

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3) เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง โดยทั่วไป คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำทะเล และนิเวศวิทยาทางน้ำ สามารถนำมาเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2566-2568 สรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, CO, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ SO<sub>2</sub><sup>(1 hr)</sup> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ยกเว้นปริมาณ PM-10 และ PM-2.5 ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 บางวันที่ตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเกิดจากภายในท่าเทียบเรือมีกิจกรรมการปรับปรุงพื้นที่ตลอดจนกิจกรรมจากโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1	24-25/09/67	0.041	0.016	11	1.0-5.0	-	0.0062-0.0100	0.0013-0.0060
		25-26/09/67	0.047	0.014	13	1.7-5.0	-	0.0061-0.0101	0.0013-0.0060
		26-27/09/67	0.059	0.011	9	1.1-4.9	-	0.0062-0.0098	0.0011-0.0057
		27-28/09/67	0.050	0.021	7	1.2-4.9	-	0.0061-0.0100	0.0011-0.0060
		28-29/09/67	0.012	0.006	4	1.0-4.9	-	0.0062-0.0103	0.0011-0.0059
		29-30/09/67	0.021	0.012	7	1.0-4.9	-	0.0063-0.0101	0.0010-0.0057
		30/09-01/10/67	0.036	0.012	11	1.0-4.5	-	0.0062-0.0098	0.0015-0.0059
		27-28/03/68	0.088	0.033	10	-	0.68	0.0013-0.0055	0.0012-0.0039
		28-29/03/68	0.035	0.019	8	-	0.71	0.0011-0.0052	0.0011-0.0039
		29-30/03/68	0.028	0.013	5	-	0.74	0.0011-0.0056	0.0011-0.0040
		30-31/03/68	0.031	0.023	3	-	0.46	0.0014-0.0058	0.0010-0.0039
		31/03-01/04/68	0.040	0.025	6	-	0.52	0.0010-0.0055	0.0013-0.0040
		01-02/04/68	0.041	0.021	10	-	0.68	0.0011-0.0058	0.0011-0.0037
		02-03/04/68	0.048	0.036	13	-	0.48	0.0011-0.0055	0.0012-0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	30	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
1.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 1 (ต่อ)	21-22/11/68	0.137	0.083	39	0.34	0.0040-0.0100	0.0014-0.0067
		22-23/11/68	0.136	0.108	31	0.53	0.0036-0.0107	0.0011-0.0069
		23-24/11/68	0.225	0.115	50	0.29	0.0034-0.0099	0.0013-0.0067
		24-25/11/68	0.162	0.104	42	0.44	0.0038-0.0107	0.0011-0.0050
		25-26/11/68	0.261	0.099	49	0.51	0.0037-0.0097	0.0014-0.0060
		26-27/11/68	0.218	0.161	53	0.36	0.0036-0.0102	0.0011-0.0062
		27-28/11/68	0.288	0.151	56	0.61	0.0040-0.0096	0.0010-0.0060
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน  
เวลา 1 ชั่วโมง  
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup>	PM-10 <sup>(24 hr)</sup>	PM-2.5	CO <sup>(1 hr)</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup>	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup>
			(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(µg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(ppm)	(ppm)
2.	ท่าเทียบเรือหมายเลข 2	27-28/03/67	0.068	0.042	-	0.159-0.402	0.002-0.007	0.001-0.002
		28-29/03/67	0.067	0.046	-	0.201-0.410	0.002-0.009	0.001-0.002
		29-30/03/67	0.065	0.039	-	0.192-0.342	0.002-0.010	0.001-0.002
		30-31/03/67	0.056	0.034	-	0.106-0.353	0.001-0.010	0.001-0.002
		31/03-01/04/67	0.068	0.033	-	0.217-0.619	0.003-0.008	0.001-0.002
		01-02/04/67	0.061	0.043	-	0.239-0.417	0.003-0.008	0.001-0.002
		02-03/04/67	0.064	0.033	-	0.233-0.377	0.002-0.007	0.001-0.002
		24-25/09/67	0.089	0.060	18	1.0-4.2	0.0056-0.0093	0.0010-0.0059
		25-26/09/67	0.077	0.016	9	0.9-4.1	0.0055-0.0094	0.0011-0.0059
		26-27/09/67	0.046	0.020	16	1.0-4.4	0.0055-0.0093	0.0013-0.0059
		27-28/09/67	0.067	0.029	4	1.0-4.1	0.0055-0.0095	0.0013-0.0060
		28-29/09/67	0.012	0.006	4	1.0-4.0	0.0055-0.0094	0.0012-0.0060
		29-30/09/67	0.022	0.012	8	1.3-4.2	0.0054-0.0092	0.0011-0.0057
		30/09-01/10/67	0.031	0.011	16	1.1-4.3	0.0054-0.0095	0.0014-0.0049
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	30	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
2.	ท่าเทียบเรือหมายเลข 2 (ต่อ)	27-28/03/68	0.041	0.017	18	0.61	0.0010-0.0056	0.0012-0.0040
		28-29/03/68	0.050	0.037	11	0.47	0.0011-0.0053	0.0013-0.0039
		29-30/03/68	0.037	0.016	12	0.49	0.0010-0.0051	0.0011-0.0040
		30-31/03/68	0.037	0.017	8	0.42	0.0010-0.0056	0.0010-0.0039
		31/03-01/04/68	0.058	0.014	11	0.49	0.0011-0.0055	0.0011-0.0039
		01-02/04/68	0.083	0.028	12	0.74	0.0010-0.0050	0.0011-0.0038
		02-03/04/68	0.104	0.027	12	0.37	0.0010-0.0058	0.0013-0.0040
		21-22/11/68	0.161	0.053	24	0.43	0.0044-0.0099	0.0011-0.0063
		22-23/11/68	0.195	0.051	44	0.48	0.0037-0.0109	0.0011-0.0061
		23-24/11/68	0.104	0.047	29	0.33	0.0042-0.0115	0.0013-0.0058
		24-25/11/68	0.207	0.059	39	0.52	0.0041-0.0104	0.0011-0.0062
		25-26/11/68	0.179	0.050	30	0.61	0.0037-0.0109	0.0012-0.0058
		26-27/11/68	0.193	0.053	46	0.30	0.0039-0.0102	0.0010-0.0064
		27-28/11/68	0.093	0.046	42	0.58	0.0039-0.0100	0.0011-0.0061
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน  
เวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
3.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3	24-25/09/67	0.022	0.013	7	1.3-5.5	-	0.0074-0.0112	0.0011-0.0059
		25-26/09/67	0.083	0.030	14	1.2-5.4	-	0.0079-0.0114	0.0013-0.0055
		26-27/09/67	0.054	0.020	11	1.7-5.5	-	0.0074-0.0113	0.0010-0.0056
		27-28/09/67	0.081	0.024	10	1.2-5.2	-	0.0073-0.0108	0.0013-0.0060
		28-29/09/67	0.035	0.010	5	1.5-5.6	-	0.0073-0.0113	0.0012-0.0058
		29-30/09/67	0.046	0.014	7	1.1-5.6	-	0.0077-0.0109	0.0015-0.0059
		30/09-01/10/67	0.031	0.012	7	2.0-5.6	-	0.0073-0.0113	0.0012-0.0060
		27-28/03/68	0.087	0.043	17	-	0.44	0.0011-0.0056	0.0011-0.0038
		28-29/03/68	0.098	0.023	10	-	0.60	0.0010-0.0051	0.0011-0.0040
		29-30/03/68	0.087	0.023	8	-	0.58	0.0012-0.0055	0.0011-0.0038
		30-31/03/68	0.099	0.024	5	-	0.38	0.0014-0.0056	0.0012-0.0036
		31/03-01/04/68	0.080	0.018	< 1	-	0.36	0.0012-0.0050	0.0011-0.0038
		01-02/04/68	0.094	0.037	12	-	0.77	0.0011-0.0051	0.0011-0.0039
		02-03/04/68	0.062	0.036	8	-	0.61	0.0011-0.0054	0.0010-0.0040
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	30	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
3.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 3 (ต่อ)	21-22/11/68	0.053	0.023	13	0.47	0.0037-0.0104	0.0013-0.0068
		22-23/11/68	0.079	0.027	17	0.62	0.0040-0.0113	0.0012-0.0070
		23-24/11/68	0.077	0.033	16	0.49	0.0039-0.0109	0.0011-0.0063
		24-25/11/68	0.090	0.030	17	0.60	0.0038-0.0099	0.0016-0.0064
		25-26/11/68	0.068	0.051	14	0.46	0.0039-0.0119	0.0010-0.0059
		26-27/11/68	0.048	0.034	12	0.47	0.0044-0.0102	0.0015-0.0060
		27-28/11/68	0.067	0.038	20	0.68	0.0038-0.0102	0.0012-0.0067
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน  
เวลา 1 ชั่วโมง  
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
4.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4	24-25/09/67	0.054	0.015	18	1.0-4.5	-	0.0068-0.0104	0.0014-0.0055
		25-26/09/67	0.084	0.025	14	1.0-5.0	-	0.0065-0.0104	0.0013-0.0055
		26-27/09/67	0.054	0.019	8	1.2-5.0	-	0.0065-0.0105	0.0011-0.0057
		27-28/09/67	0.067	0.032	10	1.1-5.0	-	0.0065-0.0105	0.0011-0.0059
		28-29/09/67	0.043	0.014	4	1.2-4.8	-	0.0064-0.0105	0.0011-0.0058
		29-30/09/67	0.045	0.018	6	1.2-4.9	-	0.0067-0.0103	0.0010-0.0060
		30/09-01/10/67	0.022	0.010	4	1.3-4.9	-	0.0064-0.0098	0.0010-0.0057
		27-28/03/68	0.033	0.022	13	-	0.57	0.0015-0.0055	0.0010-0.0037
		28-29/03/68	0.044	0.029	15	-	0.69	0.0011-0.0055	0.0011-0.0039
		29-30/03/68	0.035	0.016	12	-	0.61	0.0014-0.0046	0.0010-0.0040
		30-31/03/68	0.045	0.023	20	-	0.41	0.0012-0.0047	0.0011-0.0038
		31/03-01/04/68	0.033	0.017	13	-	0.41	0.0011-0.0056	0.0010-0.0038
		01-02/04/68	0.031	0.016	8	-	0.64	0.0011-0.0058	0.0010-0.0039
		02-03/04/68	0.060	0.024	8	-	0.54	0.0010-0.0057	0.0010-0.0039
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	30	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
4.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 4 (ต่อ)	21-22/11/68	0.079	0.043	19	0.55	0.0042-0.0098	0.0019-0.0057
		22-23/11/68	0.062	0.036	23	0.59	0.0038-0.0106	0.0012-0.0057
		23-24/11/68	0.069	0.033	3	0.40	0.0042-0.0103	0.0014-0.0063
		24-25/11/68	0.102	0.052	20	0.48	0.0037-0.0104	0.0012-0.0049
		25-26/11/68	0.113	0.076	25	0.69	0.0042-0.0103	0.0011-0.0066
		26-27/11/68	0.129	0.054	22	0.47	0.0040-0.0114	0.0016-0.0069
		27-28/11/68	0.076	0.040	29	0.69	0.0041-0.0109	0.0013-0.0063
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน  
เวลา 1 ชั่วโมง

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
5.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5	24-25/09/67	0.037	0.015	11	1.9-4.2	-	0.0067-0.0100	0.0012-0.0060
		25-26/09/67	0.074	0.025	17	1.8-4.3	-	0.0065-0.0096	0.0013-0.0052
		26-27/09/67	0.070	0.022	12	1.8-4.3	-	0.0063-0.0100	0.0011-0.0058
		27-28/09/67	0.090	0.022	18	1.8-4.2	-	0.0064-0.0096	0.0011-0.0059
		28-29/09/67	0.039	0.016	11	1.7-4.3	-	0.0061-0.0102	0.0012-0.0059
		29-30/09/67	0.063	0.047	9	1.8-4.2	-	0.0064-0.0102	0.0010-0.0056
		30/09-01/10/67	0.041	0.032	4	1.7-4.4	-	0.0067-0.0101	0.0012-0.0060
		27-28/03/68	0.041	0.028	12	-	0.42	0.0010-0.0059	0.0010-0.0039
		28-29/03/68	0.053	0.026	15	-	0.59	0.0013-0.0060	0.0010-0.0035
		29-30/03/68	0.058	0.026	20	-	0.64	0.0020-0.0058	0.0012-0.0040
		30-31/03/68	0.052	0.038	12	-	0.35	0.0013-0.0058	0.0012-0.0040
		31/03-01/04/68	0.052	0.023	11	-	0.53	0.0013-0.0054	0.0015-0.0037
		01-02/04/68	0.061	0.035	7	-	0.60	0.0010-0.0055	0.0011-0.0039
		02-03/04/68	0.057	0.030	5	-	0.40	0.0011-0.0054	0.0011-0.0038
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	30	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
5.	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ จุดที่ 5 (ต่อ)	21-22/11/68	0.095	0.023	17	0.50	0.0038-0.0103	0.0010-0.0060
		22-23/11/68	0.079	0.018	14	0.31	0.0038-0.0119	0.0013-0.0058
		23-24/11/68	0.076	0.021	3	0.35	0.0037-0.0104	0.0012-0.0069
		24-25/11/68	0.090	0.023	14	0.41	0.0038-0.0113	0.0011-0.0061
		25-26/11/68	0.099	0.026	17	0.57	0.0037-0.0105	0.0018-0.0062
		26-27/11/68	0.255	0.028	19	0.53	0.0040-0.0103	0.0010-0.0069
		27-28/11/68	0.092	0.033	2	0.58	0.0041-0.0103	0.0014-0.0054
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน  
เวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup>	PM-10 <sup>(24 hr)</sup>	PM-2.5	CO <sup>(1 hr)</sup>	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup>	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup>
			(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(µg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(ppm)	(ppm)
6.	อาคารสำนักงาน	27-28/03/67	0.064	0.048	-	0.261-0.464	0.002-0.009	0.001-0.002
		28-29/03/67	0.074	0.051	-	0.067-0.491	0.003-0.009	0.001-0.003
		29-30/03/67	0.069	0.048	-	0.225-0.567	0.003-0.010	0.001-0.002
		30-31/03/67	0.065	0.050	-	0.231-0.106	0.003-0.010	0.001-0.003
		31/03-01/04/67	0.056	0.038	-	0.209-0.490	0.002-0.008	0.001-0.002
		01-02/04/67	0.071	0.040	-	0.211-0.478	0.003-0.007	0.001-0.003
		02-03/04/67	0.068	0.036	-	0.306-0.495	0.002-0.008	0.001-0.002
		24-25/09/67	0.052	0.022	10	1.0-4.3	0.0076-0.0110	0.0012-0.0059
		25-26/09/67	0.054	0.023	14	1.0-4.2	0.0074-0.0110	0.0010-0.0061
		26-27/09/67	0.040	0.019	15	1.0-4.3	0.0073-0.0112	0.0012-0.0060
		27-28/09/67	0.050	0.021	16	1.0-4.2	0.0072-0.0112	0.0012-0.0058
		28-29/09/67	0.012	0.005	5	0.8-3.8	0.0072-0.0112	0.0012-0.0058
		29-30/09/67	0.020	0.010	5	1.1-4.2	0.0074-0.0108	0.0011-0.0061
		30/09-01/10/67	0.054	0.010	7	0.9-3.9	0.0074-0.0113	0.0012-0.0059
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	30	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 <sup>(24 hr)</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	PM-2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	CO (ppm)	NO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)	SO <sub>2</sub> <sup>(1 hr)</sup> (ppm)
6.	อาคารสำนักงาน	27-28/03/68	0.065	0.035	5	0.59	0.0013-0.0054	0.0010-0.0040
		28-29/03/68	0.097	0.032	13	0.63	0.0019-0.0052	0.0011-0.0039
		29-30/03/68	0.057	0.022	8	0.57	0.0010-0.0054	0.0010-0.0036
		30-31/03/68	0.068	0.012	<1	0.32	0.0011-0.0057	0.0010-0.0034
		31/03-01/04/68	0.035	0.018	<1	0.45	0.0012-0.0056	0.0010-0.0038
		01-02/04/68	0.168	0.029	17	0.55	0.0013-0.0053	0.0011-0.0036
		02-03/04/68	0.114	0.014	14	0.52	0.0011-0.0059	0.0011-0.0038
		21-22/11/68	0.080	0.024	17	0.48	0.0038-0.0104	0.0012-0.0054
		22-23/11/68	0.069	0.025	13	0.41	0.0039-0.0100	0.0011-0.0068
		23-24/11/68	0.072	0.024	14	0.41	0.0043-0.0110	0.0017-0.0057
		24-25/11/68	0.066	0.029	20	0.59	0.0047-0.0105	0.0011-0.0061
		25-26/11/68	0.099	0.036	27	0.50	0.0043-0.0116	0.0016-0.0060
		26-27/11/68	0.103	0.030	27	0.57	0.0039-0.0105	0.0010-0.0061
		27-28/11/68	0.129	0.034	30	0.58	0.0041-0.0116	0.0011-0.0060
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	37.5 <sup>(4)</sup>	9	0.17 <sup>(3)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

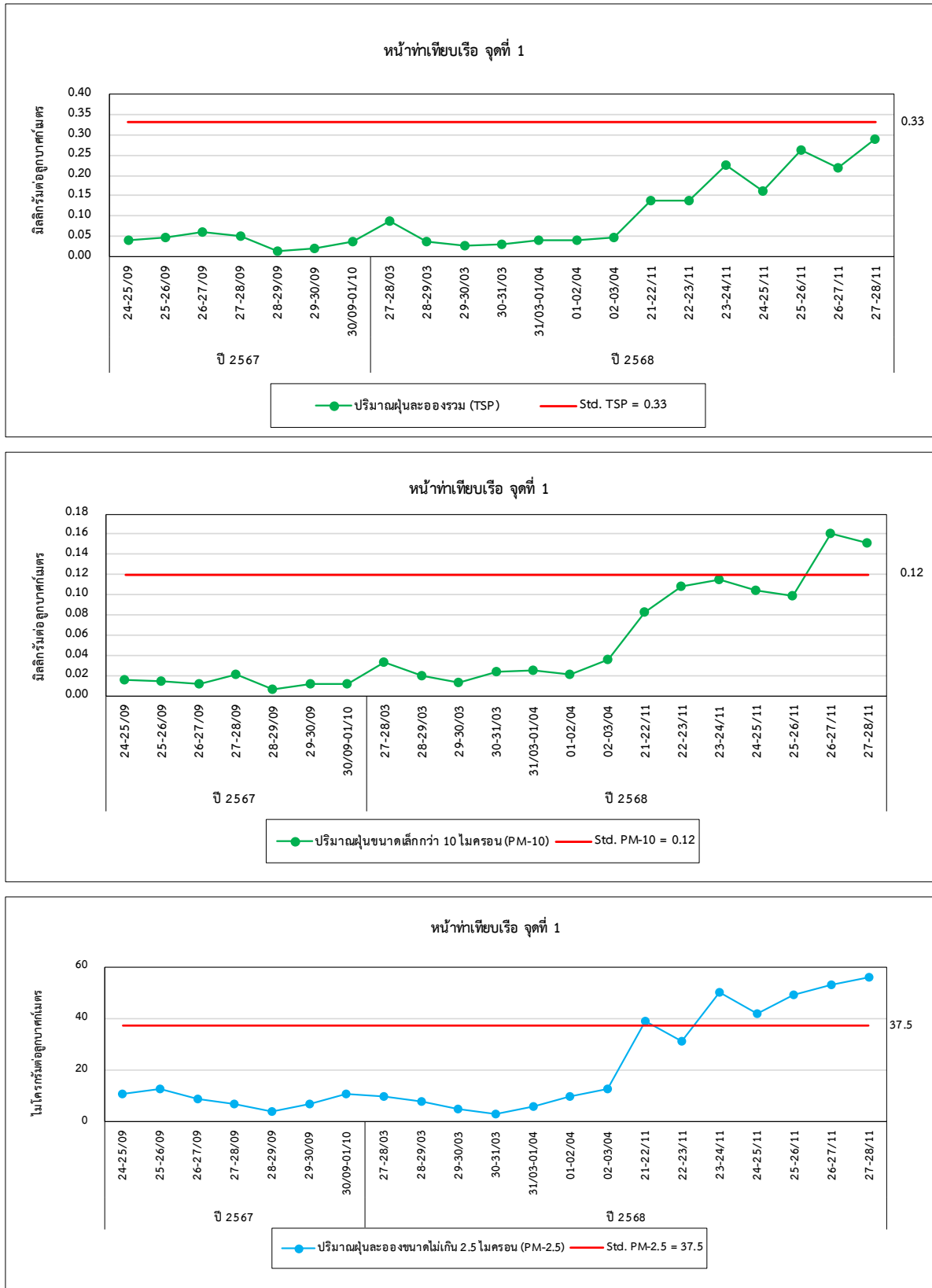
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

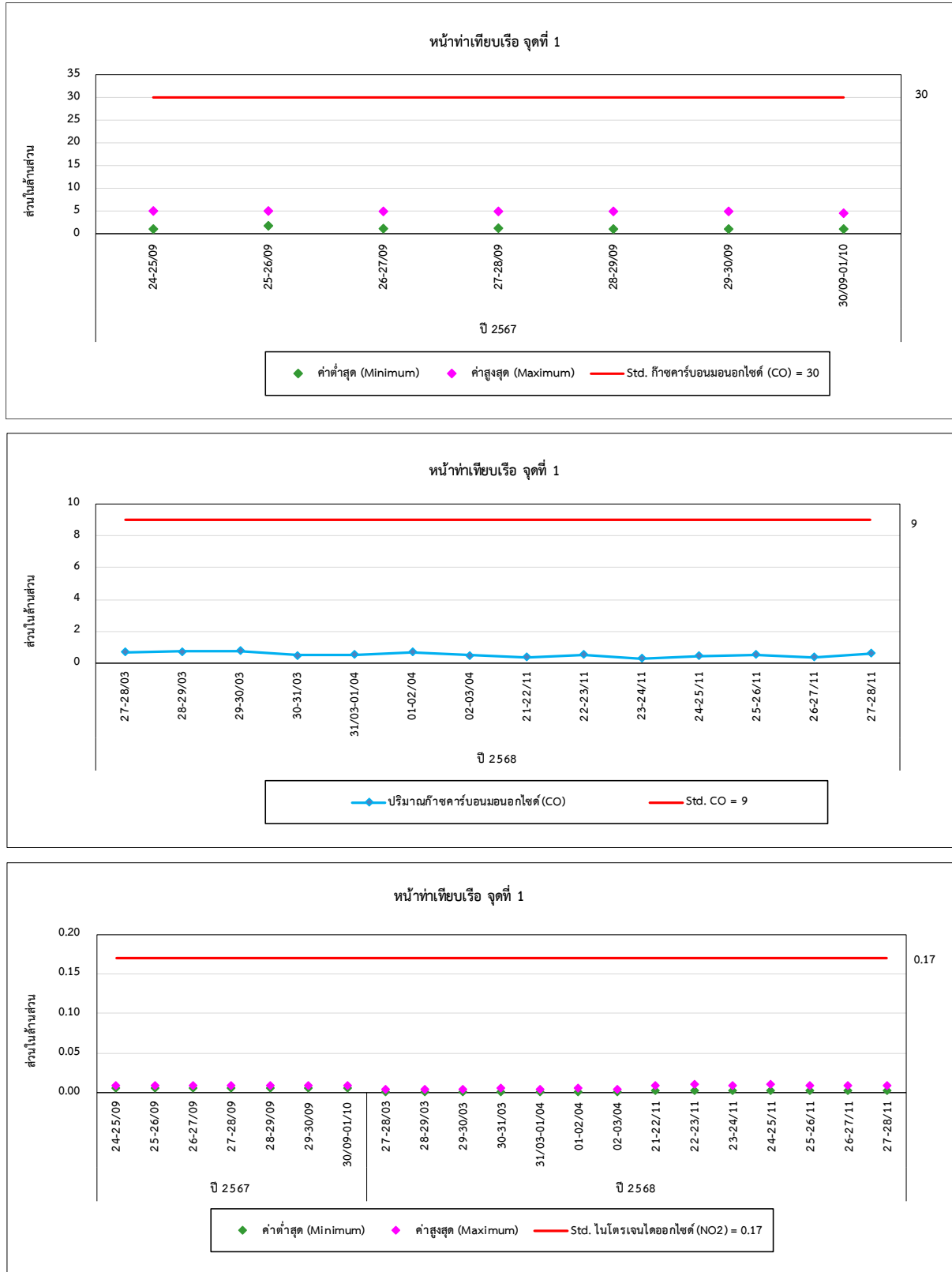
<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

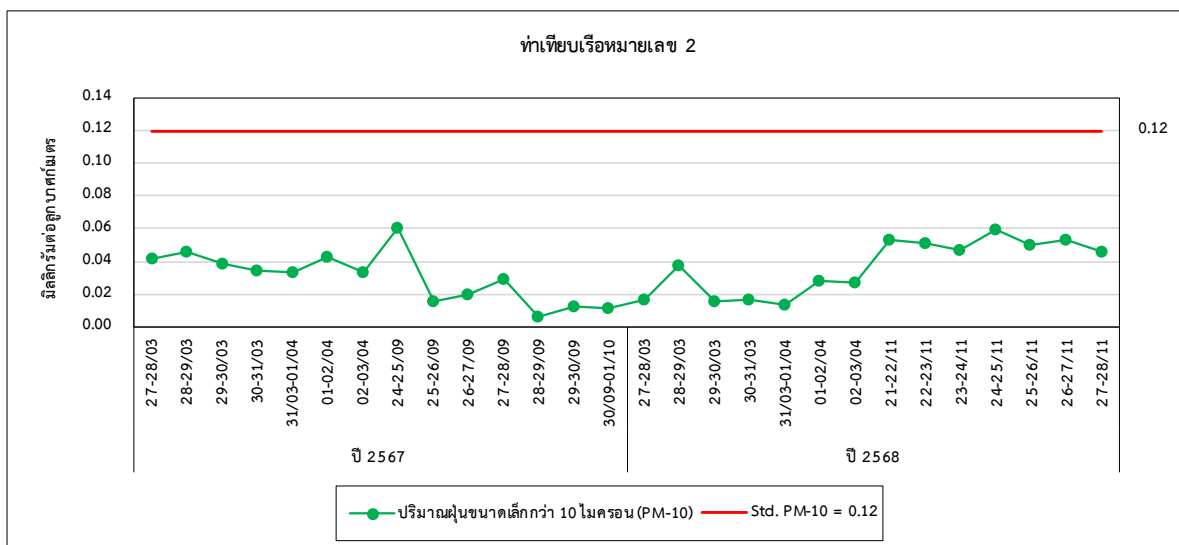
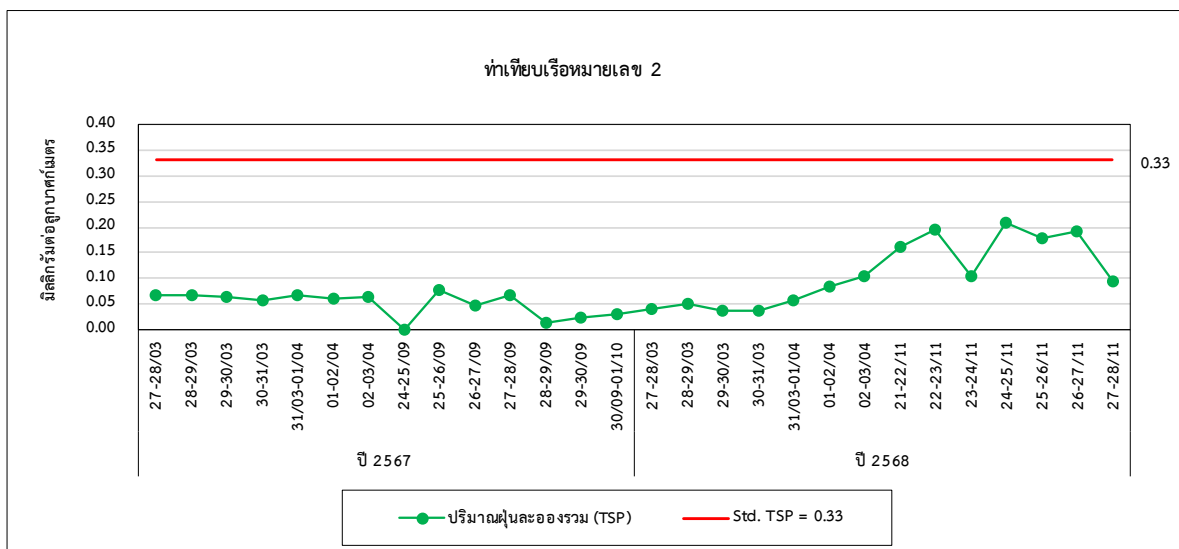
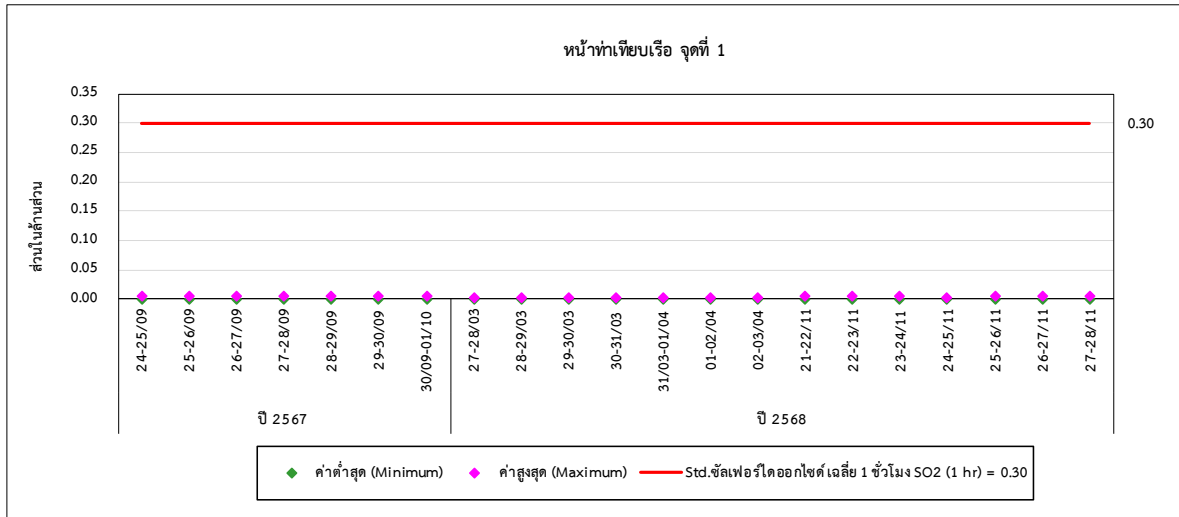
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



#### รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



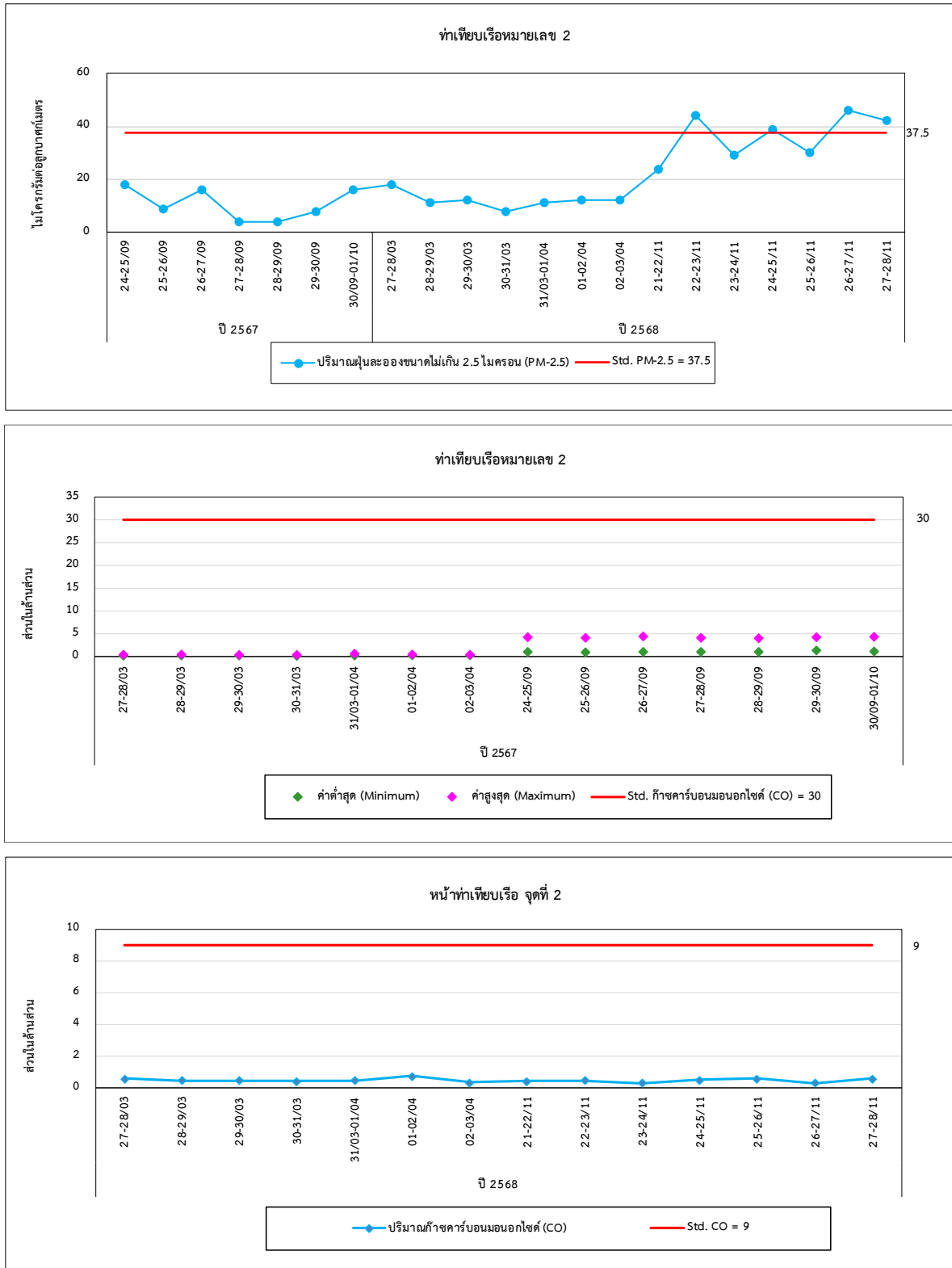
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



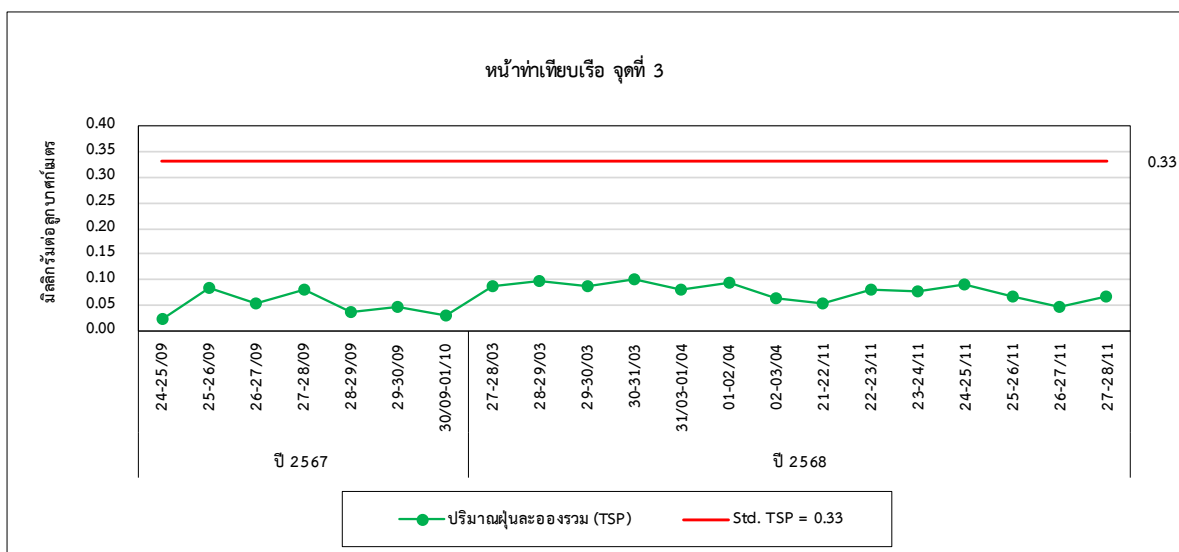
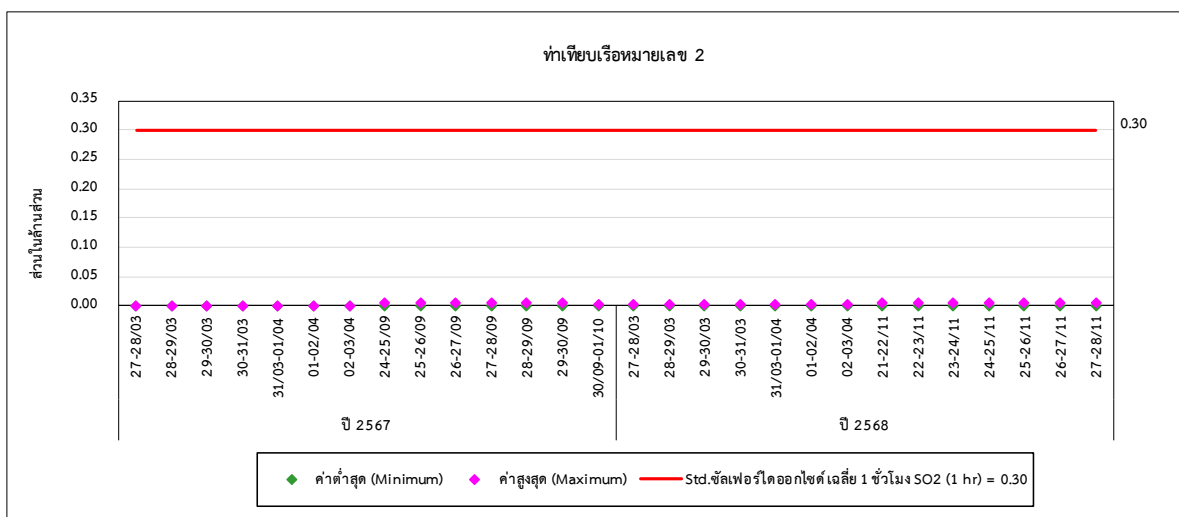
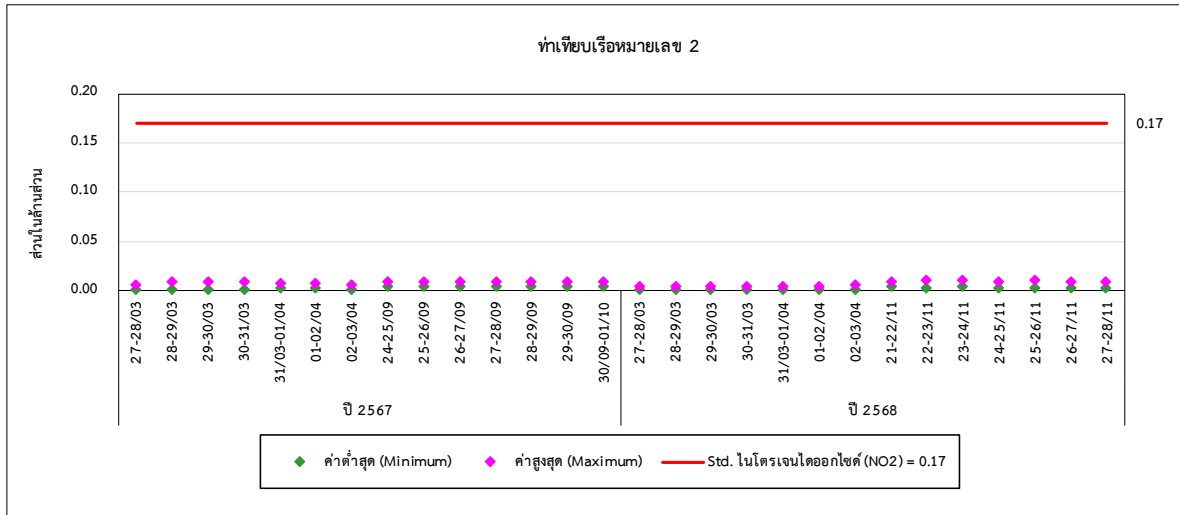


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

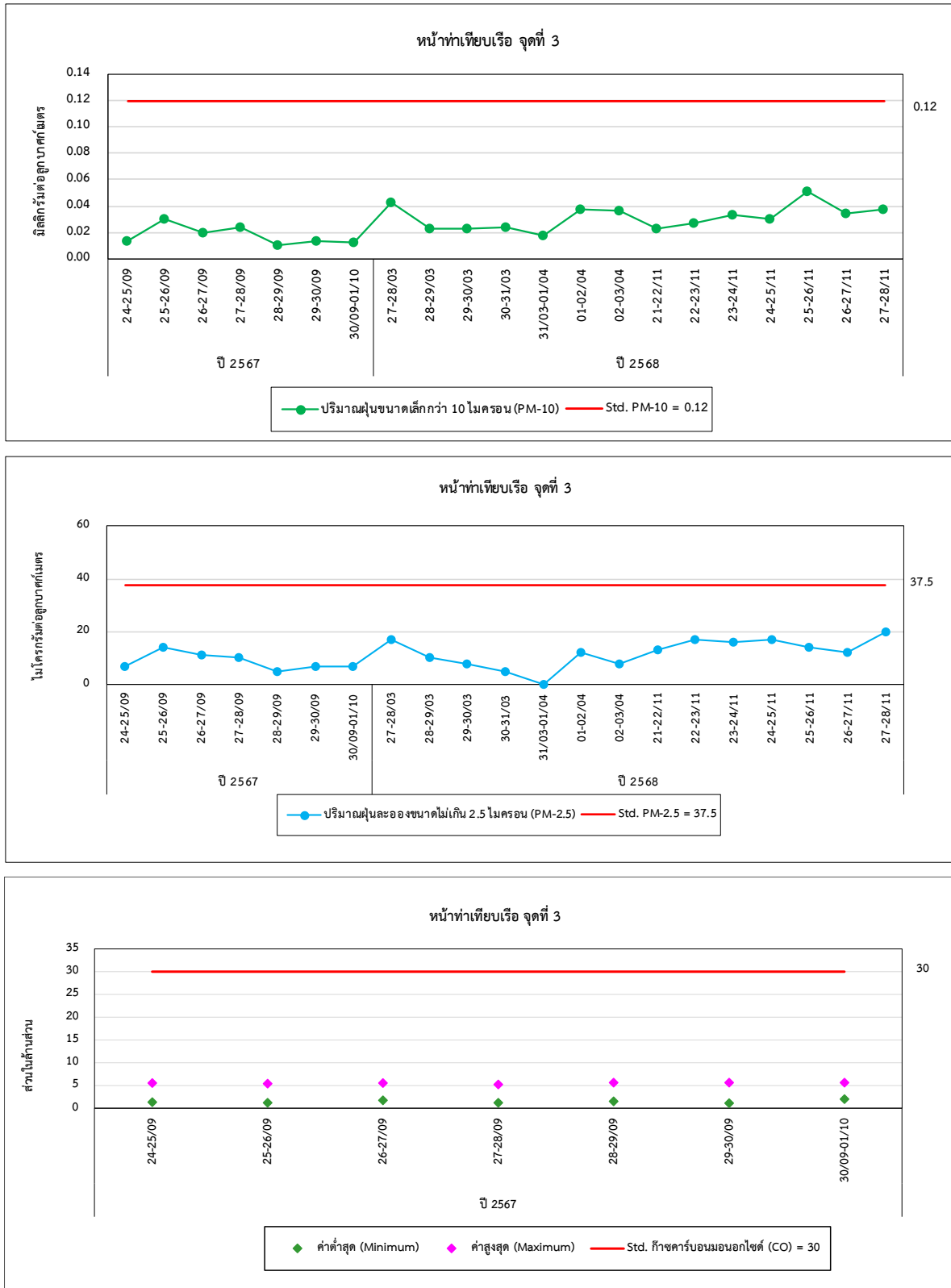
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



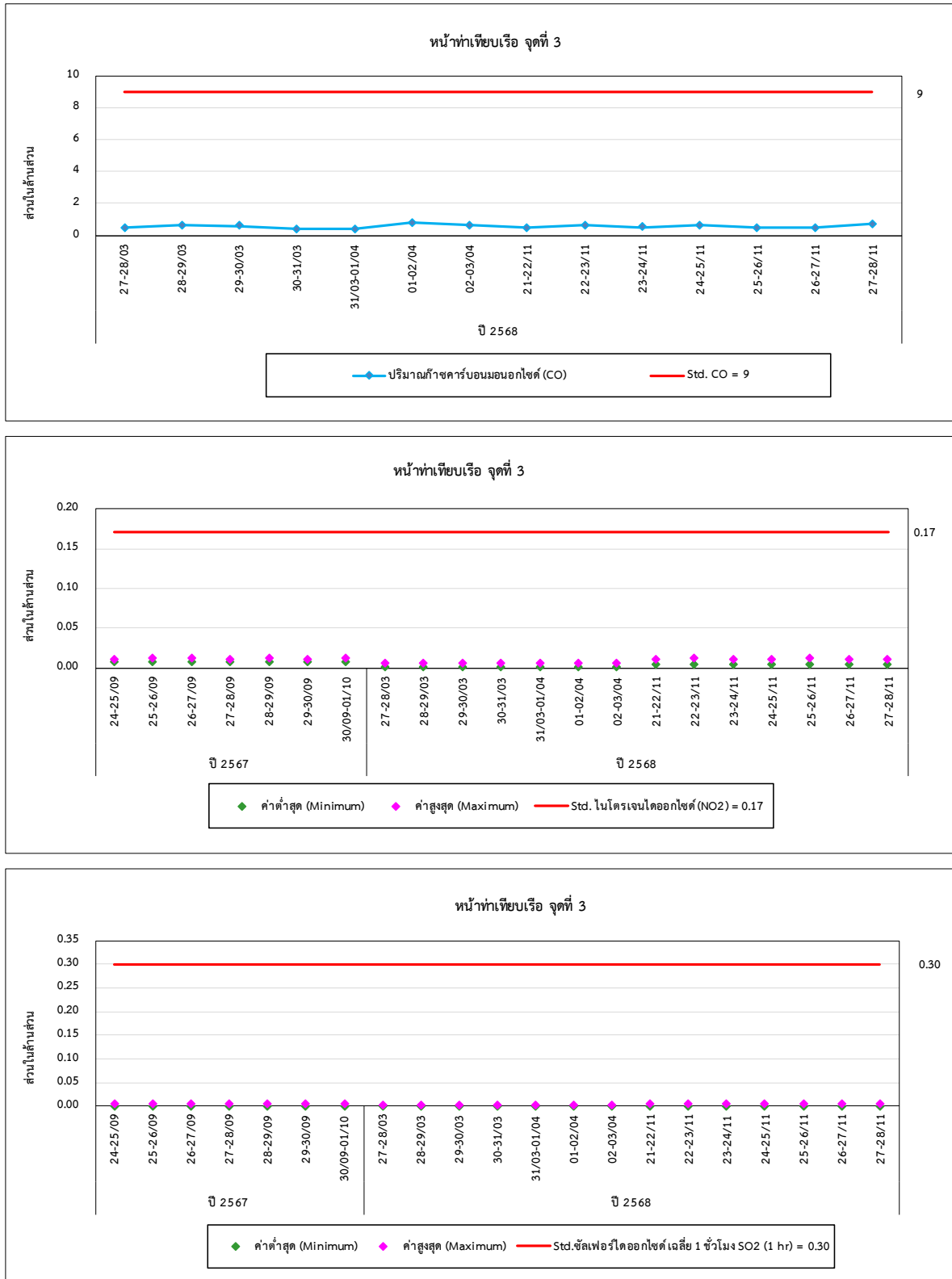
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



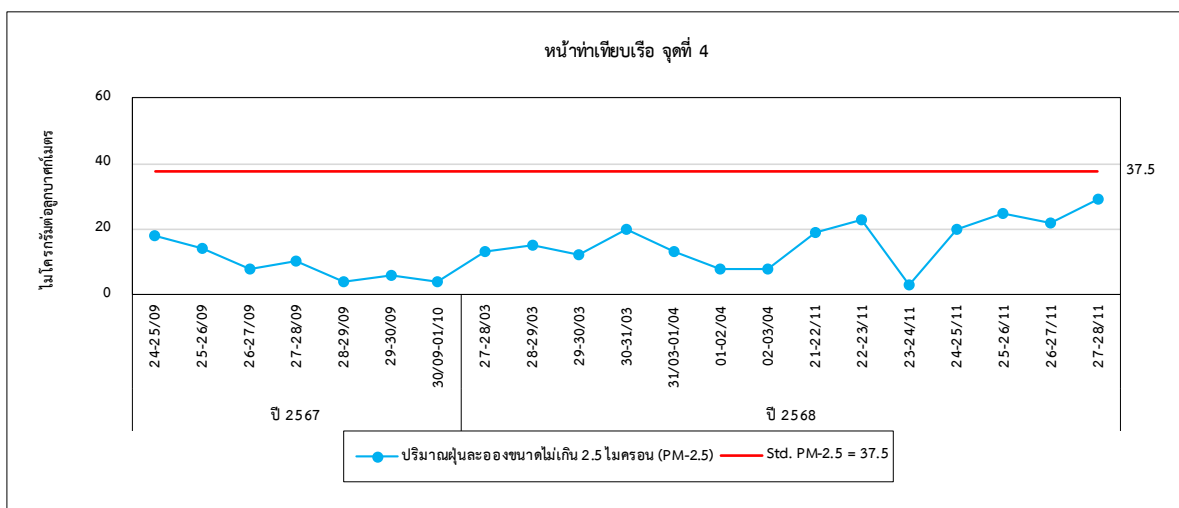
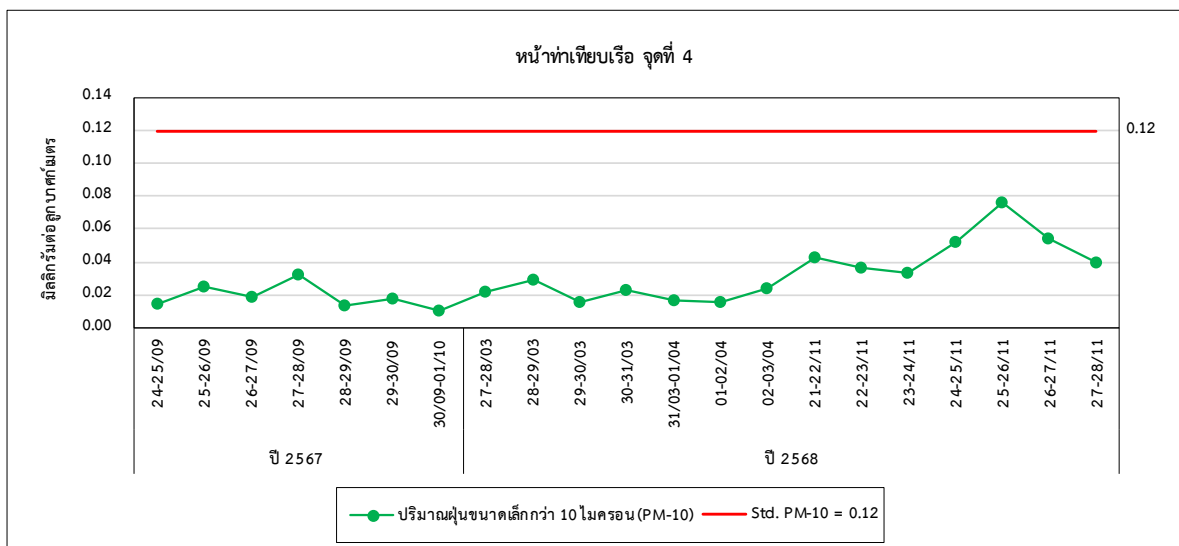
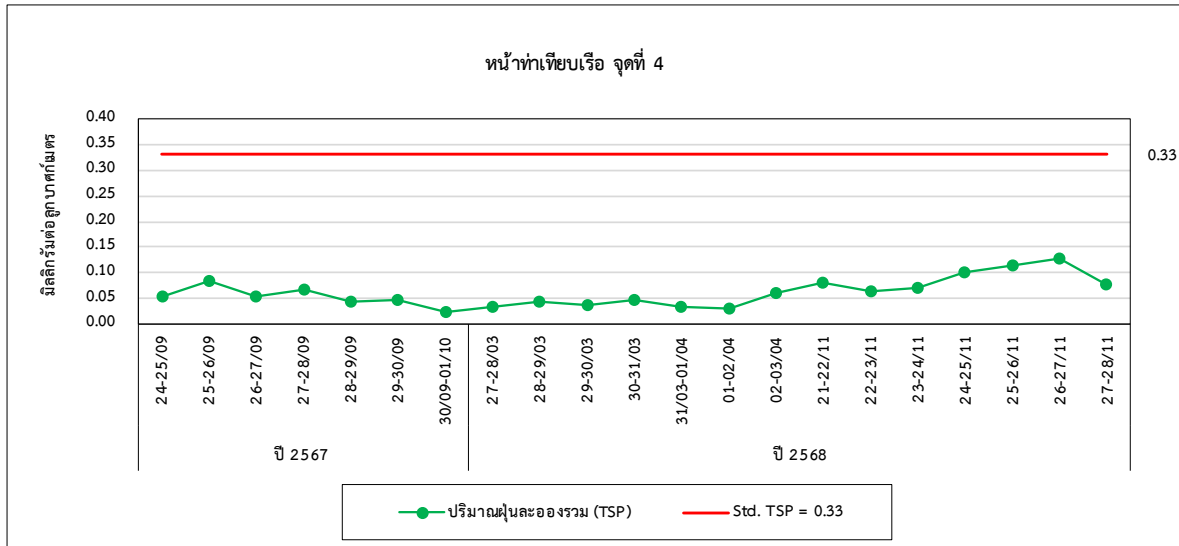
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



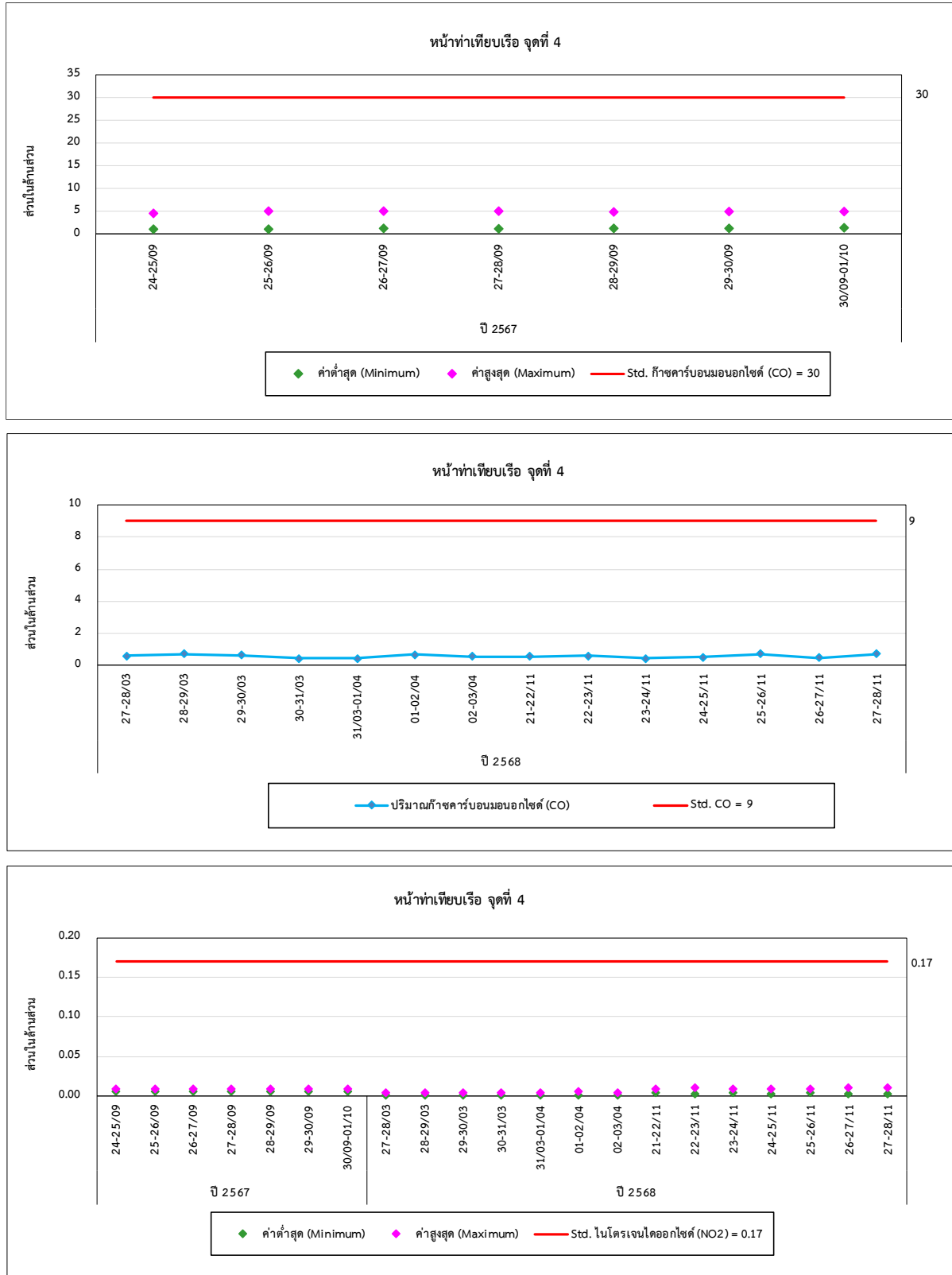
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

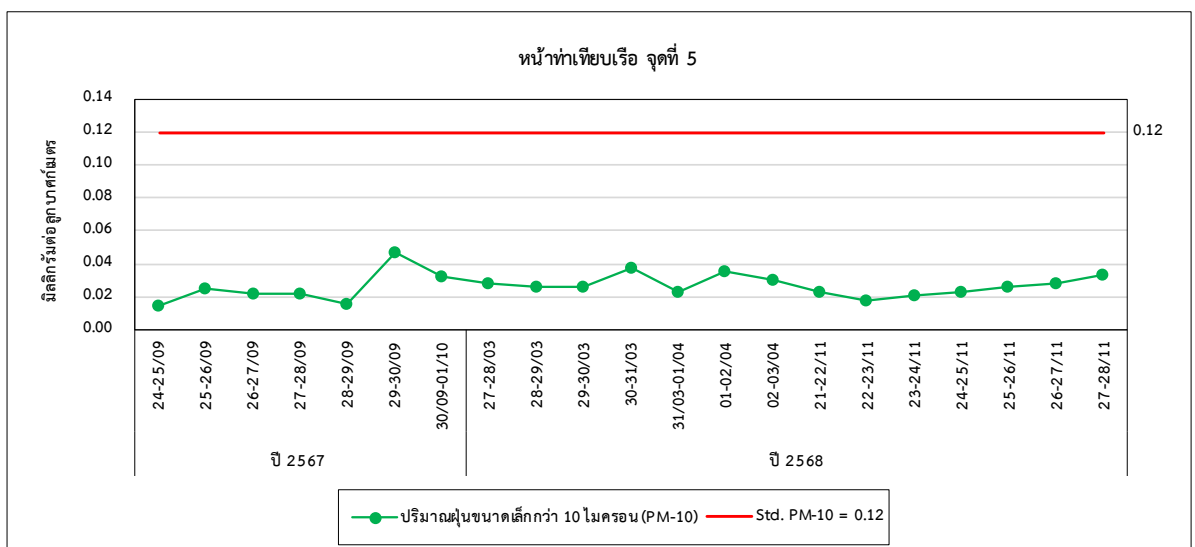
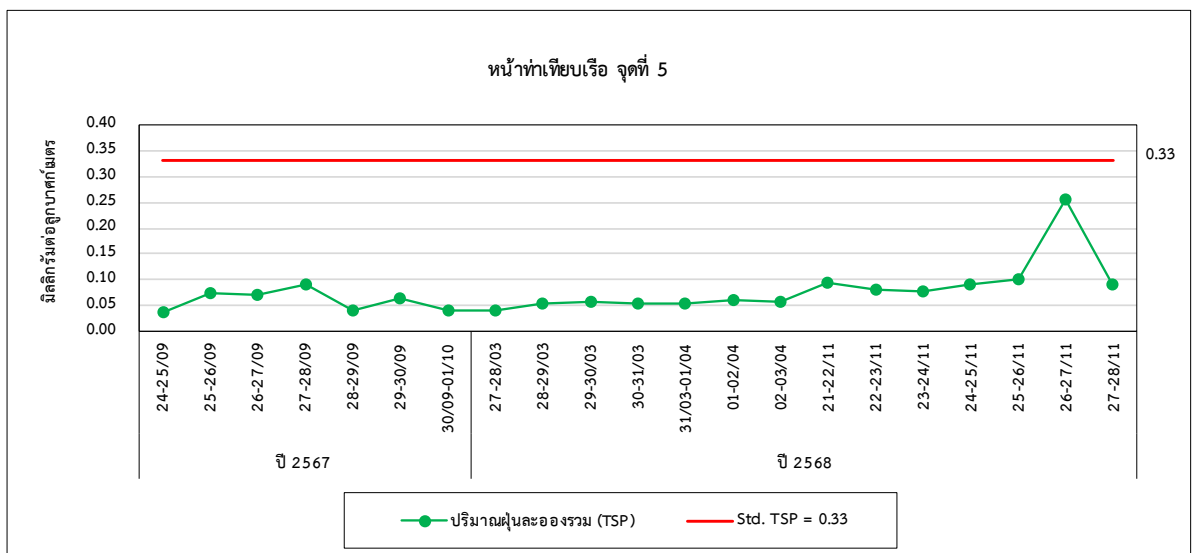
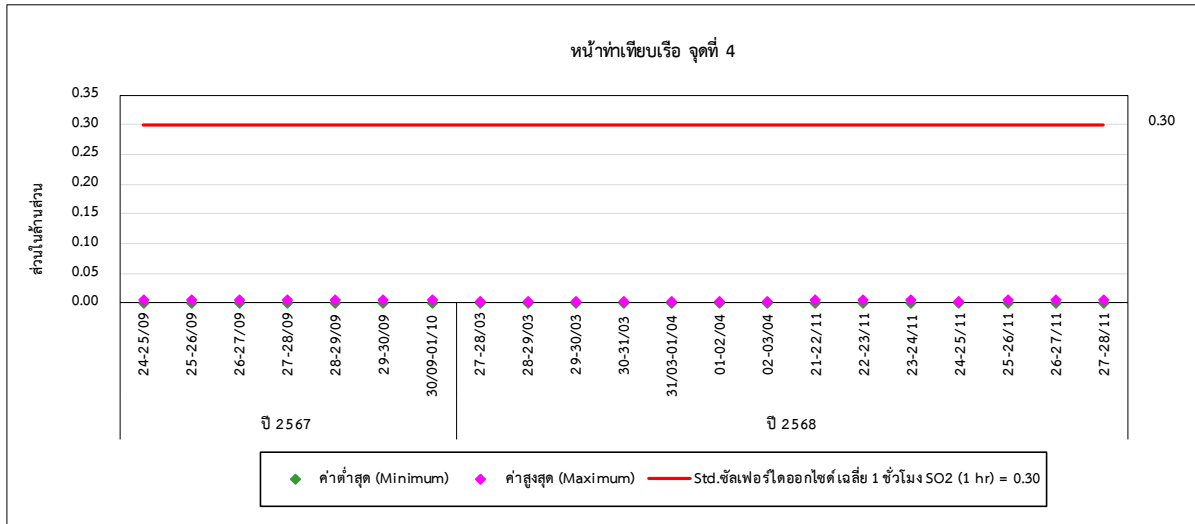


#### รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

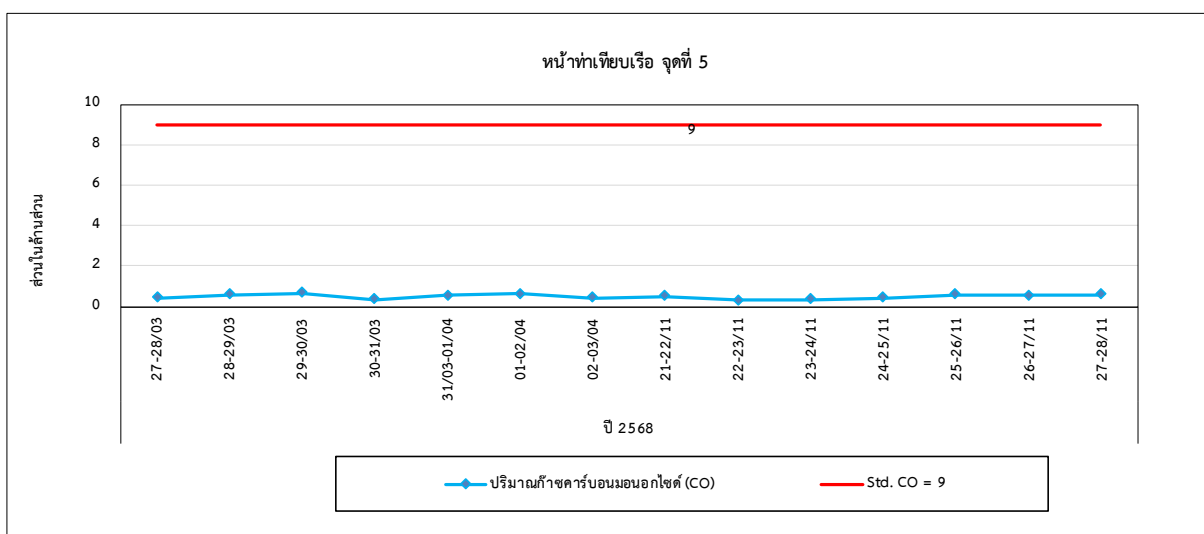
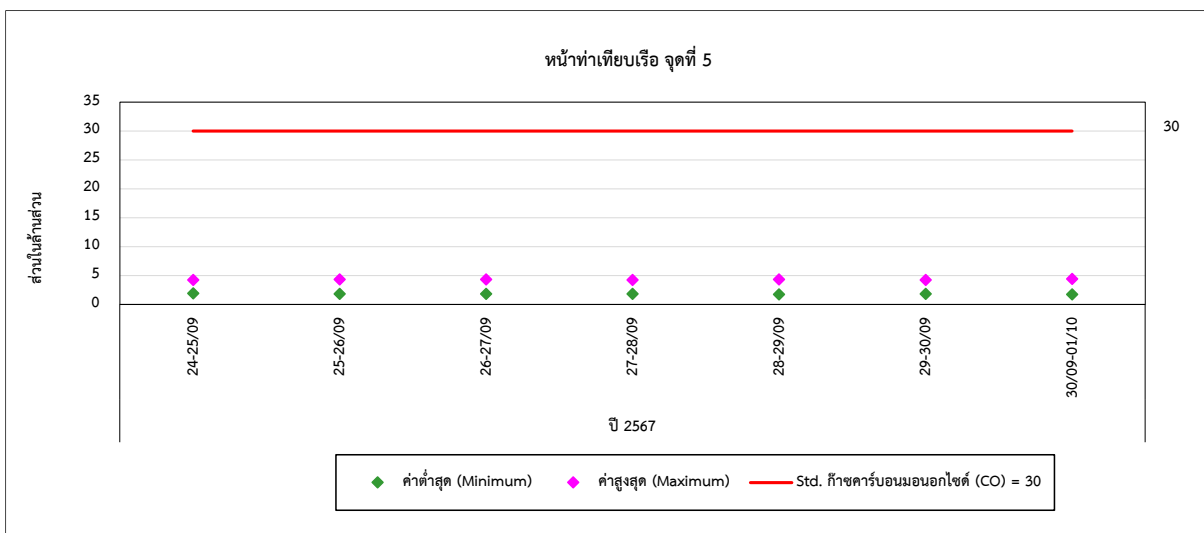
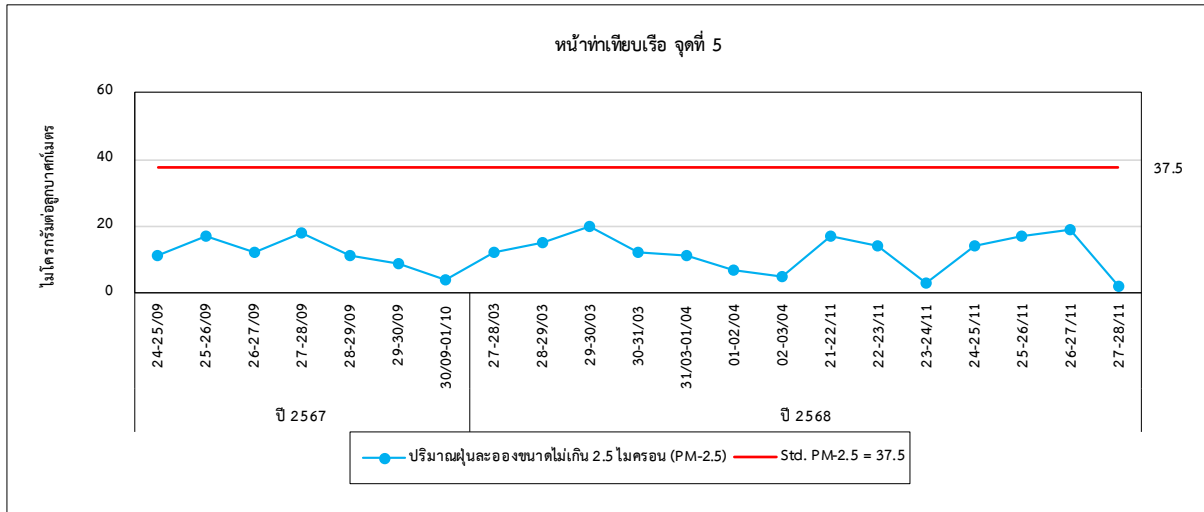


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

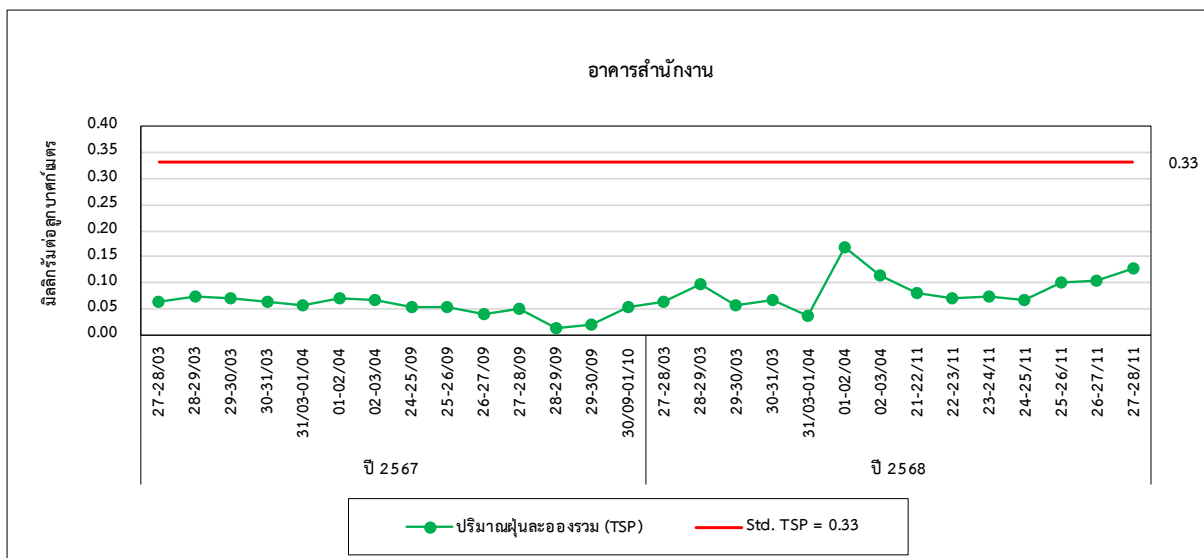
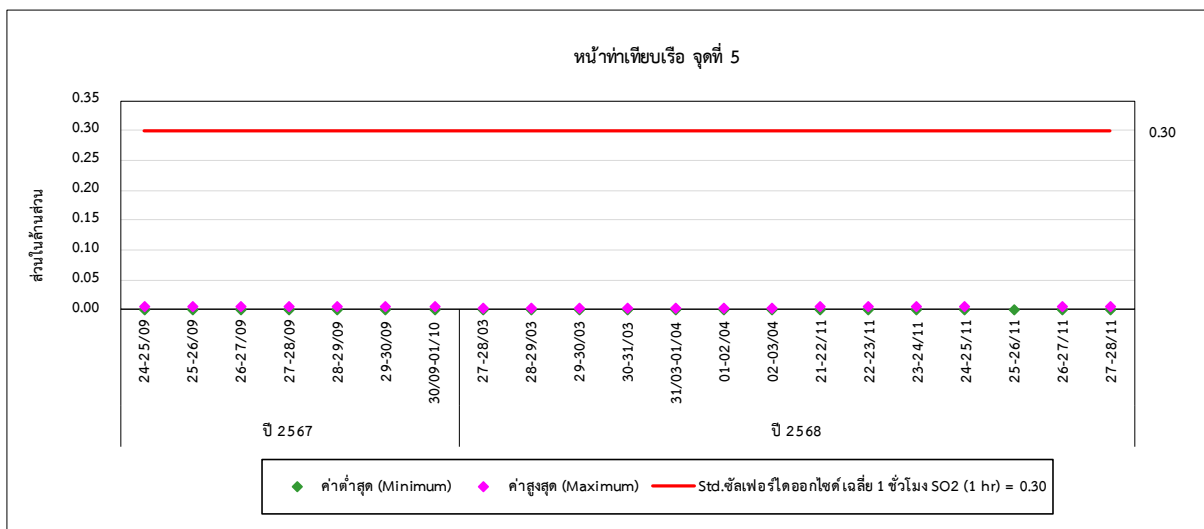
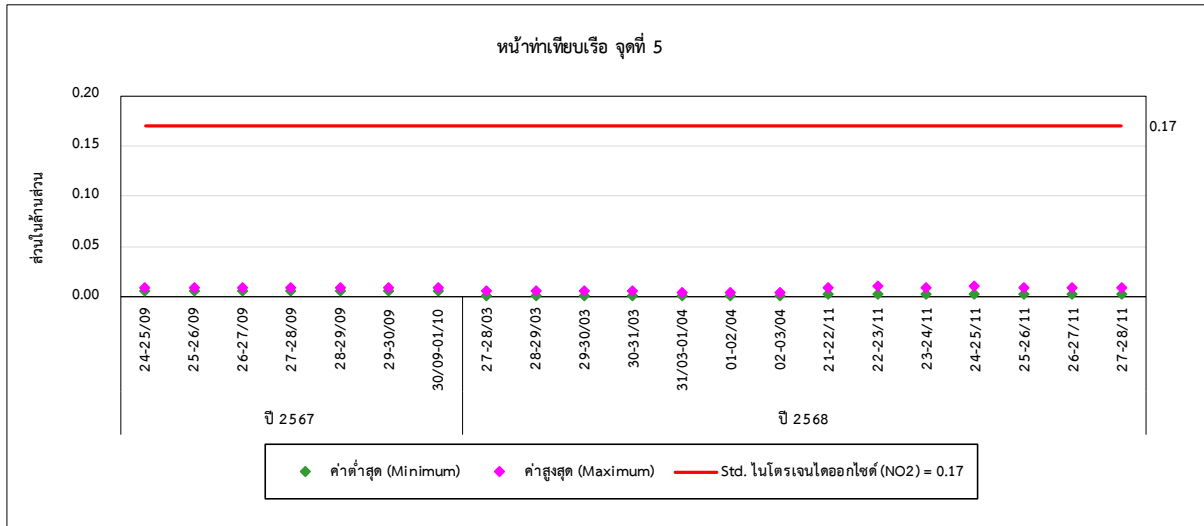


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

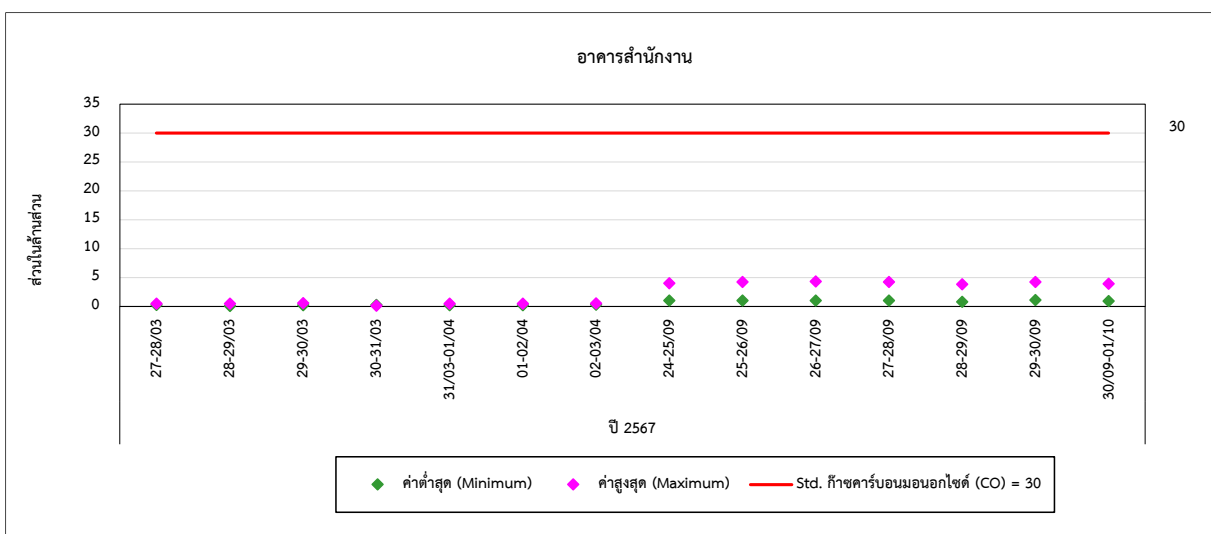
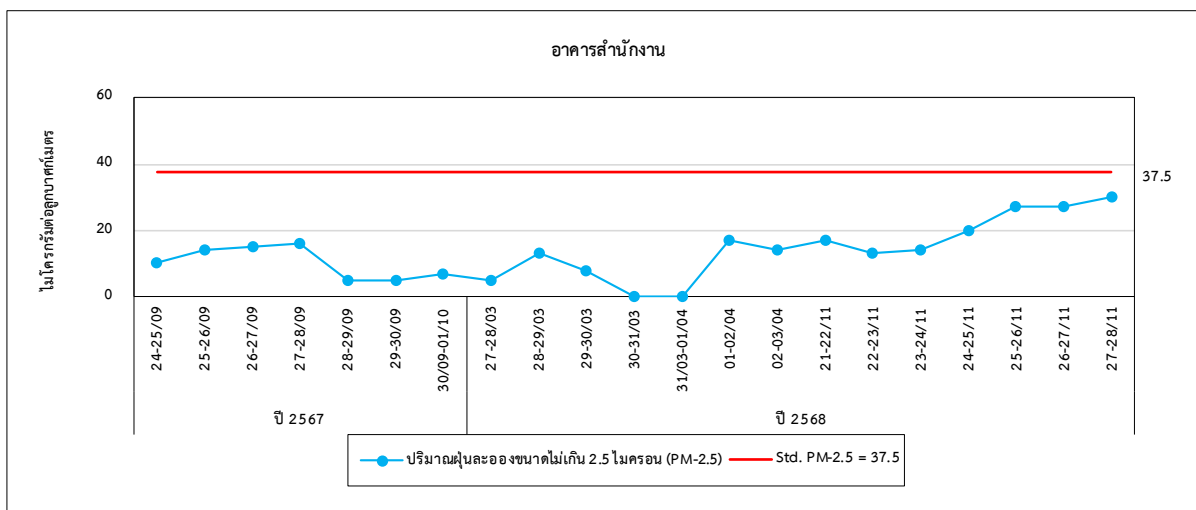
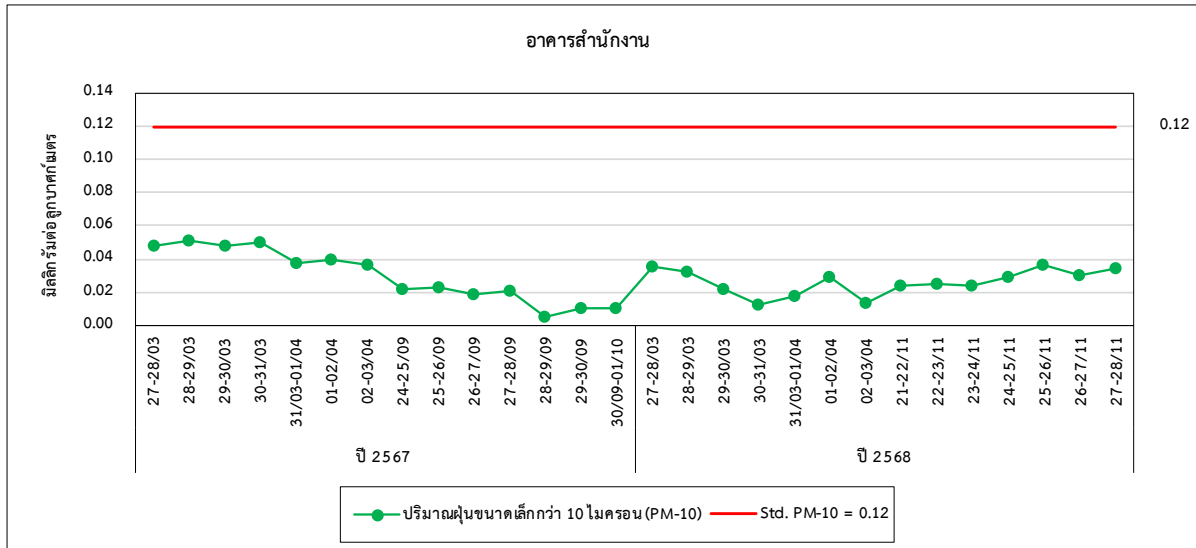




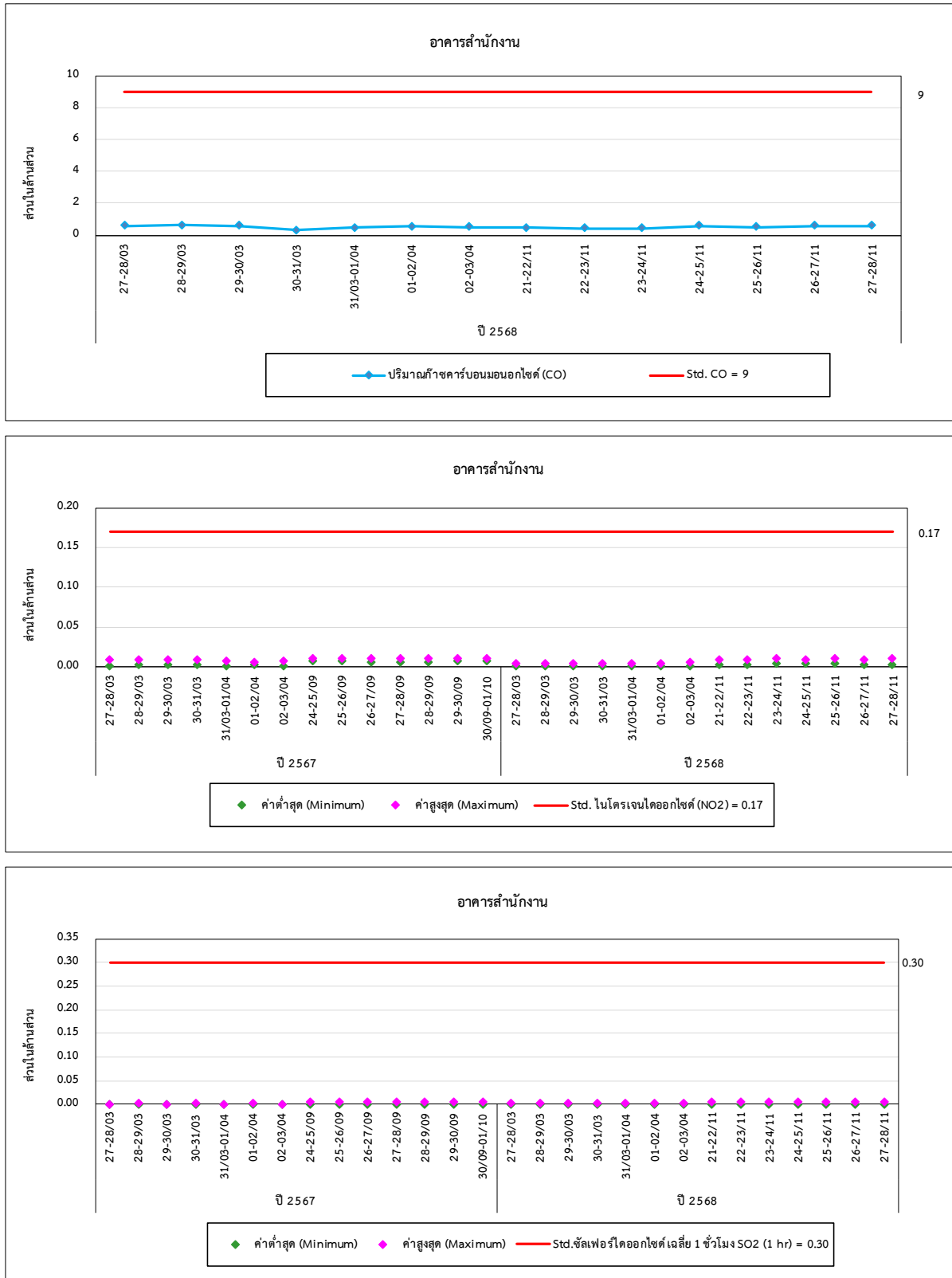
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 1, หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 2, หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 3, หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 4 และหน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 5 เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) และ Occupational Safety and Health Administration (OSHA) เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
1.	หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 1	22/04/66	0.077	0.010
		16/06/66	0.070	0.008
		20/09/66	0.060	0.012
		18/12/66	<0.060	0.009
		31/05/67	<0.060	0.008
		27/08/67	<0.010	<0.010
		11/11/67	<0.010	<0.010
		03/01/68	<0.010	<0.010
		28/05/68	<0.010	<0.010
		22/11/68	<0.010	<0.010
		17/12/68	<0.010	<0.010
2.	หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 2	22/04/66	0.073	0.016
		16/06/66	0.072	0.018
		20/09/66	<0.060	0.007
		18/12/66	<0.060	0.011
		31/05/67	<0.060	0.008
		27/08/67	<0.010	<0.010
		11/11/67	<0.010	<0.010
		03/01/68	0.083	<0.010
		28/05/68	<0.010	<0.010
		22/11/68	<0.010	<0.010
		17/12/68	<0.010	<0.010
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			15	5
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>			10	3

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

<sup>(2)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
3.	หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 3	22/04/66	0.077	0.014
		16/06/66	0.075	0.011
		20/09/66	<0.060	0.009
		18/12/66	<0.060	0.006
		31/05/67	<0.060	0.005
		27/08/67	<0.010	<0.010
		11/11/67	<0.010	<0.010
		03/01/68	<0.010	<0.010
		28/05/68	<0.010	<0.010
		22/11/68	<0.010	<0.010
		17/12/68	<0.010	<0.010
4.	หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 4	22/04/66	0.071	0.044
		16/06/66	0.088	0.005
		20/09/66	<0.060	0.005
		18/12/66	<0.060	0.004
		31/05/67	<0.060	0.006
		27/08/67	<0.010	<0.010
		11/11/67	<0.010	<0.010
		03/01/68	<0.010	<0.010
		28/05/68	<0.010	<0.010
		22/11/68	<0.010	<0.010
		17/12/68	<0.010	<0.010
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			15	5
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>			10	3

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

<sup>(2)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

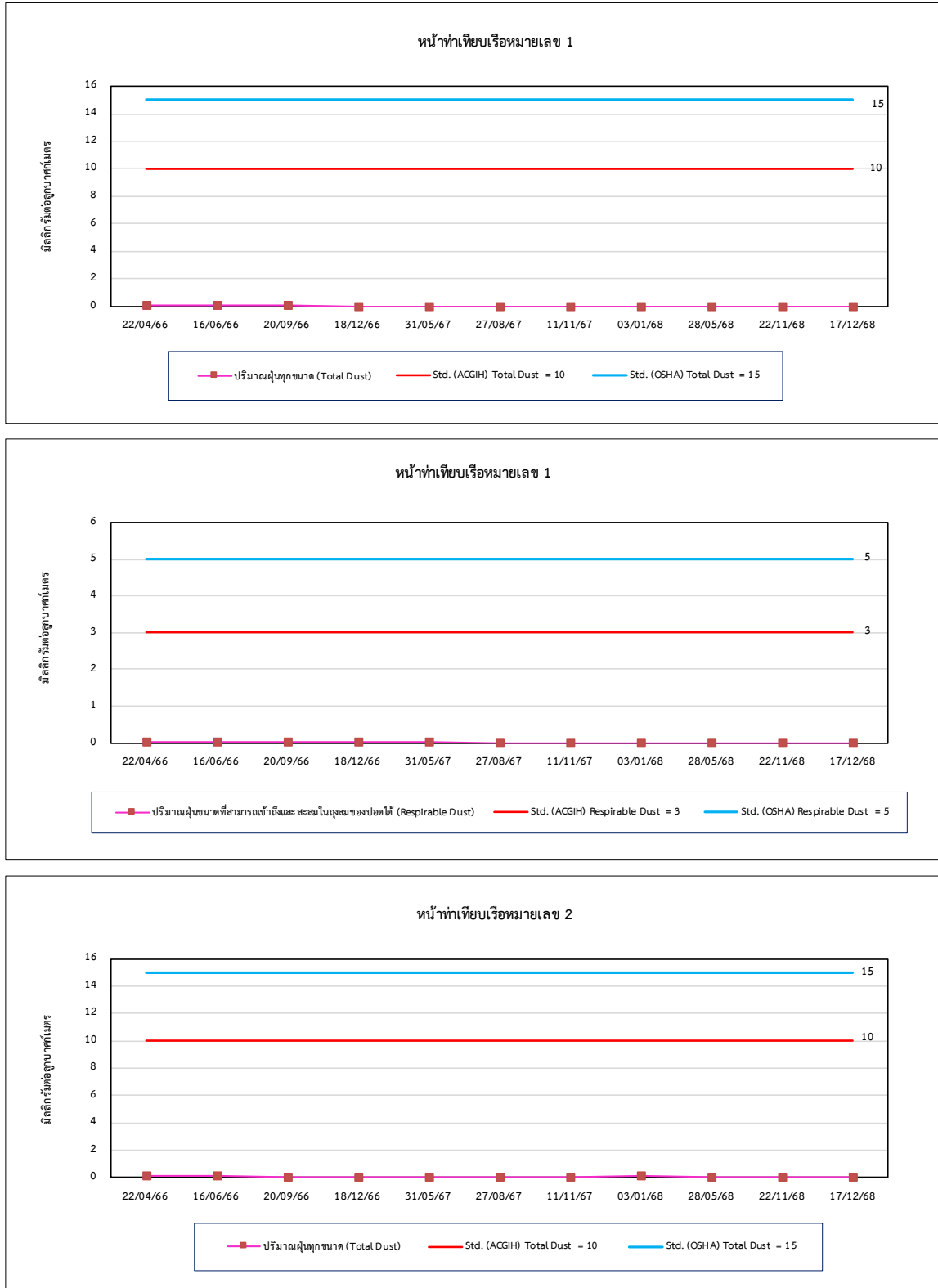
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
5.	หน้าท่าเทียบเรือหมายเลข 5	22/04/66	0.071	0.021
		16/06/66	0.074	0.013
		20/09/66	<0.060	0.005
		18/12/66	<0.060	0.005
		31/05/67	<0.060	0.006
		27/08/67	0.334	<0.010
		11/11/67	<0.010	<0.010
		03/01/68	<0.010	<0.010
		28/05/68	<0.010	<0.010
		22/11/68	<0.010	<0.010
		17/12/68	<0.010	<0.010
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			15	5
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>			10	3

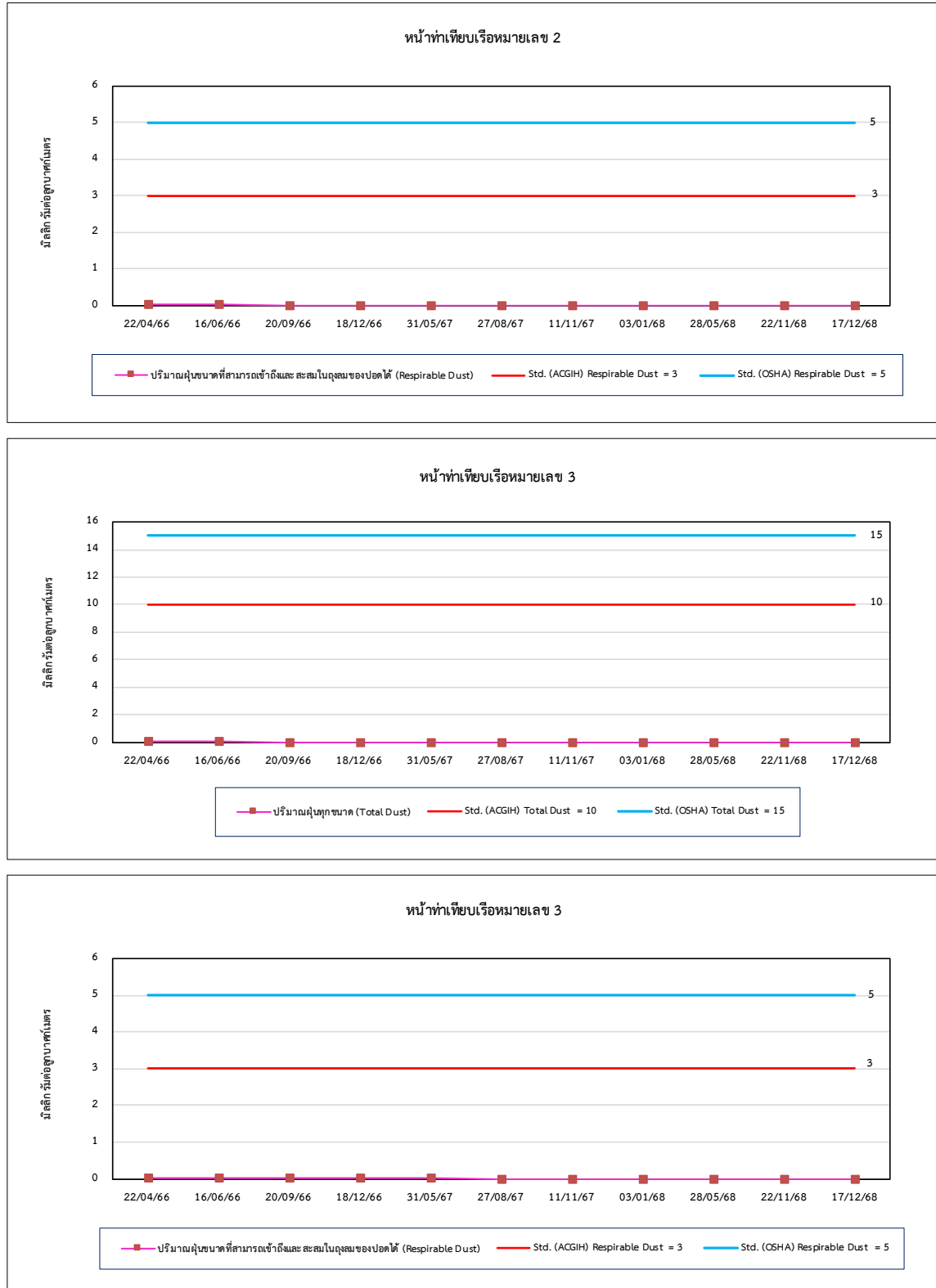
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

<sup>(2)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

**รูปที่ 4.2-1** กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี 2566-2568

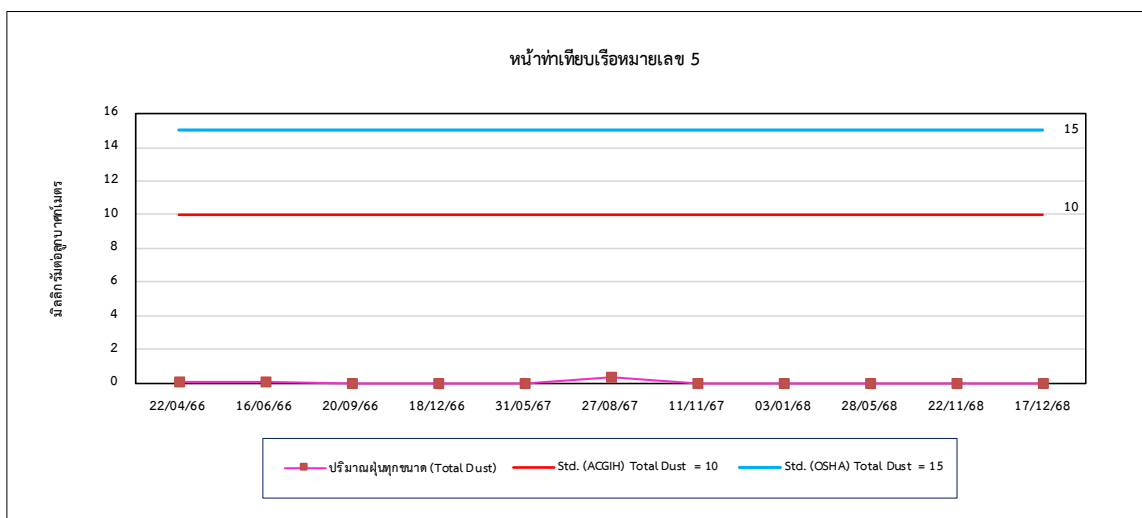
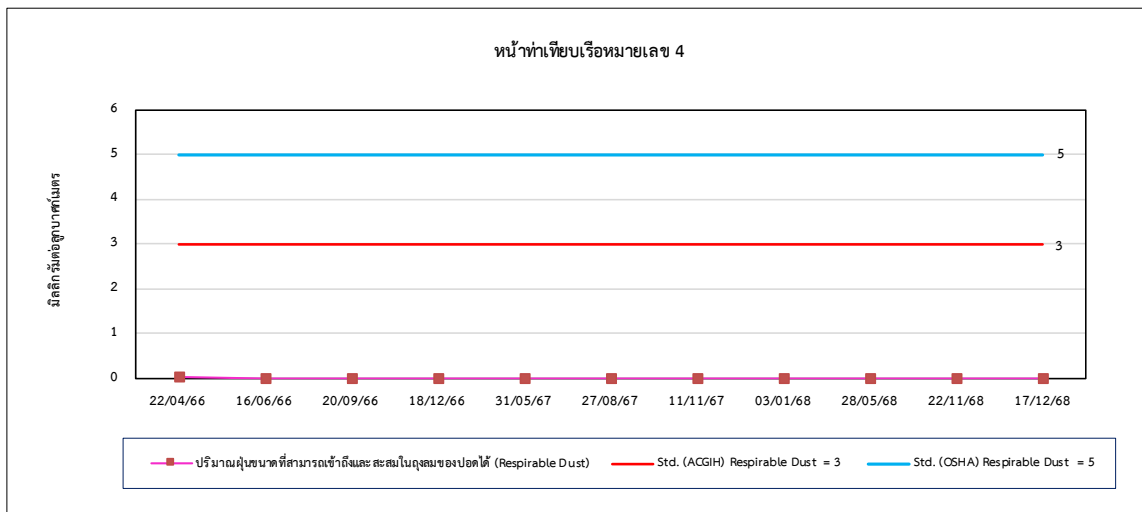
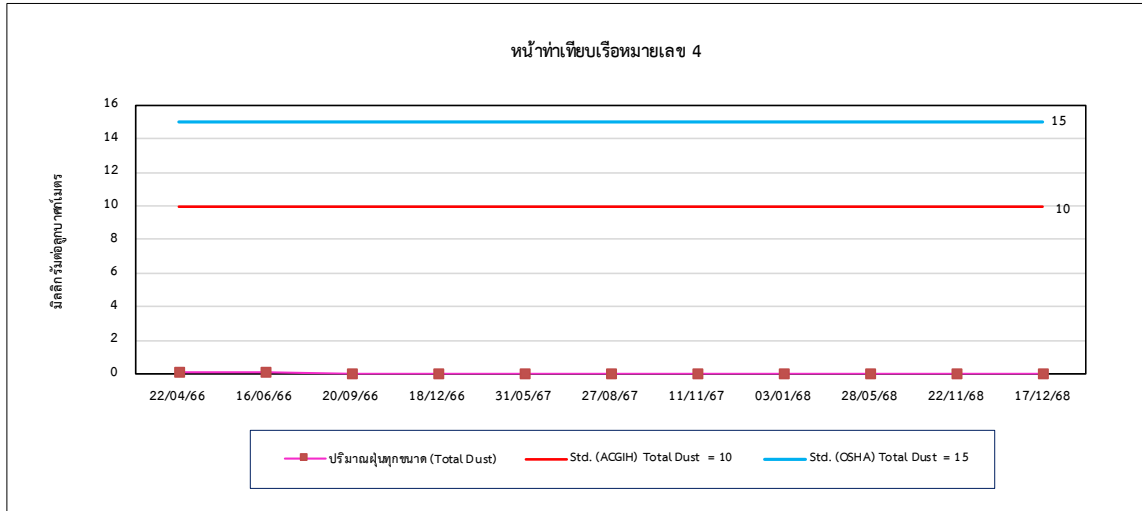


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี 2566-2568

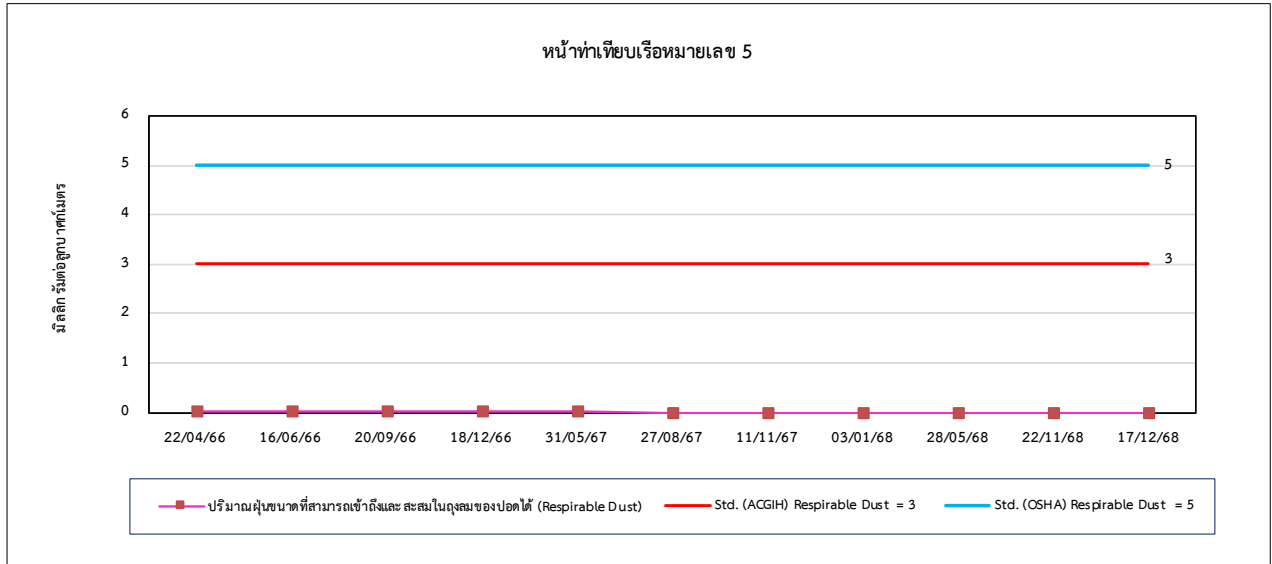




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี 2566-2568



**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ**  
**ระหว่างปี 2566-2568**



#### 4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 สถานี คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 2 และท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคารสำนักงาน ผลการตรวจวัด ที่ผ่านระหว่างปี 2566-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 164/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TSS บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ที่ 2 ในวันที่ 9 เมษายน และ 28 พฤษภาคม 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เกิดจากการสะสมของตะกอนในบ่อบำบัด ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการขุดลอกทำความสะอาดบ่อบำบัดและวางระบายน้ำเพื่อลดปริมาณมลสารในน้ำ อย่างไรก็ตามน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานโครงการไม่ได้ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะแต่อย่างใด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 4.3-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งที่ 1				
			26/04/66	19/06/66	15/09/66	18/12/66	
1.	pH	-	7.5	7.0	7.2	7.2	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	7.6	<5.0	<5.0	5.0	50
3.	BOD	mg/L	3.7	<2.0	5.6	<2.0	20
4.	Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	5
5.	Fe	mg/L	0.293	0.136	0.795	0.809	-
6.	Cu	mg/L	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	11,000	4,900	790	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งที่ 1							
			31/05/67	28/06/67	27/08/67	30/09/67	09/10/67	11/11/67	09/12/67	
1.	pH	-	7.7	7.0	7.10	7.28	7.12	7.90	7.75	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	<5.0	5.3	12.7	10.2	4.3	2.9	<2.5	50
3.	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	7.9	4.0	0.6	1.6	2.5	20
4.	Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	0.9	1.1	0.6	0.6	1.0	5
5.	Fe	mg/L	0.238	0.359	0.43	0.36	0.27	<0.05	<0.05	-
6.	Cu	mg/L	<LOQ	<LOQ	<0.05	<0.05	<0.05	0.28	0.32	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	940	490	24,000	4,900	490	>160,000	3,300	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด											มาตรฐาน
			บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1											
			03/01/68	19/02/68	10/03/68	09/04/68	28/05/68	30/06/68	23/07/68	15/08/68	31/10/68	18/11/68	09/12/68	
1.	pH	-	8.61	7.52	8.98	8.55	7.14	8.01	6.54	8.60	7.22	7.36	7.36	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	3.6	17.6	20.9	5.2	6.9	3.6	3.6	15.8	<2.5	3.7	<2.5	50
3.	BOD	mg/L	2.4	4.8	8.9	1.3	1.7	1.4	2.4	1.8	1.4	1.4	1.1	20
4.	Oil & Grease	mg/L	0.6	1.2	0.9	0.8	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	5
5.	Fe	mg/L	0.34	0.82	0.64	0.25	0.34	0.11	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	<0.05	-
6.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.33	0.06	<0.20	<0.05	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,300	22,000	130	92,000	35,000	24,000	35,000	7,900	54,000	92,000	54,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม  
หมายเหตุ : \* ในเดือนกันยายน 2568 ไม่สามารถตรวจวัดคุณภาพน้ำได้เนื่องจากมีการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำทิ้งที่ 1 ทำให้ในบ่อบำบัดไม่มีน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

**ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568**

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งที่ 2				
			26/04/66	19/06/66	15/09/66	18/12/66	
1.	pH	-	7.3	6.8	7.0	7.2	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	12.1	<5.0	6.5	16.2	50
3.	BOD	mg/L	3.6	<2.0	2.2	2.5	20
4.	Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	5
5.	Fe	mg/L	1.56	0.749	0.665	0.178	-
6.	Cu	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	4,900	4,900	79	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งที่ 2							
			31/05/67	28/06/67	27/08/67	30/09/67	09/10/67	11/11/67	09/12/67	
1.	pH	-	7.3	7.1	7.07	7.15	7.64	7.27	7.64	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	<5.0	6.2	7.3	36.2	4.1	6.4	<2.5	50
3.	BOD	mg/L	<2.0	<2.0	2.5	6.6	0.2	1.5	2.2	20
4.	Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	0.5	1.0	0.4	0.7	0.8	5
5.	Fe	mg/L	0.698	0.120	0.46	1.31	0.37	0.57	0.36	-
6.	Cu	mg/L	<0.005	<0.005	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	330	>160,000	92,000	490	3,300	7,900	7,900	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้งที่ 2												
			03/01/68	19/02/68	10/03/68	09/04/68	28/05/68	30/06/68	17/07/68	15/08/68	25/09/68	31/10/68	18/11/68	09/12/68	
1.	pH	-	8.53	7.94	8.28	7.72	6.61	7.27	7.27	7.96	8.71	6.60	7.82	7.55	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	8.4	4.5	6.2	162.3	131.6	23.5	4.1	7.0	10.8	48.8	<2.5	<2.5	50
3.	BOD	mg/L	17.5	11.3	18.0	10.3	1.4	3.3	2.2	2.5	2.9	1.0	1.3	1.2	20
4.	Oil & Grease	mg/L	0.8	1.2	1.0	2.4	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	1.2	0.5	0.6	5
5.	Fe	mg/L	0.60	1.11	1.93	0.33	4.61	0.46	<0.05	<0.05	<0.05	<0.5	<0.05	0.07	-
6.	Cu	mg/L	0.29	0.35	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	0.79	0.38	0.45	2.18	<0.20	<0.05	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	2.0	140	3,300	24,000	28,000	54,000	2,300	<1.8	92,000	160,000	>160,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน
			ท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคารสำนักงาน			
			26/04/66	19/06/66	15/09/66	
1.	pH	-	8.0	6.8	7.5	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	41.7	7.4	<5.0	50
3.	BOD	mg/L	<2.0	2.7	9.9	20
4.	Oil & Grease	mg/L	5.0	<3.0	<3.0	5
5.	Fe	mg/L	0.309	<LOQ	0.127	-
6.	Cu	mg/L	0.268	0.066	<LOQ	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	<1.8	92,000	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)

เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน
			ท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคารสำนักงาน							
			31/05/67	28/06/67	27/08/67	30/09/67	09/10/67	11/11/67	09/12/67	
1.	pH	-	6.0	7.0	6.47	6.82	7.90	7.30	7.61	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	6.0	<5.0	<2.5	6.2	4.8	7.8	<2.5	50
3.	BOD	mg/L	<2.0	9.5	1.5	2.7	0.2	2.1	1.9	20
4.	Oil & Grease	mg/L	<3.0	<3.0	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6	5
5.	Fe	mg/L	0.323	0.117	0.25	0.20	0.44	0.53	0.31	-
6.	Cu	mg/L	<LOQ	<LOQ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	14,000	790	11,000	230	330	1,100	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

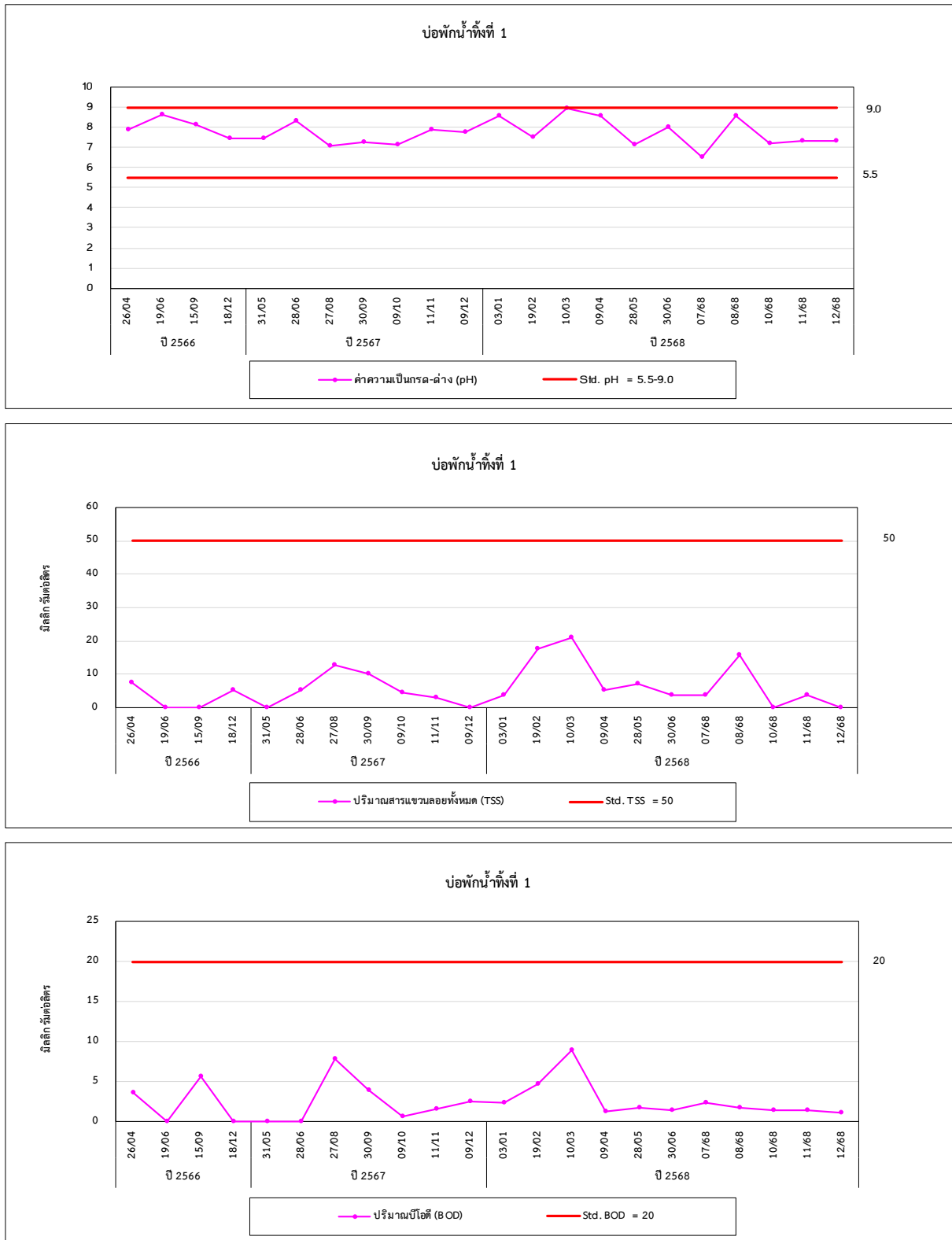
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน
			ท่อระบายน้ำทิ้งจากห้องน้ำหลังอาคารสำนักงาน												
			03/01/68	19/02/68	10/03/68	09/04/68	28/05/68	30/06/68	17/07/68	15/08/68	25/09/68	31/10/68	18/11/68	09/12/68	
1.	pH	-	8.14	7.59	8.00	7.83	6.97	7.63	7.24	7.49	7.96	6.01	7.00	6.84	5.5-9.0
2.	TSS	mg/L	3.4	19.0	11.6	7.4	4.1	11.1	2.9	5.8	4.1	20.8	27.4	15.3	50
3.	BOD	mg/L	4.1	17.5	11.2	17.3	15.0	7.0	2.9	2.7	10.3	11.3	4.8	14.3	20
4.	Oil & Grease	mg/L	1.8	1.0	0.8	1.3	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	5
5.	Fe	mg/L	0.16	0.27	0.42	0.14	0.42	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	0.25	-
6.	Cu	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.29	0.10	0.16	<0.05	<0.05	2
7.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	3,300	54,000	160,000	110	92,000	92,000	13,000	9,400	3,300	35,000	92,000	-

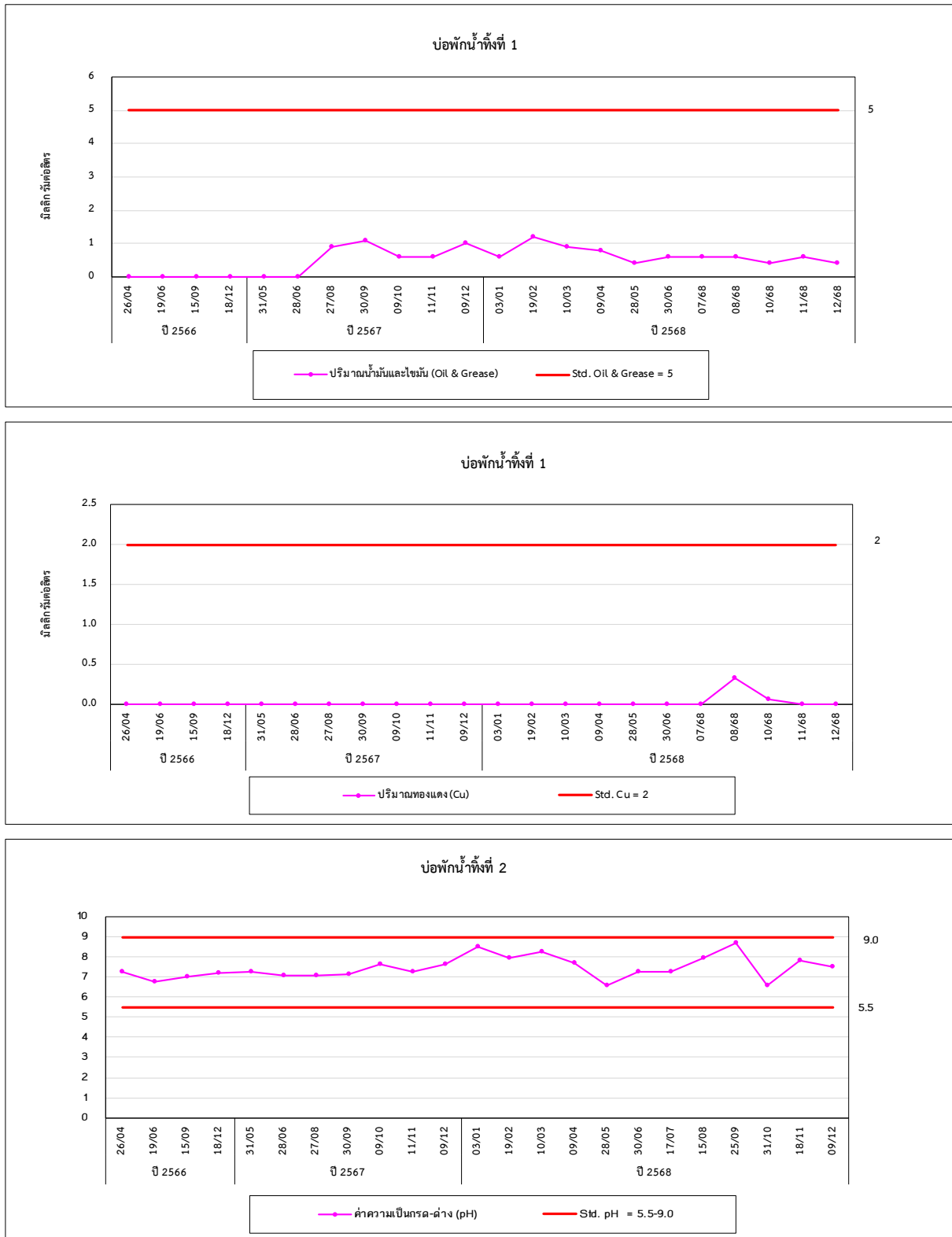
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)  
<sup>(2)</sup> ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 164/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



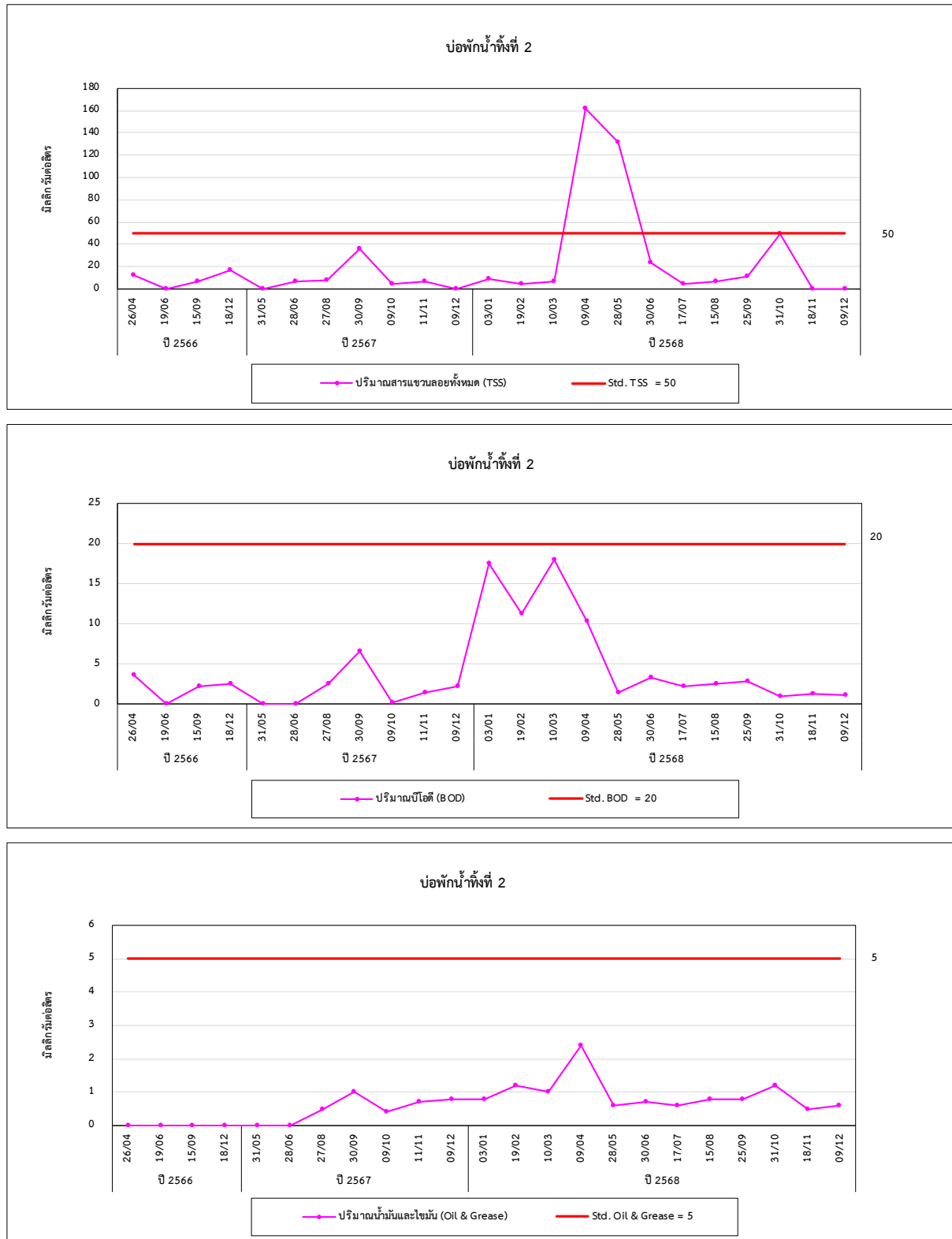
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568





รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



#### 4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล จำนวน 3 สถานี บริเวณหน้าท่าเทียบเรือห่านงปลายท่าด้านขวา ประมาณ 200 เมตร, หน้าท่าเทียบเรือห่านงปลายท่าด้านซ้ายประมาณ 200 เมตร และบริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร ผลการตรวจวัดที่ผ่านมา ระหว่างปี 2567-2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2567-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และ กราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			หน้าท่าเทียบเรือทางปลายทางด้านขวา			
			ประมาณ 200 เมตร			
			27/09/67	17/04/68	30/12/68	
1.	Temperature	°C	31.0	31.9	24.9	<sup>(2)</sup>
2.	pH	-	8.12	8.40	8.11	7.0-8.5
3.	TSS	mg/L	1.6	<2.5	4.3	-
4.	TDS	mg/L	26,640	35,330	28,900	-
5.	DO	mg/L	6.55	5.97	6.13	≥4
6.	BOD	mg/L	0.3	0.4	1.4	-
7.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<sup>(3)</sup>
8.	NO <sub>3</sub> -N	µg/L	<10	<10	<10	60
9.	NH <sub>3</sub> -N	µg/L	<10	<10	<10	-
10.	PO <sub>4</sub> -P	µg/L	<10	<10	<10	45
11.	Pb	µg/L	<0.1	0.3	0.8	8.5
12.	Cd	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	5
13.	Hg	µg/L	<0.01	0.03	<0.05	0.1
14.	As	µg/L	0.8	<0.05	1.0	10
15.	Cu	µg/L	<5	<5	<5	8
16.	Fe	µg/L	<5	<5	9	300
17.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	23	7	100
18.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	2	230	1,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 (ค.ศ. 2021)

ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

<sup>(2)</sup> Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

<sup>(3)</sup> ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			หน้าท่าเทียบเรือห่างปลายท่าด้านซ้าย			
			ประมาณ 200 เมตร			
			27/09/67	17/04/68	30/12/68	
1.	Temperature	°C	31.1	32.0	24.8	<sup>(2)</sup>
2.	pH	-	8.14	8.50	8.17	7.0-8.5
3.	TSS	mg/L	1.8	<2.5	3.4	-
4.	TDS	mg/L	29,940	36,320	28,030	-
5.	DO	mg/L	6.57	5.88	6.03	≥4
6.	BOD	mg/L	0.4	0.8	1.3	-
7.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<sup>(3)</sup>
8.	NO <sub>3</sub> -N	µg/L	<10	<10	<10	60
9.	NH <sub>3</sub> -N	µg/L	<10	<10	<10	-
10.	PO <sub>4</sub> -P	µg/L	<10	<10	<10	45
11.	Pb	µg/L	<0.1	0.3	<0.5	8.5
12.	Cd	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	5
13.	Hg	µg/L	0.01	0.03	<0.05	0.1
14.	As	µg/L	1.2	<0.5	<0.5	10
15.	Cu	µg/L	<5	<5	<5	8
16.	Fe	µg/L	<5	<5	<5	300
17.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	23	<1	100
18.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	5	130	1,000

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 (ค.ศ. 2021)

ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

<sup>(2)</sup> Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

<sup>(3)</sup> ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร			
			27/09/67	17/04/68	30/12/68	
1.	Temperature	°C	31.0	31.8	24.8	<sup>(2)</sup>
2.	pH	-	8.11	8.50	8.18	7.0-8.5
3.	TSS	mg/L	1.6	<2.5	3.0	-
4.	TDS	mg/L	29,990	35,810	28,580	-
5.	DO	mg/L	6.67	5.91	6.35	≥ 4
6.	BOD	mg/L	0.4	0.6	1.4	-
7.	Oil & Grease	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<sup>(3)</sup>
8.	NO <sub>3</sub> -N	µg/L	<10	<10	<10	60
9.	NH <sub>3</sub> -N	µg/L	<10	<10	<10	-
10.	PO <sub>4</sub> -P	µg/L	<10	<10	<10	45
11.	Pb	µg/L	<0.1	0.3	<0.5	8.5
12.	Cd	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	5
13.	Hg	µg/L	0.05	0.03	<0.05	0.1
14.	As	µg/L	0.7	<0.5	<0.5	10
15.	Cu	µg/L	<5	<5	<5	8
16.	Fe	µg/L	<5	<5	<5	300
17.	Fecal Coliform Bacteria	CFU/100 mL	<1	23	<1	100
18.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	2	22	1,000

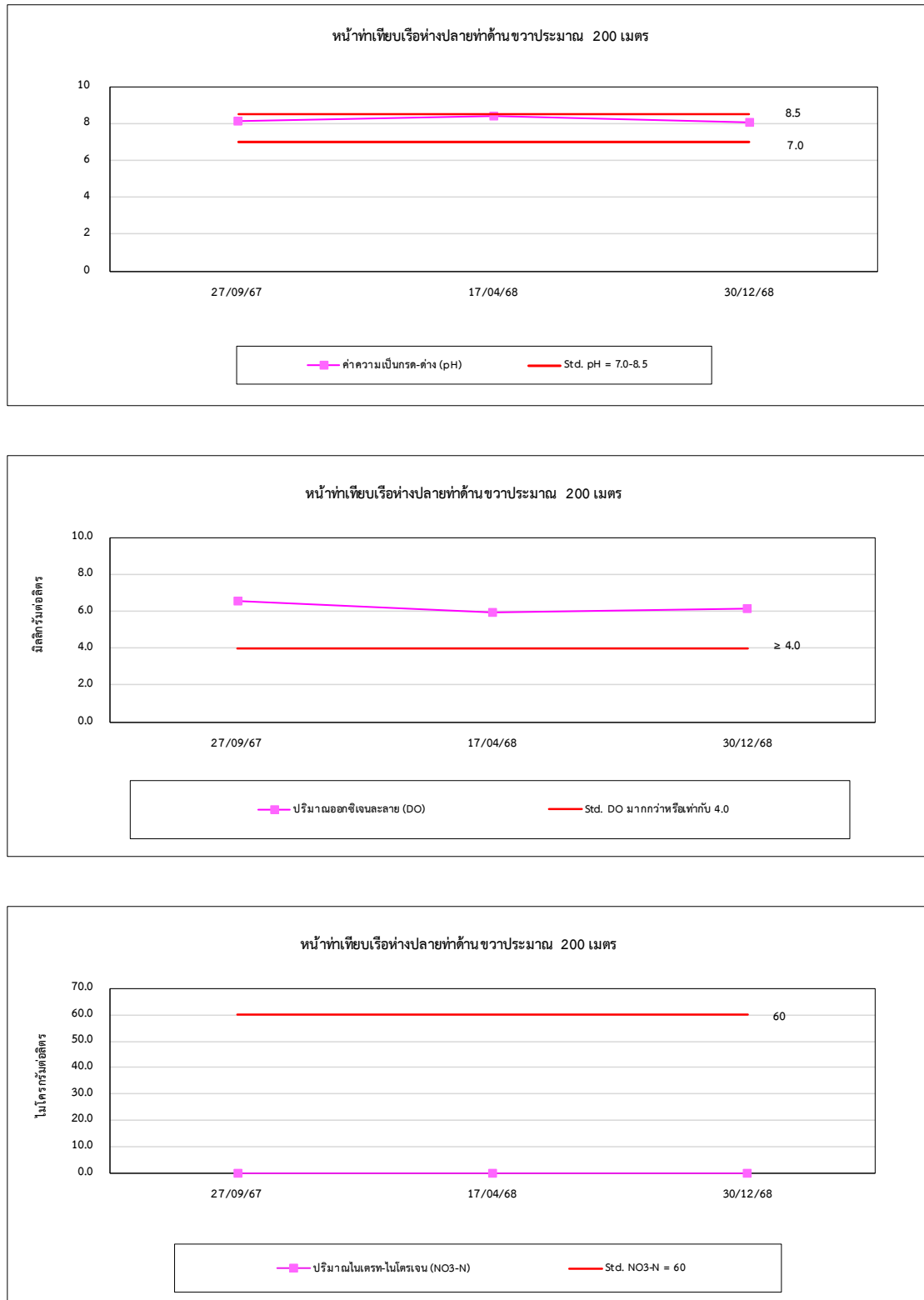
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล พ.ศ. 2564 (ค.ศ. 2021)

ประเภทที่ 5 (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรมและท่าเรือ)

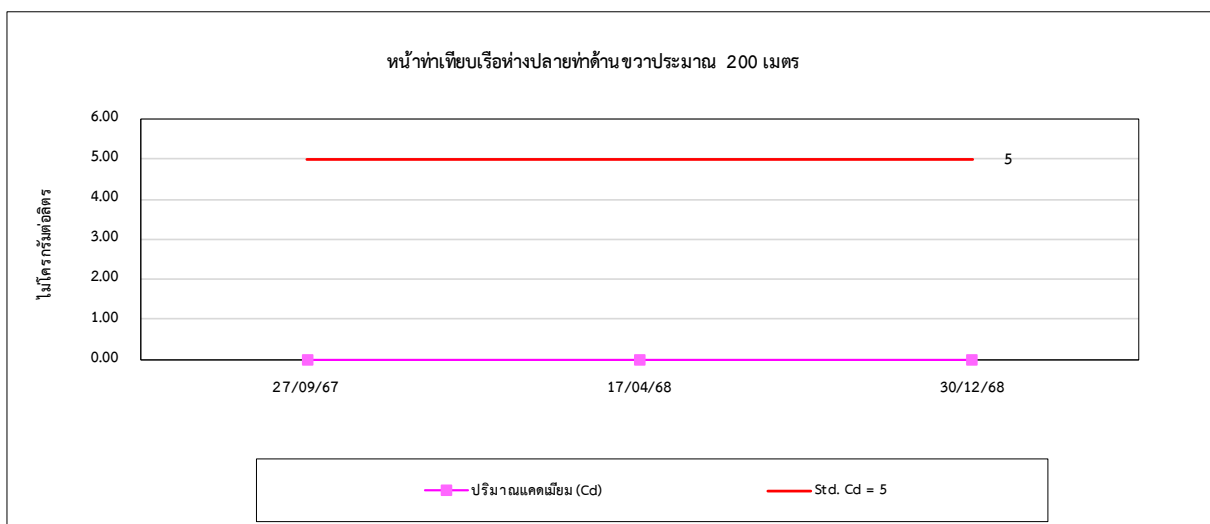
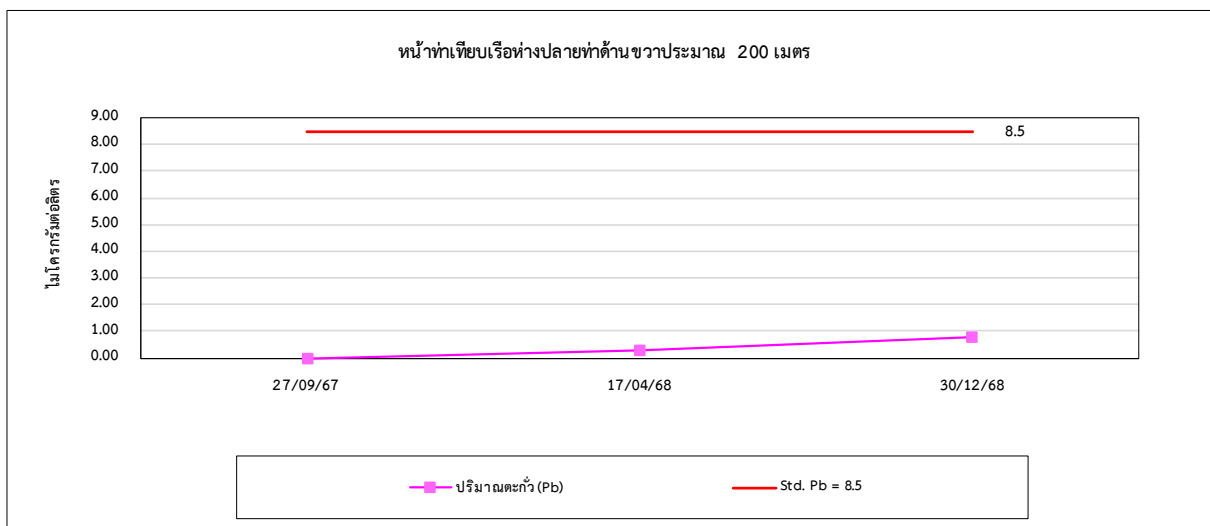
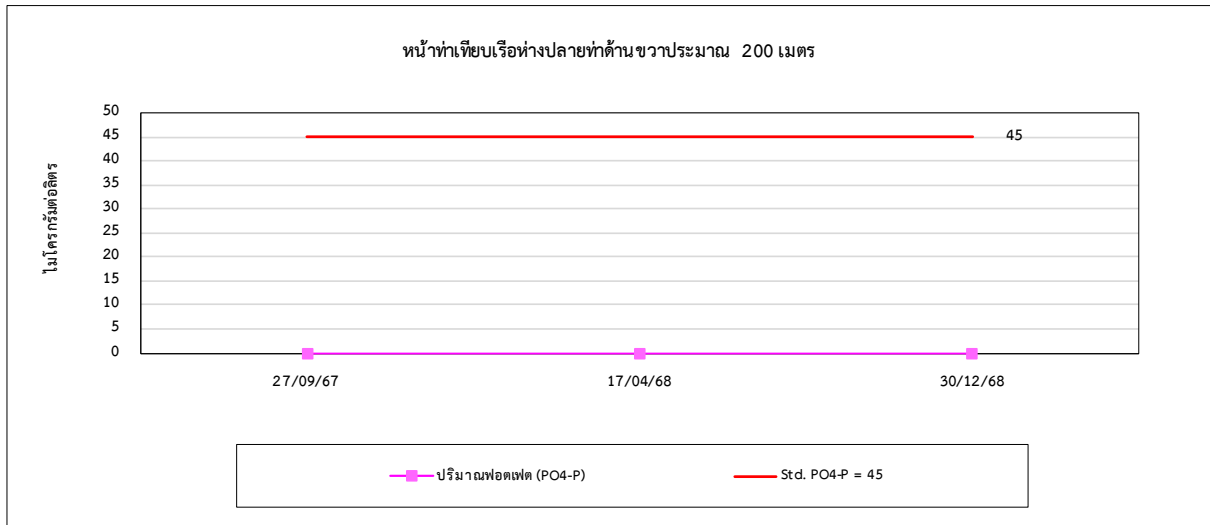
<sup>(2)</sup> Temperature มีค่าเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นไม่เกิน 2 องศาเซลเซียสจากสภาพธรรมชาติ

<sup>(3)</sup> ไม่มีน้ำมันหรือไขมันที่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าลอยอยู่บนผิวน้ำ

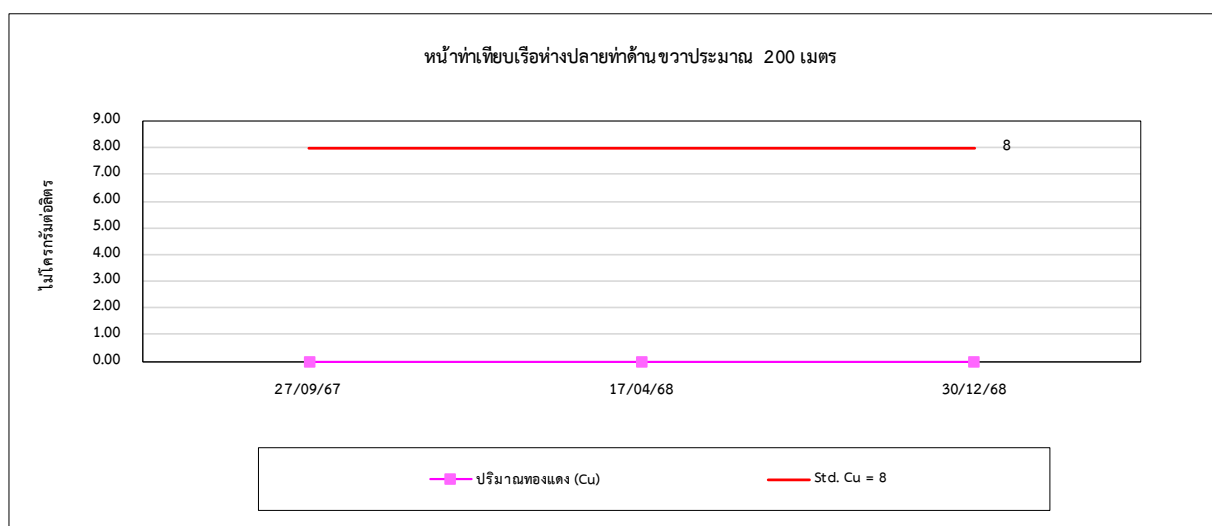
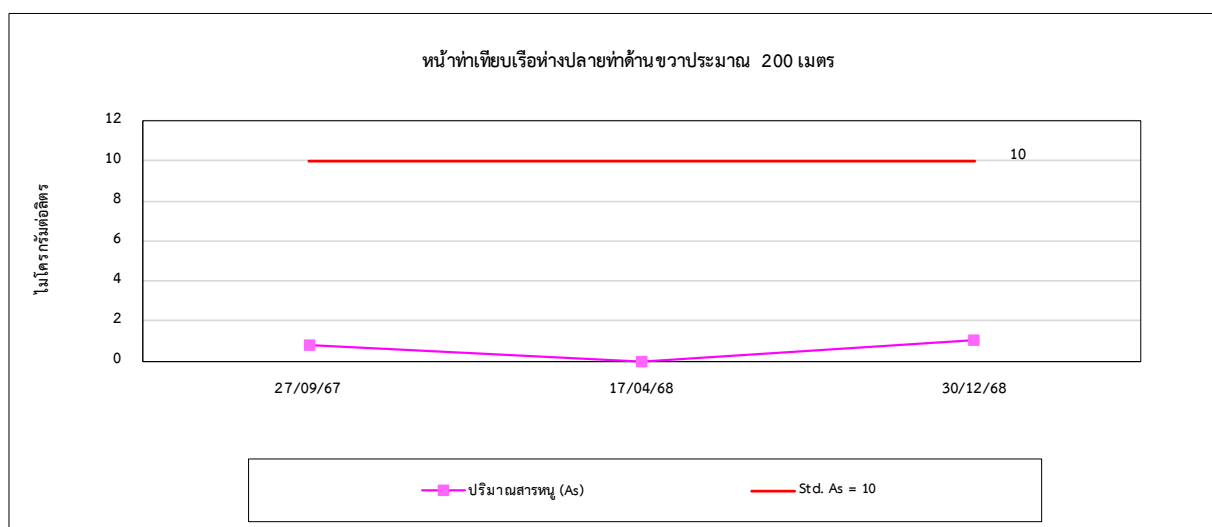
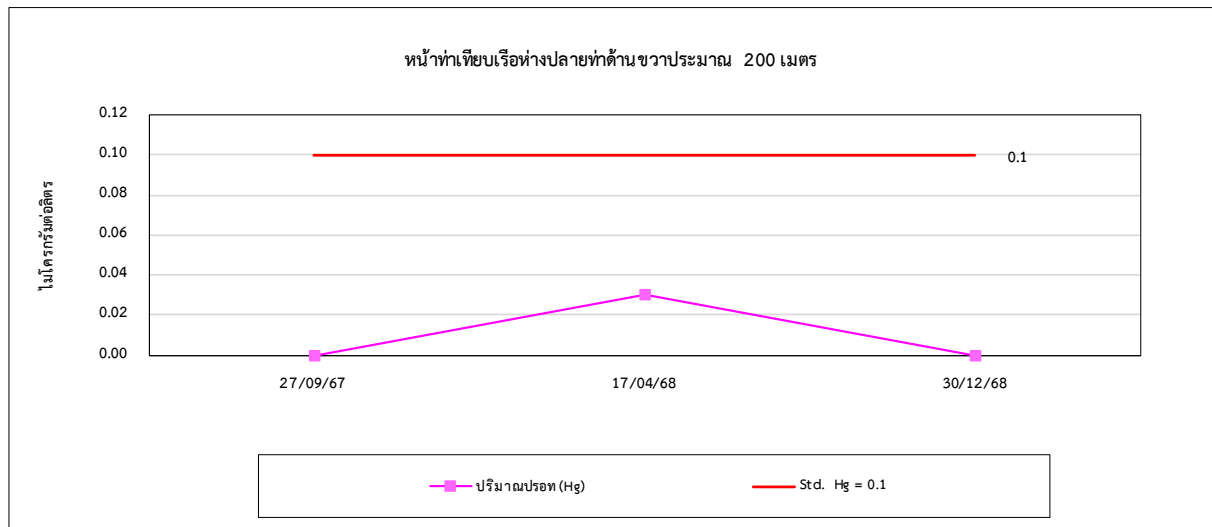
#### รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568

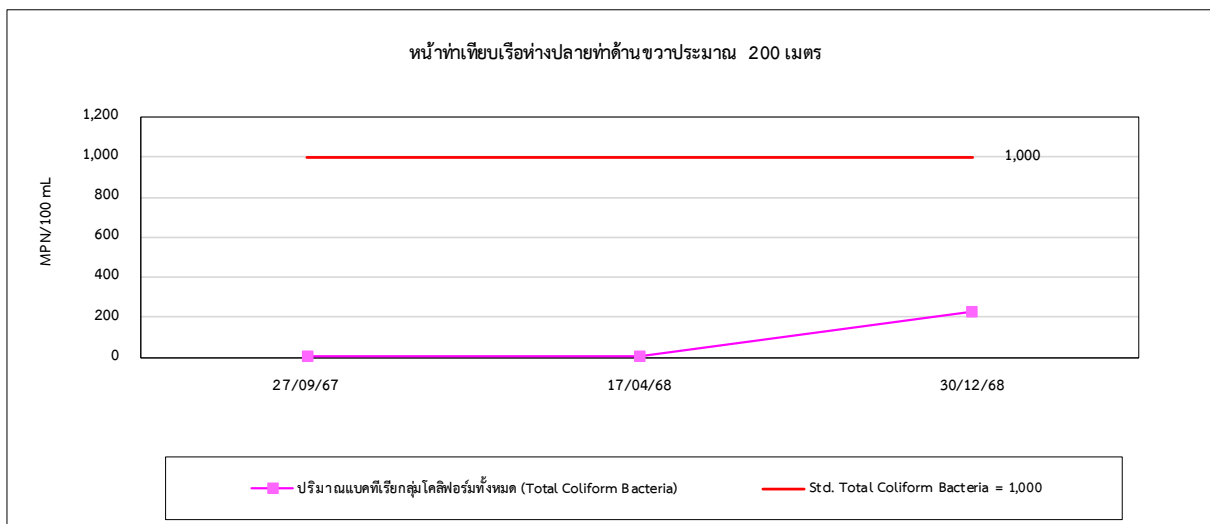
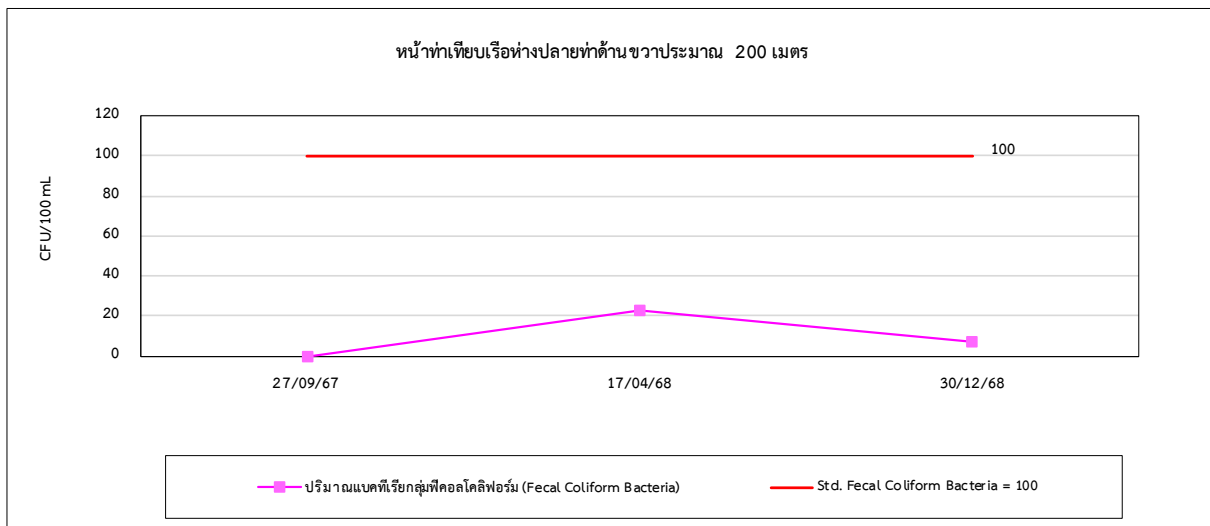
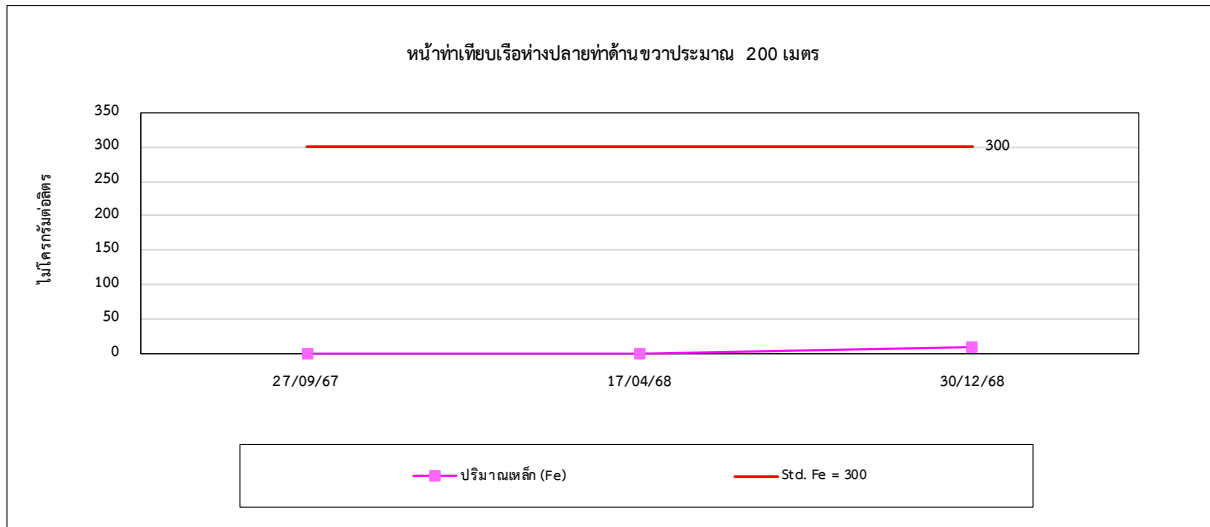


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568

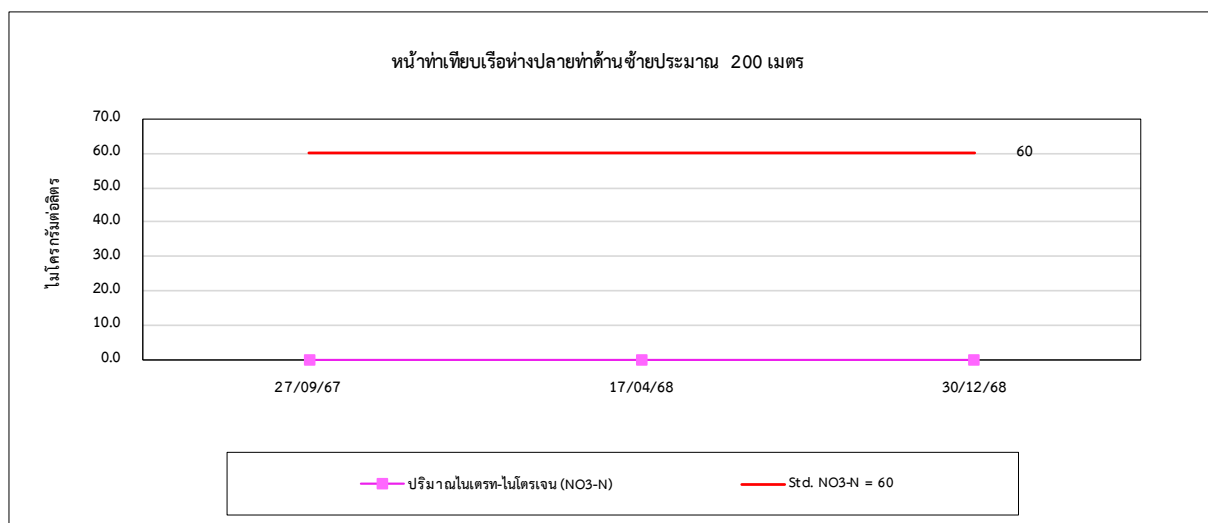
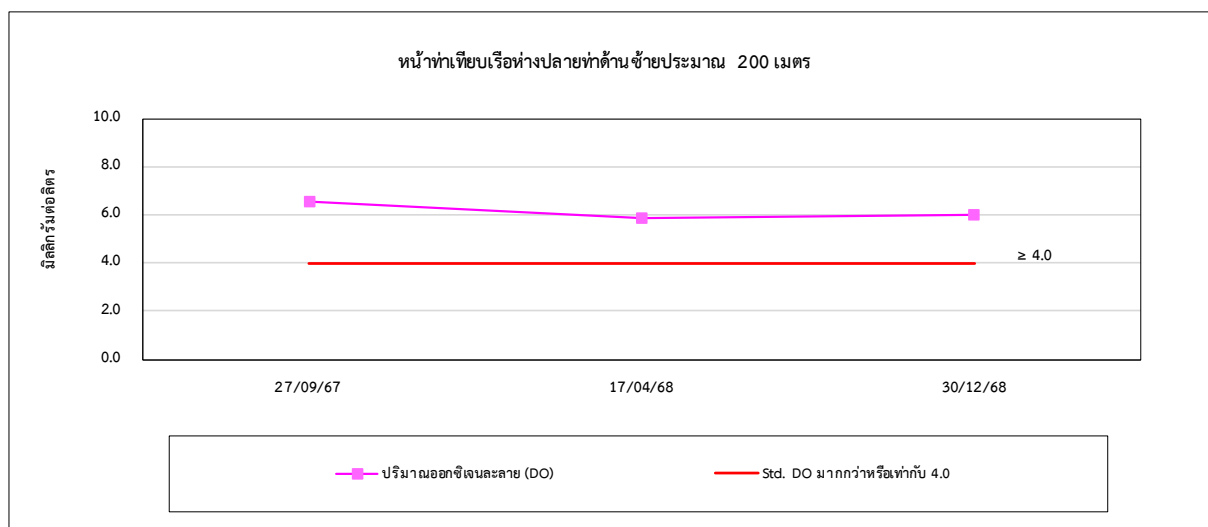
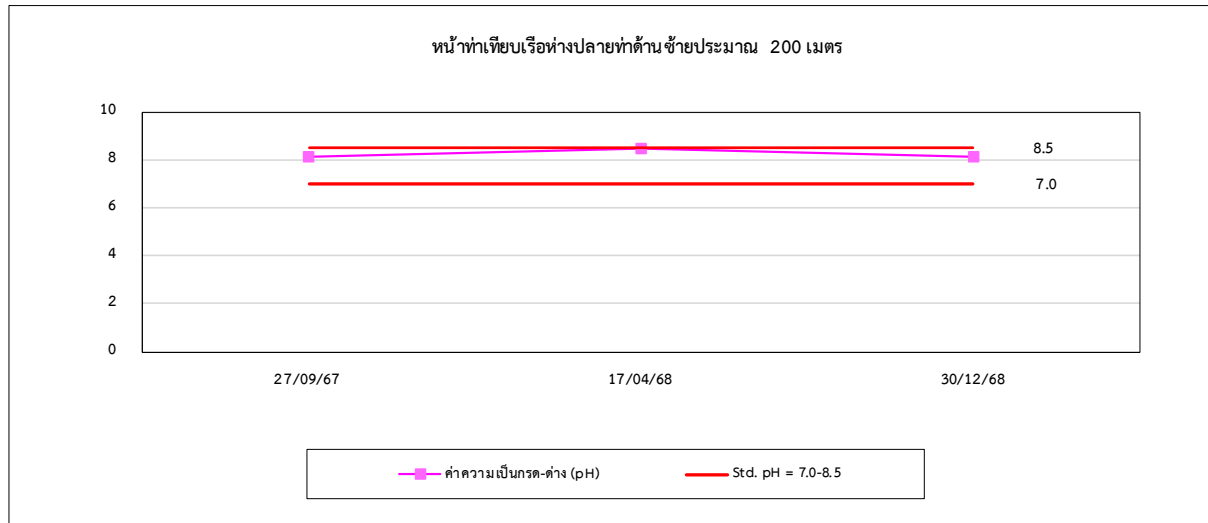




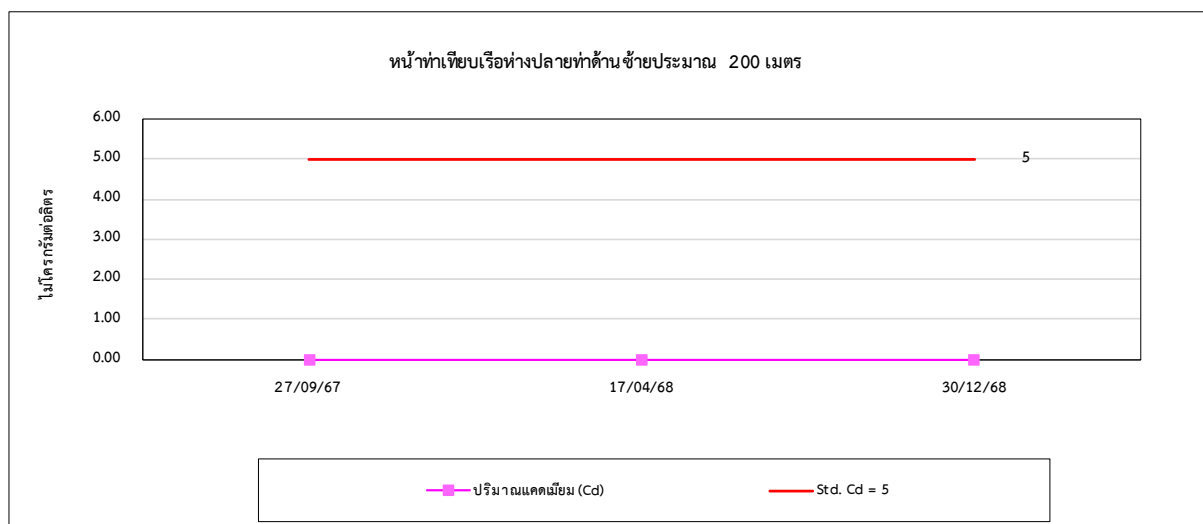
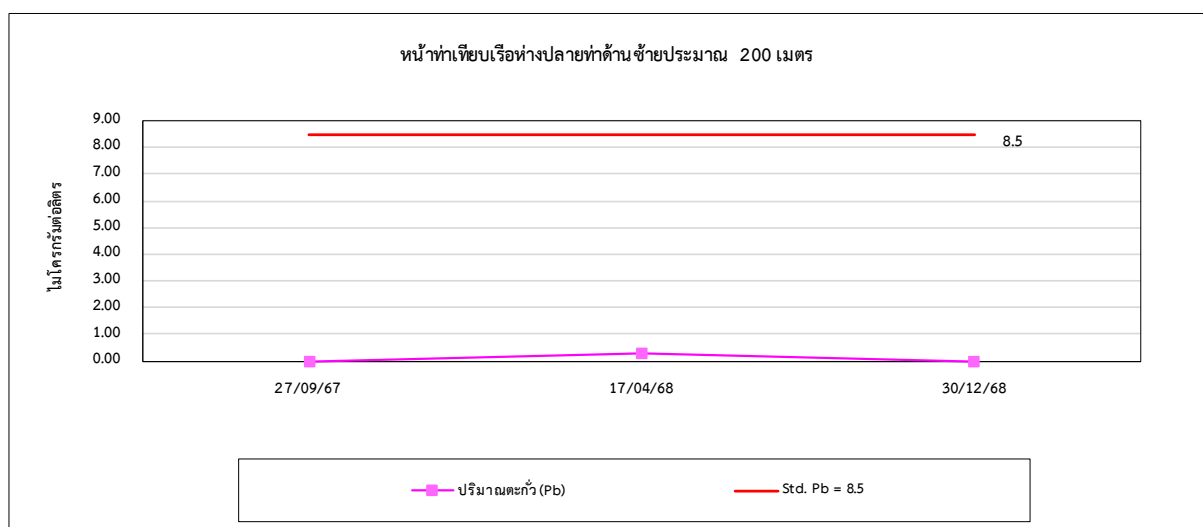
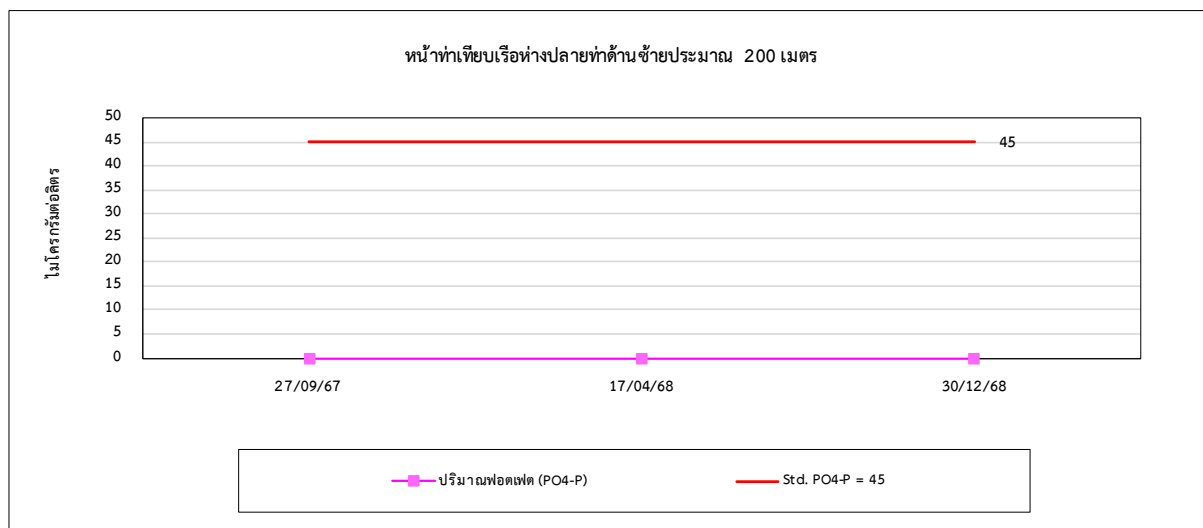
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



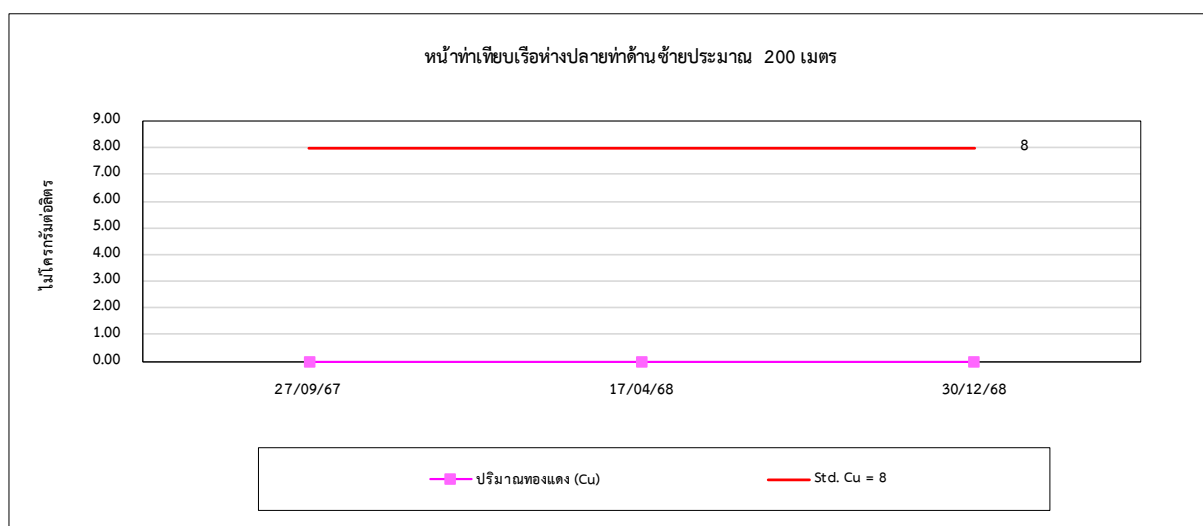
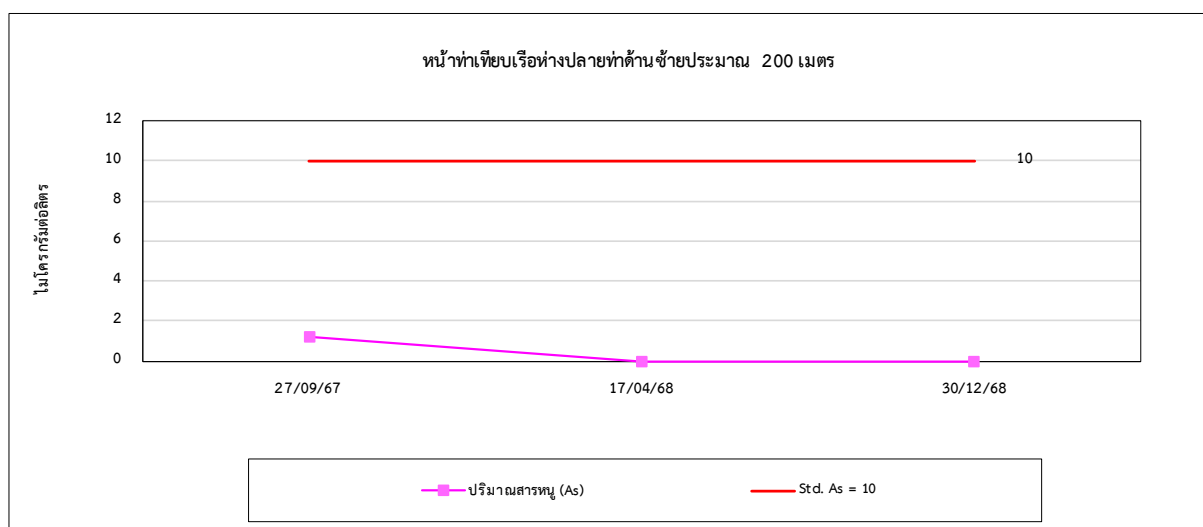
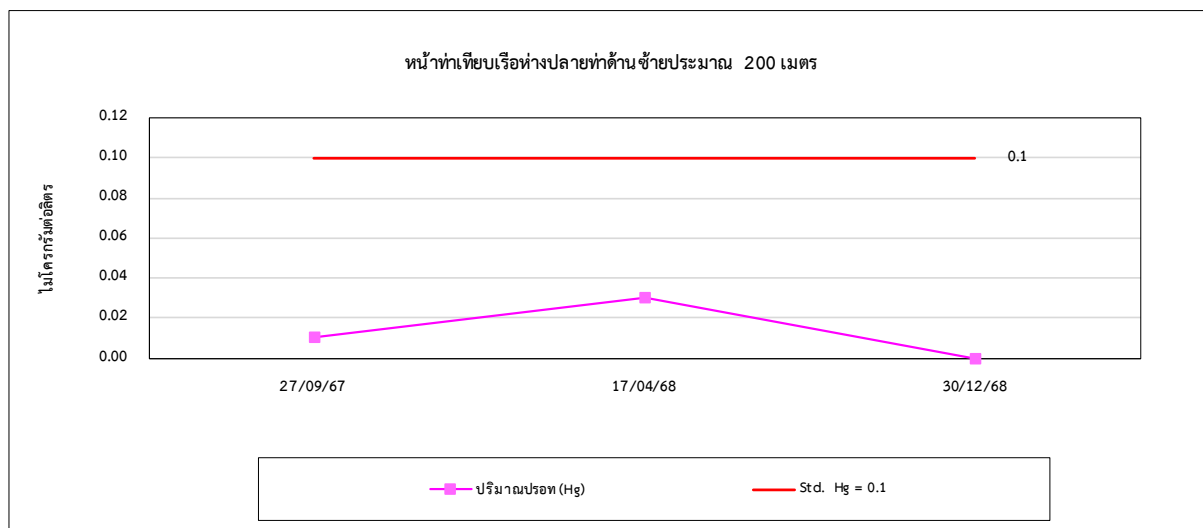
#### รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



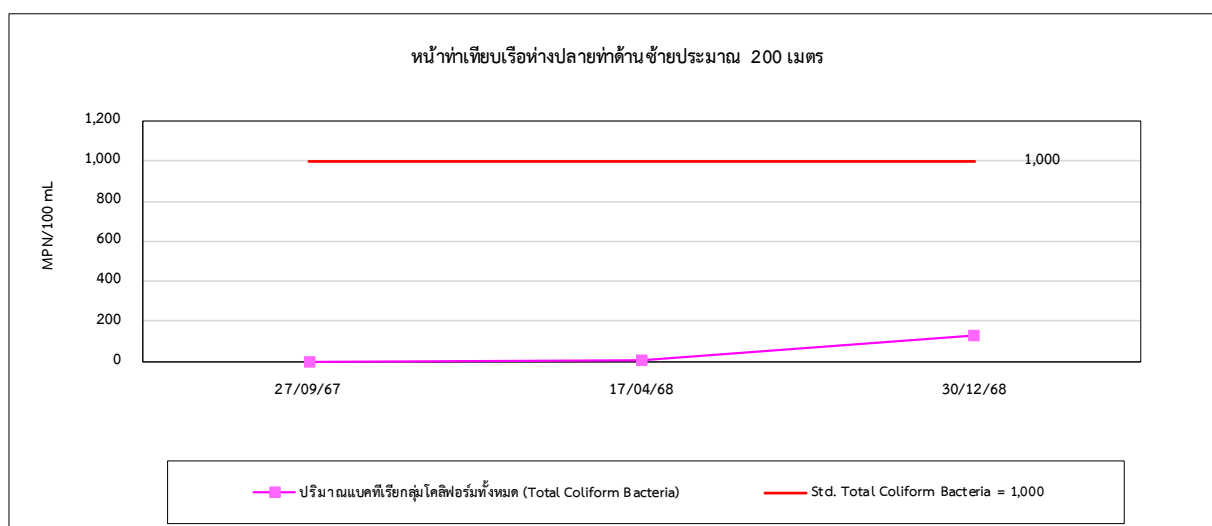
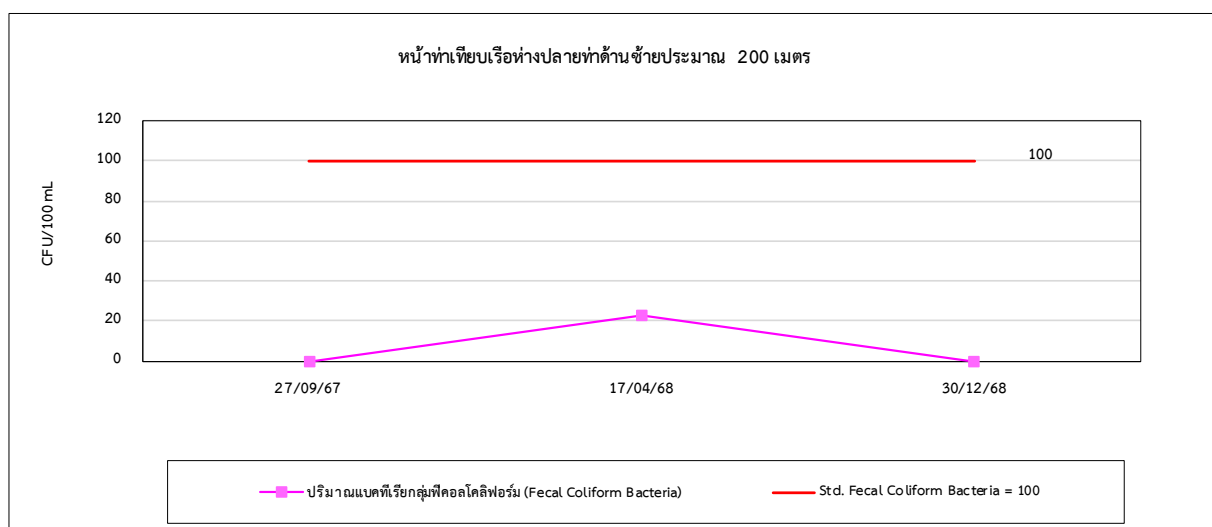
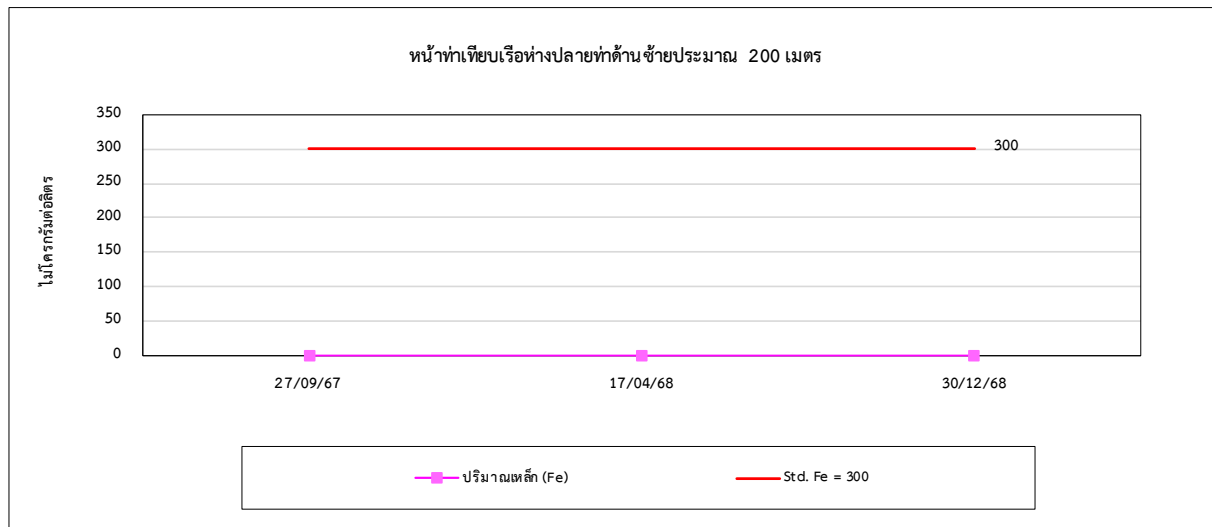
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



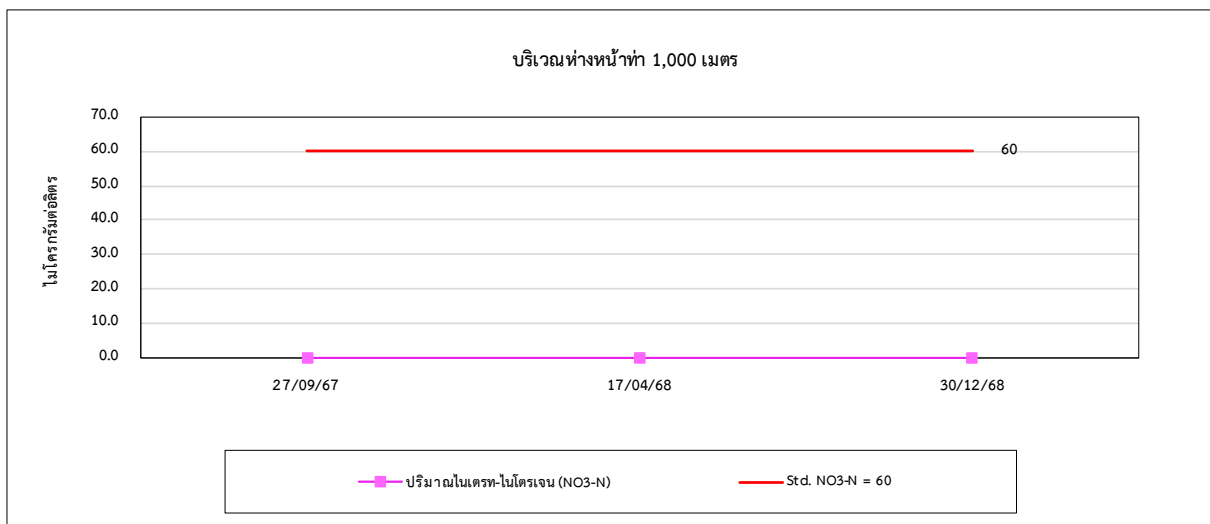
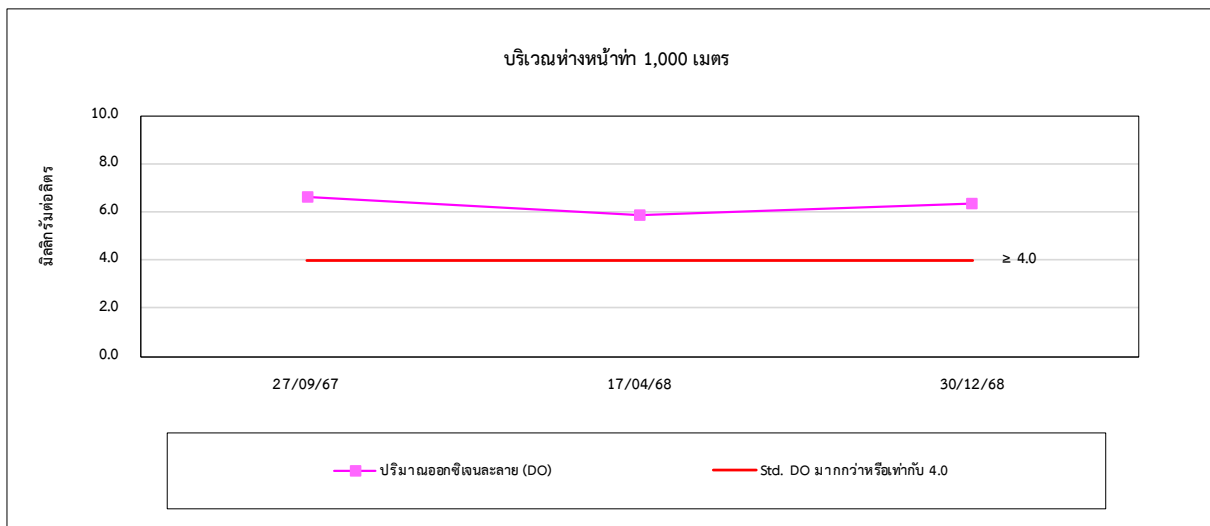
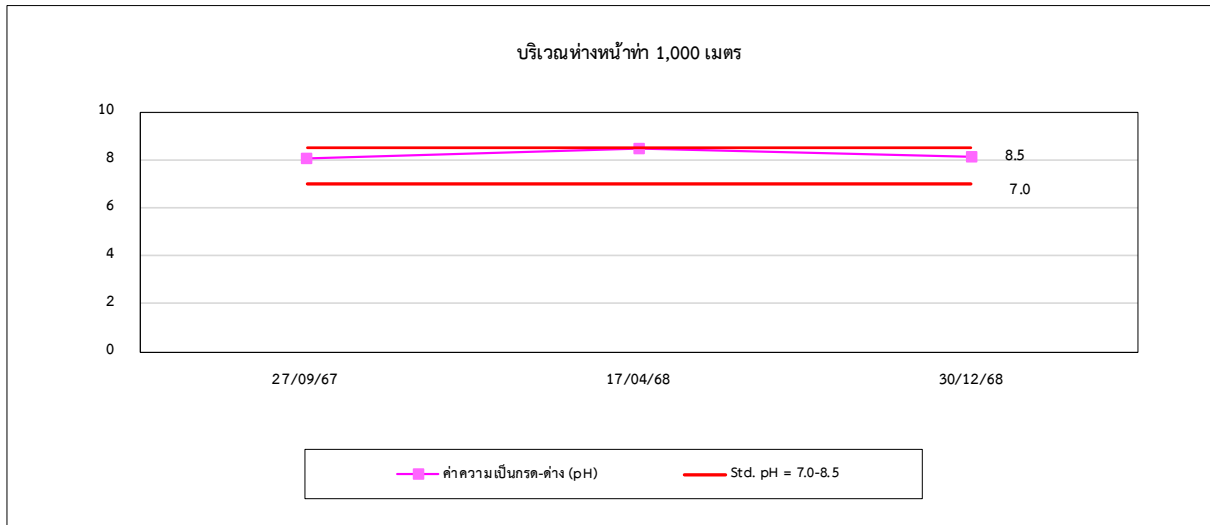
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



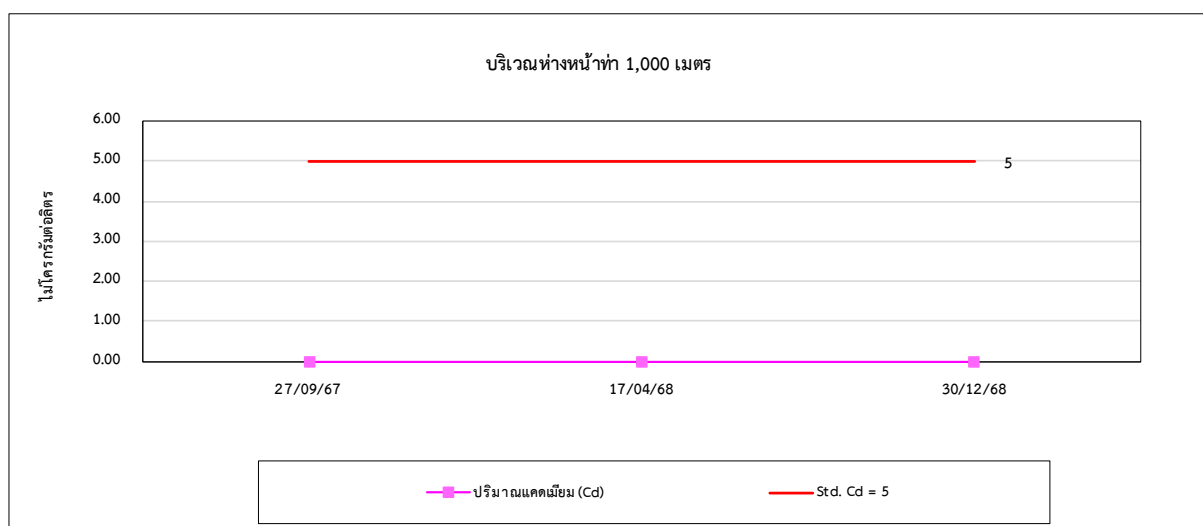
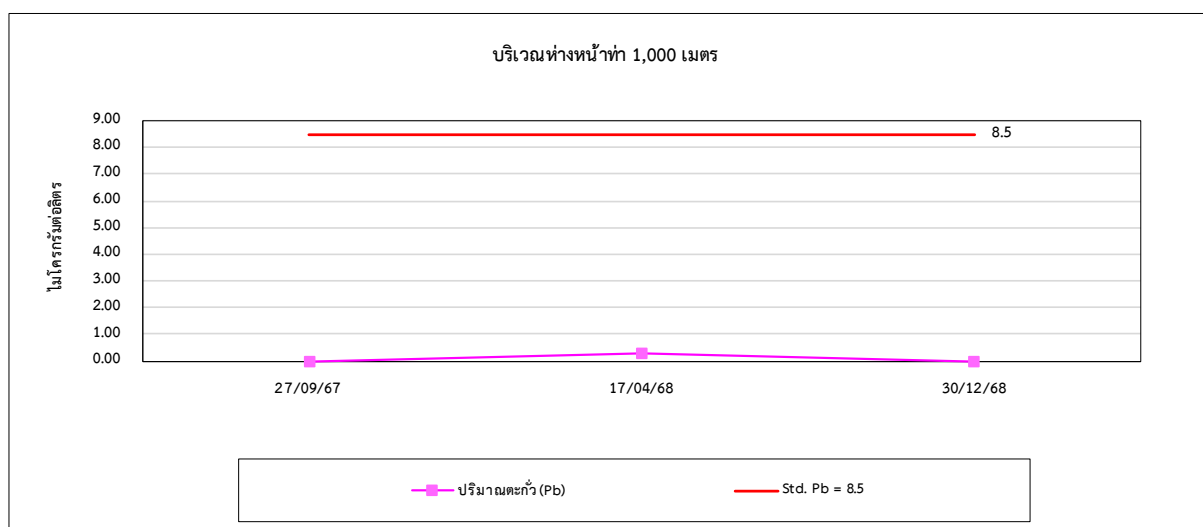
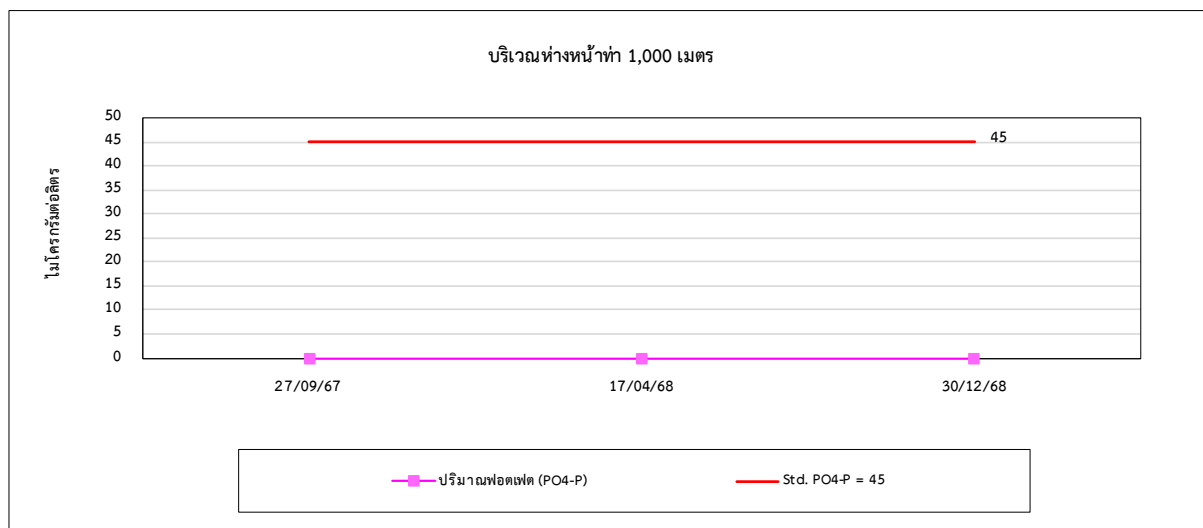
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



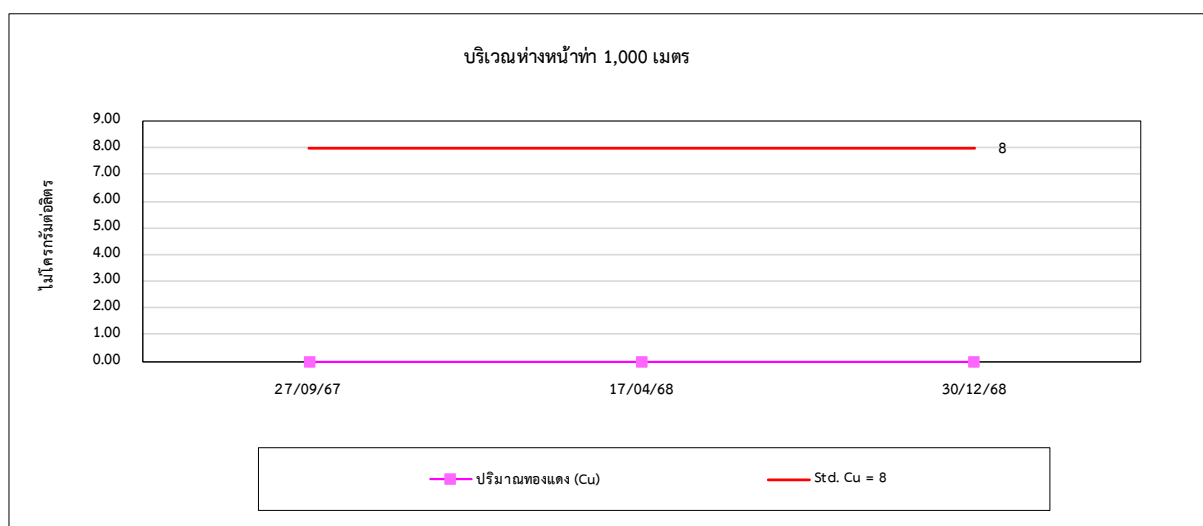
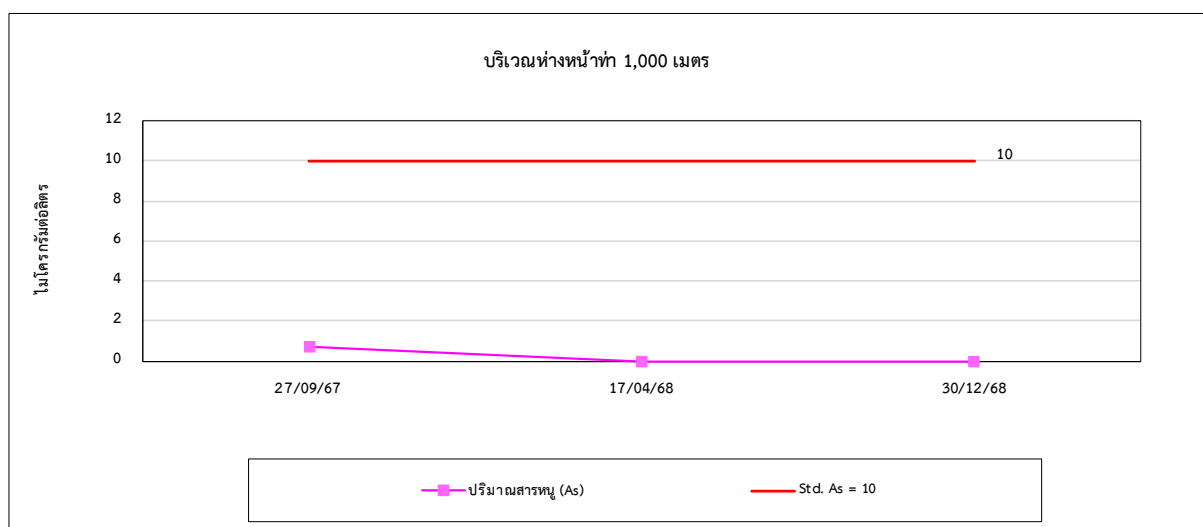
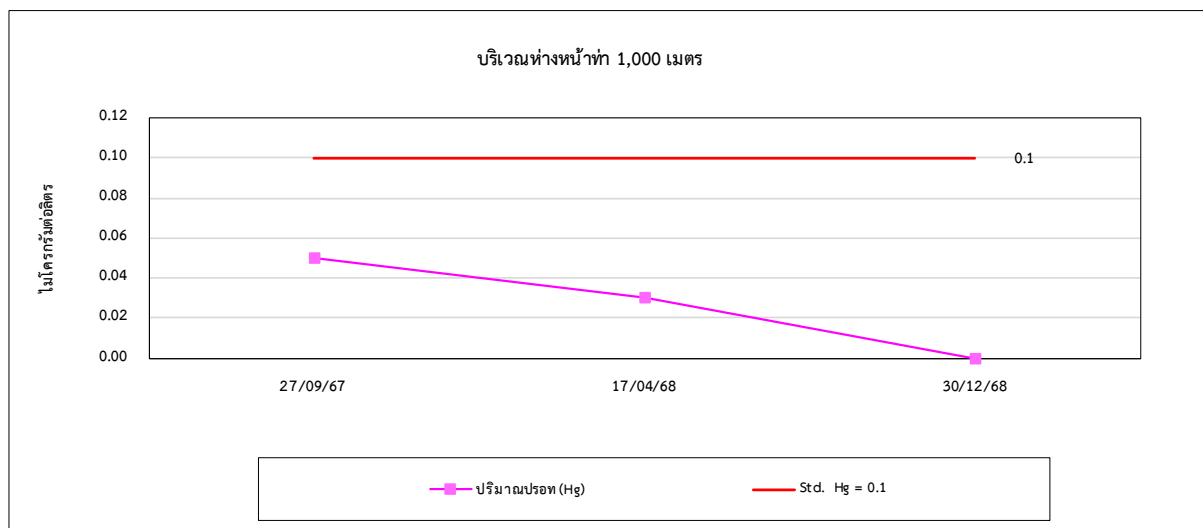
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568

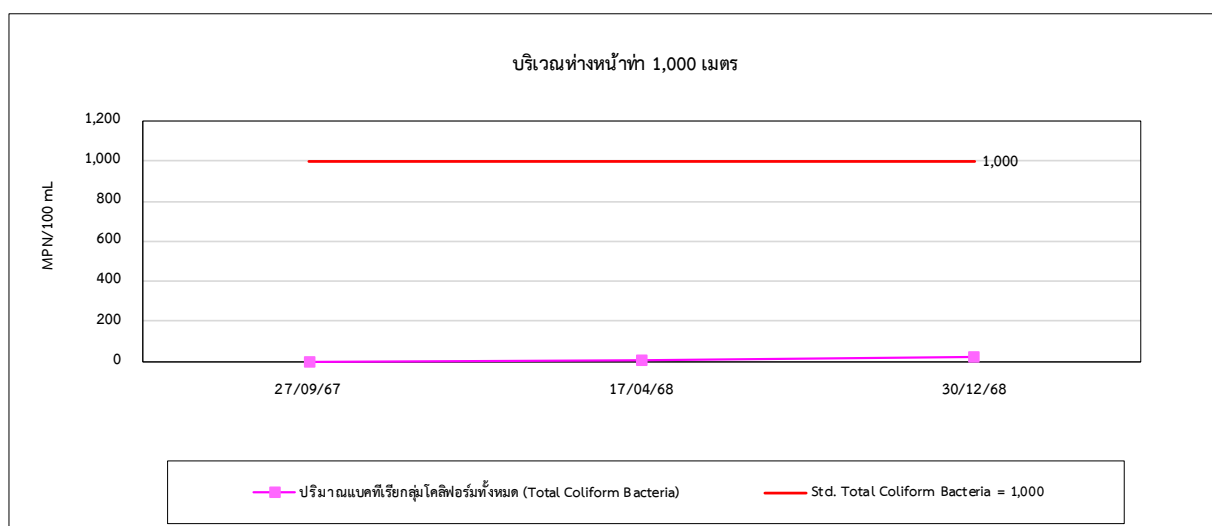
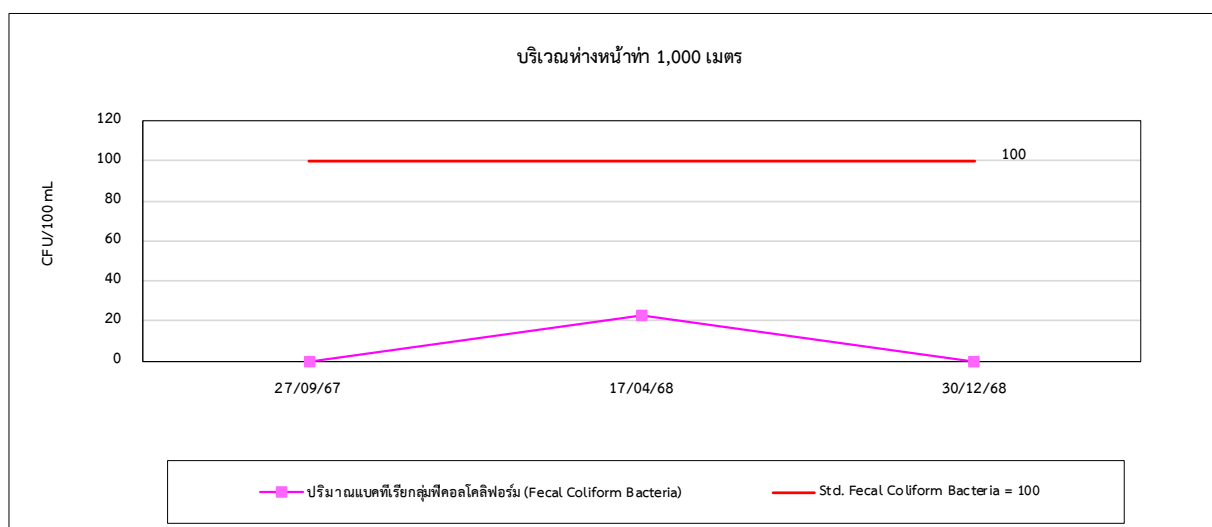
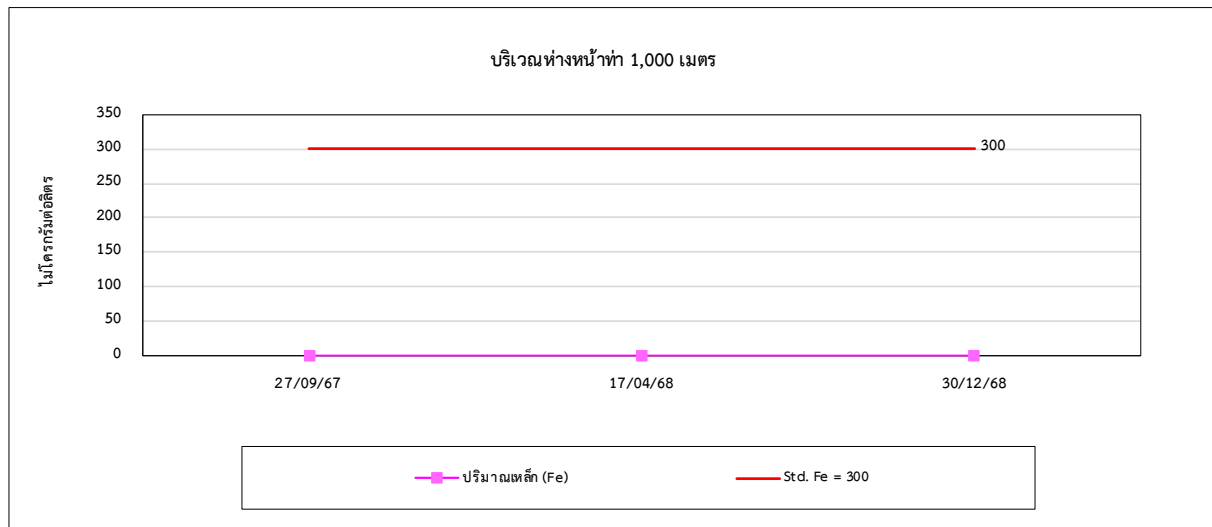


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568





รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล ระหว่างปี 2567-2568



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

การติดตามตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 3 สถานี บริเวณหน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางปลายทางด้านขวาประมาณ 200 เมตร, หน้าท่าเทียบเรือท่าปลายทางปลายทางด้านซ้ายประมาณ 200 เมตร และบริเวณท่าหน้าท่า 1,000 เมตร โดยทำการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และสัตว์น้ำวัยอ่อน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2567-2568 แสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ท่าปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร			บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ท่าปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร			บริเวณท่าหน้าท่า 1,000 เมตร		
	27/09/67	17/04/68	30/12/68	27/09/67	17/04/68	30/12/68	27/09/67	17/04/68	30/12/68
แพลงก์ตอนพืช									
จำนวน Division	2	2	2	2	2	2	2	2	2
จำนวน สกุล	29	17	42	34	19	44	28	12	42
จำนวนเซลล์/ลิตร	72,533	1,374	119,984	82,130	1,358	161,099	114,233	419	169,997
ดัชนีความหลากหลาย	1.6609	2.1021	1.6529	1.7765	2.4062	1.8162	1.6291	2.0892	1.4607
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.4932	0.7419	0.4422	0.5038	0.8172	0.4799	0.4889	0.8408	0.7062
พบมากที่สุด	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Skeletonema</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Chaetoceros</i> sp.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ห่างปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร			บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ห่างปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร			บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร		
	27/09/67	17/04/68	30/12/68	27/09/67	17/04/68	30/12/68	27/09/67	17/04/68	30/12/68
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>									
จำนวน Phylum	5	3	5	5	3	4	3	3	5
จำนวน สกุล/กลุ่ม	11	7	10	13	5	10	9	5	10
จำนวนตัว/ลิตร	436	154	395	569	152	859	363	69	673
ดัชนีความหลากหลาย	1.8525	1.3916	1.6276	2.1941	1.4365	1.2786	2.0551	1.4840	1.6260
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.7726	0.7151	0.7069	0.8554	0.8925	0.5553	0.9353	0.9221	0.7062
พบมากที่สุด	Copepod nauplius	Copepod nauplius	Copepod nauplius	Vorticella sp.	Copepod nauplius	Copepod nauplius	Vorticella sp.	Copepod nauplius	Copepod nauplius
<b>สัตว์หน้าดิน</b>									
จำนวน Phylum	1	1	1	1	1	1	1	1	2
จำนวน สกุล	3	2	3	1	2	2	1	4	4
จำนวนตัว/ตารางเมตร	134	45	75	30	30	45	45	105	327
ดัชนีความหลากหลาย	0.8520	0.6365	1.0549	0.0000	0.6931	0.6365	0.0000	1.2770	0.9817
พบมากที่สุด	Paraonis sp.	Heleromastus sp.	Paraonis sp. Prionospio sp,	Paraonis sp.	Marphysa sp. Paraonis sp.	Paraonis sp.	Heteromastus sp.	Heteromastus sp.	Paraonis sp.

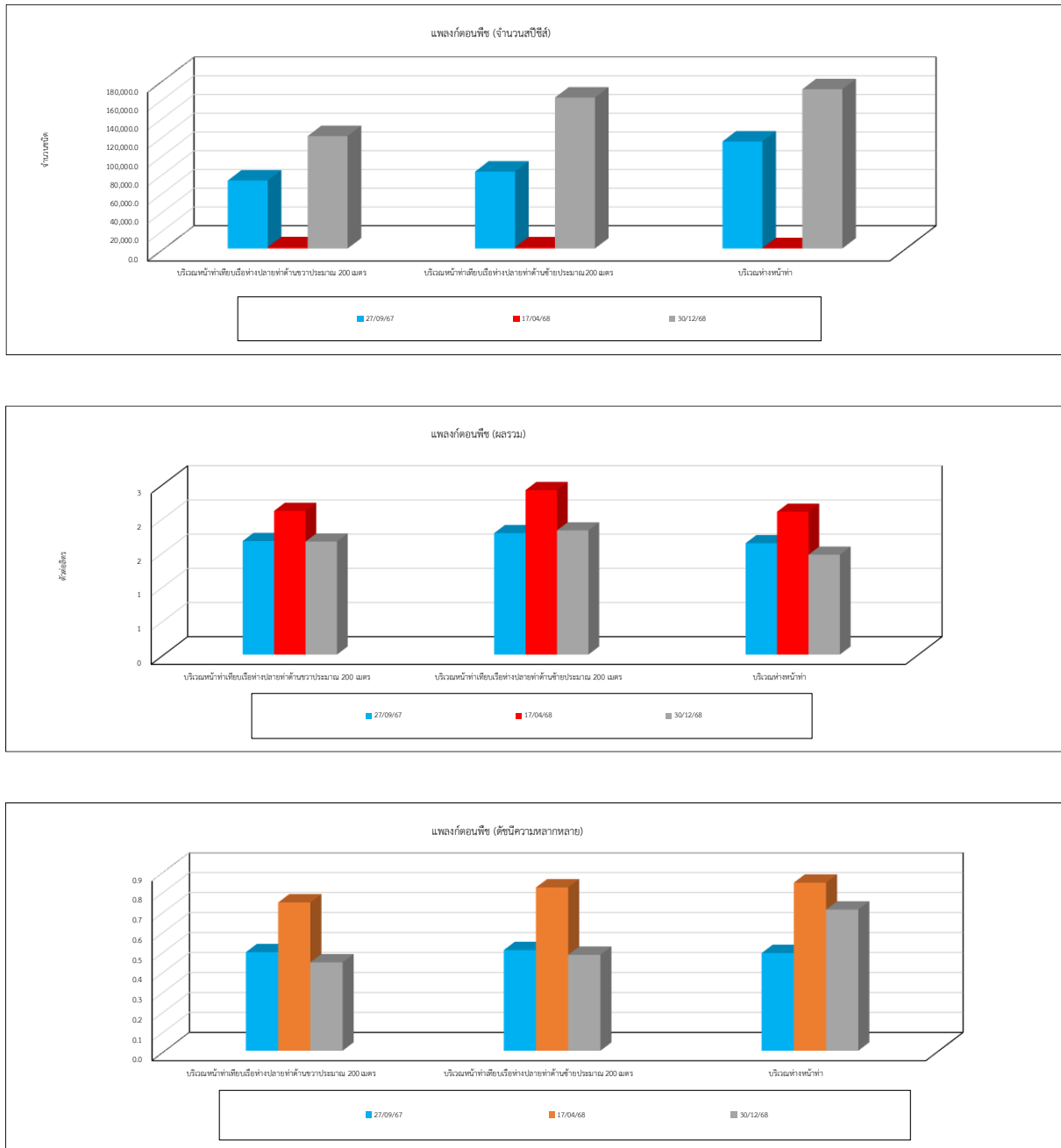
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด								
	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ			บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ			บริเวณห่างหน้าท่า 1,000 เมตร		
	ห่างปลายทางด้านขวา ประมาณ 200 เมตร			ห่างปลายทางด้านซ้าย ประมาณ 200 เมตร					
	27/09/67	17/04/68	30/12/68	27/09/67	17/04/68	30/12/68	27/09/67	17/04/68	30/12/68
สัตว์น้ำวัยอ่อน									
จำนวน Phylum	1	2	1	1	1	1	2	1	1
จำนวนกลุ่ม	6	5	3	6	4	3	7	4	3
ปริมาณสัตว์น้ำวัยอ่อน	1,963	1,576	1,852	2,581	1,771	936	947	929	2,181
ไข่ปลาและลูกปลา									
กลุ่มลูกปลา	1	3	2	1	5	1	ไม่พบ	2	1
ปริมาณลูกปลา	10	174	22	22	353	7	-	18	7
ค่าดัชนีความหลากหลายของลูกปลา	0.0000	0.8963	0.6255	0.0000	0.9636	0.0000	-	0.6365	0.0000
ปริมาณไข่ปลา	229	779	96	33	1,659	38	98	868	7

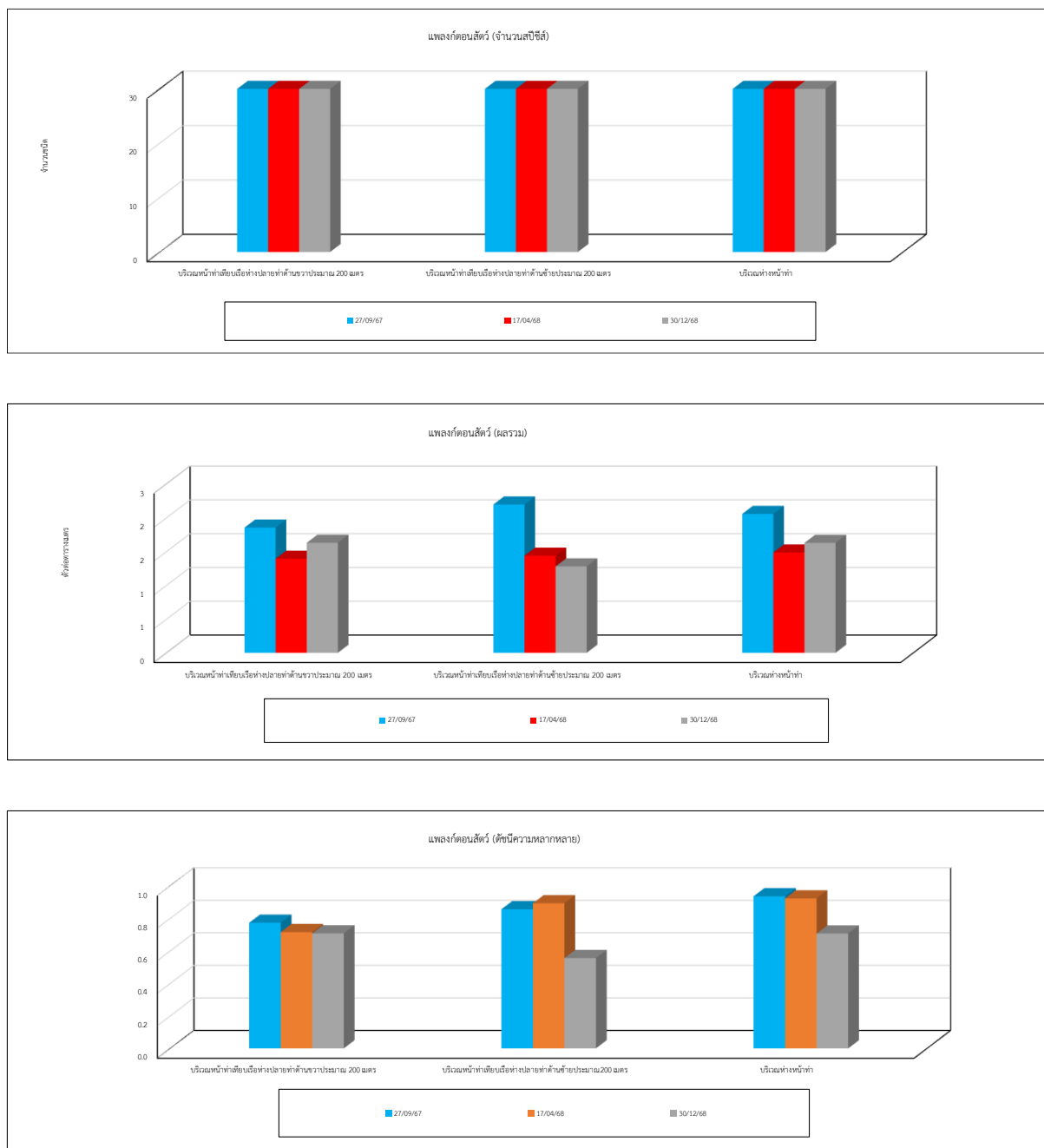
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568



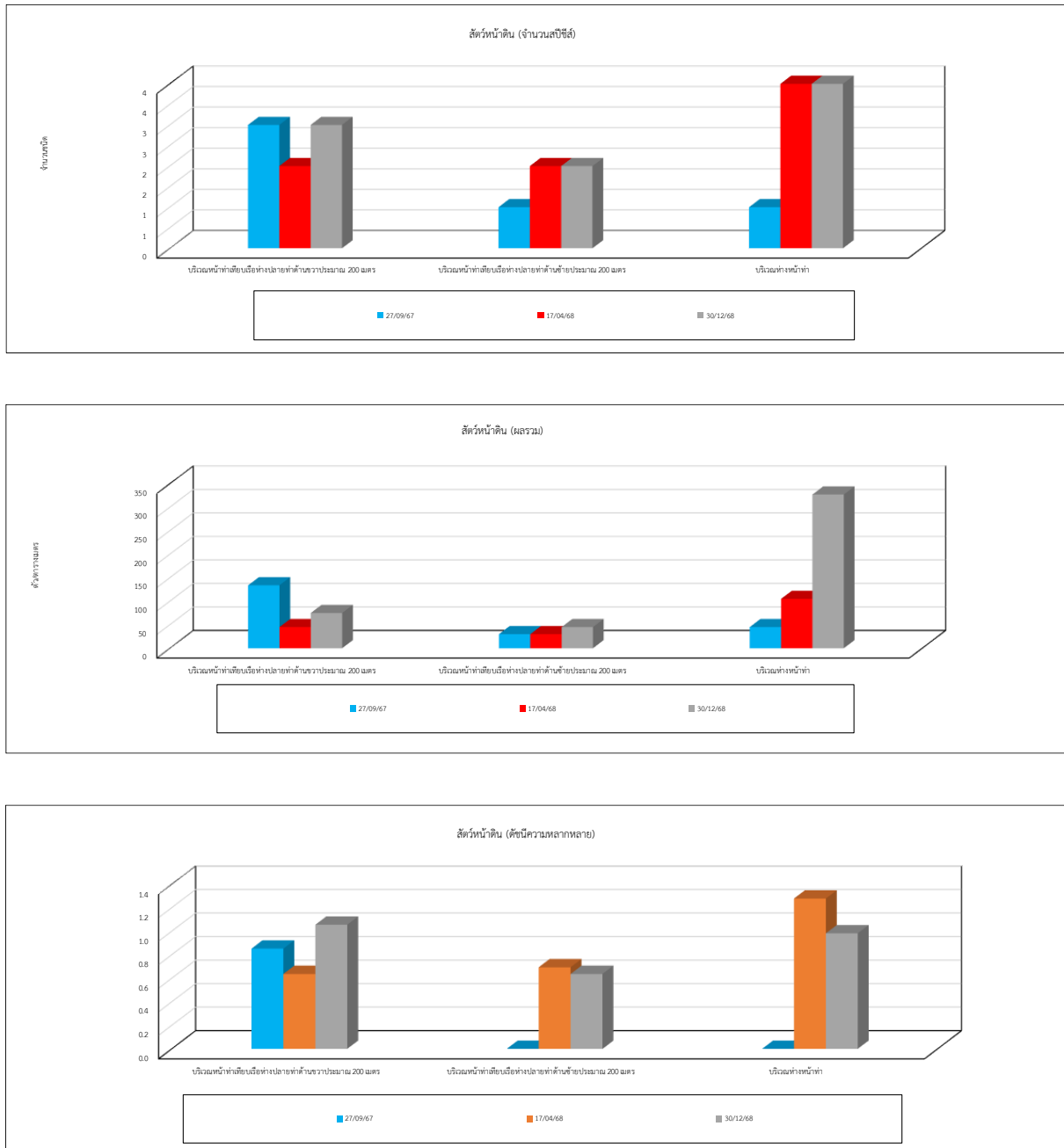
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (Maptaphut Industrial Terminal, MIT) (ครั้งที่ 3)  
เพื่อรองรับการขนส่งผลิตภัณฑ์ (สารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2567-2568

