

**บทที่ 4****การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษจังหวัดสระแก้ว ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในปี 2566-2568 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป และปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ($\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณมีเทน (CH_4) และคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2568) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึง 4.1-2 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3	17-18/05/66	0.043	0.023	0.0021	0.0016-0.0063	0.0014-0.0029
		18-19/05/66	0.050	0.033	0.0022	0.0018-0.0059	0.0013-0.0035
		19-20/05/66	0.057	0.035	0.0021	0.0018-0.0067	0.0019-0.0028
		20-21/05/66	0.064	0.020	0.0024	0.0018-0.0067	0.0019-0.0041
		21-22/05/66	0.058	0.045	0.0027	0.0027-0.0099	0.0019-0.0045
		22-23/05/66	0.058	0.038	0.0023	0.0017-0.0061	0.0019-0.0039
		23-24/05/66	0.051	0.036	0.0026	0.0023-0.0063	0.0020-0.0035
		01-02/12/66	0.040	0.016	0.0021	0.0022-0.0041	0.0013-0.0046
		02-03/12/66	0.028	0.003	0.0019	0.0020-0.0048	0.0012-0.0023
		03-04/12/66	0.041	0.013	0.0020	0.0021-0.0040	0.0013-0.0026
		04-05/12/66	0.035	0.006	0.0022	0.0018-0.0034	0.0009-0.0038
		05-06/12/66	0.025	0.011	0.0021	0.0020-0.0059	0.0015-0.0029
		06-07/12/66	0.029	0.010	0.0022	0.0013-0.0042	0.0016-0.0026
		07-08/12/66	0.030	0.010	0.0022	0.0015-0.0035	0.0011-0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (ต่อ)	16-17/09/67	0.025	0.017	0.0019	0.0010-0.0122	0.0009-0.0048
		17-18/09/67	0.026	0.012	0.0018	0.0016-0.0100	0.0008-0.0039
		18-19/09/67	0.018	0.007	0.0023	0.0025-0.0089	0.0011-0.0036
		19-20/09/67	0.021	0.010	0.0024	0.0030-0.0081	0.0009-0.0044
		20-23/09/67	0.017	0.008	0.0024	0.0028-0.0064	0.0012-0.0040
		21-22/09/67	0.017	0.007	0.0023	0.0027-0.0062	0.0009-0.0046
		22-23/09/67	0.018	0.010	0.0023	0.0029-0.0112	0.0015-0.0036
		17-18/12/67	0.047	0.037	0.0078	0.008-0.015	0.0057-0.0100
		18-19/12/67	0.048	0.028	0.0098	0.008-0.015	0.0056-0.0127
		19-20/12/67	0.053	0.033	0.0106	0.009-0.014	0.0071-0.0142
		20-21/12/67	0.055	0.041	0.0101	0.007-0.015	0.0076-0.0134
		21-22/12/67	0.050	0.030	0.0085	0.007-0.016	0.0048-0.0124
		22-23/12/67	0.035	0.022	0.0088	0.009-0.017	0.0047-0.0126
		23-24/12/67	0.055	0.032	0.0079	0.007-0.014	0.0047-0.0107
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	โรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 (ต่อ)	22-23/03/68	0.082	0.061	0.0096	0.0116-0.0175	0.0077-0.0127
		23-24/03/68	0.089	0.068	0.0092	0.0105-0.0162	0.0056-0.0128
		24-25/03/68	0.084	0.060	0.0091	0.0108-0.0176	0.0080-0.0106
		25-26/03/68	0.080	0.065	0.0097	0.0105-0.0171	0.0066-0.0120
		26-27/03/68	0.079	0.062	0.0095	0.0098-0.0167	0.0065-0.0120
		27-28/03/68	0.081	0.060	0.0111	0.0103-0.0164	0.0074-0.0153
		28-29/03/68	0.080	0.063	0.0086	0.0106-0.0161	0.0065-0.0104
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019) เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	เทศบาลตำบลป่าไร่	17-18/05/66	0.055	0.016	0.0023	0.0021-0.0055	0.0014-0.0035
		18-19/05/66	0.040	0.023	0.0023	0.0024-0.0077	0.0014-0.0035
		19-20/05/66	0.047	0.036	0.0029	0.0018-0.0075	0.0026-0.0036
		20-21/05/66	0.057	0.012	0.0032	0.0027-0.0074	0.0027-0.0048
		21-22/05/66	0.049	0.038	0.0033	0.0025-0.0080	0.0026-0.0052
		22-23/05/66	0.068	0.048	0.0031	0.0025-0.0053	0.0027-0.0046
		23-24/05/66	0.052	0.035	0.0033	0.0030-0.0076	0.0028-0.0042
		01-02/12/66	0.039	0.026	0.0027	0.0032-0.0052	0.0013-0.0044
		02-03/12/66	0.076	0.012	0.0027	0.0029-0.0049	0.0013-0.0044
		03-04/12/66	0.068	0.016	0.0025	0.0032-0.0051	0.0018-0.0036
		04-05/12/66	0.038	0.009	0.0023	0.0031-0.0049	0.0017-0.0034
		05-06/12/66	0.093	0.021	0.0024	0.0028-0.0054	0.0018-0.0029
		06-07/12/66	0.037	0.010	0.0021	0.0024-0.0070	0.0013-0.0028
		07-08/12/66	0.086	0.013	0.0022	0.0026-0.0059	0.0014-0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	เทศบาลตำบลป่าไร่ (ต่อ)	16-17/09/67	0.051	0.018	0.0031	0.0015-0.0072	0.0010-0.0053
		17-18/09/67	0.041	0.018	0.0032	0.0028-0.0070	0.0012-0.0074
		18-19/09/67	0.014	0.006	0.0021	0.0023-0.0061	0.0012-0.0045
		19-20/09/67	0.033	0.010	0.0021	0.0033-0.0081	0.0011-0.0042
		20-23/09/67	0.021	0.009	0.0025	0.0028-0.0060	0.0012-0.0049
		21-22/09/67	0.022	0.009	0.0027	0.0028-0.0073	0.0010-0.0043
		22-23/09/67	0.021	0.012	0.0033	0.0031-0.0080	0.0018-0.0050
		17-18/12/67	0.056	0.021	0.0111	0.0096-0.0180	0.0056-0.0155
		18-19/12/67	0.036	0.013	0.0102	0.0097-0.0165	0.0067-0.0138
		19-20/12/67	0.050	0.027	0.0085	0.0075-0.0188	0.0064-0.0119
		20-21/12/67	0.037	0.026	0.0102	0.0095-0.0187	0.0076-0.0131
		21-22/12/67	0.053	0.022	0.0088	0.0075-0.0183	0.0067-0.0113
		22-23/12/67	0.054	0.040	0.0094	0.0098-0.0174	0.0048-0.0126
		23-24/12/67	0.053	0.024	0.0112	0.0085-0.0152	0.0079-0.0139
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	เทศบาลตำบลป่าไร่ (ต่อ)	22-23/03/68	0.082	0.063	0.0106	0.0118-0.0205	0.0050-0.0140
		23-24/03/68	0.098	0.077	0.0120	0.0119-0.0188	0.0065-0.0163
		24-25/03/68	0.099	0.074	0.0129	0.0099-0.0160	0.0092-0.0165
		25-26/03/68	0.089	0.071	0.0100	0.0105-0.0193	0.0078-0.0126
		26-27/03/68	0.080	0.064	0.0119	0.0108-0.0204	0.0089-0.0143
		27-28/03/68	0.081	0.061	0.0113	0.0102-0.0182	0.0074-0.0147
		28-29/03/68	0.077	0.063	0.0108	0.0099-0.0177	0.0086-0.0153
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019) เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก))	17-18/05/66	0.048	0.031	0.0029	0.0023-0.0059	0.0021-0.0040
		18-19/05/66	0.037	0.022	0.0032	0.0021-0.0057	0.0021-0.0043
		19-20/05/66	0.048	0.029	0.0030	0.0023-0.0048	0.0023-0.0042
		20-21/05/66	0.039	0.009	0.0033	0.0013-0.0022	0.0025-0.0045
		21-22/05/66	0.045	0.033	0.0034	0.0014-0.0058	0.0021-0.0050
		22-23/05/66	0.036	0.027	0.0027	0.0015-0.0054	0.0013-0.0033
		23-24/05/66	0.036	0.026	0.0025	0.0024-0.0052	0.0019-0.0035
		01-02/12/66	0.050	0.014	0.0019	0.0029-0.0050	0.0017-0.0022
		02-03/12/66	0.025	0.010	0.0019	0.0029-0.0046	0.0017-0.0024
		03-04/12/66	0.048	0.013	0.0020	0.0024-0.0063	0.0017-0.0029
		04-05/12/66	0.026	0.008	0.0020	0.0024-0.0045	0.0017-0.0026
		05-06/12/66	0.040	0.019	0.0022	0.0029-0.0051	0.0016-0.0028
		06-07/12/66	0.050	0.012	0.0021	0.0028-0.0046	0.0017-0.0029
		07-08/12/66	0.060	0.019	0.0021	0.0028-0.0050	0.0017-0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก)) (ต่อ)	16-17/09/67	0.020	0.013	0.0021	0.0032-0.0074	0.0007-0.0042
		17-18/09/67	0.019	0.013	0.0022	0.0029-0.0067	0.0010-0.0038
		18-19/09/67	0.023	0.010	0.0021	0.0030-0.0078	0.0007-0.0044
		19-20/09/67	0.023	0.009	0.0026	0.0031-0.0079	0.0011-0.0057
		20-23/09/67	0.015	0.010	0.0014	0.0030-0.0058	0.0007-0.0036
		21-22/09/67	0.014	0.009	0.0016	0.0031-0.0060	0.0006-0.0037
		22-23/09/67	0.016	0.012	0.0021	0.0032-0.0056	0.0009-0.0034
		17-18/12/67	0.052	0.032	0.0091	0.0089-0.0150	0.0076-0.0116
		18-19/12/67	0.059	0.031	0.0108	0.0079-0.0150	0.0064-0.0139
		19-20/12/67	0.056	0.035	0.0082	0.0072-0.0162	0.0055-0.0123
		20-21/12/67	0.044	0.024	0.0098	0.0064-0.0157	0.0071-0.0118
		21-22/12/67	0.045	0.029	0.0096	0.0077-0.0150	0.0041-0.0133
		22-23/12/67	0.043	0.029	0.0092	0.0064-0.0148	0.0056-0.0107
		23-24/12/67	0.063	0.039	0.0075	0.0085-0.0166	0.0058-0.0111
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ของโครงการ (โรงเรียนบ้านโคก หมู่ที่ 1 (บ้านโคก)) (ต่อ)	22-23/03/68	0.079	0.067	0.0095	0.0085-0.0174	0.0073-0.0118
		23-24/03/68	0.080	0.065	0.0086	0.0097-0.0164	0.0058-0.0116
		24-25/03/68	0.083	0.069	0.0086	0.0096-0.0151	0.0046-0.0121
		25-26/03/68	0.079	0.060	0.0105	0.0081-0.0160	0.0067-0.0147
		26-27/03/68	0.076	0.060	0.0098	0.0090-0.0169	0.0076-0.0116
		27-28/03/68	0.077	0.064	0.0110	0.0098-0.0170	0.0088-0.0128
		28-29/03/68	0.074	0.061	0.0099	0.0085-0.0152	0.0068-0.0128
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)
เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	สำนักสงฆ์อริยธรรม	17-18/05/66	0.082	0.044	0.0031	0.0016-0.0069	0.0028-0.0034
		18-19/05/66	0.050	0.029	0.0034	0.0018-0.0089	0.0028-0.0050
		19-20/05/66	0.078	0.047	0.0032	0.0026-0.0060	0.0028-0.0036
		20-21/05/66	0.070	0.045	0.0032	0.0020-0.0059	0.0028-0.0037
		21-22/05/66	0.083	0.035	0.0033	0.0024-0.0068	0.0030-0.0041
		22-23/05/66	0.063	0.034	0.0036	0.0029-0.0054	0.0029-0.0045
		23-24/05/66	0.050	0.023	0.0038	0.0029-0.0052	0.0030-0.0053
		01-02/12/66	0.061	0.028	0.0019	0.0025-0.0044	0.0013-0.0029
		02-03/12/66	0.045	0.020	0.0018	0.0025-0.0050	0.0011-0.0023
		03-04/12/66	0.077	0.031	0.0020	0.0024-0.0053	0.0013-0.0026
		04-05/12/66	0.050	0.023	0.0019	0.0025-0.0053	0.0006-0.0039
		05-06/12/66	0.070	0.025	0.0017	0.0022-0.0059	0.0005-0.0039
		06-07/12/66	0.118	0.042	0.0015	0.0020-0.0026	0.0011-0.0021
		07-08/12/66	0.050	0.027	0.0018	0.0021-0.0045	0.0012-0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	สำนักสงฆ์อริยธรรม (ต่อ)	16-17/09/67	0.035	0.023	0.0016	0.0012-0.0081	0.0006-0.0022
		17-18/09/67	0.034	0.023	0.0012	0.0015-0.0069	0.0005-0.0025
		18-19/09/67	0.035	0.022	0.0018	0.0006-0.0059	0.0009-0.0037
		19-20/09/67	0.022	0.015	0.0011	0.0010-0.0057	0.0004-0.0016
		20-23/09/67	0.019	0.011	0.0016	0.0007-0.0057	0.0003-0.0034
		21-22/09/67	0.019	0.012	0.0016	0.0006-0.0059	0.0007-0.0024
		22-23/09/67	0.024	0.015	0.0014	0.0017-0.0061	0.0008-0.0030
		17-18/12/67	0.039	0.018	0.0091	0.0069-0.0155	0.0062-0.0110
		18-19/12/67	0.044	0.022	0.0080	0.0069-0.0140	0.0050-0.0106
		19-20/12/67	0.041	0.029	0.0074	0.0069-0.0149	0.0046-0.0097
		20-21/12/67	0.036	0.022	0.0092	0.0083-0.0158	0.0057-0.0119
		21-22/12/67	0.060	0.021	0.0096	0.0095-0.0152	0.0062-0.0122
		22-23/12/67	0.048	0.021	0.0097	0.0071-0.0145	0.0058-0.0127
		23-24/12/67	0.047	0.025	0.0090	0.0063-0.0152	0.0069-0.0122
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	สำนักสงฆ์อริยธรรม (ต่อ)	22-23/03/68	0.073	0.063	0.0090	0.0097-0.0159	0.0061-0.0116
		23-24/03/68	0.084	0.073	0.0076	0.0097-0.0161	0.0055-0.0101
		24-25/03/68	0.091	0.078	0.0092	0.0069-0.0156	0.0060-0.0119
		25-26/03/68	0.080	0.065	0.0093	0.0085-0.0166	0.0080-0.0114
		26-27/03/68	0.093	0.073	0.0094	0.0090-0.0164	0.0062-0.0135
		27-28/03/68	0.087	0.069	0.0101	0.0108-0.0171	0.0054-0.0129
		28-29/03/68	0.083	0.064	0.0090	0.0091-0.0167	0.0049-0.0120
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.30 ⁽²⁾

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

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

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019) เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รอบพื้นที่ฝังกลบขยะมูลฝอย
ของเทศบาลตำบลป่าไร่ (4 สถานี) ระหว่างปี 2566-2568

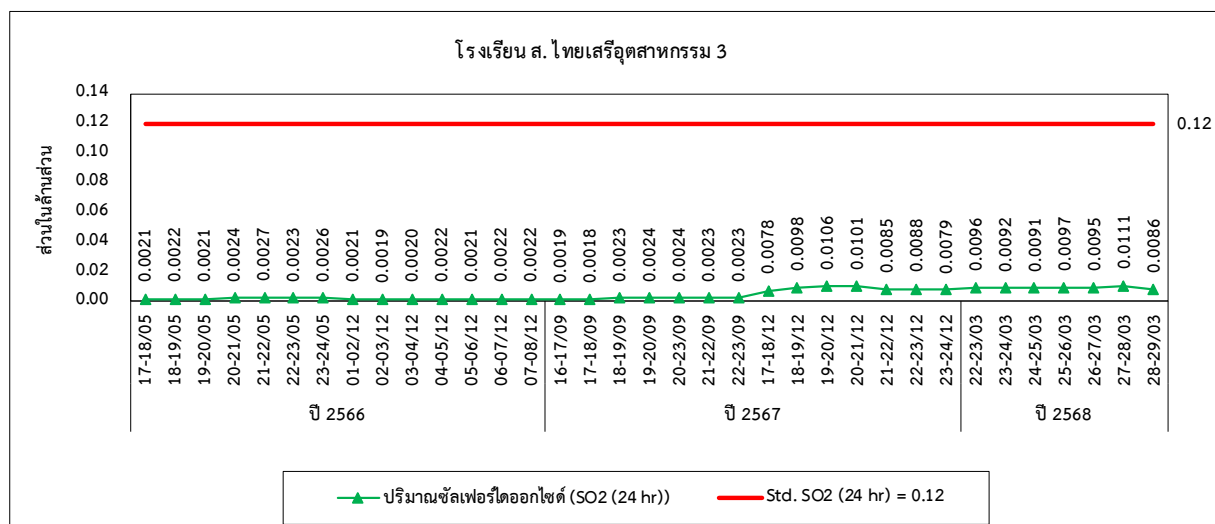
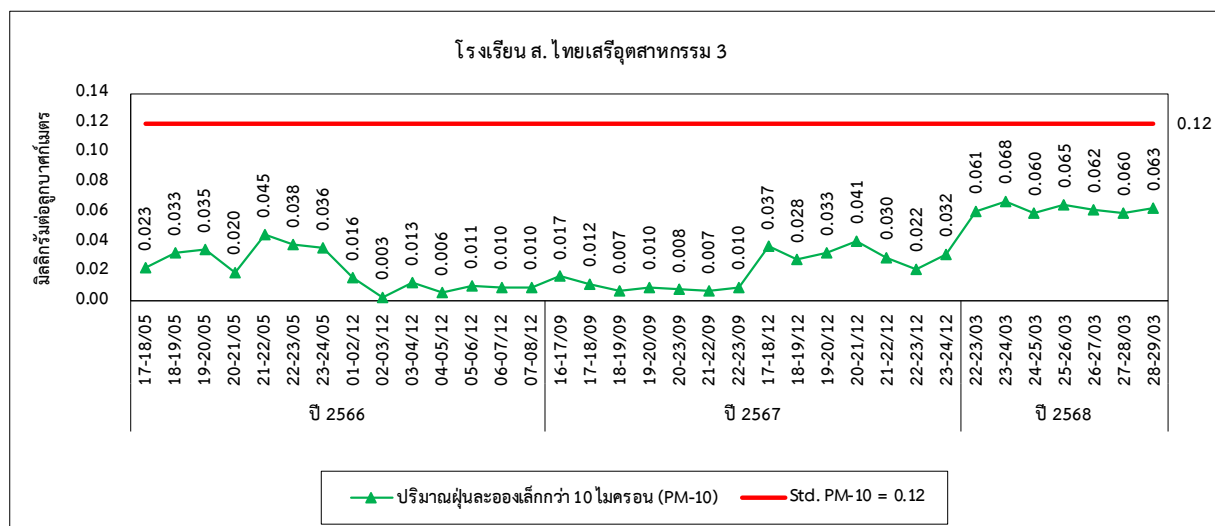
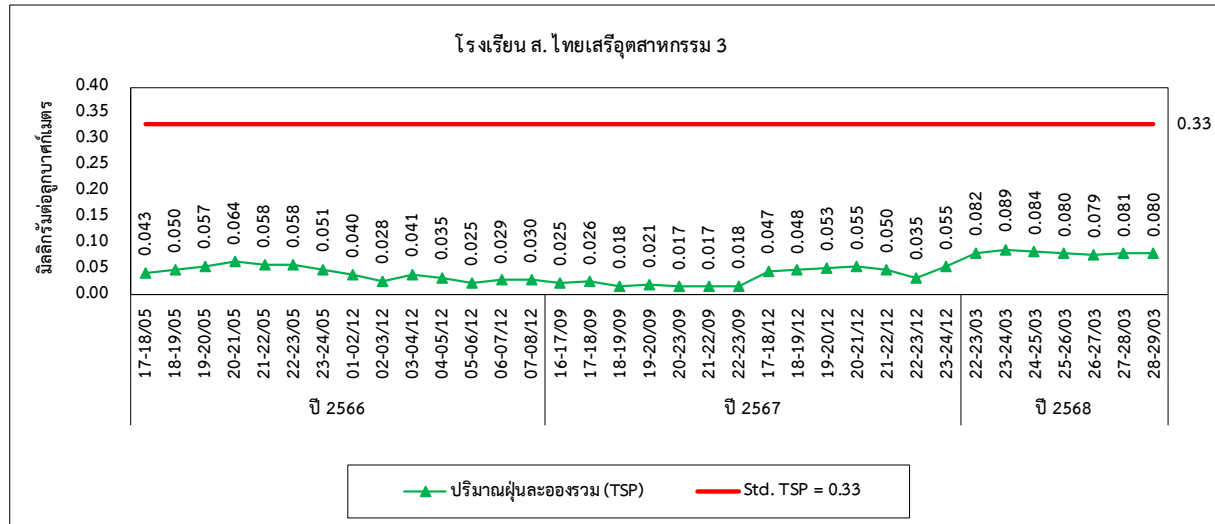
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			CH ₄ (ppm)	CO ₂ (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกติดกับเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางชีวภาพ	22/05/66	1.41	1,037
		18/09/67	1.32	915
		22-29/03/68	2.16	434
2.	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ของโครงการ	22/05/66	1.39	1,109
		18/09/67	1.32	909
		22-29/03/68	1.96	432
3.	บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ	22/05/66	1.40	997
		18/09/67	1.33	871
		22-29/03/68	2.02	387
4.	บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่การจัดการขยะ	22/05/66	1.41	1,033
		18/09/67	1.32	902
		22-29/03/68	2.07	430

หมายเหตุ : ปัจจุบันยังไม่มีข้อกำหนดมาตรฐานเพื่อควบคุม

เดือนกันยายน 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

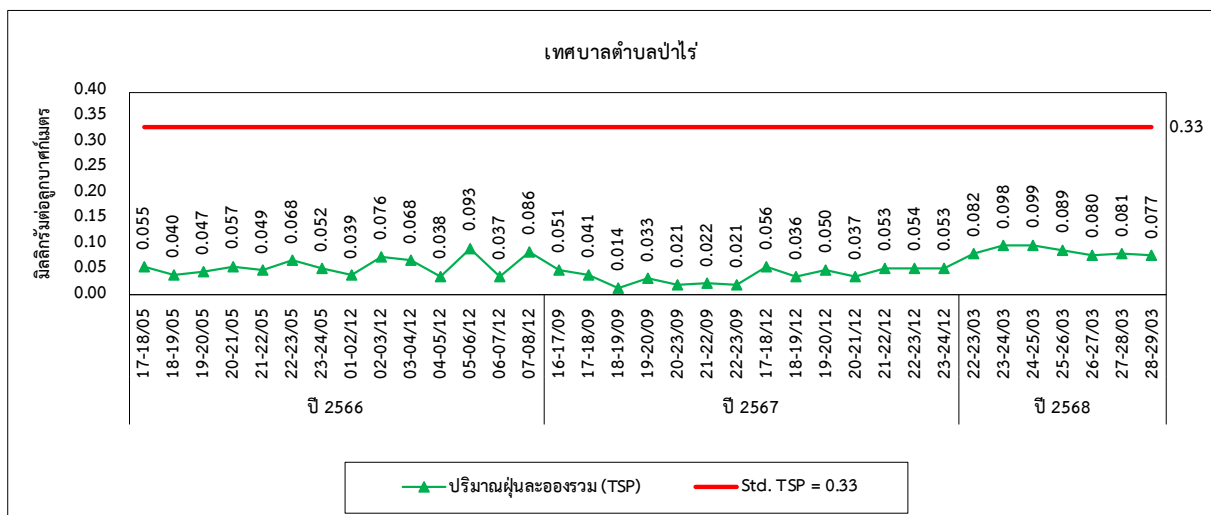
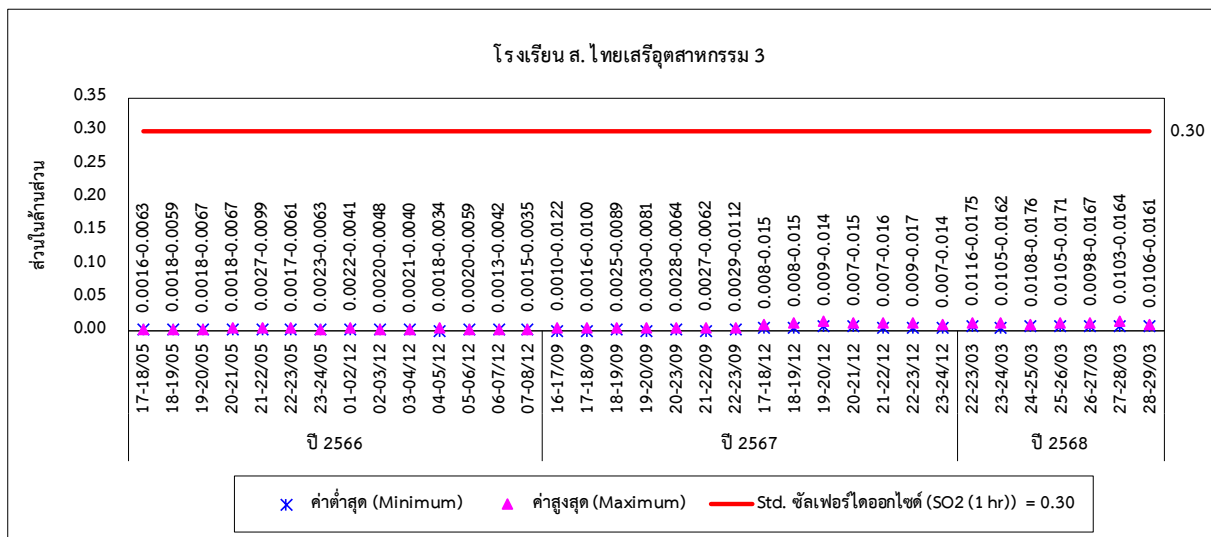
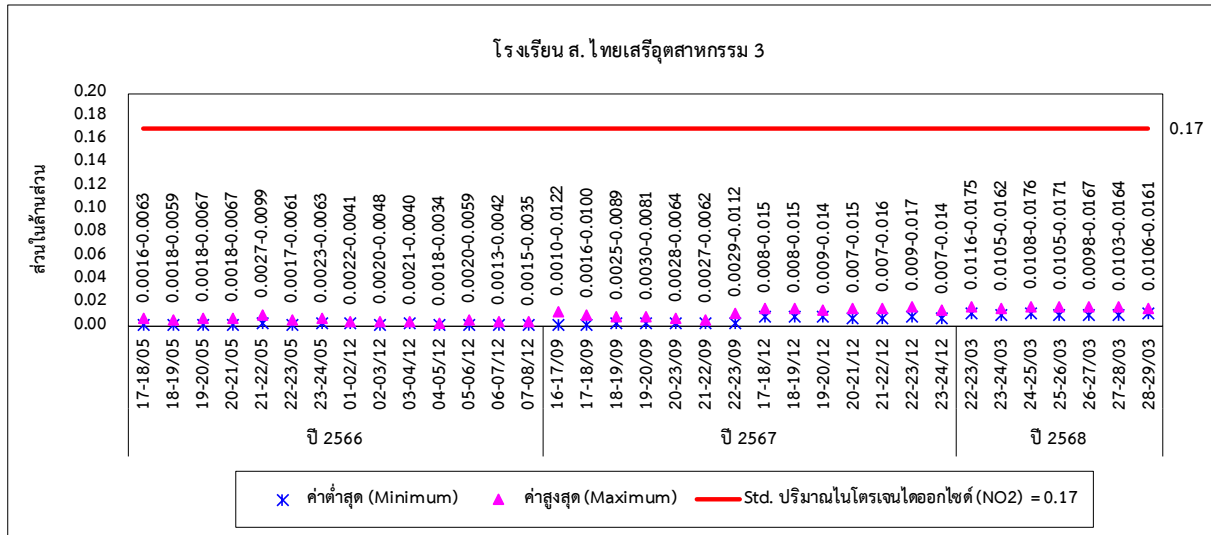


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



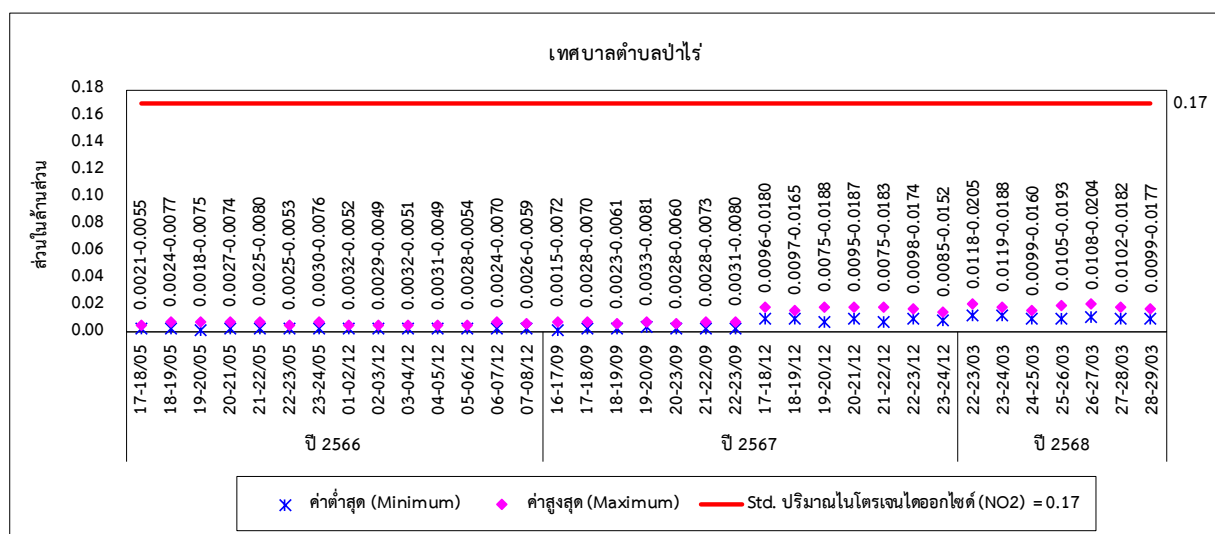
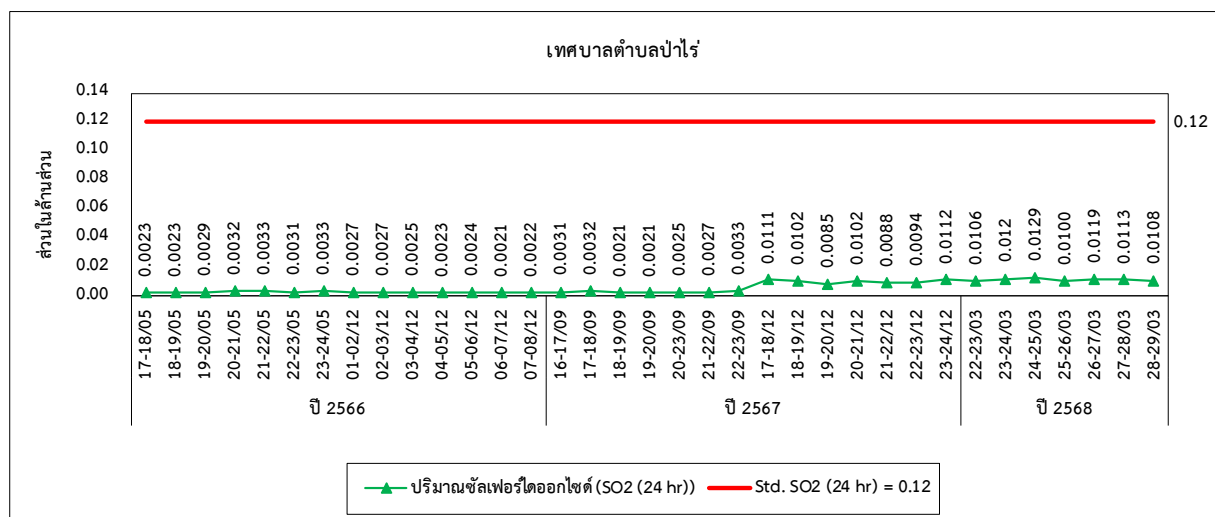
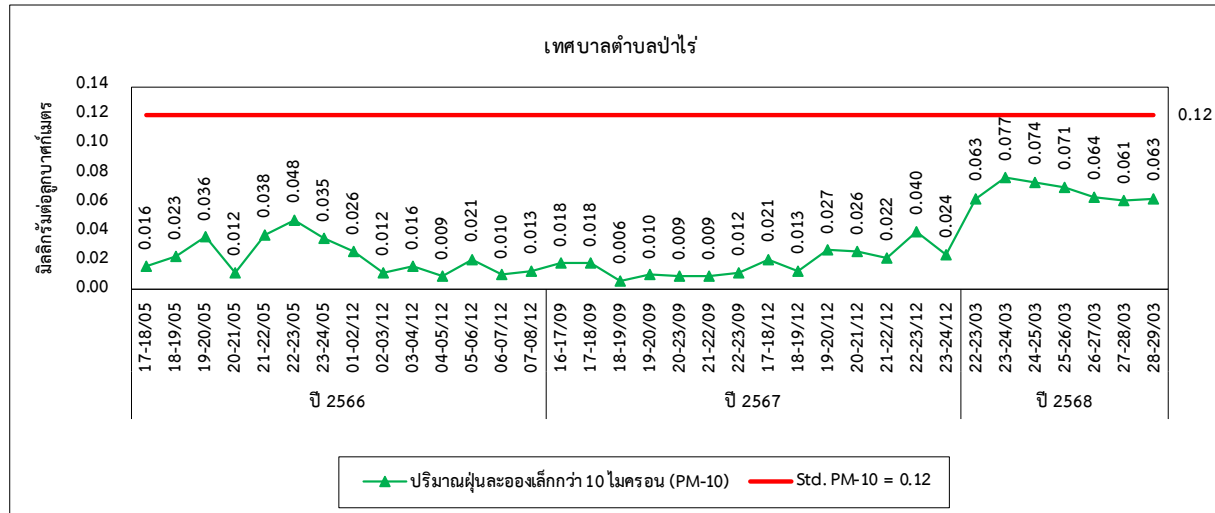


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



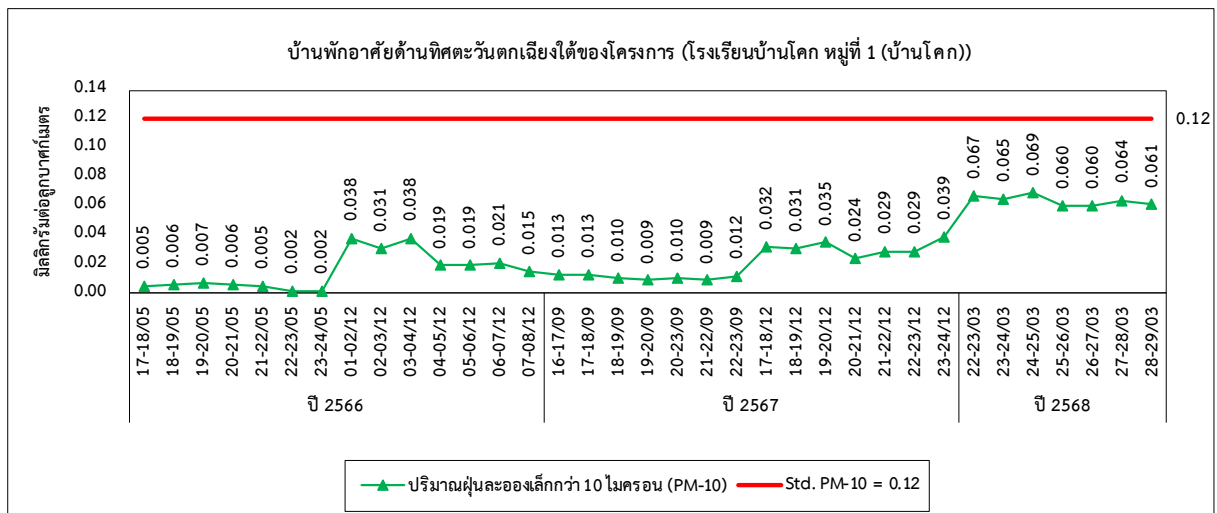
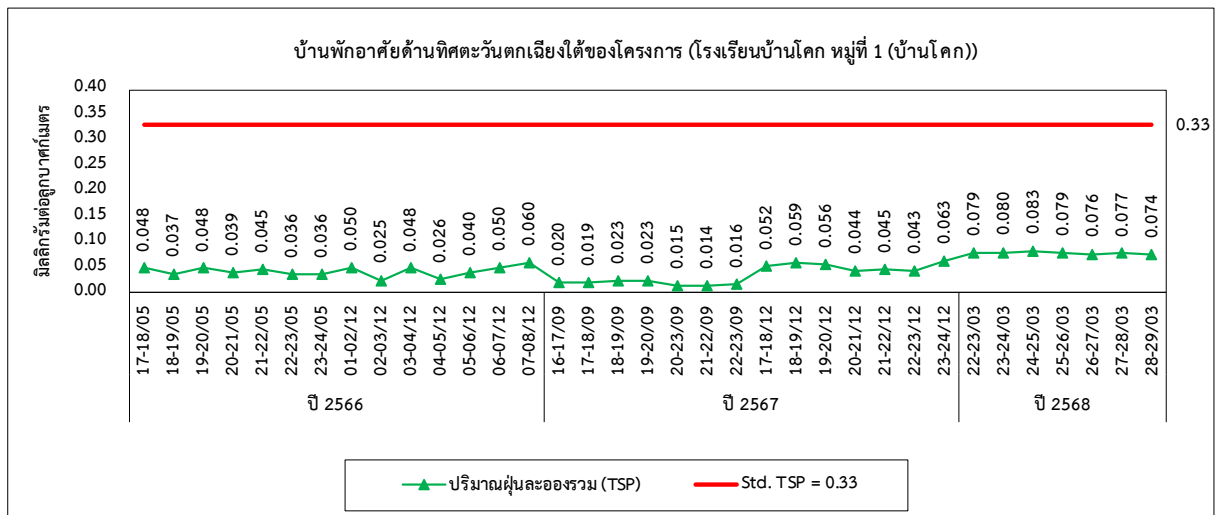
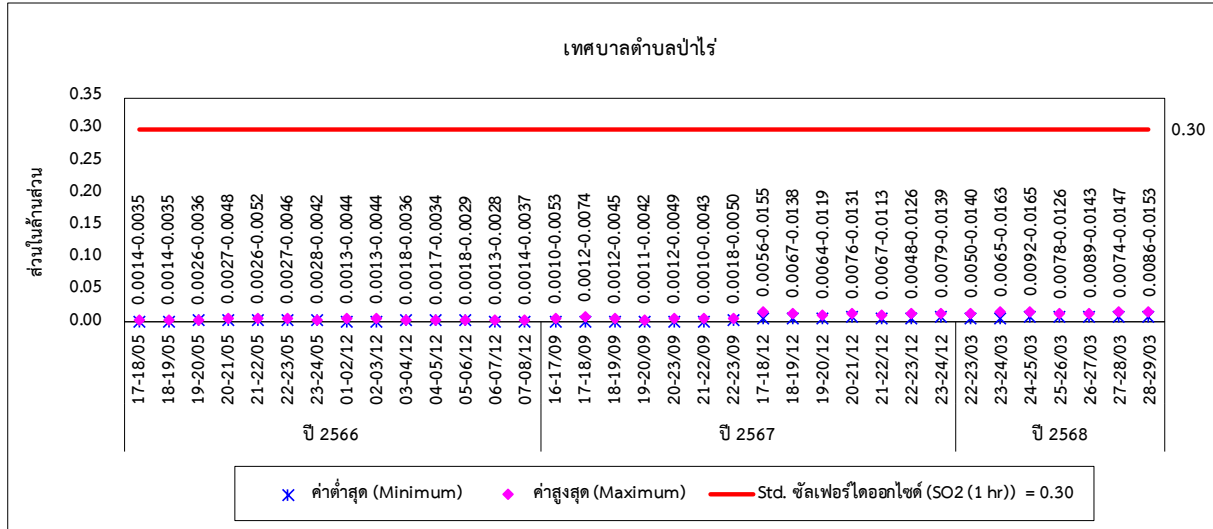


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



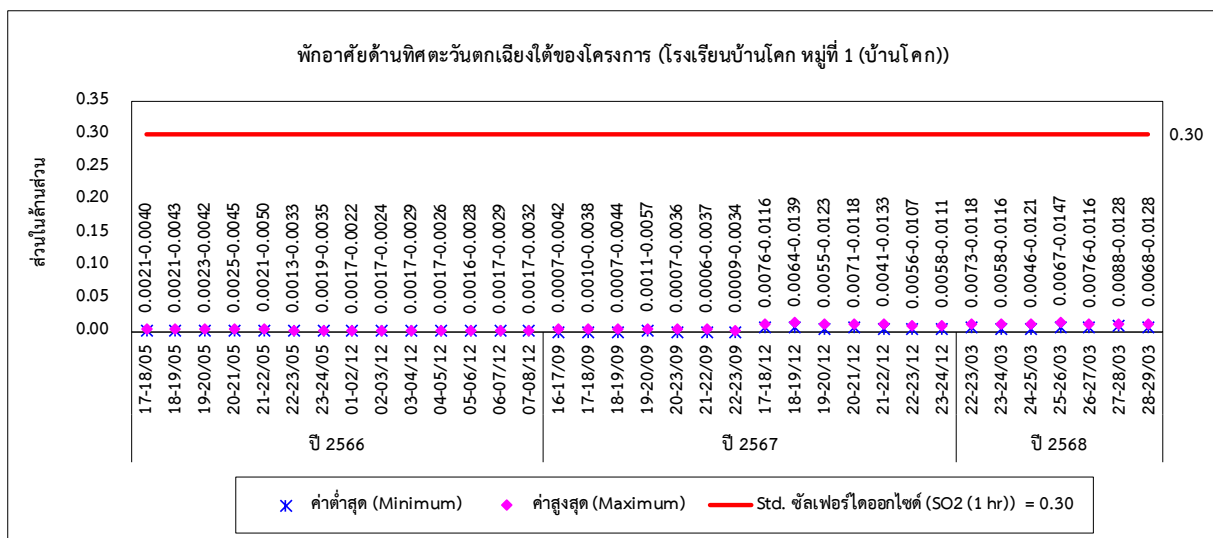
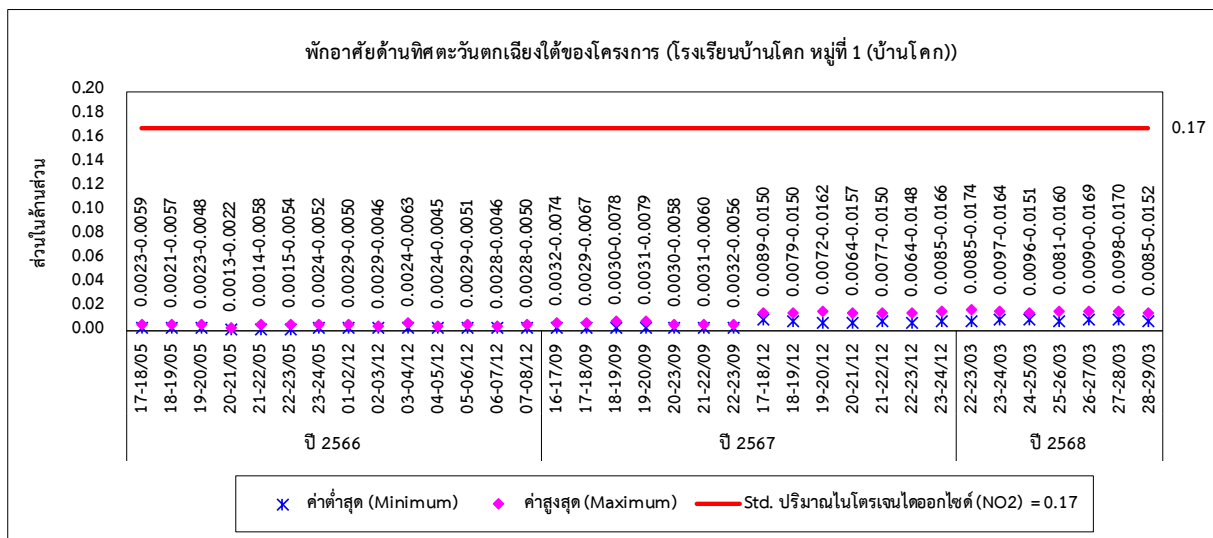
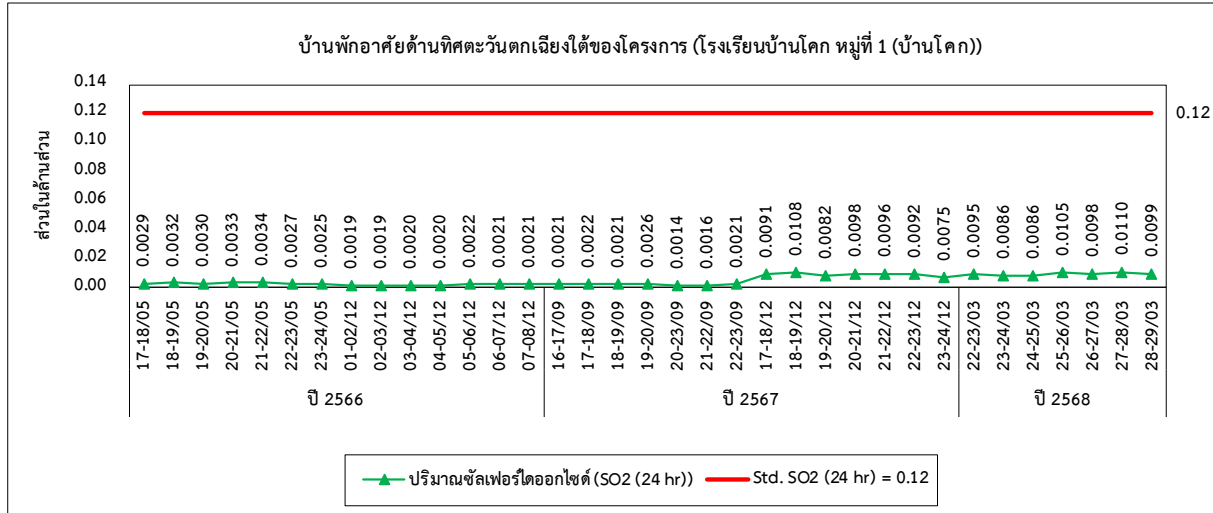


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



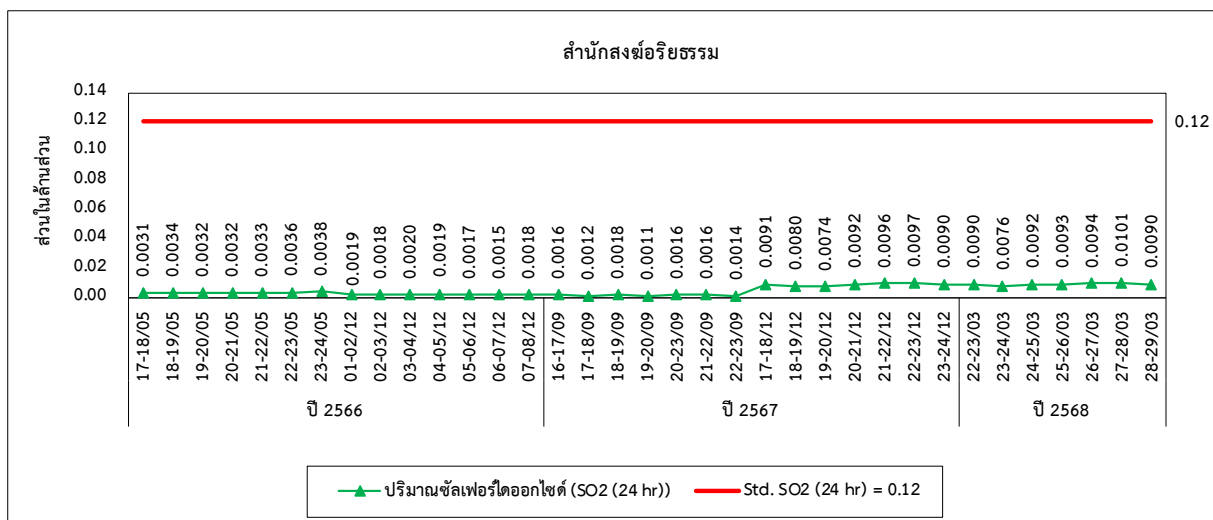
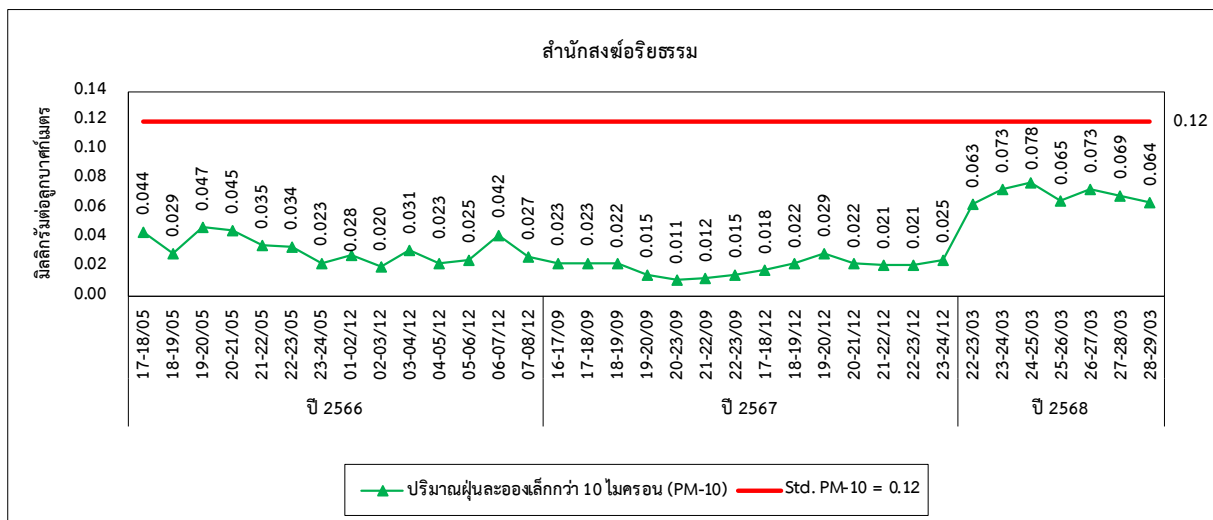
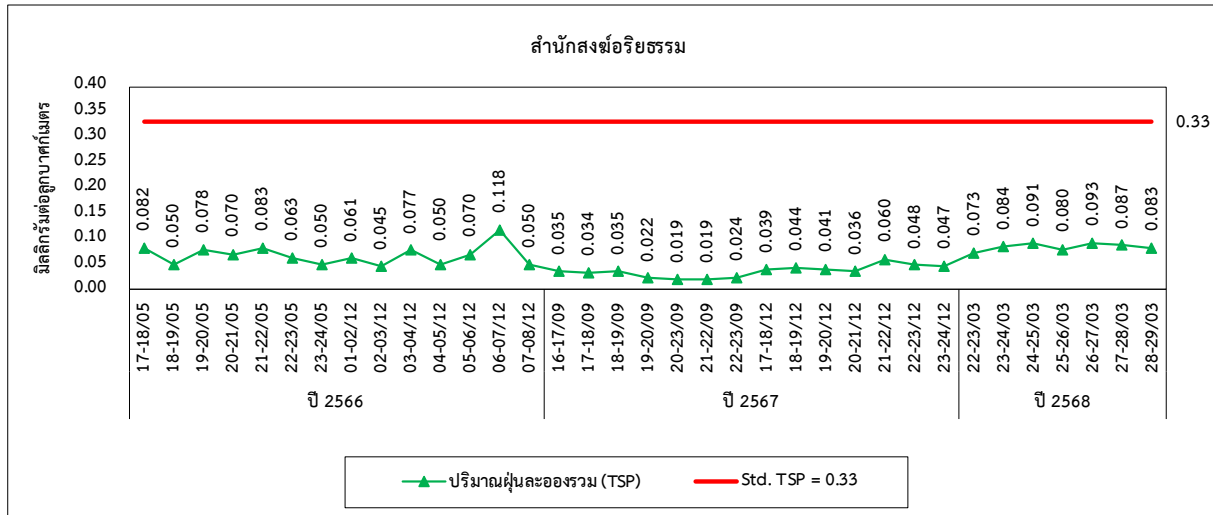


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568



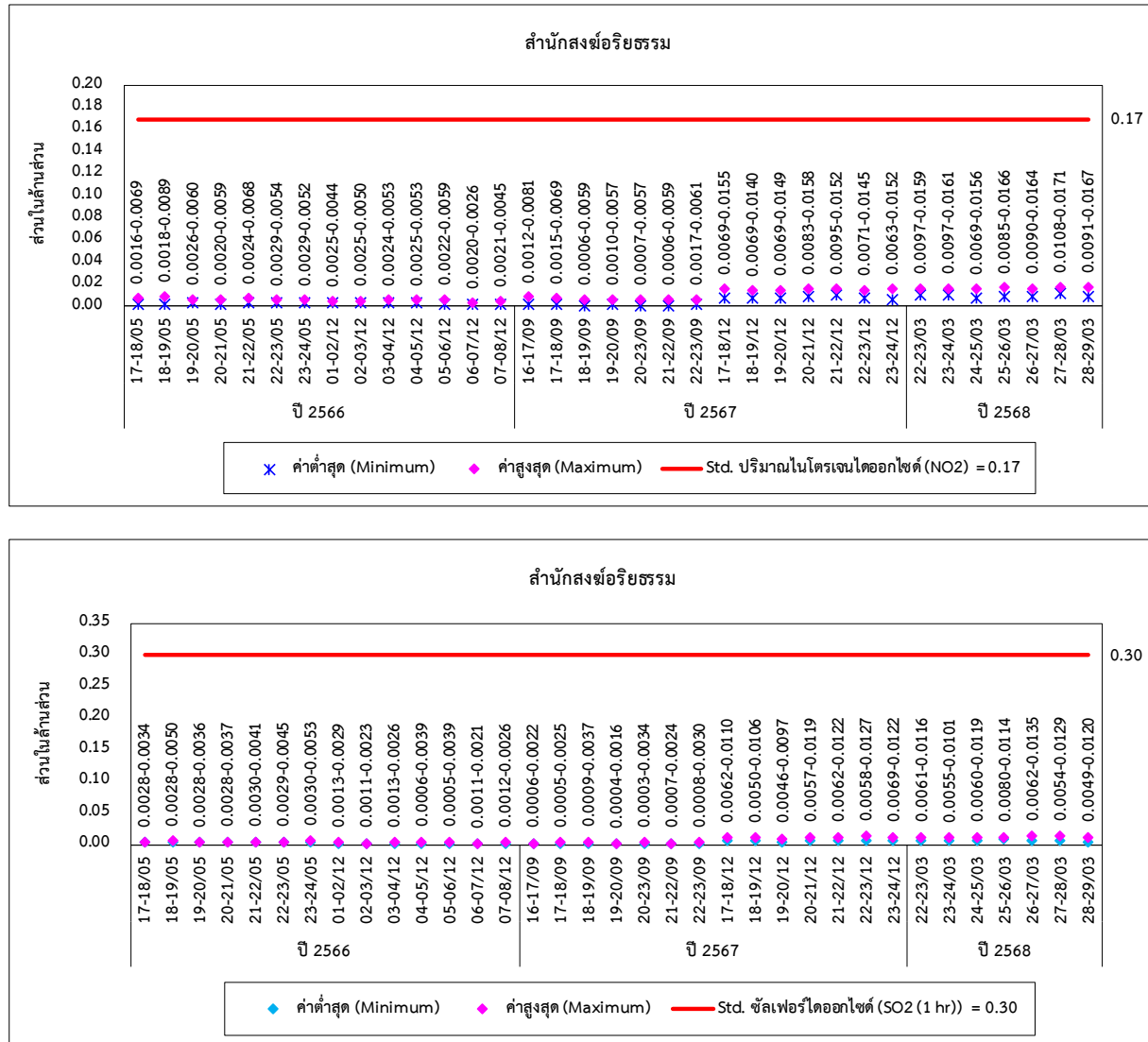


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568





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





4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 24 ชั่วโมง และระดับเสียงรบกวน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรีอุตสาหกรรม 3 สำนักสงฆ์อริยธรรม ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2568) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามกิจกรรม ณ ช่วงเวลาที่ทำกรตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.2-1 และ 4.2-2

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3	17-18/05/66	50.4	83.7
		18-19/05/66	51.5	89.4
		19-20/05/66	49.8	79.9
		20-21/05/66	54.6	91.2
		21-22/05/66	51.4	89.7
		22-23/05/66	50.2	80.2
		23-24/05/66	53.9	91.5
		01-02/12/66	47.1	74.1
		02-03/12/66	48.2	69.7
		03-04/12/66	49.7	69.2
		04-05/12/66	49.5	73.1
		05-06/12/66	49.5	67.2
		06-07/12/66	49.5	73.1
		07-08/12/66	49.5	67.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3 (ต่อ)	16-17/09/67	56.6	63.4
		17-18/09/67	54.4	59.8
		18-19/09/67	57.5	64.3
		19-20/09/67	57.7	63.7
		20-23/09/67	57.2	67.5
		21-22/09/67	55.4	77.3
		22-23/09/67	56.9	82.4
		17-18/12/67	55.6	78.7
		18-19/12/67	55.4	78.9
		19-20/12/67	56.5	78.8
		20-21/12/67	55.0	77.5
		21-22/12/67	55.2	77.6
		22-23/12/67	55.4	79.3
		23-24/12/67	57.2	83.8
		22-23/03/68	50.2	80.4
		23-24/03/68	50.4	72.7
		24-25/03/68	54.4	76.7
		25-26/03/68	50.3	75.0
		26-27/03/68	47.4	70.4
		27-28/03/68	46.8	72.5
		28-29/03/68	46.8	70.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	สำนักสงฆ์อริยธรรม	17-18/05/66	48.3	94.1
		18-19/05/66	48.7	95.6
		19-20/05/66	52.6	94.7
		20-21/05/66	52.0	92.1
		21-22/05/66	47.7	97.1
		22-23/05/66	48.9	93.7
		23-24/05/66	47.3	95.0
		01-02/12/66	49.7	79.6
		02-03/12/66	54.4	81.1
		03-04/12/66	53.5	81.1
		04-05/12/66	53.7	79.4
		05-06/12/66	53.5	79.4
		06-07/12/66	49.3	74.6
		07-08/12/66	50.7	75.6
		16-17/09/67	52.5	59.2
		17-18/09/67	51.9	58.7
		18-19/09/67	52.0	59.7
		19-20/09/67	55.1	60.7
		20-23/09/67	52.5	58.7
		21-22/09/67	51.3	58.1
		22-23/09/67	52.5	59.7
		17-18/12/67	53.4	74.8
		18-19/12/67	53.1	72.1
		19-20/12/67	53.2	73.3
		20-21/12/67	53.2	75.7
		21-22/12/67	53.1	74.3
		22-23/12/67	53.2	74.3
		23-24/12/67	53.1	74.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	สำนักสงฆ์อริยธรรม (ต่อ)	22-23/03/68	49.8	82.2
		23-24/03/68	50.8	76.7
		24-25/03/68	50.1	79.3
		25-26/03/68	47.0	77.4
		26-27/03/68	52.5	83.2
		27-28/03/68	51.4	85.0
		28-29/03/68	49.7	81.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	17-18/05/66	52.5	91.3
		18-19/05/66	51.5	76.3
		19-20/05/66	51.0	78.4
		20-21/05/66	46.0	67.0
		21-22/05/66	51.1	69.1
		22-23/05/66	53.0	74.7
		23-24/05/66	55.8	95.0
		01-02/12/66	49.0	83.5
		02-03/12/66	48.7	79.2
		03-04/12/66	53.5	81.1
		04-05/12/66	46.5	73.0
		05-06/12/66	46.2	73.9
		06-07/12/66	51.5	77.9
		07-08/12/66	50.4	78.9
		16-17/09/67	54.4	61.2
		17-18/09/67	54.8	59.3
		18-19/09/67	52.5	59.9
		19-20/09/67	54.1	60.8
		20-23/09/67	54.4	73.3
		21-22/09/67	52.1	68.6
		22-23/09/67	53.7	82.2
		17-18/12/67	53.5	84.3
		18-19/12/67	53.6	85.5
		19-20/12/67	52.6	82.0
		20-21/12/67	53.4	83.0
		21-22/12/67	52.4	77.3
		22-23/12/67	53.8	83.0
		23-24/12/67	53.5	81.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	22-23/03/68	47.4	87.6
		23-24/03/68	46.3	82.8
		24-25/03/68	46.9	73.7
		25-26/03/68	46.3	83.8
		26-27/03/68	47.5	78.7
		27-28/03/68	47.0	86.4
		28-29/03/68	48.2	79.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	17-18/05/66	49.7	91.6
		18-19/05/66	49.6	86.2
		19-20/05/66	49.5	86.0
		20-21/05/66	50.9	89.1
		21-22/05/66	51.6	84.6
		22-23/05/66	51.2	89.9
		23-24/05/66	48.9	85.9
		01-02/12/66	46.7	77.4
		02-03/12/66	48.2	79.4
		03-04/12/66	49.5	84.6
		04-05/12/66	47.8	78.8
		05-06/12/66	48.9	74.3
		06-07/12/66	46.0	67.3
		07-08/12/66	48.4	79.3
		16-17/09/67	48.4	54.4
		17-18/09/67	50.3	56.1
		18-19/09/67	49.7	56.1
		19-20/09/67	50.6	56.2
		20-23/09/67	48.2	53.9
		21-22/09/67	47.4	54.1
		22-23/09/67	48.2	53.8
		17-18/12/67	48.8	74.2
		18-19/12/67	47.9	77.3
		19-20/12/67	48.0	84.3
		20-21/12/67	48.2	81.4
		21-22/12/67	51.7	72.7
		22-23/12/67	48.0	83.5
		23-24/12/67	47.2	80.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ต่อ)	22-23/03/68	50.2	84.3
		23-24/03/68	49.6	78.7
		24-25/03/68	49.3	75.8
		25-26/03/68	49.6	82.4
		26-27/03/68	49.2	75.5
		27-28/03/68	49.6	80.9
		28-29/03/68	49.4	83.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	17-18/05/66	48.0	78.2
		18-19/05/66	49.8	78.3
		19-20/05/66	50.7	89.4
		20-21/05/66	49.8	65.4
		21-22/05/66	49.9	65.0
		22-23/05/66	49.0	66.7
		23-24/05/66	47.8	79.5
		01-02/12/66	49.6	69.9
		02-03/12/66	47.3	80.8
		03-04/12/66	47.0	71.4
		04-05/12/66	49.9	70.2
		05-06/12/66	48.9	72.4
		06-07/12/66	48.1	69.7
		07-08/12/66	50.8	72.6
		16-17/09/67	56.6	93.7
		17-18/09/67	55.7	84.1
		18-19/09/67	57.4	89.8
		19-20/09/67	55.3	92.3
		20-23/09/67	53.3	81.7
		21-22/09/67	55.0	87.4
		22-23/09/67	55.0	92.8
		17-18/12/67	52.3	93.4
		18-19/12/67	48.2	78.4
		19-20/12/67	50.8	81.3
		20-21/12/67	51.2	92.5
		21-22/12/67	48.9	79.7
		22-23/12/67	53.5	78.9
		23-24/12/67	51.9	87.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	22-23/03/68	49.3	89.2
		23-24/03/68	47.5	73.5
		24-25/03/68	49.4	89.5
		25-26/03/68	48.3	77.9
		26-27/03/68	47.3	82.5
		27-28/03/68	50.0	88.4
		28-29/03/68	51.0	82.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

หมายเหตุ : เดือนกันยายน, เดือนธันวาคม 2567 และเดือนมีนาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
			ค่าระดับการรบกวน
1.	บริเวณโรงเรียน ส. ไทยเสรี อุตสาหกรรม 3	17-18/05/66	-12.5-9.2
		18-19/05/66	-12.5-9.7
		19-20/05/66	-6.6-9.7
		20-21/05/66	-
		21-22/05/66	-12.6-8.5
		22-23/05/66	12.0-9.6
		23-24/05/66	-12.0-8.8
		16-17/09/67	-17.4-9.7
		17-18/09/67	-11.4-7.4
		18-19/09/67	-8.4-9.8
		19-20/09/67	-6.2-9.7
		20-23/09/67	-8.5-9.8
		21-22/09/67	-
		22-23/09/67	-9.6-9.8
		12/67	<0.8-8.5
2.	สำนักสงฆ์อริยธรรม	17-18/05/66	-11.5-8.7
		18-19/05/66	-12.2-9.7
		19-20/05/66	-12.2-9.2
		20-21/05/66	-
		21-22/05/66	-12.4-9.8
		22-23/05/66	-12.7-9.9
		23-24/05/66	-13.3-9.2
		16-17/09/67	-9.6-9.7
		17-18/09/67	-12.6-9.3
		18-19/09/67	-12.6-9.8
		19-20/09/67	-6.7-9.9
		20-23/09/67	-10.2-9.7
		21-22/09/67	-
		22-23/09/67	-19.2-9.8
		12/67	<0.8-8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			10

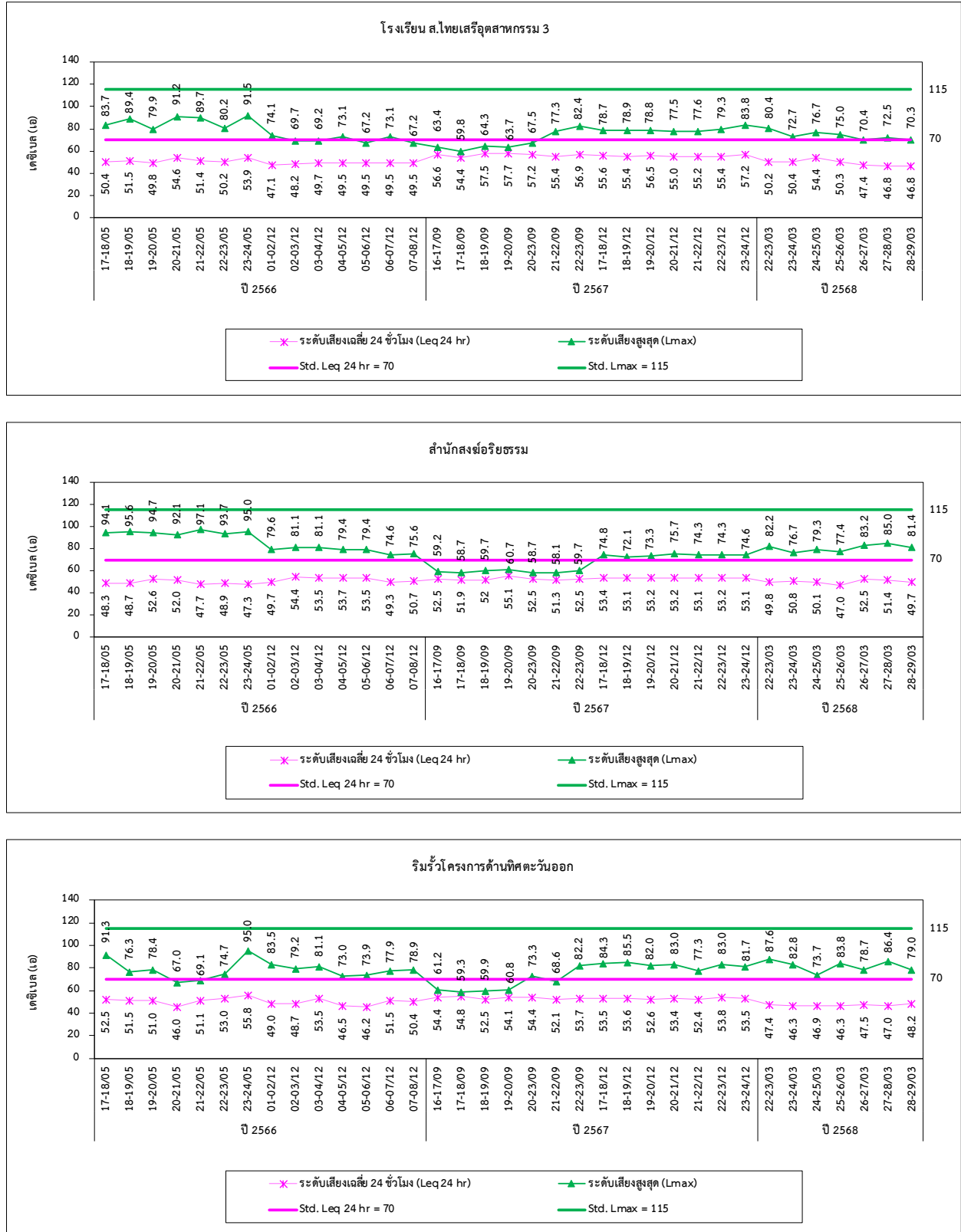
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : เดือนธันวาคม 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

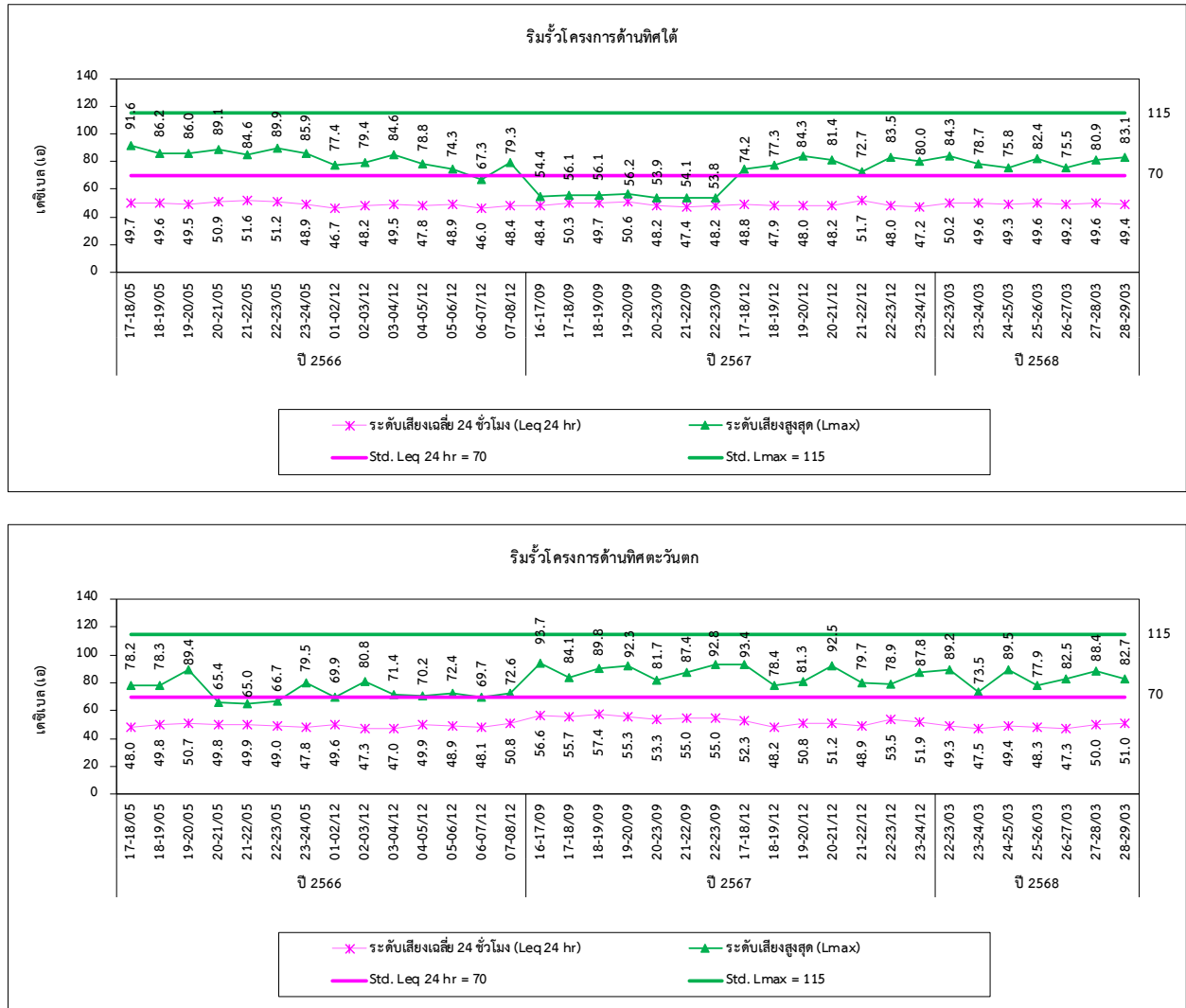


รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568



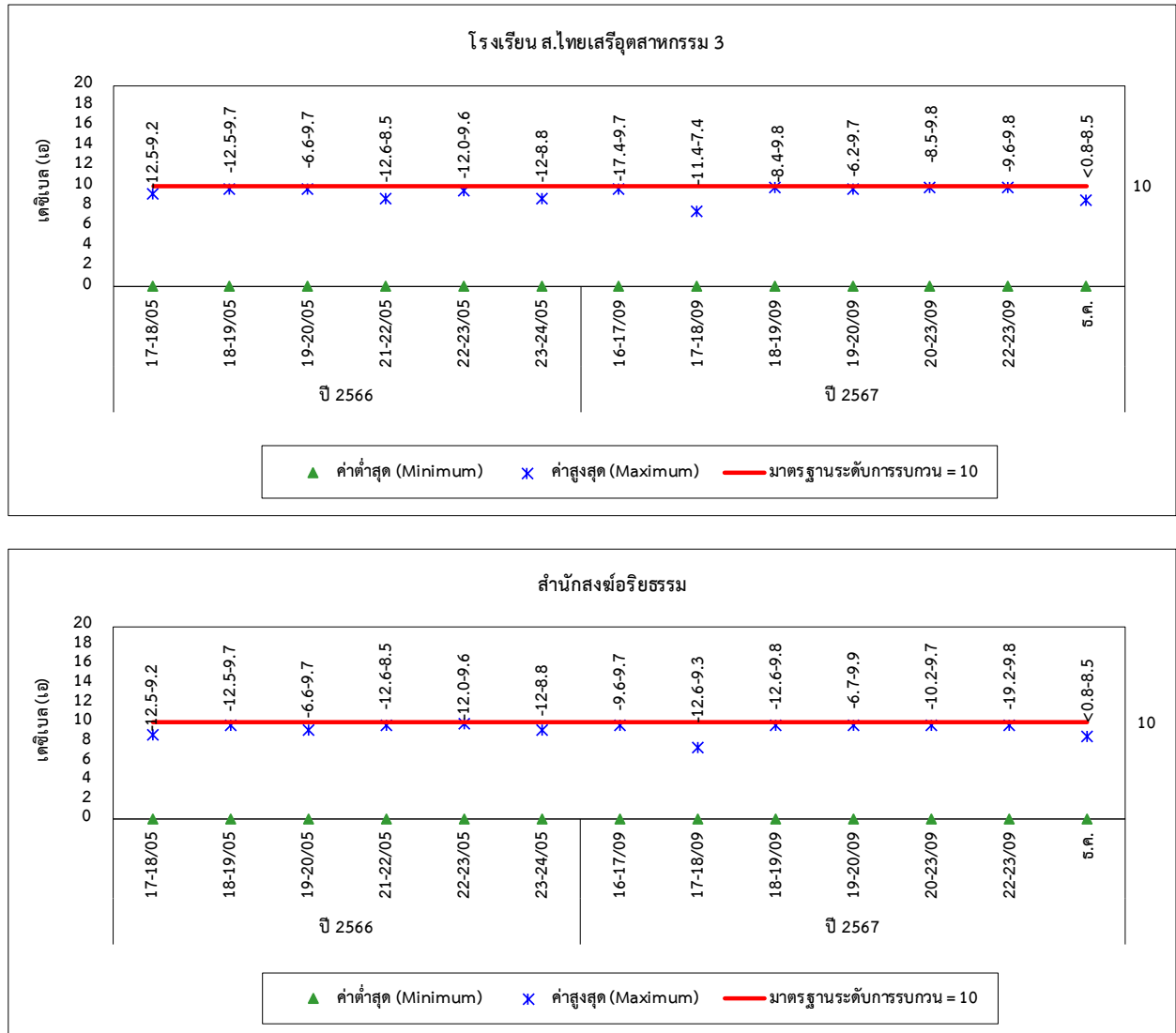


รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568





รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568





4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียว พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ			
			05/08/66	08/67	02/68	
1.	pH	-	8.09	7.59	8.2	⁽²⁾
2.	Color	Pt-Co Unit	15	7	10	-
3.	ความขุ่น	NTU	1.3	15.6	90	-
4.	TDS	mg/L	1,105	823	774	-
5.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	694.2	270.6	263	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	477.2	<1.0	0	-
7.	NO ₃	mg/L	16.04	1.39	58.0	-
8.	SO ₄	mg/L	169.70	4.08	10.0	-
9.	Cl ⁻	mg/L	339.6	8.9	10.3	-
10.	F	mg/L	0.14	0.70	0.61	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	0.013	40
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.001	6.0
13.	Pb	mg/L	0.005	0.005	<LOQ	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	<0.001	<LOQ	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0001	0.7
17.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	30.9	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	12

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกติดกับระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ			
			05/08/66	08/67	02/68	
21.	Ba	mg/L	0.06	<0.05	0.017	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<LOQ	-
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.13	3.48	-
24.	Mn	mg/L	<0.02	0.13	0.196	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<LOQ	10
26.	E. Coli	MPN/100mL	7.0 x 10 ²	1.3 x 10 ²	<1.8	-
27.	Most Probable Number of Coliform Bacteria	MPN/100mL	>1.6 x 10 ⁵	5.4 x 10 ⁴	>160,000	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	>30,000	>30,000	9.4 x 10 ⁵	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
1.	pH	-	8.03	7.23	8.6	(2)
2.	Color	Pt-Co Unit	12	7	15	-
3.	ความขุ่น	NTU	1.3	23.9	25	-
4.	TDS	mg/L	1,223	527	1,504	-
5.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	754.9	162.2	126	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	541.9	<1.0	0	-
7.	NO ₃	mg/L	11.55	2.74	<0.50	-
8.	SO ₄	mg/L	179.74	12.17	10.6	-
9.	Cl ⁻	mg/L	348.9	21.7	21.2	-
10.	F	mg/L	0.15	0.39	0.91	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.007	40
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.001	6.0
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.002	<0.007	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	<0.001	<0.005	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0001	0.7
17.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0019	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	0.915	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	12

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
21.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.011	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<LOQ	-
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.17	1.26	-
24.	Mn	mg/L	<0.02	0.08	0.039	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<LOQ	10
26.	E. Coli	MPN/100mL	4.7 x 10 ³	1.6 x 10 ⁵	2.0	-
27.	Most Probable Number of Coliform Bacteria	MPN/100mL	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	330	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	>30,000	>30,000	3.8 x 10 ⁵	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
1.	pH	-	8.02	7.65	8.0	⁽²⁾
2.	Color	Pt-Co Unit	8	12	<5	-
3.	ความขุ่น	NTU	2.9	13.8	45	-
4.	TDS	mg/L	1,154	575	632	-
5.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	754.9	855.7	470	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	538.9	307.7	0	-
7.	NO ₃	mg/L	16.41	0.35	<0.09	-
8.	SO ₄	mg/L	175.16	11.87	10.8	-
9.	Cl ⁻	mg/L	345.0	21.7	15.8	-
10.	F	mg/L	0.15	0.41	0.41	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.007	40
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.001	6.0
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.015	<LOQ	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	<0.001	<LOQ	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0001	0.7
17.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0012	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	1.34	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	12

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
21.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.008	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.004	-
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.18	1.30	-
24.	Mn	mg/L	<0.02	0.06	0.060	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.003	10
26.	E. Coli	MPN/100mL	9.4 x 10 ²	49	<1.8	-
27.	Most Probable Number of Coliform Bacteria	MPN/100mL	>1.6 x 10 ⁵	1.4 x 10 ³	7.8	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	>30,000	>30,000	8.4 x 10 ⁴	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
1.	pH	-	7.99	7.1	7.2	⁽²⁾
2.	Color	Pt-Co Unit	14	6	5	-
3.	ความขุ่น	NTU	2.5	5.8	39	-
4.	TDS	mg/L	1,236	502	2,640	-
5.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	723.3	175.1	1,304	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	494.3	<1.0	568	-
7.	NO ₃	mg/L	17.41	4.25	10.4	-
8.	SO ₄	mg/L	170.23	13.73	532	-
9.	Cl ⁻	mg/L	353.8	22.7	641	-
10.	F	mg/L	0.15	0.40	0.45	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.007	40
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.001	6.0
13.	Pb	mg/L	0.002	0.002	<0.007	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	<0.001	<LOQ	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<LOQ	0.7
17.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	1.24	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	12

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่เสี่ยงด้านทิศใต้ของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
21.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.042	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<LOQ	-
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.17	1.25	-
24.	Mn	mg/L	<0.02	0.04	0.362	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.034	10
26.	E. Coli	MPN/100mL	2.1 x 10 ²	2.4 x 10 ⁴	<1.8	-
27.	Most Probable Number of Coliform Bacteria	MPN/100mL	>1.6 x 10 ⁵	9.2 x 10 ⁴	2,400	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	>30,000	>30,000	7.0 x 10 ⁴	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
1.	pH	-	8.07	7.26	7.7	⁽²⁾
2.	Color	Pt-Co Unit	13	5	5	-
3.	ความขุ่น	NTU	1.4	8.5	45	-
4.	TDS	mg/L	1,198	249	697	-
5.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	614.1	146.3	376	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	388.1	<1.0	0	-
7.	NO ₃	mg/L	17.92	1.36	<0.50	-
8.	SO ₄	mg/L	173.34	11.89	38.1	-
9.	Cl ⁻	mg/L	338.1	22.2	13.3	-
10.	F	mg/L	0.15	0.19	0.35	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.007	40
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.001	6.0
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.002	<0.007	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	0.001	<LOQ	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0001	0.7
17.	As	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0019	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	0.20	1.27	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	12

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
21.	Ba	mg/L	0.06	<0.05	0.011	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.004	-
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.15	1.77	-
24.	Mn	mg/L	<0.02	0.04	0.093	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<LOQ	10
26.	E. Coli	MPN/100mL	1.1 x 10 ³	1.1 x 10 ³	<1.8	-
27.	Most Probable Number of Coliform Bacteria	MPN/100mL	>1.6 x 10 ⁵	1.3 x 10 ⁴	79	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	>30,000	>30,000	3.9 x 10 ⁵	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่จัดการขยะ			
			05/08/66	08/67	02/68	
1.	pH	-	8.00	7.11	7.2	⁽²⁾
2.	Color	Pt-Co Unit	8	13	10	-
3.	ความขุ่น	NTU	1.7	34.5	29	-
4.	TDS	mg/L	1,862	6,219	4,592	-
5.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	1,063.1	3,522.40	3,042	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	756.1	2,984.40	2,529	-
7.	NO ₃	mg/L	23.80	74.10	<0.09	-
8.	SO ₄	mg/L	253.81	625.91	606	-
9.	Cl ⁻	mg/L	578.3	2,300.50	1,932	-
10.	F	mg/L	0.12	0.10	0.42	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.007	40
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.001	6.0
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.008	<0.007	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	0.004	<LOQ	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<LOQ	0.7
17.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.0003	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	0.28	0.835	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	12

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของพื้นที่จัดการขยะ			
			05/08/66	08/67	02/68	
21.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.042	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<LOQ	-
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.38	0.692	-
24.	Mn	mg/L	<0.02	0.46	0.079	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	0.06	<LOQ	10
26.	E. Coli	MPN/100mL	79	9.3×10^2	<1.8	-
27.	Most Probable Number of Coliform Bacteria	MPN/100mL	9.2×10^4	3.5×10^4	79	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	>30,000	>30,000	1.2×10^5	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
1.	pH	-	7.98	7.74	8.3	⁽²⁾
2.	Color	Pt-Co Unit	13	5	<5	-
3.	ความขุ่น	NTU	1.0	47.3	45	-
4.	TDS	mg/L	1,182	700	961	-
5.	ความกระด้างทั้งหมด	mg/L as CaCO ₃	708.7	806	432	-
6.	ความกระด้างถาวร	mg/L	481.7	135	0	-
7.	NO ₃	mg/L	16.69	5.29	<0.09	-
8.	SO ₄	mg/L	177.07	11.74	<4.0	-
9.	Cl ⁻	mg/L	343.0	3.0	6.4	-
10.	F	mg/L	0.15	0.64	0.38	-
11.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.007	40
12.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.001	6.0
13.	Pb	mg/L	<0.001	0.024	<0.007	4.0
14.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.003	2.0
15.	Ni	mg/L	<0.010	0.001	<LOQ	5.0
16.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<LOQ	0.7
17.	As	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0003	0.1
18.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
19.	Al	mg/L	<0.20	0.67	1.97	-
20.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.003	12

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

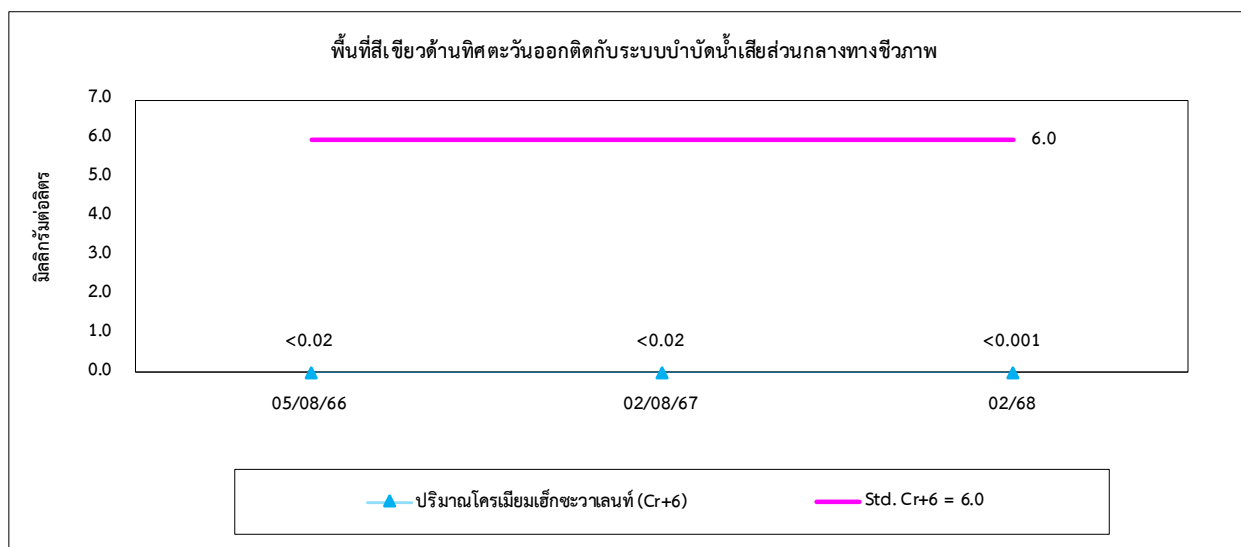
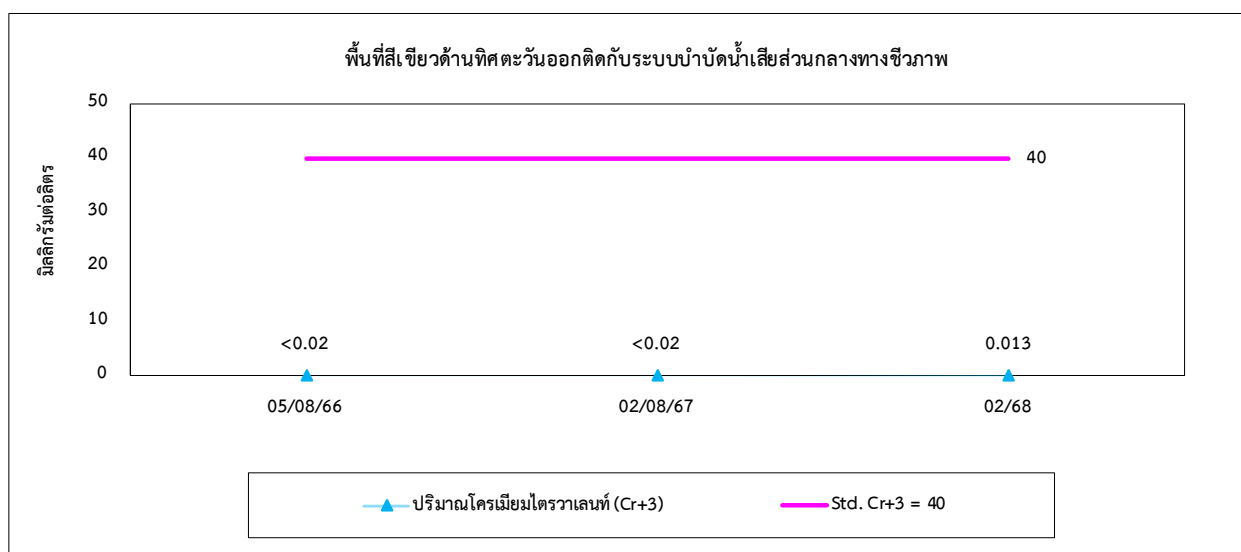
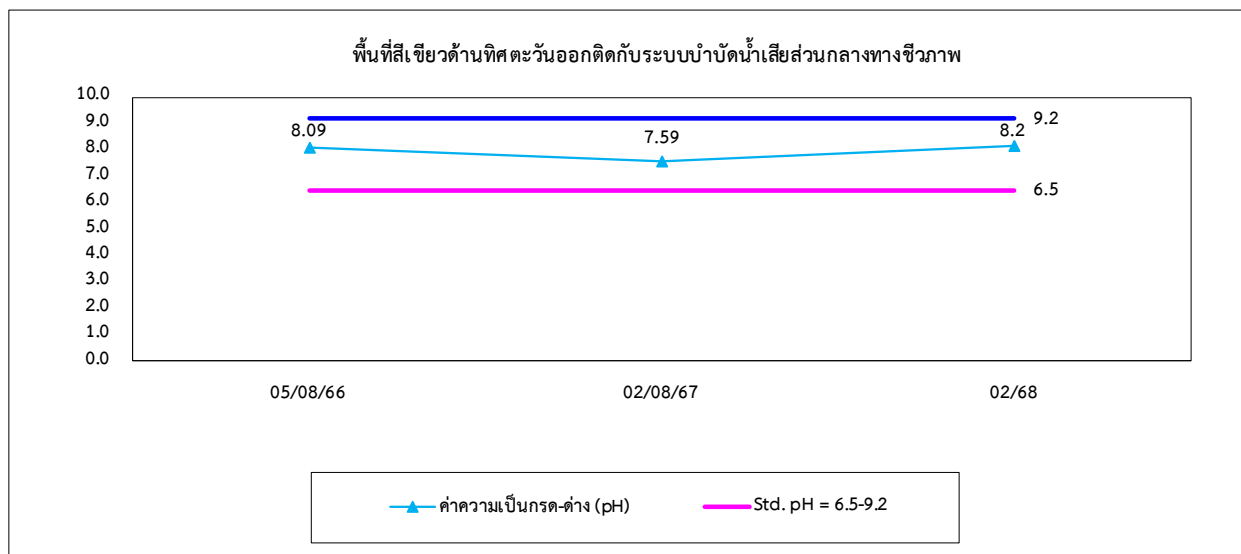
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์			มาตรฐาน ⁽¹⁾
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ			
			05/08/66	08/67	02/68	
21.	Ba	mg/L	0.05	<0.05	0.008	160
22.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.004	-
23.	Fe	mg/L	<0.05	1.01	1.55	-
24.	Mn	mg/L	<0.02	0.09	0.075	33
25.	Zn	mg/L	<0.04	0.05	<0.003	10
26.	E. Coli	MPN/100mL	3.5 x 10 ³	2.1 x 10 ³	<1.8	-
27.	Most Probable Number of Coliform Bacteria	MPN/100mL	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵	4.5	-
28.	Standard Plate Count	CFU/mL	>30,000	>30,000	2.1 x 10 ⁴	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับและไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

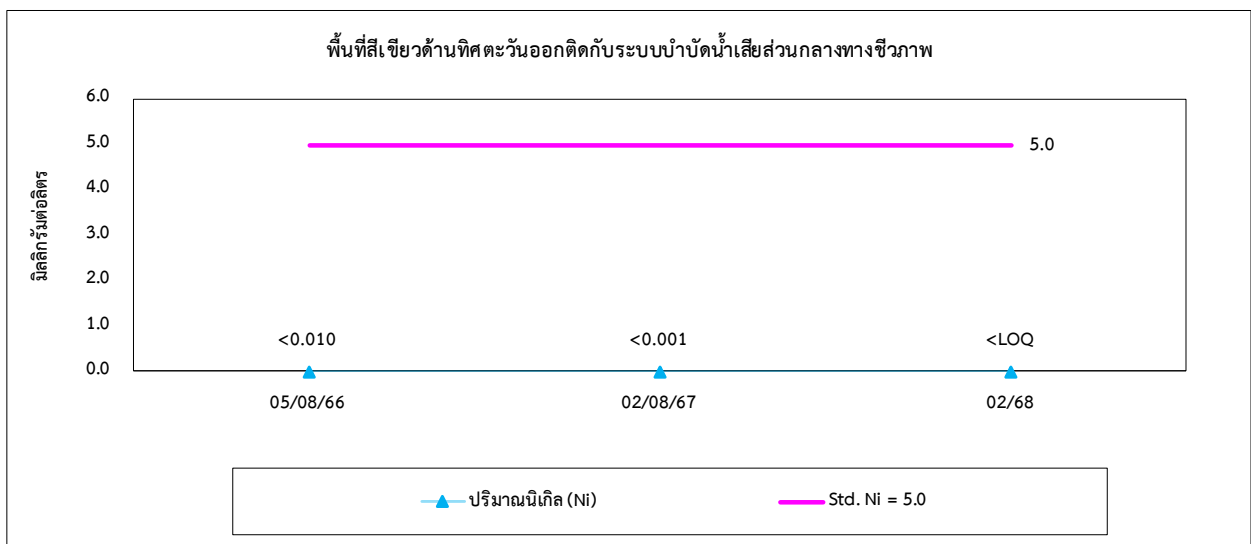
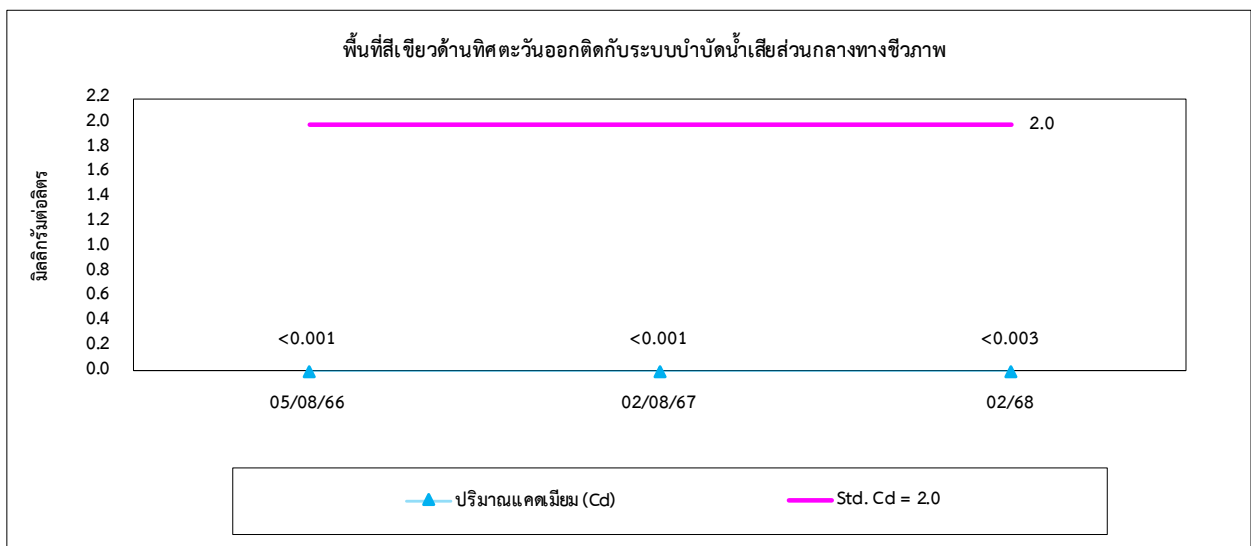
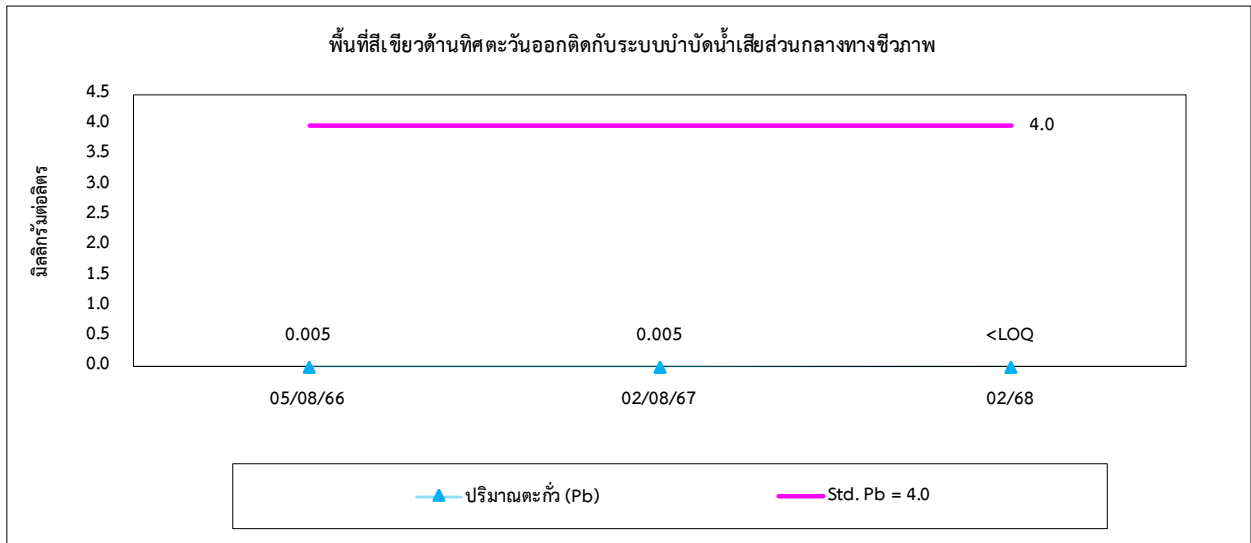
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



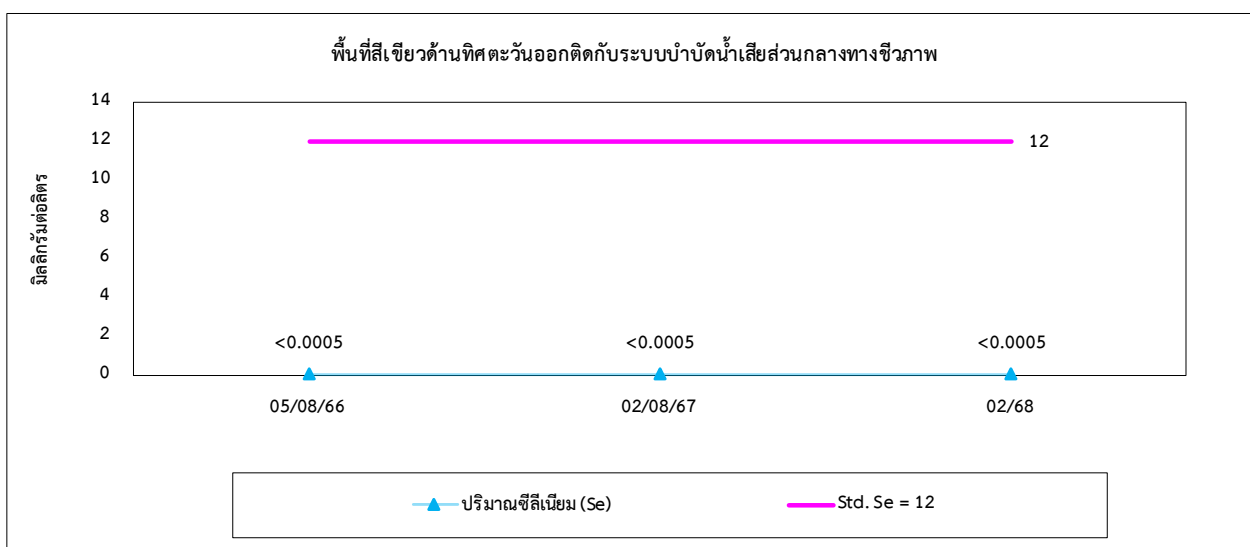
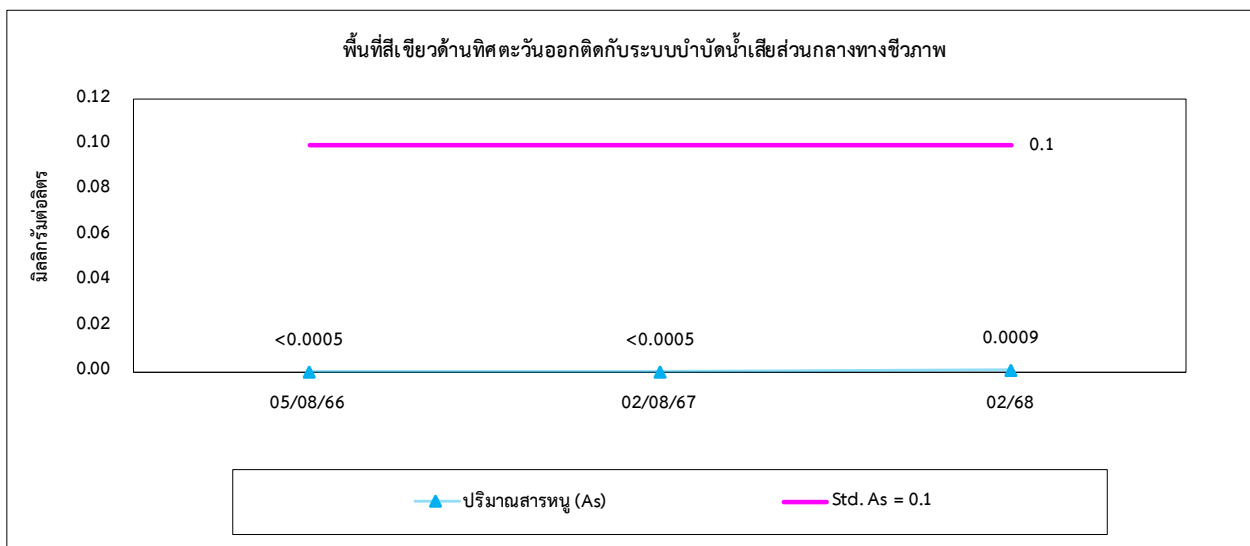
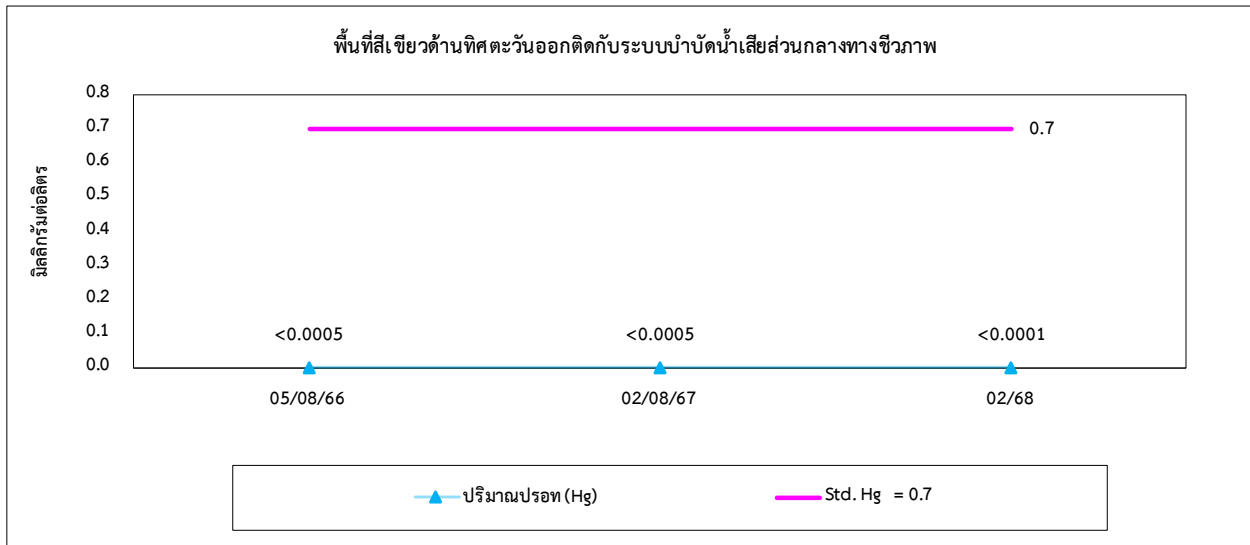


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



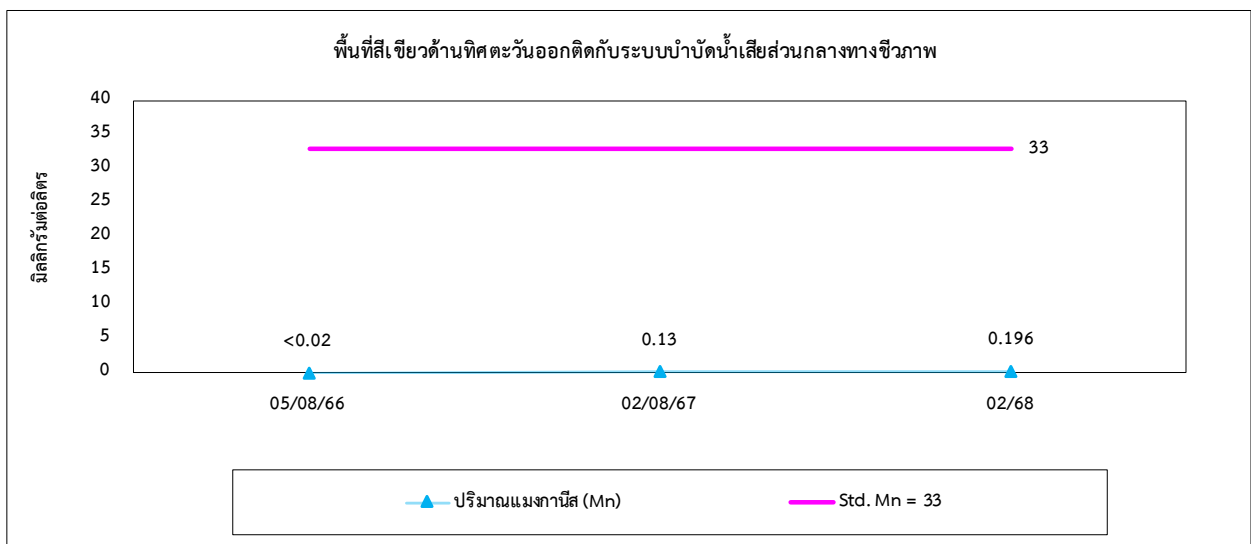
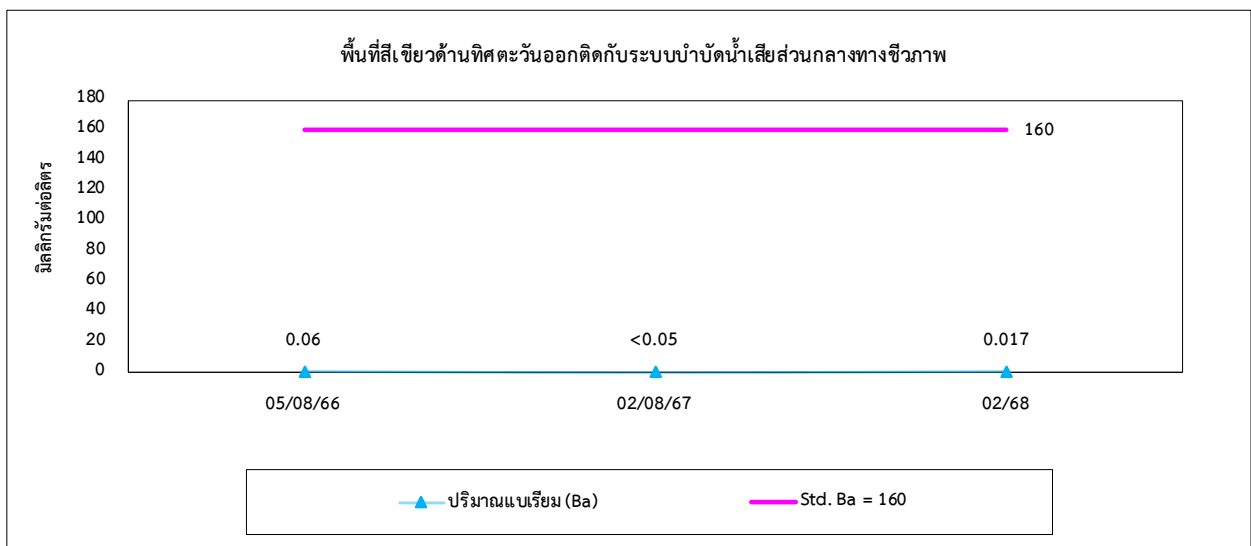
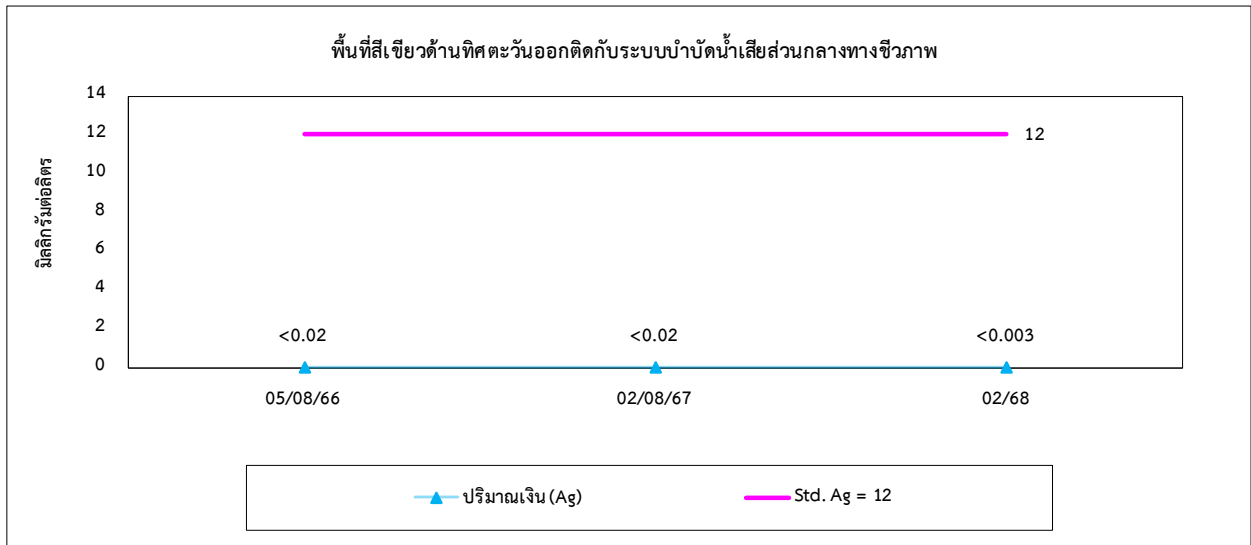


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



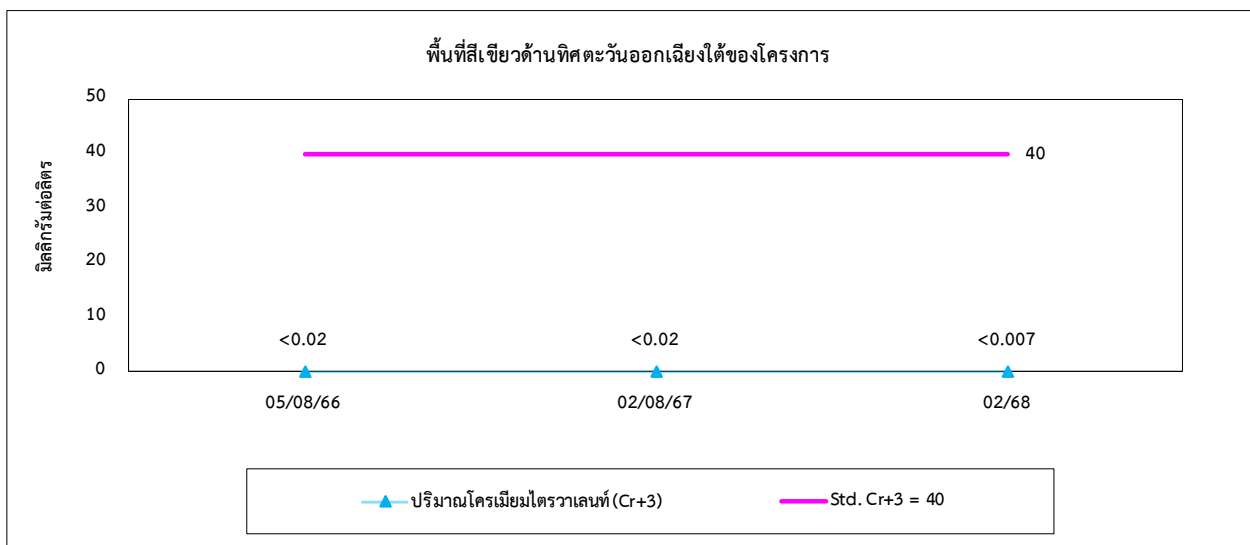
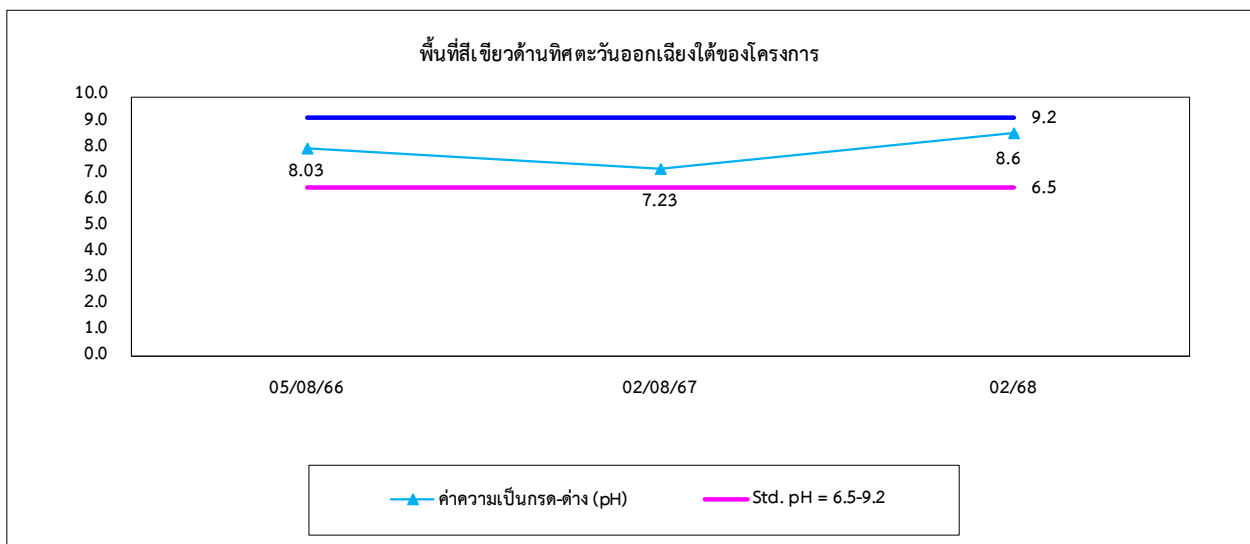
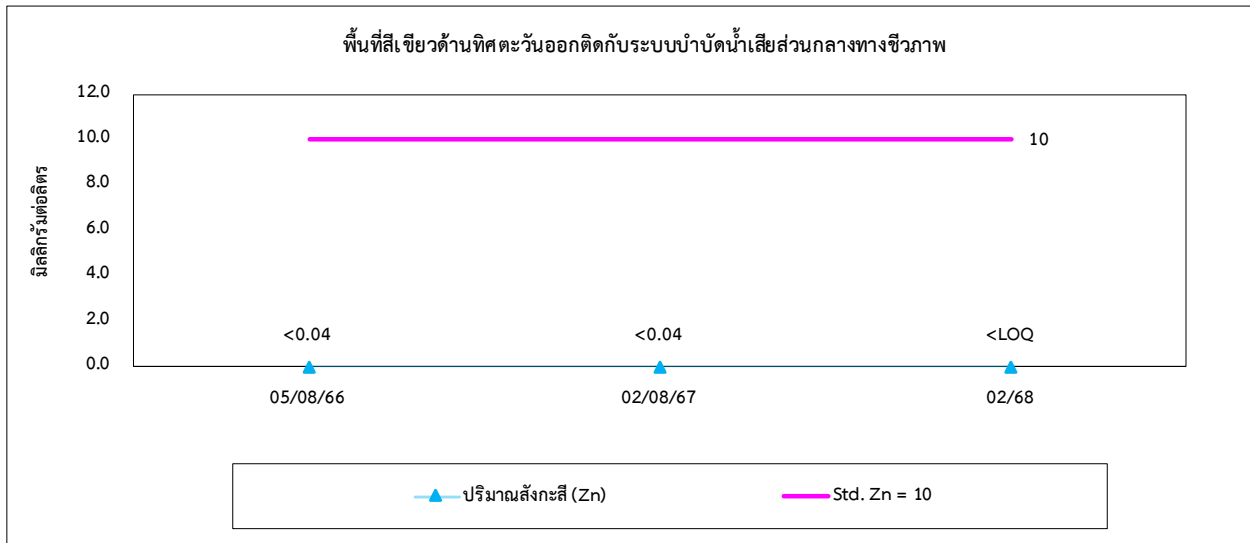


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



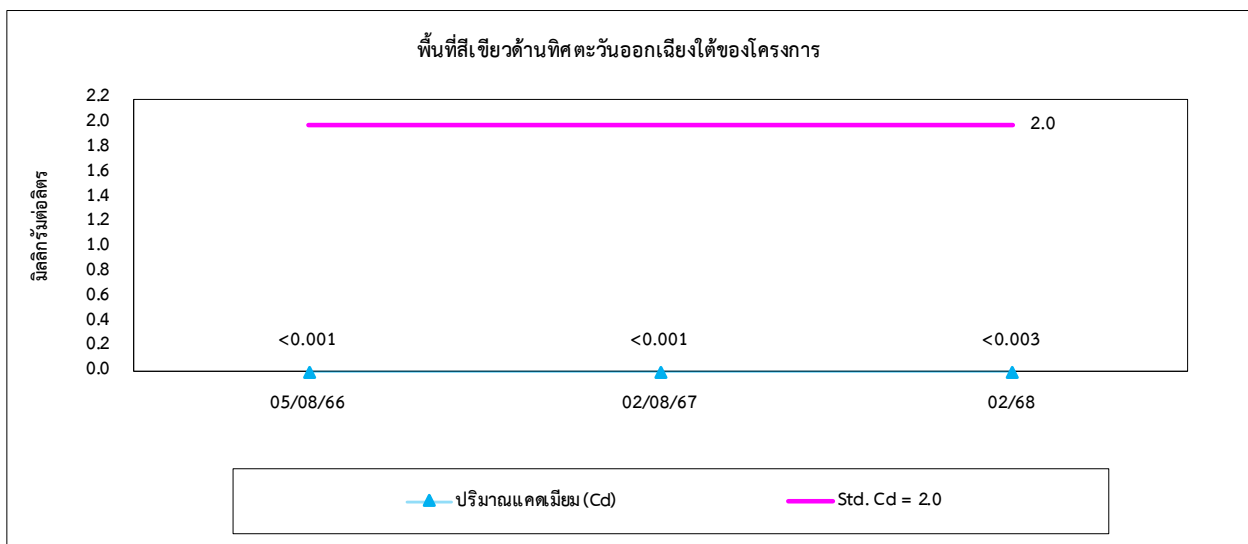
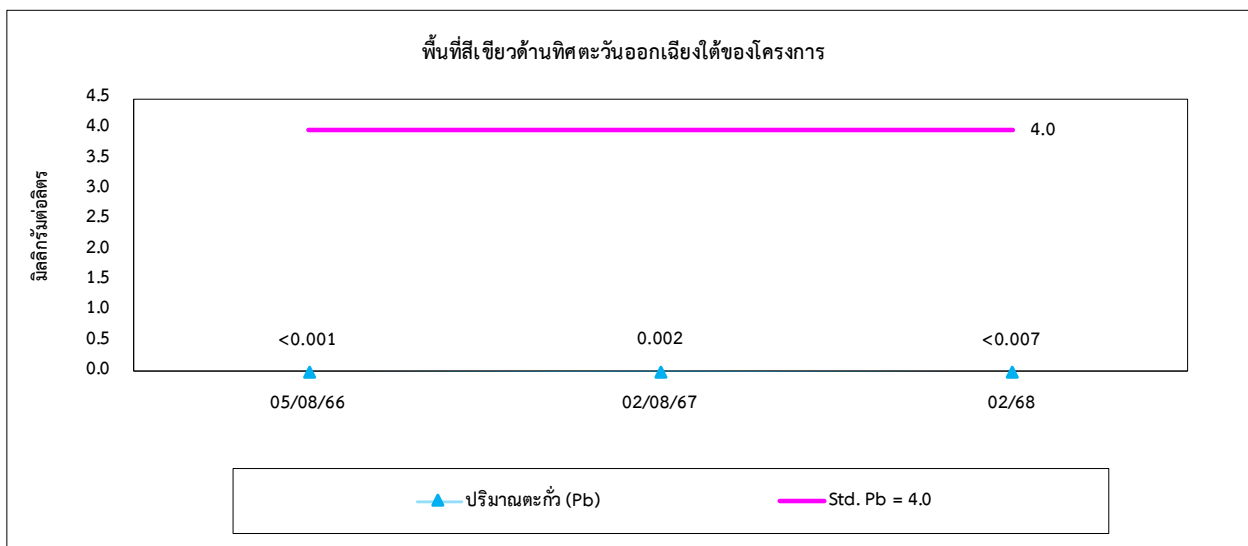
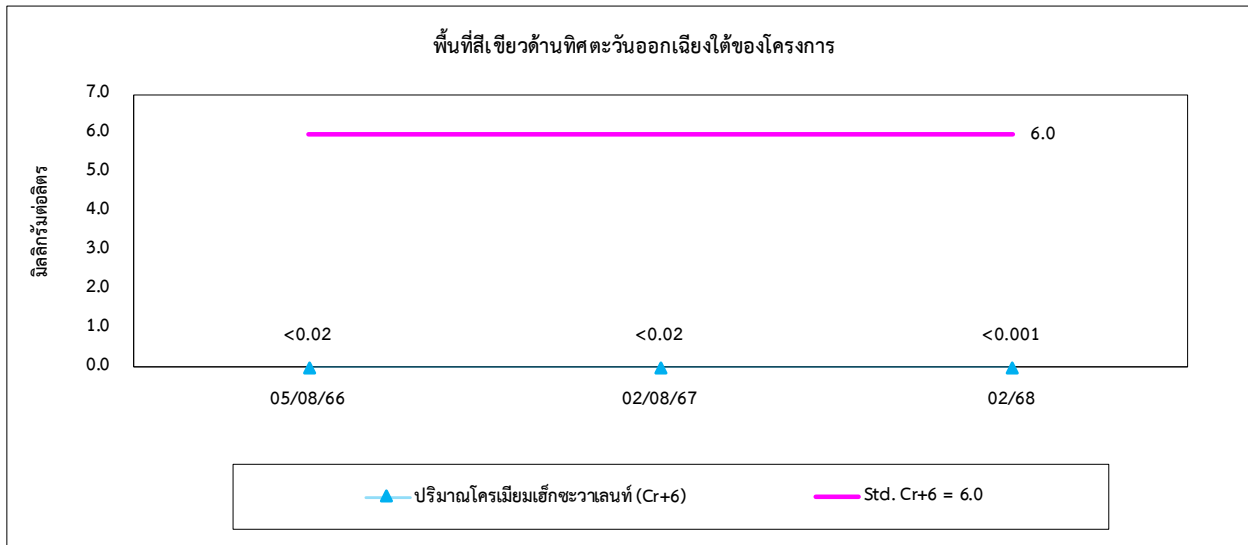


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



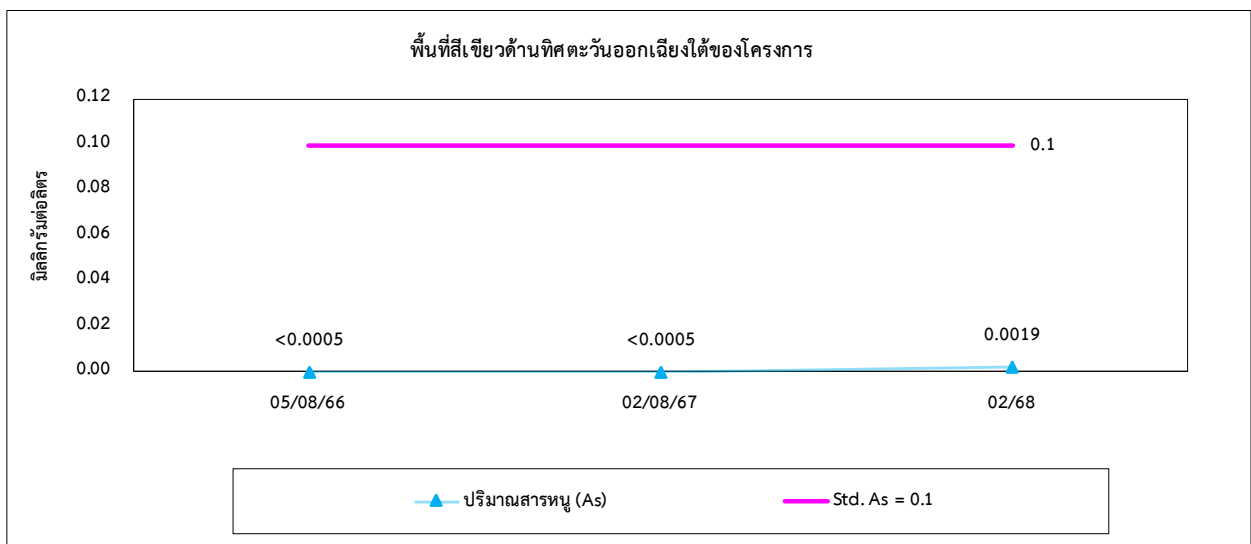
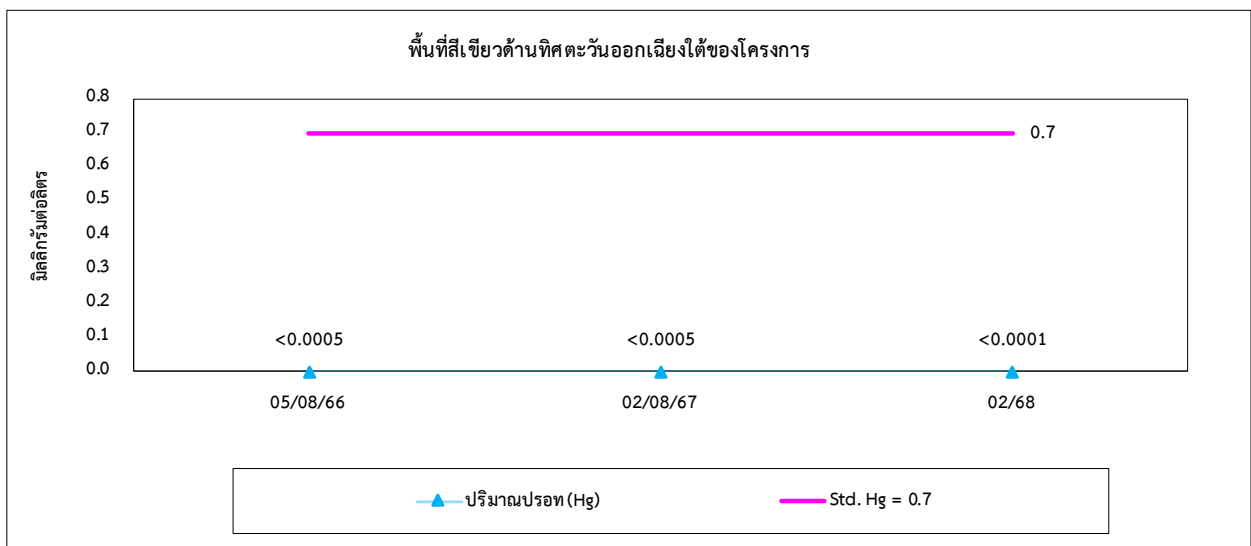
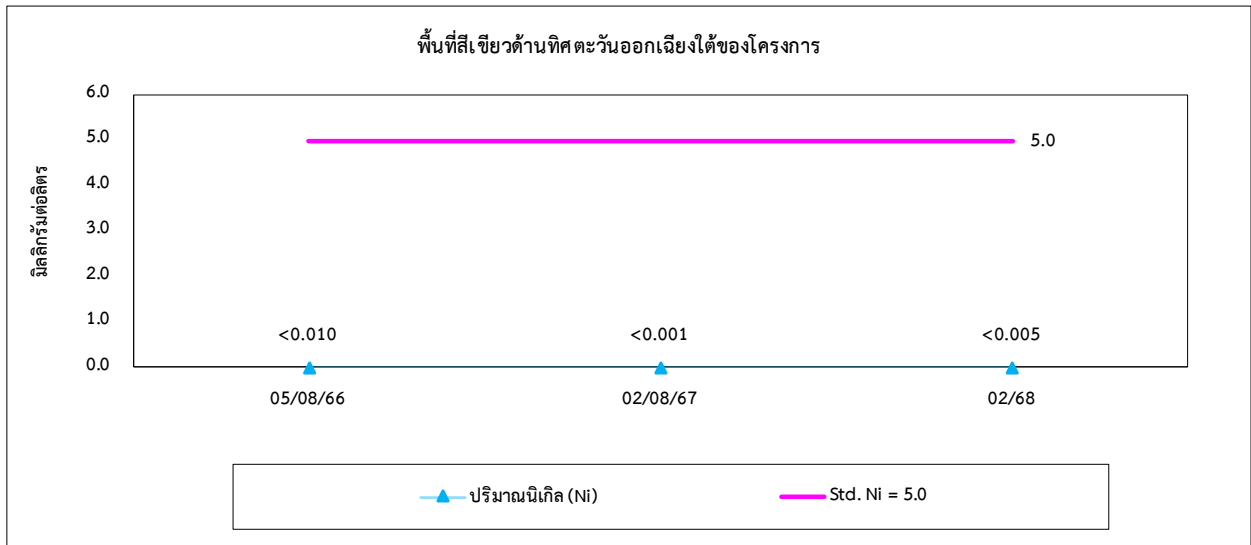


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



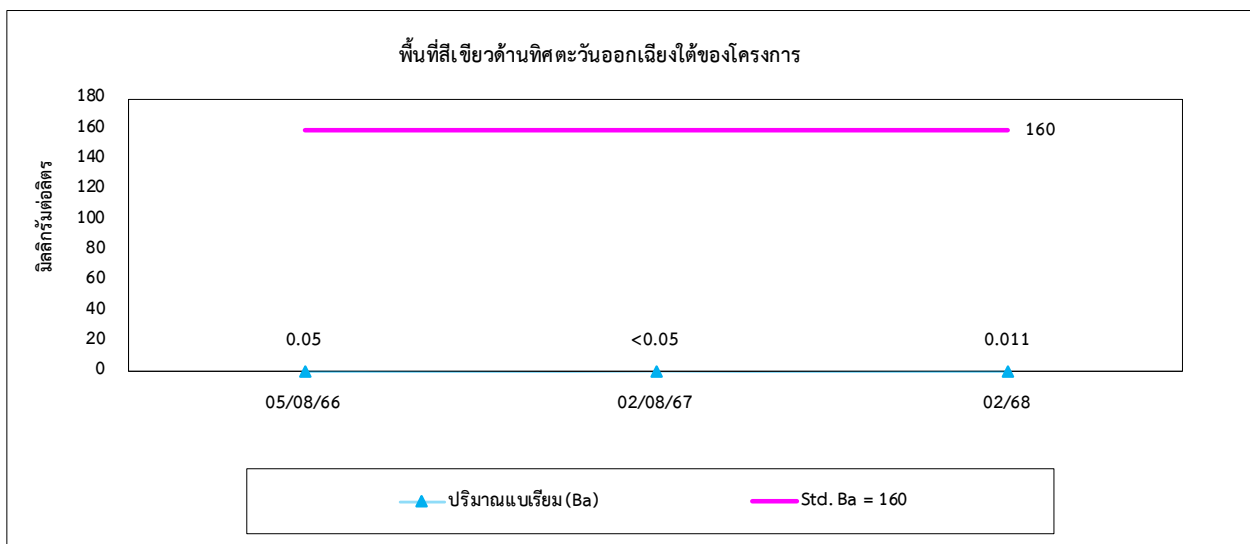
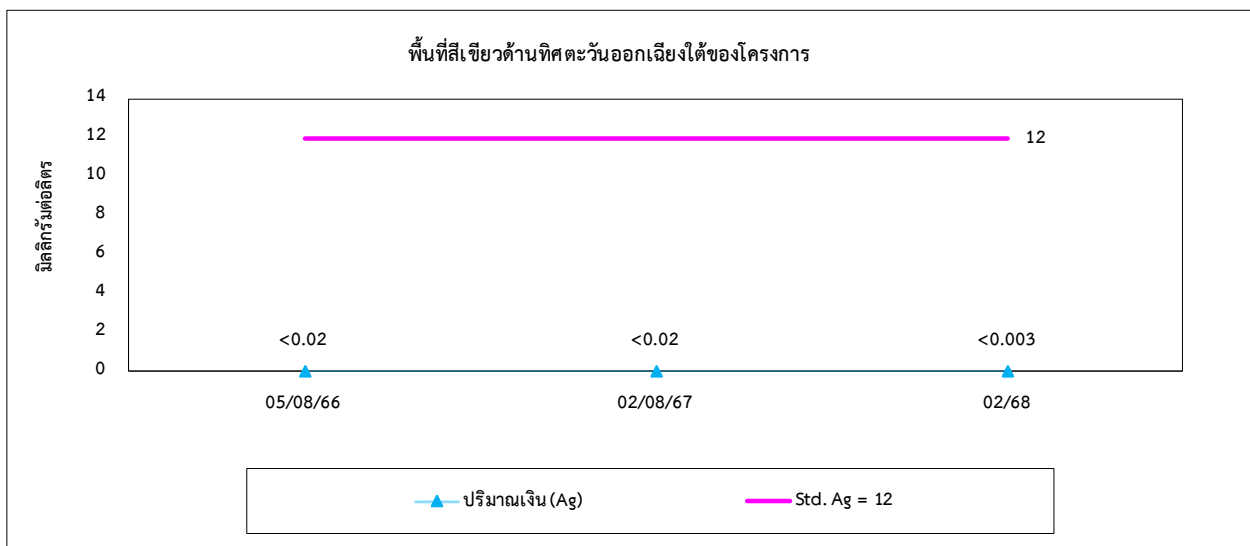
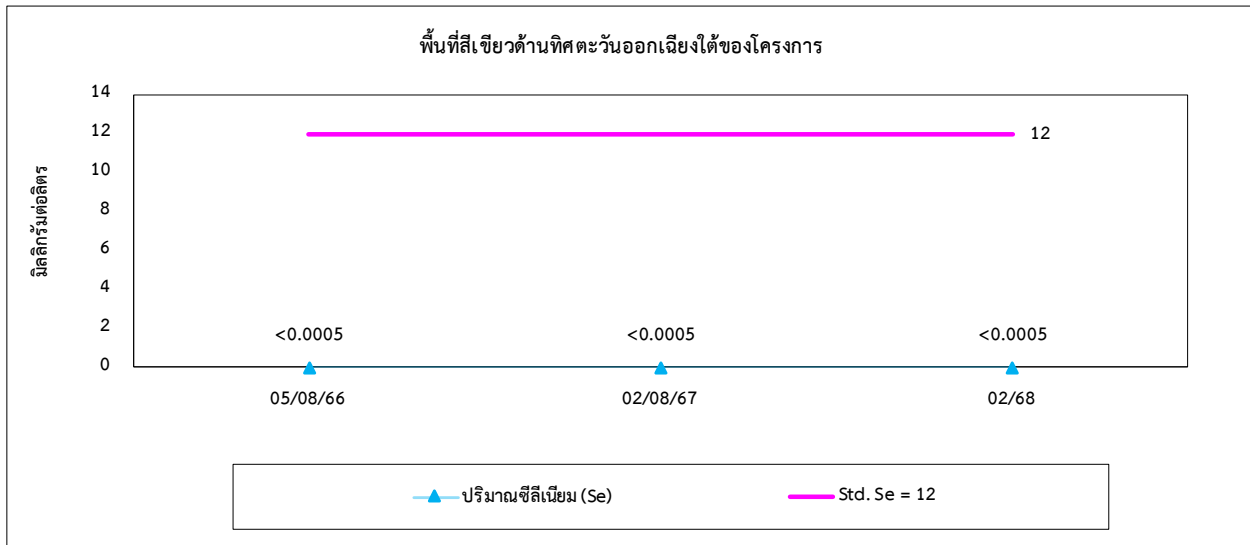


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



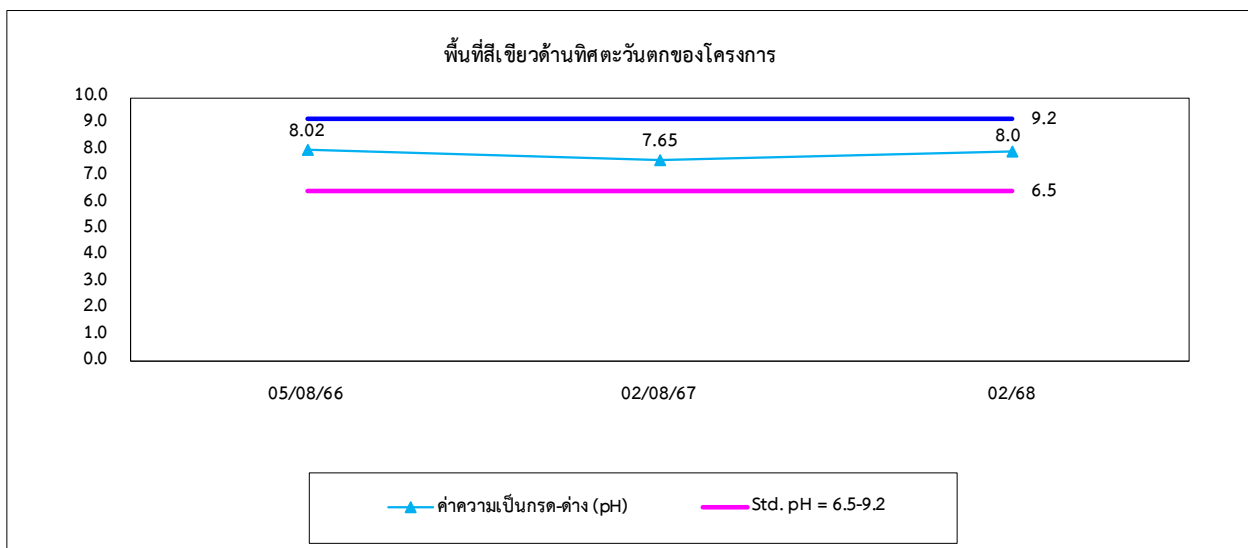
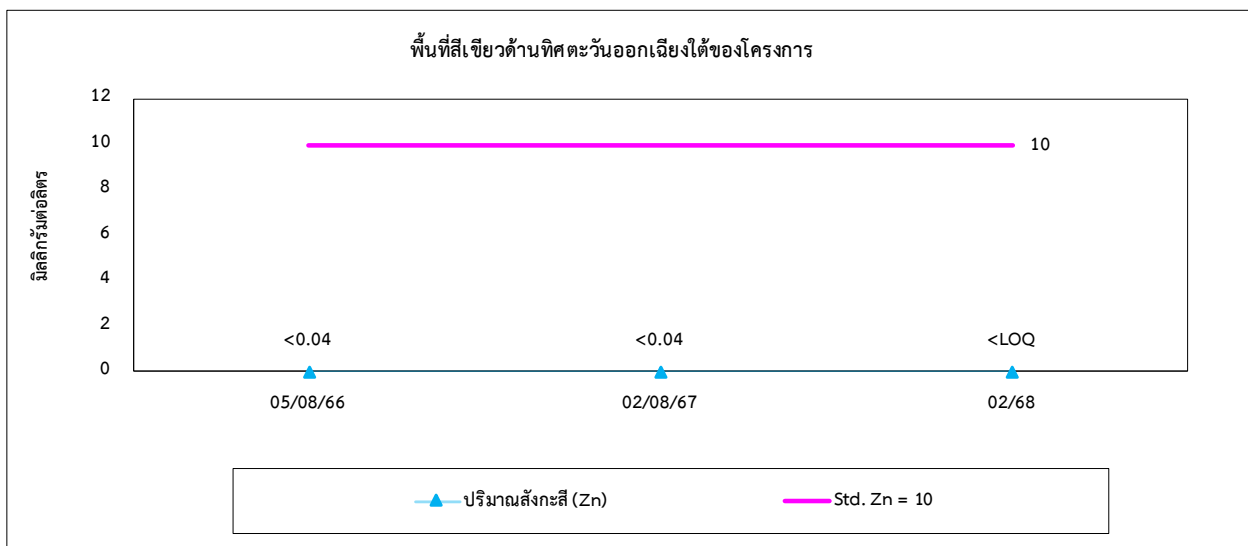
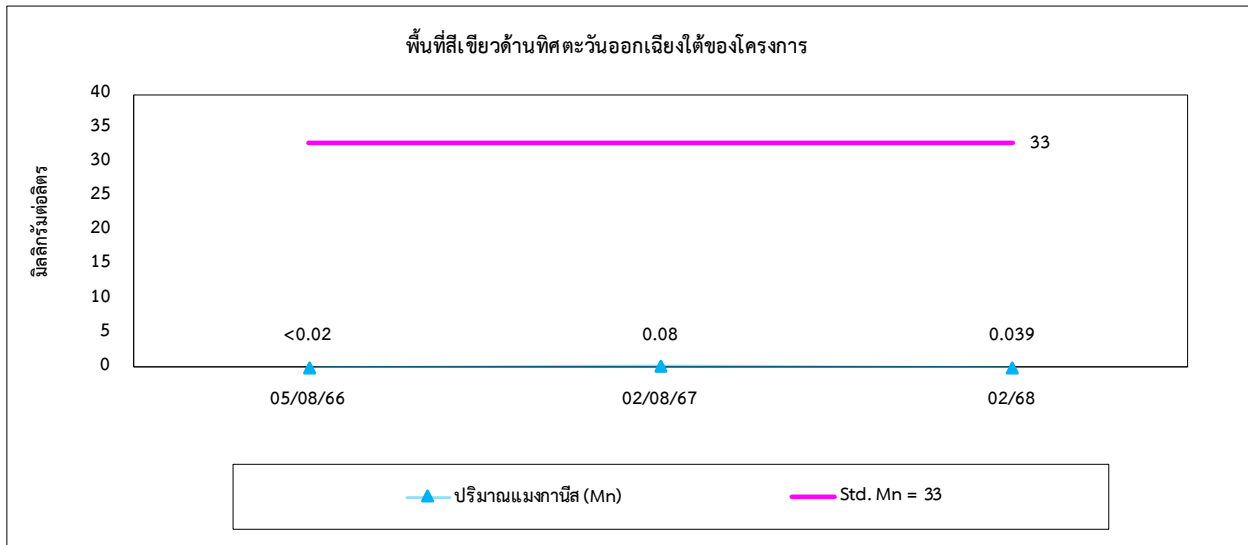


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



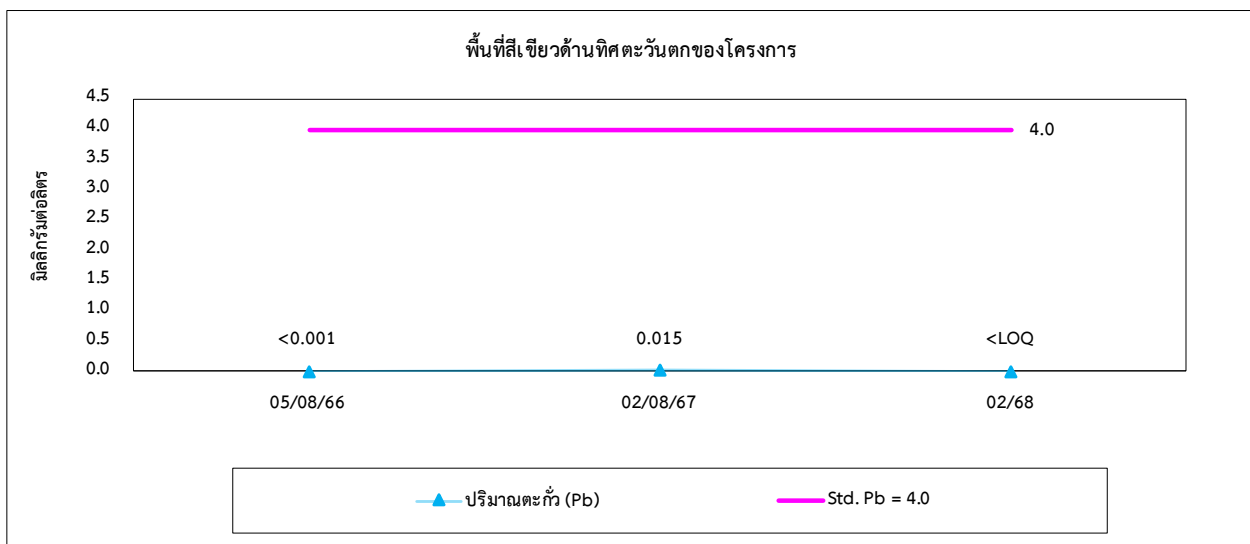
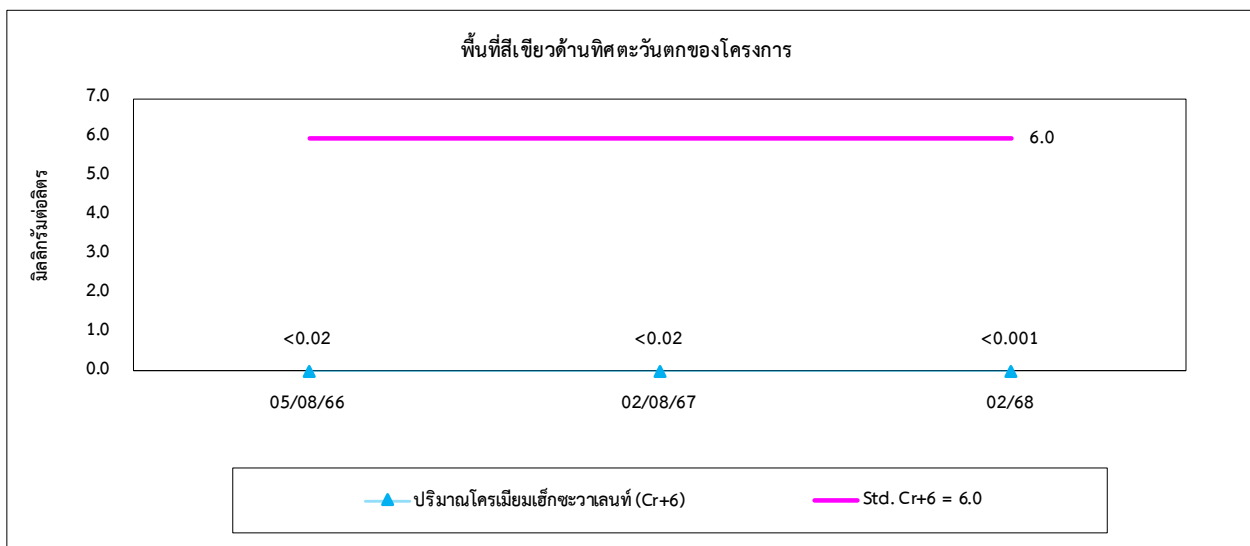
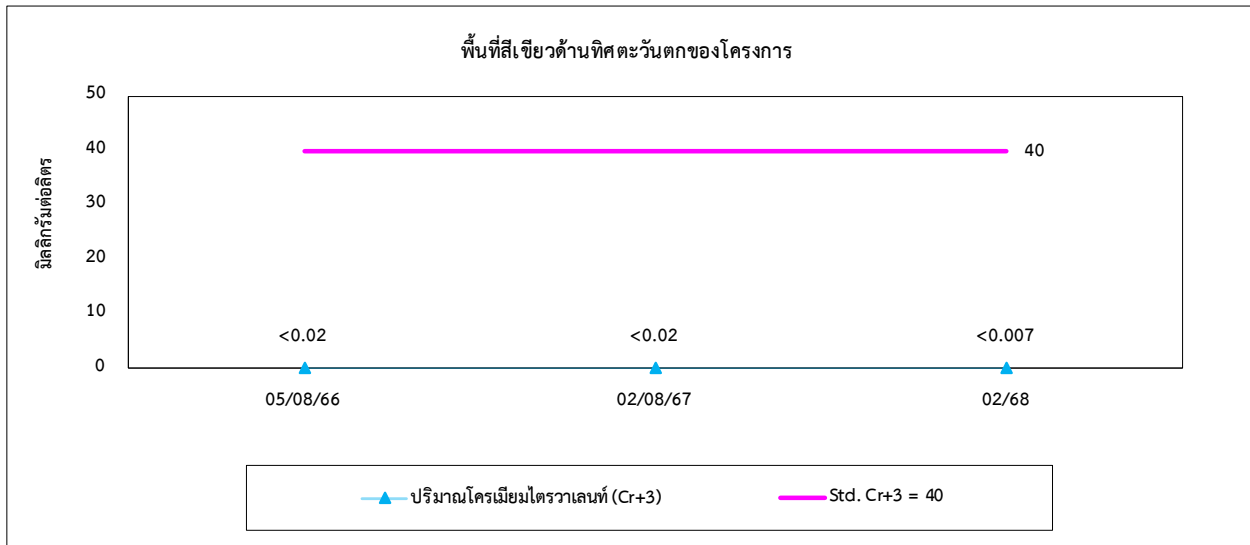


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



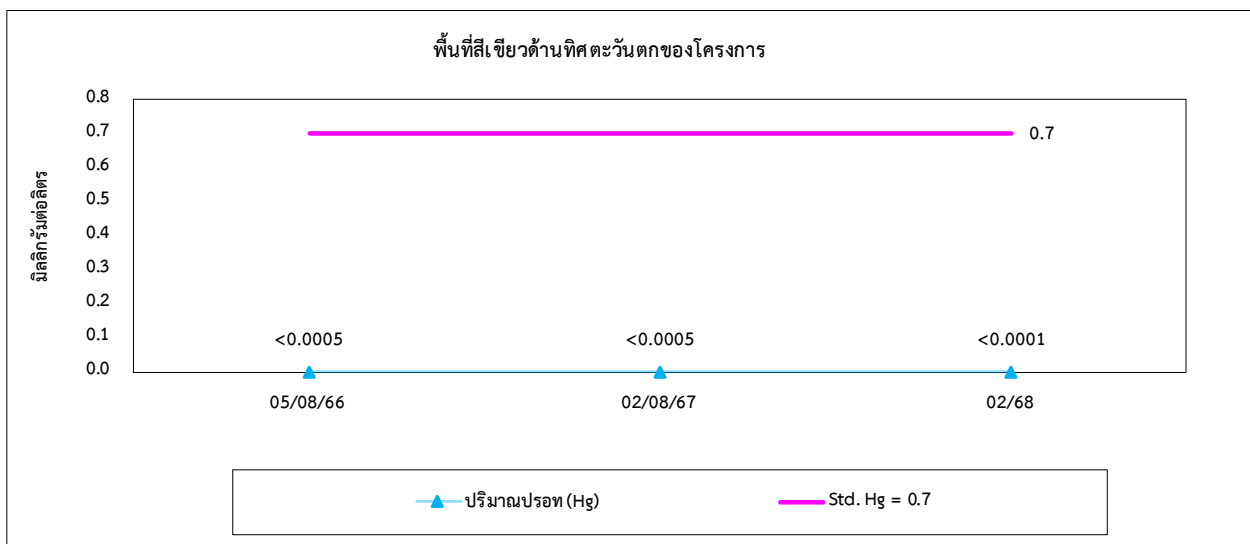
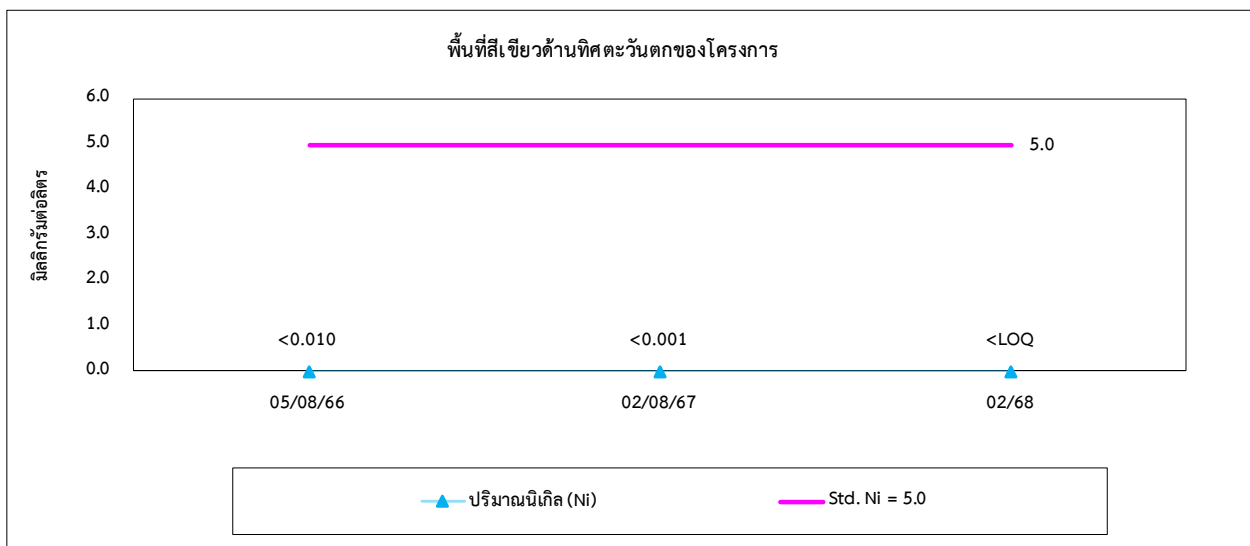
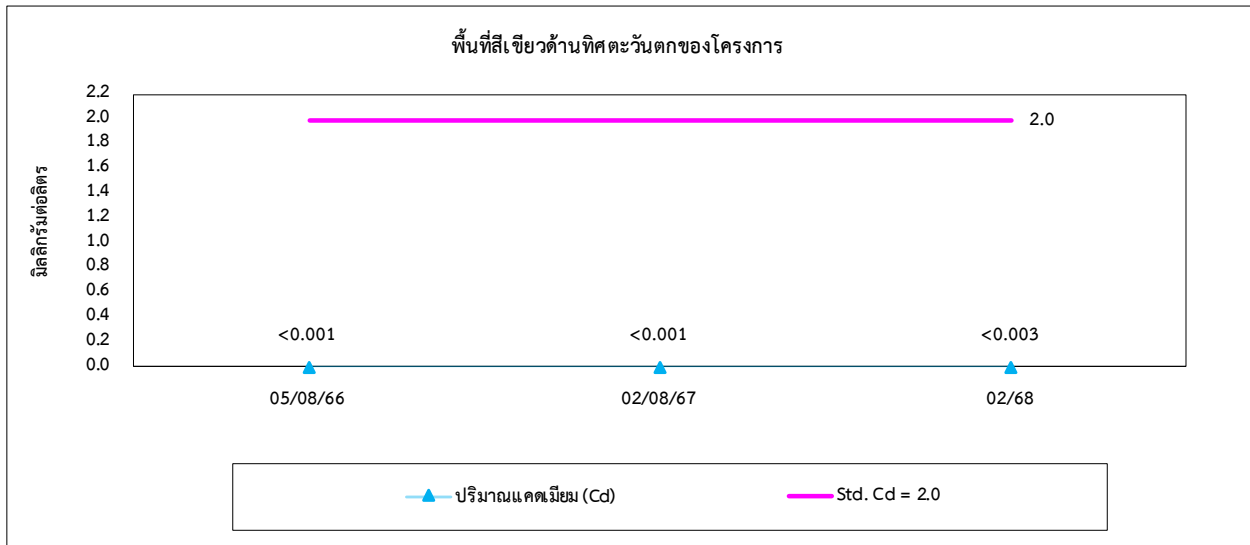


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



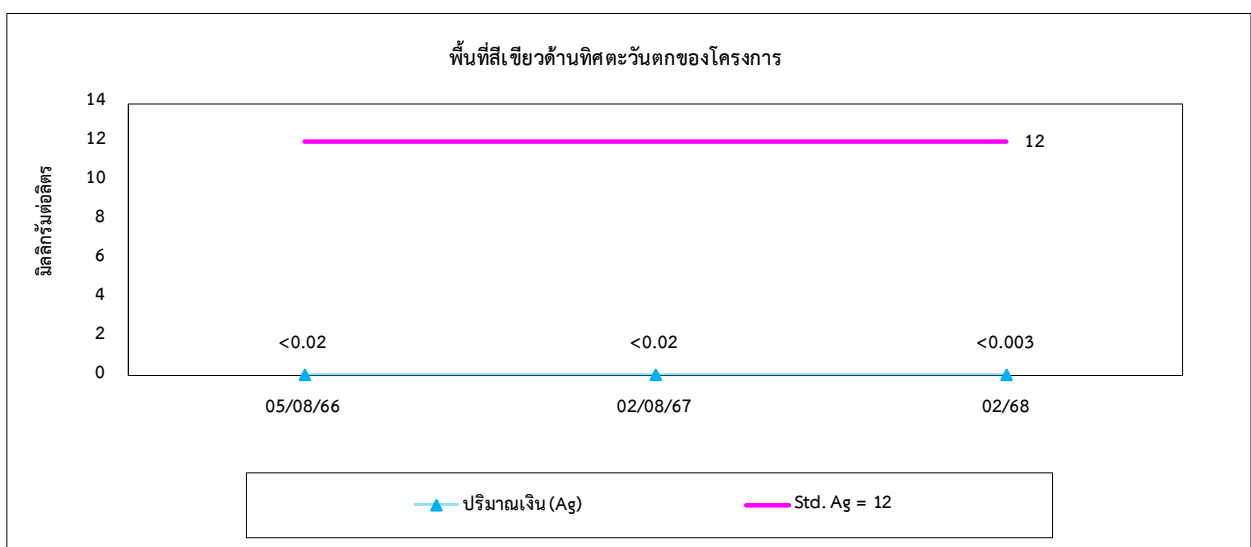
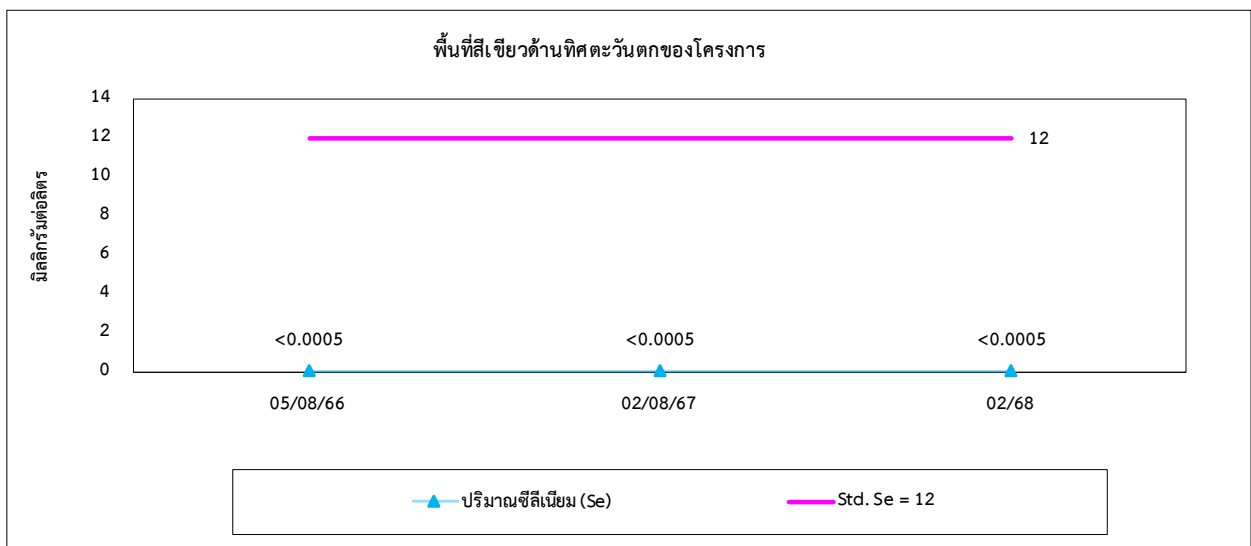
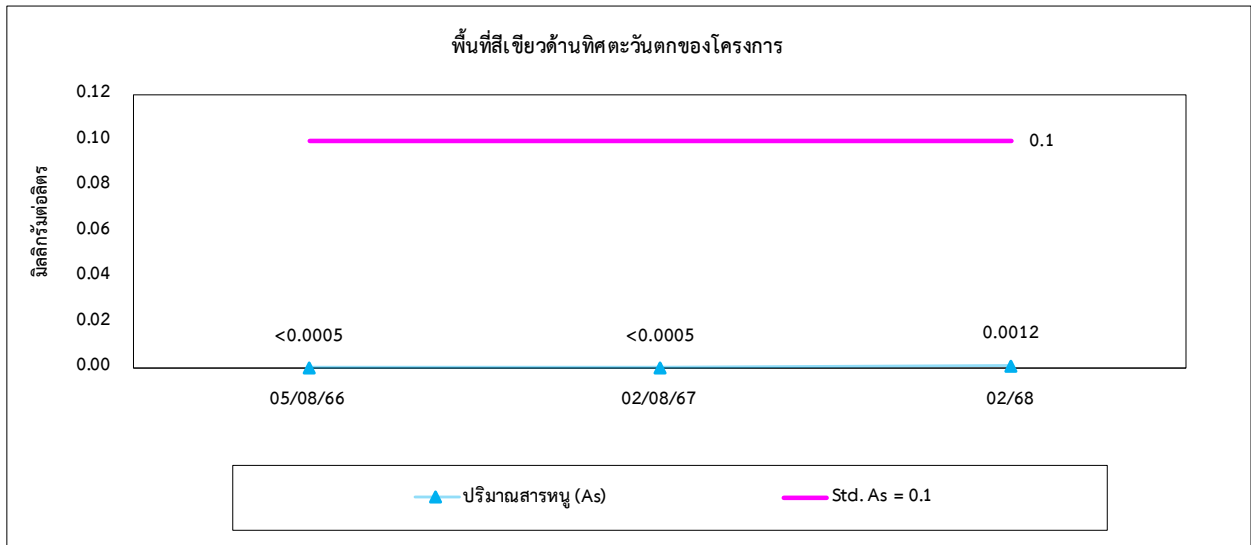


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



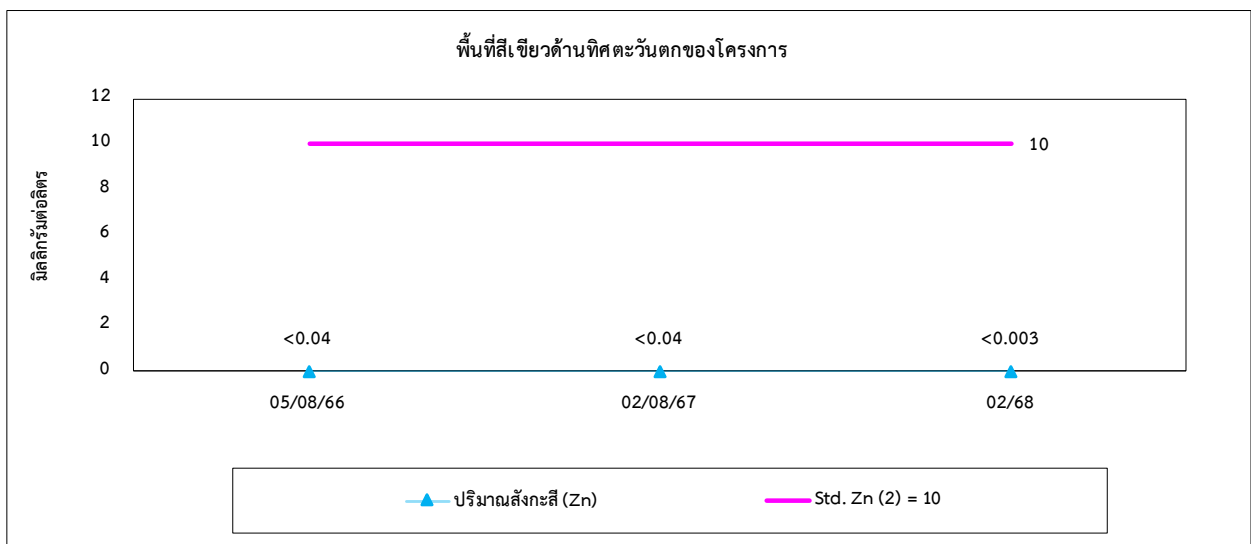
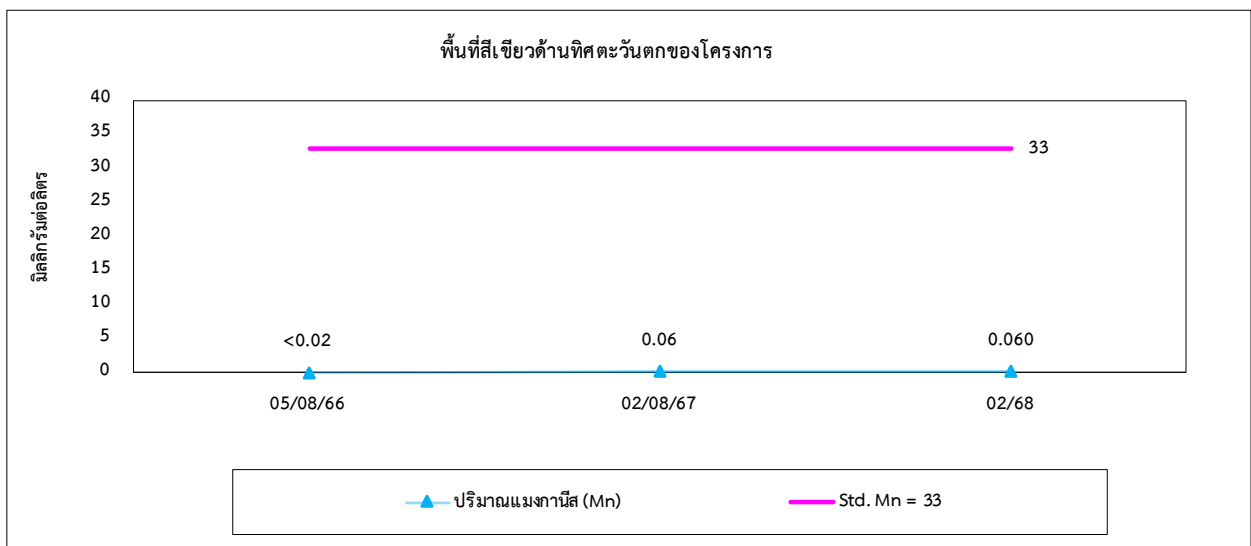
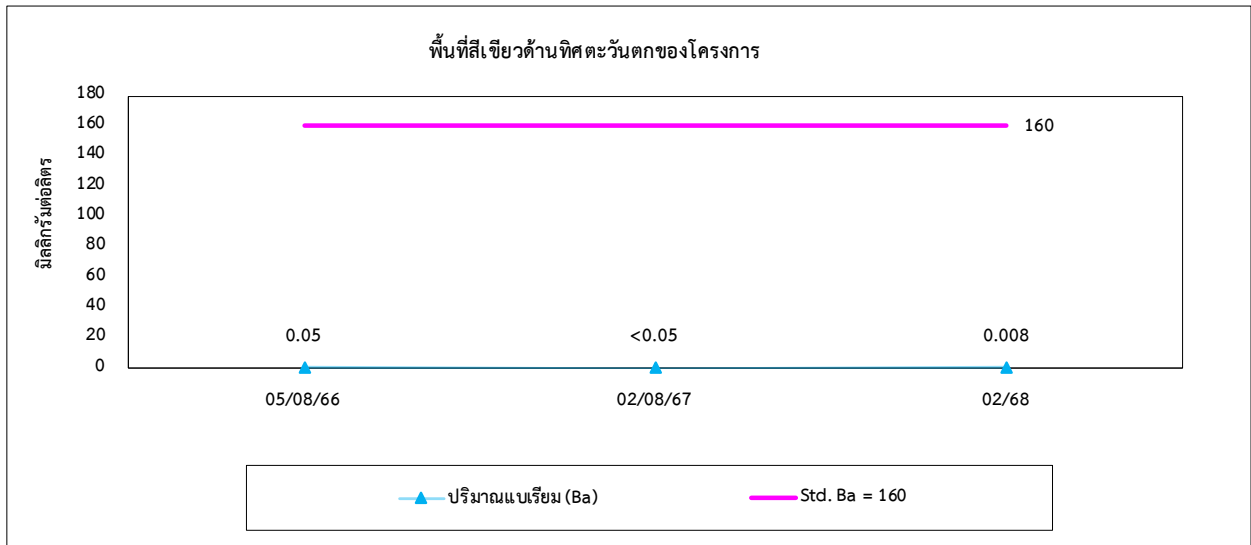


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



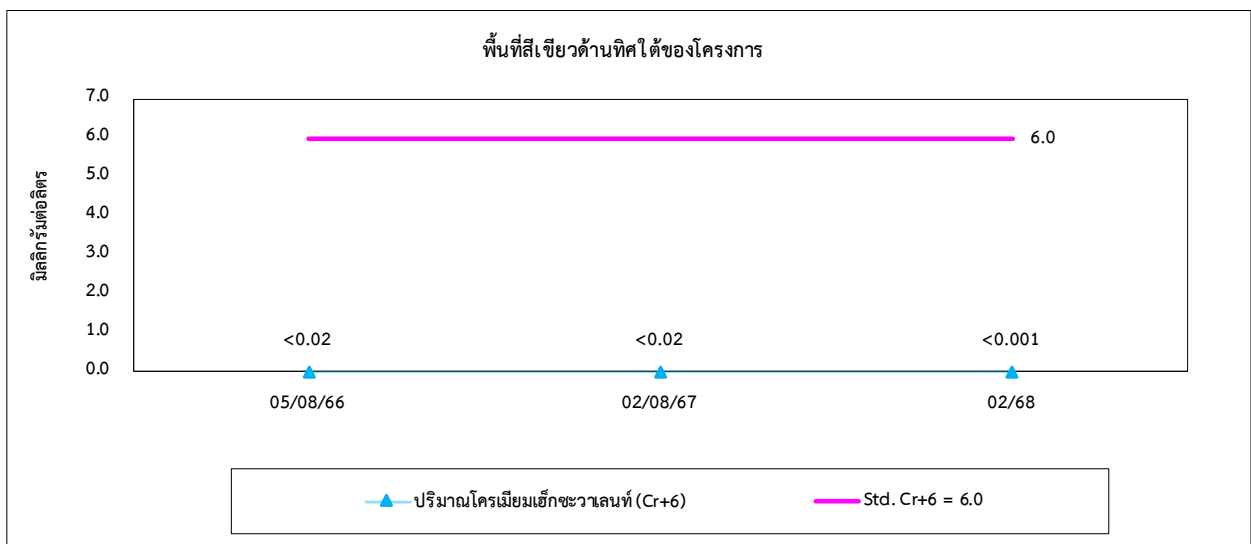
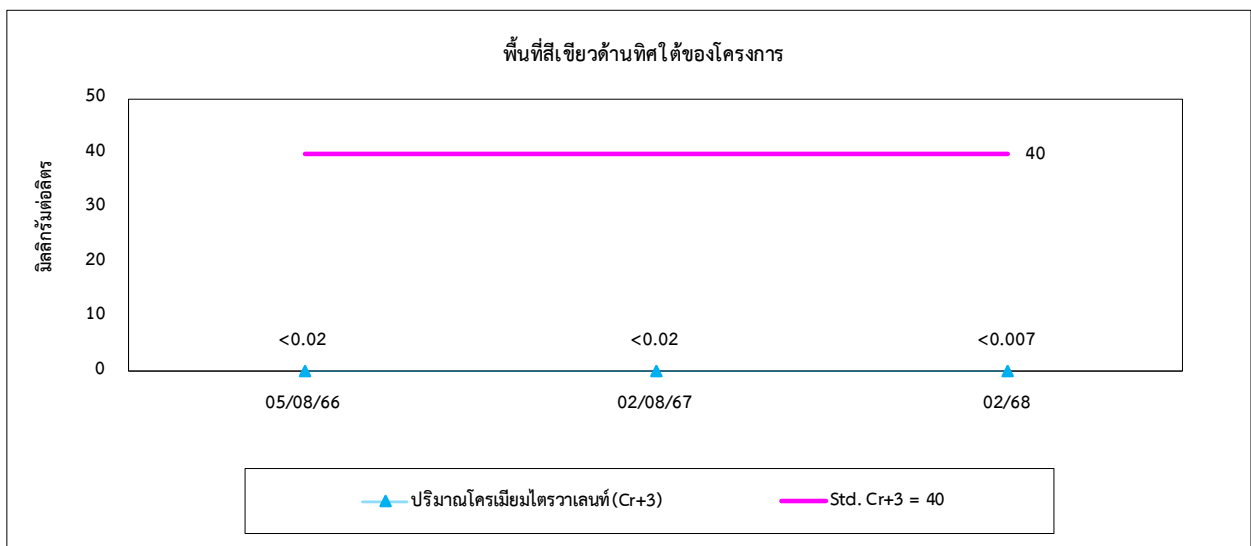
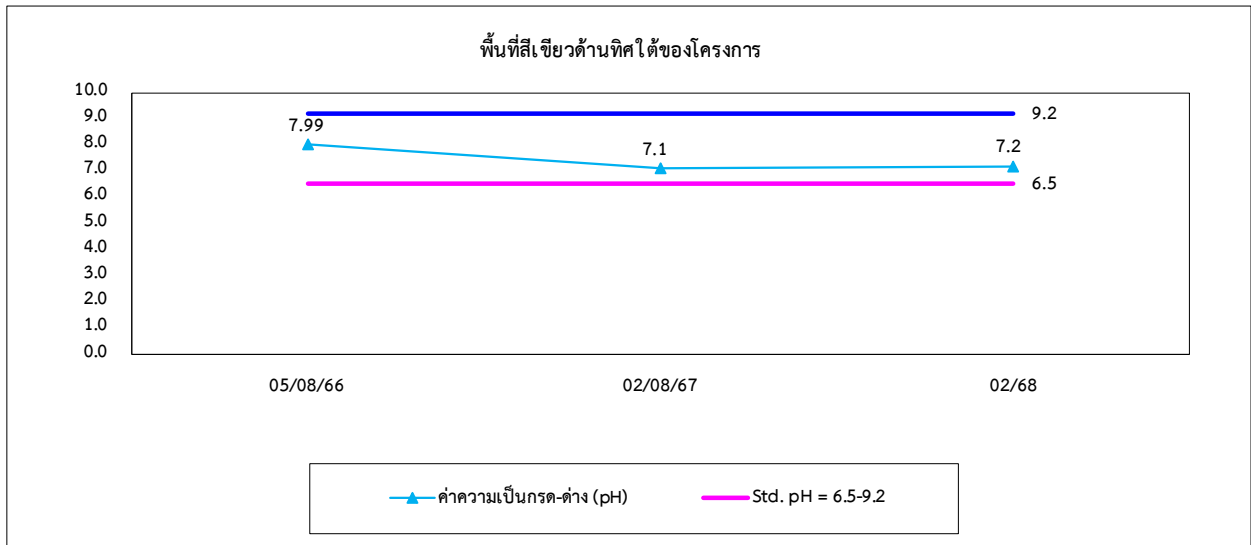


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



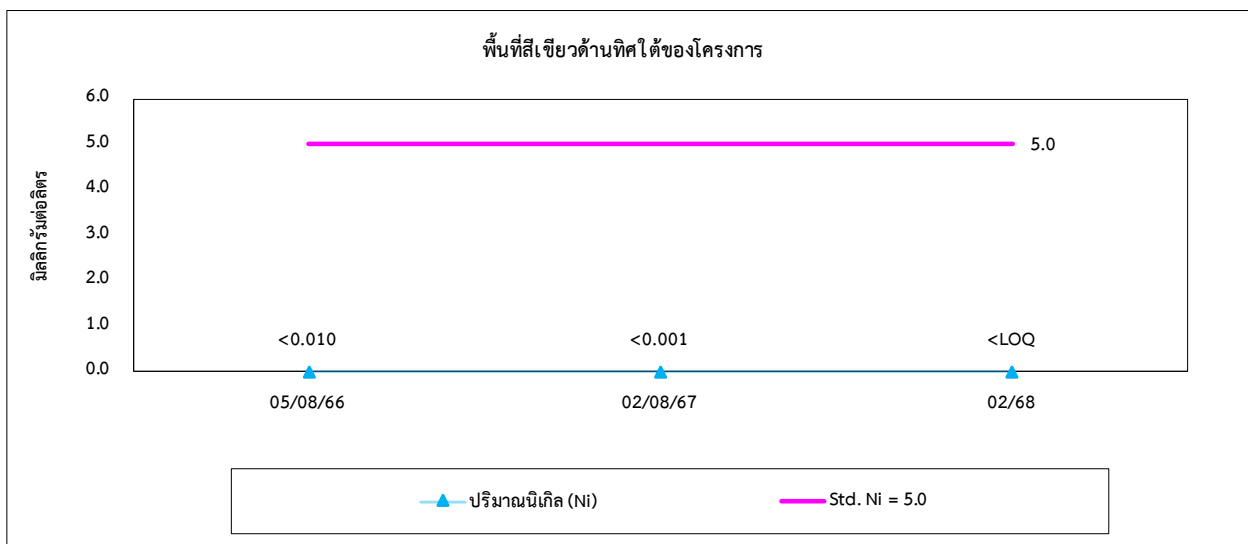
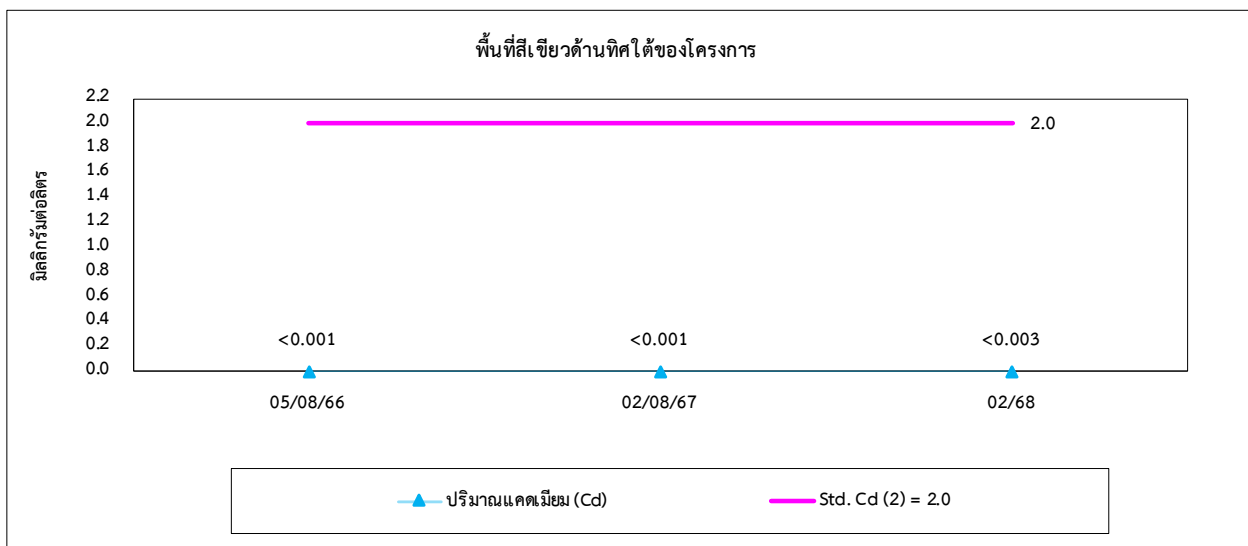
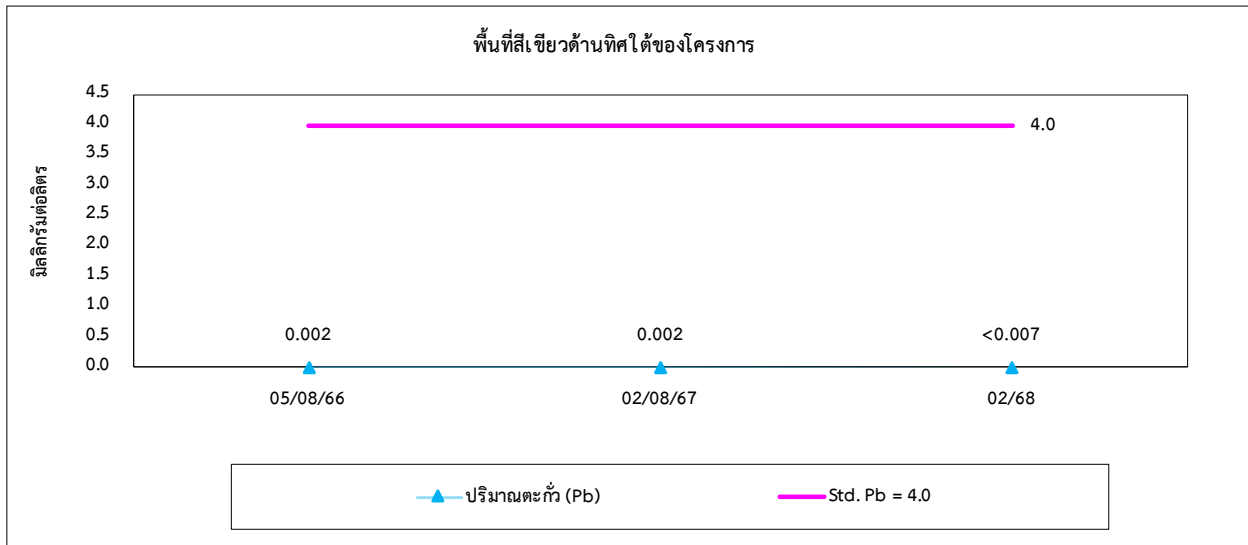


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



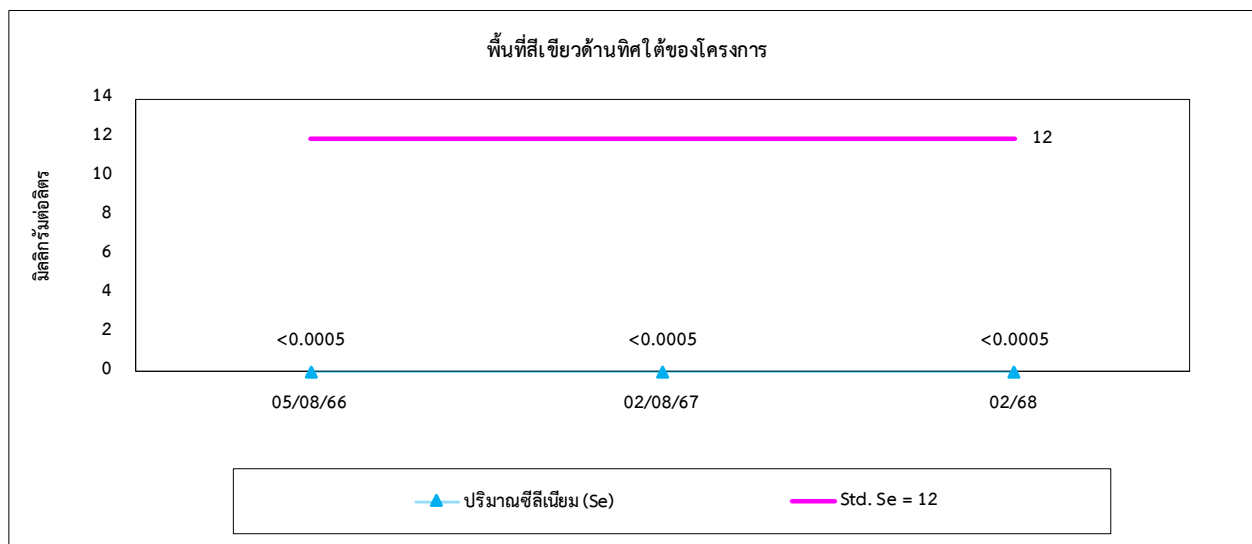
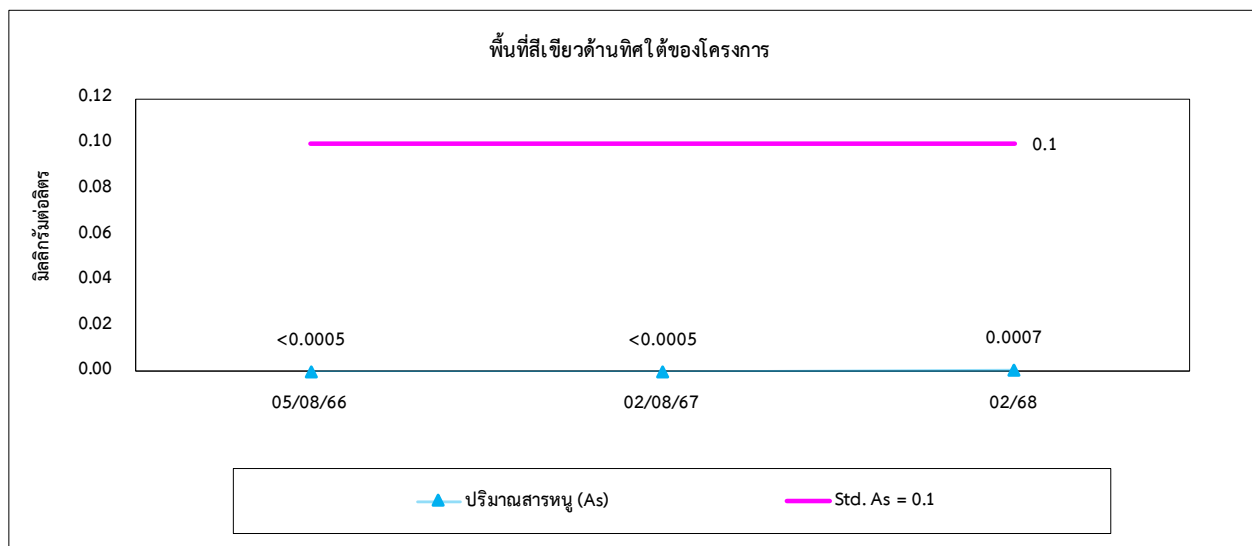
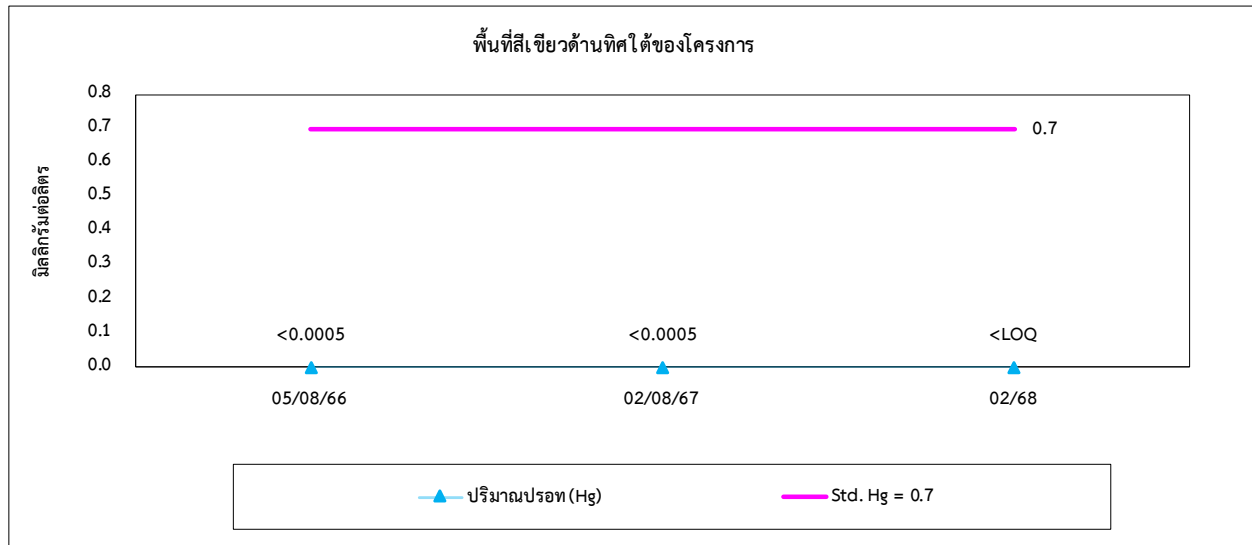


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



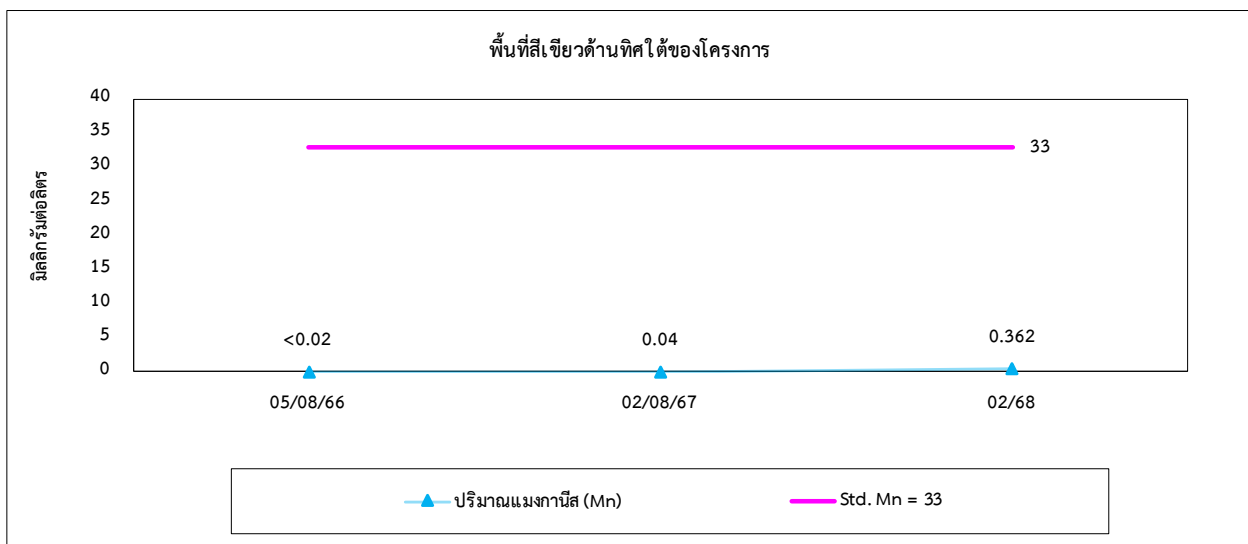
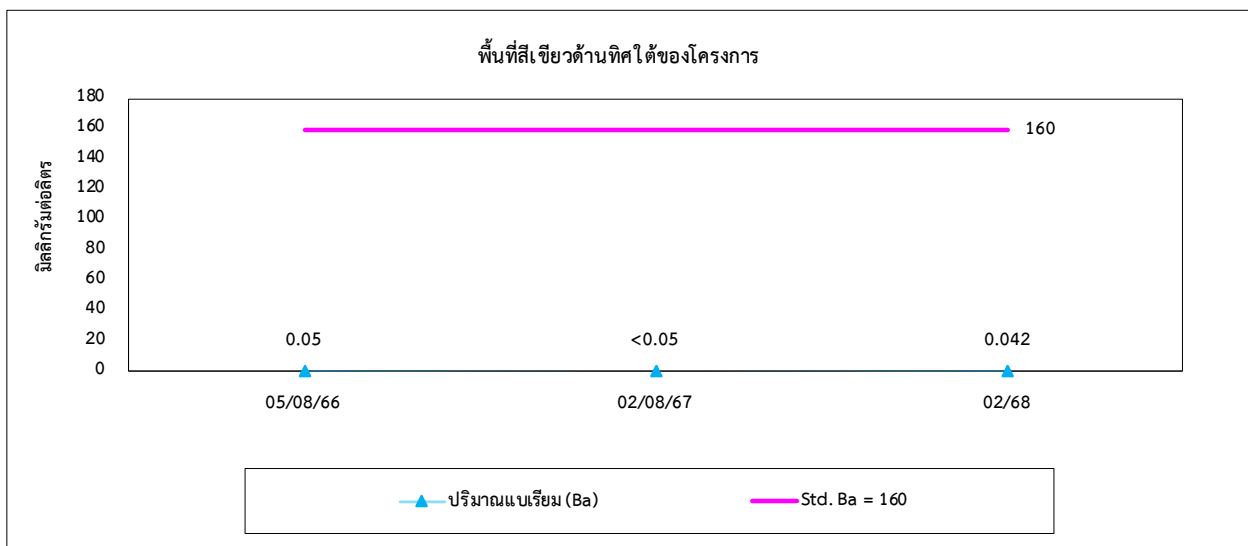
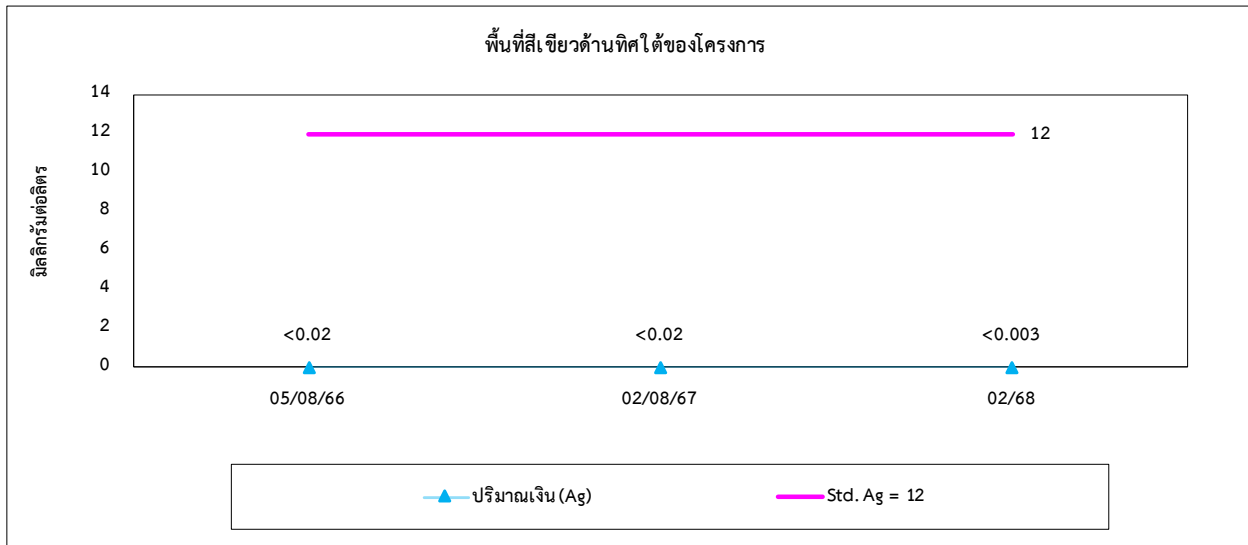


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



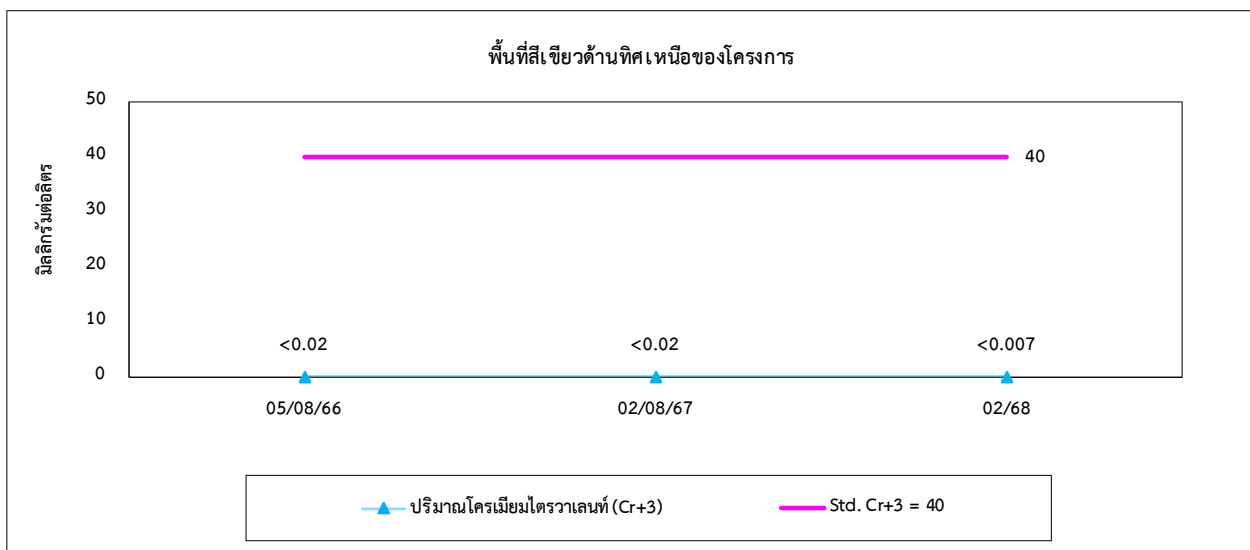
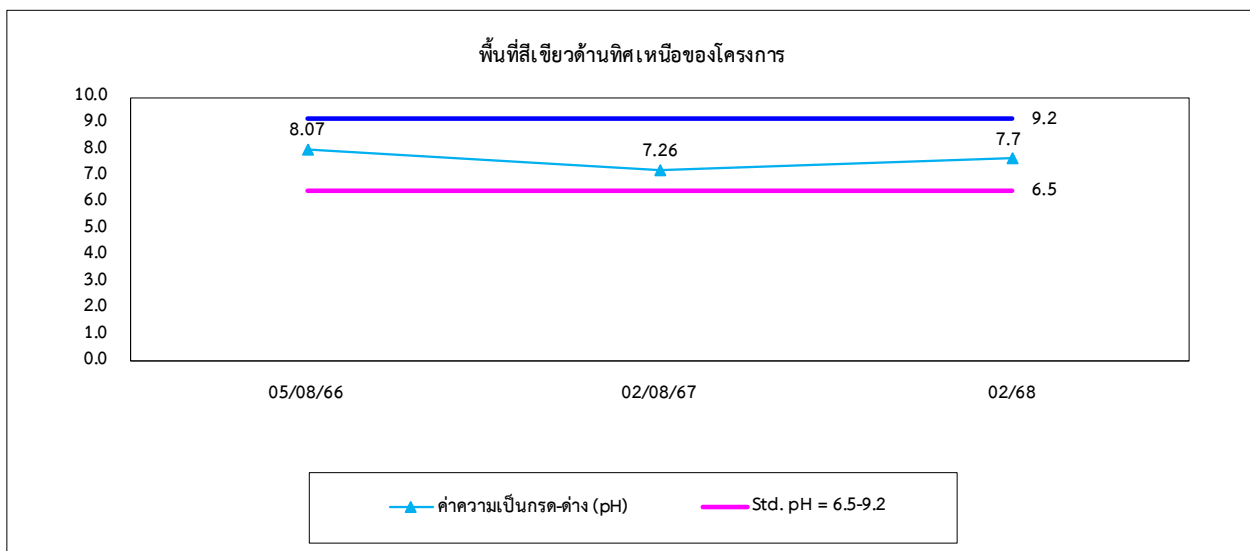
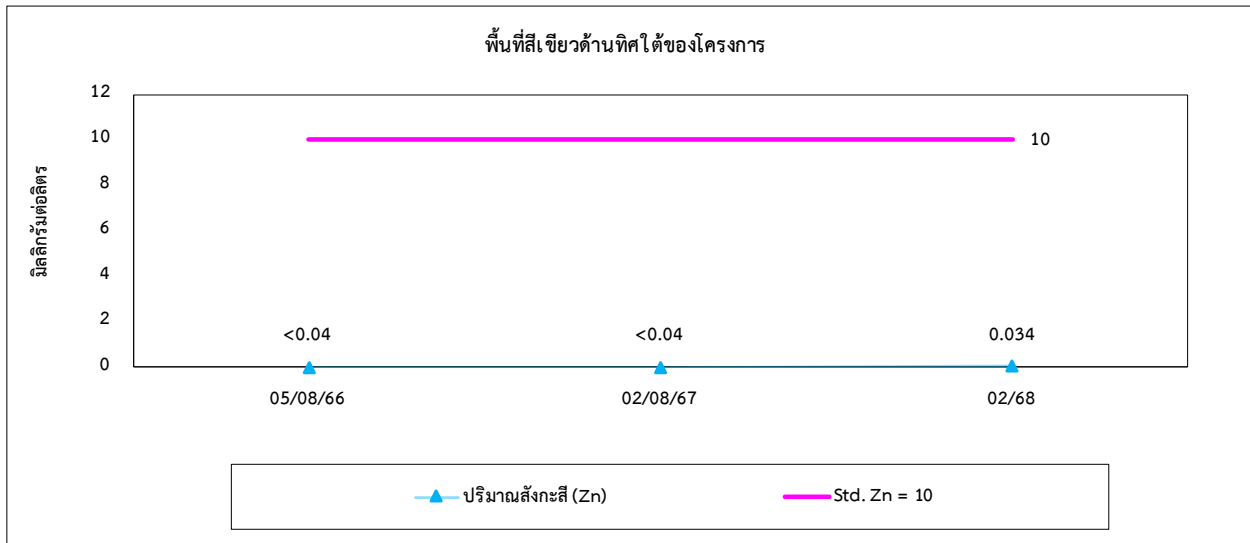


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



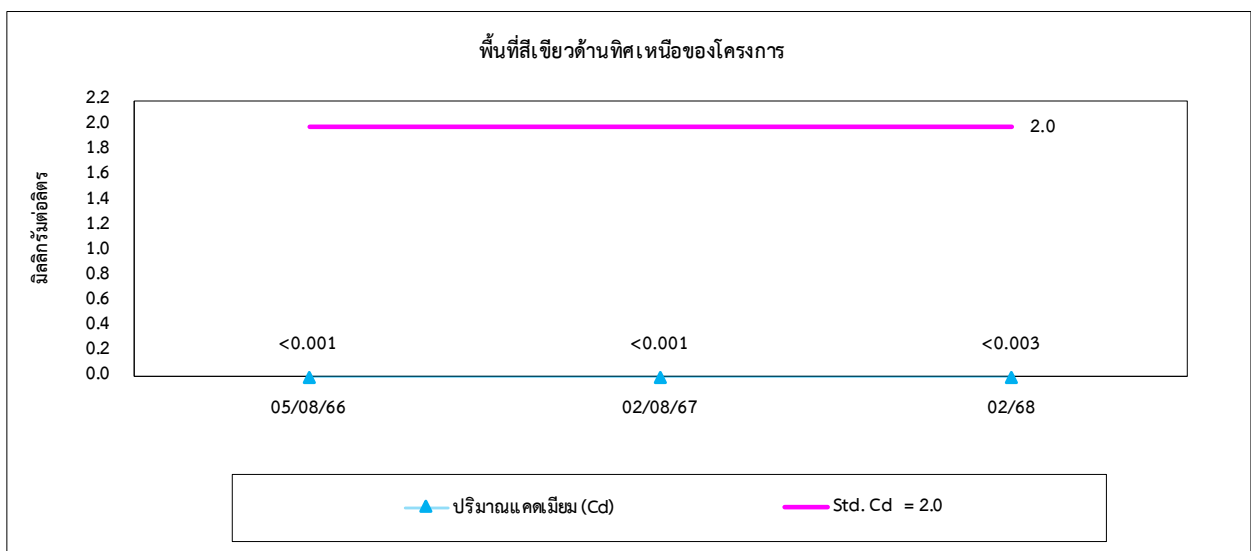
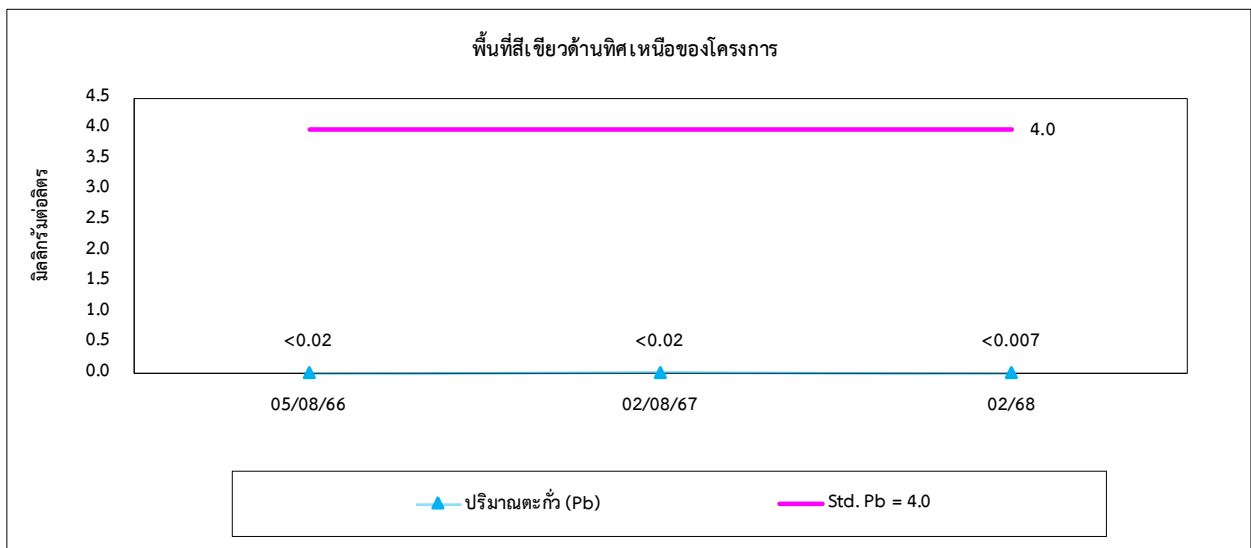
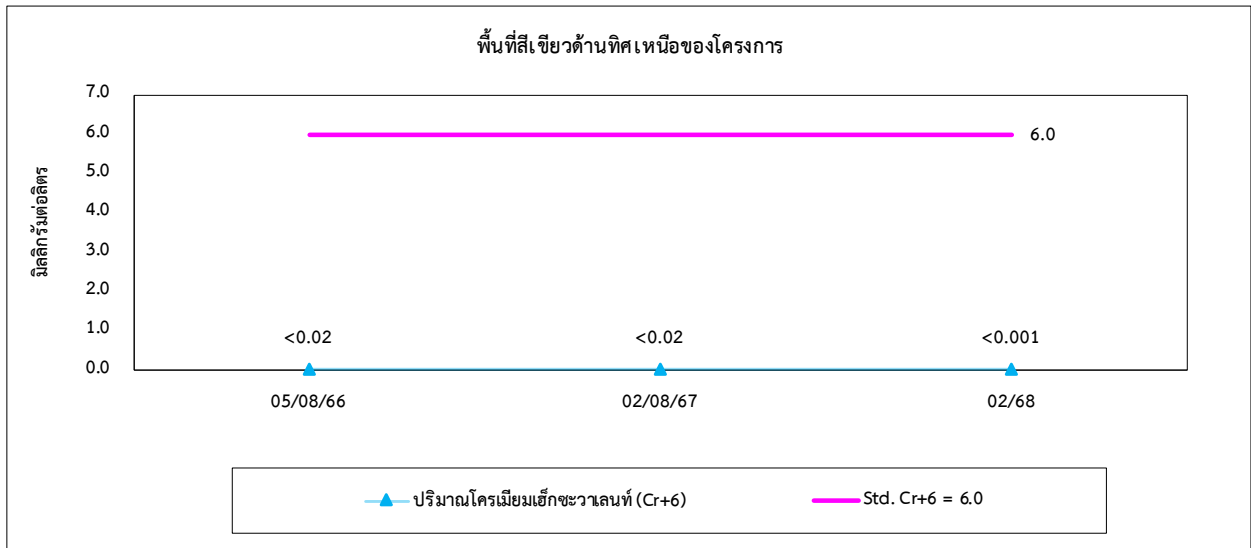


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



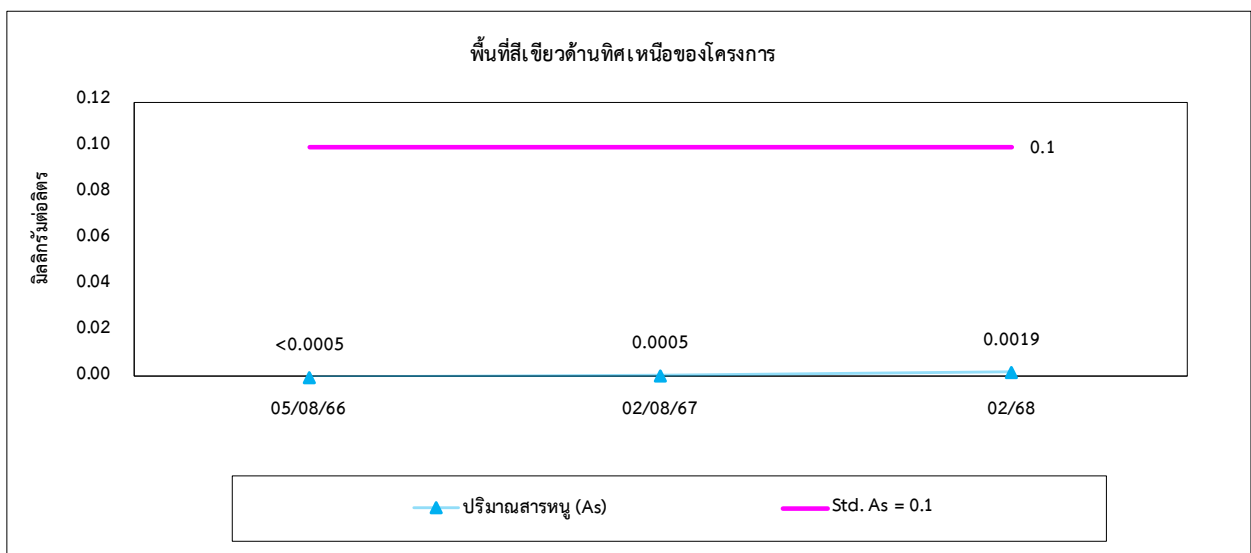
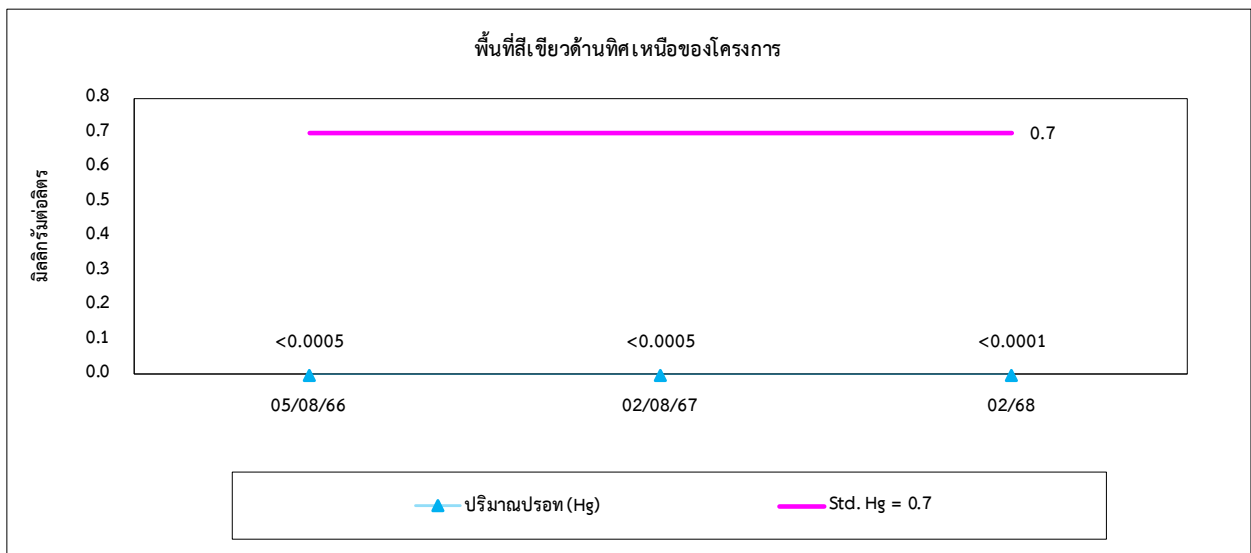
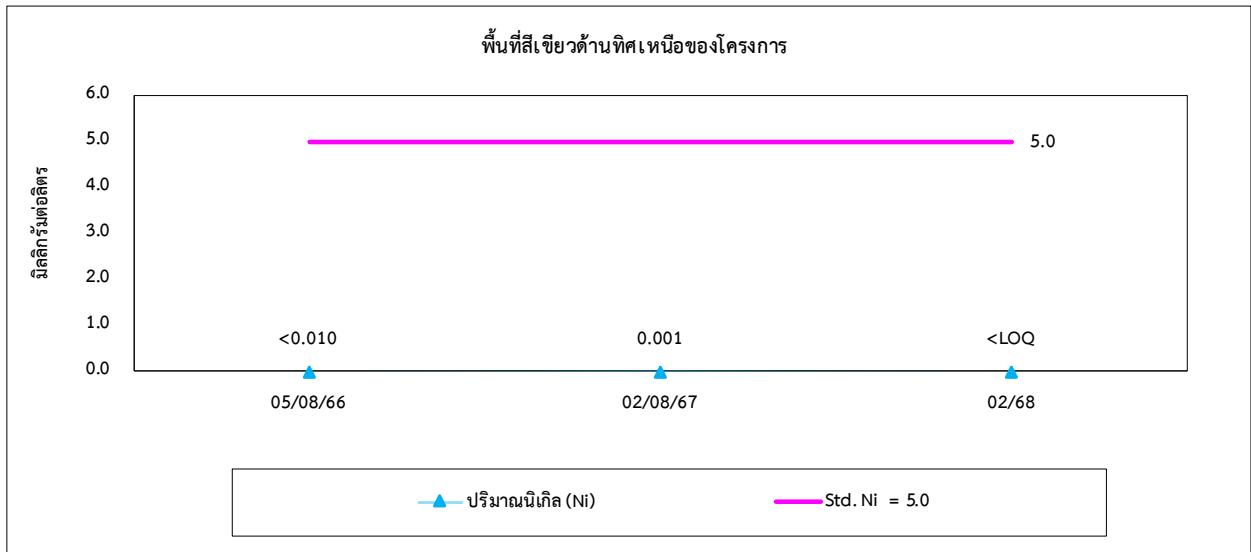


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



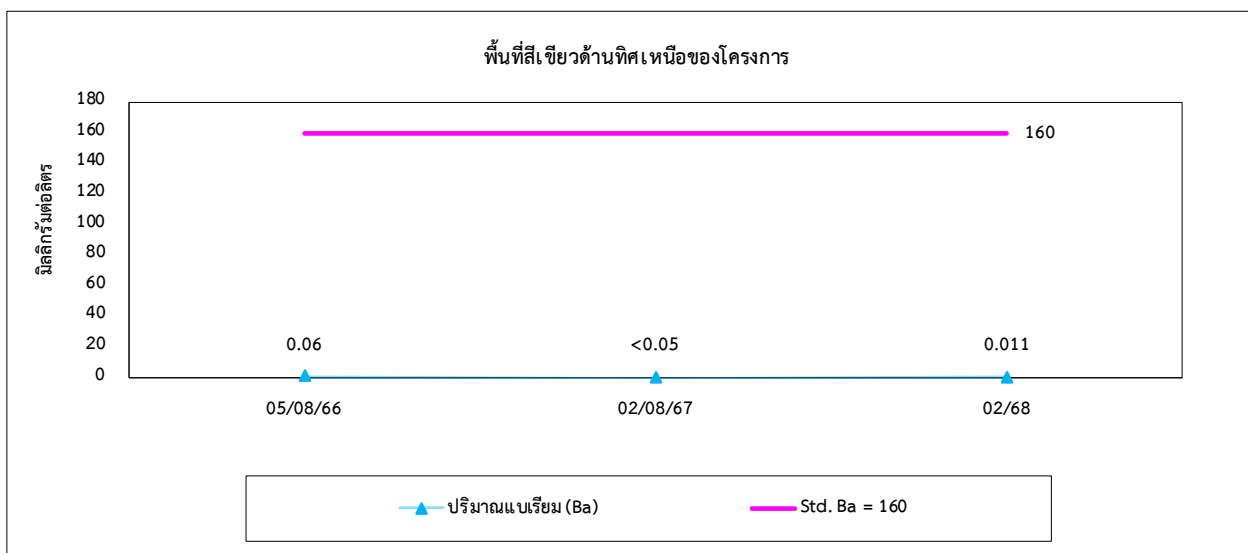
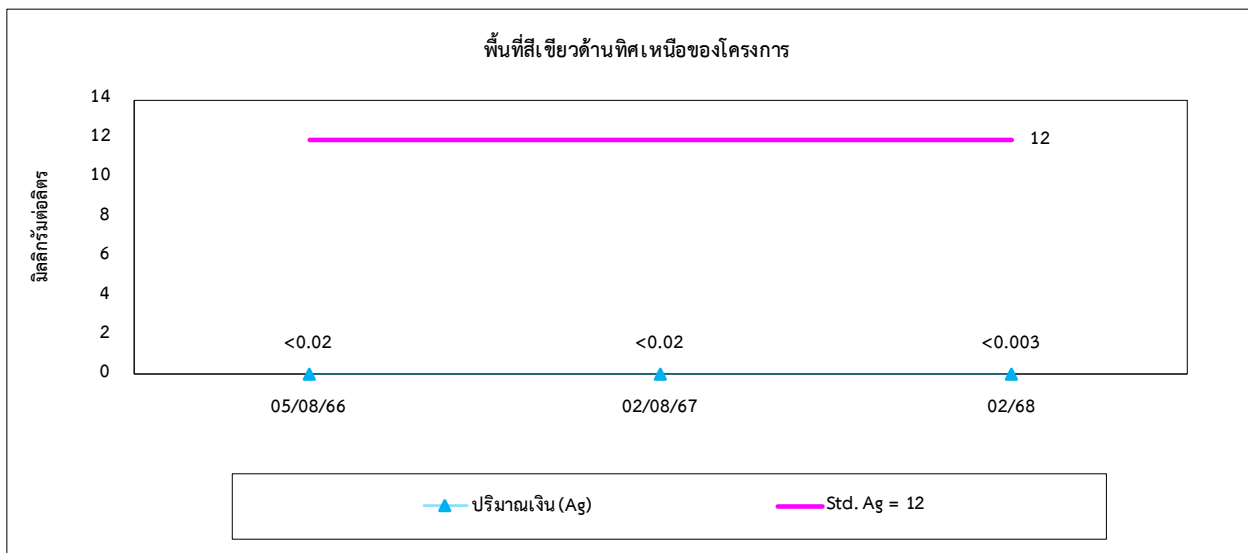
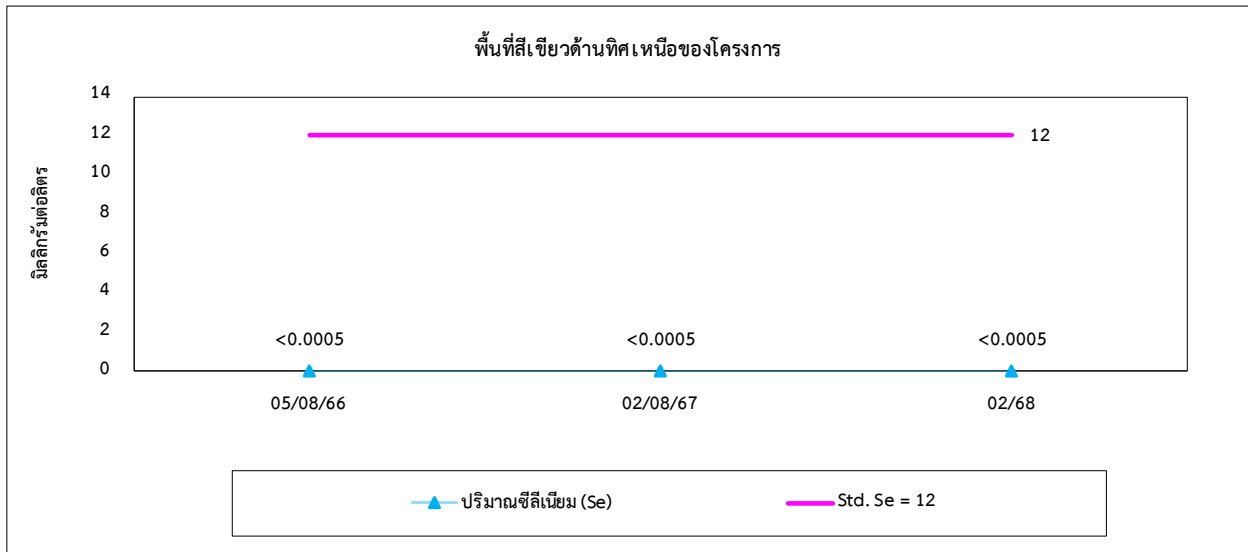


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



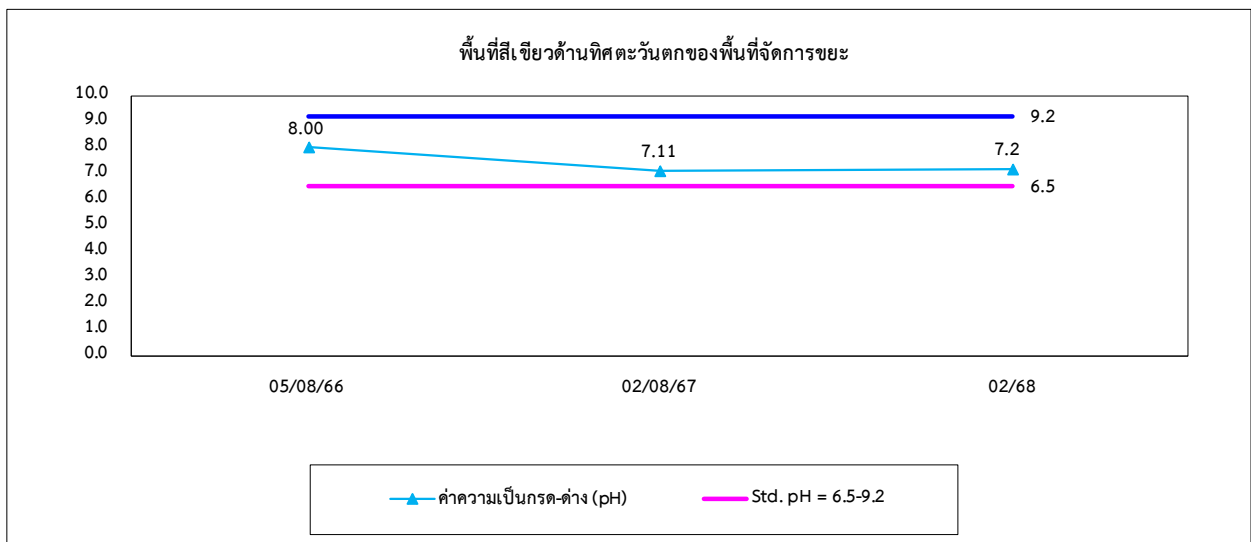
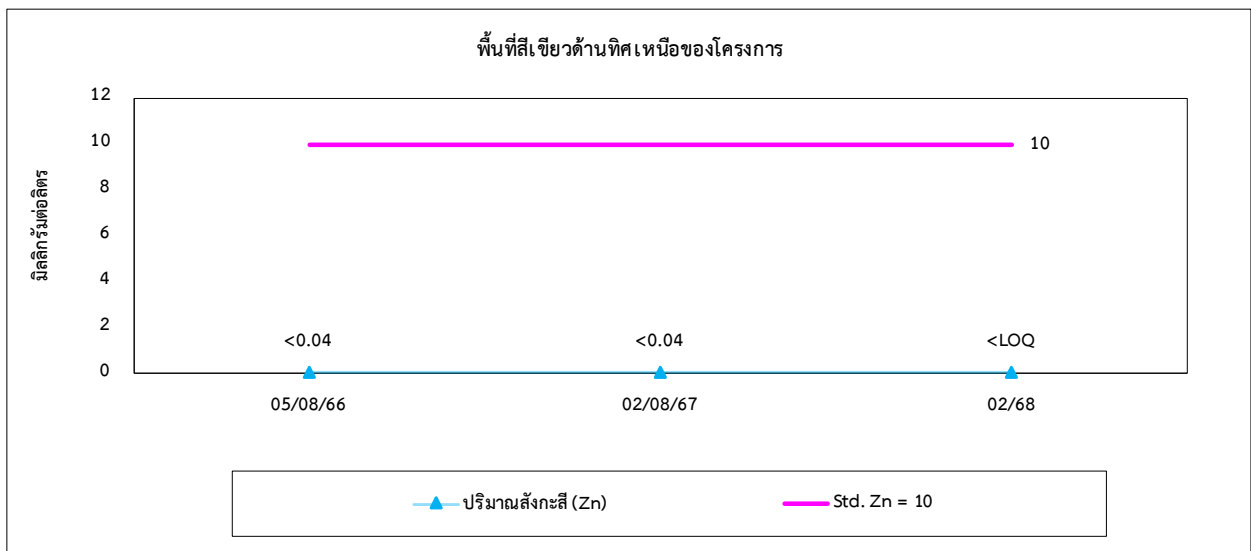
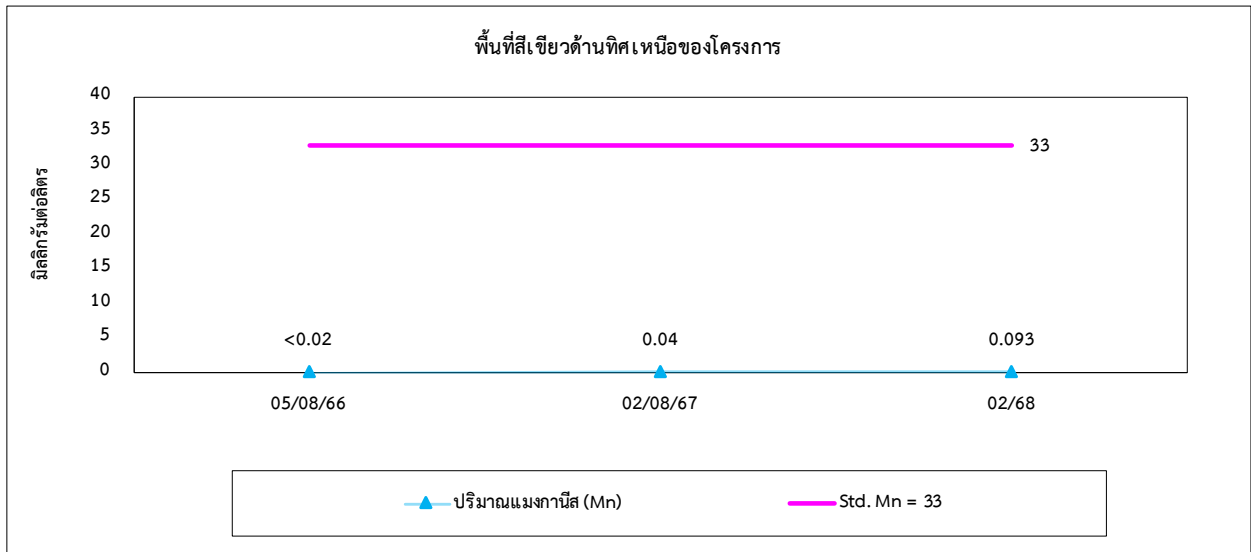


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



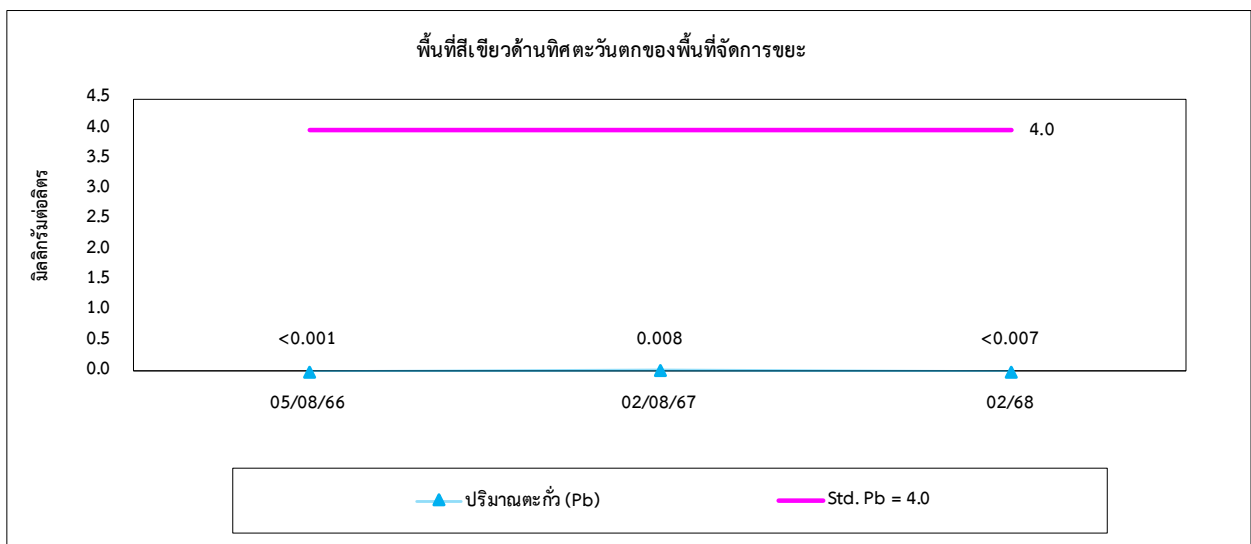
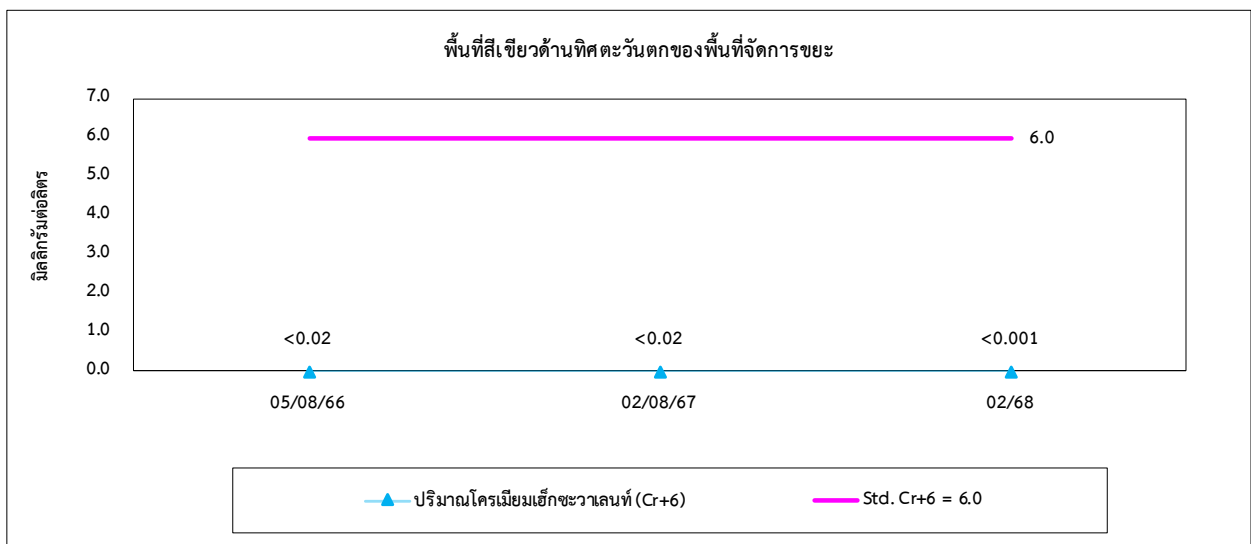
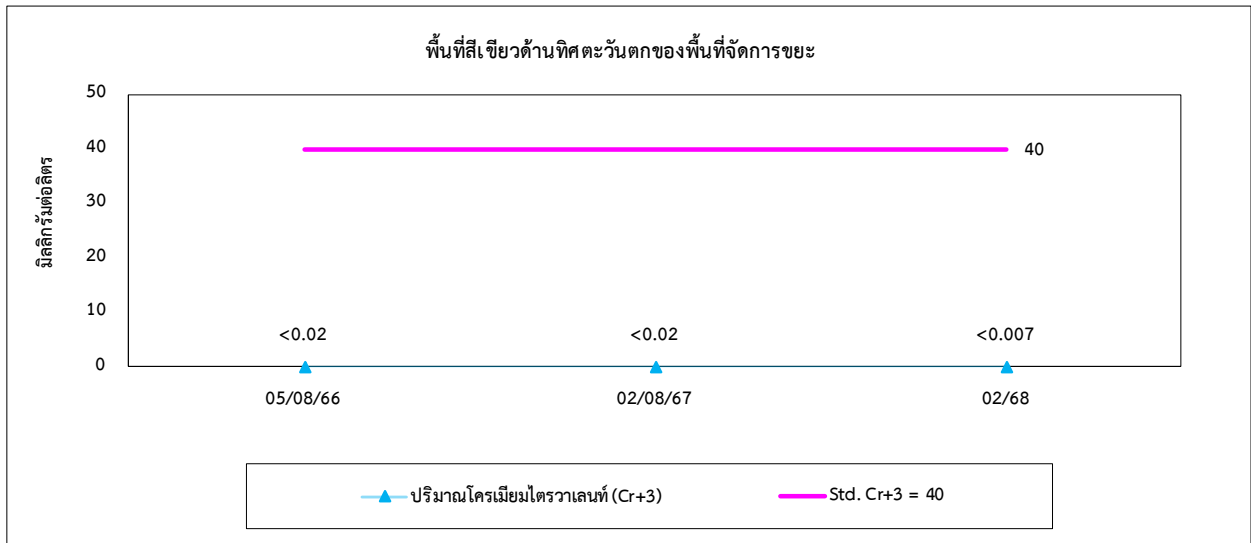


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



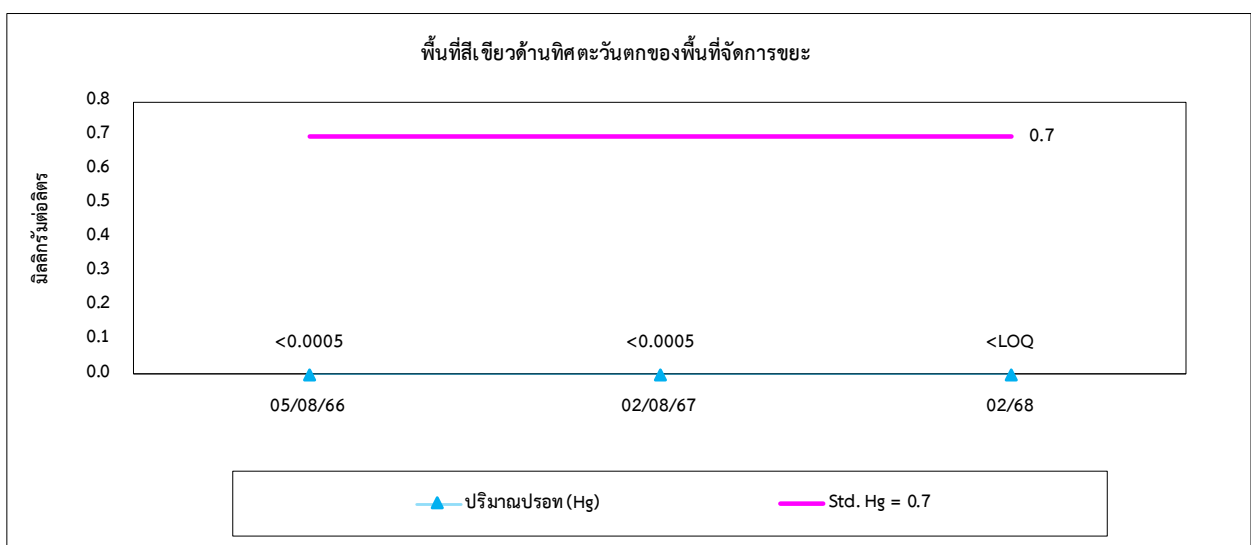
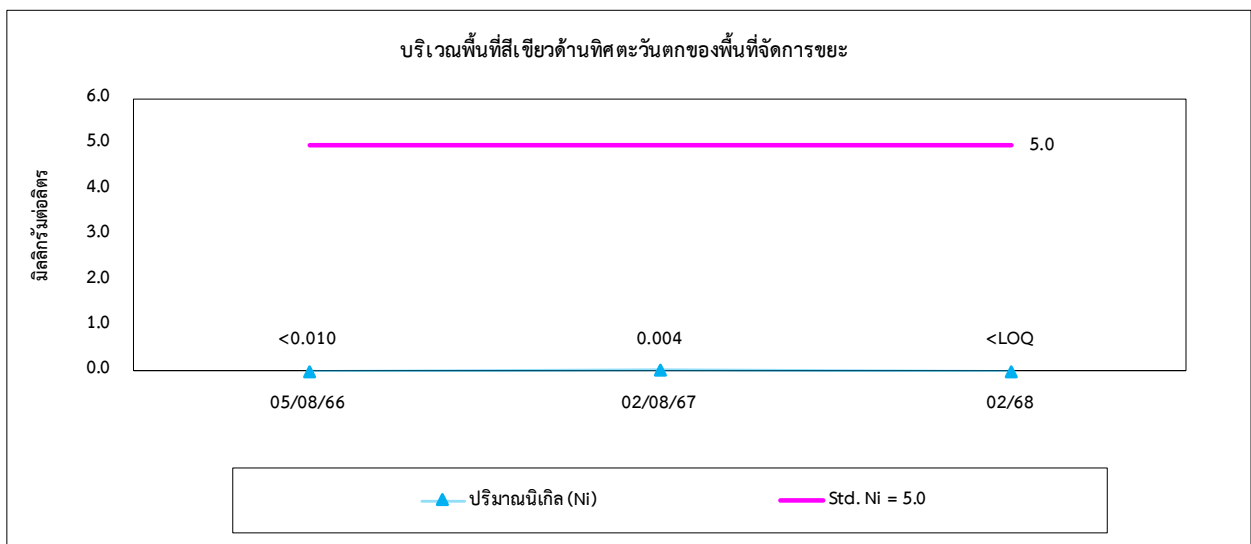
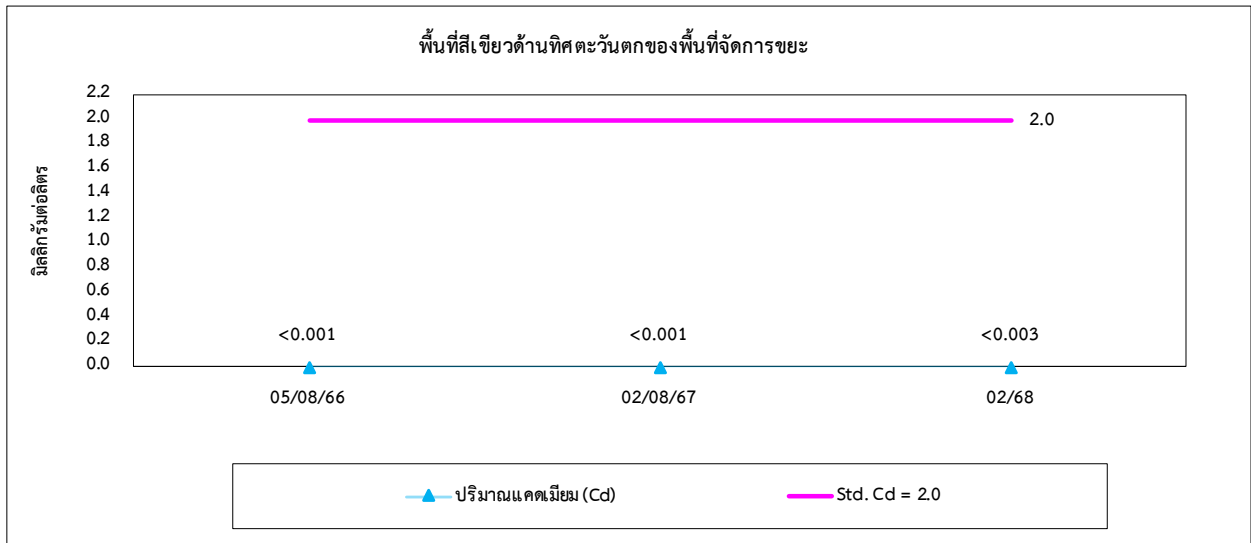


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

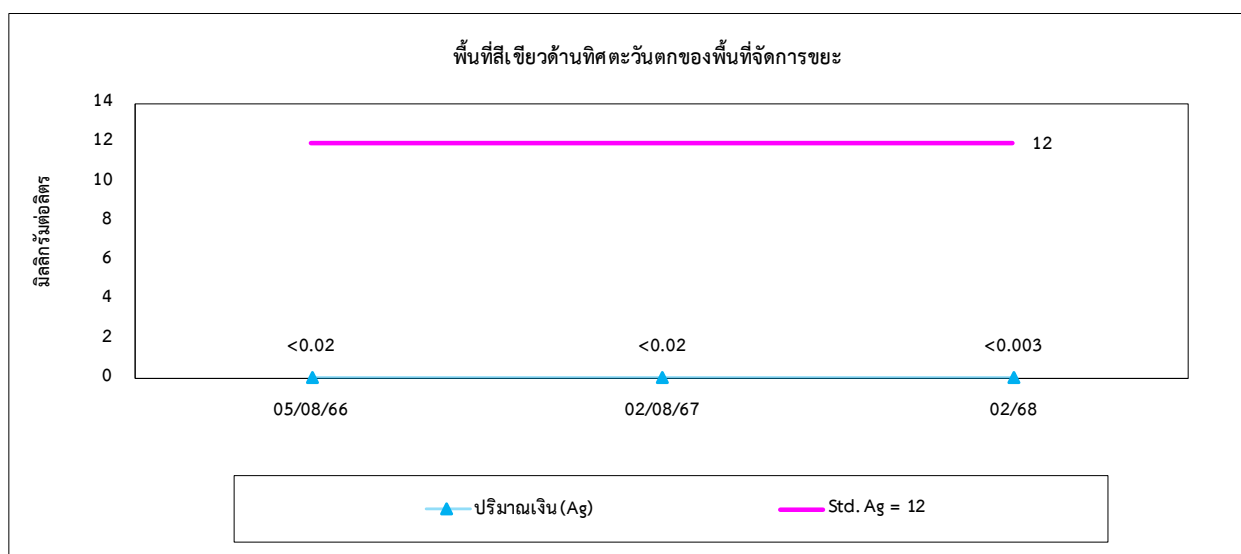
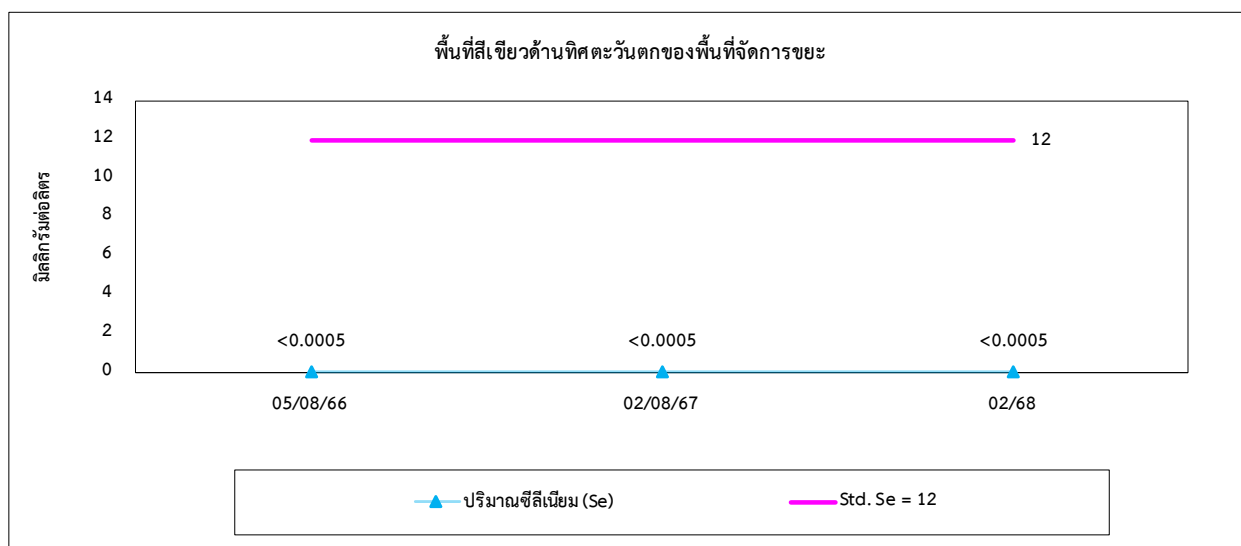
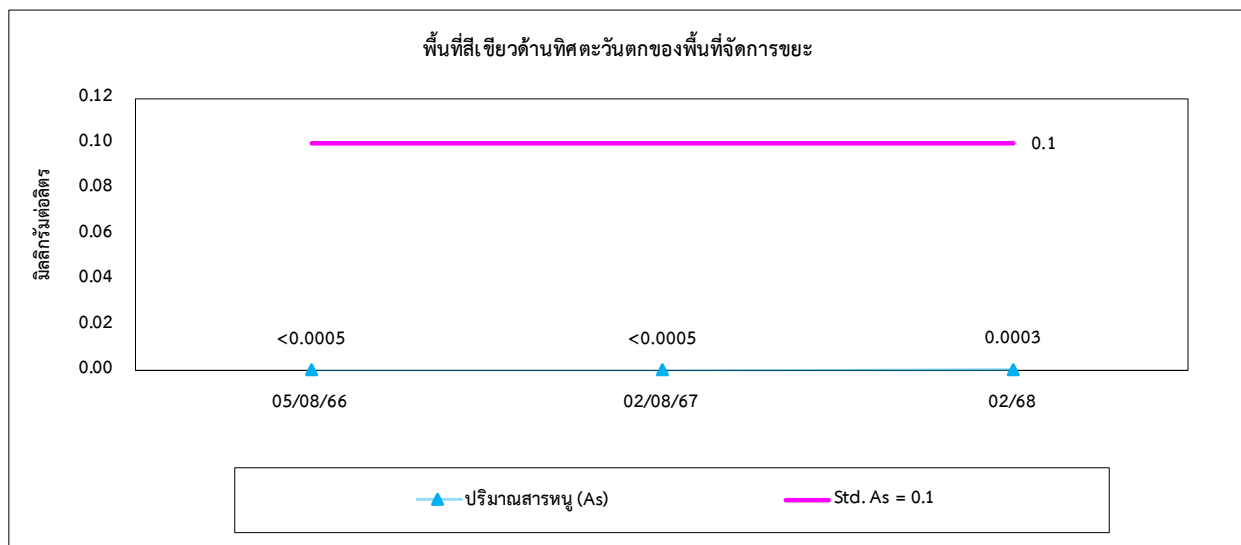




รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

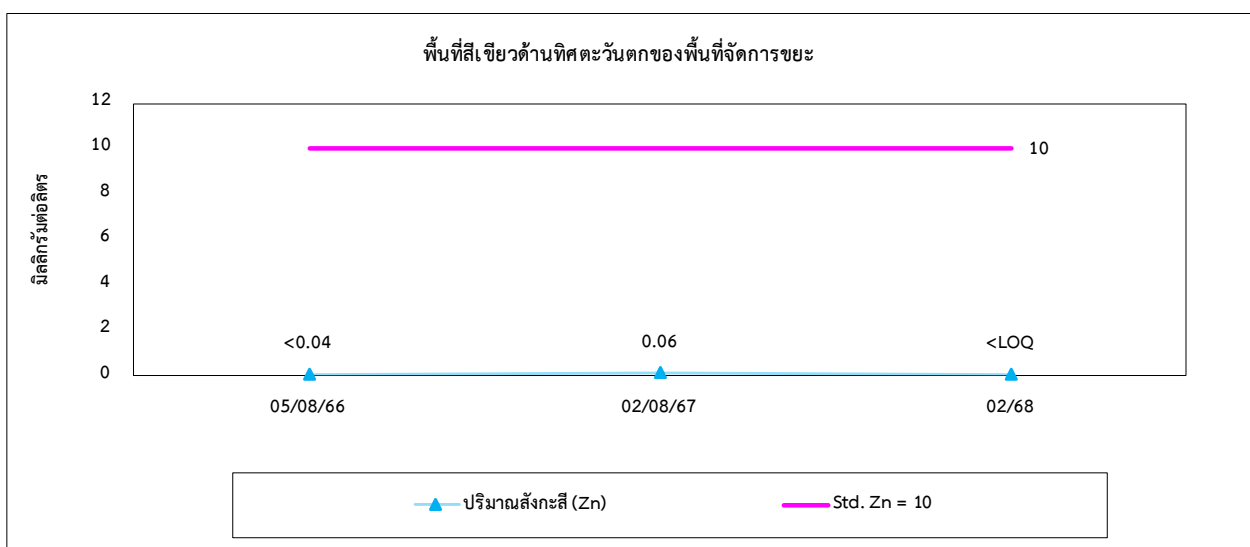
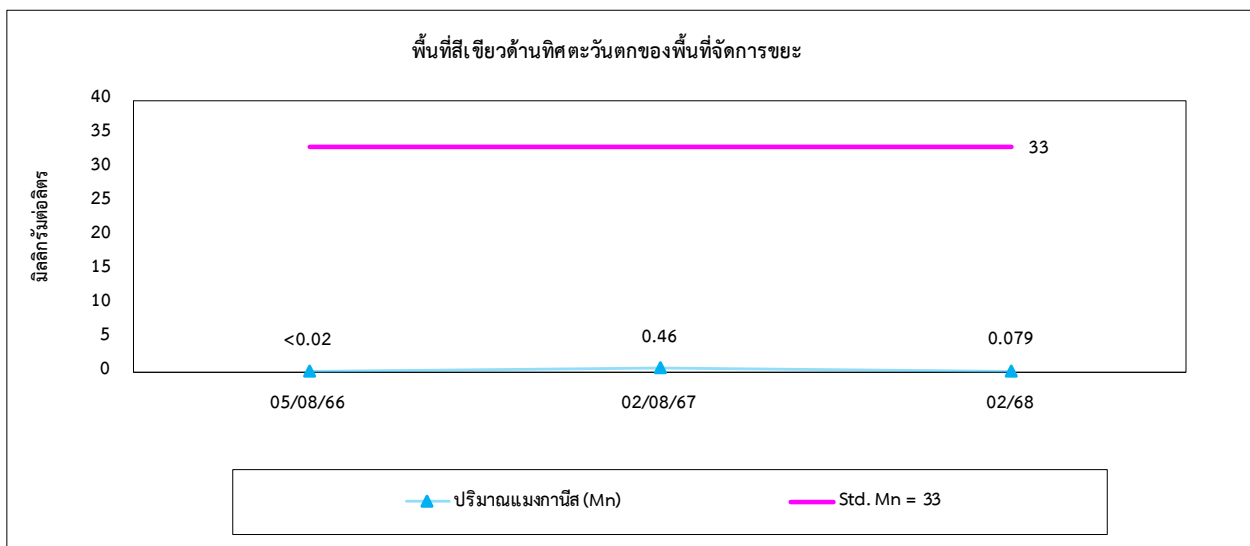
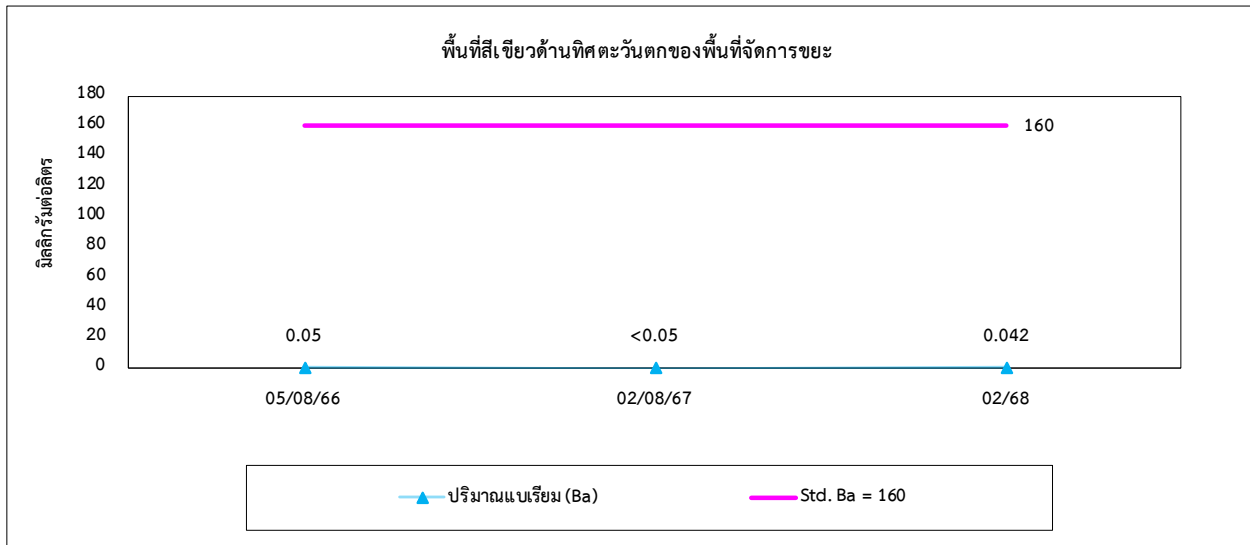


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



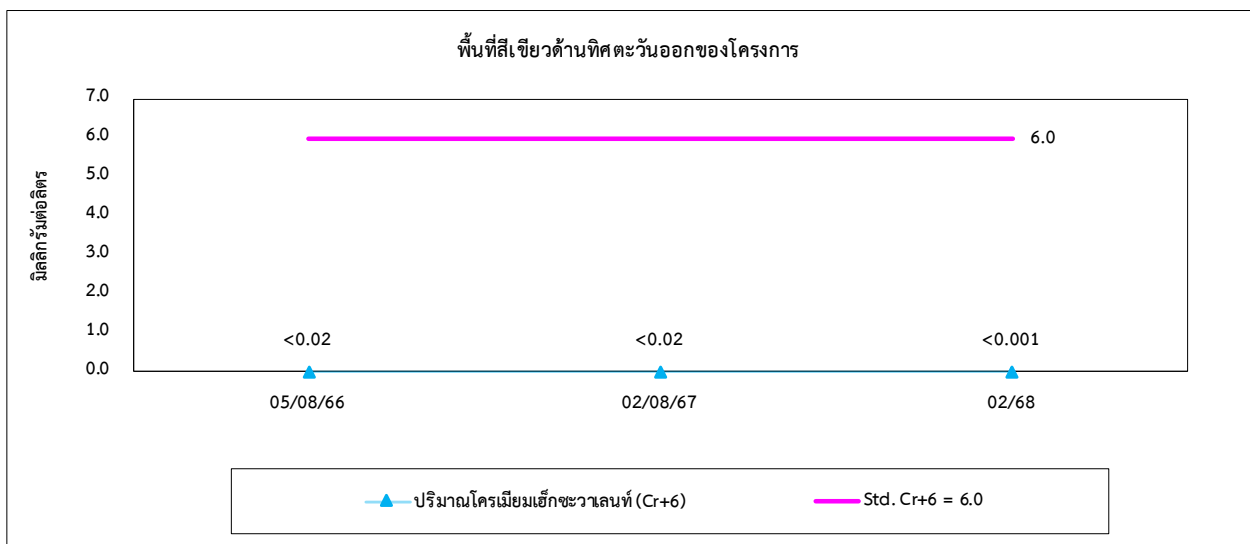
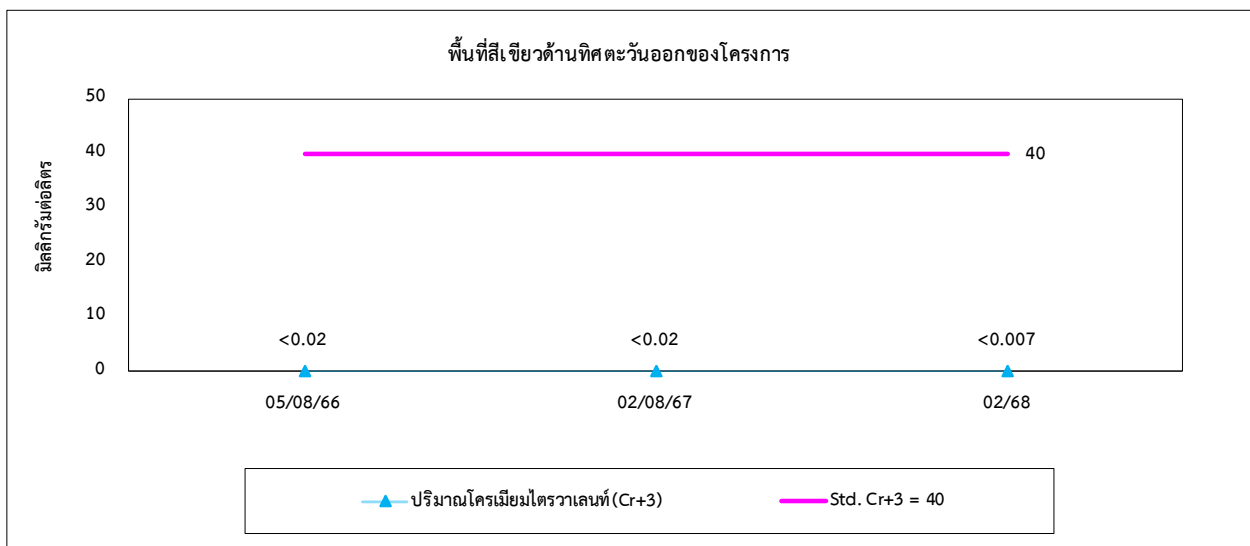
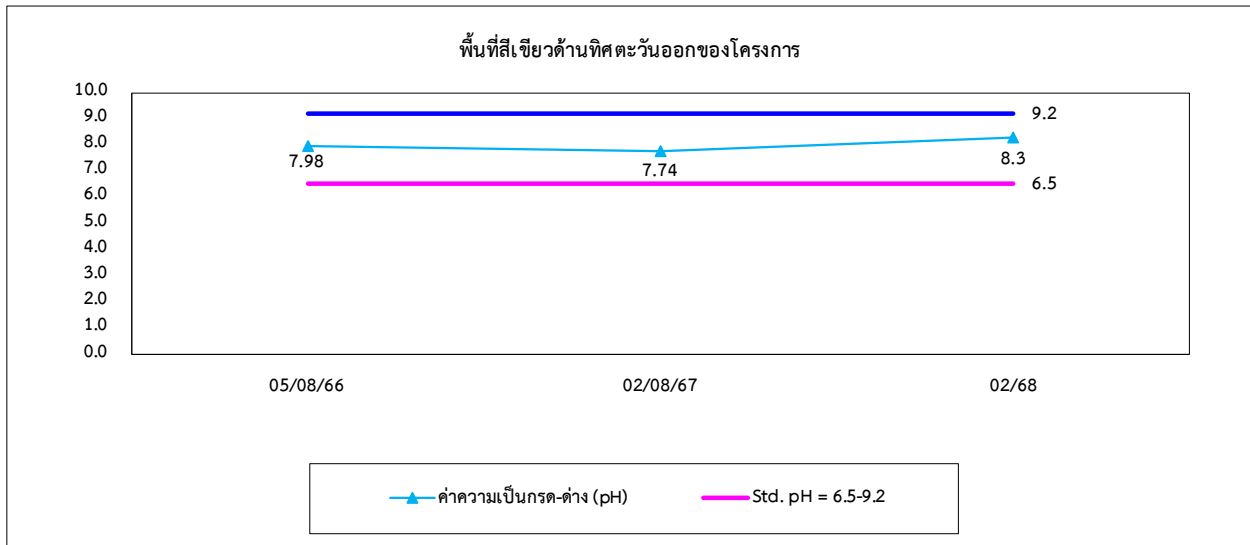


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



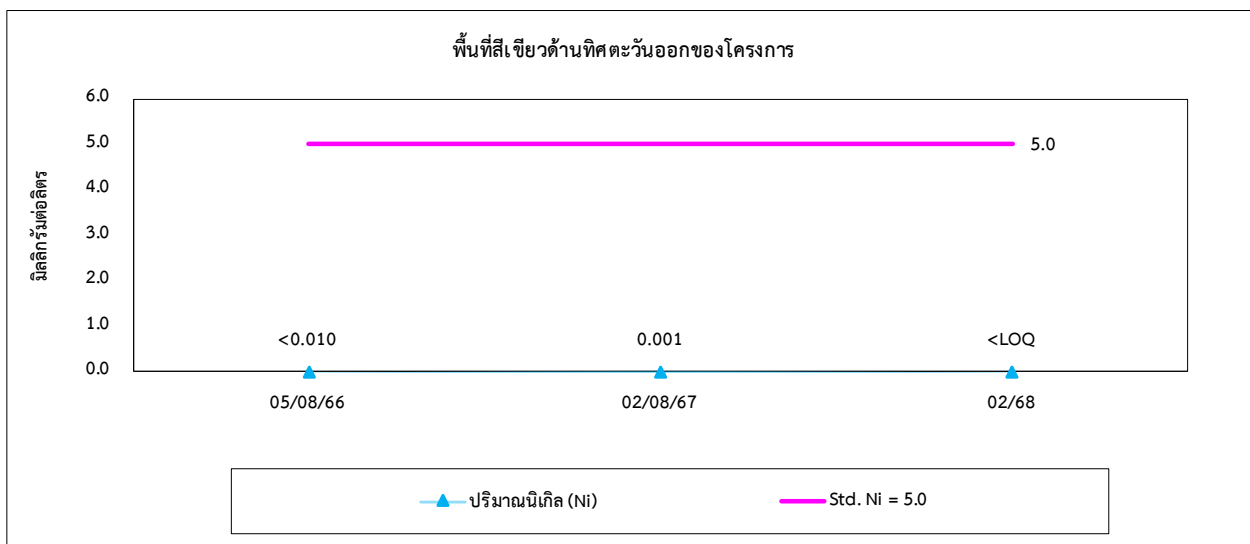
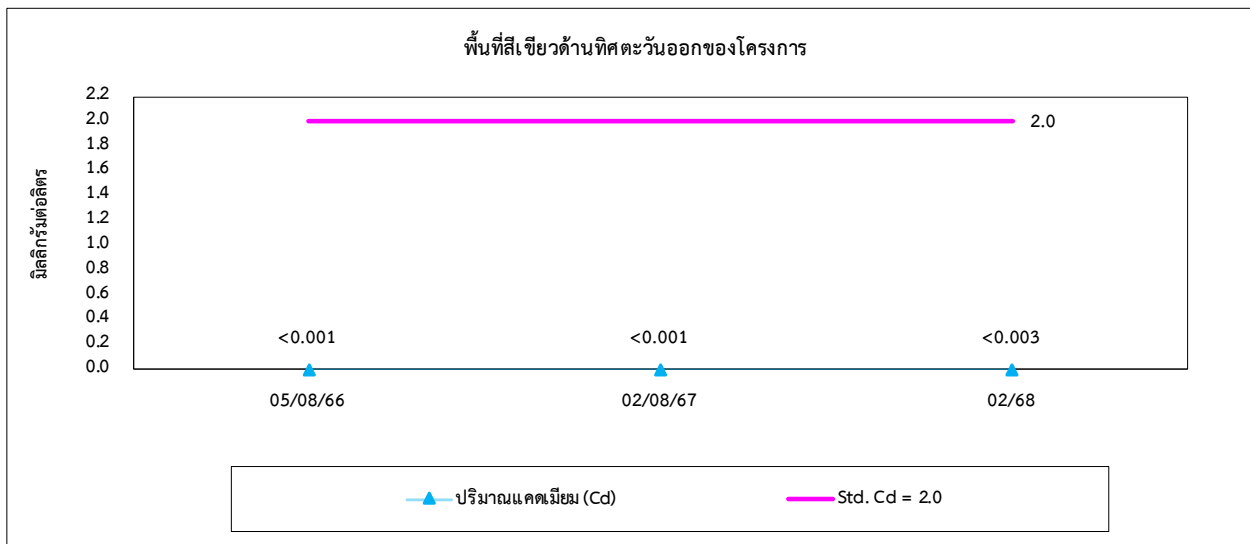
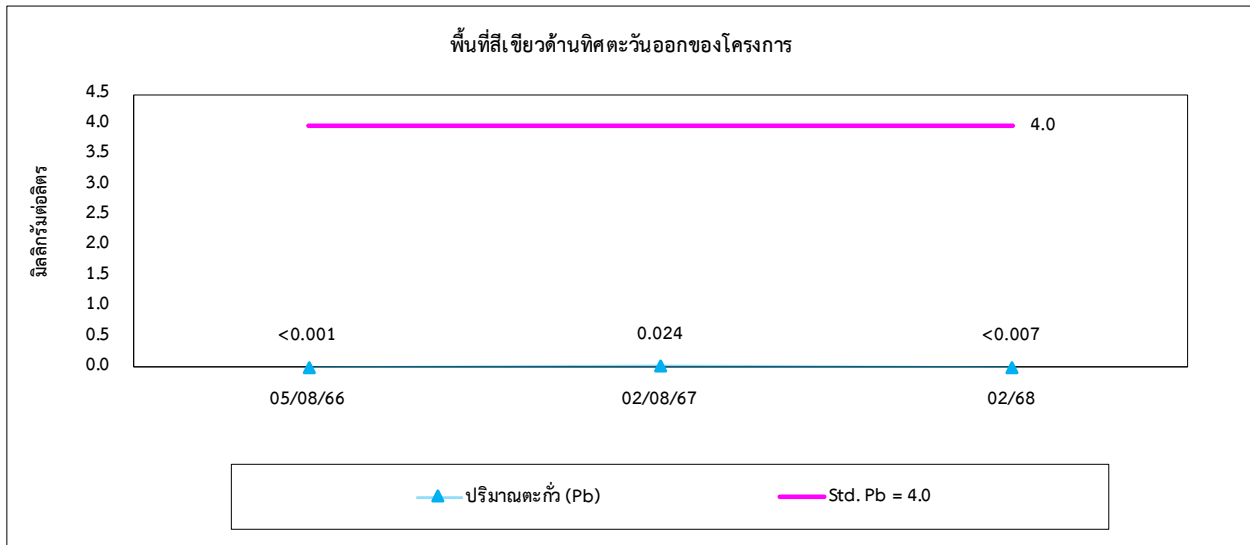


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



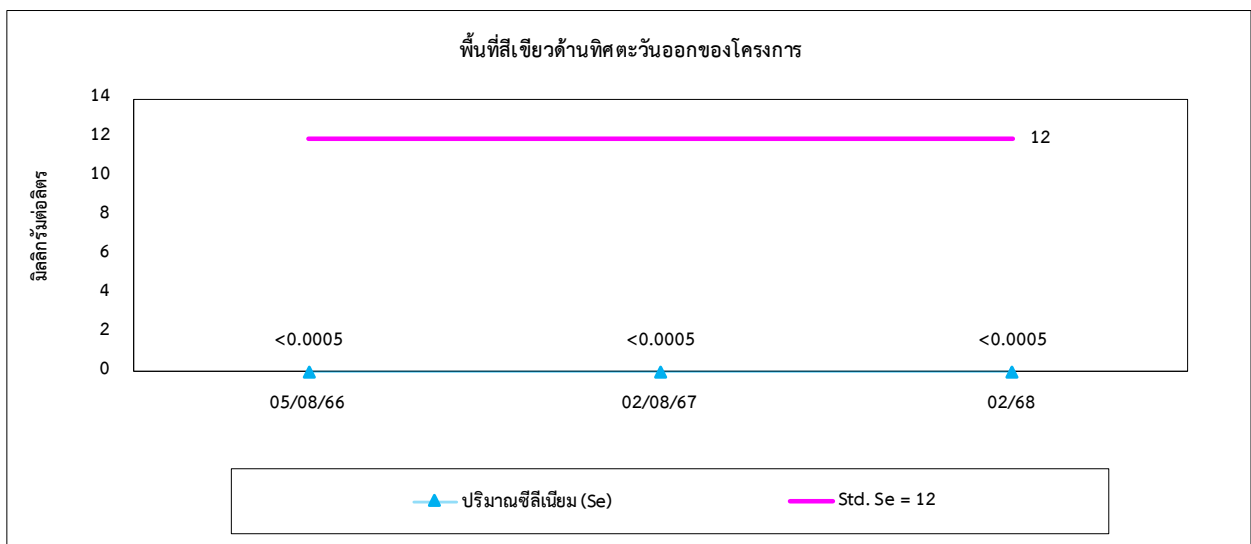
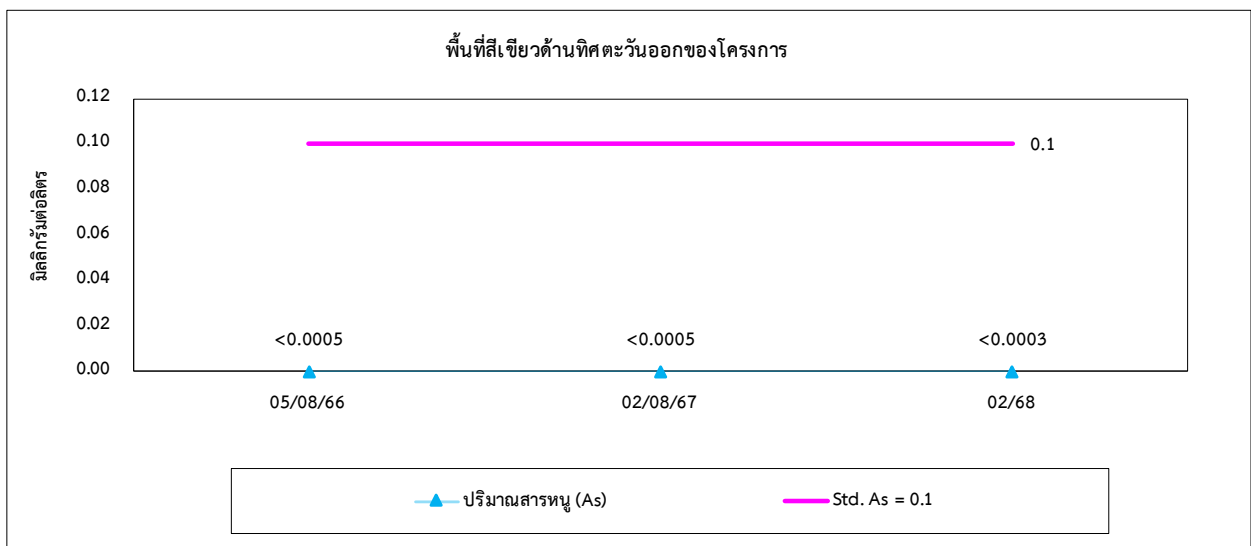
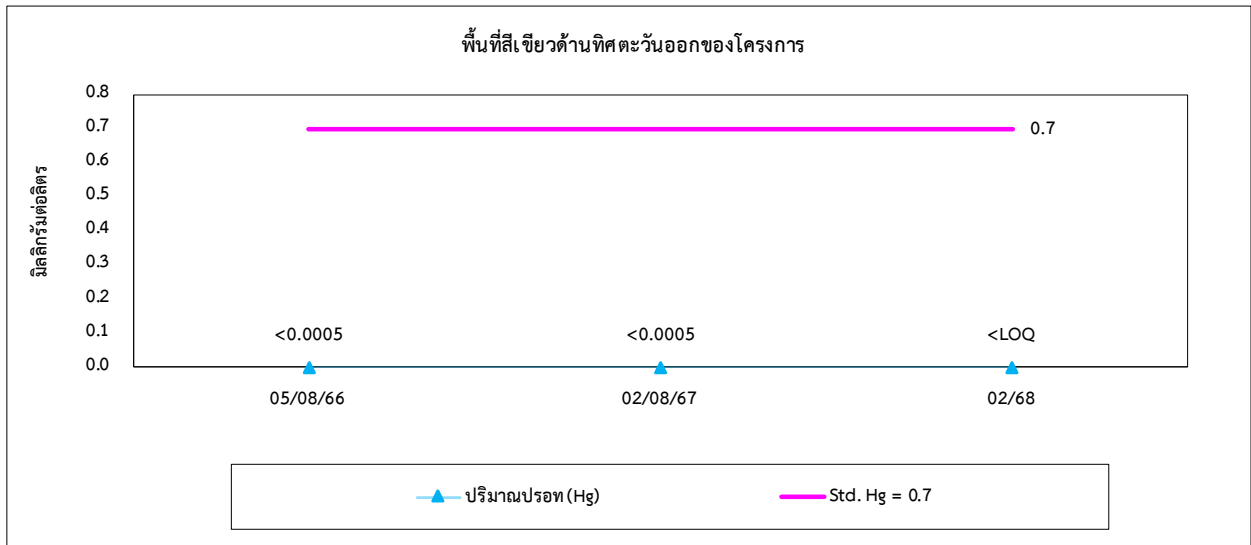


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



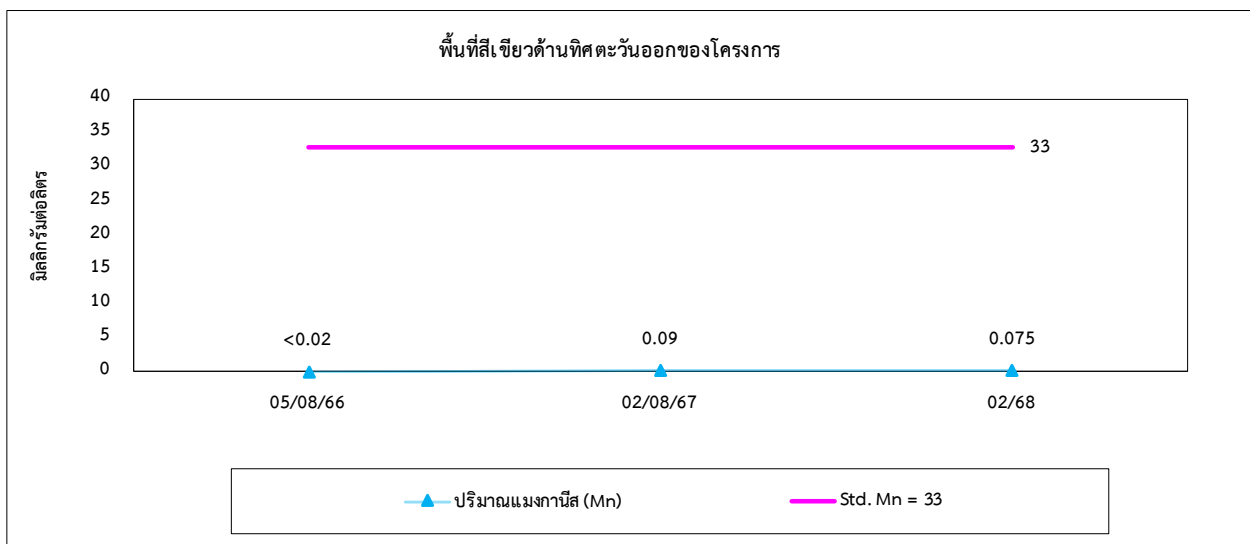
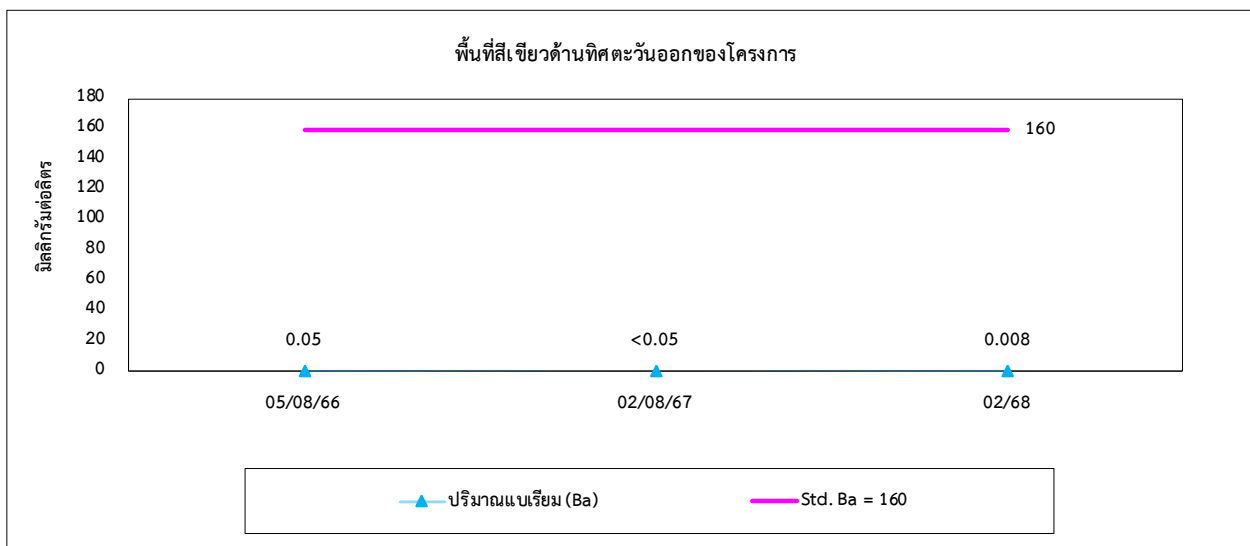
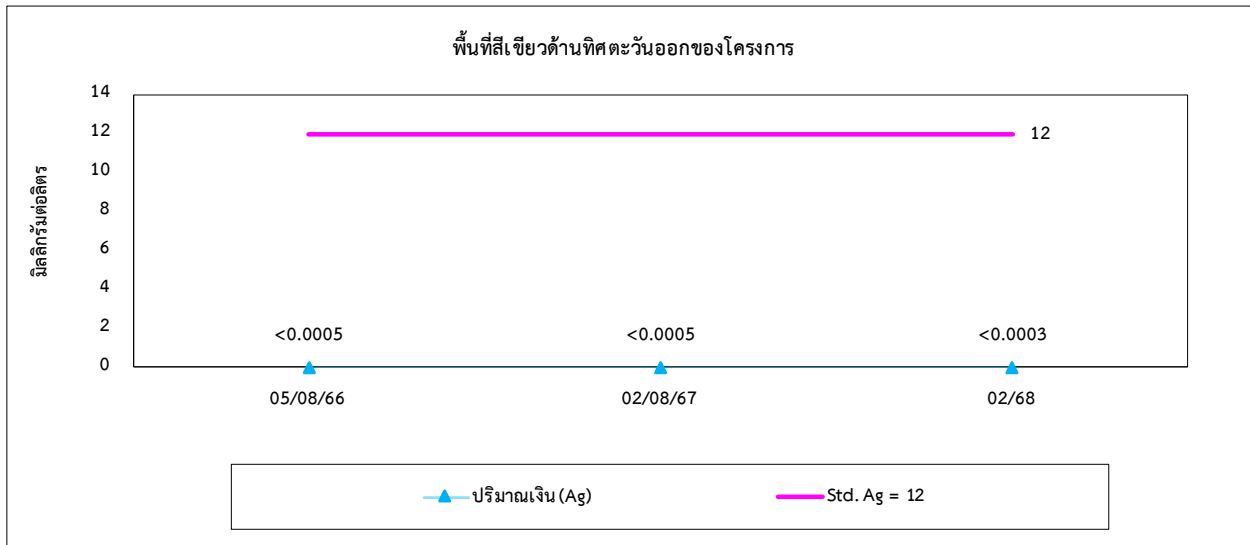


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568



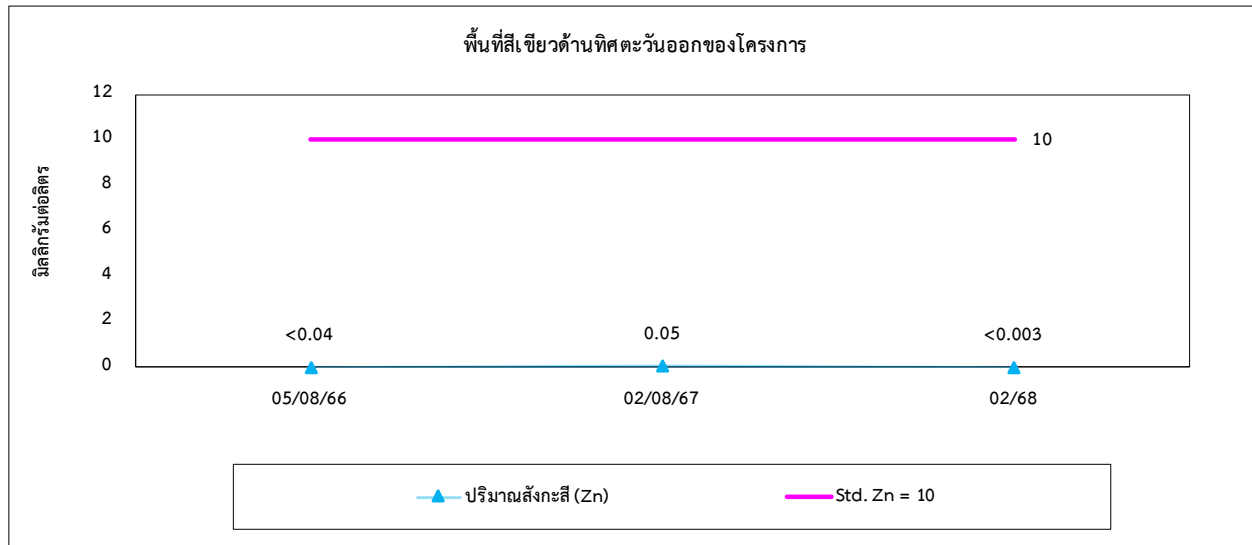


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568





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





4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ด้านทิศตะวันออก ด้านทิศใต้ และด้านทิศตะวันตก ที่ระดับความลึก 5 และ 30 เซนติเมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2566-2568) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นปริมาณ Se และ Cd มีแนวโน้มคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.93	7.37	7.9	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.447	0.433	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	4.801	1.076	4.99	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.279	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.300	810	762
7.	Cu	mg/kg	21.8	40.3	47.4	-	-
8.	Mn	mg/kg	1,490.0	2,546.7	2,556	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	36.7	54.7	70.8	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	11.1	16.9	<1.55	750	800
11.	Zn	mg/kg	13.4	44.9	37.5	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.87	8.16	8.0	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.287	0.218	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	6.813	1.020	1.09	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.195	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.300	810	762
7.	Cu	mg/kg	25.0	36.9	47.3	-	-
8.	Mn	mg/kg	1,630.8	512.4	4,258	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	38.6	42.1	78.1	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	14.1	22.7	3.10	750	800
11.	Zn	mg/kg	9.1	48.3	36.6	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	8.19	7.54	7.2	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.407	0.299	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	7.363	1.607	9.00	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.206	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.300	810	762
7.	Cu	mg/kg	22.9	65.8	51.5	-	-
8.	Mn	mg/kg	1,513.2	12,084.6	1,425	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	46.5	108.1	45.9	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	11.1	37.1	<1.55	750	800
11.	Zn	mg/kg	12.1	29.0	27.6	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.91	8.15	6.7	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.462	0.480	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	7.294	3.214	7.36	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.282	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.300	810	762
7.	Cu	mg/kg	27.2	35.1	46.9	-	-
8.	Mn	mg/kg	3,076.4	1,605.1	2,363	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	51.1	40.1	49.0	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	14.2	34.4	2.33	750	800
11.	Zn	mg/kg	9.4	21.4	26.2	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.61	7.80	8.4	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.467	0.240	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	8.860	1.534	4.21	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.300	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	0.894	810	762
7.	Cu	mg/kg	24.3	44.0	104	-	-
8.	Mn	mg/kg	2,310.9	8,609.9	1,394	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	40.6	91.5	42.7	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	16.5	25.2	36.9	750	800
11.	Zn	mg/kg	12.4	28.7	847	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.56	7.80	8.2	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.371	0.274	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	4.777	5.374	3.66	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.349	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.300	810	762
7.	Cu	mg/kg	30.2	69.5	51.9	-	-
8.	Mn	mg/kg	4,721.5	25,890.3	2,748	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	59.0	258.0	35.9	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	16.8	47.2	12.4	750	800
11.	Zn	mg/kg	11.0	21.4	138	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 5 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	8.20	7.70	7.8	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.352	0.110	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	7.443	4.284	4.24	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.243	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.300	810	762
7.	Cu	mg/kg	17.9	32.5	45.6	-	-
8.	Mn	mg/kg	2,599.9	1,089.7	2,575	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	72.9	42.4	64.5	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	11.4	24.8	1.99	750	800
11.	Zn	mg/kg	9.6	31.0	27.8	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

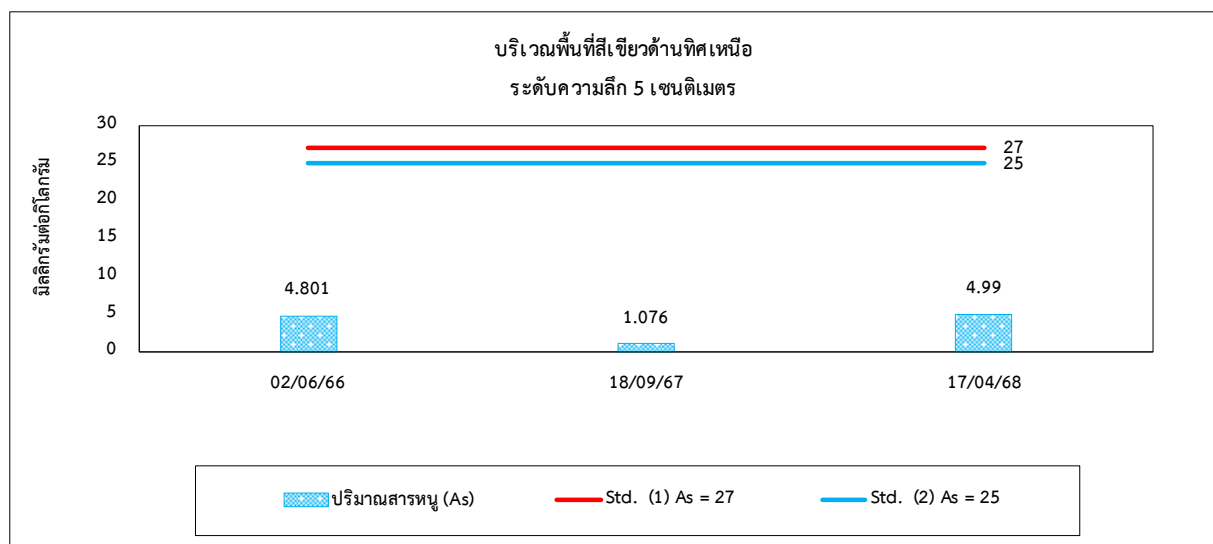
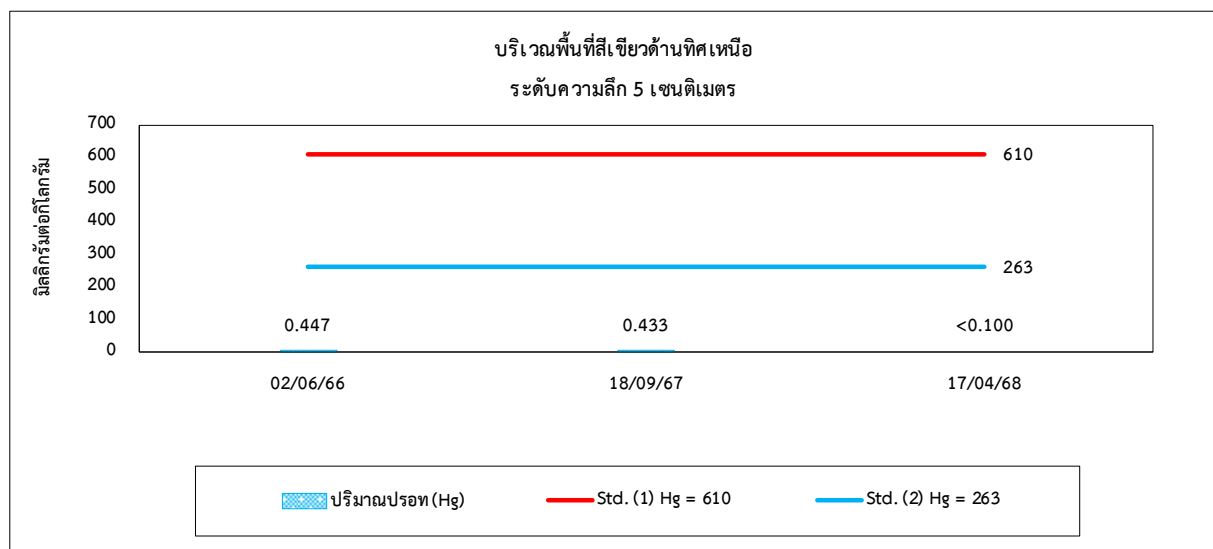
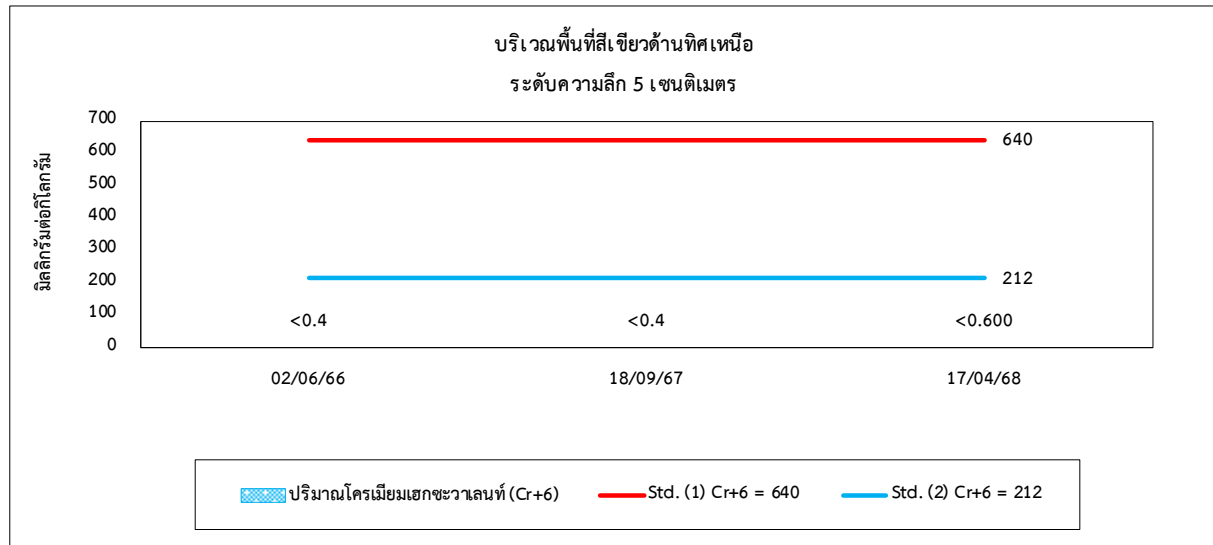
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน	
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร				
			บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก				
			02/06/66	18/09/67	17/04/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.79	8.20	8.2	-	-
2.	Cr ⁺⁶	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.600	640	212
3.	Hg	mg/kg	0.268	0.333	<0.100	610	263
4.	As	mg/kg	5.309	1.237	4.05	27	25
5.	Se	mg/kg	<0.010	<0.010	0.323	10,000	4,380
6.	Cd	mg/kg	<0.4	<0.4	<0.300	810	762
7.	Cu	mg/kg	26.4	34.0	40.3	-	-
8.	Mn	mg/kg	2,696.4	1,853.1	1,643	32,000	19,640
9.	Ni	mg/kg	55.9	40.8	59.1	41,000	5,205
10.	Pb	mg/kg	14.5	30.0	<1.55	750	800
11.	Zn	mg/kg	11.2	25.0	39.7	1,000	-

มาตรฐาน : (1) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำ รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

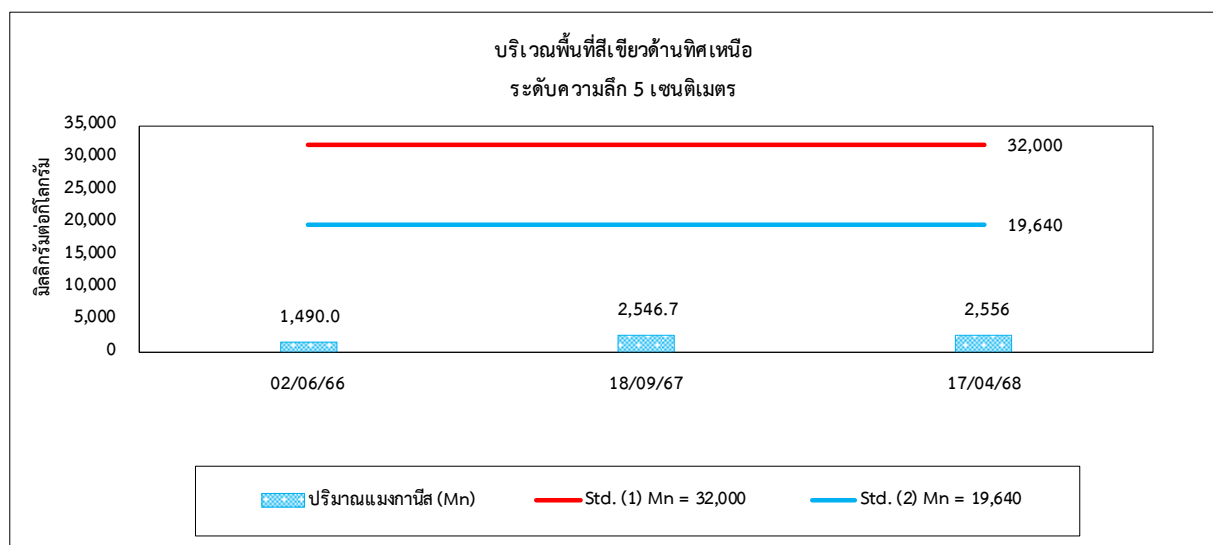
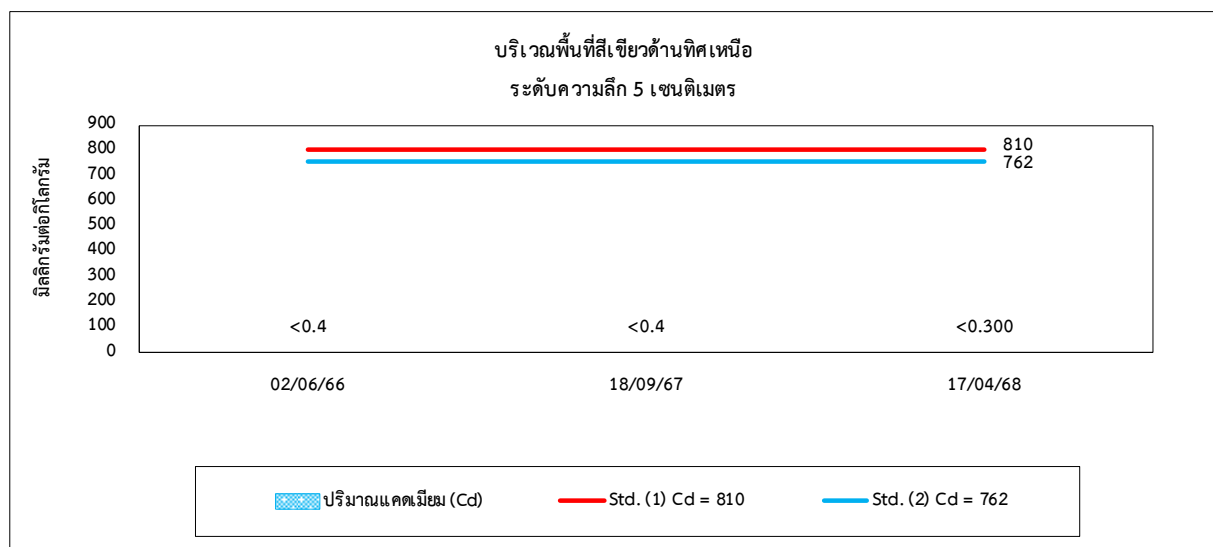
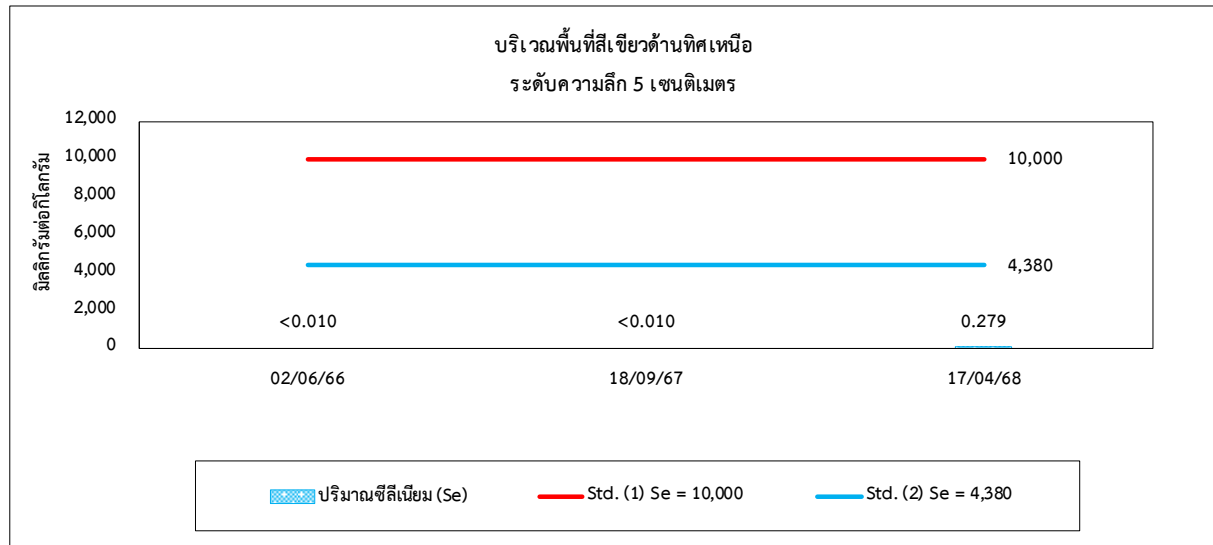


รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



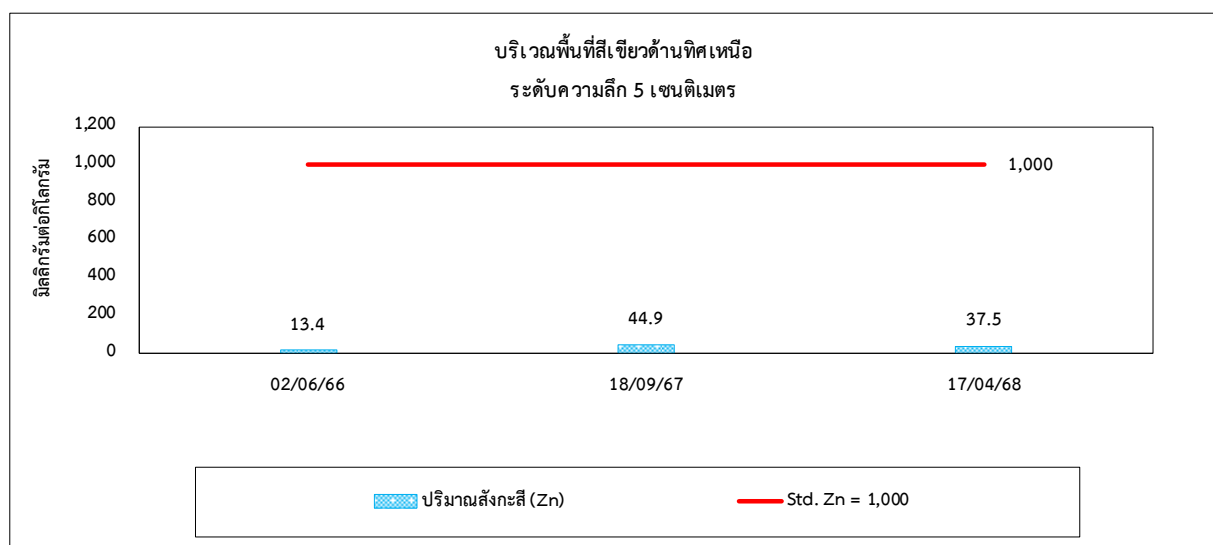
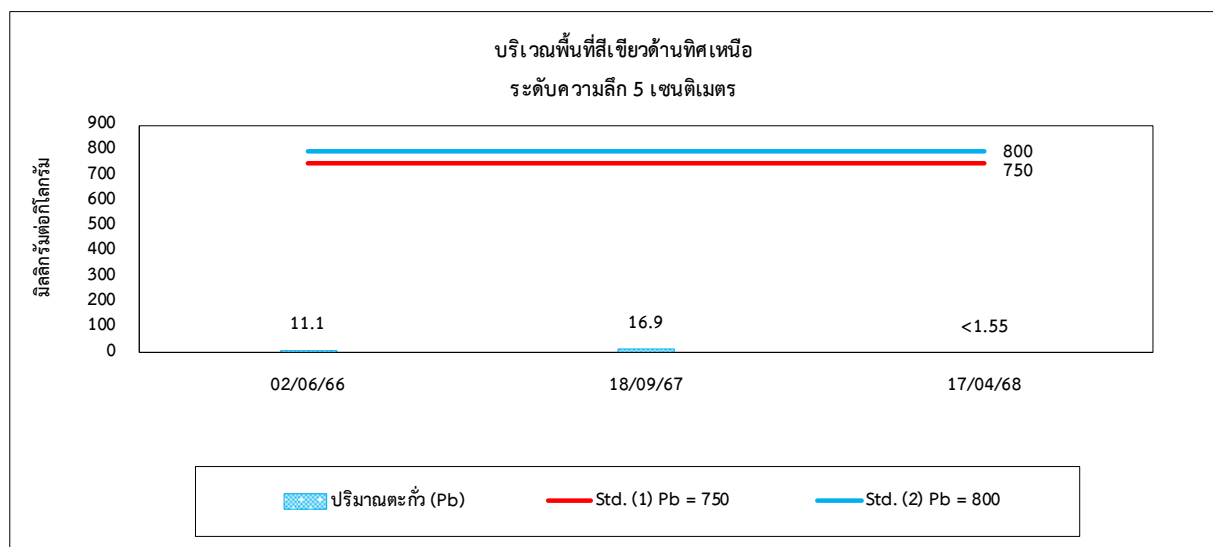
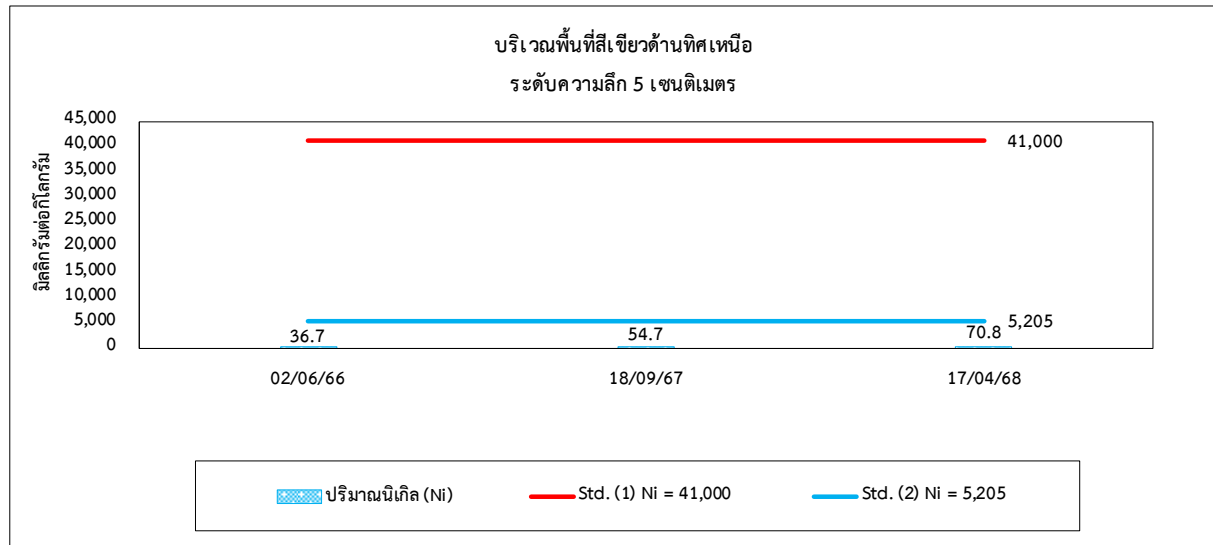


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



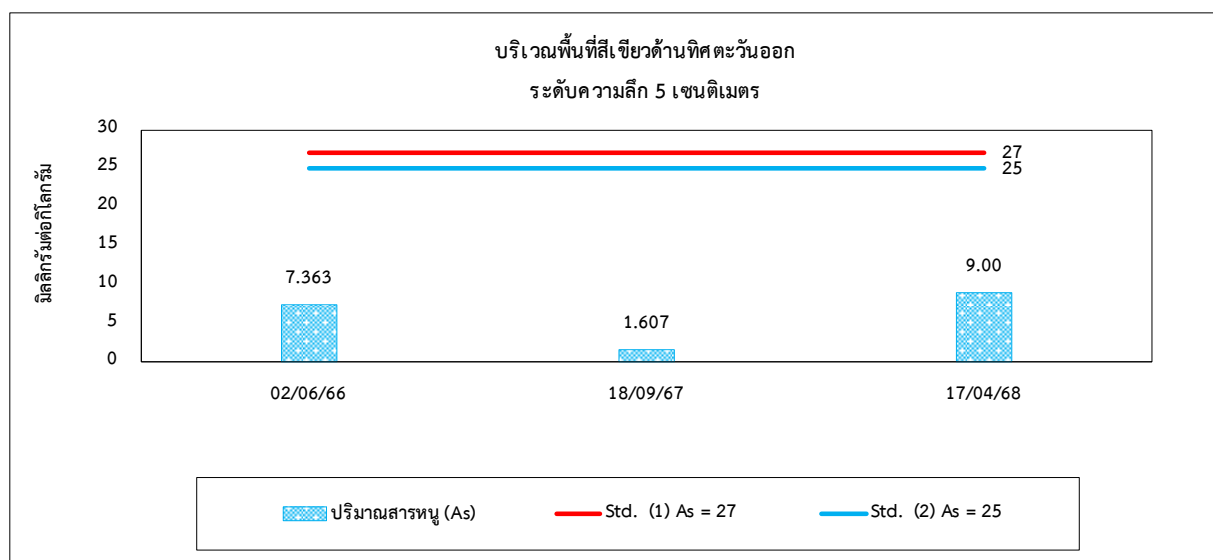
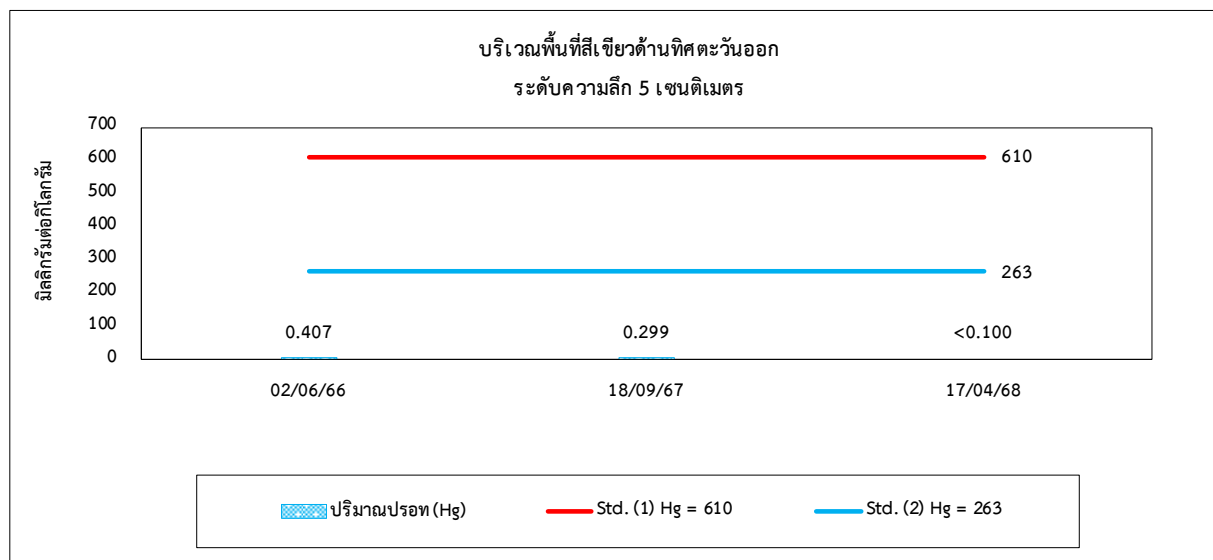
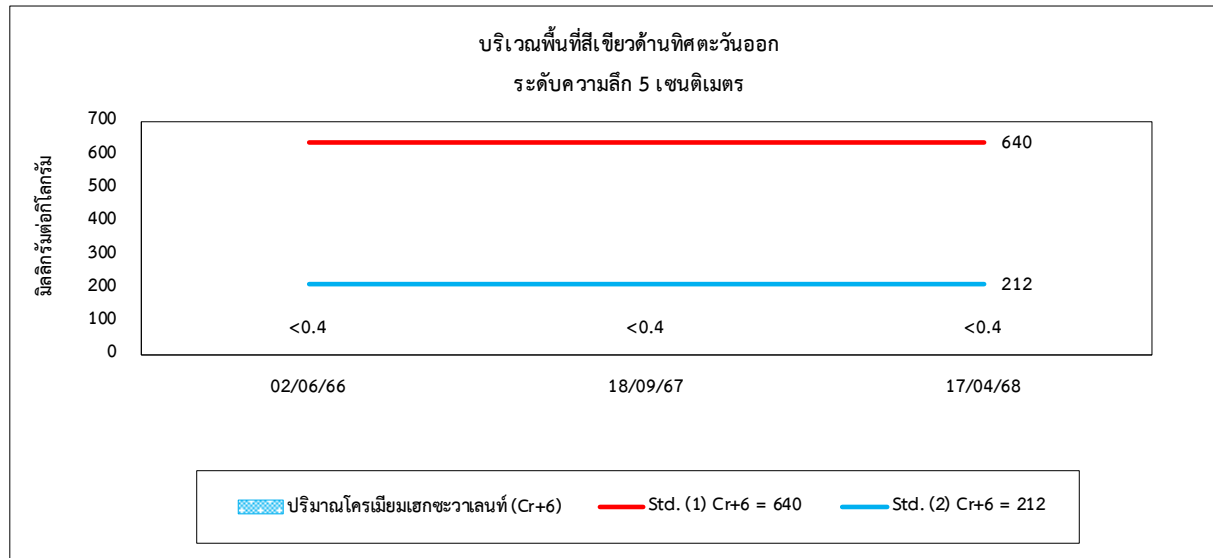


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



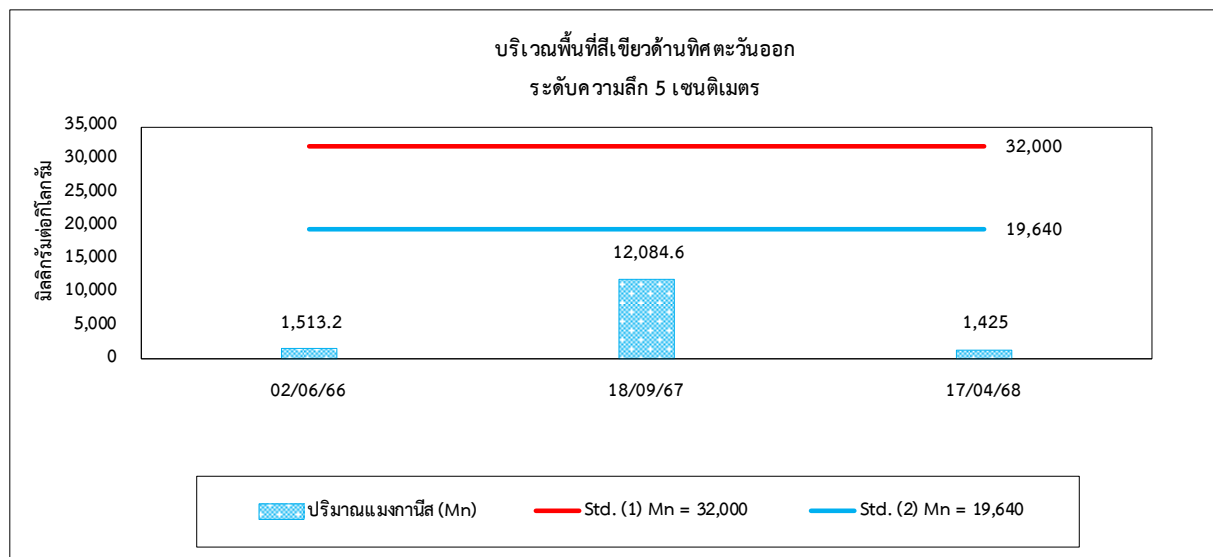
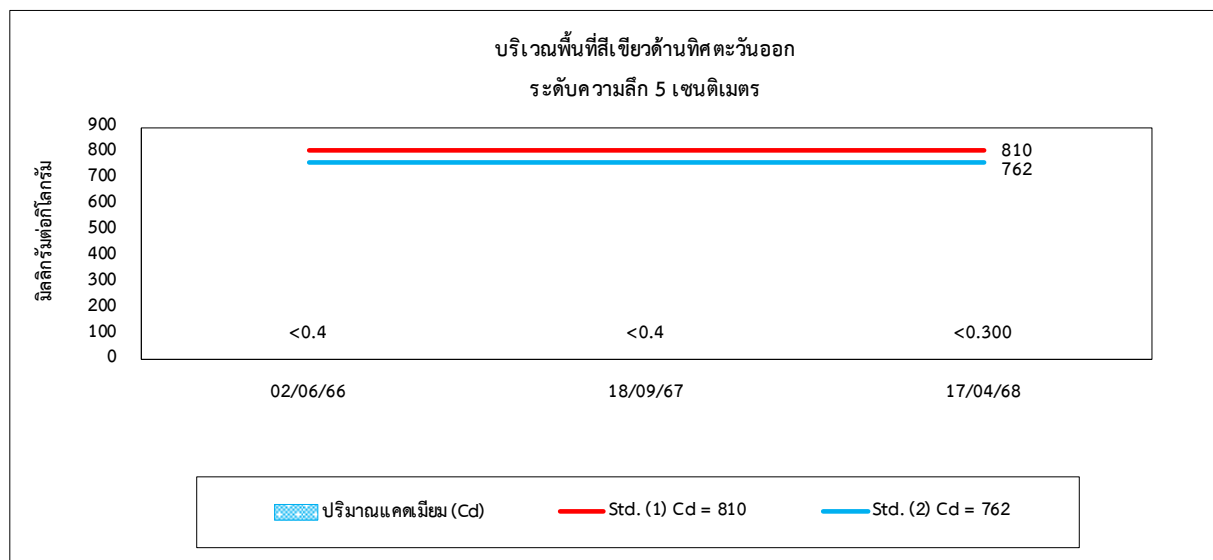
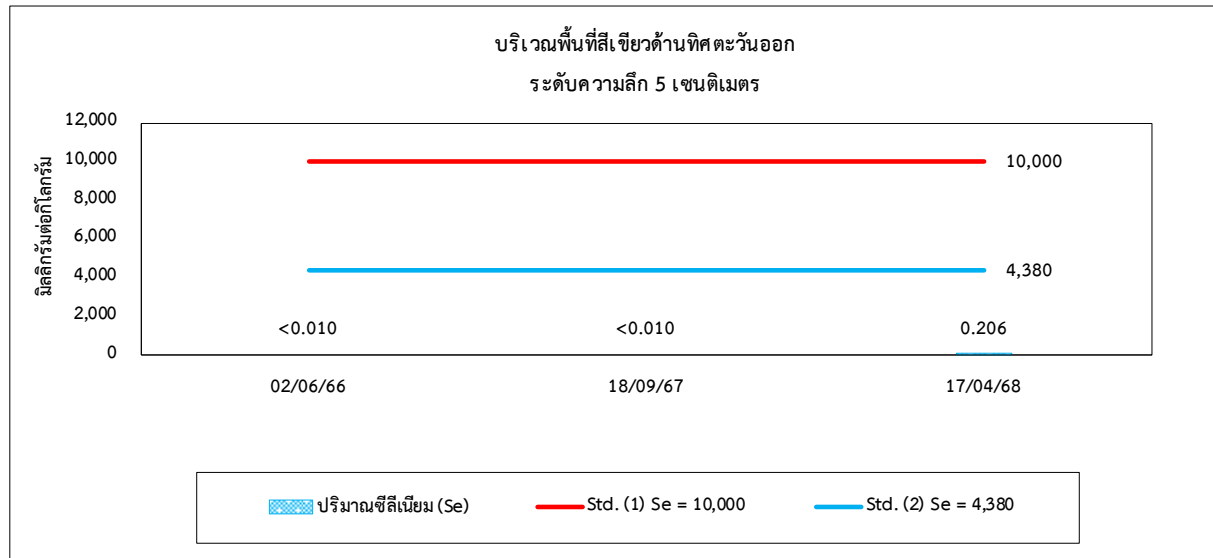


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



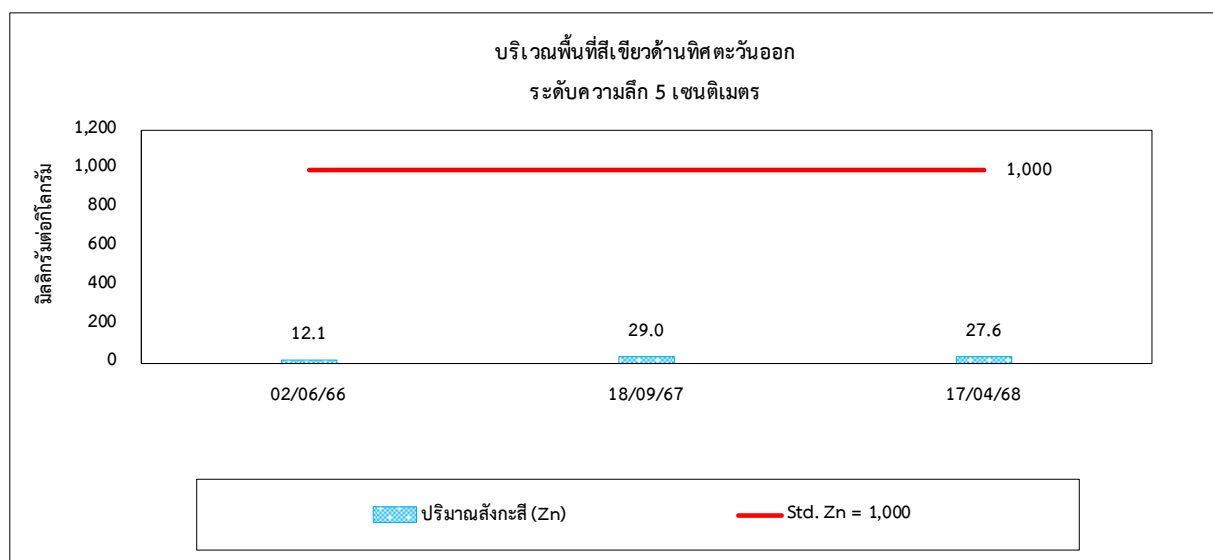
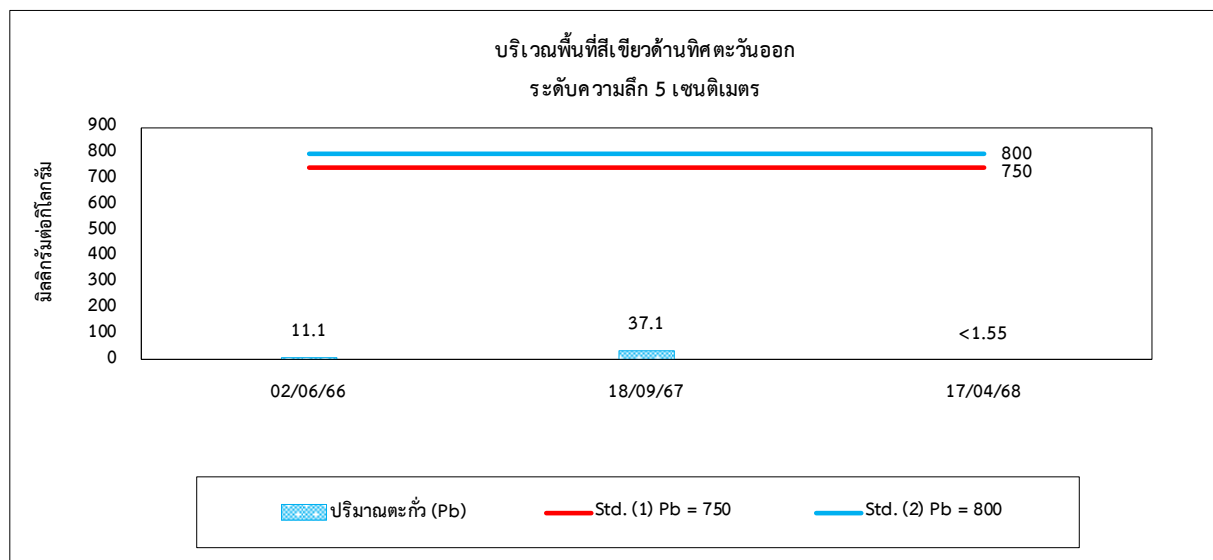
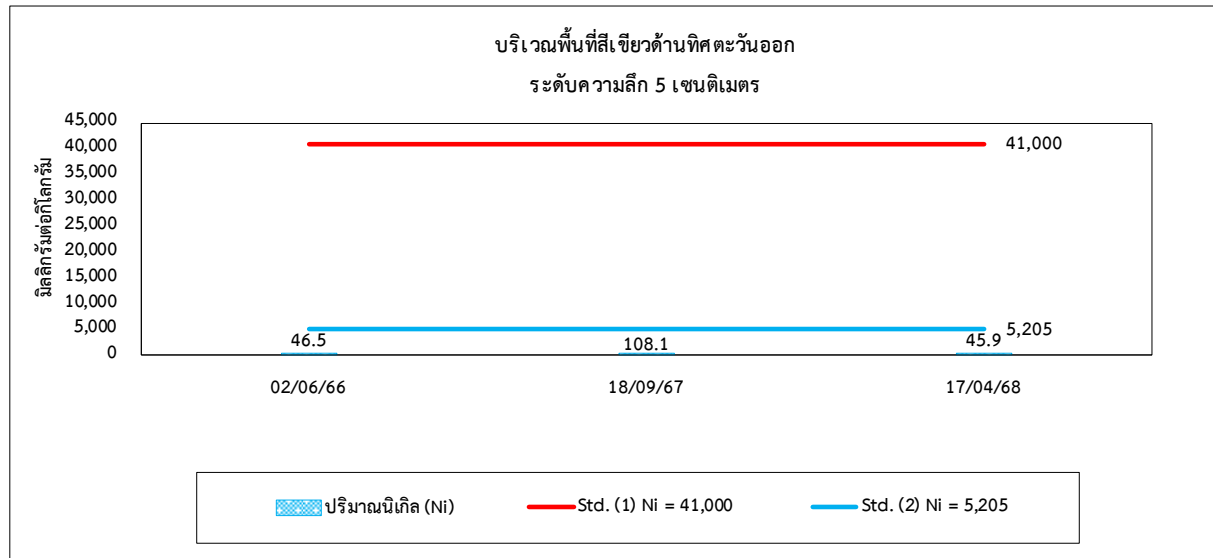


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



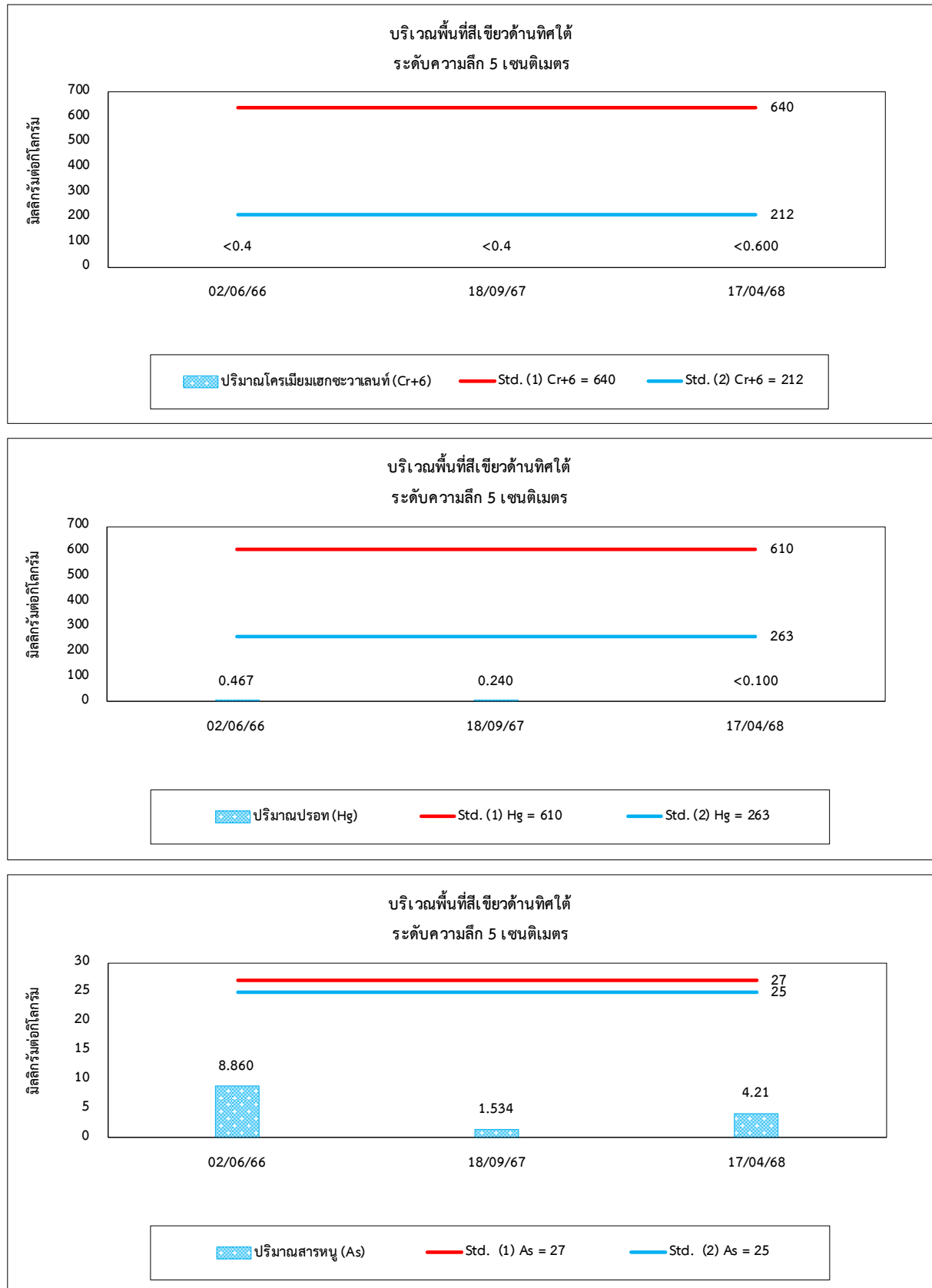


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



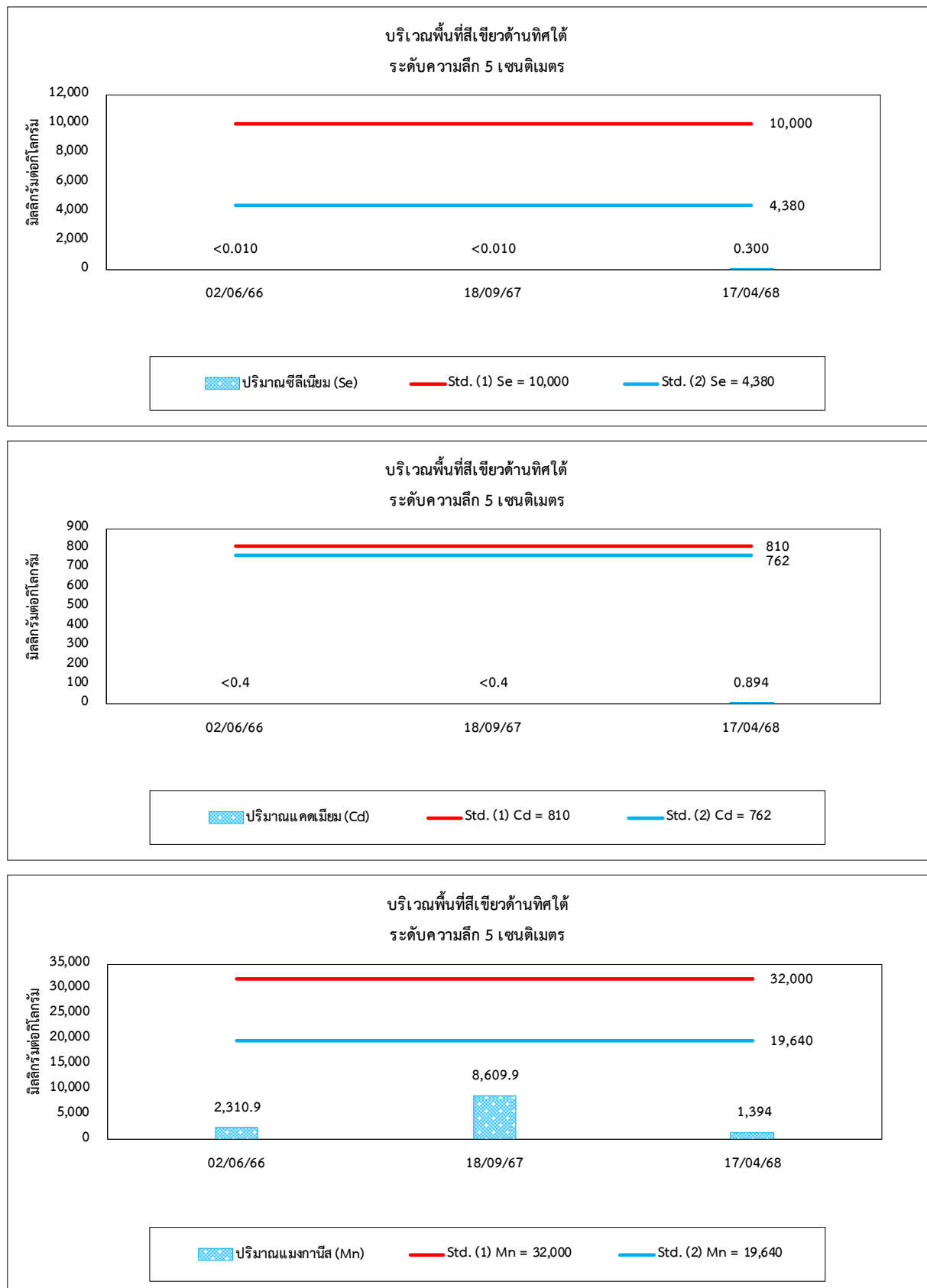


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



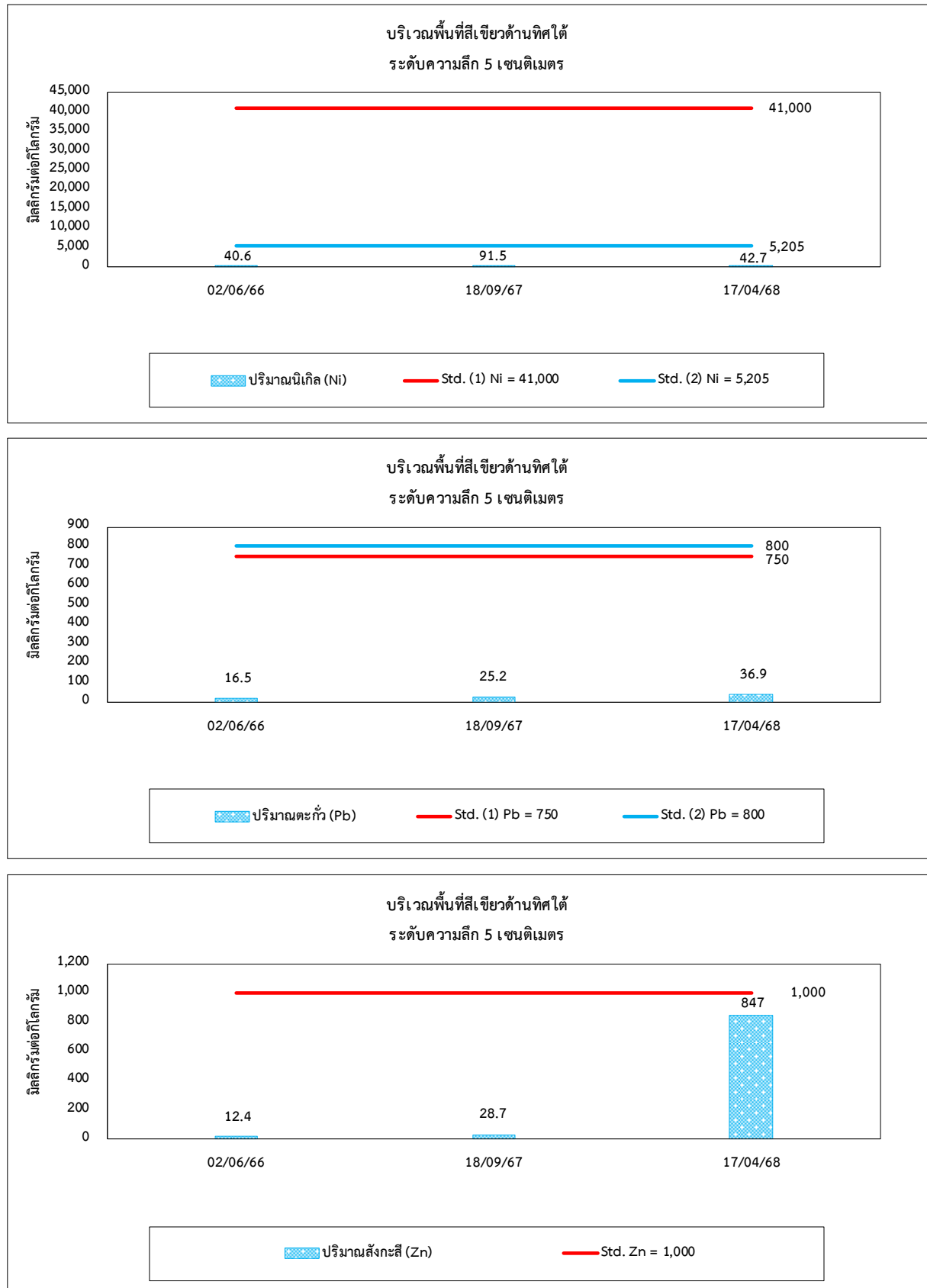


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



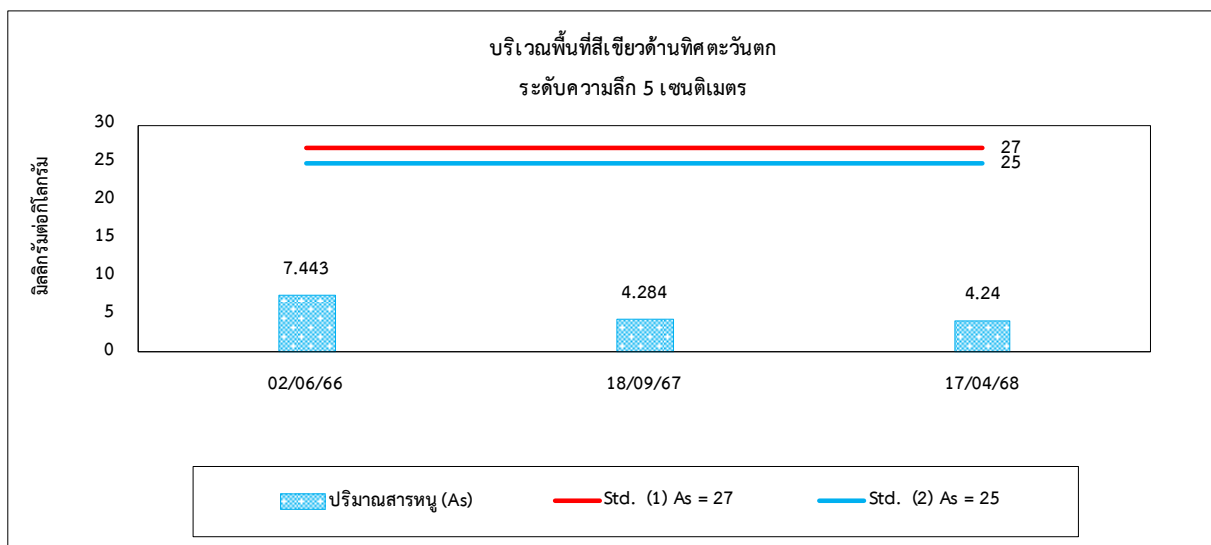
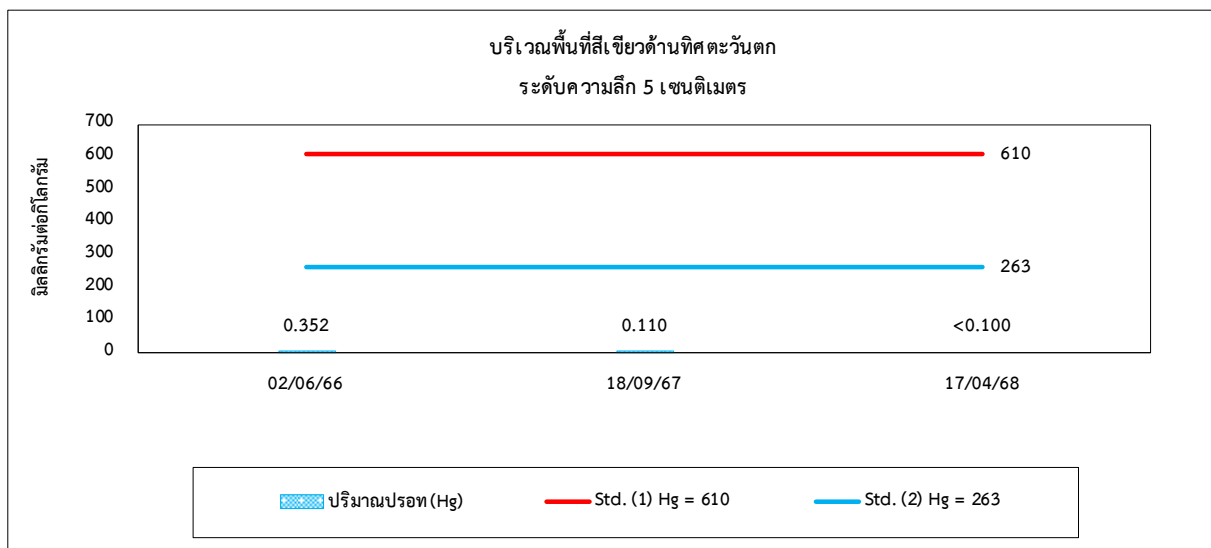
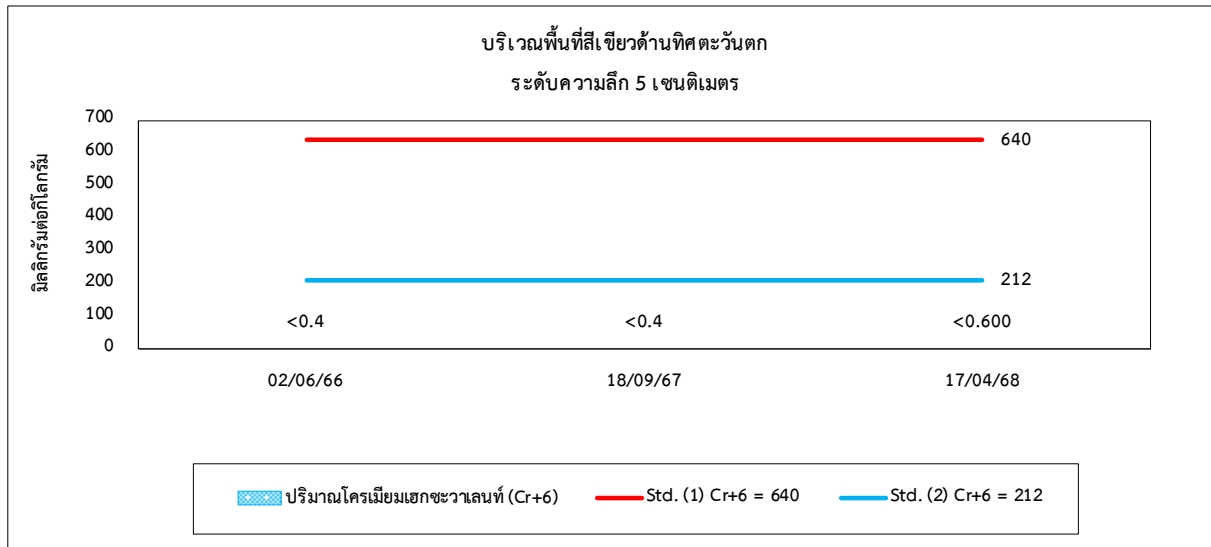


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



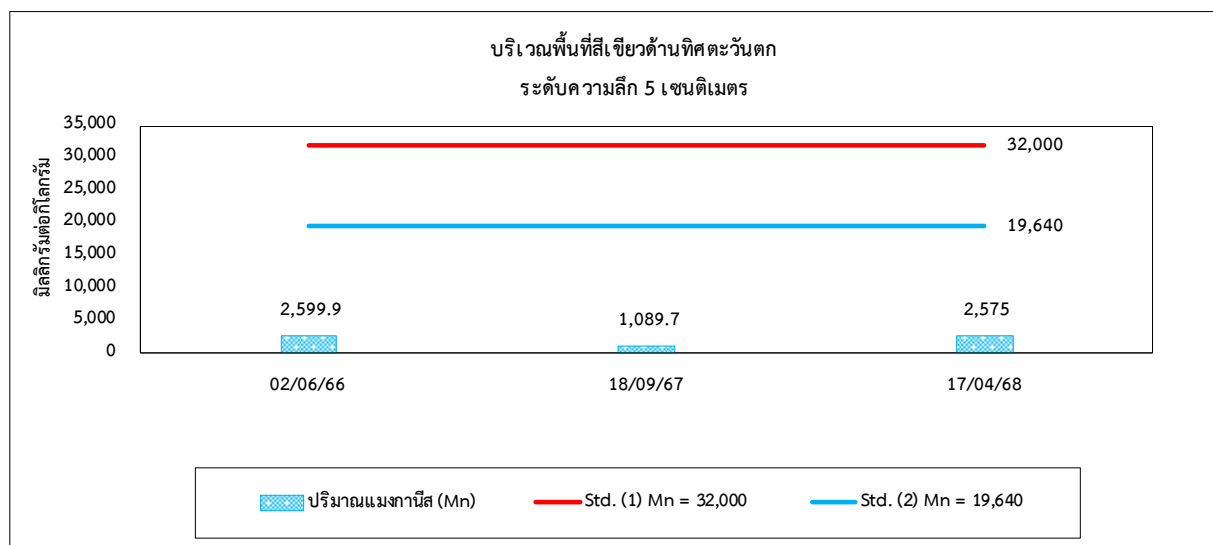
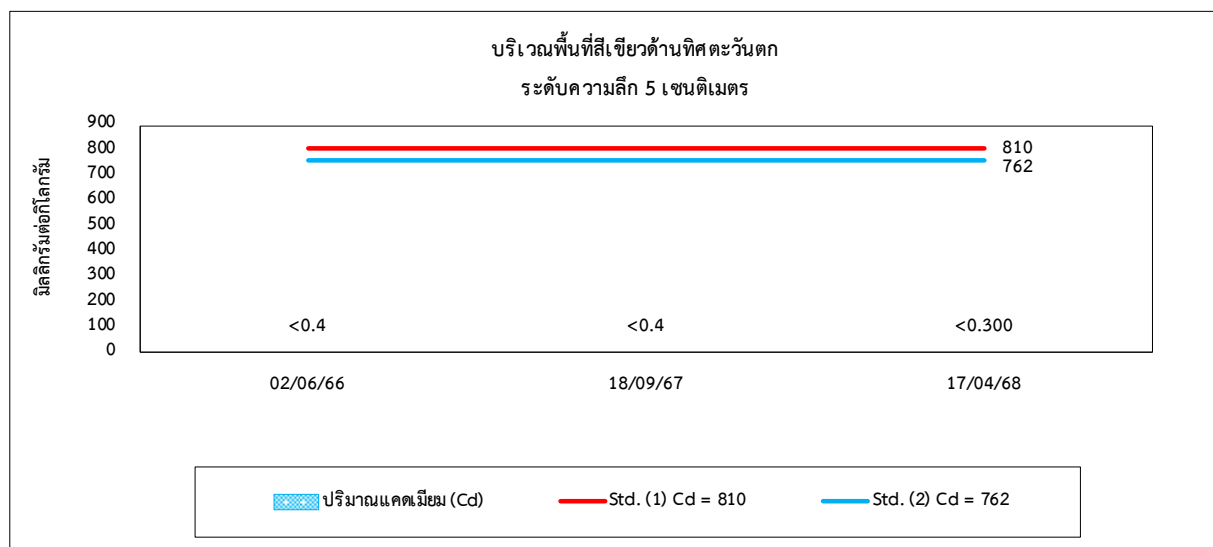
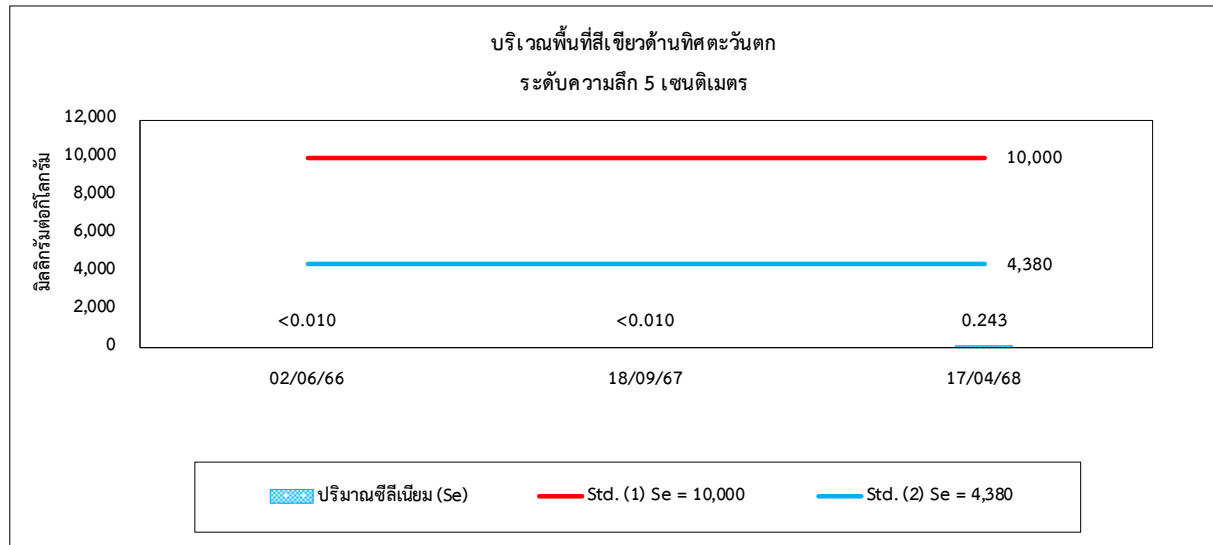


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



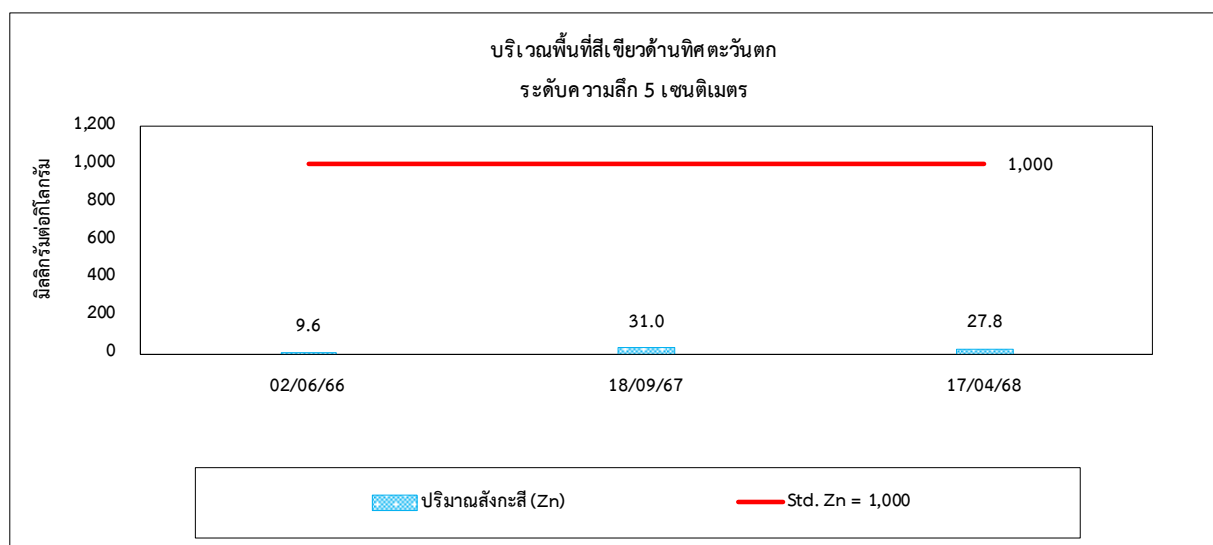
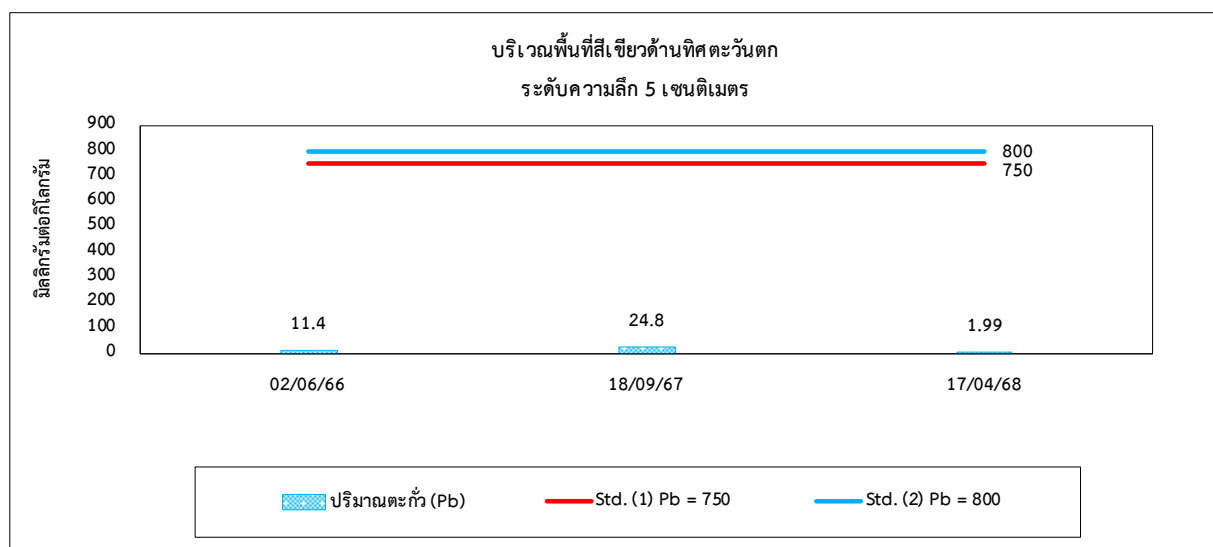
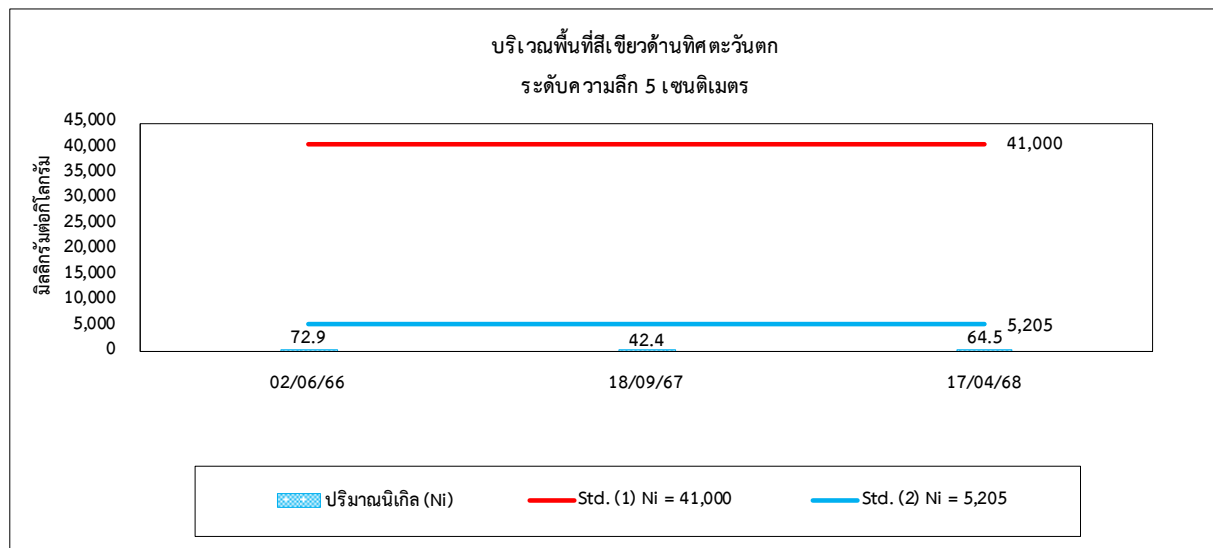


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



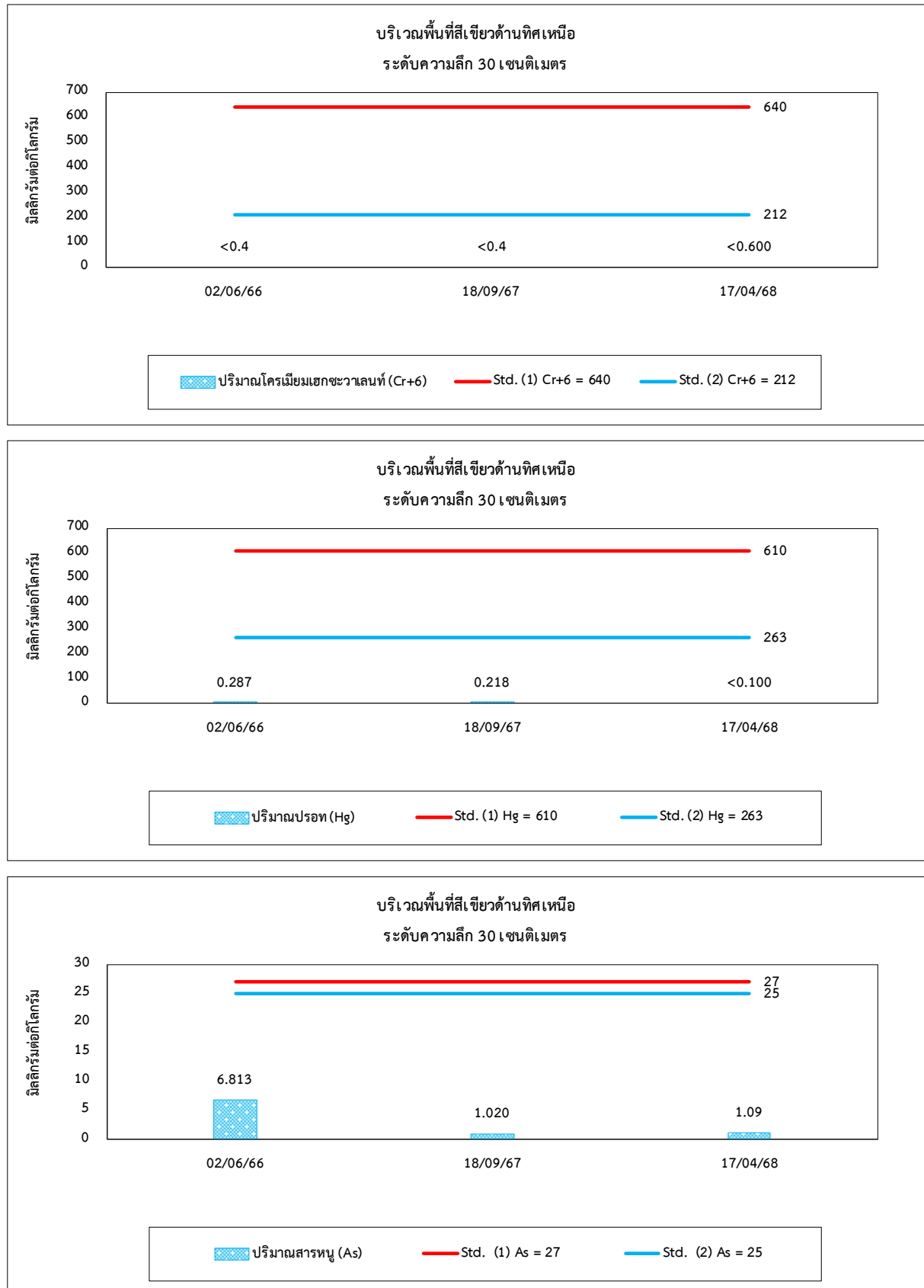


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



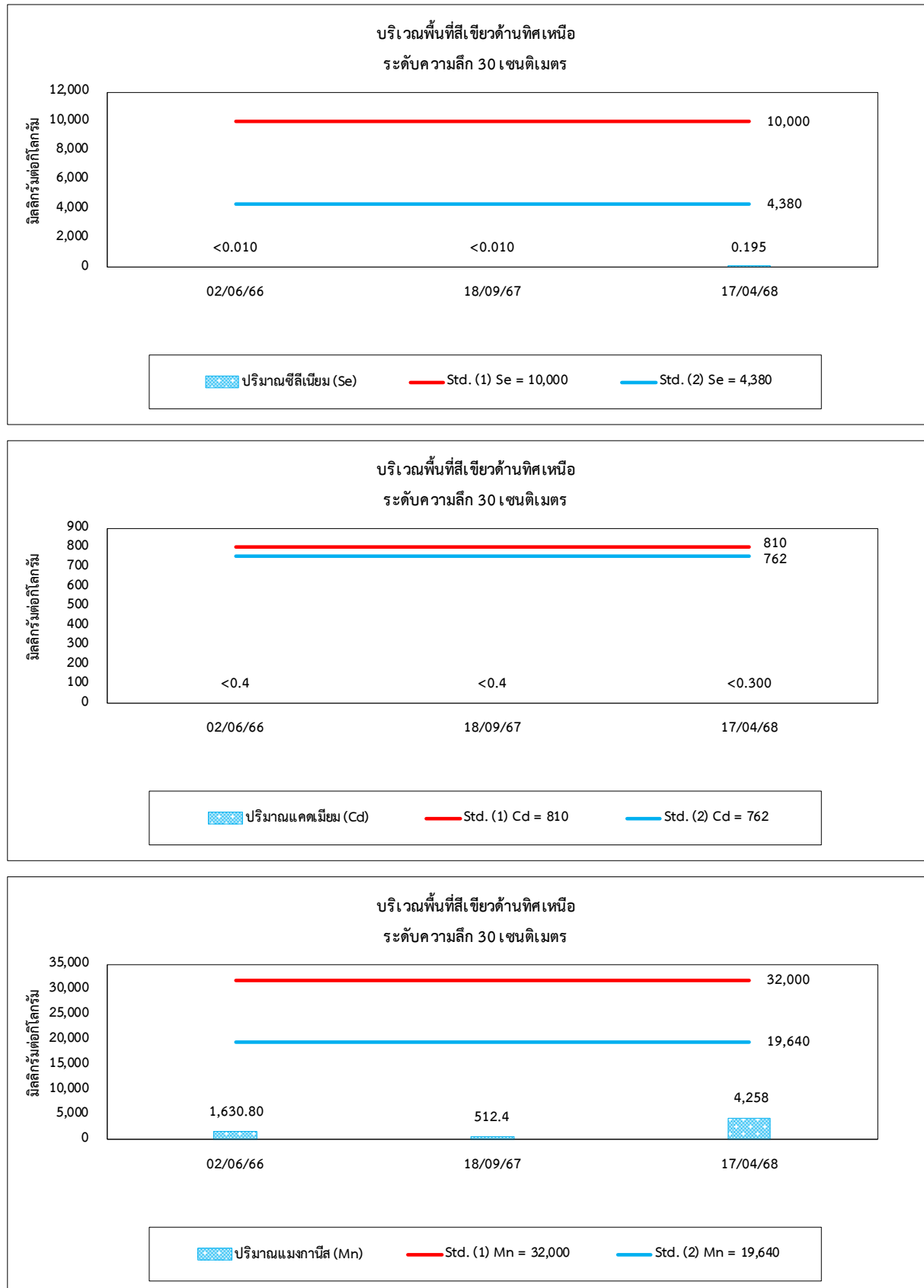


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



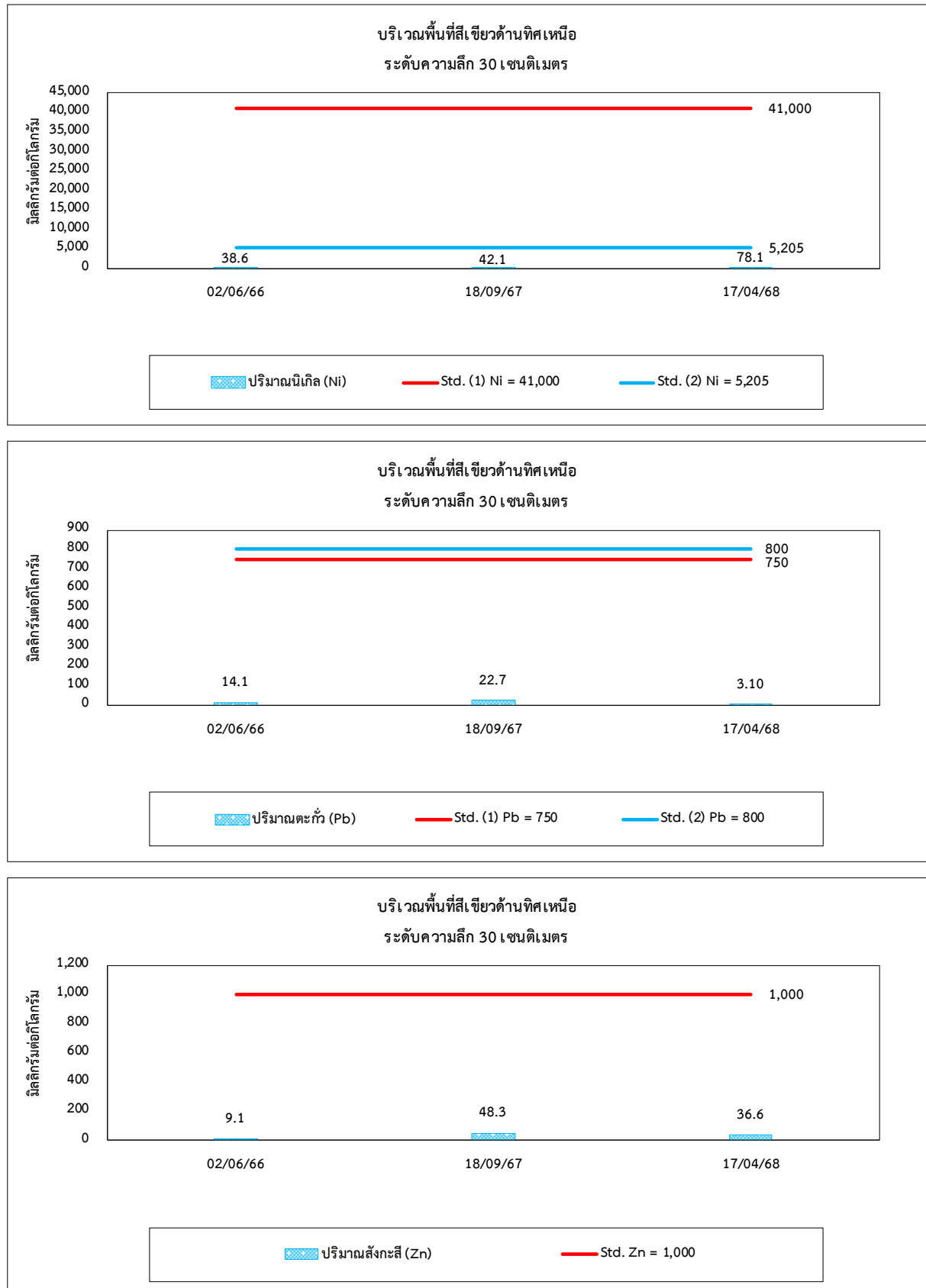


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



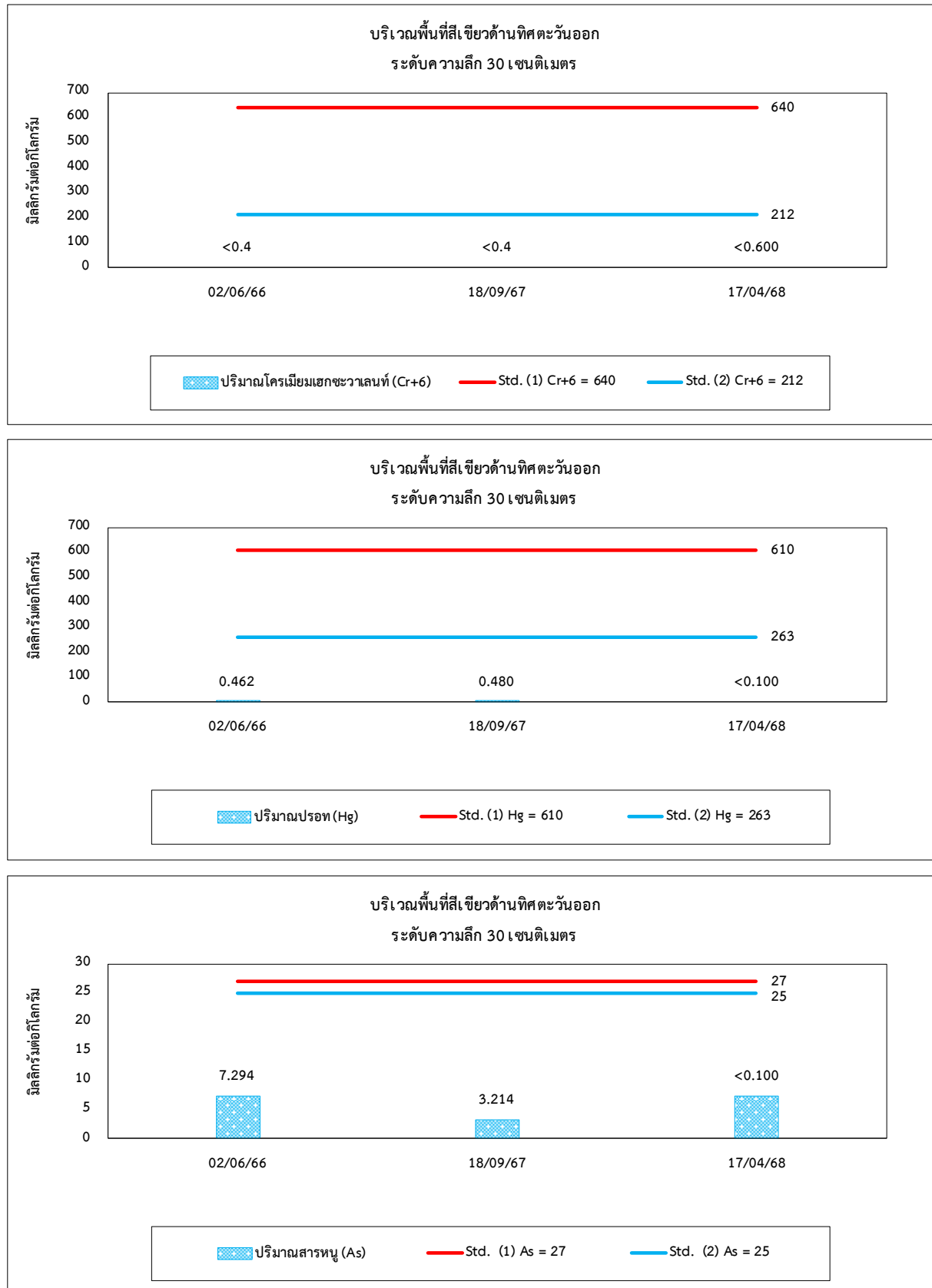


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



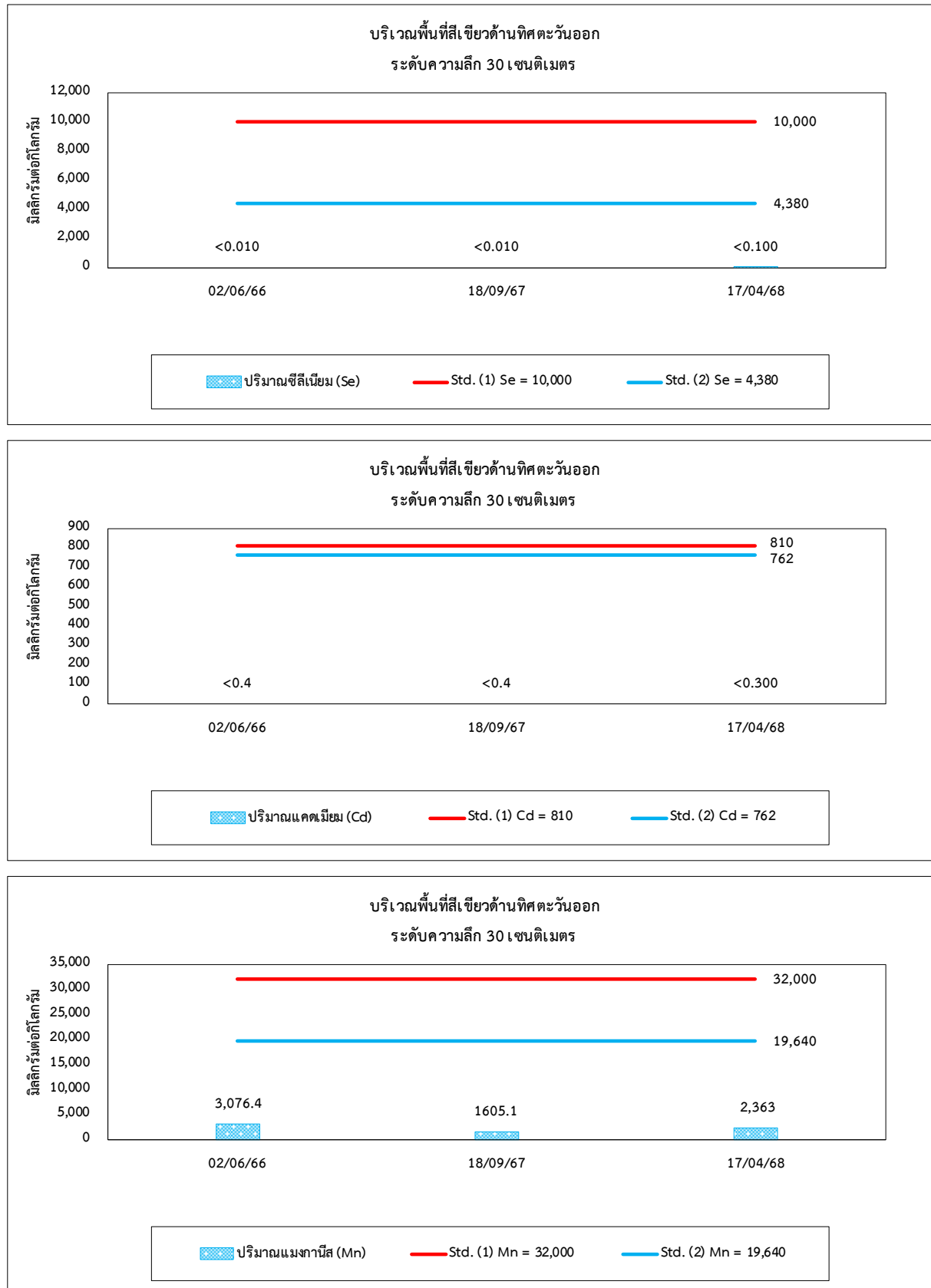


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



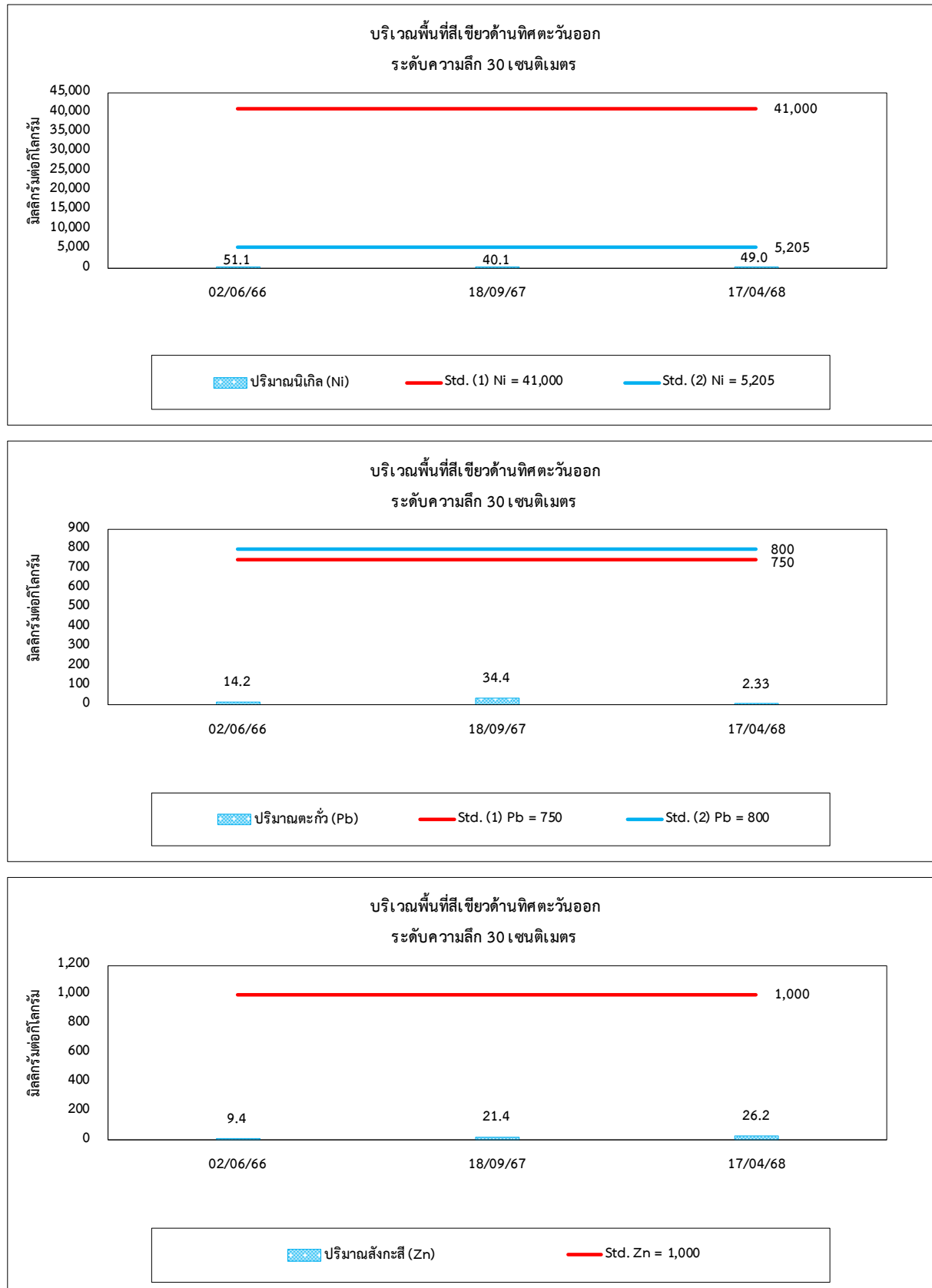


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



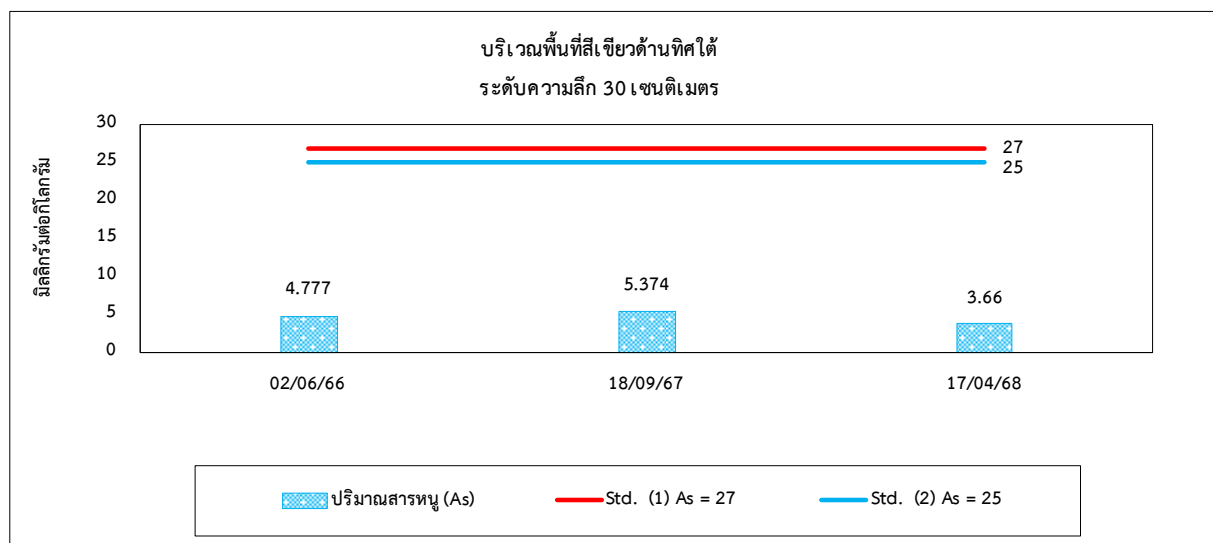
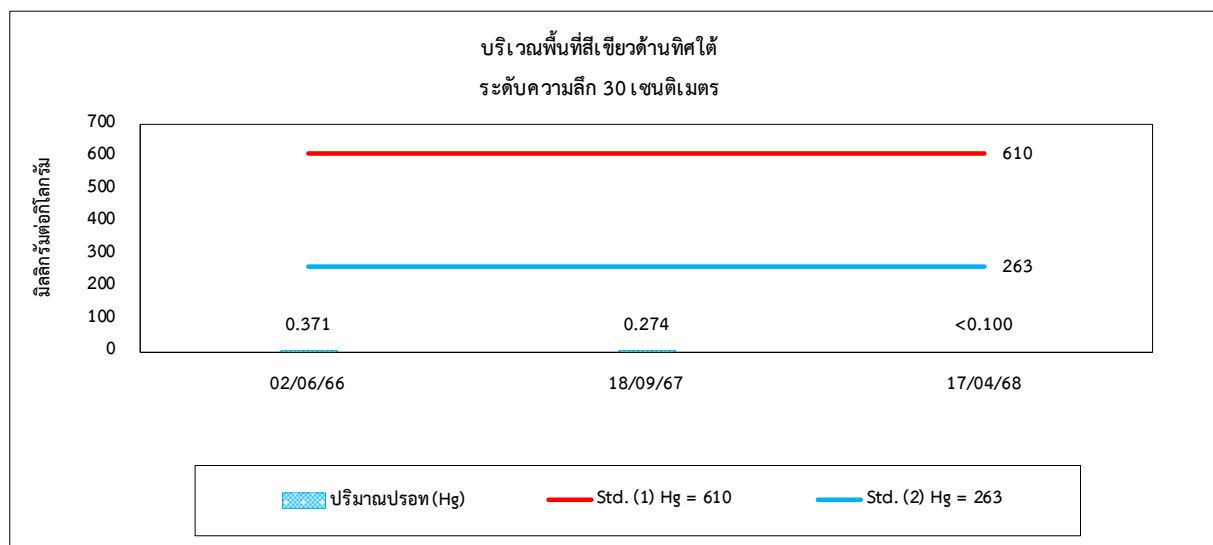
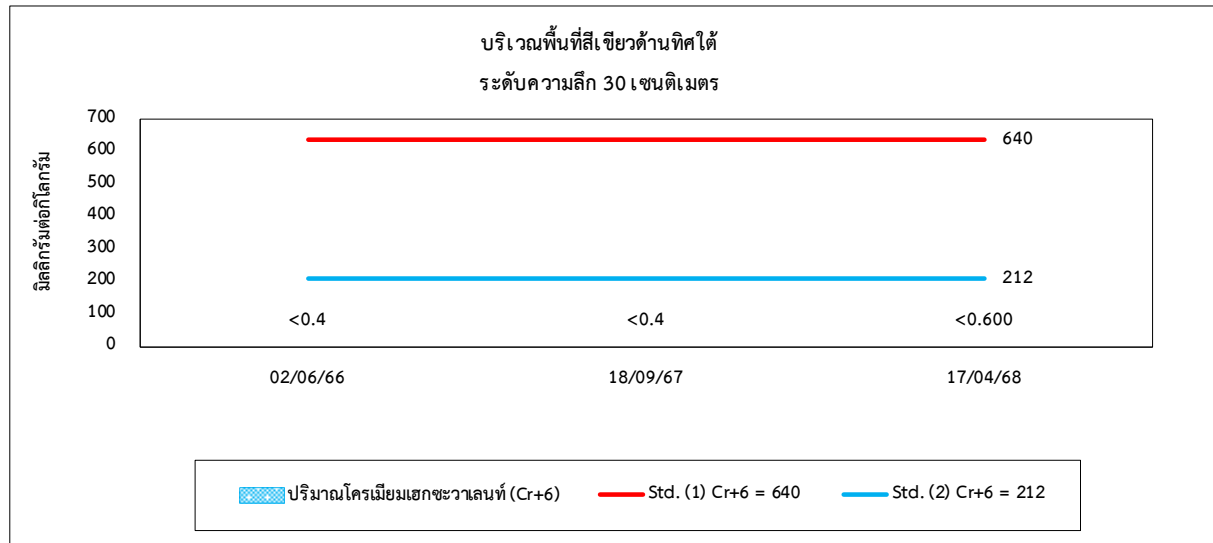


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



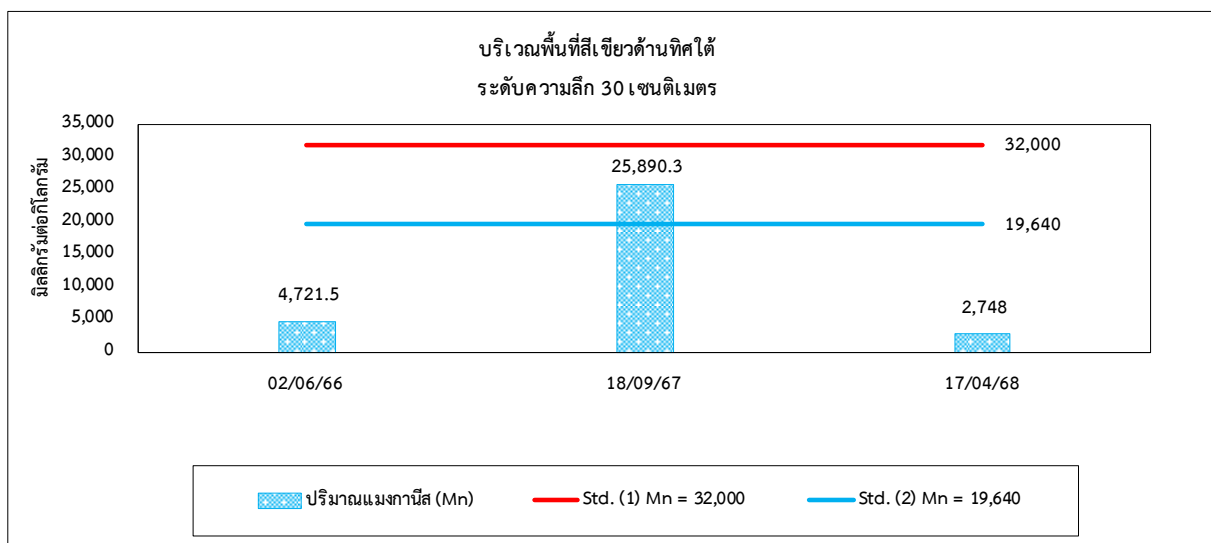
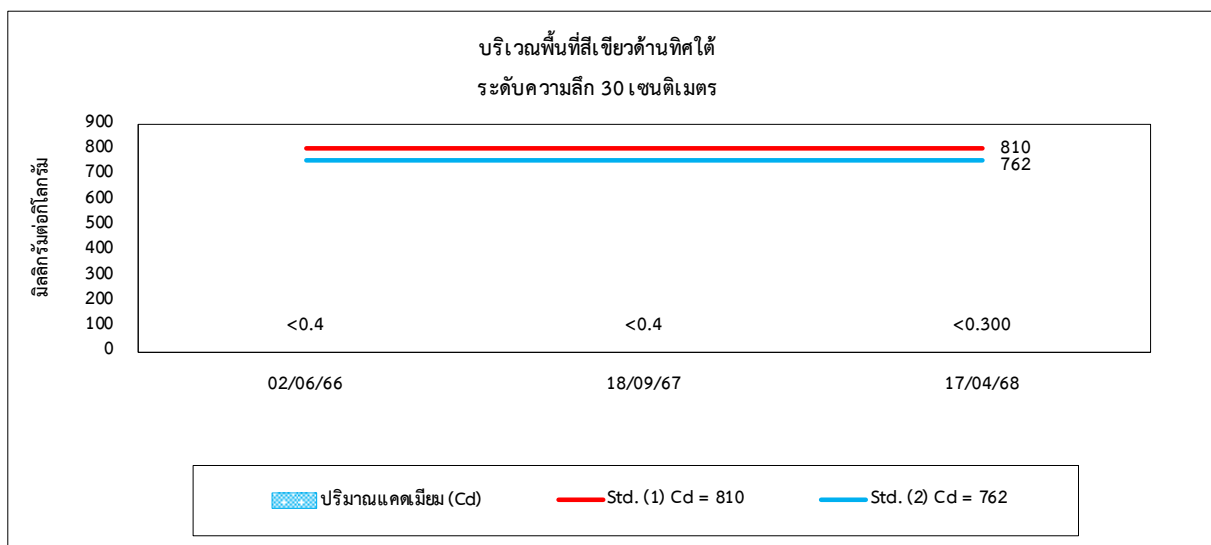
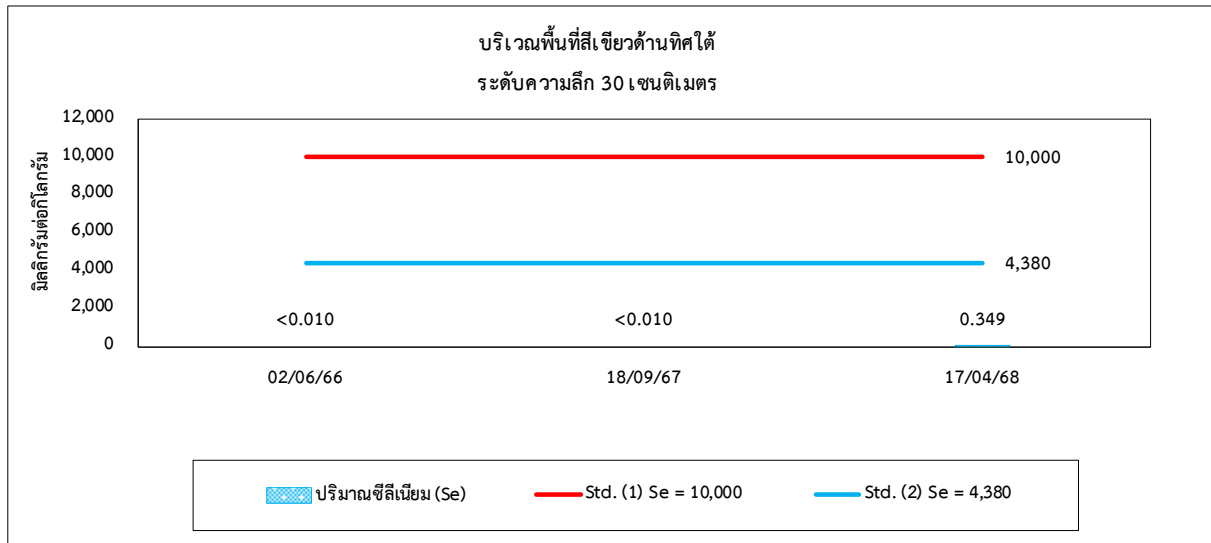


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



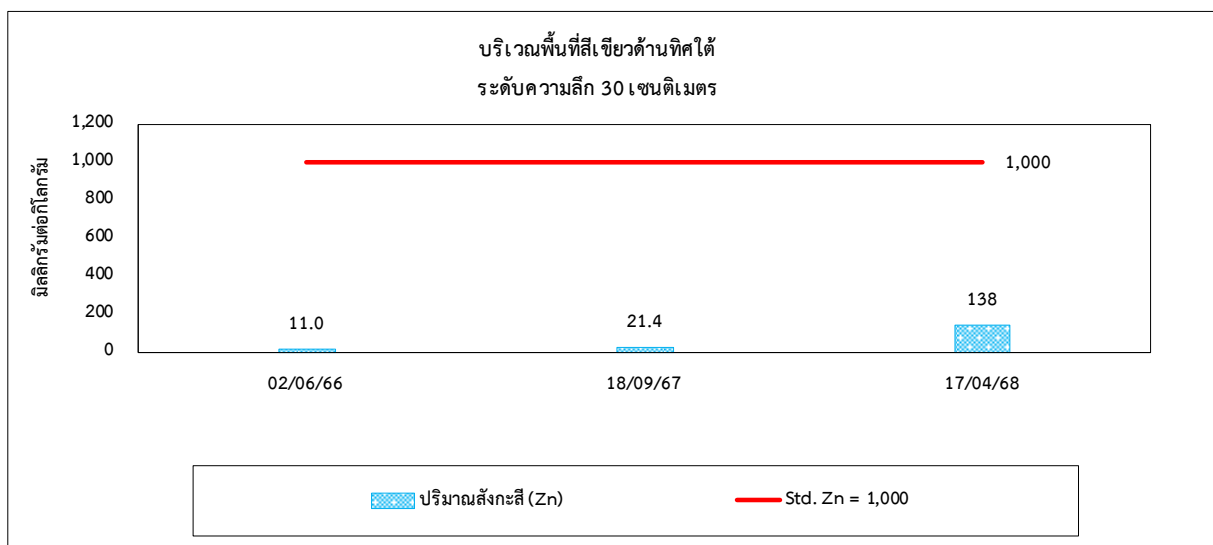
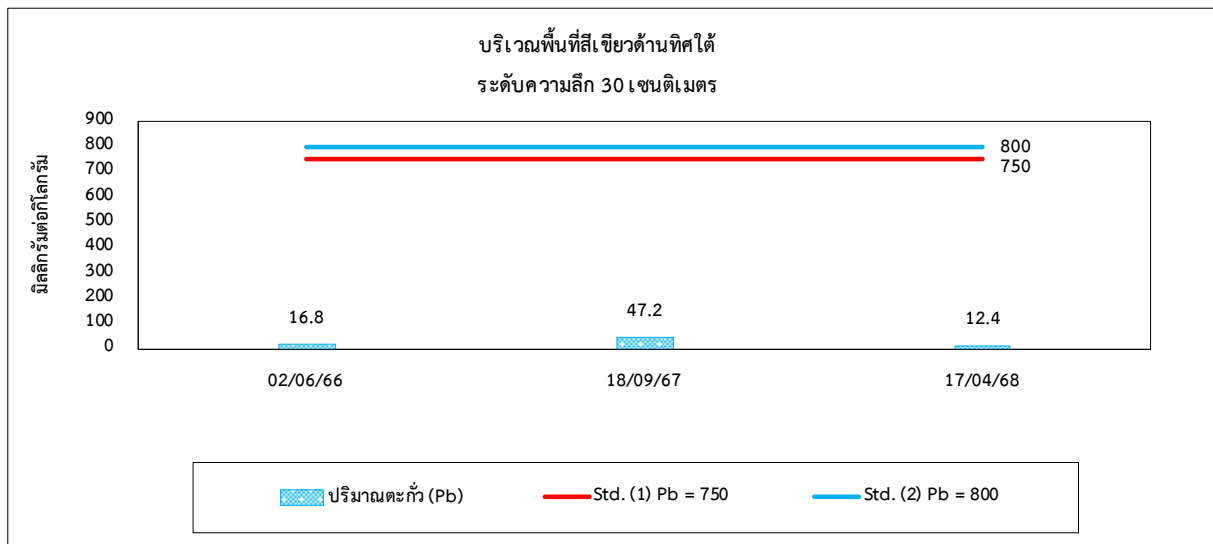
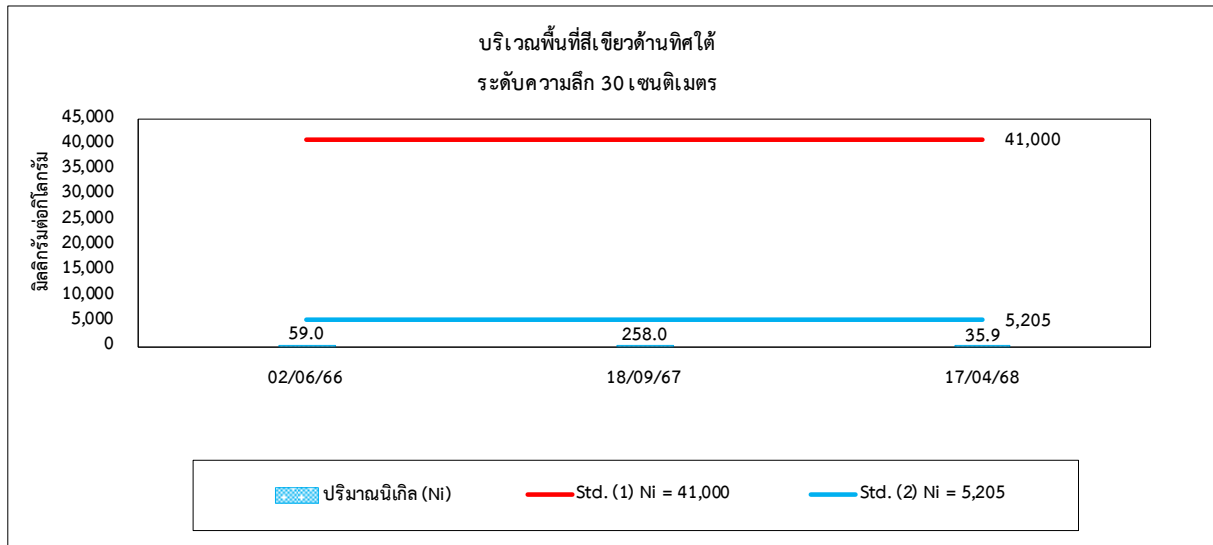


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



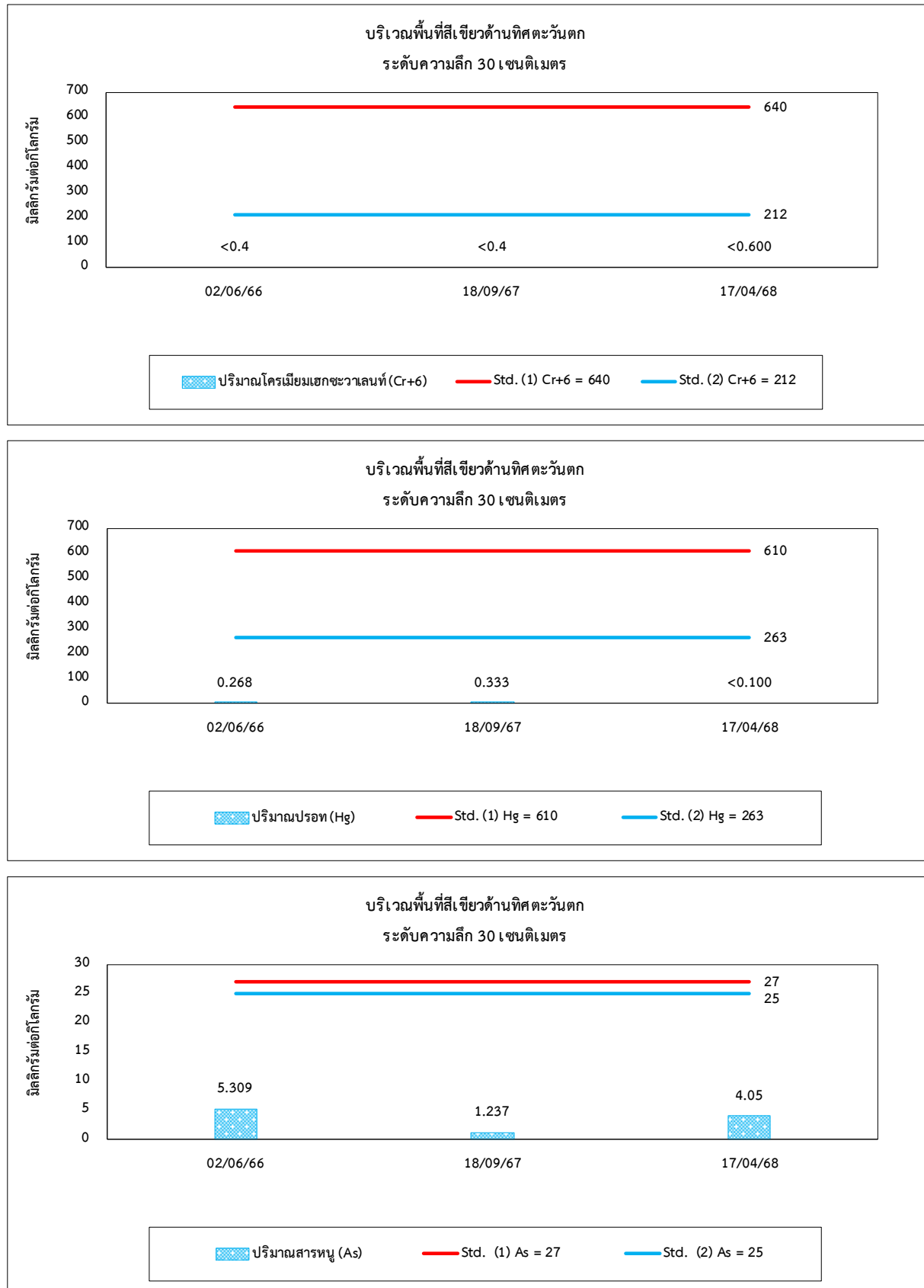


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



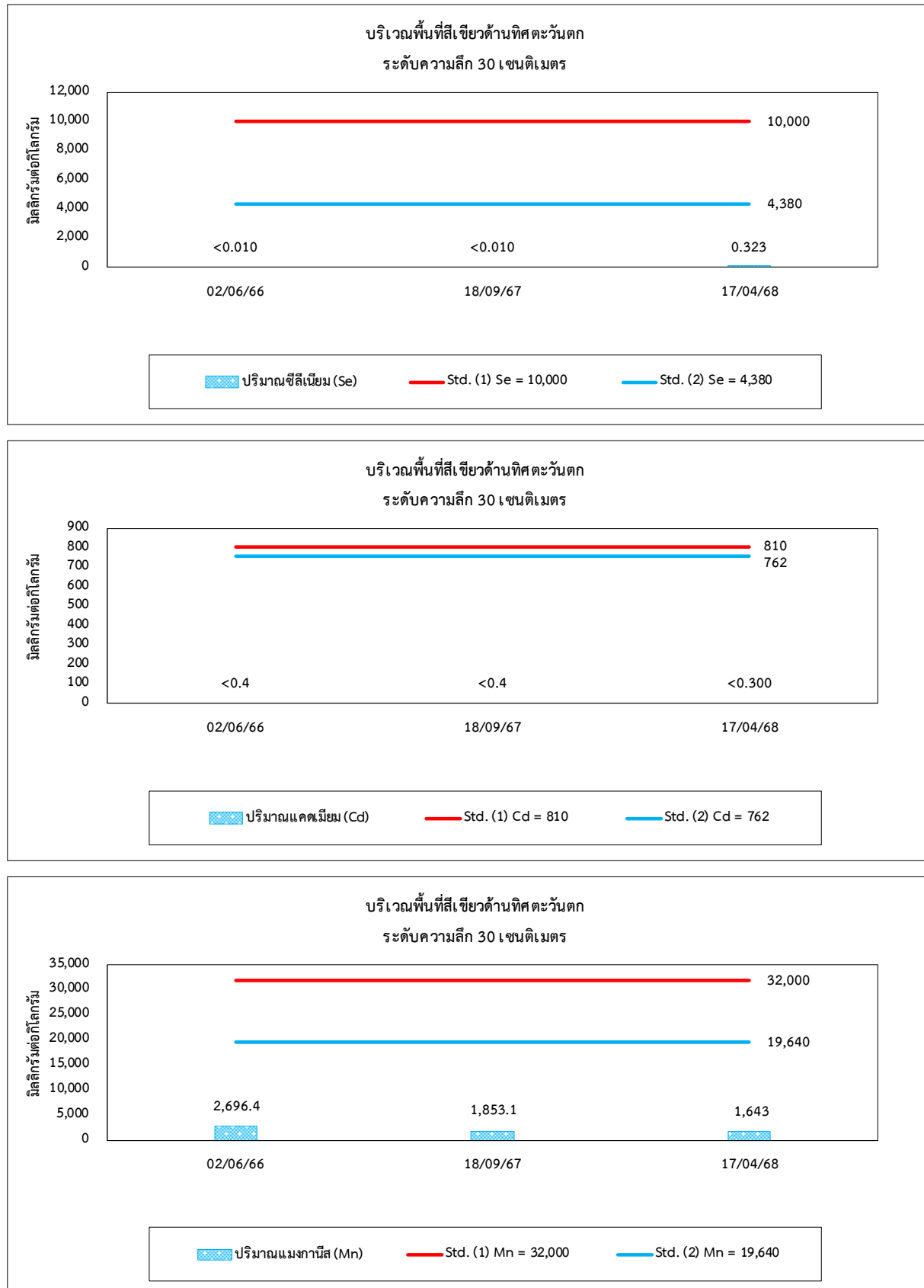


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568



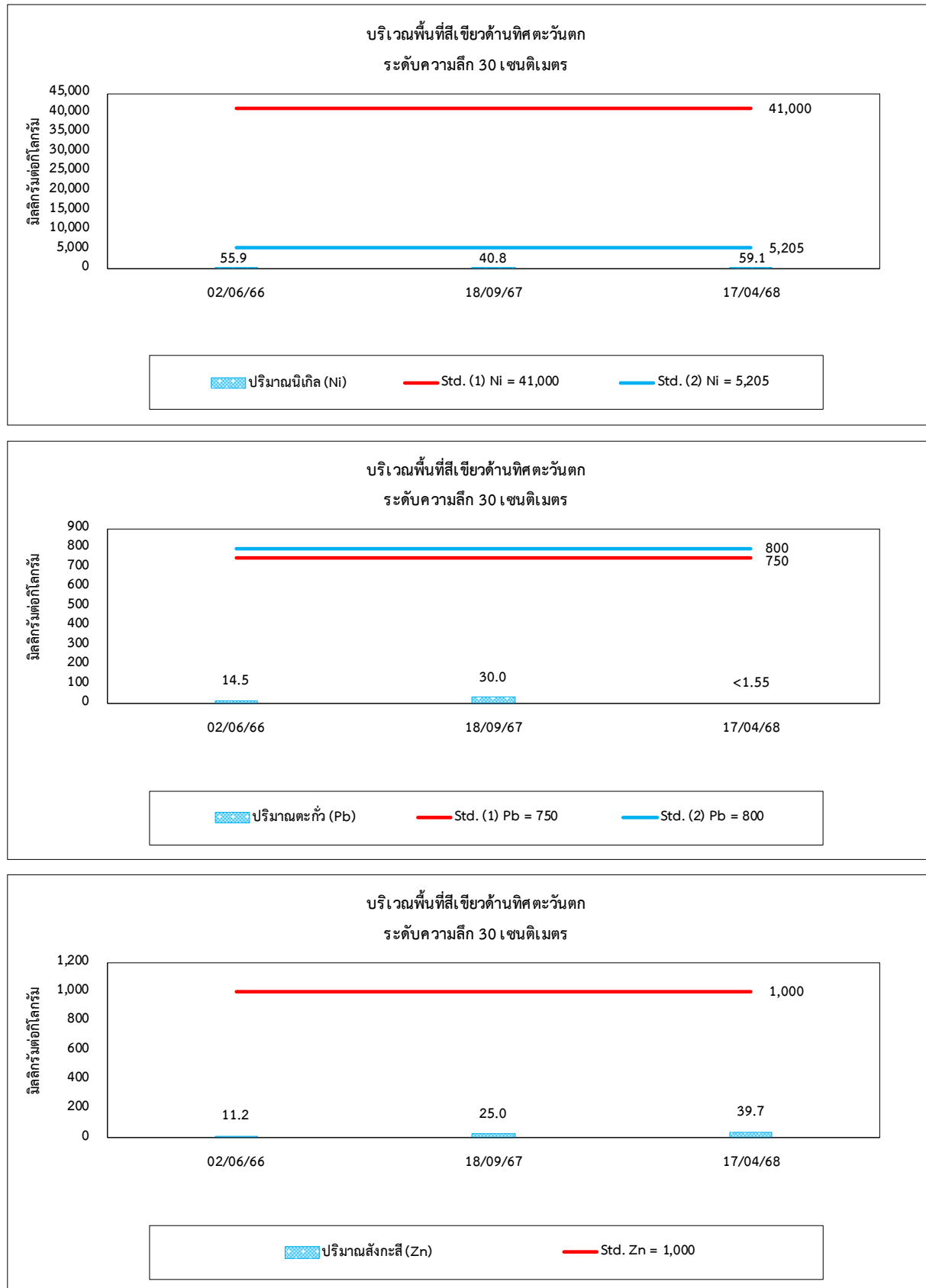


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568





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





4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ของนิคมอุตสาหกรรมในพื้นที่เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดสระแก้ว ดำเนินการเก็บตัวอย่าง โดยทำการตรวจวัดจำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย (บริเวณ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) และบริเวณ Inspection Manhole บริษัท UL และบริษัท ZIM และบริษัท เซเวน สตาร์ อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด และบริษัท ชานเทค ออโต้พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และ กราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย													
			01/66	02/66	03/66*	04/66	05/66	06/66	07/66	08/66	09/66	10/66	11/66	12/66		
1.	Temperature	°C	29.8	27.7	29.4	34.2	33.6	33.2	31.8	30.5	31.3	30.2	27.3	29.6	45	-
2.	pH	-	7.89	7.70	7.8	8.34	8.57	8.86	8.38	8.51	8.57	8.24	8.80	8.41	5.5-9.0	-
3.	Color @ Original pH	ADMI	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-
	Color @ pH 7.0	ADMI	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-
4.	Color & Odor	-	-	-	Yellow/ moderate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	-
5.	TSS	mg/L	13.4	19.9	43	15.8	19.8	4.7	20.6	25.3	19.6	6.6	8.1	5.0	200	-
6.	TDS	mg/L	266	270	259	300	182	157	131	193	197	157	161	125	3,000	-
7.	DO	mg/L	3.31	10.79	-	4.90	5.84	7.97	6.73	2.73	5.50	6.25	8.54	9.74	-	-
8.	BOD	mg/L	2	4	10	4	7	5	3	4	5	<1	1	1	500	-
9.	COD	mg/L	26	46	40	36	83	49	31	40	39	14	12	17	750	-
10.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	<2.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.9	0.5	10	-
11.	TKN	mg/L	2.34	2.01	4.5	3.85	4.98	3.31	1.04	1.27	1.68	0.57	0.69	0.47	100	-
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.02	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<2.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
17.	Chloride	mg/L	8.3	16.2	13	19.1	19.7	20.7	9.8	7.8	6.4	3.9	2.0	1.9	-	-
18.	Fluoride	mg/L	0.54	0.25	0.81	0.26	0.20	0.33	0.29	0.16	0.13	0.16	0.09	0.14	5	-
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
21.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0013	0.005	-

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย													
			01/66	02/66	03/66*	04/66	05/66	06/66	07/66	08/66	09/66	10/66	11/66	12/66		
22.	As	mg/L	0.0007	0.0005	ND	0.0020	0.0022	0.0016	0.0013	0.0007	0.0019	<0.0005	0.0011	0.0040	0.25	-
23.	Al	mg/L	0.36	0.76	-	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	1.15	0.59	0.36	0.27	0.21	-	-
24.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
25.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
26.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Total Iron	mg/L	0.47	0.88	0.027	0.14	0.07	0.12	0.18	1.15	0.75	0.44	0.33	0.14	10.0	-
28.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
29.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	ND	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.004	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-
31.	Surfactants	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-
32.	Barium	mg/L	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
33.	Seleuium	mg/L	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-
34.	Manganese	mg/L	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย													
			01/67	02/67	03/67	04/67*	05/67*	06/67*	07/67	08/67	09/67	10/67	11/67	12/67		
1.	Temperature	°C	26.3	28.6	29.5	-	-	-	29.1	29.4	29.8	30.6	28.3	25.6	45	-
2.	pH	-	8.76	8.9	8.85	-	-	-	8.67	8.4	8.34	8.9	8.4	8.2	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	18.5	8	16	-	-	-	20.6	18.3	17	11.2	12.3	11.9	200	-
4.	TDS	mg/L	138	224	167	-	-	-	123	222	217	163	214	232	3,000	-
5.	DO	mg/L	7.87	4.15	6.74	-	-	-	2.70	4.14	2.53	5.5	5.1	2.2	-	-
6.	BOD	mg/L	5.1	2.4	3.1	-	-	-	4.5	8.8	4.7	3.0	3.0	5.8	500	-
7.	COD	mg/L	49	23	33	-	-	-	57	79	35	<25.0	<25.0	30.6	750	-
8.	Oil & Grease	mg/L	1	0.8	0.8	-	-	-	1	1	1.5	<3	<3	<3	10	-
9.	TKN	mg/L	0.8	2.55	1.39	-	-	-	0.84	1.01	1.34	<1.5	<LOQ	<LOQ	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.2	-
11.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	0.038	<0.015	<0.015	<0.015	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
15.	Chloride	mg/L	5.9	13.8	12.6	-	-	-	5.9	5.9	7.7	8.8	7.4	10.8	-	-
16.	Fluoride	mg/L	0.35	0.32	0.14	-	-	-	0.64	0.19	0.16	0.15	0.14	0.33	5	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	0.25	-
18.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0011	<0.0005	-	-	-	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
19.	As	mg/L	0.0017	0.0007	<0.0005	-	-	-	0.0006	0.0007	0.0076	0.0007	0.0010	0.0010	0.25	-
20.	Al	mg/L	0.64	<0.20	<0.20	-	-	-	2.12	0.99	0.5	0.245	0.371	0.284	-	-
21.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	1.0	-
22.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<LOQ	<0.005	0.03	-

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย													
			01/67	02/67	03/67	04/67*	05/67*	06/67*	07/67	08/67	09/67	10/67	11/67	12/67		
23.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	<0.005	<0.005	2.0	-
24.	Total Iron	mg/L	0.68	0.22	0.33	-	-	-	2.18	0.93	0.56	0.163	0.429	0.174	10.0	-
25.	Ni	mg/L	<0.02	0.03	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	1.0	-
26.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<LOQ	<0.020	<0.020	0.2	-
27.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.21	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.003	<0.003	5.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * ไม่ได้ทำการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากอยู่ระหว่างการต่อสัญญา

<LOQ = LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L), (Lead (Pb) ≥ 0.020 AND < 0.200 mg/L), (Cadmium (Cd) ≥ 0.005 AND < 0.020 mg/L)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย													
			01/68*	02/68*	03/68*	04/68*	05/68*	06/68*	07/68*	08/68*	09/68*	10/68**	11/68**	12/68**		
1.	Temperature	°C	26.9	26.6	28.7	30.4	32.6	31.8	29.6	31.0	29.9	29.9	29.8	29.3	45	-
2.	pH	-	8.0	8.8	8.1	7.5	9.8*	8.7	7.1	8.6	8.5	7.9	8.2	7.6	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	11.8	20.7	11.8	27.0	12.2	14.4	16.2	47.6	58.0	29	17	59	200	-
4.	TDS	mg/L	234	231	241	215	182	140	190	178	108	223	214	200	3,000	-
5.	DO	mg/L	6.3	6.7	2.8	1.7	8.9	3.1	3.9	3.5	5.4	-	-	-	-	-
6.	BOD	mg/L	6.3	2.9	10.9	6.6	8.8	<2.0	6.0	12.1	3.6	5.0	4	5	500	-
7.	COD	mg/L	<25.0	43.2	26.8	<25.0	31.6	<25.0	<25.0	41.2	<25.0	32	14	29	750	-
8.	Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<2.0	<2.0	<2.0	10	-
9.	TKN	mg/L	<LOQ	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<1.5	<5.0	<1.5	1.7	6.8	1.4	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<0.005	<0.005	<0.020	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	ND	ND	ND	0.2	-
11.	Phenols	mg/L	<LOQ	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.100	<0.015	ND	ND	ND	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	ND	ND	ND	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ND	ND	ND	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
15.	Chloride	mg/L	11.4	9.9	21.2	16.8	13.8	<0.5	3.4	6.4	<2.0	6.3	8.5	10	-	-
16.	Fluoride	mg/L	0.16	0.12	0.19	0.48	0.29	0.20	0.19	0.16	0.19	0.066	0.074	0.172	5	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	ND	ND	ND	0.25	-
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<LOQ	<LOQ	<0.0005	<LOQ	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	0.005	-
19.	As	mg/L	0.0009	0.0020	0.0008	0.0008	0.0010	0.0004	0.0003	0.0012	0.0005	ND	ND	ND	0.25	-
20.	Al	mg/L	0.185	0.453	0.120	1.22	0.161	1.03	0.784	1.72	4.11	-	-	-	-	-
21.	Ag	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	ND	1.0	-

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน*
			บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย													
			01/68*	02/68*	03/68*	04/68*	05/68*	06/68*	07/68*	08/68*	09/68*	10/68**	11/68**	12/68**		
22.	Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	ND	0.03	-
23.	Cu	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	ND	ND	ND	2.0	-
24.	Total Iron	mg/L	0.156	0.265	0.129	0.893	0.217	0.763	0.498	1.49	4.94	1.24	0.557	0.176	10.0	-
25.	Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01	ND	ND	1.0	-
26.	Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	ND	ND	ND	0.2	-
27.	Zn	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<LOQ	<0.003	<0.003	<LOQ	<LOQ	0.020	ND	0.017	5.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <LOQ = LIMIT OF QUANTITATION (TKN \geq 1.5 AND <5.0 mg/L), (Lead (Pb) \geq 0.020 AND <0.200 mg/L), (Cadmium (Cd) \geq 0.005 AND <0.020 mg/L)

* ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

** ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)													
			01/66	02/66	03/66*	04/66	05/66	06/66	07/66	08/66	09/66	10/66	11/66	12/66		
1.	Temperature	°C	29.7	28.1	29.3	34.7	32.0	35.1	32.7	30.8	31.9	31.1	31.3	32.1	40	-
2.	pH	-	7.88	7.78	8.4	8.34	8.40	8.37	8.62	8.34	8.24	8.15	8.94	7.77	5.5-9.0	-
3.	Color @ Original pH	ADMI	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-
	Color @ pH 7.0	ADMI	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-
4.	Color & Odor	-	-	-	Yellow/ moderate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO	-
5.	TSS	mg/L	36.1	35.6	45	33.6	37.7	38.2	25.4	11.7	26.9	19.1	22.3	25.0	50	-
6.	TDS	mg/L	179	192	192	286	149	144	165	190	166	152	132	131	3,000	-
7.	DO	mg/L	7.49	5.94	-	3.78	6.32	5.93	6.63	4.85	5.38	6.68	8.18	7.66	-	-
8.	BOD	mg/L	4	7	8	5	5	4	4	2	4	2	5	4	20	-
9.	COD	mg/L	31	69	52	49	59	47	38	19	32	23	48	31	120	-
10.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.8	<2.0	0.6	0.8	1.0	0.9	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	5	-
11.	TKN	mg/L	2.60	1.67	6.0	3.62	2.71	2.13	1.39	0.93	1.45	1.49	1.15	1.17	100	-
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.2	-
13.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1	-
14.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	ND	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
15.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.2	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
16.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
17.	Chloride	mg/L	13.7	6.9	12	6.9	7.9	7.9	9.8	7.4	6.0	7.8	3.9	6.2	-	-
18.	Fluoride	mg/L	0.21	0.34	0.59	0.28	0.25	0.29	0.26	0.14	0.18	0.22	0.13	0.18	-	-
19.	Cr ⁺³	mg/L	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.75	-
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
21.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.005	-

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)													
			01/66	02/66	03/66*	04/66	05/66	06/66	07/66	08/66	09/66	10/66	11/66	12/66		
22.	As	mg/L	0.0014	0.0014	ND	0.0018	0.0020	0.0019	0.0010	0.0006	0.0009	<0.0005	0.0011	0.0016	0.25	-
23.	Al	mg/L	1.25	1.38	-	1.50	1.16	1.36	0.40	0.71	1.00	0.74	0.90	0.98	-	-
24.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
25.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
26.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	ND	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
27.	Total Iron	mg/L	1.34	1.53	0.435	1.22	1.02	1.07	0.45	0.75	1.01	0.72	1.00	1.04	-	-
28.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	ND	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
29.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	ND	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
30.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.003	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-
31.	Surfactants	mg/L	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32.	Barium	mg/L	-	-	0.021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	-
33.	Seleuium	mg/L	-	-	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-
34.	Manganese	mg/L	-	-	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)													
			01/67	02/67	03/67	04/67*	05/67*	06/67*	07/67	08/67	09/67	10/67	11/67	12/67		
1.	Temperature	°C	27.0	28.6	30.3	-	-	-	29.5	30.0	30.7	32.4	29.3	26.5	40	-
2.	pH	-	8.36	8.27	8.42	-	-	-	8.74	8.34	8.39	8.7	8.5	8.6	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	22.2	21.9	10.1	-	-	-	16.1	14.9	13.2	11.5	12.7	19.4	50	-
4.	TDS	mg/L	170	183	179	-	-	-	141	220	242	169	188	210	3,000	-
5.	DO	mg/L	8.35	4.79	5.43	-	-	-	4.03	5.95	4.12	5.5	5.2	2.3	-	-
6.	BOD	mg/L	3.4	4.1	2.1	-	-	-	2.4	1.5	1.8	<2.0	3.4	2.1	20	-
7.	COD	mg/L	38	36	20	-	-	-	33	18	20	33.8	33.2	44	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	1	0.9	-	-	-	0.8	0.8	0.6	<3	<3	3	5	-
9.	TKN	mg/L	1.38	2.67	1.04	-	-	-	0.78	0.67	1.23	<LOQ	<LOQ	<LOQ	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	-
11.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.015	<0.015	<0.015	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05	<0.05	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	-	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.50	<0.50	<0.50	1	-
15.	Chloride	mg/L	6.4	9.8	8.7	-	-	-	8.4	8.9	7.3	7.3	7.4	8.6	-	-
16.	Fluoride	mg/L	0.21	0.33	0.19	-	-	-	0.23	0.23	0.35	0.18	0.18	0.3	-	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.006	<0.006	<0.006	0.25	-
18.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	0.0005	-	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
19.	As	mg/L	<0.0005	0.0045	<0.0005	-	-	-	0.0012	0.0012	0.0015	0.0018	0.0019	0.0019	0.25	-
20.	Al	mg/L	0.91	0.39	0.29	-	-	-	0.85	0.73	0.47	0.210	0.239	0.471	-	-
21.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	-	-

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)													
			01/67	02/67	03/67	04/67*	05/67*	06/67*	07/67	08/67	09/67	10/67	11/67	12/67		
22.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<LOQ	<0.005	0.03	-
23.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.005	<0.005	<0.005	2.0	-
24.	Total Iron	mg/L	0.87	0.55	0.3	-	-	-	0.78	0.63	0.41	0.141	0.266	0.303	-	-
25.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	1.0	-
26.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<LOQ	<0.020	<0.020	0.2	-
27.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	0.17	-	-	-	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.003	<0.003	5.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * ไม่ได้ทำการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากอยู่ระหว่างการต่อสัญญา

<LOQ = LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L), (Lead (Pb) ≥ 0.020 AND < 0.200 mg/L), (Cadmium (Cd) ≥ 0.005 AND < 0.020 mg/L)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)													
			01/68*	02/68*	03/68*	04/68*	05/68*	06/68*	07/68*	08/68*	09/68*	10/68**	11/68**	12/68**		
1.	Temperature	°C	27.3	28.5	29.8	31.5	32.7	33.1	30.2	32.1	31.0	29.7	29.7	29.5	40	-
2.	pH	-	8.6	8.8	8.3	7.9	9.2*	8.8	8.6	8.9	8.9	8.9	7.9	8.7	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	18.0	14.6	13.6	20.4	9.0	9.3	12.8	12.7	15.8	14	<10	12	50	-
4.	TDS	mg/L	229	200	250	248	235	187	172	165	163	133	126	142	3,000	-
5.	DO	mg/L	6.0	6.2	4.1	5.1	5.9	3.7	4.8	3.9	5.7	-	-	-	-	-
6.	BOD	mg/L	3.5	9.7	2.3	2.8	3.5	<2.0	5.1	2.4	2.6	4.6	3	3	20	-
7.	COD	mg/L	37.6	40.3	37.1	39.3	33.0	<25.0	34.2	34.3	26.6	28	10	29	120	-
8.	Oil & Grease	mg/L	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<2.0	<2.0	<2.0	5	-
9.	TKN	mg/L	<LOQ	<5.0	<5.0	<1.5	<5.0	<1.5	<1.5	<5.0	<5.0	2.0	4.4	1.2	100	-
10.	Cyanide	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	ND	ND	ND	0.2	-
11.	Phenols	mg/L	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	<0.015	ND	ND	ND	1	-
12.	Sulfide	mg/L	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	ND	ND	ND	1	-
13.	Formaldehyde	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	ND	ND	ND	1	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	-
15.	Chloride	mg/L	9.4	16.6	11.3	9.6	9.4	9.6	8.0	8.3	6.4	8.5	11	9.0	-	-
16.	Fluoride	mg/L	0.18	<0.08	0.22	0.63	0.40	0.24	0.37	0.12	0.10	0.162	0.066	0.159	-	-
17.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	ND	ND	ND	0.25	-
18.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<LOQ	<LOQ	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	0.005	-
19.	As	mg/L	0.0019	0.0026	0.0019	0.0019	0.0020	0.0012	0.0012	0.0010	0.0007	ND	ND	ND	0.25	-
20.	Al	mg/L	0.488	0.096	0.145	0.367	0.106	0.052	0.180	0.100	0.254	-	-	-	-	-
21.	Ag	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	ND	-	-



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)													
			01/68*	02/68*	03/68*	04/68*	05/68*	06/68*	07/68*	08/68*	09/68*	10/68**	11/68**	12/68**		
22.	Cd	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	ND	0.03	-
23.	Cu	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND	<0.01	<0.01	2.0	-
24.	Total Iron	mg/L	0.340	<LOQ	0.105	0.312	<LOQ	<LOQ	<LOQ	<LOQ	0.192	0.206	0.053	0.229	-	-
25.	Ni	mg/L	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<LOQ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	ND	1.0	-
26.	Pb	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	ND	ND	ND	0.2	-
27.	Zn	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<LOQ	<0.003	0.022	0.027	0.021	5.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : <LOQ = LIMIT OF QUANTITATION (TKN ≥ 1.5 AND < 5.0 mg/L), (Lead (Pb) ≥ 0.020 AND < 0.200 mg/L), (Cadmium (Cd) ≥ 0.005 AND < 0.020 mg/L)

* ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

** ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ZIM													
			16/01/66	06/02/66	04/03/66*	28/04/66	19/05/66	02/06/66	07/07/66	04/08/66	01/09/66	06/10/66	06/11/66	06/12/66		
1.	pH	-	7.38	7.22	7.3	8.00	7.11	7.28	7.43	7.74	7.46	7.55	7.25	7.65	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	11.9	3.8	19	9.2	8.6	5.2	4.7	7.1	8.2	6.5	7.1	4.4	200	-
3.	TDS	mg/L	431	634	-	400	413	374	341	260	275	206	476	561	3,000	-
4.	BOD	mg/L	11	8	11	18	15	9	6	5	11	7	14	8	500	-
5.	COD	mg/L	100	77	38	116	116	90	57	48	89	49	113	80	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	1.8	2.8	-	1.2	2.7	2.5	1.4	2.2	2.9	1.2	1.0	3.7	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ZIM													
			01/67	02/67	03/67	04/67*	05/67*	06/67*	07/67	08/67	09/67	10/67	11/67	12/67		
1.	pH	-	7.77	8.15	7.58	-	-	-	7.82	7.82	7.37	7.5	7.3	7.3	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	65	76	53	-	-	-	9.8	10.1	10	13	13	14	200	-
3.	TDS	mg/L	8.2	13.6	5.6	-	-	-	349	471	317	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	6.6	7.3	10.7	-	-	-	10	26.3	8.2	9	28	43	500	-
5.	COD	mg/L	570	270	174	-	-	-	82	136	72	57	87	112	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	4.0	1.6	1.0	-	-	-	2.0	1.5	4.2	-	-	-	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ระหว่างเดือนมกราคม-กันยายน พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือนตุลาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

* ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจาก โรงงานไม่มีการใช้น้ำ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท ZIM													
			09/01/68	10/02/68	10/03/68	02/04/68	09/05/68	11/06/68	14/07/68	11/08/68	11/09/68	16/10/68	10/11/68	12/68*		
1.	pH	-	7.3	7.4	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	6.8	7.5	7.1	-	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	22	18	13	13	15	20	17	<10	<10	<10	<10	-	200	-
3.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	43	76	12	16	12	28	11	6	<2	5.3	6	-	500	-
5.	COD	mg/L	112	140	57	68	78	144	88	29	<10	26	17	-	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

* ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจาก โรงงานไม่มีการใช้น้ำ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์										มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท UL											
			04/03/66	28/04/66	19/05/66	02/06/66	07/07/66	04/08/66	01/09/66	17/10/66	27/11/66	06/12/66		
1.	pH	-	7.5	7.94	7.11	6.95	7.22	7.37	7.40	6.51	7.31	7.55	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	18	84.9	12.6	7.2	9.6	10.7	5.4	5.9	5.3	16.7	200	-
3.	TDS	mg/L	-	407	237	248	179	187	150	160	215	187	3,000	-
4.	BOD	mg/L	25	71	2	3	3	3	3	2	1	2	500	-
5.	COD	mg/L	86	230	26	27	31	33	28	22	17	20	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	1.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.6	0.4	0.8	1.1	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท UL													
			01/67	02/67	03/67	04/67*	05/67*	06/67*	07/67*	08/67	09/67*	10/67*	11/67*	12/67*		
1.	pH	-	8.30	8.23	7.16	-	-	-	-	7.4	-	-	-	-	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	18	18	17	-	-	-	-	<10	-	-	-	-	200	-
3.	TDS	mg/L	2.1	1.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	4.7	4.7	2.8	-	-	-	-	11	-	-	-	-	500	-
5.	COD	mg/L	134	70	218	-	-	-	-	41	-	-	-	-	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	1.2	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

* ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจาก โรงงานไม่มีการใช้น้ำ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole ของ บริษัท UL													
			01/68*	02/68*	03/68*	04/68*	05/68*	11/06/68	14/07/68	11/08/68	11/09/68	16/10/68	10/11/68	12/68*		
1.	pH	-	-	-	-	-	-	7.2	7.1	7.4	6.9	7.6	7.1	-	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<10	<10	<10	-	200	-
3.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	3	4	7	<2	5.5	5	-	500	-
5.	COD	mg/L	-	-	-	-	-	13	33	22	<10	25	19	-	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : * ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจาก โรงงานไม่มีการใช้น้ำ

เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เซเว่น สตาร์ อินเทอร์เน็ตเซ็นทรัล จำกัด						
			23/05/66	01/09/66	17/10/66	27/11/66	06/12/66		
1.	pH	-	7.83	8.65	6.97	7.51	8.31	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	14.8	96.0	60.7	6.2	104.3	200	-
3.	TDS	mg/L	210	304	131	285	429	3,000	-
4.	BOD	mg/L	5	27	13	3	55	500	-
5.	COD	mg/L	79	124	107	29	203	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	1.2	3.7	1.2	0.9	6.0	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เซเว่น สตาร์ อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด													
			01/67	02/67	03/67	04/67*	05/67*	06/67*	07/67	08/67	09/67	10/67	11/67	12/67		
1.	pH	-	8.25	8.04	7.93	-	-	-	7.9	7.4	7.73	7.6	7.3	7.3	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	55	27	43	-	-	-	<10	<10	6.5	<10	<10	<10	200	-
3.	TDS	mg/L	7.1	2.7	4.2	-	-	-	-	-	121	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	16.5	3.4	5.8	-	-	-	4	9	6.4	6	30	27	500	-
5.	COD	mg/L	250	100	111	-	-	-	19	55	55	29	80	81	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	1.7	1.0	0.8	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

* ไม่มีการติดตามตรวจสอบ เนื่องจาก โรงงานไม่มีการใช้น้ำ

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท เซเว่น สตาร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด													
			09/01/68	10/02/68	10/03/68	02/04/68	09/05/68	11/06/68	14/07/68	11/08/68	11/09/68	16/10/68	10/11/68	12/68		
1.	pH	-	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	6.8	7.5	7.2	-	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	<10	<10	10	<10	17	13	<10	<10	<10	<10	<10	-	200	-
3.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	12	18	10	8	11	24	3	3	<2	6.1	6	-	500	-
5.	COD	mg/L	48	46	43	36	44	86	35	19	<10	19	14	-	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ชานเทค ออโต้พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด*													
			01/67	02/67	03/67	04/67	05/67	06/67	07/67	08/67	09/67	10/67	11/67	12/67		
1.	pH	-	-	-	-	-	-	-	7.5	7.6	7.35	7.7	7.4	7.3	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	-	-	-	-	-	-	17	<10	5.8	<10	<10	<10	200	-
3.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	-	-	-	-	-	-	8	15	1.3	5	26	29	500	-
5.	COD	mg/L	-	-	-	-	-	-	21	55	13	23	74	110	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	-	10	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

* เข้ามาตั้งในโครงการเมื่อปี พ.ศ. 2566 และในปี พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อมูลการติดตามตรวจสอบ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีผลการติดตามตรวจสอบ ดำเนินการโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกันยายน พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์ กำหนด ในรายงาน
			บริเวณ Inspection Manhole บริษัท ชานเทค ออโต้พาร์ทส์ (ประเทศไทย) จำกัด*													
			09/01/68	10/02/68	10/03/68	02/04/68	09/05/68	11/06/68	14/07/68	11/08/68	11/09/68	16/10/68	10/11/68	12/68		
1.	pH	-	7.4	7.6	7.4	7.2	7.2	7.0	7.2	7.6	6.9	7.6	7.2	-	5.5-9.0	-
2.	TSS	mg/L	10	<10	<10	15	12	<10	11	<10	<10	<10	<10	-	200	-
3.	TDS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,000	-
4.	BOD	mg/L	24	12	9	14	12	16	21	6	<2	7.0	4	-	500	-
5.	COD	mg/L	68	43	45	59	52	47	62	27	<10	17	16	-	750	-
6.	Oil & Grease	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

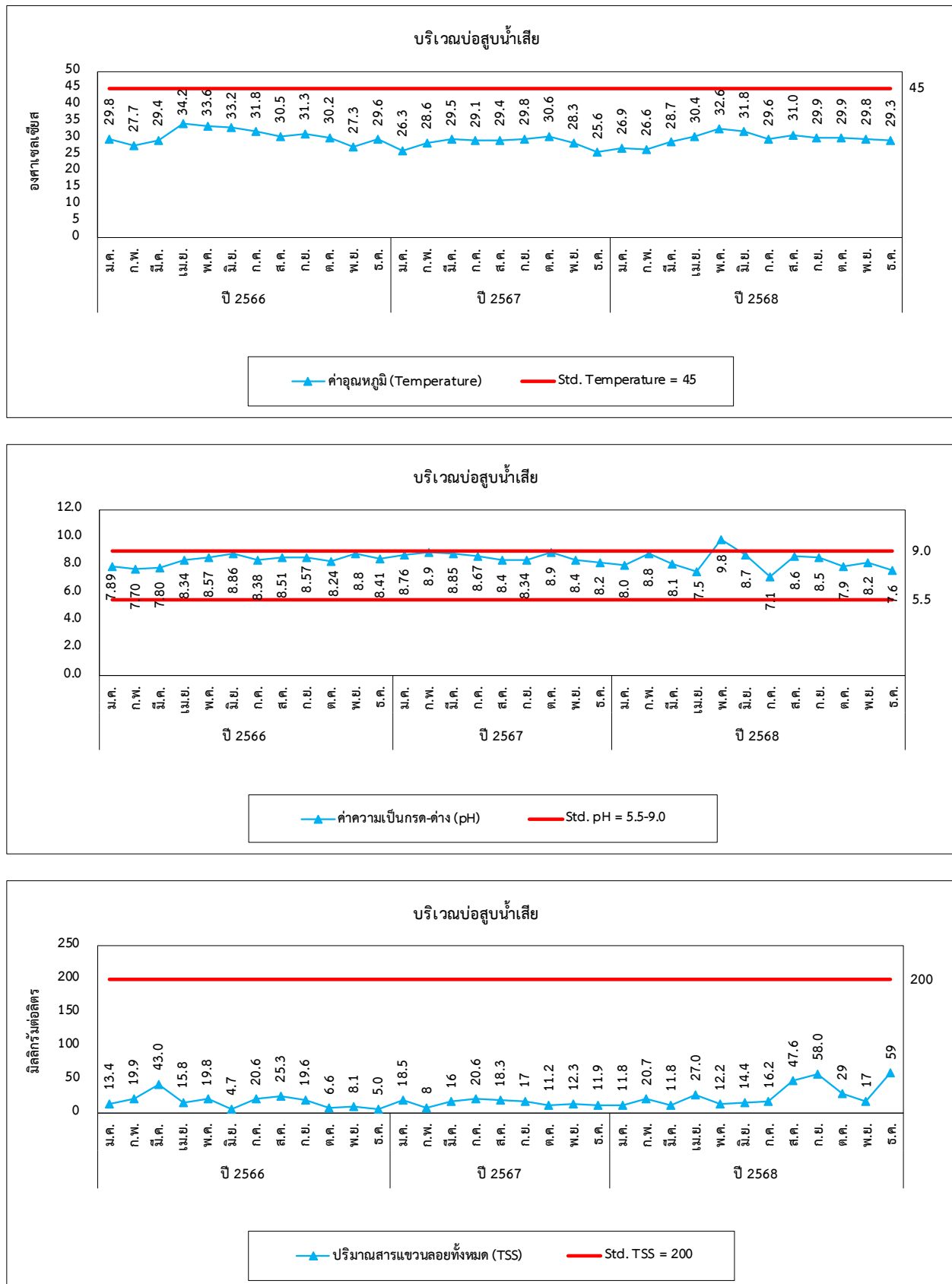
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

* เข้ามาตั้งในโครงการเมื่อปี พ.ศ. 2566 และในปี พ.ศ. 2566 ไม่พบข้อมูลการติดตามตรวจสอบ

เก็บตัวอย่างโดยบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

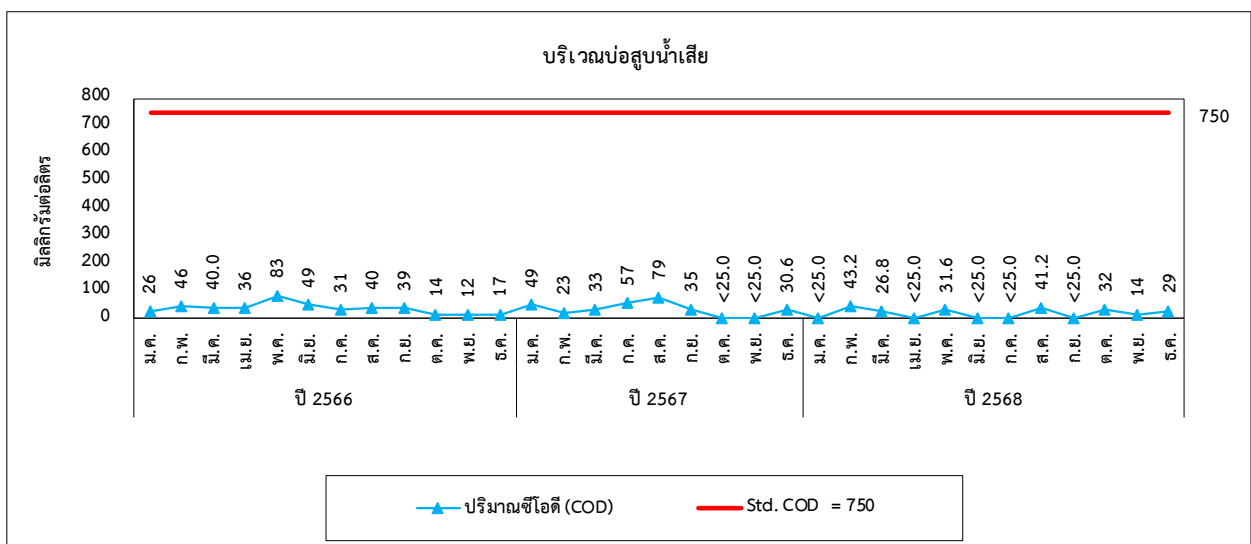
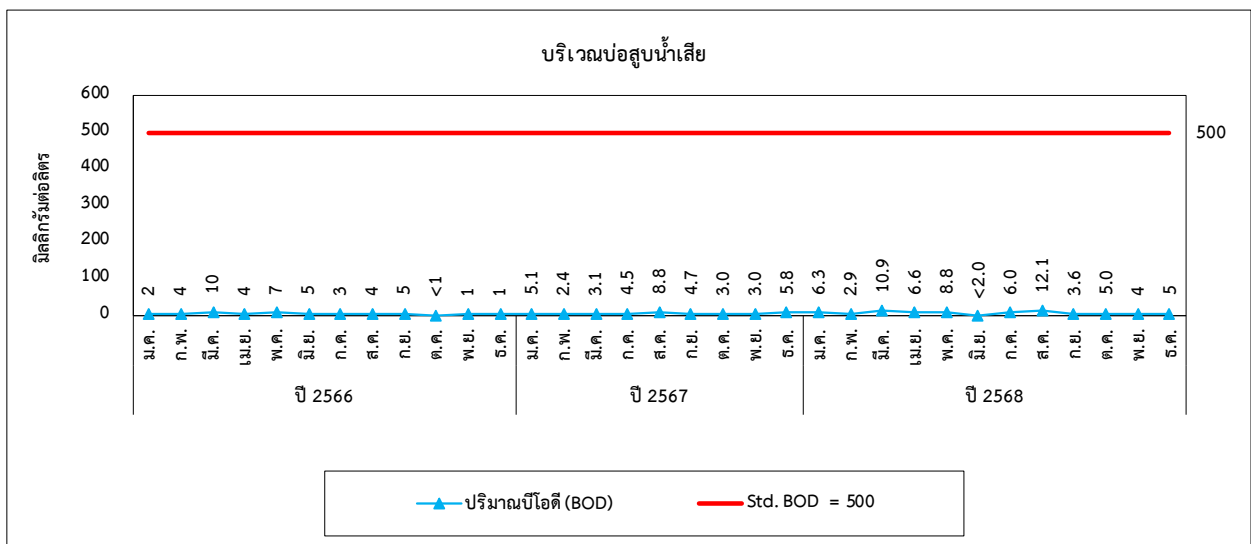
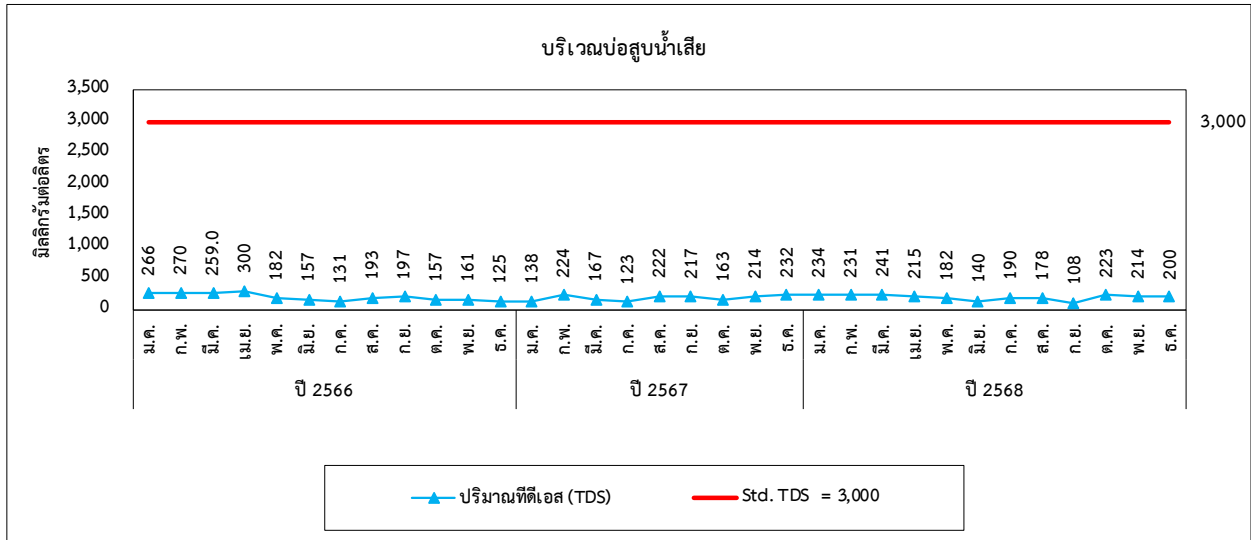


รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



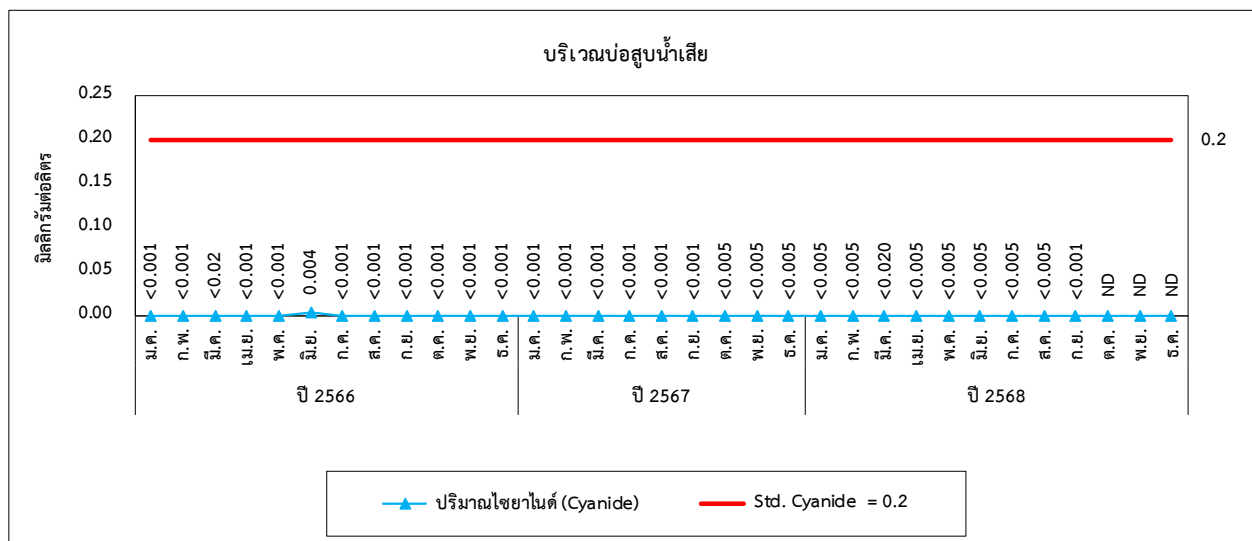
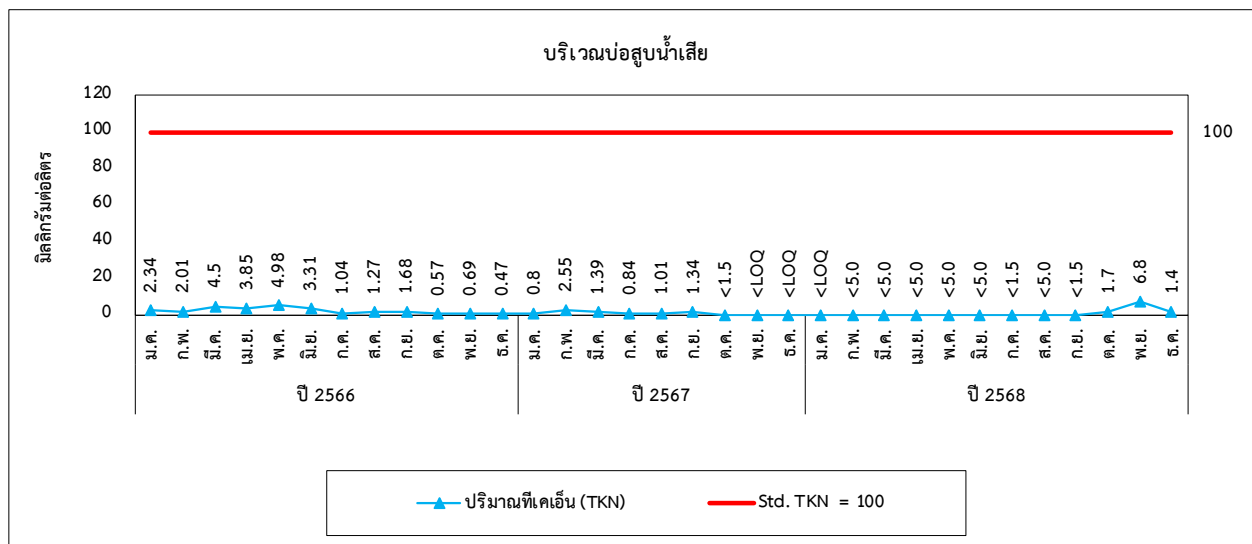
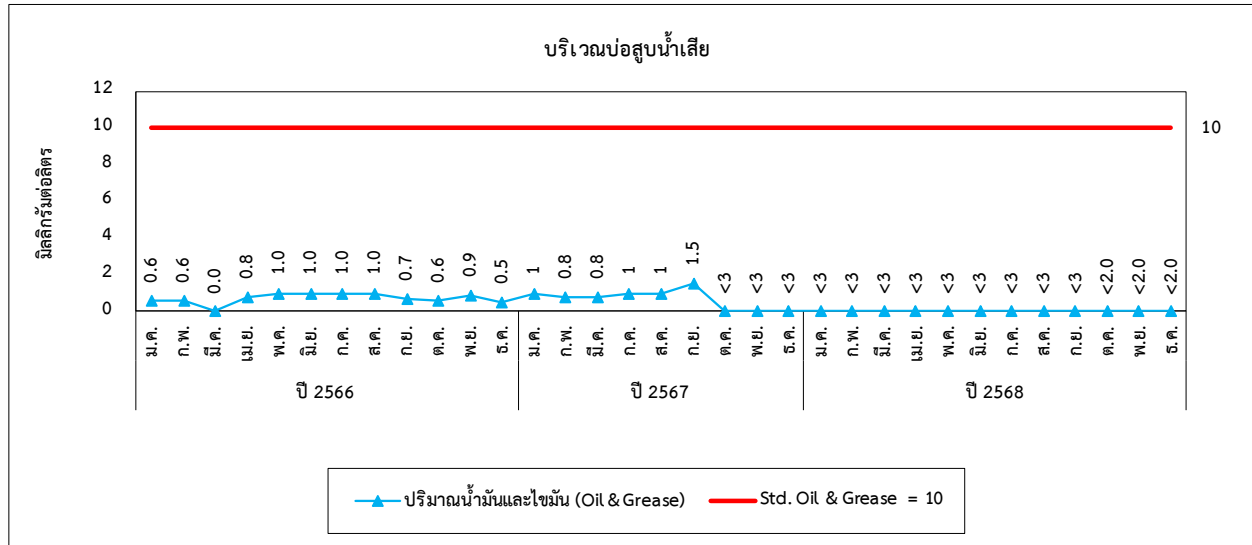


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

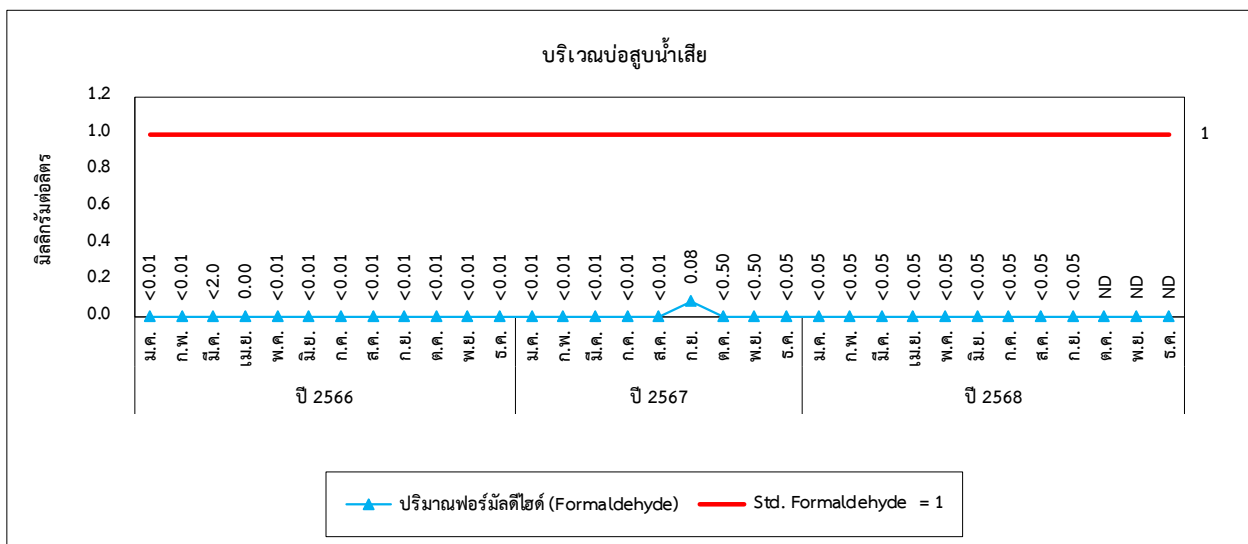
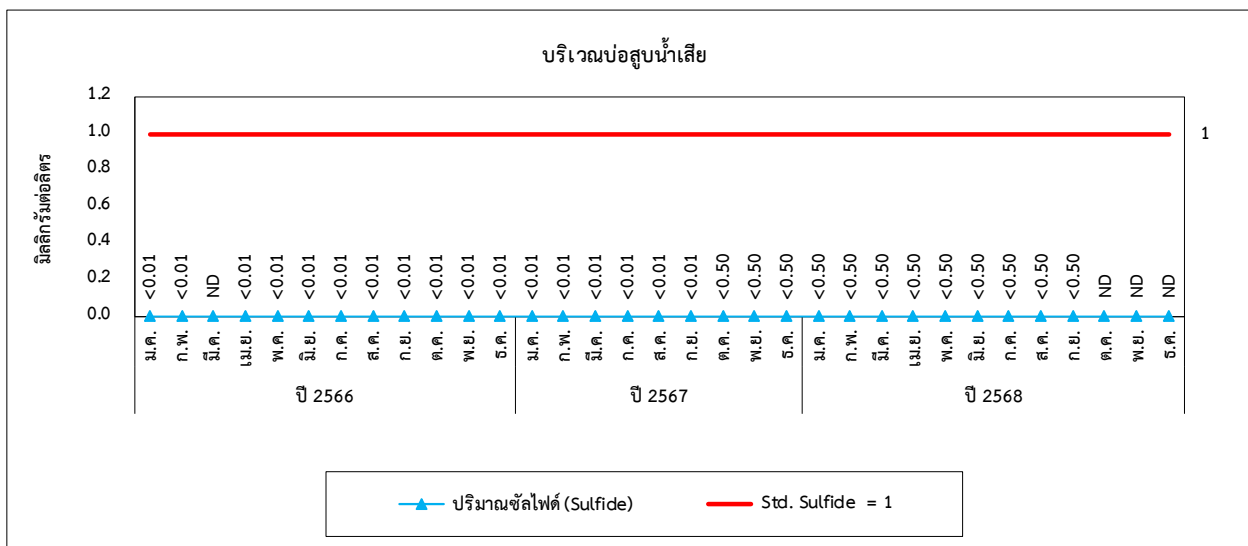
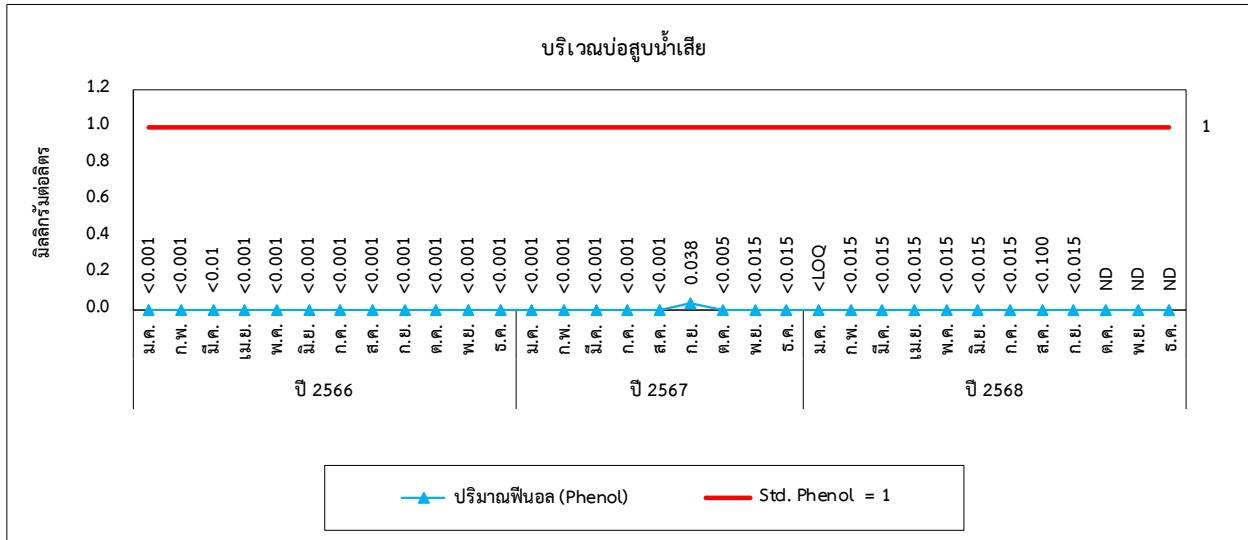




รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

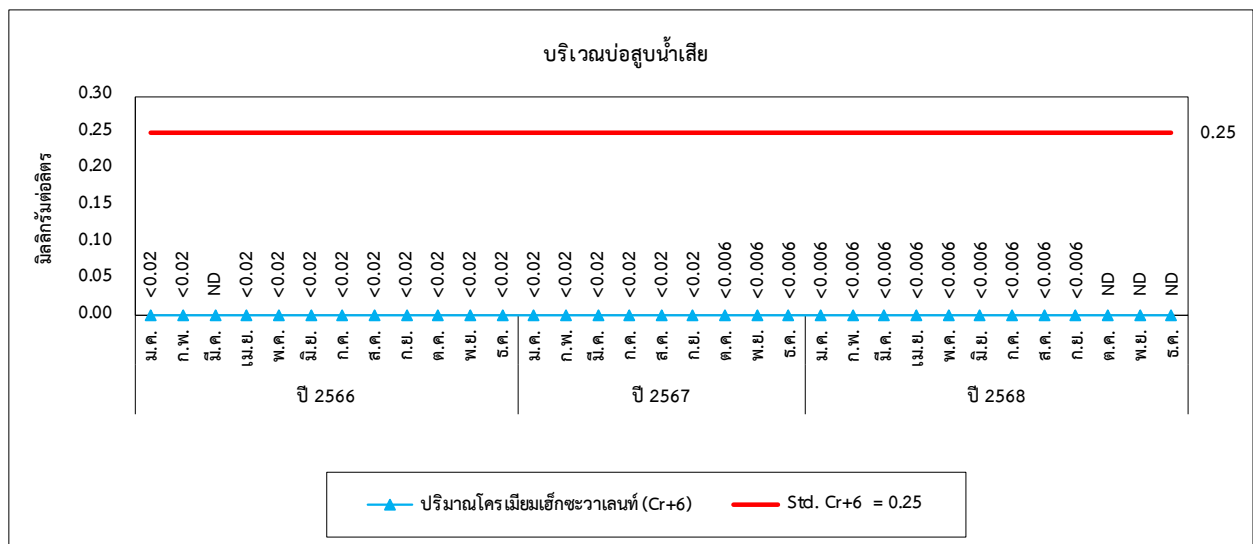
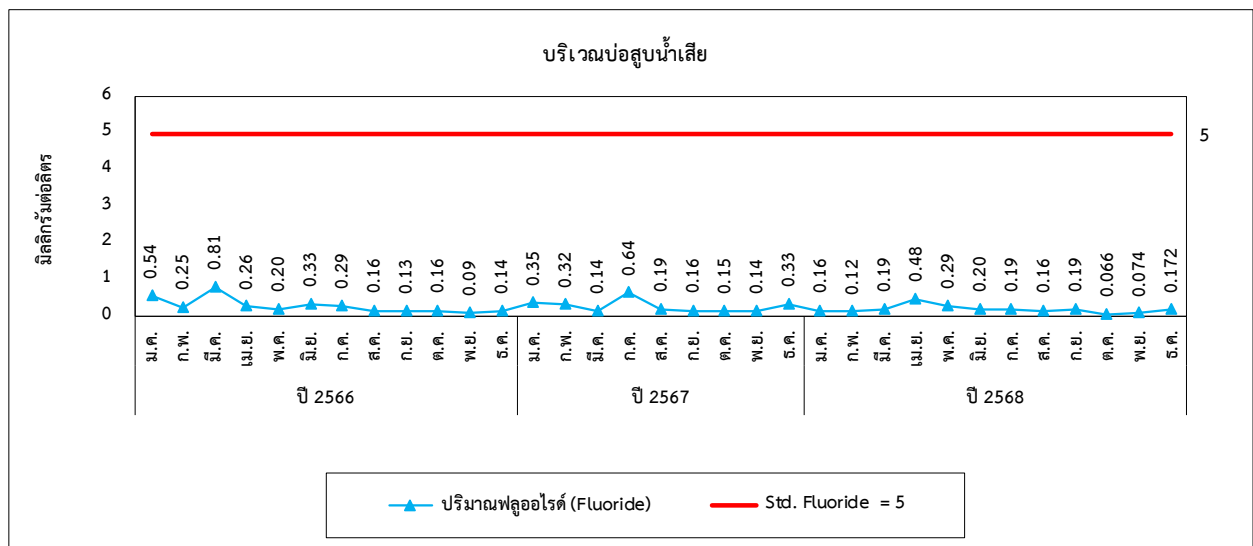
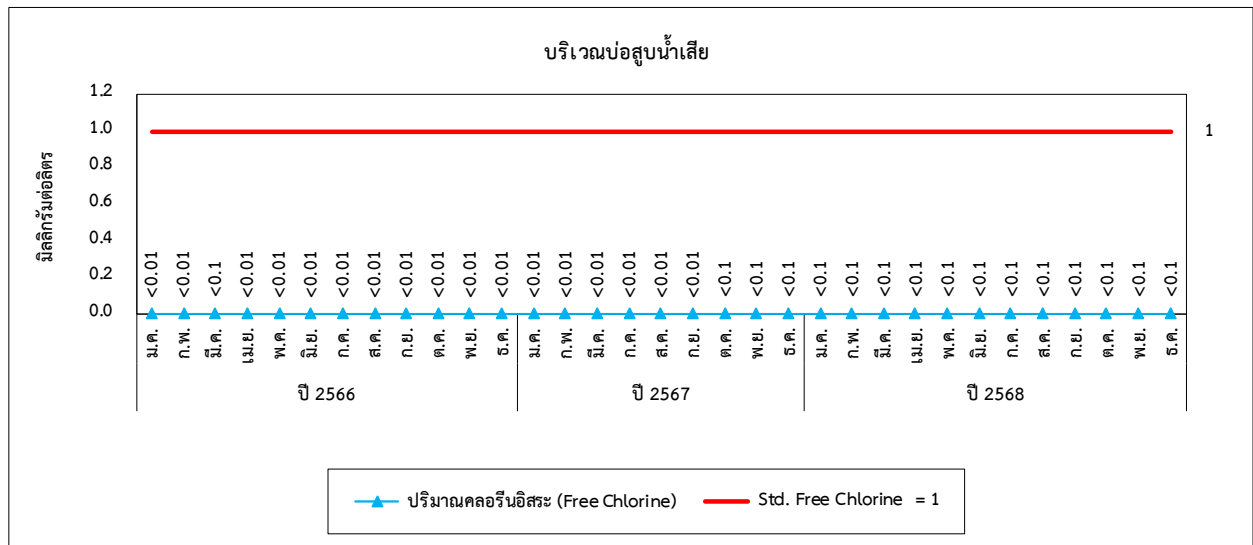


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



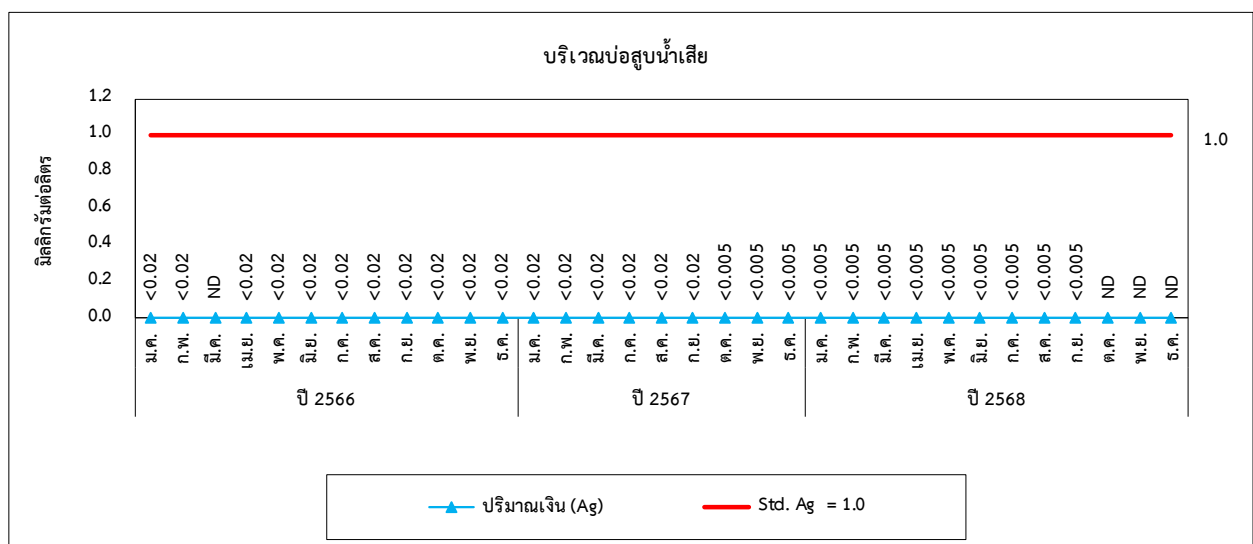
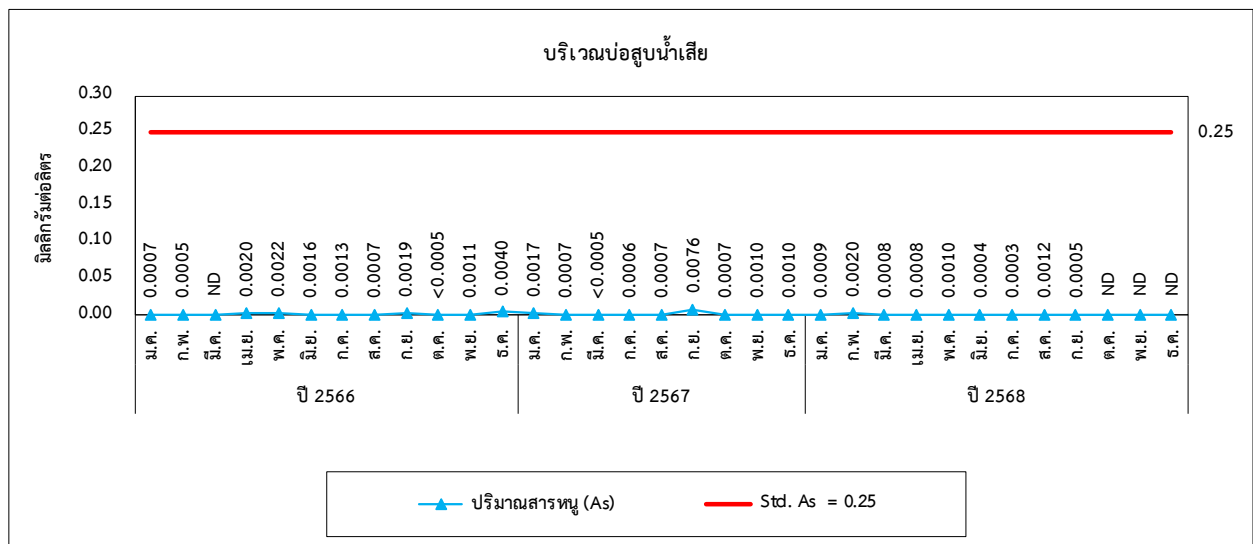
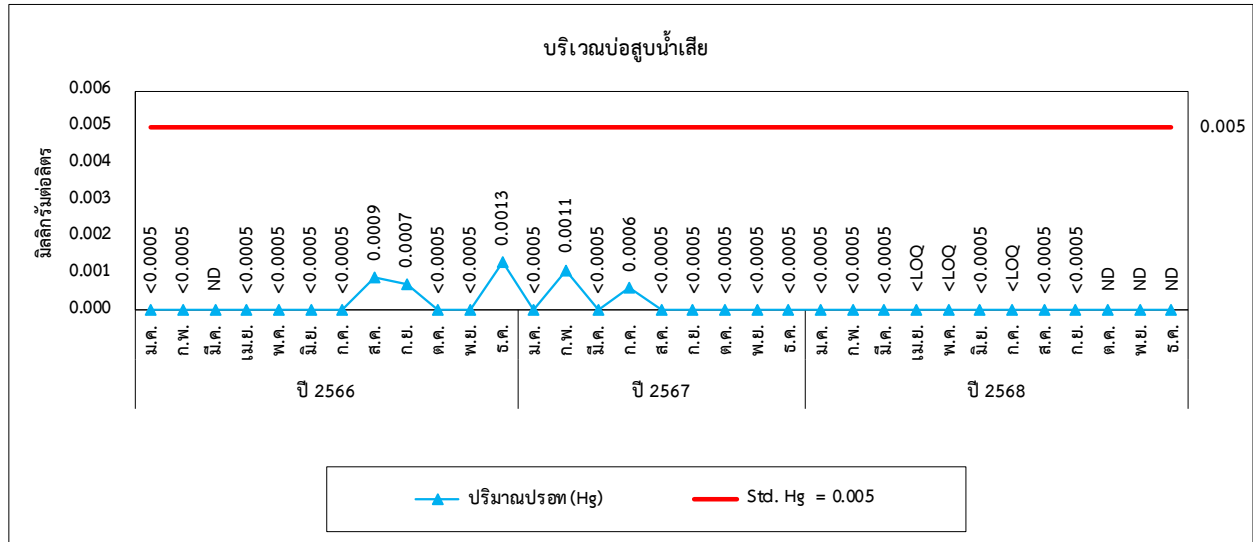


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



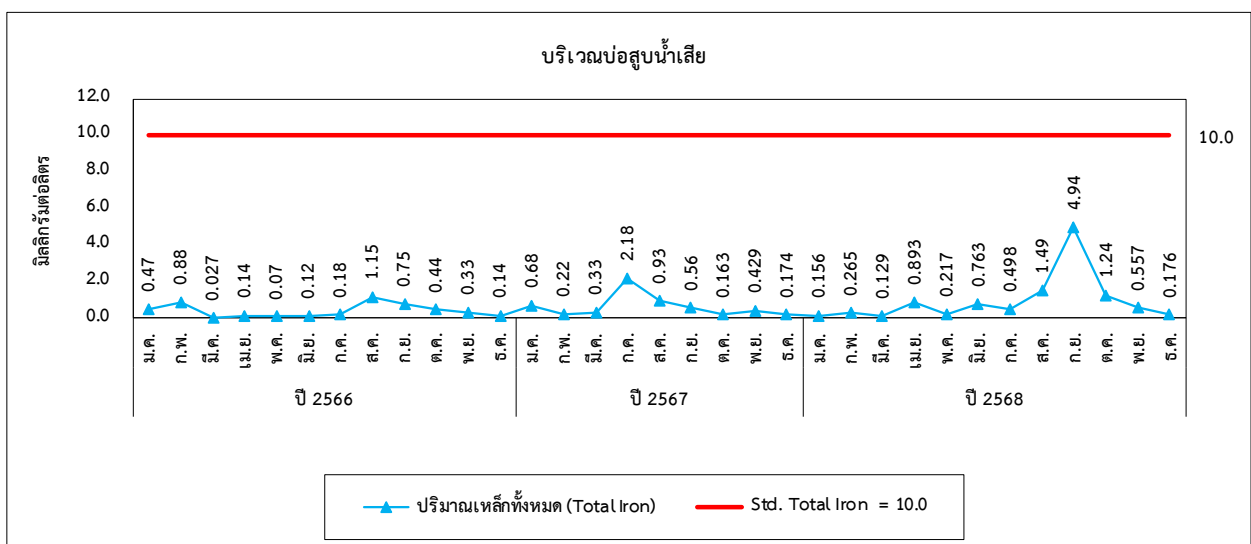
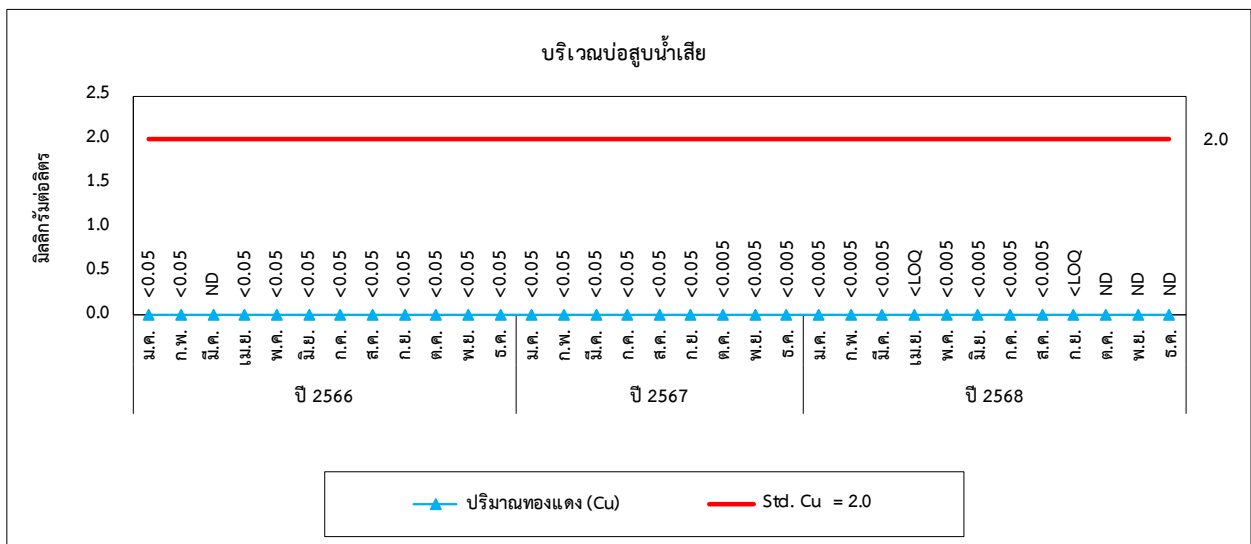
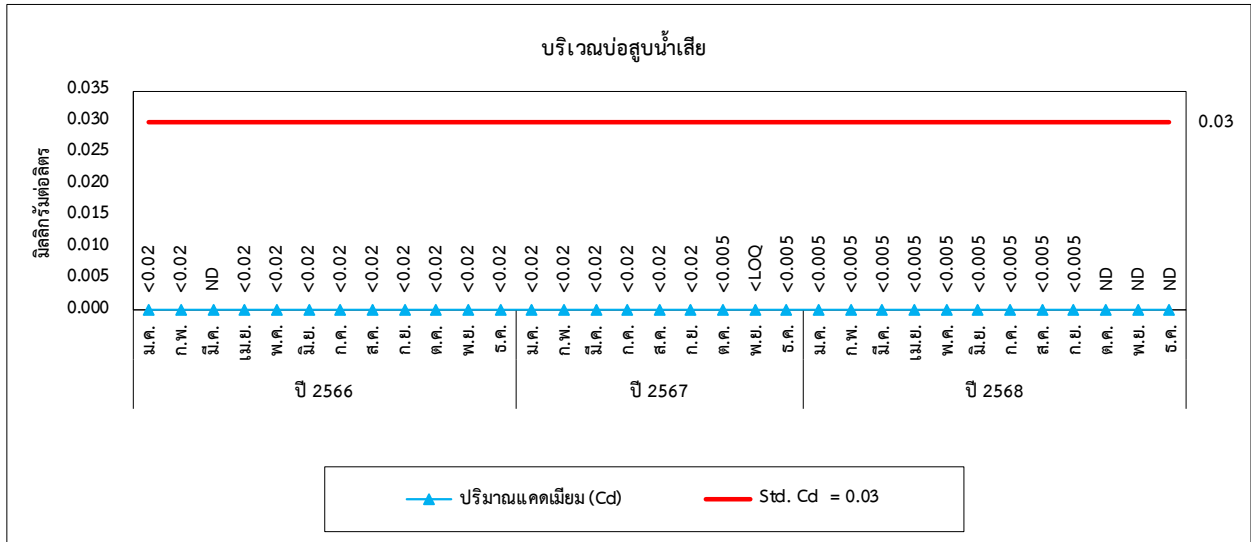


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



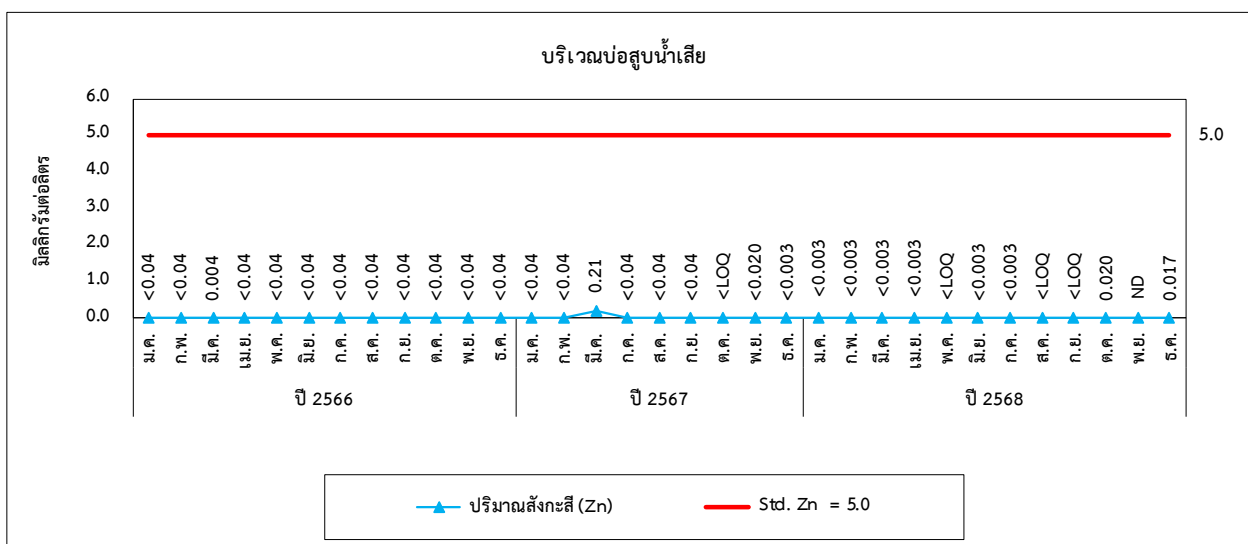
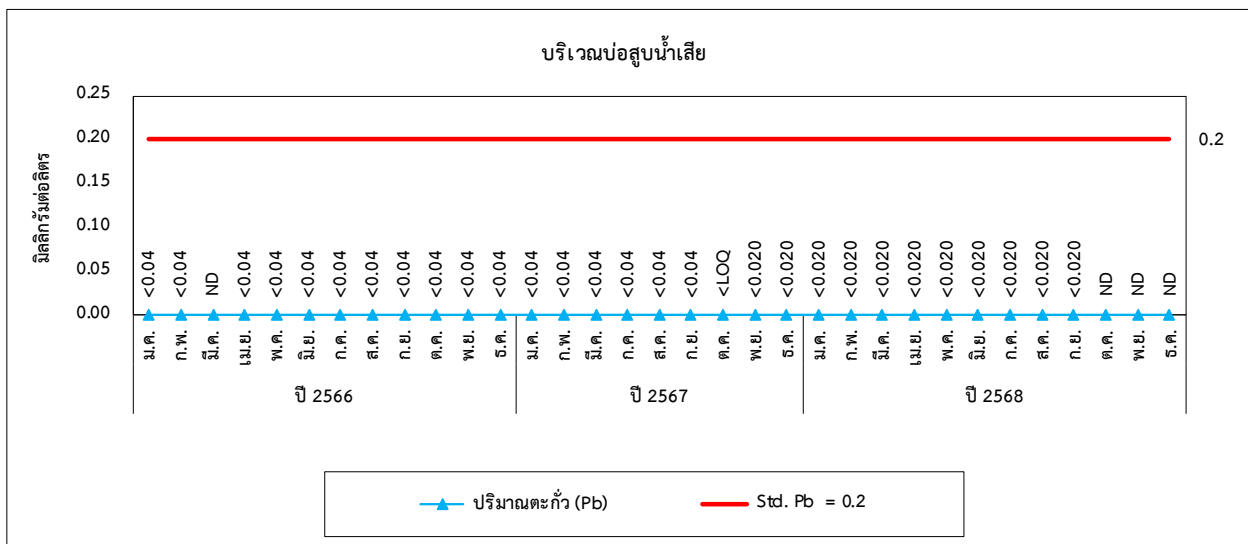
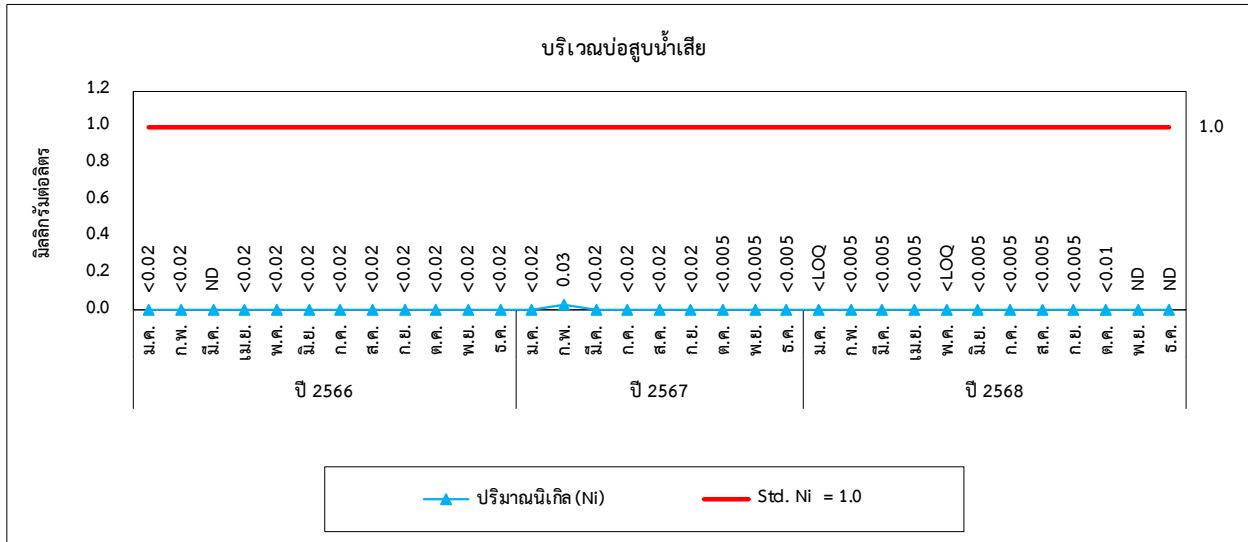


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



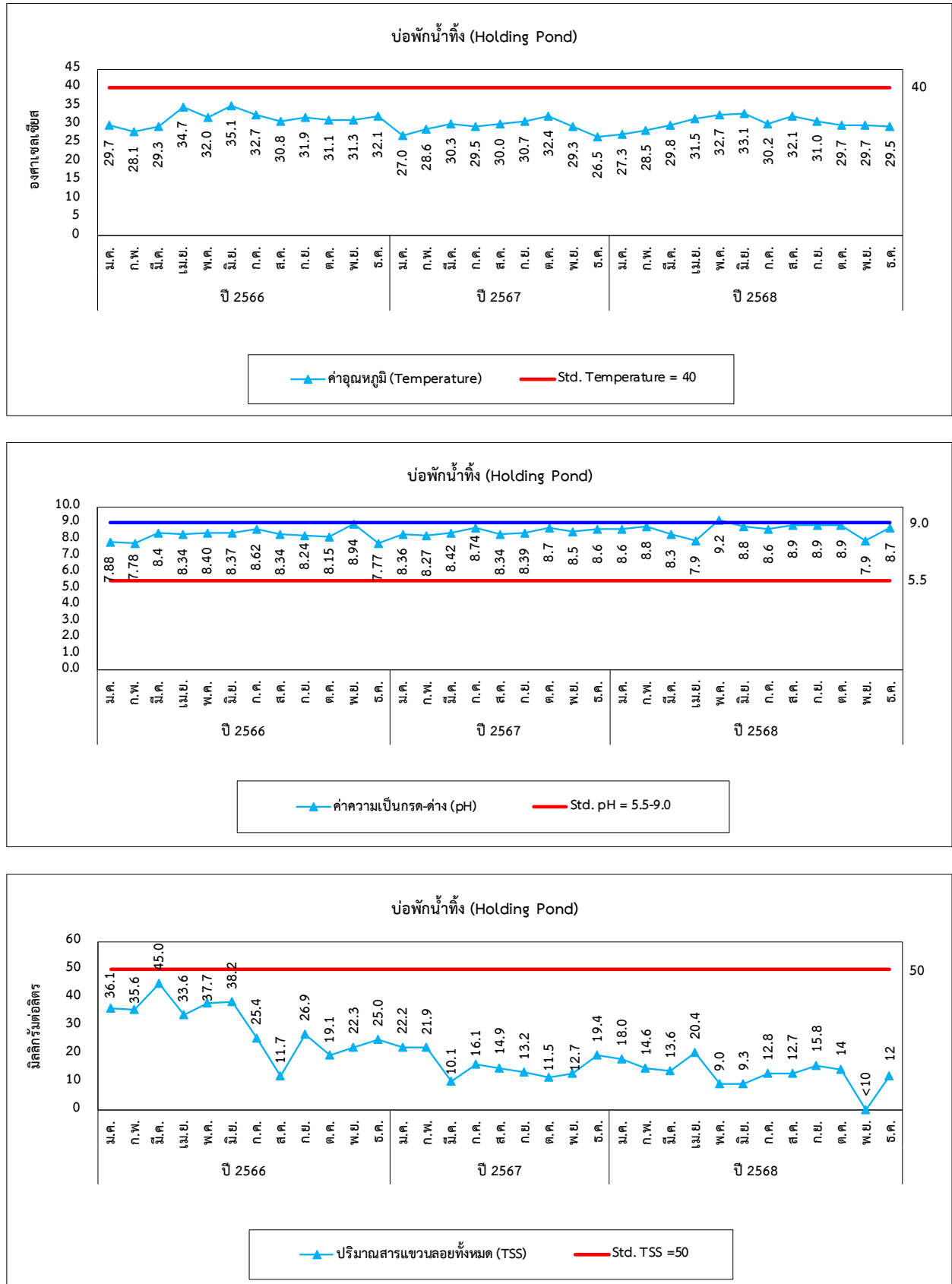


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



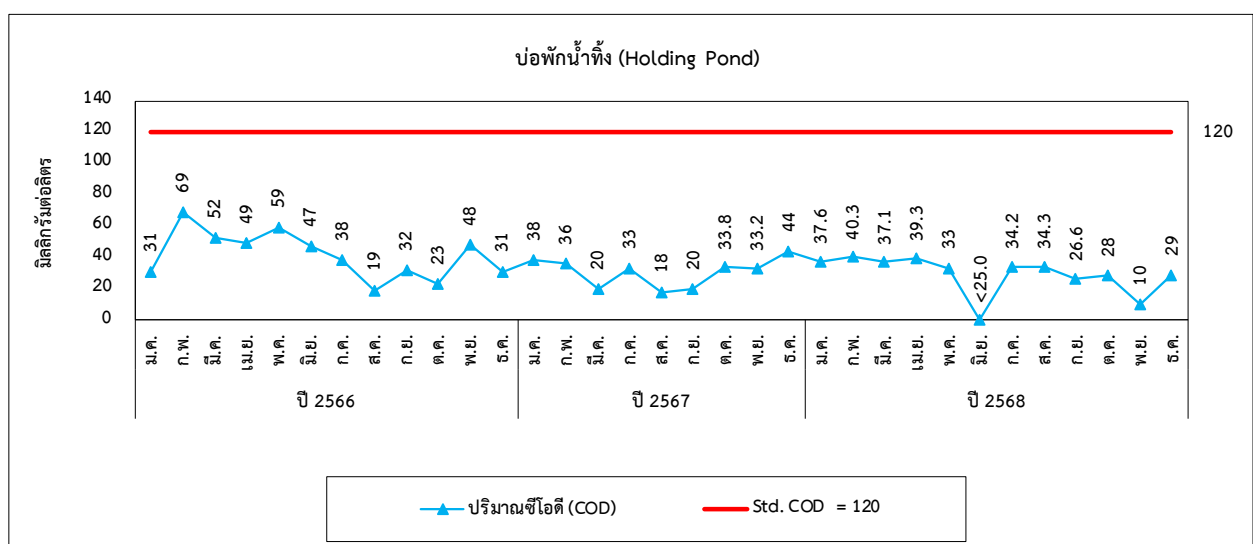
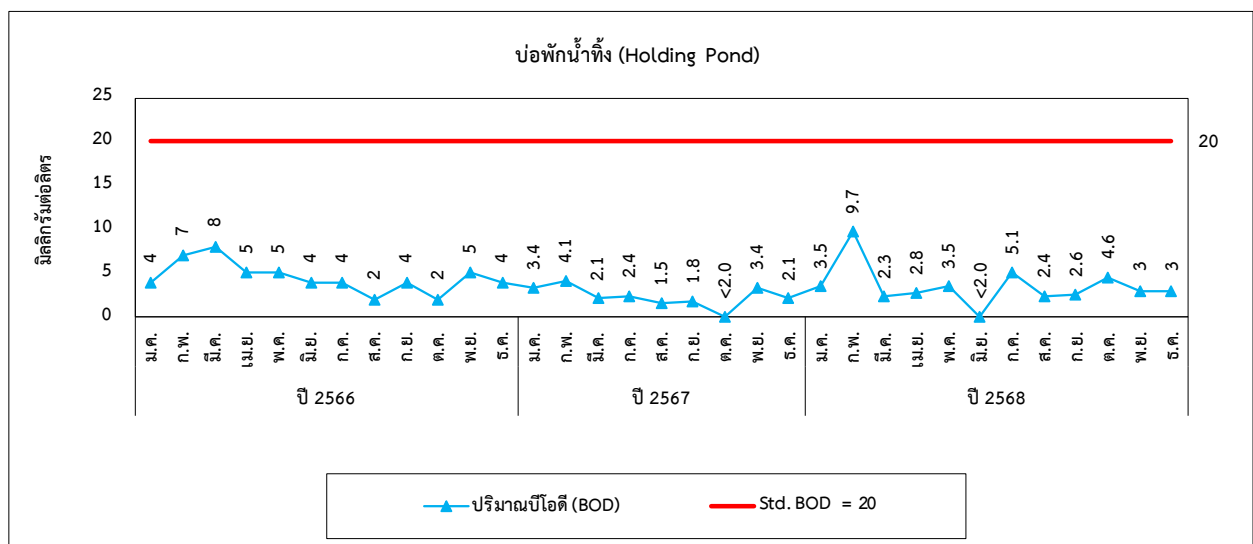
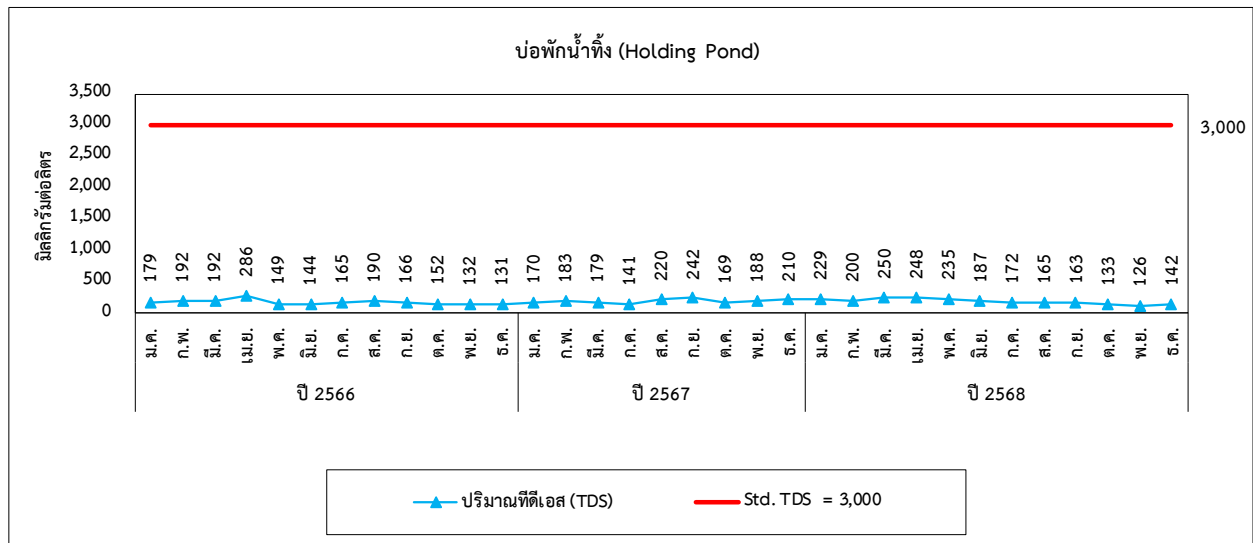


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



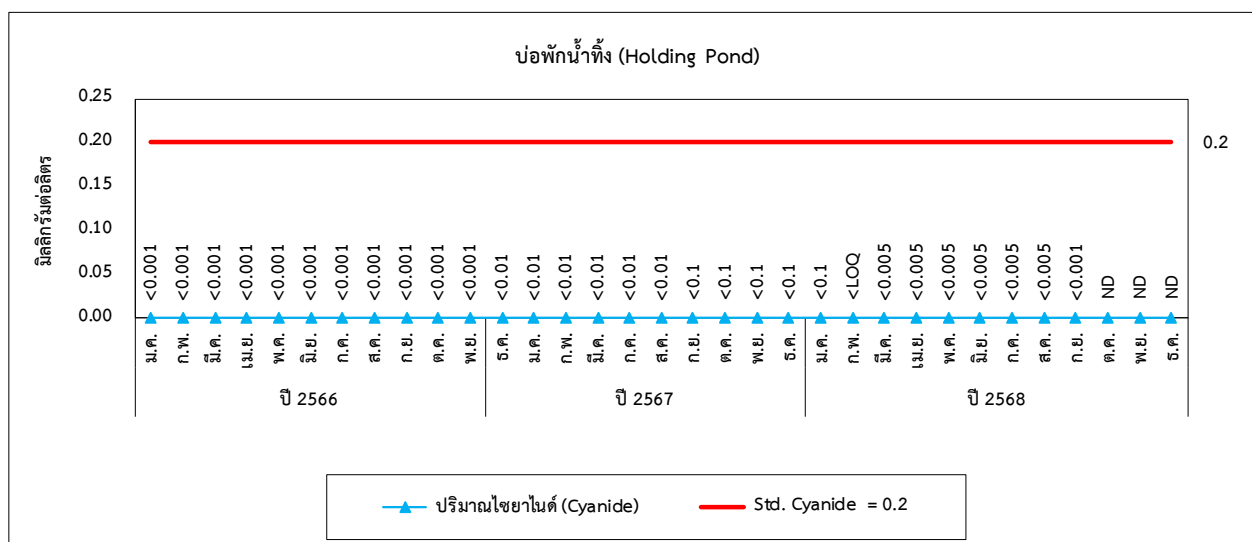
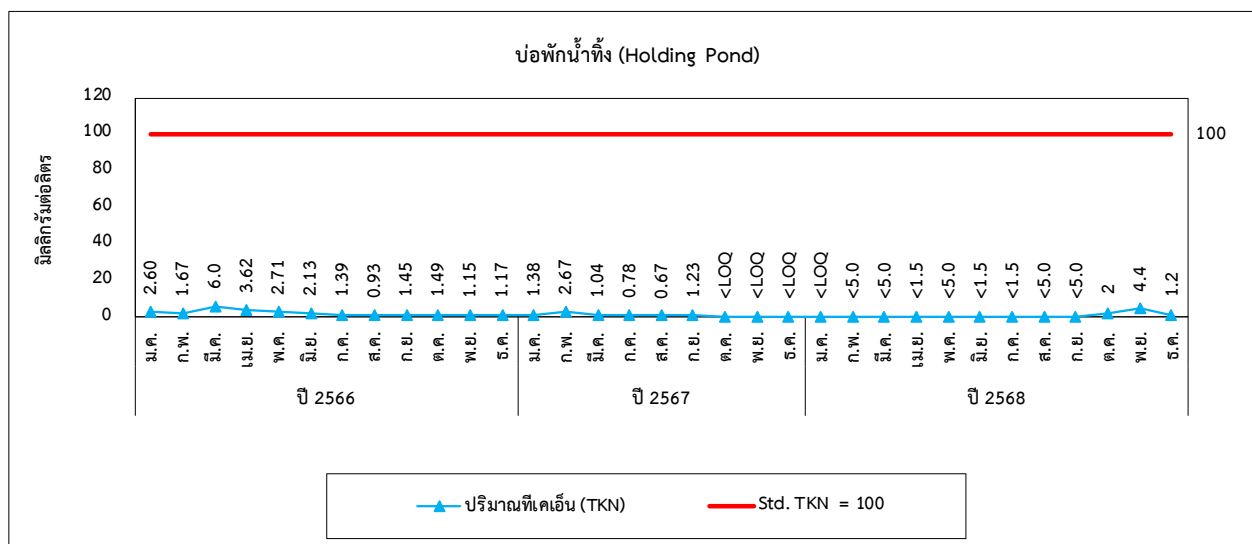
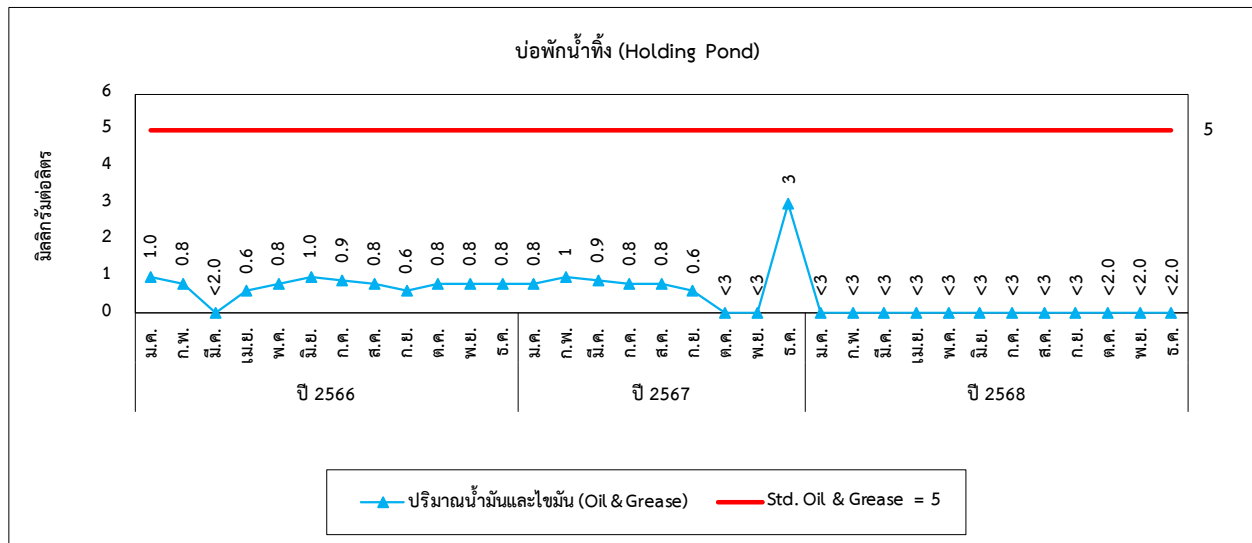


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



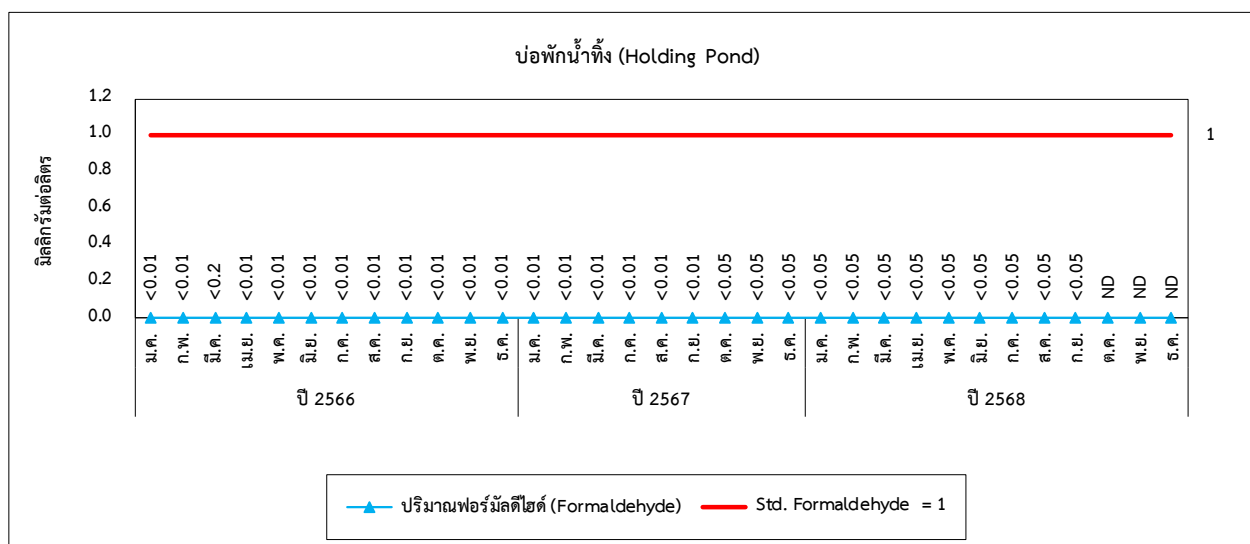
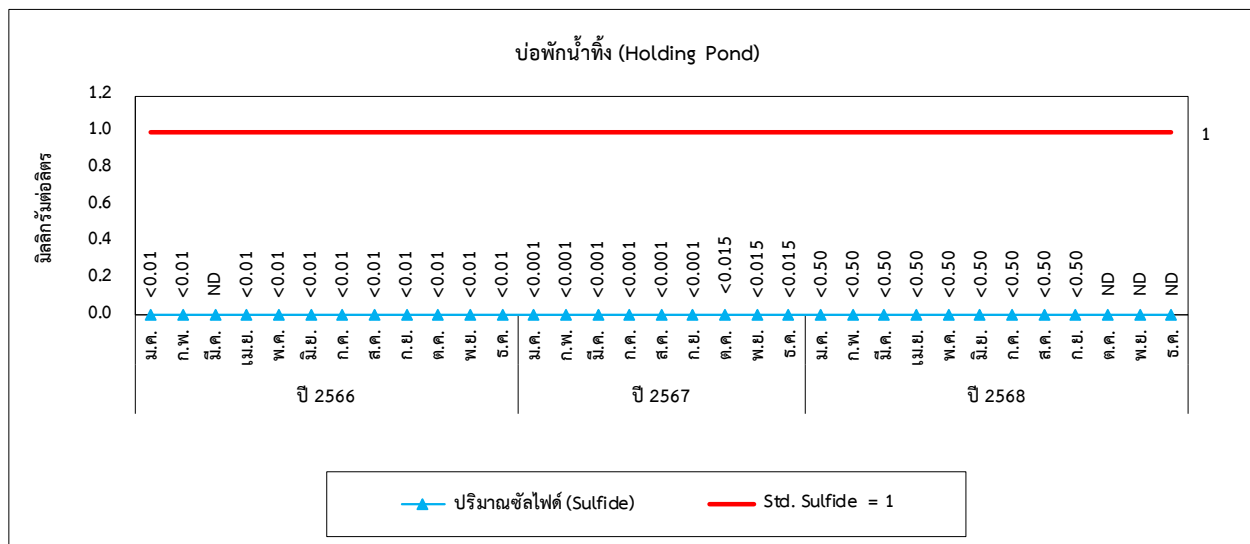
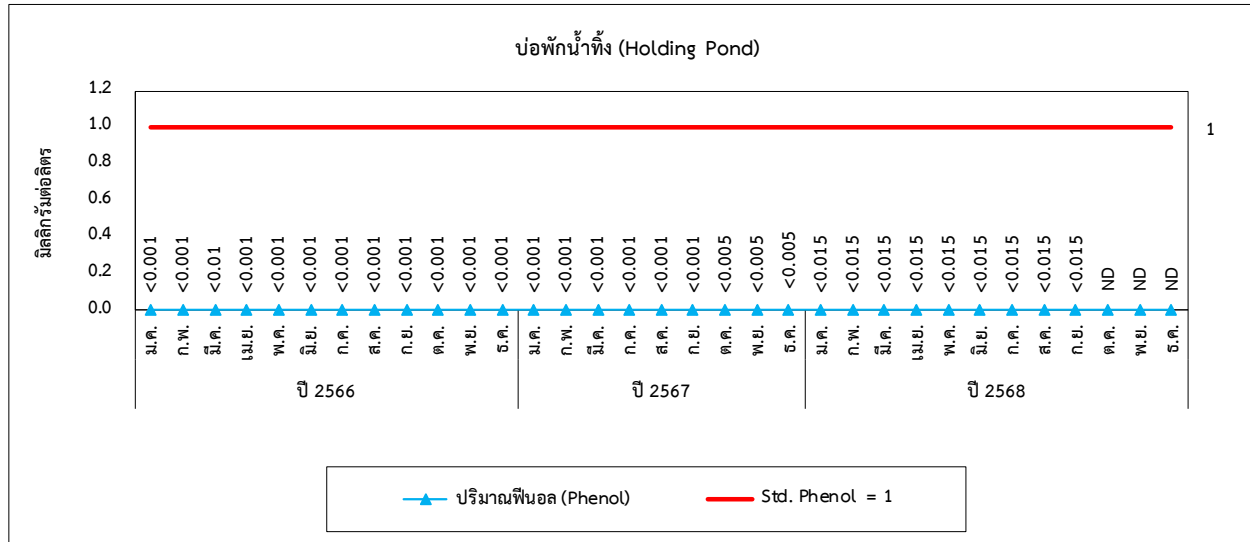


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



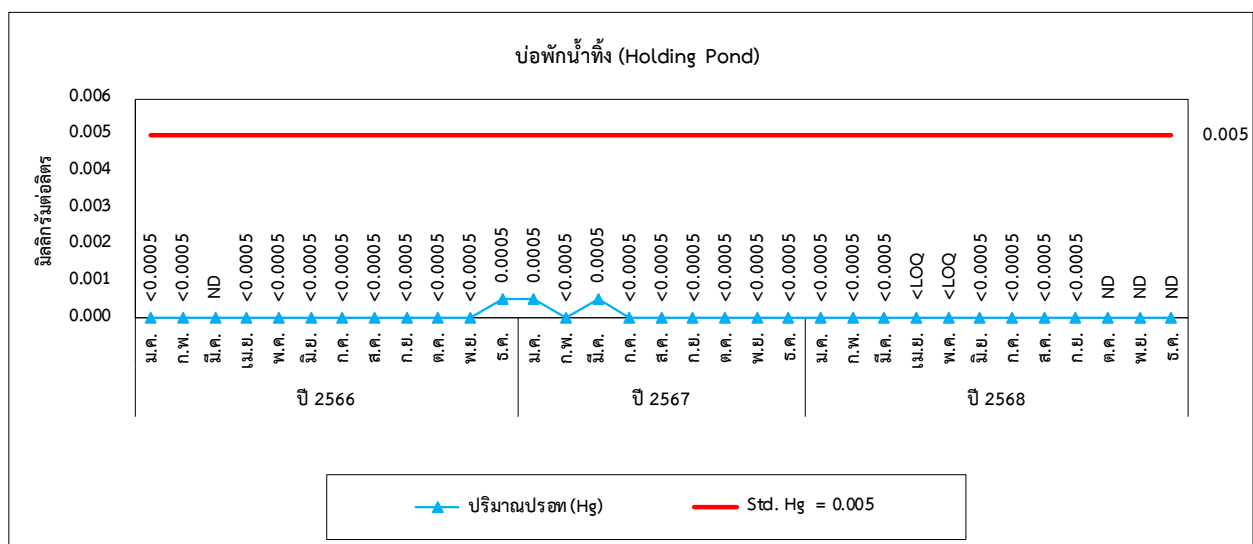
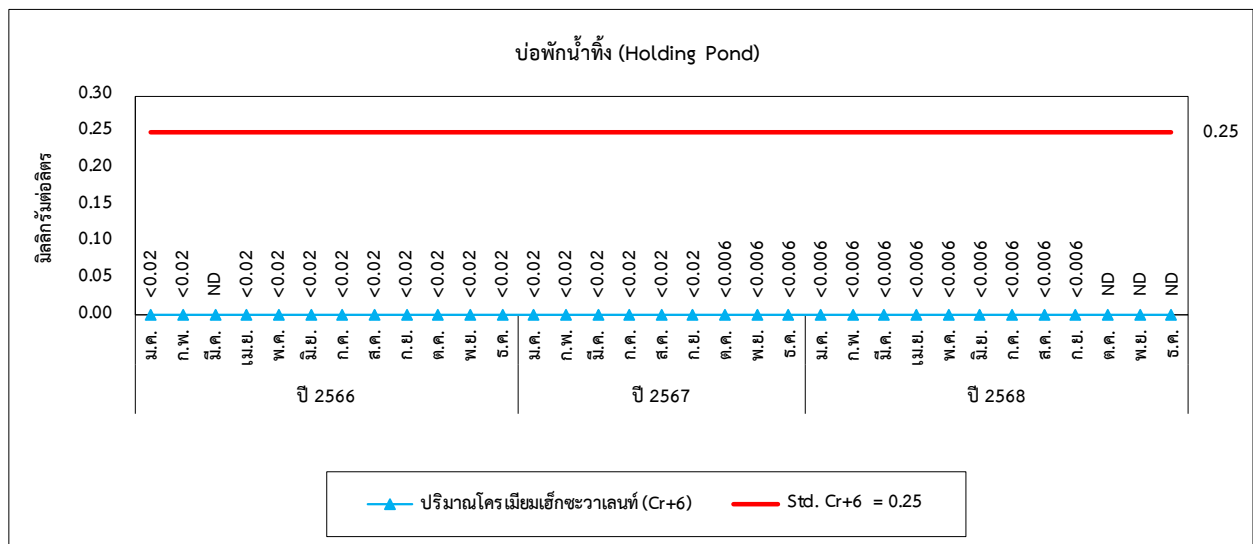
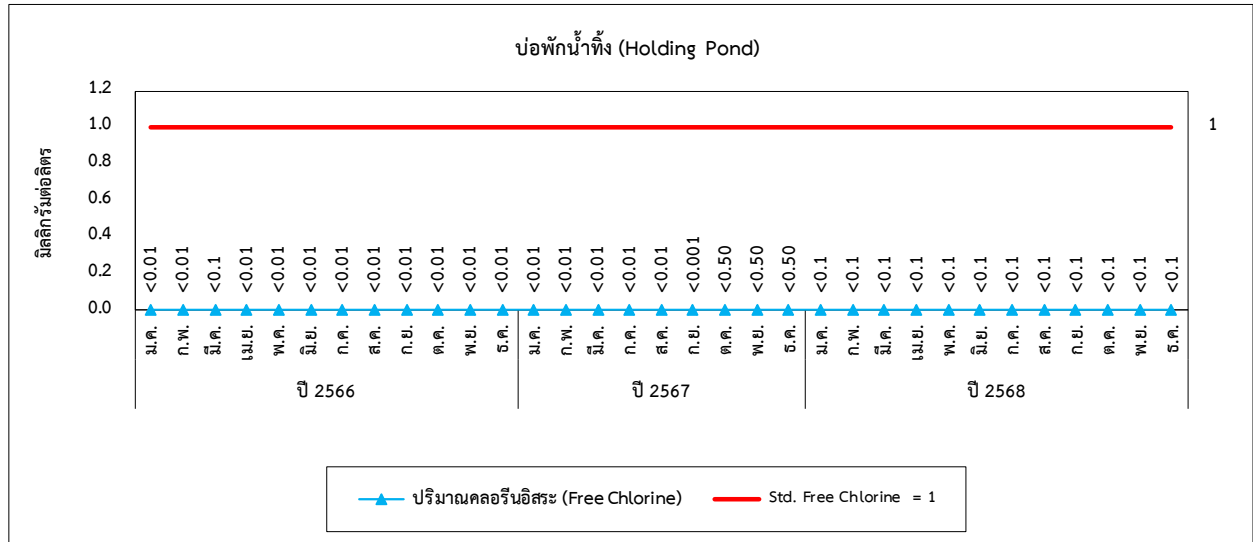


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



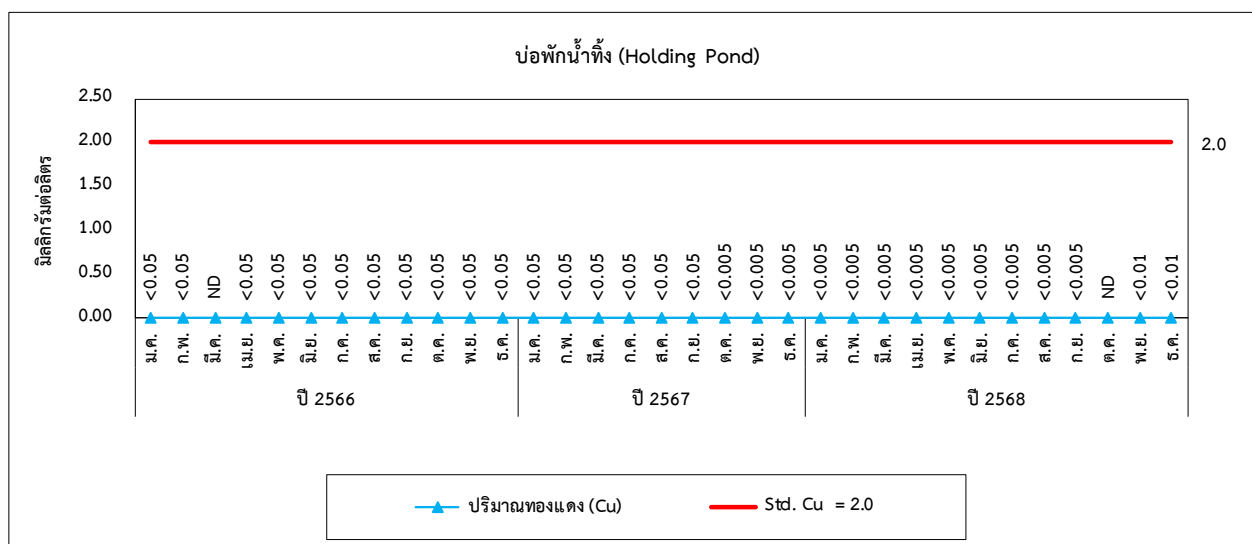
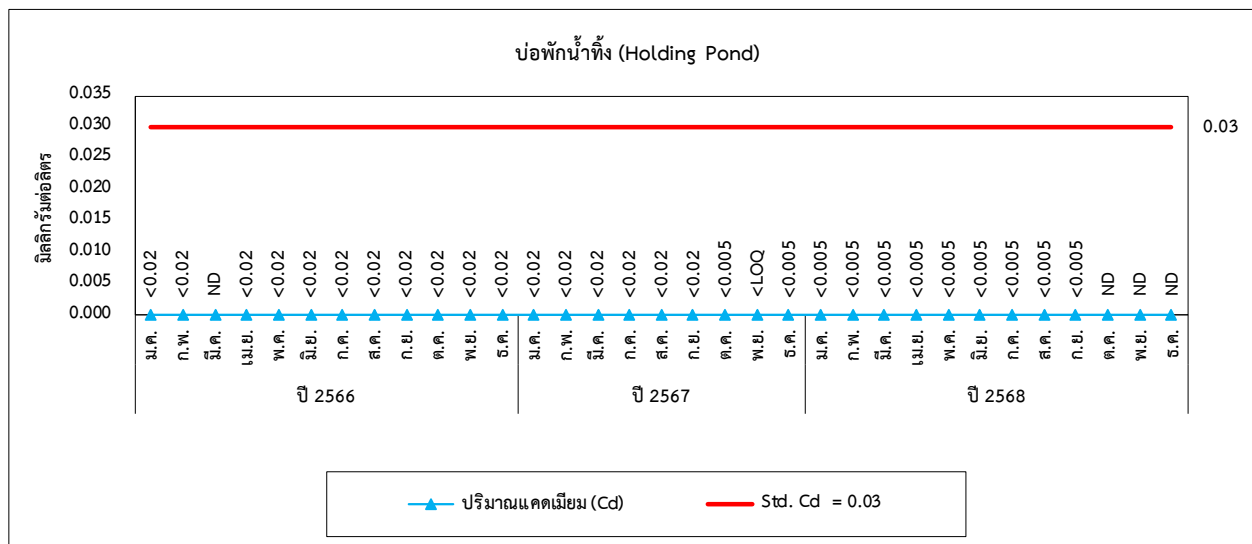
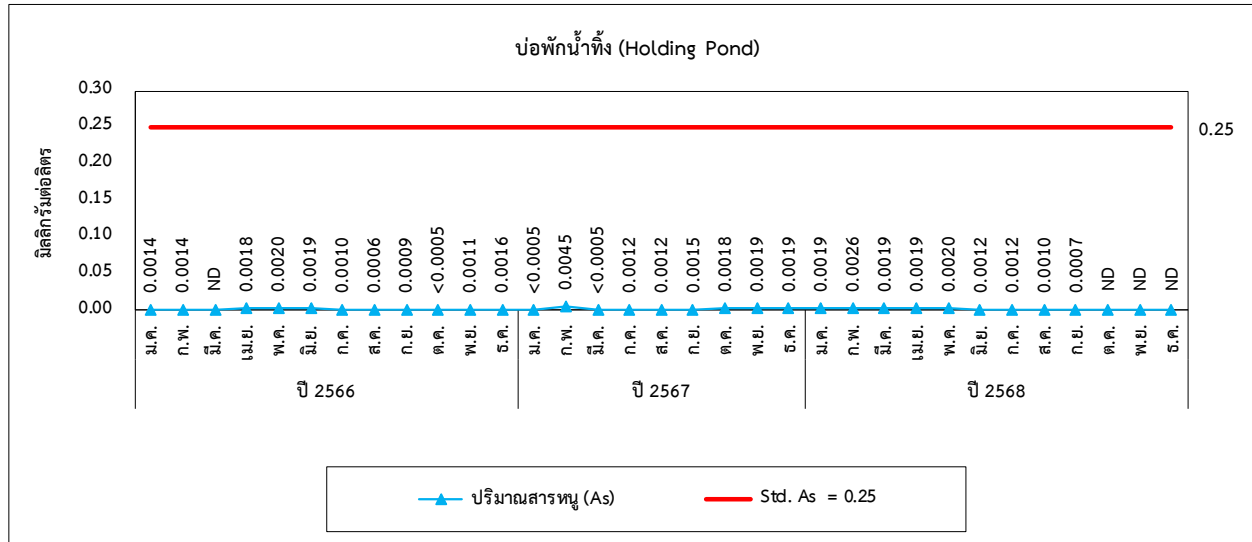


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



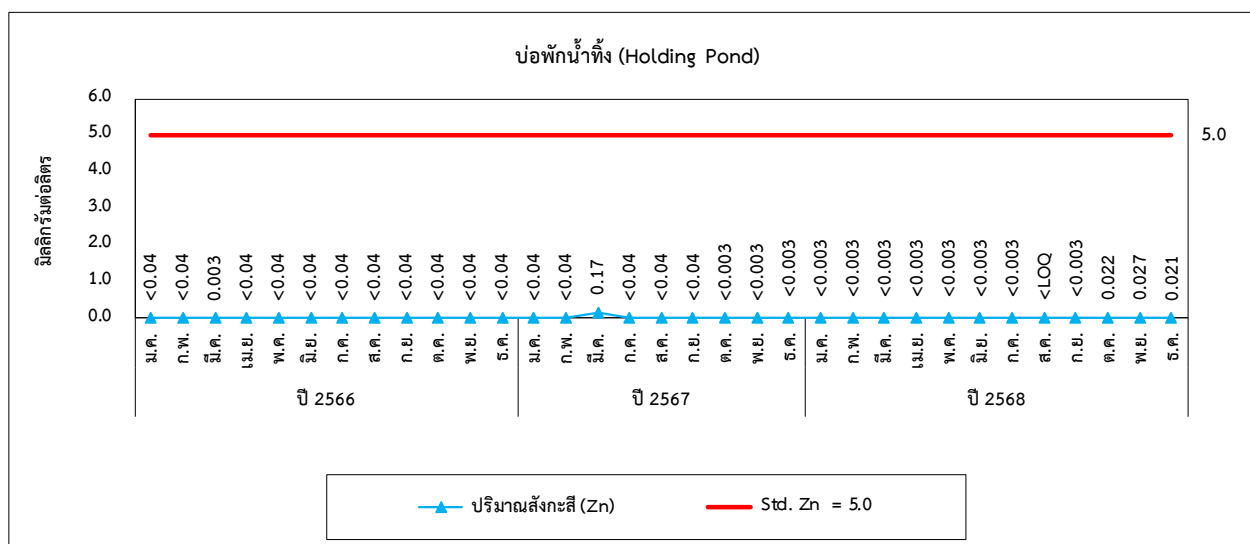
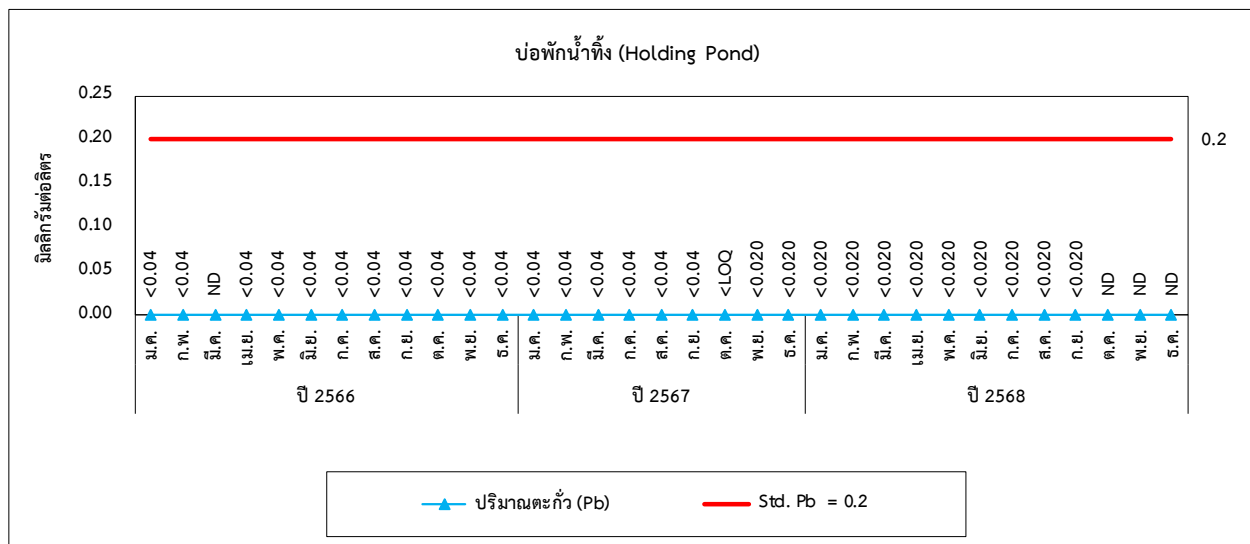
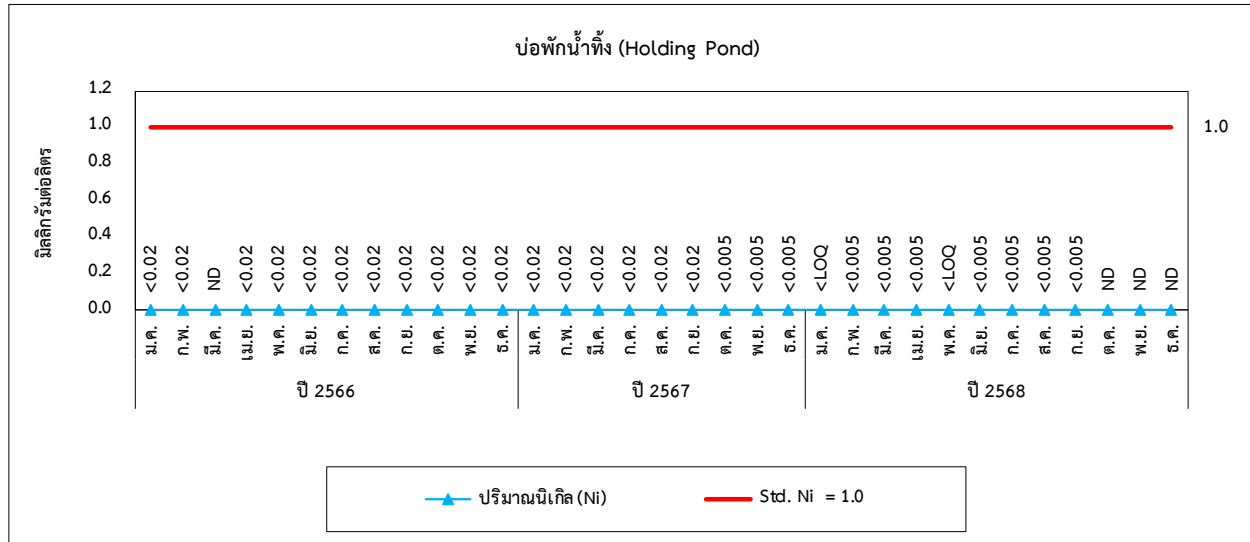


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



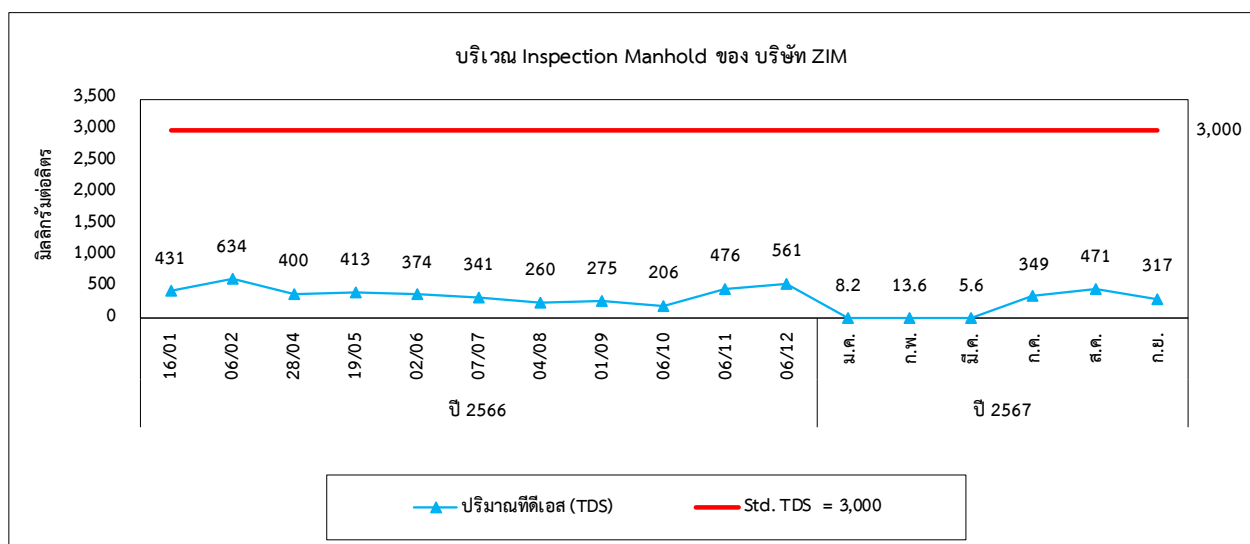
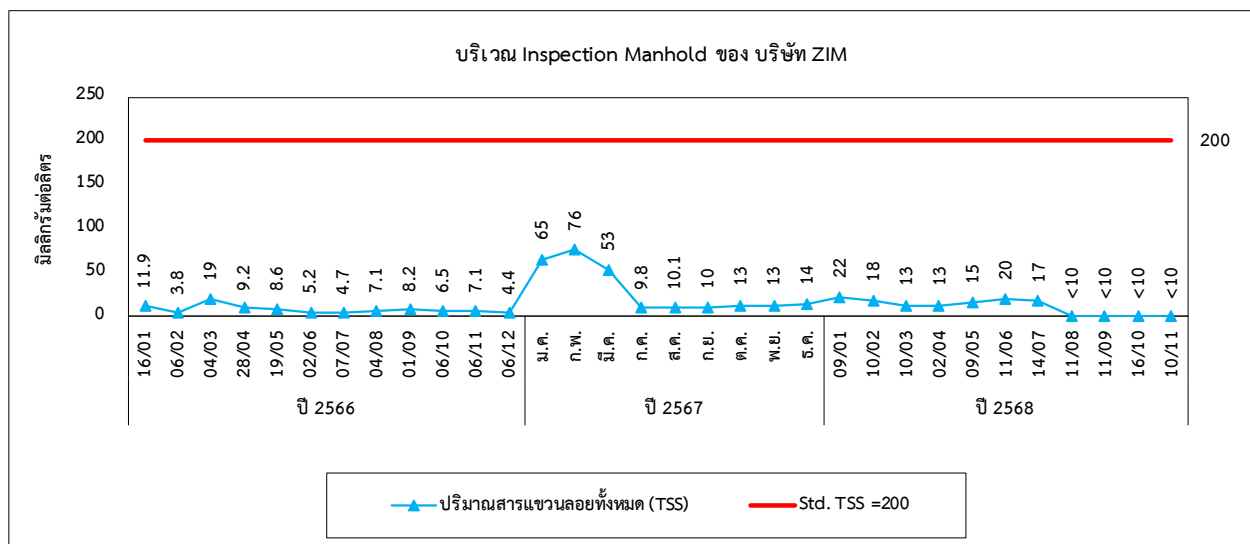
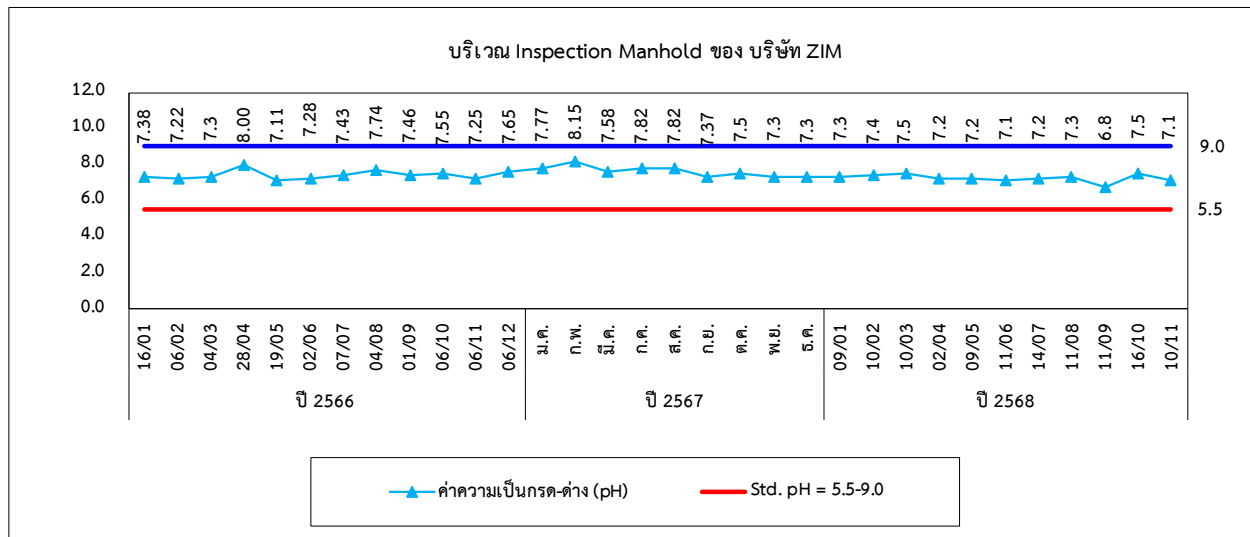


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



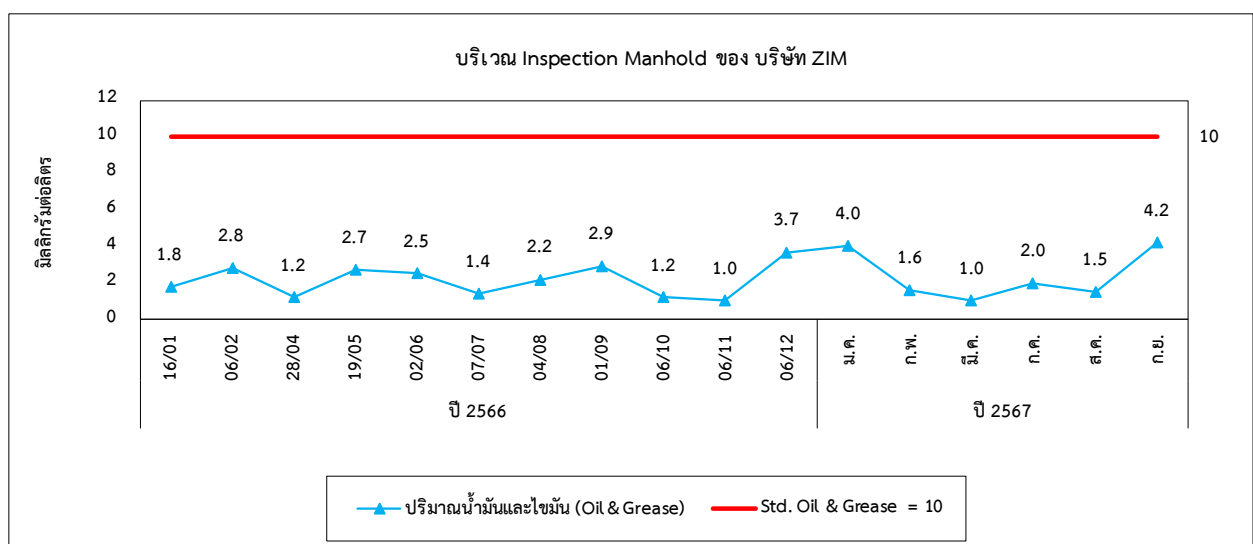
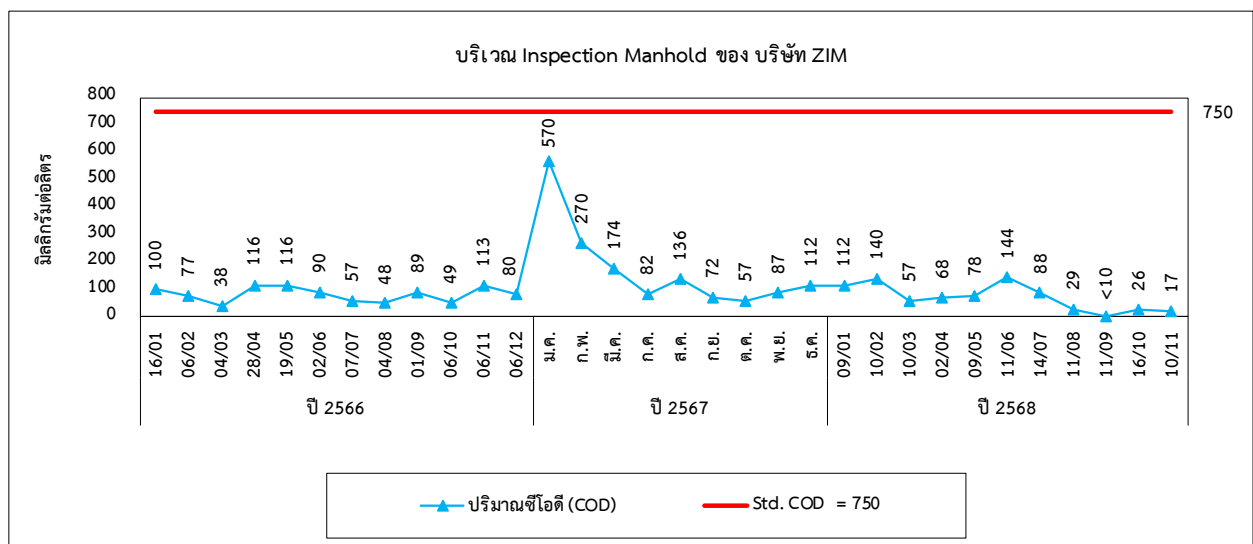
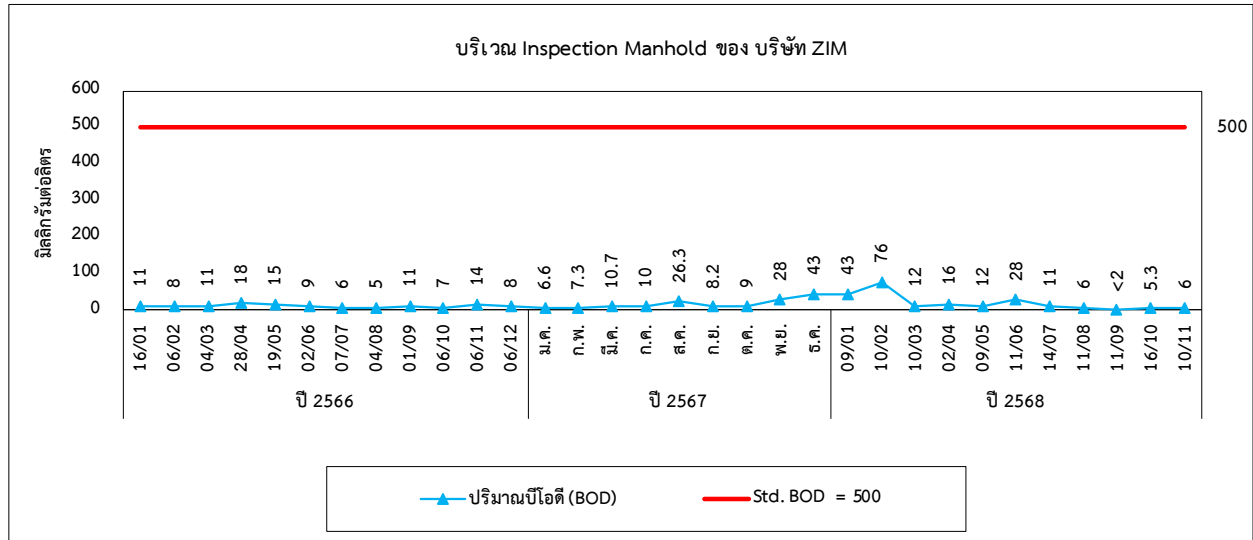


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



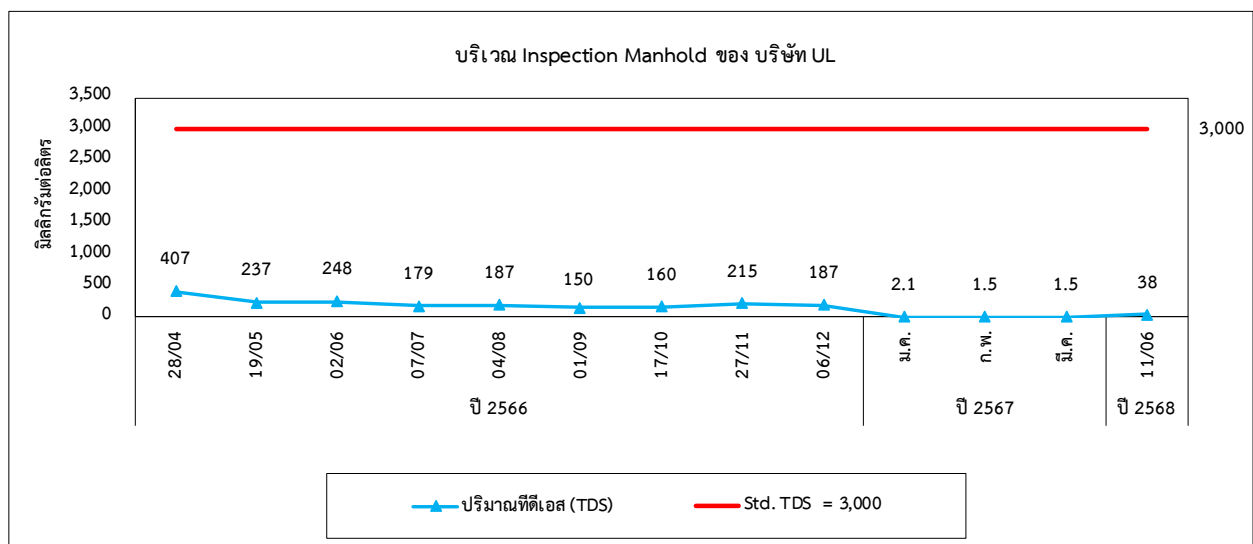
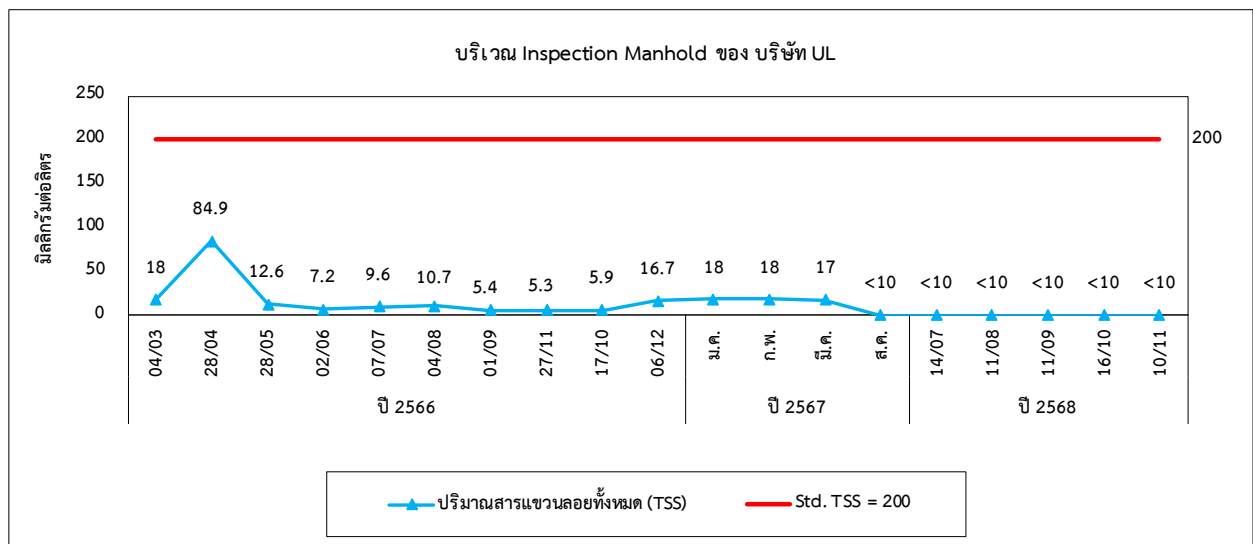
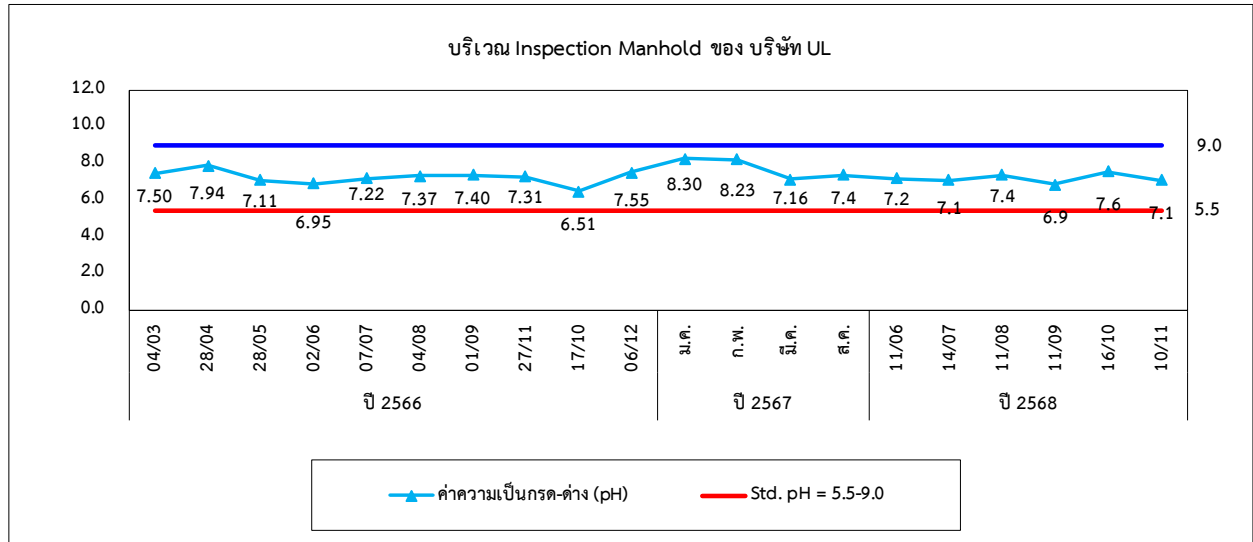


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



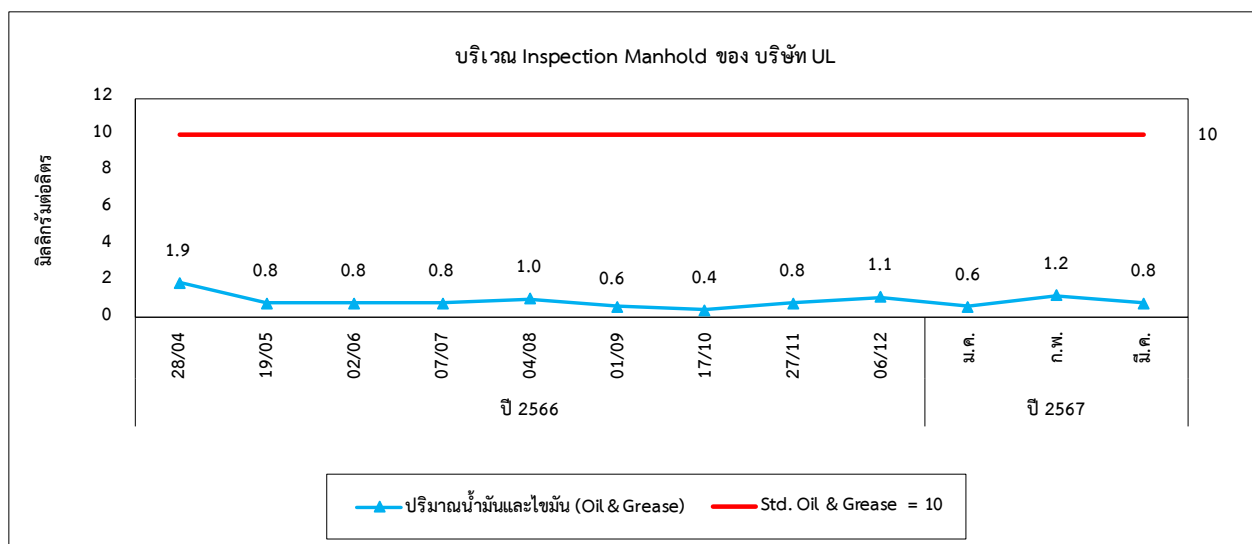
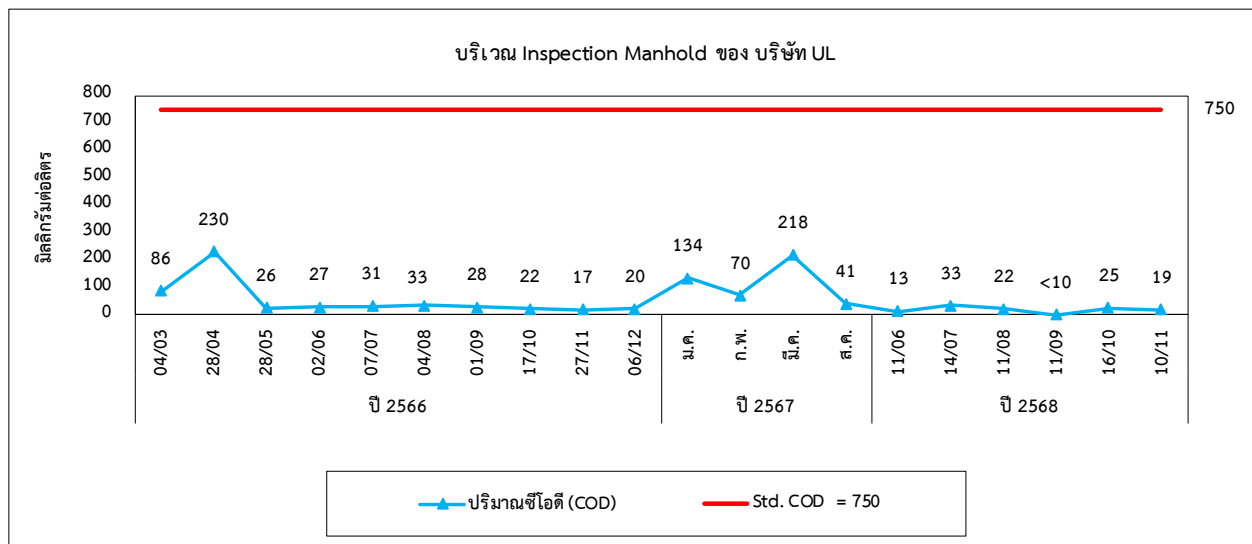
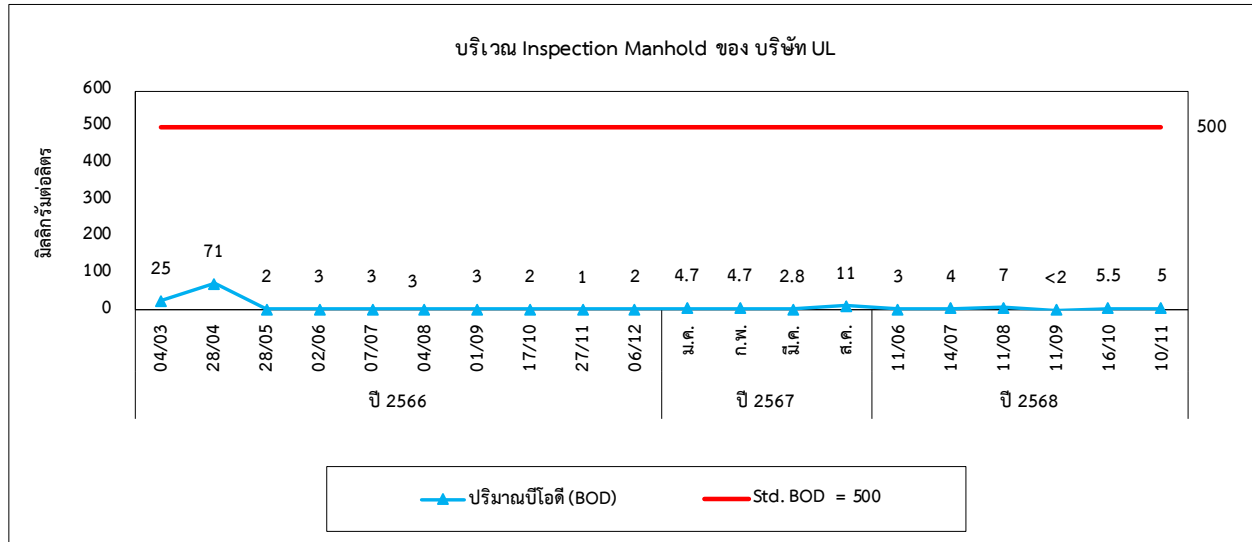


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



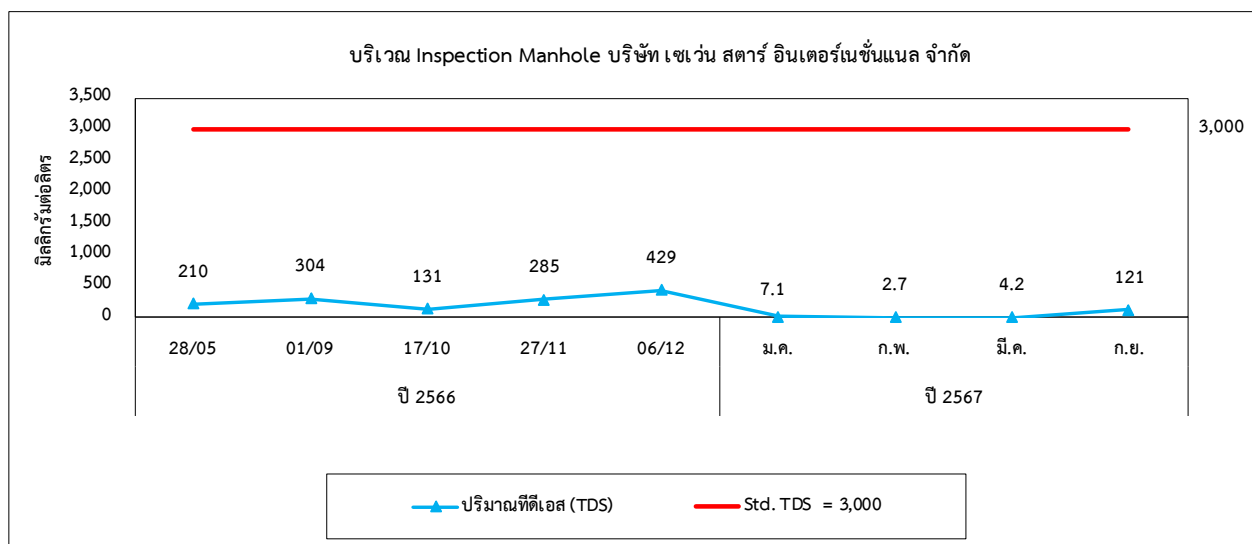
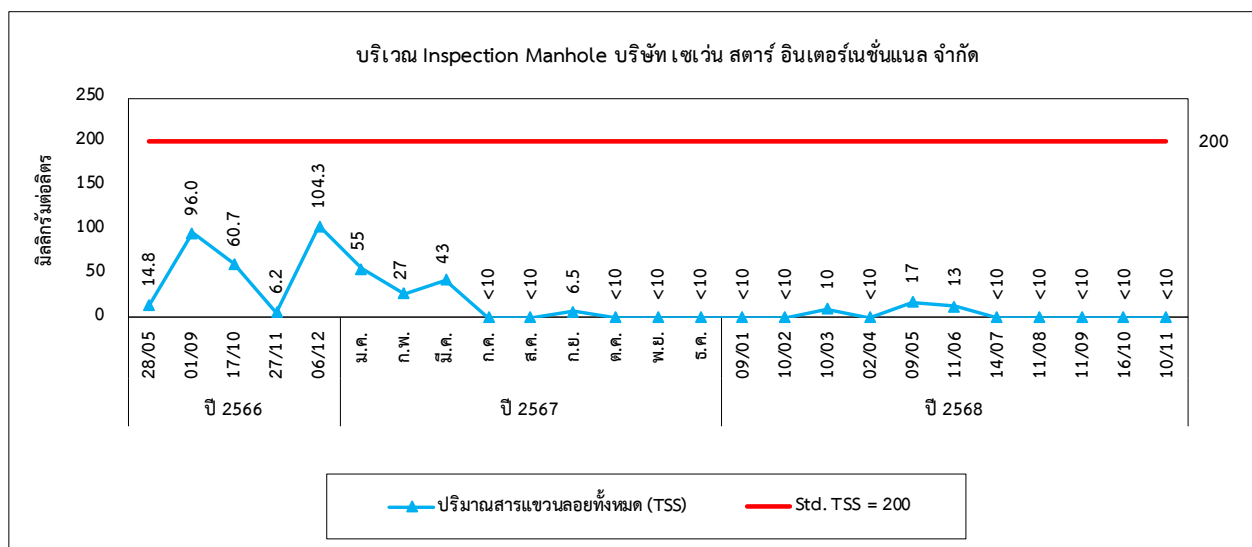
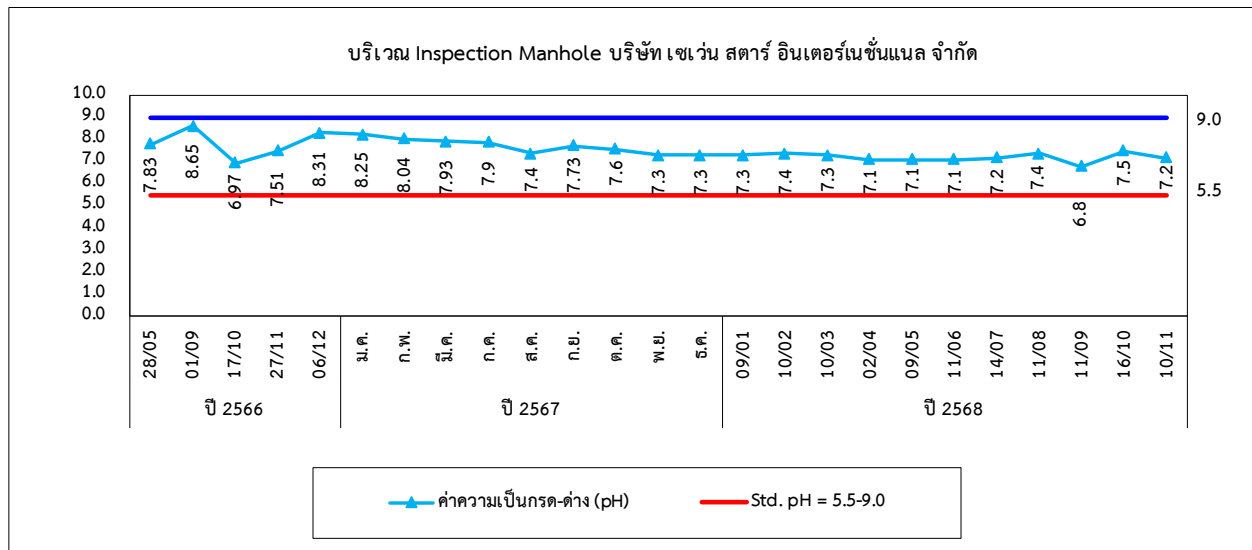


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



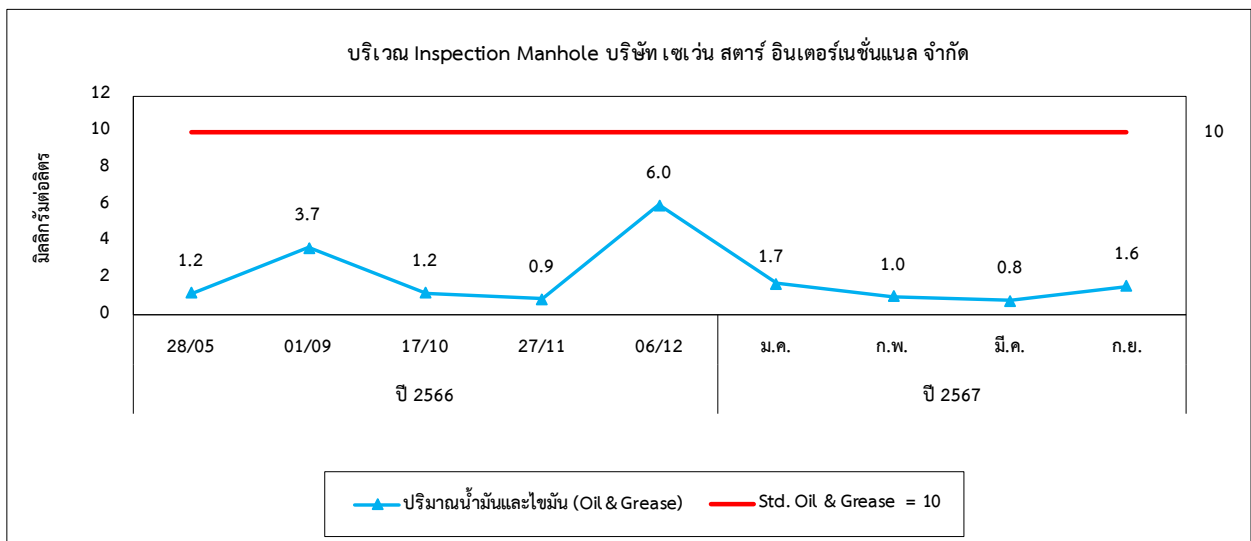
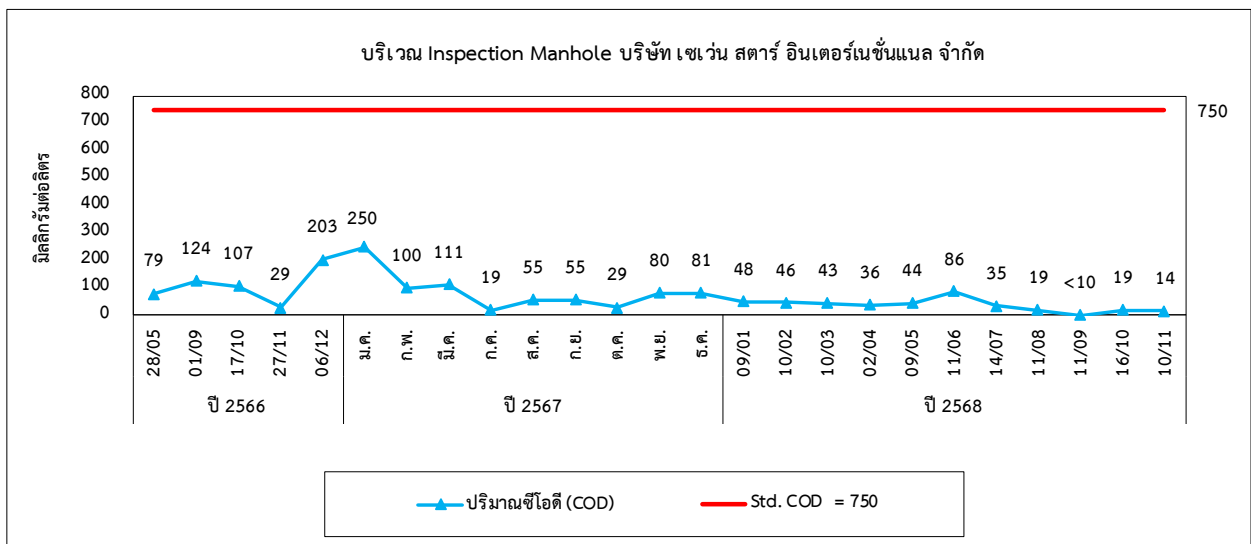
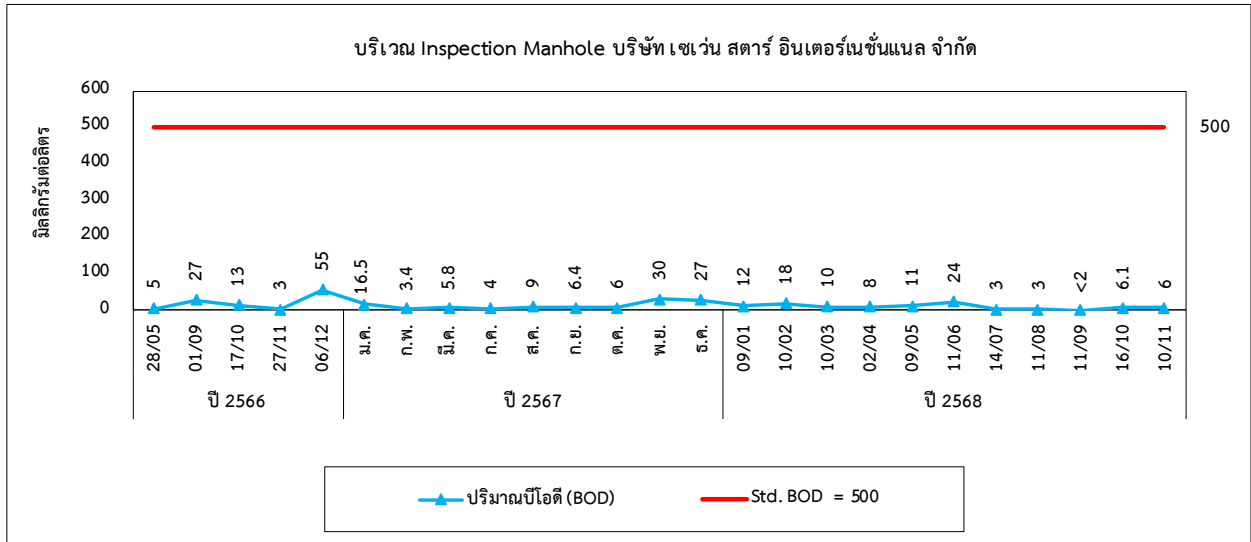


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



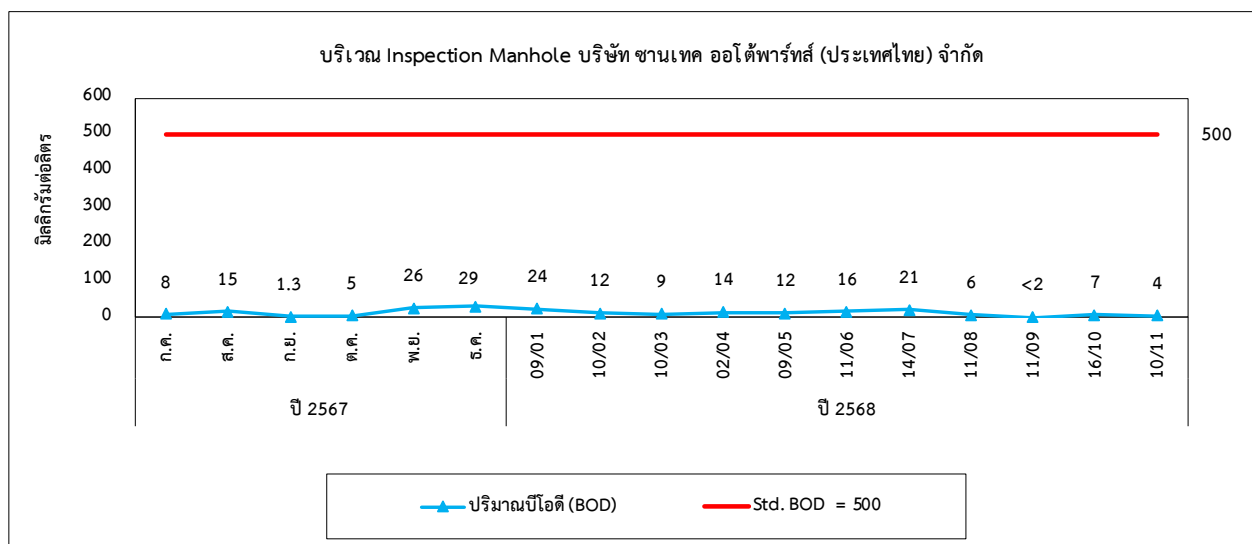
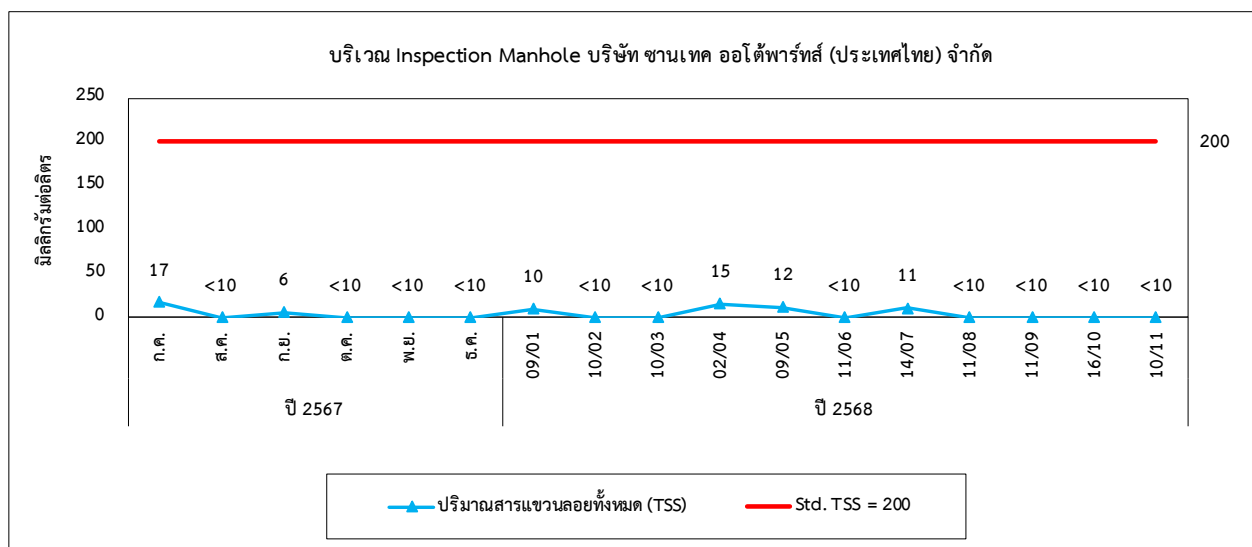
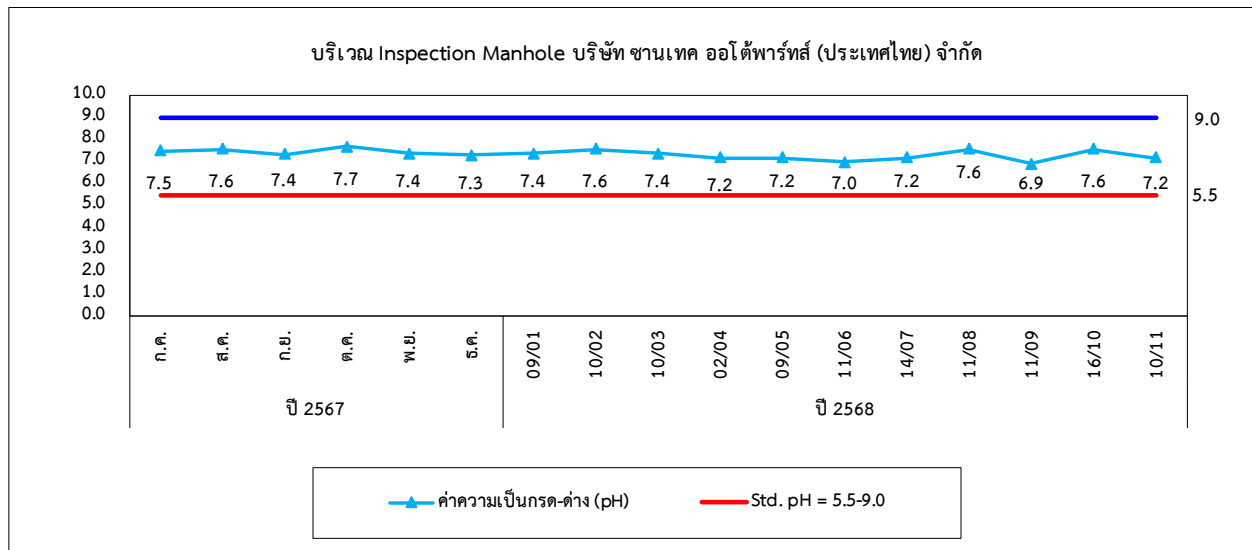


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568



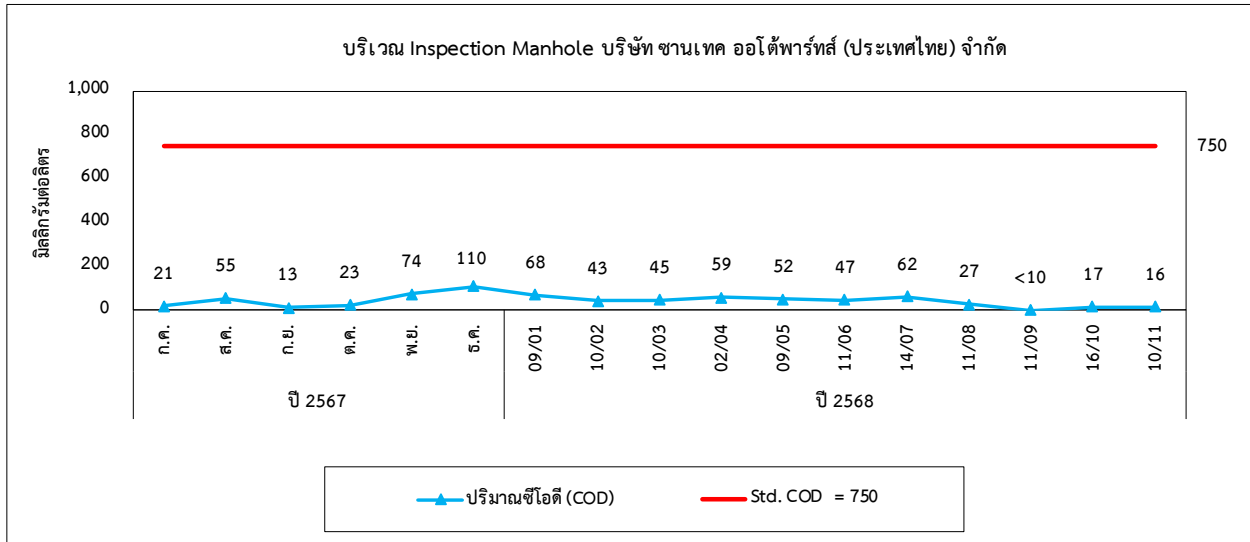


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568





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





4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร, จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, NH_3 , FCB และ TCB มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2568) พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามสภาพแวดล้อมและฤดูกาลที่ตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			02/06/66	07/07/66	01/09/66	06/11/66	02/08/67	21/11/67	10/02/68	08/05/68		
1.	Temperature	°C	33.3	30.8	31.7	31.1	29.3	29.7	29.1	33.3	(2)	(2)
2.	pH	-	7.65	7.91	8.22	7.78	8.1	7.7	8.0	8.2	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	4.20	4.44	3.43	5.69	4.82	5.7	3.5*	4.2	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	4	1	1	2	1.8	<1.0	<1.0	3.5*	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	60.7	60.2	80.9	94.6	-	-	-	-	-	-
6.	NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	0.17	0.54	0.41	0.66	<0.09	<0.09	5.0	5.0
7.	NH ₃	mg/L	0.29	0.21	<0.10	<0.10	<0.10	<0.5	<0.20	<0.20	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.007	<0.007	<0.007	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.007	<0.007	<LOQ	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾
14.	Ni	mg/L	0.002	0.002	<0.010	<0.010	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	0.0008	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	0.0006	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0008	0.0008	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0004	0.0010	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	0.53	<0.20	<0.20	0.35	0.36	0.139	0.149	0.219	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<LOQ	<0.004	<0.004	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.003	<0.003	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	22	490	13,000	22	7,900*	2.0	490	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	330	35,000	17,000	790	7,900	6.8	4,900	20,000	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

<LOQ = LIMIT OF QUANTITATION (Copper (Cu) ≥0.004 AND <0.025 mg/L), (Total Mercury (Total Hg) ≥0.0001 AND <0.0005 mg/L), (Lead (Pb) ≥0.007 AND <0.100 mg/L)

เดือนมิถุนายน ถึง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2567 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการ								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			02/06/66	07/07/66	01/09/66	06/11/66	02/08/67	21/11/67	**	08/05/68		
1.	Temperature	°C	33.3	30.7	32.0	31.2	28.6	35.0	-	30.9	(2)	(2)
2.	pH	-	7.68	8.10	7.97	7.82	8.29	8.4	-	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	5.37	4.57	3.48	5.69	4.8	6.2	-	3.8*	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	5	1	<1	1	0.8	1.6	-	2.3*	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	58.3	59.7	63.7	70.3	-	-	-	-	-	-
6.	NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.30	0.08	0.31	-	<0.50	5.0	5.0
7.	NH ₃	mg/L	0.36	0.35	0.20	<0.10	<0.10	<0.5	-	0.72	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	-	<0.005	0.005	0.005
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	-	<0.001	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.007	-	<0.007	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.007	-	<LOQ	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	-	<0.003	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾
14.	Ni	mg/L	0.003	<0.001	<0.010	<0.005	<0.001	<0.005	-	<0.005	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	-	<LOQ	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0006	0.0006	0.0015	<0.0005	<0.0005	0.0004	-	0.0007	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	1.27	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.174	-	0.200	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	-	<0.003	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.004	-	<0.004	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	-	<0.003	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	1,300	790	780	11	22	-	220	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	1,700	24,000	1,100	1,700	79	-	2,400	20,000	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

** ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากไม่มีน้ำในคลองชุด บริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW2)

<LOQ = LIMIT OF QUANTITATION (Copper (Cu) ≥0.004 AND <0.025 mg/L), (Total Mercury (Total Hg) ≥0.0001 AND <0.0005 mg/L), (Lead (Pb) ≥0.007 AND <0.100 mg/L)

เดือนมิถุนายน ถึง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2567 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์								มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			หลังจตุระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร								ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			02/06/66	07/07/66	01/09/66	06/11/66	02/08/67	21/11/67	10/02/68	08/05/68		
1.	Temperature	°C	33.1	30.9	31.8	31.2	29.0	30.6	32.6	34.1	(2)	(2)
2.	pH	-	7.66	7.86	8.08	7.77	8.04	7.8	7.9	8.6	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	DO	mg/L	3.99	5.20	3.51	4.55	4.86	5.2	4.2	3.1*	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	3	2	2	3	1.4	2.0	1.8	2.1*	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	58.8	62.1	59.3	69.1					-	-
6.	NO ₃	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.31	0.19	0.49	<0.09	<0.50	5.0	5.0
7.	NH ₃	mg/L	0.14	0.28	0.14	<0.10	<0.10	<0.5	0.73	<0.20	0.5	0.5
8.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.005
9.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
10.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
11.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.007	<0.007	<0.007	0.05	0.05
12.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	0.002	<0.007	<0.007	<LOQ	0.05	0.05
13.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	0.005 ⁽³⁾	0.005 ⁽³⁾
14.	Ni	mg/L	0.003	<0.001	<0.001	<0.005	0.001	<0.005	<0.005	<0.005	0.1	0.1
15.	Total Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<LOQ	<0.001	<LOQ	0.002	0.002
16.	As	mg/L	0.0007	0.0007	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0009	0.0005	0.01	0.01
17.	Al	mg/L	0.88	<0.20	<0.20	<0.20	0.35	0.235	4.75	0.634	-	-
18.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.003	<0.003	<0.003	-	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<LOQ	<LOQ	<0.004	0.1	0.1
20.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.003	<0.003	<0.003	1.0	1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	110	1,100	780	68	49	33	23	4,000	-
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	130	54,000	1,300	2,300	79	170	40	20,000	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

⁽³⁾ มาตรฐาน Cd = 0.05 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

มาตรฐาน Cd = 0.005 mg/L; แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

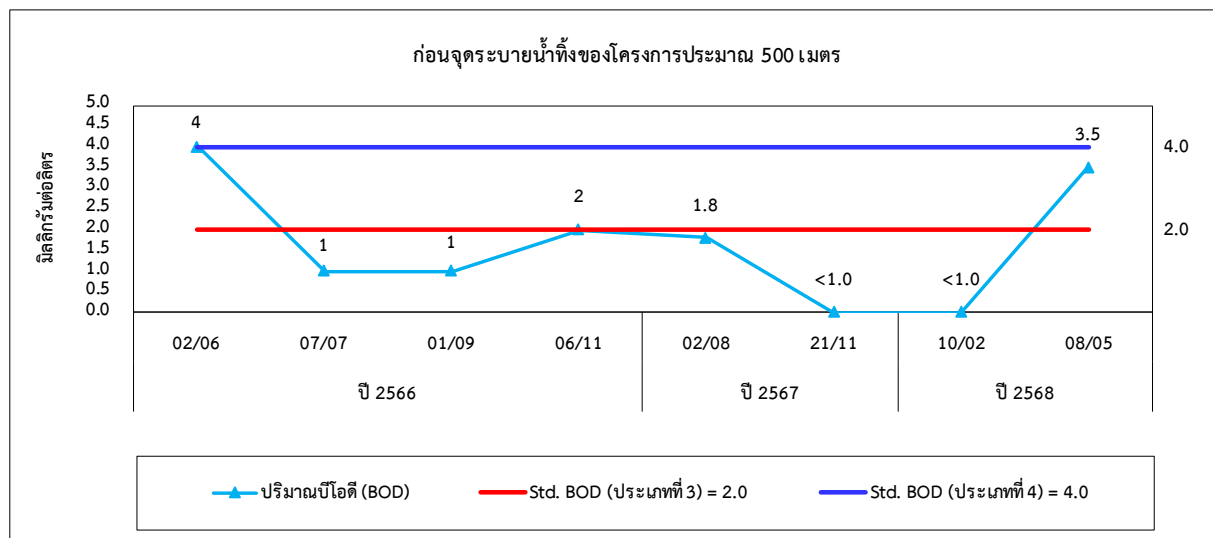
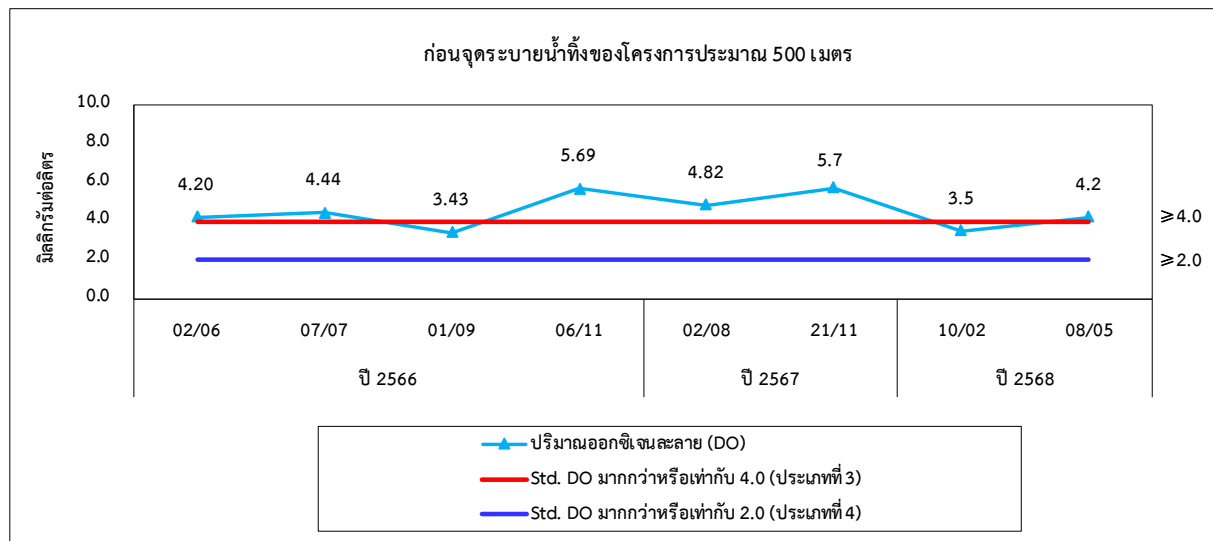
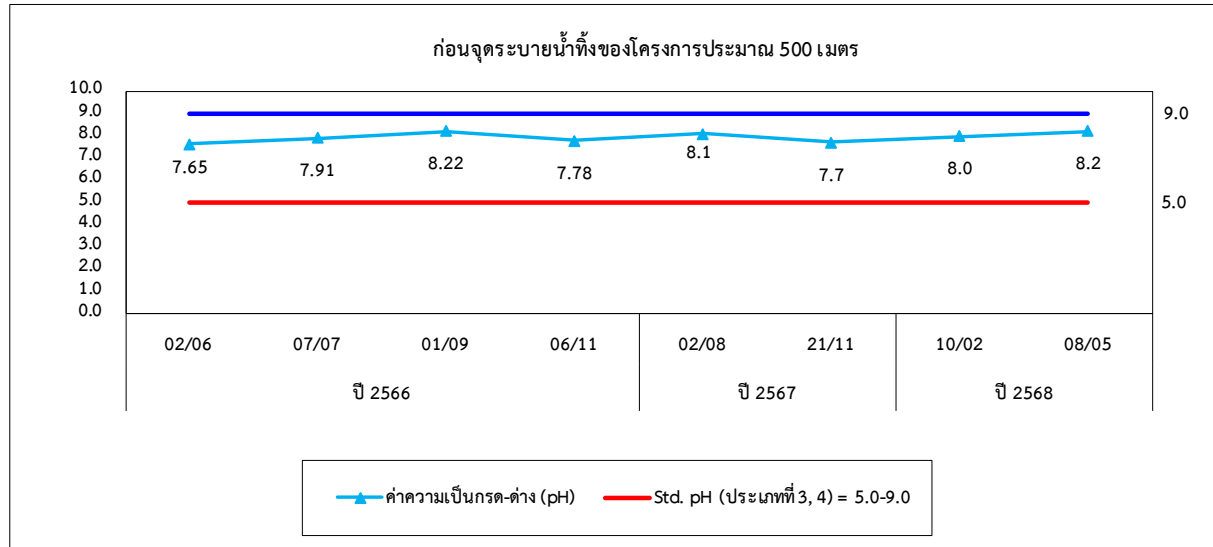
<LOQ = LIMIT OF QUANTITATION (Copper (Cu) ≥0.004 AND <0.025 mg/L), (Total Mercury (Total Hg) ≥0.0001 AND <0.0005 mg/L), (Lead (Pb) ≥0.007 AND <0.100 mg/L)

เดือนมิถุนายน ถึง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนพฤษภาคม 2567 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2568 ติดตามตรวจสอบโดยบริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

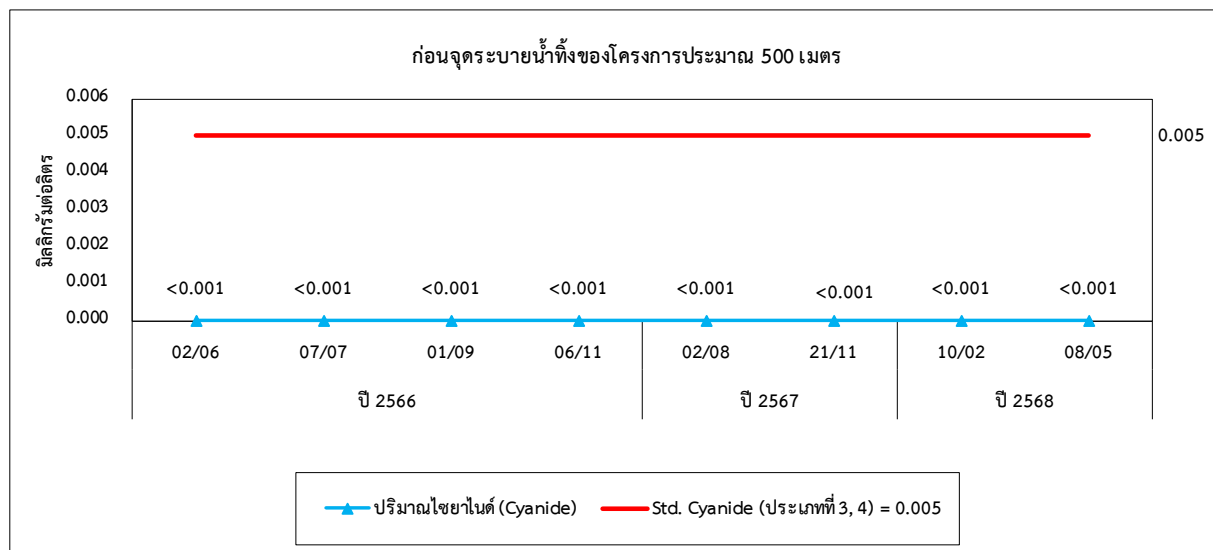
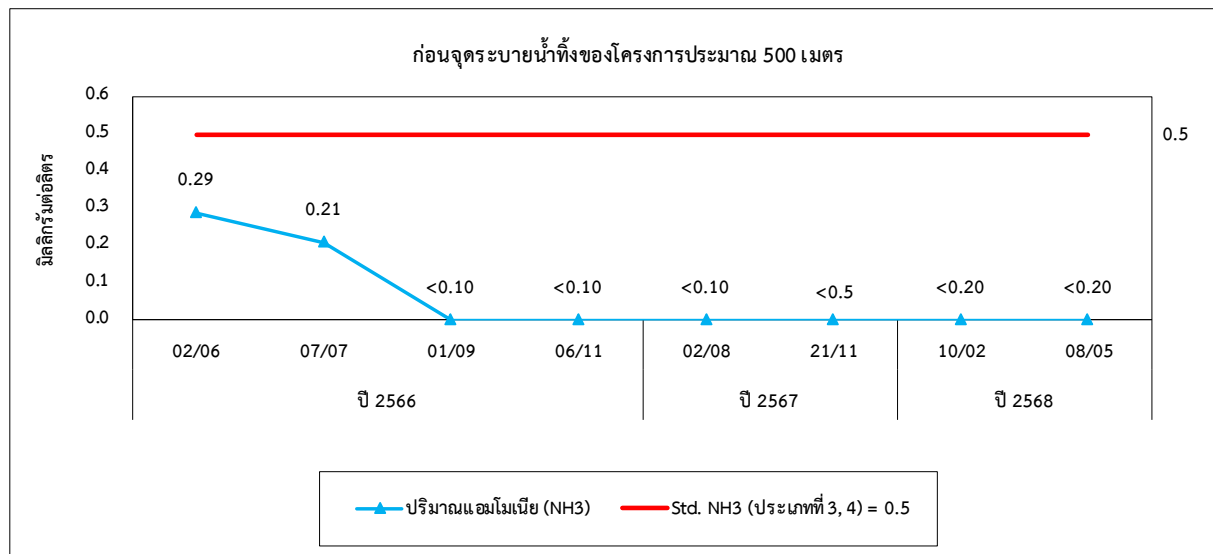
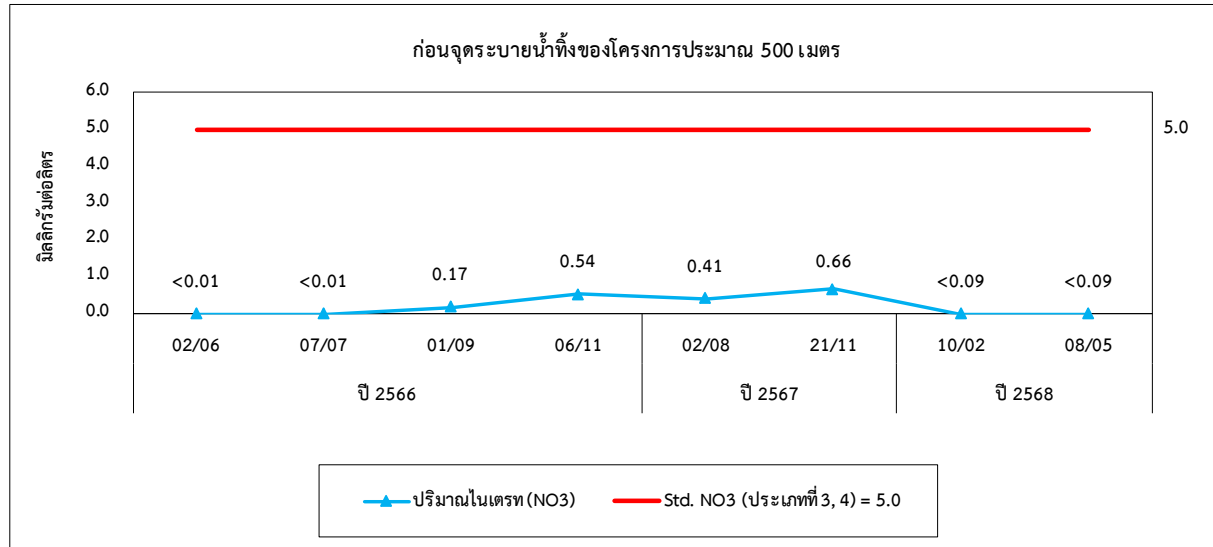


รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



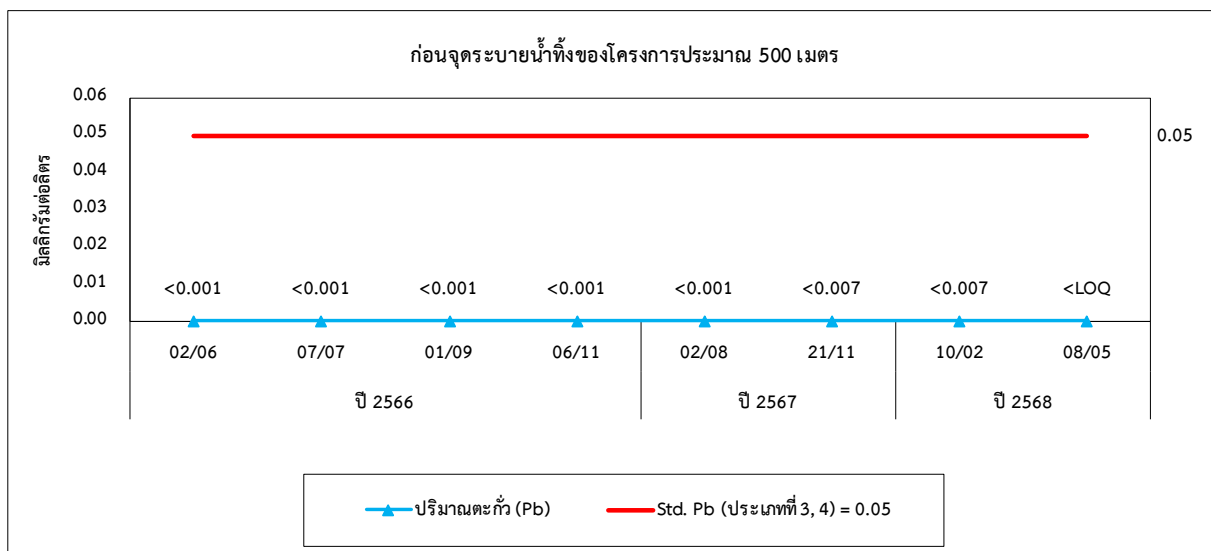
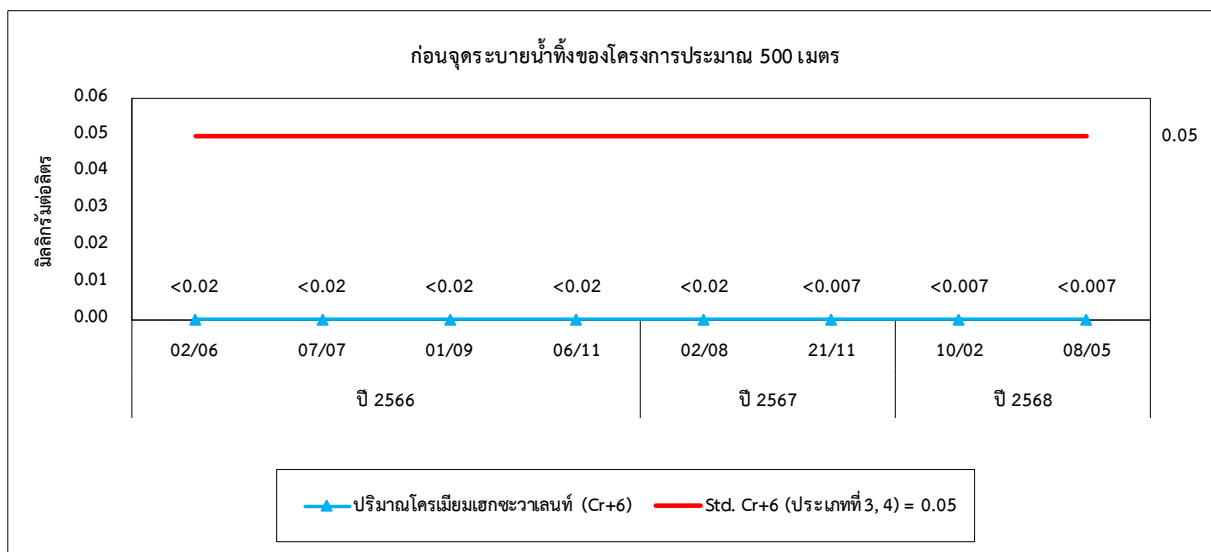
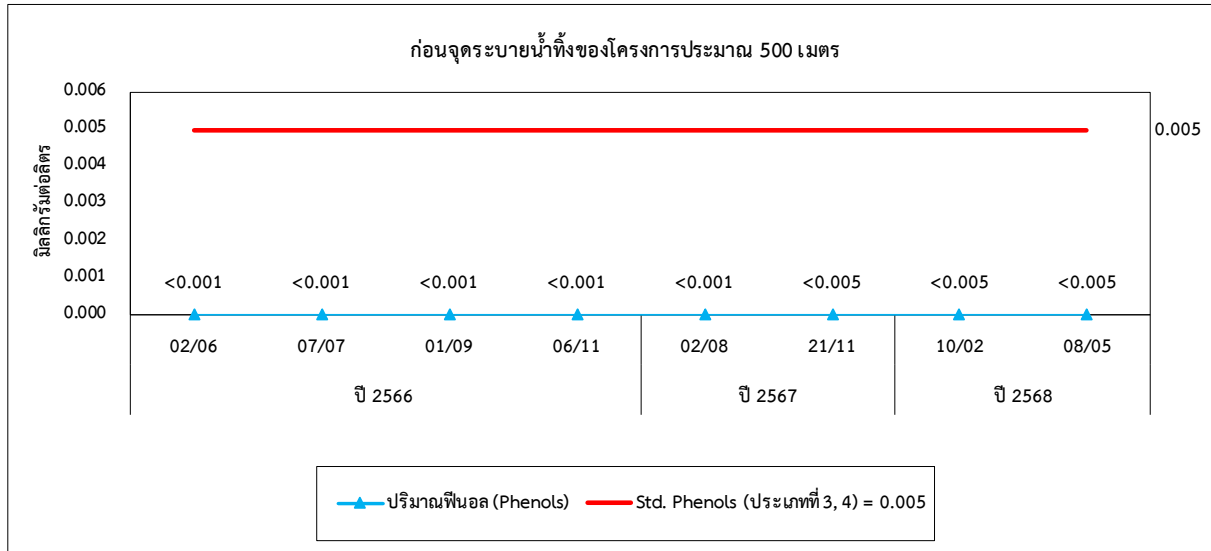


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



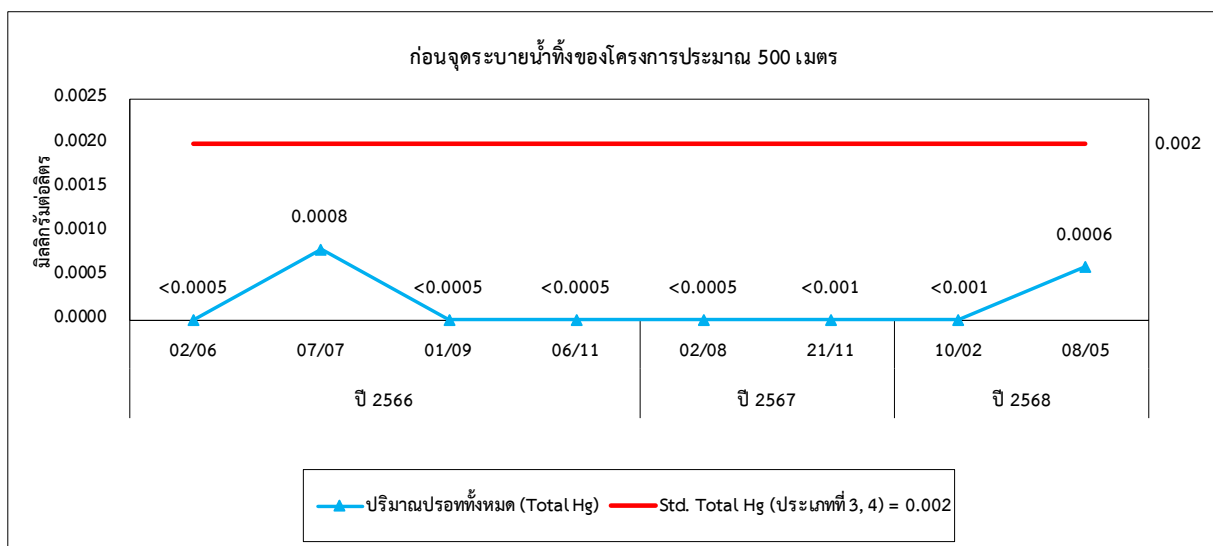
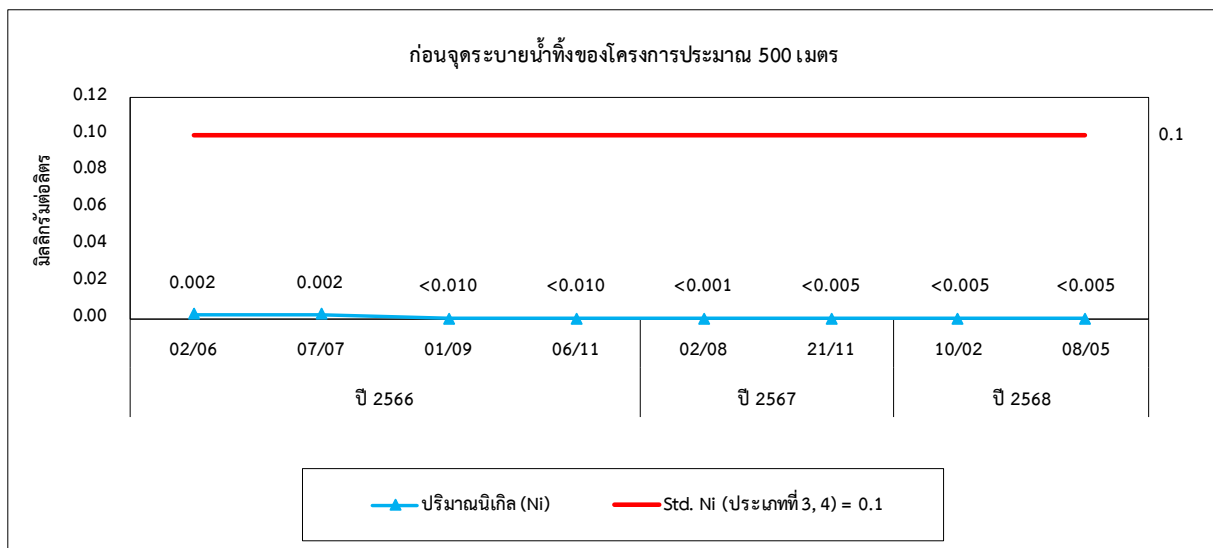
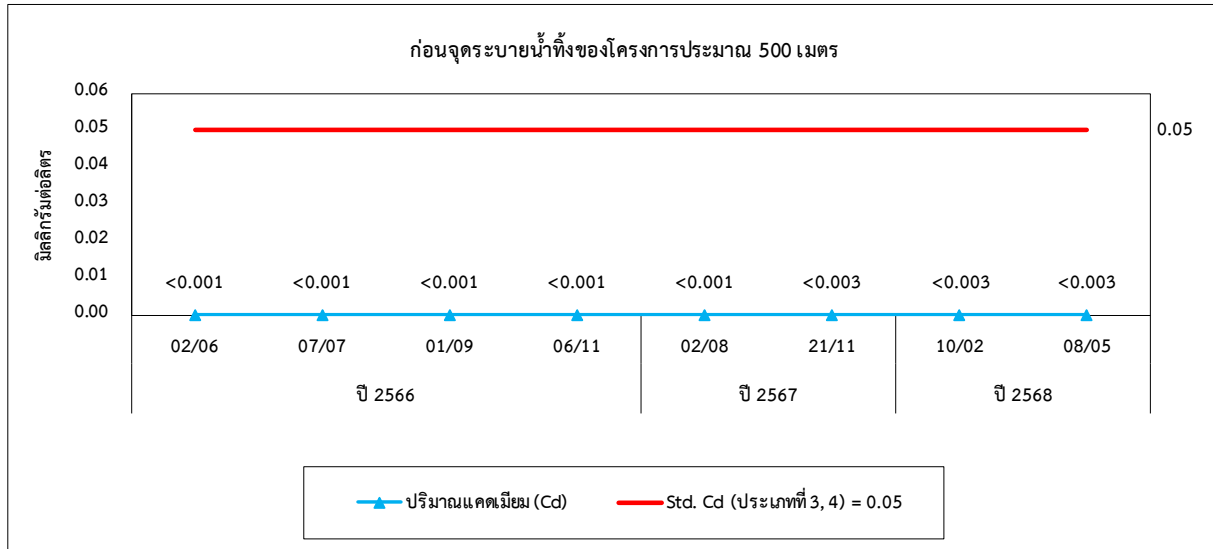


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



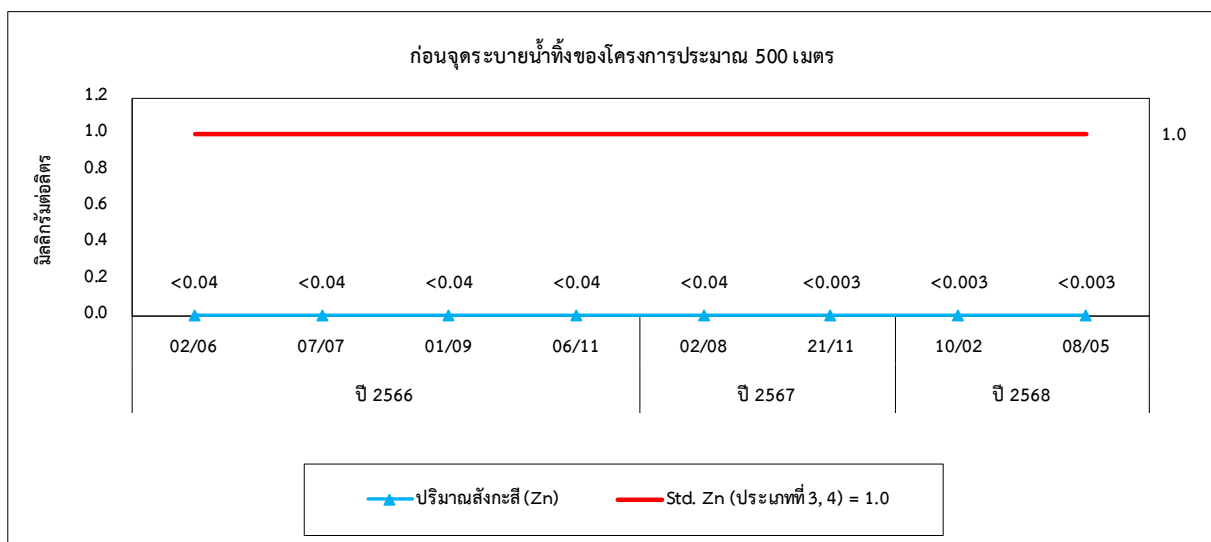
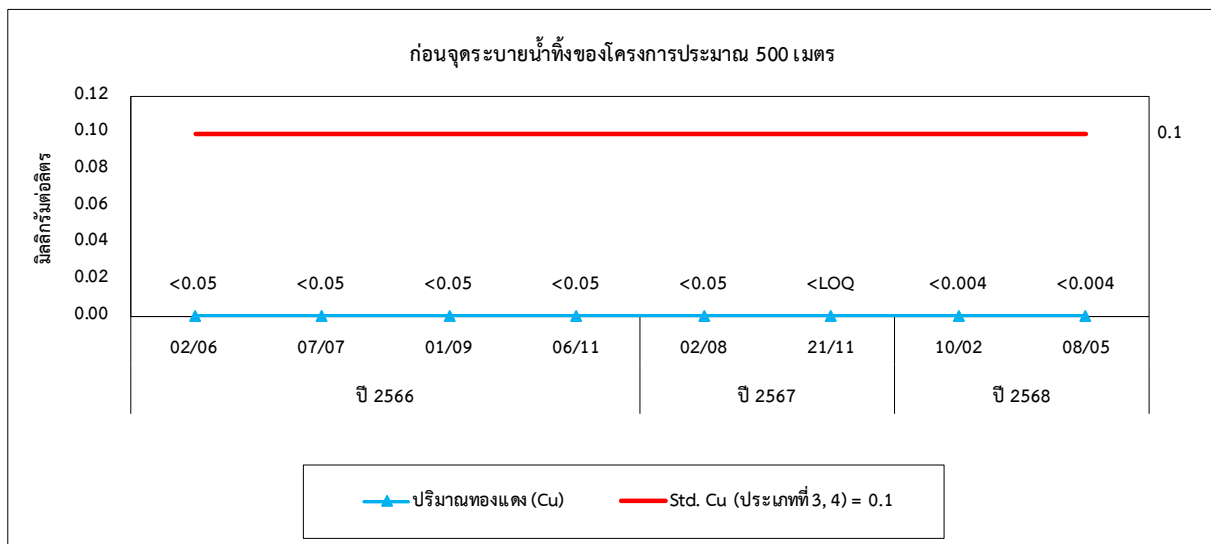
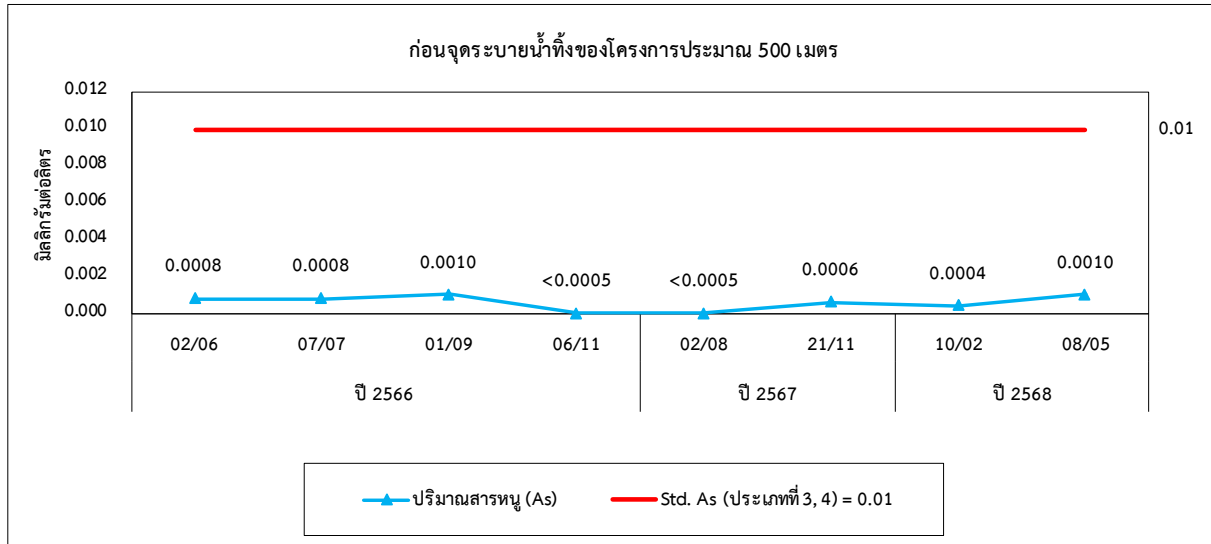


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



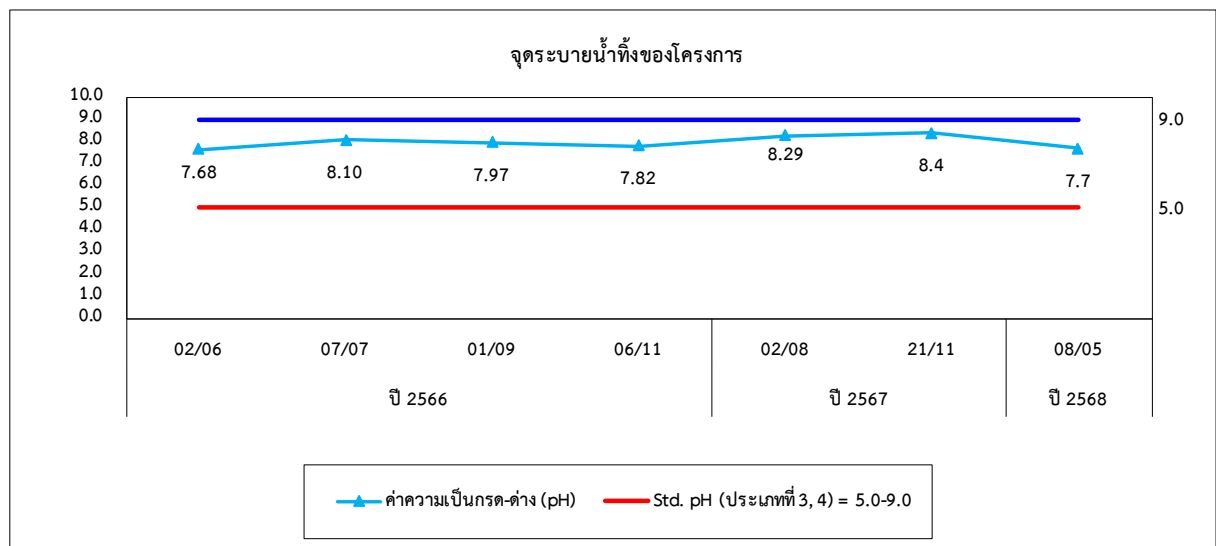
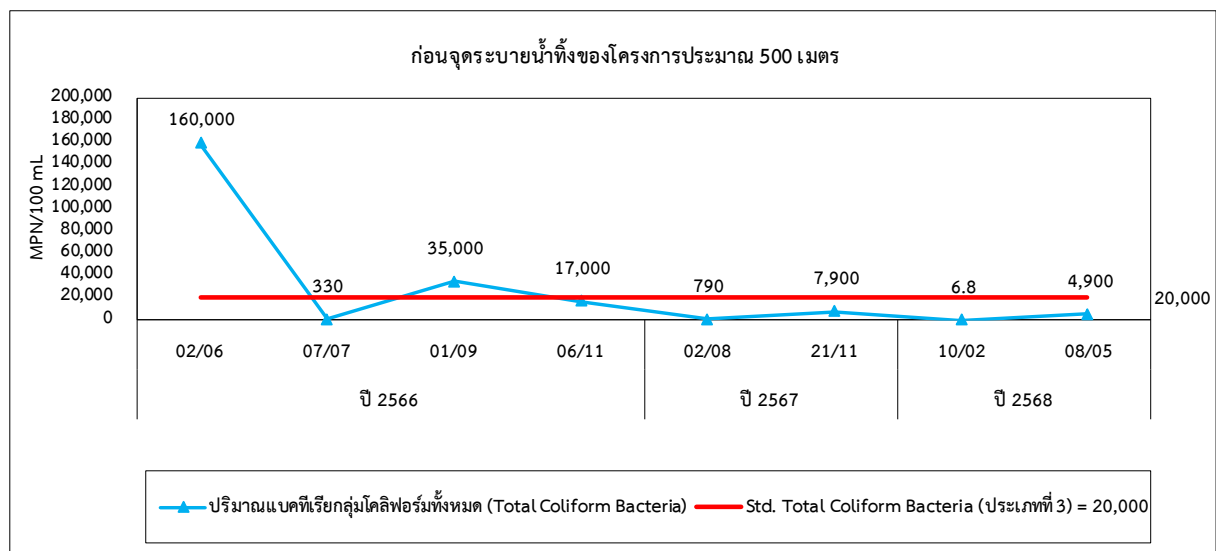
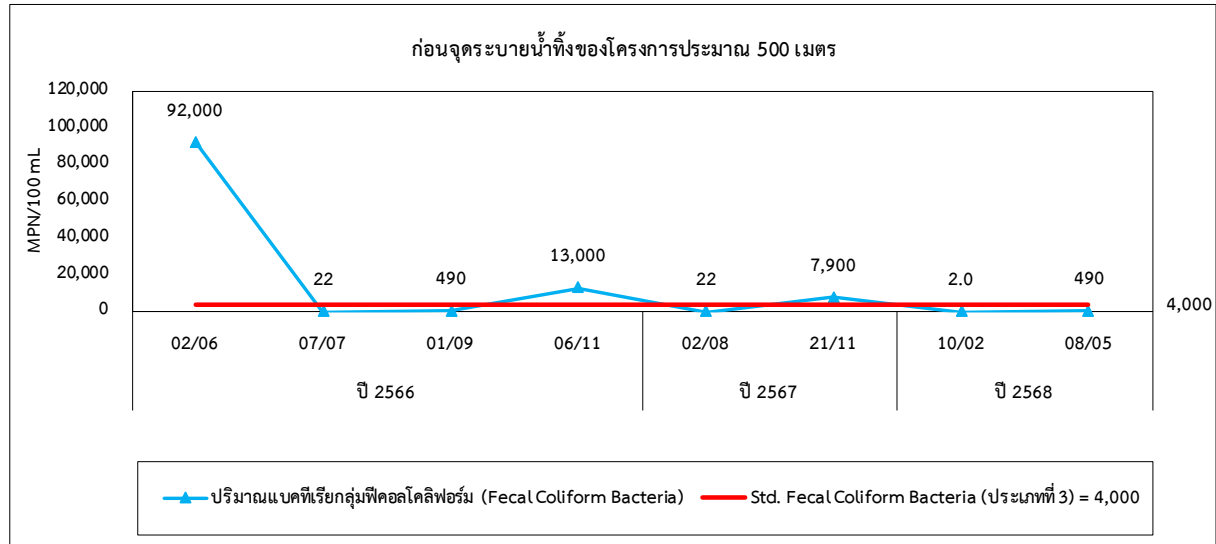


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



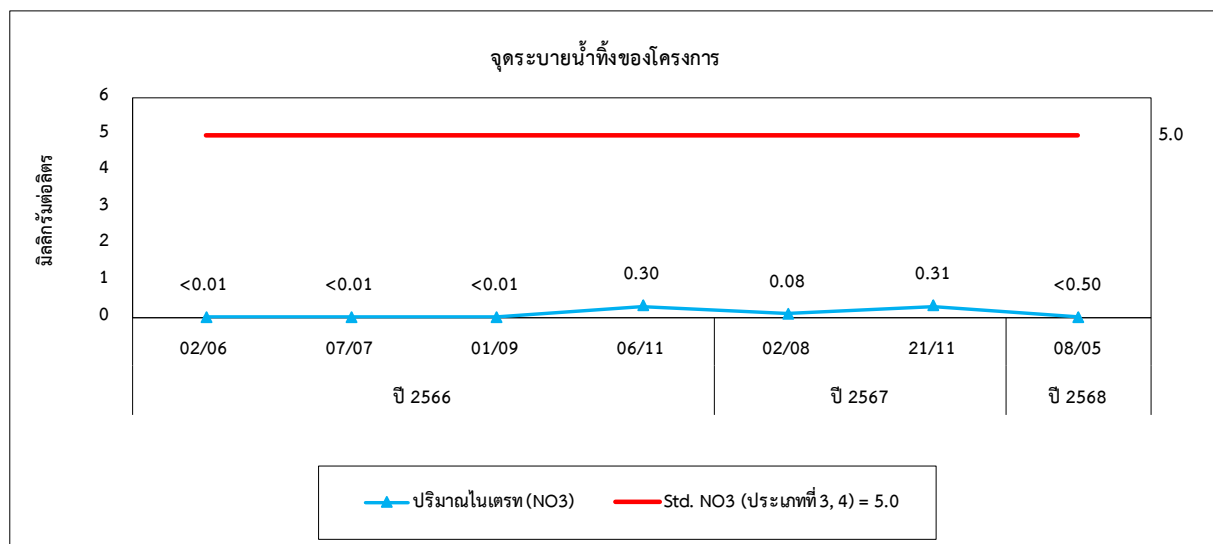
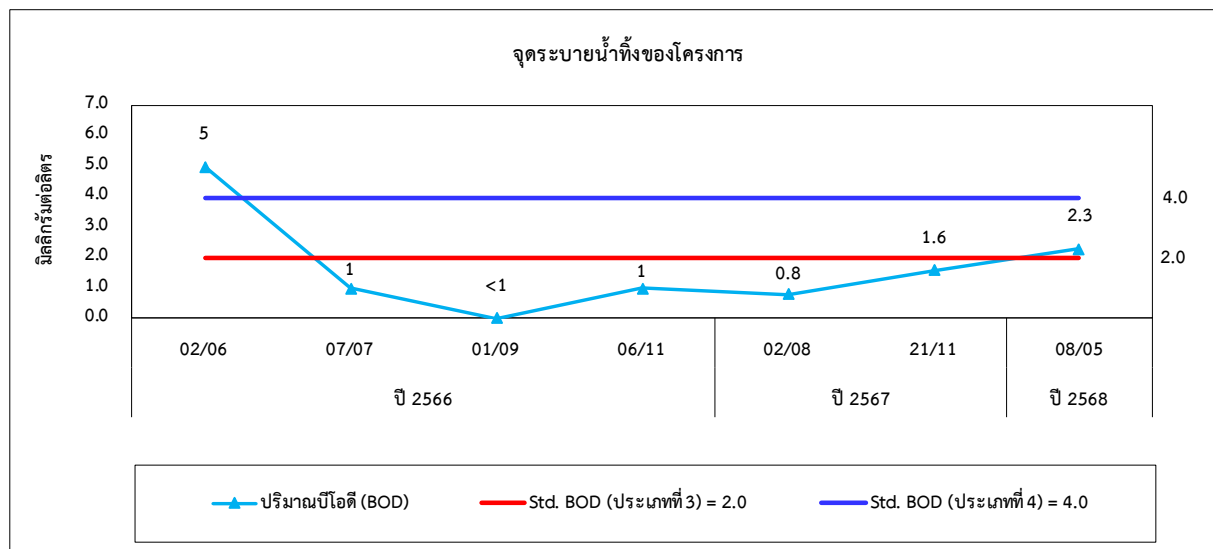
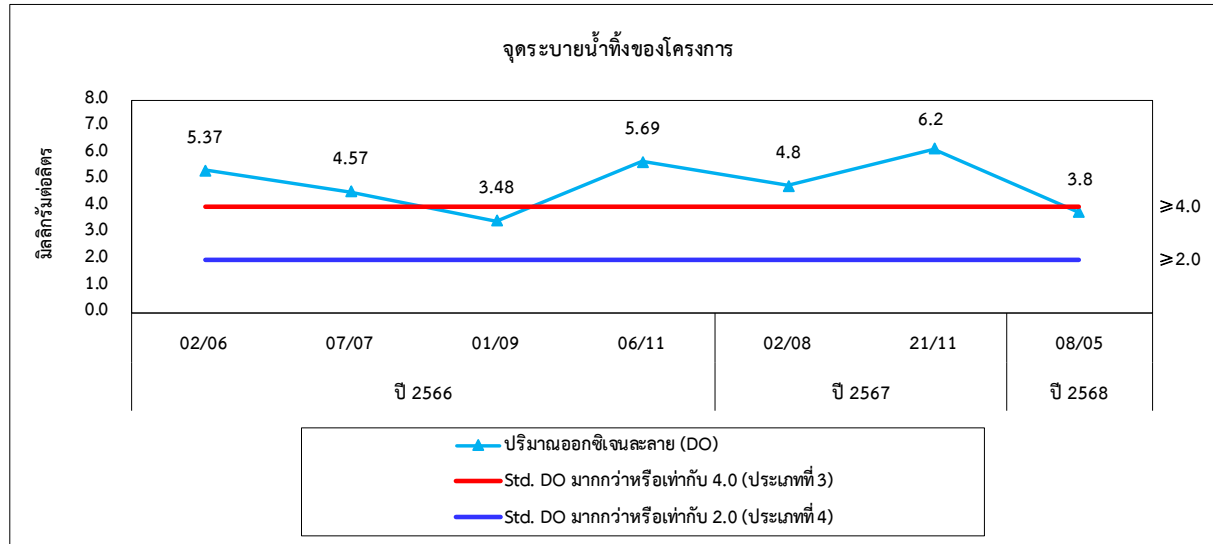


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



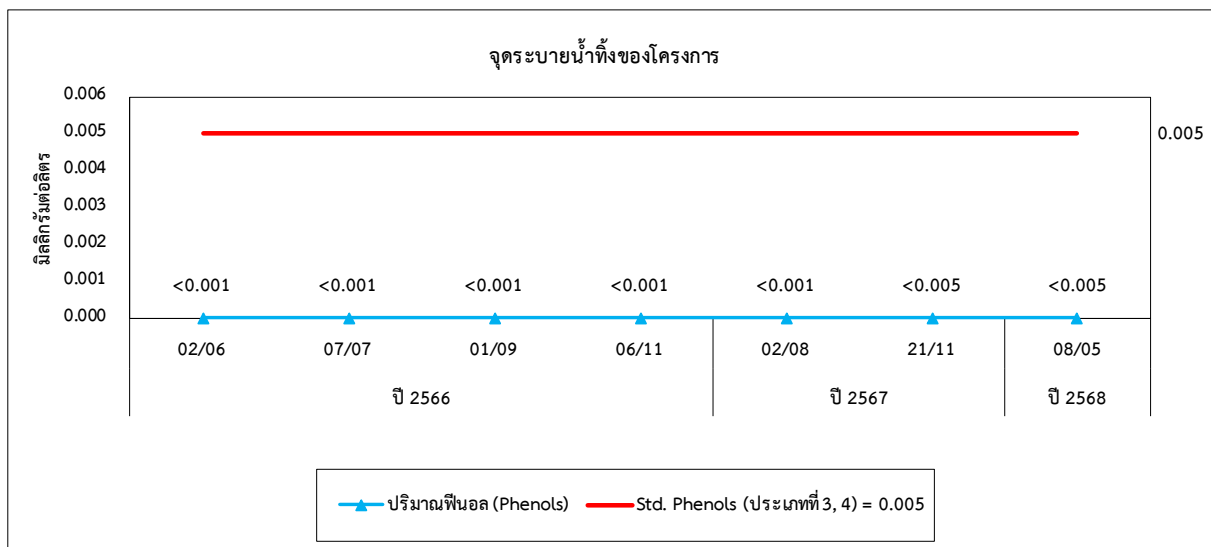
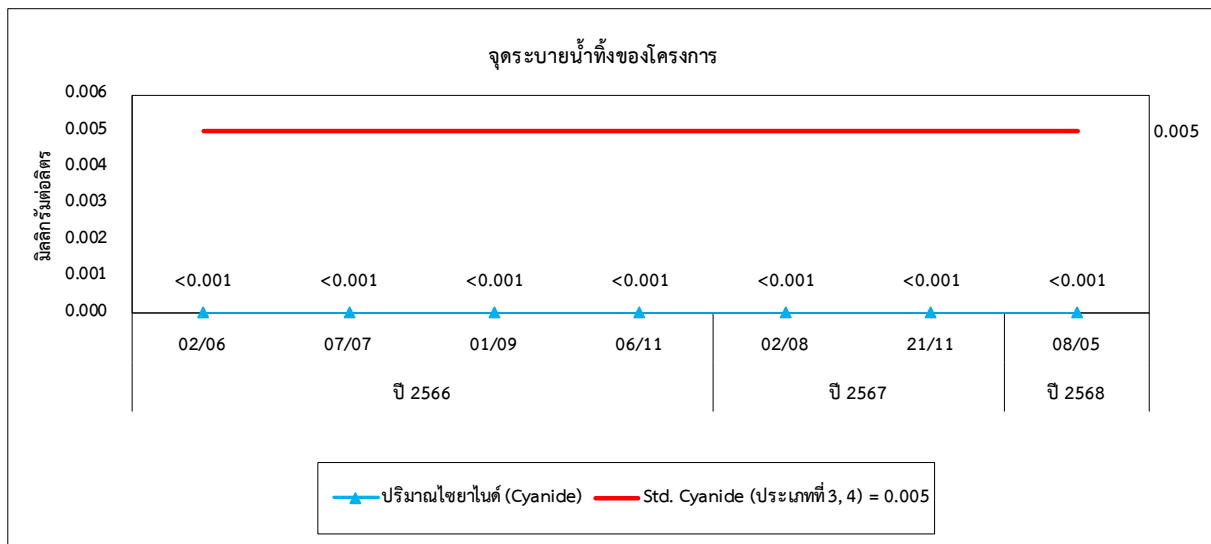
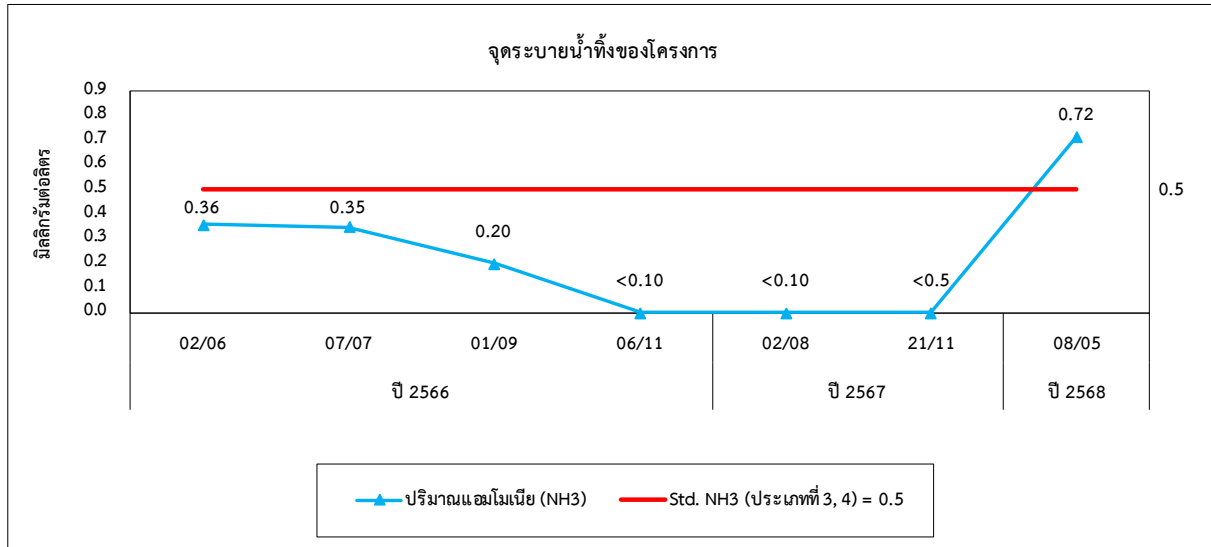


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



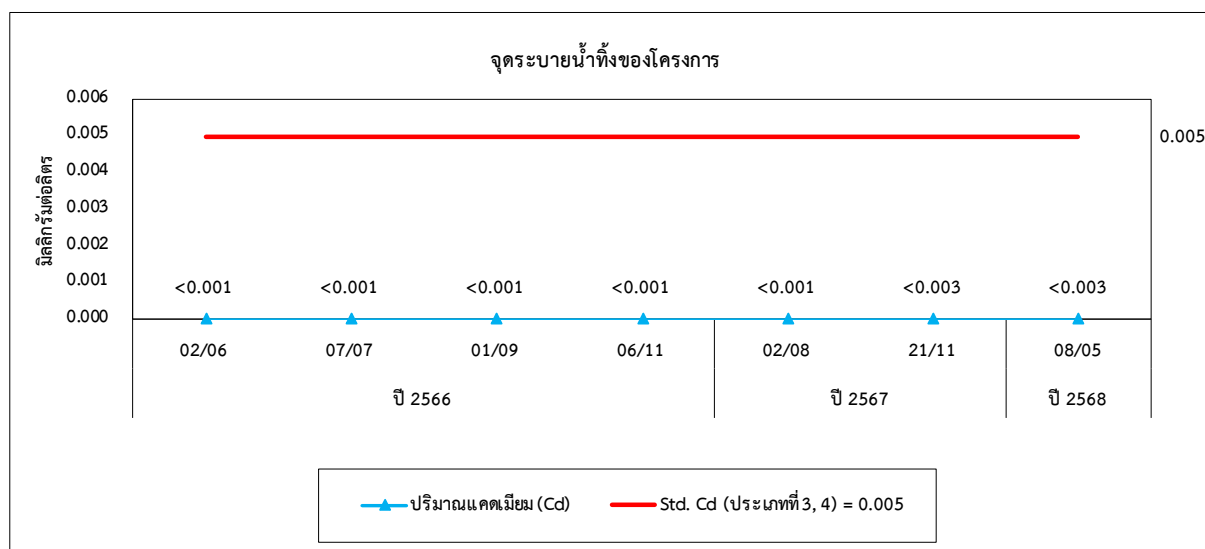
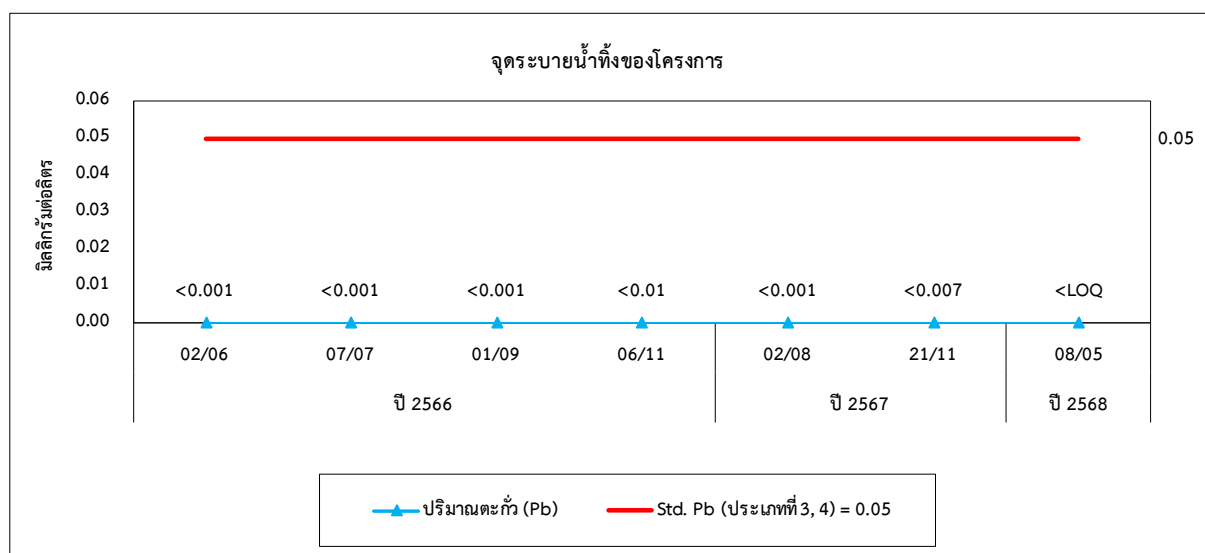
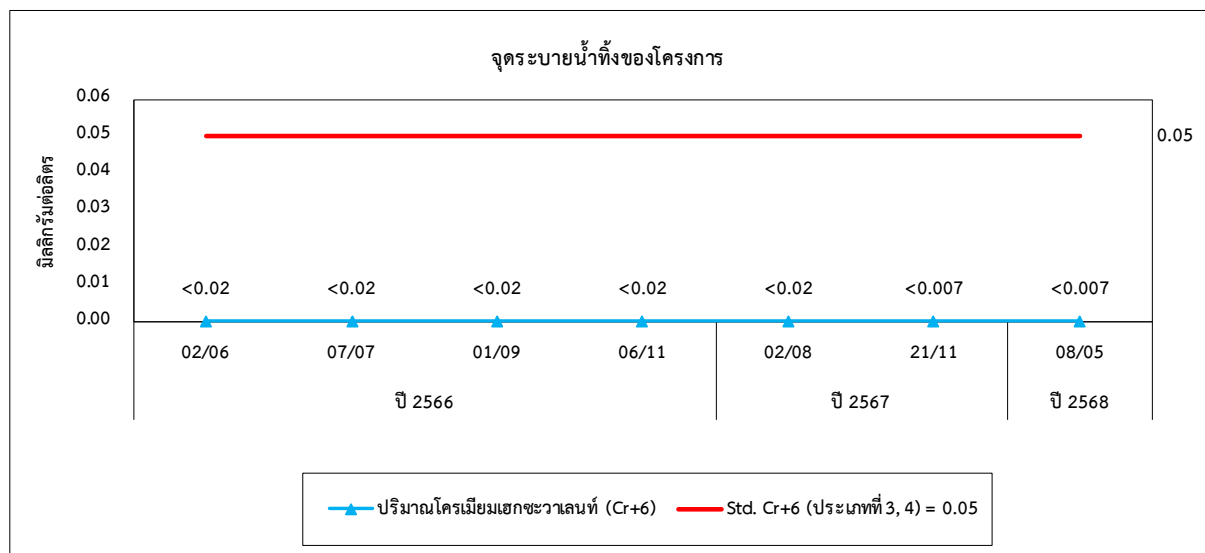


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



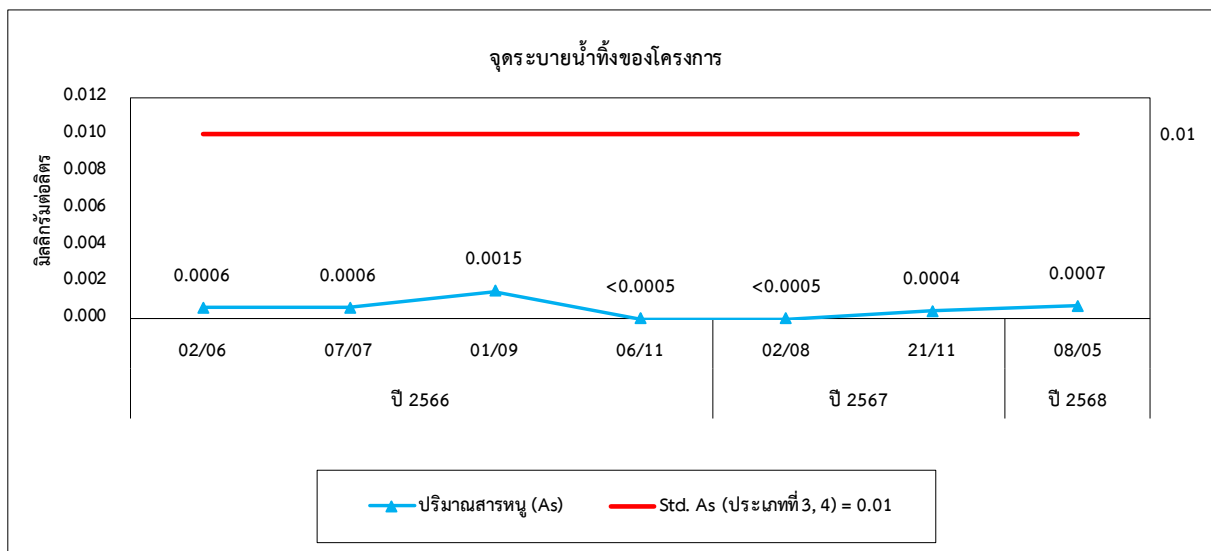
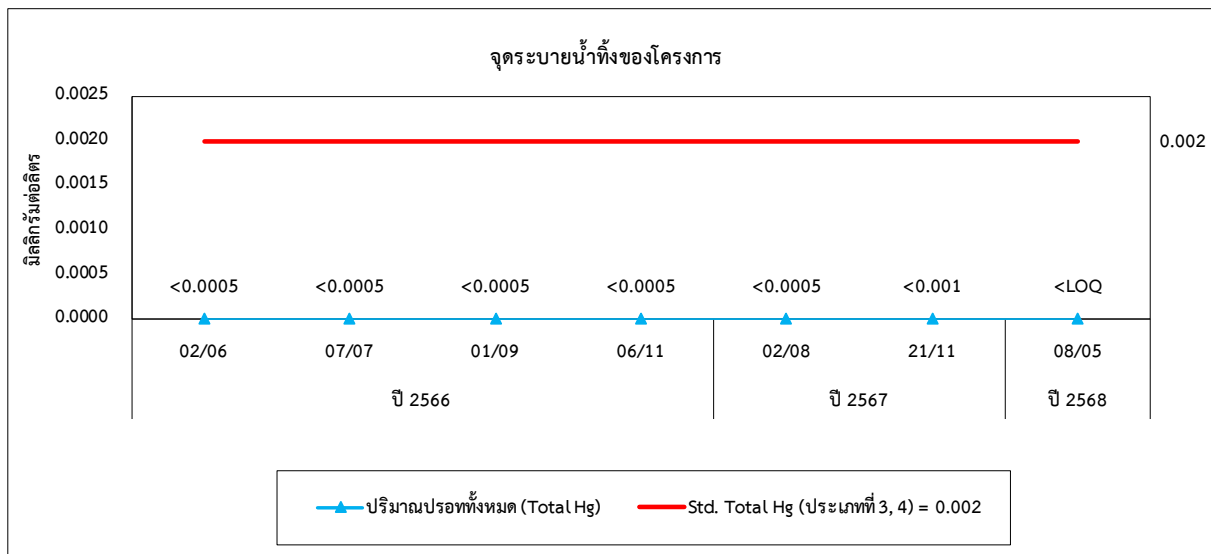
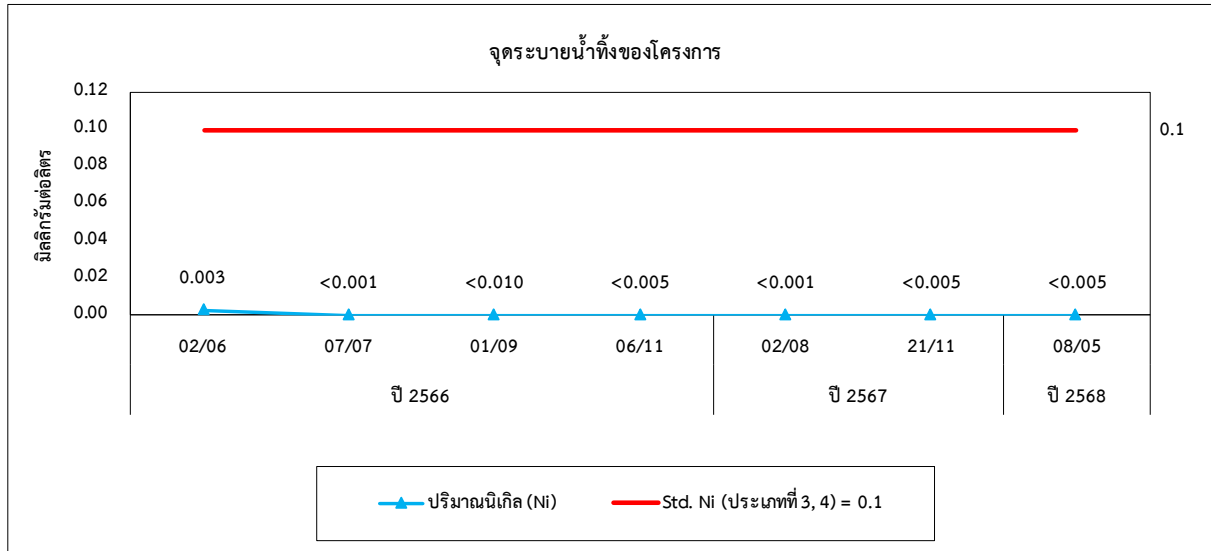


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



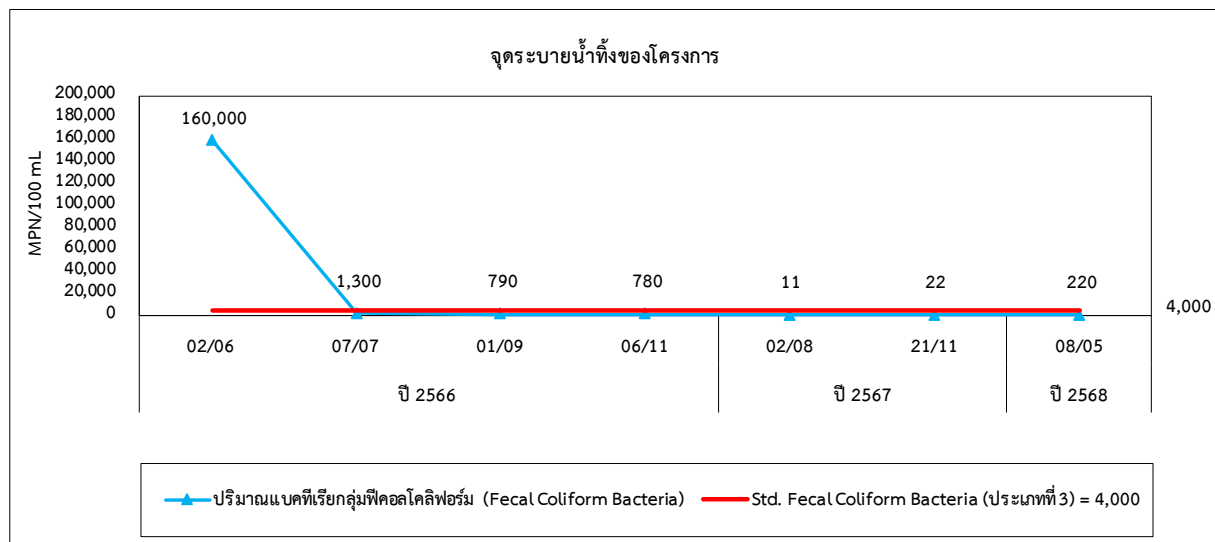
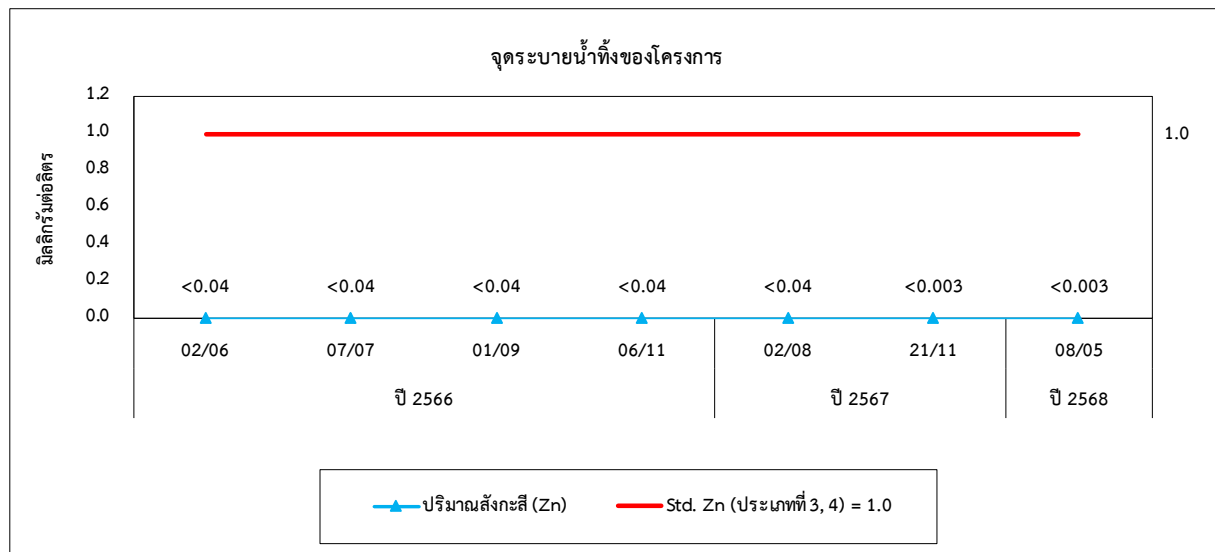
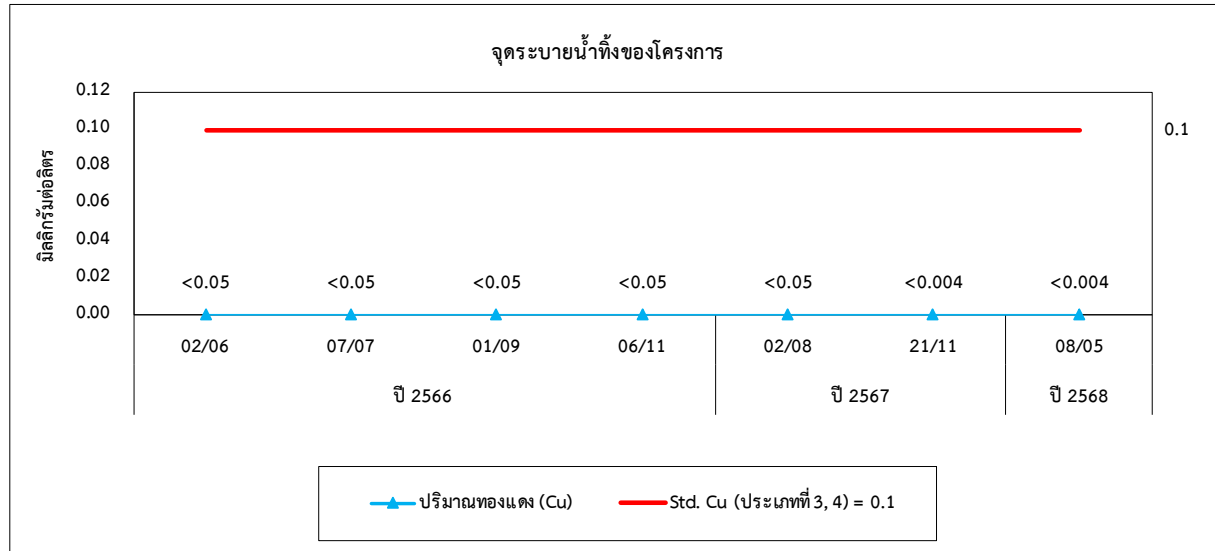


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



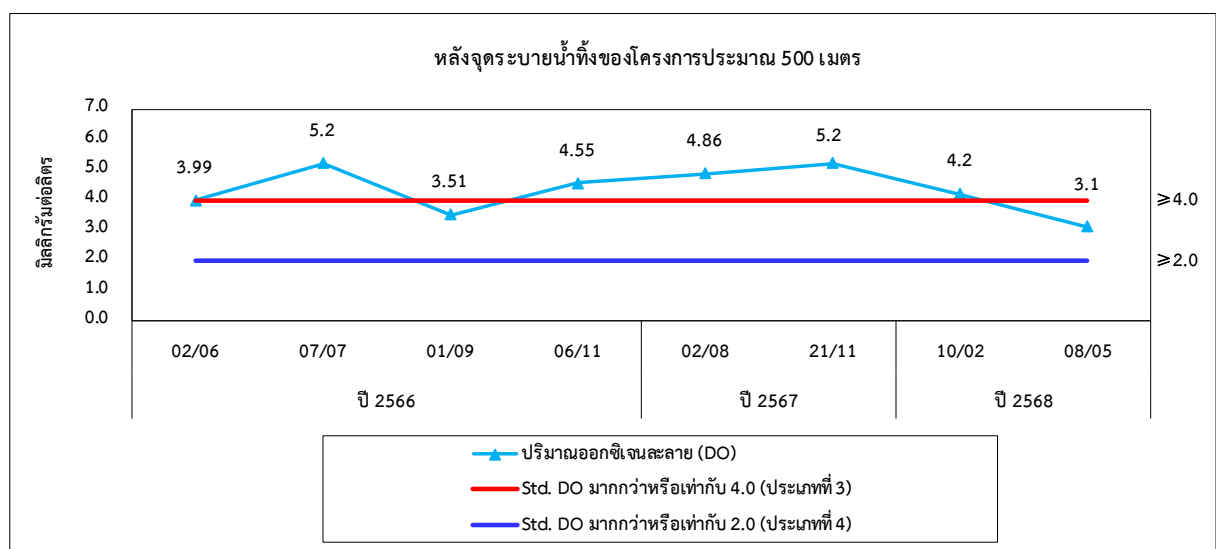
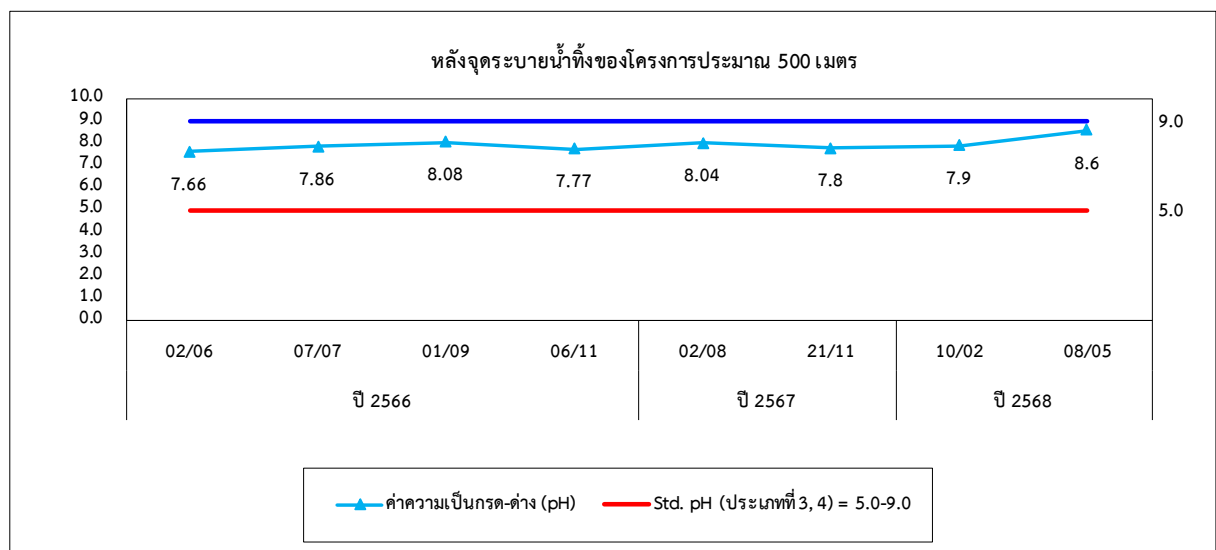
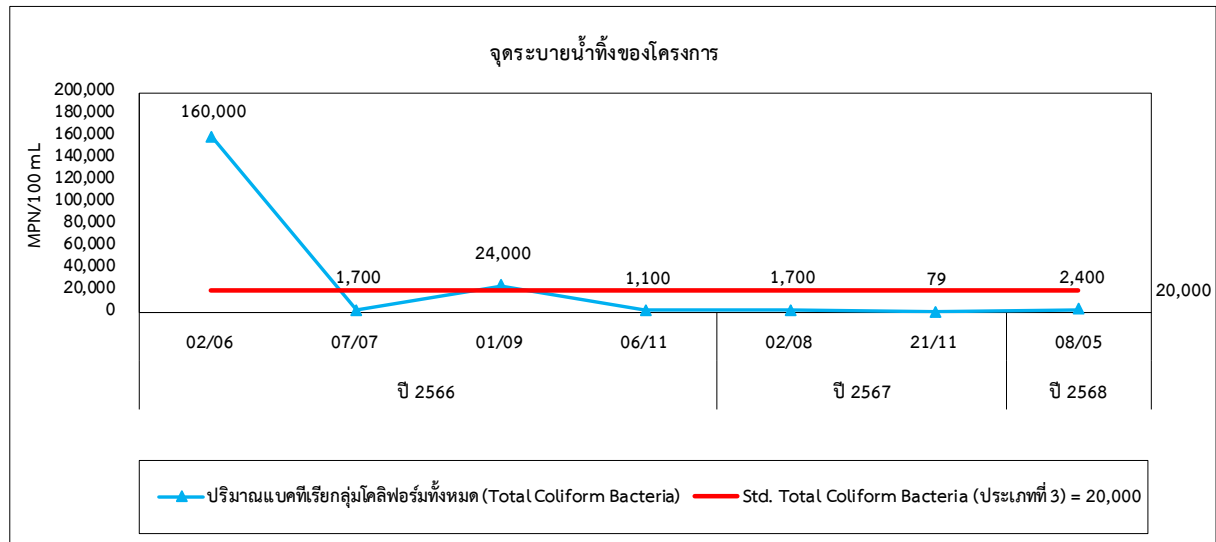


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



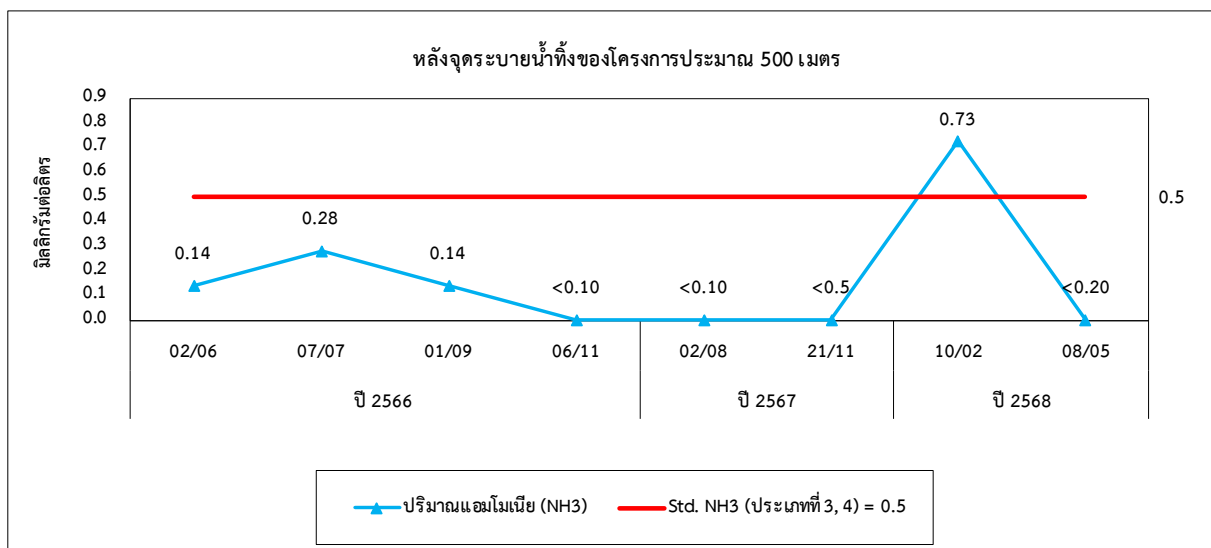
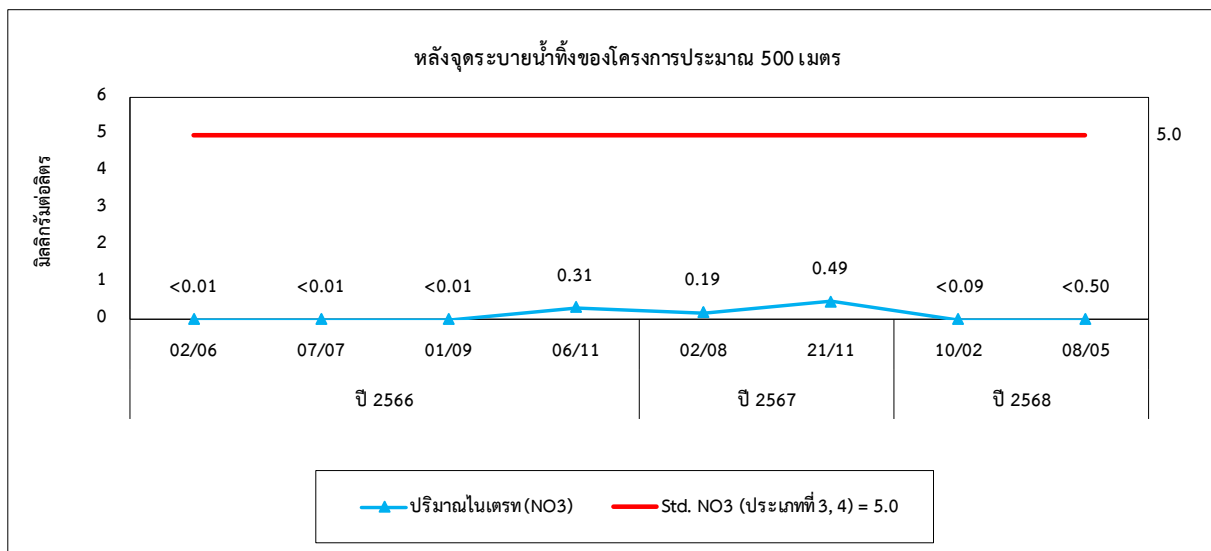
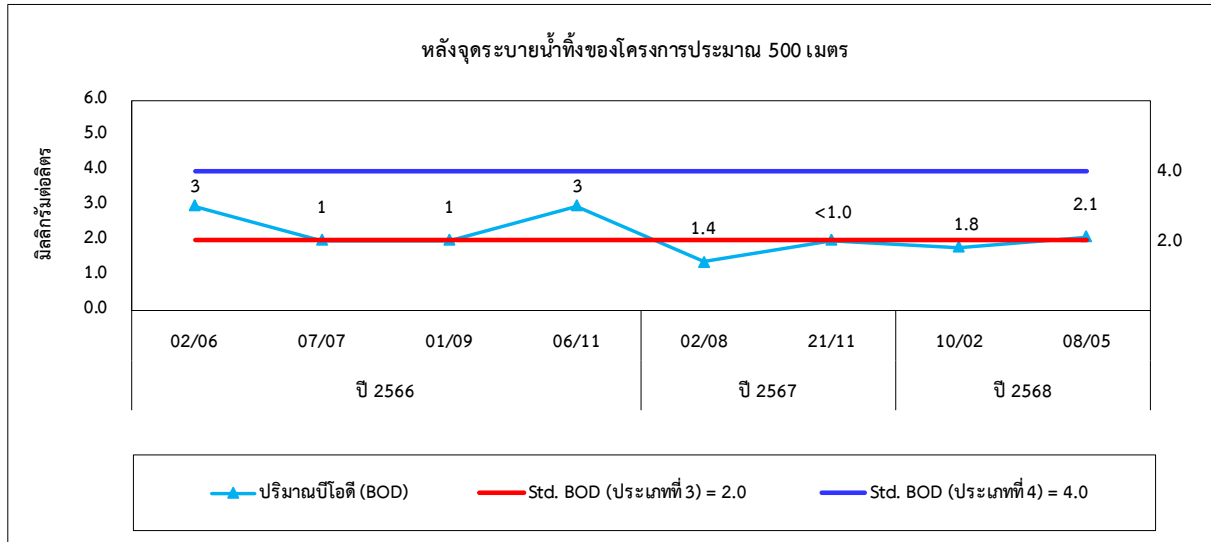


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



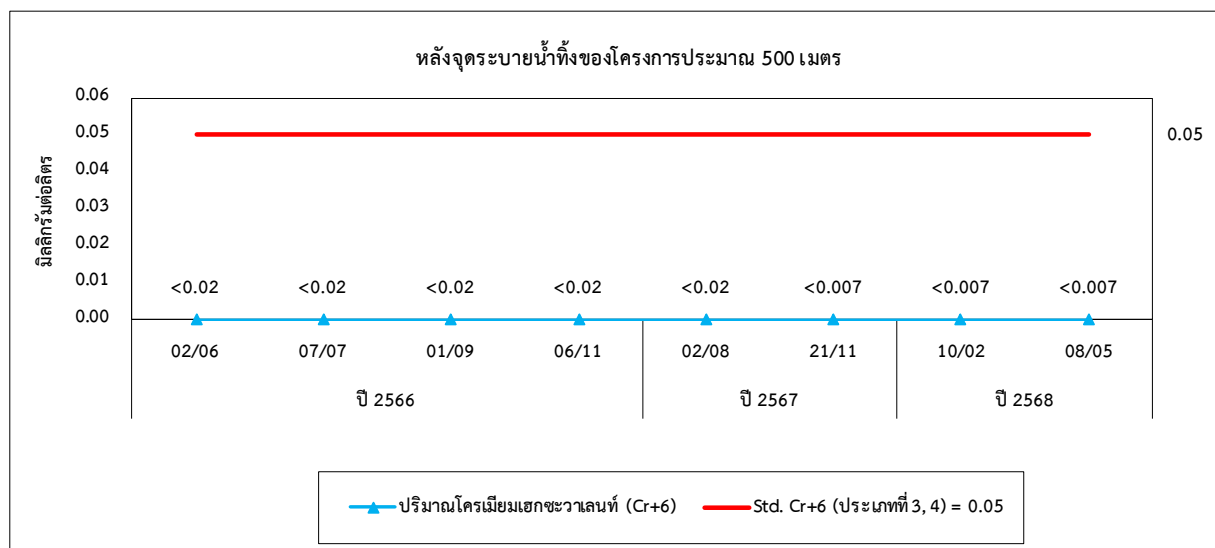
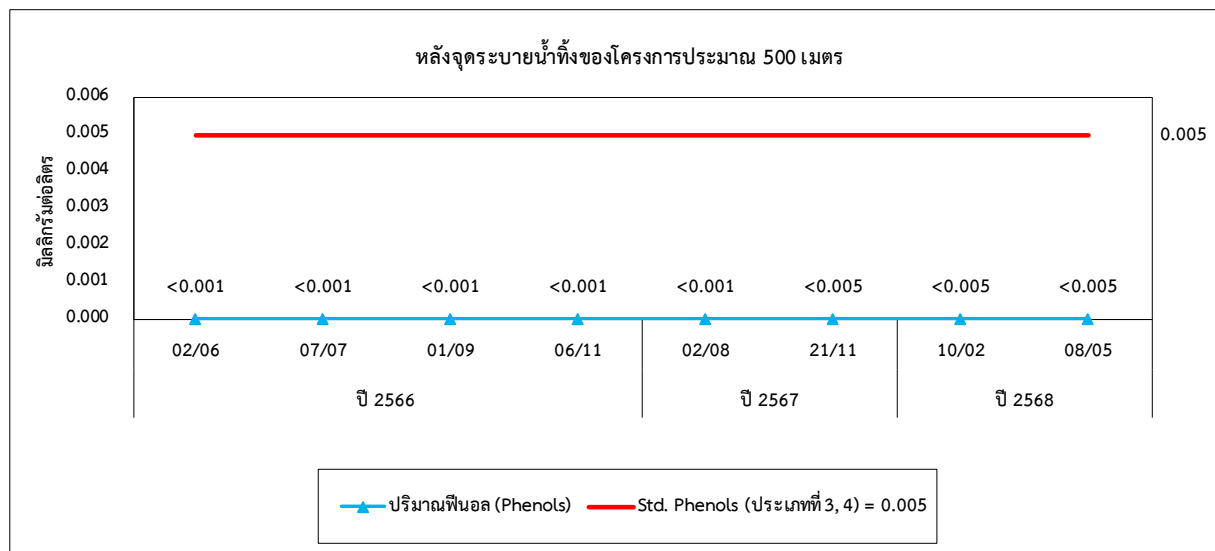
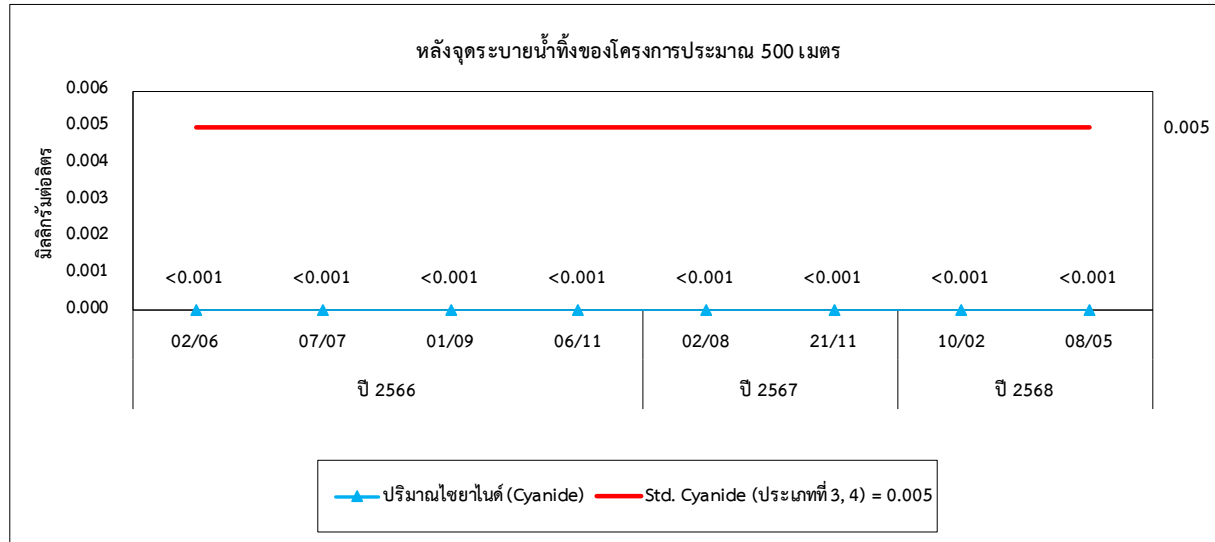


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



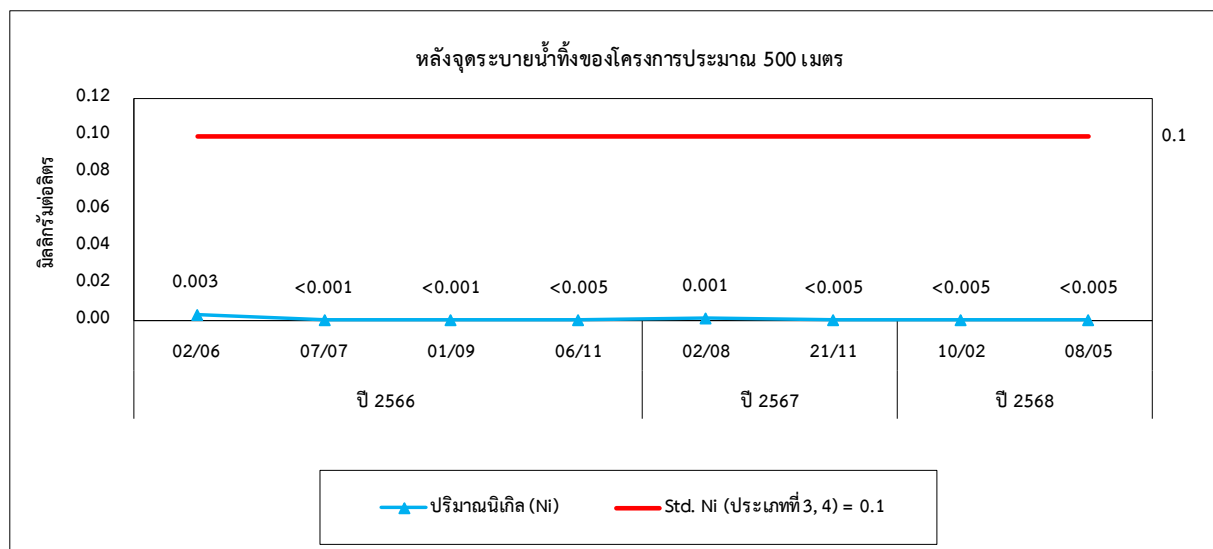
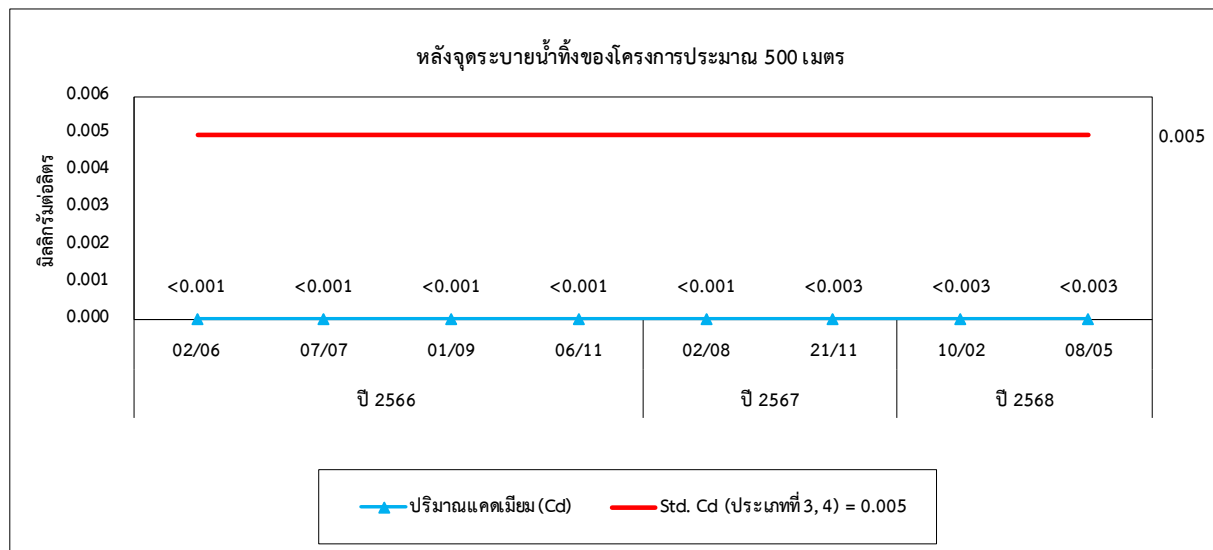
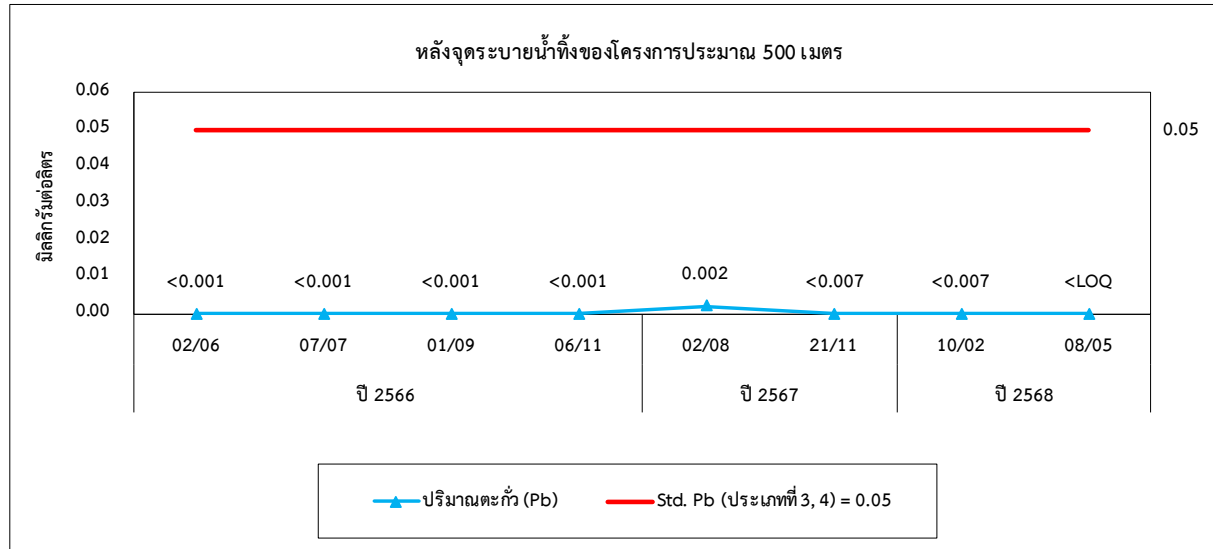


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



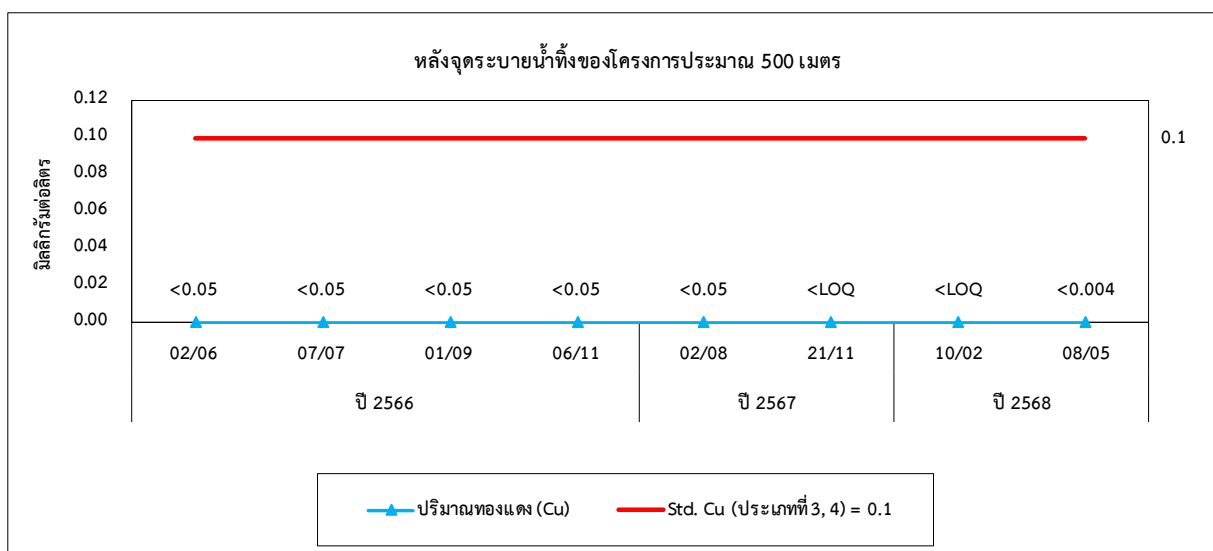
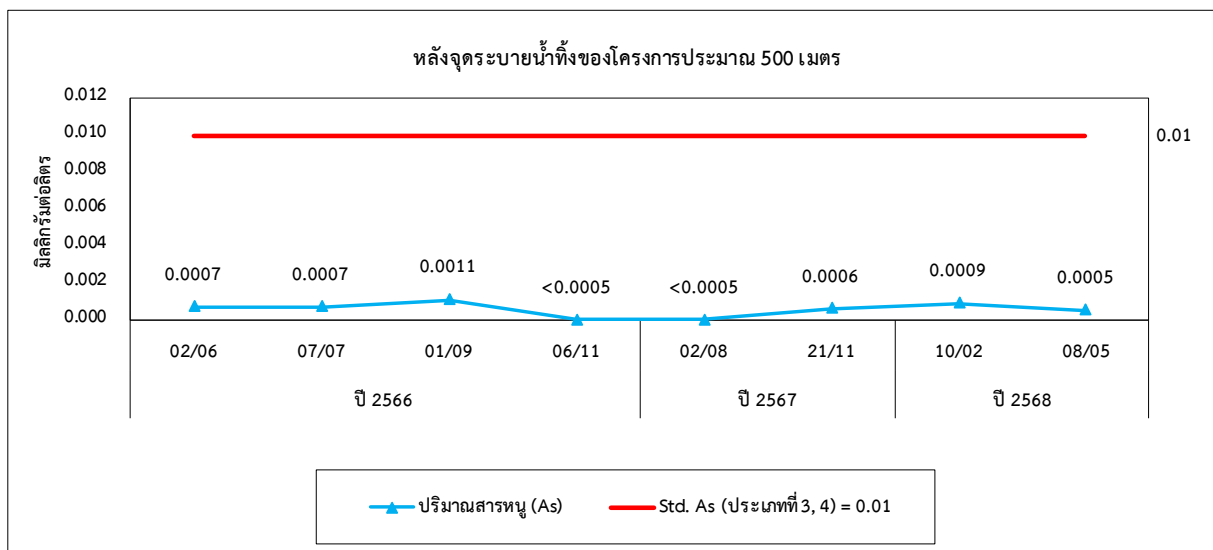
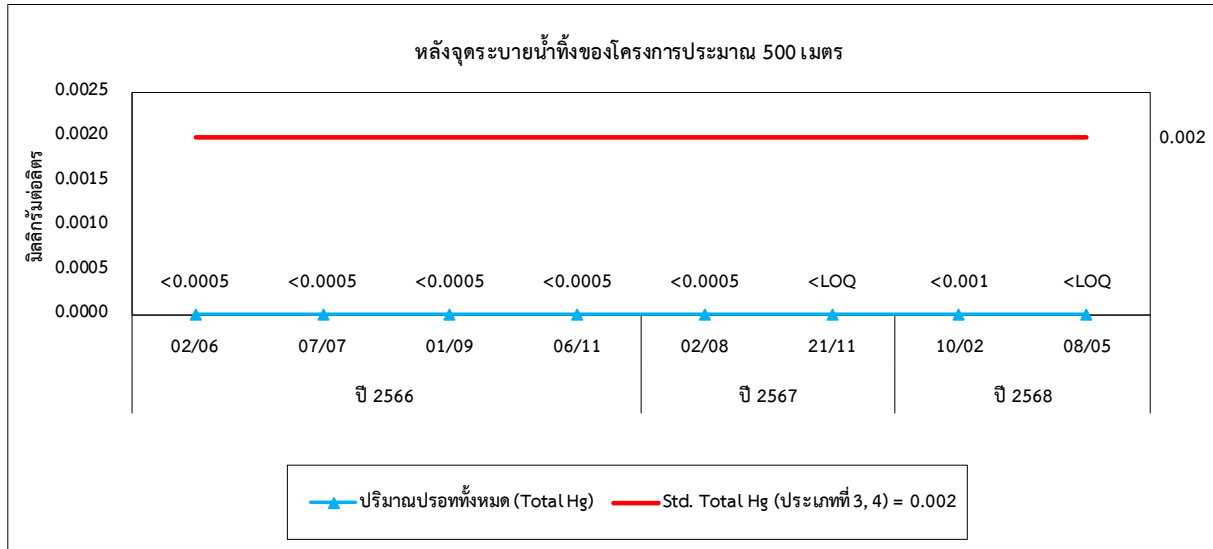


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



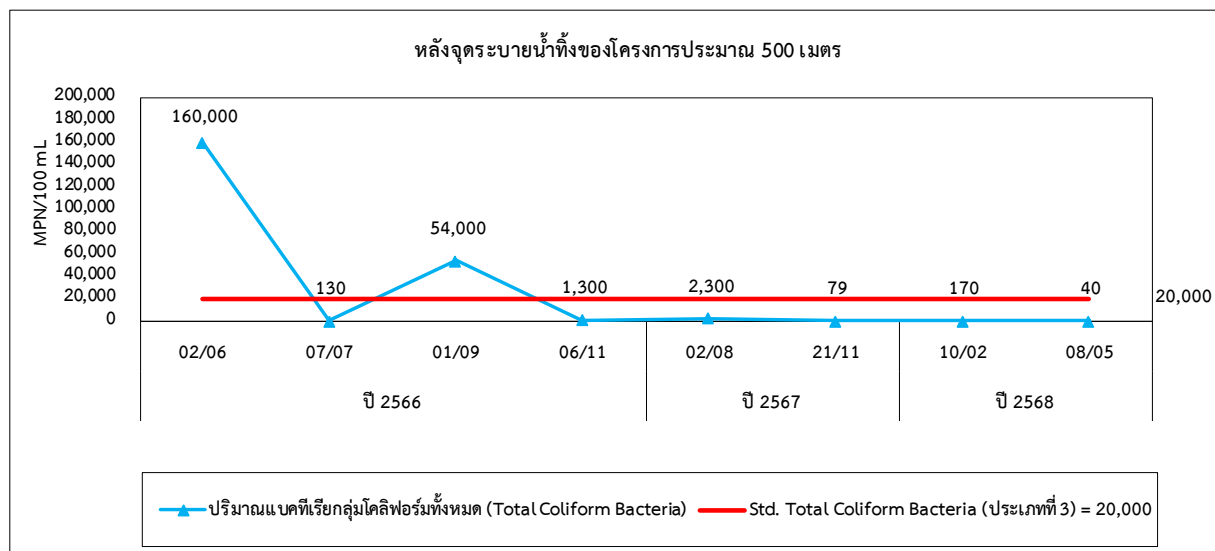
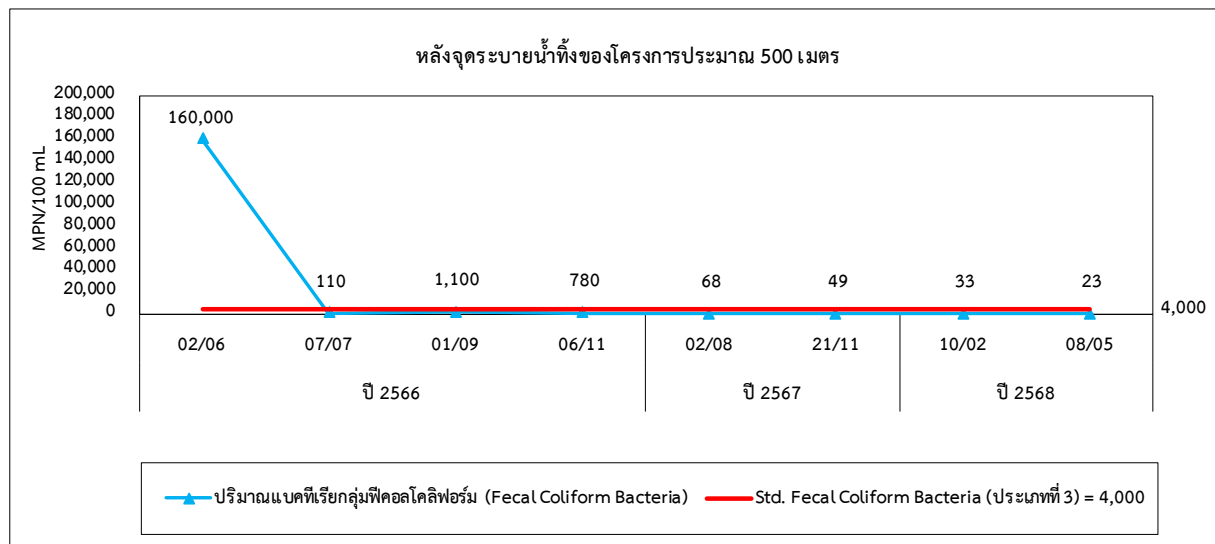
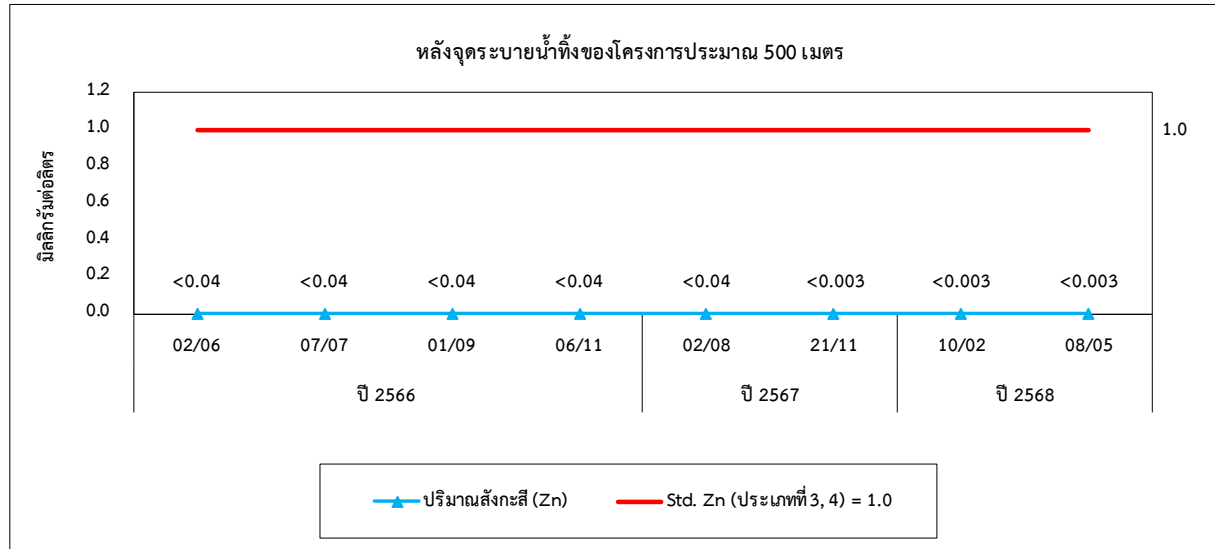


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568





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





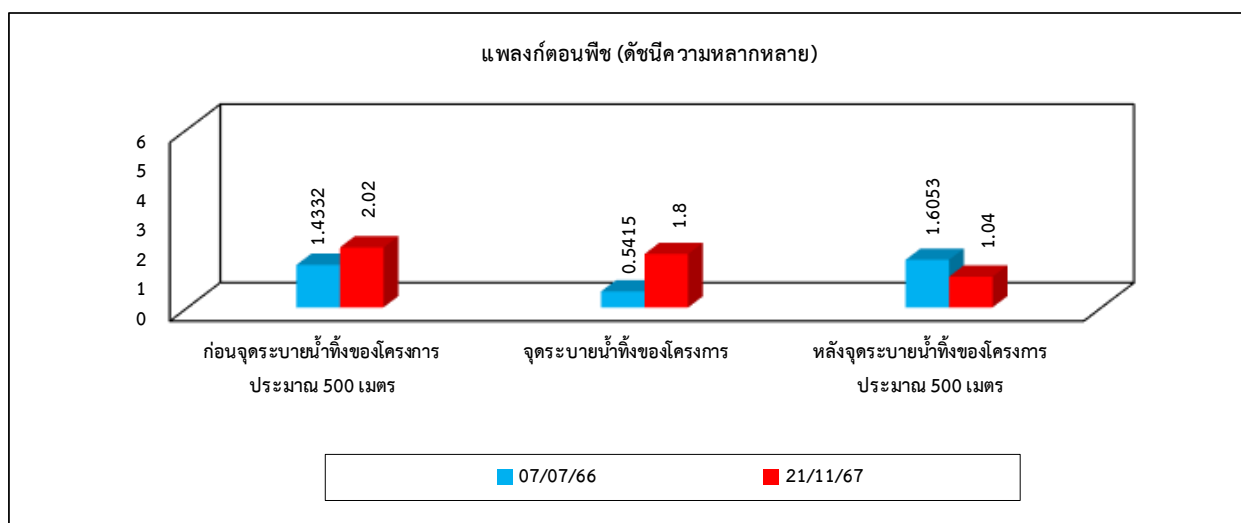
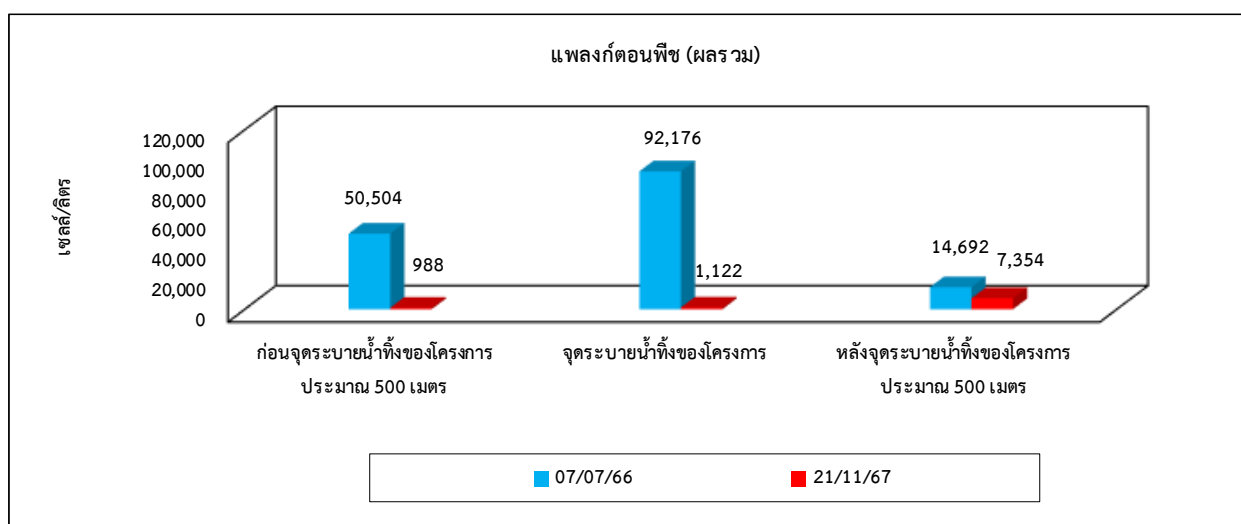
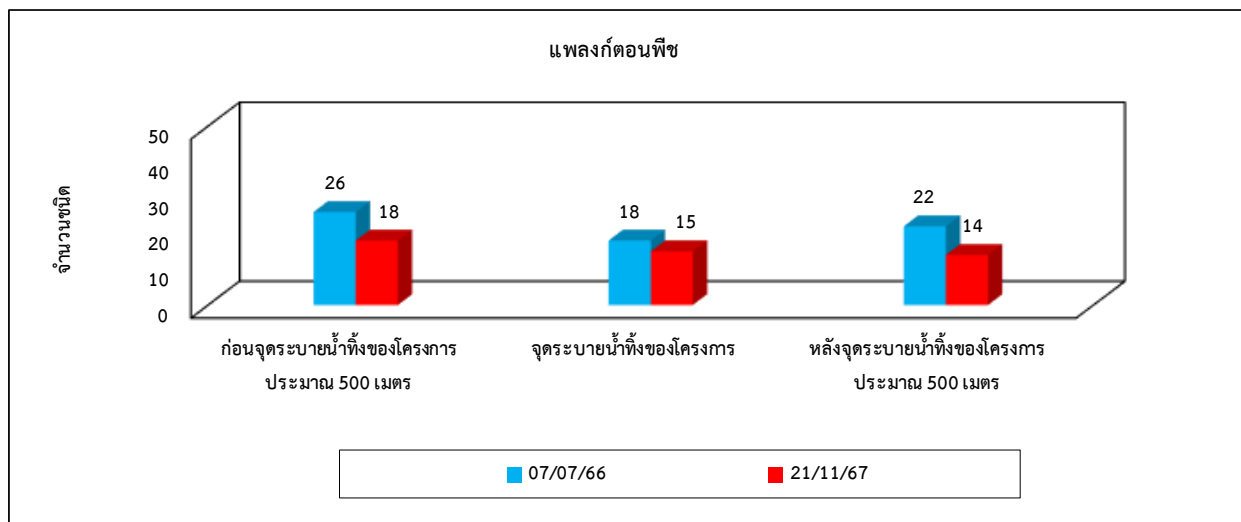
4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

จากผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร, จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ และหลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในปี 2566-2567 พบว่า มีแนวโน้มคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามช่วงฤดูกาล การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2567

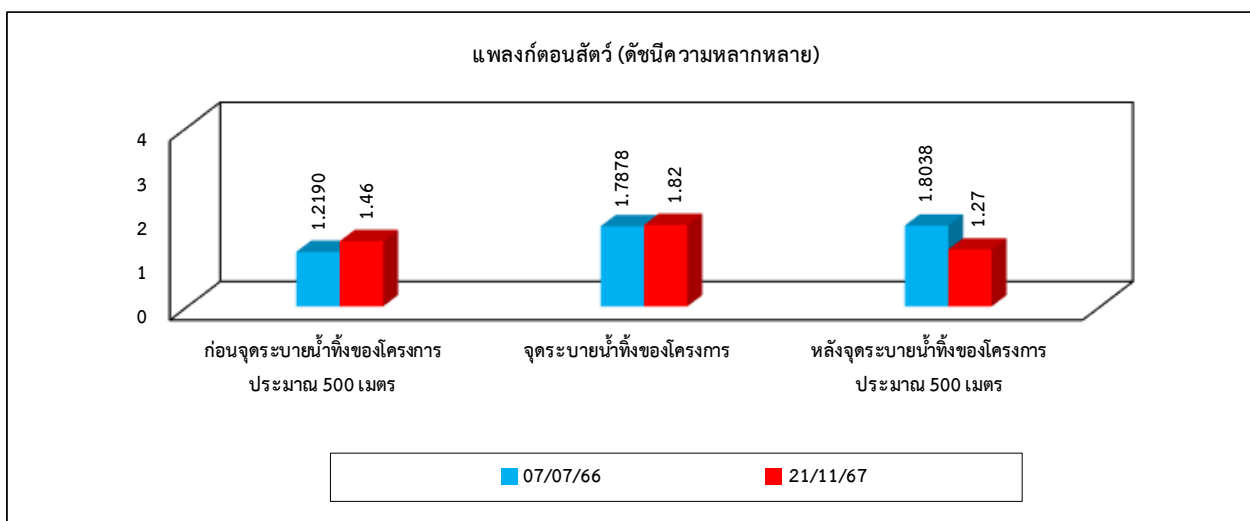
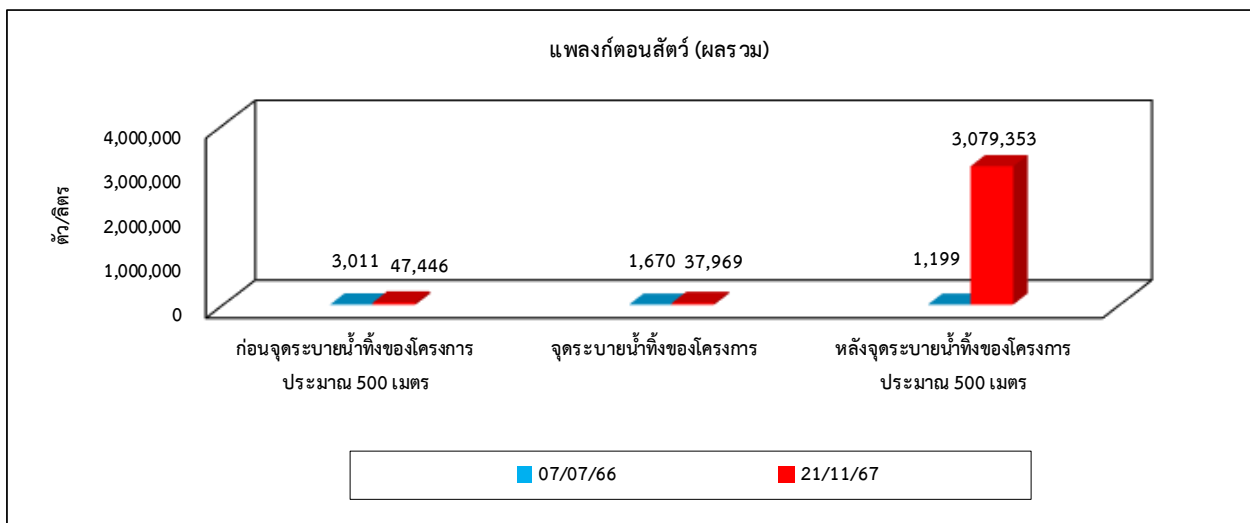
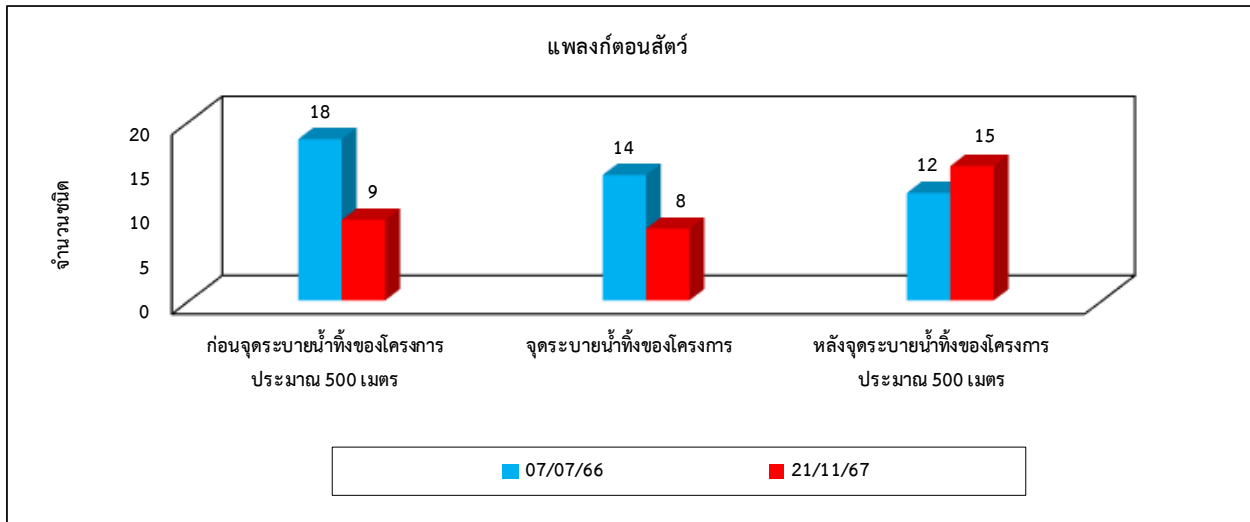
ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	ก่อนจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร		จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ		หลังจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการประมาณ 500 เมตร	
	07/07/66	ปี 2567	07/07/66	ปี 2567	07/07/66	ปี 2567
แพลงก์ตอนพืช						
ชนิด (สกุล Genus)	26	18	18	15	22	14
ปริมาณ (เซลล์/ลิตร)	50,504	988	92,176	1,122	14,692	7,354
ดัชนีความหลากหลาย	1.4332	2.02	0.5415	1.8	1.6053	1.04
แพลงก์ตอนสัตว์						
ชนิด (สกุล Genus)	18	9	14	8	12	15
ปริมาณ (ตัว/ลิตร)	3,011	47,446	1,670	37,969	1,199	3,079,353
ดัชนีความหลากหลาย	1.2190	1.46	1.7878	1.82	1.8038	1.27
สัตว์หน้าดิน						
ชนิด (สกุล Genus)	2	1	2	2	3	1
ปริมาณ (ตัว/ตารางเมตร)	45	21	75	210	120	7
ดัชนีความหลากหลาย	0.6365	0	0.6730	0.33	0.9743	0
สัตว์น้ำ						
จำนวนชนิด	3	-	6	-	3	-
ชนิดที่พบ	ปลานิล ปลาตะเพียนทราย ปลาชิวควายแถบดำ	-	ปลานิล ปลาชิวหนวดยาว ปลาชิวควายแถบดำ ปลาแป้นแก้ว	-	ปลาแป้นแก้ว ปลาชิวควายแถบดำ	-

รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2567





รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2567





รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2566-2567

