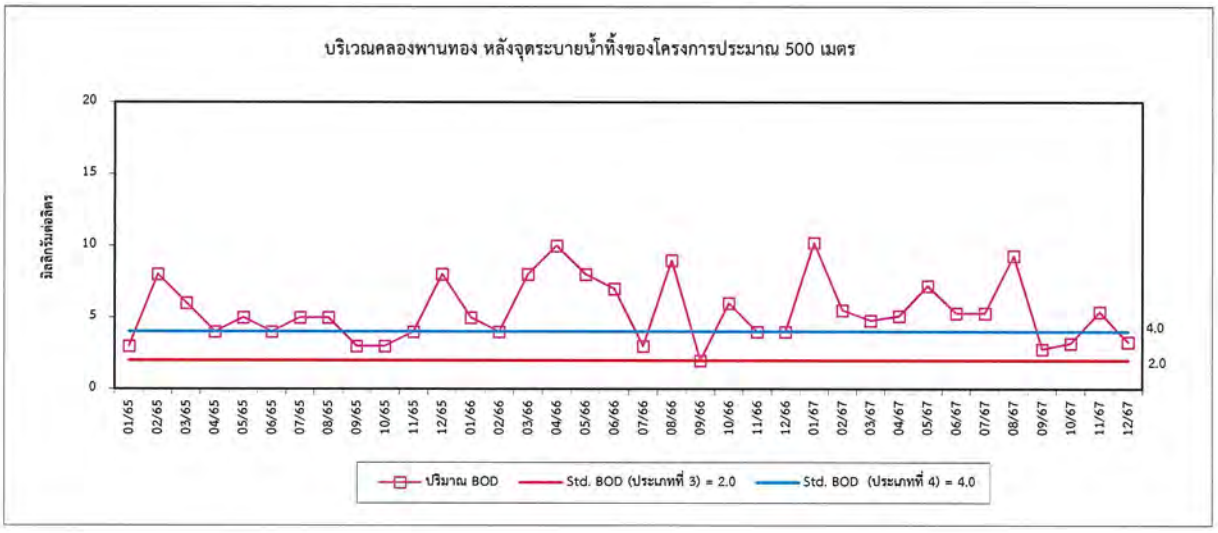
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

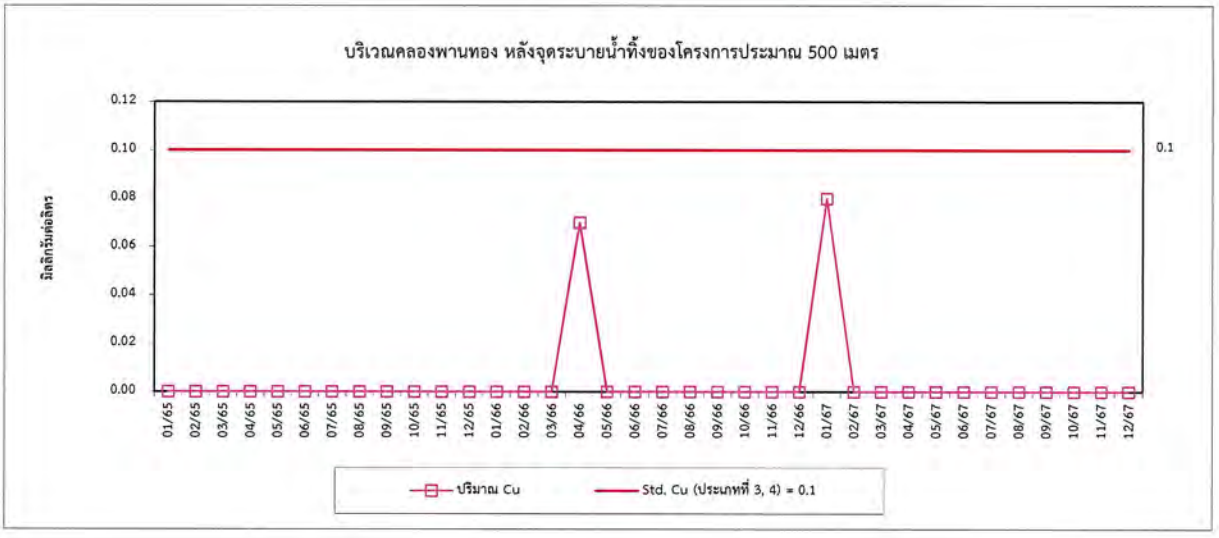




รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)







4.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ Inspection Pit ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป และ Inspection Pit ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่ามีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อยตามลักษณะของน้ำเสียของกระบวนการผลิตที่อาจจะมีความแตกต่างกันไปตามช่วงเวลา การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Cu (mg/L)
1. Inspection Pit ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป	13/01/65	7.38	32.2	<2.5	1,327	5.83	2	33	0.5	14.19	<0.01	<0.05
	10/02/65	7.93	30.7	7.5	1,271	1.25	8	73	0.7	37.68	<0.01	<0.05
	07/04/65	7.50	30.8	2.8	846	2.35	4	51	0.7	14.95	<0.01	0.08
	12/05/65	8.90	33.6	3.3	823	9.78	4	35	0.7	1.62	<0.01	<0.05
	09/06/65	7.59	31.1	5.8	890	3.36	4	45	0.9	1.99	<0.01	<0.05
	07/07/65	7.99	31.2	6.6	1,193	2.82	5	65	0.8	17.51	<0.01	0.09
	05/08/65	8.11	31.4	6.6	1,085	3.77	4	45	0.7	3.79	<0.01	0.24
	08/09/65	7.84	29.1	11.8	908	4.41	4	32	0.7	4.39	<0.01	0.10
	11/10/65	7.59	28.2	10.5	871	2.25	5	61	0.9	8.19	<0.01	0.06
	17/11/65	7.43	29.7	3.9	900	7.65	5	59	0.8	16.81	<0.01	0.08
	15/12/65	7.72	29.6	2.7	685	5.06	4	59	0.6	19.21	<0.01	0.06
มาตรฐาน[1]		**5.5-9.0**	**40**	**50**	**3,000**	**-**	**20**	**120**	**5**	**100**	**-**	**2.0**

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ในเดือนมีนาคม 2565 โครงการหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบ

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Cu (mg/L)
1. Inspection Pit ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป	12/01/66	7.63	30.3	7.0	880	3.98	6	66	1.2	22.85	<0.01	0.12
	11/02/66	7.95	28.9	18.1	506	4.35	7	76	0.8	27.49	<0.01	0.12
	16/03/66	7.44	32.1	4.6	610	4.58	6	63	0.9	14.87	<0.01	0.07
	20/04/66	7.07	31.6	5.3	938	4.37	6	70	1.0	24.89	<0.01	0.20
	11/05/66	7.48	31.4	24.9	1,188	3.66	9	104	1.2	22.40	<0.01	0.20
	08/06/66	7.30	33.0	3.8	1,311	4.32	5	51	0.8	9.58	<0.01	0.06
	13/07/66	7.14	33.4	10.3	909	2.91	7	84	0.7	24.50	<0.01	0.07
	10/08/66	7.89	31.5	7.3	750	3.71	5	44	0.6	11.96	<0.01	0.12
	07/09/66	7.97	29.2	5.3	833	3.01	3	31	0.8	5.74	<0.01	<0.05
	12/10/66	7.39	29.7	7.5	719	4.74	6	58	0.6	5.05	<0.01	0.05
	16/11/66	7.72	33.5	9.0	904	3.18	6	55	0.8	18.25	<0.01	0.06
	21/12/66	7.41	28.9	5.2	764	5.62	4	53	0.8	15.96	<0.01	0.20
มาตรฐาน[1]		**5.5-9.0**	**40**	**50**	**3,000**	**-**	**20**	**120**	**5**	**100**	**-**	**2.0**

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ในเดือนมีนาคม 2565 โครงการหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบ

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Cu (mg/L)
1. Inspection Pit ระบบบำบัดแบบชีวภาพชนิดถังสำเร็จรูป	18/01/67	7.80	28.2	8.2	1,026	5.68	5.2	68	0.6	23.53	<0.01	0.44
	15/02/67	7.61	31.9	21.7	1,223	5.09	12.1	105	0.8	24.63	<0.01	0.19
	07/03/67	6.08	33.9	15.6	1,335	3.76	5.1	84	0.8	23.38	<0.01	0.31
	04/04/67	7.31	32.5	5.6	1,708	6.15	6.3	64	0.8	39.18	<0.01	0.12
	09/05/67	7.30	32.5	3.9	1,488	4.39	6.9	61	0.6	22.62	<0.01	0.08
	06/06/67	6.99	32.6	<2.5	964	4.60	3.5	38	0.6	6.77	<0.01	0.16
	04/07/67	6.44	30.0	3.9	1,895	4.48	1.5	45	0.7	21.78	<0.01	0.16
	22/08/67	7.91	32.3	8.5	931	4.23	2.0	29	1.0	3.02	<0.01	0.07
	05/09/67	8.14	33.1	6.4	1,165	3.35	4.2	39	0.6	13.89	<0.01	<0.05
	10/10/67	8.25	30.0	5.6	1,377	4.57	3.6	31	0.8	13.82	<0.01	<0.05
	07/11/67	7.95	31.2	10.3	1,348	3.30	9.7	84	0.8	33.65	<0.01	0.09
	12/12/67	7.28	29.3	36.6	1,237	4.53	9.7	80	1.2	12.31	<0.01	<0.05
มาตรฐาน[1]		**5.5-9.0**	**40**	**50**	**3,000**	**-**	**20**	**120**	**5**	**100**	**-**	**2.0**

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ในเดือนมีนาคม 2565 โครงการหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบ

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
1. Inspection Pit ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี	13/01/65	7.90	30.9	<2.5	2,633	4.42	3	41	0.4	1.15	<0.01	0.57	<0.05
	10/02/65	7.82	28.9	<2.5	1,661	4.87	<1	17	0.7	0.92	<0.01	<0.20	<0.05
	07/04/65	8.13	28.9	<2.5	1,921	4.58	1	16	0.6	0.81	<0.01	0.73	0.06
	12/05/65	8.13	30.5	<2.5	1,483	8.26	1	15	0.5	1.39	<0.01	0.50	<0.05
	09/06/65	7.17	29.2	<2.5	1,705	5.18	3	33	0.7	0.70	<0.01	0.27	<0.05
	07/07/65	8.34	30.0	<2.5	1,991	5.70	2	26	0.6	1.25	<0.01	0.21	<0.05
	05/08/65	7.90	29.7	<2.5	1,675	5.22	3	37	0.6	1.03	<0.01	0.23	<0.05
	08/09/65	8.14	28.9	3.0	1,299	5.89	1	11	0.4	1.32	<0.01	0.64	<0.05
	11/10/65	8.13	28.3	<2.5	903	5.92	3	54	0.7	0.96	<0.01	0.29	<0.05
	17/11/65	8.00	29.5	<2.5	770	6.65	3	41	0.6	1.97	<0.01	0.21	0.06
	15/12/65	7.64	27.5	2.9	1,251	5.60	2	28	0.8	4.43	<0.01	0.37	<0.05
มาตรฐาน[1]		**5.5-9.0**	**40**	**50**	**3,000**	**-**	**20**	**120**	**5**	**100**	**-**	**-**	**2.0**

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ในเดือนมีนาคม 2565 โครงการหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบ

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
2. Inspection Pit ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี	12/01/66	8.48	28.7	4.6	589	4.38	2	23	0.7	1.14	<0.01	0.50	0.09
	11/02/66	7.75	28.6	5.4	942	5.21	3	31	0.6	3.45	<0.01	0.51	0.13
	16/03/66	7.87	29.4	<2.5	1,154	5.74	2	20	0.6	1.18	<0.01	0.41	0.06
	20/04/66	8.14	30.0	<2.5	1,469	5.30	2	19	0.2	0.57	<0.01	0.33	0.10
	11/05/66	8.19	29.8	<2.5	1,829	6.07	3	37	0.4	0.90	<0.01	0.41	<0.05
	08/06/66	7.53	29.5	3.1	2,311	5.29	3	28	0.6	1.30	<0.01	0.82	0.07
	10/08/66	8.17	30.6	3.4	952	2.94	3	28	0.4	1.12	<0.01	0.60	0.06
	07/09/66	7.66	28.9	4.1	1,842	2.76	4	37	0.4	1.03	<0.01	1.09	<0.05
	12/10/66	7.09	29.5	<2.5	886	4.84	1	16	0.4	1.61	<0.01	0.25	<0.05
	16/11/66	7.92	32.6	2.9	1,393	5.03	2	20	0.7	1.38	<0.01	0.93	<0.05
	21/12/66	7.95	27.8	<2.5	1,071	5.50	2	42	0.4	1.26	<0.01	0.79	0.07
มาตรฐาน[1]		**5.5-9.0**	**40**	**50**	**3,000**	**-**	**20**	**120**	**5**	**100**	**-**	**-**	**2.0**

มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

- ในเดือนมีนาคม 2565 โครงการหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบ
- ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 เป็นช่วงวันหยุดการผลิตจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบเคมีได้ตามแผนที่กำหนด

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

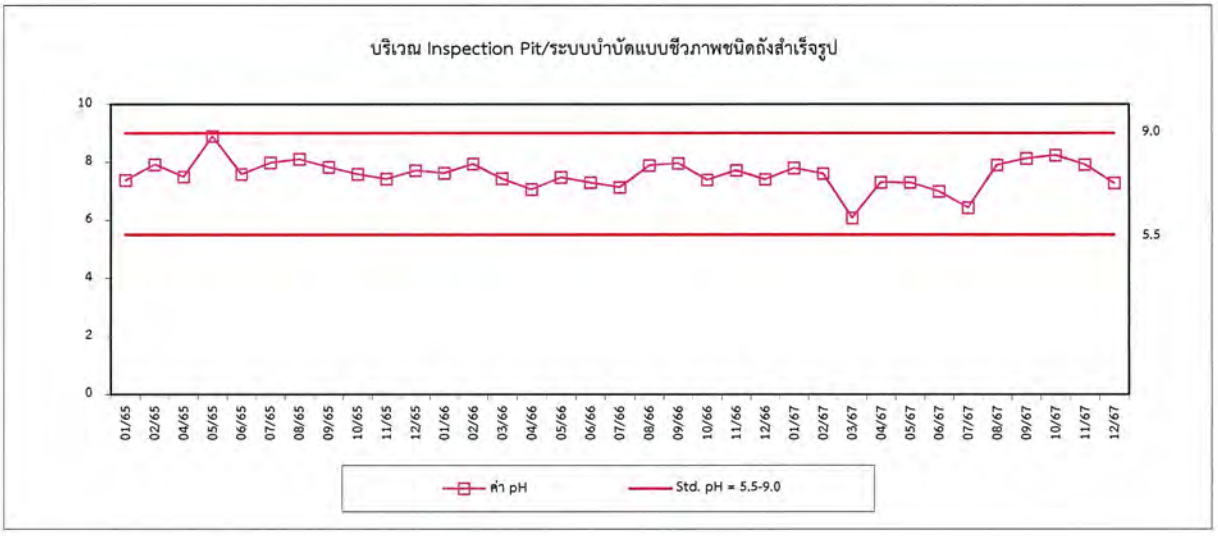
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	H_2S (mg/L)	Al (mg/L)	Cu (mg/L)
3. Inspection Pit ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเคมี	18/01/67	8.27	27.7	<2.5	1,480	4.94	2.1	22	0.4	1.26	<0.01	0.83	0.06
	15/02/67	7.75	31.3	<2.5	1,736	5.66	3.1	32	0.6	3.01	<0.01	0.42	0.07
	07/03/67	7.13	32.2	3.0	2,506	4.65	3.0	41	0.6	1.16	<0.01	0.91	<0.05
	04/04/67	8.10	31.5	2.7	2,108	5.60	3.6	39	0.2	1.28	<0.01	0.67	0.06
	09/05/67	8.11	30.9	3.0	2,004	4.63	2.3	30	0.4	1.49	<0.01	0.28	<0.05
	06/06/67	7.86	29.3	<2.5	2,332	5.29	4.5	48	0.6	1.72	<0.01	0.59	0.05
	04/07/67	7.32	29.8	<2.5	1,362	6.64	0.9	19	0.5	0.58	<0.01	0.37	<0.05
	22/08/67	7.54	30.6	2.8	1,476	4.55	1.7	19	0.2	0.67	<0.01	0.47	<0.05
	05/09/67	8.09	30.5	3.4	1,385	3.93	2.4	29	0.6	1.01	<0.01	0.40	0.07
	10/10/67	7.68	28.6	<2.5	1,646	3.84	2.3	20	0.6	2.45	<0.01	0.20	0.06
	07/11/67	7.84	31.0	7.1	1,552	4.16	6.0	54	0.6	0.78	<0.01	0.71	0.09
	12/12/67	7.43	29.6	3.2	1,242	5.85	2.6	32	0.2	1.33	<0.01	0.87	<0.05
มาตรฐาน[1]		**5.5-9.0**	**40**	**50**	**3,000**	**-**	**20**	**120**	**5**	**100**	**-**	**-**	**2.0**

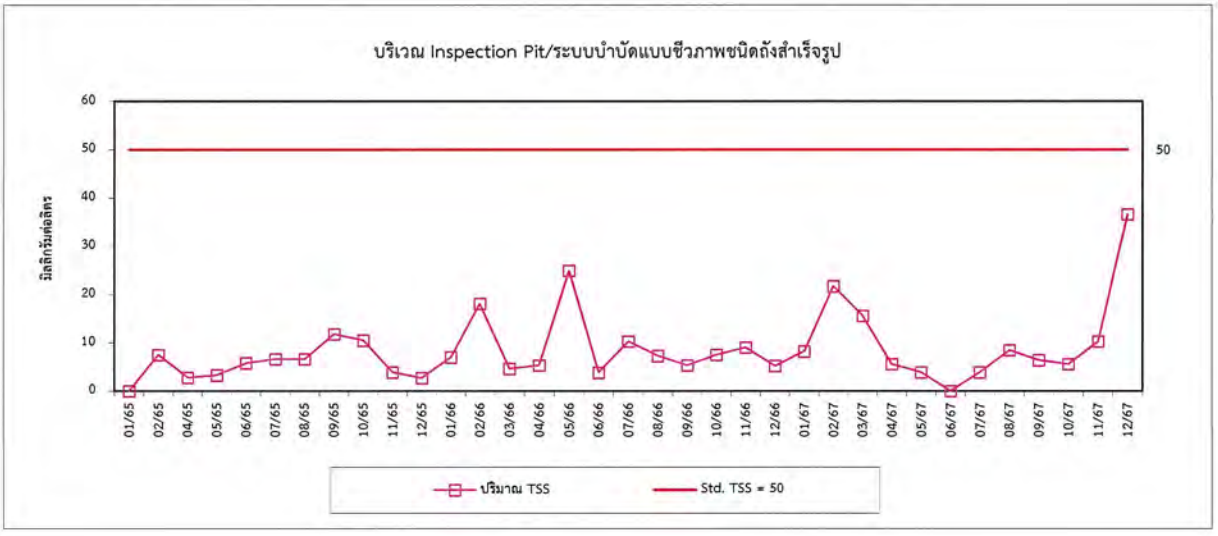
มาตรฐาน : [1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

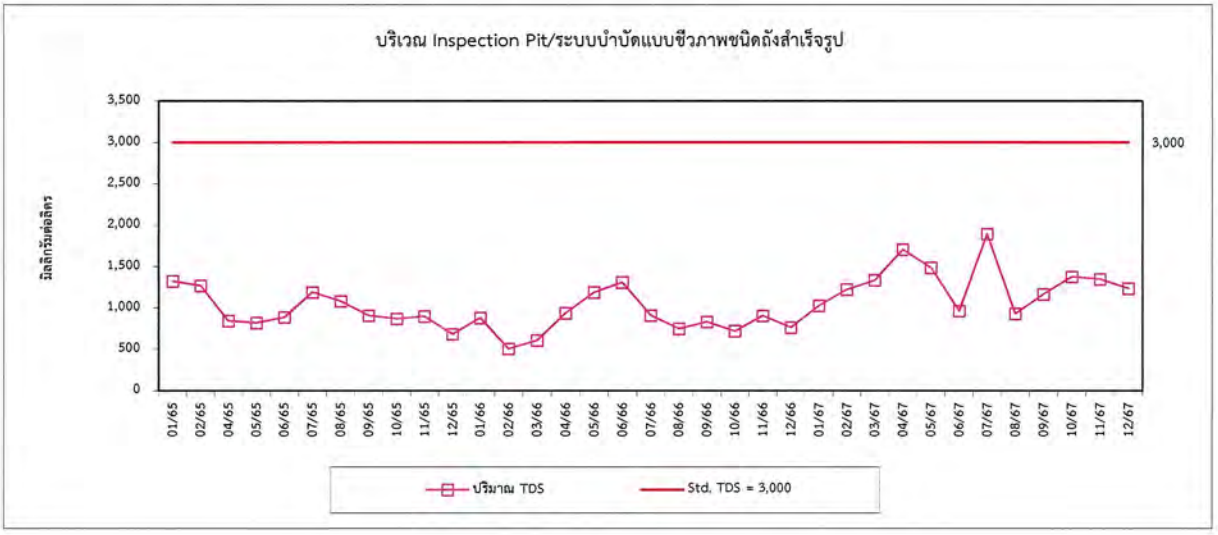
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

- ในเดือนมีนาคม 2565 โครงการหยุดกระบวนการผลิตชั่วคราว เนื่องจากสถานการณ์ Covid-19 จึงไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบ
- ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2566 เป็นช่วงวันหยุดการผลิตจึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบเคมีได้ตามแผนที่กำหนด

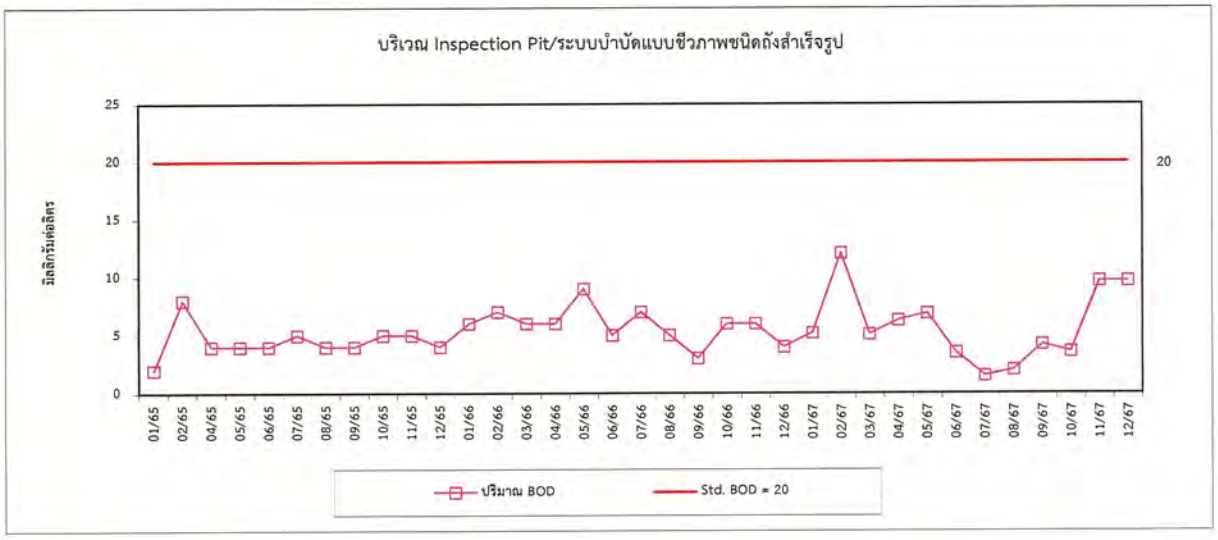
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

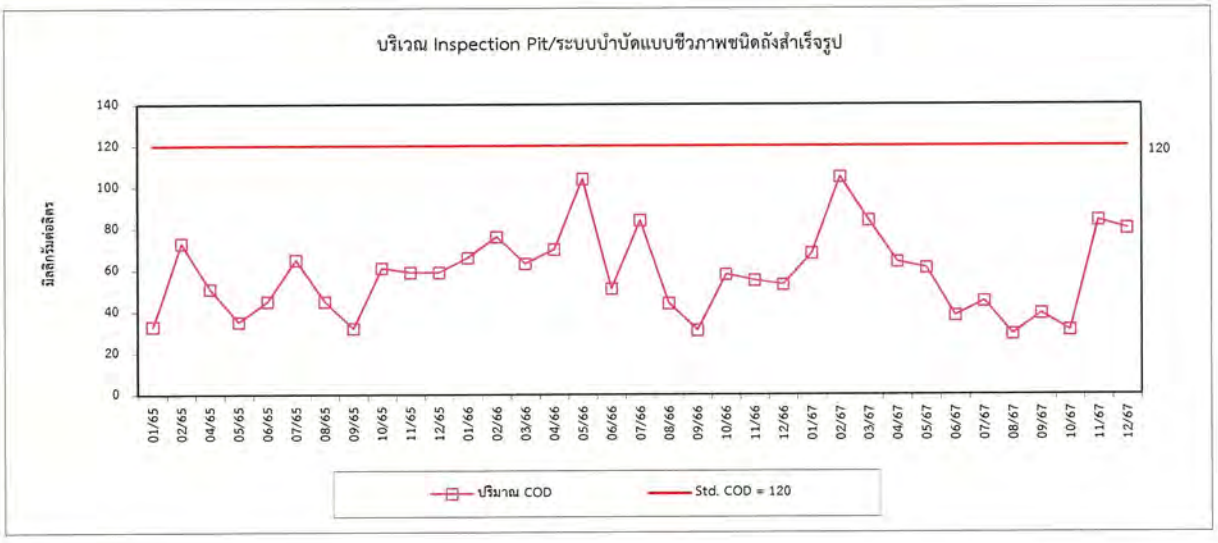


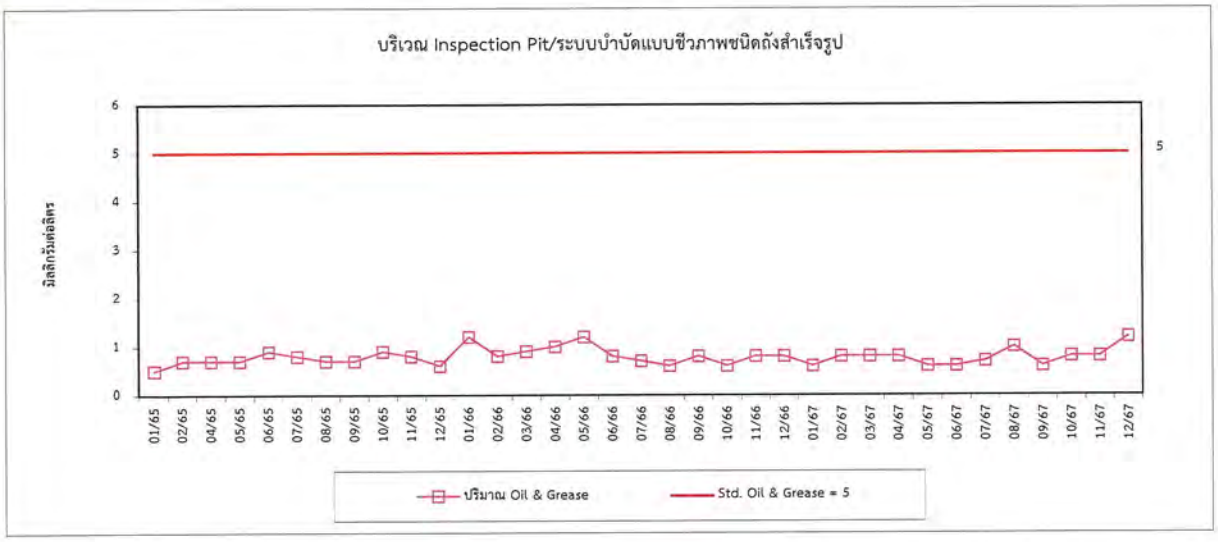




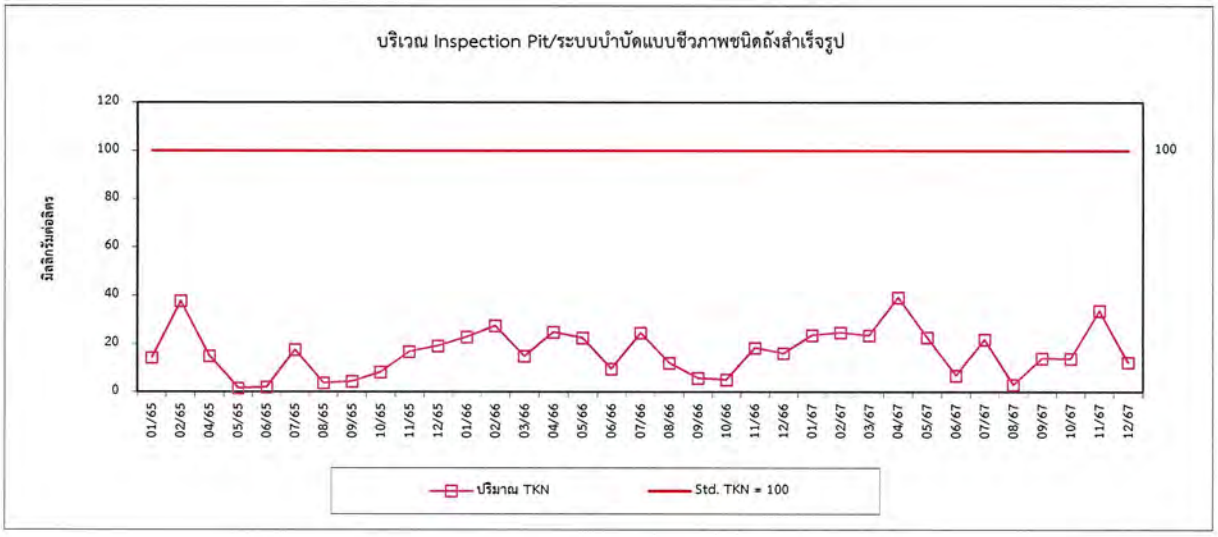
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

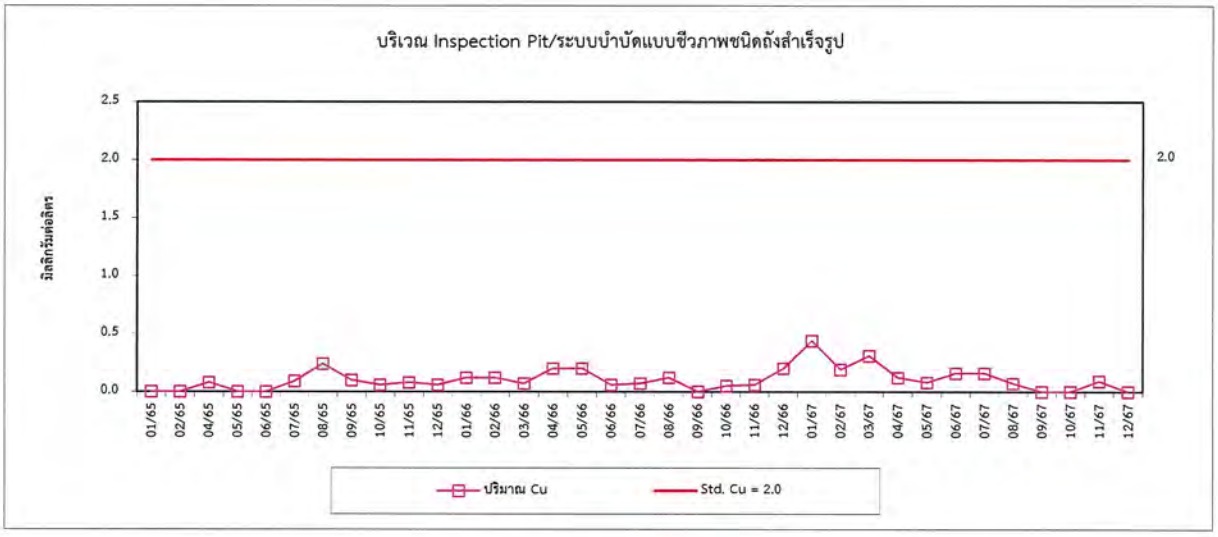




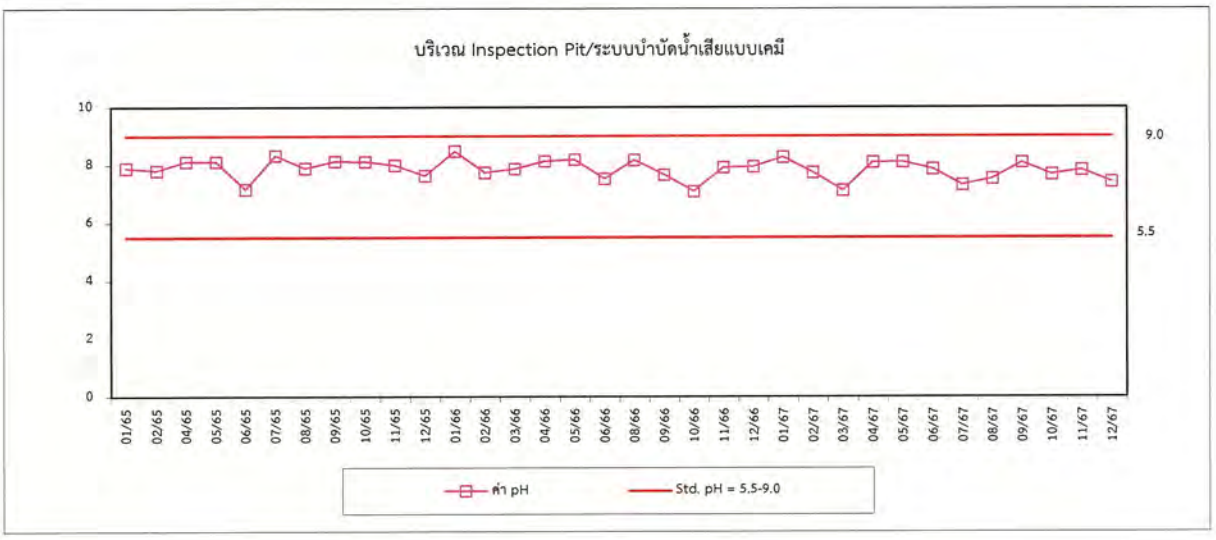


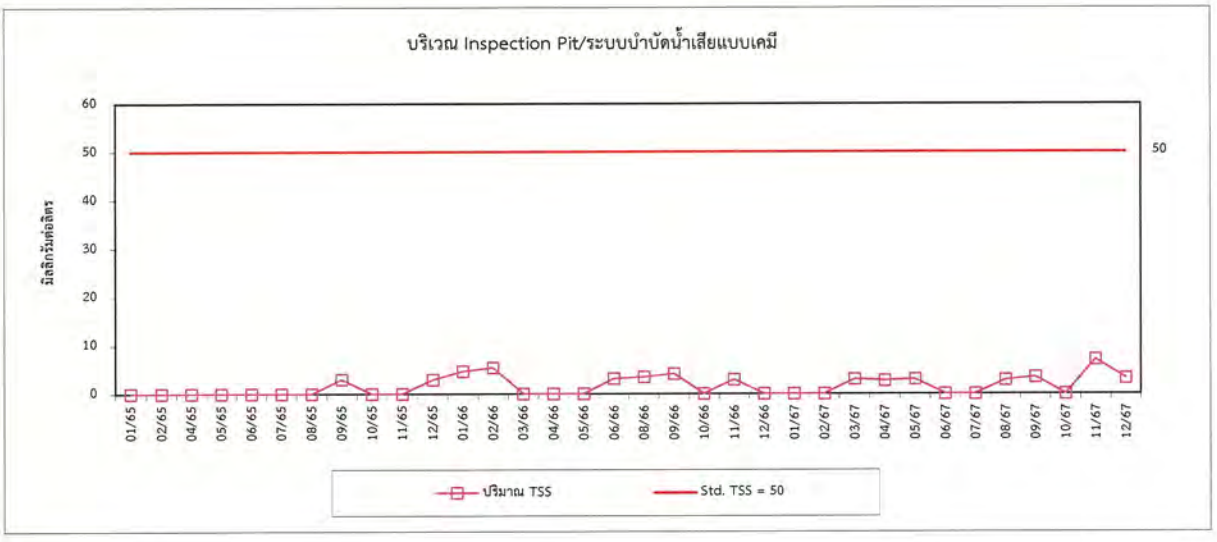
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)

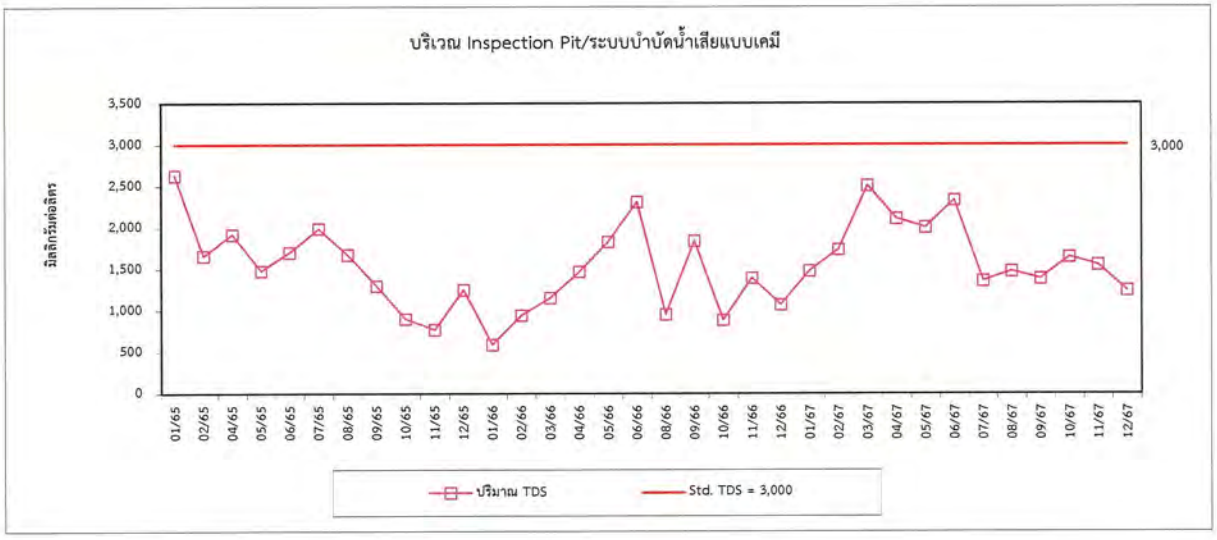




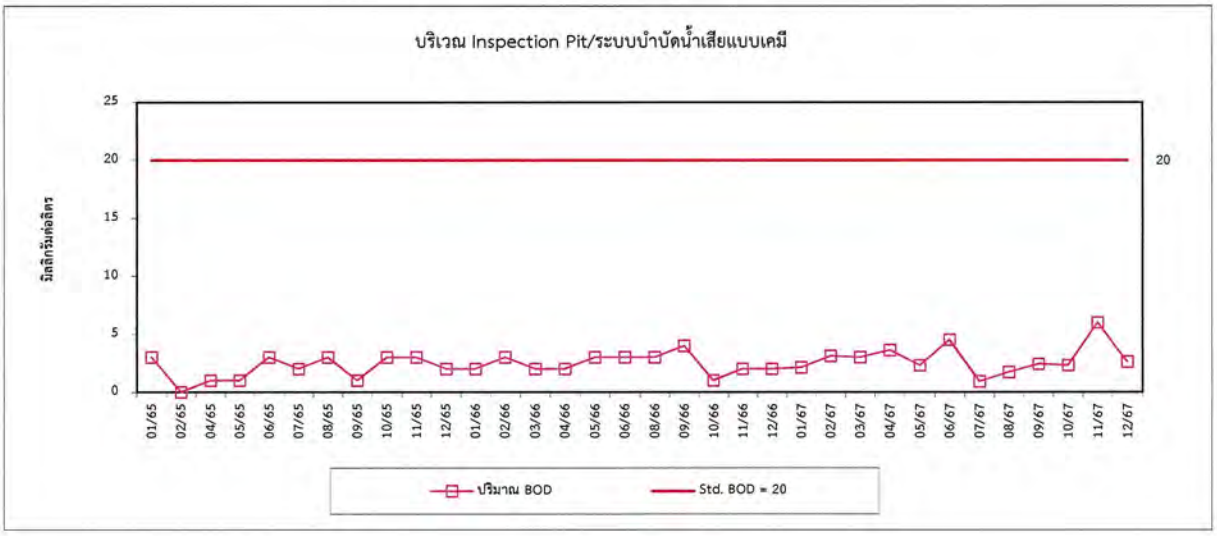
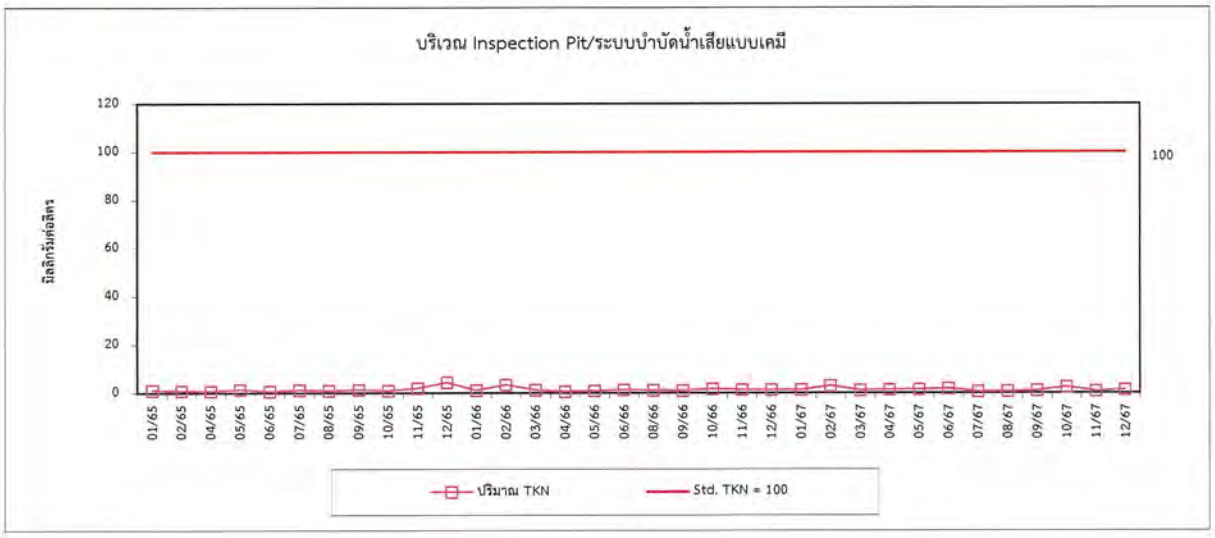
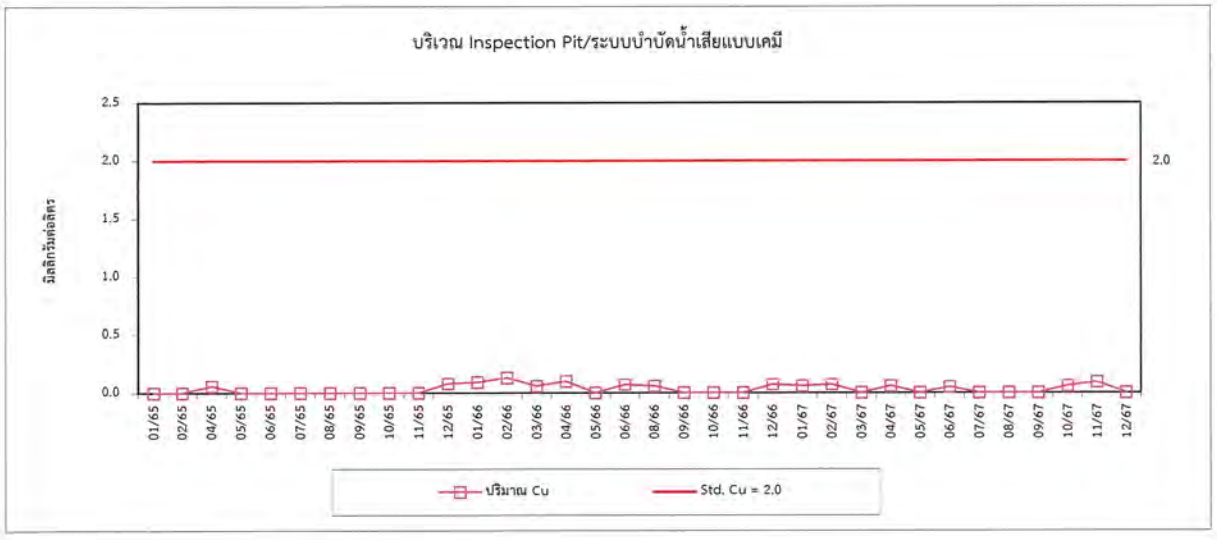
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)







รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)



รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567 (ต่อ)