

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไป ทรัพยากรชีวภาพ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น, วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน), วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติกส์ จำกัด) และวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ผลการตรวจวัดในปี 2566-2568 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24\text{hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $\text{NO}_2^{(1\text{hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $\text{SO}_2^{(1\text{hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีแนวโน้มไม่คงที่ ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยในฤดูแล้งจะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝนเนื่องจากมีโอกาสที่ลมจะพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า สำหรับปริมาณ $\text{SO}_2^{(24\text{hr})}$, $\text{SO}_2^{(1\text{hr})}$ และ $\text{NO}_2^{(1\text{hr})}$ มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	03-04/03/66	0.142	0.076	0.0040	0.0025-0.0074	0.0040-0.0098
		04-05/03/66	0.072	0.033	0.0047	0.0021-0.0075	0.0031-0.0098
		05-06/03/66	0.137	0.052	0.0058	0.0039-0.0091	0.0039-0.0096
		06-07/03/66	0.113	0.040	0.0036	0.0025-0.0064	0.0049-0.0081
		07-08/03/66	0.125	0.045	0.0038	0.0028-0.0056	0.0048-0.0080
		08-09/03/66	0.156	0.066	0.0050	0.0036-0.0080	0.0022-0.0095
		09-10/03/66	0.121	0.053	0.0045	0.0026-0.0073	0.0027-0.0096
		19-20/07/66	0.037	0.006	0.0012	0.0007-0.0016	0.0022-0.0090
		20-21/07/66	0.052	0.016	0.0011	0.0006-0.0016	0.0010-0.0066
		21-22/07/66	0.031	0.014	0.0012	0.0005-0.0015	0.0011-0.0048
		22-23/07/66	0.018	0.008	0.0012	0.0007-0.0017	0.0014-0.0063
		23-24/07/66	0.023	0.008	0.0011	0.0008-0.0015	0.0018-0.0056
		24-25/07/66	0.031	0.010	0.0013	0.0009-0.0016	0.0010-0.0055
		25-26/07/66	0.054	0.017	0.0012	0.0009-0.0018	0.0011-0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (ต่อ)	04-05/03/67	0.093	0.043	0.0023	0.0014-0.0035	0.0023-0.0059
		05-06/03/67	0.120	0.044	0.0023	0.0014-0.0035	0.0021-0.0057
		06-07/03/67	0.097	0.023	0.0029	0.0026-0.0036	0.0023-0.0048
		07-08/03/67	0.051	0.033	0.0032	0.0027-0.0048	0.0013-0.0022
		08-09/03/67	0.074	0.030	0.0033	0.0026-0.0052	0.0014-0.0058
		09-10/03/67	0.081	0.037	0.0031	0.0027-0.0046	0.0015-0.0054
		10-11/03/67	0.093	0.040	0.0033	0.0028-0.0042	0.0024-0.0052
		16-17/07/67	0.040	0.017	0.0013	0.0004-0.0028	0.0050-0.0153
		17-18/07/67	0.032	0.011	0.0014	0.0006-0.0027	0.0039-0.0152
		18-19/07/67	0.045	0.017	0.0008	0.0002-0.0014	0.0009-0.0063
		19-20/07/67	0.033	0.020	0.0014	0.0005-0.0029	0.0008-0.0042
		20-21/07/67	0.046	0.023	0.0016	0.0009-0.0027	0.0011-0.0044
		21-22/07/67	0.021	0.008	0.0015	0.0006-0.0021	0.0014-0.0078
		22-23/07/67	0.066	0.023	0.0011	0.0004-0.0020	0.0008-0.0054
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (ต่อ)	07-08/03/68	0.034	0.015	0.0026	0.0022-0.0033	0.0038-0.0064
		08-09/03/68	0.022	0.011	0.0027	0.0019-0.0032	0.0038-0.0064
		09-10/03/68	0.058	0.023	0.0026	0.0020-0.0033	0.0038-0.0068
		10-11/03/68	0.036	0.013	0.0027	0.0021-0.0033	0.0038-0.0071
		11-12/03/68	0.034	0.015	0.0027	0.0021-0.0033	0.0041-0.0070
		12-13/03/68	0.021	0.010	0.0027	0.0023-0.0031	0.0038-0.0070
		13-14/03/68	0.029	0.026	0.0026	0.0020-0.0031	0.0039-0.0075
		29-30/07/68	0.021	0.012	0.0012	0.0005-0.0021	0.0003-0.0022
		30-31/07/68	0.035	0.021	0.0014	0.0006-0.0029	0.0002-0.0030
		31/07-01/08/68	0.025	0.015	0.0015	0.0008-0.0029	0.0006-0.0029
		01-02/08/68	0.060	0.023	0.0010	0.0003-0.0015	0.0004-0.0032
		02-03/08/68	0.018	0.010	0.0014	0.0007-0.0030	0.0004-0.0063
		03-04/08/68	0.030	0.013	0.0017	0.0010-0.0028	0.0009-0.0047
		04-05/08/68	0.048	0.027	0.0016	0.0007-0.0020	0.0007-0.0060
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)	03-04/03/66	0.171	0.068	0.0079	0.0019-0.0154	0.0019-0.0074
		04-05/03/66	0.088	0.036	0.0094	0.0008-0.0235	0.0022-0.0087
		05-06/03/66	0.145	0.060	0.0050	0.0006-0.0107	0.0018-0.0096
		06-07/03/66	0.143	0.057	0.0050	0.0007-0.0115	0.0022-0.0095
		07-08/03/66	0.160	0.063	0.0041	0.0009-0.0094	0.0017-0.0081
		08-09/03/66	0.166	0.062	0.0078	0.0010-0.0259	0.0020-0.0096
		09-10/03/66	0.133	0.043	0.0061	0.0015-0.0146	0.0017-0.0087
		19-20/07/66	0.029	0.016	0.0012	0.0007-0.0024	0.0007-0.0051
		20-21/07/66	0.027	0.014	0.0013	0.0005-0.0024	0.0010-0.0057
		21-22/07/66	0.019	0.014	0.0013	0.0007-0.0018	0.0009-0.0054
		22-23/07/66	0.017	0.010	0.0013	0.0007-0.0019	0.0008-0.0041
		23-24/07/66	0.021	0.014	0.0013	0.0009-0.0017	0.0009-0.0049
		24-25/07/66	0.021	0.010	0.0014	0.0008-0.0018	0.0005-0.0039
		25-26/07/66	0.036	0.019	0.0013	0.0009-0.0017	0.0007-0.0075
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) (ต่อ)	04-05/03/67	0.057	0.032	0.0029	0.0021-0.0040	0.0021-0.0055
		05-06/03/67	0.046	0.024	0.0032	0.0021-0.0043	0.0024-0.0077
		06-07/03/67	0.046	0.025	0.0030	0.0023-0.0042	0.0018-0.0075
		07-08/03/67	0.054	0.026	0.0033	0.0025-0.0045	0.0027-0.0074
		08-09/03/67	0.064	0.034	0.0034	0.0021-0.0050	0.0025-0.0080
		09-10/03/67	0.043	0.021	0.0027	0.0013-0.0033	0.0025-0.0053
		10-11/03/67	0.035	0.023	0.0025	0.0019-0.0035	0.0030-0.0076
		16-17/07/67	0.022	0.007	0.0012	0.0006-0.0030	0.0014-0.0050
		17-18/07/67	0.014	0.005	0.0013	0.0006-0.0031	0.0009-0.0045
		18-19/07/67	0.019	0.007	0.0018	0.0008-0.0037	0.0009-0.0058
		19-20/07/67	0.021	0.011	0.0018	0.0006-0.0035	0.0014-0.0059
		20-21/07/67	0.026	0.012	0.0019	0.0009-0.0032	0.0011-0.0049
		21-22/07/67	0.020	0.011	0.0018	0.0006-0.0037	0.0009-0.0060
		22-23/07/67	0.031	0.015	0.0022	0.0011-0.0047	0.0014-0.0075
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน) (ต่อ)	07-08/03/68	0.033	0.013	0.0025	0.0015-0.0037	0.0019-0.0076
		08-09/03/68	0.021	0.011	0.0023	0.0017-0.0028	0.0033-0.0063
		09-10/03/68	0.094	0.039	0.0023	0.0015-0.0031	0.0018-0.0047
		10-11/03/68	0.103	0.057	0.0024	0.0017-0.0028	0.0016-0.0029
		11-12/03/68	0.033	0.014	0.0023	0.0016-0.0028	0.0017-0.0032
		12-13/03/68	0.023	0.015	0.0021	0.0013-0.0026	0.0013-0.0041
		13-14/03/68	0.029	0.015	0.0021	0.0014-0.0026	0.0021-0.0054
		29-30/07/68	0.022	0.014	0.0007	0.0001-0.0025	0.0007-0.0018
		30-31/07/68	0.030	0.020	0.0008	0.0001-0.0026	0.0008-0.0036
		31/07-01/08/68	0.010	0.006	0.0013	0.0003-0.0031	0.0013-0.0020
		01-02/08/68	0.063	0.019	0.0013	0.0001-0.0030	0.0012-0.0020
		02-03/08/68	0.031	0.011	0.0014	0.0003-0.0026	0.0010-0.0021
		03-04/08/68	0.016	0.010	0.0013	0.0001-0.0031	0.0014-0.0021
		04-05/08/68	0.024	0.016	0.0017	0.0006-0.0042	0.0013-0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)	03-04/03/66	0.125	0.092	0.0073	0.0034-0.0176	0.0025-0.0039
		04-05/03/66	0.105	0.052	0.0094	0.0028-0.0181	0.0026-0.0056
		05-06/03/66	0.119	0.065	0.0121	0.0067-0.0205	0.0026-0.0077
		06-07/03/66	0.114	0.072	0.0061	0.0035-0.0141	0.0025-0.0079
		07-08/03/66	0.119	0.061	0.0065	0.0041-0.0118	0.0026-0.0066
		08-09/03/66	0.084	0.044	0.0101	0.0059-0.0198	0.0025-0.0033
		09-10/03/66	0.143	0.101	0.0087	0.0038-0.0174	0.0011-0.0093
		19-20/07/66	0.042	0.024	0.0012	0.0007-0.0028	0.0014-0.0089
		20-21/07/66	0.042	0.025	0.0014	0.0005-0.0029	0.0010-0.0032
		21-22/07/66	0.039	0.018	0.0017	0.0006-0.0038	0.0012-0.0028
		22-23/07/66	0.022	0.011	0.0012	0.0007-0.0027	0.0007-0.0077
		23-24/07/66	0.036	0.014	0.0020	0.0010-0.0043	0.0009-0.0038
		24-25/07/66	0.034	0.015	0.0021	0.0002-0.0034	0.0009-0.0067
		25-26/07/66	0.052	0.030	0.0022	0.0012-0.0043	0.0010-0.0083
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด) (ต่อ)	04-05/03/67	0.067	0.030	0.0031	0.0028-0.0034	0.0016-0.0063
		05-06/03/67	0.047	0.027	0.0034	0.0028-0.0050	0.0018-0.0059
		06-07/03/67	0.046	0.027	0.0032	0.0028-0.0036	0.0018-0.0067
		07-08/03/67	0.054	0.033	0.0032	0.0028-0.0037	0.0018-0.0067
		08-09/03/67	0.065	0.034	0.0033	0.0030-0.0041	0.0027-0.0099
		09-10/03/67	0.066	0.035	0.0036	0.0029-0.0045	0.0017-0.0061
		10-11/03/67	0.074	0.034	0.0038	0.0030-0.0053	0.0023-0.0063
		16-17/07/67	0.039	0.023	0.0020	0.0010-0.0041	0.0017-0.0066
		17-18/07/67	0.039	0.015	0.0027	0.0013-0.0042	0.0018-0.0060
		18-19/07/67	0.083	0.046	0.0025	0.0006-0.0045	0.0010-0.0044
		19-20/07/67	0.051	0.020	0.0028	0.0008-0.0063	0.0011-0.0050
		20-21/07/67	0.042	0.013	0.0020	0.0008-0.0059	0.0021-0.0055
		21-22/07/67	0.043	0.017	0.0016	0.0007-0.0035	0.0025-0.0057
		22-23/07/67	0.060	0.028	0.0021	0.0006-0.0036	0.0025-0.0067
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด) (ต่อ)	07-08/03/68	0.024	0.012	0.0023	0.0016-0.0034	0.0029-0.0055
		08-09/03/68	0.019	0.010	0.0025	0.0019-0.0033	0.0029-0.0055
		09-10/03/68	0.015	0.008	0.0026	0.0020-0.0030	0.0029-0.0059
		10-11/03/68	0.029	0.009	0.0027	0.0019-0.0033	0.0029-0.0062
		11-12/03/68	0.006	0.003	0.0027	0.0021-0.0034	0.0032-0.0061
		12-13/03/68	0.013	0.007	0.0029	0.0018-0.0034	0.0029-0.0061
		13-14/03/68	0.022	0.010	0.0029	0.0021-0.0036	0.0030-0.0066
		29-30/07/68	0.039	0.026	0.0018	0.0003-0.0033	0.0004-0.0041
		30-31/07/68	0.058	0.019	0.0024	0.0010-0.0039	0.0004-0.0040
		31/07-01/08/68	0.040	0.016	0.0022	0.0003-0.0042	0.0011-0.0042
		01-02/08/68	0.040	0.017	0.0025	0.0005-0.0060	0.0003-0.0058
		02-03/08/68	0.031	0.017	0.0018	0.0005-0.0056	0.0005-0.0033
		03-04/08/68	0.027	0.012	0.0013	0.0004-0.0032	0.0003-0.0041
		04-05/08/68	0.032	0.018	0.0017	0.0007-0.0038	0.0003-0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	03-04/03/66	0.127	0.042	0.0122	0.0035-0.0178	0.0011-0.0066
		04-05/03/66	0.081	0.044	0.0106	0.0085-0.0148	0.0046-0.0054
		05-06/03/66	0.110	0.071	0.0107	0.0079-0.0146	0.0042-0.0050
		06-07/03/66	0.093	0.070	0.0081	0.0048-0.0127	0.0041-0.0047
		07-08/03/66	0.116	0.087	0.0084	0.0068-0.0106	0.0037-0.0044
		08-09/03/66	0.125	0.079	0.0096	0.0059-0.0152	0.0037-0.0040
		09-10/03/66	0.114	0.068	0.0088	0.0048-0.0141	0.0035-0.0040
		19-20/07/66	0.023	0.012	0.0014	0.0009-0.0026	0.0015-0.0055
		20-21/07/66	0.021	0.012	0.0015	0.0007-0.0026	0.0010-0.0055
		21-22/07/66	0.022	0.007	0.0015	0.0009-0.0020	0.0014-0.0059
		22-23/07/66	0.016	0.007	0.0015	0.0009-0.0021	0.0013-0.0057
		23-24/07/66	0.018	0.005	0.0015	0.0011-0.0019	0.0012-0.0043
		24-25/07/66	0.018	0.006	0.0016	0.0010-0.0020	0.0013-0.0075
		25-26/07/66	0.021	0.011	0.0015	0.0011-0.0019	0.0011-0.0053
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (ต่อ)	04-05/03/67	0.052	0.033	0.0021	0.0014-0.0029	0.0016-0.0069
		05-06/03/67	0.061	0.032	0.0022	0.0013-0.0035	0.0018-0.0089
		06-07/03/67	0.059	0.027	0.0021	0.0019-0.0028	0.0026-0.0060
		07-08/03/67	0.070	0.026	0.0024	0.0019-0.0041	0.0020-0.0059
		08-09/03/67	0.060	0.031	0.0027	0.0019-0.0045	0.0024-0.0068
		09-10/03/67	0.053	0.027	0.0023	0.0019-0.0039	0.0029-0.0054
		10-11/03/67	0.068	0.031	0.0026	0.0020-0.0035	0.0029-0.0052
		16-17/07/67	0.024	0.012	0.0012	0.0005-0.0021	0.0013-0.0044
		17-18/07/67	0.019	0.006	0.0014	0.0005-0.0029	0.0011-0.0051
		18-19/07/67	0.014	0.007	0.0015	0.0007-0.0028	0.0014-0.0047
		19-20/07/67	0.017	0.009	0.0010	0.0003-0.0015	0.0013-0.0050
		20-21/07/67	0.018	0.008	0.0014	0.0006-0.0030	0.0016-0.0045
		21-22/07/67	0.013	0.008	0.0017	0.0010-0.0028	0.0013-0.0051
		22-23/07/67	0.022	0.012	0.0016	0.0007-0.0020	0.0019-0.0065
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (ต่อ)	07-08/03/68	0.025	0.013	0.0023	0.0017-0.0027	0.0016-0.0065
		08-09/03/68	0.032	0.018	0.0021	0.0018-0.0025	0.0024-0.0070
		09-10/03/68	0.052	0.027	0.0021	0.0014-0.0027	0.0016-0.0062
		10-11/03/68	0.034	0.017	0.0020	0.0017-0.0024	0.0021-0.0073
		11-12/03/68	0.043	0.027	0.0020	0.0012-0.0025	0.0035-0.0080
		12-13/03/68	0.035	0.022	0.0021	0.0017-0.0026	0.0016-0.0088
		13-14/03/68	0.033	0.020	0.0023	0.0019-0.0028	0.0017-0.0070
		29-30/07/68	0.022	0.015	0.0016	0.0002-0.0030	0.0017-0.0023
		30-31/07/68	0.026	0.016	0.0021	0.0007-0.0036	0.0015-0.0034
		31/07-01/08/68	0.026	0.015	0.0020	0.0008-0.0039	0.0018-0.0031
		01-02/08/68	0.033	0.022	0.0022	0.0002-0.0057	0.0012-0.0047
		02-03/08/68	0.024	0.015	0.0015	0.0002-0.0053	0.0015-0.0043
		03-04/08/68	0.025	0.014	0.0010	0.0002-0.0029	0.0011-0.0035
		04-05/08/68	0.026	0.017	0.0014	0.0004-0.0035	0.0016-0.0057
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

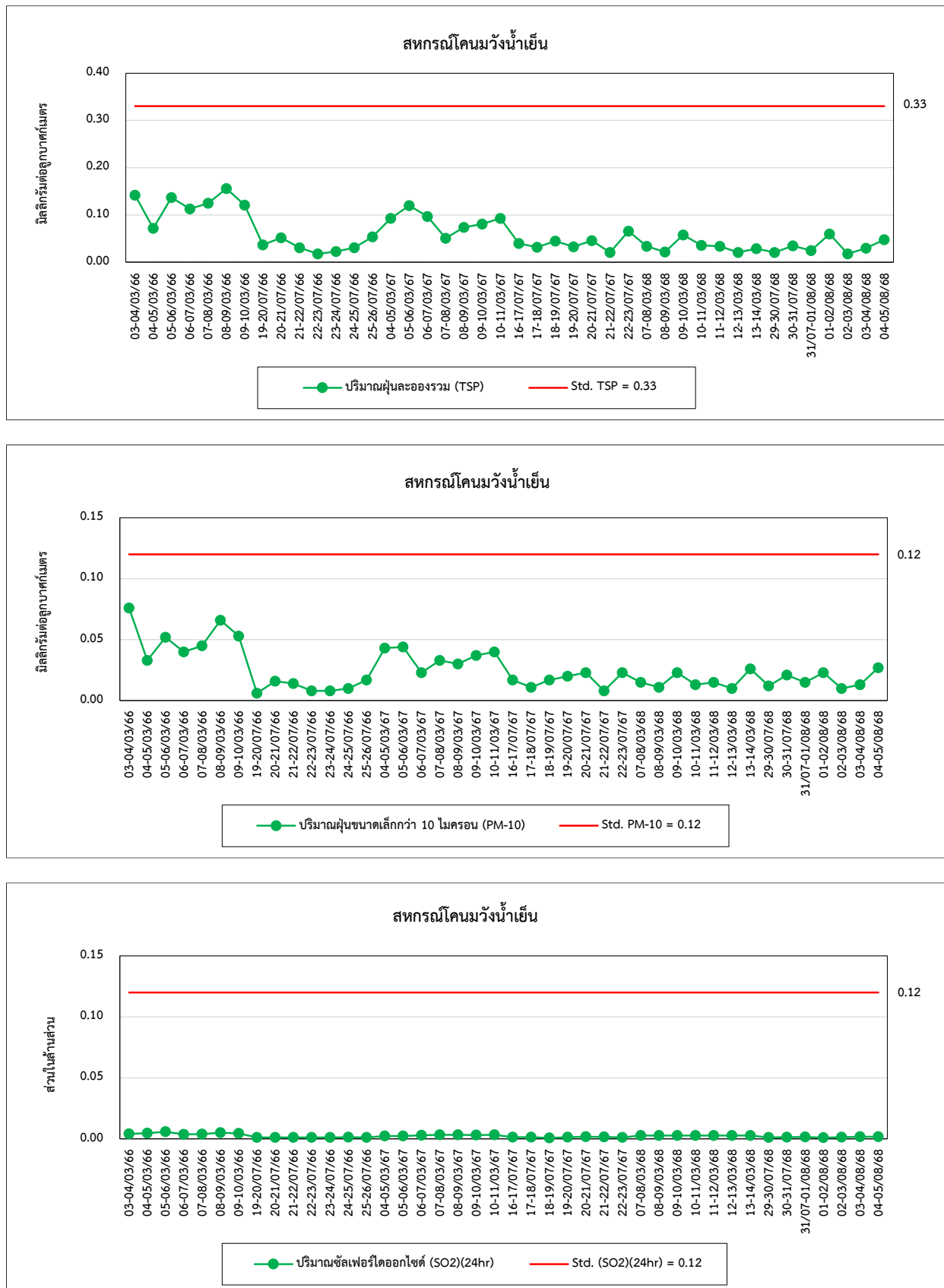
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

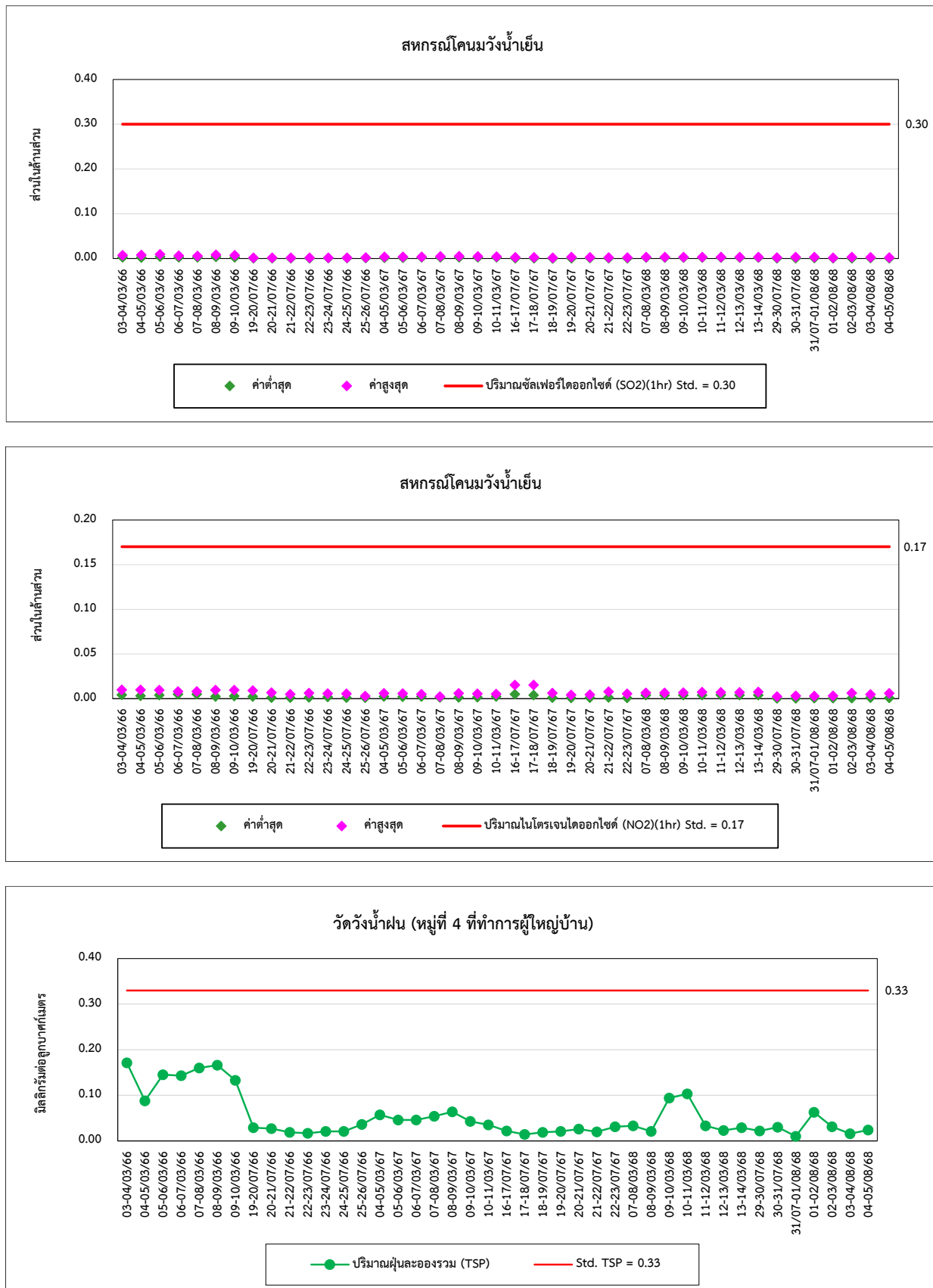
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5.	ภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	04-05/03/66	0.323	0.073
		22-23/07/66	0.016	0.009
		09-10/03/67	0.097	0.020
		20-21/07/67	0.018	0.011
		08-09/03/68	0.097	0.047
		02-03/08/68	0.288	0.067
6.	ภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม	04-05/03/66	0.178	0.082
		22-23/07/66	0.021	0.013
		09-10/03/67	0.314	0.078
		20-21/07/67	0.050	0.029
		08-09/03/68	0.164	0.058
		02-03/08/68	0.068	0.020
7.	ภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	04-05/03/66	0.097	0.053
		22-23/07/66	0.015	0.009
		09-10/03/67	0.054	0.007
		20-21/07/67	0.017	0.010
		08-09/03/68	0.036	0.024
		02-03/08/68	0.077	0.005
8.	ภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม	04-05/03/66	0.054	0.014
		22-23/07/66	0.012	0.010
		09-10/03/67	0.174	0.025
		20-21/07/67	0.028	0.014
		08-09/03/68	0.043	0.014
		02-03/08/68	0.024	0.008
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

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

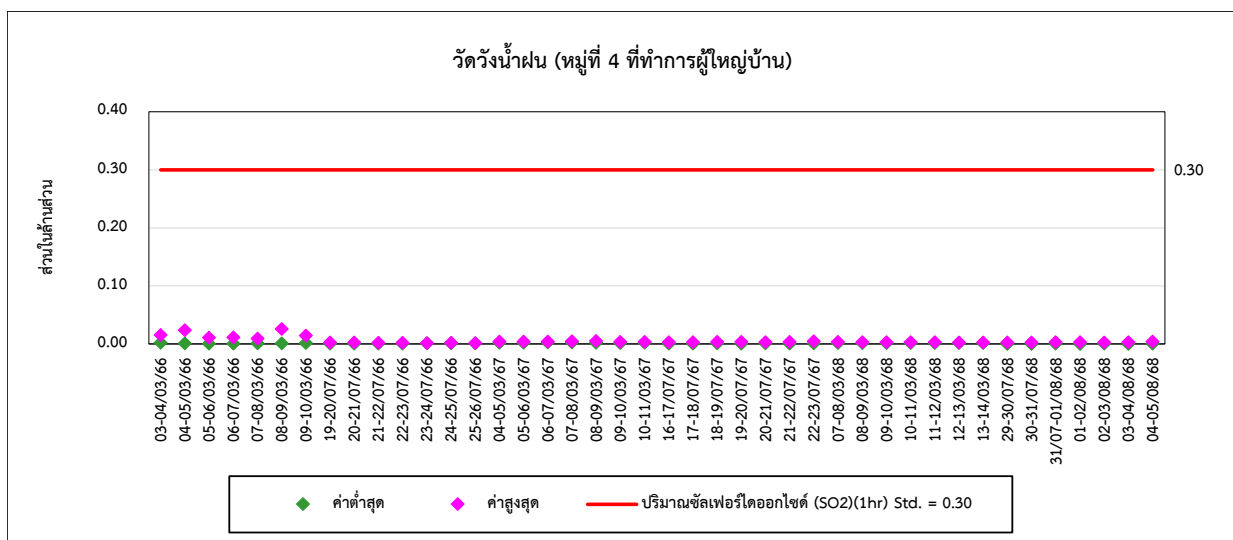
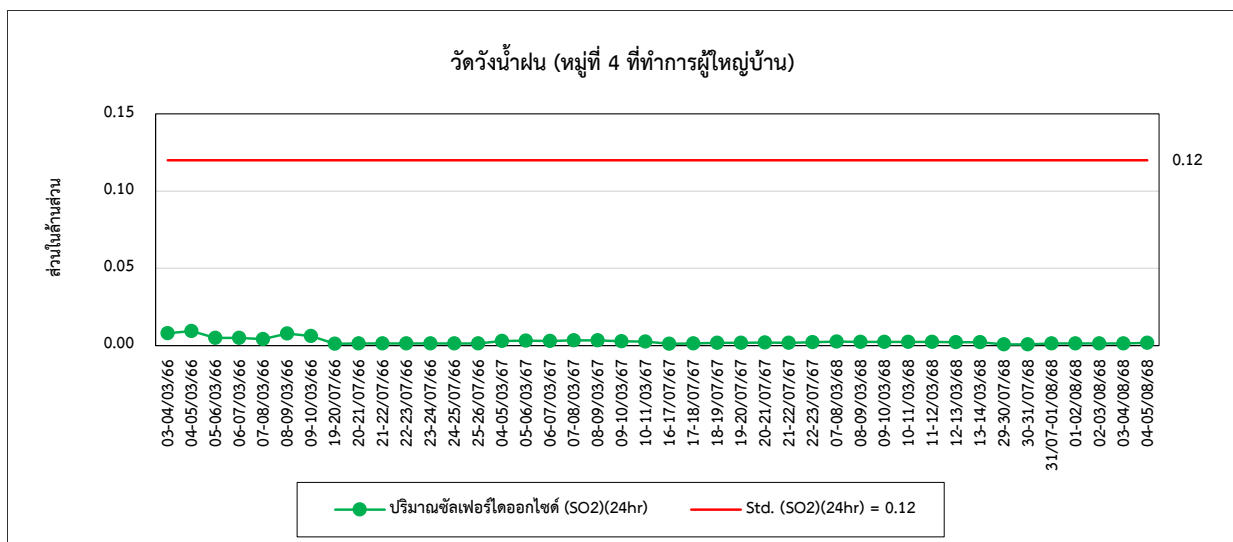
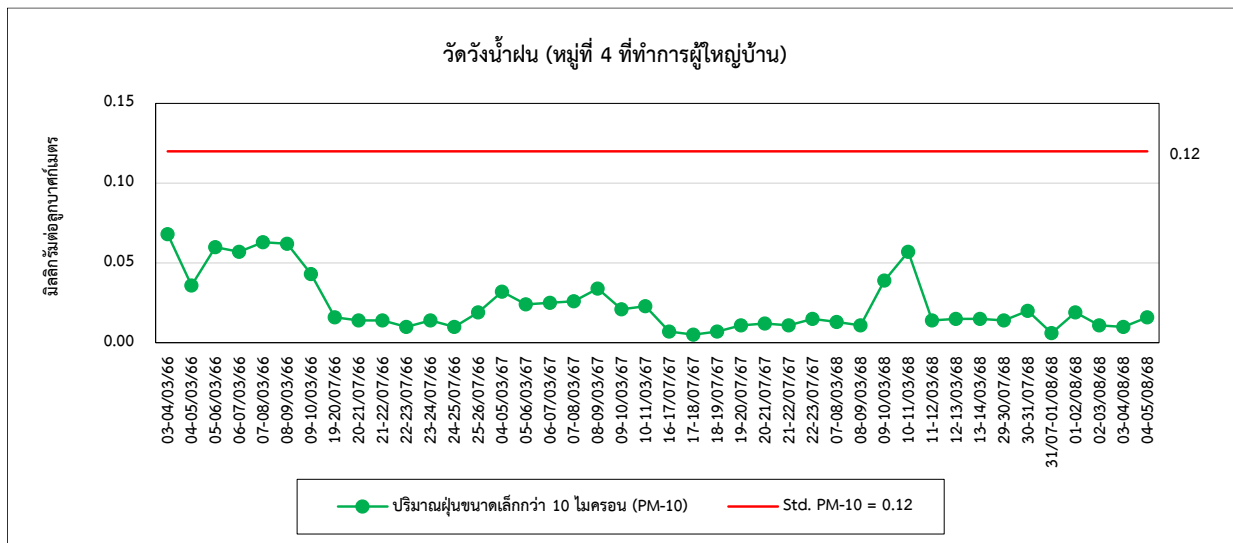
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



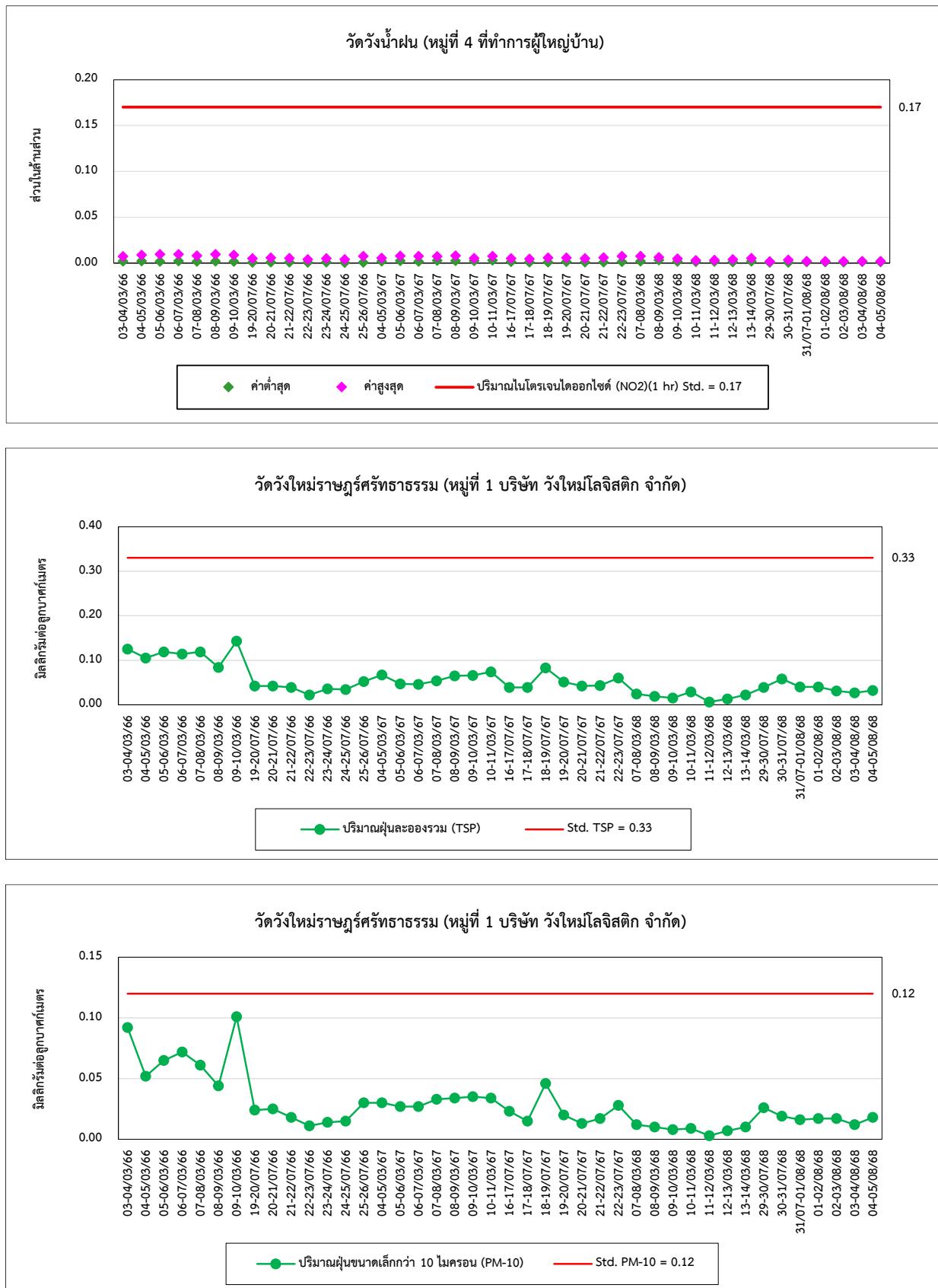
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



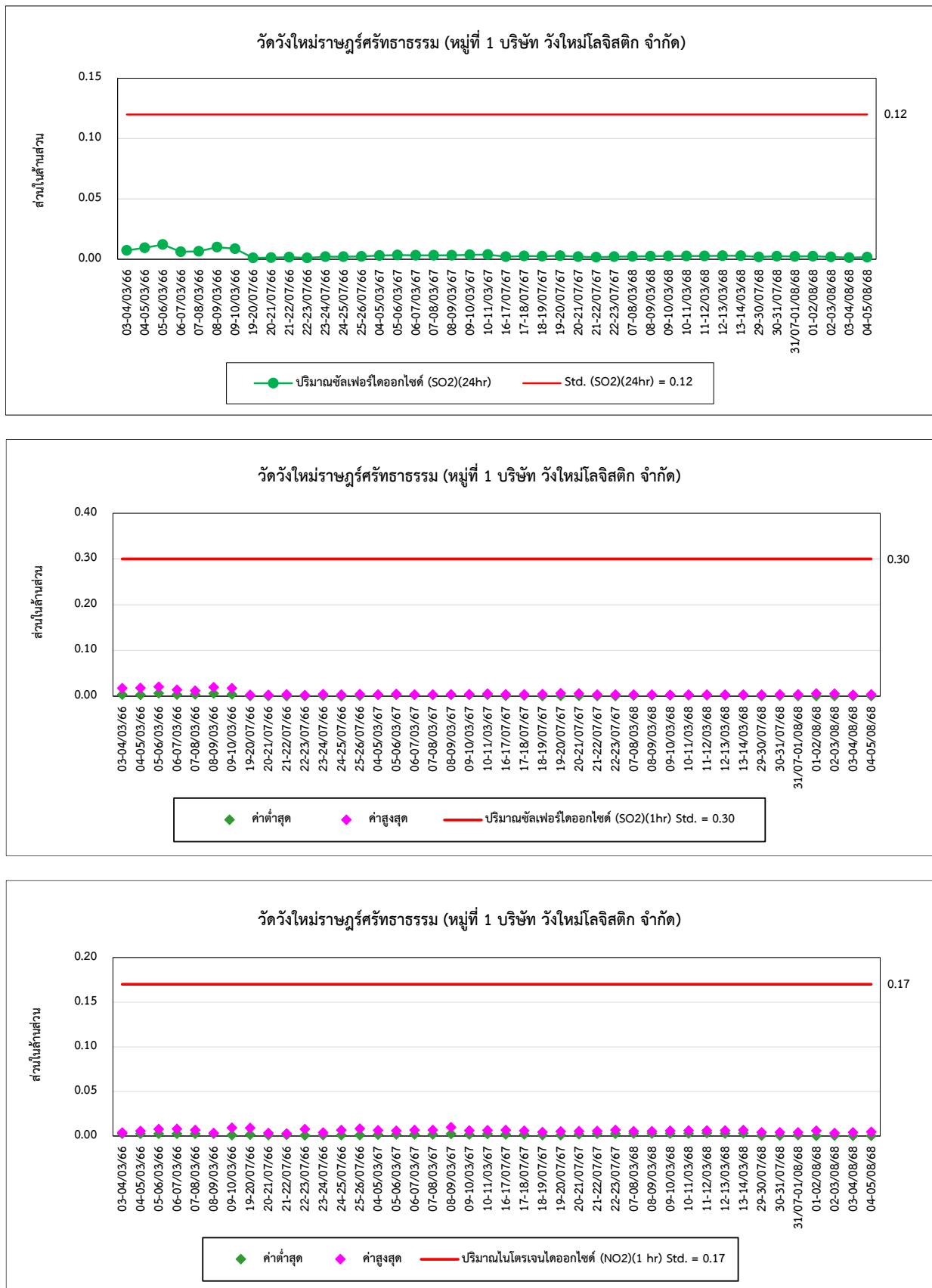
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



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



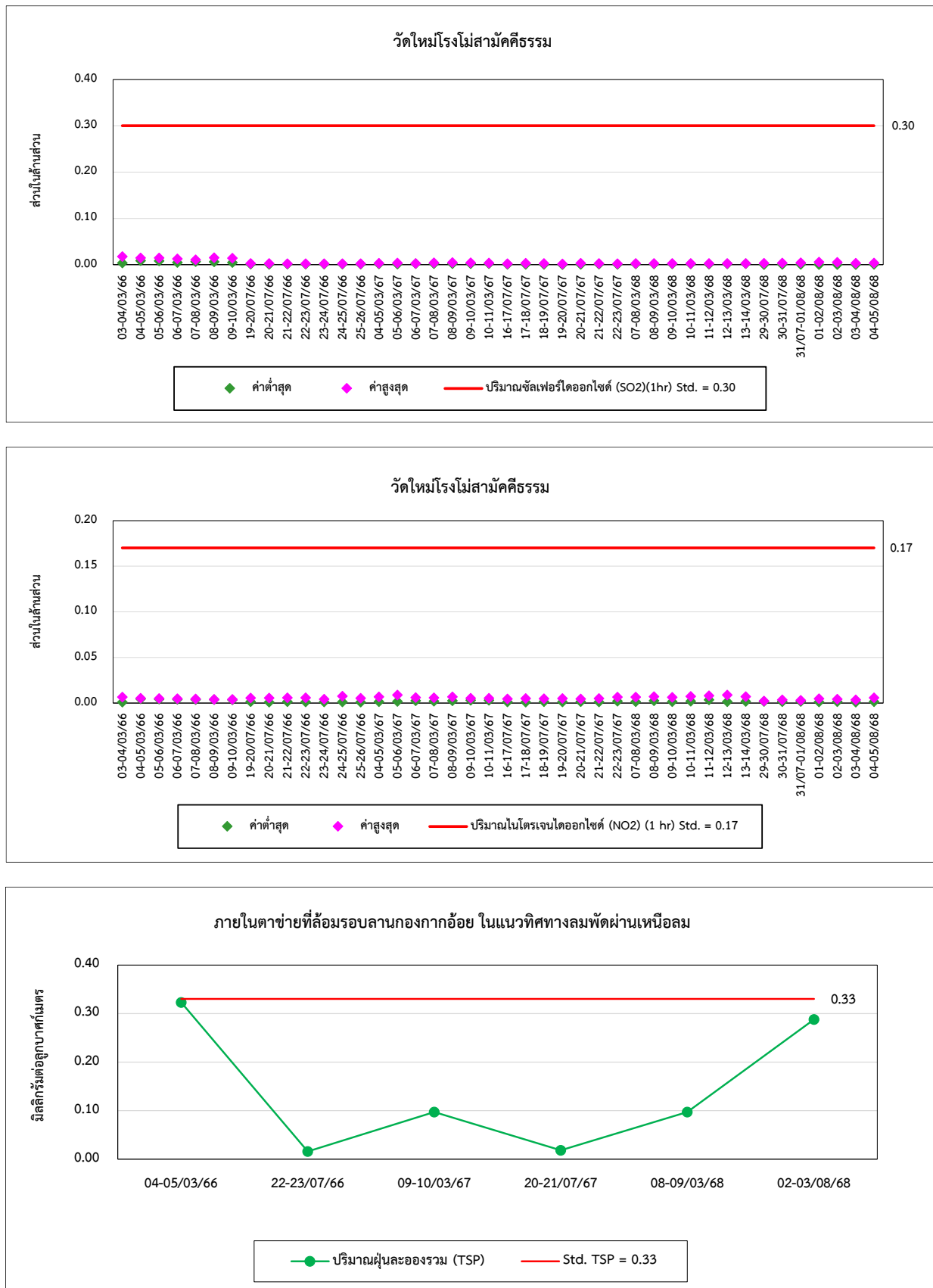
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



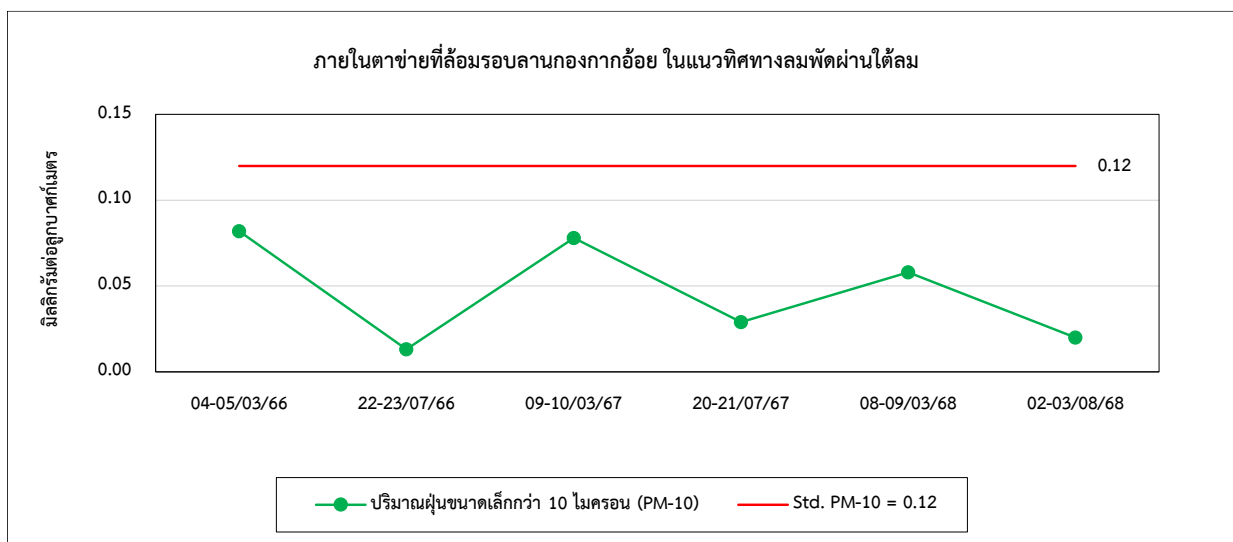
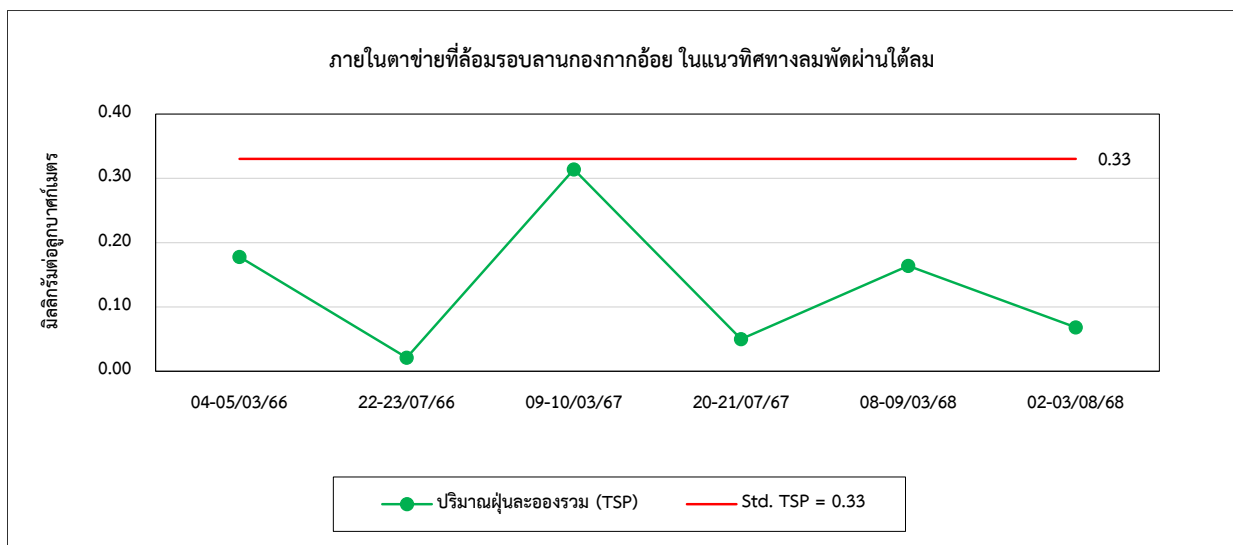
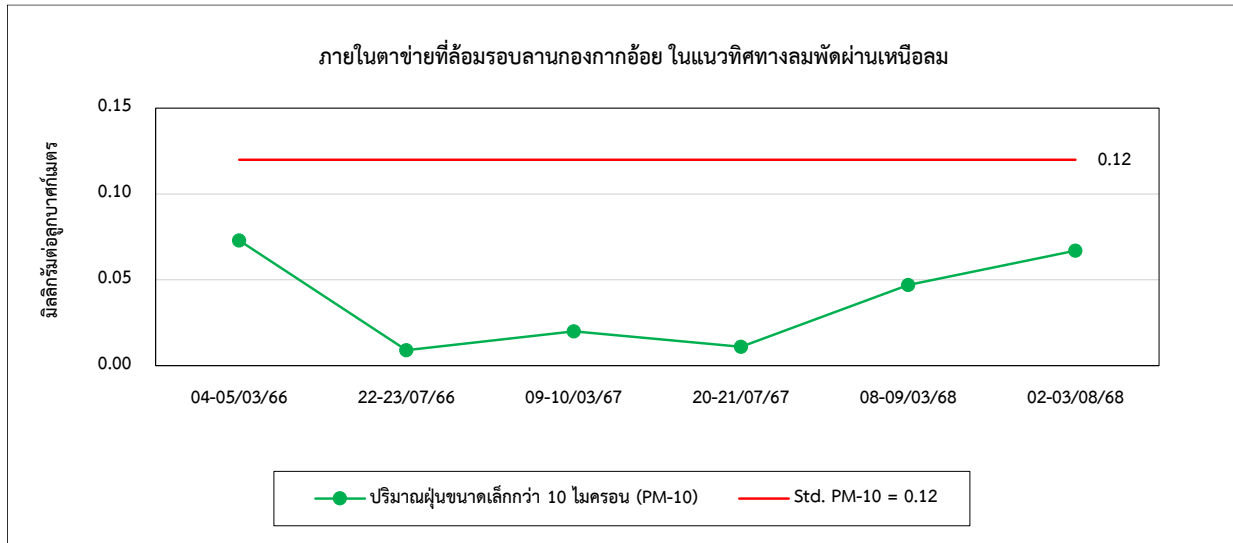
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



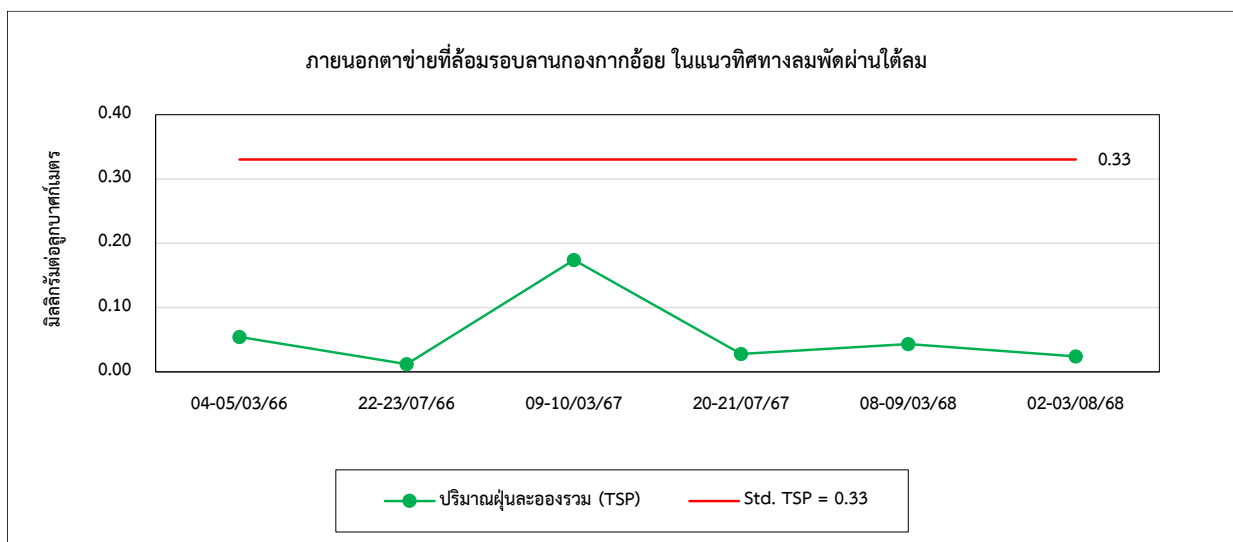
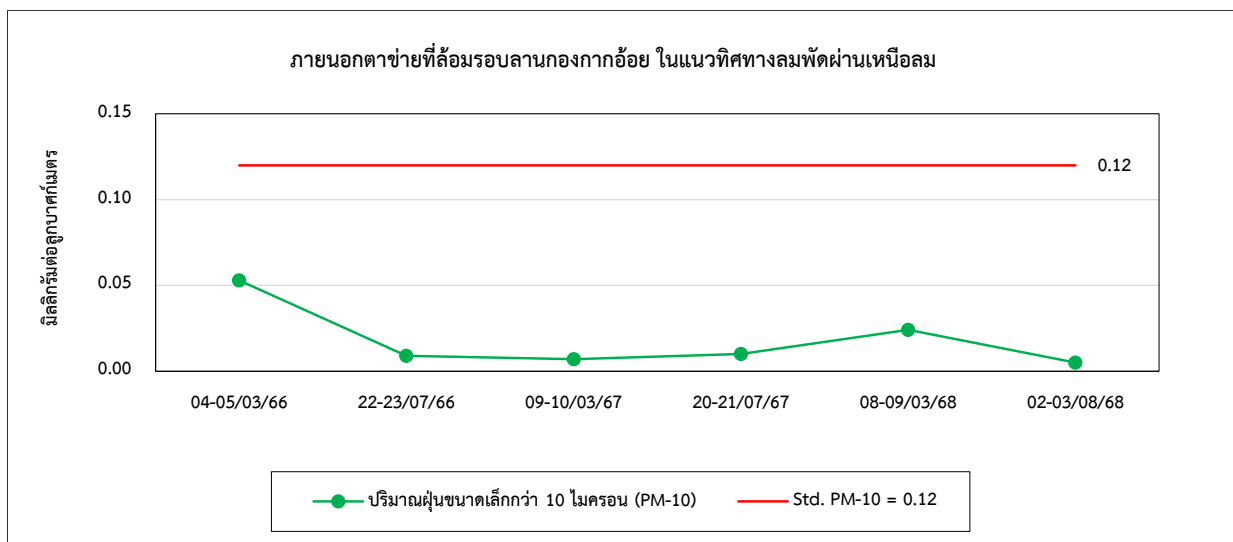
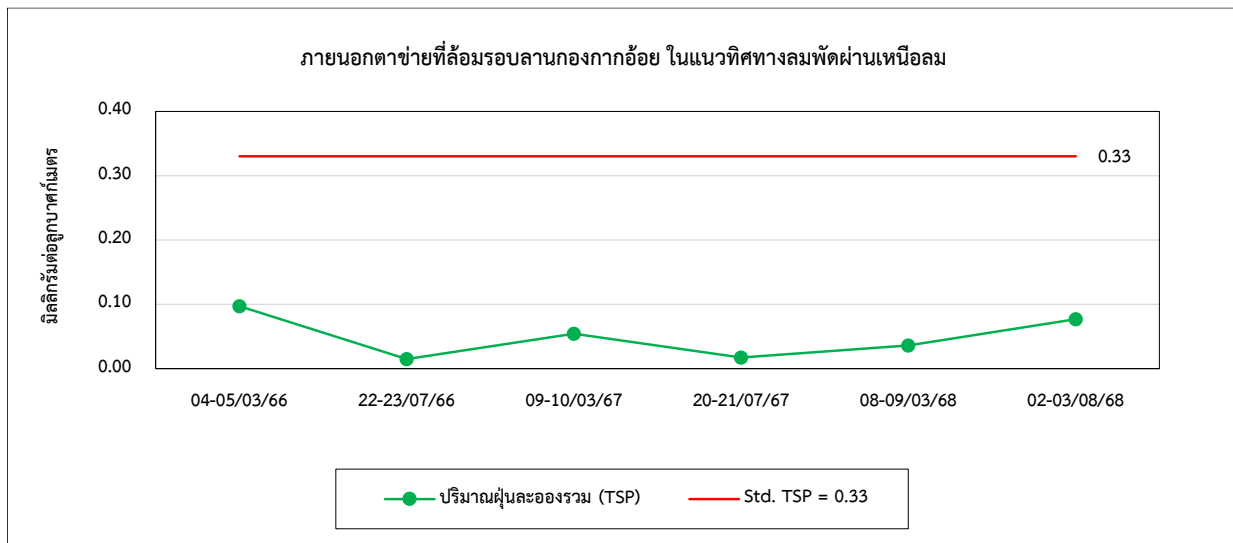
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



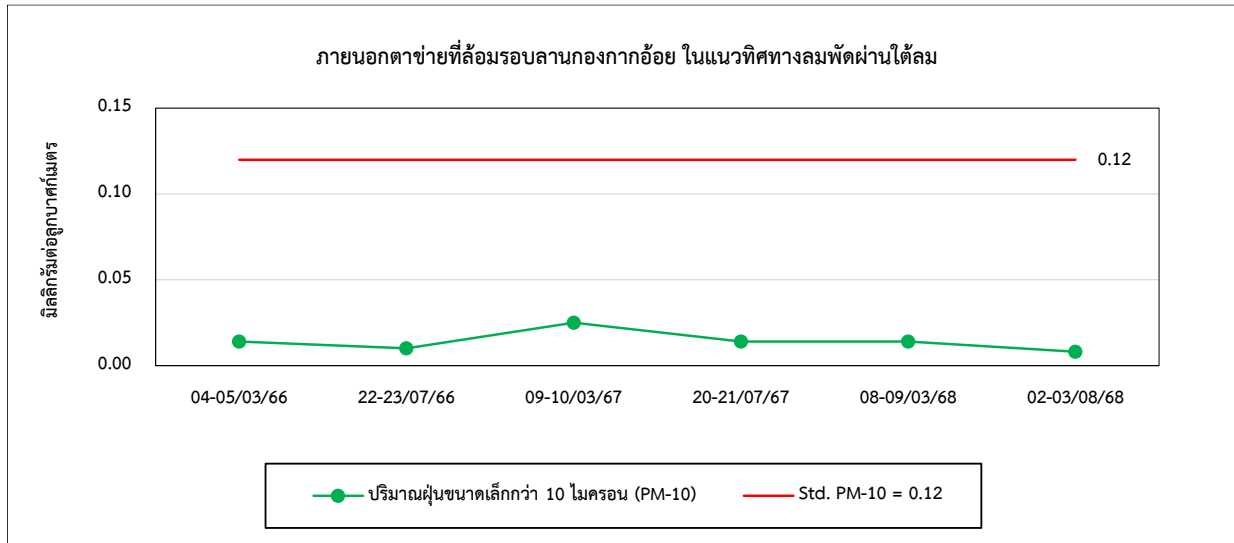
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



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



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



4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น)

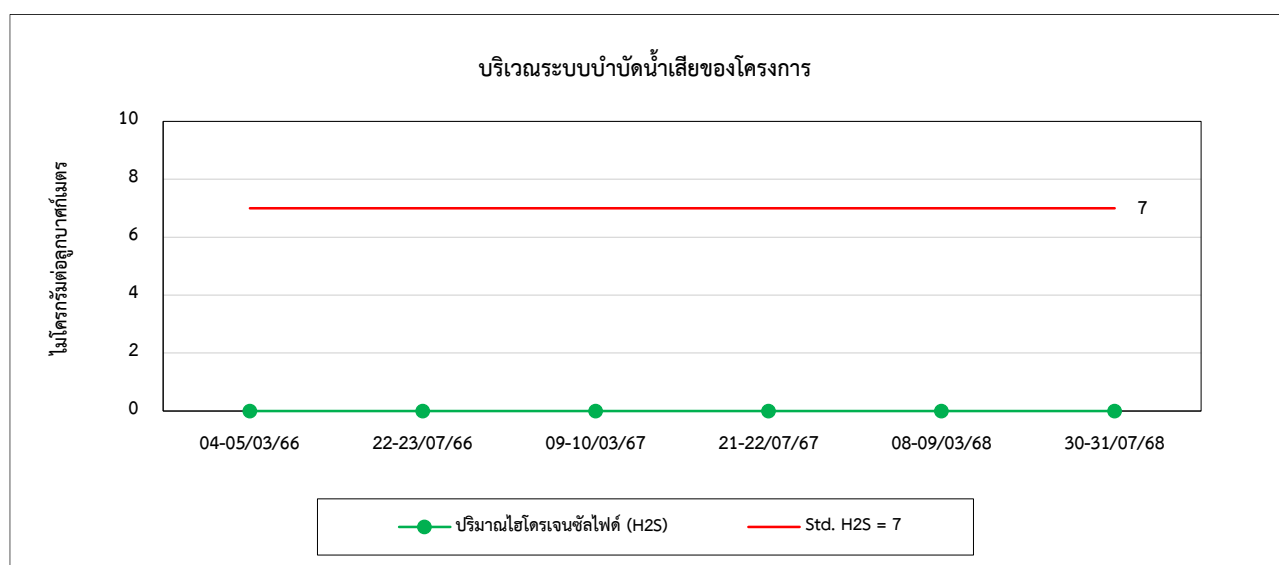
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบ พบว่า ปริมาณ H_2S มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มคงที่อย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			H ₂ S (µg/m ³)
1.	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	04-05/03/66	<1
		22-23/07/66	<1
		09-10/03/67	<1
		21-22/07/67	<1
		08-09/03/68	<1
		30-31/07/68	<1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			7

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิง Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) ระหว่างปี 2566-2568



4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น และวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ผลการตรวจวัดในปี 2566-2568 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ	03-04/03/66	58.5	85.6	51.2-57.4
		04-05/03/66	57.6	79.6	51.2-56.0
		05-06/03/66	59.2	89.1	51.3-60.8
		06-07/03/66	58.9	84.4	51.6-57.9
		07-08/03/66	58.8	89.0	53.0-57.9
		08-09/03/66	59.0	89.0	51.5-57.4
		09-10/03/66	57.0	88.6	50.5-56.2
		19-20/07/66	52.1	87.6	41.7-56.9
		20-21/07/66	52.1	84.0	41.7-57.4
		21-22/07/66	58.3	83.6	41.7-62.6
		22-23/07/66	58.8	98.9	41.7-60.8
		23-24/07/66	57.1	99.8	41.7-58.1
		24-25/07/66	56.2	99.7	41.7-56.2
		25-26/07/66	52.3	85.4	41.7-51.5
		04-05/03/67	63.6	92.2	55.7-62.8
		05-06/03/67	59.7	87.9	51.5-59.1
		06-07/03/67	59.9	86.2	52.5-59.6
		07-08/03/67	60.3	85.9	51.8-59.7
		08-09/03/67	61.1	88.0	53.3-60.5
		09-10/03/67	60.2	87.6	51.1-60.1
		10-11/03/67	58.9	85.2	51.1-58.4
		16-17/07/67	56.1	95.2	46.7-56.1
		17-18/07/67	53.4	89.4	48.2-51.5
		18-19/07/67	49.6	86.8	37.2-49.1
		19-20/07/67	52.5	92.0	37.0-53.7
		20-21/07/67	52.2	82.8	36.5-52.8
		21-22/07/67	52.6	79.4	46.8-55.0
		22-23/07/67	52.2	83.9	44.8-51.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	07-08/03/68	56.5	89.2	44.9-57.6
		08-09/03/68	54.7	78.3	46.6-57.5
		09-10/03/68	54.7	83.5	46.2-54.9
		10-11/03/68	54.9	90.5	48.6-55.3
		11-12/03/68	55.3	82.9	48.1-56.1
		12-13/03/68	56.7	83.5	52.1-58.4
		13-14/03/68	56.3	86.9	49.9-58.1
		29-30/07/68	54.4	86.7	39.1-53.4
		30-31/07/68	56.5	93.7	38.5-54.6
		31/07-01/08/68	58.5	93.7	40.8-60.6
		01-02/08/68	59.1	87.3	40.8-58.6
		02-03/08/68	57.4	97.9	40.8-58.9
		03-04/08/68	56.5	97.0	40.8-57.2
		04-05/08/68	51.4	84.5	40.8-50.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้	03-04/03/66	65.7	81.7	59.0-62.9
		04-05/03/66	65.8	85.2	55.6-62.7
		05-06/03/66	65.9	78.4	59.4-63.0
		06-07/03/66	63.9	73.2	58.8-62.3
		07-08/03/66	64.1	74.7	58.7-63.2
		08-09/03/66	65.4	75.5	60.2-64.6
		09-10/03/66	64.7	74.6	59.6-62.9
		19-20/07/66	51.1	80.2	45.7-47.9
		20-21/07/66	50.5	76.1	44.5-53.0
		21-22/07/66	48.7	74.2	43.6-49.1
		22-23/07/66	49.0	69.2	44.8-47.4
		23-24/07/66	48.1	70.5	42.6-48.5
		24-25/07/66	48.8	86.0	39.9-47.1
		25-26/07/66	50.4	76.4	43.4-48.4
		04-05/03/67	62.1	77.1	59.4-61.7
		05-06/03/67	60.5	75.8	58.7-60.5
		06-07/03/67	60.4	75.8	58.7-60.1
		07-08/03/67	61.8	78.4	60.1-62.1
		08-09/03/67	62.2	81.9	60.2-62.7
		09-10/03/67	61.7	77.9	58.7-62.9
		10-11/03/67	60.0	73.7	58.3-60.2
		16-17/07/67	51.3	83.8	39.9-48.4
		17-18/07/67	52.5	85.0	39.6-49.8
		18-19/07/67	51.0	85.1	43.0-50.7
		19-20/07/67	51.3	77.8	42.4-48.1
		20-21/07/67	51.6	83.4	43.9-48.2
		21-22/07/67	51.7	81.1	40.6-48.0
		22-23/07/67	51.9	84.5	39.5-48.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	07-08/03/68	50.9	74.7	42.6-47.7
		08-09/03/68	47.2	73.8	39.0-44.6
		09-10/03/68	50.4	74.2	42.3-48.6
		10-11/03/68	51.4	74.7	41.9-47.6
		11-12/03/68	53.3	94.5	44.2-53.2
		12-13/03/68	51.6	77.3	43.9-49.7
		13-14/03/68	50.8	78.6	43.2-47.3
		29-30/07/68	50.7	79.3	44.8-47.0
		30-31/07/68	49.5	75.2	43.6-52.1
		31/07-01/08/68	48.0	73.3	42.7-48.2
		01-02/08/68	48.0	68.3	43.5-46.5
		02-03/08/68	47.1	69.6	41.7-47.6
		03-04/08/68	48.3	85.1	39.0-47.2
		04-05/08/68	49.9	75.5	42.5-47.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก	03-04/03/66	50.2	80.5	44.4-51.6
		04-05/03/66	51.4	85.4	44.5-52.0
		05-06/03/66	49.9	83.8	44.6-48.0
		06-07/03/66	49.0	71.1	43.9-48.6
		07-08/03/66	49.1	66.1	47.5-49.0
		08-09/03/66	49.1	66.6	46.1-48.8
		09-10/03/66	50.3	83.8	44.5-50.2
		19-20/07/66	49.0	86.2	42.5-47.5
		20-21/07/66	51.1	85.3	43.4-49.7
		21-22/07/66	50.0	87.3	42.2-56.2
		22-23/07/66	48.5	85.5	43.1-45.4
		23-24/07/66	48.0	86.9	43.5-45.7
		24-25/07/66	51.4	86.8	43.7-49.2
		25-26/07/66	50.9	81.2	46.7-49.0
		04-05/03/67	62.3	89.8	51.1-61.7
		05-06/03/67	61.7	90.6	50.9-61.8
		06-07/03/67	61.0	92.2	49.8-61.6
		07-08/03/67	61.6	94.1	56.4-60.0
		08-09/03/67	61.5	89.8	56.2-59.7
		09-10/03/67	59.0	87.7	48.8-59.0
		10-11/03/67	58.2	92.3	48.0-54.7
		16-17/07/67	51.8	76.3	45.0-50.2
		17-18/07/67	52.1	82.4	43.6-51.2
		18-19/07/67	51.2	81.5	42.5-50.2
		19-20/07/67	52.4	86.6	45.4-49.3
		20-21/07/67	52.4	85.5	45.2-49.7
		21-22/07/67	52.1	93.9	43.3-49.3
		22-23/07/67	52.5	82.4	43.1-48.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	07-08/03/68	54.2	88.1	44.3-52.7
		08-09/03/68	57.9	96.0	43.7-54.6
		09-10/03/68	56.4	96.2	42.3-48.9
		10-11/03/68	56.9	91.6	44.5-52.9
		11-12/03/68	55.2	85.2	50.6-54.4
		12-13/03/68	56.2	88.1	46.2-55.6
		13-14/03/68	57.3	95.5	43.2-50.5
		29-30/07/68	50.9	88.4	44.7-49.7
		30-31/07/68	53.1	87.5	45.6-51.9
		31/07-01/08/68	51.8	89.5	44.4-59.0
		01-02/08/68	49.5	87.7	45.3-47.6
		02-03/08/68	49.9	89.1	45.7-47.9
		03-04/08/68	51.7	89.0	45.9-51.4
		04-05/08/68	53.3	83.4	48.9-51.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก	03-04/03/66	62.5	92.8	48.9-61.0
		04-05/03/66	59.9	81.8	48.6-61.5
		05-06/03/66	59.8	80.5	57.9-59.5
		06-07/03/66	58.7	83.3	57.4-59.3
		07-08/03/66	61.8	97.0	57.8-66.4
		08-09/03/66	60.5	75.1	59.2-60.0
		09-10/03/66	60.9	88.0	58.9-60.0
		19-20/07/66	48.7	85.0	40.0-46.6
		20-21/07/66	50.8	80.1	37.5-49.5
		21-22/07/66	51.1	85.1	37.5-49.2
		22-23/07/66	53.2	93.3	38.9-55.3
		23-24/07/66	55.5	88.1	41.2-59.0
		24-25/07/66	53.5	84.2	43.8-52.6
		25-26/07/66	49.8	74.4	43.1-45.4
		04-05/03/67	63.7	80.5	58.1-62.3
		05-06/03/67	63.2	83.6	58.1-61.0
		06-07/03/67	65.5	82.2	59.7-64.1
		07-08/03/67	65.5	85.3	59.7-62.9
		08-09/03/67	65.6	89.7	61.0-64.5
		09-10/03/67	65.6	86.0	60.6-63.8
		10-11/03/67	66.4	90.4	61.9-65.1
		16-17/07/67	51.3	75.8	44.5-49.7
		17-18/07/67	52.3	81.9	43.1-50.7
		18-19/07/67	51.4	81.0	42.0-49.7
		19-20/07/67	52.7	86.1	44.9-48.8
		20-21/07/67	52.6	85.0	44.7-49.2
		21-22/07/67	53.6	93.4	42.8-48.8
		22-23/07/67	52.1	81.9	42.6-48.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	07-08/03/68	53.9	81.7	46.3-50.6
		08-09/03/68	54.0	77.8	45.7-50.8
		09-10/03/68	50.4	76.9	42.1-48.1
		10-11/03/68	53.6	79.1	45.4-51.7
		11-12/03/68	54.5	77.8	45.0-50.7
		12-13/03/68	56.2	97.6	47.3-56.3
		13-14/03/68	54.6	80.4	47.0-52.8
		29-30/07/68	48.2	90.4	39.9-47.7
		30-31/07/68	47.2	80.1	39.8-47.7
		31/07-01/08/68	51.6	85.6	38.0-49.7
		01-02/08/68	54.3	93.8	39.4-55.8
		02-03/08/68	56.1	88.6	41.7-59.5
		03-04/08/68	53.9	84.7	44.3-53.1
		04-05/08/68	50.5	74.9	43.6-45.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	03-04/03/66	53.5	94.6	45.0-54.4
		04-05/03/66	52.9	90.1	44.3-52.5
		05-06/03/66	51.2	93.9	45.7-50.4
		06-07/03/66	53.6	90.5	45.7-52.9
		07-08/03/66	54.0	96.1	48.0-53.4
		08-09/03/66	54.1	77.2	50.3-53.5
		09-10/03/66	53.9	80.1	49.5-54.0
		19-20/07/66	55.3	85.9	42.7-55.0
		20-21/07/66	55.4	84.1	45.5-55.0
		21-22/07/66	55.3	89.0	45.4-55.0
		22-23/07/66	54.1	83.6	46.1-54.1
		23-24/07/66	55.8	87.1	46.6-55.6
		24-25/07/66	53.7	80.6	44.6-54.1
		25-26/07/66	55.2	93.1	43.9-55.0
		04-05/03/67	64.9	91.3	61.3-64.4
		05-06/03/67	62.8	85.8	60.4-62.5
		06-07/03/67	63.3	77.0	60.8-62.5
		07-08/03/67	63.9	78.9	61.8-62.8
		08-09/03/67	64.2	80.4	61.3-63.5
		09-10/03/67	63.6	85.1	61.3-63.8
		10-11/03/67	64.1	81.5	61.6-63.4
		16-17/07/67	56.8	83.9	48.7-60.3
		17-18/07/67	53.6	94.7	48.8-52.6
		18-19/07/67	53.0	77.8	49.0-52.5
		19-20/07/67	52.8	75.4	48.6-51.7
		20-21/07/67	52.3	97.4	48.6-55.4
		21-22/07/67	52.5	88.8	47.1-53.6
		22-23/07/67	57.9	97.9	48.8-65.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (ต่อ)	07-08/03/68	51.0	76.0	39.6-50.1
		08-09/03/68	52.8	82.0	41.7-51.4
		09-10/03/68	53.2	91.2	40.4-50.2
		10-11/03/68	54.4	98.5	41.4-51.8
		11-12/03/68	54.6	82.6	42.7-51.4
		12-13/03/68	52.2	86.5	40.7-49.8
		13-14/03/68	52.7	84.1	41.9-51.4
		29-30/07/68	53.7	84.1	40.9-53.2
		30-31/07/68	51.5	80.6	44.1-53.7
		31/07-01/08/68	52.5	87.2	43.7-55.7
		01-02/08/68	51.7	81.1	44.4-53.8
		02-03/08/68	54.1	85.3	44.8-53.8
		03-04/08/68	51.6	78.8	42.8-52.3
		04-05/08/68	53.7	91.3	42.1-53.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	03-04/03/66	51.3	87.0	43.2-48.7
		04-05/03/66	50.3	87.2	43.4-49.0
		05-06/03/66	51.4	80.5	43.3-53.6
		06-07/03/66	52.0	79.6	42.8-54.4
		07-08/03/66	52.9	80.1	43.3-57.1
		08-09/03/66	53.0	89.0	43.3-53.5
		09-10/03/66	53.6	81.4	43.5-56.4
		19-20/07/66	50.4	93.8	37.8-44.5
		20-21/07/66	51.1	87.9	41.9-45.9
		21-22/07/66	51.4	91.5	43.4-46.9
		22-23/07/66	51.8	89.6	45.4-48.8
		23-24/07/66	51.9	87.1	39.7-48.0
		24-25/07/66	51.3	92.7	38.4-48.7
		25-26/07/66	50.5	83.2	41.2-49.1
		04-05/03/67	52.5	97.1	40.9-48.6
		05-06/03/67	52.0	89.4	41.6-48.7
		06-07/03/67	53.2	90.2	41.8-49.1
		07-08/03/67	48.7	90.1	40.4-48.5
		08-09/03/67	50.3	86.6	40.1-49.1
		09-10/03/67	49.4	89.2	41.1-48.9
		10-11/03/67	49.1	96.2	40.9-49.4
		16-17/07/67	58.5	86.0	38.0-64.6
		17-18/07/67	53.9	84.8	38.0-53.0
		18-19/07/67	55.1	88.7	38.0-53.4
		19-20/07/67	53.8	86.0	39.0-52.9
		20-21/07/67	58.5	81.4	38.0-61.4
		21-22/07/67	52.8	86.9	38.0-53.3
		22-23/07/67	53.9	86.8	38.0-55.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

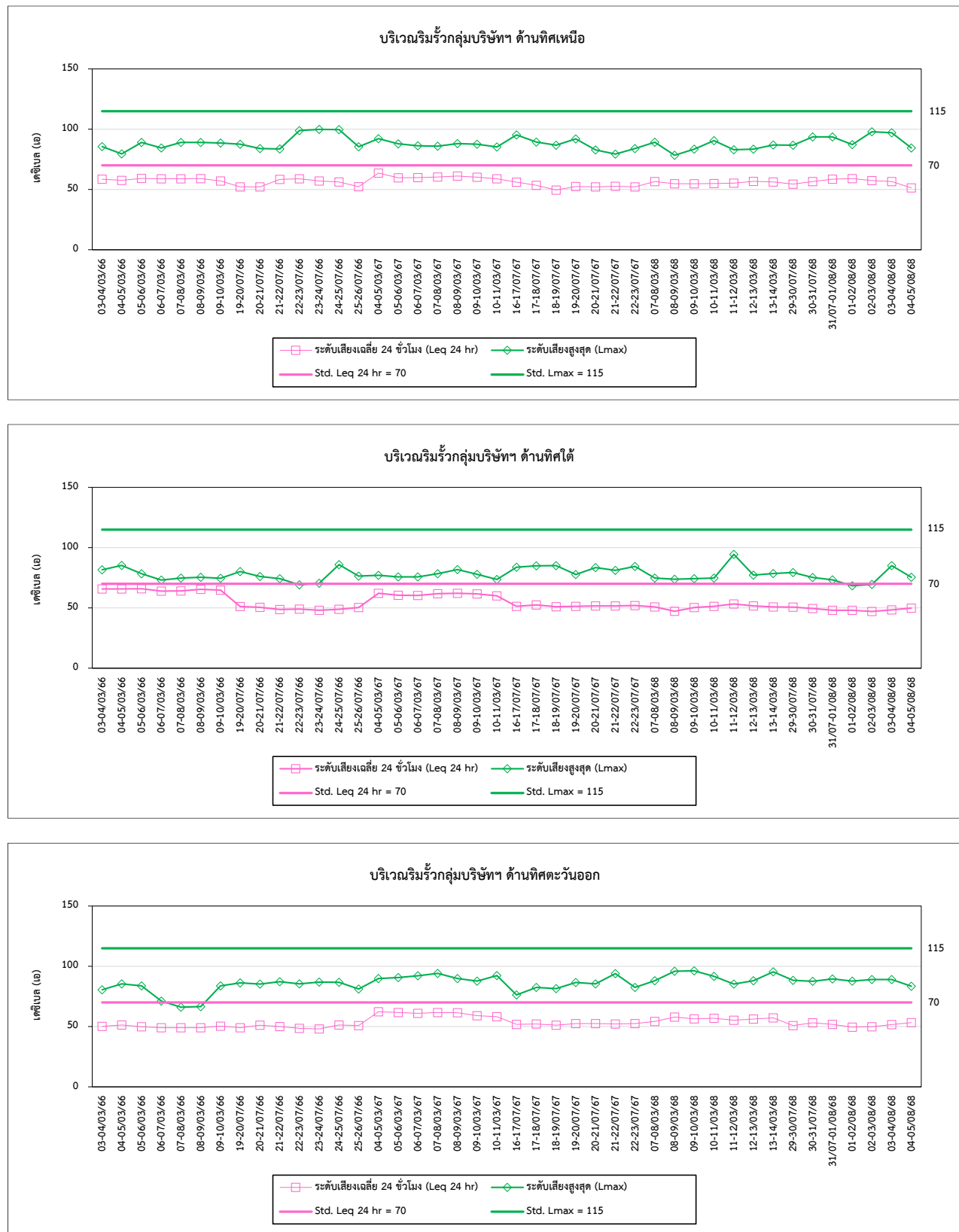
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

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

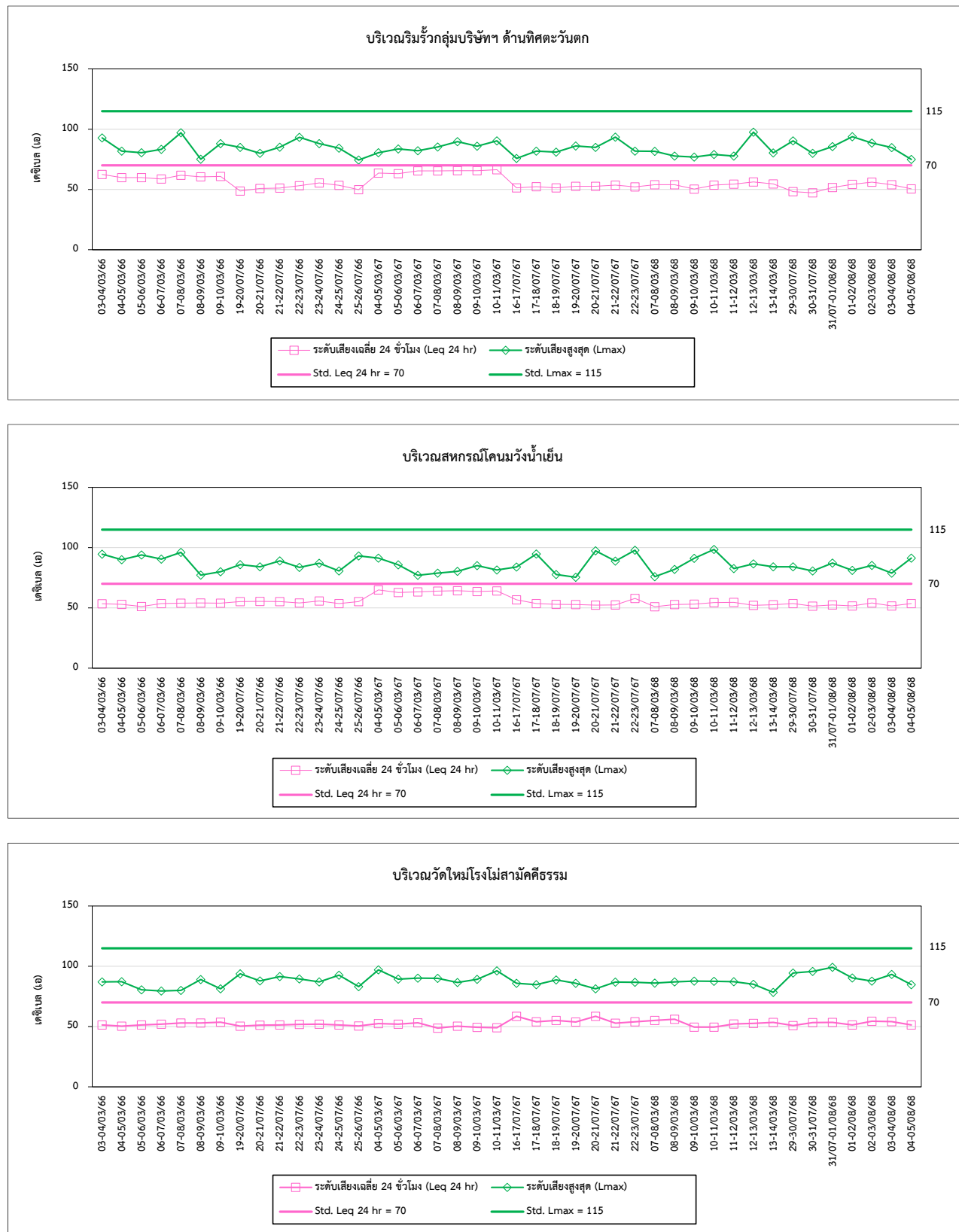
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (ต่อ)	07-08/03/68	55.1	86.1	41.0-54.1
		08-09/03/68	56.1	87.0	41.1-53.6
		09-10/03/68	49.6	87.7	41.2-47.0
		10-11/03/68	49.6	87.5	40.5-46.3
		11-12/03/68	52.2	87.3	41.5-49.9
		12-13/03/68	52.7	85.1	41.2-53.8
		13-14/03/68	53.4	78.3	42.0-51.2
		29-30/07/68	50.9	94.4	38.1-49.0
		30-31/07/68	53.3	95.7	38.5-56.5
		31/07-01/08/68	53.4	99.2	38.7-47.0
		01-02/08/68	51.3	90.4	39.5-53.6
		02-03/08/68	54.5	87.7	40.3-48.6
		03-04/08/68	54.1	93.3	39.0-49.3
		04-05/08/68	51.4	84.7	41.8-49.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568



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



2) ค่าระดับการรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น และวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ผลการตรวจวัดในปี 2566-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (กำหนดค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ยกเว้นในบางช่วงเวลาที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามในช่วงที่ผ่านมาโครงการยังไม่พบเรื่องร้องเรียนผลกระทบด้านเสียงเกิดขึ้น และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-2 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ	03-04/03/66	-8.5 ถึง 13.3
		04-05/03/66	-7.9 ถึง 12.5
		05-06/03/66	-11.1 ถึง 12.2
		06-07/03/66	-12.1 ถึง 12.7
		07-08/03/66	-10.1 ถึง 14.3
		08-09/03/66	-9.0 ถึง 13.2
		09-10/03/66	-11.2 ถึง 10.8
		19-20/07/66	-14.2 ถึง 14.9
		20-21/07/66	-11.2 ถึง 10.9
		21-22/07/66	-9.5 ถึง 19.0
		23-24/07/66	-9.8 ถึง 22.8
		24-25/07/66	-11.8 ถึง 18.4
		25-26/07/66	-14.7 ถึง 14.7
		04-05/03/67	-0.7 ถึง 10.0
		05-06/03/67	1.2 ถึง 9.4
		06-07/03/67	0.8 ถึง 10.0
		07-08/03/67	0.8 ถึง 9.9
		08-09/03/67	1.4 ถึง 10.0
		09-10/03/67	1.5 ถึง 9.4
		10-11/03/67	1.5 ถึง 9.8
		16-17/07/67	-9.8 ถึง 12.8
		17-18/07/67	-12.9 ถึง 7.9
		18-19/07/67	-9.4 ถึง 7.7
		19-20/07/67	-12.3 ถึง 12.7
		20-21/07/67	-12.5 ถึง 11.2
		22-23/07/67	-12.9 ถึง 8.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	07-08/03/68	-12.0 ถึง 9.7
		08-09/03/68	-11.7 ถึง 9.9
		09-10/03/68	-12.4 ถึง 8.7
		10-11/03/68	-12.4 ถึง 8.0
		11-12/03/68	-14.3 ถึง 9.4
		12-13/03/68	-10.1 ถึง 11.9
		13-14/03/68	-5.7 ถึง 11.7
		29-30/07/68	-11.5 ถึง 17.4
		30-31/07/68	-12.1 ถึง 17.2
		31/07-01/08/68	-4.9 ถึง 17.6
		01-02/08/68	-3.6 ถึง 12.6
		02-03/08/68	-10.7 ถึง 22.6
		03-04/08/68	-10.6 ถึง 10.9
		04-05/08/68	-7.1 ถึง 18.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้	03-04/03/66	11.7 ถึง 21.7
		04-05/03/66	12.4 ถึง 22.3
		05-06/03/66	14.3 ถึง 21.6
		06-07/03/66	12.0 ถึง 19.8
		07-08/03/66	10.3 ถึง 21.1
		08-09/03/66	12.9 ถึง 21.5
		09-10/03/66	12.2 ถึง 20.6
		19-20/07/66	-11.4 ถึง 14.4
		20-21/07/66	-12.3 ถึง 16.3
		21-22/07/66	-11.0 ถึง 6.7
		23-24/07/66	-12.5 ถึง 9.0
		24-25/07/66	-12.4 ถึง 12.7
		25-26/07/66	-14.0 ถึง 14.1
		04-05/03/67	5.4 ถึง 10.6
		05-06/03/67	5.4 ถึง 10.1
		06-07/03/67	5.3 ถึง 12.3
		07-08/03/67	5.4 ถึง 10.8
		08-09/03/67	5.3 ถึง 11.1
		09-10/03/67	5.2 ถึง 10.5
		10-11/03/67	5.2 ถึง 9.6
		16-17/07/67	-11.3 ถึง 16.5
		17-18/07/67	-7.0 ถึง 18.6
		18-19/07/67	-11.3 ถึง 18.0
		19-20/07/67	-9.4 ถึง 17.2
		20-21/07/67	-11.5 ถึง 16.3
		22-23/07/67	-7.9 ถึง 17.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	07-08/03/68	-10.0 ถึง 6.8
		08-09/03/68	-11.5 ถึง 6.9
		09-10/03/68	-11.9 ถึง 10.2
		10-11/03/68	-6.4 ถึง 13.9
		11-12/03/68	0.9 ถึง 8.3
		12-13/03/68	0.6 ถึง 10.4
		13-14/03/68	1.3 ถึง 12.9
		29-30/07/68	-4.2 ถึง 11.2
		30-31/07/68	-4.7 ถึง 4.9
		31/07-01/08/68	-5.2 ถึง 4.8
		01-02/08/68	-4.9 ถึง 5.4
		02-03/08/68	-5.4 ถึง 4.6
		03-04/08/68	-4.0 ถึง 14.5
		04-05/08/68	-5.2 ถึง 10.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก	03-04/03/66	-12.1 ถึง 11.6
		04-05/03/66	-11.2 ถึง 14.3
		05-06/03/66	-14.0 ถึง 14.2
		06-07/03/66	-8.6 ถึง 13.2
		07-08/03/66	-10.8 ถึง 10.4
		08-09/03/66	-12.8 ถึง 11.3
		09-10/03/66	-15.3 ถึง 16.6
		19-20/07/66	-14.6 ถึง 17.5
		20-21/07/66	-7.9 ถึง 15.1
		21-22/07/66	-15.1 ถึง 19.2
		23-24/07/66	-12.2 ถึง 20.1
		24-25/07/66	-12.2 ถึง 22.8
		25-26/07/66	-3.7 ถึง 15.8
		04-05/03/67	2.6 ถึง 21.0
		05-06/03/67	2.9 ถึง 22.2
		06-07/03/67	2.7 ถึง 21.0
		07-08/03/67	3.1 ถึง 14.2
		08-09/03/67	3.3 ถึง 13.5
		09-10/03/67	-6.7 ถึง 17.2
		10-11/03/67	2.6 ถึง 21.6
		16-17/07/67	-10.9 ถึง 15.0
		17-18/07/67	-13.6 ถึง 12.4
		18-19/07/67	-6.8 ถึง 12.2
		19-20/07/67	-9.9 ถึง 10.1
		20-21/07/67	-9.7 ถึง 14.0
		22-23/07/67	-9.6 ถึง 10.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	07-08/03/68	-6.1 ถึง 21.2
		08-09/03/68	-4.4 ถึง 21.6
		09-10/03/68	1.4 ถึง 24.7
		10-11/03/68	-8.4 ถึง 23.9
		11-12/03/68	1.2 ถึง 24.8
		12-13/03/68	3.2 ถึง 19.8
		13-14/03/68	-17.0 ถึง 20.3
		29-30/07/68	1.7 ถึง 16.9
		30-31/07/68	1.7 ถึง 15.6
		31/07-01/08/68	-9.2 ถึง 15.4
		01-02/08/68	1.9 ถึง 16.3
		02-03/08/68	1.7 ถึง 19.0
		03-04/08/68	1.6 ถึง 14.9
		04-05/08/68	2.2 ถึง 11.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก	03-04/03/66	6.8 ถึง 29.0
		04-05/03/66	-0.3 ถึง 25.5
		05-06/03/66	8.9 ถึง 26.3
		06-07/03/66	10.3 ถึง 24.4
		07-08/03/66	9.7 ถึง 29.8
		08-09/03/66	11.2 ถึง 27.7
		09-10/03/66	10.5 ถึง 28.2
		19-20/07/66	-12.3 ถึง 8.3
		20-21/07/66	-10.4 ถึง 13.1
		21-22/07/66	-9.8 ถึง 16.4
		23-24/07/66	-3.3 ถึง 18.1
		24-25/07/66	-10.2 ถึง 15.8
		25-26/07/66	-11.0 ถึง 9.7
		04-05/03/67	7.0 ถึง 11.2
		05-06/03/67	7.0 ถึง 14.8
		06-07/03/67	6.7 ถึง 12.1
		07-08/03/67	7.1 ถึง 14.2
		08-09/03/67	6.6 ถึง 11.9
		09-10/03/67	7.1 ถึง 14.8
		10-11/03/67	5.9 ถึง 11.9
		16-17/07/67	-10.9 ถึง 15.0
		17-18/07/67	-13.6 ถึง 12.4
		18-19/07/67	-6.8 ถึง 12.2
		19-20/07/67	-9.9 ถึง 10.1
		20-21/07/67	-9.7 ถึง 14.0
		22-23/07/67	-9.6 ถึง 10.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	07-08/03/68	2.0 ถึง 14.6
		08-09/03/68	1.9 ถึง 9.7
		09-10/03/68	-6.4 ถึง 10.6
		10-11/03/68	-7.0 ถึง 10.4
		11-12/03/68	1.1 ถึง 10.8
		12-13/03/68	-8.1 ถึง 8.1
		13-14/03/68	1.3 ถึง 11.2
		29-30/07/68	-12.4 ถึง 10.2
		30-31/07/68	-11.9 ถึง 8.5
		31/07-01/08/68	-10.4 ถึง 19.4
		01-02/08/68	-10.9 ถึง 18.0
		02-03/08/68	-8.4 ถึง 15.9
		03-04/08/68	-11.1 ถึง 16.3
		04-05/08/68	-10.1 ถึง 19.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	03-04/03/66	-5.4 ถึง 15.2
		04-05/03/66	-9.8 ถึง 14.1
		05-06/03/66	-12.2 ถึง 13.3
		06-07/03/66	-8.9 ถึง 13.3
		07-08/03/66	-13.5 ถึง 15.8
		08-09/03/66	-13.6 ถึง 13.9
		09-10/03/66	-7.4 ถึง 14.9
		19-20/07/66	-10.9 ถึง 10.0
		20-21/07/66	-10.9 ถึง 9.9
		21-22/07/66	-9.0 ถึง 10.0
		23-24/07/66	-7.8 ถึง 10.0
		24-25/07/66	-7.1 ถึง 8.5
		25-26/07/66	-10.0 ถึง 10.0
		04-05/03/67	2.4 ถึง 11.3
		05-06/03/67	5.2 ถึง 12.5
		06-07/03/67	5.5 ถึง 10.1
		07-08/03/67	5.6 ถึง 11.0
		08-09/03/67	5.7 ถึง 11.4
		09-10/03/67	5.2 ถึง 10.9
		10-11/03/67	5.5 ถึง 15.0
		16-17/07/67	-12.0 ถึง 13.6
		17-18/07/67	-12.3 ถึง 9.5
		18-19/07/67	-11.2 ถึง 7.1
		19-20/07/67	-11.8 ถึง 7.8
		20-21/07/67	-15.0 ถึง 6.9
		22-23/07/67	-5.9 ถึง 17.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (ต่อ)	07-08/03/68	0.8 ถึง 11.1
		08-09/03/68	1.0 ถึง 10.3
		09-10/03/68	1.0 ถึง 10.1
		10-11/03/68	0.9 ถึง 14.3
		11-12/03/68	1.0 ถึง 11.0
		12-13/03/68	1.0 ถึง 10.2
		13-14/03/68	-4.5 ถึง 10.9
		29-30/07/68	-7.9 ถึง 15.6
		30-31/07/68	-6.1 ถึง 12.8
		31/07-01/08/68	-3.0 ถึง 13.5
		01-02/08/68	-9.1 ถึง 8.2
		02-03/08/68	-4.3 ถึง 14.4
		03-04/08/68	-15.3 ถึง 10.6
		04-05/08/68	0.4 ถึง 12.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	03-04/03/66	-9.7 ถึง 18.5
		04-05/03/66	-11.8 ถึง 18.2
		05-06/03/66	-11.5 ถึง 18.4
		06-07/03/66	-13.4 ถึง 19.3
		07-08/03/66	-9.3 ถึง 17.9
		08-09/03/66	-4.3 ถึง 18.4
		09-10/03/66	-10.9 ถึง 17.9
		19-20/07/66	-9.4 ถึง 16.3
		20-21/07/66	-6.2 ถึง 15.6
		21-22/07/66	-12.5 ถึง 15.2
		23-24/07/66	-8.6 ถึง 16.8
		24-25/07/66	-10.1 ถึง 15.7
		25-26/07/66	-12.4 ถึง 14.7
		04-05/03/67	-12.1 ถึง 25.0
		05-06/03/67	-14.0 ถึง 19.0
		06-07/03/67	-12.0 ถึง 19.7
		07-08/03/67	-11.7 ถึง 21.1
		08-09/03/67	-11.4 ถึง 18.0
		09-10/03/67	-10.8 ถึง 14.4
		10-11/03/67	-11.2 ถึง 20.4
		16-17/07/67	-11.9 ถึง 25.2
		17-18/07/67	-9.4 ถึง 17.2
		18-19/07/67	-9.4 ถึง 19.7
		19-20/07/67	-11.2 ถึง 16.9
		20-21/07/67	-13.7 ถึง 21.2
		22-23/07/67	-11.3 ถึง 21.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

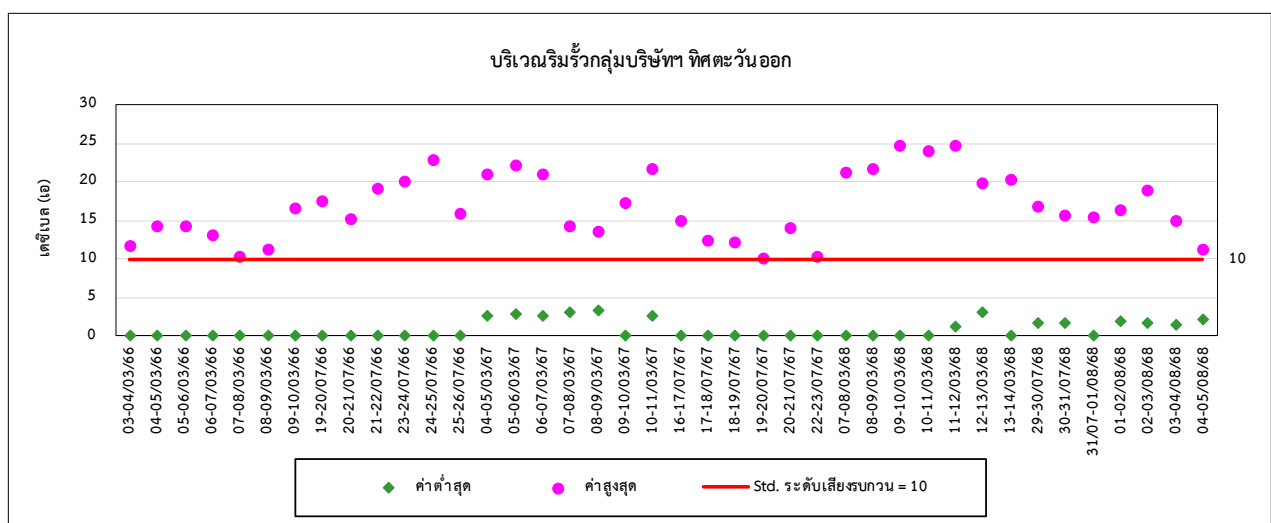
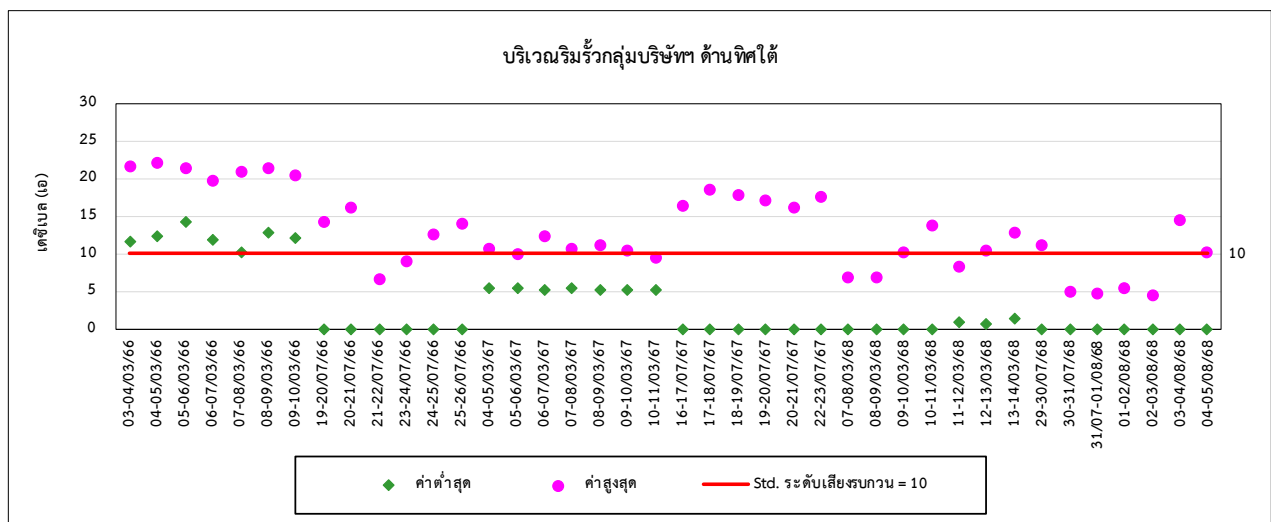
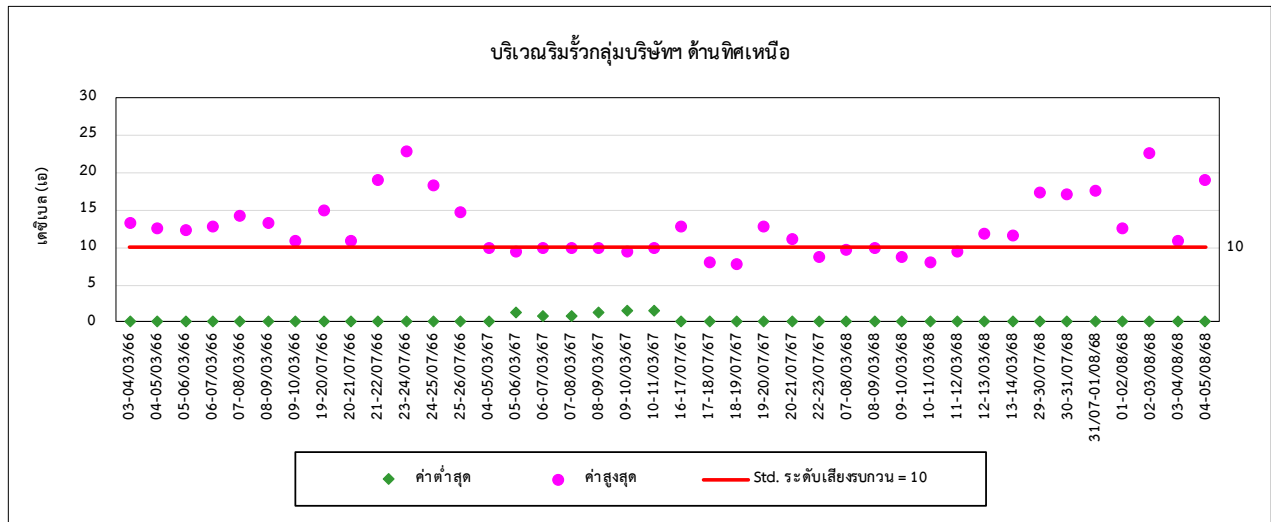
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

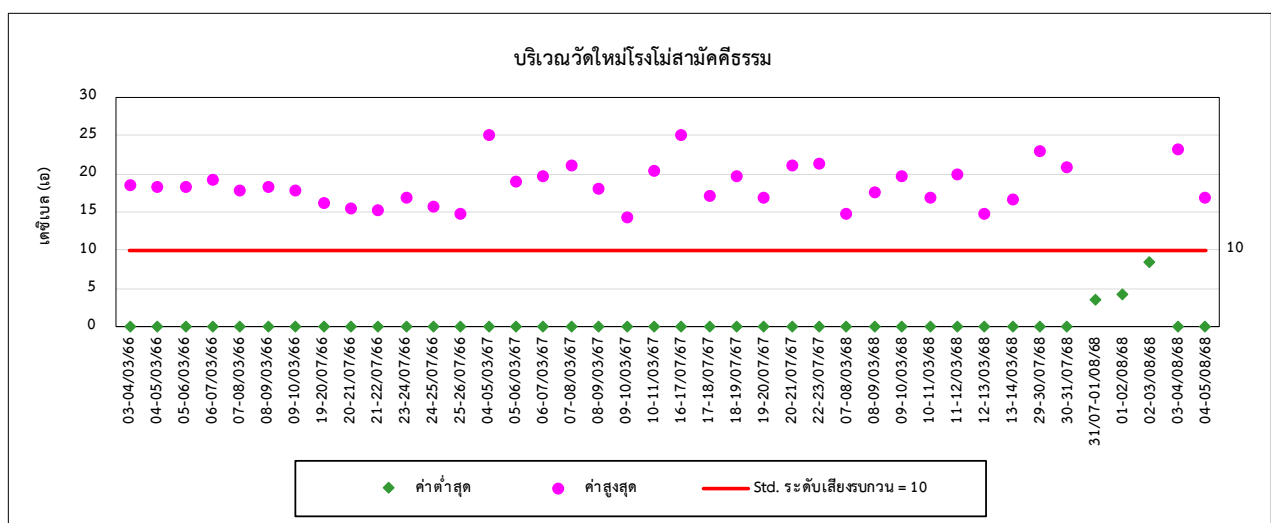
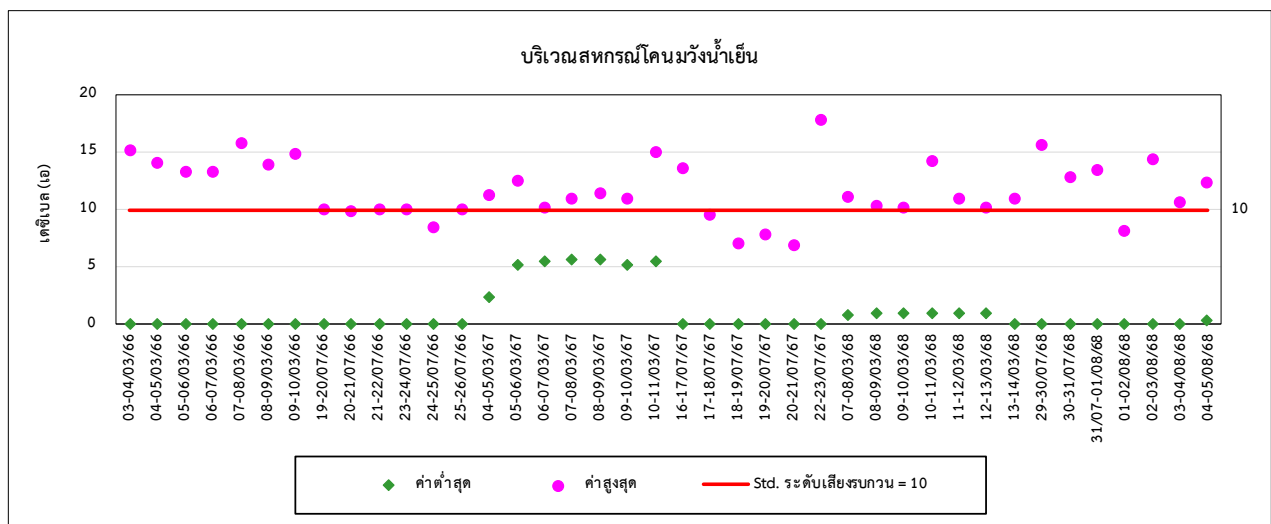
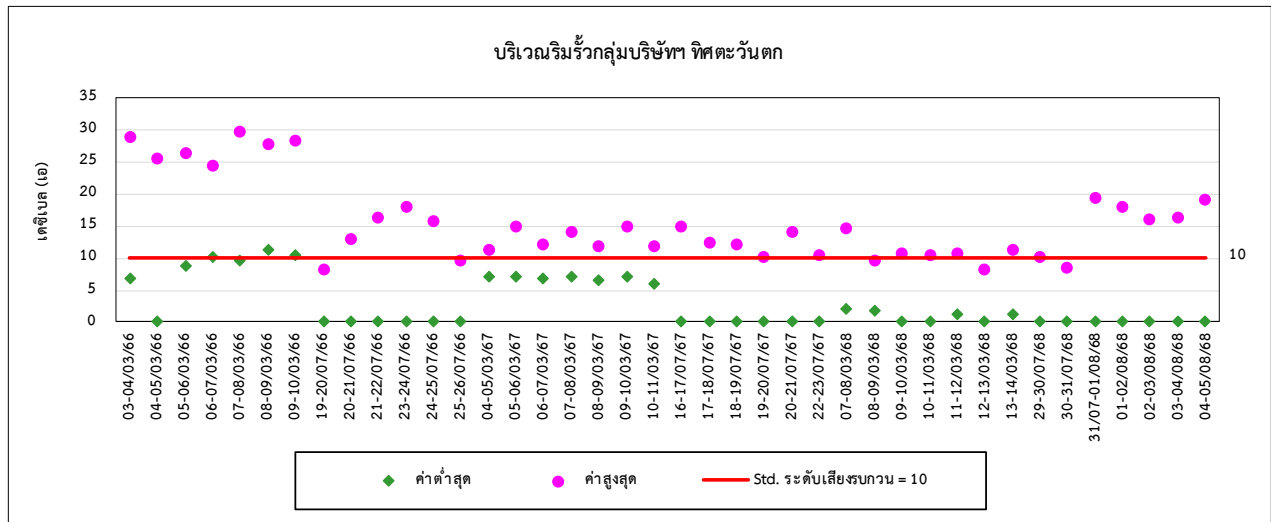
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (ต่อ)	07-08/03/68	-12.2 ถึง 14.7
		08-09/03/68	-13.9 ถึง 17.7
		09-10/03/68	-4.8 ถึง 19.6
		10-11/03/68	-5.1 ถึง 17.0
		11-12/03/68	-9.7 ถึง 20.0
		12-13/03/68	-12.1 ถึง 14.9
		13-14/03/68	-10.5 ถึง 16.7
		29-30/07/68	-10.7 ถึง 23.0
		30-31/07/68	-12.2 ถึง 20.9
		31/07-01/08/68	3.5 ถึง 30.3
		01-02/08/68	4.3 ถึง 30.1
		02-03/08/68	8.4 ถึง 32.6
		03-04/08/68	-3.4 ถึง 23.3
		04-05/08/68	0.1 ถึง 16.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

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

รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน ระหว่างปี 2566-2568



4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อรับน้ำเสีย บ่อรับน้ำใส และบ่อพักน้ำทิ้ง ผลการตรวจวัดในปี 2566-2568 พบว่า ค่า pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, Pb, Cd, As และ Hg มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับบริเวณบ่อรับน้ำเสีย, ค่า SAR, Electrical Conductivity และปริมาณ H_2S ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นปริมาณ Hg, Cd และ Pb มีแนวโน้มคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-3 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)							
		Temperature (°C)	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
1.	30/01/66	26.5	6.56	864	473	338	761	2.4	6.13
2.	05/02/66	35.4	6.98	2,085	1,895	3,175	7,444	3.1	26.47
3.	08/03/66	37.2	4.94	735	334	12,800	45,087	10.8	34.94
4.	07/04/66	32.3	8.02	13,055	24,897	7,700	28,932	41.2	73.65
5.	03/05/66	40.9	7.96	3,770	2,616	2,375	8,180	2.8	106.05
6.	07/06/66	33.9	13.07	29,200	9,851	370	938	2.8	18.04
7.	06/07/66	34.8	8.56	2,395	1,340	233	813	3.0	29.52
8.	03/08/66	29.2	7.88	593	372	78	243	1.9	4.05
9.	08/09/66	30.4	8.00	589	328	55	199	1.2	8.04
10.	10/10/66	30.6	9.40	515	339	17	111	1.4	9.18
11.	07/11/66	30.8	9.79	703	396	8	91	1.2	4.21
12.	04/12/66	27.6	8.16	1,096	709	55	129	1.5	2.46

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)							
		Temperature (°C)	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
13.	15/01/67	37.4	5.68	1,985	1,398	1,399.5	4,725	2.8	21.81
14.	29/02/67	36.6	8.57	1,481	1,333	830.0	1,846	2.4	269.51
15.	10/03/67	36.6	6.80	2,690	2,847	1,380.0	3,744	1.9	26.08
16.	08/04/67	33.4	6.39	9,720	5,725	6,350.0	22,355	3.1	84.62
17.	11/05/67	30.5	11.96	3,680	1,982	66.0	272	1.9	10.33
18.	14/06/67	36.5	9.31	4,560	4,200	890.0	2,615	3.4	66.98
19.	21/07/67	29.8	7.63	1,429	1,000	415.0	924	4.2	15.68
20.	03/08/67	28.7	7.70	1,046	784	157.5	483	2.6	9.52
21.	11/09/67	30.8	7.96	1,017	668	52.0	168	2.9	8.36
22.	05/10/67	28.8	5.93	1,037	520	108.0	441	2.2	7.80
23.	02/11/67	29.1	7.49	925	432	65.0	215	3.4	5.57
24.	03/12/67	28.2	8.79	814	493	83.0	294	2.2	6.38

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)							
		Temperature (°C)	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
25.	29/01/68	28.2	6.16	2,500	2,493	1,190.0	3,682	2.8	25.70
26.	13/02/68	31.3	7.89	2,460	3,820	2,175.0	7,101	3.1	34.27
27.	12/03/68	33.0	7.27	1,975	1,257	415.0	1,633	2.0	14.56
28.	03/04/68	36.3	6.56	9,585	6,140	5,150.0	15,214	2.6	45.70
29.	03/05/68	32.8	8.53	3,385	2,408	630.0	2,005	6.1	60.55
30.	07/06/68	33.6	12.70	18,000	6,051	730.0	1,935	3.8	13.65
31.	14/07/68	34.4	9.51	1,470	1,124	197.5	740	3.0	21.60
32.	01/08/68	31.6	8.82	1,656	883	230.0	521	2.7	13.64
33.	04/09/68	29.2	7.39	1,010	886	177.5	523	2.0	10.85
34.	04/10/68	33.5	8.52	911	569	59.0	221	2.4	6.85
35.	03/11/68	29.0	7.92	645	393	8.1	78	2.0	3.12
36.	16/12/68	29.2	7.97	923	1,424	635.0	2,330	3.9	8.86

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
1.	30/01/66	<0.01	<0.0005	0.0007	<0.02	<0.04	4.04
2.	05/02/66	0.70	<0.0005	0.0034	<0.02	<0.04	0.49
3.	08/03/66	0.05	<0.0005	0.0038	<0.02	<0.04	0.62
4.	07/04/66	<0.01	<0.0005	0.0043	<0.02	<0.04	30.75
5.	03/05/66	8.06	0.0006	0.0074	<0.02	<0.04	0.63
6.	07/06/66	<0.01	0.0015	0.0103	<0.02	0.12	135.68
7.	06/07/66	0.50	0.0007	0.0028	<0.02	<0.04	21.52
8.	03/08/66	0.39	<0.0005	0.0026	<0.02	<0.04	2.70
9.	08/09/66	0.49	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	1.55
10.	10/10/66	<0.01	<0.0005	0.0073	<0.02	<0.04	2.34
11.	07/11/66	<0.01	0.0013	0.0023	<0.02	<0.04	7.73
12.	04/12/66	0.25	<0.0005	0.0029	<0.02	<0.04	7.44

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
13.	15/01/67	0.46	0.0033	0.0015	<0.02	0.05	1.00
14.	29/02/67	0.13	<0.0005	0.0011	<0.02	<0.04	1.07
15.	10/03/67	<0.01	<0.0005	0.0020	<0.02	<0.04	0.49
16.	08/04/67	0.11	<0.0005	0.0050	<0.02	<0.04	3.73
17.	11/05/67	<0.01	<0.0005	0.0018	<0.02	<0.04	12.66
18.	14/06/67	8.55	<0.0005	0.0100	<0.02	<0.04	103.61
19.	21/07/67	0.30	<0.0005	0.0218	<0.02	0.11	0.56
20.	03/08/67	0.35	<0.0005	0.0044	<0.02	<0.04	2.62
21.	11/09/67	0.22	<0.0005	0.0024	<0.02	<0.04	2.42
22.	05/10/67	0.53	<0.0005	0.0028	<0.02	<0.04	1.09
23.	02/11/67	0.22	<0.0005	0.0020	<0.02	<0.04	0.80
24.	03/12/67	0.75	<0.0005	0.0008	<0.02	<0.04	1.81

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
25.	29/01/68	0.60	<0.0005	0.0160	<0.02	<0.04	2.16
26.	13/02/68	3.51	<0.0005	0.0042	<0.02	<0.04	1.08
27.	12/03/68	1.04	<0.0005	0.0061	<0.02	<0.04	8.48
28.	03/04/68	22.66	<0.0005	0.0043	<0.02	<0.04	15.53
29.	03/05/68	1.20	<0.0005	0.0078	0.05	0.17	4.72
30.	07/06/68	0.78	<0.0005	0.0098	<0.02	<0.04	75.78
31.	14/07/68	0.80	0.0005	0.0038	<0.02	<0.04	8.09
32.	01/08/68	0.48	<0.0005	0.0022	<0.02	<0.04	9.19
33.	04/09/68	1.22	0.0008	0.0028	<0.02	<0.04	1.79
34.	04/10/68	<0.01	<0.0005	0.0017	<0.02	<0.04	2.01
35.	03/11/68	<0.01	<0.0005	0.0012	<0.02	<0.04	3.03
36.	16/12/68	0.10	<0.0005	0.0023	<0.02	<0.04	3.64

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
		Temperature (°C)	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
1.	30/01/66	25.5	8.33	1,463	976	10	102	0.8	10.03
2.	05/02/66	27.7	8.25	1,586	876	9	92	0.8	8.25
3.	08/03/66	32.1	8.89	1,590	840	7	72	1.2	4.41
4.	07/04/66	30.2	8.69	2,595	1,607	8	91	1.0	3.76
5.	03/05/66	33.6	8.00	2,855	1,489	11	102	0.8	6.22
6.	07/06/66	31.4	8.51	2,420	1,302	8	73	1.1	5.91
7.	06/07/66	33.7	8.68	1,787	994	9	87	0.8	3.47
8.	03/08/66	29.5	7.80	1,463	802	7	67	1.0	0.46
9.	08/09/66	31.4	7.56	1,242	766	8	80	0.8	4.02
10.	10/10/66	32.2	7.56	1,172	706	9	79	1.0	4.31
11.	07/11/66	30.8	8.57	1,204	677	5	51	1.0	3.33
12.	04/12/66	28.6	8.22	1,213	728	6	63	0.9	3.51
มาตรฐาน ⁽¹⁾		40	5.5-9.0	-	3,000	20	120	5	100

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
		Temperature (°C)	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
13.	15/01/67	27.6	7.54	1,470	900	8.5	75	0.8	3.79
14.	29/02/67	32.9	8.82	2,220	1,159	8.2	105	1.0	23.18
15.	10/03/67	31.1	8.41	2,090	1,042	8.8	85	1.0	3.36
16.	08/04/67	32.9	8.96	2,430	1,219	9.9	93	0.8	4.29
17.	11/05/67	32.1	8.87	2,230	1,272	6.7	62	0.8	4.71
18.	14/06/67	34.2	8.17	2,030	1,314	8.4	82	0.9	5.82
19.	21/07/67	30.6	8.95	2,010	1,148	8.9	88	1.0	4.37
20.	03/08/67	30.3	8.65	774	424	4.4	52	0.6	2.24
21.	11/09/67	33.1	8.85	1,703	1,072	7.1	68	0.8	5.01
22.	05/10/67	31.0	8.20	1,487	856	5.8	60	0.6	4.09
23.	02/11/67	30.0	8.88	1,445	874	6.3	61	1.0	3.68
24.	03/12/67	28.3	8.39	1,487	808	10.1	95	1.4	3.99
มาตรฐาน ⁽¹⁾		40	5.5-9.0	-	3,000	20	120	5	100

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
		Temperature (°C)	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
25.	29/01/68	24.8	8.53	1,472	854	17.8	115	0.8	5.57
26.	13/02/68	27.6	8.81	2,100	1,457	9.1	88	1.3	6.28
27.	12/03/68	30.6	7.50	2,035	1,176	9.5	88	1.5	3.84
28.	03/04/68	33.8	8.50	2,215	1,126	6.5	59	0.6	2.97
29.	03/05/68	32.0	8.51	2,210	1,264	2.9	33	0.8	3.20
30.	07/06/68	32.3	8.62	2,010	1,169	8.6	97	<0.1	7.10
31.	14/07/68	32.9	8.55	1,773	1,131	8.6	89	1.4	4.97
32.	01/08/68	31.4	8.44	1,860	998	9.4	85	0.8	3.30
33.	04/09/68	31.0	8.91	2,260	1,358	12.2	91	0.8	5.14
34.	04/10/68	32.1	8.73	1,623	910	9.6	90	1.7	4.57
35.	03/11/68	29.3	7.98	1,196	660	6.3	60	1.5	2.81
36.	16/12/68	28.0	8.35	1,561	943	8.3	86	1.2	3.51
มาตรฐาน ⁽¹⁾		40	5.5-9.0	-	3,000	20	120	5	100

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
1.	30/01/66	<0.01	<0.0005	0.0020	<0.02	<0.04	5.22
2.	05/02/66	<0.01	<0.0005	0.0030	<0.02	<0.04	7.60
3.	08/03/66	<0.01	<0.0005	0.0030	<0.02	<0.04	0.64
4.	07/04/66	<0.01	<0.0005	0.0038	<0.02	<0.04	8.10
5.	03/05/66	<0.01	<0.0005	0.0031	<0.02	<0.04	24.80
6.	07/06/66	<0.01	<0.0005	0.0030	<0.02	<0.04	13.74
7.	06/07/66	<0.01	0.0010	0.0016	<0.02	<0.04	11.87
8.	03/08/66	<0.01	<0.0005	0.0025	<0.02	<0.04	6.75
9.	08/09/66	<0.01	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	3.53
10.	10/10/66	<0.01	<0.0005	0.0055	<0.02	<0.04	7.39
11.	07/11/66	<0.01	<0.0005	0.0014	<0.02	<0.04	11.02
12.	04/12/66	<0.01	<0.0005	0.0029	<0.02	<0.04	10.39
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.005	0.25	0.03	0.2	-

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
13.	15/01/67	<0.01	<0.0005	0.0021	<0.02	<0.04	1.55
14.	29/02/67	<0.01	<0.0005	0.0009	<0.02	<0.04	8.82
15.	10/03/67	<0.01	<0.0005	0.0014	<0.02	<0.04	11.64
16.	08/04/67	<0.01	<0.0005	0.0022	<0.02	<0.04	13.44
17.	11/05/67	<0.01	<0.0005	0.0031	<0.02	<0.04	16.28
18.	14/06/67	<0.01	<0.0005	0.0031	<0.02	<0.04	32.14
19.	21/07/67	<0.01	<0.0005	0.0032	<0.02	<0.04	16.00
20.	03/08/67	<0.01	<0.0005	0.0007	<0.02	<0.04	5.71
21.	11/09/67	<0.01	<0.0005	0.0023	<0.02	<0.04	12.65
22.	05/10/67	<0.01	<0.0005	0.0028	<0.02	<0.04	10.44
23.	02/11/67	<0.01	<0.0005	0.0023	<0.02	<0.04	12.08
24.	03/12/67	<0.01	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	17.49
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.005	0.25	0.03	0.2	-

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

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
25.	29/01/68	0.09	<0.0005	0.0017	<0.02	<0.04	5.74
26.	13/02/68	<0.01	0.0017	0.0012	<0.02	<0.04	7.29
27.	12/03/68	<0.01	<0.0005	0.0013	<0.02	<0.04	11.28
28.	03/04/68	<0.01	<0.0005	0.0012	<0.02	<0.04	12.13
29.	03/05/68	<0.01	<0.0005	0.0015	<0.02	<0.04	12.48
30.	07/06/68	<0.01	<0.0005	0.0021	<0.02	<0.04	25.50
31.	14/07/68	<0.01	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	8.78
32.	01/08/68	<0.01	<0.0005	0.0008	<0.02	<0.04	11.09
33.	04/09/68	<0.01	<0.0005	0.0017	<0.02	<0.04	14.59
34.	04/10/68	<0.01	<0.0005	0.0012	<0.02	<0.04	12.14
35.	03/11/68	<0.01	<0.0005	0.0011	<0.02	<0.04	2.99
36.	16/12/68	<0.01	<0.0005	0.0018	<0.02	<0.04	3.63
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.005	0.25	0.03	0.2	-

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

ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บ่อกักน้ำทิ้ง		
		Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)
1.	30/01/66	24.4	8.33	1,266
2.	05/02/66	28.0	8.16	1,455
3.	08/03/66	29.4	8.42	1,427
4.	07/04/66	30.0	8.50	2,245
5.	03/05/66	36.6	8.02	1,269
6.	07/06/66	32.7	8.58	1,366
7.	06/07/66	32.0	8.58	1,850
8.	03/08/66	29.5	7.27	811
9.	08/09/66	29.9	8.34	878
10.	10/10/66	30.4	8.28	768
11.	07/11/66	30.7	8.41	1,156
12.	04/12/66	28.0	8.36	930
มาตรฐาน ⁽¹⁾		40	5.5-9.0	-

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

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บ่อกักน้ำทิ้ง		
		Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)
13.	15/01/67	28.5	8.36	1,165
14.	03/02/67	27.9	8.32	1,382
15.	10/03/67	31.3	7.50	1,714
16.	08/04/67	31.6	8.98	2,210
17.	11/05/67	31.2	8.85	1,920
18.	14/06/67	31.9	7.83	1,890
19.	21/07/67	29.5	8.87	1,352
20.	03/08/67	28.0	7.95	1,001
21.	11/09/67	30.6	8.95	1,450
22.	05/10/67	30.4	7.69	1,203
23.	02/11/67	30.3	7.86	698
24.	03/12/67	28.7	8.41	1,504
มาตรฐาน ⁽¹⁾		40	5.5-9.0	-

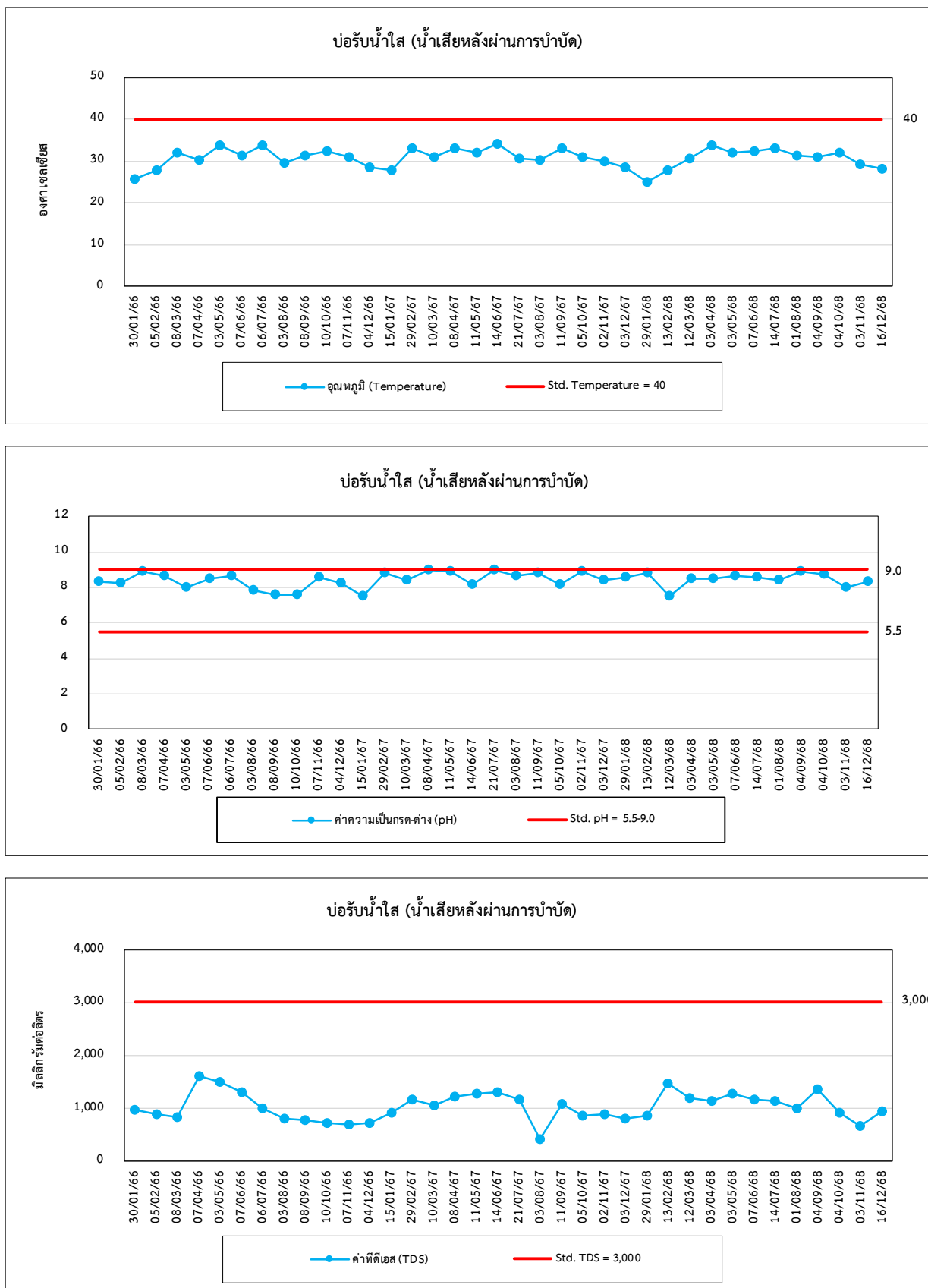
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

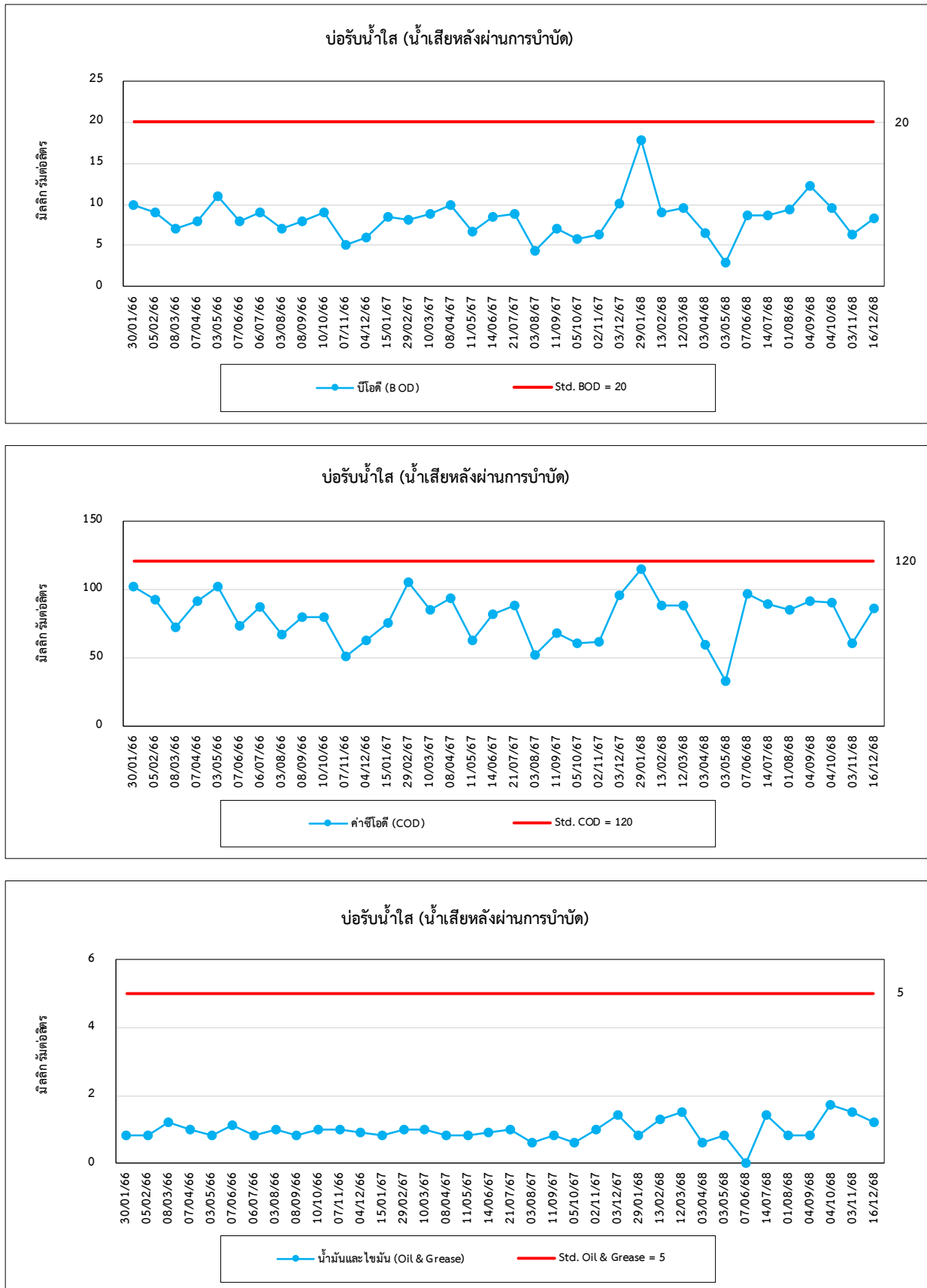
อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บ่อกักน้ำทิ้ง		
		Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)
25.	29/01/68	24.7	8.30	1,294
26.	13/02/68	27.2	8.92	1,487
27.	12/03/68	32.1	7.12	1,707
28.	03/04/68	35.1	8.52	2,025
29.	03/05/68	31.5	8.94	1,910
30.	07/06/68	32.4	7.63	1,238
31.	14/07/68	33.1	8.91	909
32.	01/08/68	32.2	8.64	1,765
33.	04/09/68	30.7	8.98	1,413
34.	04/10/68	27.0	8.57	1,427
35.	03/11/68	29.8	7.03	858
36.	16/12/68	27.9	8.22	1,089
มาตรฐาน ⁽¹⁾		40	5.5-9.0	-

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

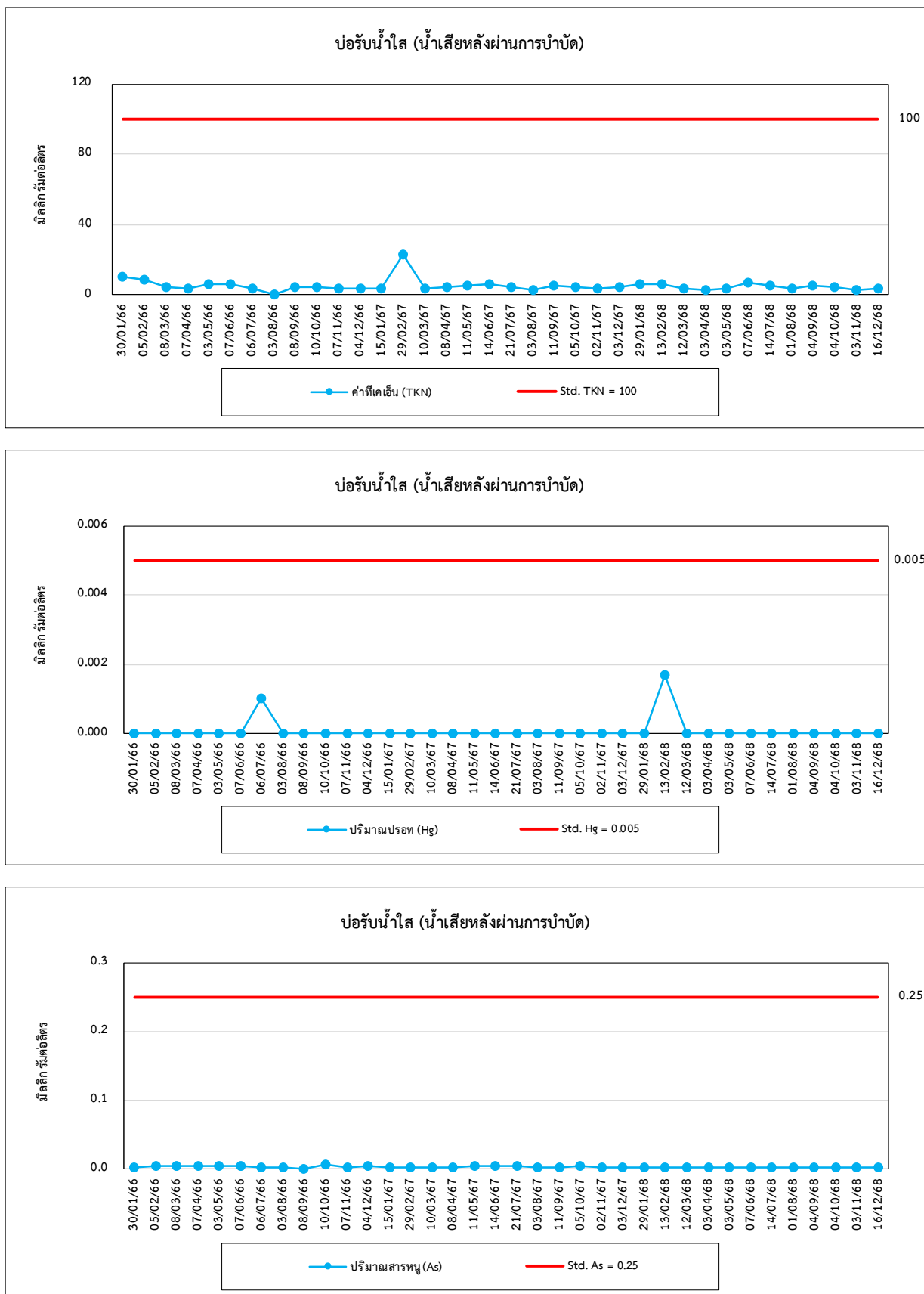
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



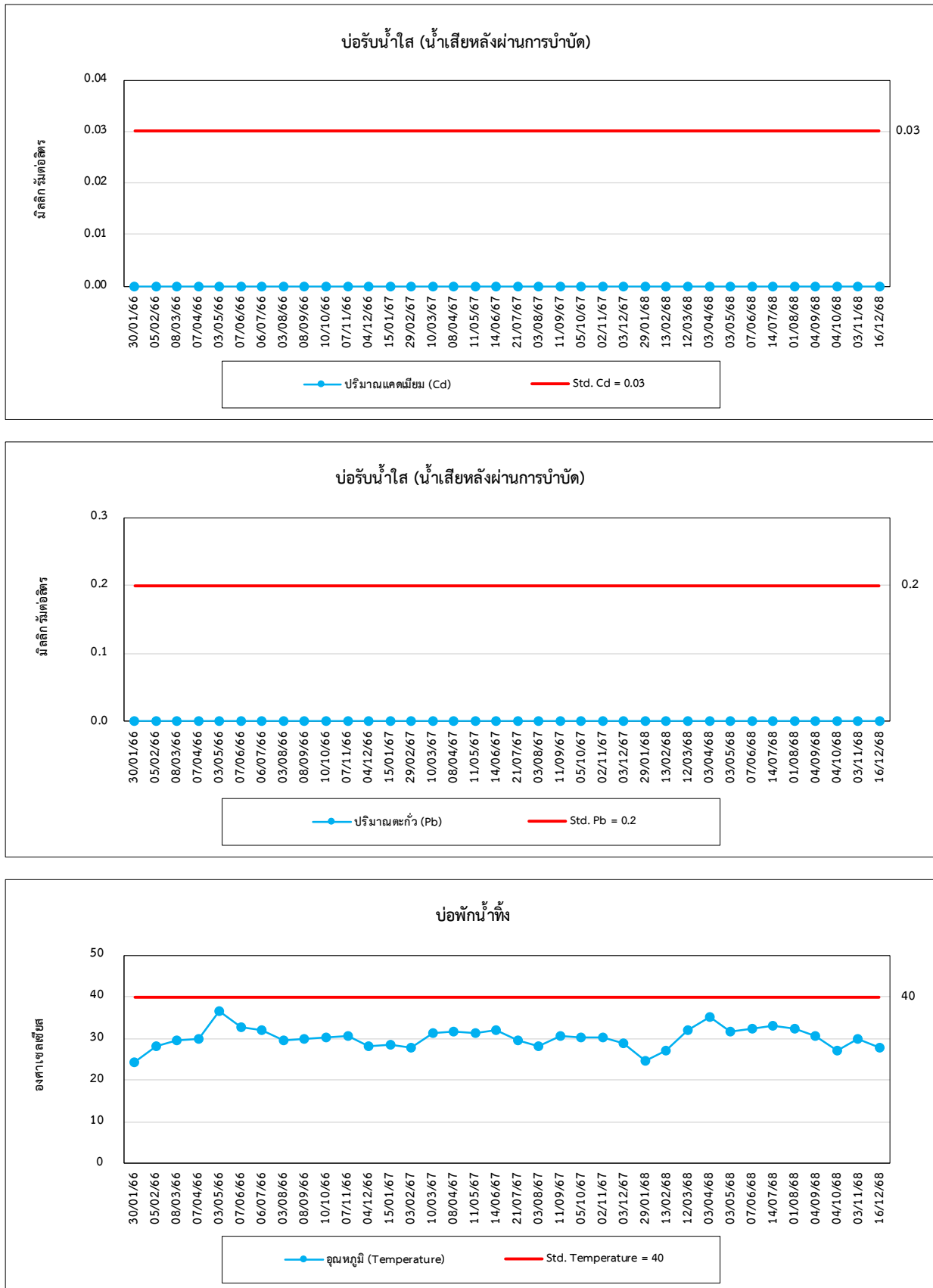
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



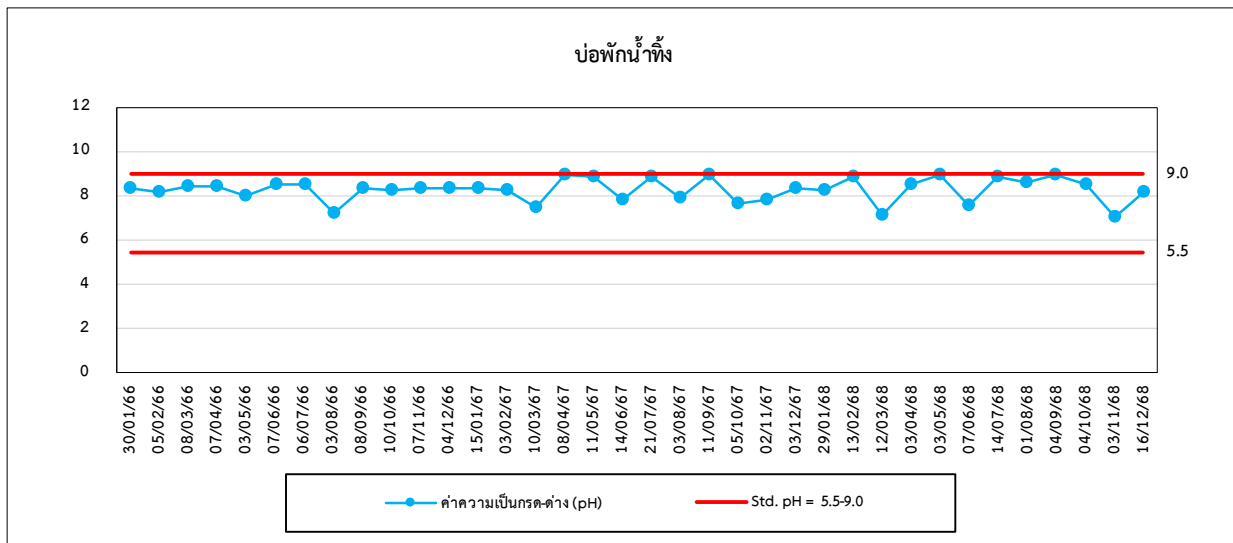
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



2) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณ DO และ BOD ในบางครั้งของการตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-4 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร							
		Flow Rate (m ³ /s)	Depth (m)	Temperature (°C)	pH (-)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	08/03/66	0.44	1.5	30.4	7.90	4.88	2	0.10	<0.10
2.	03/08/66	0.75	3.0	29.6	8.43	5.91	2	0.52	<0.10
3.	07/03/67	0.00	2.0	35.1	8.43	5.44	0.6	<0.01	<0.10
4.	03/08/67	0.63	3.0	29.0	7.62	5.16	1.0	0.32	<0.10
5.	07/06/68	2.00	3.0	31.0	8.49	5.19	1.4	0.08	<0.10
6.	29/12/68	2.05	3.3	24.9	7.69	3.56	2.7	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	-	๓'	5.0-9.0	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

๓' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผิวน้ำของโครงการ							
		Flow Rate (m ³ /s)	Depth (m)	Temperature (°C)	pH (-)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	08/03/66	2.36	2.8	30.3	8.10	4.02	2	0.13	<0.10
2.	08/09/66	1.13	3.0	31.7	8.36	4.79	<1	0.03	<0.10
3.	07/03/67	0.00	3.0	35.1	8.41	5.36	0.6	<0.01	<0.10
4.	03/08/67	0.63	3.0	29.0	7.68	4.81	1.6	0.32	<0.10
5.	07/06/68	2.00	3.0	31.1	8.67	4.98	1.3	0.05	<0.10
6.	29/12/68	1.94	2.9	23.8	7.66	4.43	3.0	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	-	ธ'	5.0-9.0	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

ธ' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร							
		Flow Rate (m ³ /s)	Depth (m)	Temperature (°C)	pH (-)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	08/03/66	2.06	2.5	30.0	8.08	4.19	2	0.18	<0.10
2.	08/09/66	1.13	3.0	31.1	8.29	4.59	<1	<0.01	<0.10
3.	07/03/67	0.00	2.0	35.1	8.44	5.79	0.2	<0.01	<0.10
4.	03/08/67	0.83	3.0	28.9	7.78	5.01	1.4	0.28	<0.10
5.	07/06/68	2.00	3.0	31.4	8.71	4.90	1.3	0.11	<0.10
6.	29/12/68	2.22	3.5	23.4	7.74	3.60	3.4	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	-	ธ'	5.0-9.0	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

ธ' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ							
		Flow Rate (m ³ /s)	Depth (m)	Temperature (°C)	pH (-)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	08/03/66	0.04	0.6	28.7	7.59	4.05	1	<0.01	<0.10
2.	08/09/66	0.14	0.5	28.0	7.98	4.43	1	0.08	<0.10
3.	03/08/67	0.25	1.0	30.7	7.30	4.81	1.4	0.32	<0.10
6.	29/12/68	0.00	1.4	21.1	7.31	0.50	2.2	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	-	๓'	5.0-9.0	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

๓' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ							
		Flow Rate (m ³ /s)	Depth (m)	Temperature (°C)	pH (-)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	08/03/66	0.01	0.5	29.6	7.71	4.20	2	<0.01	<0.10
2.	08/09/66	0.07	0.3	28.7	8.01	4.55	<1	0.13	<0.10
3.	03/08/67	0.14	0.5	29.3	7.49	4.18	1.2	0.16	<0.10
6.	29/12/68	0.00	0.6	20.3	7.28	1.54	2.9	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	-	๓'	5.0-9.0	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

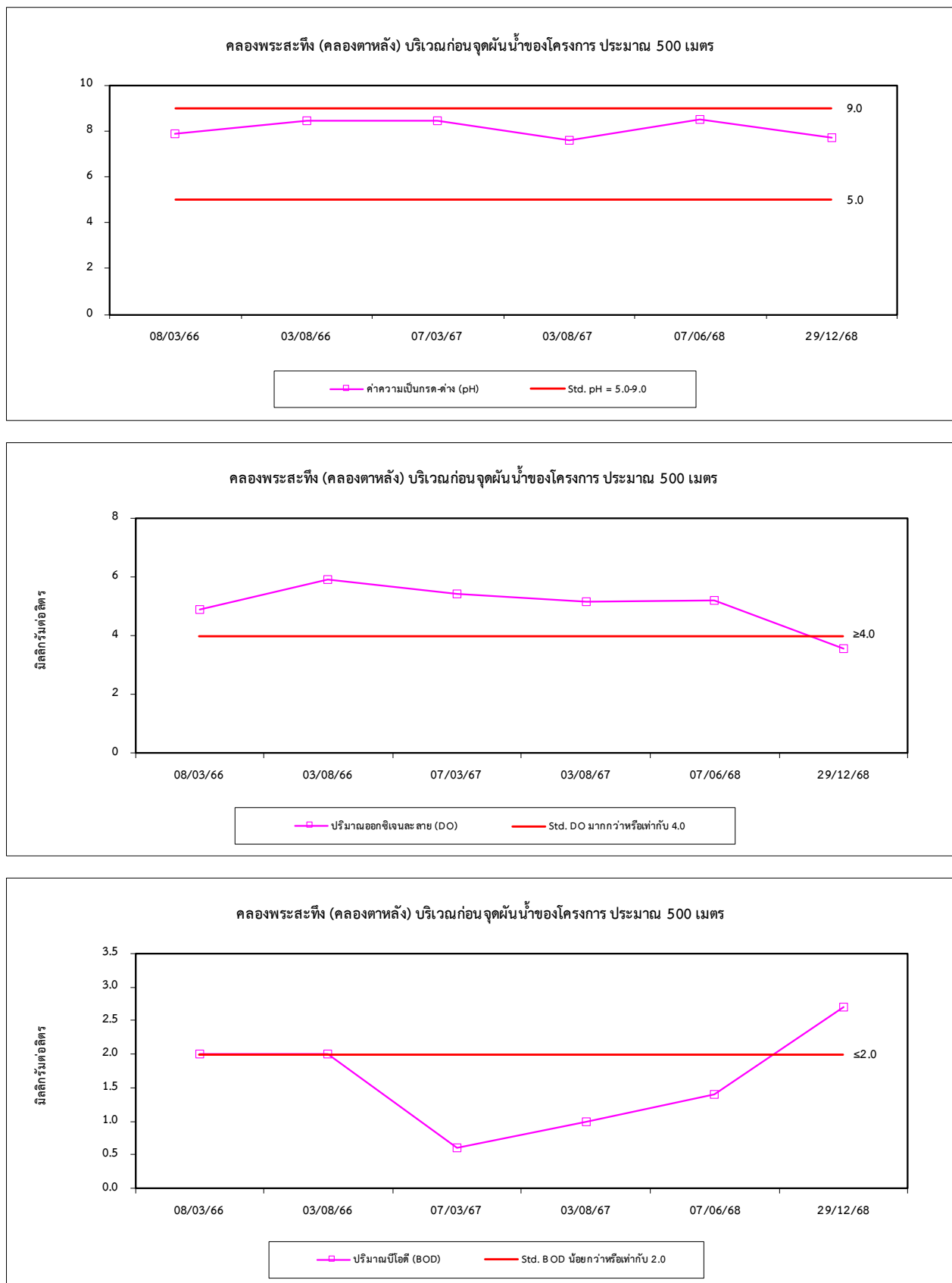
หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

๓' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

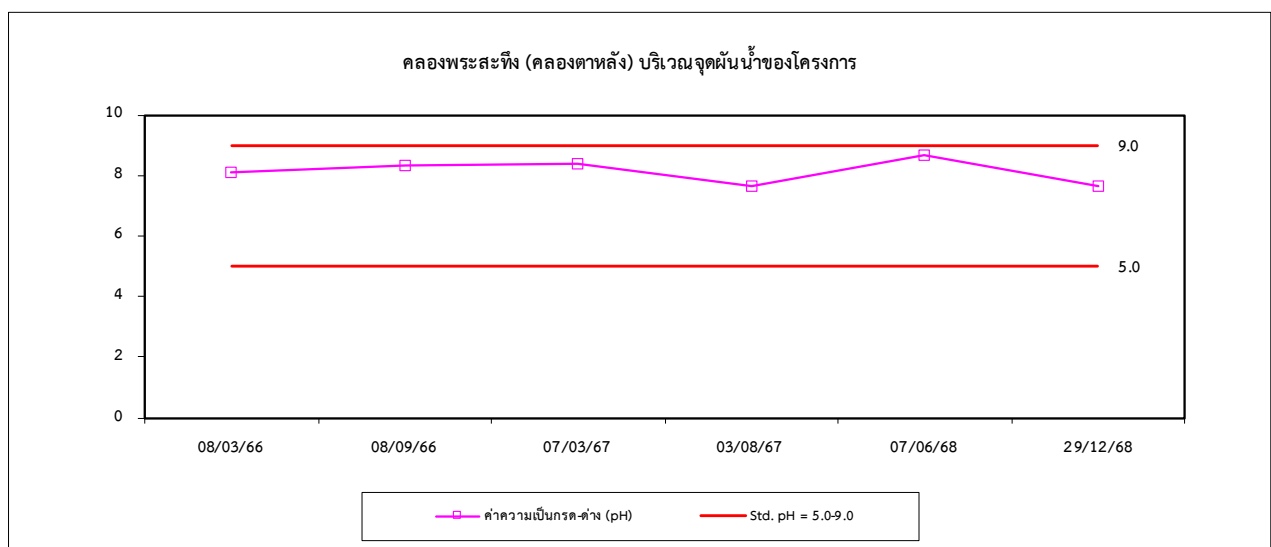
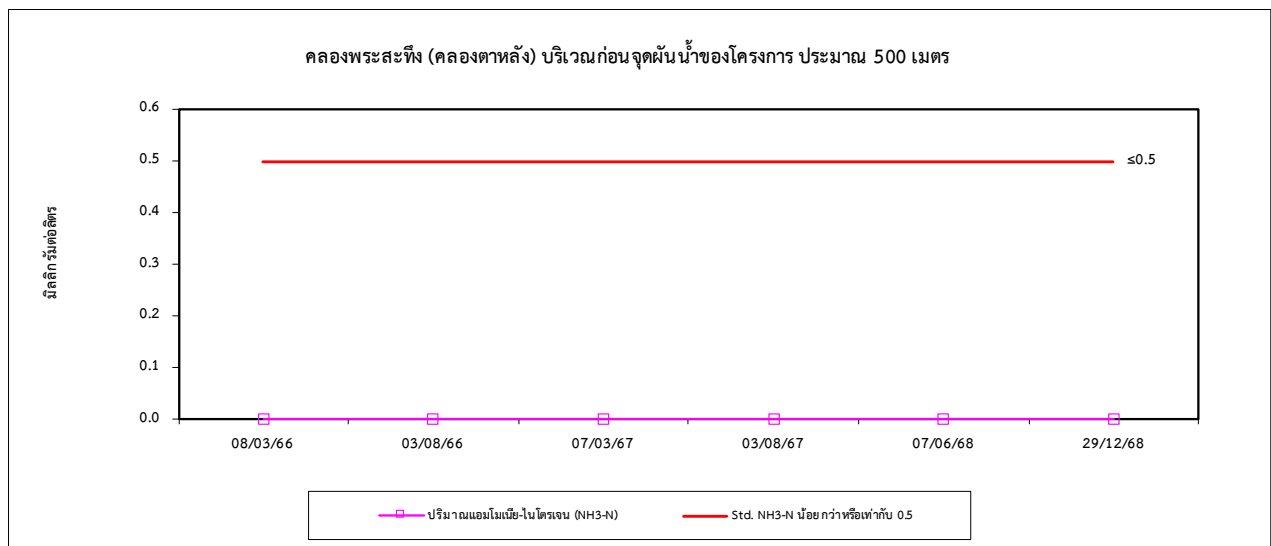
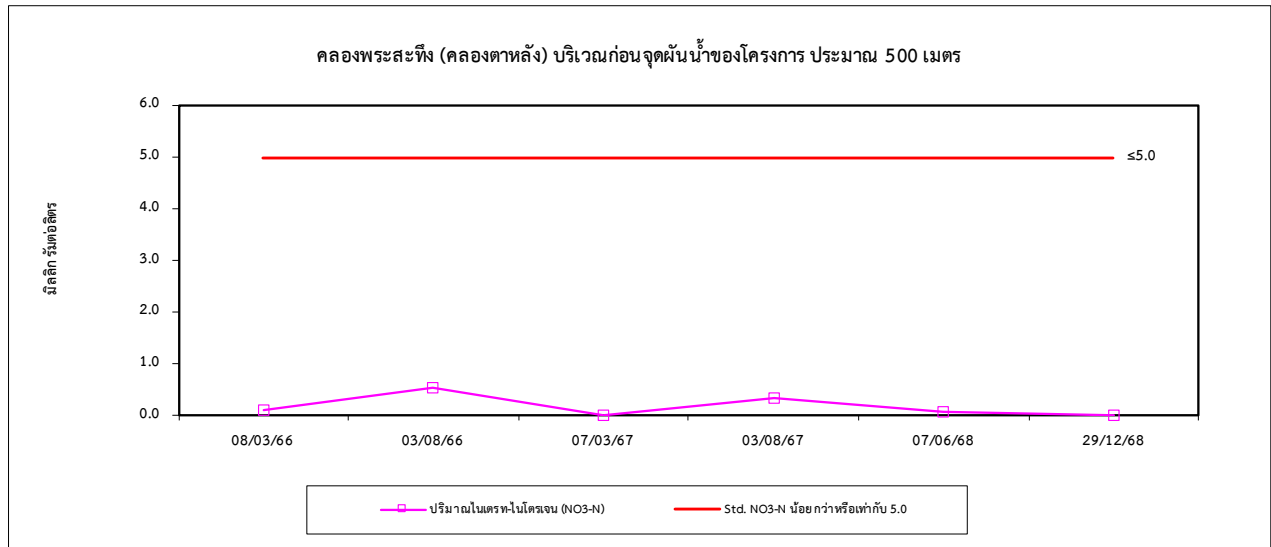
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด

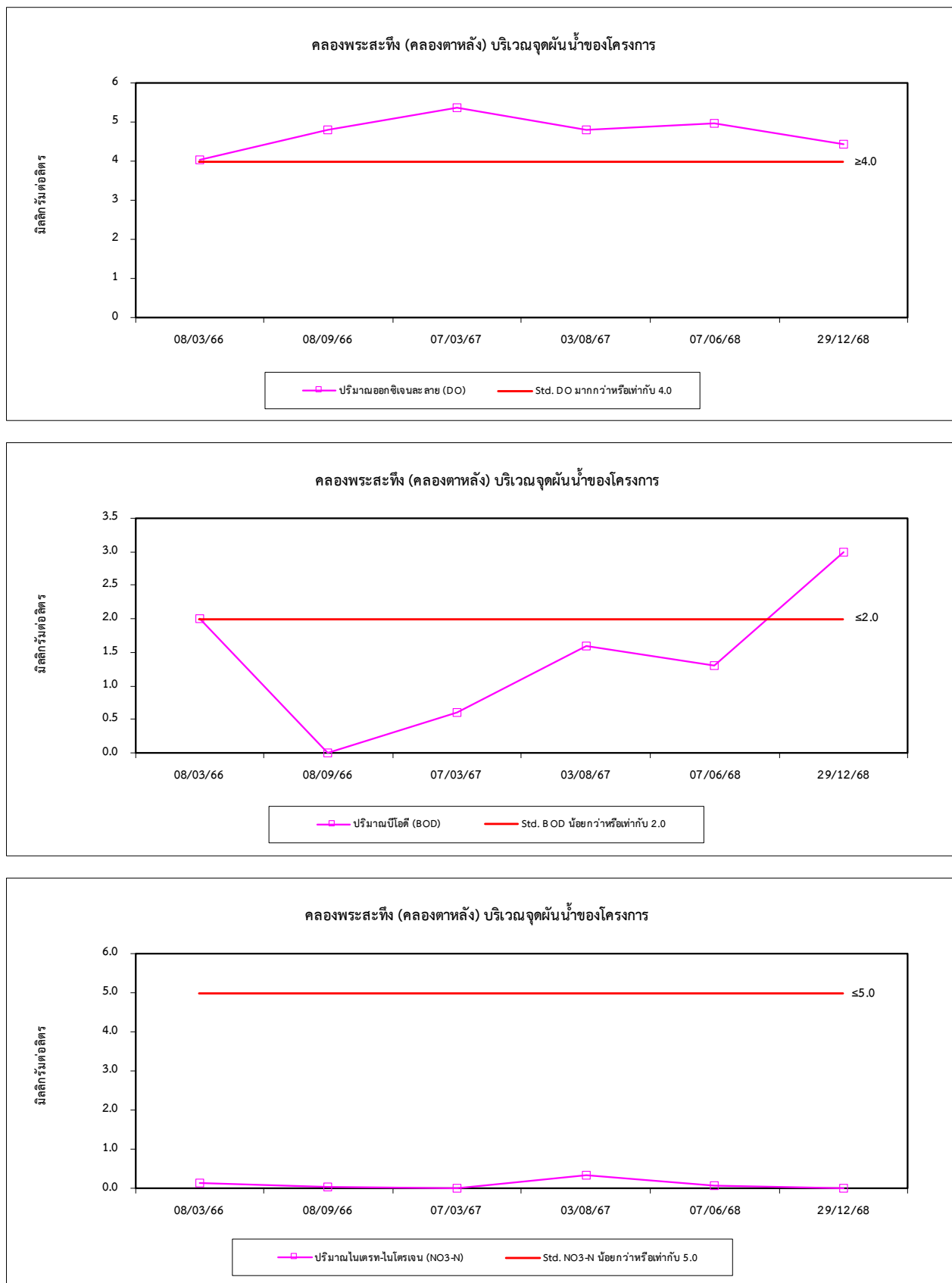
รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



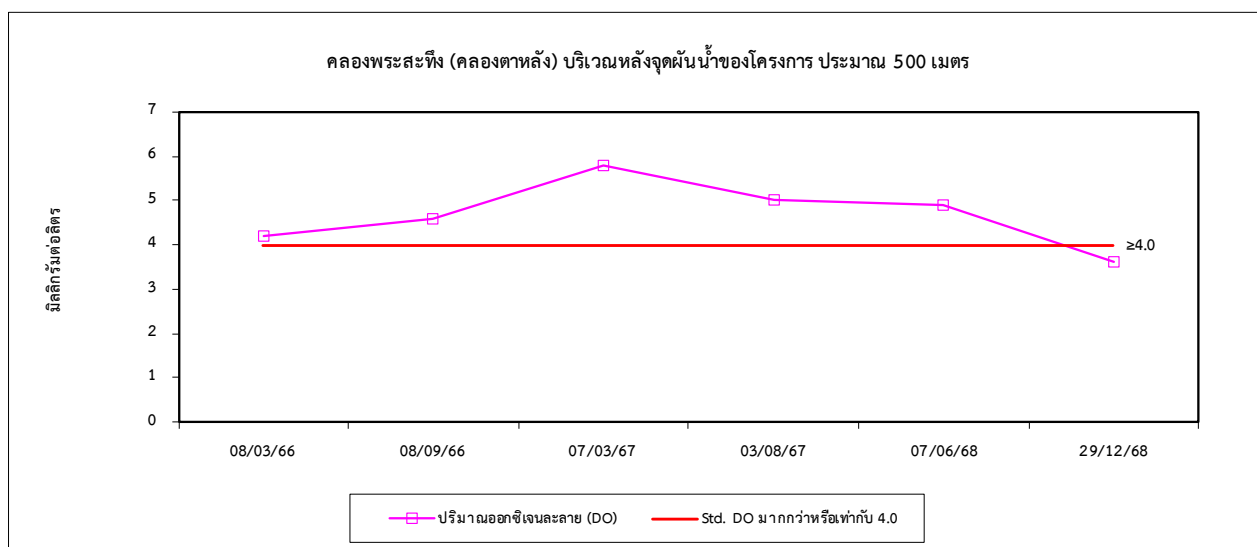
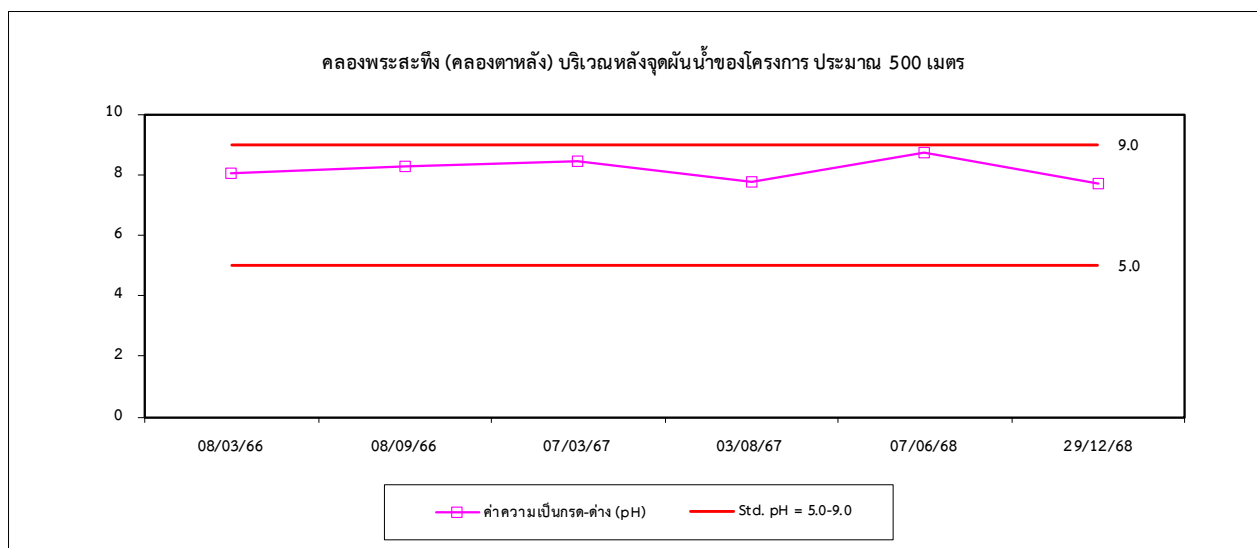
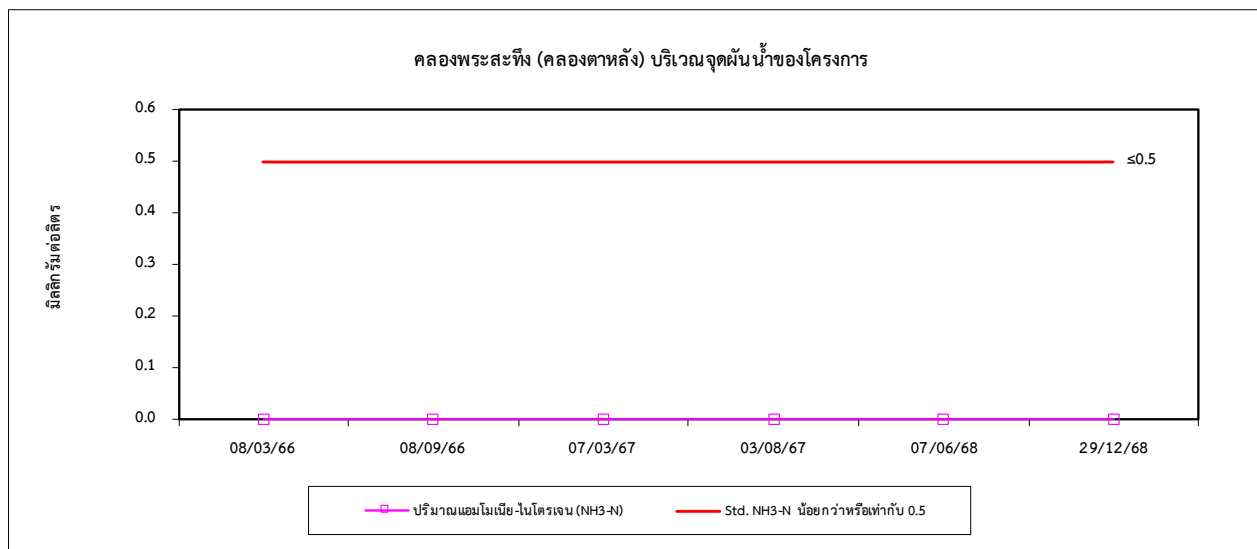
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



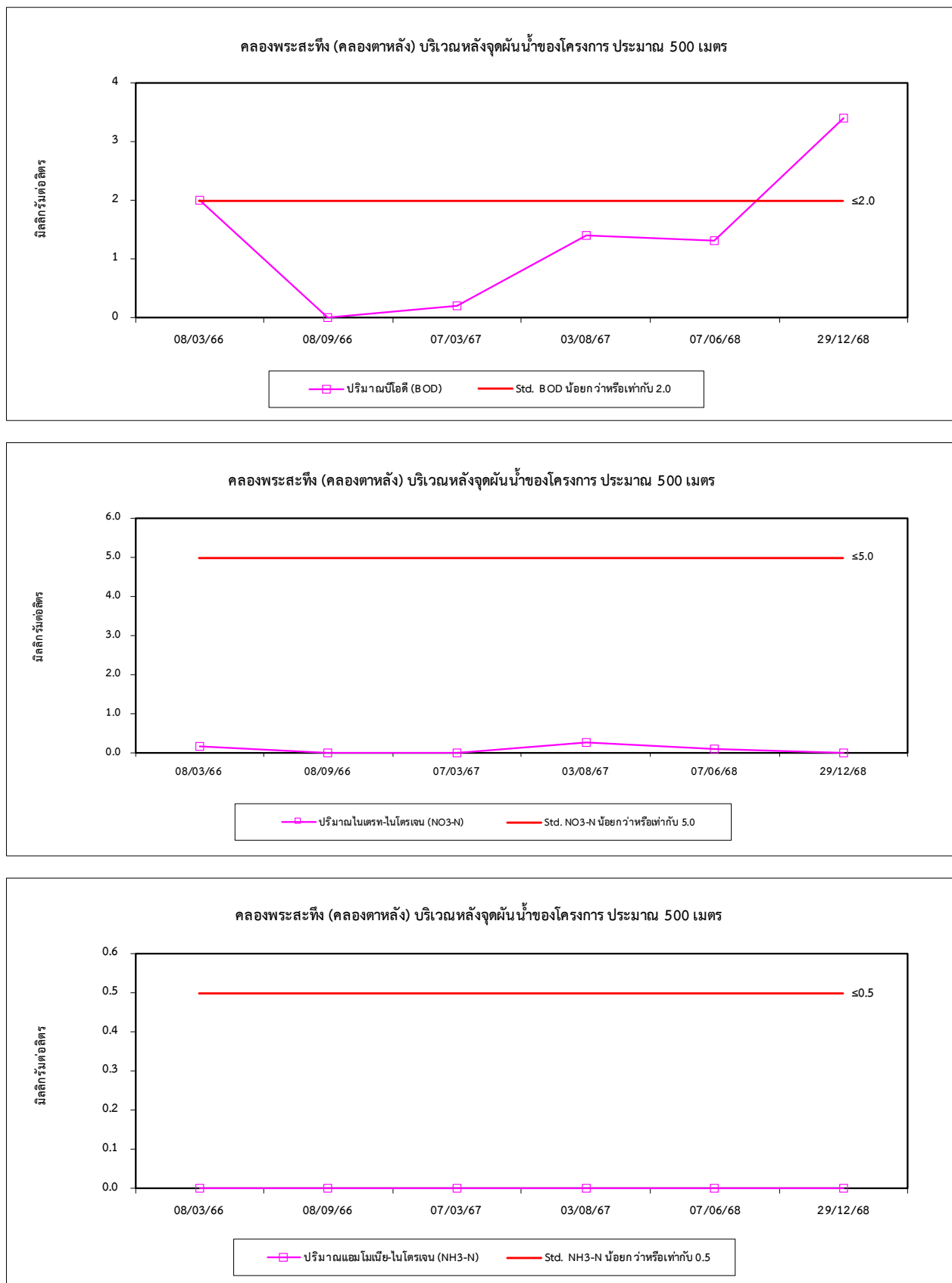
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



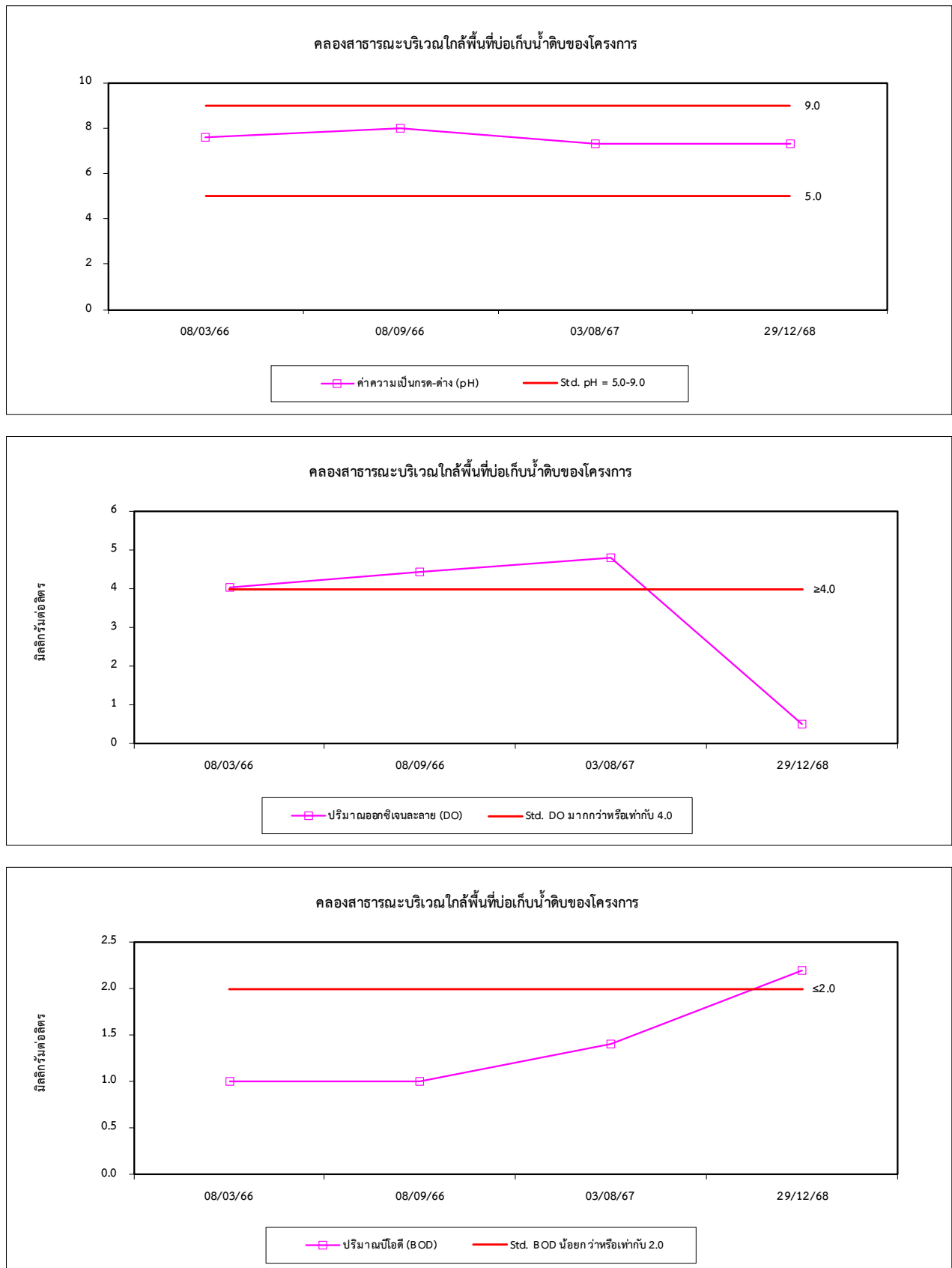
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



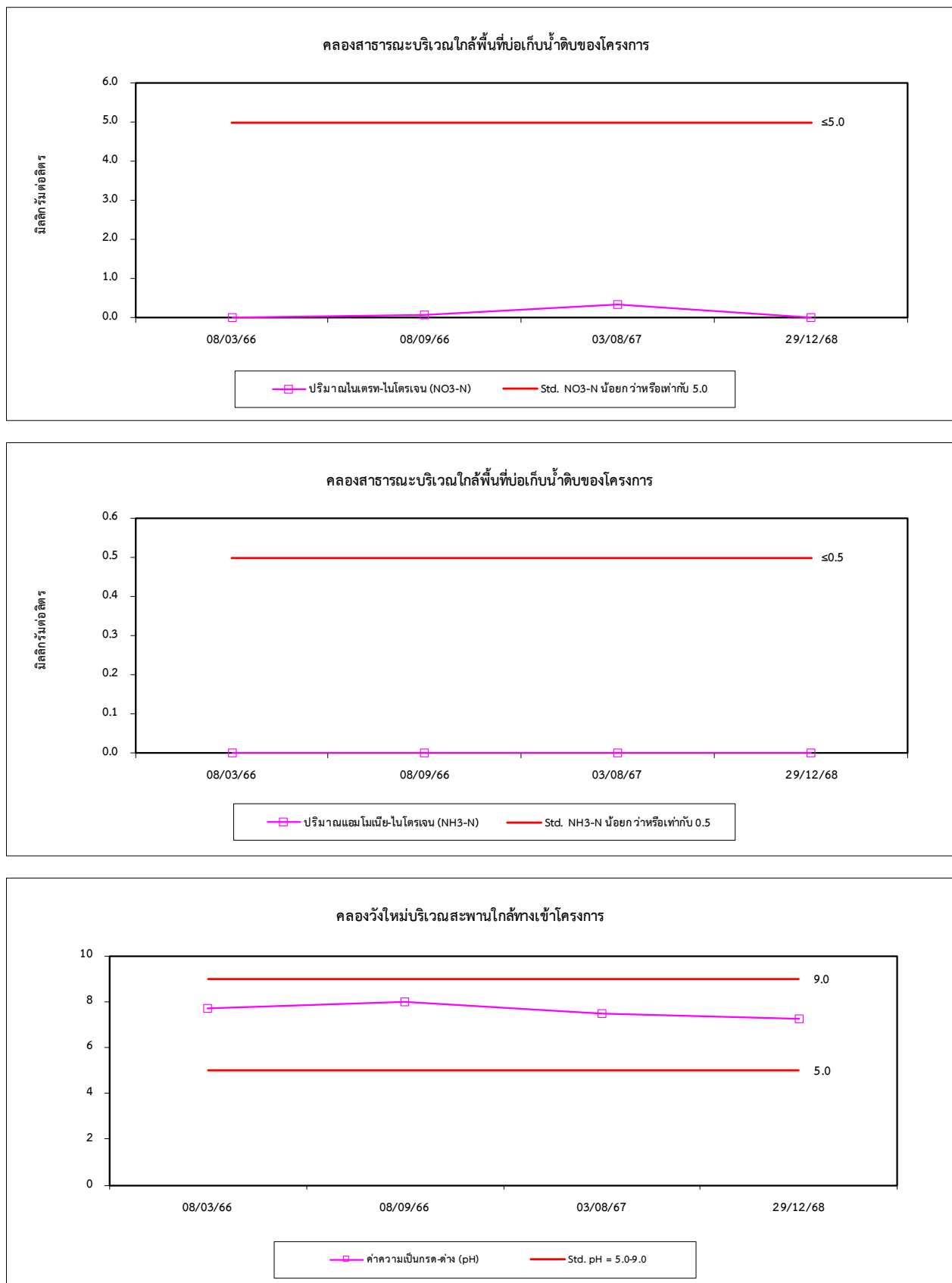
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



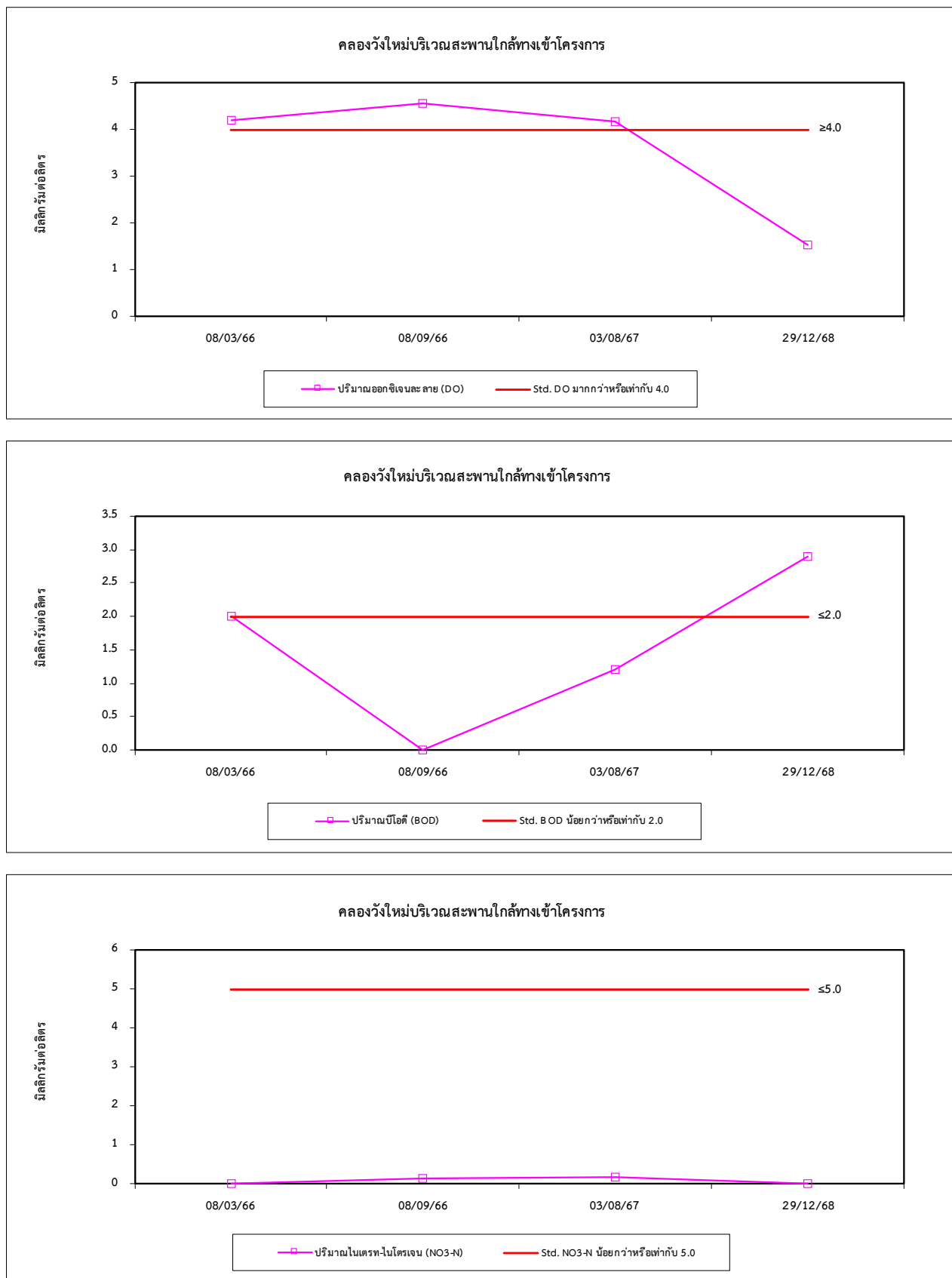
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



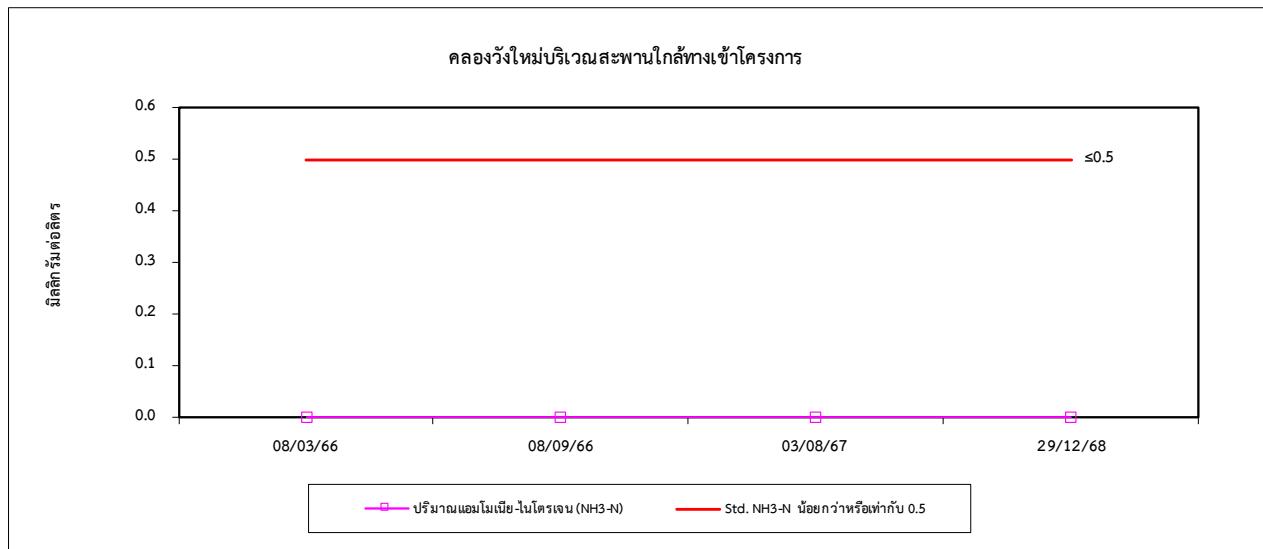
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



3) คุณภาพน้ำฝน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน รวมจำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) วัดใหม่โรงโมสามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) และบริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวังกรมอนามัย พ.ศ 2563 สำหรับปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-5 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	07/06/66	7.63	<2.5	0.80	3.27
2.	06/07/66	8.35	<2.5	<0.01	3.64
3.	03/08/66	6.72	<2.5	<0.01	0.26
4.	08/09/66	7.45	<2.5	0.41	1.58
5.	10/10/66	7.03	<2.5	0.44	3.44
6.	07/11/66	8.46	<2.5	1.30	3.00
7.	23/07/67	7.35	<2.5	0.36	<0.02
8.	03/08/67	8.14	<2.5	<0.01	<0.02
9.	20/09/67	7.31	<2.5	<0.01	4.99
10.	05/10/67	7.46	<2.5	<0.01	4.99
11.	02/11/67	8.31	<2.5	<0.01	1.62
12.	07/06/68	7.93	<2.5	0.66	<0.02
13.	14/07/68	7.67	<2.5	5.45	29.29
14.	01/08/68	8.42	<2.5	6.44	10.17
15.	04/09/68	7.11	<2.5	<0.01	3.80
16.	04/10/68	8.21	<2.5	0.45	20.94
17.	03/11/68	6.82	4.2	<0.01	2.30
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	07/06/66	7.60	<2.5	0.84	4.16
2.	06/07/66	8.28	2.5	<0.01	2.62
3.	03/08/66	6.68	<2.5	<0.01	0.09
4.	08/09/66	7.25	<2.5	<0.01	<0.02
5.	10/10/66	7.51	<2.5	<0.01	<0.02
6.	07/11/66	7.68	<2.5	1.53	1.28
7.	23/07/67	7.49	<2.5	0.37	2.14
8.	03/08/67	7.86	<2.5	2.22	<0.02
9.	20/09/67	7.03	<2.5	<0.01	5.04
10.	05/10/67	7.60	<2.5	<0.01	4.52
11.	02/11/67	8.18	<2.5	<0.01	2.29
12.	07/06/68	8.10	<2.5	0.50	0.65
13.	14/07/68	7.63	<2.5	6.37	27.83
14.	01/08/68	8.27	<2.5	1.26	7.85
15.	04/09/68	7.30	<2.5	0.15	3.50
16.	04/10/68	8.07	<2.5	<0.01	22.42
17.	03/11/68	6.88	<2.5	<0.01	<0.02
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	07/06/66	7.67	<2.5	0.87	3.29
2.	06/07/66	8.32	<2.5	<0.01	4.90
3.	03/08/66	8.04	<2.5	<0.01	0.90
4.	08/09/66	7.38	<2.5	<0.01	4.60
5.	10/10/66	7.11	<2.5	0.37	<0.02
6.	07/11/66	7.25	<2.5	1.76	2.64
7.	23/07/67	7.30	<2.5	0.38	3.56
8.	03/08/67	7.52	<2.5	2.25	<0.02
9.	20/09/67	7.17	<2.5	<0.01	5.31
10.	05/10/67	7.50	<2.5	<0.01	4.21
11.	02/11/67	8.15	<2.5	<0.01	3.77
12.	07/06/68	7.97	<2.5	0.52	0.76
13.	14/07/68	7.95	<2.5	5.31	34.52
14.	01/08/68	8.26	<2.5	7.13	11.89
15.	04/09/68	7.01	<2.5	0.09	3.76
16.	04/10/68	8.08	<2.5	0.57	31.12
17.	03/11/68	6.71	<2.5	<0.01	<0.02
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา)			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	07/06/66	7.90	<2.5	0.77	1.93
2.	06/07/66	8.20	<2.5	<0.01	2.97
3.	03/08/66	7.32	<2.5	<0.01	0.68
4.	08/09/66	7.24	<2.5	<0.01	<0.02
5.	10/10/66	7.81	<2.5	<0.01	<0.02
6.	07/11/66	6.61	<2.5	1.92	0.70
7.	23/07/67	6.62	<2.5	0.45	3.91
8.	03/08/67	7.33	<2.5	2.74	<0.02
9.	20/09/67	7.12	<2.5	<0.01	4.81
10.	05/10/67	7.47	<2.5	<0.01	4.53
11.	02/11/67	8.23	<2.5	<0.01	<0.02
12.	07/06/68	8.04	<2.5	0.24	1.87
13.	14/07/68	7.79	<2.5	5.43	36.20
14.	01/08/68	8.41	<2.5	1.32	6.45
15.	04/09/68	7.57	<2.5	0.10	6.07
16.	04/10/68	8.21	<2.5	0.40	32.19
17.	03/11/68	7.33	<2.5	<0.01	0.72
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

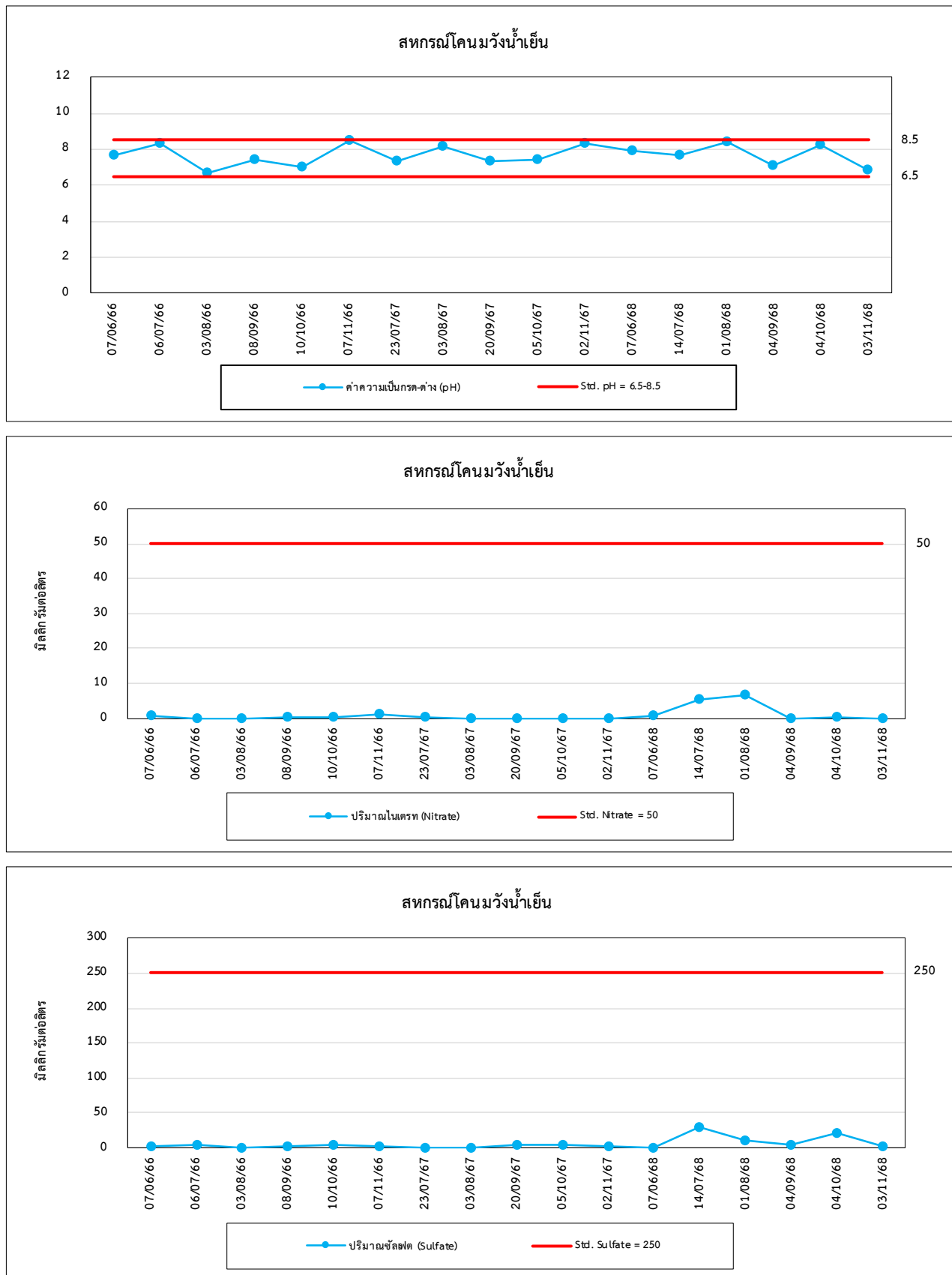
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568

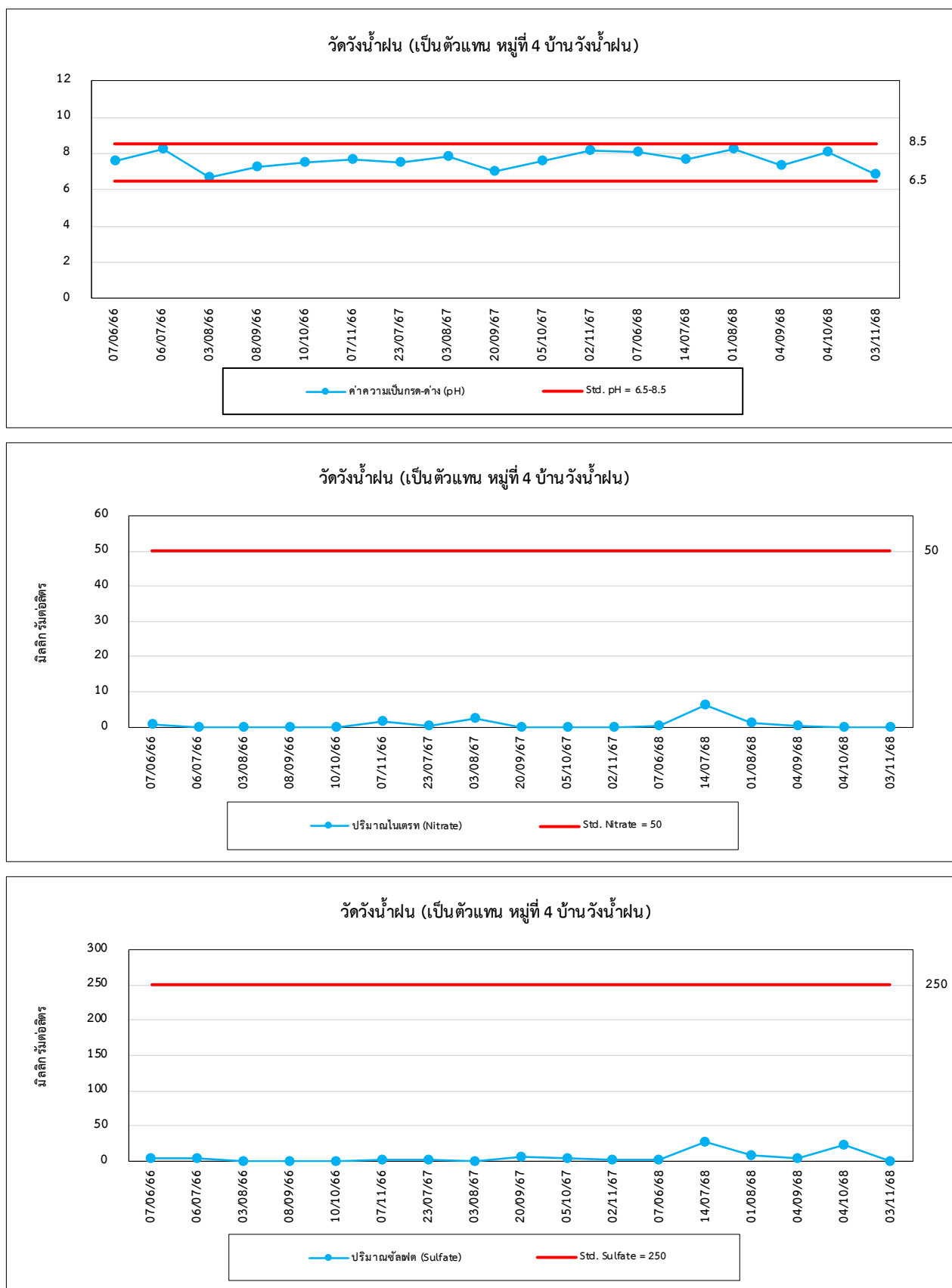
อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	07/06/66	8.23	<2.5	0.38	1.59
2.	06/07/66	8.16	<2.5	<0.01	3.78
3.	03/08/66	6.69	<2.5	0.18	0.31
4.	08/09/66	7.54	<2.5	0.55	<0.02
5.	10/10/66	7.30	<2.5	<0.01	1.04
6.	07/11/66	6.71	<2.5	1.88	2.11
7.	23/07/67	7.59	<2.5	0.37	<0.02
8.	03/08/67	7.60	<2.5	2.45	<0.02
9.	20/09/67	8.22	<2.5	0.33	4.59
10.	05/10/67	7.44	<2.5	<0.01	5.42
11.	02/11/67	8.50	<2.5	<0.01	<0.02
12.	07/06/68	7.90	<2.5	<0.01	0.73
13.	14/07/68	8.09	<2.5	5.66	38.84
14.	01/08/68	8.30	<2.5	1.07	6.75
15.	04/09/68	7.41	<2.5	0.13	1.70
16.	04/10/68	8.25	<2.5	0.58	32.25
17.	03/11/68	6.86	<2.5	<0.01	0.90
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

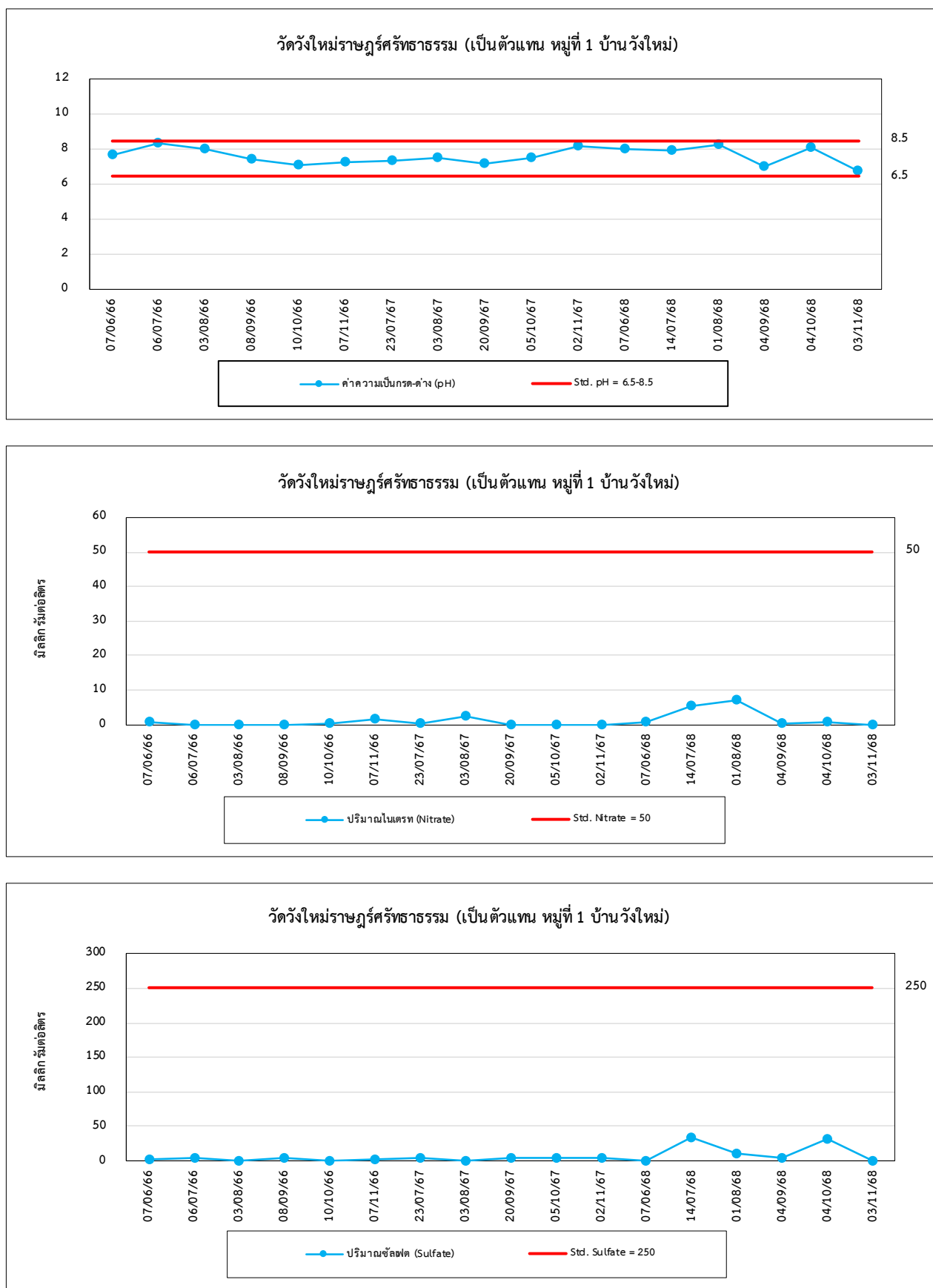
รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568



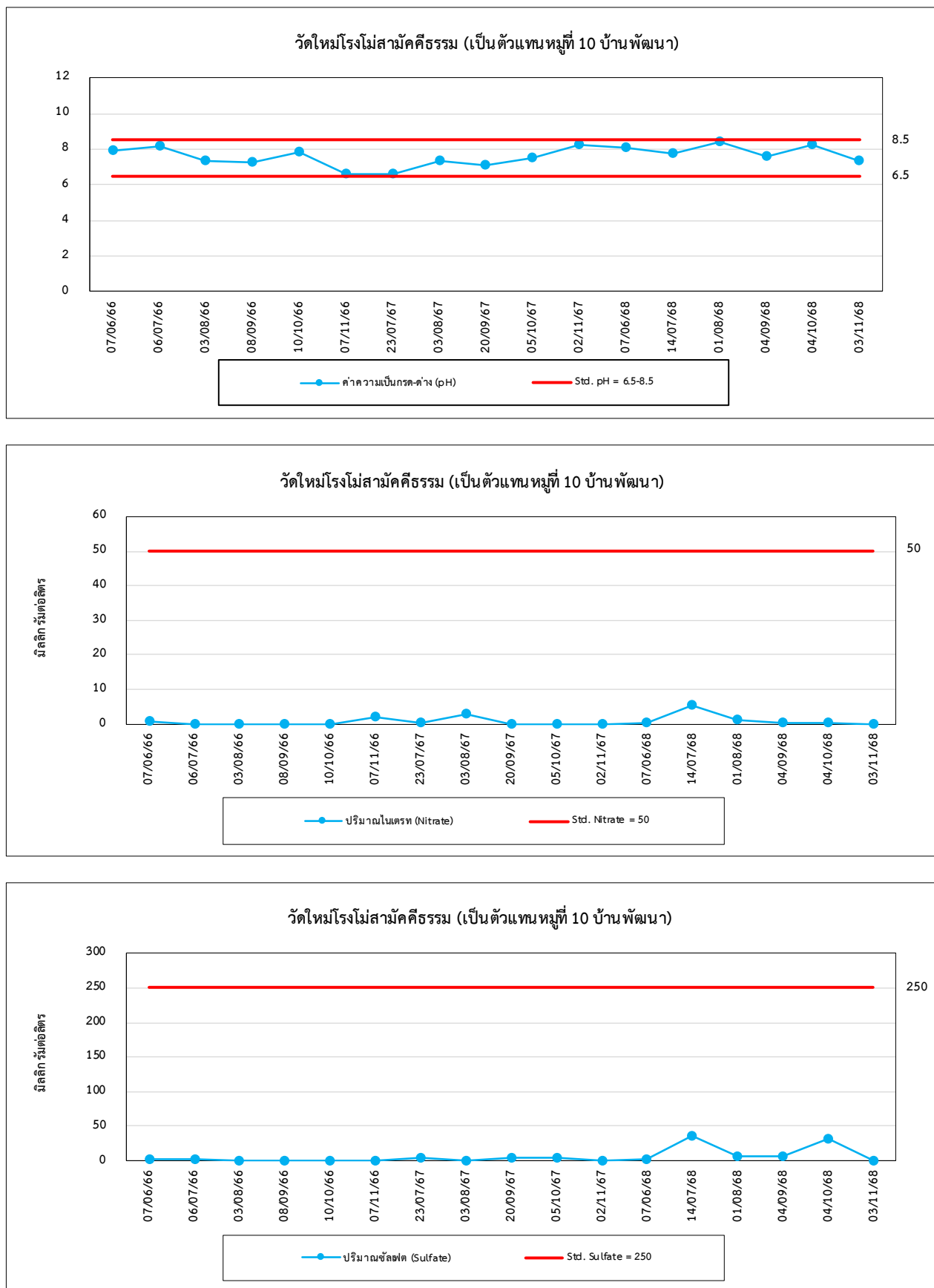
รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



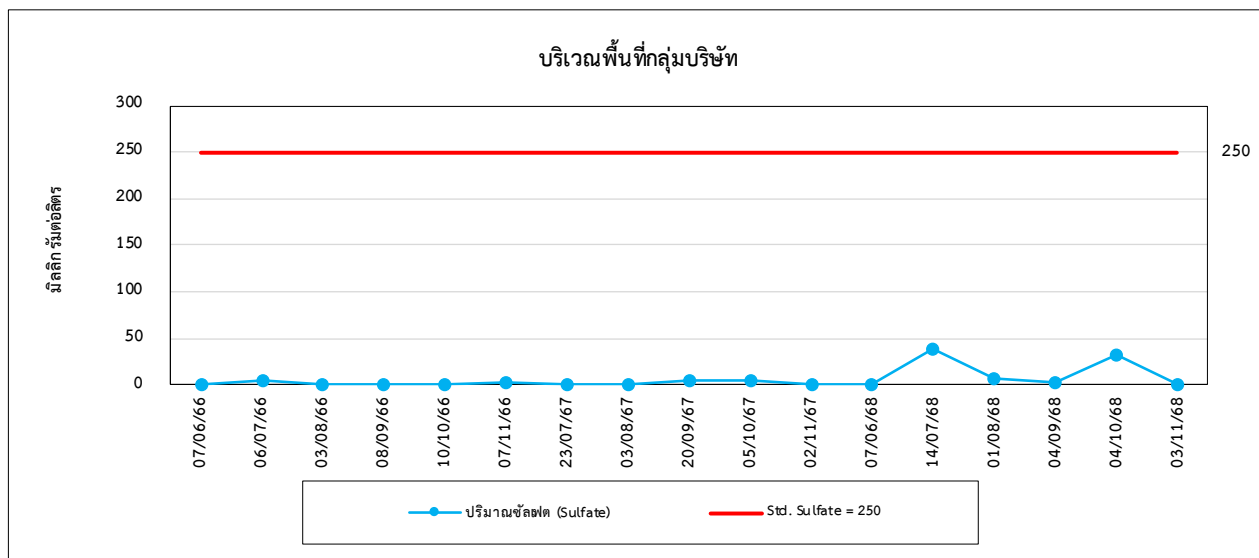
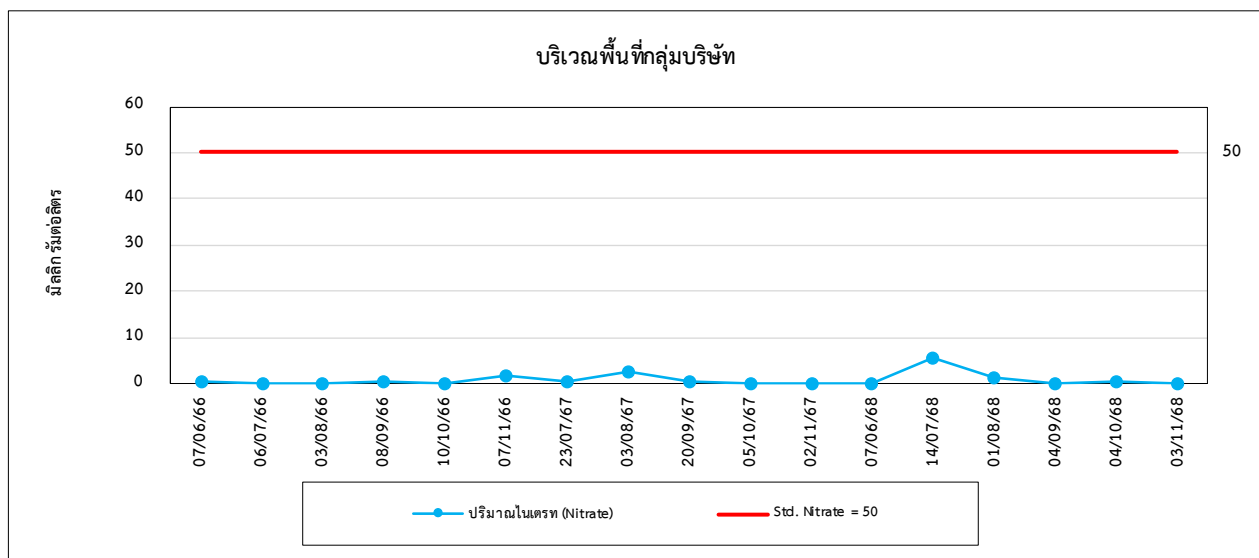
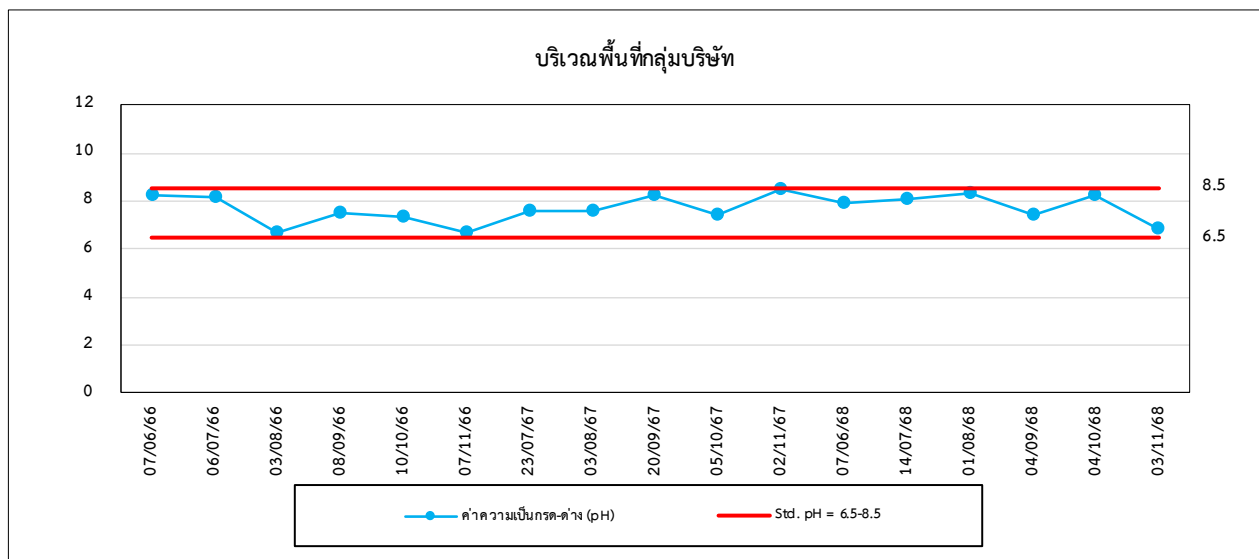
รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW1) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW2) บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW3) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW4) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW5) และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW6) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ High BOD (GW1)								
		pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)
1.	21/07/2566	7.34	1,142	21.9	658	428.2	0.50	78.4	0.002	<0.010
	21/07/2567	7.45	1,388	5.7	755	472.6	0.17	59.2	0.102	0.005
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ High BOD (GW1)									
		Hg (mg/L)	As (mg/L)	Al (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	21/07/2566	0.0023	0.0009	<0.20	122.36	18.31	<0.05	0.14	0.49	35,000	54,000
	21/07/2567	<0.0005	0.0036	1.23	109.55	25.90	<0.05	3.16	1.11	2,200	92,000
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงาน
เสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ High BOD (GW2)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2.	10/03/2566	7.17	1,264	23.3	690	215.8	0.14	33.3	<0.001	0.003
	21/07/2566	7.47	1,258	38.2	754	626.2	0.63	91.1	0.002	<0.010
	21/07/2567	7.47	1,591	4.4	887	562.2	0.19	65.2	0.097	0.005
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (วังสมบูรณ์) บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด (มหาชน)

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ High BOD (GW2)									
		Hg	As	Al	Ca	Mg	Cu	Fe	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Coliform Bacteria
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
2.	10/03/2566	<0.0005	0.0010	<0.20	72.14	8.35	<0.05	<0.05	0.17	<1.8	5,400
	21/07/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	132.16	12.70	<0.05	0.06	0.03	9.3	35,000
	21/07/2567	<0.0005	0.0012	0.26	119.40	33.48	<0.05	2.08	1.35	2,800	35,000
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
 ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ High BOD (GW3)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
3.	21/07/2566	7.28	802	81.5	496	582.5	0.39	31.4	0.001	<0.010
	21/07/2567	7.73	743	9.0	430	432.8	0.05	28.6	0.045	0.003
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ High BOD (GW3)									
		Hg	As	Al	Ca	Mg	Cu	Fe	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Coliform Bacteria
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
3.	21/07/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	130.31	12.02	<0.05	0.12	0.50	330	490
	21/07/2567	<0.0005	0.0036	1.10	138.35	10.20	<0.05	1.90	0.23	350	54,000
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ Low BOD (GW4)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
4.	10/03/2566	6.95	986	30.5	506	618.2	0.09	90.7	<0.001	0.003
	21/07/2566	7.26	1,078	8.5	582	650.5	0.78	127.9	<0.001	<0.010
	10/03/2567	6.71	1,141	7.1	606	535.5	0.10	72.6	0.010	0.009
	21/07/2567	7.95	1,229	5.2	632	514.9	0.02	174.8	0.008	0.001
	14/03/2568	7.93	1,213	5.3	702	345.9	0.63	112.8	0.003	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ Low BOD (GW4)									
		Hg	As	Al	Ca	Mg	Cu	Fe	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Coliform Bacteria
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
4.	10/03/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	181.56	13.85	<0.05	<0.05	0.02	5,400	9,200
	21/07/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	54.21	14.02	<0.05	<0.05	0.29	27	130
	10/03/2567	<0.0005	<0.0005	0.70	158.20	11.22	<0.05	1.03	0.95	160,000	>160,000
	21/07/2567	<0.0005	0.0012	0.28	148.35	13.00	<0.05	0.41	0.09	1,400	13,000
	14/03/2568	<0.0005	0.0051	0.55	71.04	17.26	<0.05	0.38	0.21	6.8	1,100
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ Low BOD (GW5)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
5.	10/03/2566	7.07	705	27.2	392	556.7	1.14	13.2	<0.001	0.002
	21/07/2566	7.30	748	10.8	430	575.2	0.62	12.3	<0.001	<0.010
	10/03/2567	6.63	1,054	7.4	587	493.9	0.13	72.6	0.015	0.010
	21/07/2567	7.30	1,139	4.4	597	597.0	0.06	144.2	0.010	0.002
	14/03/2568	7.93	1,114	4.5	650	404.0	0.55	89.1	0.006	0.004
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ Low BOD (GW5)									
		Hg	As	Al	Ca	Mg	Cu	Fe	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Coliform Bacteria
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
5.	10/03/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	104.29	41.50	<0.05	<0.05	<0.02	130	240
	21/07/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	64.98	24.01	<0.05	<0.05	0.10	1,300	2,300
	10/03/2567	<0.0005	<0.0005	1.16	157.60	11.98	<0.05	1.63	1.02	92,000	>160,000
	21/07/2567	<0.0005	<0.0005	0.34	141.50	17.68	<0.05	0.52	0.09	2,400	7,900
	14/03/2568	<0.0005	0.0030	0.79	78.46	22.51	<0.05	0.74	0.23	78	7,900
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ Low BOD (GW6)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
6.	10/03/2566	6.93	720	5.7	374	482.8	0.91	<0.2	<0.001	<0.001
	21/07/2566	7.33	751	62.9	482	509.7	0.62	11.8	0.008	<0.010
	10/03/2567	6.63	1,102	6.1	616	577.0	0.12	72.6	0.007	0.006
	21/07/2567	7.27	1,049	2.7	558	527.4	0.07	102.7	0.011	0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

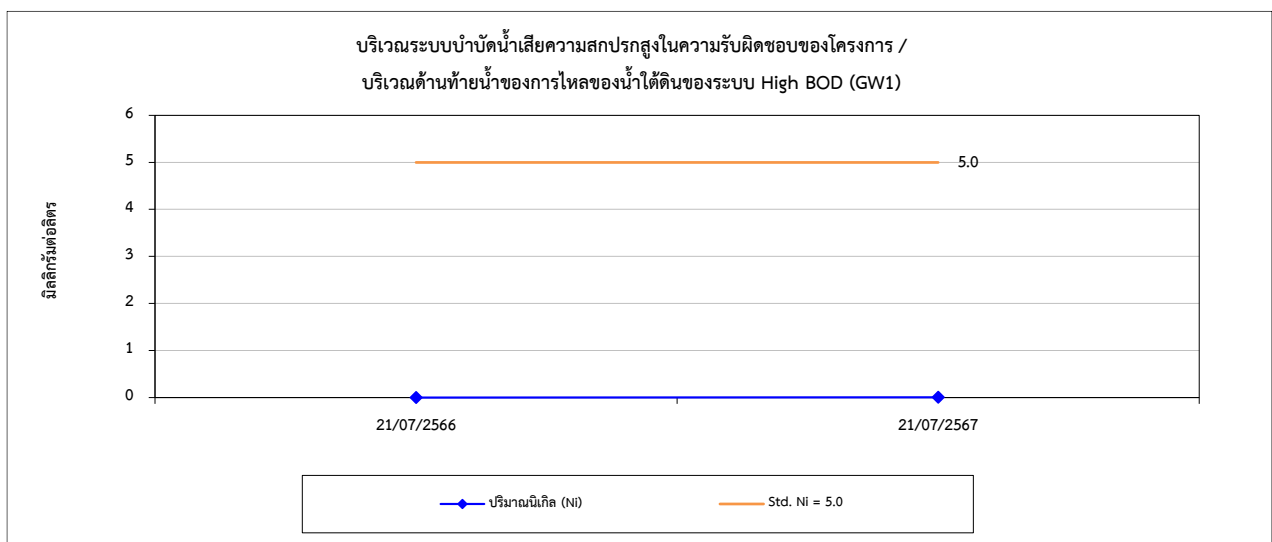
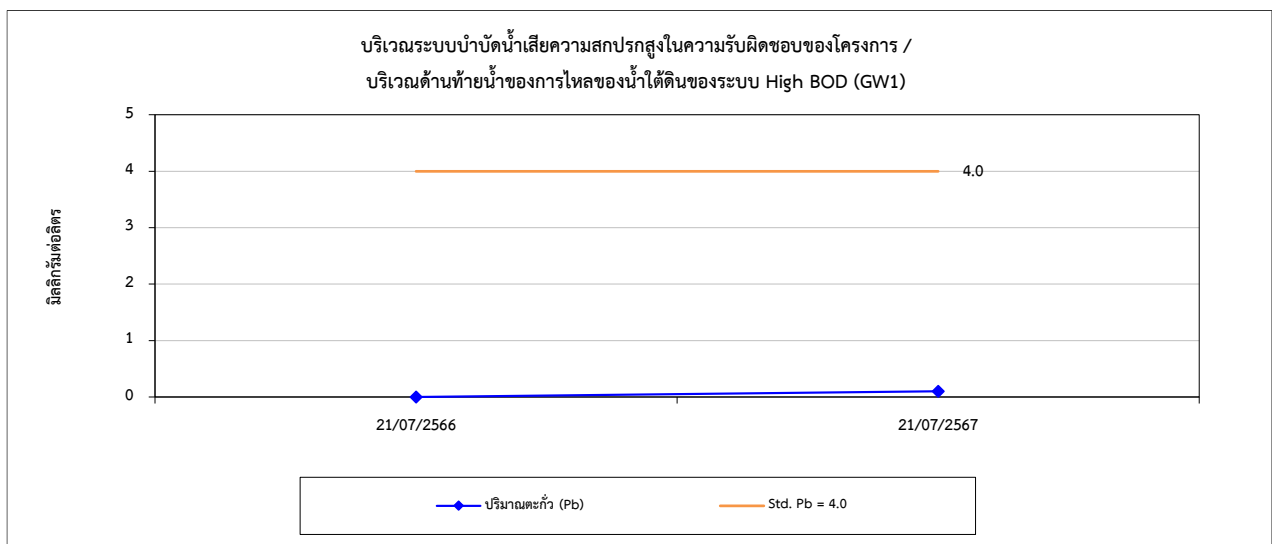
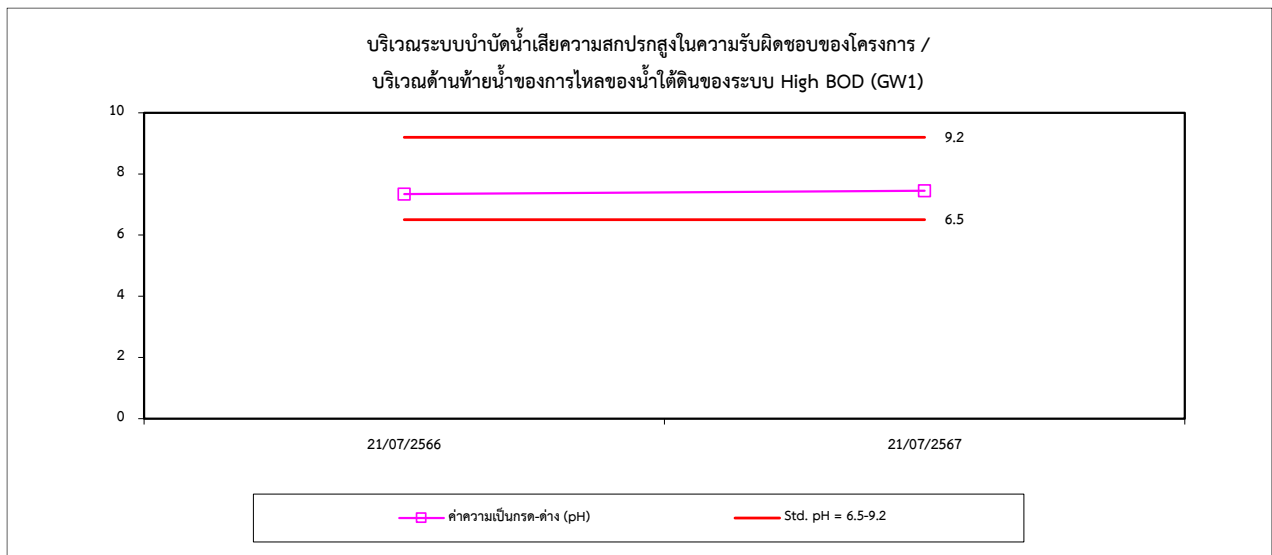
ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ Low BOD (GW6)									
		Hg	As	Al	Ca	Mg	Cu	Fe	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Coliform Bacteria
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
6.	10/03/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	52.74	11.87	<0.05	<0.05	<0.02	<1.8	11
	21/07/2566	<0.0005	<0.0005	<0.20	77.31	21.25	<0.05	0.14	<0.02	<1.8	170
	10/03/2567	<0.0005	<0.0005	0.27	147.65	11.39	<0.05	0.54	0.93	92,000	160,000
	21/07/2567	<0.0005	<0.0005	0.43	123.55	21.80	<0.05	0.62	0.08	3,500	24,000
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

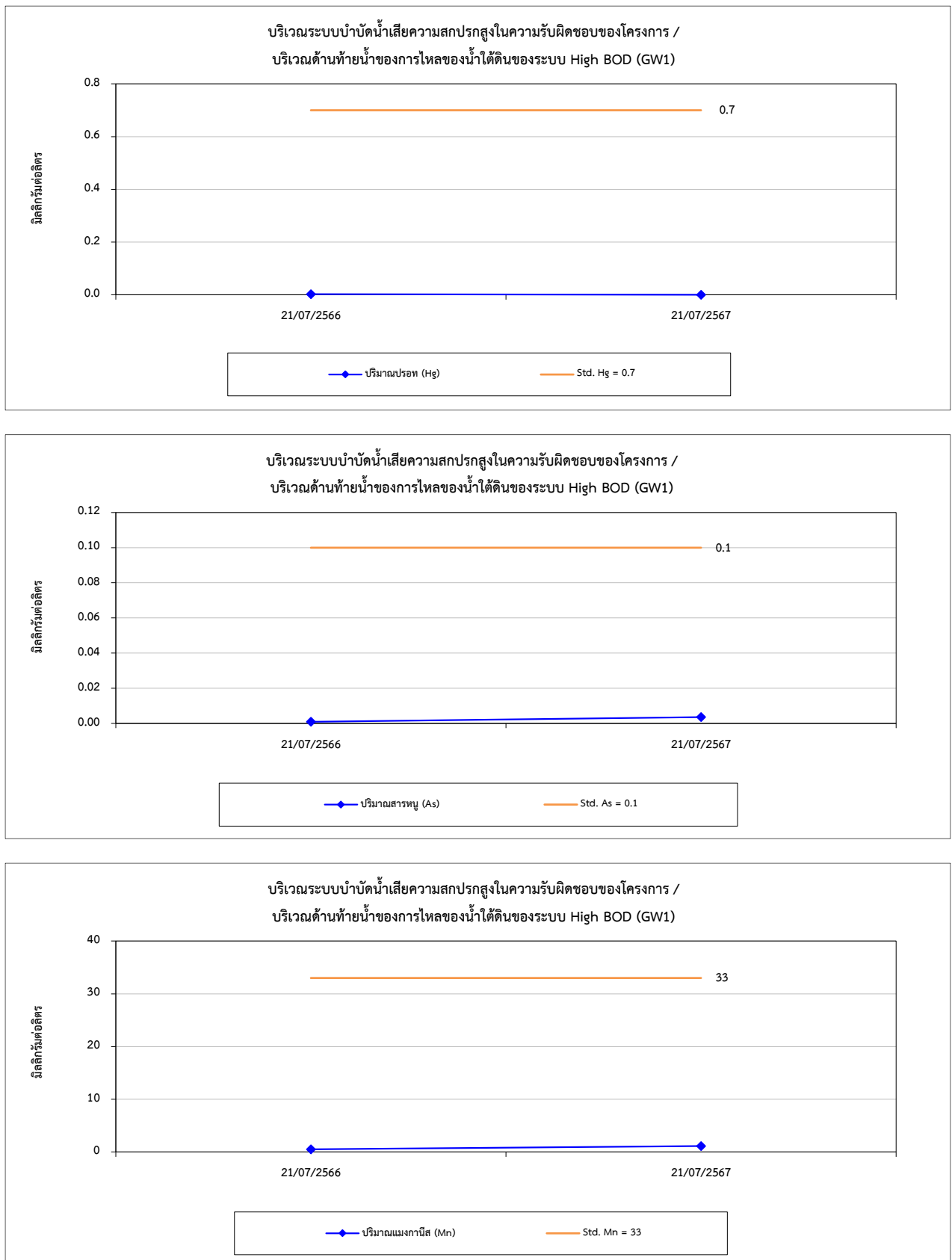
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

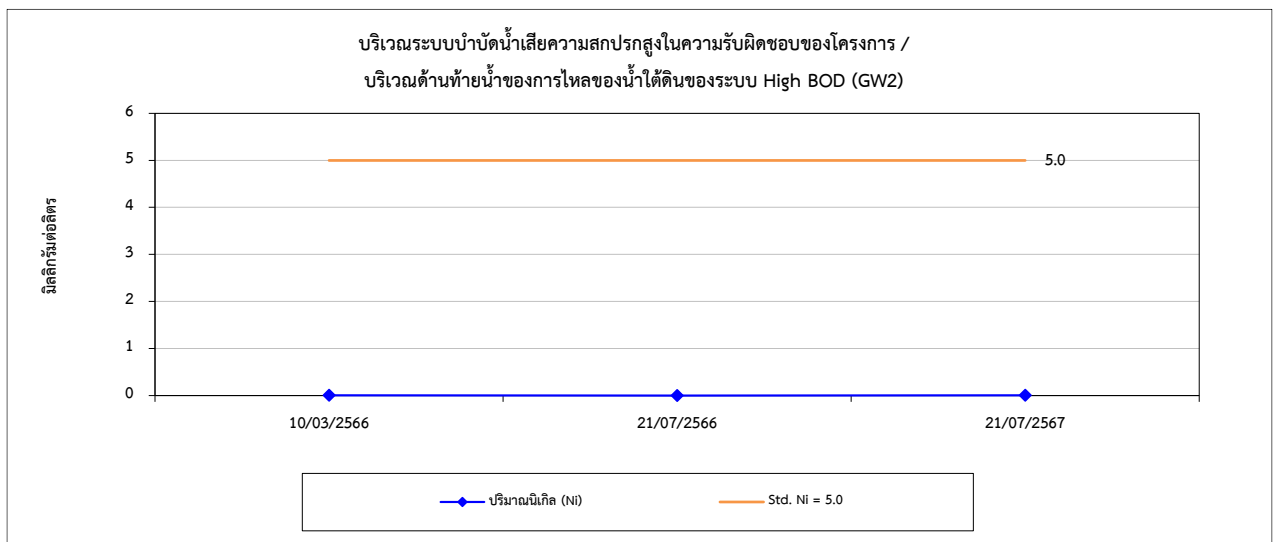
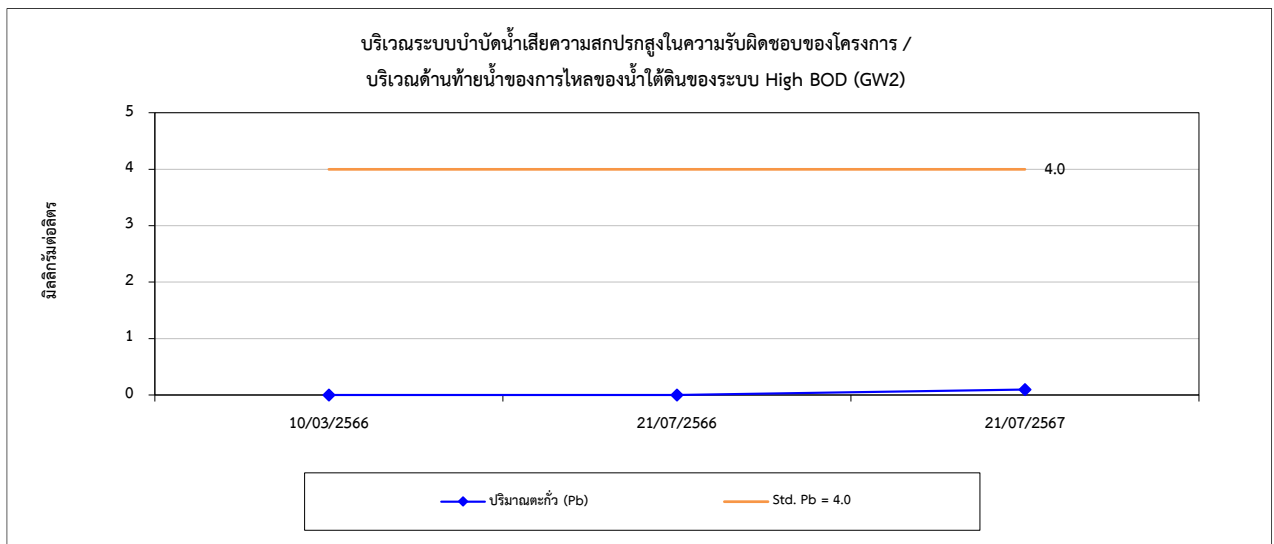
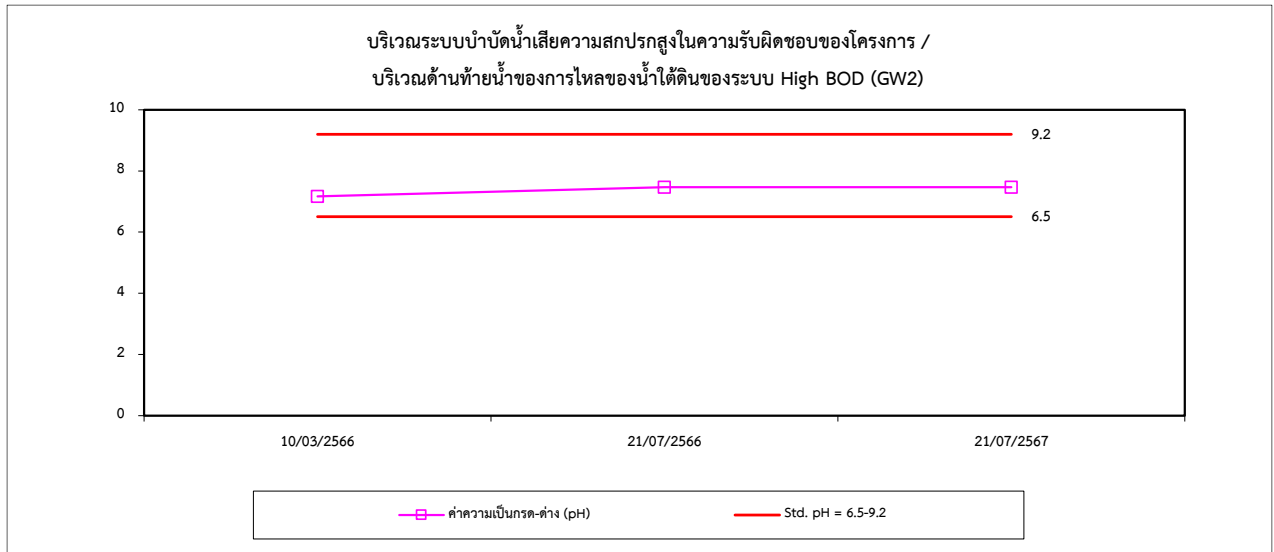
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



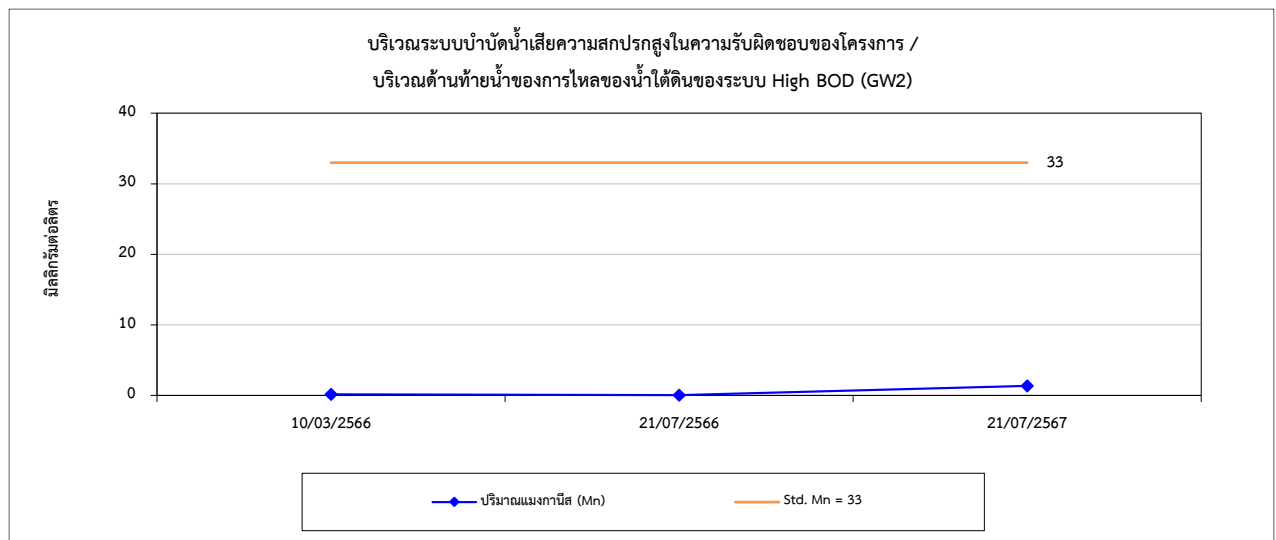
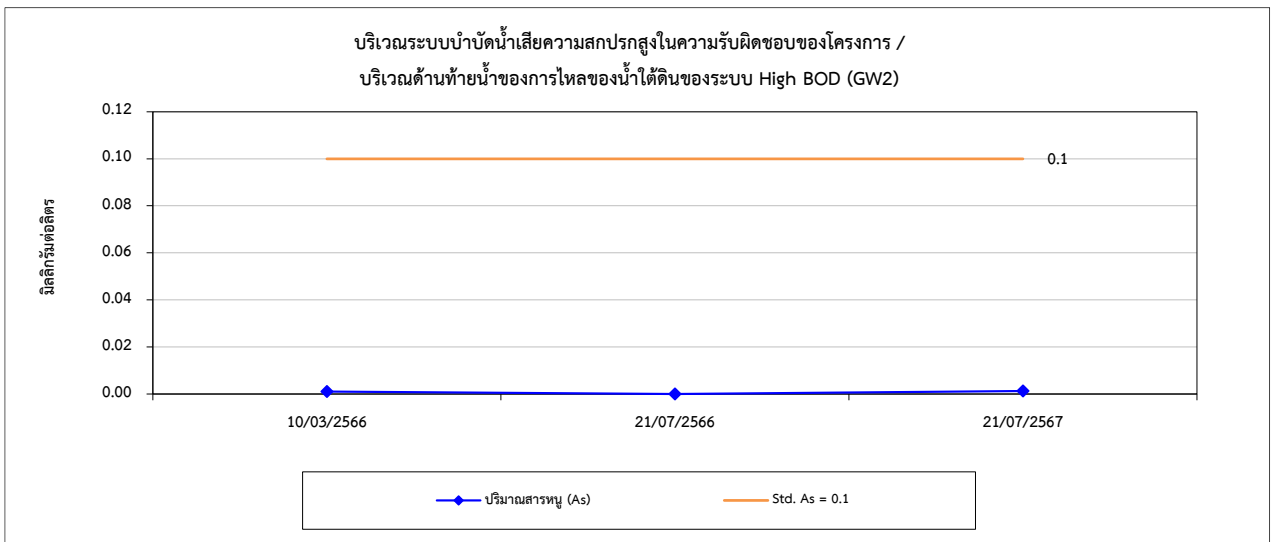
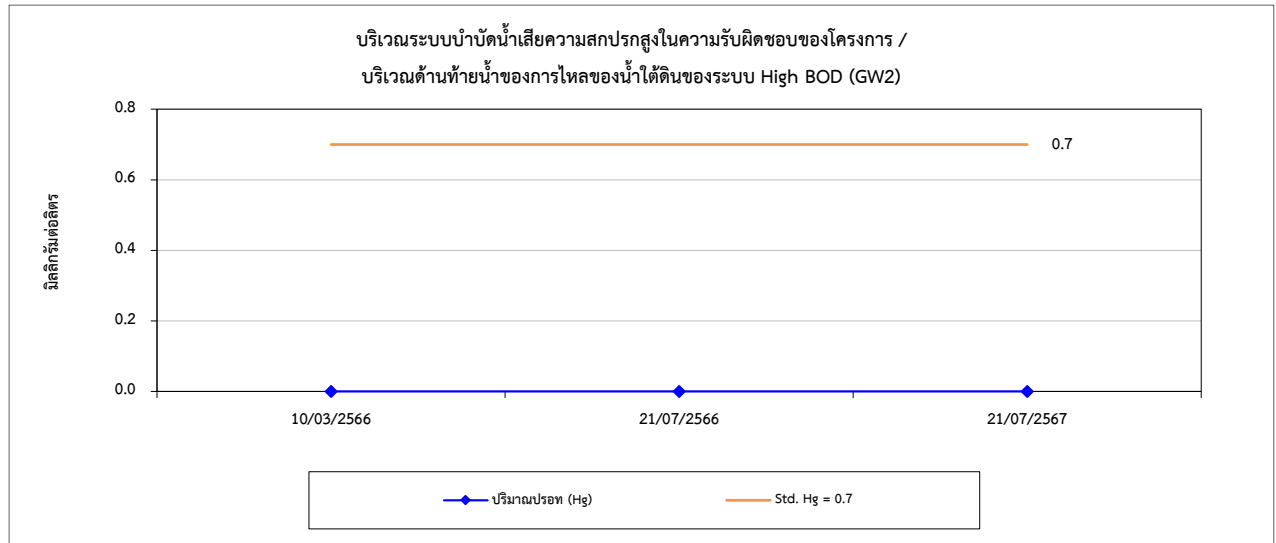
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



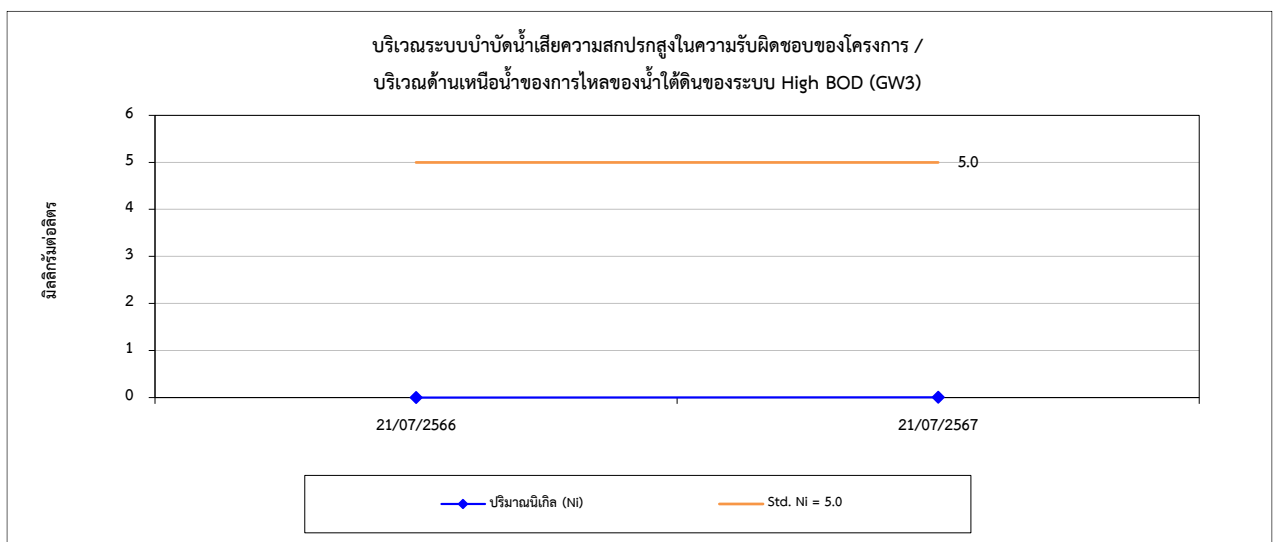
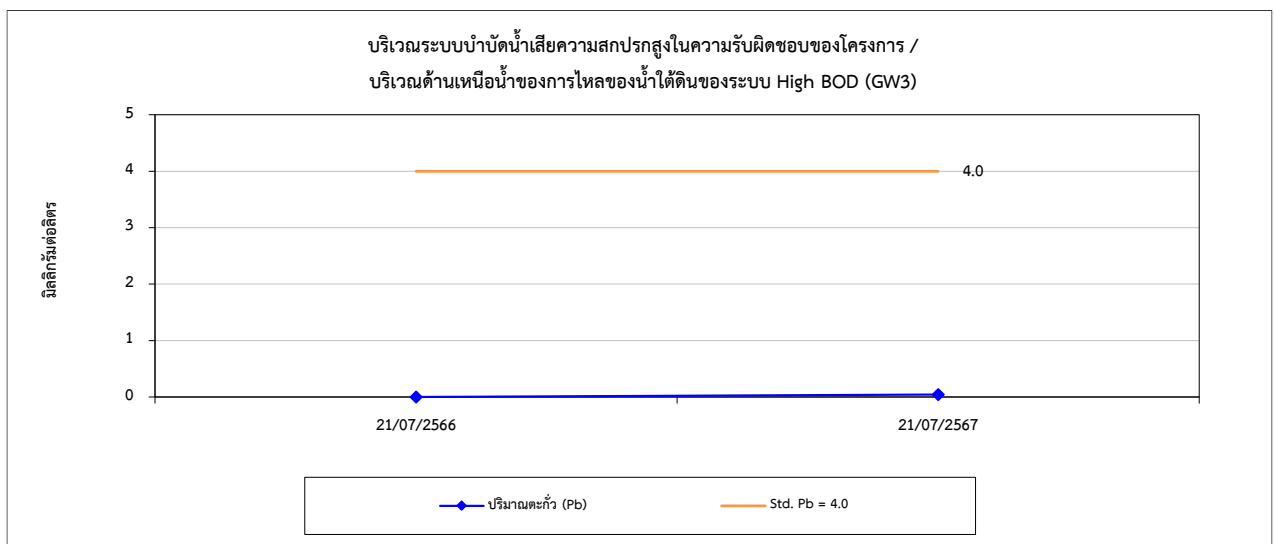
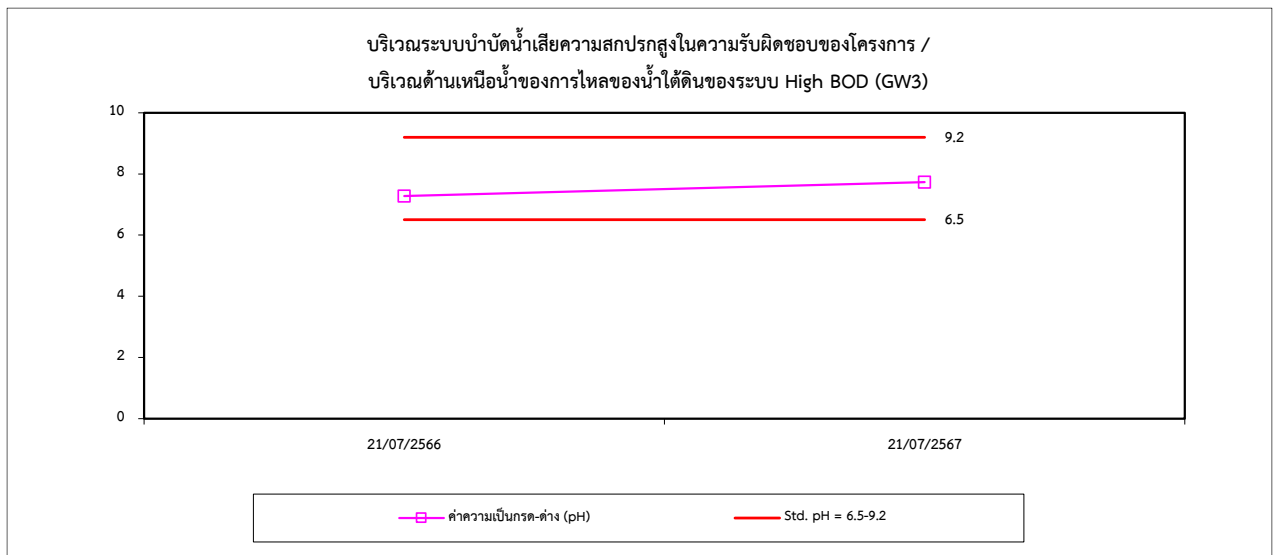
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



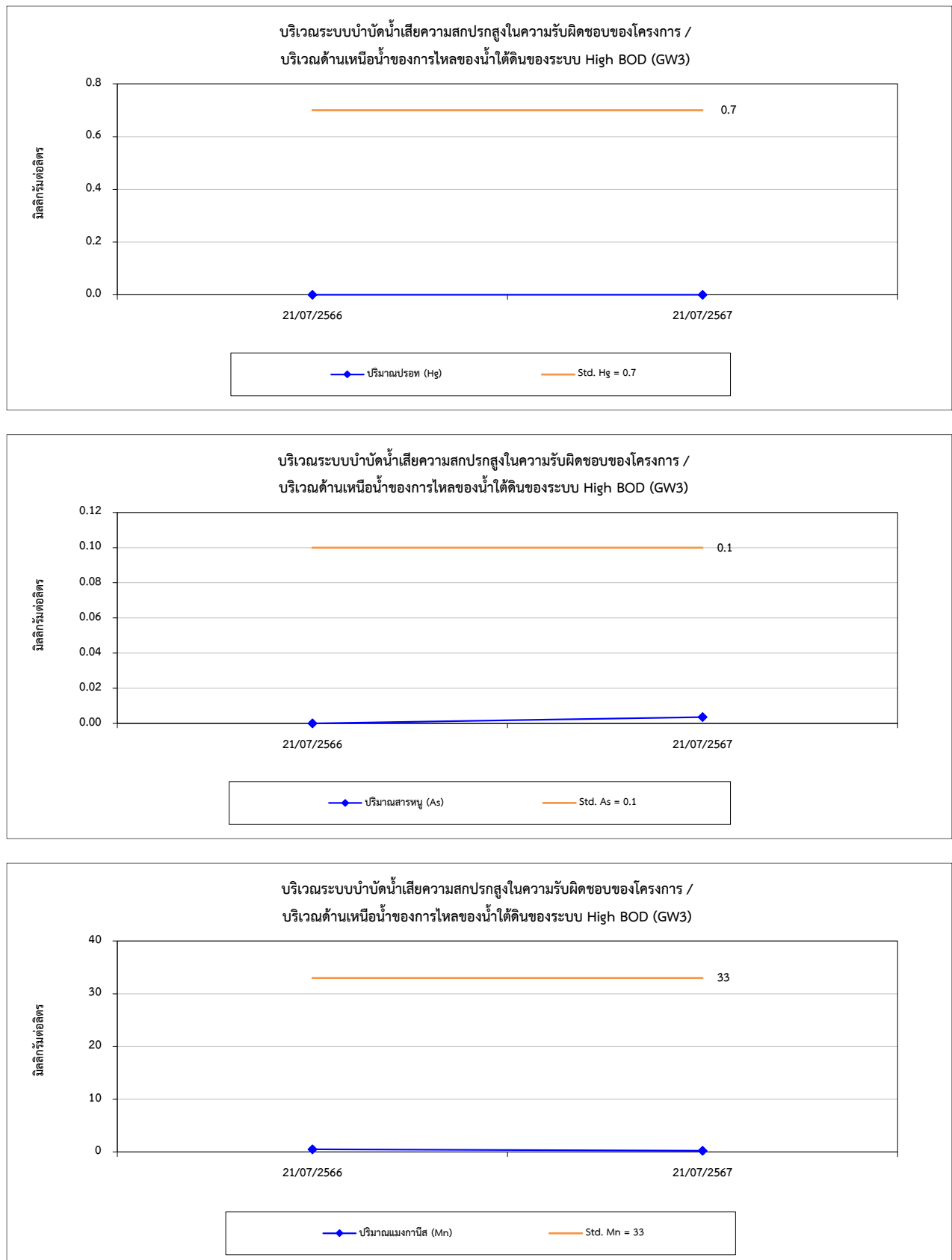
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



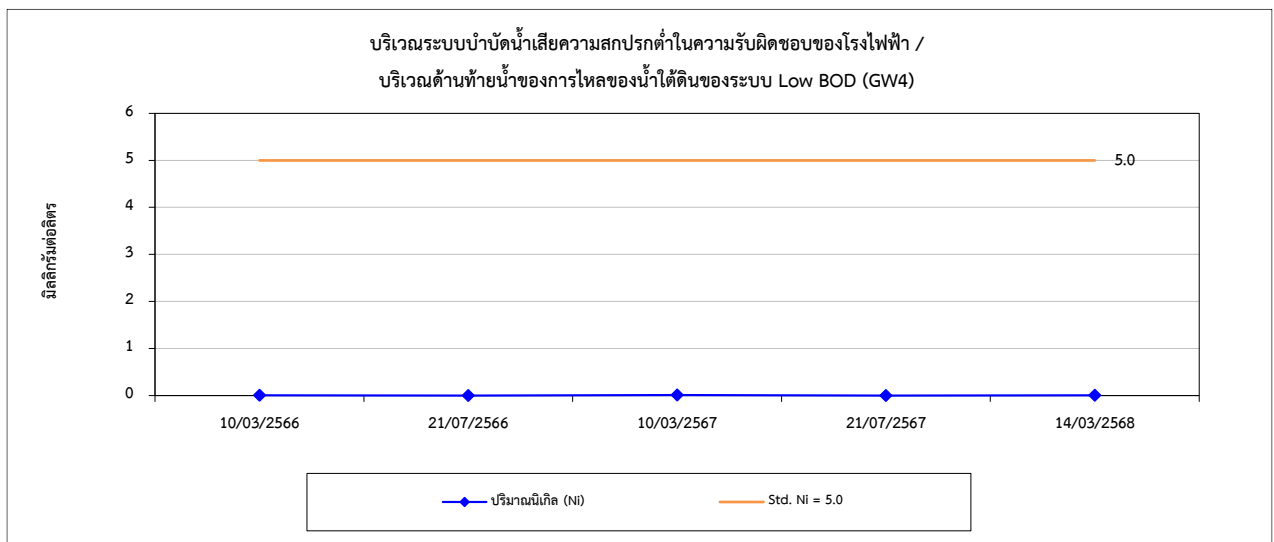
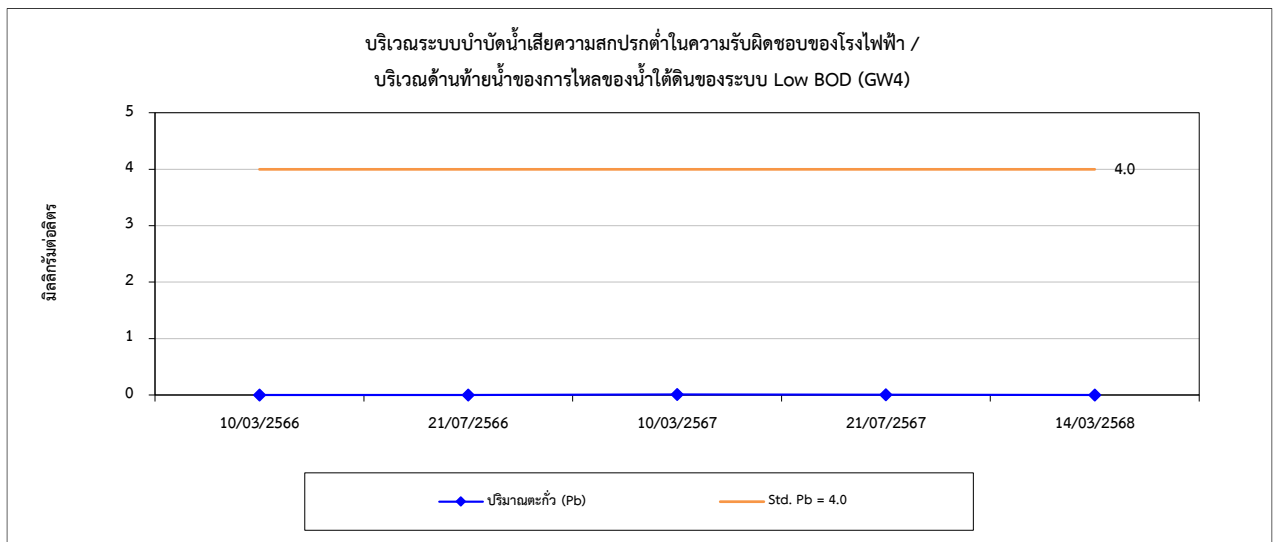
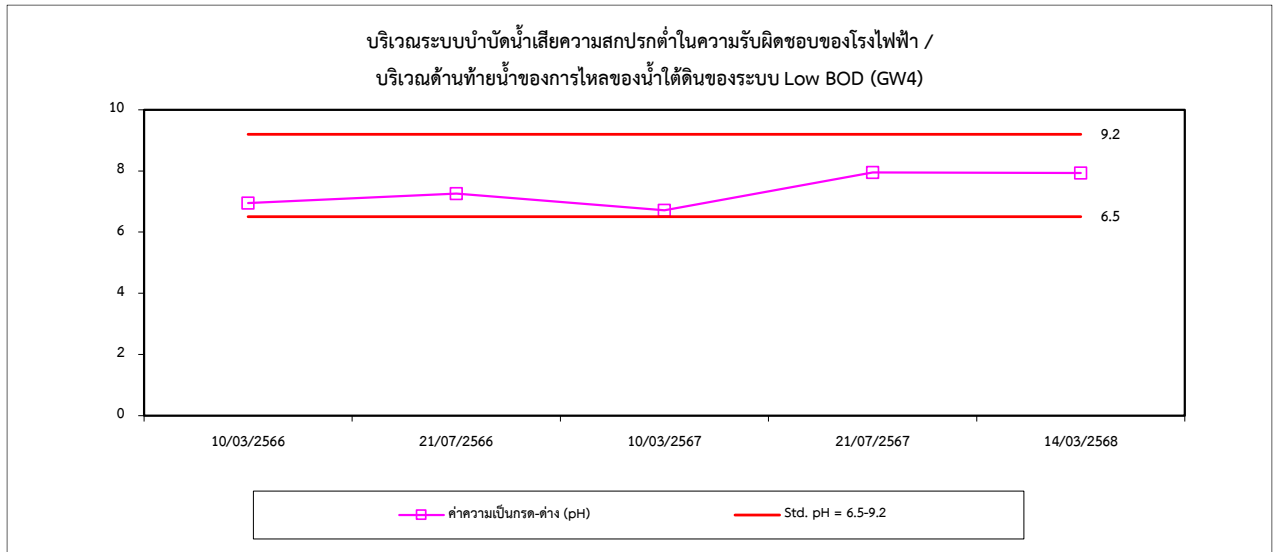
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



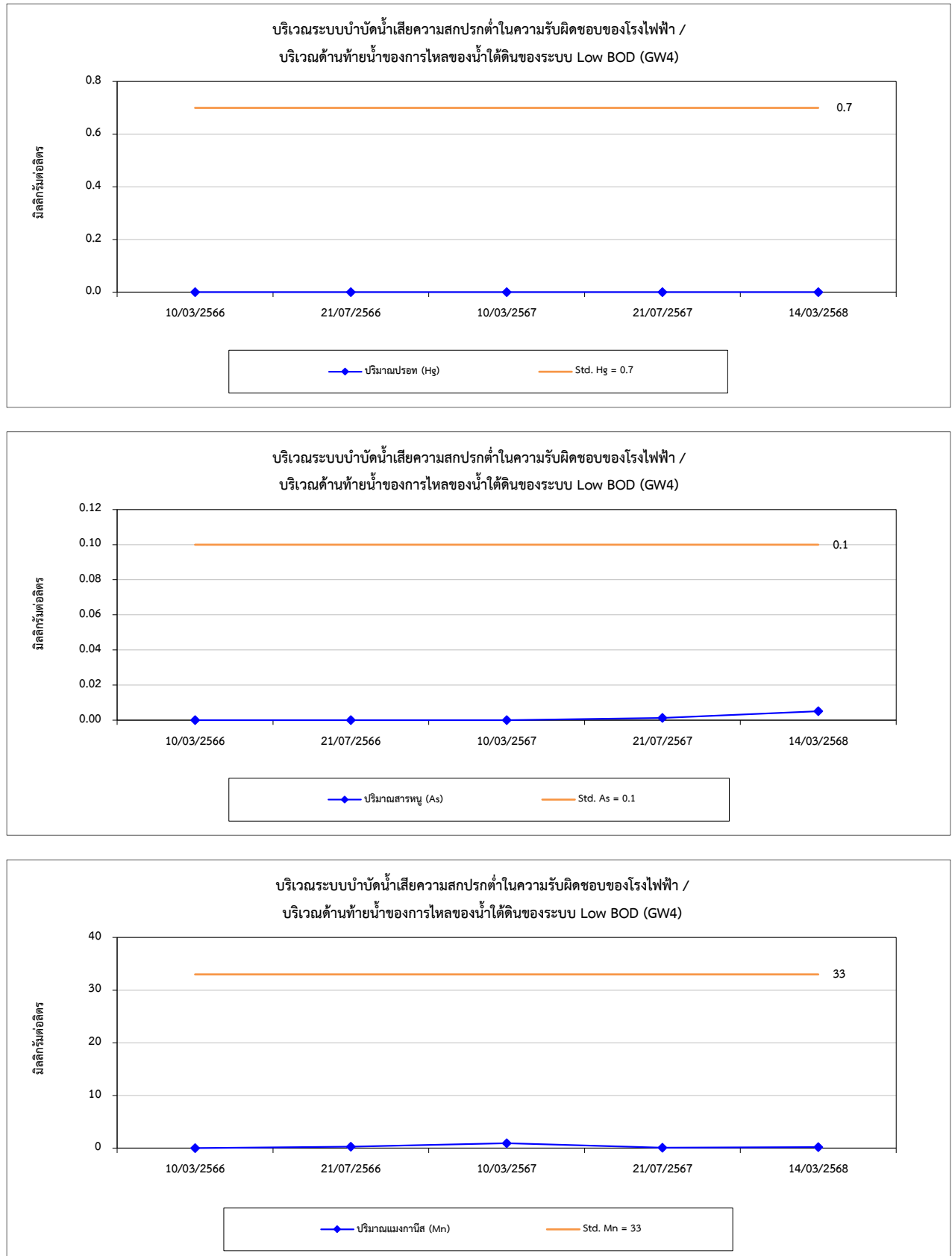
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



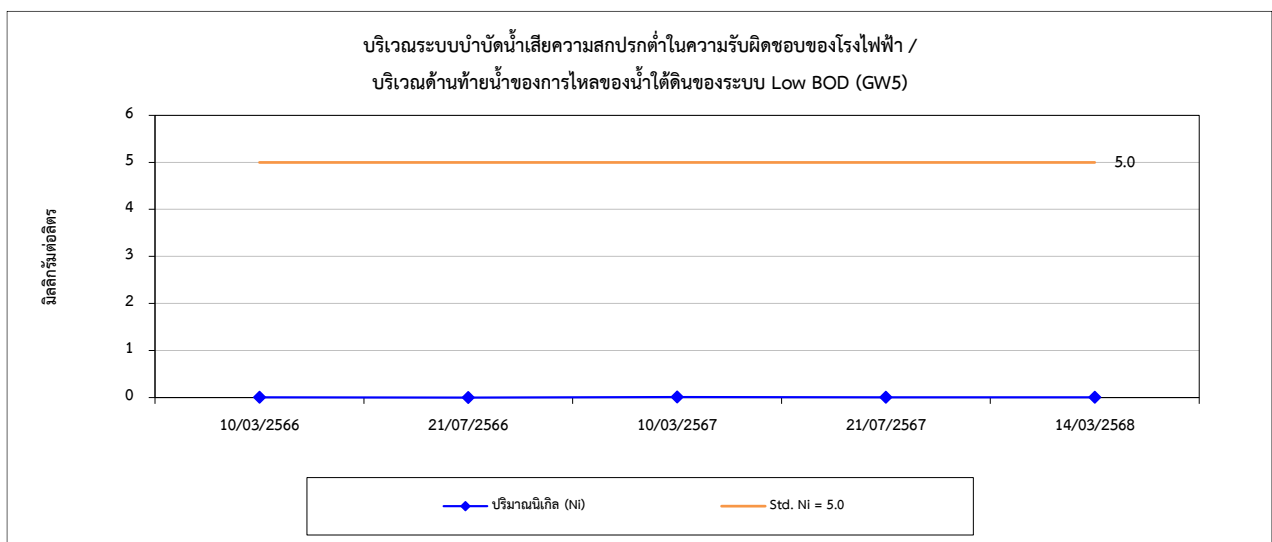
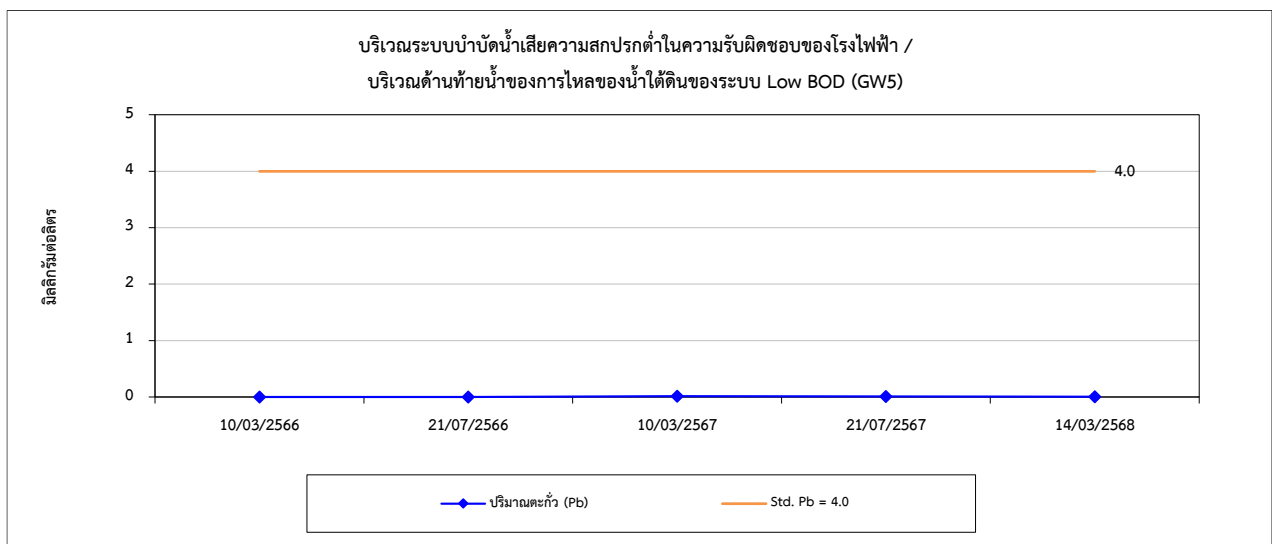
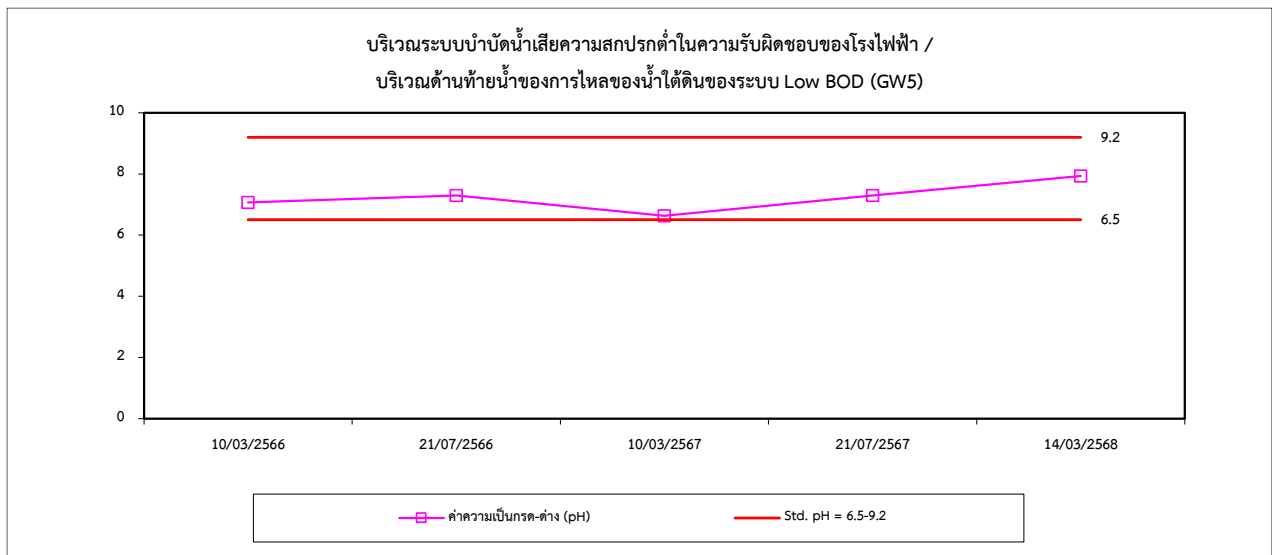
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



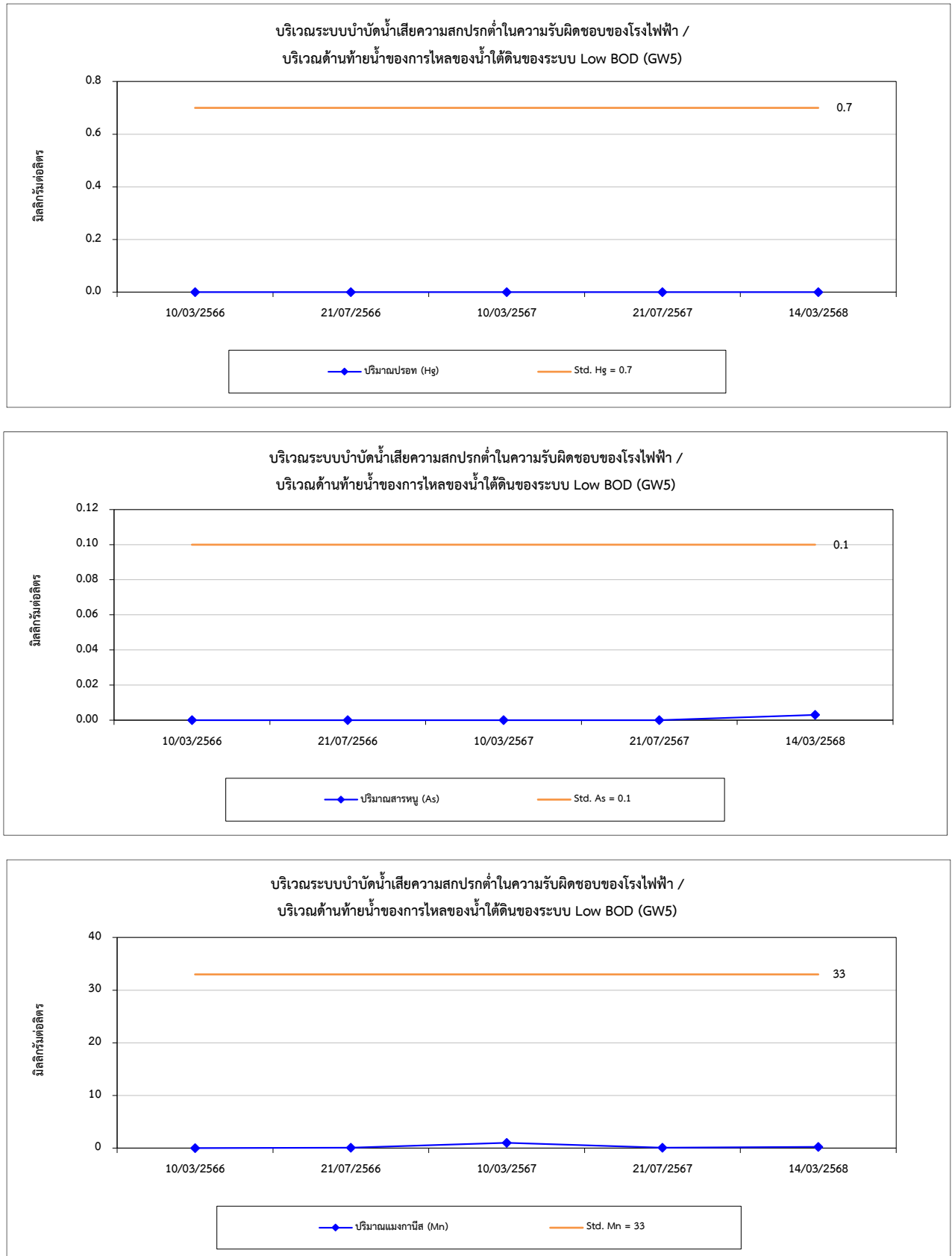
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



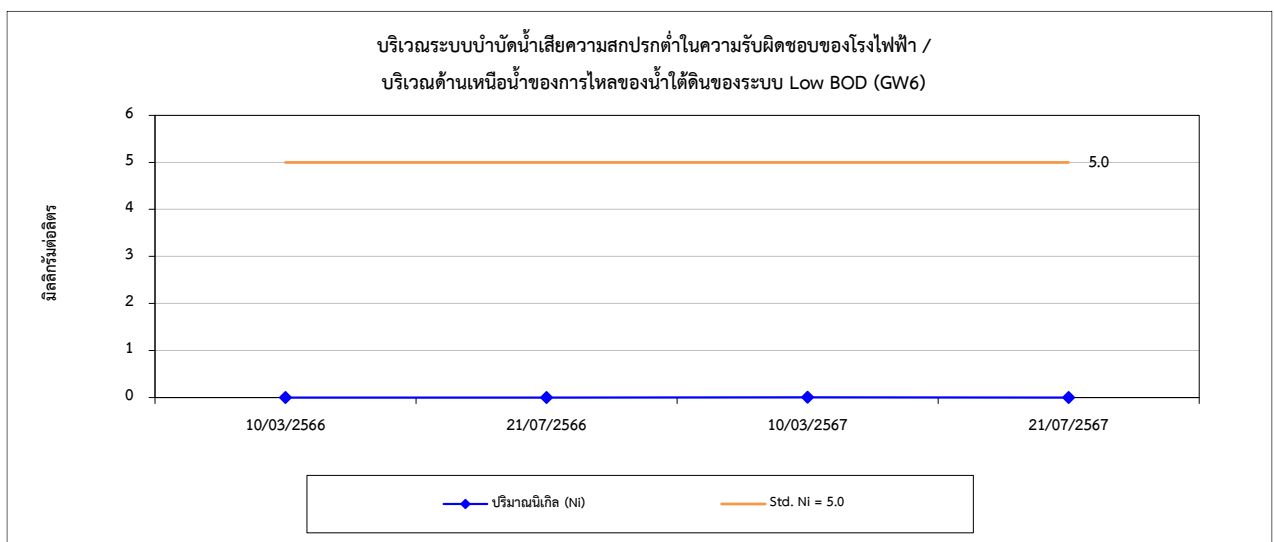
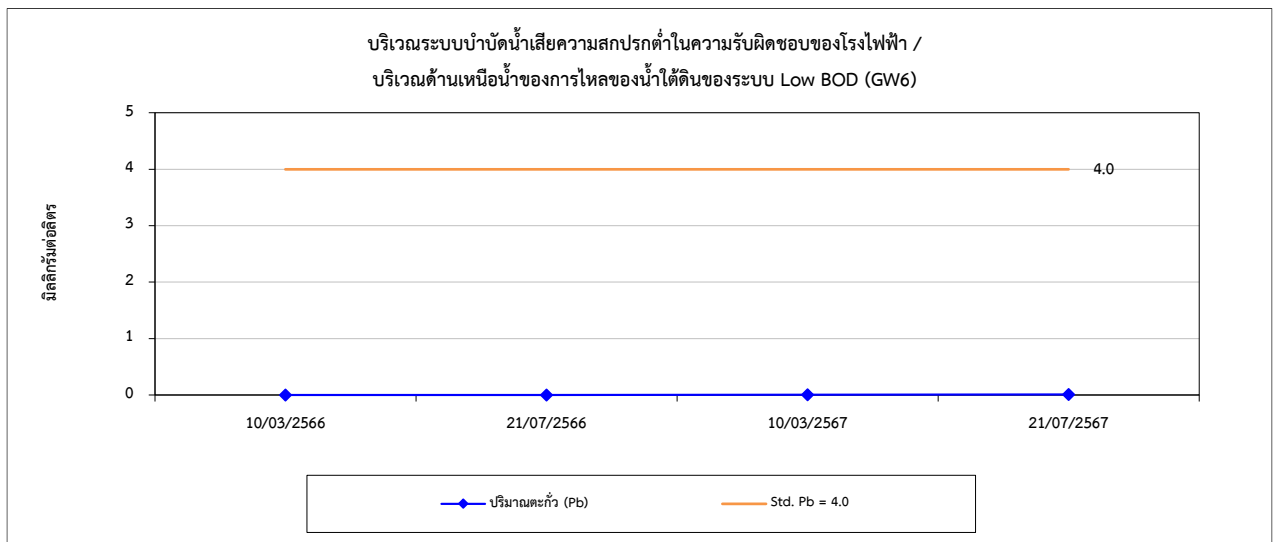
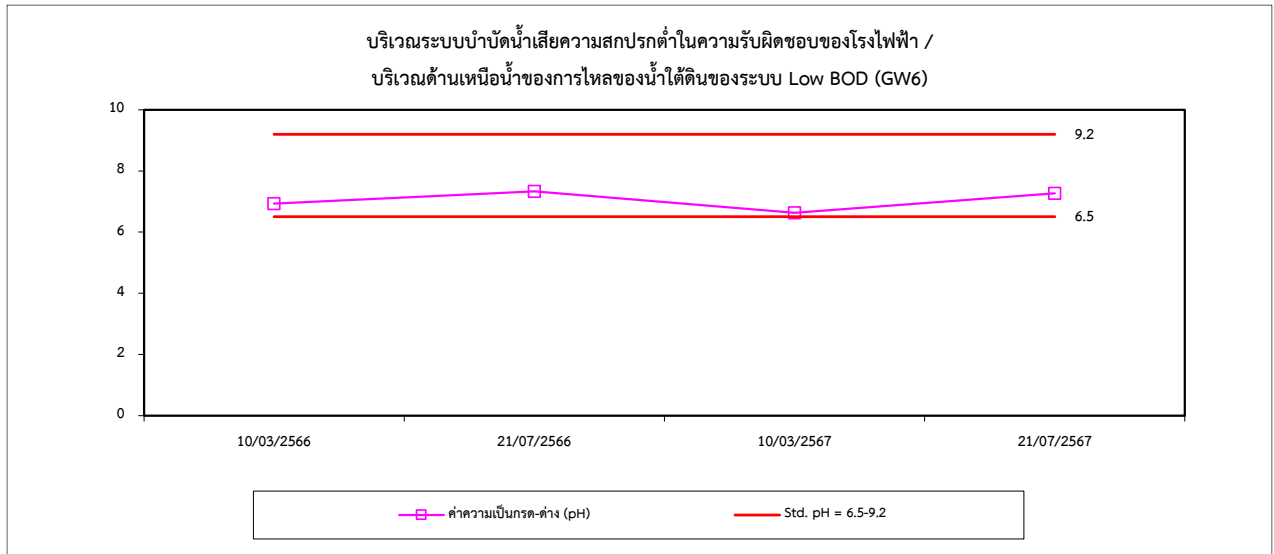
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



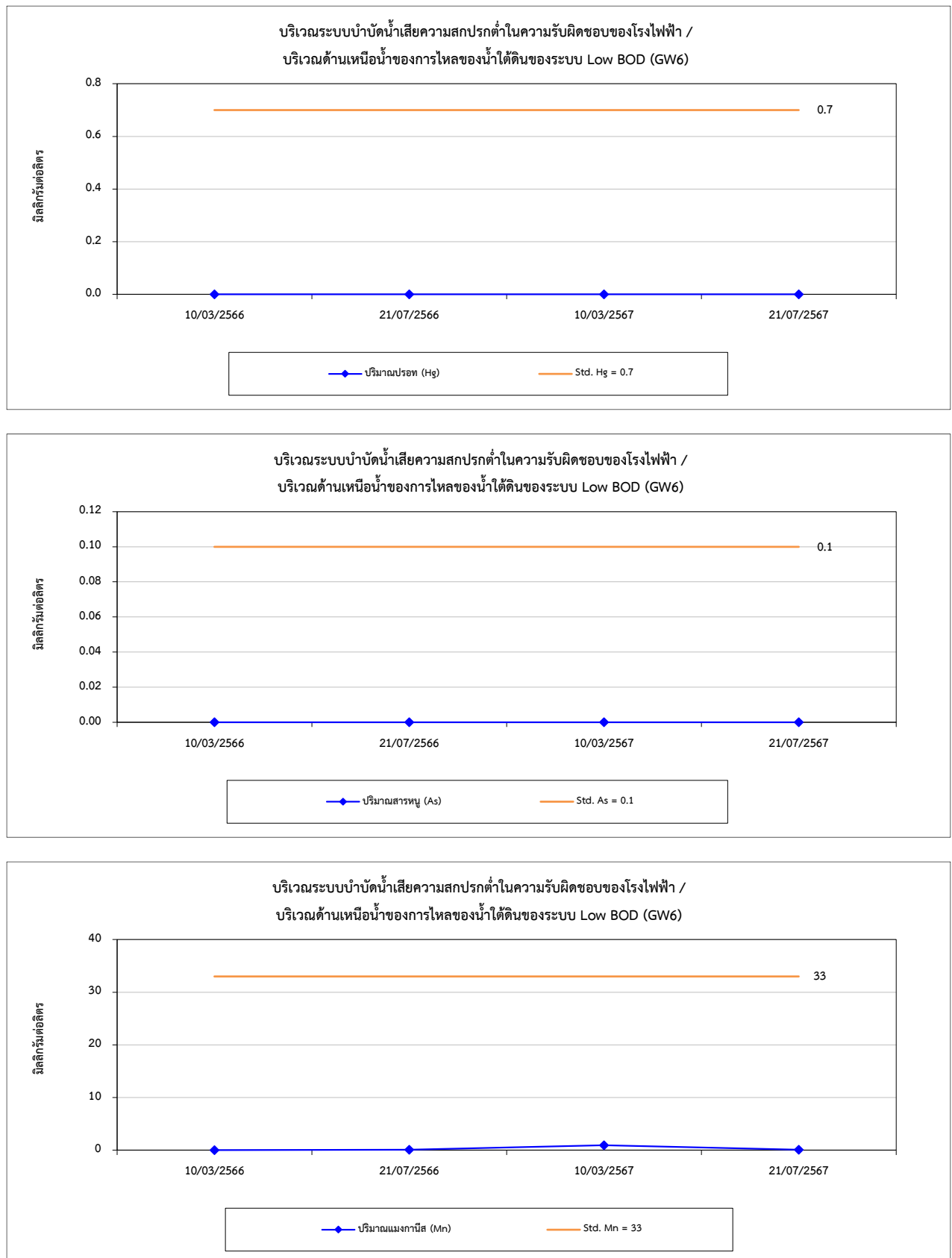
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และบริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน) พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	09/03/66	0.918	0.401
		21/12/66	<0.010	<0.010
		06/03/67	<0.010	<0.010
		25/12/67	<0.010	<0.010
		11/03/68	<0.010	<0.010
		16/12/68	<0.010	<0.010
2.	บริเวณชุดลูกหีบ	09/03/66	1.168	0.467
		21/12/66	<0.010	<0.010
		06/03/67	<0.010	<0.010
		25/12/67	<0.010	<0.010
		11/03/68	<0.010	<0.010
		16/12/68	<0.010	<0.010
3.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	09/03/66	<0.010	<0.010
		21/12/66	<0.010	<0.010
		06/03/67	<0.010	<0.010
		25/12/67	<0.010	<0.010
		11/03/68	<0.010	<0.010
		16/12/68	<0.010	<0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10	3

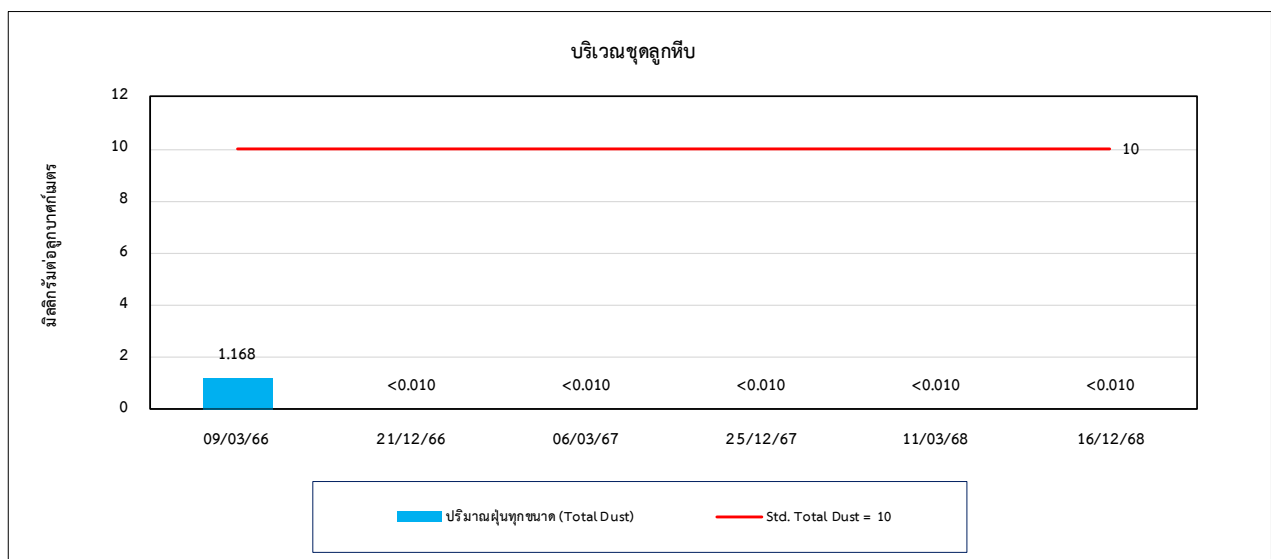
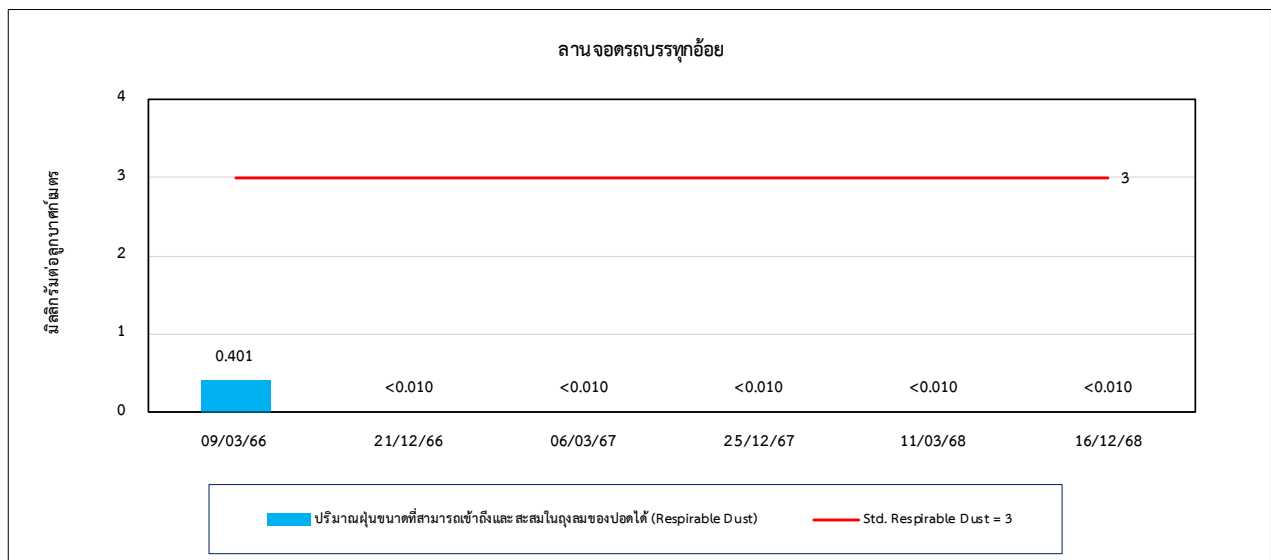
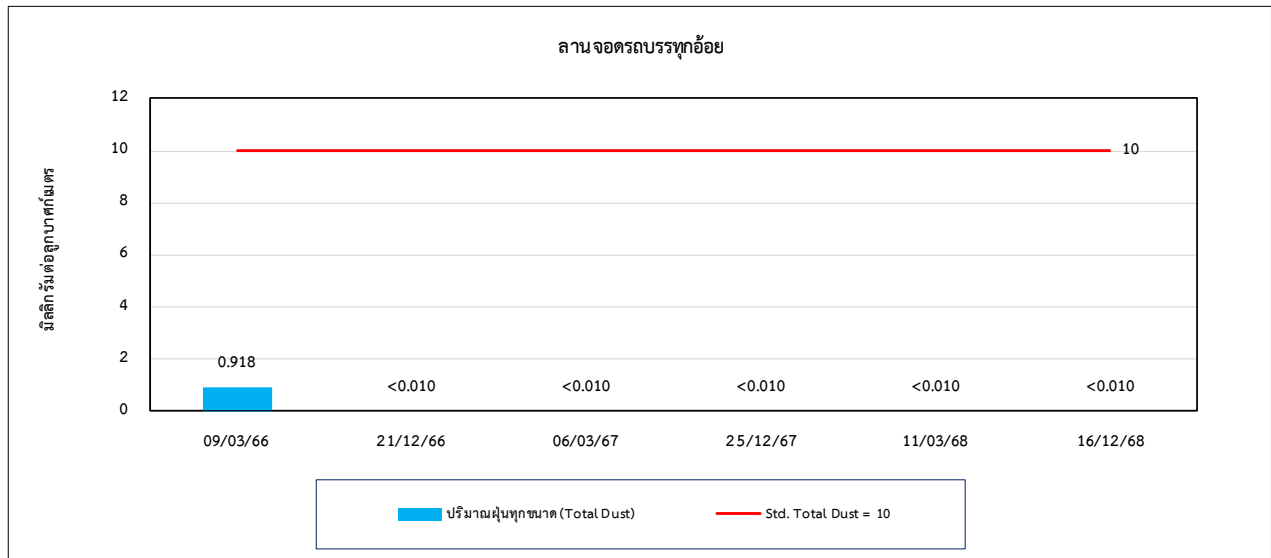
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

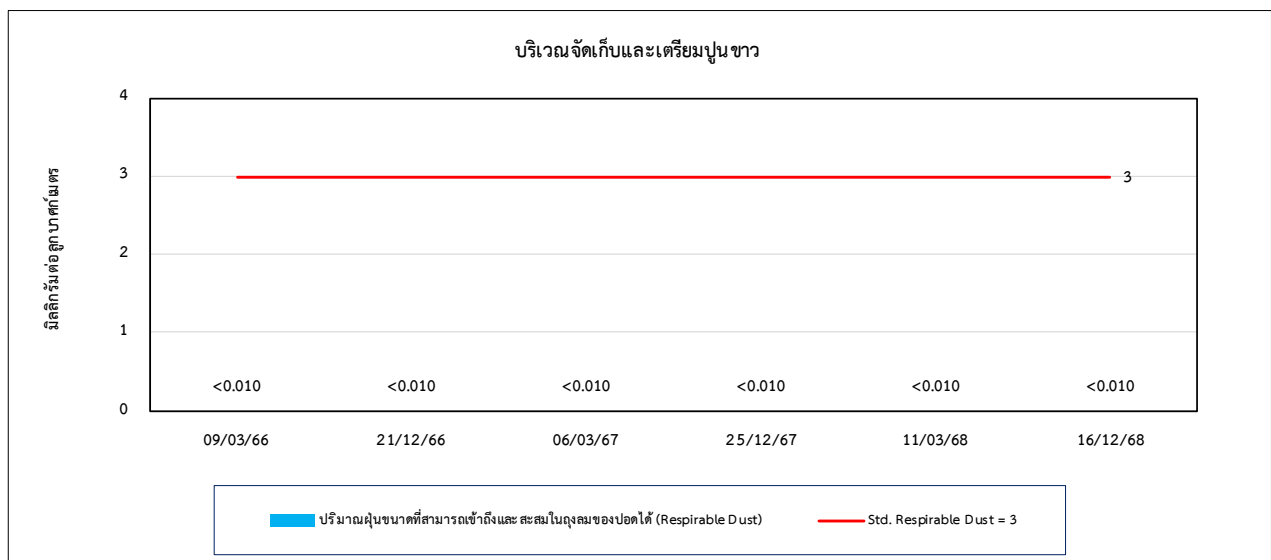
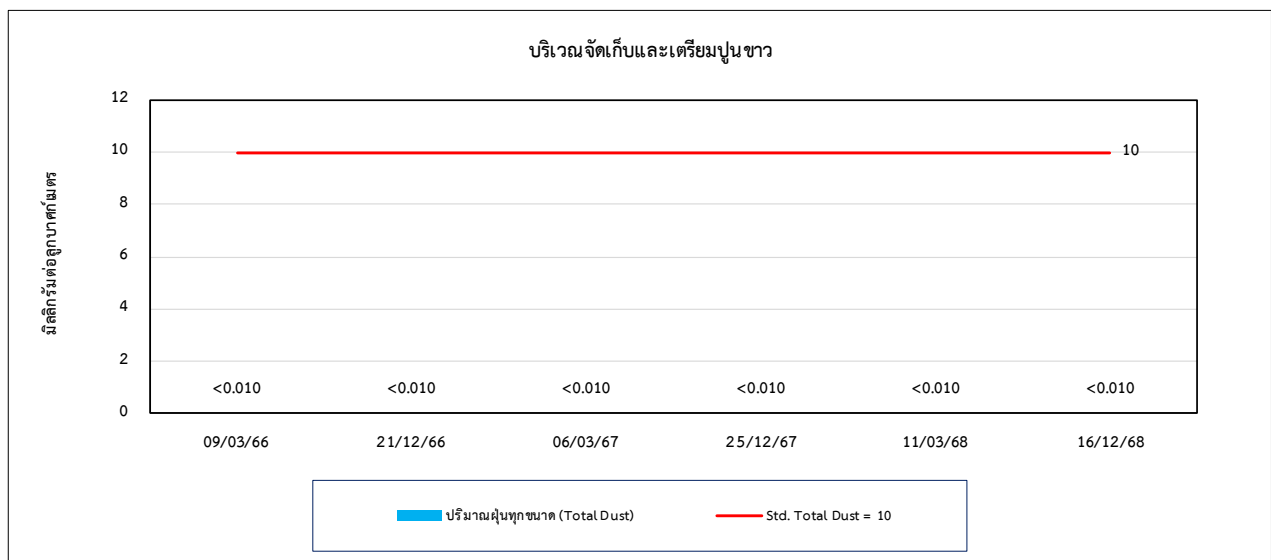
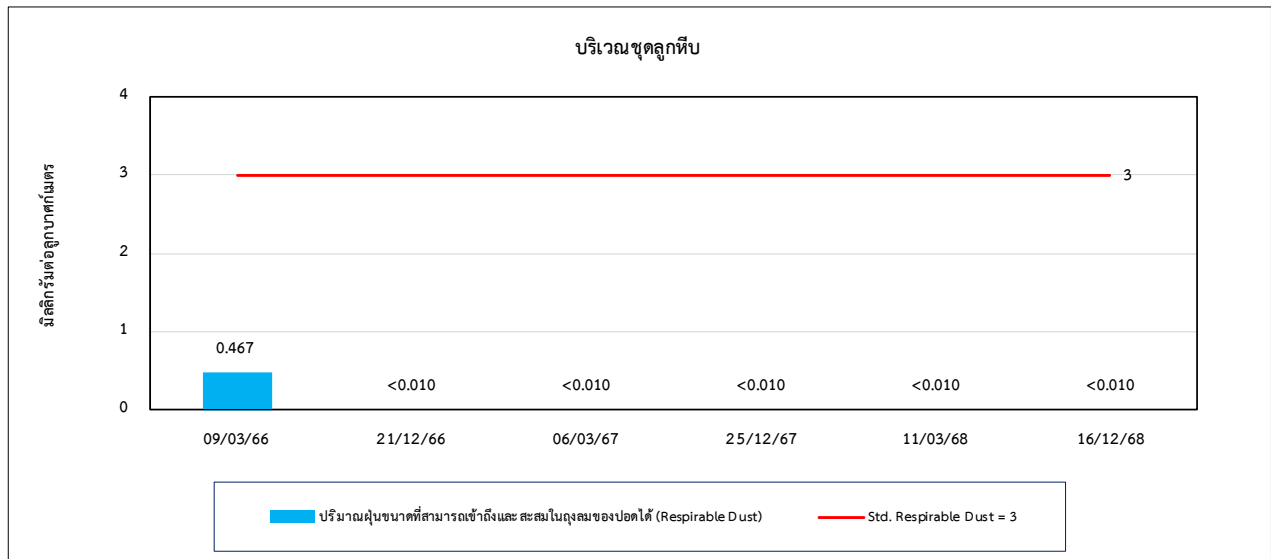
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
4.	บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน)	09/03/66	<0.010	<0.010
		21/12/66	<0.010	<0.010
		06/03/67	<0.010	<0.010
		25/12/67	<0.010	<0.010
		11/03/68	<0.010	<0.010
		16/12/68	<0.010	<0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10	3

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

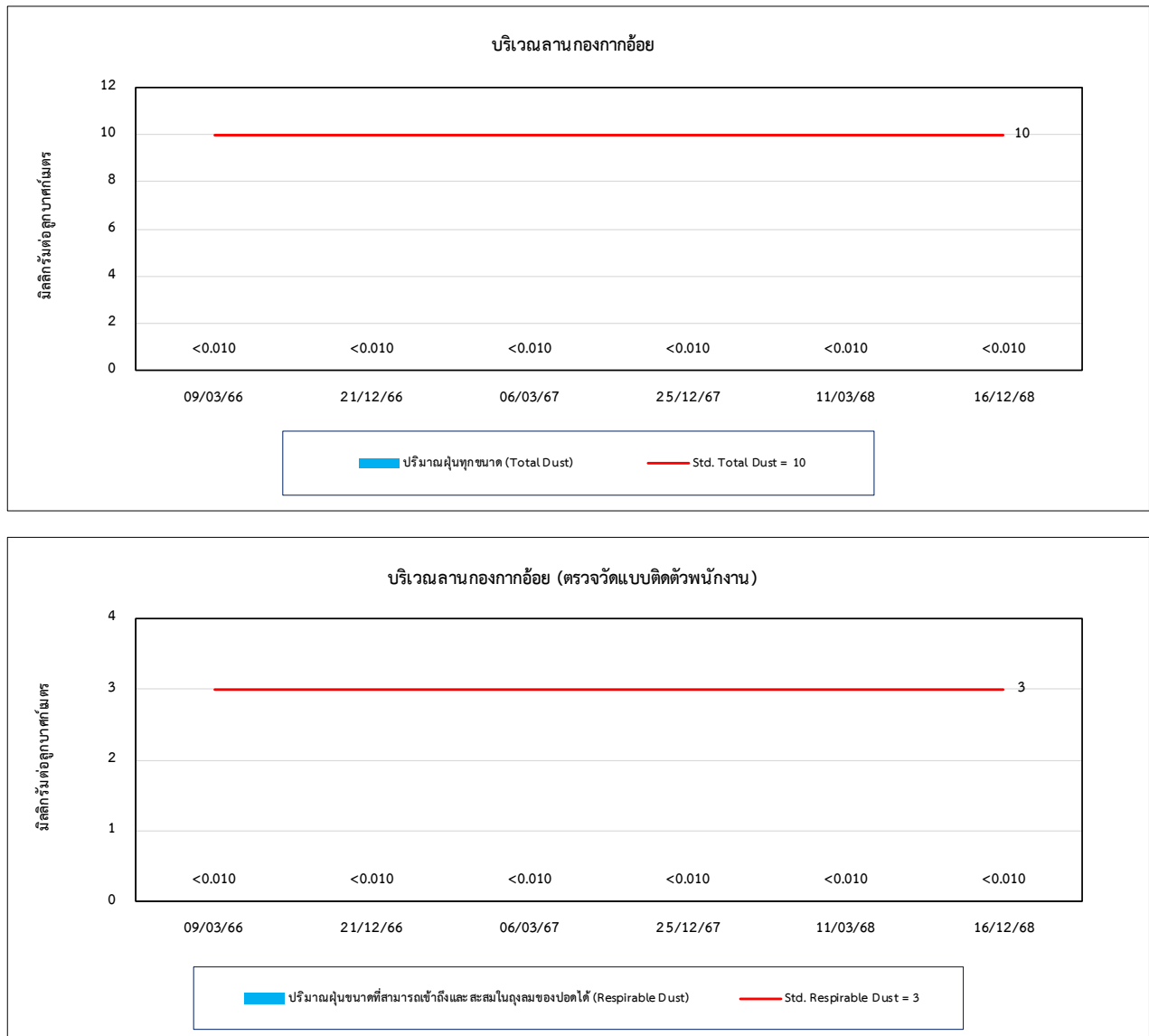
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568 (ต่อ)



2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ทั้งนี้โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-2

ตารางที่ 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568

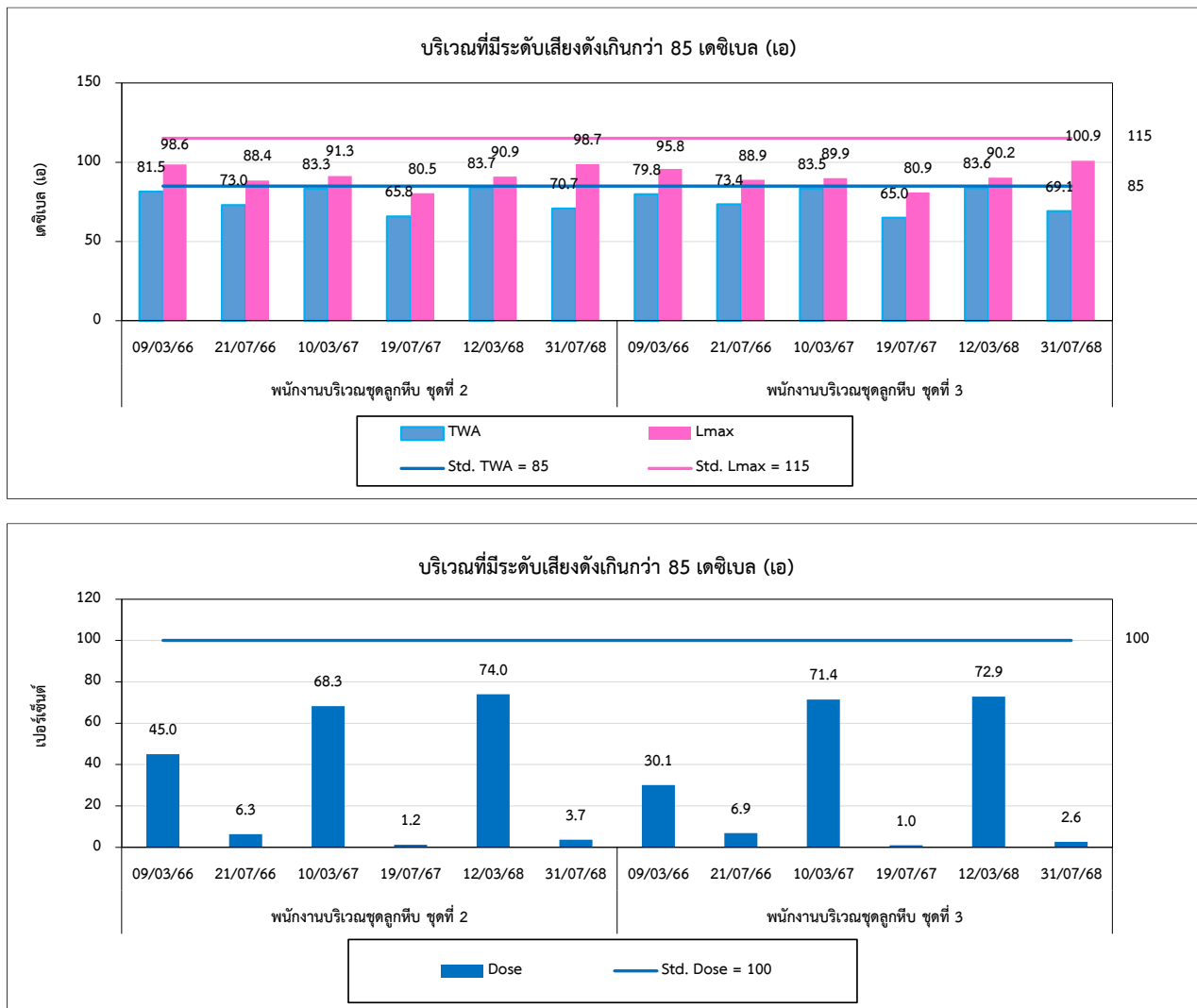
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
1.	บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พนักงานบริเวณชุดลูกหีบ ชุดที่ 2	09/03/66	81.5	98.6	45.0
		21/07/66	73.0	88.4	6.3
		10/03/67	83.3	91.3	68.3
		19/07/67	65.8	80.5	1.2
		12/03/68	83.7	90.9	74.0
		31/07/68	70.7	98.7	3.7
2.	พนักงานบริเวณชุดลูกหีบ ชุดที่ 3	09/03/66	79.8	95.8	30.1
		21/07/66	73.4	88.9	6.9
		10/03/67	83.5	89.9	71.4
		19/07/67	65.0	80.9	1.0
		12/03/68	83.6	90.2	72.9
		31/07/68	69.1	100.9	2.6
มาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568



3) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

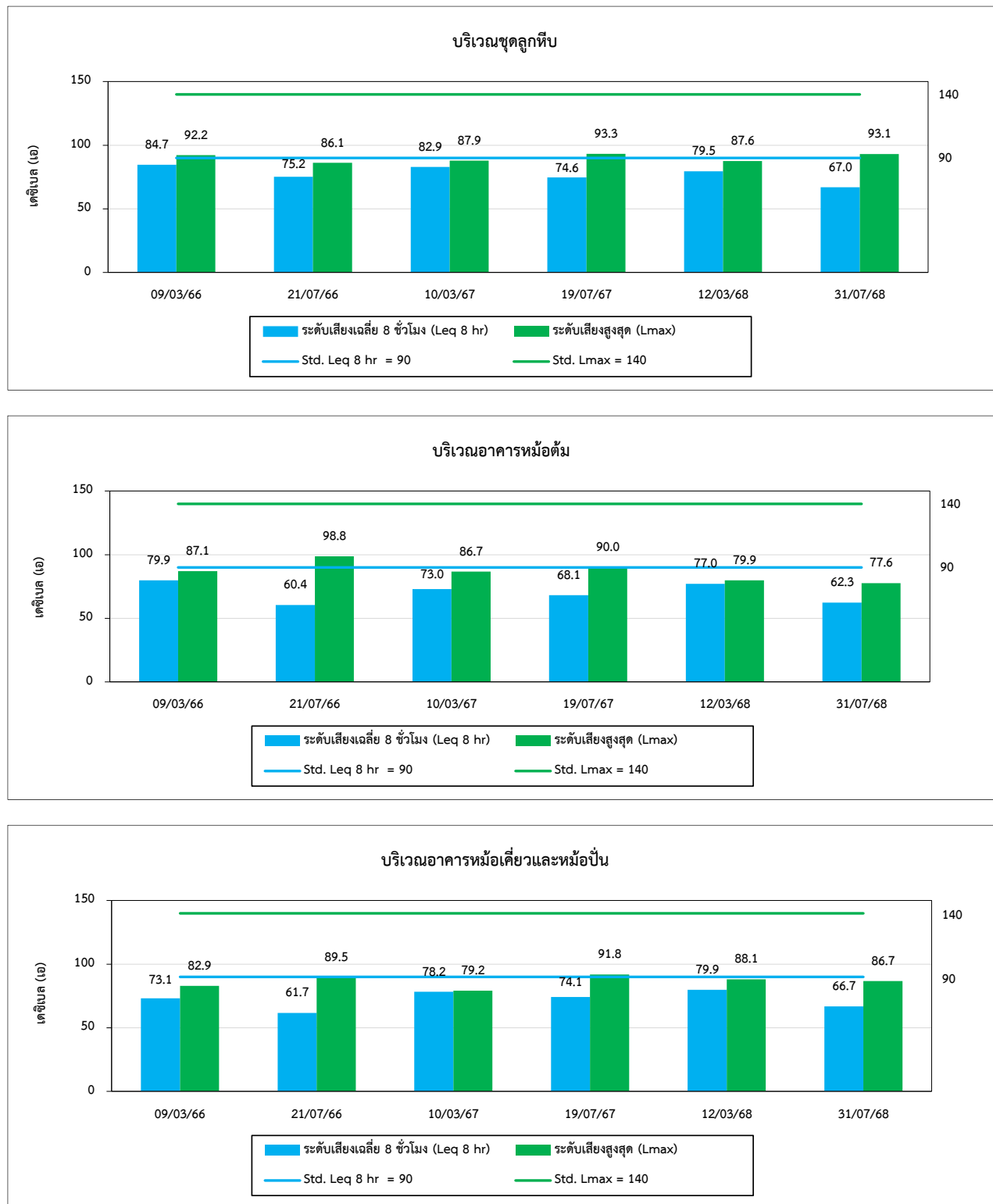
จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงในสถานประกอบการ มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-3 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-3

ตารางที่ 4.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Leq 8 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))
1.	บริเวณชุดลูกหีบ	09/03/66	84.7	92.2
		21/07/66	75.2	86.1
		10/03/67	82.9	87.9
		19/07/67	74.6	93.3
		12/03/68	79.5	87.6
		31/07/68	67.0	93.1
2.	บริเวณอาคารหม้อต้ม	09/03/66	79.9	87.1
		21/07/66	60.4	98.8
		10/03/67	73.0	86.7
		19/07/67	68.1	90.0
		12/03/68	77.0	79.9
		31/07/68	62.3	77.6
3.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	09/03/66	73.1	82.9
		21/07/66	61.7	89.5
		10/03/67	78.2	79.2
		19/07/67	74.1	91.8
		12/03/68	79.9	88.1
		31/07/68	66.7	86.7
มาตรฐาน			90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

รูปที่ 4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568



4) ความร้อน

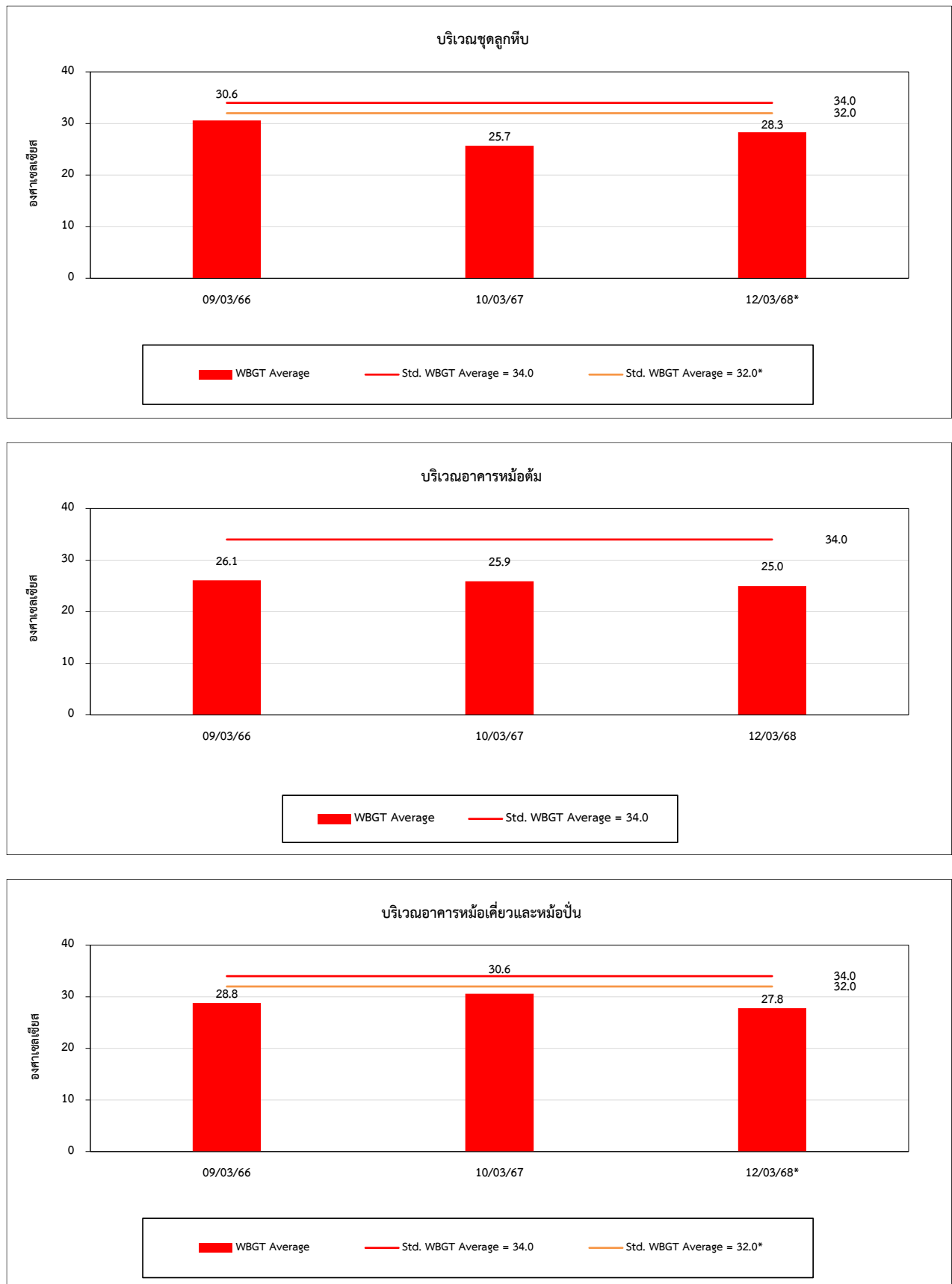
จากการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณหม้อต้ม และบริเวณหม้อเคี้ยว พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบาและงานปานกลางมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ค่าดัชนีความร้อน มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-4 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-4

ตารางที่ 4.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			WBGT Average (°C)	
1.	บริเวณชุดลูกหีบ	09/03/66	30.6	-
		10/03/67	25.7	-
		12/03/68	-	28.3
2.	บริเวณอาคารหม้อต้ม	09/03/66	26.1	-
		10/03/67	25.9	-
		12/03/68	25.0	-
3.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	09/03/66	28.8	-
		10/03/67	30.6	-
		12/03/68	-	27.8
มาตรฐาน ^{(1) (2)}			34.0 ^{1/}	32.0 ^{2/}

- มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- (2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ^{1/} ลักษณะงานเบา
- ^{2/} ลักษณะงานปานกลาง

รูปที่ 4.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568



4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

จากการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า นิเวศวิทยาทางน้ำมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากฤดูกาล และฤดูมรสุมที่มีอิทธิพลต่อวงจรชีวิตของนิเวศวิทยาทางน้ำ อีกทั้งสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำผิวดินที่มีสภาพเปลี่ยนแปลงไปก็มีส่วนต่อการดำรงชีวิตของนิเวศวิทยาทางน้ำด้วยเช่นกัน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร					
	08/03/66	03/08/66	07/03/67	03/08/67	07/06/68	29/12/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	29	34	30	30	23	28
จำนวนเซลล์/ลิตร	2,332,087	225,708	633,447	1,680	713,423	10,207
ดัชนีความหลากหลาย	1.0033	1.6675	1.3963	2.8367	1.3156	1.8943
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.2980	0.4729	0.4105	0.8340	0.4196	0.5685
พบมากที่สุด	<i>Spirulina</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Anabaena</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Nitzschia</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	3	3	4
จำนวน สกุล/กลุ่ม	17	17	19	9 (8 สกุล และ 1 กลุ่ม)	14 (12 สกุล และ 2 กลุ่ม)	14 (12 สกุล และ 2 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	3,129	1,847	4,483	193	4,999	1,117
ดัชนีความหลากหลาย	1.9867	1.9310	1.8860	2.0795	1.7658	1.7574
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.7012	0.6816	0.6405	0.9464	0.6691	0.6659
พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Coleps</i> sp.	<i>Arcella</i> sp. และ <i>Lecane</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.	<i>Ascomorpha</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	2	1	3	1	3	3
จำนวน ชนิด	9	2	3	2	3	6
จำนวนตัว/ตารางเมตร	195	134	90	149	105	891
ดัชนีความหลากหลาย	1.9459	0.5318	1.0114	0.5023	1.0790	0.9634
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chaoborus</i> ep.	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
สัตว์น้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	4	6	4	4	7	5
พืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	17	19	14	14	16	14

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลิ่ง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ					
	08/03/66	03/08/66	07/03/67	03/08/67	07/06/68	29/12/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	31	31	23	25	21	21
จำนวนเซลล์/ลิตร	1,529,104	290,683	696,599	2,370	1,237,015	11,351
ดัชนีความหลากหลาย	0.9570	1.9751	1.3570	2.5189	0.9234	1.1721
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.2787	0.5752	0.4328	0.7825	0.3033	0.3850
พบมากที่สุด	<i>Spirulina</i> sp.	<i>Raphidiopsis</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Trachelomonas</i> sp.	<i>Spirulina</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	16	24	20	10 (9 สกุล และ 1 กลุ่ม)	13 (11 สกุล และ 2 กลุ่ม)	9 (8 สกุล และ 1 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	24,909	6,366	11,902	129	5,538	651
ดัชนีความหลากหลาย	1.6389	2.2150	1.6566	2.1961	1.7588	1.4235
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.5911	0.6970	0.5626	0.9538	0.6857	0.6479
พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Filinia</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.	<i>Ascomorpha</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	3	1	3	2	3	3
จำนวน ชนิด	10	1	5	3	4	5
จำนวนตัว/ตารางเมตร	523	104	239	342	165	313
ดัชนีความหลากหลาย	2.0446	0.0000	1.4251	0.5631	1.3730	0.8698
พบมากที่สุด	<i>Tubifex</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Scaphula</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp., <i>Chironomus</i> sp. และ <i>Corbicula</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
สัตว์น้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	4	3	4	6	5	7
พืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	24	29	19	20	20	23

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร					
	08/03/66	03/08/66	07/03/67	03/08/67	07/06/68	29/12/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	26	27	20	25	22	20
จำนวนเซลล์/ลิตร	1,367,850	360,681	977,012	2,720	1,047,058	21,970
ดัชนีความหลากหลาย	1.1246	1.5106	1.2451	2.5068	1.4518	0.6000
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.3452	0.4583	0.4156	0.7788	0.4697	0.2003
พบมากที่สุด	<i>Chlorella</i> sp.	<i>Raphidiopsis</i> sp.	<i>Anabaena</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Spirulina</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	14	20	16	12 (11 สกุล และ 1 กลุ่ม)	11 (9 สกุล และ 2 กลุ่ม)	5 (4 สกุล และ 1 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	2,569	5,753	18,048	169	21,634	525
ดัชนีความหลากหลาย	1.6559	1.9350	1.7394	2.3848	1.2707	1.1811
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.6275	0.6459	0.6274	0.9597	0.5299	0.7339
พบมากที่สุด	<i>Branchionus</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Filinia</i> sp.	<i>Lecane</i> sp. และ <i>Polyarthra</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	1	1	2	1	2	3
จำนวน ชนิด	1	1	2	1	4	4
จำนวนตัว/ตารางเมตร	238	45	60	149	135	1069
ดัชนีความหลากหลาย	0.0000	0.0000	0.5623	0.0000 (เนื่องจากพบสัตว์หน้าดินเพียงชนิดเดียว)	1.1491	0.9681
พบมากที่สุด	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Scaphula</i> sp.	<i>Branchiura</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
สัตว์น้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	7	3	6	4	4	5
พืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	20	26	16	17	19	22

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	บริเวณคลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ			
	08/03/66	03/08/66	03/08/67	29/12/68
แพลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	3	3	3	3
จำนวน สกุล	22	20	22	21
จำนวนเซลล์/ลิตร	28,818	7,815	4,826	25,516
ดัชนีความหลากหลาย	1.6952	1.7898	2.0210	1.4872
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.5484	0.5974	0.6538	0.4885
พบมากที่สุด	<i>Fragilaria</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Pediastrum</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	2	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	9	7	10 (9 สกุล และ 1 กลุ่ม)	19 (17 สกุล และ 2 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	335	93	286	4,468
ดัชนีความหลากหลาย	1.8650	1.8473	1.9782	1.7515
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.8488	0.9493	0.8591	0.5949
พบมากที่สุด	<i>Didinium</i> sp.	<i>Lecane</i> sp.	<i>Coleps</i> sp.	<i>Coleps</i> sp.
สัตว์น้ำดิน				
จำนวน Phylum	3	1	1	2
จำนวน ชนิด	4	1	2	3
จำนวนตัว/ตารางเมตร	253	415	90	90
ดัชนีความหลากหลาย	0.9595	0.0000	0.6365	1.0986
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp., <i>Lancetes</i> sp. และ <i>Indoplanorbis</i> sp.
สัตว์น้ำ				
รวมจำนวนชนิดที่พบ	5	3	3	2
พืชน้ำ				
รวมจำนวนชนิดที่พบ	8	8	9	14

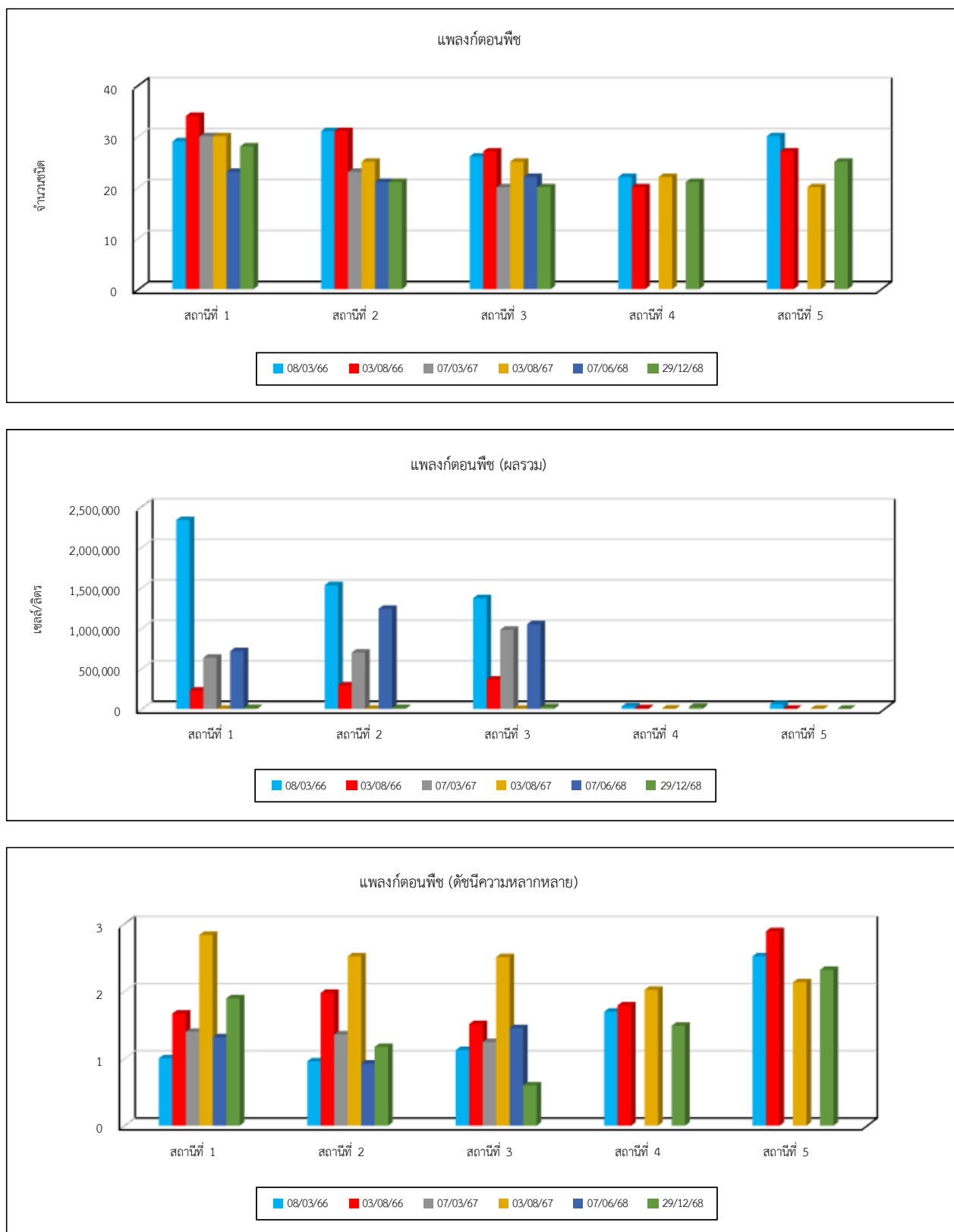
หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

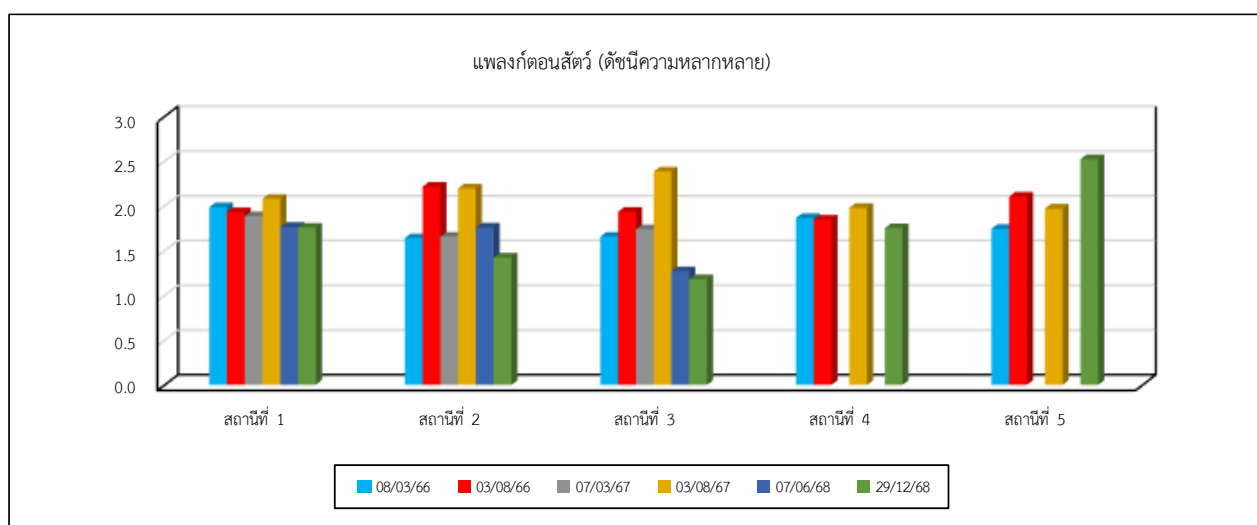
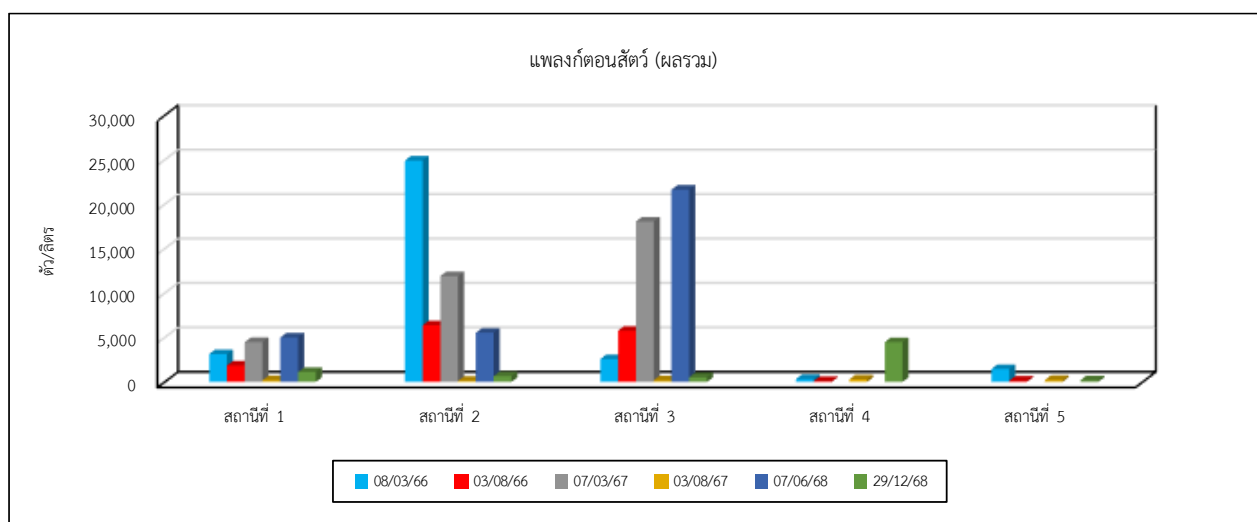
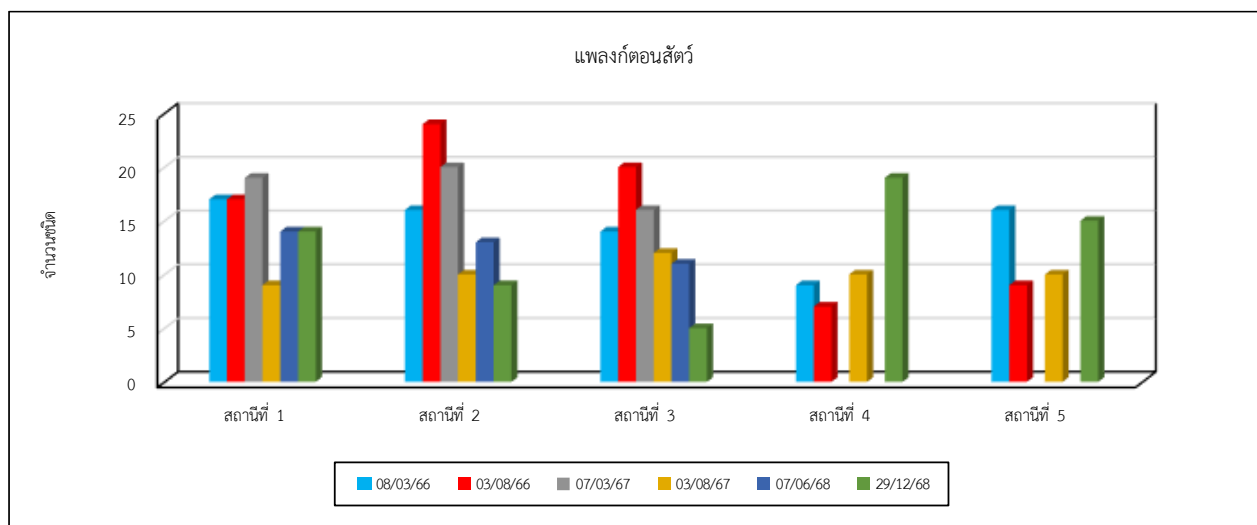
ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ			
	08/03/66	03/08/66	03/08/67	29/12/68
แพลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	3	3	3	3
จำนวน สกุล	30	27	20	25
จำนวนเซลล์/ลิตร	57,874	3,157	2,513	2,707
ดัชนีความหลากหลาย	2.5201	2.8922	2.1342	2.3178
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.7409	0.8775	0.7124	0.7201
พบมากที่สุด	<i>Lepocinclis</i> sp.	<i>Phacus</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	16	9	10 (9 สกุล และ 1 กลุ่ม)	14 (สกุล และ 1 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	1,453	147	216	184
ดัชนีความหลากหลาย	1.7431	2.1033	1.9699	2.5218
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.6287	0.9573	0.8555	0.9312
พบมากที่สุด	<i>Arcella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp., <i>Euglypha</i> sp. และ <i>Lecane</i> sp.	Copepod nauplius	<i>Didinium</i> sp.
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	3	2	2	2
จำนวน ชนิด	5	5	4	4
จำนวนตัว/ตารางเมตร	832	446	120	224
ดัชนีความหลากหลาย	1.2133	0.6770	1.2130	1.0801
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Melanoides</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Stenothyra</i> sp.
สัตว์น้ำ				
รวมจำนวนชนิดที่พบ	3	4	5	3
พืชน้ำ				
รวมจำนวนชนิดที่พบ	17	19	8	15

หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ เนื่องจากน้ำในคลองแห้งขอด

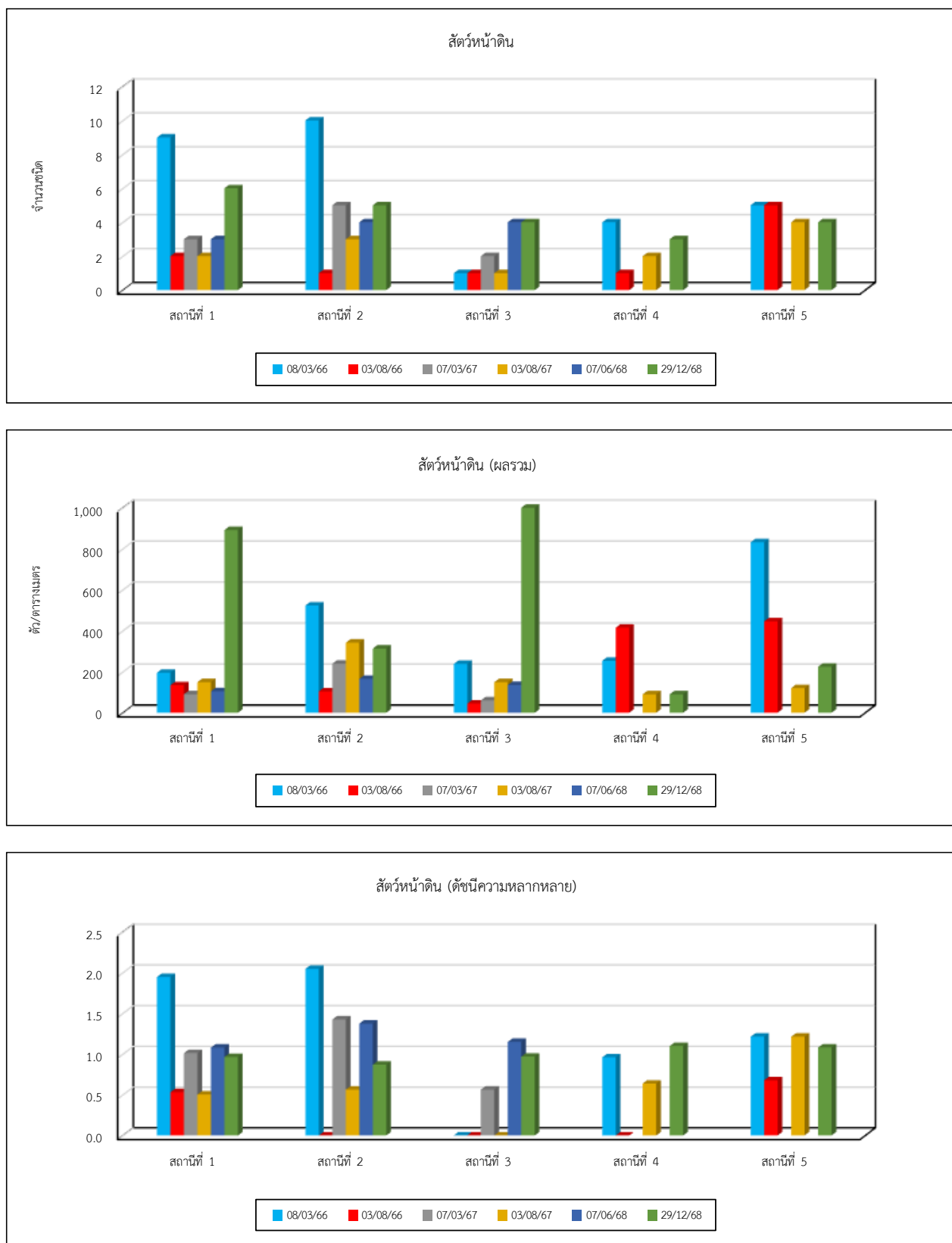
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ

จากการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณลานกองกากอ้อย พบว่า ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			เชื้อรา (CFU/m ³)
1.	บริเวณลานกองกากอ้อย	21/12/66	660
		25/12/67	1,500
		16/12/68	610