

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วม (นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพดินตะกอน เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2564-2566 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังและชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 4 จุด ได้แก่ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (AN1) วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนก่อนวัยเรียนทิพพาวาสพัฒนา) (AN2) วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (AN3) มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) (N4) โดยทำการตรวจวัดปริมาณมลสาร ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (24 ชั่วโมง) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (24 ชั่วโมง) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (1 และ 24 ชั่วโมง) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (1 ชั่วโมง) คาร์บอนมอนอกไซด์ (8 ชั่วโมง) และโอโซน (1 ชั่วโมง) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) และฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นปริมาณฝุ่นละอองรวม (24 ชั่วโมง) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (24 ชั่วโมง) เดือนกันยายน ปี 2564 จุดตรวจวัดบริเวณมุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) บางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด เนื่องจากพื้นที่ในการตรวจวัด ณ ช่วงเวลานั้นมีรถสิบล้อวิ่งผ่านตลอดเวลา และมีการซ่อมแซมพื้นที่เพื่อทำถนน จึงทำให้มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจายตลอดเวลา โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้นำส่งหนังสือเพื่อขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสผ. ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในเดือนกันยายน 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2566) พบว่า โดยภาพรวมปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไม่คงที่ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึง 4.1-4 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1



ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(ก) (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (ตล.)	18-19/06/64	0.048	0.027	0.47	<0.001	0.0068-0.0126	0.0033-0.0039
		19-20/06/64	0.063	0.024	0.58	<0.001	0.0077-0.0152	0.0033-0.0035
		20-21/06/64	0.081	0.039	0.67	<0.001	0.0073-0.0136	0.0033-0.0041
		21-22/06/64	0.068	0.028	0.67	<0.001	0.0068-0.0103	0.0033-0.0042
		22-23/06/64	0.113	0.059	0.72	<0.001	0.0059-0.0110	0.0035-0.0046
		23-24/06/64	0.059	0.034	0.81	<0.001	0.0062-0.0127	0.0034-0.0050
		24-25/06/64	0.066	0.041	0.47	<0.001	0.0047-0.0162	0.0035-0.0038
		30-31/08/64	0.060	0.012	0.75	<0.001	0.0020-0.0050	0.0018-0.0070
		31/08-01/09/64	0.052	0.034	0.71	<0.001	0.0020-0.0038	0.0014-0.0042
		01-02/09/64	0.064	0.041	0.69	<0.001	0.0012-0.0043	0.0014-0.0032
2.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (ตล.)	02-03/09/64	0.077	0.039	0.71	<0.001	0.0012-0.0045	0.0015-0.0024
		03-04/09/64	0.080	0.043	0.65	<0.001	0.0014-0.0031	0.0016-0.0038
		04-05/09/64	0.051	0.027	0.64	<0.001	0.0013-0.0031	0.0016-0.0040
		05-06/09/64	0.067	0.035	0.61	<0.001	0.0013-0.0035	0.0011-0.0034
		มาตรฐาน ^(ก)	0.33	0.12	9 ^(ก)	0.3	0.17 ^(ข)	0.10 ^(ข)

มาตรฐาน : 01. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

02. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

03. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่ากึ่งไม่ตรงกันค่าในบรรยากาศโดยทั่วไป

04. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ⁽¹⁾⁽²⁾ (ppm)	SO ⁽¹⁾⁽²⁾ ₂ (ppm)	SO ⁽²⁾⁽³⁾ ₂ (ppm)	NO _x (ppm)	O ₃ (ppm)
1.	บริเวณสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมวังน้อย	18-19/05/65	0.014	0.008	0.59	0.0026-0.0029	0.0027	0.0022-0.0063	0.0012-0.0043
		19-20/05/65	0.018	0.007	0.59	0.0026-0.0044	0.0036	0.0025-0.0066	0.0008-0.0055
		20-21/05/65	0.063	0.013	0.59	0.0025-0.0036	0.0032	0.0021-0.0062	0.0010-0.0049
		21-22/05/65	0.042	0.021	0.62	0.0023-0.0026	0.0024	0.0019-0.0064	0.0025-0.0033
		22-23/05/65	0.052	0.028	0.61	0.0024-0.0027	0.0025	0.0020-0.0090	0.0025-0.0034
		23-24/05/65	0.091	0.065	0.60	0.0023-0.0027	0.0025	0.0033-0.0088	0.0029-0.0042
		24-25/05/65	0.063	0.029	0.57	0.0023-0.0029	0.0027	0.0010-0.0065	0.0027-0.0042
		11-12/11/65	0.075	0.006	0.67	0.0011-0.0085	0.0035	0.0029-0.0084	0.0006-0.0019
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	12-13/11/65	0.060	0.014	0.64	0.0011-0.0047	0.0017	0.0023-0.0065	0.0006-0.0019
		13-14/11/65	0.070	0.009	0.58	0.0011-0.0068	0.0029	0.0031-0.0077	0.0007-0.0025
		14-15/11/65	0.069	0.011	0.62	0.0019-0.0048	0.0031	0.0039-0.0096	0.0005-0.0018
		15-16/11/65	0.076	0.023	0.73	0.0016-0.0059	0.0030	0.0037-0.0092	0.0007-0.0021
		16-17/11/65	0.084	0.055	0.66	0.0012-0.0053	0.0022	0.0028-0.0074	0.0010-0.0022
		17-18/11/65	0.057	0.033	0.68	0.0011-0.0095	0.0043	0.0017-0.0037	0.0012-0.0023
		มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2550 (ค.ศ. 2007) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2552 (ค.ศ. 2009) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(4) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(5) ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 1995) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

* อ้างอิงวิธีการวัดตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^{(b)(h)} (ppm)	SO ₂ ^{(b)(h)} (ppm)	SO ₂ ^{(b)(h)} (ppm)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง (ต่อ)	23-24/05/66	0.096	0.056	0.64	0.0023-0.0057	0.0039	0.0009-0.0068	0.0010-0.0049
		24-25/05/66	0.104	0.054	0.66	0.0024-0.0053	0.0036	0.0018-0.0085	0.0015-0.0076
		25-26/05/66	0.122	0.064	0.71	0.0013-0.0053	0.0036	0.0011-0.0062	0.0012-0.0055
		26-27/05/66	0.081	0.047	0.57	0.0014-0.0046	0.0029	0.0010-0.0066	0.0008-0.0046
		27-28/05/66	0.080	0.042	0.58	0.0013-0.0033	0.0022	0.0020-0.0064	0.0019-0.0061
		28-29/05/66	0.090	0.046	0.57	0.0019-0.0056	0.0032	0.0009-0.0058	0.0009-0.0057
		29-30/05/66	0.124	0.057	0.56	0.0013-0.0065	0.0032	0.0009-0.0035	0.0008-0.0038
		04-05/10/66	0.043	0.039	0.38	0.0016-0.0037	0.0024	0.0024-0.0044	0.0009-0.0047
		05-06/10/66	0.034	0.030	0.65	0.0016-0.0045	0.0029	0.0023-0.0049	0.0008-0.0035
		06-07/10/66	0.041	0.028	0.55	0.0022-0.0037	0.0032	0.0014-0.0050	0.0012-0.0036
	07-08/10/66	0.017	0.008	0.56	0.0019-0.0036	0.0027	0.0009-0.0052	0.0006-0.0038	
	08-09/10/66	0.070	0.025	0.61	0.0023-0.0036	0.0029	0.0010-0.0042	0.0003-0.0044	
	09-10/10/66	0.054	0.028	0.57	0.0018-0.0037	0.0027	0.0016-0.0054	0.0002-0.0032	
	10-11/10/66	0.028	0.020	0.58	0.0013-0.0037	0.0024	0.0025-0.0069	0.0006-0.0039	
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(5) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซพิษอันตรายในบรรยากาศโดยทั่วไป ช่วงเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เรื่องการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอินฟราเรดที่ขึ้นทะเบียนกับผู้ประกอบการ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	CO ⁽²⁾ (ppm)	SO ₂ (mg/m³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
2.	วัดที่พลาซ่า (ศูนย์พัฒนาระเบียงสุคัน ก่อนวัดเรียนวิถีพุทธ-สพพัฒนา) (ต่อ)	18-19/06/64	0.066	0.018	0.22	<0.001	0.0017-0.0058	0.0018-0.0050
		19-20/06/64	0.074	0.017	0.28	<0.001	0.0017-0.0054	0.0021-0.0033
		20-21/06/64	0.065	0.012	0.54	<0.001	0.0021-0.0093	0.0018-0.0024
		21-22/06/64	0.078	0.029	0.28	<0.001	0.0024-0.0071	0.0018-0.0038
		22-23/06/64	0.105	0.009	0.55	<0.001	0.0030-0.0075	0.0019-0.0032
		23-24/06/64	0.063	0.031	0.51	<0.001	0.0025-0.0066	0.0018-0.0024
		24-25/06/64	0.056	0.022	0.66	<0.001	0.0034-0.0094	0.0018-0.0024
		30-31/08/64	0.082	0.025	0.66	<0.001	0.0011-0.0040	0.0010-0.0030
		31/08-01/09/64	0.055	0.035	0.56	<0.001	0.0011-0.0040	0.0010-0.0030
		01-02/09/64	0.047	0.032	0.59	<0.001	0.0012-0.0034	0.0010-0.0024
		02-03/09/64	0.047	0.032	0.62	<0.001	0.0014-0.0034	0.0012-0.0023
		03-04/09/64	0.053	0.036	0.59	<0.001	0.0011-0.0030	0.0012-0.0020
		04-05/09/64	0.044	0.028	0.61	<0.001	0.0012-0.0030	0.0010-0.0023
		05-06/09/64	0.047	0.033	0.55	<0.001	0.0012-0.0024	0.0012-0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 26 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	CO ⁽¹⁰⁾ (ppm)	SO ₂ (9) (ppm)	SO ₂ (24h) (ppm)	NO _x (ppm)	O ₃ (ppm)
2.	วัดที่พาราส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อน ก่อนวัยเรียนที่พาราสพัฒนา) (ต่อ)	18-19/05/65	0.047	0.013	0.53	0.0013-0.0089	0.0035	0.0010-0.0050	0.0001-0.0076
		19-20/05/65	0.22	0.020	0.43	0.0007-0.0060	0.0031	0.0009-0.0068	0.0013-0.0059
		20-21/05/65	0.129	0.017	0.44	0.0013-0.0059	0.0040	0.0009-0.0085	0.0010-0.0049
		21-22/05/65	0.060	0.011	0.45	0.0010-0.0049	0.0032	0.0009-0.0066	0.0008-0.0044
		22-23/05/65	0.087	0.025	0.45	0.0008-0.0044	0.0028	0.0014-0.0055	0.0010-0.0061
		23-24/05/65	0.050	0.021	0.52	0.0015-0.0060	0.0033	0.0018-0.0064	0.0015-0.0075
		24-25/05/65	0.090	0.029	0.46	0.0010-0.0061	0.0035	0.0016-0.0035	0.0013-0.0039
		11-12/11/65	0.165	0.074	0.48	0.0030-0.0087	0.0059	0.0022-0.0097	0.0008-0.0079
		12-13/11/65	0.145	0.064	0.57	0.0026-0.0087	0.0051	0.0024-0.0098	0.0007-0.0029
		13-14/11/65	0.111	0.042	0.58	0.0028-0.0099	0.0040	0.0020-0.0091	0.0004-0.0013
มาตรฐาน ⁽¹⁾	14-15/11/65	0.042	0.016	0.56	0.0033-0.0086	0.0056	0.0025-0.0097	0.0004-0.0026	
	15-16/11/65	0.093	0.037	0.52	0.0044-0.0085	0.0061	0.0036-0.0096	0.0004-0.0030	
	16-17/11/65	0.116	0.038	0.50	0.0037-0.0086	0.0059	0.0038-0.0083	0.0004-0.0024	
	17-18/11/65	0.101	0.037	0.56	0.0023-0.0052	0.0032	0.0012-0.0044	0.0005-0.0020	
		0.33	0.12	9 ⁽²⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾	

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (พ.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (พ.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (พ.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(5) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (พ.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (พ.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษโดยเฉลี่ยในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมพิษ เรื่องแจ้งวิธีหาค่าเฉลี่ยของในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบเก็บวิธีวิธีเก็บค่าเฉลี่ย (พ.ศ. 2562) (พ.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO (8h) (ppm)	SO ₂ (1h) (ppm)	SO ₂ (24h) (ppm)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
2.	วัดที่พาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กก่อน ก่อนวัยเรียนที่พาวาสพัฒนา) (ต่อ)	23-24/05/66	0.182	0.059	0.44	0.0013-0.0050	0.0021	0.0021-0.0062	0.0015-0.0050
		24-25/05/66	0.077	0.035	0.62	0.0016-0.0048	0.0021	0.0028-0.0066	0.0013-0.0055
		25-26/05/66	0.115	0.051	0.50	0.0014-0.0041	0.0022	0.0019-0.0088	0.0014-0.0041
		26-27/05/66	0.068	0.018	0.41	0.0015-0.0028	0.0018	0.0010-0.0065	0.0014-0.0025
		27-28/05/66	0.066	0.034	0.48	0.0014-0.0041	0.0022	0.0019-0.0090	0.0013-0.0041
		28-29/05/66	0.102	0.033	0.38	0.0014-0.0073	0.0024	0.0033-0.0090	0.0014-0.0073
		29-30/05/66	0.108	0.038	0.40	0.0014-0.0055	0.0025	0.0025-0.0063	0.0015-0.0045
		04-05/10/66	0.015	0.013	0.42	0.0012-0.0040	0.0024	0.0023-0.0041	0.0003-0.0021
		05-06/10/66	0.051	0.018	0.48	0.0006-0.0029	0.0015	0.0033-0.0058	0.0013-0.0038
		06-07/10/66	0.015	0.012	0.37	0.0005-0.0025	0.0014	0.0034-0.0054	0.0014-0.0034
		07-08/10/66	0.053	0.011	0.32	0.0009-0.0036	0.0021	0.0029-0.0055	0.0009-0.0035
		08-09/10/66	0.062	0.015	0.42	0.0013-0.0031	0.0022	0.0039-0.0058	0.0018-0.0038
		09-10/10/66	0.112	0.023	0.43	0.0014-0.0033	0.0021	0.0034-0.0060	0.0011-0.0030
		10-11/10/66	0.086	0.017	0.40	0.0009-0.0029	0.0018	0.0037-0.0059	0.0017-0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽⁵⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(5) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซพิษและก๊าซอันตรายในบรรยากาศโดยทั่วไป : ก๊าซไนโตรเจน

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมการควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซพิษหรือมลพิษในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอินทรีย์หรืออินทรีย์ที่รวมค่าเฉลี่ยพิษเทียบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(a) (ppm)	SO ₂ (ppm) (ppm)	SO ₂ (mg) (ppm)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
3.	วัดวังบัว (บริเวณวัดบึงบัว) (ตอ)	18-19/05/65	0.075	0.024	0.50	0.0012-0.0055	0.0026	0.0015-0.0048	0.0015-0.0057
		19-20/05/65	0.079	0.007	0.45	0.0008-0.0038	0.0016	0.0014-0.0041	0.0012-0.0050
		20-21/05/65	0.113	0.027	0.48	0.0011-0.0061	0.0031	0.0013-0.0050	0.0008-0.0055
		21-22/05/65	0.088	0.017	0.51	0.0010-0.0056	0.0024	0.0014-0.0025	0.0010-0.0049
		22-23/05/65	0.121	0.009	0.50	0.0008-0.0058	0.0022	0.0014-0.0041	0.0008-0.0046
		23-24/05/65	0.102	0.007	0.48	0.0017-0.0057	0.0033	0.0014-0.0083	0.0010-0.0061
		24-25/05/65	0.111	0.008	0.50	0.0015-0.0057	0.0029	0.0015-0.0055	0.0017-0.0076
		11-12/11/65	0.103	0.039	0.56	0.0012-0.0088	0.0037	0.0044-0.0071	0.0006-0.0071
		12-13/11/65	0.089	0.056	0.58	0.0010-0.0048	0.0022	0.0049-0.0075	0.0005-0.0029
		13-14/11/65	0.055	0.029	0.49	0.0014-0.0078	0.0034	0.0036-0.0076	0.0006-0.0029
มาตรฐาน ^(b)		14-15/11/65	0.079	0.035	0.55	0.0019-0.0059	0.0034	0.0035-0.0070	0.0005-0.0015
		15-16/11/65	0.079	0.037	0.60	0.0015-0.0075	0.0033	0.0030-0.0073	0.0003-0.0015
		16-17/11/65	0.130	0.063	0.52	0.0011-0.0057	0.0025	0.0038-0.0079	0.0008-0.0050
		17-18/11/65	0.082	0.036	0.52	0.0010-0.0044	0.0022	0.0037-0.0079	0.0006-0.0027
มาตรฐาน ^(b)		0.33	0.12	9 ^(c)	0.30 ^(d)	0.12*	0.17 ^(e)	0.10 ^(f)	

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

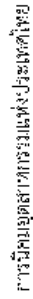
(b) ระยะเวลาการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(c) ระยะเวลาการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(d) ระยะเวลาการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(e) ระยะเวลาการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

* อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกระทรวงมหาดพิง เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซพิษและของเหลวพิษและของแข็งพิษ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)



(ผ.ก.ร.๕-มี.ต.พ.ย. 2567)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

ลำดับ	สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO (ppm) (ppm)	SO ₂ (ppm) (ppm)	SO ₂ (ppm) (ppm)	NO ₂ (ppm) (ppm)	O ₃ (ppm) (ppm)
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) (ต่อ)	23-24/05/66	0.106	0.024	0.52	0.0009-0.0058	0.0030	0.0015-0.0073	0.0009-0.0049
		24-25/05/66	0.095	0.032	0.58	0.0014-0.0047	0.0028	0.0014-0.0050	0.0014-0.0046
		25-26/05/66	0.112	0.006	0.42	0.0009-0.0064	0.0030	0.0014-0.0028	0.0010-0.0055
		26-27/05/66	0.091	0.021	0.37	0.0009-0.0068	0.0024	0.0014-0.0031	0.0016-0.0050
		27-28/05/66	0.075	0.021	0.48	0.0014-0.0085	0.0037	0.0017-0.0083	0.0009-0.0044
		28-29/05/66	0.086	0.025	0.33	0.0010-0.0050	0.0026	0.0015-0.0055	0.0009-0.0055
		29-30/05/66	0.087	0.025	0.42	0.0011-0.0066	0.0033	0.0013-0.0034	0.0011-0.0046
		04-05/10/66	0.033	0.019	0.41	0.0006-0.0033	0.0022	0.0018-0.0033	0.0010-0.0035
		05-06/10/66	0.037	0.033	0.32	0.0012-0.0040	0.0023	0.0014-0.0050	0.0002-0.0036
		06-07/10/66	0.072	0.006	0.36	0.0001-0.0035	0.0013	0.0014-0.0051	0.0001-0.0039
มาตรฐาน ⁽¹⁾	07-08/10/66	0.030	0.012	0.32	0.0014-0.0047	0.0029	0.0004-0.0047	0.0003-0.0031	
	08-09/10/66	0.031	0.007	0.39	0.0007-0.0034	0.0022	0.0011-0.0043	0.0003-0.0039	
	09-10/10/66	0.039	0.008	0.42	0.0011-0.0034	0.0020	0.0032-0.0051	0.0014-0.0042	
	10-11/10/66	0.040	0.026	0.31	0.0013-0.0028	0.0019	0.0028-0.0044	0.0010-0.0028	
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽³⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

(1) ความปลอดภัยในการใช้ผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์และปริมาณที่ใช้

(2) ปรากฏการณ์การตั้งเวดจ์คอมแพกซ์มีขึ้นในวันที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) ร้องการขอประจักษ์พยานจากศาลในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) $\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ หรืออีกนัยหนึ่ง $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$ เมื่อ f เป็นฟังก์ชันต่อเนื่องที่ $x=a$

[illegible]

๑๔) การกำหนดงบประมาณสำหรับโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานของรัฐ โดยพิจารณาจากจำนวนบุคลากรในหน่วยงานนั้นๆ และพิจารณาจากความต้องการในการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานนั้นๆ

* ราชบัณฑิตยสถาน. (พ.ศ. 2552). คำอธิบายศัพท์. กรุงเทพฯ: ราชบัณฑิตยสถาน.

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO (ppm)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	O ₃ (ppm)
4.	บนทิศตะวันออกเฉียงเหนือ หลังพื้นที่วัดฯ (บริษัท ไทยออยล์ แอมโมเนียเอซี จำกัด) (ตล)	18-19/06/64	0.239	0.06	0.33	<0.001	0.0023-0.0072	0.0033-0.0045
		19-20/06/64	0.200	0.063	0.75	<0.001	0.0015-0.0043	0.0036-0.0048
		20-21/06/64	0.310	0.078	0.42	<0.001	0.0026-0.0076	0.0033-0.0039
		21-22/06/64	0.325	0.096	0.42	<0.001	0.0041-0.0091	0.0033-0.0053
		22-23/06/64	0.312	0.118	0.64	<0.001	0.0042-0.0097	0.0034-0.0047
		23-24/06/64	0.308	0.065	0.38	<0.001	0.0046-0.0079	0.0033-0.0039
		24-25/06/64	0.304	0.114	0.54	<0.001	0.0044-0.0080	0.0033-0.0039
		30-31/08/64	0.118	0.028	0.83	<0.001	0.0014-0.0048	0.0018-0.0046
		31/08-01/09/64	0.131	0.041	0.79	<0.001	0.0011-0.0038	0.0012-0.0036
		01-02/09/64	0.108	0.040	0.68	<0.001	0.0012-0.0034	0.0013-0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾	02-03/09/64	0.521	0.115	0.67	<0.001	0.0013-0.0036	0.0012-0.0024	
	03-04/09/64	0.759	0.122	0.65	<0.001	0.0014-0.0033	0.0012-0.0023	
	04-05/09/64	0.136	0.047	0.66	<0.001	0.0013-0.0048	0.0012-0.0024	
	05-06/09/64	0.233	0.060	0.63	<0.001	0.0013-0.0040	0.0010-0.0024	

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

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำทิ้งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กบย.)
(มาตรการ ม.ย. 2567)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO (ppm)	SO ₂ (ppm)	SO ₂ (4hr) (ppm)	NO _x (ppm)	O ₃ (ppm)
๔.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของพื้นที่ขี้น้ำ (บริษัท ไทยฮอนด้า และบุฟเฟต์เชอรี่ จี.พี.ที) (ตล.)	18-19/05/65	0.026	0.016	0.61	0.0025-0.0033	0.0029	0.0015-0.0083	0.0025-0.0038
		19-20/05/65	0.024	0.018	0.50	0.0025-0.0034	0.0029	0.0014-0.0073	0.0027-0.0042
		20-21/05/65	0.049	0.024	0.53	0.0025-0.0038	0.0030	0.0014-0.0041	0.0026-0.0050
		21-22/05/65	0.027	0.018	0.61	0.0027-0.0042	0.0031	0.0014-0.0025	0.0024-0.0040
		22-23/05/65	0.042	0.028	0.48	0.0026-0.0050	0.0035	0.0014-0.0041	0.0024-0.0027
		23-24/05/65	0.054	0.027	0.57	0.0025-0.0040	0.0032	0.0013-0.0050	0.0023-0.0027
		24-25/05/65	0.049	0.034	0.63	0.0025-0.0047	0.0029	0.0015-0.0055	0.0025-0.0029
		11-12/11/65	0.077	0.034	0.59	0.0012-0.0074	0.0046	0.0064-0.0075	0.0005-0.0010
		12-13/11/65	0.075	0.013	0.53	0.0019-0.0093	0.0042	0.0004-0.0074	0.0004-0.0010
		13-14/11/65	0.040	0.020	0.63	0.0015-0.0086	0.0047	0.0036-0.0076	0.0004-0.0010
๕.	มุมทิศตะวันออกเฉียงใต้	14-15/11/65	0.050	0.022	0.62	0.0020-0.0092	0.0045	0.0038-0.0070	0.0004-0.0016
		15-16/11/65	0.058	0.029	0.62	0.0031-0.0091	0.0050	0.0030-0.0073	0.0004-0.0012
		16-17/11/65	0.082	0.036	0.64	0.0033-0.0078	0.0050	0.0038-0.0079	0.0004-0.0013
		17-18/11/65	0.039	0.025	0.60	0.0007-0.0039	0.0019	0.0037-0.0079	0.0004-0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽⁵⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

มาตรฐาน : (๑) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๒) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๓) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยมลพิษจากยานยนต์

(๔) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(๕) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าสัมประสิทธิ์การปล่อยมลพิษจากยานยนต์

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

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด						
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	CO ^(4hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)	NO _x (ppm)	O ₃ (ppm)
4.	มุมทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยออยล์ แอมูแปคเจอร์ จำกัด) (ต่อ)	23-24/05/66	0.094	0.038	0.55	0.0011-0.0053	0.0032	0.0025-0.0062	0.0013-0.0041
		24-25/05/66	0.101	0.041	0.55	0.0019-0.0053	0.0036	0.0033-0.0090	0.0013-0.0049
		25-26/05/66	0.116	0.050	0.66	0.0019-0.0054	0.0035	0.0033-0.0088	0.0014-0.0041
		26-27/05/66	0.082	0.037	0.49	0.0022-0.0060	0.0037	0.0010-0.0065	0.0014-0.0073
		27-28/05/66	0.058	0.025	0.42	0.0014-0.0056	0.0028	0.0022-0.0061	0.0015-0.0050
		28-29/05/66	0.060	0.032	0.53	0.0019-0.0057	0.0033	0.0021-0.0066	0.0015-0.0046
		29-30/05/66	0.061	0.030	0.37	0.0013-0.0033	0.0023	0.0019-0.0064	0.0015-0.0048
	มาตรฐาน ⁽¹⁾	04-05/10/66	0.029	0.018	0.56	0.0014-0.0032	0.0022	0.0017-0.0043	0.0006-0.0029
		05-06/10/66	0.030	0.021	0.52	0.0011-0.0031	0.0022	0.0004-0.0034	0.0001-0.0038
		06-07/10/66	0.034	0.014	0.55	0.0011-0.0037	0.0020	0.0004-0.0041	0.0002-0.0035
07-08/10/66		0.019	0.016	0.58	0.0008-0.0027	0.0016	0.0006-0.0037	0.0001-0.0029	
		08-09/10/66	0.025	0.022	0.71	0.0003-0.0031	0.0014	0.0005-0.0033	0.0009-0.0036
		09-10/10/66	0.035	0.030	0.52	0.0001-0.0037	0.0017	0.0022-0.0041	0.0009-0.0028
		10-11/10/66	0.026	0.018	0.68	0.0002-0.0023	0.0012	0.0018-0.0034	0.0008-0.0023
	มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.33	0.12	9 ⁽⁴⁾	0.30 ⁽⁵⁾	0.12*	0.17 ⁽³⁾	0.10 ⁽²⁾

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

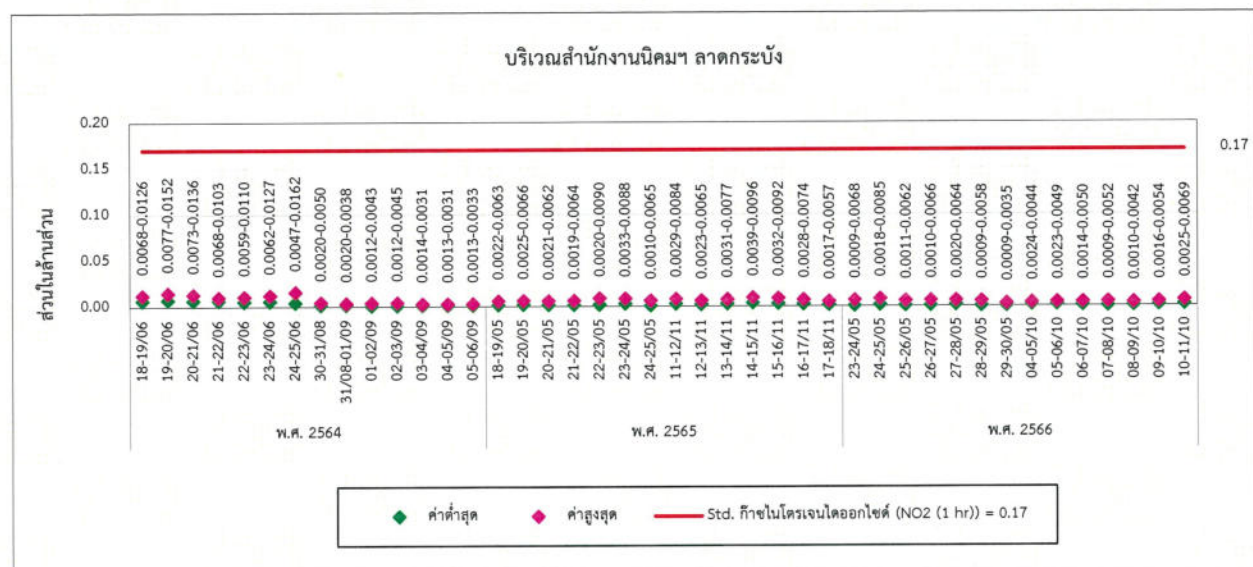
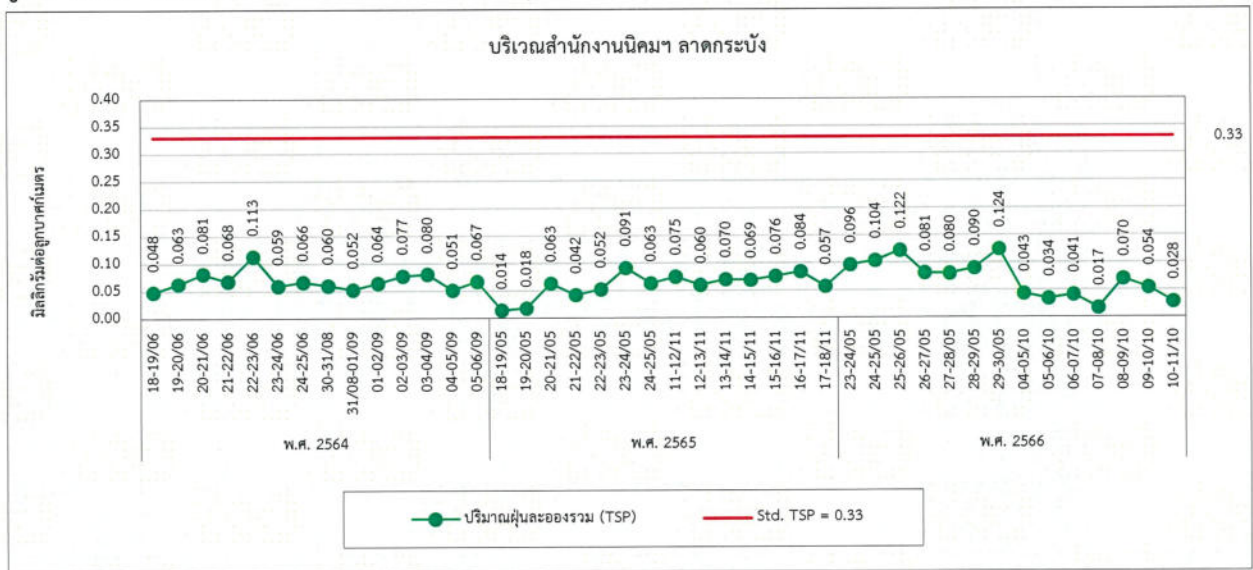
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

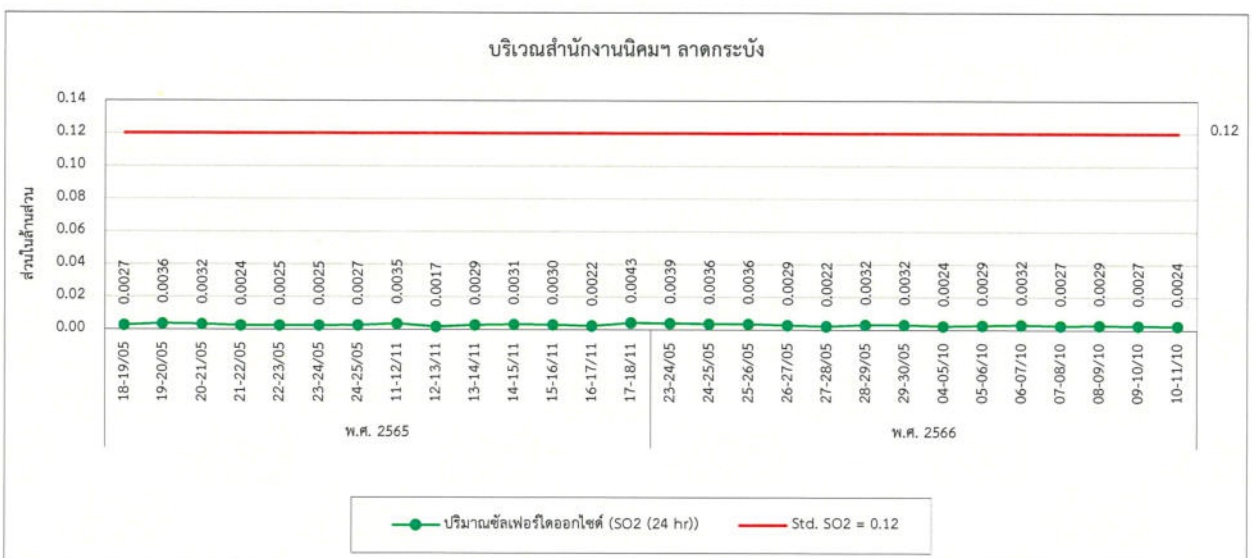
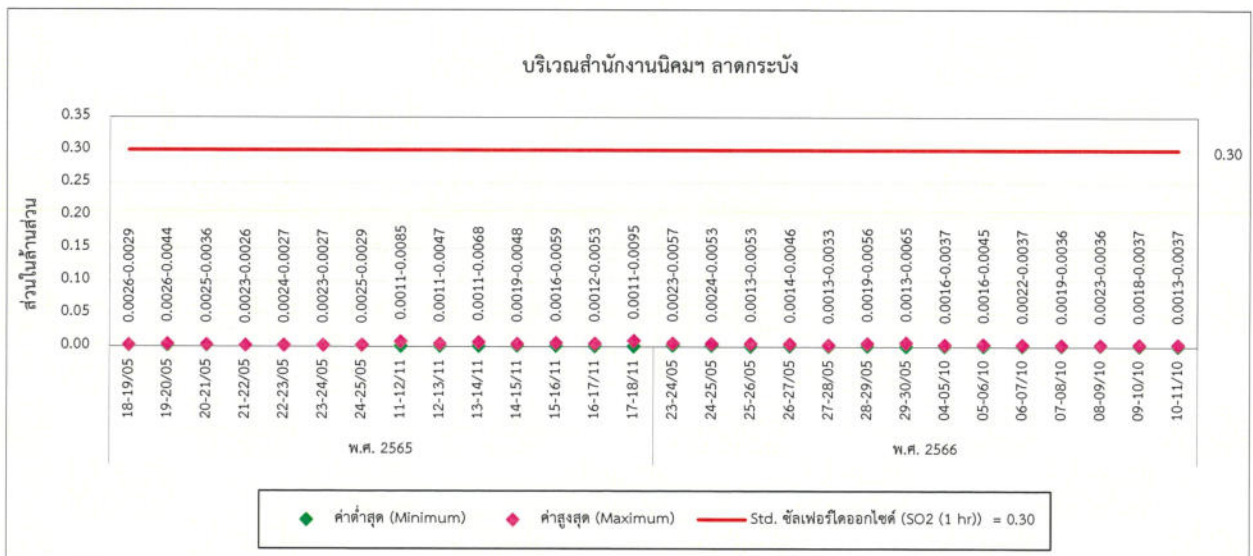
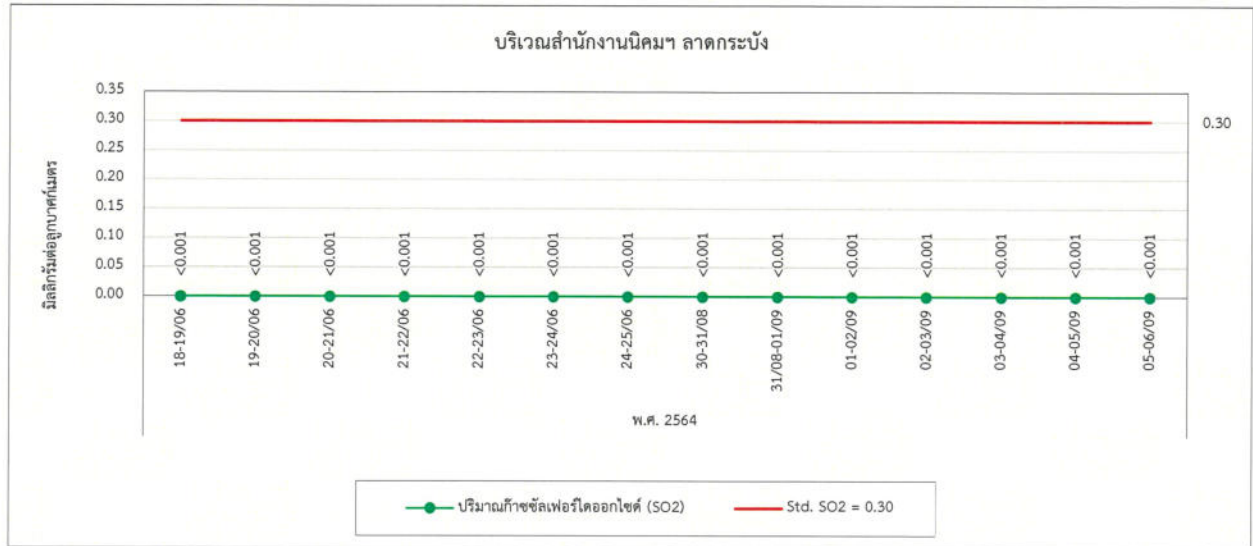
(4) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

(5) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2558) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าจำกัดไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอิมพัลส์ลิ้นจับความความเฉลี่ยพื้นที่จับ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

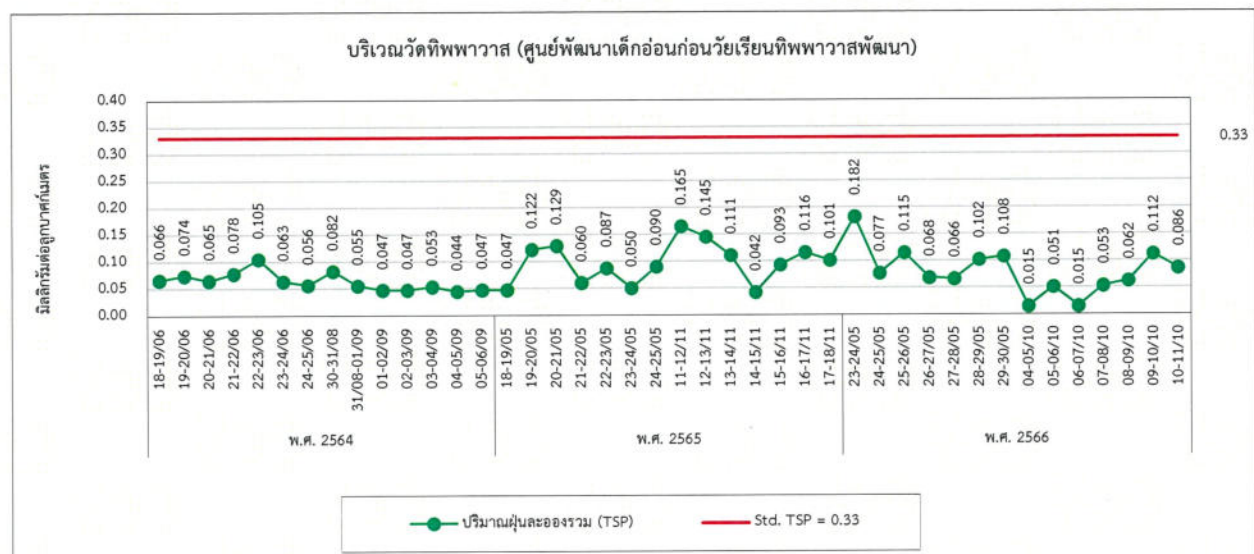
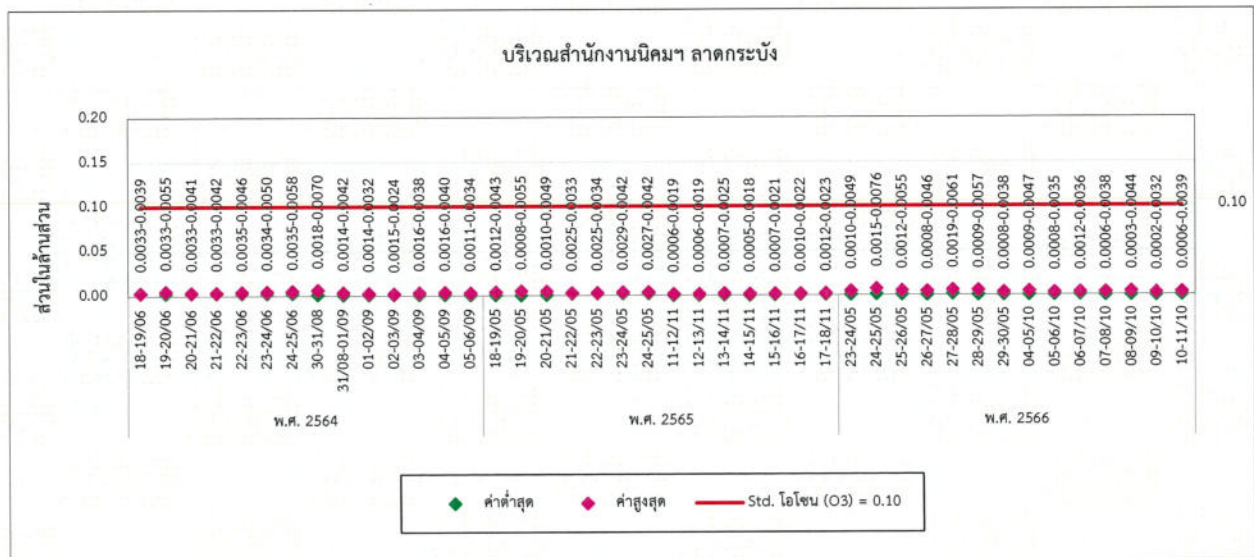
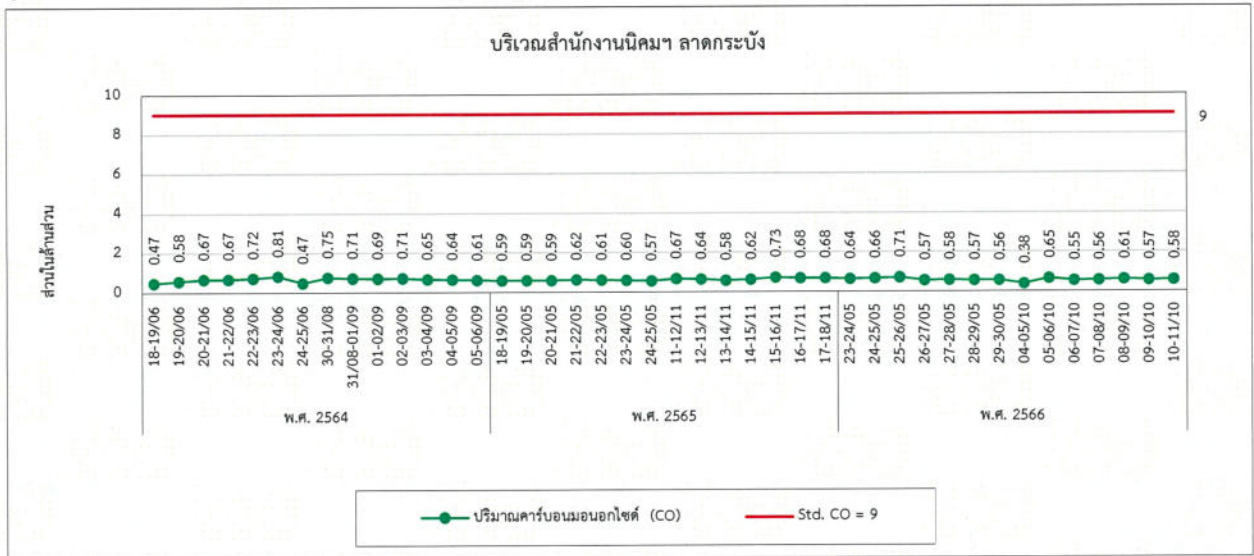
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



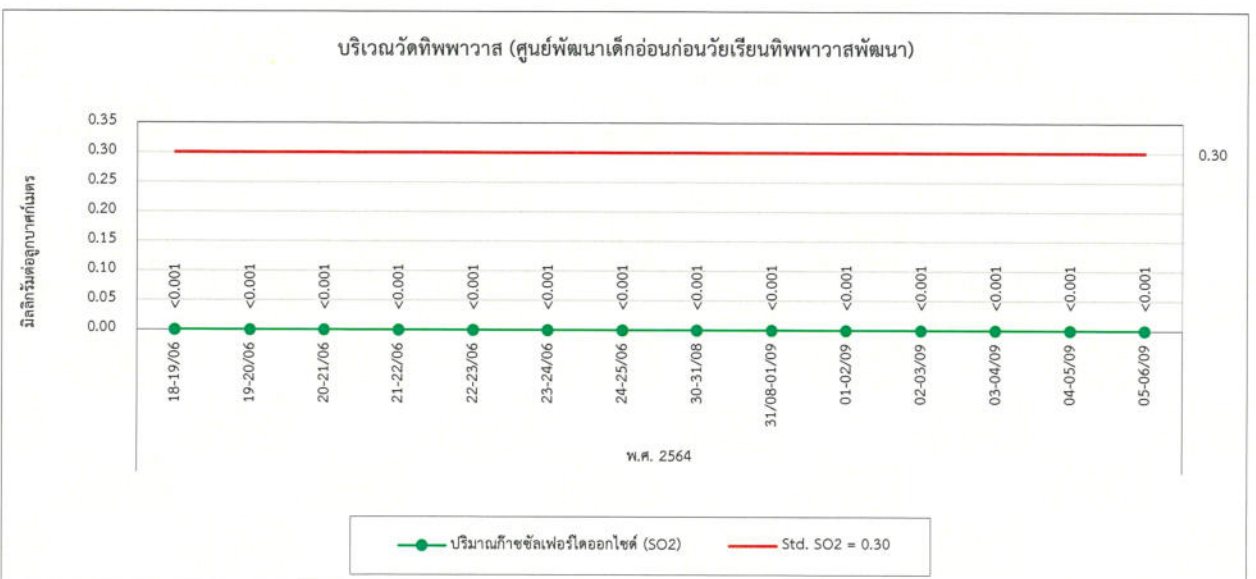
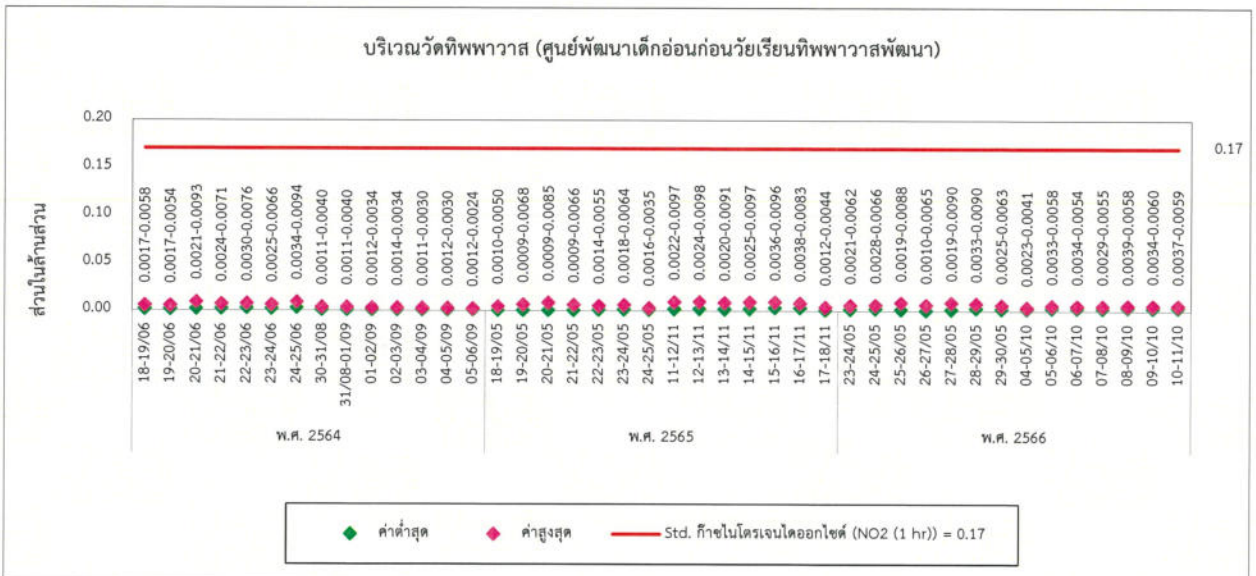
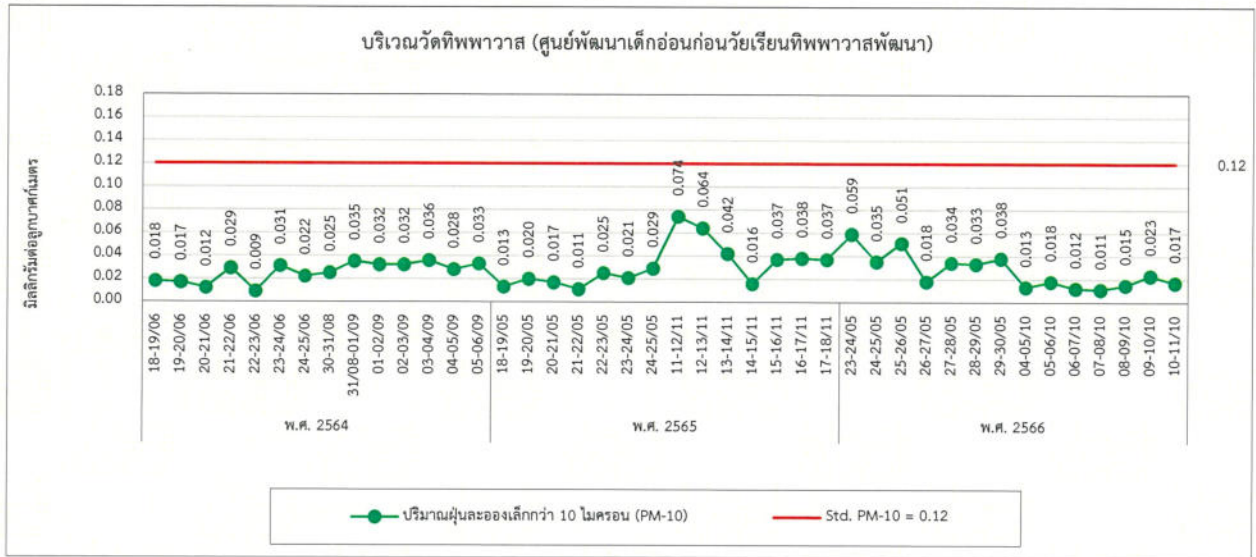
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



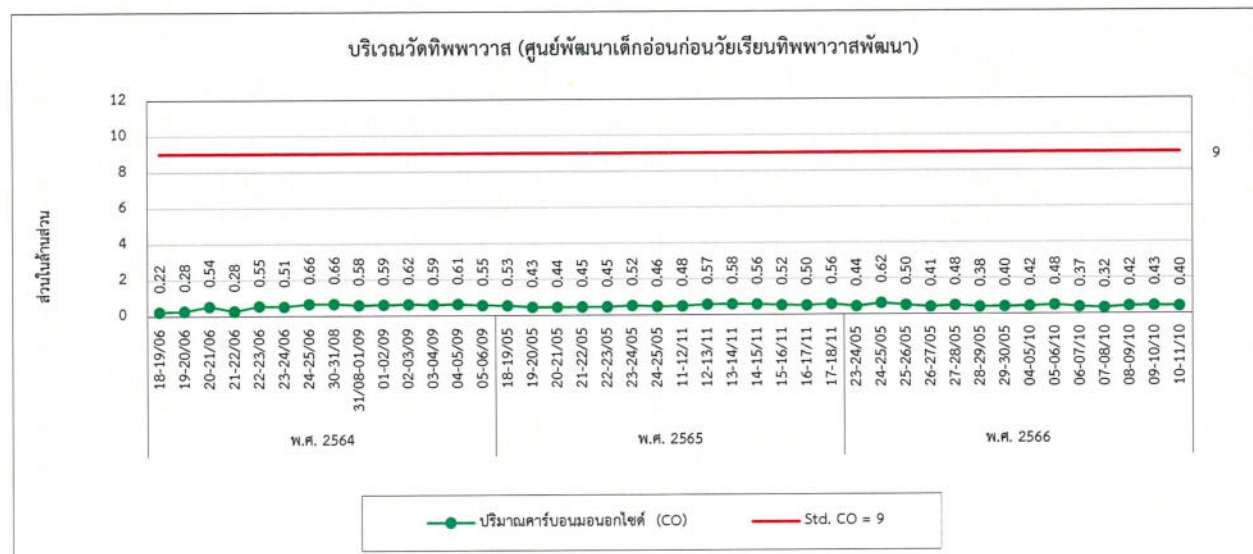
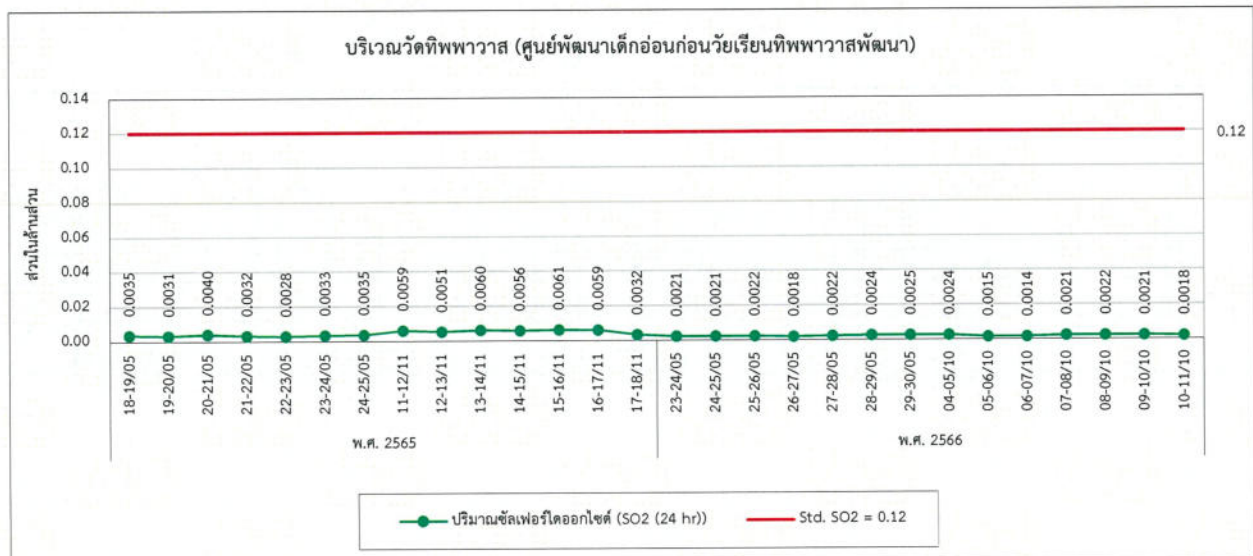
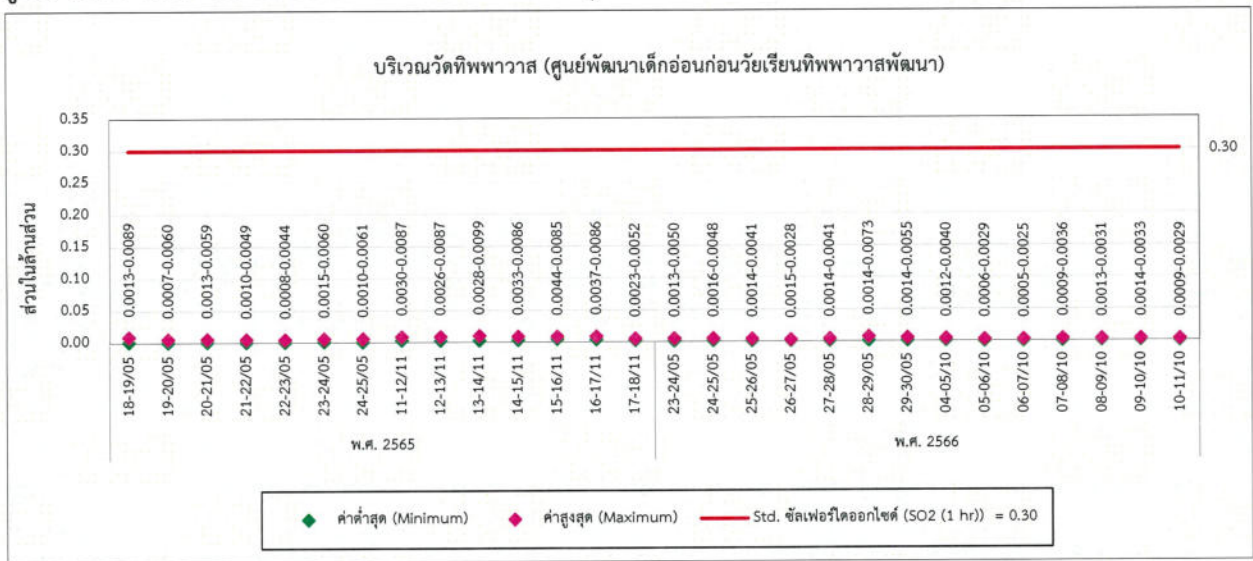
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



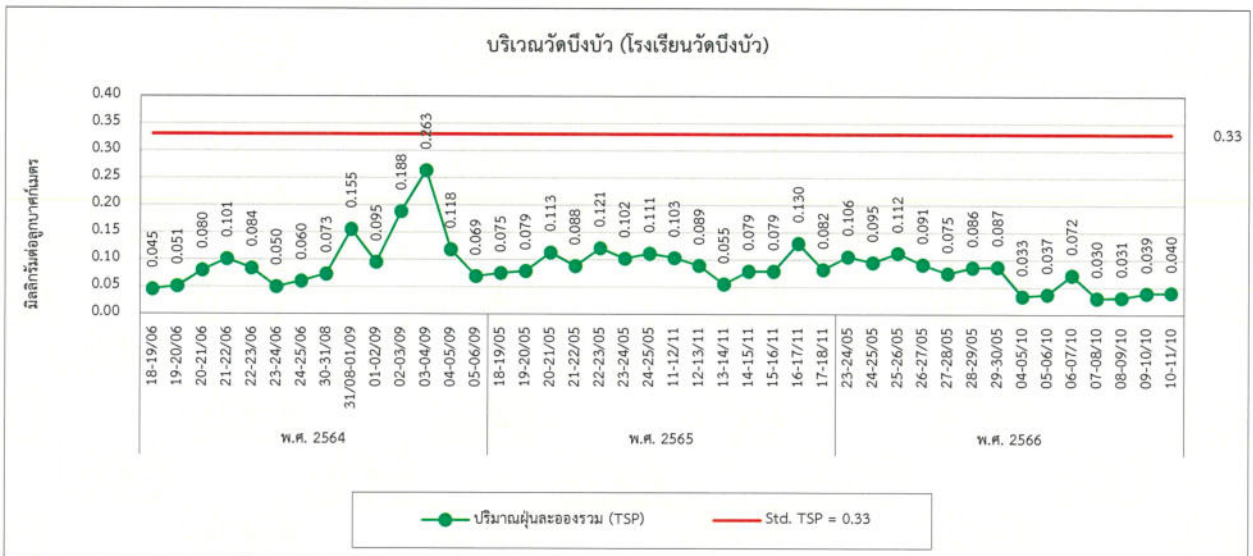
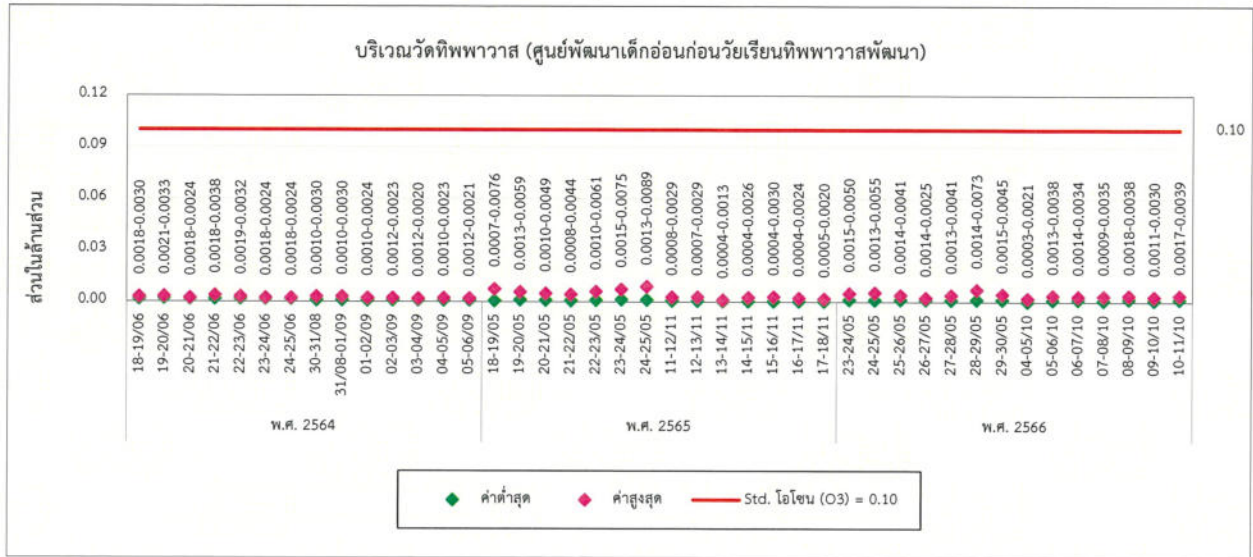
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



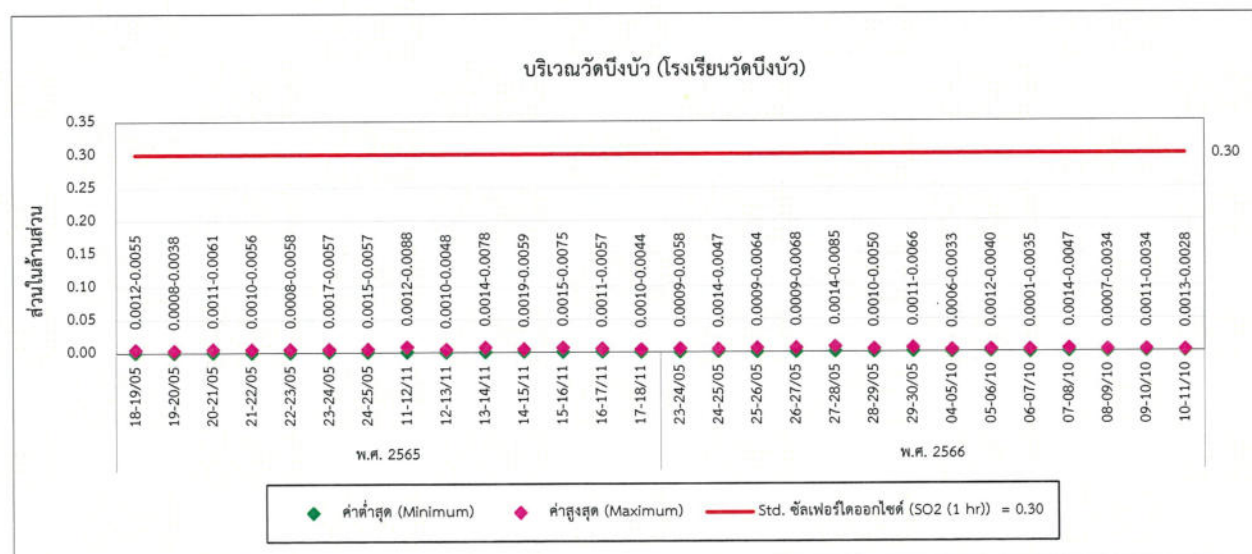
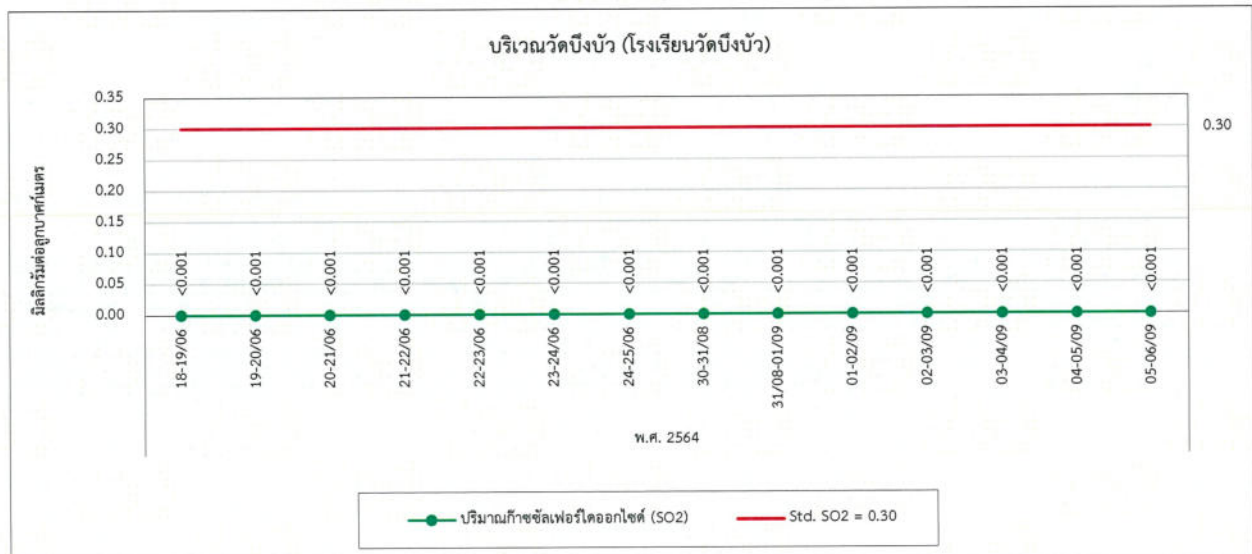
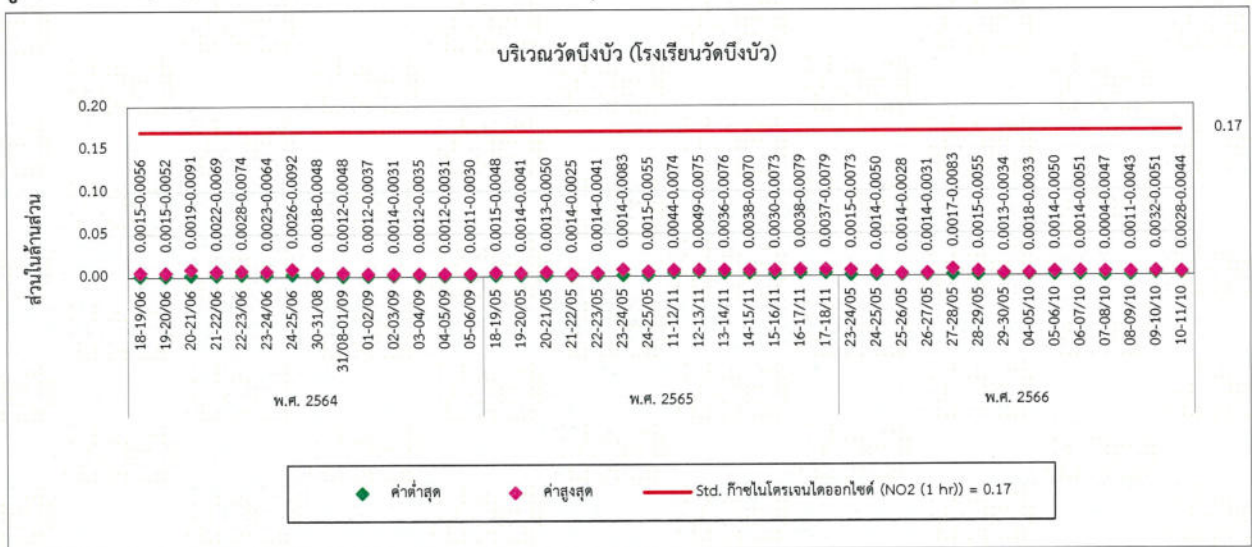
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



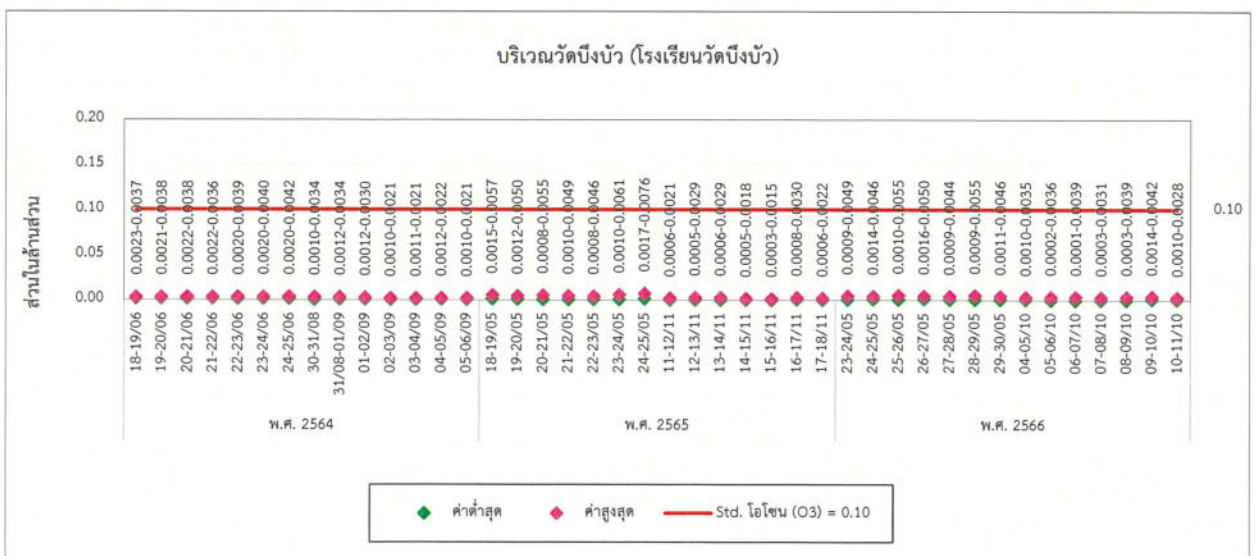
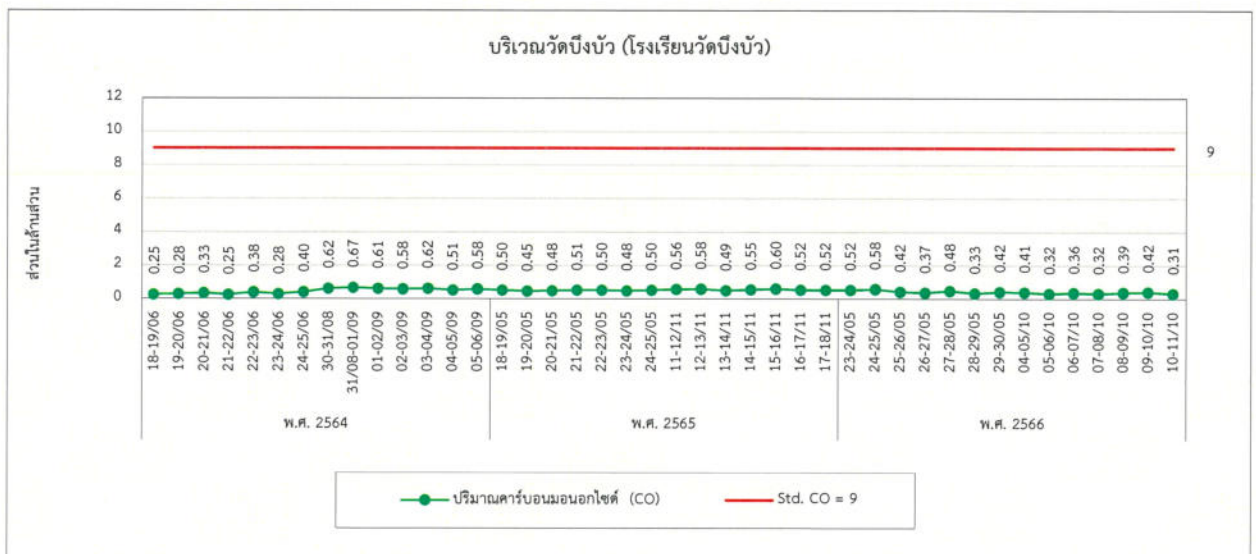
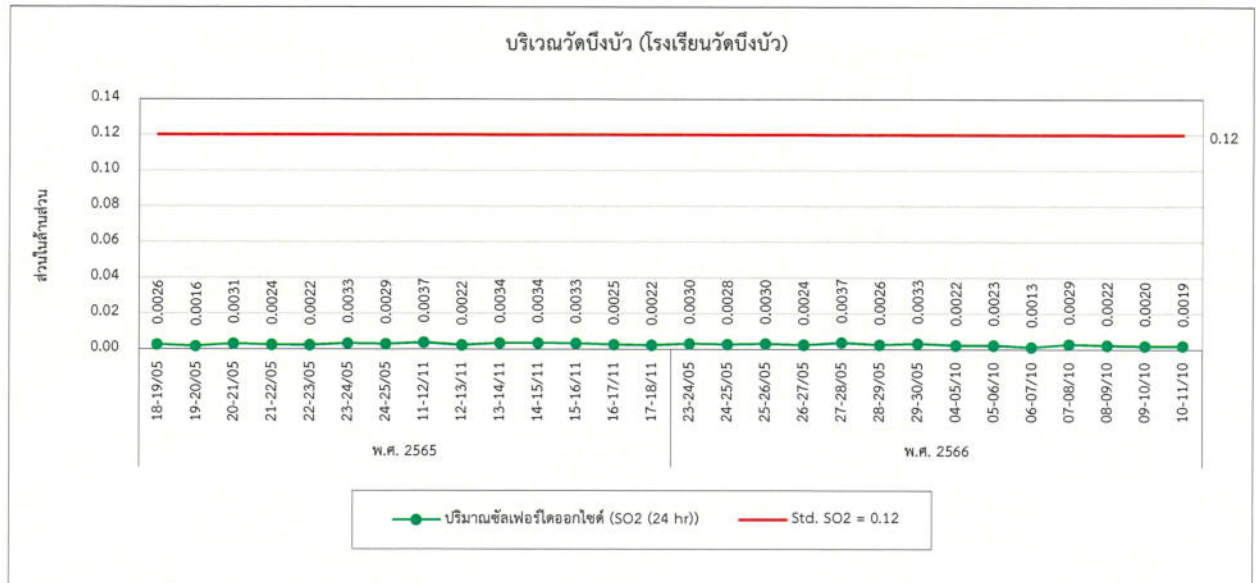
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



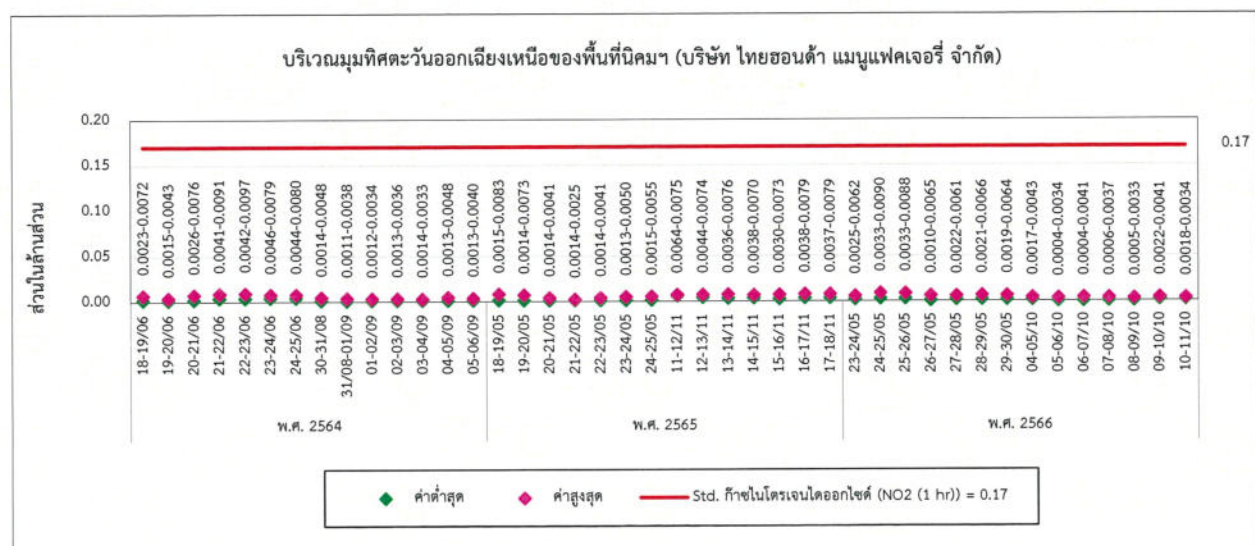
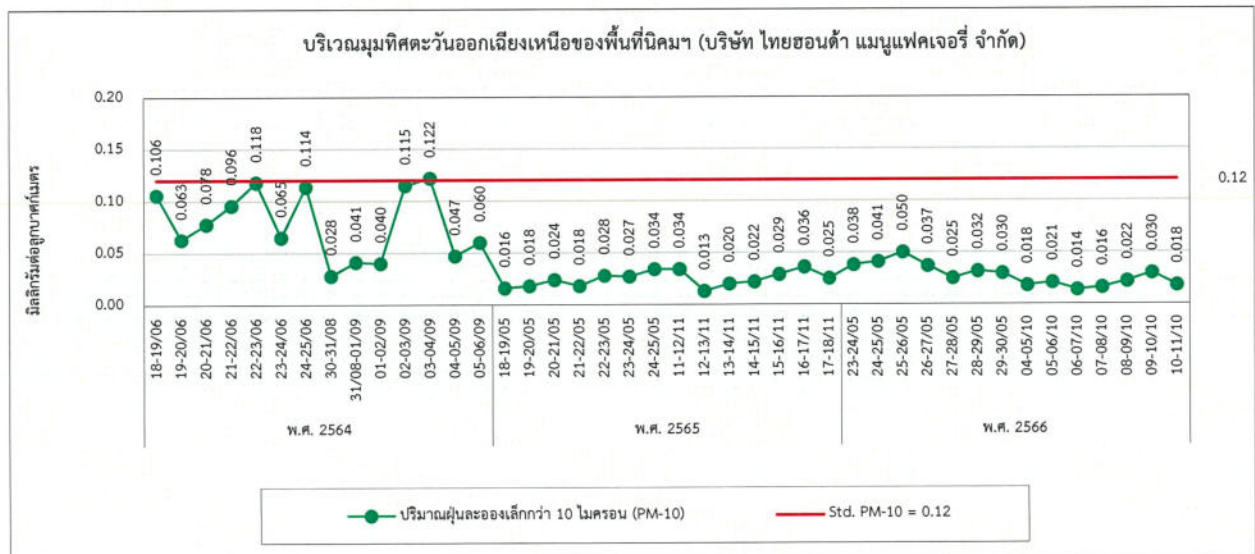
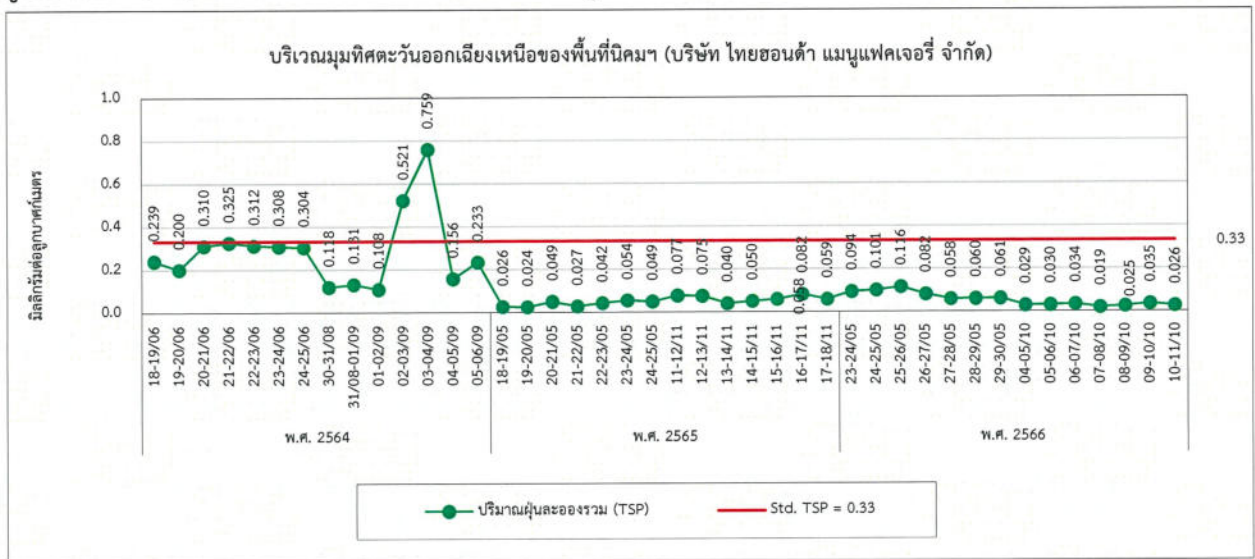
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



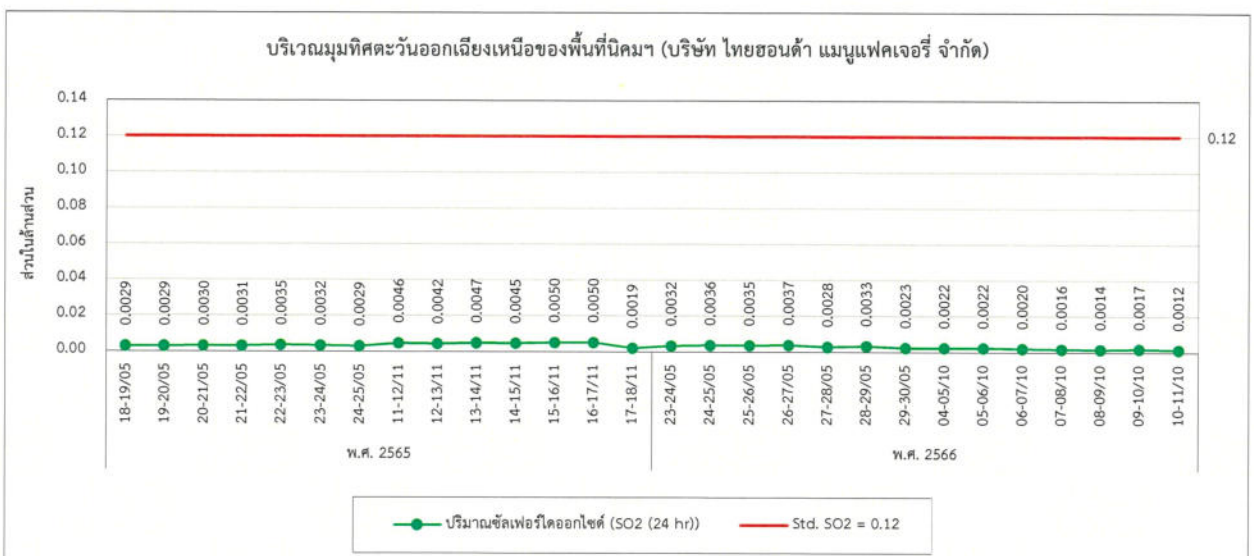
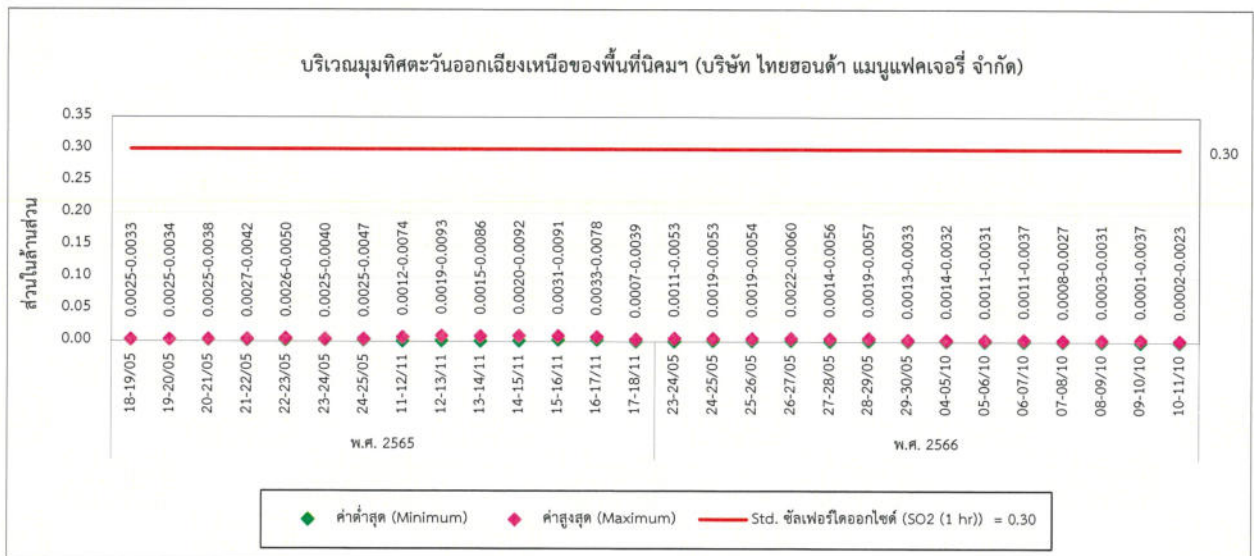
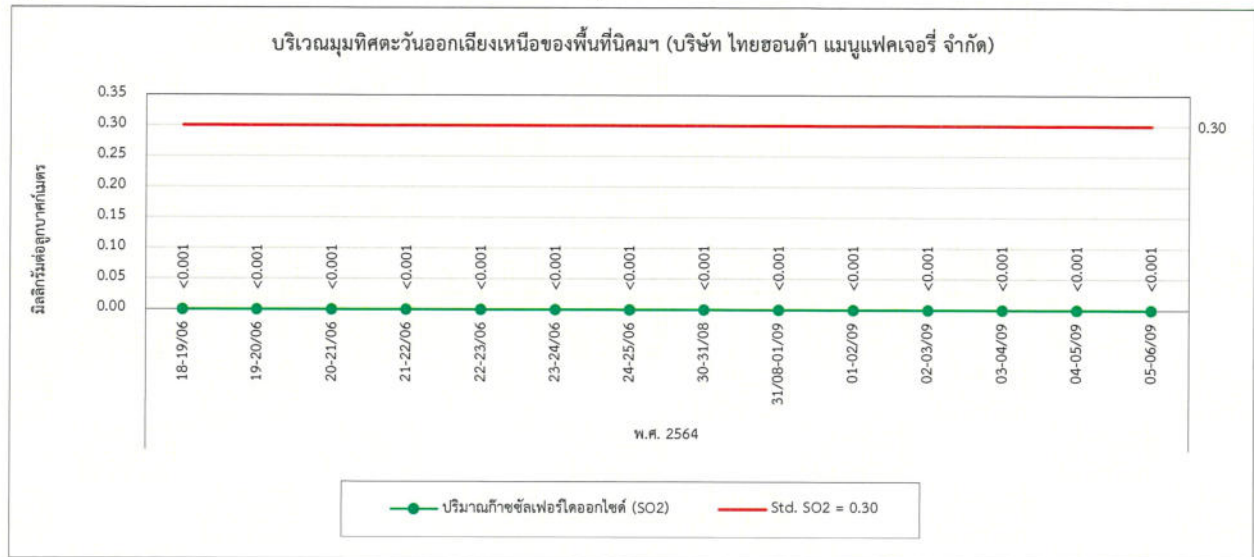
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



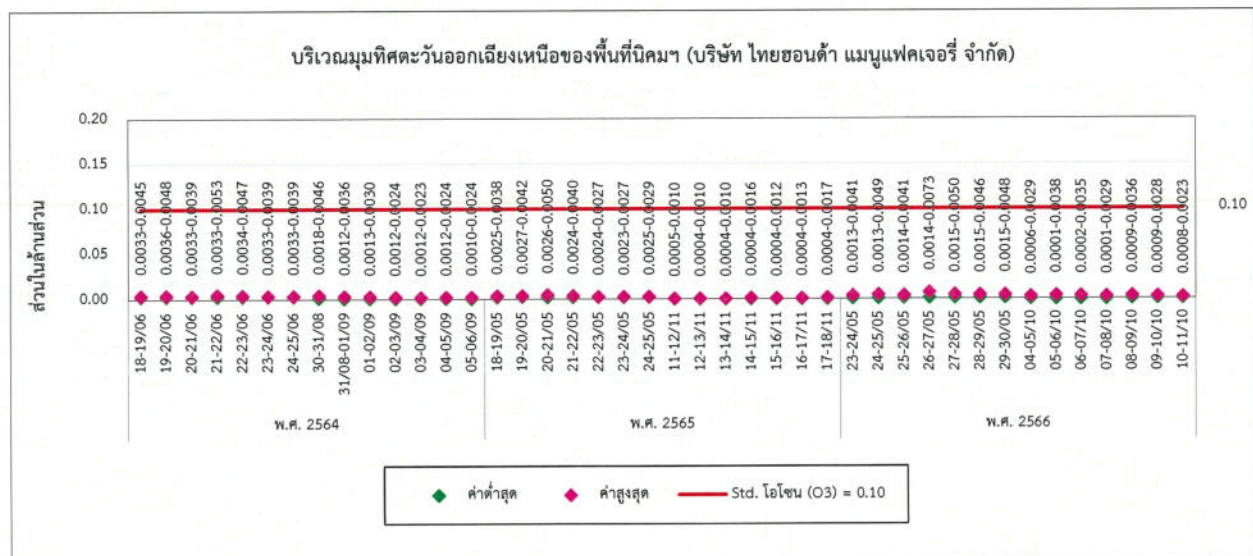
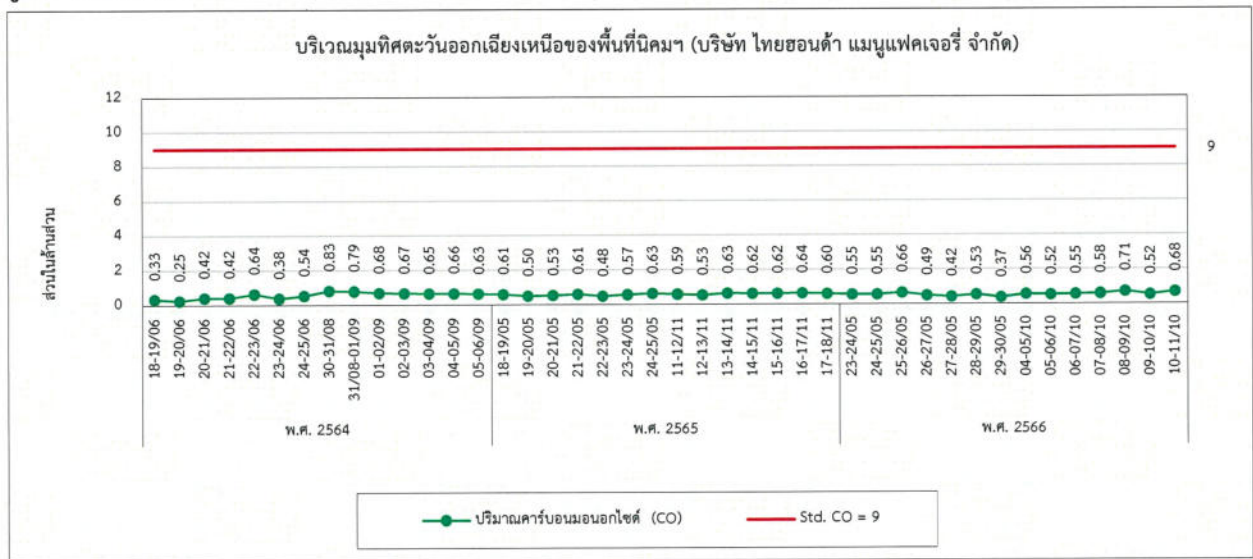
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง วัดทิพพาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนก่อนวัยเรียน ทิพพาวาสพัฒนา) วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว) และมุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้นำส่งหนังสือขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสผ. ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในเดือนกันยายน 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2566) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง	18-19/06/64	63.7	92.7
		19-20/06/64	65.3	97.7
		20-21/06/64	63.4	96.8
		21-22/06/64	63.4	96.0
		22-23/06/64	64.2	98.1
		23-24/06/64	64.3	98.4
		24-25/06/64	63.1	95.5
		30-31/08/64	63.1	89.0
		31/08-01/09/64	65.5	94.4
		01-02/09/64	64.6	88.9
		02-03/09/64	63.5	88.9
		03-04/09/64	63.6	91.1
		04-05/09/64	62.0	87.5
		05-06/09/64	64.1	99.0
		18-19/05/65	60.7	89.9
		19-20/05/65	60.7	95.2
		20-21/05/65	60.4	90.5
		21-22/05/65	56.9	84.2
		22-23/05/65	54.1	77.7
		23-24/05/65	53.4	76.3
		24-25/05/65	55.6	77.5
		11-12/11/65	64.9	99.2
		12-13/11/65	63.6	95.7
		13-14/11/65	64.2	89.6
		14-15/11/65	63.6	85.8
		15-16/11/65	65.0	95.0
		16-17/11/65	64.6	97.8
		17-18/11/65	64.9	98.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บริเวณสำนักงานนิคมฯ ลาดกระบัง	23-24/05/66	65.8	96.6
		24-25/05/66	65.5	97.1
		25-26/05/66	65.5	91.9
		26-27/05/66	64.9	92.0
		27-28/05/66	60.6	77.0
		28-29/05/66	60.2	79.9
		29-30/05/66	57.9	76.0
		04-05/10/66	65.4	94.4
		05-06/10/66	65.6	97.2
		06-07/10/66	64.0	91.9
		07-08/10/66	60.8	87.8
		08-09/10/66	58.6	87.2
		09-10/10/66	58.2	80.0
		10-11/10/66	64.4	86.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	วัดที่พหาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พหาวาสพัฒนา)	18-19/06/64	60.0	88.0
		19-20/06/64	60.0	88.1
		20-21/06/64	59.2	91.6
		21-22/06/64	59.5	86.1
		22-23/06/64	57.9	89.0
		23-24/06/64	62.7	87.4
		24-25/06/64	60.2	90.1
		30-31/08/64	59.2	84.4
		31/08-01/09/64	61.4	86.1
		01-02/09/64	59.3	87.2
		02-03/09/64	57.9	85.2
		03-04/09/64	59.2	85.3
		04-05/09/64	58.2	84.0
		05-06/09/64	58.9	83.3
		18-19/05/65	63.1	82.5
		19-20/05/65	64.7	84.3
		20-21/05/65	65.2	96.6
		21-22/05/65	57.4	89.0
		22-23/05/65	55.9	70.4
		23-24/05/65	57.7	84.1
		24-25/05/65	57.3	85.7
		11-12/11/65	60.4	89.9
		12-13/11/65	58.3	87.9
		13-14/11/65	59.7	88.3
		14-15/11/65	61.0	90.5
		15-16/11/65	61.0	94.3
		16-17/11/65	59.2	91.8
		17-18/11/65	57.5	99.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	วัดที่พหาวาส (ศูนย์พัฒนาเด็กอ่อนก่อนวัยเรียนที่พหาวาสพัฒนา)	23-24/05/66	58.4	84.4
		24-25/05/66	58.0	83.4
		25-26/05/66	58.0	78.2
		26-27/05/66	59.0	77.6
		27-28/05/66	58.3	77.4
		28-29/05/66	59.9	84.9
		29-30/05/66	58.3	84.4
		04-05/10/66	61.1	92.2
		05-06/10/66	60.9	92.1
		06-07/10/66	58.8	84.1
		07-08/10/66	60.2	81.3
		08-09/10/66	55.9	95.7
		09-10/10/66	55.9	84.3
		10-11/10/66	56.5	92.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)	18-19/06/64	56.2	82.7
		19-20/06/64	55.9	92.5
		20-21/06/64	55.9	84.9
		21-22/06/64	56.5	83.7
		22-23/06/64	57.7	90.6
		23-24/06/64	56.5	96.9
		24-25/06/64	57.1	90.0
		30-31/08/64	57.1	94.2
		31/08-01/09/64	59.7	81.8
		01-02/09/64	58.5	87.4
		02-03/09/64	58.0	86.5
		03-04/09/64	57.9	92.5
		04-05/09/64	59.6	94.2
		05-06/09/64	57.0	79.2
		18-19/05/65	50.7	80.4
		19-20/05/65	50.0	79.0
		20-21/05/65	52.2	74.1
		21-22/05/65	52.7	72.9
		22-23/05/65	52.8	78.7
		23-24/05/65	48.6	67.1
		24-25/05/65	51.6	72.5
		11-12/11/65	60.4	88.8
		12-13/11/65	59.7	99.1
		13-14/11/65	58.4	85.1
		14-15/11/65	60.4	86.8
		15-16/11/65	59.4	90.2
		16-17/11/65	58.4	79.2
		17-18/11/65	59.8	86.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	วัดบึงบัว (โรงเรียนวัดบึงบัว)	23-24/05/66	60.3	92.8
		24-25/05/66	59.8	95.6
		25-26/05/66	60.1	91.3
		26-27/05/66	60.6	90.6
		27-28/05/66	61.8	81.3
		28-29/05/66	64.9	99.5
		29-30/05/66	61.8	83.9
		04-05/10/66	59.6	87.9
		05-06/10/66	61.0	92.3
		06-07/10/66	60.7	86.1
		07-08/10/66	57.9	79.5
		08-09/10/66	56.8	76.7
		09-10/10/66	55.4	78.1
		10-11/10/66	58.5	84.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)	18-19/06/64	60.5	97.2
		19-20/06/64	60.1	99.6
		20-21/06/64	59.3	92.5
		21-22/06/64	57.1	82.9
		22-23/06/64	59.9	88.3
		23-24/06/64	59.3	94.9
		24-25/06/64	60.6	89.6
		30-31/08/64	62.4	97.3
		31/08-01/09/64	64.3	98.8
		01-02/09/64	66.1	99.8
		02-03/09/64	64.5	99.8
		03-04/09/64	62.6	93.1
		04-05/09/64	59.6	93.0
		05-06/09/64	62.7	98.6
		18-19/05/65	57.5	98.1
		19-20/05/65	56.4	91.2
		20-21/05/65	55.8	86.9
		21-22/05/65	55.4	87.2
		22-23/05/65	55.8	72.6
		23-24/05/65	52.1	71.8
		24-25/05/65	53.4	70.8
		11-12/11/65	59.9	88.0
		12-13/11/65	59.9	99.6
		13-14/11/65	59.6	94.1
		14-15/11/65	59.2	86.0
		15-16/11/65	60.9	89.9
		16-17/11/65	58.4	87.8
		17-18/11/65	59.8	89.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

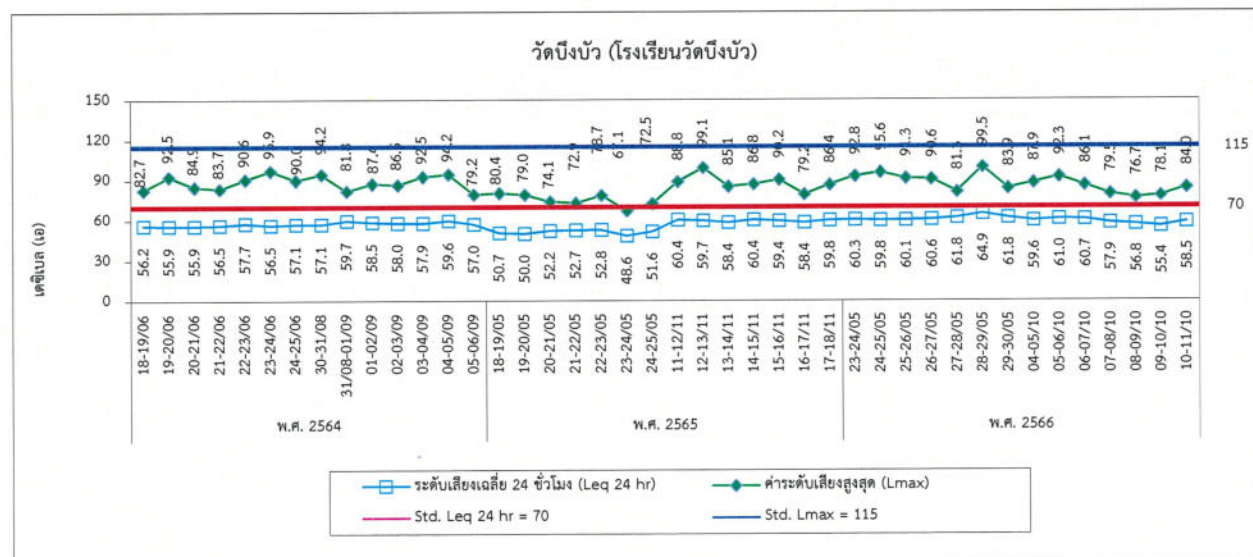
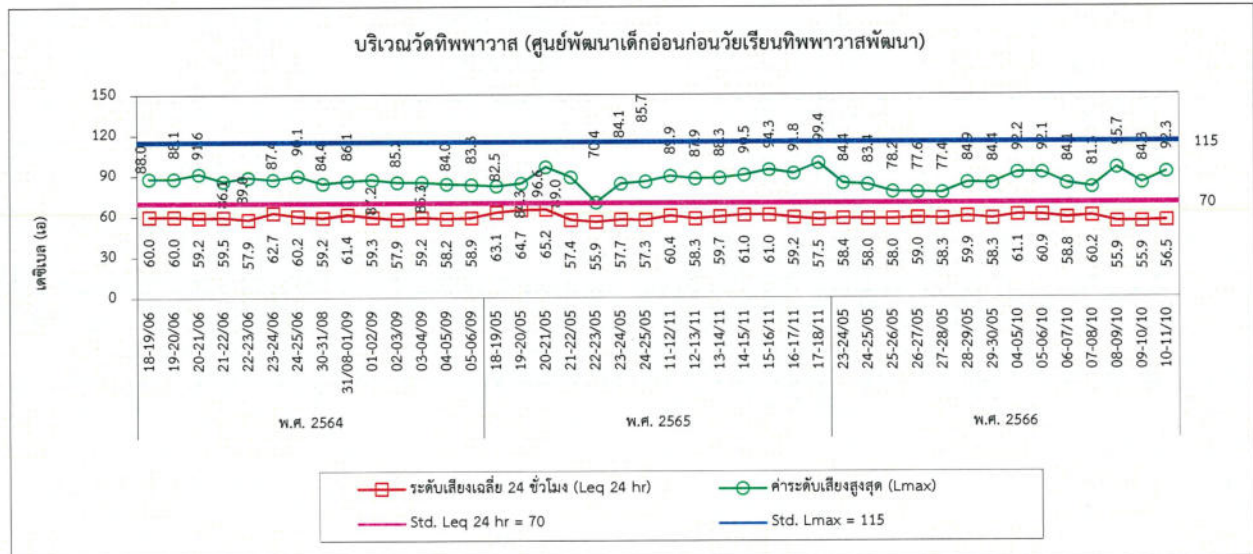
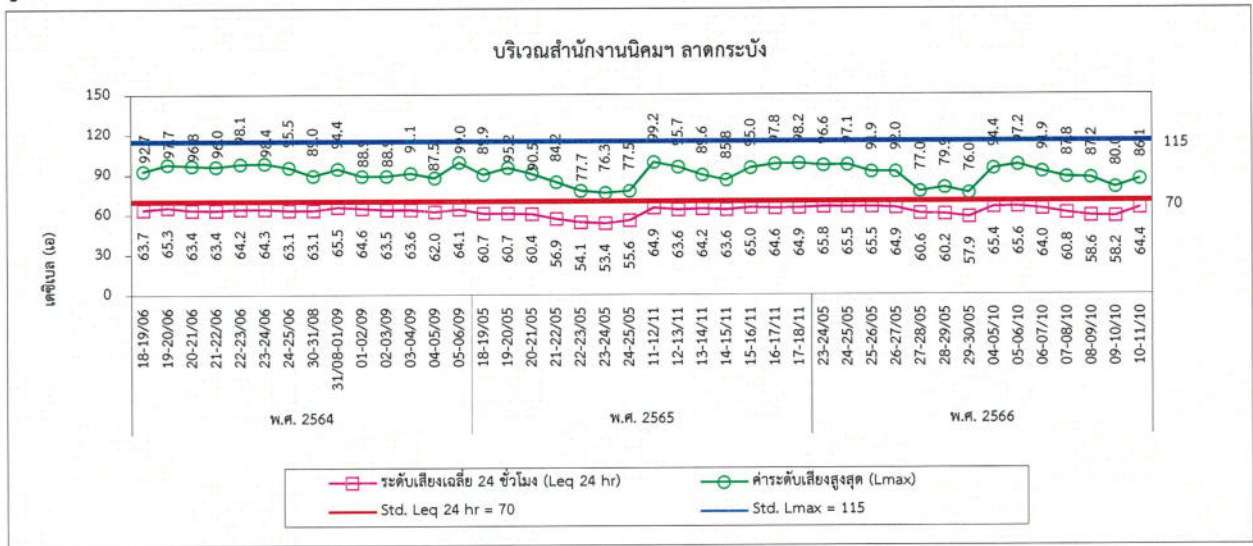
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	มุมทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่นิคมฯ (บริษัท ไทยฮอนด้า แมนูแฟคเจอร์ จำกัด)	23-24/05/66	57.9	98.3
		24-25/05/66	59.2	98.9
		25-26/05/66	57.8	94.4
		26-27/05/66	59.0	98.4
		27-28/05/66	56.4	89.5
		28-29/05/66	58.5	81.9
		29-30/05/66	58.4	79.7
		04-05/10/66	62.1	90.1
		05-06/10/66	63.1	90.1
		06-07/10/66	63.8	94.4
		07-08/10/66	59.3	80.0
		08-09/10/66	56.7	73.3
		09-10/10/66	54.7	71.8
		10-11/10/66	52.2	72.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

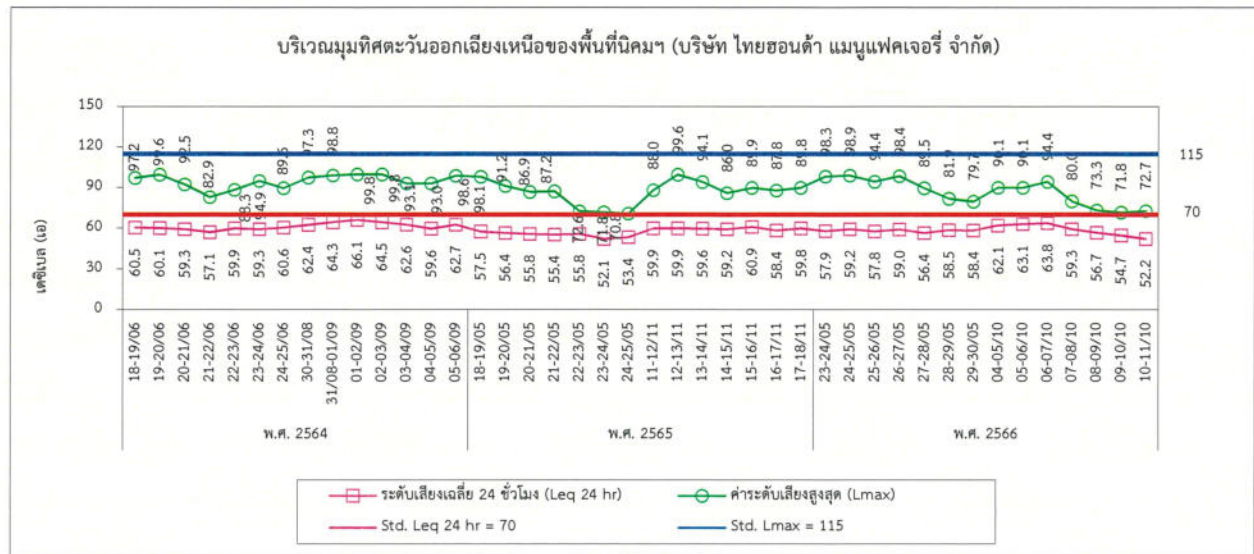
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566



4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ระหว่างปี 2564-2567 จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3, น้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3, น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 และน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Sulfide, TSS, Formaldehyde และ Oil & Grease ในบางช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม โดยในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน 2567 โครงการได้นำส่งหนังสือขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสม. ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2567) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2													
	pH (°)	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal- dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
29/01/64	6.90	33.7	74	122	1,839	75.6	106	311	35.18	1.5	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
24/02/64	7.12	35.3	50	54	1,467	86.7	154	378	31.45	5.2	<0.01	0.15	<0.001	0.027
18/03/64	6.65	37.5	84	122	1,449	78.8	99	394	20.56	6.3	<0.01	<0.01	<0.001	0.005
22/04/64	6.85	36.5	110	185	1,671	128	114	387	22.96	1.3	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	6.60	37.1	208	210	1,445	56.9	124	379	20.51	3.9	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	6.82	25.0	76	92	1,548	86.2	71	299	22.45	1.9	0.57	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	6.59	31.5	138	152	1,633	55.5	122	350	16.50	4.4	<0.01	<0.01	<0.001	0.009
17/08/64	6.99	32.1	44	47	1,155	55.7	113	398	38.50	3.9	0.26	<0.01	<0.001	0.010
06/09/64	7.20	34.2	110	112	2,080	33.0	70	173	44.70	1.8	0.02	0.09	<0.001	0.022
01/10/64	7.57	31.8	50	38	2,075	113.7	73	222	40.27	1.5	<0.01	0.02	<0.001	0.059
03/11/64	6.85	33.9	115	128	1,655	82.6	123	392	27.09	3.6	<0.01	0.15	<0.001	0.026
08/12/64	6.75	31.5	57	59	1,723	97.2	123	392	30.71	4.0	<0.01	0.08	<0.001	0.015
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

มาตรฐาน : (1) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย แห่งประเทศไทย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่มีคุณสมบัติเหมาะสม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยก่อนการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของชุมชนระยะที่ 1, 2													
	pH (°C)	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	ISS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal- dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
20/01/65	7.21	31.9	148	148	1,621	102.6	109	382	17.30	7.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.007
11/02/65	7.04	33.1	153	147	1,545	80	143	340	30.86	3.5	0.52	<0.01	<0.001	0.006
29/03/65	7.95	34.0	94	77	1,948	105.7	98	370	22.50	3.3	<0.01	0.15	<0.001	0.011
11/04/65	7.59	35.0	218	151	2,517	89.6	80	263	50.72	5.0	0.24	0.15	<0.001	0.004
23/05/65	7.29	35.4	94	79	1,917	109.1	88	269	30.43	5.5	<0.01	<0.01	<0.001	0.006
20/06/65	7.59	34.4	105	85	1,935	56.1	74	195	36.58	1.1	<0.01	<0.01	<0.001	0.010
04/07/65	8.17	36.6	74	60	2,126	126.2	57	177	47.06	3.6	<0.01	<0.01	<0.001	0.070
08/08/65	7.32	34.5	53	48	2,170	49.0	86	253	25.54	2.2	<0.01	0.96	<0.001	0.010
05/09/65	7.30	34.7	80	68	1,891	48.1	71	203	33.71	6.1	<0.01	0.80	<0.001	0.010
12/10/65	8.16	33.8	150	106	1,338	45.4	79	284	74.08	2.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.008
16/11/65	6.97	35.1	243	243	1,317	63.5	91	357	20.29	10.4	<0.01	0.28	<0.001	0.005
06/12/65	8.86	33.0	74	65	1,806	241.7	87	254	24.73	8.2	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

มาตรฐาน : มป ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากรมแม่ประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียของชุมชนในเขตอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท/ โกลบอล อูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติงานตามภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม:
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณอุทยานธรรมชาติกระบี่ โครงการพัฒนาศักยภาพแหล่งประมง (กน.ย.)
(ผอ.ฯฯ มีอายุ 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	pH (°C)	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH-7) (ADMI)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal- dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
09/01/66	7.40	31.8	159	136	1,474	87.80	89	300	28.85	10.6	< 0.01	0.74	0.040	0.005
15/02/66	6.92	33.3	65	80	1,083	164.7	135	349	35.10	23.3	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.023
01/03/66	7.10	31.1	58	50	1,177	95.0	159	426	29.70	5.4	< 0.1	0.08	-	< 0.01
27/04/66	7.53	35.7	105	93	1,324	56.8	87	225	36.76	3.5	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.043
24/05/66	7.25	36.0	135	133	1,651	130.7	114	439	36.67	9.3	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.017
13/06/66	7.87	35.8	51	45	1,474	8.2	6	55	55.71	2.1	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.003
13/07/66	7.47	37.9	73	57	1,777	146.4	82	305	38.78	5.4	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.071
08/08/66	7.93	35.8	66	55	1,878	50.9	54	183	58.13	4.7	< 0.01	0.03	< 0.001	< 0.001
01/09/66	7.06	34.6	65	64	1,585	141.8	92	342	31.3	20.2	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.005
09/10/66	7.98	35.3	81	67	1,753	54.1	54	108	28.7	5	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.008
01/11/66	6.97	36.0	178	180	1,647	73.3	83	775	29.85	4.2	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.011
11/12/66	6.75	36.6	52	69	1,638	86.5	86	202	26.92	7.5	< 0.01	0.06	< 0.001	0.008
08/01/67	7.97	33.2	19	14	1,988	51.6	52.5	163	20.95	2.2	< 0.01	1.36	0.027	0.02
12/02/67	7.11	32.5	35	28	1,325	146.4	95.4	329	30.14	6.8	< 0.01	0.13	< 0.001	< 0.001
11/03/67	7.21	36.3	136	115	1,562	115.1	91.0	302	25.21	5	0.06	0.09	0.055	< 0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในเขตอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2													TotalP (mg/L)
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	
29/01/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.08	0.11	0.26	1.88	0.27	2.45	0.26
24/02/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.07	0.06	0.31	1.88	0.24	0.36	0.64
18/03/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	0.06	0.0010	0.07	0.23	0.64	2.63	0.16	1.58	0.37
22/04/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0015	<0.05	0.10	0.08	1.81	0.26	1.75	0.72
14/05/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.06	0.10	0.33	1.69	0.20	1.25	0.37
09/06/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0018	0.06	0.10	0.35	1.81	0.20	1.87	0.31
16/07/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0024	0.05	0.11	0.09	1.80	0.15	2.99	0.58
17/08/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0020	<0.05	0.06	0.52	1.21	0.62	0.19	0.39
06/09/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0017	<0.05	0.03	0.31	1.21	0.99	0.20	0.39
01/10/64	<0.01	0.03	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.06	0.12	1.15	0.74	2.67	0.56
03/11/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.06	0.02	0.35	1.56	0.31	2.21	0.73
08/12/64	<0.01	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.06	0.32	1.22	0.57	3.98	0.98
มาตรฐาน ^{ก)}	1.0	0.75	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

มาตรฐาน : ก) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.พ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำเสียปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม



กรมอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณศูนย์ราชการนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี (กบอ.)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2															
วันที่ตรวจวัด	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cr ³⁺ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
20/01/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	0.06	<0.02	0.06	0.78	0.09	1.30	0.67
11/02/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.07	0.03	0.29	0.84	0.32	0.71	0.43
29/03/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	0.06	0.08	0.10	1.43	0.22	3.46	0.52
11/04/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.07	0.07	0.55	0.97	1.26	3.39	1.31
23/05/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	0.06	0.15	0.25	1.68	0.50	3.08	1.95
20/06/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.05	0.06	0.16	1.17	0.69	3.41	0.51
04/07/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	<0.05	0.07	0.14	1.27	0.60	2.01	8.67
08/08/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.04	0.11	1.60	0.46	2.42	0.67
05/09/65	<0.01	0.02	0.03	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.09	0.84	0.89	0.41	1.89	0.51
12/10/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	<0.05	0.03	0.10	1.31	0.81	1.81	0.21
16/11/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	0.06	0.04	0.07	1.58	0.26	2.04	0.86
06/12/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.05	0.07	0.24	0.73	0.25	3.81	1.41
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 16/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำเสียส่งโรงงานบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท ไททอล บิวทิลีส เซอร์วิส จำกัด



จัดทำโดย บริษัทฯ เภสัชกิจสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบประปาโรงงานปิโตรเคมีในน้ำท่าหน้านิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

ค่าเฉลี่ยก่อนการปรับปรุงระบบประปาหน้านิคมอุตสาหกรรมลาดกระบังปี 1-2																
วันที่ตรวจวัด	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cr ³⁺ (mg/L)	Chromium (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)
09/01/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0013	0.05	0.04	0.47	0.39	0.30	1.31	0.65
15/02/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	0.07	0.04	0.13	1.51	0.38	1.37	0.21
01/03/66	< 0.01	-	N.D.	N.D.	-	-	N.D.	-	0.0010	0.046	0.030	0.088	1.569	0.223	-	0.42
27/04/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0020	0.05	0.10	0.20	0.20	0.36	2.76	0.30
24/05/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0014	0.06	0.09	0.17	0.89	0.58	1.27	1.02
13/06/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	< 0.05	0.13	0.66	< 0.04	0.63	0.71	0.16
13/07/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.0015	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0006	0.06	0.10	0.12	0.71	0.41	0.76	0.50
08/08/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.0006	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0007	< 0.05	0.08	0.5	0.25	0.26	3.72	1.32
01/09/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0012	< 0.05	0.06	0.20	0.63	0.3	0.17	0.41
09/10/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.08	0.29	0.49	0.3	5.28	1.40
01/11/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.04	0.25	1.21	0.48	2.39	0.10
11/12/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.14	0.22	0.90	0.35	4.63	1.30
05/01/67	0.3	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.0009	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0021	0.1	0.04	0.62	0.86	0.34	3.54	0.82
12/02/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.0011	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0007	0.06	0.07	0.22	1.05	0.26	2.01	0.41
11/03/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.0012	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0008	< 0.05	0.07	0.32	1.40	0.17	1.57	0.63
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.02	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 16/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท ไกลบอล ยูทีลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



กรมอุตุนิยมวิทยา

รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการดำเนินงานประจำปี 2564-2565
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมในเขตเมืองกรุงเทพมหานคร
(มกราคม-มิถุนายน 2564)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565

วันที่ ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2											
	Pesticide											
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane (µg/L)	Trans-Chlordane (µg/L)	4,4'-DDE (µg/L)	4,4'-DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha-HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor- exo-epoxide (cis-isomer-B) (µg/L)	Heptachlor- endo-epoxide (trans-isomer-A) (µg/L)
29/01/54	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/02/54	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
03/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : 1) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำเสียส่งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	Pesticide										
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane (µg/L)	4,4'-DDE (µg/L)	4,4'-DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha-HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor- exo-epoxide (cis-isomer B) (µg/L)	Heptachlor- endo-epoxide (trans-isomer A) (µg/L)
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทยที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะเป็นมาตรฐานกรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2564-2567

ภาคใต้ตอนล่าง (รวมพื้นที่บางส่วนของภาคกลางตอนใต้ตาม แผนที่ 1, 2)											
วันที่ ตรวจวัด	Pesticide										
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane/Trans-Chlordane (µg/L)	4,4'-DDE (µg/L)	4,4'-DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha-HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor- exo-epoxide (cis-isomer-B) (µg/L)	Heptachlor- endo-epoxide (trans-isomer-A) (µg/L)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/04/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
28/05/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (พ.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสาธารณะนิคมอุตสาหกรรม

หมายเลข : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ค่าเป็นการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ เก็บตัวอย่างน้ำ	Pesticides														
	Hexachloro- benzene (µg/L)	Beta-HCH (µg/L)	gamma- HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon- HCH (µg/L)	Isoindin (µg/L)	Oxy- Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha- Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	Beta- Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	Methoxy- flor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
03/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม.



การควบคุมมลพิษทางอากาศ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ก.บ.)
โครงการรับ รื้อระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออก (ก.บ.)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	Pesticide										
	Hexachloro- benzene (µg/L)	Beta-HCH (µg/L)	Gamma- HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon- HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	Oxy- Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha- Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta- Endosulfan (µg/L)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในกระบวนการผลิตน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเลข : ผลการตรวจวัด เดือน มีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมดินแดนสหราชอาณาจักรและโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเศไทย (กบอ.)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่ได้ออกมาจากการตรวจวัดตามข้อกำหนดในสัญญาจ้างที่ 1-2													
	pH	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formaldehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
29/01/64	7.66	33.1	71	61	2,199	10.9	6	81	23.65	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
24/02/64	7.70	30.8	61	51	1,961	9.2	6	69	15.72	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	0.011
18/03/64	7.51	36.4	78	69	2,660	9.3	9	108	18.14	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
22/04/64	7.66	35.1	70	59	2,642	8.7	4	59	30.02	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	7.43	36.9	65	65	2,385	16.2	7	69	13.08	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	7.70	25.2	88	62	2,074	10.0	11	88	18.96	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	7.59	33.5	71	64	2,119	19.6	6	59	27.11	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	0.004
17/08/64	7.40	34.5	16	15	1,722	6.4	5	60	19.38	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.004
06/09/64	7.63	34.6	55	55	2,180	12.5	7	85	19.50	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.008
01/10/64	7.27	34.1	57	54	2,062	15.6	5	56	27.07	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.004
03/11/64	7.85	32.3	58	53	1,737	24.0	20	98	25.71	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
08/12/64	7.47	28.1	52	46	2,038	21.0	6	82	20.54	0.6	<0.01	0.04	<0.001	0.008
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลใช้บังคับ

และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



จัดทำโดย บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณอุตสาหกรรมน้ำแข็ง (กยอ.)
(ประกาศ ณ วันที่ 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบบออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระหว่างปี 2562													
	pH	Temperature (°C)	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal- dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
20/01/65	8.00	32.2	54	50	2,399	15.0	6	80	30.22	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
11/02/65	7.17	31.3	55	49	1,888	5.5	2	40	14.77	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
29/03/65	8.33	34.5	73	56	2,220	23.5	9	84	19.27	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
11/04/65	7.87	35.8	88	64	2,959	22.1	7	83	4.64	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
23/05/65	7.86	34.6	58	56	2,747	16.5	7	66	14.04	0.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.005
20/06/65	7.97	34.6	78	63	2,071	25.2	8	84	21.18	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.006
04/07/65	8.26	34.7	72	58	2,459	11.8	8	68	52.86	0.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
08/08/65	8.03	30.2	42	36	2,444	18.8	8	82	19.06	1.1	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
05/09/65	7.72	33.9	60	54	1,996	11.7	5	66	28.29	1.2	<0.01	0.01	<0.001	0.003
12/10/65	7.80	33.6	74	63	1,641	13.3	8	92	20.95	1.1	<0.01	<0.01	<0.001	0.005
16/11/65	7.64	37.1	77	69	2,713	14.4	10	87	10.2	0.9	<0.01	<0.01	<0.001	0.011
06/12/65	8.05	29.4	75	65	1,590	3.6	4	53	32.40	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.003
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

หมายเหตุ : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม

คณะกรรมการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท ภัทราธร จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี 2567											บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำปี 2566				
	pH	Temperature (°C)	Color (Original pH)	Color (pH 7)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formaldehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)		
09/01/66	7.08	32.1	48	40	1,859	12.1	6	70	11.03	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.003		
15/02/66	7.68	34.7	94	53	1,772	7.4	6	59	34.10	1.3	<0.01	<0.01	<0.001	0.006		
01/03/66	7.60	30.6	41	38	1,221	17.0	6	46	12.60	<2.5	<0.1	-	-	<0.01		
27/04/66	7.65	34.6	47	33	1,197	8.4	2	20	17.76	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	0.003		
24/05/66	7.57	36.1	50	49	1,635	15.9	7	71	34.30	1	<0.01	<0.01	<0.001	0.002		
13/06/66	7.51	35.2	73	45	1,448	19.8	9	82	37.46	1.2	<0.01	<0.01	<0.001	0.002		
13/07/66	7.75	37.4	43	32	1,645	9	7	6.5	19.29	1.1	<0.01	<0.01	<0.001	0.002		
08/08/66	8.18	36.3	60	44	2,280	12.2	9	101	8.61	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001		
01/09/66	7.58	35.2	42	29	2,028	17.7	6	54	14.76	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	0.004		
09/10/66	7.94	34.6	44	37	1,626	9.9	5	36	18.94	1.1	<0.01	<0.01	<0.001	0.001		
01/11/66	7.82	35.9	48	39	1,938	14.6	5	70	12.25	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	0.003		
11/12/66	6.99	36.1	49	49	1,784	16.2	6	63	14.40	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	0.007		
08/01/67	8.4	33.7	34	28	1,868	21.5	52	49	8.04	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.007		
12/02/67	7.43	30.8	41	32	1,555	15	6.3	67	16.62	1.2	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001		
11/03/67	7.84	37.1	90	77	2,095	14.4	6.5	77	15.42	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001		
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2		

มาตรฐาน : (ก) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม

และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งและแนวปะการัง
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมและภัยพิบัติทางธรรมชาติของกรุงเทพมหานคร (กมอ.)
(มกราคม 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	ค่าที่เกินมาตรฐานของออกฤทธิ์ของสารเคมีในน้ำทิ้ง (มก./ลิตร)													ค่าที่เกินมาตรฐานของโลหะหนักในน้ำทิ้ง (มก./ลิตร)			
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cd ²⁺ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	Total-P (mg/L)		
29/01/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.12	0.08	0.43	1.47	0.76	4.28	<0.01		
24/02/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.13	0.22	1.06	0.59	4.11	0.13		
18/03/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0007	0.07	0.10	0.20	1.37	0.64	4.72	0.10		
22/04/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.09	0.12	1.19	0.71	3.53	0.06		
14/05/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.12	0.48	1.49	0.59	3.65	0.01		
09/06/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	<0.05	0.06	0.21	1.24	0.56	1.91	0.24		
16/07/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.07	0.18	1.07	0.42	3.05	0.16		
17/08/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0013	<0.05	0.10	0.38	1.05	0.69	4.06	0.02		
06/09/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0014	<0.05	0.06	0.08	1.23	0.72	2.64	0.06		
01/10/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	0.12	0.10	0.10	1.80	0.75	3.01	0.18		
03/11/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.06	0.05	0.17	1.50	0.68	3.23	0.23		
06/12/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.06	0.22	1.42	0.78	4.39	0.05		
20/01/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	0.06	0.05	0.06	1.03	0.46	4.07	<0.01		
11/02/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.05	<0.05	0.82	0.39	1.53	0.06		
29/03/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.07	0.08	1.16	0.62	1.81	0.22		
11/04/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.08	0.07	0.09	1.41	0.59	4.57	0.19		
23/05/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	0.06	0.09	0.13	1.01	0.68	4.81	0.27		
20/06/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	0.07	0.08	0.39	1.39	0.73	4.89	0.27		
34/07/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.10	0.11	0.66	1.05	3.76	0.03		
08/08/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	0.06	0.08	0.08	1.19	0.82	4.27	0.19		
05/09/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	<0.0005	0.06	0.08	0.14	1.14	0.67	4.05	0.16		
12/10/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	0.05	0.06	0.13	0.92	1.30	4.03	0.10		
16/11/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0007	0.07	0.08	0.09	2.02	0.69	3.93	0.23		
06/12/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0005	<0.05	0.06	<0.05	0.98	0.57	6.19	0.09		
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-	-		

หมายเหตุ : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม วัตถุประสงค์การรวม และเขตปฏิบัติการอุตสาหกรรม



จัดทำโดย บริษัทฯ: บริษัทสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำที่เชื่อมระบบออกการระบบบำบัดน้ำเสีย สานักกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2													Total AP (mg/L)
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cr ³⁺ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)	
09/01/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0011	< 0.05	0.05	0.11	1.56	2.14	0.21
15/02/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	0.06	0.06	0.09	0.87	2.11	0.17
01/03/66	< 0.1	-	-	-	-	ND	-	0.001	0.039	0.043	0.049	0.844	-	0.26
27/04/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0012	< 0.05	0.04	< 0.05	0.5	2.32	0.02
24/05/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0008	0.05	0.05	0.06	0.89	2.37	0.14
13/06/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	< 0.05	0.04	< 0.05	0.7	2.34	0.05
13/07/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	0.002	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	0.06	0.05	< 0.05	0.8	3.11	0.13
08/08/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0009	0.07	0.08	0.06	1.2	4.32	0.26
01/09/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	0.0006	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0024	< 0.05	0.06	0.10	0.98	5.11	0.14
09/10/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.04	< 0.05	0.42	4.61	0.10
03/11/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0009	< 0.05	0.06	0.08	0.93	4.69	0.09
11/12/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	0.06	0.06	0.11	1.11	4.47	0.28
08/01/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0027	0.07	0.06	0.19	0.87	4.12	0.52
12/02/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0007	0.09	0.05	0.09	0.85	4.95	0.10
11/03/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	0.08	0.05	0.1	1.43	3.85	0.18
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม

และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท กรอบอล ยูทีลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำที่ก่อนระบายออกจากระบบบำบัดเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1,2									
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane (µg/L)	Trans- Chlordane (µg/L)	4, 4'-DDE (µg/L)	4, 4'-DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha-BHC (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
03/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน(1)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (พ.ศ. 2561) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบบขจัดของเสีย (ก่อนการบำบัดน้ำเสีย) ส่วนกลางของโครงการ ระยะที่ 1, 2									
	Aldrin (µg/l)	Cis-Chlordane (µg/l)	Trans-Chlordane (µg/l)	DDE (µg/l)	4,4'-DDT (µg/l)	Heptachlor Epoxide (µg/l)	Heptachlor (µg/l)	Alpha-HCH (µg/l)	Dieldrin (µg/l)	Endrin (µg/l)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/04/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/05/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ^(ก)	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : ก. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล เอทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการตัดไม้ทำลายป่า และผลกระทบสิ่งแวดล้อมชายฝั่ง
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนเกษตรกรรมและเกษตรกรรม (บางอ.)
(มาตรการ-ฉบับที่ 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	Pesticide										
	Hexachlorobenzene (µg/L)	Beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epistol-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlorodane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	Beta-Endosulfan (µg/L)
29/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
03/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการควบคุมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	Pesticide												Inorganic substance			
	Hexachlorobenzene (µg/l)	beta-HCH (µg/l)	gamma-HCH (µg/l)	delta-HCH (µg/l)	epsilon-HCH (µg/l)	Iso-dieldrin (µg/l)	oxy-Chlordane (µg/l)	2,4-DDE (µg/l)	alpha-Etoxyfluthrin (µg/l)	2,4-DDE (µg/l)	beta-Etoxyfluthrin (µg/l)	4,4-DDD (µg/l)	2,4-DDT (µg/l)	Methoxychlor (µg/l)	Mirex (µg/l)	Heptachlor Epoxide (µg/l)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/04/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/05/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (พ.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและประกอบประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3														
วันที่ตรวจวัด	pH	Temperature (°C)	Color (Original pH)	Color (APMD)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal- dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
29/01/64	7.46	30.7	256	177	960	72.0	65	236	29.13	6.3	2.91	<0.01	<0.001	0.001
24/02/64	7.94	34.3	93	86	1,143	55.5	96	302	32.66	9.4	0.06	0.08	<0.001	0.002
18/03/64	7.55	32.8	176	155	1,234	51.2	84	283	22.98	17.3	21.20	<0.01	<0.001	<0.001
22/04/64	7.41	33.0	194	166	1,030	33.4	81	248	25.08	4.2	10.08	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	7.24	34.6	185	171	810	49.4	98	280	21.44	5.8	12.96	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	7.14	25.2	324	115	1,153	54.4	69	295	23.01	2.5	32.12	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	7.10	28.2	90	88	844	42.9	78	199	19.61	9.5	5.85	<0.01	<0.001	0.001
11/08/64	7.32	32.8	55	64	917	43.8	81	225	23.07	8.0	16.01	<0.01	<0.001	<0.001
06/09/64	7.24	31.2	333	265	754	40.4	81	181	21.92	6.1	0.79	0.04	<0.001	0.002
01/10/64	7.26	31.5	181	169	856	109.2	87	249	53.13	4.6	0.19	<0.01	<0.001	0.002
27/11/64	7.10	28.0	151	150	1,115	26.0	73	196	28.54	4.0	3.65	0.12	<0.001	<0.001
08/12/64	7.82	26.9	363	311	990	30.9	73	202	51.03	5.8	5.89	<0.01	<0.001	0.003
20/01/65	8.49	30.8	338	320	871	51.6	91	267	28.55	9.2	21.65	0.14	<0.001	0.004
11/02/65	7.74	32.0	108	82	738	23.8	75	219	25.38	7.7	0.89	<0.01	<0.001	<0.001
29/03/65	8.06	33.0	112	99	1,311	116.7	94	346	27.11	2.5	0.27	<0.01	<0.001	0.005
11/04/65	8.44	33.5	321	247	1,382	83.8	168	432	19.71	4.0	12.35	0.20	<0.001	0.002
23/05/65	7.78	37.1	71	55	1,959	418.2	218	660	36.58	41.1	0.18	<0.01	<0.001	0.001
20/06/65	8.99	34.2	228	167	866	70.5	92	294	21.65	7.1	0.78	0.59	0.068	0.001
04/07/65	7.31	33.1	143	120	810	37.9	63	201	19.33	7.8	2.77	<0.01	<0.001	0.001
08/08/65	7.32	34.9	43	36	738	45.3	99	273	20.09	4.0	11.34	0.33	<0.001	0.002
05/09/65	7.27	31.1	142	129	982	42.6	64	195	21.07	3.1	9.15	0.70	<0.001	<0.001
12/10/65	7.55	31.7	269	243	746	57.1	71	222	19.87	4.2	8.37	<0.01	<0.001	0.004
16/11/65	7.50	33.0	406	393	684	26.8	65	273	31.30	7.0	1.19	0.26	<0.001	<0.001
06/12/65	7.86	32.8	94	83	2,374	95.1	79	167	11.08	3.5	<0.01	<0.01	<0.001	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษเรื่องค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำเสียชุมชน (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยรายวันน้ำเสียชุมชนในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	pH	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMU)	Color (APHA) (ADMU)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal- dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
09/01/66	7.46	30.1	210	179	874	40.8	76	236	27.28	7.7	8.54	0.16	0.02	0.002
15/02/66	7.41	30.3	253	210	493	111.0	86	253	26.75	11.4	7.85	<0.01	<0.001	0.002
01/03/66	7.80	31.5	33	30	817	83.0	160	335	33.60	4.0	0.89	0.08	-	<0.01
27/04/66	7.65	33.2	275	216	464	40.5	78	221	25.17	5.5	8.58	<0.01	<0.001	0.001
24/05/66	7.72	33.9	212	206	721	25.9	77	227	23.36	7.1	18.81	<0.01	<0.001	0.001
13/06/66	7.61	34.1	98	125	788	43.0	56	207	23.66	11.1	4.68	<0.01	<0.001	<0.001
13/07/66	7.83	33.8	221	194	645	33.4	68	217	27.2	6.8	6.45	<0.01	<0.001	<0.001
08/08/66	7.74	33.1	148	125	652	29.7	61	199	22.36	5.5	6.32	0.02	0.002	<0.001
01/09/66	7.49	32.5	145	112	851	20.5	59	204	18.44	9.1	7.69	<0.01	<0.001	0.002
09/10/66	7.74	32	257	181	846	161.3	86	289	25.83	4.6	7.47	0.11	0.044	0.001
01/11/66	7.79	33.0	331	295	633	22.2	71	245	23.53	5.1	15.67	<0.01	0.065	<0.001
11/12/66	7.05	32.7	59	59	823	30.5	46	134	20.19	3.6	7.84	<0.01	<0.001	0.001
08/01/67	8.41	31.7	31	29	724	33.6	79.2	257	16.93	7.7	9.97	0.14	0.02	<0.001
12/02/67	7.45	31.2	39	27	487	45.8	75.4	265	28.4	6.5	15.5	<0.01	<0.001	0.001
11/03/67	7.91	34.5	315	290	963	65.8	113	371	23.18	7.6	4.11	0.06	0.027	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	600	600	3,000	200	500	750	100	10.0	1.0	1.0	1.0	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศการควบคุมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ โซลูชั่น จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน													Total P (mg/l)
	Free Chlorine (mg/l)	Cr (mg/l)	LDH (mg/l)	Hg (mg/l)	Se (mg/l)	Cd (mg/l)	Pb (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Ni (mg/l)	Cu (mg/l)	Zn (mg/l)	Mn (mg/l)	DO (mg/l)
09/01/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0016	0.08	0.06	0.06	0.93	0.19	0.26
15/02/66	< 0.01	0.03	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0012	0.08	0.05	0.37	0.46	0.13	1.63
01/03/66	< 0.1	-	ND	-	-	-	-	0.001	0.045	0.040	0.070	0.260	0.093	-
27/04/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0013	0.06	0.04	0.19	0.27	0.13	0.05
24/05/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0016	0.07	0.04	0.09	0.25	0.12	0.82
13/06/66	< 0.01	0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0012	0.05	0.03	0.05	0.25	0.09	0.60
13/07/66	< 0.01	0.03	< 0.02	0.0007	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	0.05	0.04	< 0.05	0.22	0.13	0.35
08/08/66	< 0.01	0.03	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.04	0.07	0.53	0.10	0.11
01/09/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0024	0.06	0.02	0.09	0.24	0.13	0.10
09/10/66	< 0.01	0.03	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0012	0.24	0.03	0.13	0.81	0.17	0.66
01/11/66	< 0.01	0.03	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0008	< 0.05	0.03	0.08	0.20	0.11	0.60
11/12/66	< 0.01	0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	0.06	0.05	0.10	0.20	0.10	1.43
08/01/67	< 0.01	0.03	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0026	0.11	0.03	0.08	0.38	0.11	1.38
12/02/67	< 0.01	0.03	< 0.02	0.001	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0009	0.08	0.05	0.22	0.36	0.11	1.43
11/03/67	< 0.01	0.08	< 0.02	0.0011	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.001	0.07	0.06	0.17	1.64	0.12	1.03
มาตรฐาน ¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-

มาตรฐาน : 1) ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเศไทย ที่ 76/2560 (ร.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานการปล่อยน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท ไกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	Pesticide										
	Aldrin (µg/L)	Cis- Chlordane (µg/L)	Trans- Chlordane (µg/L)	4,4'-DDE (µg/L)	4,4'-DDT (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)	Heptachlor HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor- epoxide (Cis-isomer A) (µg/L)	Heptachlor- epoxide (Cis- isomer B) (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) ประกาศว่านิคมอุตสาหกรรมแห่งประเพณีไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เริ่มมีการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	Pesticide									
	Aladin (μg/l)	Gas-chlorodane (μg/l)	Trans-chlorodane (μg/l)	4'-DDE (μg/l)	4'-DDD (μg/l)	Hepachlor-epoxide (μg/l)	Hepachlor (μg/l)	Alpha-BCH (μg/l)	Dieldrin (μg/l)	Endrin (μg/l)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/04/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/05/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนสารพิษในน้ำดื่ม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท ไกลบอล บุทีตี้ เซอร์วิส จำกัด



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการกีดขวางการติดต่อและสายสัมพันธ์
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันภัยพิบัติ อุทกภัยธรรมชาติของโครงการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กบอ.)
(ปีงบประมาณ 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	Pesticide															
	Hexachlorobenzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDE (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DDT (µg/L)	Methoxychlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
24/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
27/04/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/05/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
26/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
27/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
20/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
04/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
หมายเหตุ ¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ : (1) รายการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 6/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมอุตสาหกรรม



จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม จำกัด

หน้า 4-63

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	Pesticide															
	Hexachlorobenzene (µg/L)	beta-HCH (µg/L)	gamma-HCH (µg/L)	delta-HCH (µg/L)	epsilon-HCH (µg/L)	Isodrin (µg/L)	oxy-Chlordane (µg/L)	2,4-DDF (µg/L)	alpha-Endosulfan (µg/L)	2,4-DDD (µg/L)	beta-Endosulfan (µg/L)	4,4-DDD (µg/L)	2,4-DPT (µg/L)	Methoxy Chlor (µg/L)	Mirex (µg/L)	Heptachlor Epoxide (µg/L)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/04/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/05/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



กรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

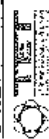
รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำทิ้งบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ (นาย)
(เอกสาร-มีเลขที่ 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียหลักของนิคมฯ ระยะที่ 3													
	pH	Temperature (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH 7) (ADMI)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
29/01/64	7.72	29.9	73	63	1,023	10.7	5	57	17.65	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
24/02/64	7.67	29.9	32	29	1,102	11.0	5	55	11.98	1.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
18/03/64	7.66	31.6	43	34	1,397	18.5	7	67	16.43	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
22/04/64	7.66	31.2	36	23	876	3.9	2	27	3.97	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
14/05/64	7.57	32.6	39	38	969	10.2	5	54	14.64	0.6	0.04	<0.01	<0.001	<0.001
09/06/64	7.59	25.5	51	35	1,050	8.6	3	49	11.31	0.5	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
16/07/64	7.39	28.3	80	72	999	4.5	8	67	13.27	1.0	0.03	<0.01	<0.001	<0.001
11/08/64	7.53	31.9	9	9	819	9.7	5	49	14.65	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
06/09/64	7.57	30.6	48	30	751	14.3	5	56	8.88	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
01/10/64	7.31	32.6	39	36	842	27.0	11	88	18.64	1.3	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
22/11/64	7.17	27.7	35	31	967	6.7	3	39	6.41	1.2	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
08/12/64	7.91	27.6	31	27	957	10.0	4	50	17.26	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
20/01/65	8.03	29.4	27	25	986	8.8	6	59	15.69	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
11/02/65	7.88	29.6	34	28	882	7.1	3	27	3.35	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
29/03/65	8.15	31.6	28	24	915	11.5	5	54	2.19	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
11/04/65	8.05	30.5	40	33	1,071	8.5	5	59	12.64	0.6	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
23/05/65	7.74	29.9	27	25	935	3.7	4	45	1.29	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
20/06/65	8.30	32.8	46	31	881	5.2	3	35	1.99	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	0.001
04/07/65	8.31	31.4	25	21	861	9.7	5	54	1.25	0.7	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
08/08/65	7.87	29.8	29	19	861	8.1	4	42	2.18	0.9	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
05/09/65	7.55	29.5	42	40	725	11.2	4	37	4.45	1.0	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
12/10/65	7.77	29.8	48	40	688	8.6	5	48	8.43	1.3	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
16/11/65	7.82	31.2	38	35	894	7.3	5	45	3.48	0.8	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
06/12/65	7.83	31.6	49	40	998	26.3	5	61	11.19	1.4	<0.01	<0.01	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽³⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

มาตรฐาน : (๑) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลใช้บังคับ

และเขตประกอบการอุตสาหกรรม



จัดทำโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบบย่อยจากโรงงานบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่สาธารณะ													
	pH (°)	Temperature (°C)	Color (Original pH) (APM)	Color (pH 7) (APM)	TDS (mg/L)	TSS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TKN (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Formal- dehyde (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)
09/01/66	7.76	27.5	29	20	856	6.30	4	38	2.27	0.6	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
15/02/66	7.75	30.2	61	44	792	15.2	5	50	23.59	1.2	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
01/03/66	7.83	30.9	26	24	1,360	19.0	8	79	7.80	< 2.5	< 0.1	-	-	-
27/04/66	7.91	31.6	29	28	382	10.1	2	22	16.29	1.2	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
24/05/66	7.90	33.0	38	37	735	15.4	7	69	14.90	0.8	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
13/06/66	7.91	32.4	29	26	830	10.8	6	57	14.79	1.4	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
13/07/66	8.21	33.1	38	33	615	13.3	6	40	16.98	1	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
03/08/66	8.01	31.3	24	16	618	12	6	72	8.27	0.8	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
01/09/66	6.82	30.9	14	25	943	5.3	4	32	3.58	0.8	< 0.01	< 0.01	< 0.001	0.001
09/10/66	8.15	30.9	30	23	679	4.6	2	23	2.58	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
01/11/66	8.23	31.2	26	22	810	5.2	3	48	1.49	0.8	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
11/12/66	7.83	30.0	28	21	766	4.1	2	28	1.64	0.8	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
09/01/67	8.03	28.7	27	21	1,030	4.9	3.2	25	2.3	0.6	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
12/02/67	7.37	31.4	16	14	767	5.5	2.1	43	3.67	1	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
11/03/67	8.13	32.1	51	49	938	9.0	2.9	30	1.51	0.7	< 0.01	< 0.01	< 0.001	< 0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	40	300	300	3,000	50	20	120	100	5	1	1	1	0.2

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร.ส.)
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณอุทยานธรรมชาติวัง ชองการนิคมอุตสาหกรรม (ร.ส.)
(งบฯ 2564-2565)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2565

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานปิโตรเคมี ระยะที่ 3													Total-P (mg/L)
	Free Chlorine (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Cr ³⁺ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)
29/01/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.03	<0.05	0.07	0.12	2.40
24/02/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0037	<0.05	0.03	<0.05	0.07	0.09	2.55
18/03/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0039	<0.05	0.02	<0.05	0.06	0.08	1.45
22/04/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	<0.05	0.04	<0.05	0.06	0.03	2.05
14/05/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.03	<0.05	0.04	0.16	0.55
09/06/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.04	0.04	2.00
16/07/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0036	<0.05	0.03	<0.05	<0.04	0.19	2.66
13/08/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.03	<0.05	0.05	0.17	1.51
06/09/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0012	<0.05	0.02	<0.05	0.07	0.23	2.46
01/10/64	<0.01	0.03	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.04	<0.05	0.09	0.08	1.06
22/11/64	0.02	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.03	<0.05	0.04	0.07	3.36
08/12/64	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.05	0.09	1.54
29/01/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0011	<0.05	0.04	<0.05	<0.04	0.10	3.11
11/02/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.03	<0.05	0.05	0.03	1.21
29/03/65	<0.01	0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0.03	1.41
11/04/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.03	<0.05	0.07	0.04	2.80
23/05/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.04	<0.05	0.06	0.02	2.10
20/06/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.04	<0.05	0.14	0.05	2.04
04/07/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0010	<0.05	0.03	<0.05	0.03	0.03	3.12
08/08/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.05	0.04	<0.05	0.07	0.07	2.17
05/09/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.05	0.04	<0.05	0.13	0.13	2.13
12/10/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0008	<0.05	0.03	<0.05	0.08	0.20	2.35
16/11/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0009	<0.05	0.04	<0.05	0.09	0.06	2.65
06/12/65	<0.01	<0.02	<0.02	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	0.0006	<0.05	0.05	0.06	0.12	0.21	4.84
มาตรฐาน ¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามปีนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา



กรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(ลงรายการ-มีนาคม 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งจากระบบย่อยกากตะกอนดิบตามสายส่งของนิคมอุตสาหกรรม													Total-P (mg/L)
	Free Chlorine (mg/L)	Cu ²⁺ (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Hg (mg/L)	Se (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	As (mg/L)	Ba (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	DO (mg/L)
09/01/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0011	< 0.05	0.03	< 0.05	0.71	< 0.02	2.70
15/02/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.04	< 0.05	0.16	0.18	1.94
01/03/66	< 0.1	-	-	-	-	Nil	-	0.001	-	0.040	-	0.120	0.112	-
27/04/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	< 0.05	0.03	< 0.05	0.05	0.10	1.81
24/05/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0012	< 0.05	0.04	< 0.05	0.07	0.14	2.32
13/06/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0009	< 0.05	0.02	< 0.05	< 0.04	0.13	2.37
13/07/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.02	< 0.05	0.05	0.09	2.04
08/08/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.004	< 0.05	0.03	< 0.05	0.16	0.03	1.64
01/09/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0005	< 0.05	< 0.02	< 0.05	0.08	0.03	4.14
09/10/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0011	< 0.05	< 0.02	< 0.05	0.06	< 0.02	4.14
01/11/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0010	< 0.05	0.02	< 0.05	0.08	< 0.02	3.30
11/12/66	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	0.0008	< 0.05	0.03	< 0.05	0.13	0.03	4.15
08/01/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.04	< 0.05	0.66	0.06	4.28
12/02/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	0.03	< 0.05	0.14	< 0.02	4.53
11/03/67	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.0005	< 0.0005	< 0.02	< 0.04	< 0.0005	< 0.05	< 0.02	< 0.05	0.07	< 0.02	2.72
มาตรฐาน ⁽¹⁾	1.0	0.75	0.25	0.005	0.02	0.03	0.2	0.25	1.0	1.0	2.0	5.0	5.0	-

มาตรฐาน : 0. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด



กรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันภัยจากอุทกภัยทางทะเลบริเวณท่าเรือประมง (กนอ.)
(ไตรมาสที่ 2567)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	Pesticide										Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)
	Aldrin (µg/L)	Cis-Chlordane (µg/L)	Trans-Chlordane (µg/L)	4,4'-DDE (µg/L)	4,4'-DDT (µg/L)	Heptachlor-epoxide (µg/L)	Heptachlor (µg/L)	Alpha-HCH (µg/L)	Dieldrin (µg/L)	Endrin (µg/L)	Heptachlor-epoxide (cis-isomer B)
29/01/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/02/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
18/03/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
22/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
14/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/06/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/07/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
17/08/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/09/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/10/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/11/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/12/64	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/01/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/02/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
29/03/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/04/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
23/05/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
26/06/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
02/07/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
05/09/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/10/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
16/11/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
06/12/65	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนการเฝ้าระวังการปนเปื้อนสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ตรวจวัด	น้ำทิ้งก่อนระบบย่อยของกิจกรรมบำบัดน้ำเสียกลุ่มของนิคมอุตสาหกรรมน้ำจืด									
	Pesticide									
	Aldrin (µg/l)	Cis-Chlordane (µg/l)	Trans-Chlordane (µg/l)	4,4'-DDE (µg/l)	4,4'-DDT (µg/l)	Heptachlor Epoxide (µg/l)	Heptachlor (µg/l)	Alpha-HCH (µg/l)	Dieldrin (µg/l)	Endrin (µg/l)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/04/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/05/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

[illegible]

มาตฐาน : (1) วัตถุประสงค์ของวิทยานิพนธ์เรื่องนี้มีอะไรบ้าง (2) วิธีการที่ใช้คืออะไร (3) ผลการวิจัยคืออะไร (4) ข้อจำกัดของการวิจัยคืออะไร (5) ข้อเสนอแนะคืออะไร

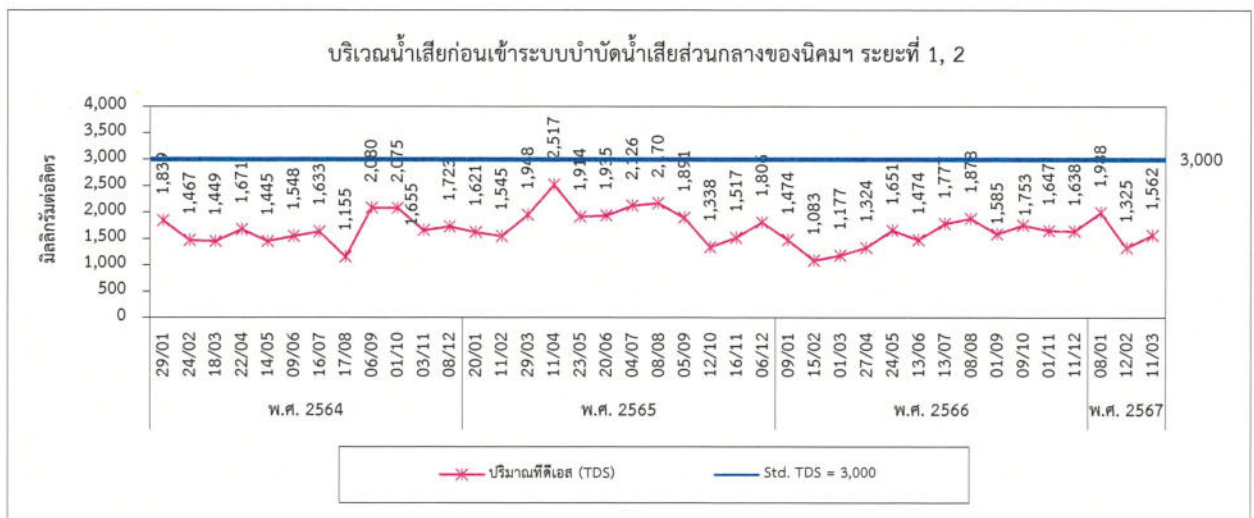
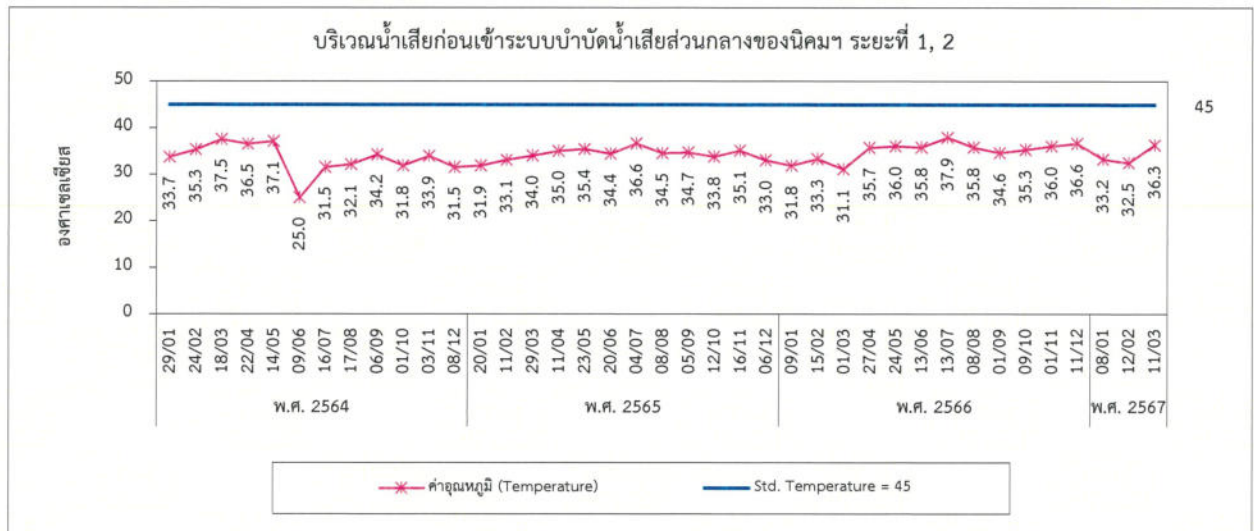
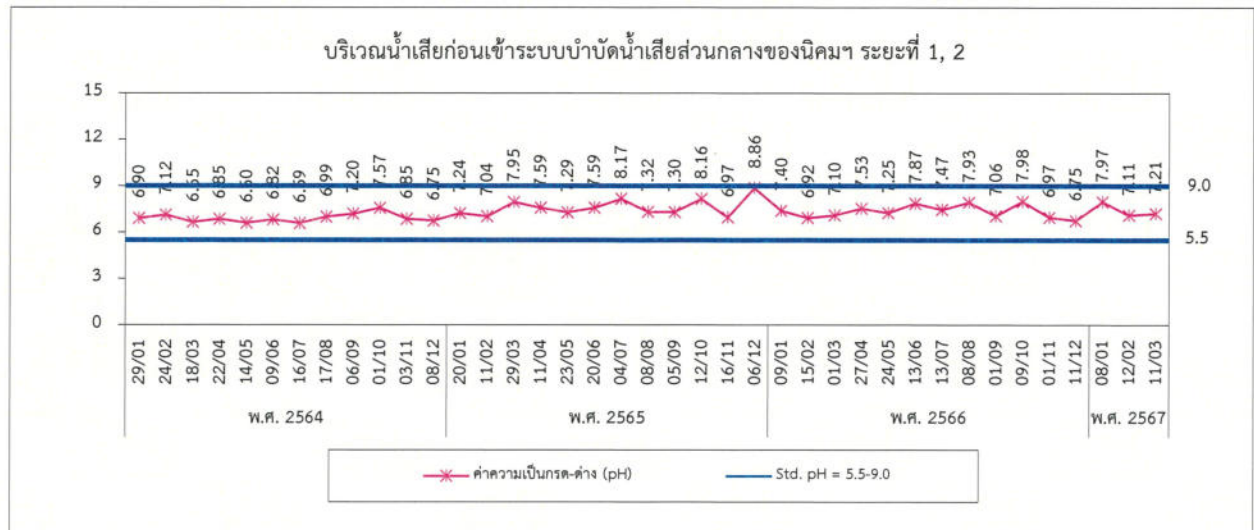
ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567

วันที่ การตรวจวัด	บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมเสนาคลาเบียง											
	Residue											
	Hexachloro Benzene (µg/l)	beta- HCH (µg/l)	gamma- HCH (µg/l)	delta- HCH (µg/l)	epsilon- HCH (µg/l)	Isodrin (µg/l)	oxy- Chlordane (µg/l)	2,4-DDE (µg/l)	alpha- Endosulfan (µg/l)	2,4-DDD (µg/l)	beta- Endosulfan (µg/l)	4,4-DDD (µg/l)
09/01/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
15/02/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/03/66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27/04/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
24/05/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/06/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
13/07/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/08/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/09/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
09/10/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
01/11/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/12/66	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
08/01/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
12/02/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
11/03/67	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
มาตรฐาน ⁽¹⁾	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ

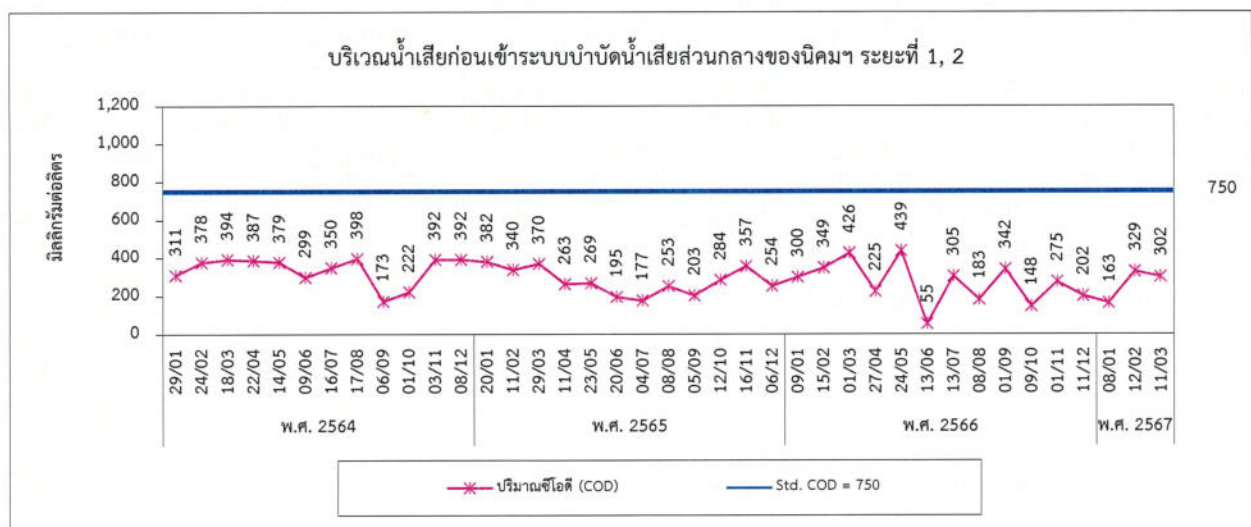
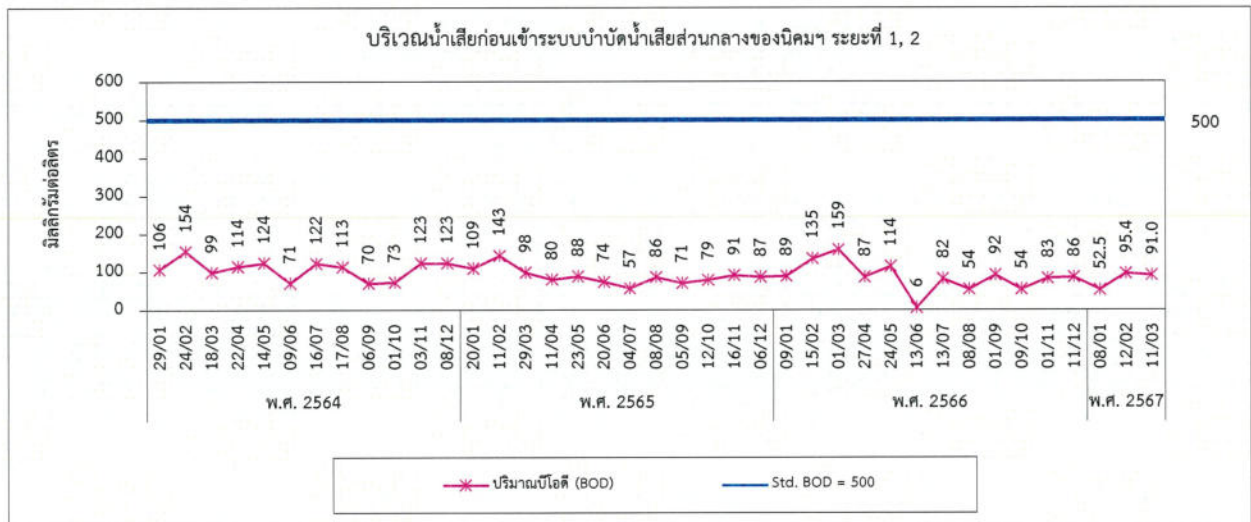
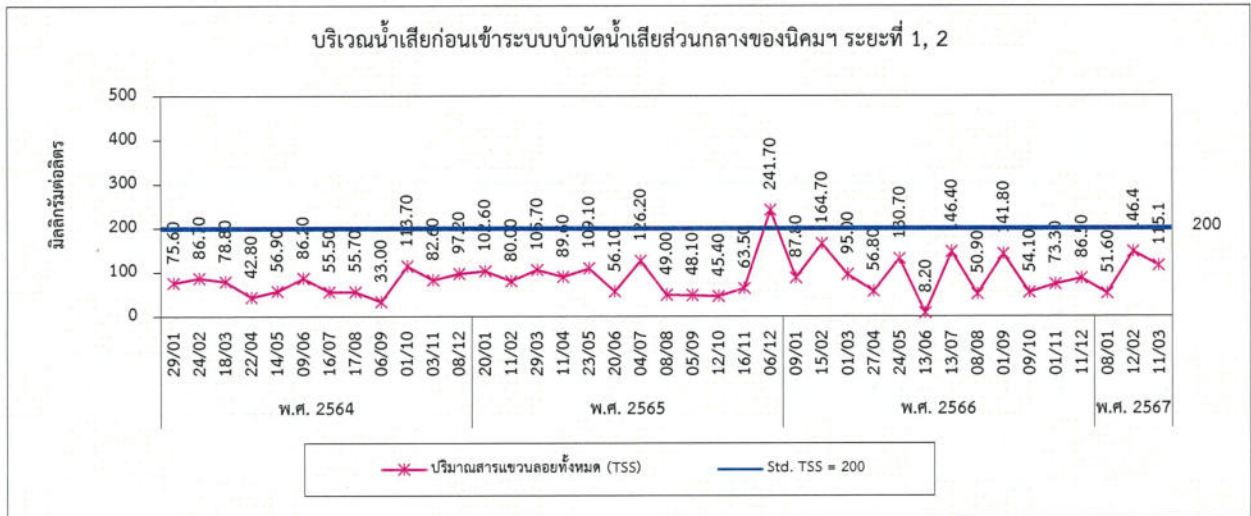
มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดเดือนมีนาคม 2566 ยังไม่มีการตรวจวัด โดย บริษัท กรีนบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

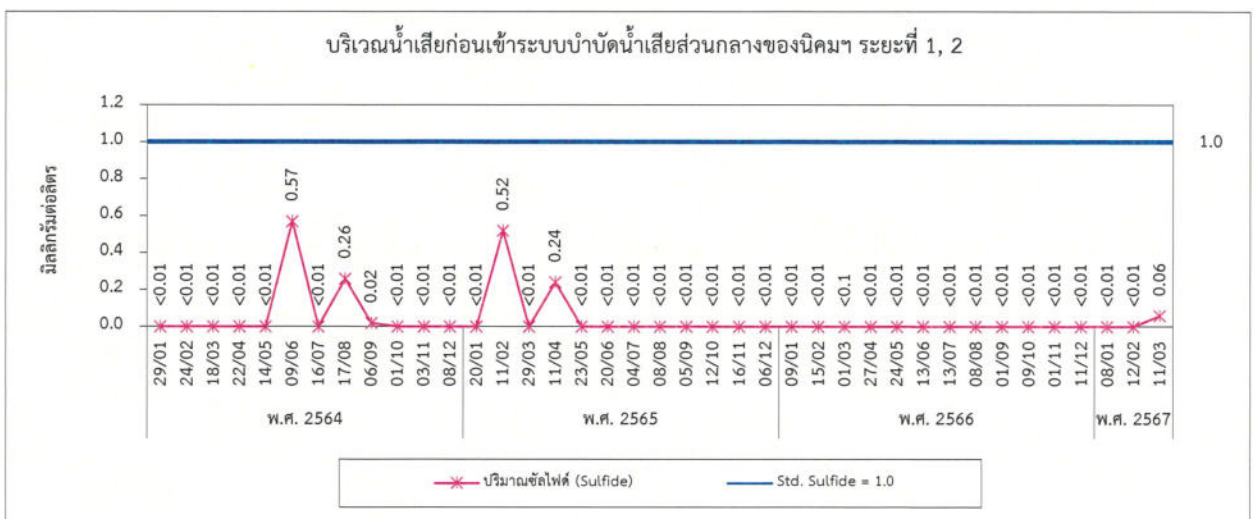
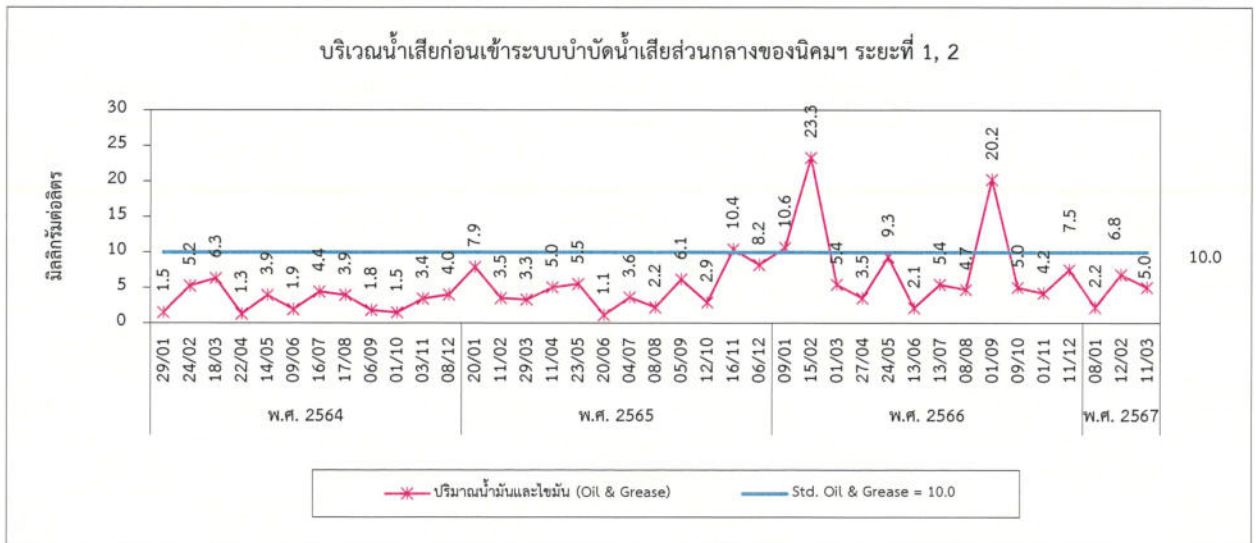
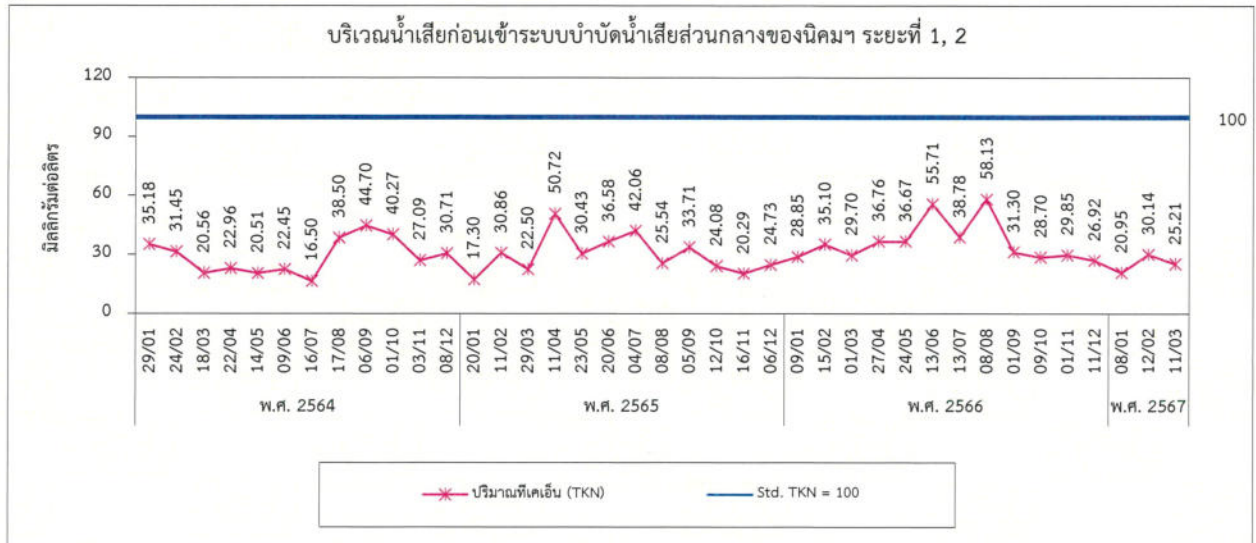
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



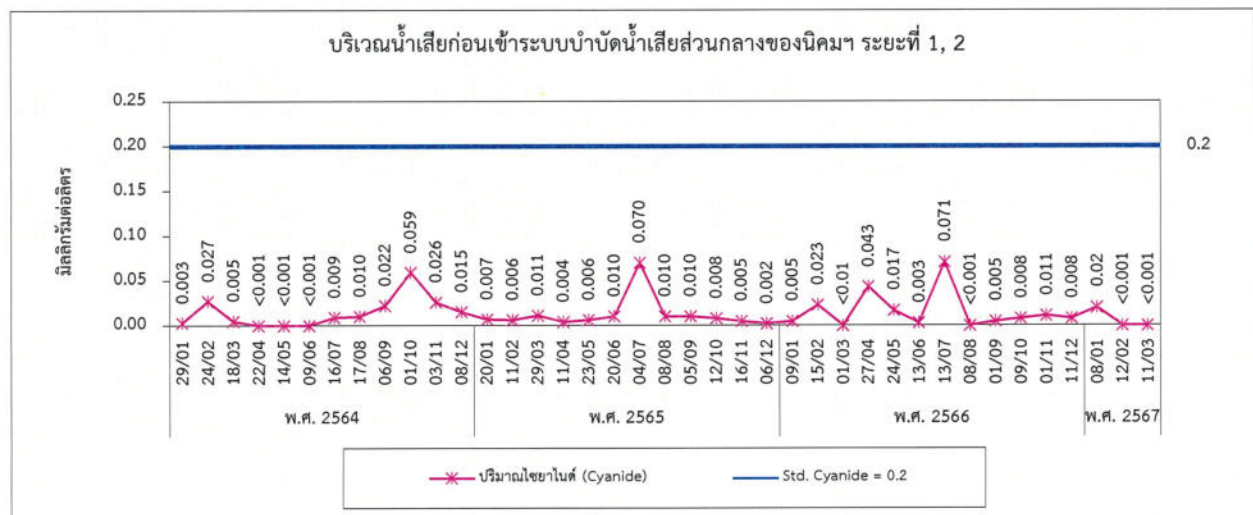
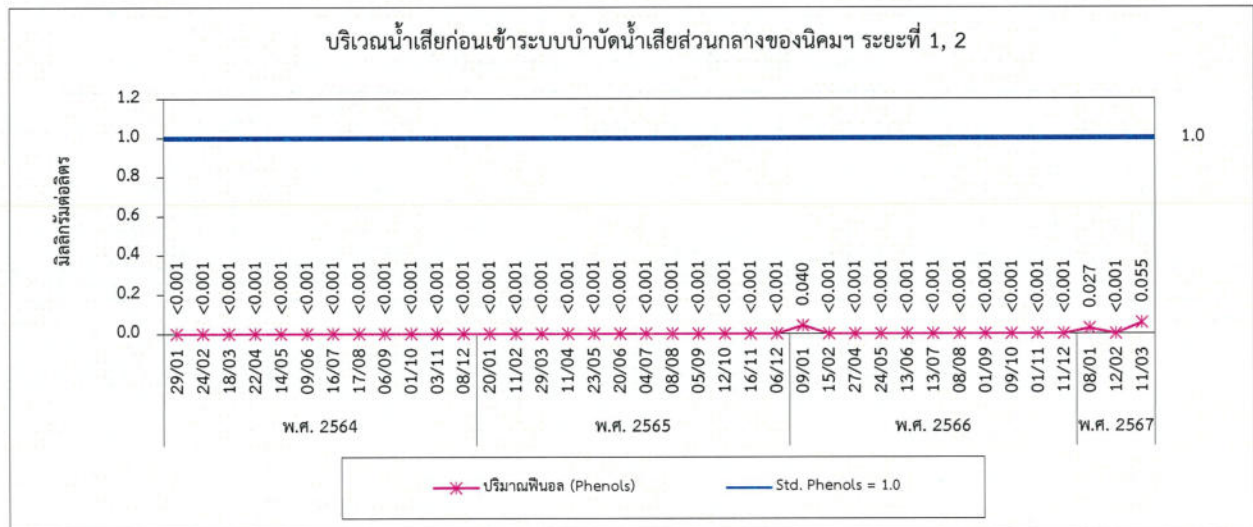
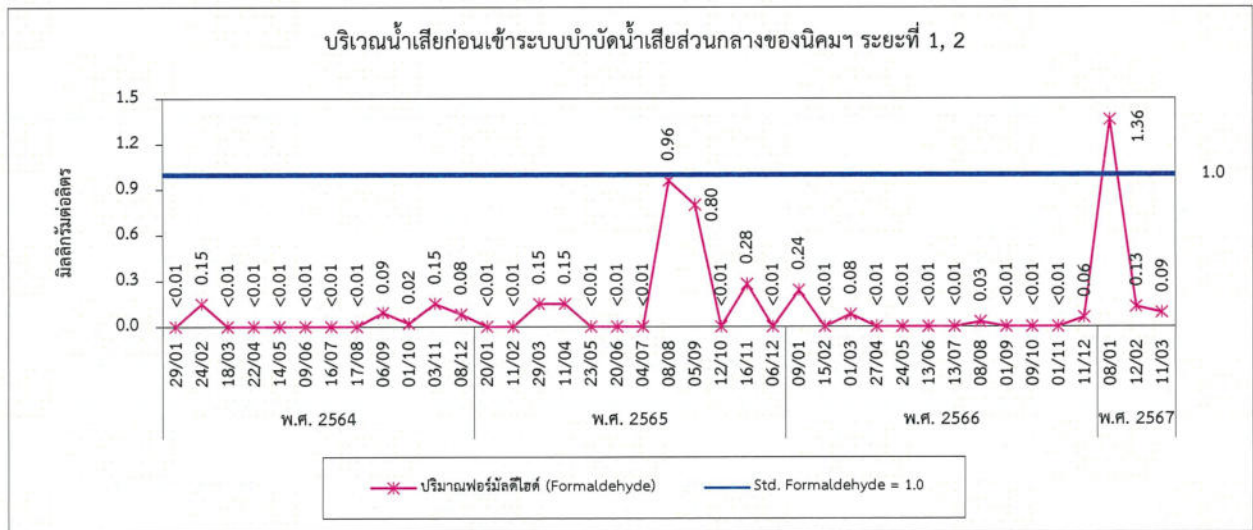
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



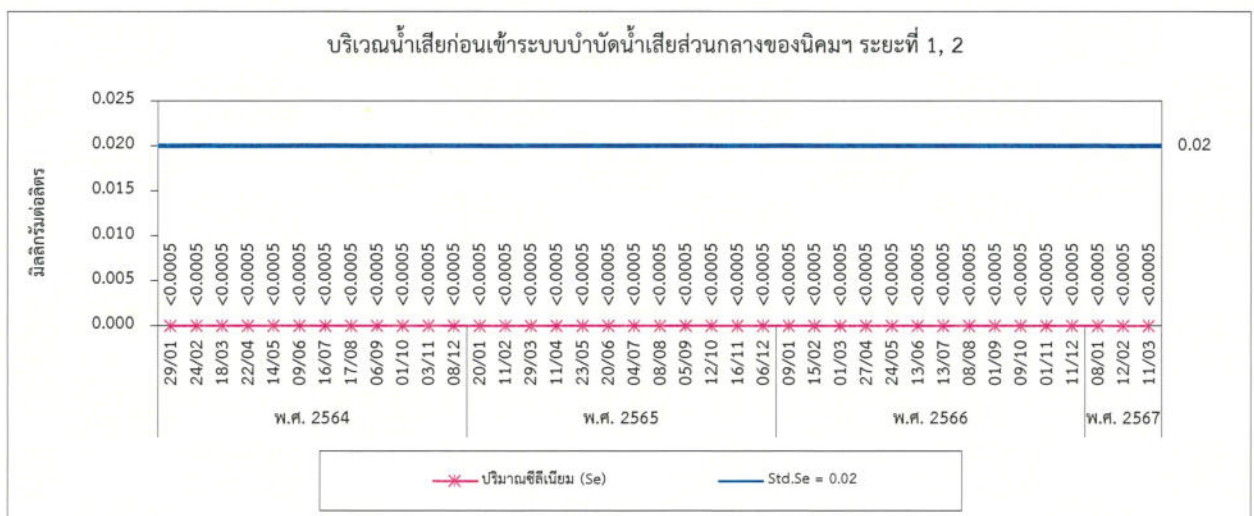
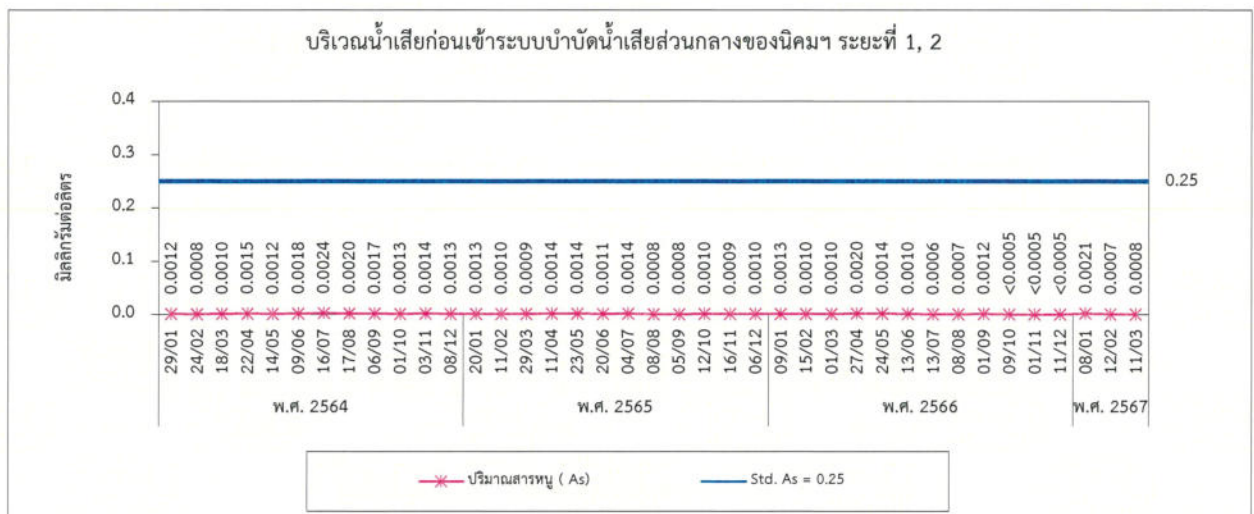
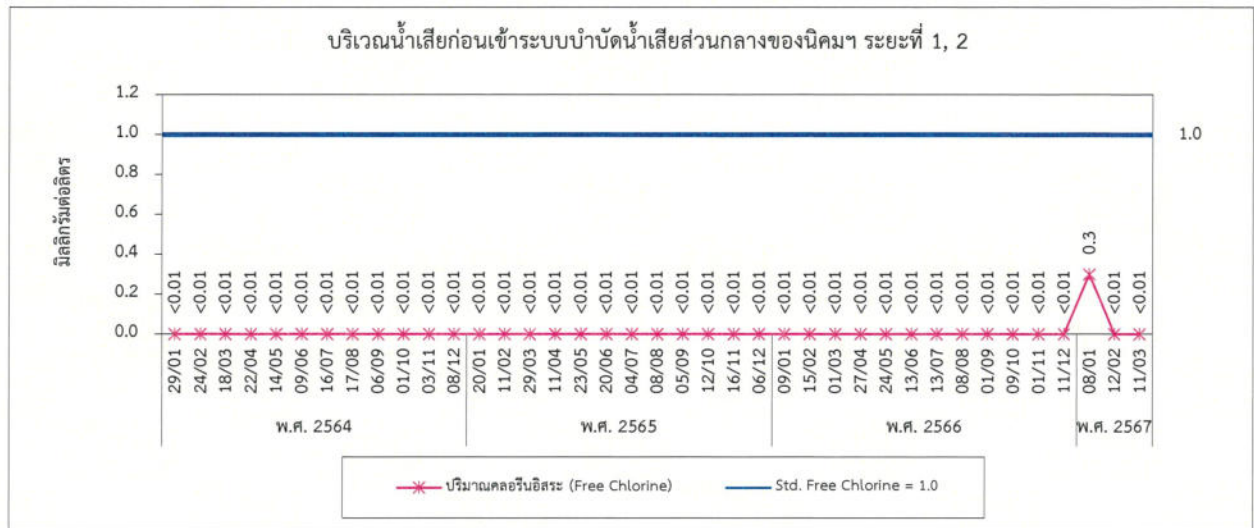
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



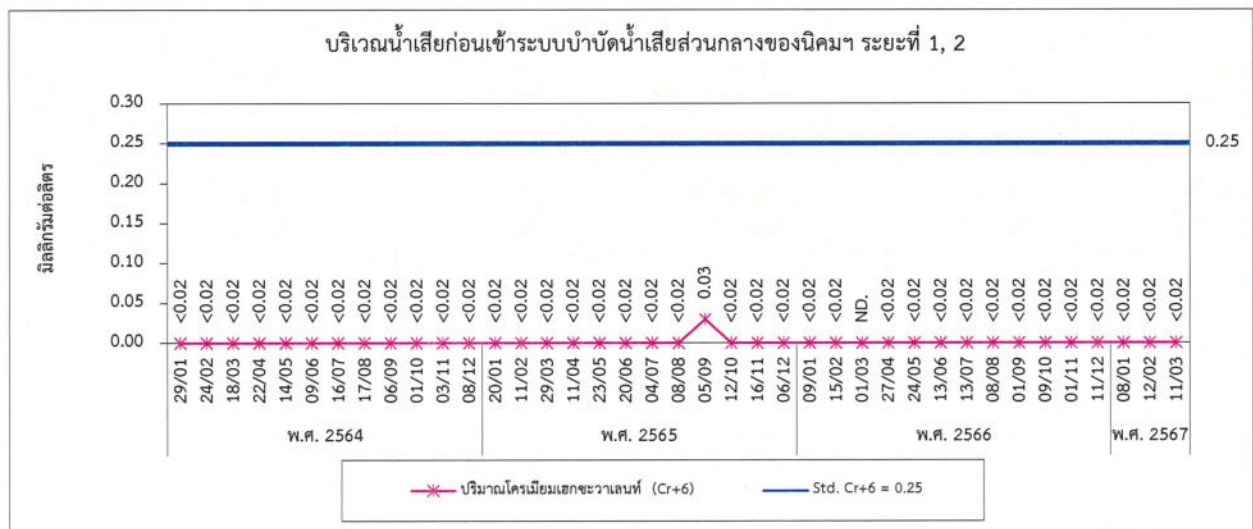
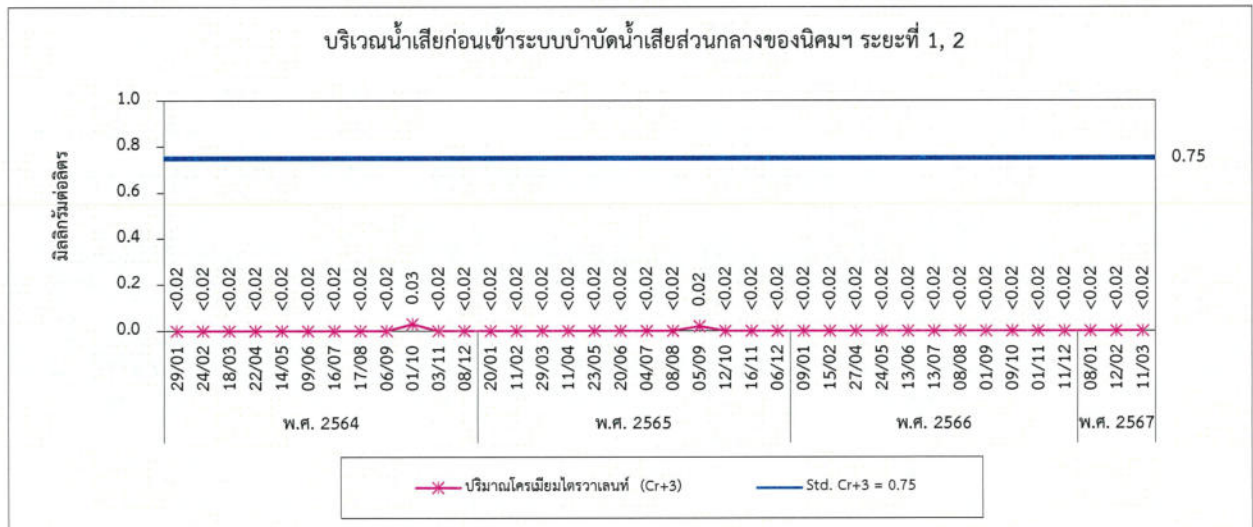
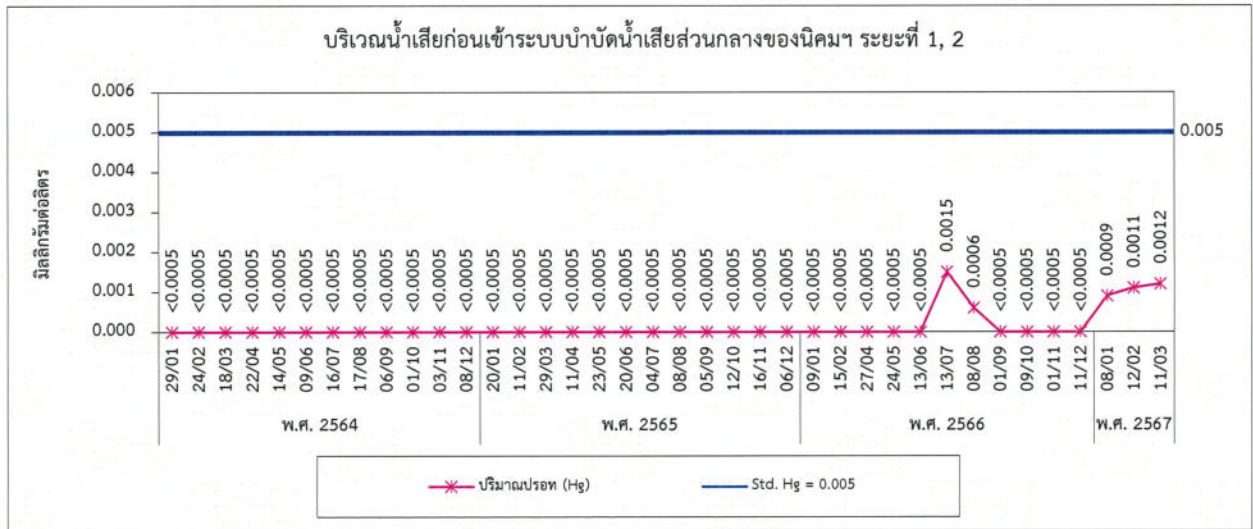
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



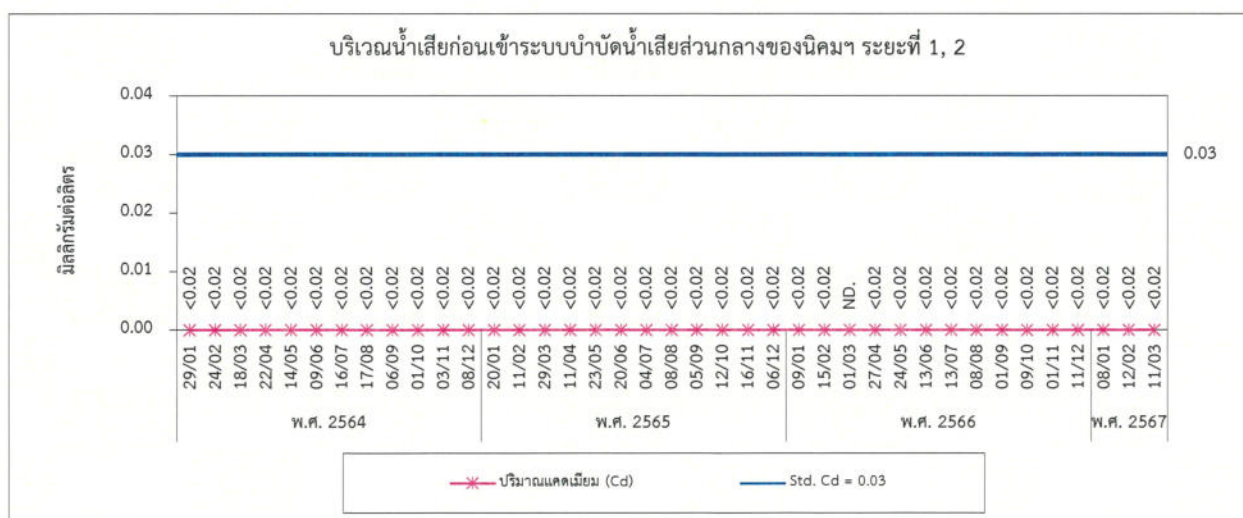
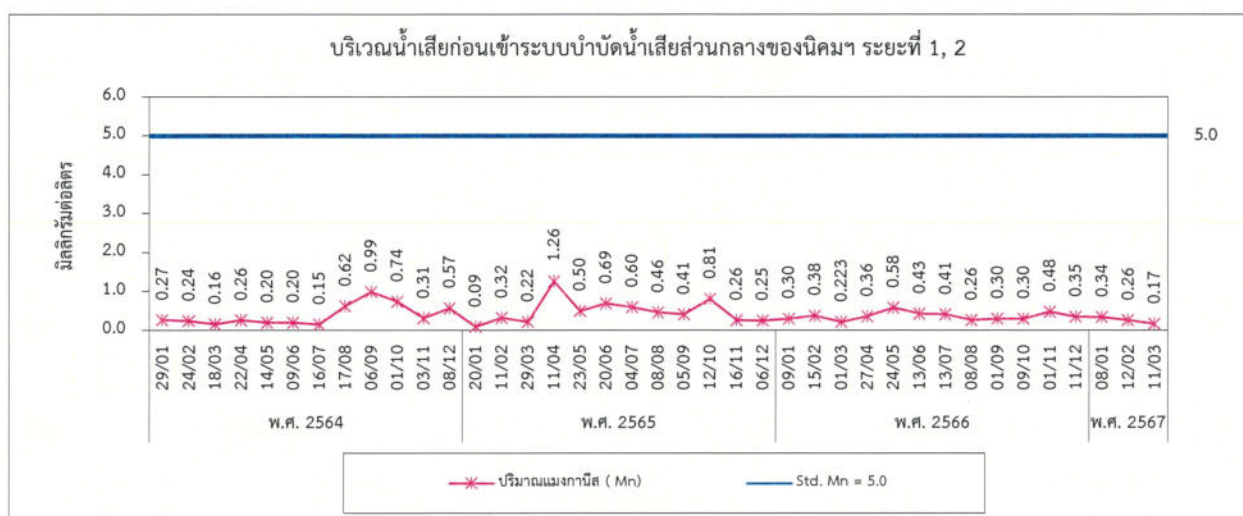
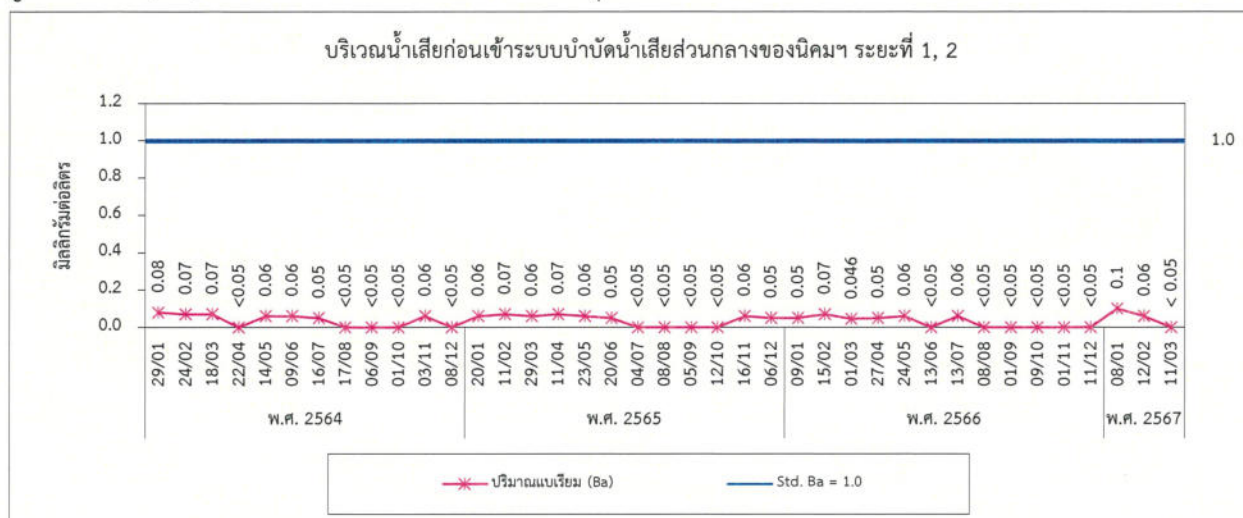
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



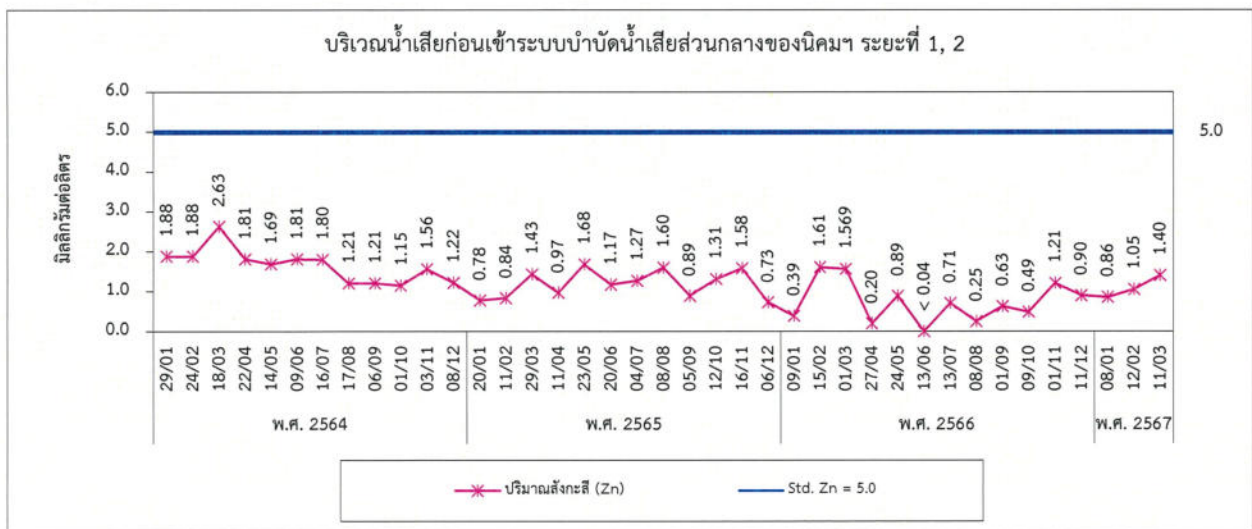
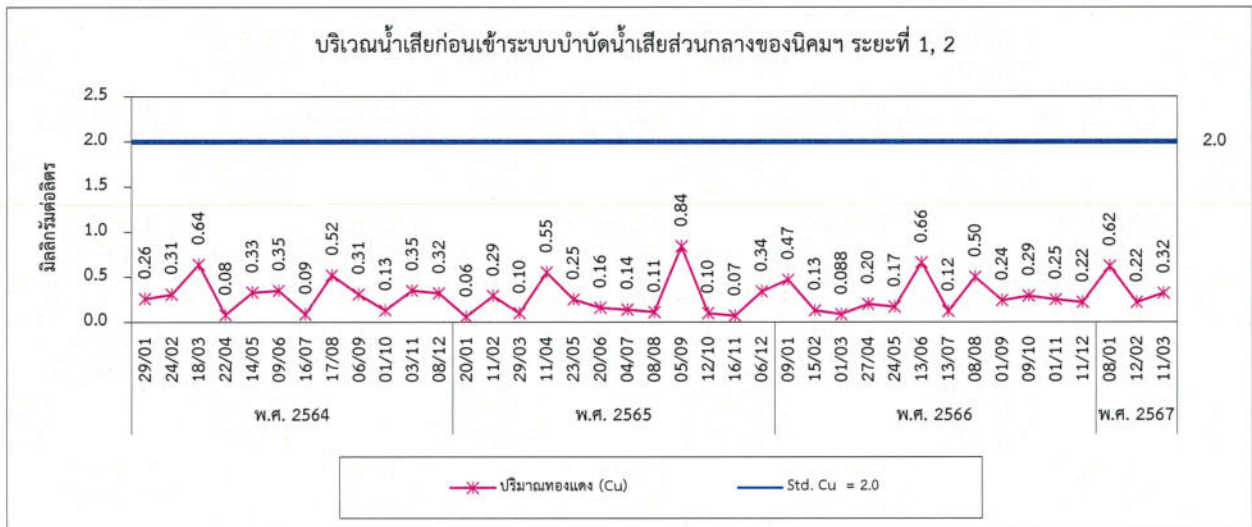
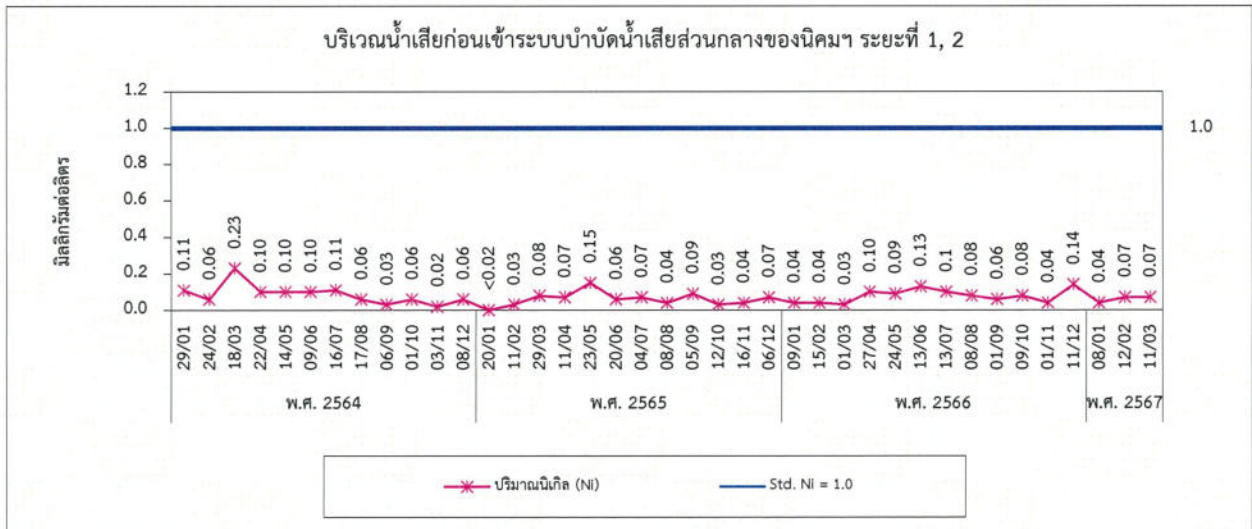
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



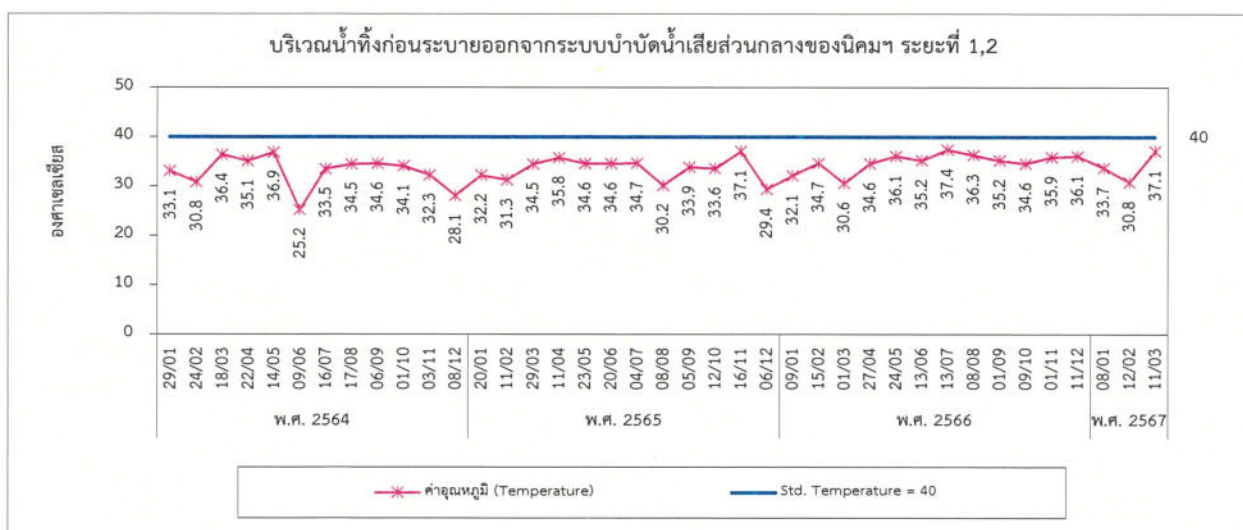
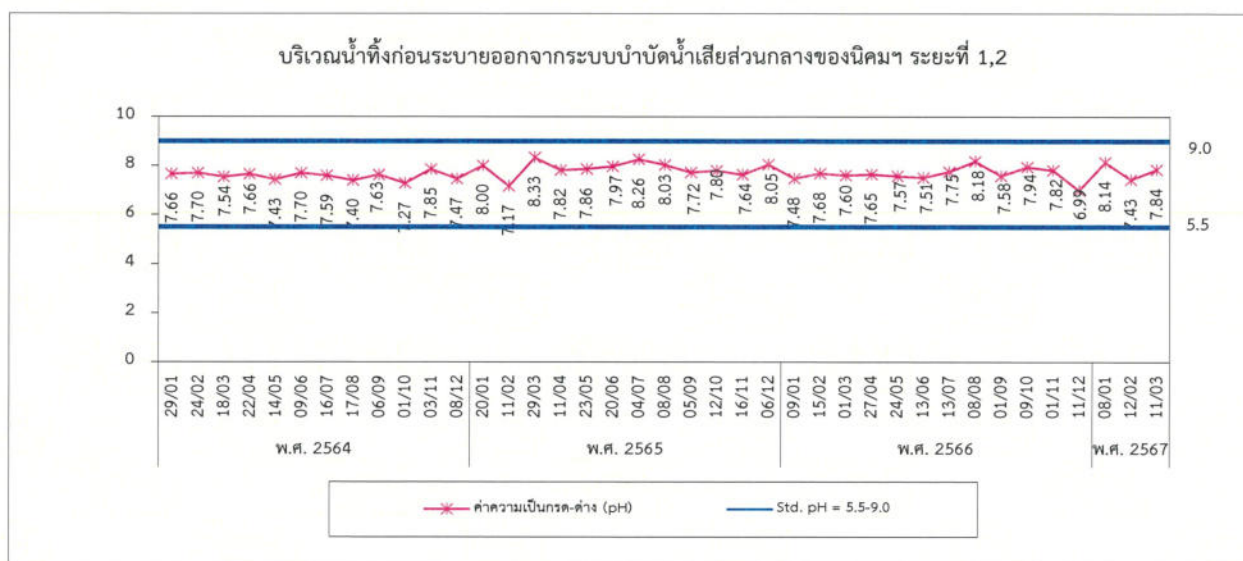
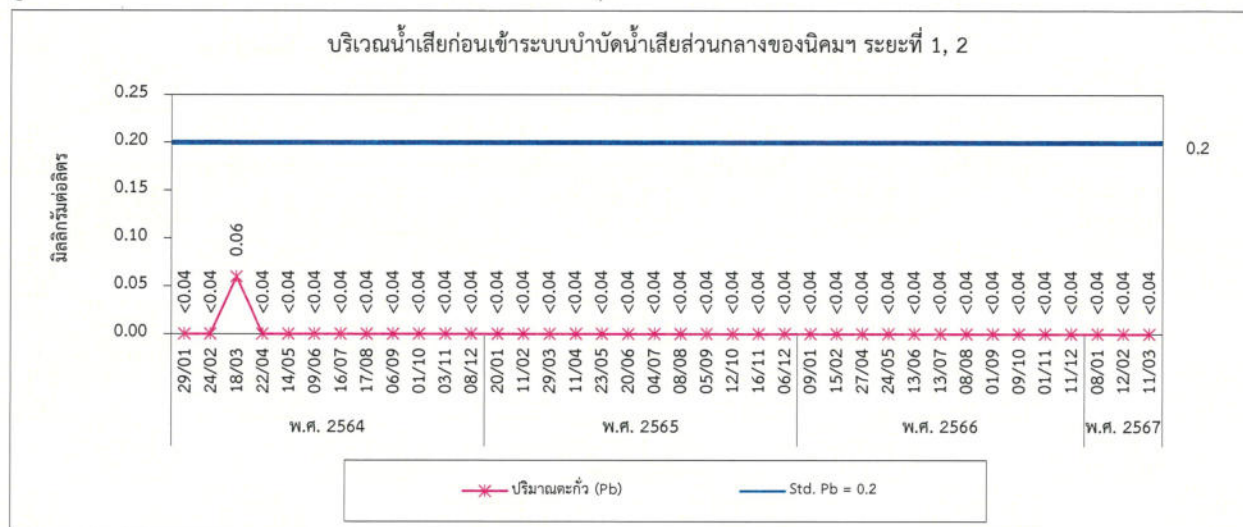
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



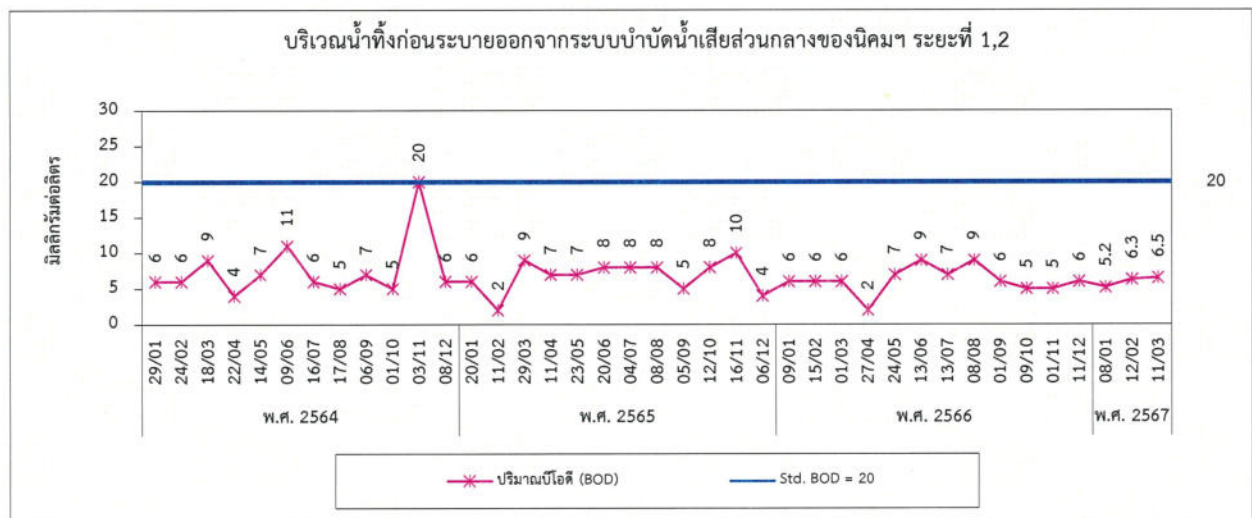
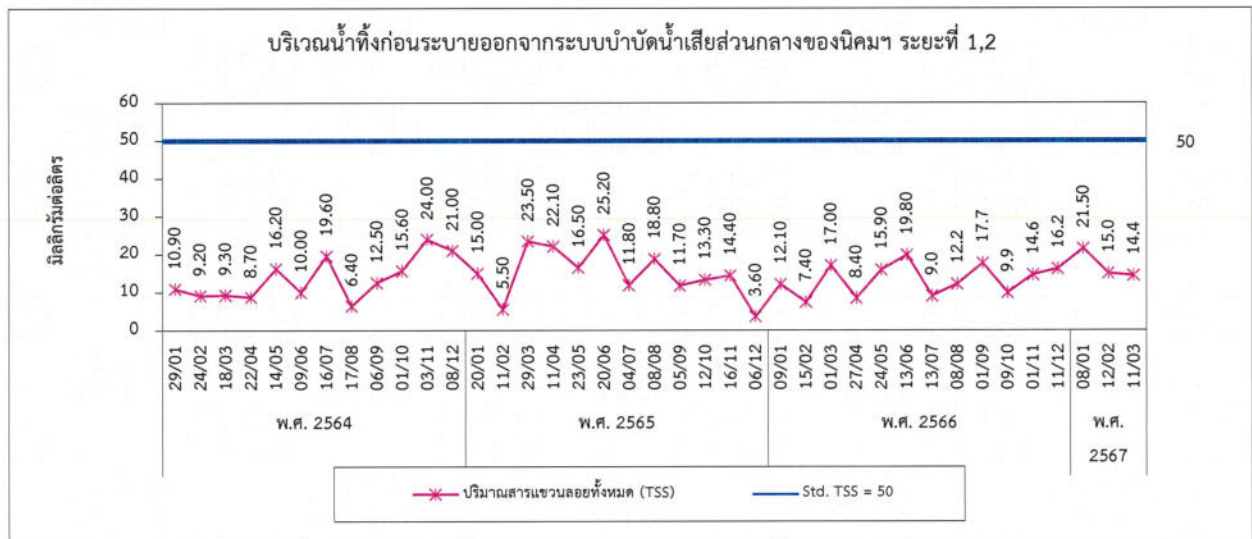
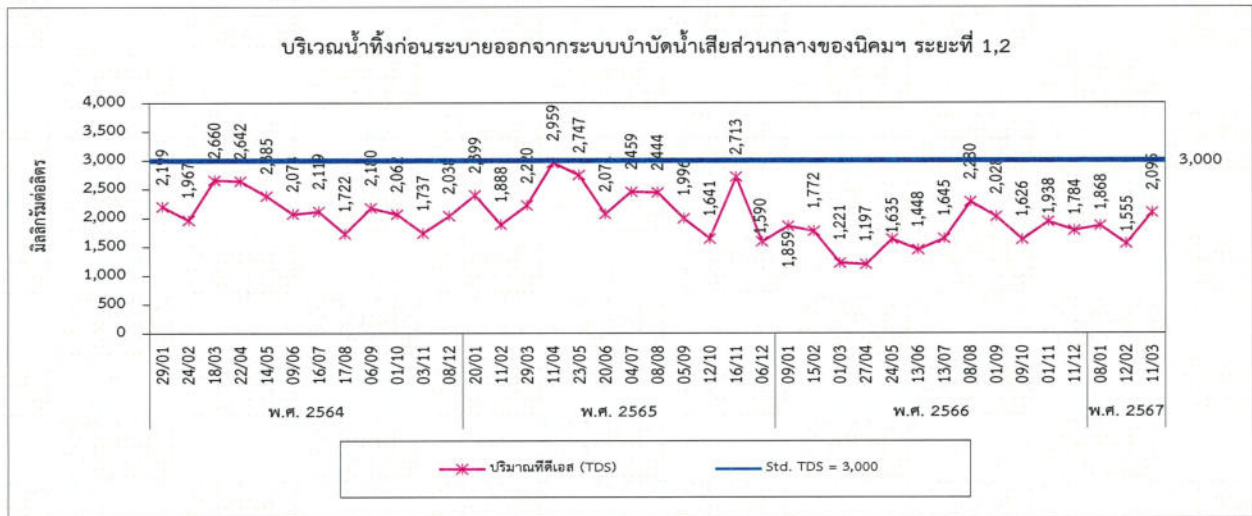
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



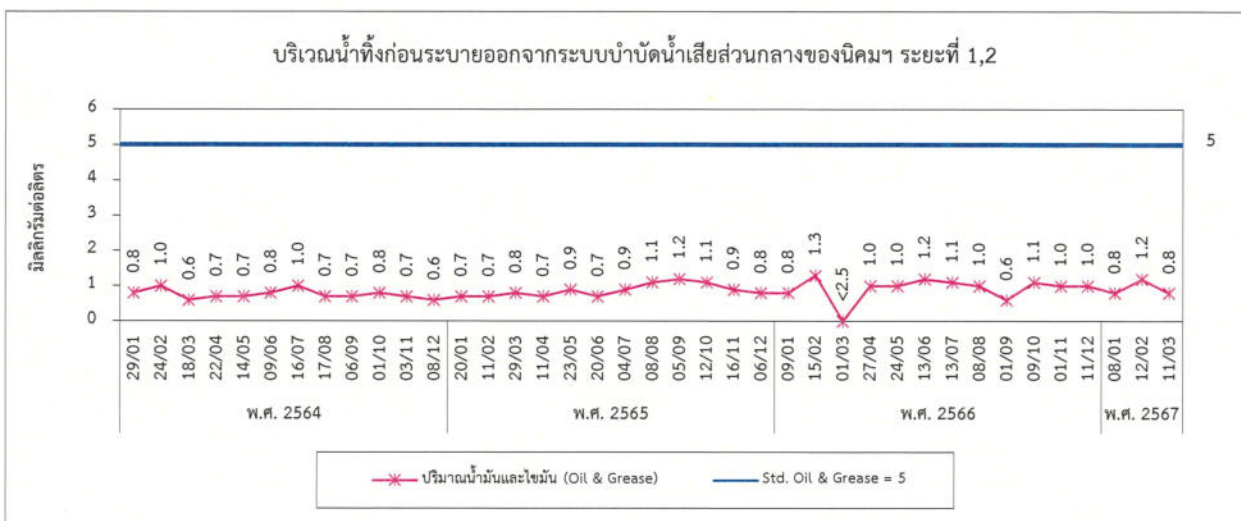
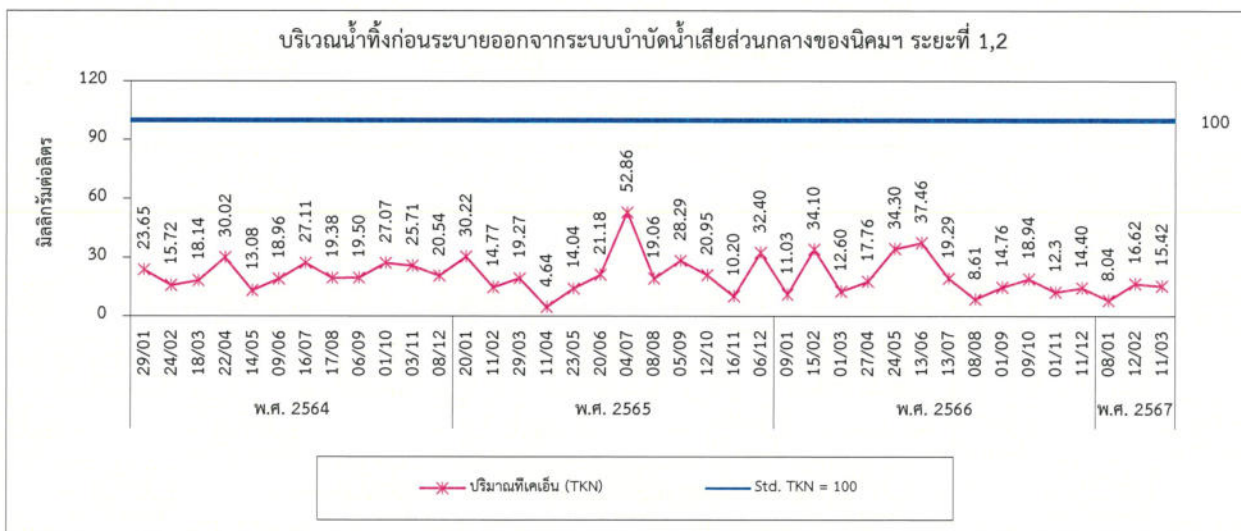
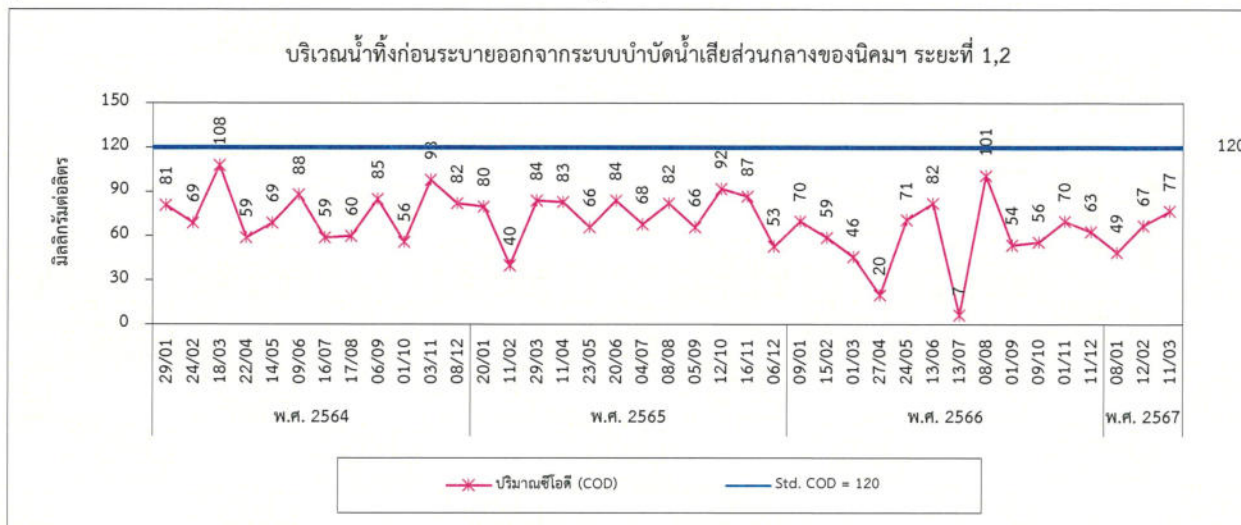
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



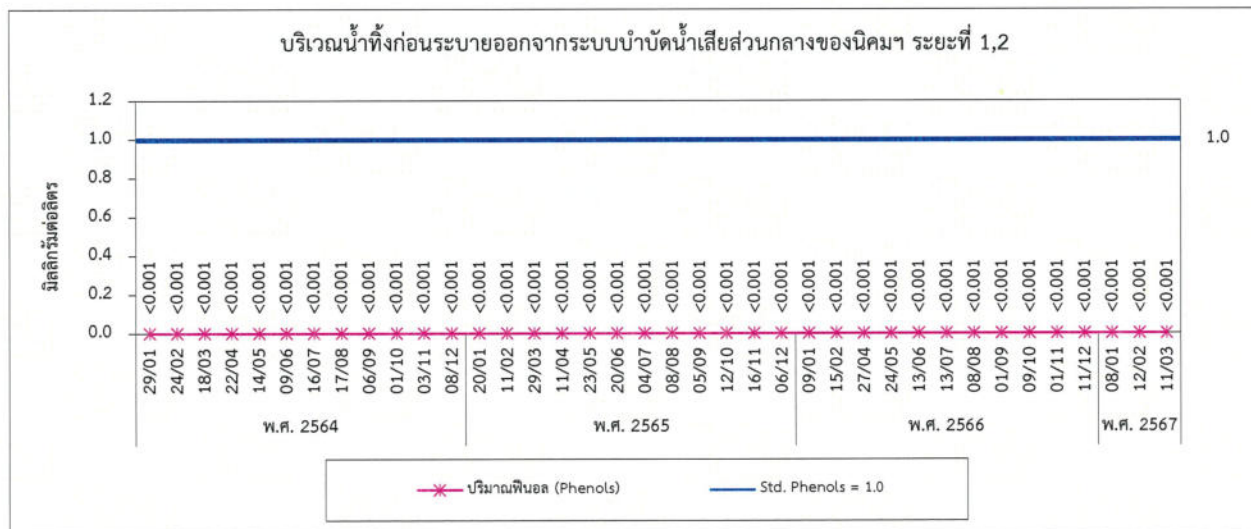
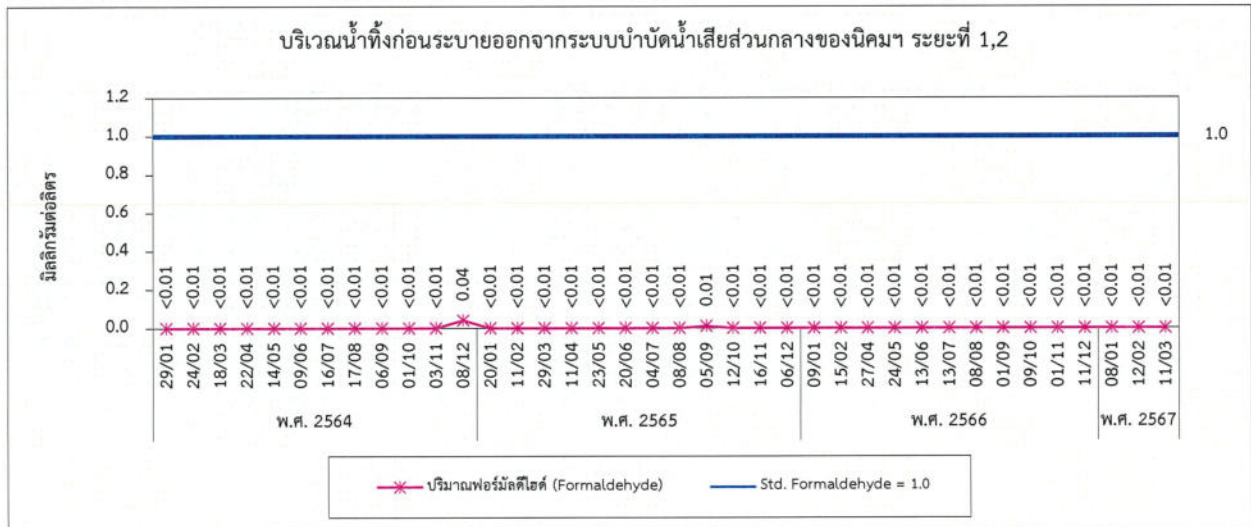
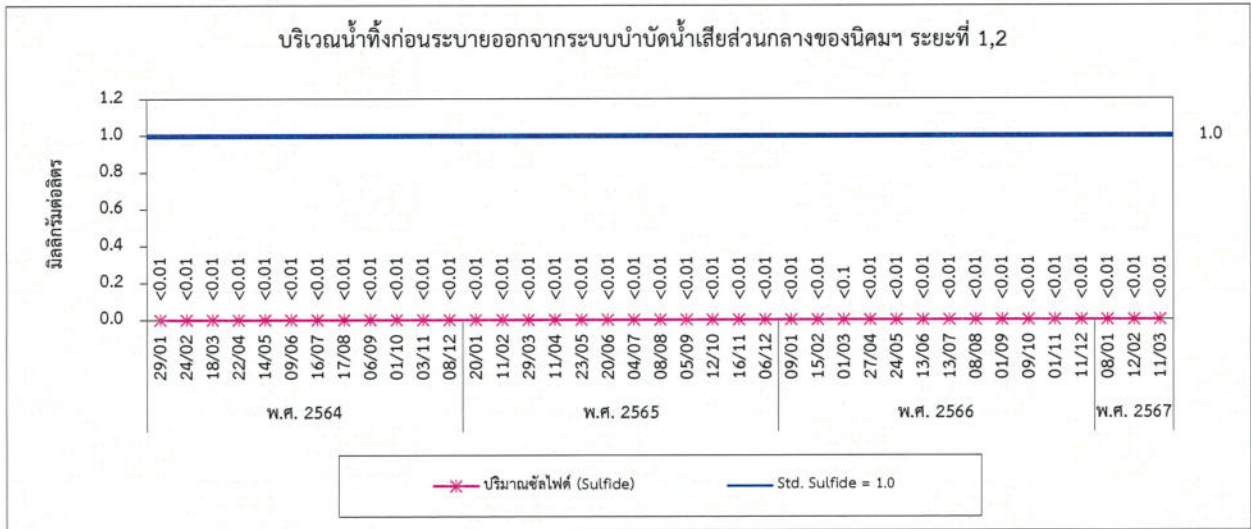
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



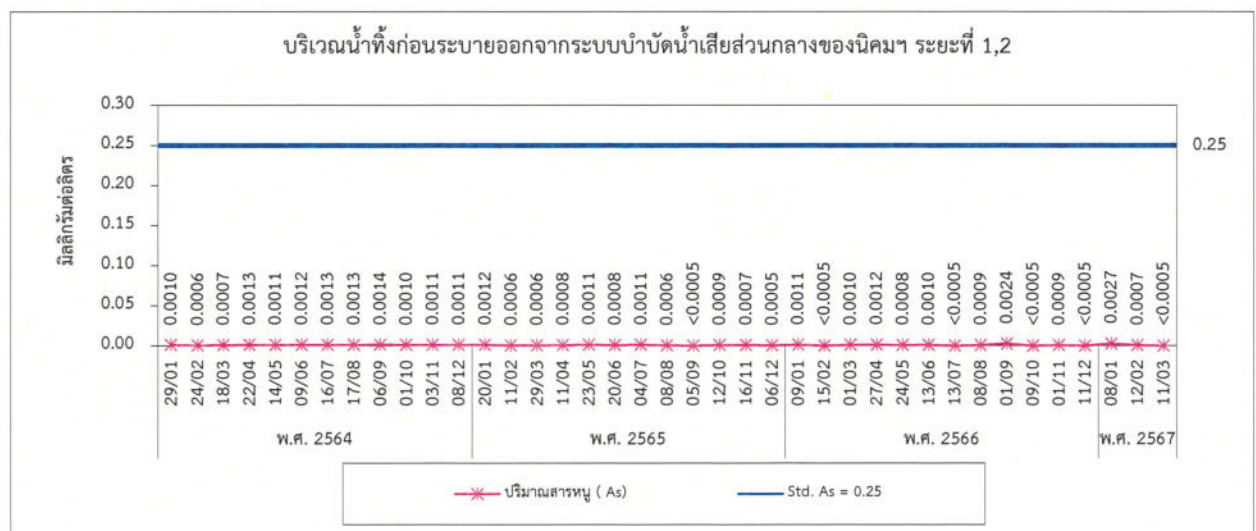
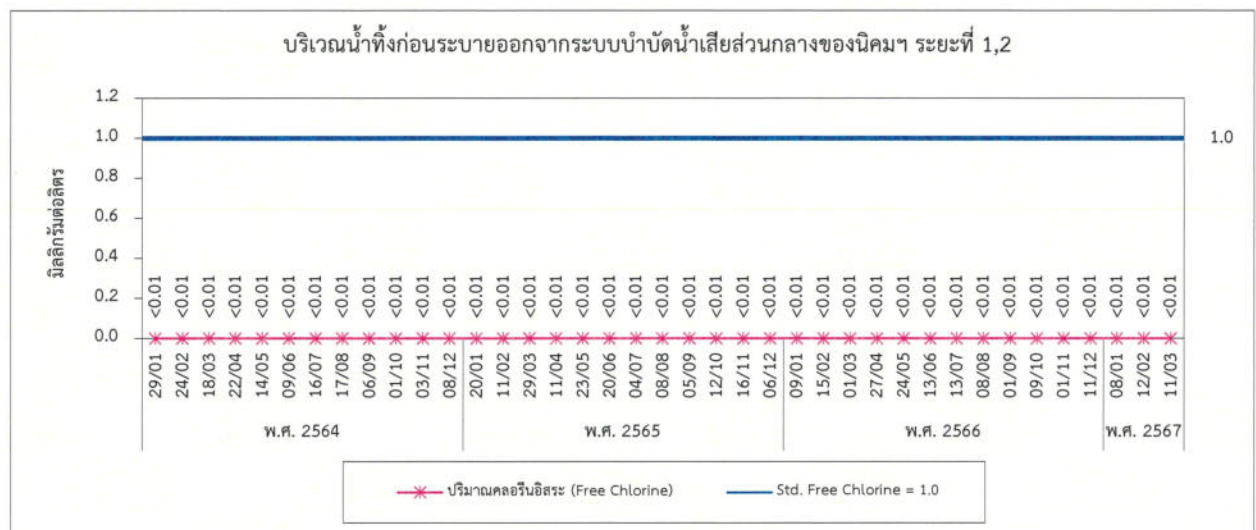
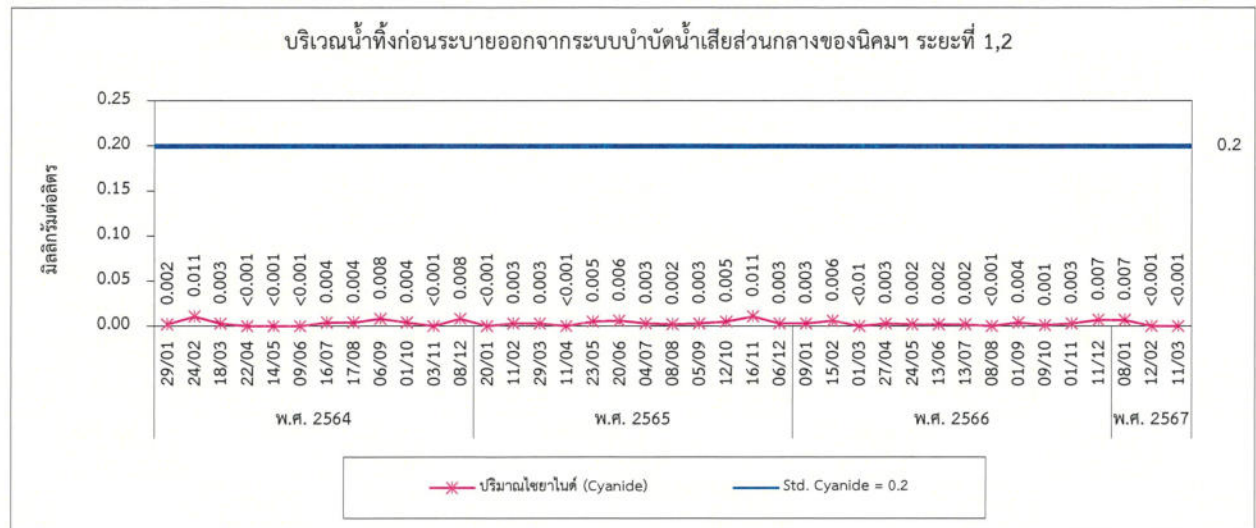
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



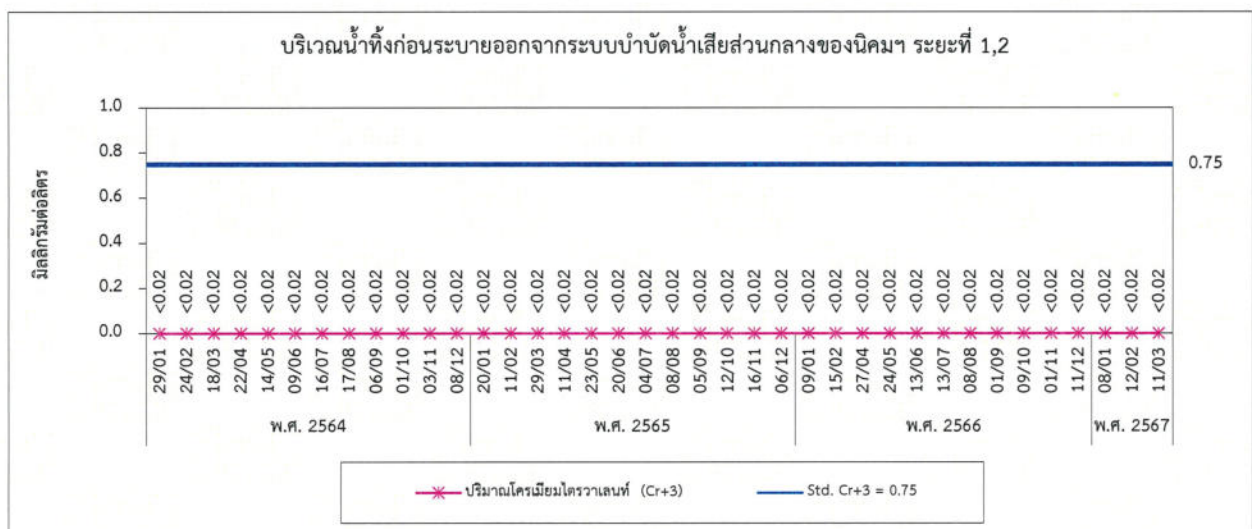
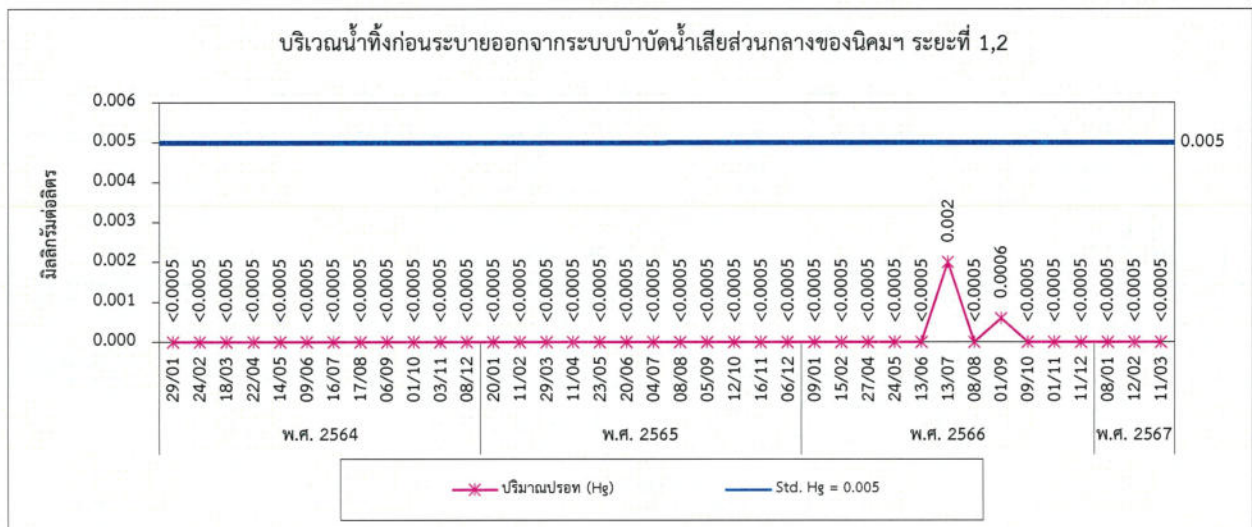
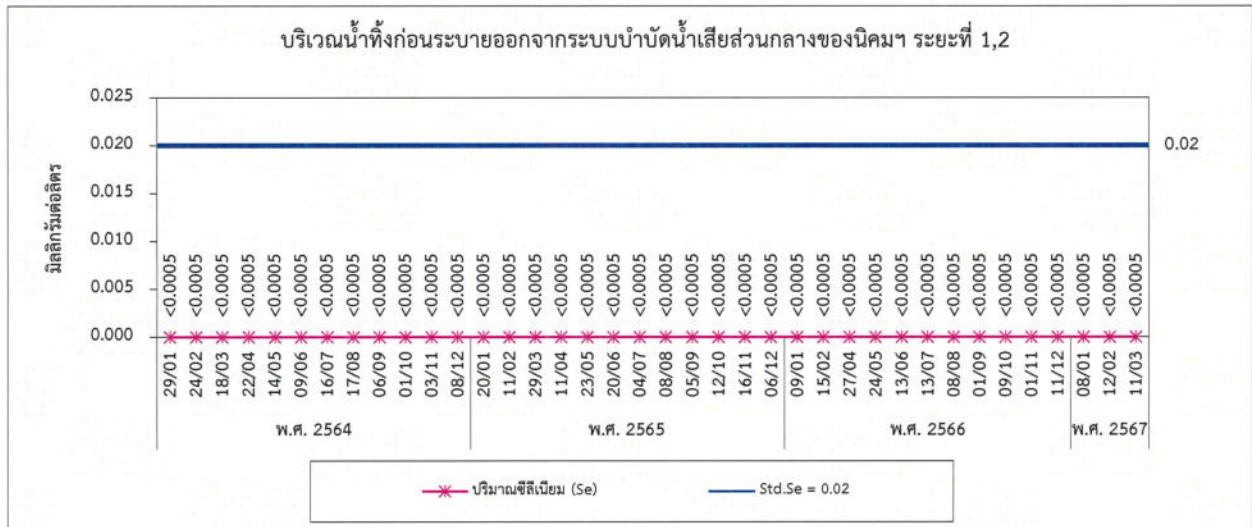
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



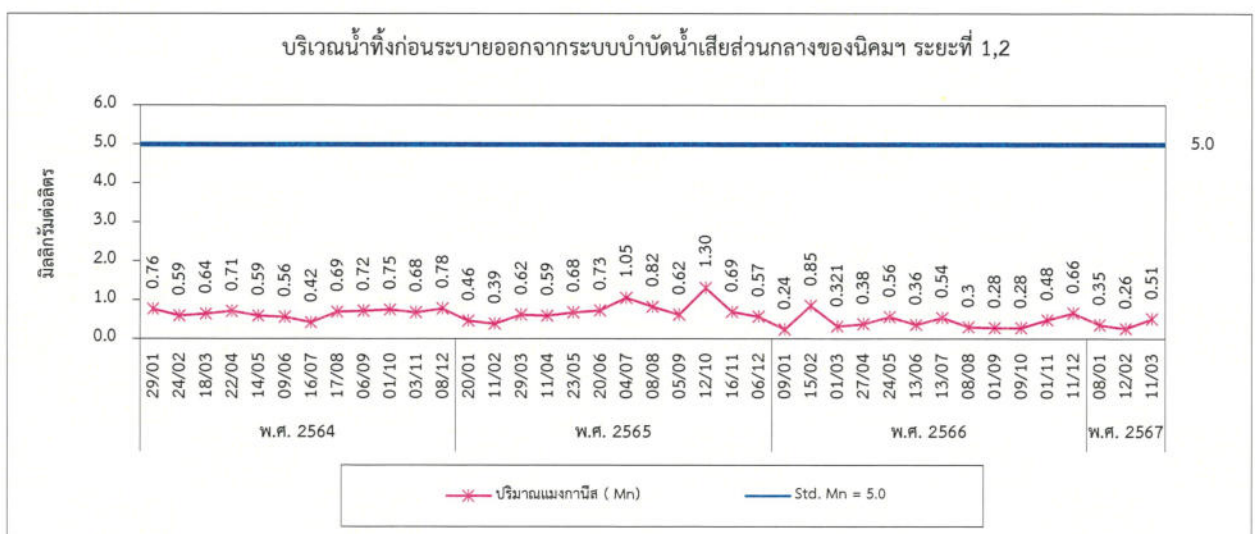
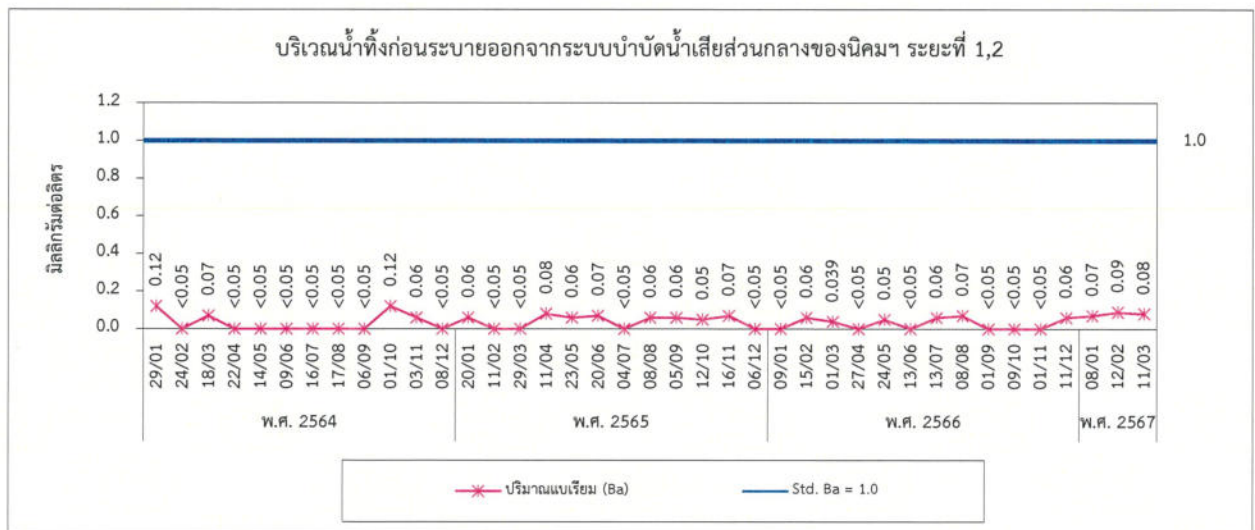
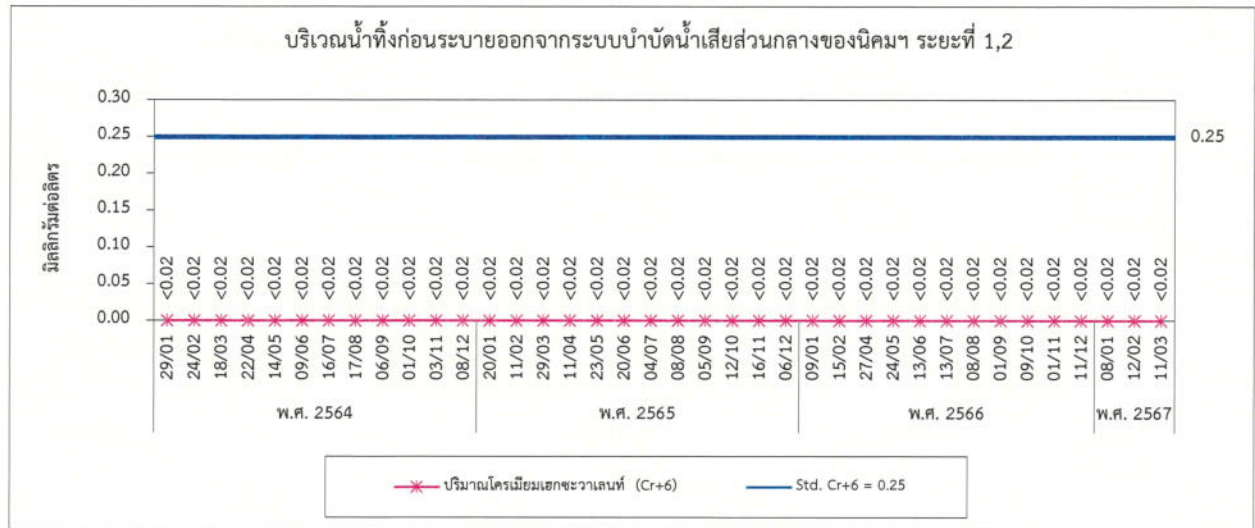
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



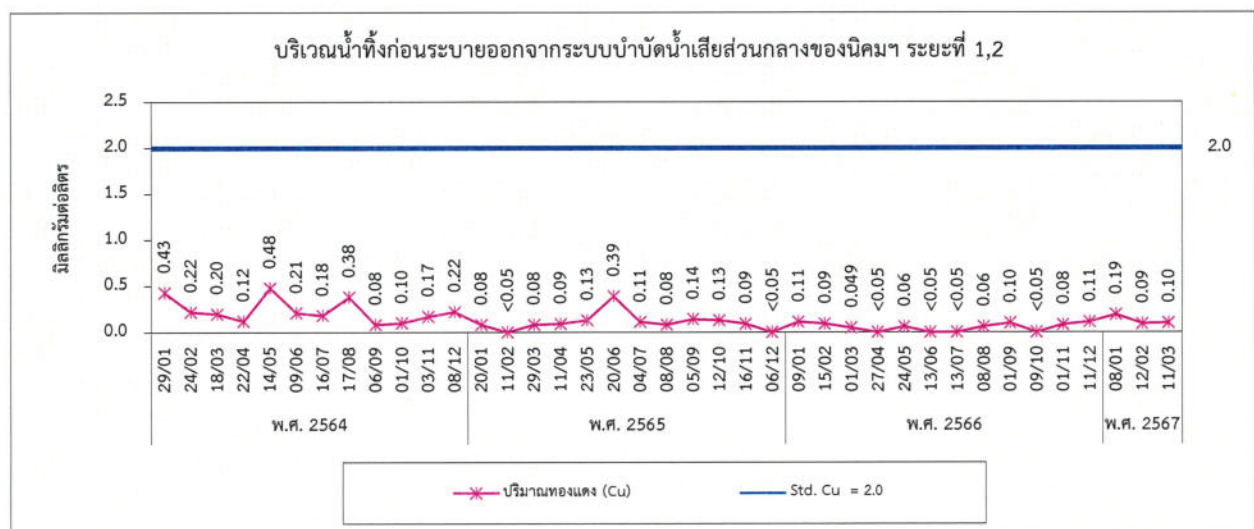
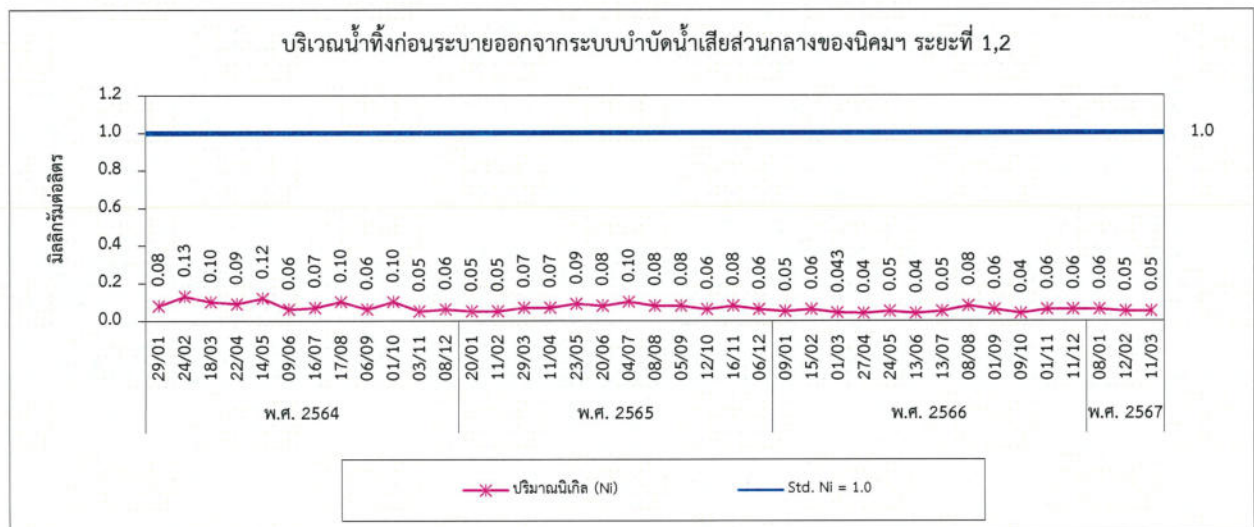
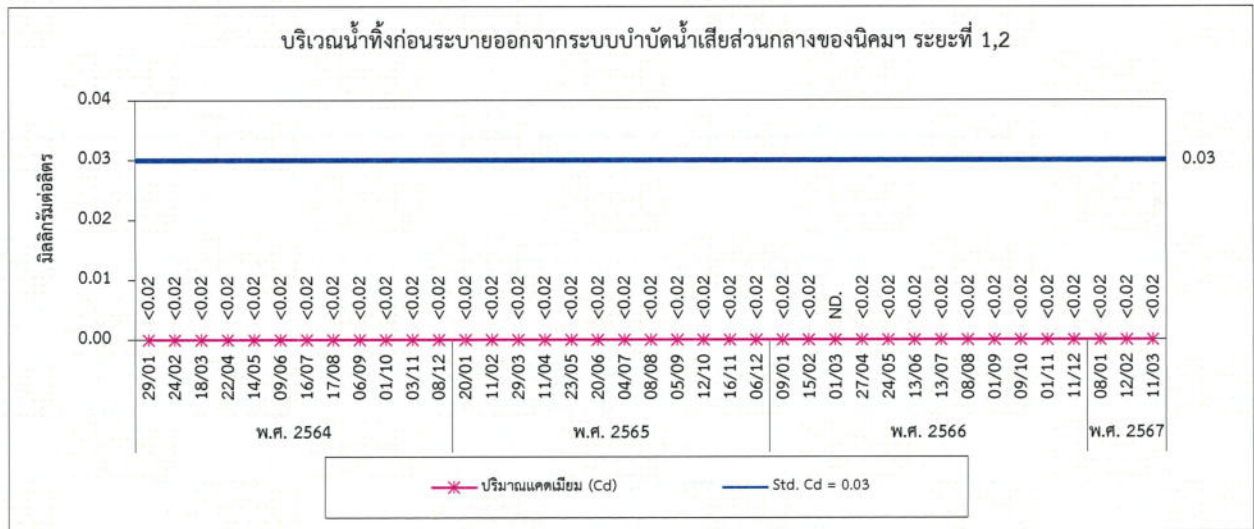
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



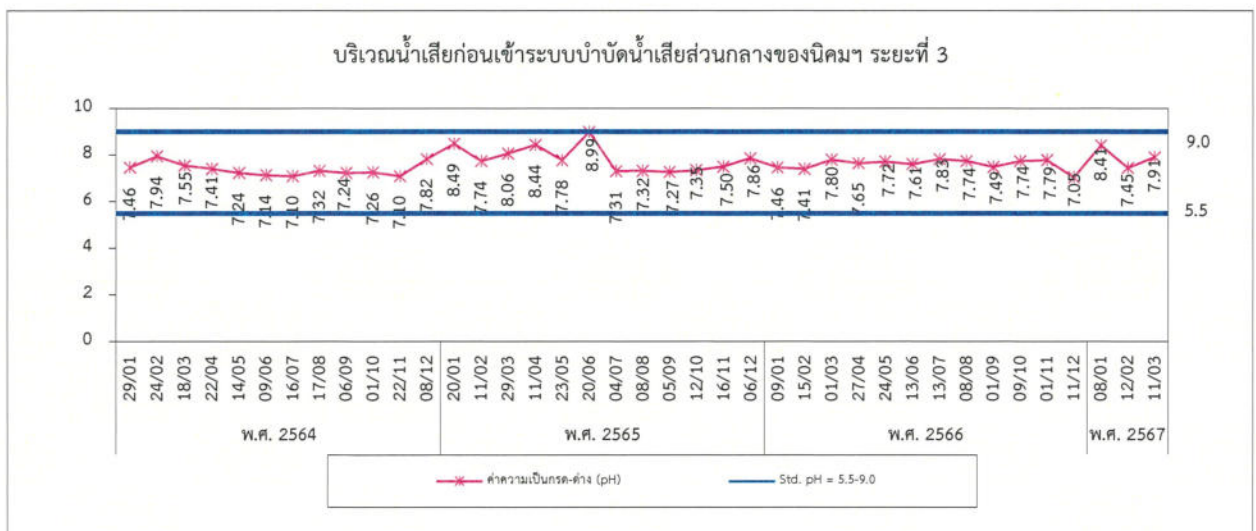
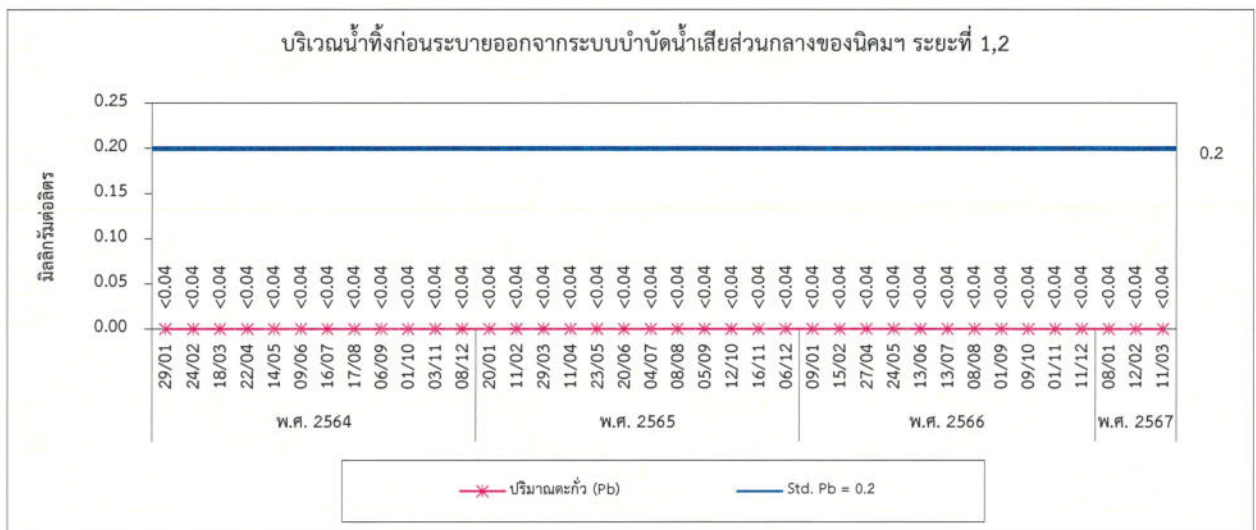
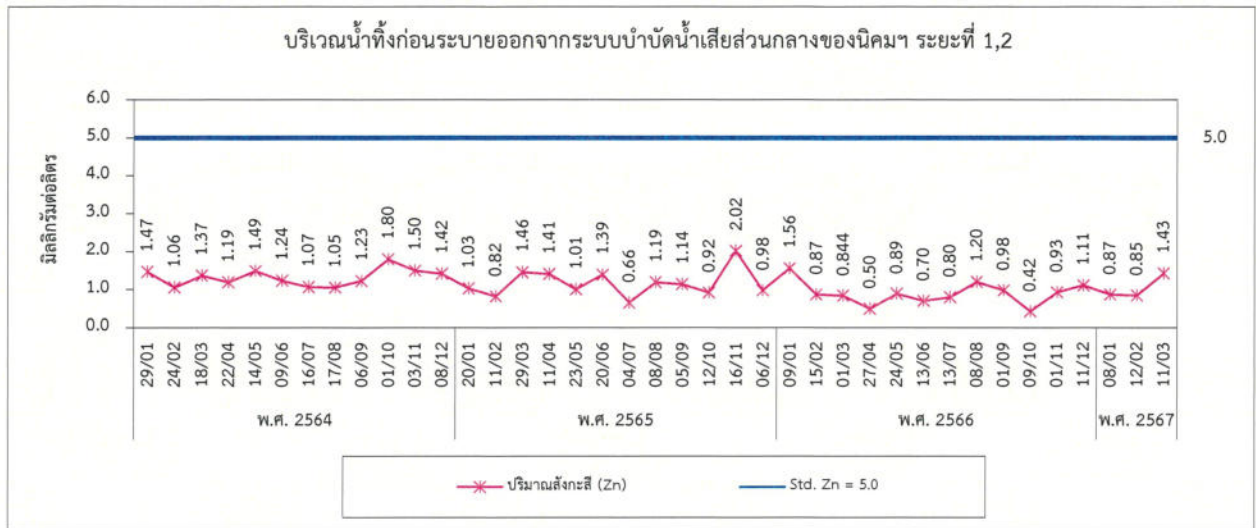
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



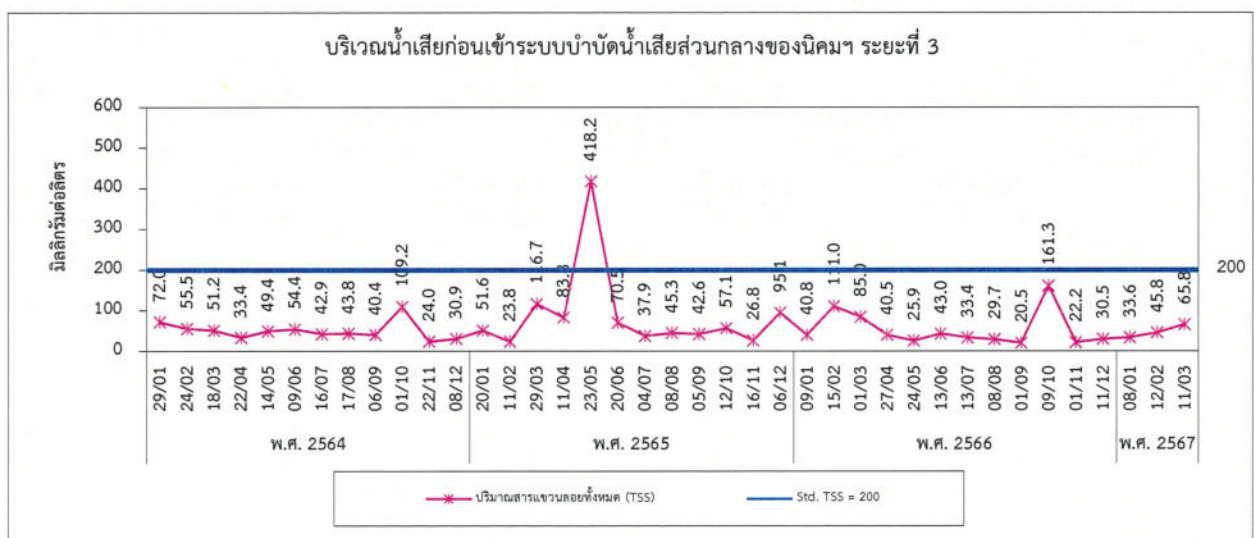
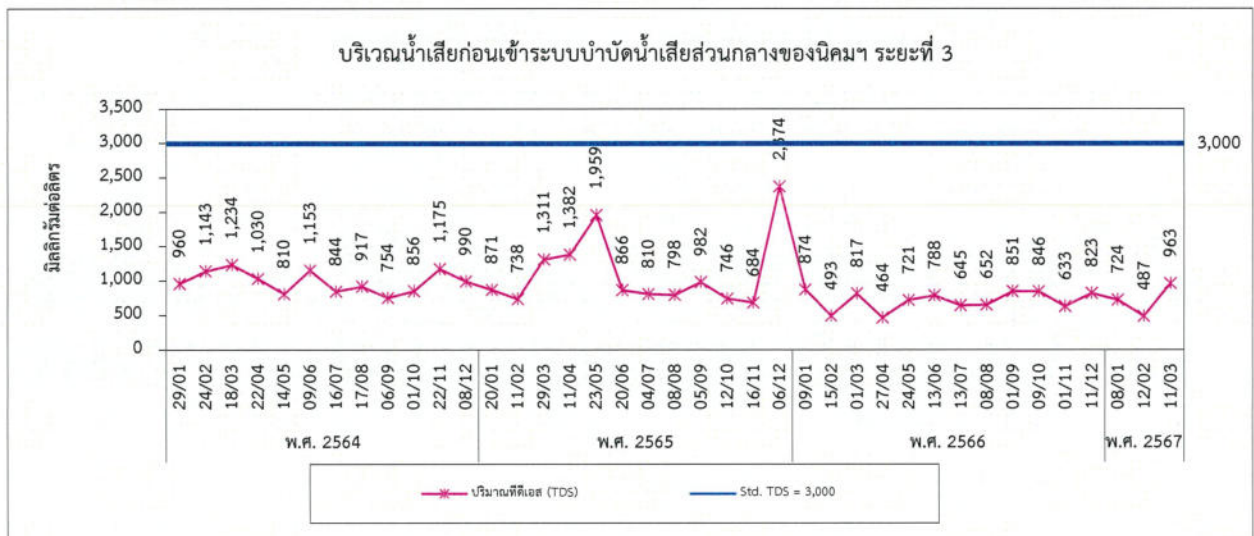
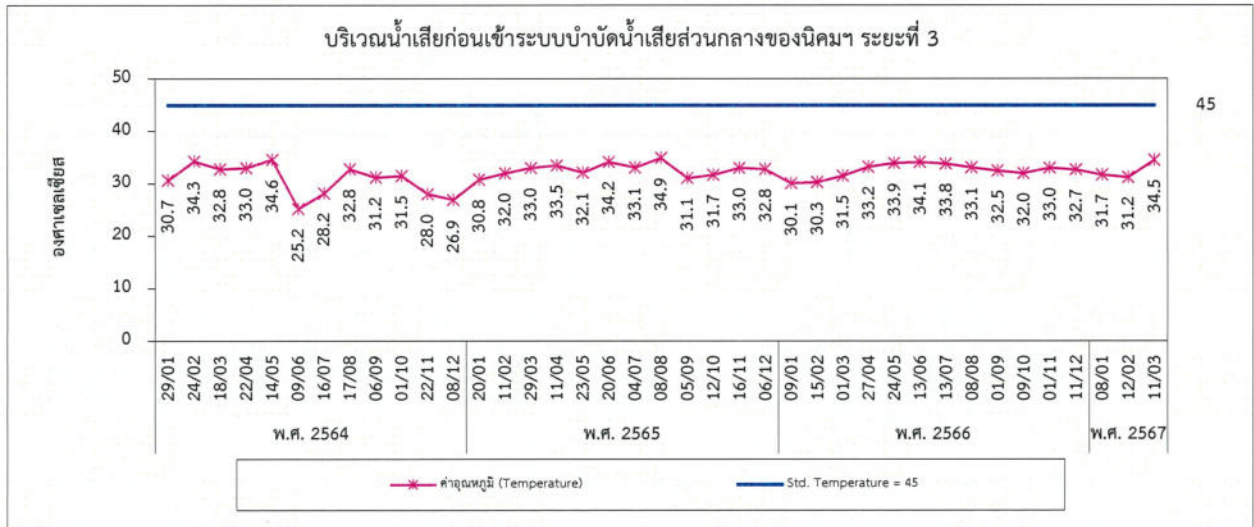
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



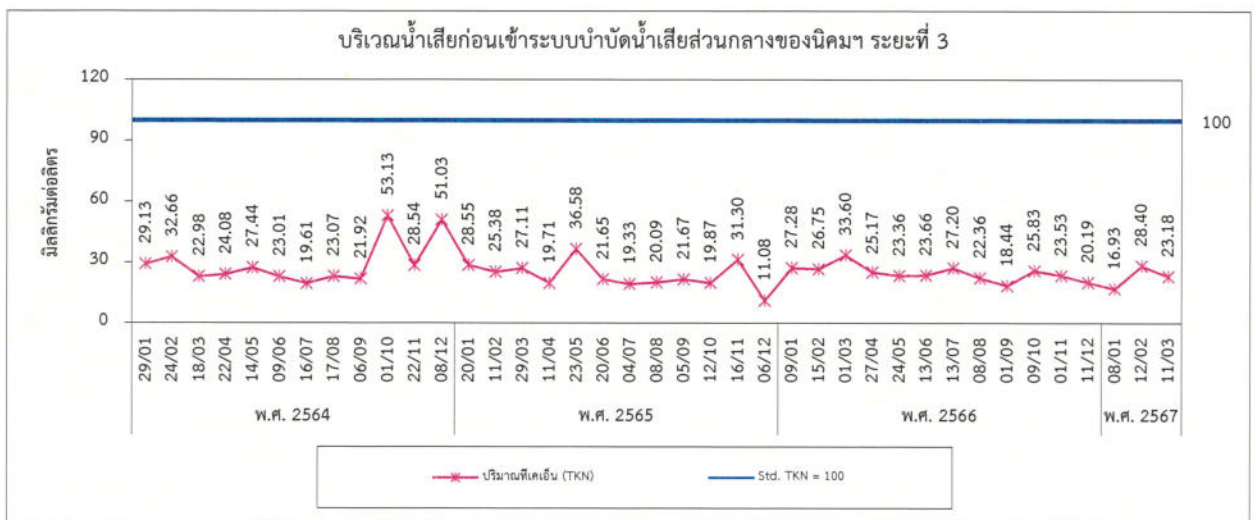
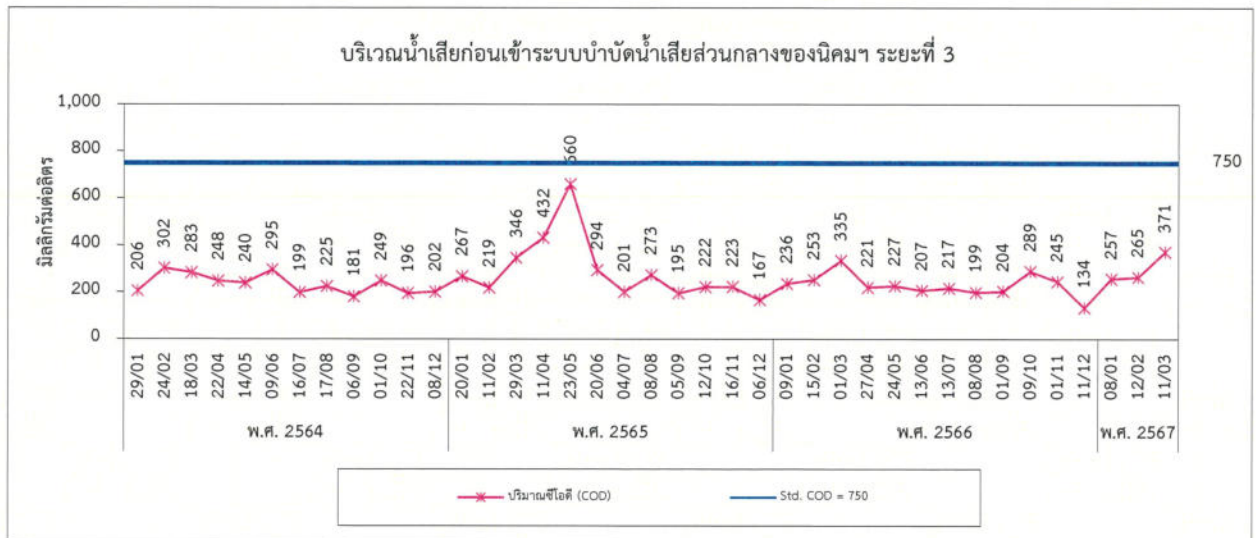
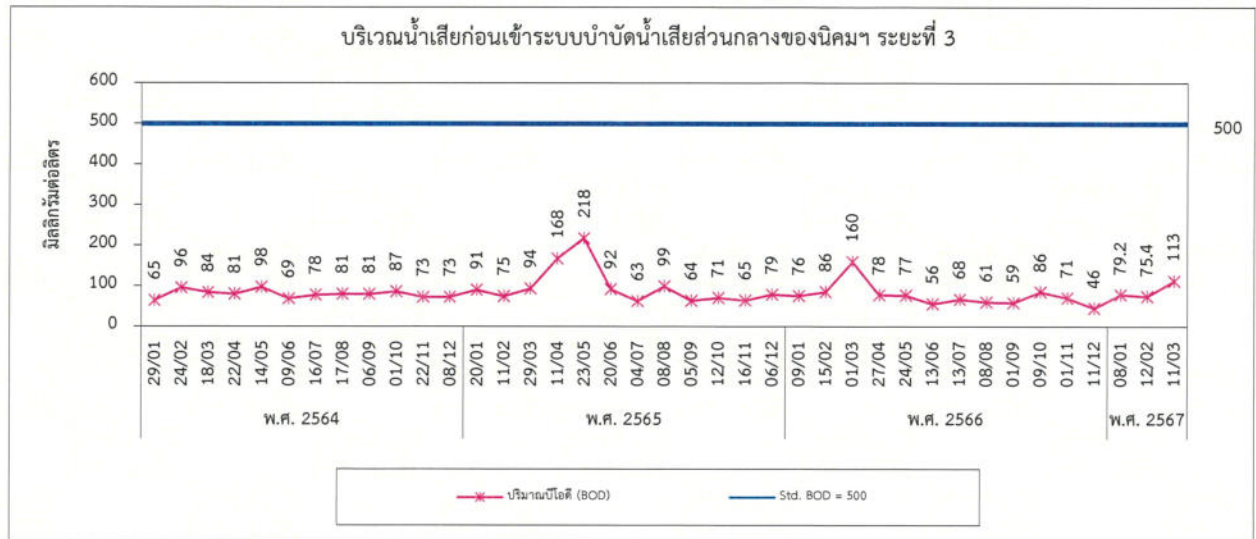
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



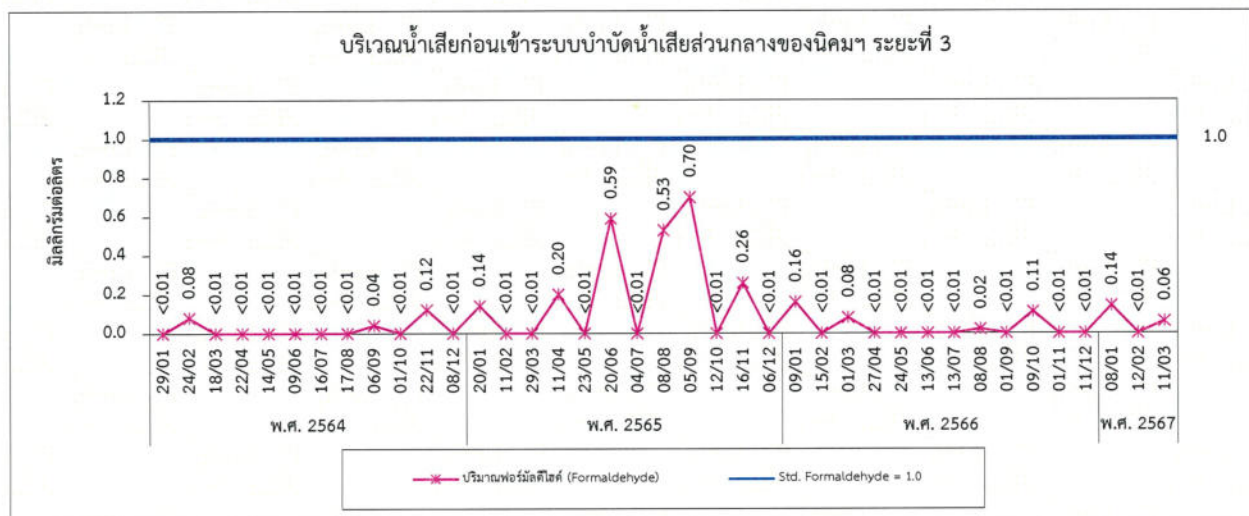
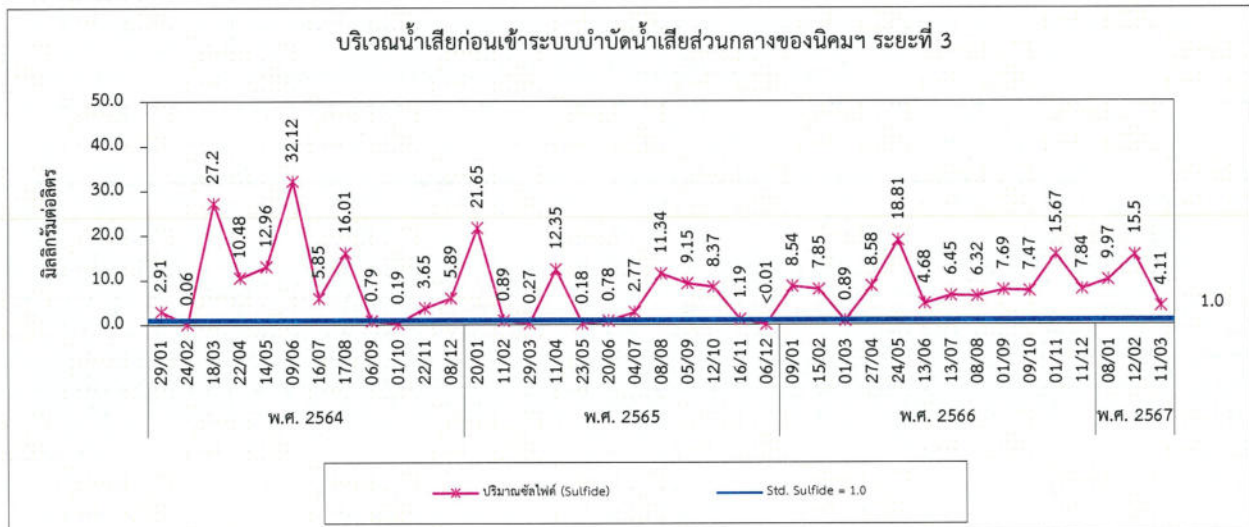
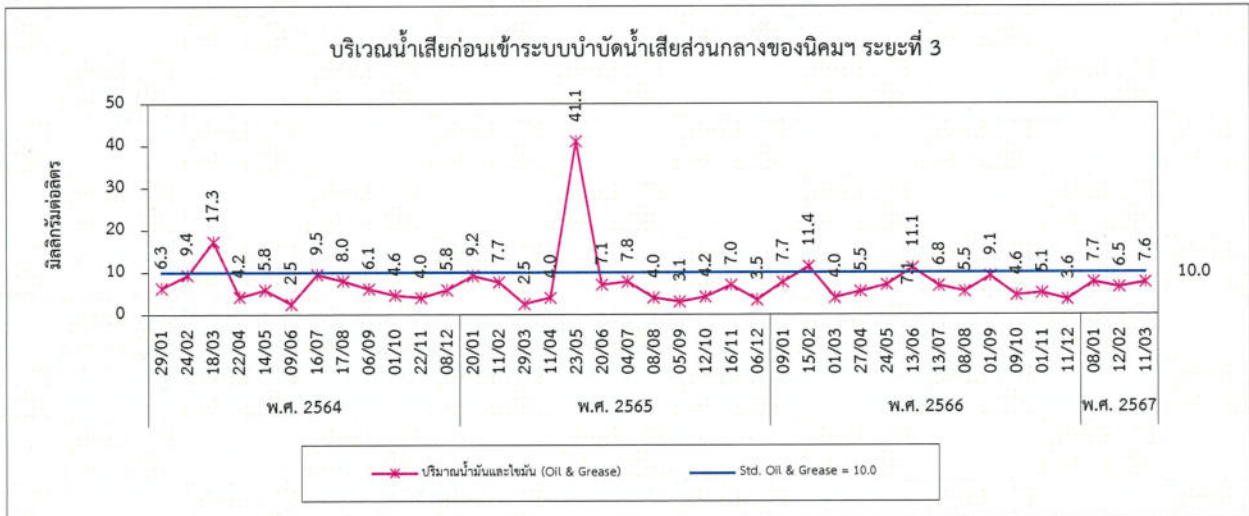
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



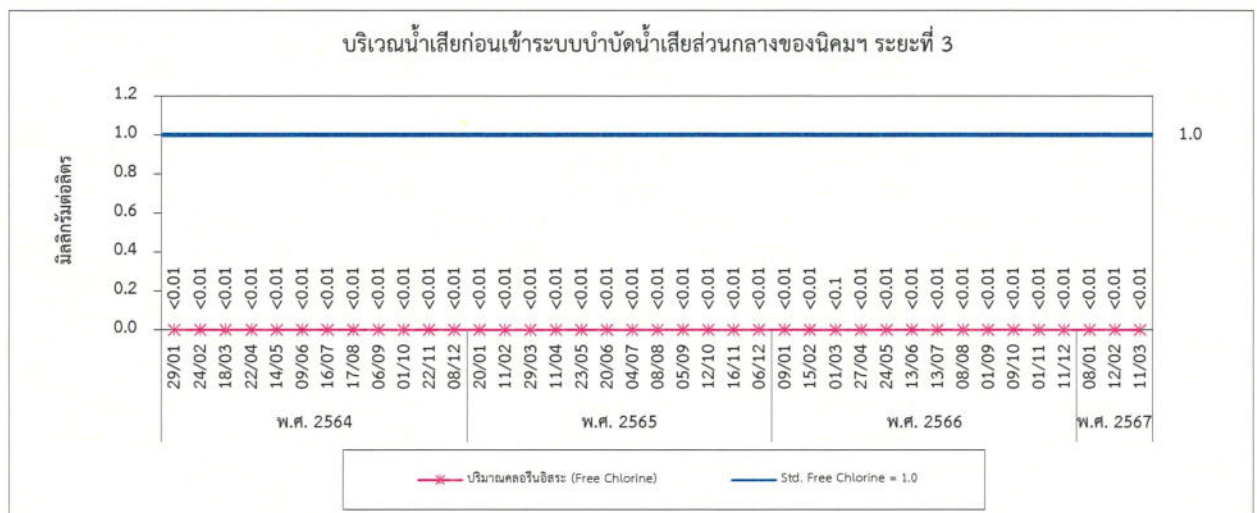
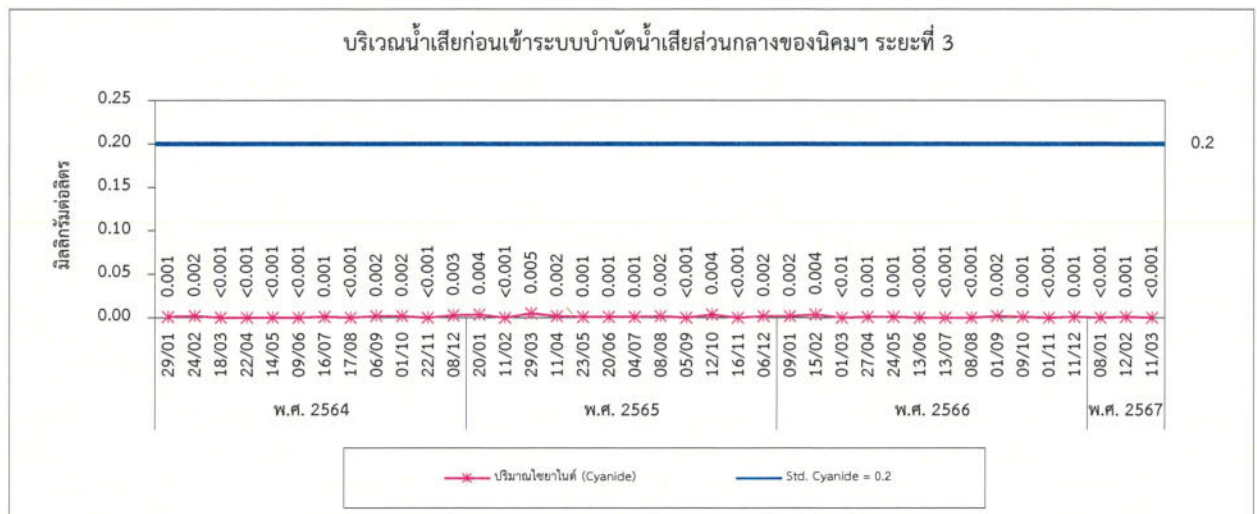
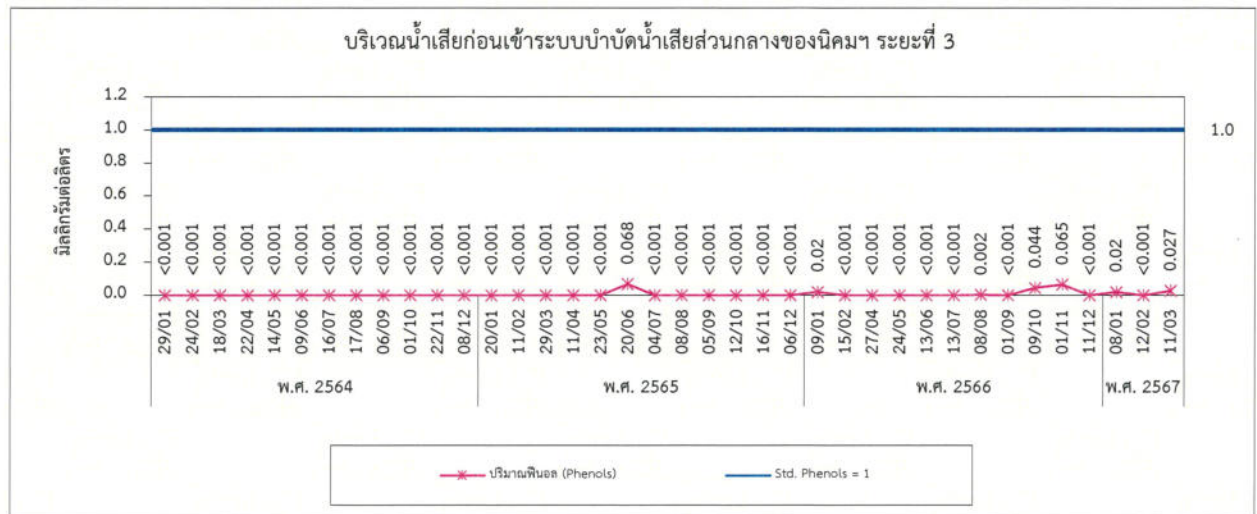
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



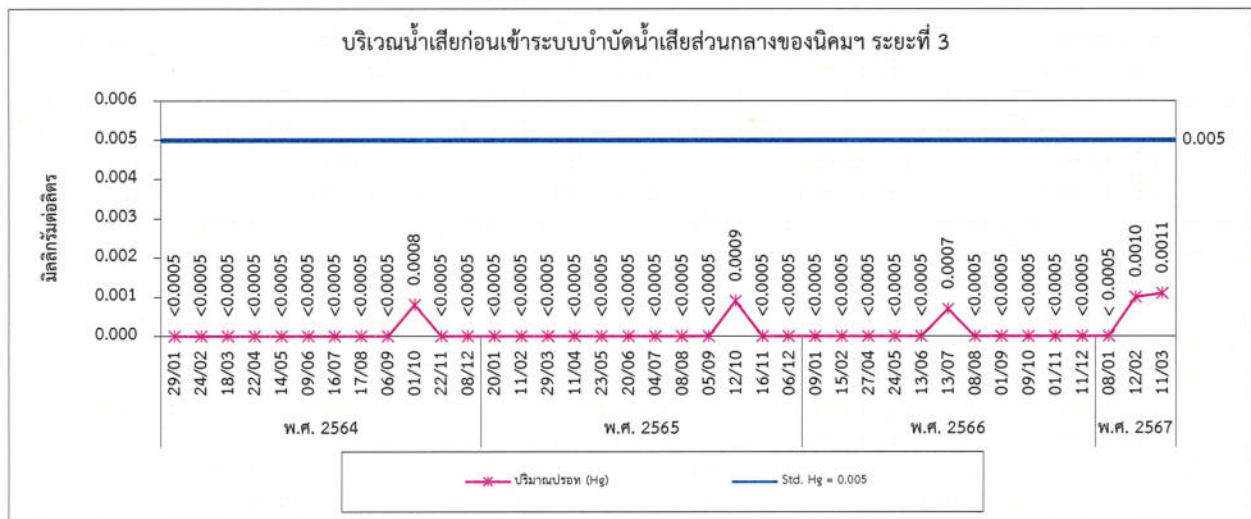
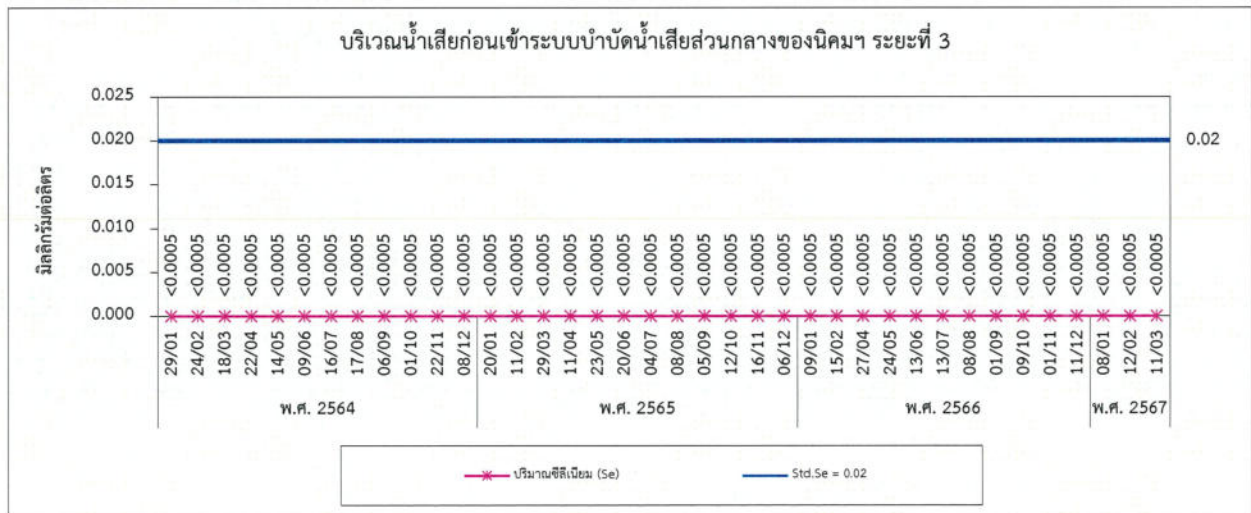
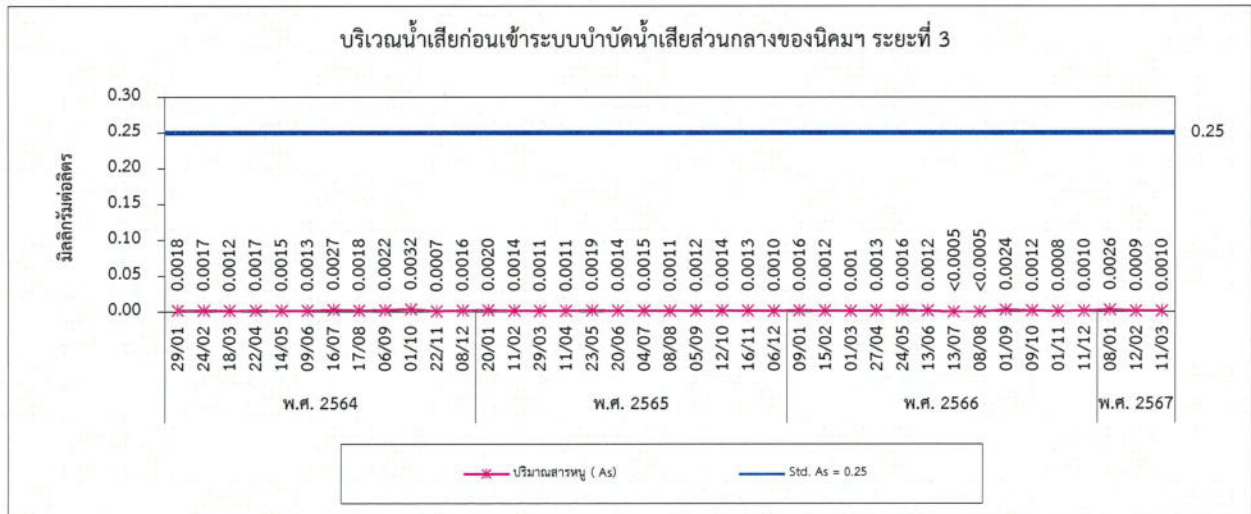
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



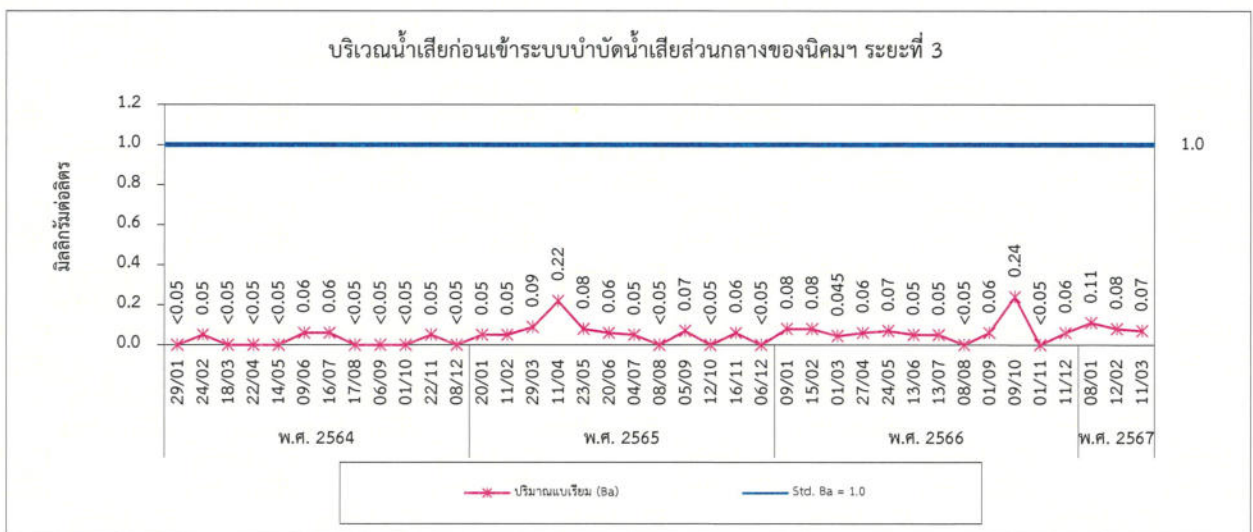
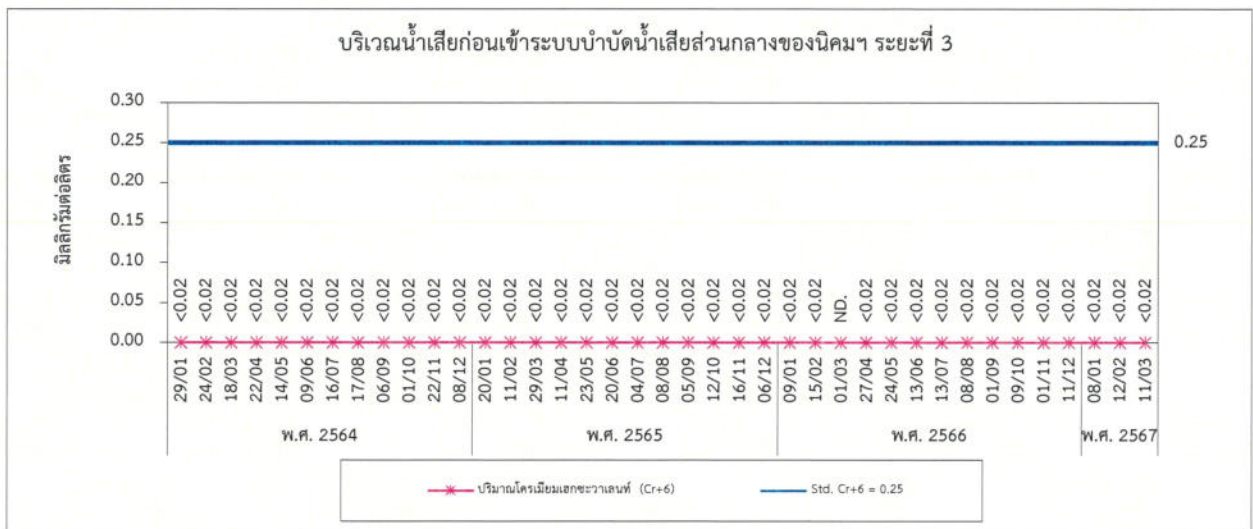
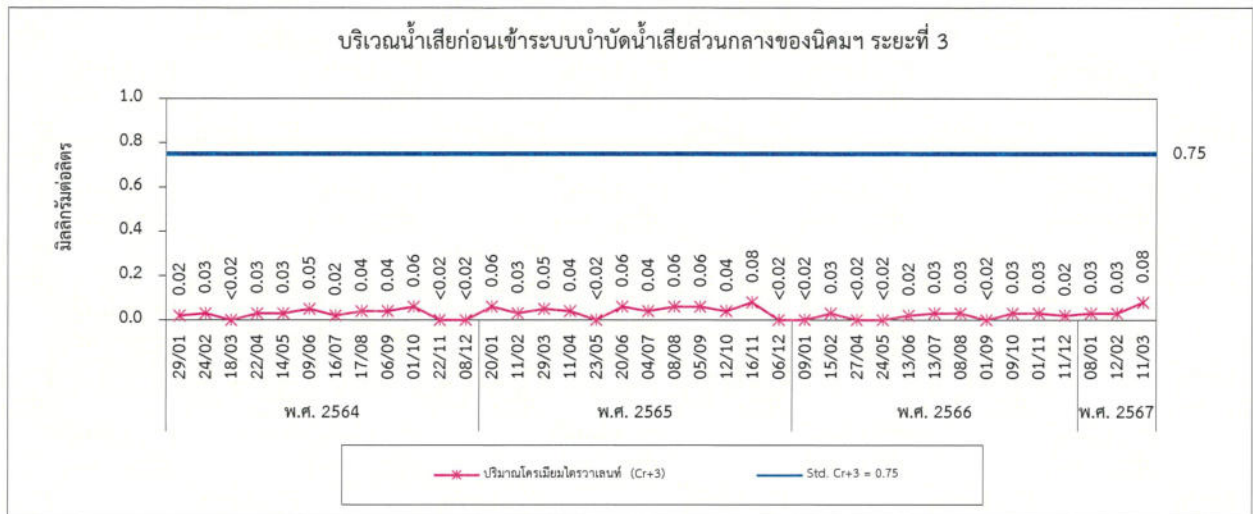
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



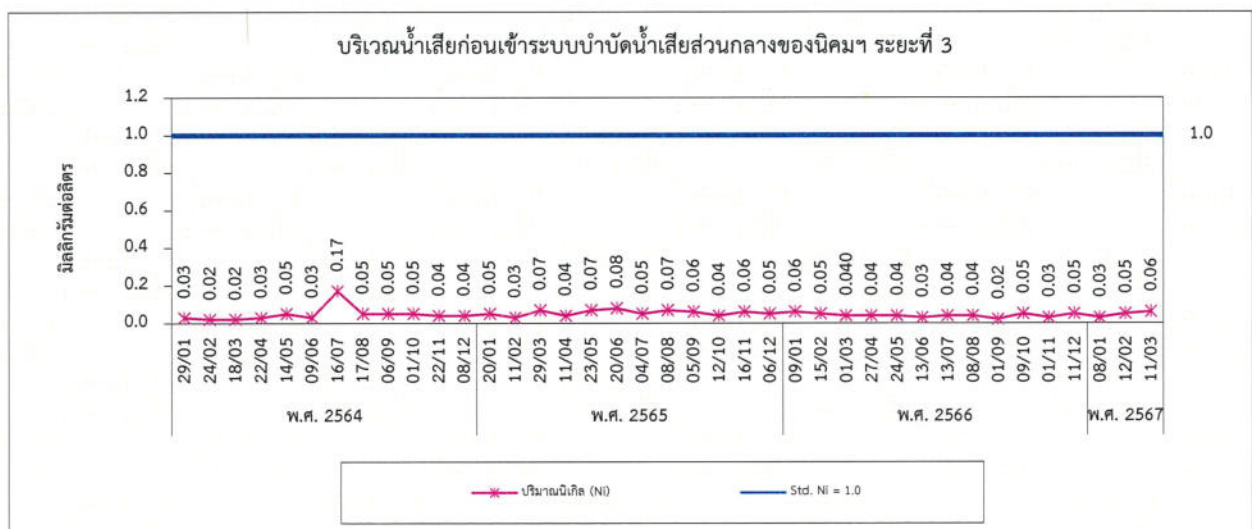
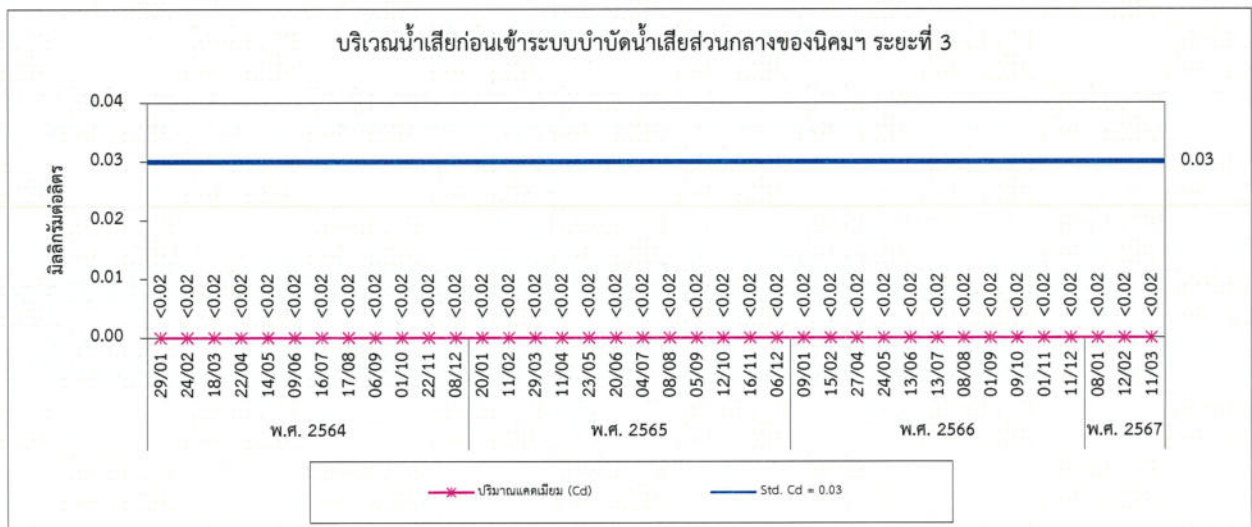
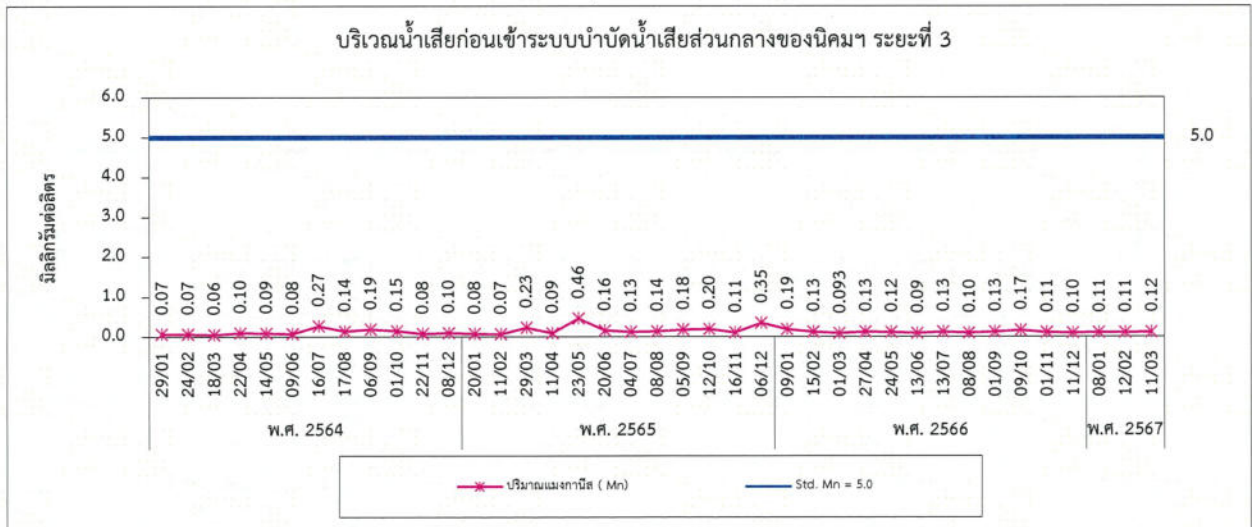
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



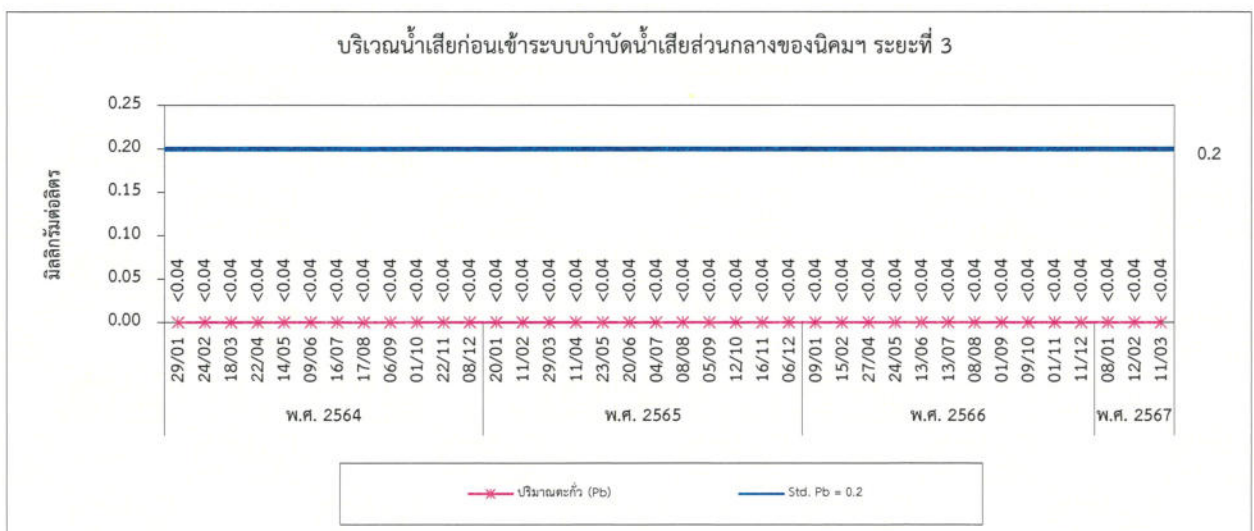
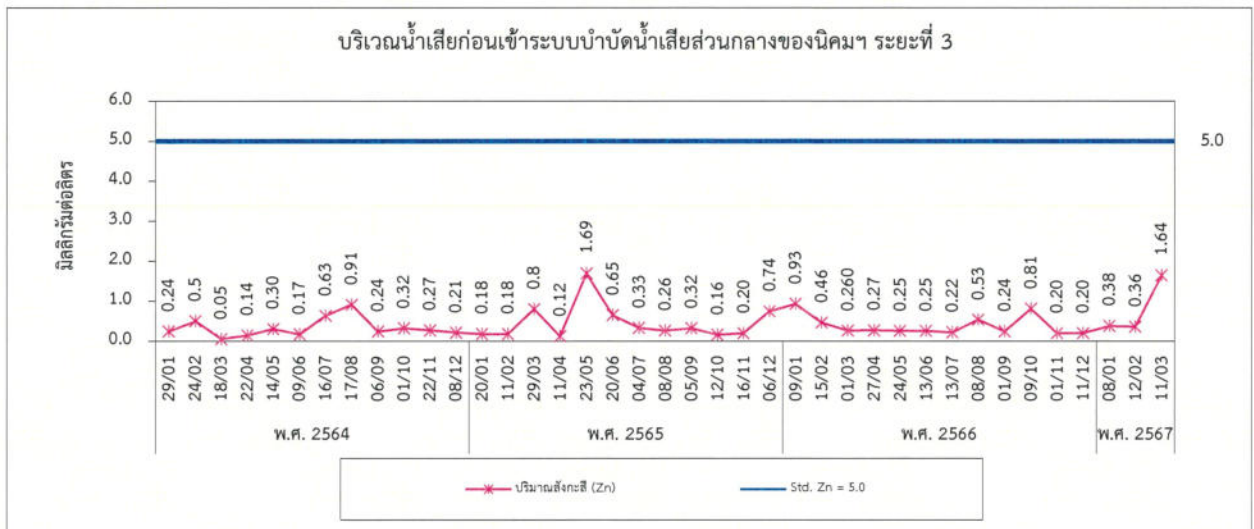
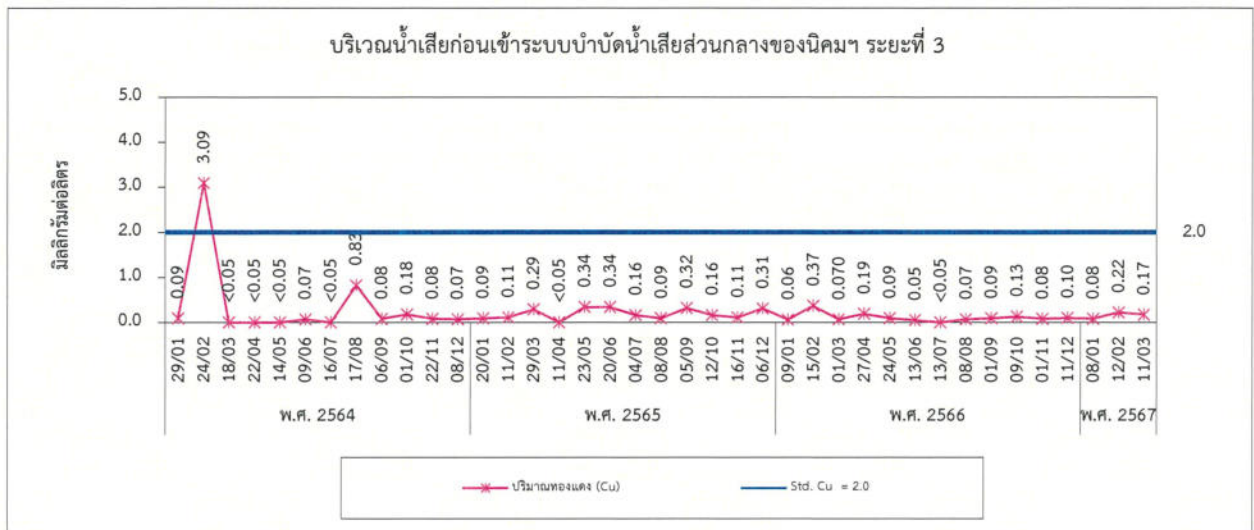
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



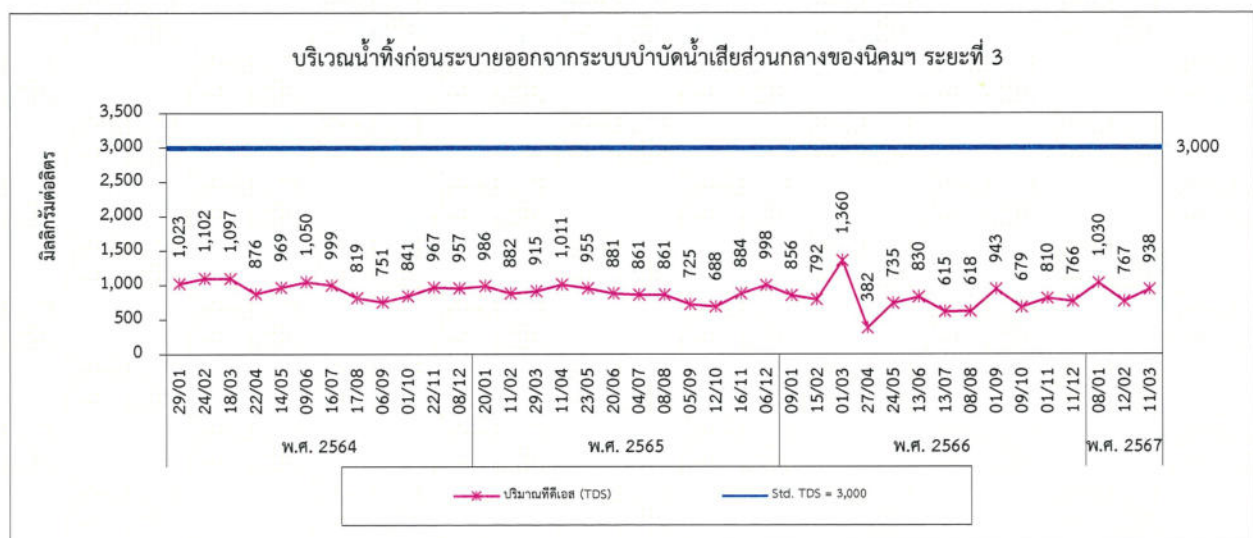
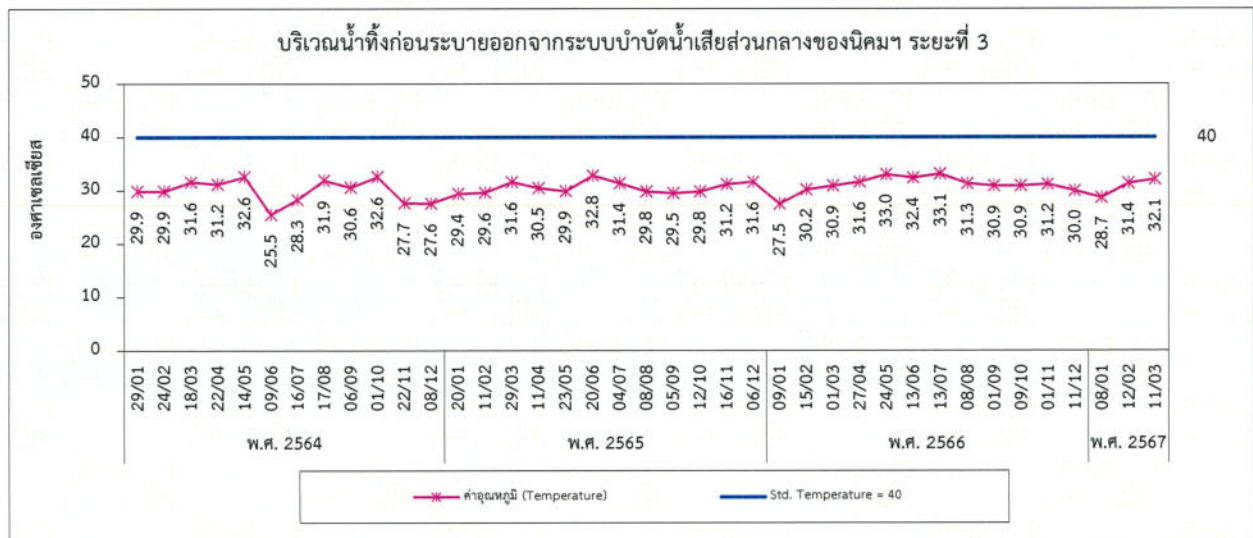
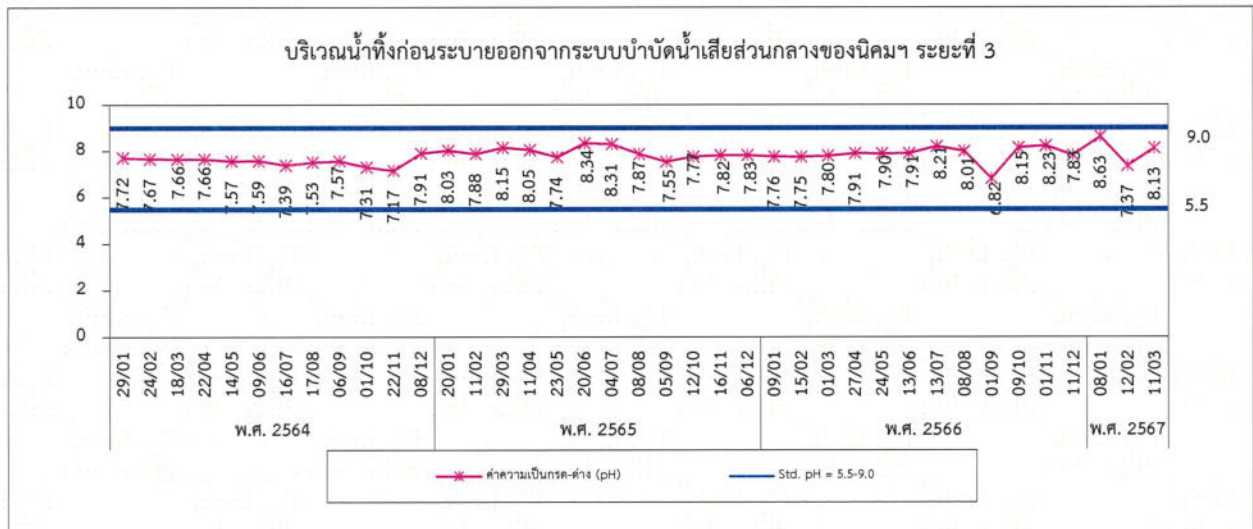
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



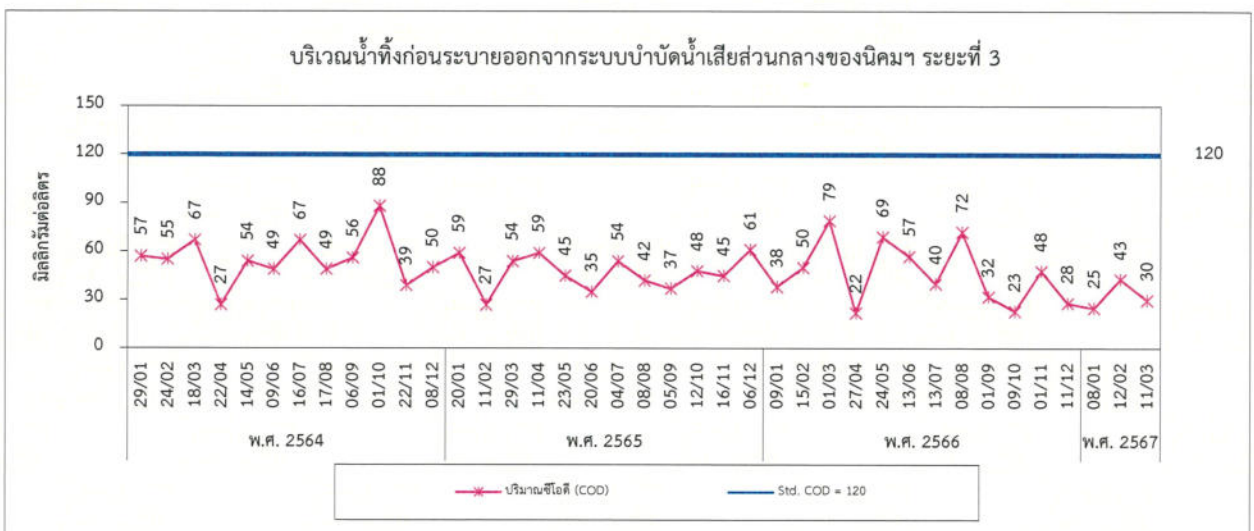
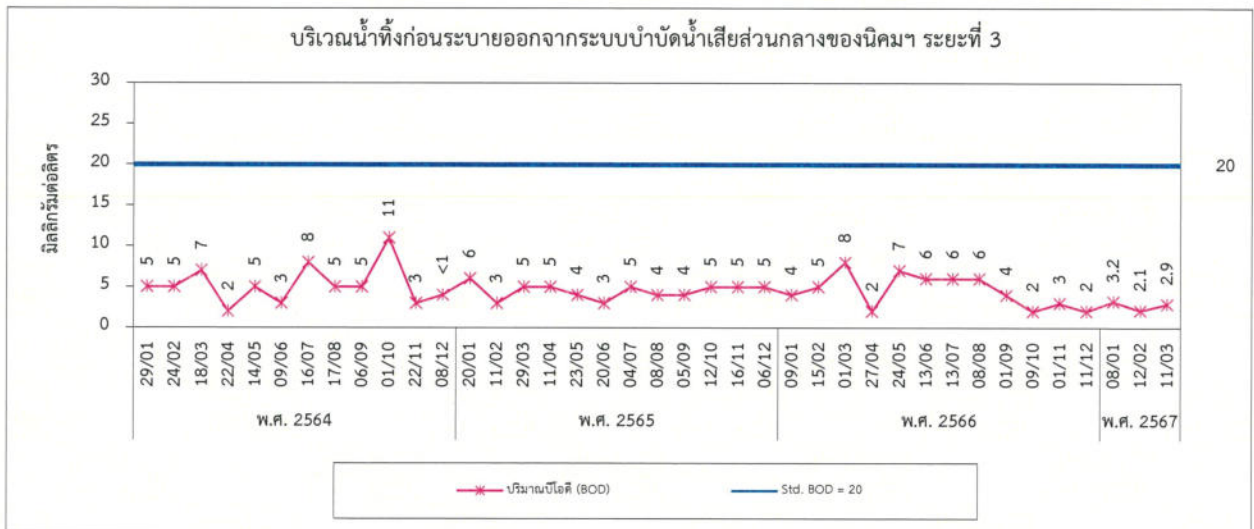
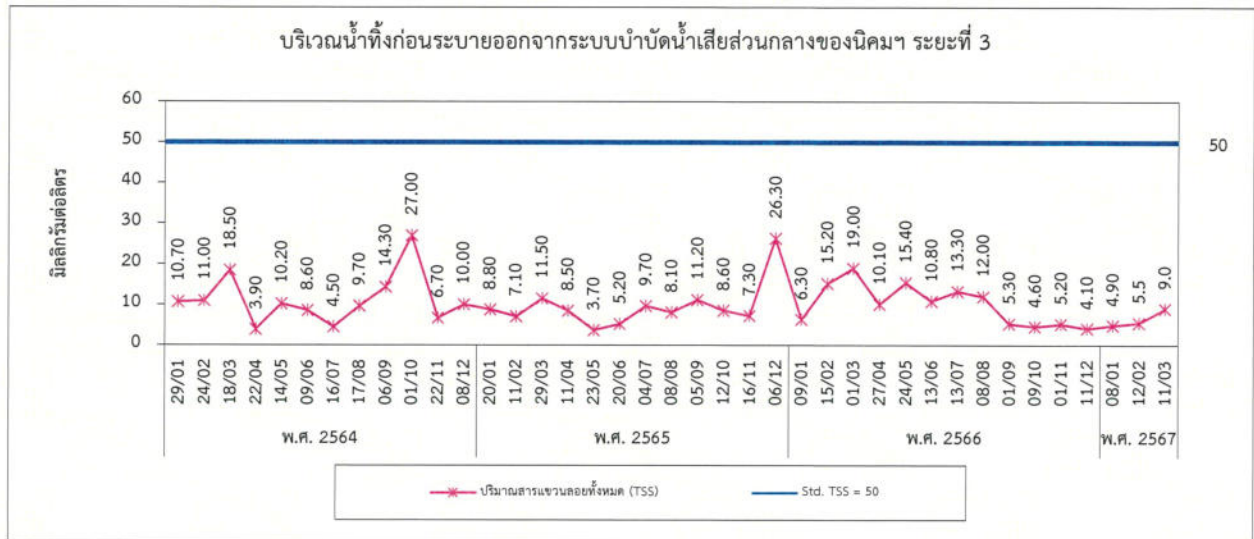
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



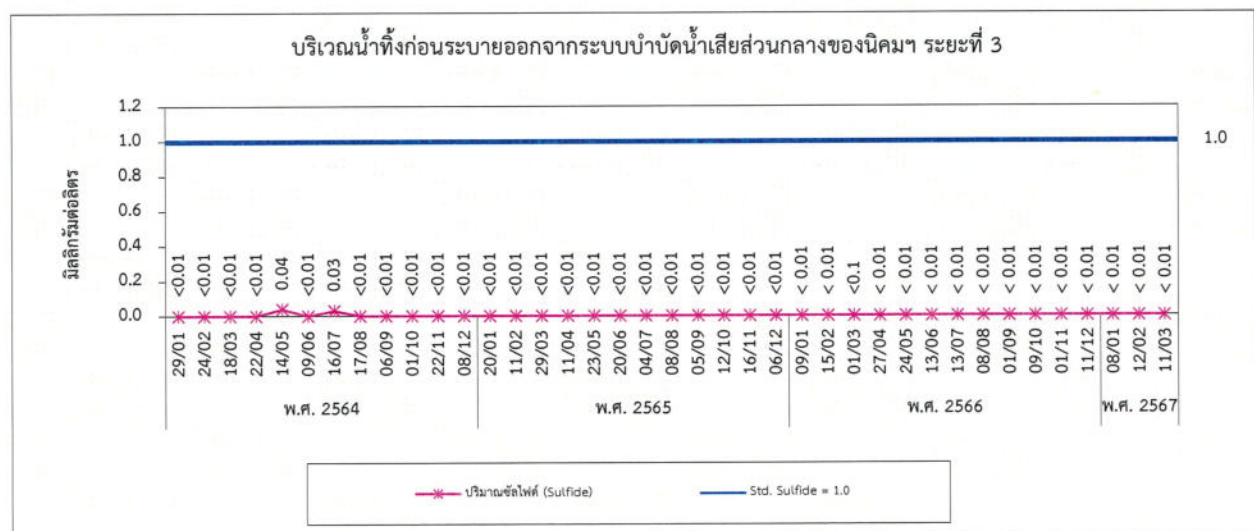
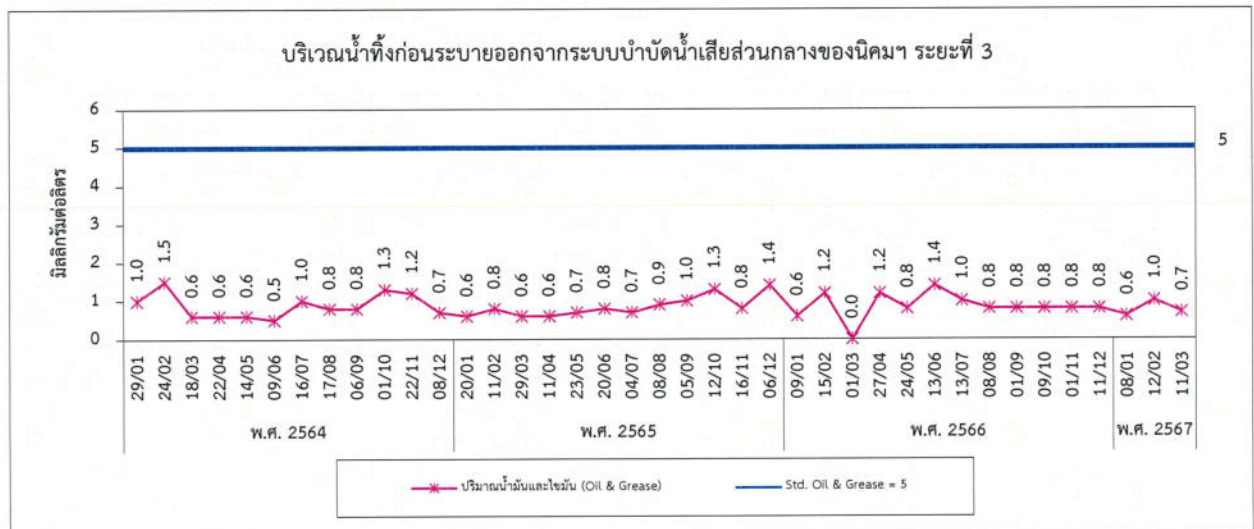
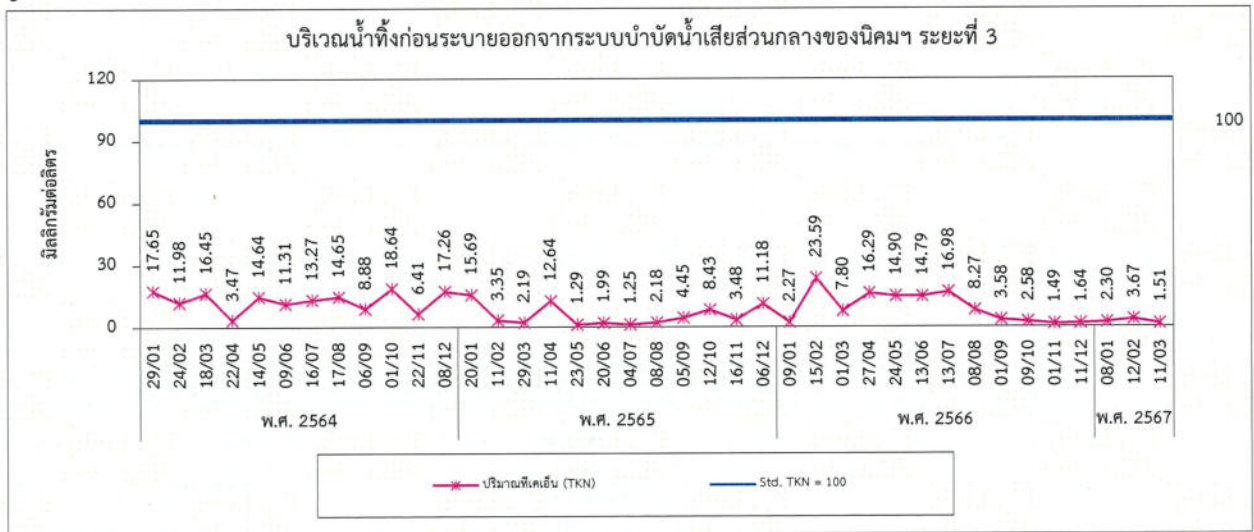
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



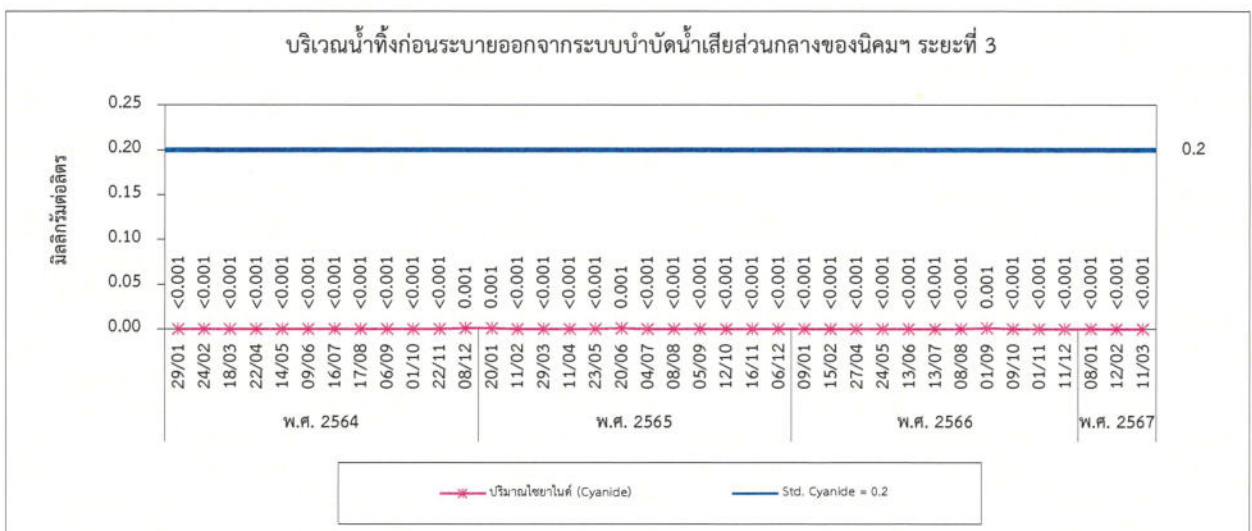
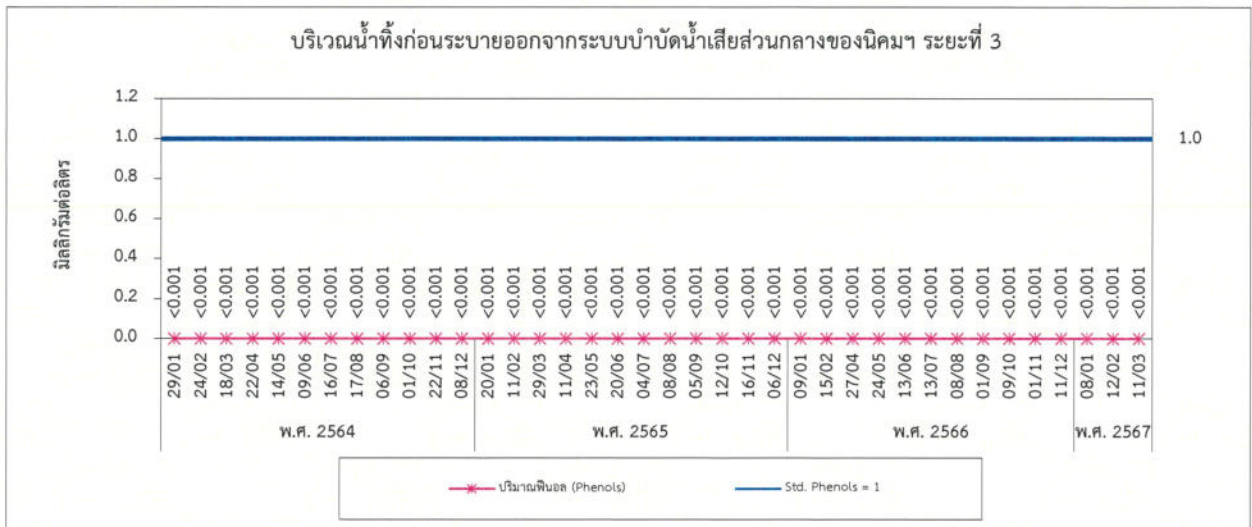
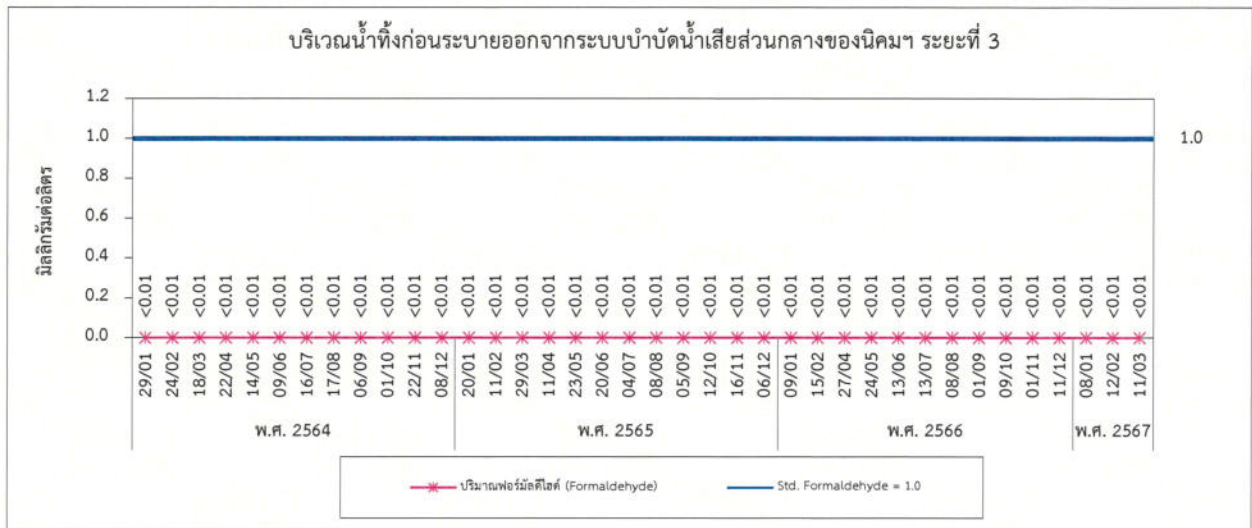
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



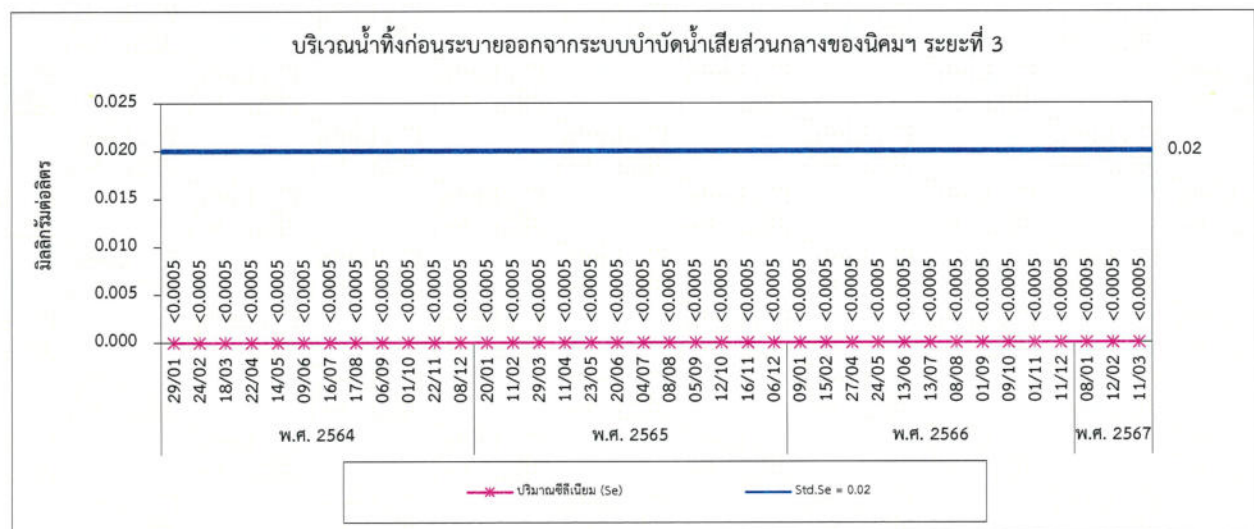
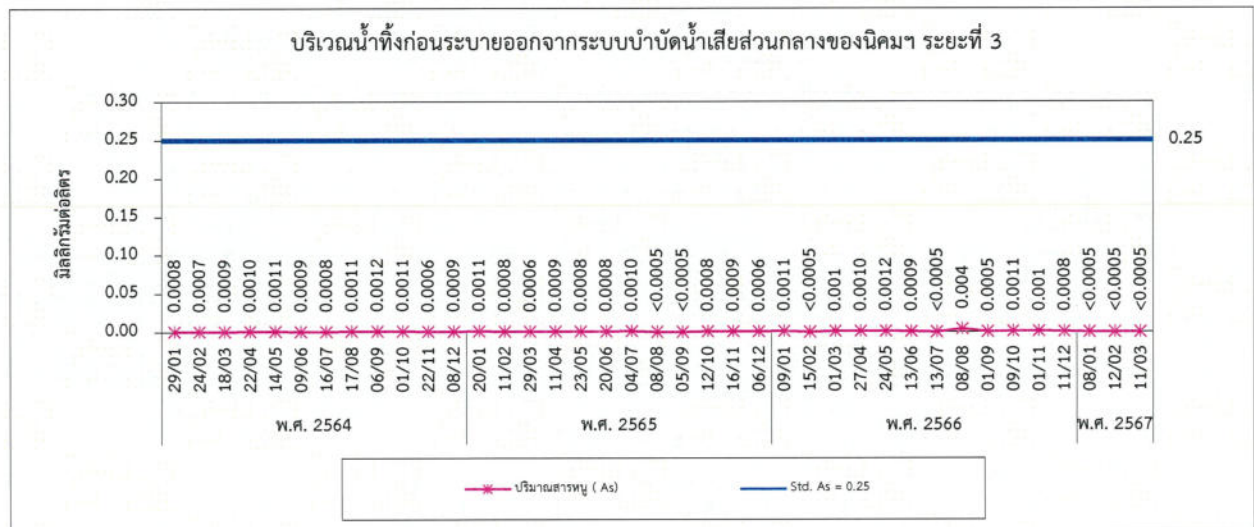
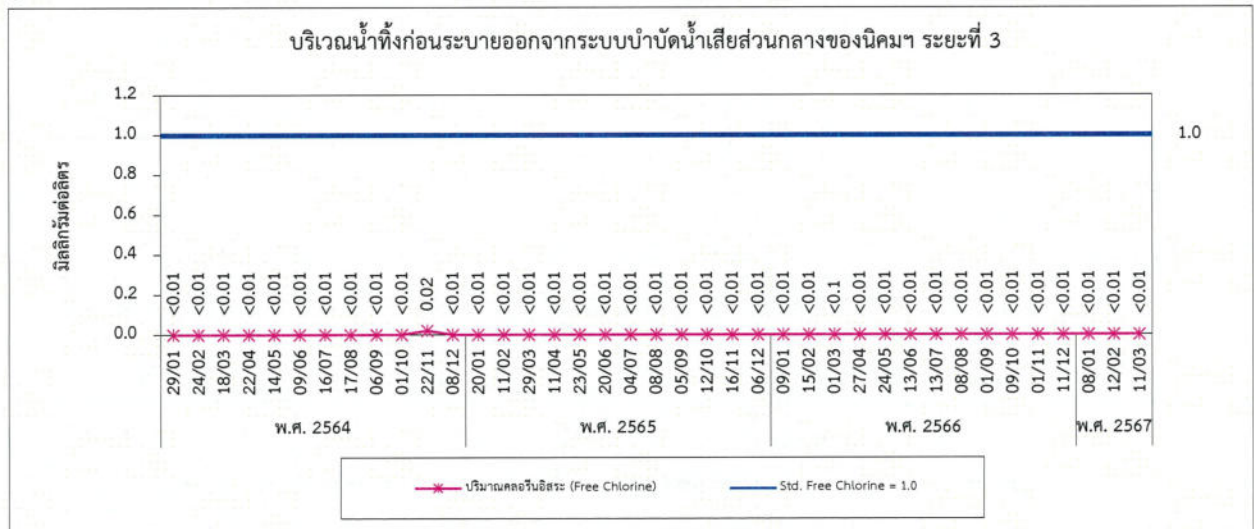
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



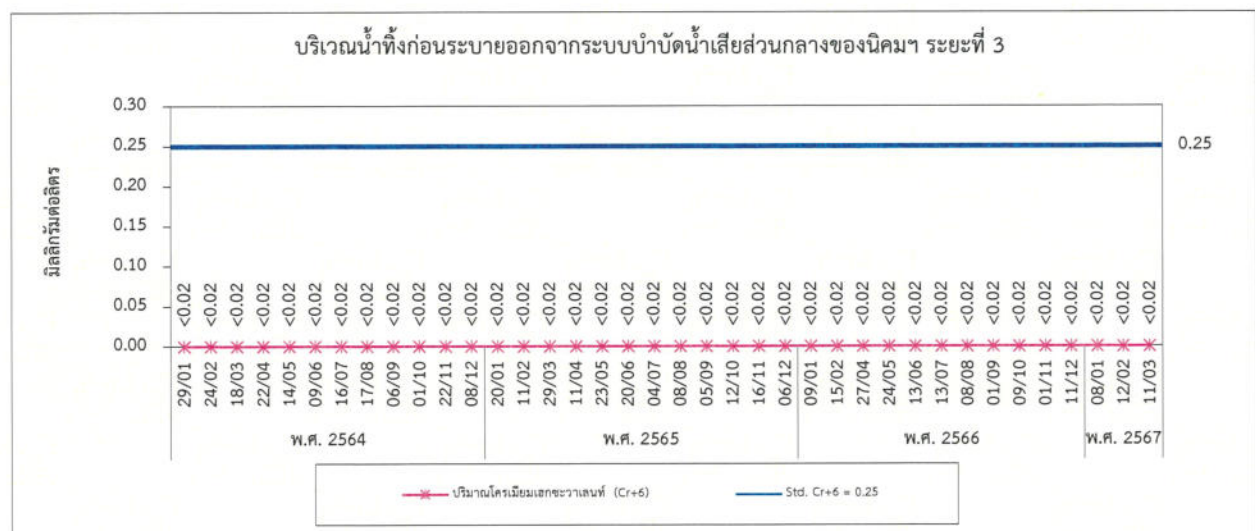
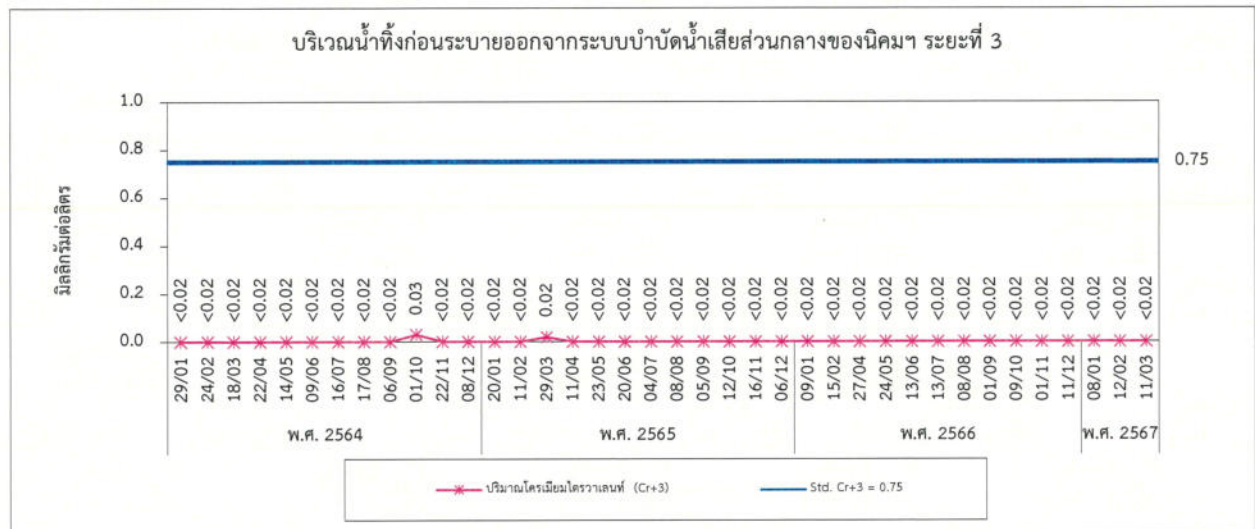
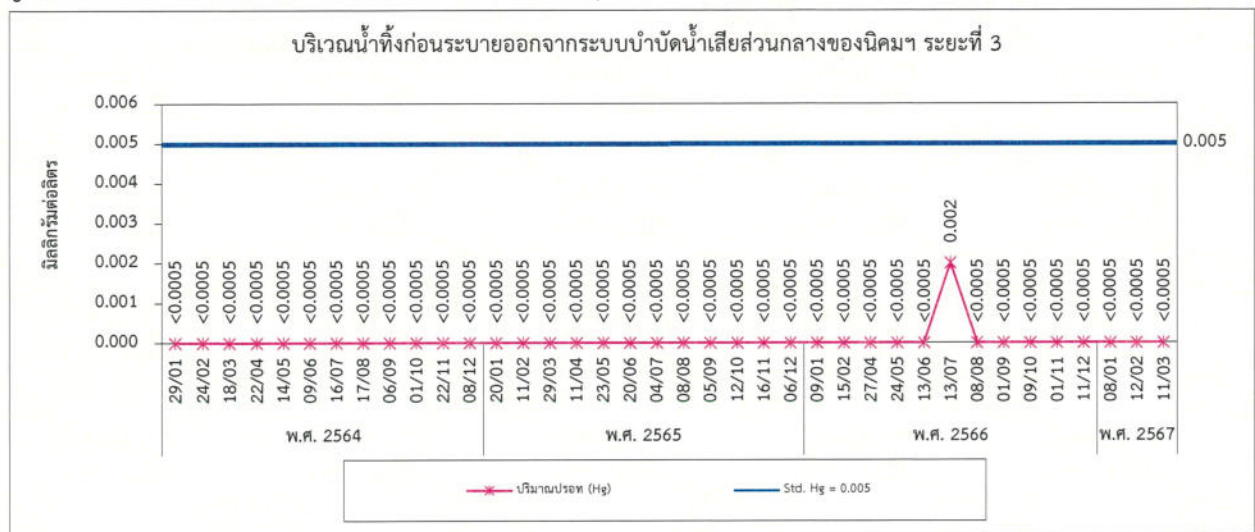
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



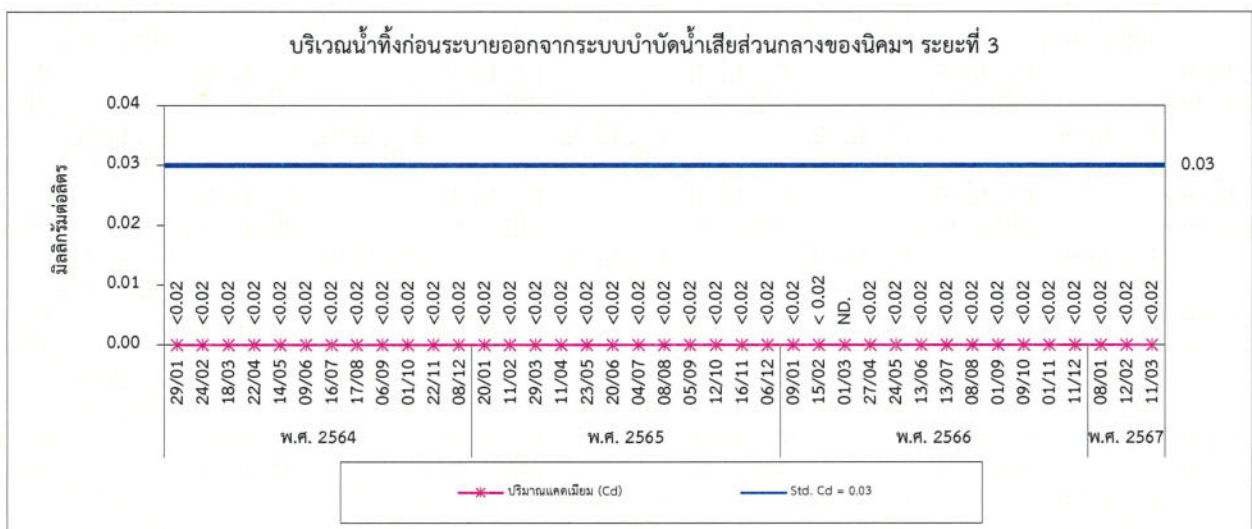
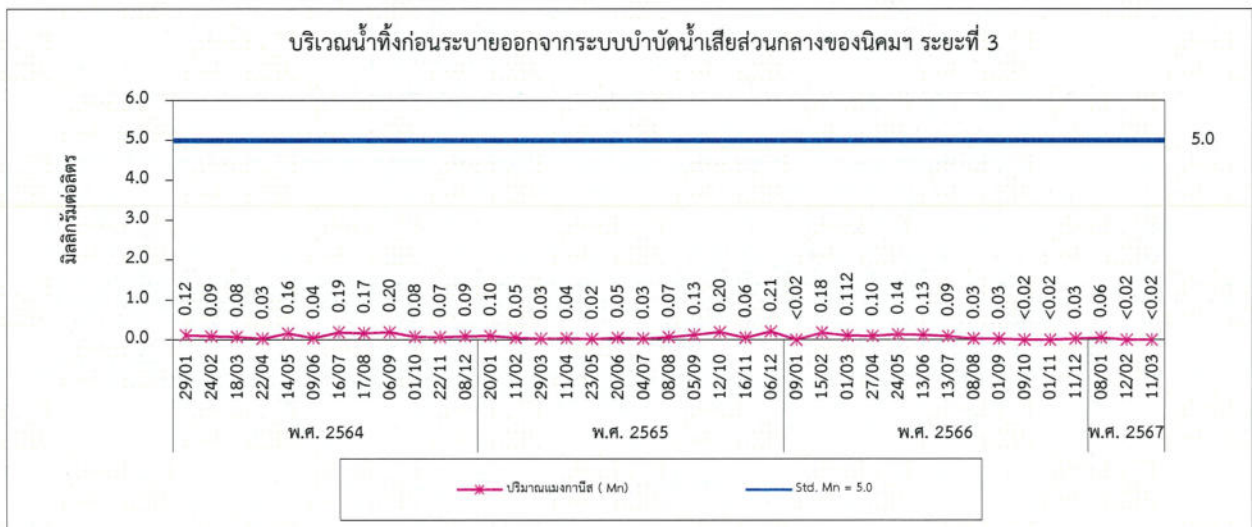
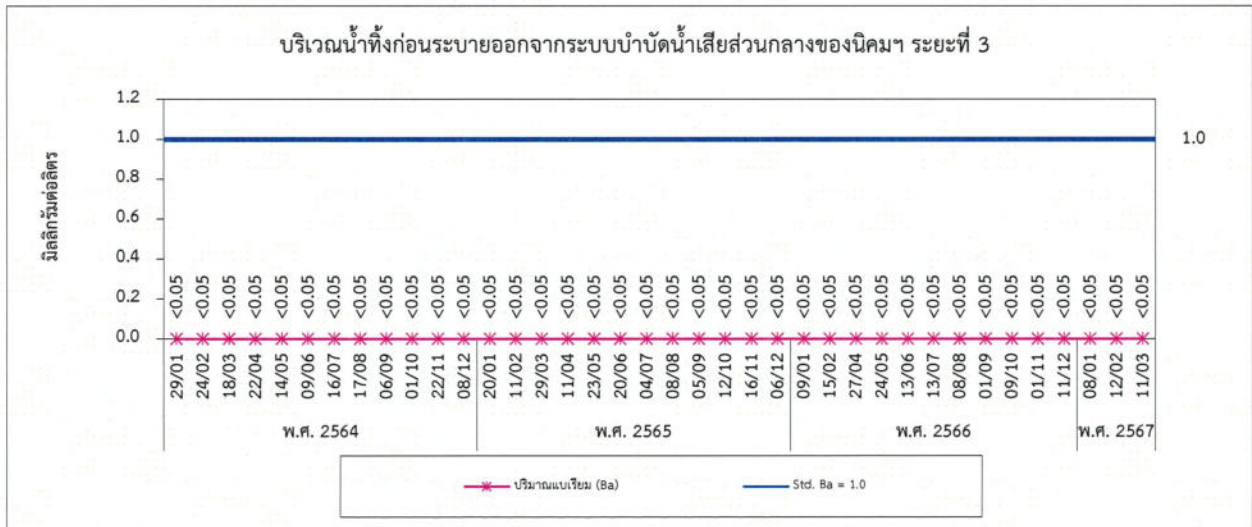
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



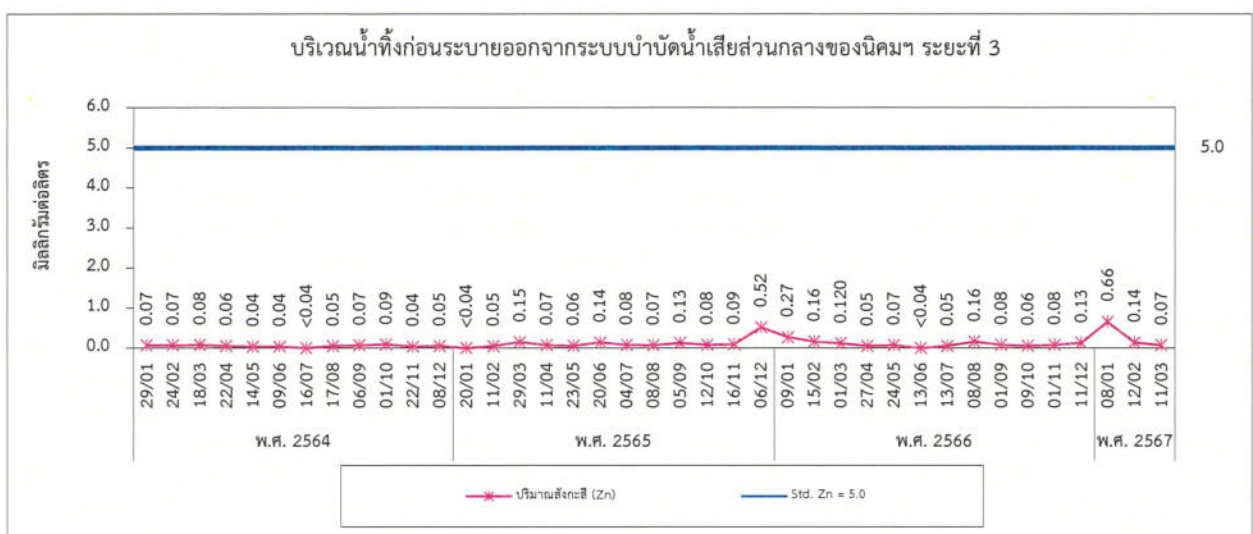
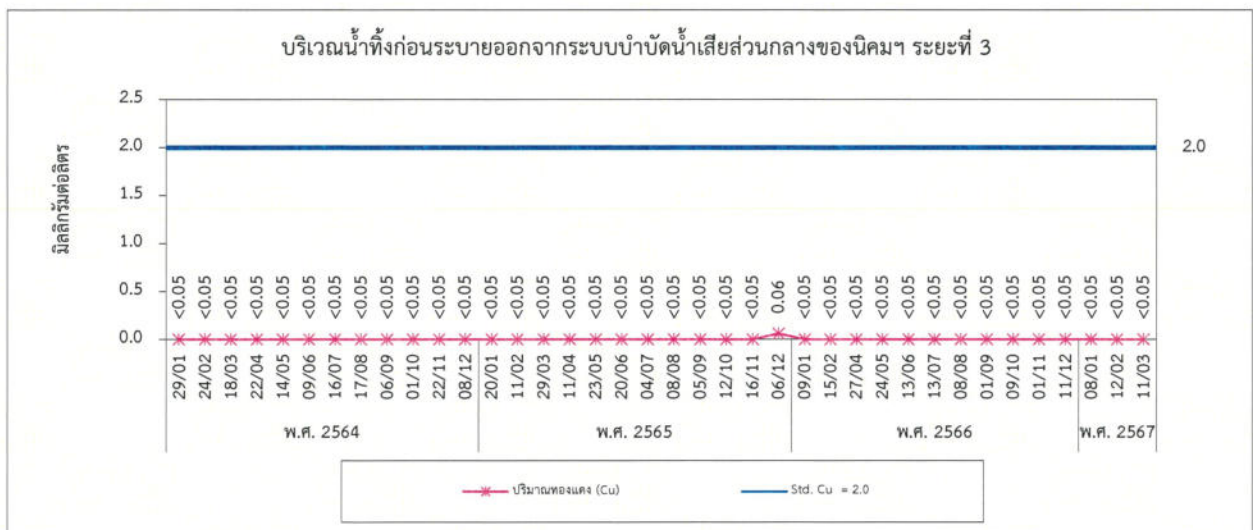
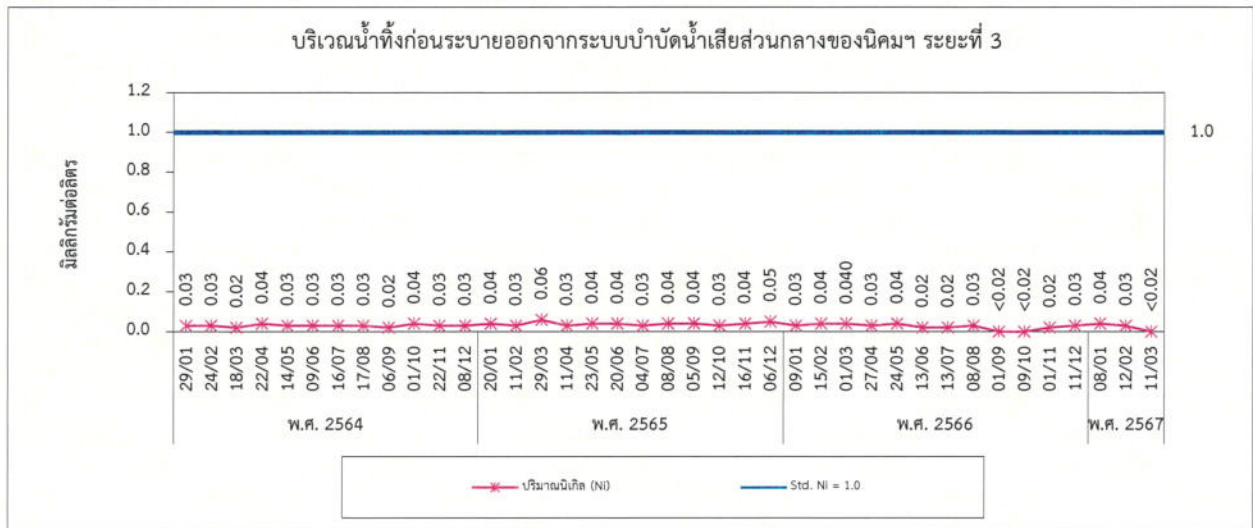
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



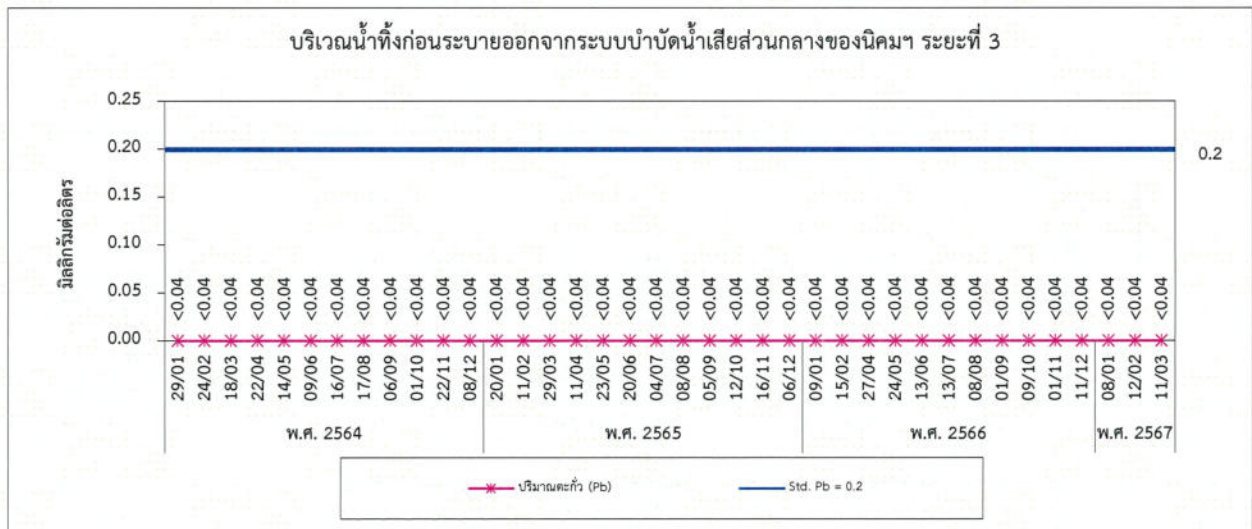
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567



4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 8 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองลำตาเสือ (SW1) บริเวณคลองลำซวดเตย (SW2) บริเวณคลองลำแตงโม (SW3) บริเวณคลองบึงบัว (SW4) บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำใต้จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง (SW5) จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 (SW6), จุดระบายน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1-2 (SW7) และ บริเวณคลองลำกอไผ่ ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำมีค่าค่อนข้างผันแปร แต่ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) ยกเว้นปริมาณ DO, BOD, Fecal Coliform Bacteria, $\text{NH}_3\text{-N}$ และ Total Coliform Bacteria ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากสภาพลำน้ำที่ทำการตรวจวัดพบว่ามีค่าค่อนข้างนิ่ง ดินเลนมีตะกอนสะสมปริมาณมาก บางแห่งมีวัชพืชปกคลุมจึงทำให้เกิดการสะสมของสารอินทรีย์ ประกอบกับโดยรอบแนวคลองและทิศทางการไหลของน้ำไหลผ่านพื้นที่ชุมชน, พาณิชยกรรม, เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่อุตสาหกรรม โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้นำส่งหนังสือขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสผ. ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2566) พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมขณะที่ทำการเก็บตัวอย่าง อีกทั้งกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองส่งน้ำ								
	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/l)	Total Hardness (mg/l as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.3	30.5	-	1.45	8	288.7	0.0034	<0.001	<0.001
06/2564	7.27	31.7	-	0.28	7	306.5	0.0040	<0.001	<0.001
08/2564	7.14	29.7	55	1.77	5	230.4	0.0038	<0.001	<0.001
12/2564	7.80	27.3	-	2.74	3	189.5	0.0018	<0.001	<0.001
04/2565	7.76	31.7	37	4.44	9	222.6	0.0012	<0.001	<0.001
06/2565	7.95	33.2	-	4.04	4	251.1	0.0033	<0.001	<0.001
08/2565	7.55	29.1	-	1.92	2	187.0	0.0018	<0.001	<0.001
11/2565	7.56	30.8	-	4.75	7	143.5	0.0033	<0.001	<0.001
05/2566	7.81	32.7	25	4.29	7	311.1	0.0026	<0.001	<0.001
07/2566	7.62	34.0	70	4.44	5	234.0	0.0019	<0.001	<0.001
10/2566	7.48	30.4	-	4.90	3	119.1	<0.0005	<0.001	<0.01
12/2566	7.30	25.5	-	2.44	4	229.7	0.0030	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นพิษร้ายแรง	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นพิษร้ายแรง	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

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

หมายเหตุ : * น้ำที่นิยมนำมาใช้ในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รายงานผลการปฏิบัติการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง 5 กรุงเทพมหานคร (กบอ.)
(ปีกราคา-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำตากโล											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Total-Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100-mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100-mL)
03/2564	0.15	0.12	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	<0.04	0.83	3.5 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
06/2564	9.81	<0.01	<0.001	0.007	<0.02	<0.0005	0.016	<0.05	<0.04	0.72	7.9 × 10 ³	1.3 × 10 ⁵
08/2564	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	<0.05	<0.04	1.28	7.9 × 10 ³	1.3 × 10 ⁴
12/2564	0.50	0.49	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.012	<0.05	<0.04	0.37	1.7 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴
04/2565	0.99	0.05	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.53	3.3 × 10 ³	7.9 × 10 ³
06/2565	1.4	0.10	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	<0.05	0.05	0.66	1.7 × 10 ³	7.9 × 10 ³
08/2565	<0.01	<0.10	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.012	<0.05	0.15	0.69	2.4 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴
11/2565	0.89	0.37	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	0.34	5.4 × 10 ⁴	9.2 × 10 ⁴
05/2566	9.17	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.018	<0.05	<0.04	0.64	9.2 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵
07/2566	1.50	0.02	<0.001	<0.001	<0.02	0.0012	<0.001	<0.05	<0.04	0.69	79	1.7 × 10 ⁴
10/2566	0.63	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.005	<0.05	<0.04	0.91	1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
12/2566	0.92	1.40	<0.001	<0.001	<0.02	0.0006	0.005	<0.05	<0.04	0.70	7.9 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : (ก) ประเภทการรับน้ำผิวดินเพื่อการอุปโภคบริโภค (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) โรงบำบัดน้ำเสีย (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสถานการณ์สิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมเป็นมัลติสตาการตามโครงการระยะที่ 3 ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(มกราคม-ธันวาคม 2567)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองกาวัดเคย								
	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.38	33.3	-	4.46	2	386.1	0.0020	<0.001	<0.001
06/2564	7.45	34.3	-	3.48	<1	570.4	0.0028	<0.001	<0.001
08/2564	7.14	30.7	70	0.49	22	203.5	0.0036	<0.001	<0.001
12/2564	8.01	27.7	-	1.46	4	234.9	0.0031	<0.001	<0.001
04/2565	7.65	30.3	187	2.43	33	214.7	0.0052	<0.001	<0.001
06/2565	7.65	31.6	-	2.55	2	291.1	0.0028	<0.001	<0.001
08/2565	7.66	29.1	-	1.71	3	277	0.0024	<0.001	<0.001
11/2565	7.45	30.1	-	4.09	20	175.4	0.0032	<0.001	<0.001
05/2566	7.74	31.8	37	4.01	34	236.0	0.0061	<0.001	<0.001
07/2566	7.57	32.0	121	0.36	15	202.9	0.0016	<0.001	<0.001
10/2566	7.26	29.9	-	4.57	3	125.1	0.0018	<0.001	<0.01
12/2566	7.30	28.5	-	1.27	3	348.5	0.0040	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่ยังถึง	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่ยังถึง	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ๑) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ด.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : * น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองลำแตงน้อย								
	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.50	32.3	-	4.63	6	194.8	0.0017	<0.001	<0.001
06/2564	7.18	35.1	-	2.59	4	427.1	0.0039	<0.001	<0.001
08/2564	7.74	29.3	35	0.73	4	206.5	0.0034	<0.001	<0.001
12/2564	7.82	24.3	-	2.06	4	468.7	0.0020	<0.001	<0.001
04/2565	7.94	31.7	156	6.60	18	227.4	0.0024	<0.001	<0.001
06/2565	7.82	34.1	-	3.80	6	272.2	0.0030	<0.001	<0.001
08/2565	7.92	29.2	-	4.24	4	226.0	0.0017	<0.001	<0.001
11/2565	8.05	30.3	-	5.73	13	227.0	0.0047	<0.001	<0.001
05/2566	7.94	30.9	55	4.34	2	259.8	0.0063	<0.001	<0.001
07/2566	7.40	29.9	93	1.37	5	145.6	0.0006	<0.001	<0.001
10/2566	7.53	29.9	-	4.37	6	186.4	0.0012	<0.001	<0.01
12/2566	8.43	28.1	-	4.30	3	372.3	0.0024	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : 0) เรือภาคเกษตรกรรมการเลี้ยงสัตว์และขี้สัตว์ ปีที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรือภาคเกษตรกรรมบริเวณพื้นที่ 3 และประเภทที่ 4)

หมายเหตุ : * นี้ เป็นค่าความเข้มข้นในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L -



การปนเปื้อนอุตสาหกรรมแหล่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
(งบฯ ร.ด. 2567)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	เปรียบเทียบผลการตรวจวัด											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁺⁶ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
03/2564	0.19	5.21	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.021	<0.05	<0.01	0.20	9.2×10^2	1.6×10^1
06/2564	4.44	0.09	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.039	<0.05	0.08	1.27	20	3.5×10^4
08/2564	0.87	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.012	<0.05	0.06	0.58	4.9×10^3	5.4×10^1
12/2564	15.18	0.62	<0.001	0.001	<0.02	<0.0005	0.037	<0.05	0.43	0.69	2.2×10^2	2.4×10^1
04/2565	0.81	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.015	<0.05	0.05	0.41	4.9×10^2	$>1.6 \times 10^5$
06/2565	0.47	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	0.05	0.08	0.39	3.3×10^2	1.6×10^5
08/2565	1.78	0.21	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.016	<0.05	0.10	0.43	1.3×10^3	2.2×10^3
11/2565	41.14	0.30	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.014	<0.05	0.06	0.37	2.6×10^2	1.4×10^3
05/2566	<0.10	0.06	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.010	<0.05	<0.04	0.47	3.5×10^1	5.4×10^4
07/2566	2.20	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.05	<0.04	0.28	3.4×10^3	1.3×10^1
10/2566	6.60	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.005	<0.05	<0.04	0.56	1.7×10^4	3.5×10^4
12/2566	0.63	2.53	<0.001	0.002	<0.02	0.0005	0.027	<0.05	0.06	0.41	1.3×10^2	1.7×10^3
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

หมายเหตุ : ① ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2533) (ด.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	ปริมาณตัวอย่างน้ำ								
	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.54	33.5	-	4.59	8	390.2	0.0023	<0.001	0.002
06/2564	7.35	35.0	-	3.68	18	258.8	0.0036	<0.001	<0.001
08/2564	7.12	29.3	60	1.35	5	256.4	0.0031	<0.001	<0.001
12/2564	8.14	27.0	-	3.89	3	207.2	0.0020	<0.001	<0.001
04/2565	8.84	33.6	102	4.69	8	222.6	0.0020	<0.001	<0.001
06/2565	7.75	33.8	-	5.08	3	251.1	0.0027	<0.001	<0.001
08/2565	7.74	29.2	-	2.05	2	195.0	0.0023	<0.001	<0.001
11/2565	7.44	30.2	-	4.79	5	155.8	0.0020	<0.001	<0.001
05/2566	8.10	33.3	39	5.20	8	270.6	0.0030	<0.001	<0.001
07/2566	8.00	33.6	58	5.75	4	209.2	0.0012	<0.001	<0.001
10/2566	7.37	30.2	-	4.71	3	125.6	0.0008	<0.001	<0.001
12/2566	7.50	26.2	-	1.06	1	274.3	0.0012	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่ยิ่งเกิน	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่ยิ่งเกิน	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

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

* น้ำที่มีความกระด้างเป็นรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	บริเวณคลองเชียงเตา											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Total- Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
03/2564	0.25	7.59	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.036	<0.05	0.49	0.27	5.4 x 10 ⁴	9.2 x 10 ⁴
06/2564	11.53	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.025	<0.05	<0.04	0.51	2.7 x 10 ³	2.2 x 10 ³
08/2564	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	1.37	2.4 x 10 ⁴	3.5 x 10 ⁴
12/2564	1.13	0.04	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.009	<0.05	<0.04	0.45	1.3 x 10 ⁶	2.4 x 10 ⁴
04/2565	0.70	0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.015	<0.05	<0.04	0.33	2.4 x 10 ⁴	1.6 x 10 ³
06/2565	1.52	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.67	1.3 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴
08/2565	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.83	1.4 x 10 ⁴	1.7 x 10 ⁴
11/2565	2.16	0.08	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	<0.04	0.36	9.4 x 10 ³	1.2 x 10 ⁴
05/2566	7.57	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.010	<0.05	0.05	0.47	9.2 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ³
07/2566	5.96	0.19	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.05	<0.04	0.36	7.9 x 10 ³	3.5 x 10 ⁴
10/2566	1.26	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.005	<0.05	<0.04	0.23	1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ³
12/2566	2.30	2.07	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.05	0.49	3.5 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : ๐) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.33	34.4	-	1.75	4	192.8	0.0017	<0.001	<0.001
06/2564	7.33	31.5	-	0.25	9	211.1	0.0032	<0.001	<0.001
08/2564	7.05	30.3	60	0.72	4	257.9	0.0029	<0.001	<0.001
12/2564	7.91	27.6	-	2.56	3	196.1	0.0017	<0.001	<0.001
04/2565	7.79	32.0	15	4.60	10	206.3	0.0038	<0.001	<0.001
06/2565	8.13	34.5	-	3.91	3	263.3	0.0026	<0.001	<0.001
08/2565	8.10	29.4	-	1.95	-	192	0.0023	<0.001	<0.001
11/2565	7.48	30.9	-	4.07	4	167.4	0.0022	<0.001	<0.001
05/2566	8.16	33.0	28	5.55	7	211.4	0.0022	<0.001	<0.001
07/2566	7.53	32.7	58	3.72	2	230.1	0.0018	<0.001	<0.001
10/2566	7.41	29.9	-	4.93	3	125.1	<0.0005	<0.001	<0.01
12/2566	7.32	27.3	-	5.36	2	237.6	0.0039	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่ยังเกี่ยวข้อง	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่ยังเกี่ยวข้อง	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

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

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

วันที่ตรวจวัด	คลองลำเลียงบริเวณท้ายนาไผ่และระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง									
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Total-Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)
03/2564	0.17	0.16	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.014	<0.05	<0.04	0.20
06/2564	1.8	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.023	<0.05	<0.04	0.31
08/2564	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	1.32
12/2564	0.63	0.02	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.43
04/2565	0.93	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.55
06/2565	1.35	0.02	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.63
08/2565	<0.10	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.77
11/2565	0.97	0.25	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	0.07	0.36
05/2566	7.22	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.024	<0.05	0.06	0.27
07/2566	1.10	0.06	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.05	<0.04	0.57
10/2566	0.80	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.005	<0.05	<0.04	0.93
12/2566	0.80	0.66	<0.001	<0.001	<0.02	0.0005	0.010	<0.05	<0.04	0.52
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0

จัดทำโดย บริษัท ผลิตสินค้าและสิ่งพิมพ์ จำกัด



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบป้องกันน้ำท่วมบริเวณอุตสาหกรรมสาครบุรี จังหวัดสมุทรสาคร (กมด.)
(มกราคม-มิถุนายน 2567)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจน้ำผิวดินตามระบบกักเก็บน้ำเสียของโรงงานระบบที่ 3								
	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.65	31.5	-	2.78	6	185.6	0.0015	<0.001	<0.001
06/2564	7.53	34.1	-	1.63	12	180.9	0.0024	<0.001	<0.001
08/2564	7.12	28.2	50	1.04	7	242.4	0.0040	<0.001	<0.001
12/2564	7.82	26.9	-	3.49	4	417.7	0.0031	<0.001	<0.001
04/2565	7.87	31.9	41	4.60	10	214.7	0.0021	<0.001	<0.001
06/2565	7.96	32.2	-	5.72	1	266.7	0.0016	<0.001	<0.001
08/2565	8.04	29.3	-	6.77	6	182	0.0035	<0.001	<0.001
11/2565	7.24	29.7	-	4.03	12	159.2	0.0023	<0.001	<0.001
05/2566	7.48	31.8	65	4.11	14	256.3	0.0020	<0.001	<0.001
01/2566	7.59	32.9	60	3.50	2	223.3	0.0018	<0.001	<0.001
10/2566	7.40	30.2	-	4.08	5	138.7	<0.0005	<0.001	<0.01
12/2566	7.24	27.2	-	5.54	2	259.4	0.0041	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

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

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ น้อยกว่า 100 mg/L

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	จุดตรวจวัดที่ของระบบบำบัดน้ำเสียกลางซอยเทศบาล ระยะที่ 3											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
03/2564	12.52	1.36	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.009	<0.05	<0.04	0.06	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
06/2564	16.85	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.030	<0.05	0.04	0.15	7.9 × 10 ³	2.2 × 10 ⁴
08/2564	5.31	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	<0.05	<0.04	0.05	3.5 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
12/2564	9.01	0.72	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.011	<0.05	<0.04	0.41	2.4 × 10 ⁴	3.5 × 10 ⁴
04/2565	0.87	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	0.54	1.1 × 10 ⁴	1.6 × 10 ⁵
06/2565	0.18	0.08	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.021	0.19	0.16	0.08	9.2 × 10 ⁴	>1.6 × 10 ⁵
08/2565	4.13	0.06	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.020	<0.05	<0.04	0.32	3.5 × 10 ³	2.4 × 10 ⁴
11/2565	11.55	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	0.05	0.46	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
05/2566	24.19	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.010	<0.05	<0.04	0.43	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
07/2566	1.16	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	0.0017	0.008	<0.05	<0.04	0.64	2.2 × 10 ³	4.9 × 10 ³
10/2566	3.33	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.005	<0.05	<0.04	0.88	>1.6 × 10 ⁵	>1.6 × 10 ⁵
12/2566	0.75	0.98	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	0.52	3.5 × 10 ³	1.6 × 10 ⁵
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (พ.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (วิธีเกณฑ์ 3 และประเภทที่ 4)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.45	31.5	-	3.00	3	577.3	0.0011	<0.001	<0.001
06/2564	7.47	36.6	-	2.85	2	685.9	0.0013	<0.001	<0.001
08/2564	7.11	30.4	55	2.07	6	378.6	0.0030	<0.001	<0.001
12/2564	7.65	25.7	-	1.77	3	210.5	0.0020	<0.001	<0.001
04/2565	7.65	32.0	59	4.37	5	445.3	0.0016	<0.001	<0.001
06/2565	7.55	32.2	-	3.57	2	250.0	0.0028	<0.001	<0.001
08/2565	7.66	29.6	-	2.79	3	265.0	0.0019	<0.001	<0.001
11/2565	7.39	31.5	-	4.20	5	250.6	0.0021	<0.001	<0.001
05/2566	7.69	31.3	36	4.89	9	217.3	0.0036	<0.001	<0.001
07/2566	7.78	34.2	62	1.75	8	210.7	0.0020	<0.001	<0.001
10/2566	7.34	29.9	-	4.26	1	131.2	<0.0005	<0.001	<0.01
12/2566	7.15	28.8	-	3.05	3	374.3	0.0038	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

มาตรฐาน : ก. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ด.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

* ค่าที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	จุดรวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานปิโตรเคมี ระยะที่ 1-2											
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
03/2564	10.46	18.89	<0.001	0.002	<0.02	<0.0005	0.063	0.08	0.92	0.41	5.4 x 10 ³	9.2 x 10 ⁵
06/2564	24.62	1.69	<0.001	0.002	<0.02	<0.0005	0.066	0.18	1.09	0.74	2.1 x 10 ³	1.7 x 10 ⁵
08/2564	4.44	4.66	<0.001	0.002	<0.02	<0.0005	0.018	<0.05	<0.04	0.02	5.4 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵
12/2564	3.21	0.58	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.018	<0.05	0.04	0.42	5.4 x 10 ³	9.2 x 10 ⁴
04/2565	8.69	6.13	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.022	<0.05	0.49	0.39	3.5 x 10 ⁴	5.4 x 10 ⁴
06/2565	7.78	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	0.08	0.08	0.60	7.9 x 10 ³	5.4 x 10 ⁴
08/2565	2.53	1.11	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	0.85	2.3 x 10 ²	5.4 x 10 ⁴
11/2565	5.29	3.60	<0.001	0.003	<0.02	<0.0005	0.013	<0.05	0.38	0.50	7.9 x 10 ³	5.4 x 10 ⁴
05/2566	8.78	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.018	<0.05	<0.04	0.25	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵
07/2566	5.38	0.10	<0.001	<0.001	<0.02	0.0015	0.011	<0.05	<0.04	0.45	9.2 x 10 ⁴	>1.6 x 10 ⁵
10/2566	1.55	0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.005	<0.05	<0.04	0.88	>1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵
12/2566	5.80	18.15	<0.001	0.010	<0.02	<0.0005	0.024	0.06	0.43	0.53	1.6 x 10 ⁵	>1.6 x 10 ⁵
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

มาตรฐาน : (i) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 2537) (ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ฉบับที่ 3 และประกาศที่ 4)

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	pH	Temperature (°C)	Colour (Pt-Co Unit)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)
03/2564	7.56	32.2	-	2.39	9	232.1	0.0023	<0.001	0.002
06/2564	7.46	35.1	-	1.60	11	316.6	0.0053	<0.001	<0.001
08/2564	7.14	30.5	60	1.86	3	233.4	0.0036	<0.001	<0.001
12/2564	7.81	25.8	-	1.62	1	185.0	0.0018	<0.001	<0.001
04/2565	7.70	31.0	31	3.65	7	226.3	0.0020	<0.001	<0.001
06/2565	8.06	33.6	-	2.23	2	227.8	0.0028	<0.001	<0.001
08/2565	7.80	29.1	-	2.43	2	181.0	0.0023	<0.001	<0.001
11/2565	7.44	30.2	-	4.26	4	142.5	0.0022	<0.001	<0.001
05/2566	7.88	33.6	28	4.26	4	221.2	0.0038	<0.001	<0.001
07/2566	7.65	33.1	45	4.78	2	202.4	0.0013	<0.001	<0.001
10/2566	7.41	29.8	-	4.34	1	125.6	<0.0005	<0.001	<0.001
12/2566	7.53	28.3	-	5.34	2	237.6	0.0024	<0.001	<0.001
มาตรฐานประเภทที่ 3	5.0-9.0	-	ไม่เกินที่ฟุ้งกระจาย	≥4.0	≤2.0	-	0.01	0.05*	0.05
มาตรฐานประเภทที่ 4	5.0-9.0	-	ไม่เกินที่ฟุ้งกระจาย	≥2.0	≤4.0	-	0.01	0.05*	0.05

หมายเหตุ : (1) ระยะเวลาการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินแต่ละครั้ง 8 (แปด) ชั่วโมง (ค.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เริ่มกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

* น้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L



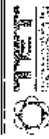
การันตีคุณภาพการแบ่งประเทศไทย

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำทิ้งบริเวณนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง โครงการนิคมอุตสาหกรรม แบ่งประเทศไทย (กบอ.)
(ไตรมาส มิถุนายน 2567)

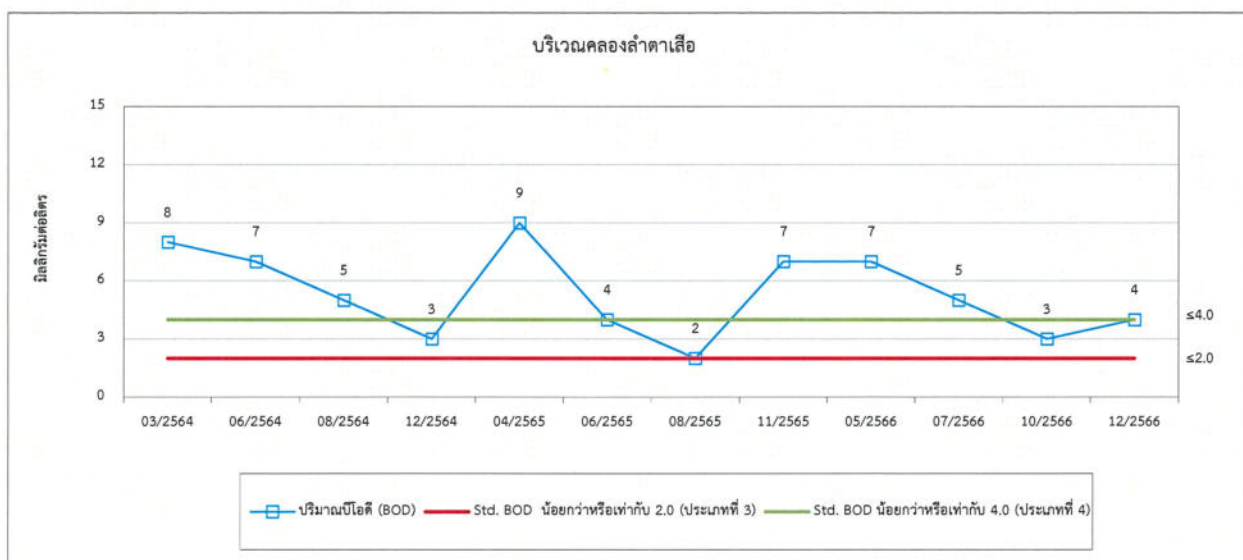
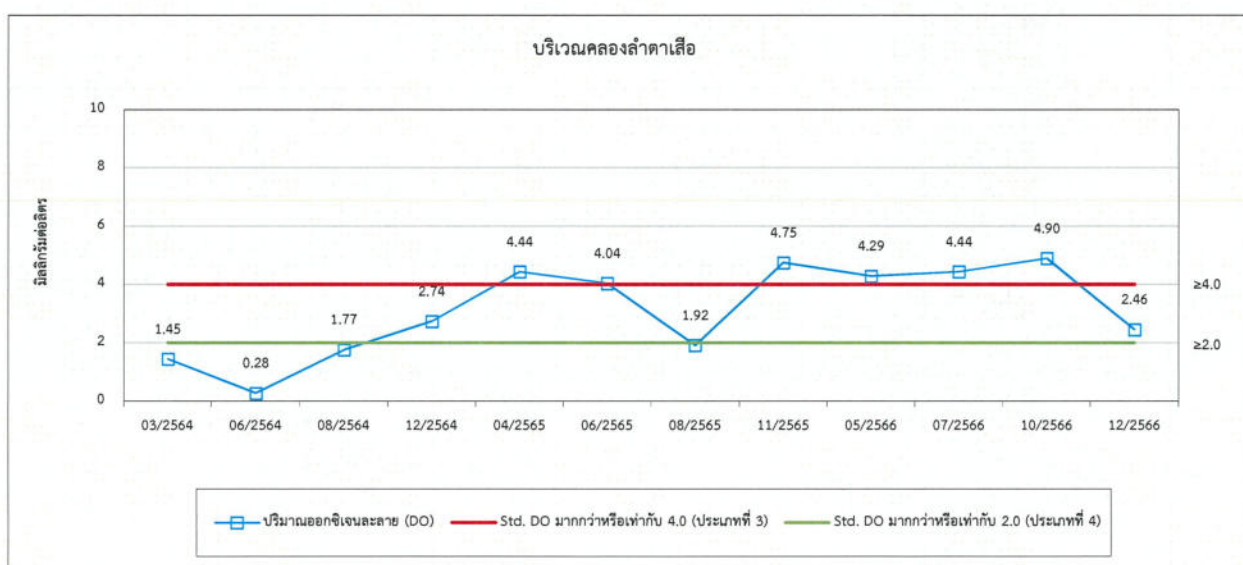
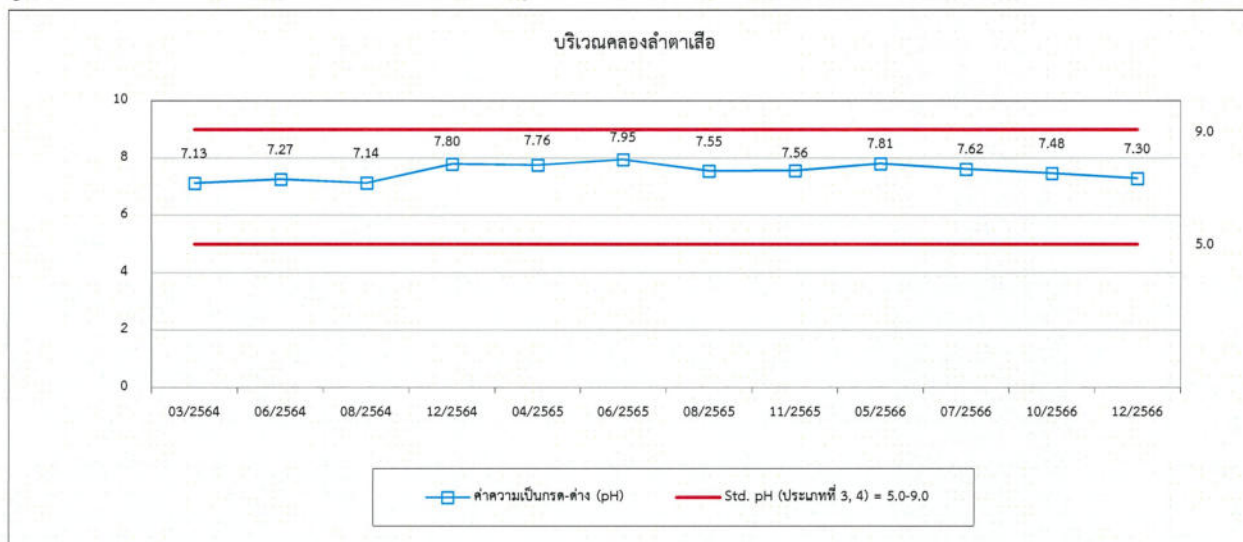
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	ทองหล่อใต้										Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Total Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
	NH ₃ -N (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	Phenols (mg/L)	Cyanide (mg/L)	Cr ⁶⁺ (mg/L)	Total Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cu (mg/L)	Zn (mg/L)	Mn (mg/L)		
03/2564	0.25	3.88	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.004	<0.05	<0.04	0.51	3.5×10^4	5.4×10^6
06/2564	6.71	0.62	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.016	<0.05	0.09	0.87	2.4×10^4	9.2×10^4
08/2564	<0.10	0.18	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	<0.02	1.3×10^4	2.4×10^3
12/2564	0.57	0.63	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.40	9.2×10^4	1.6×10^3
04/2565	3.54	0.66	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.45	5.4×10^4	1.6×10^3
06/2565	2.28	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.008	0.06	0.07	0.61	1.1×10^3	3.3×10^3
08/2565	0.75	0.03	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.006	<0.05	<0.04	0.85	1.7×10^2	7.0×10^3
11/2565	2.16	0.14	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.005	<0.05	0.05	0.36	2.2×10^4	5.4×10^4
05/2566	3.96	<0.01	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.35	$>1.6 \times 10^3$	$>1.6 \times 10^5$
07/2566	2.03	0.24	<0.001	<0.001	<0.02	0.0008	0.005	<0.05	<0.04	0.47	3.5×10^4	$>1.6 \times 10^5$
10/2566	0.17	0.02	<0.001	<0.001	<0.02	<0.0005	<0.005	<0.05	<0.04	0.97	1.6×10^5	$>1.6 \times 10^5$
12/2566	4.97	2.72	<0.001	0.005	<0.02	<0.0005	0.007	<0.05	<0.04	0.37	9.2×10^4	1.6×10^5
มาตรฐานประเภทที่ 3	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	4,000	20,000
มาตรฐานประเภทที่ 4	0.5	5.0	0.005	0.005	0.05	0.002	0.1	0.1	1.0	1.0	-	-

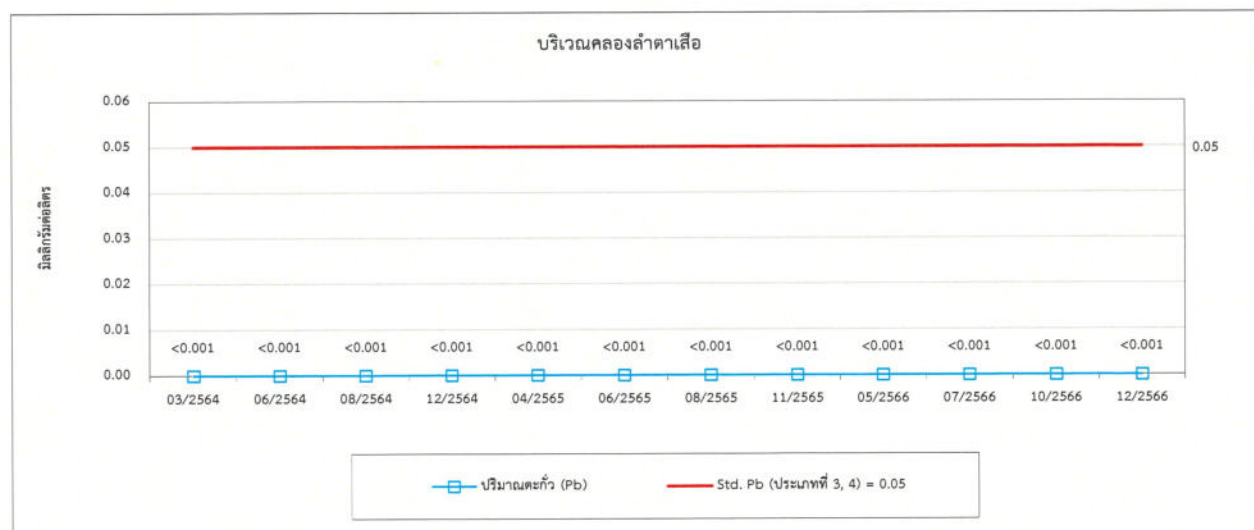
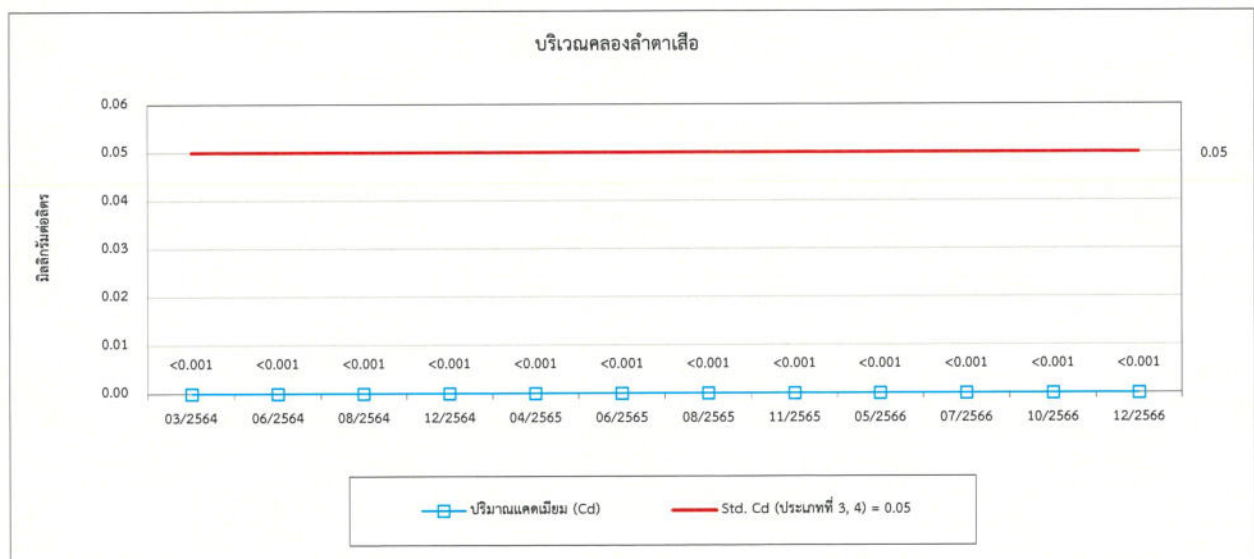
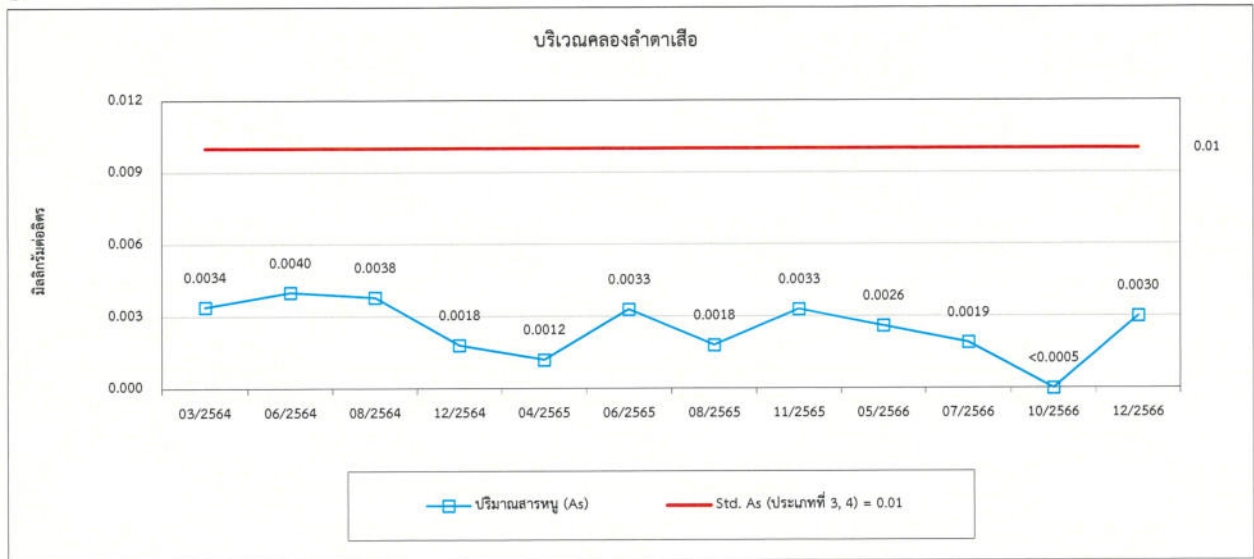
มาตรฐาน : (B) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (พ.ศ. 1596) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)



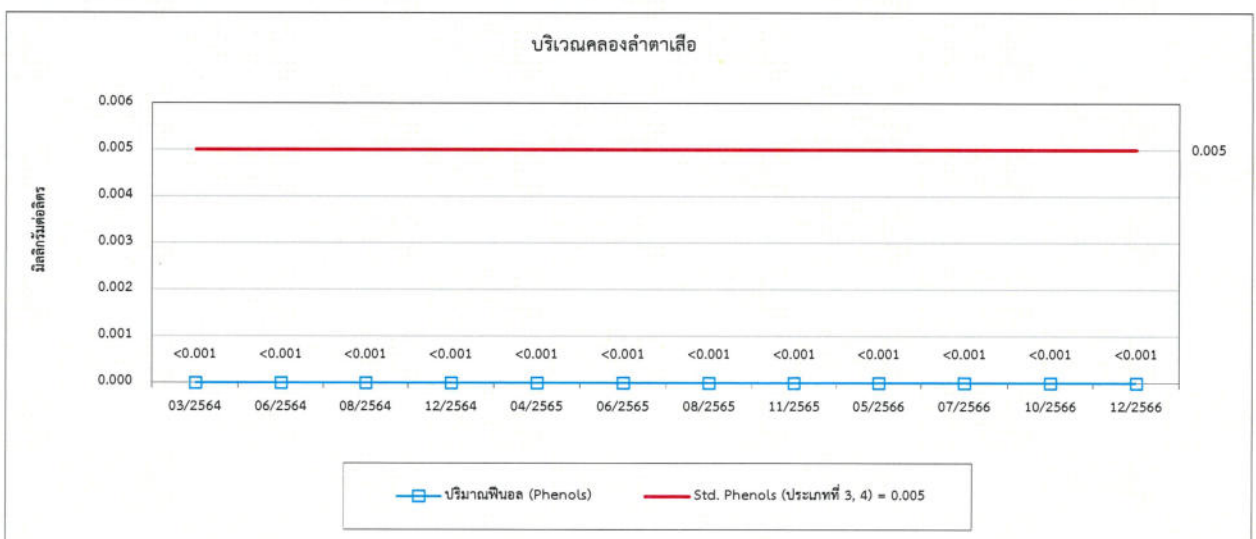
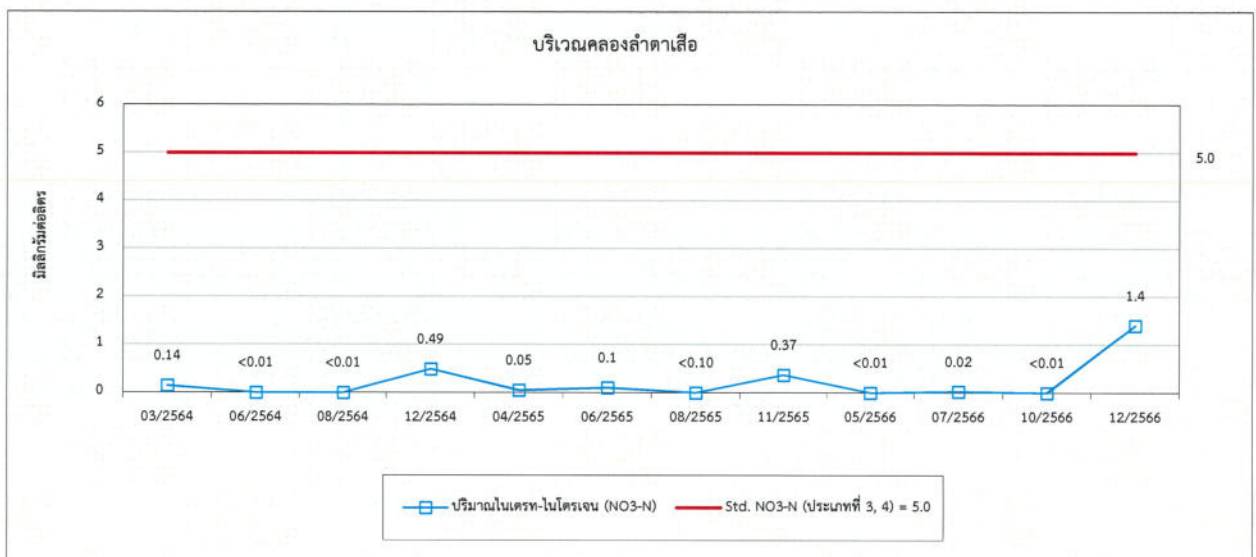
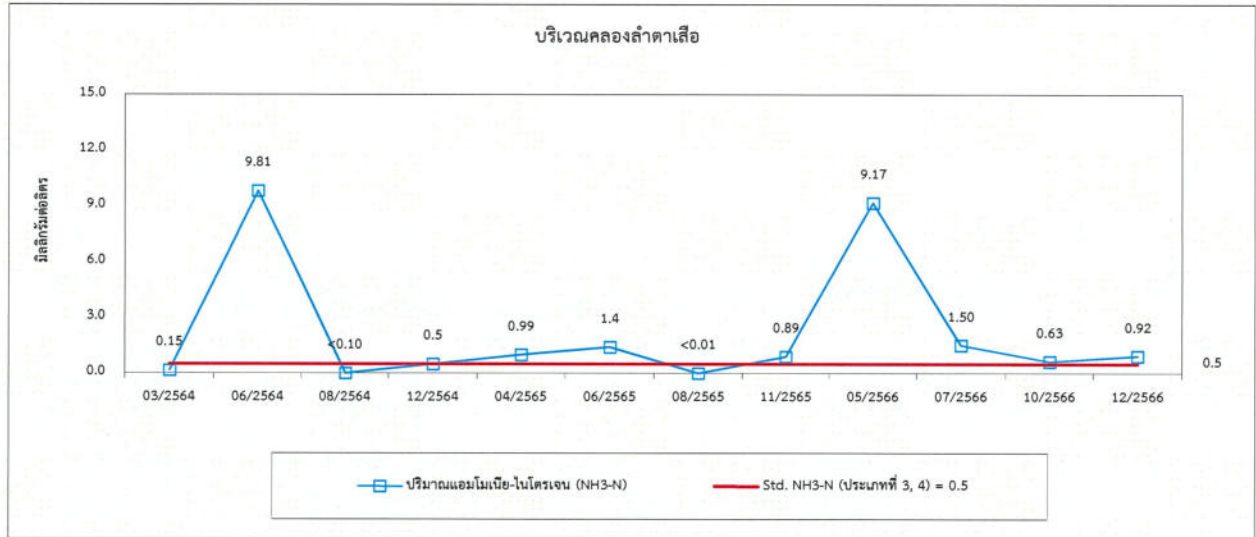
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



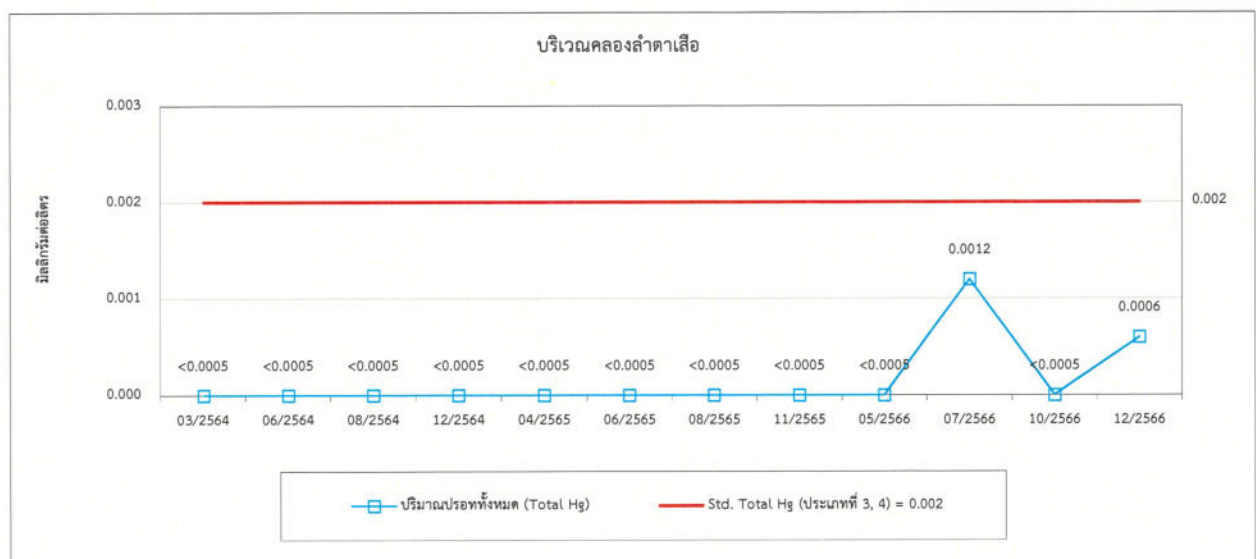
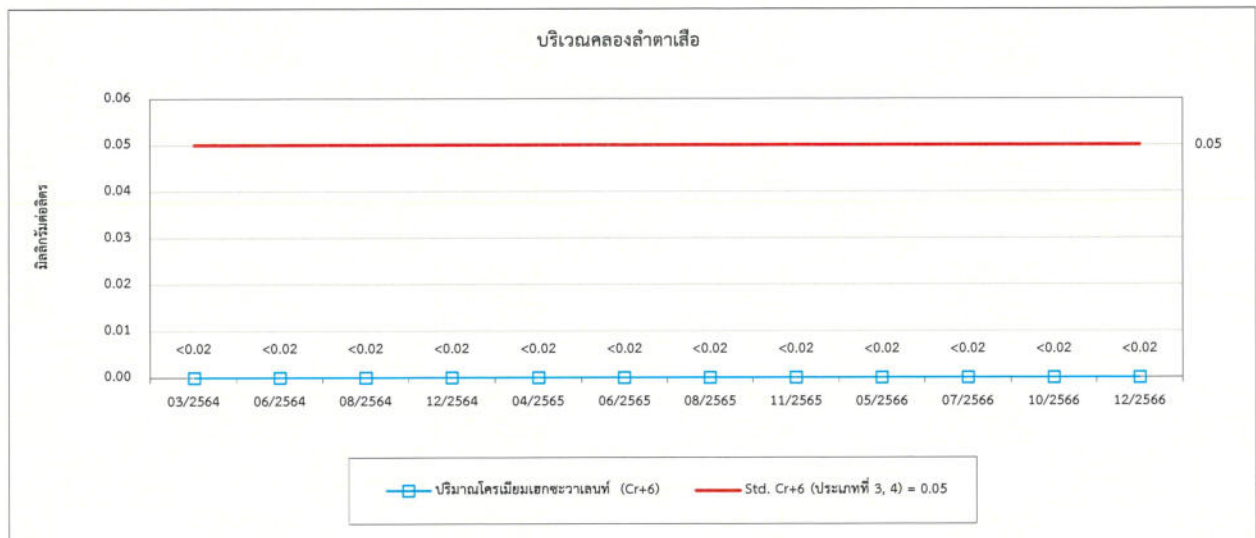
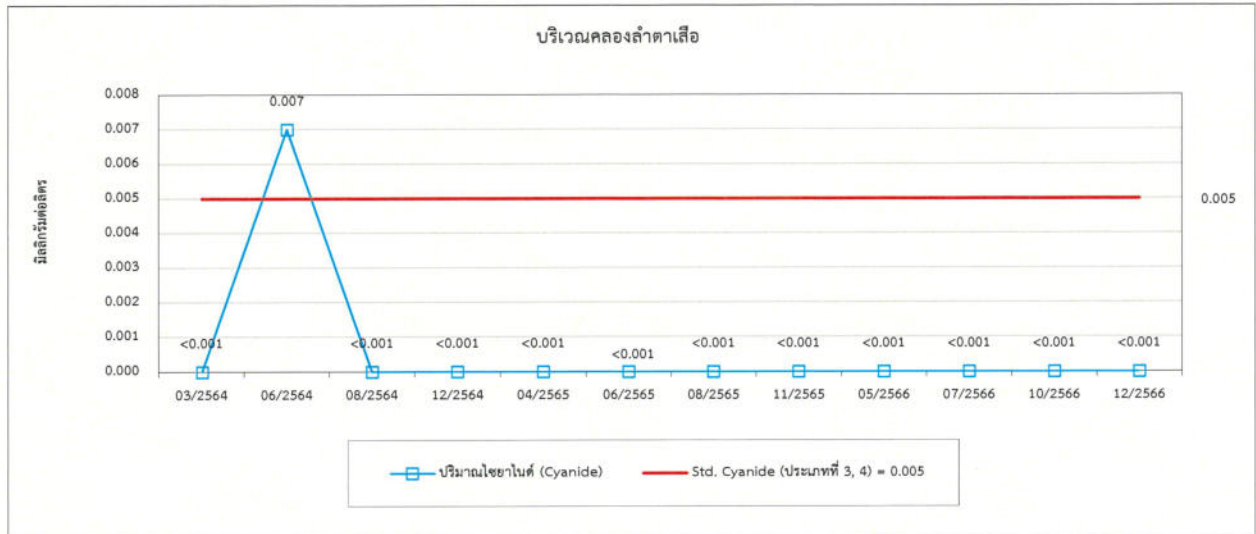
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



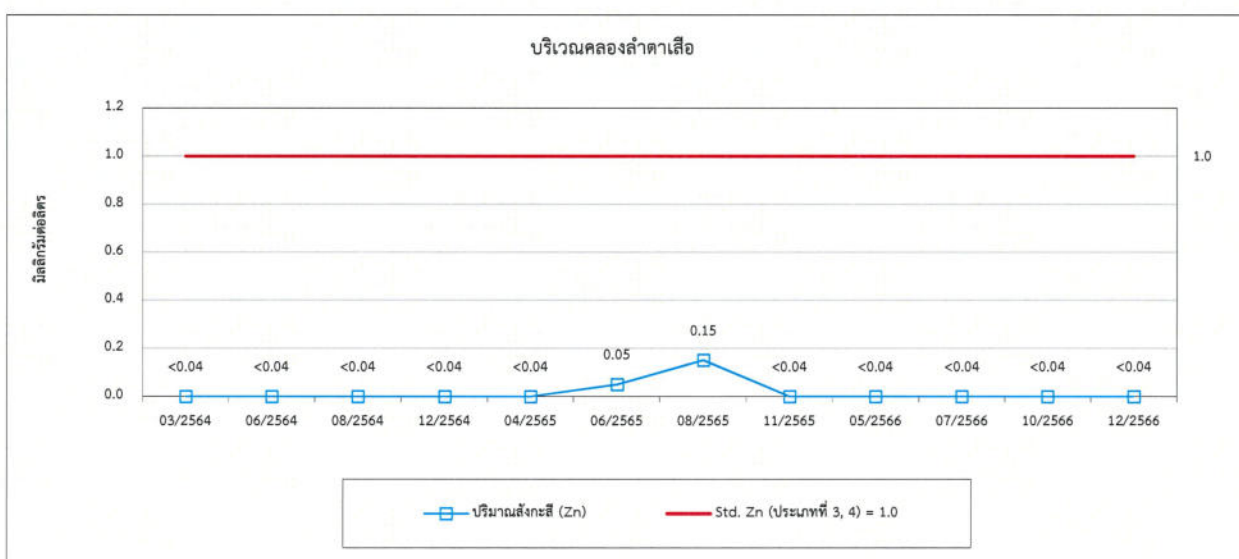
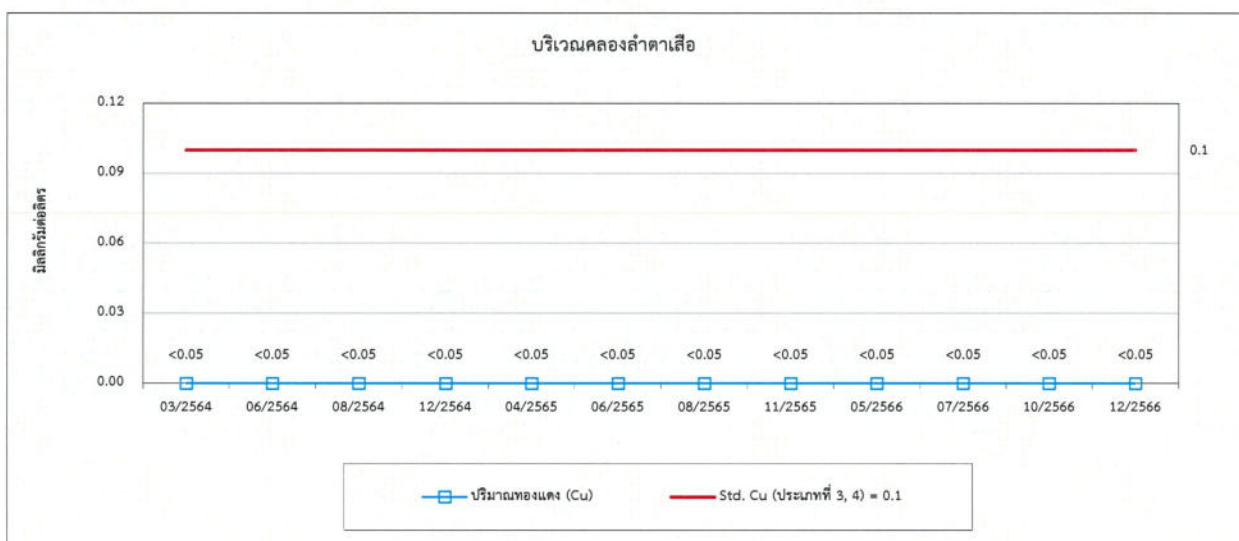
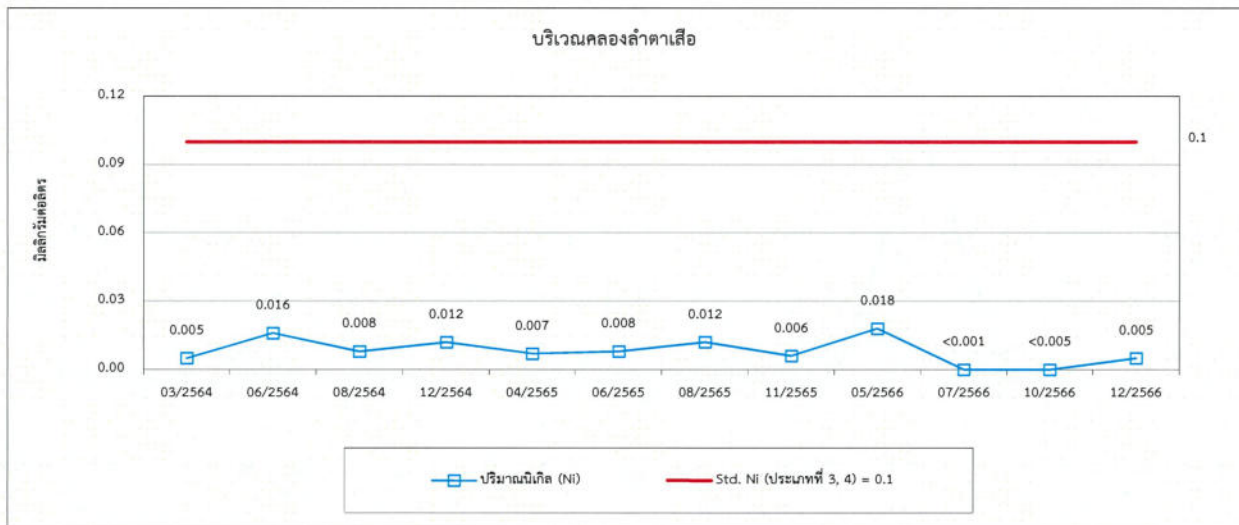
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



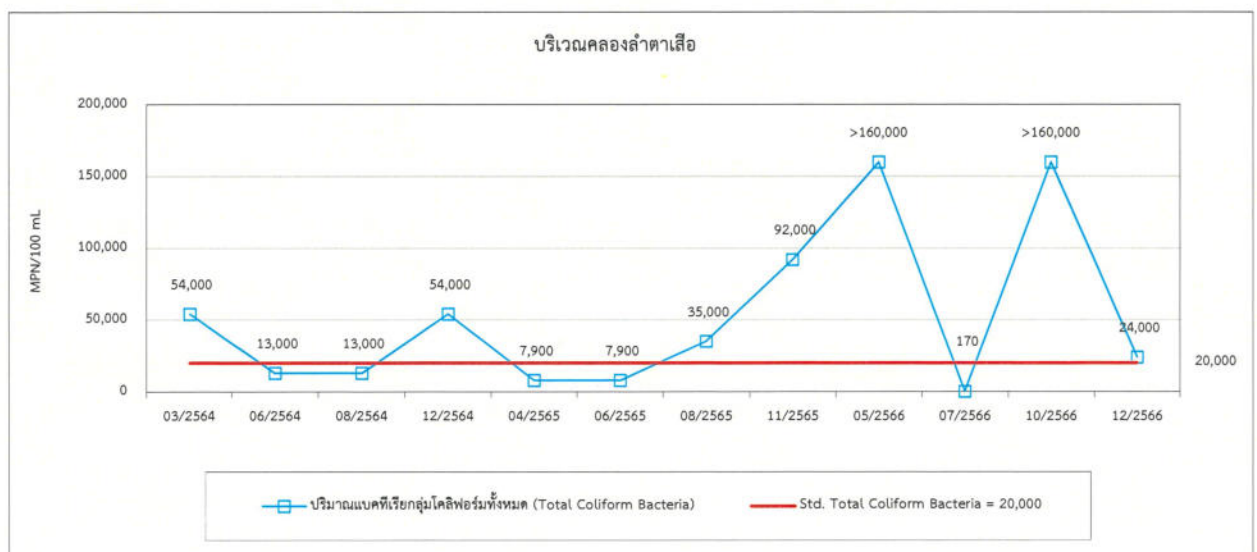
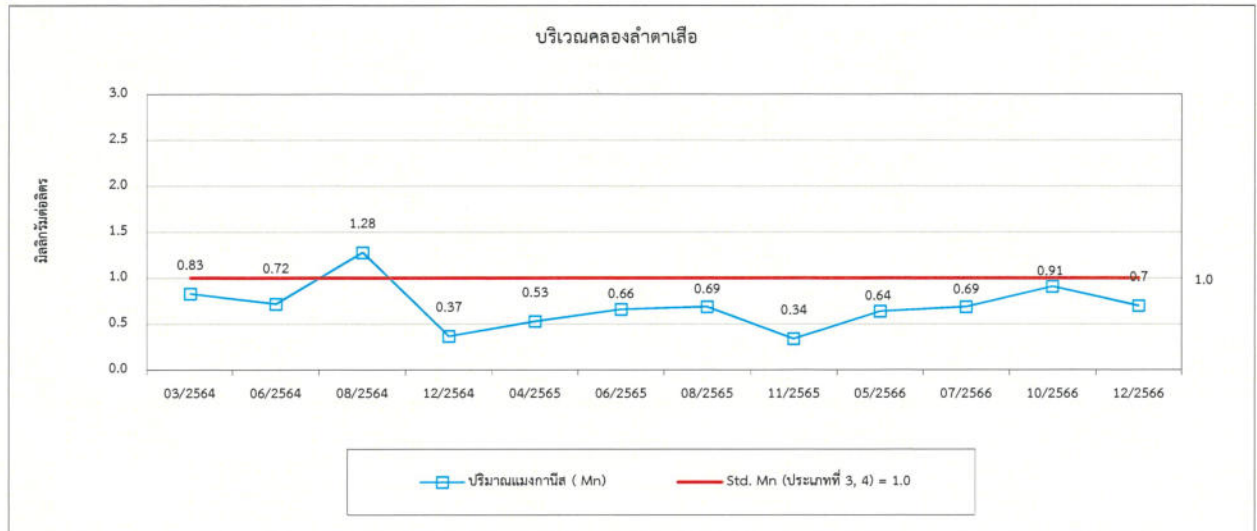
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



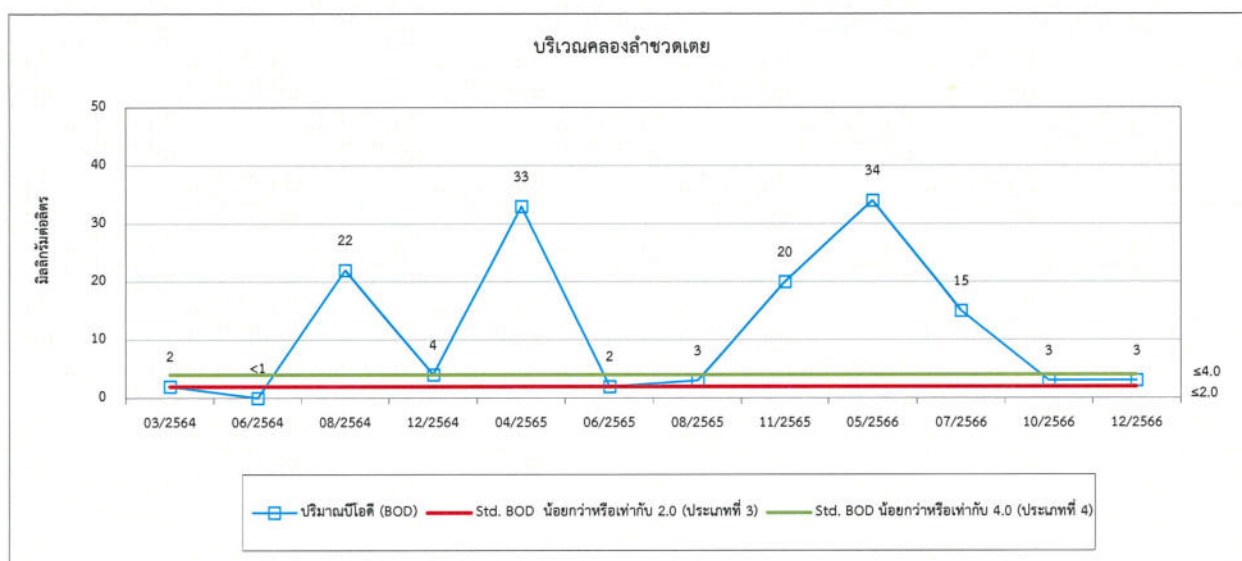
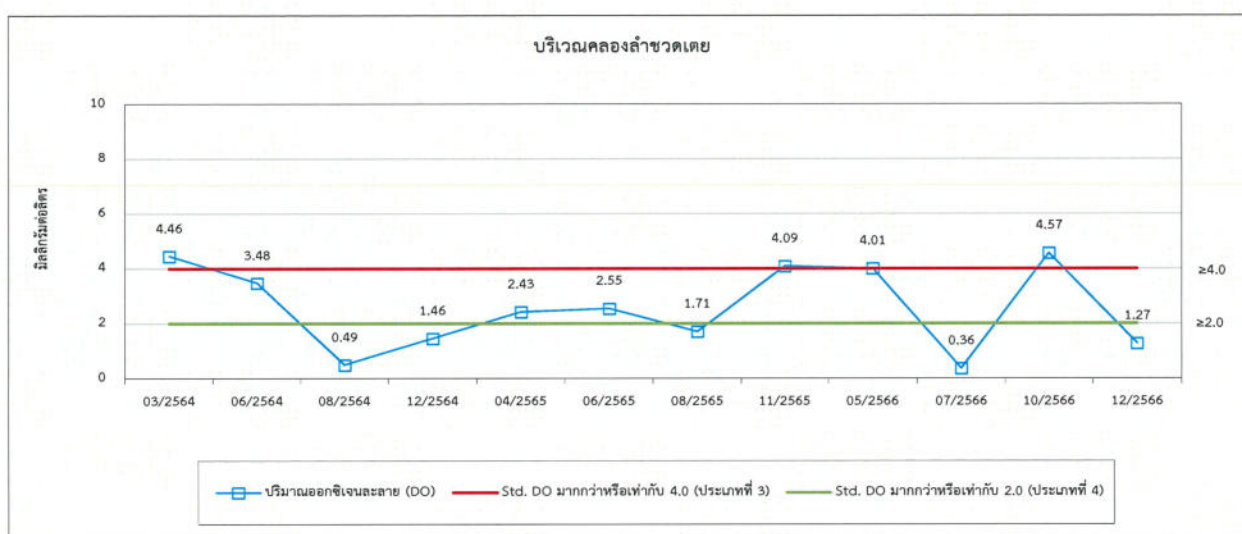
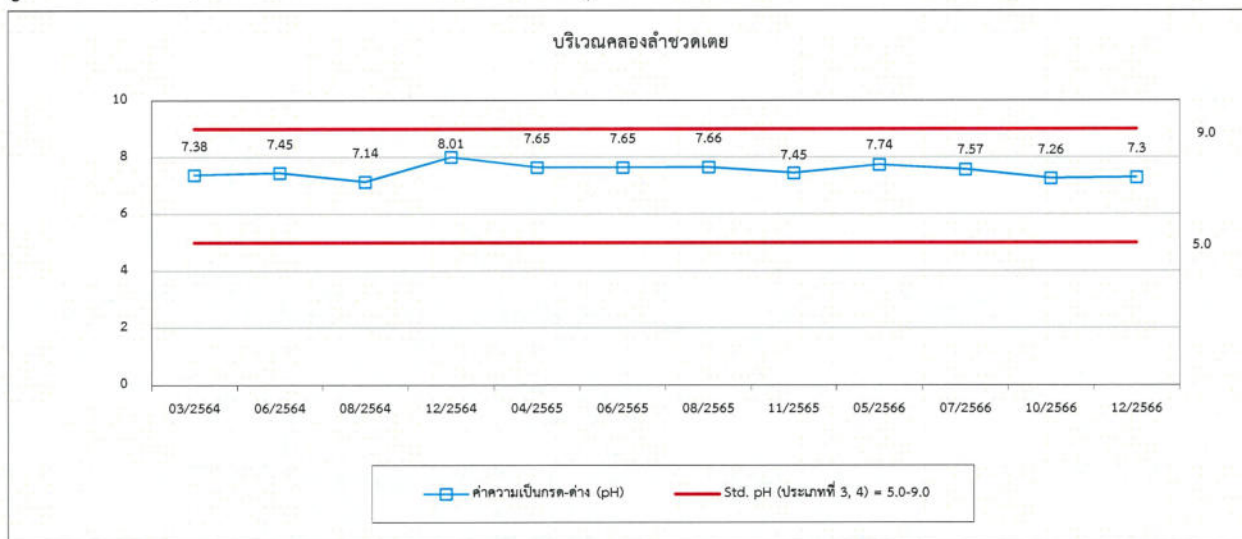
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

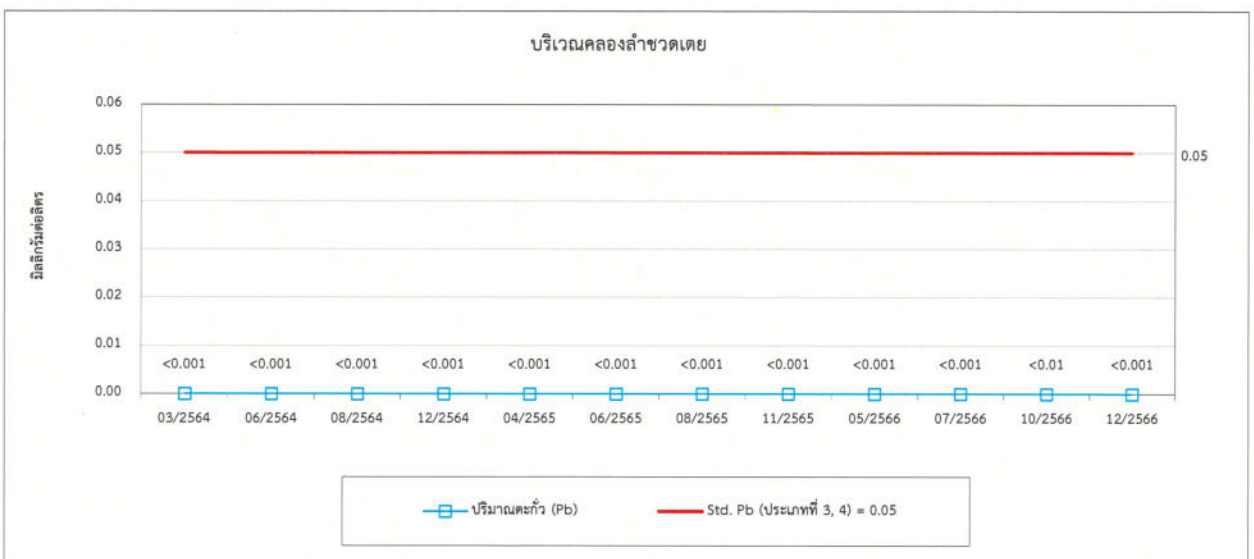
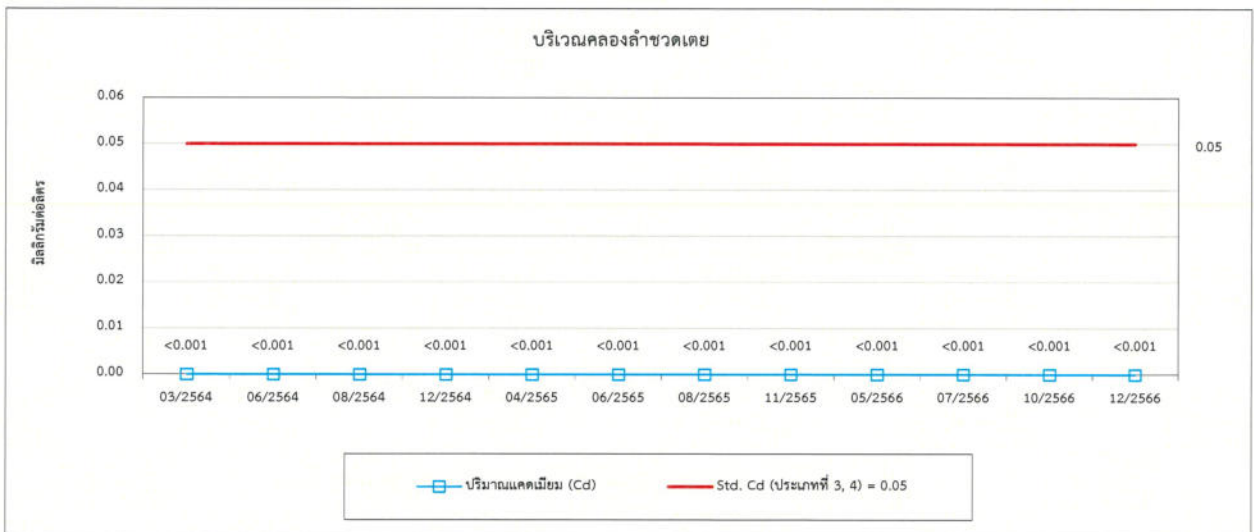
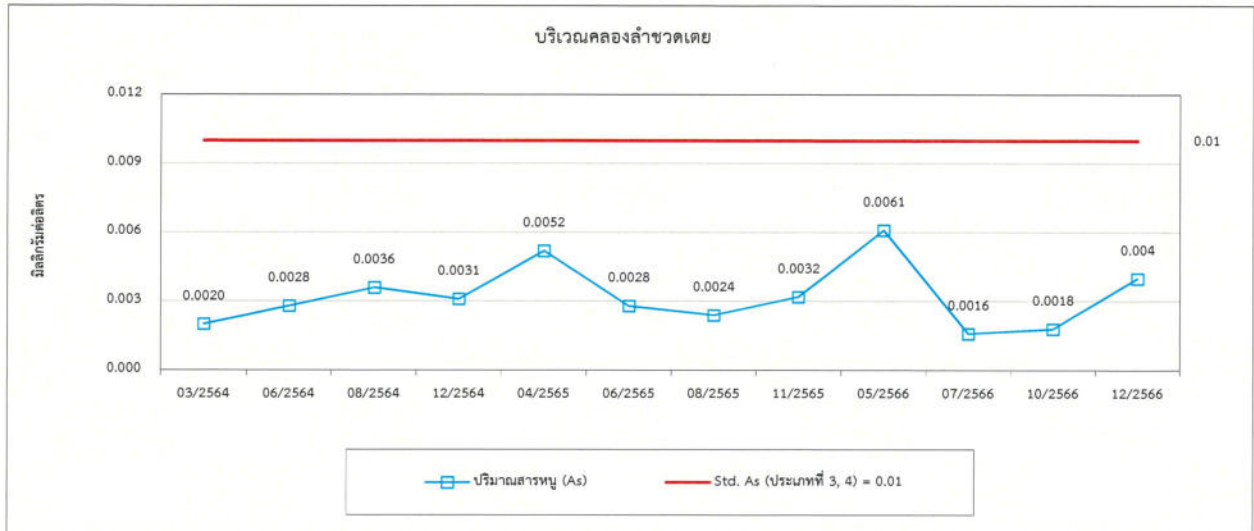


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566

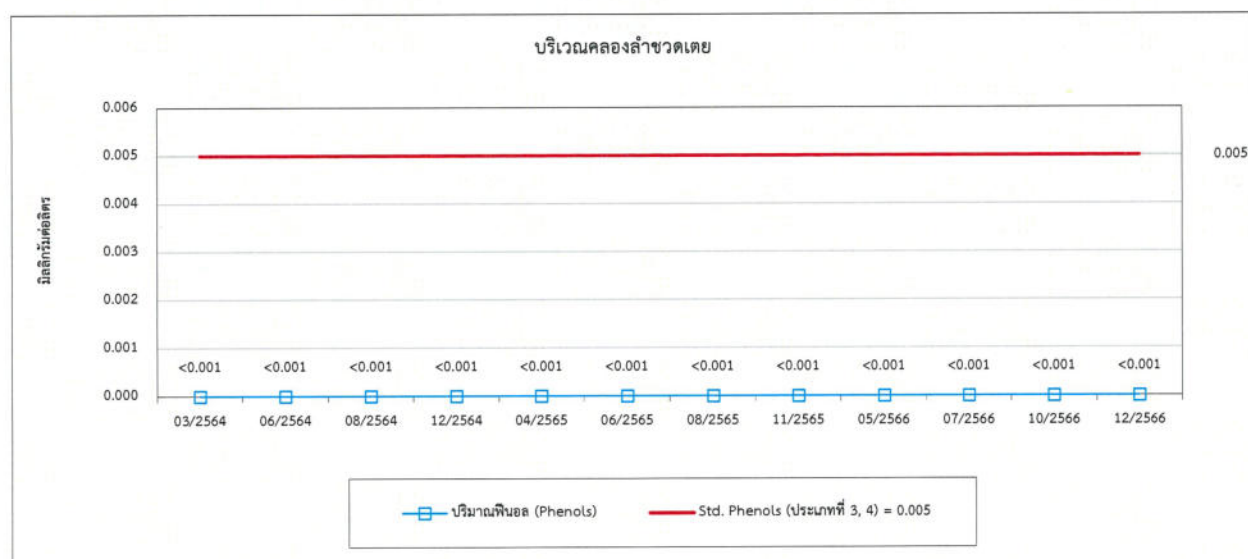
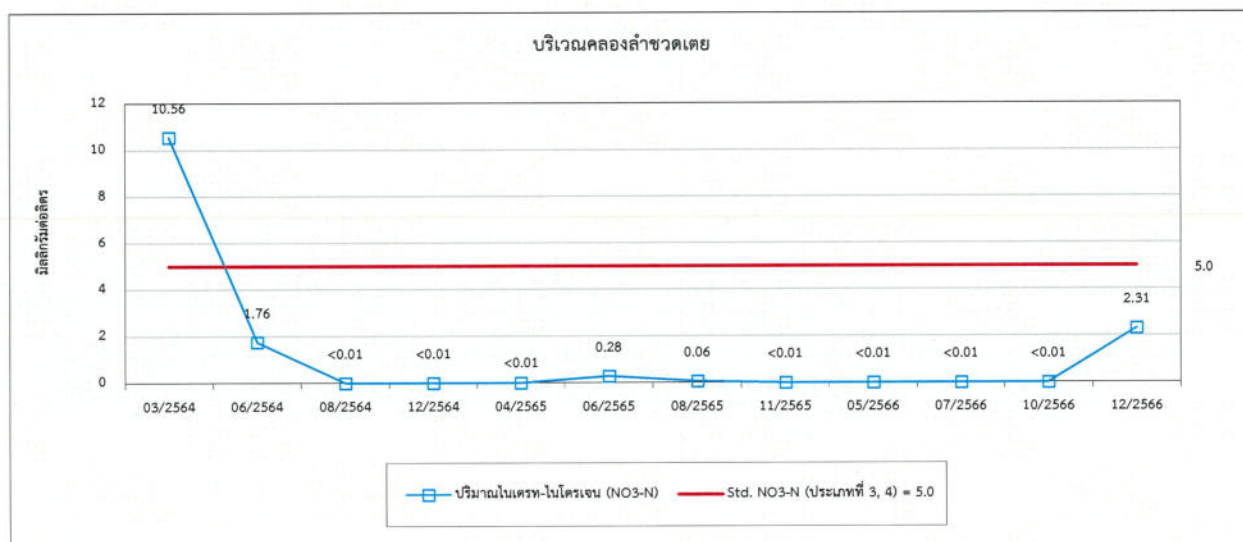
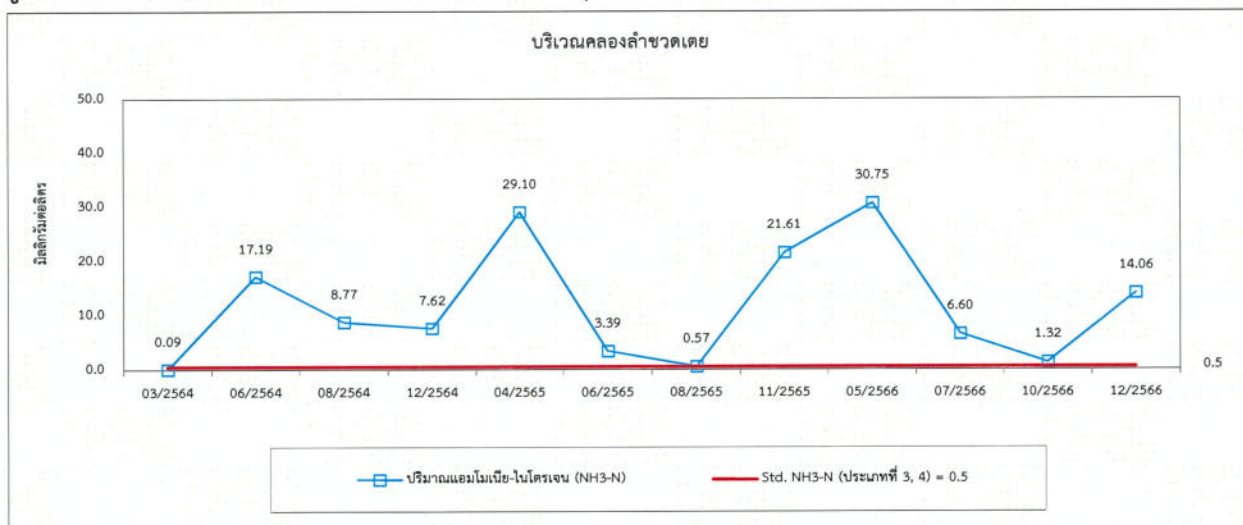




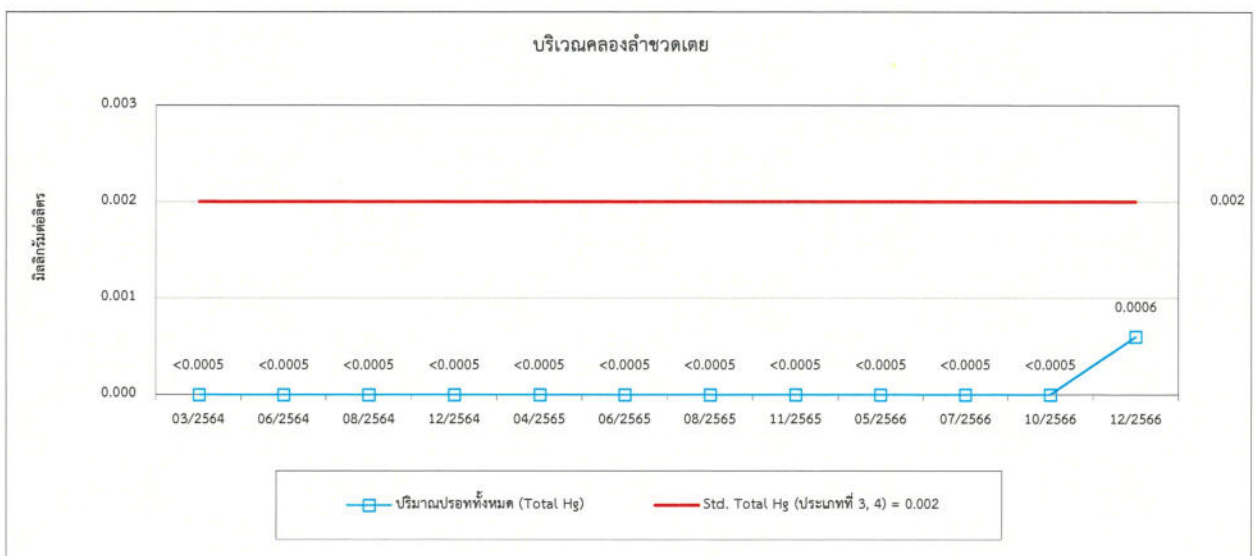
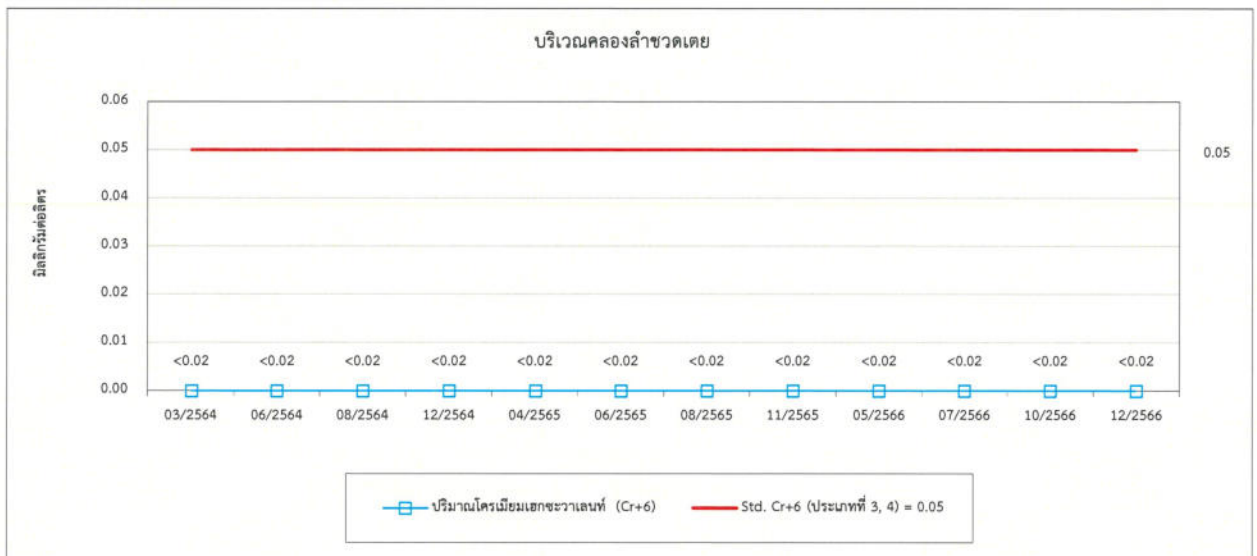
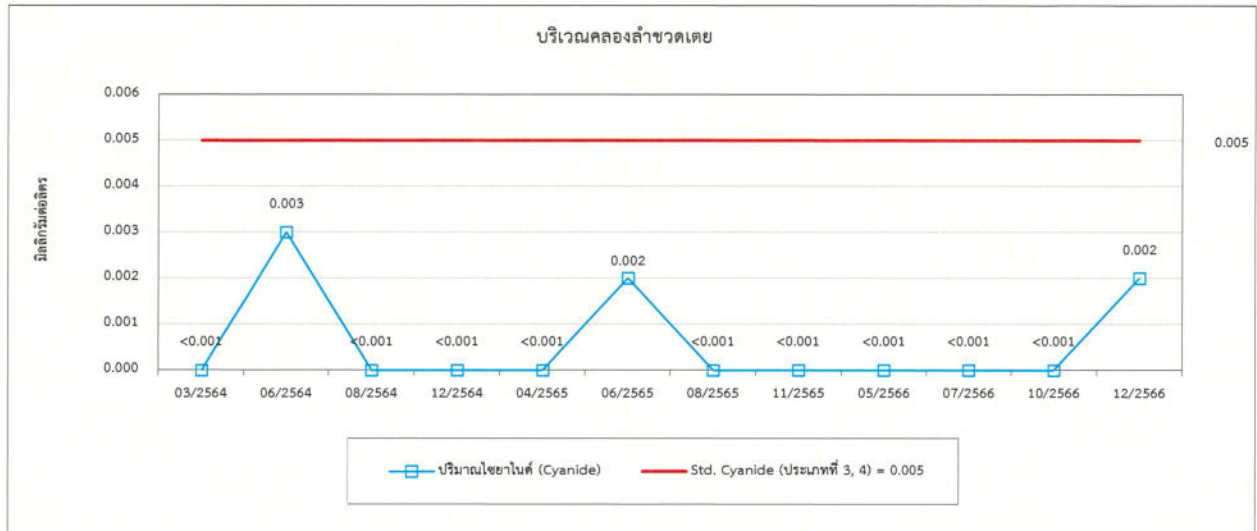
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



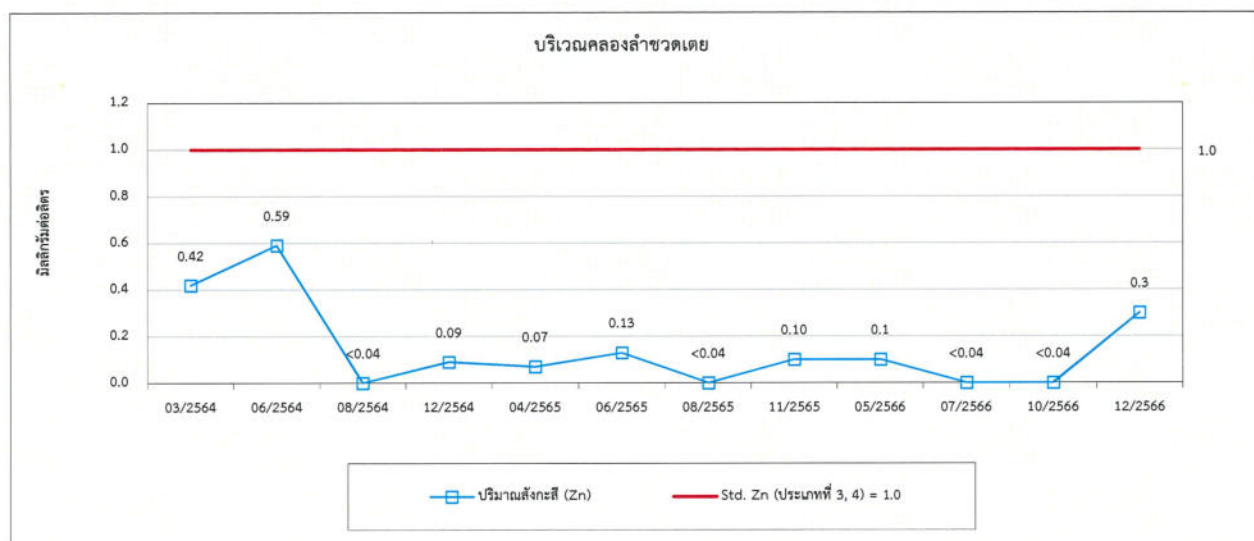
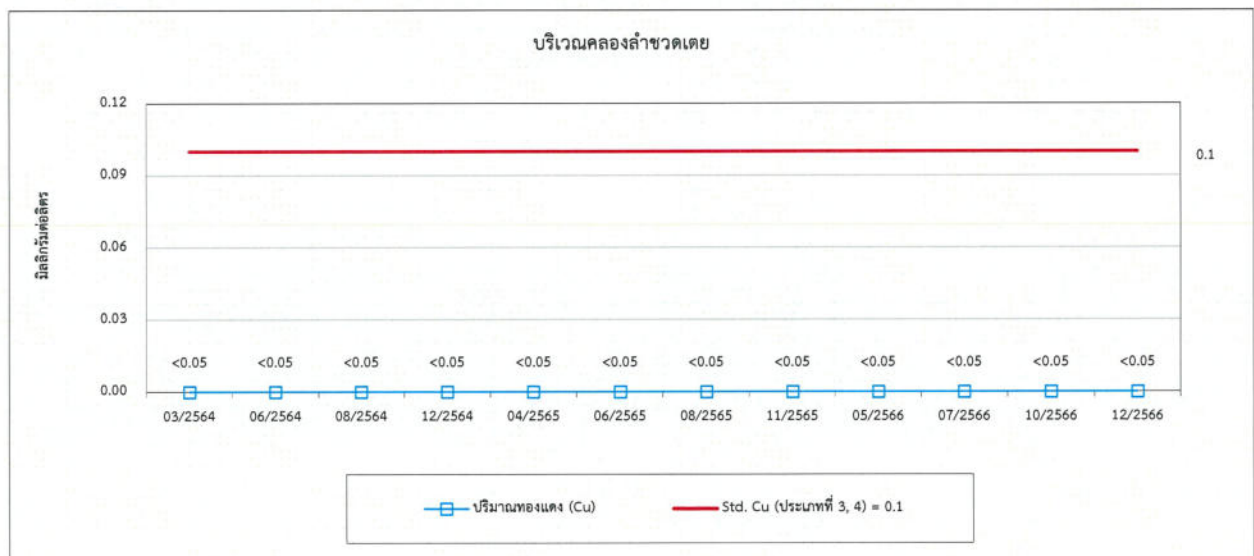
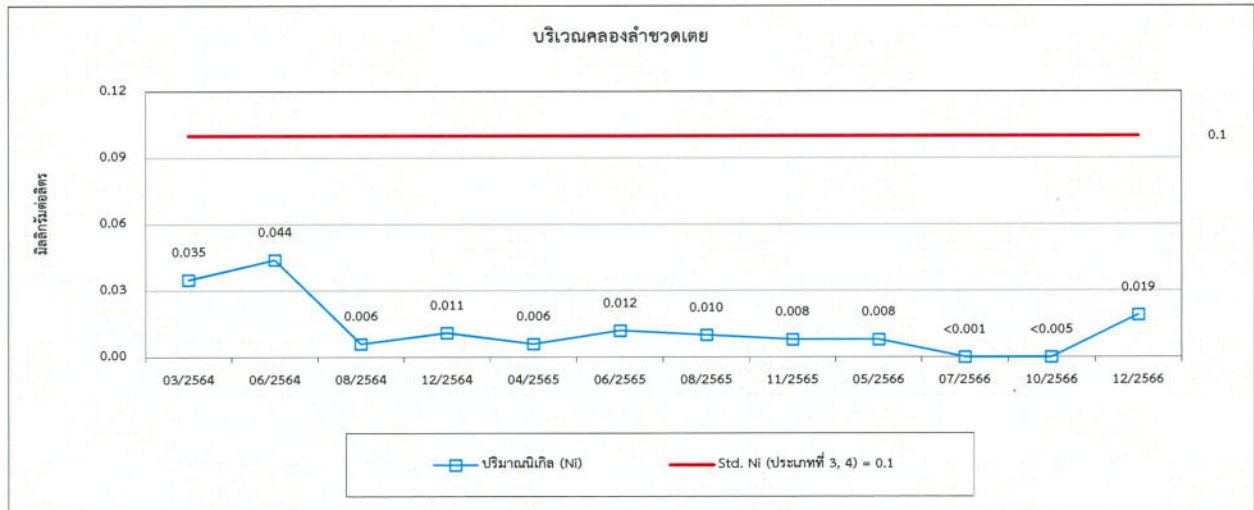
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



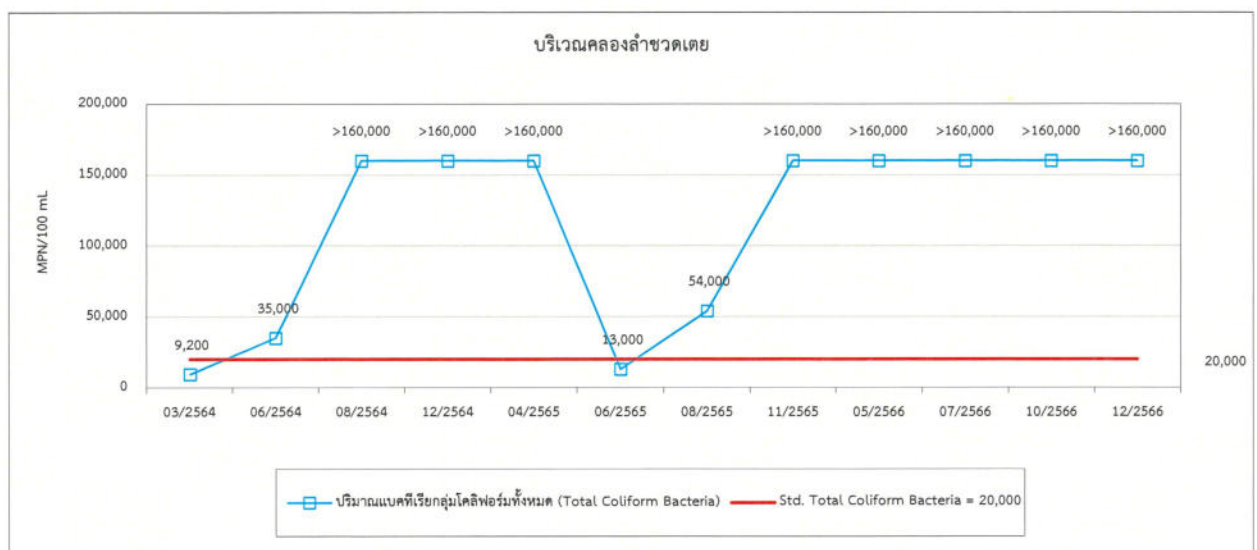
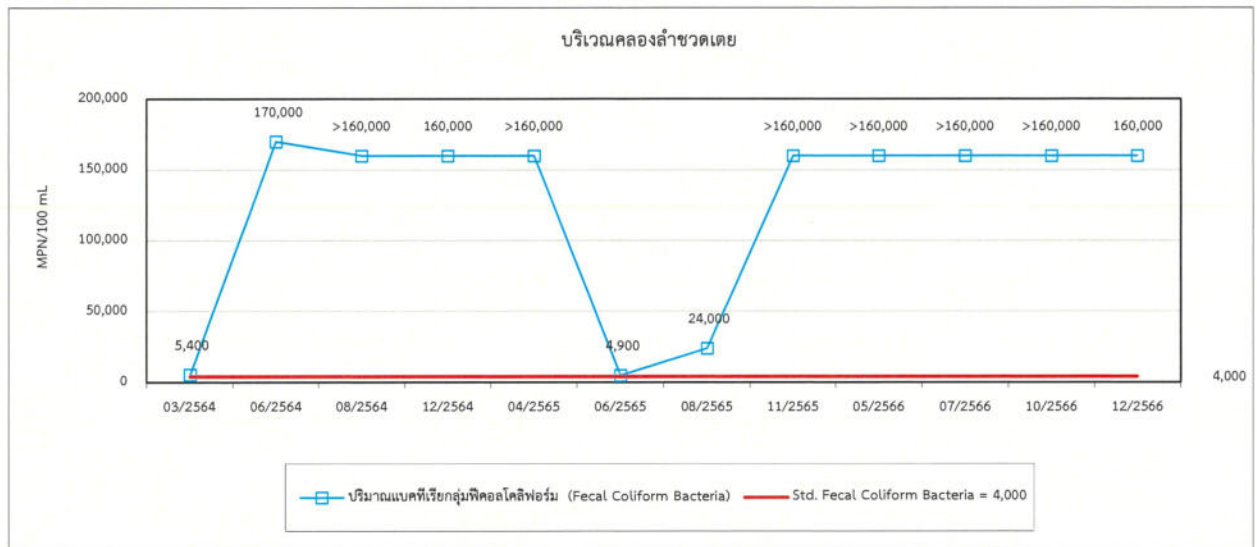
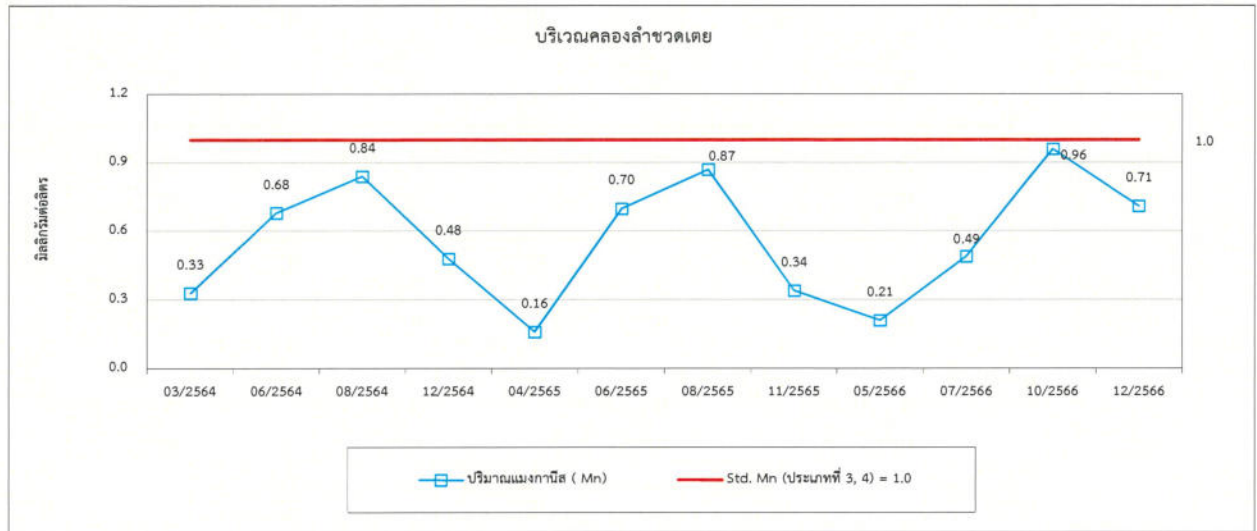
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



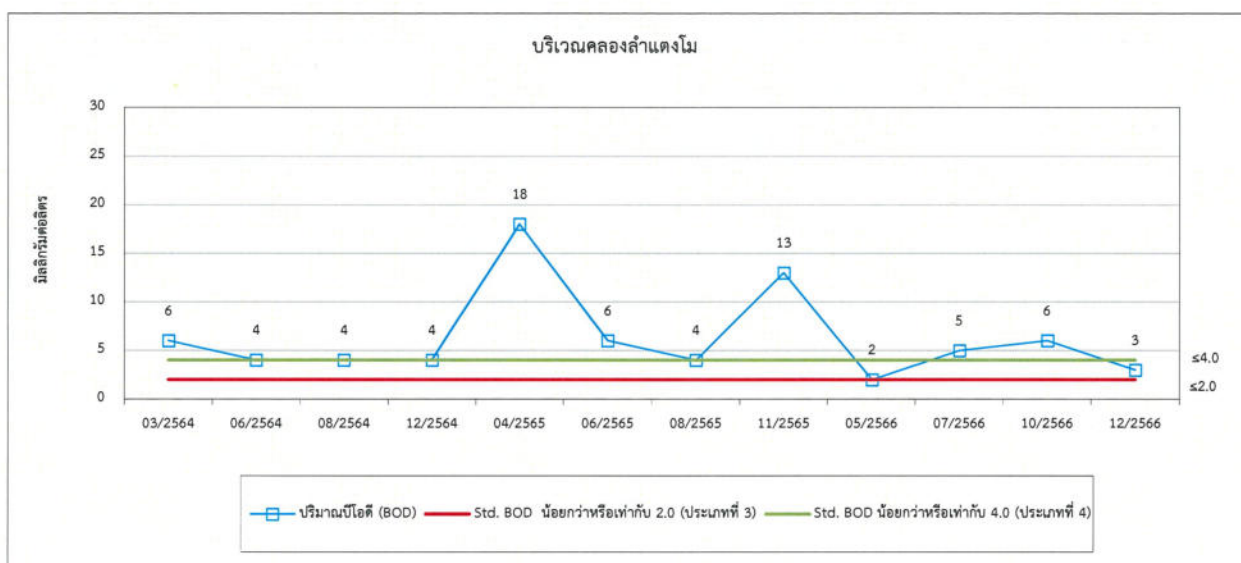
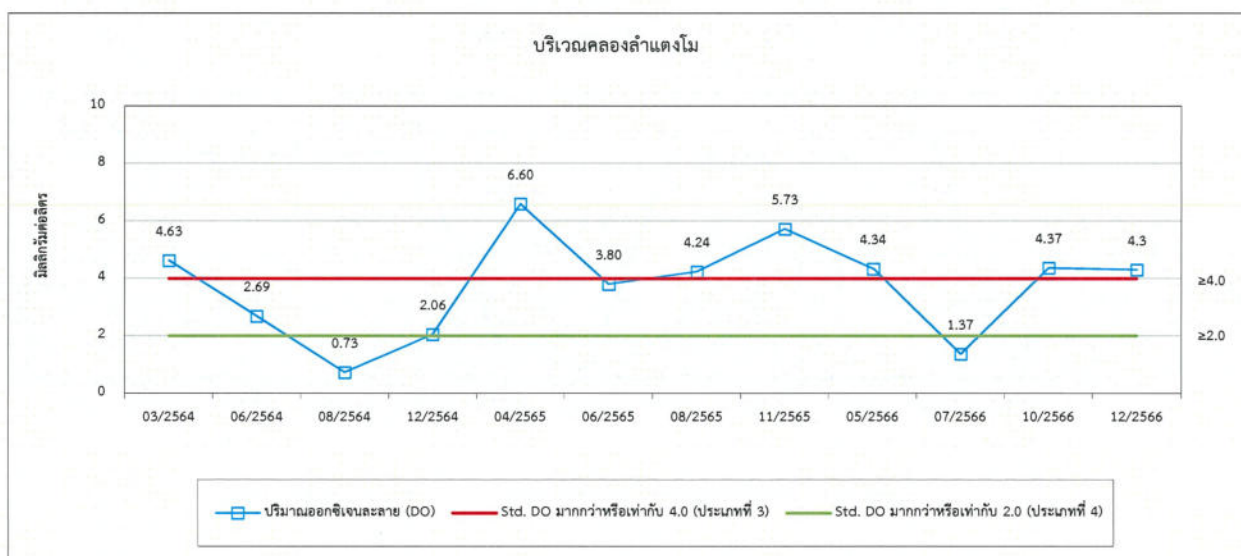
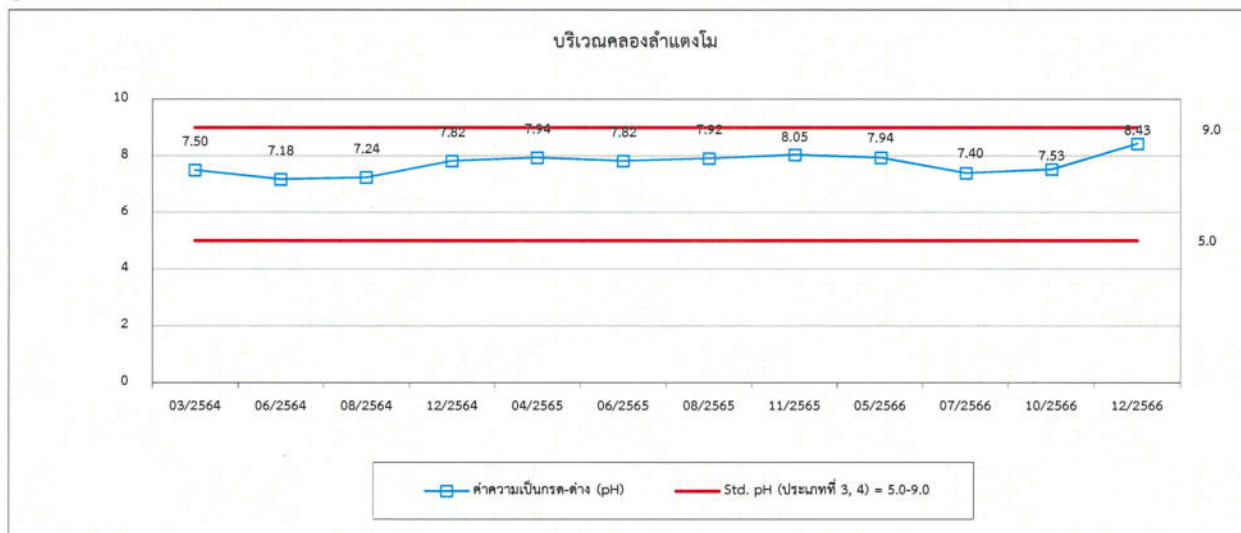
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



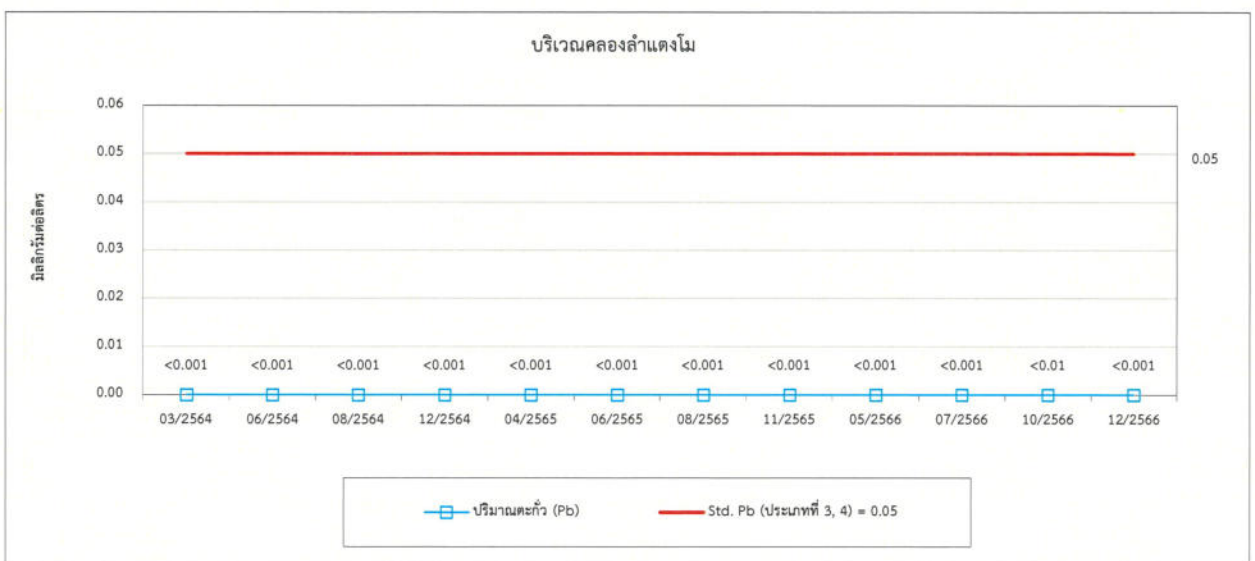
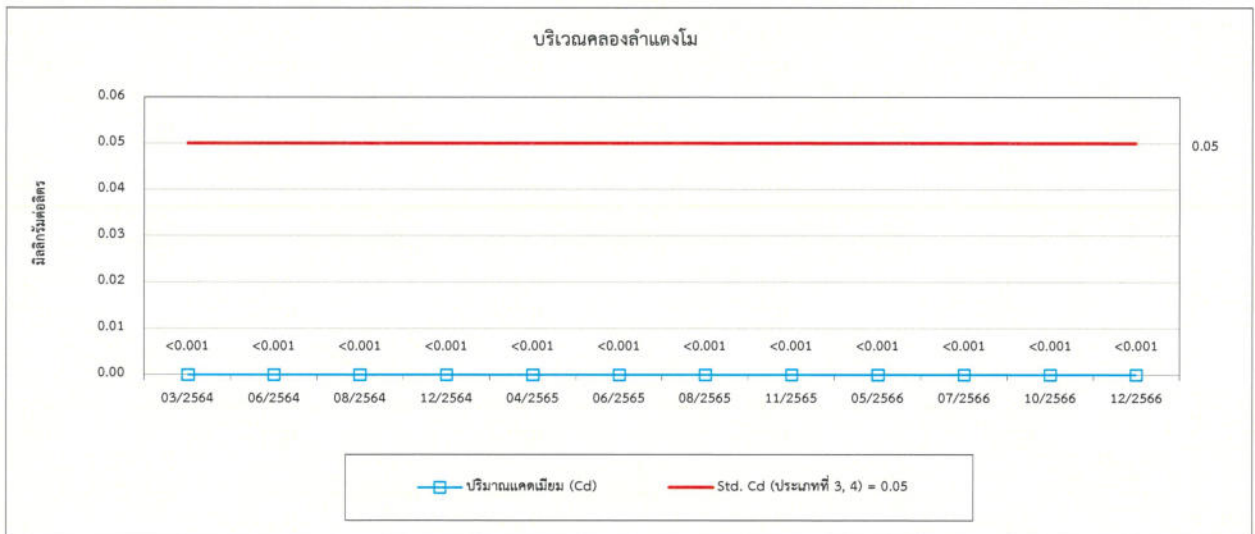
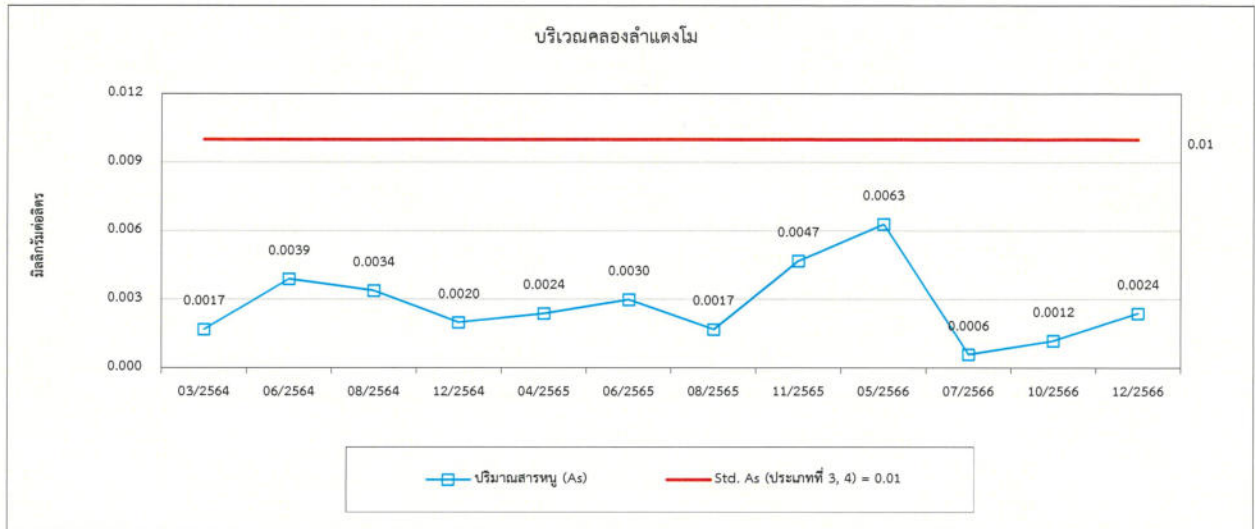
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



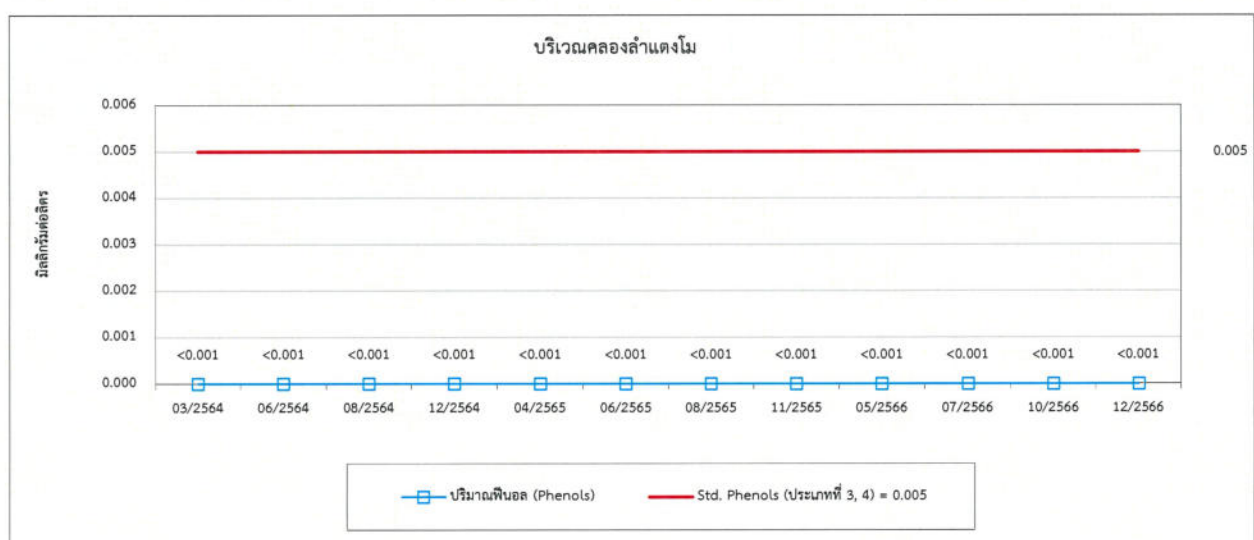
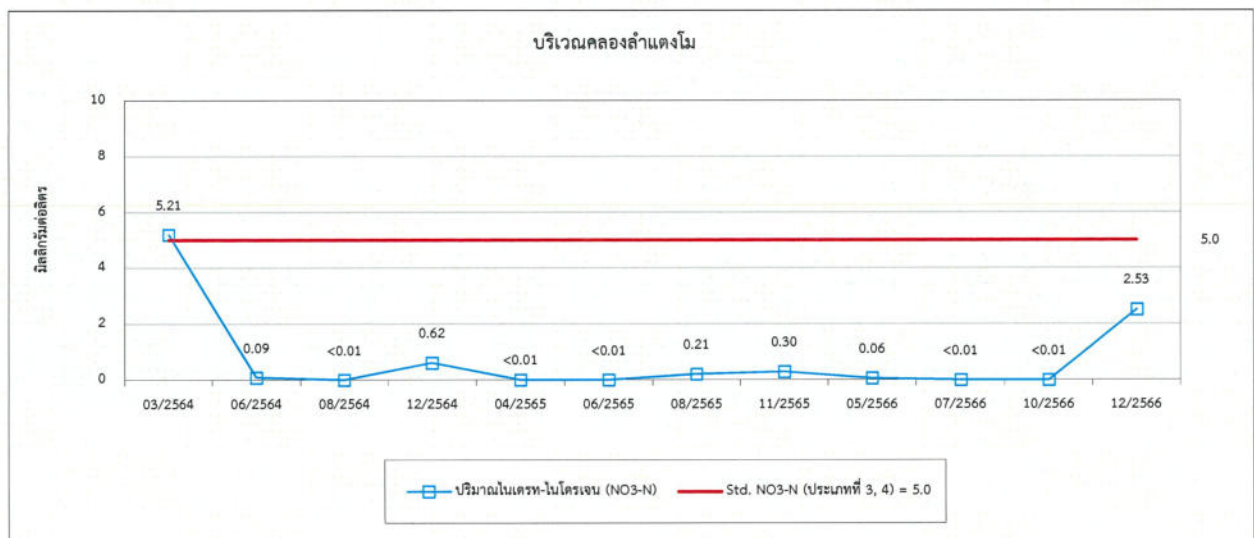
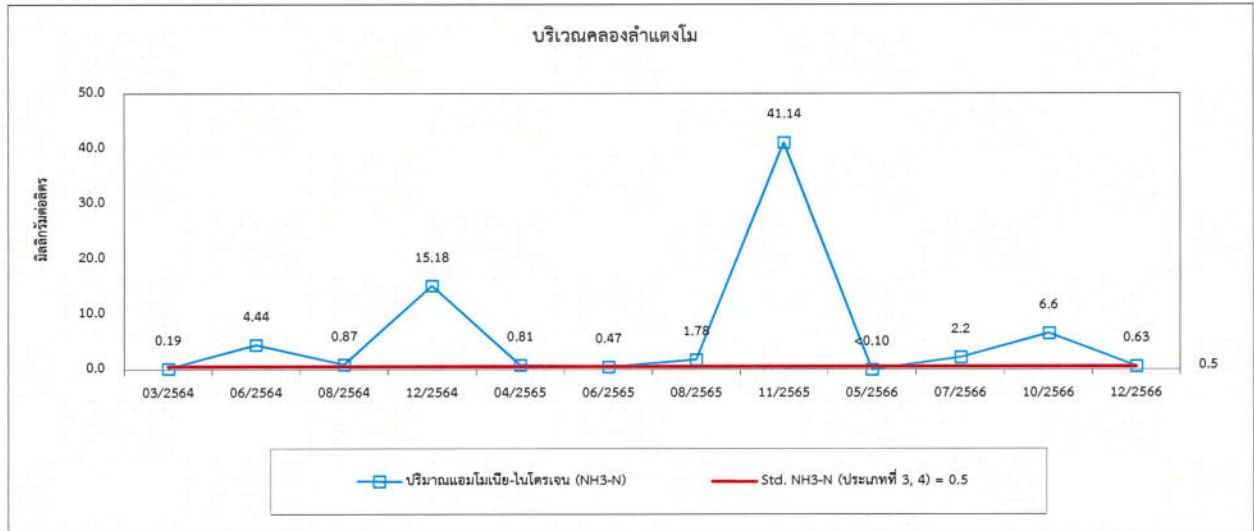
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



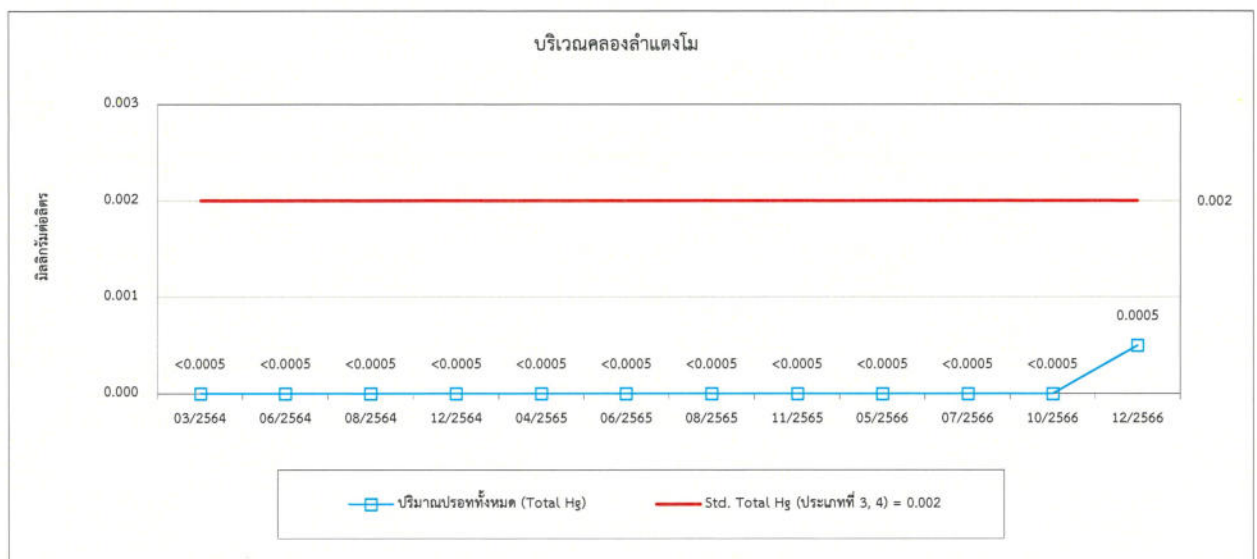
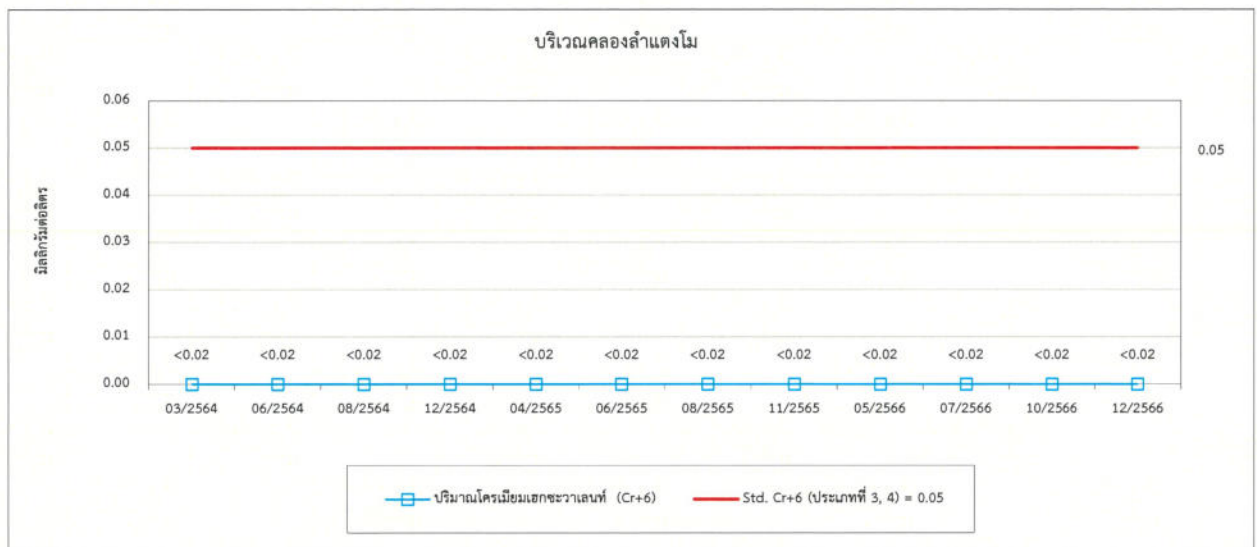
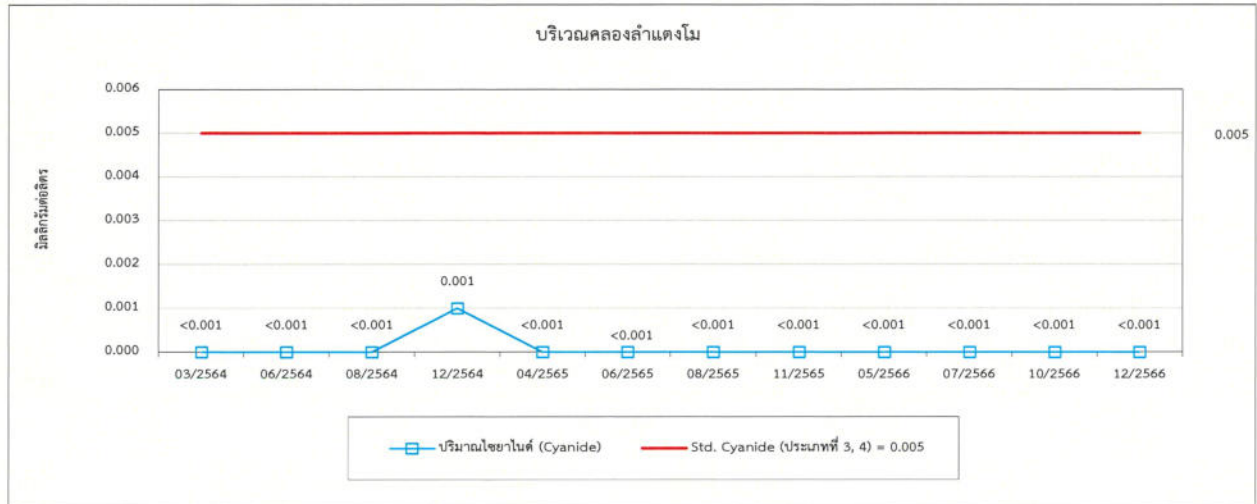
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



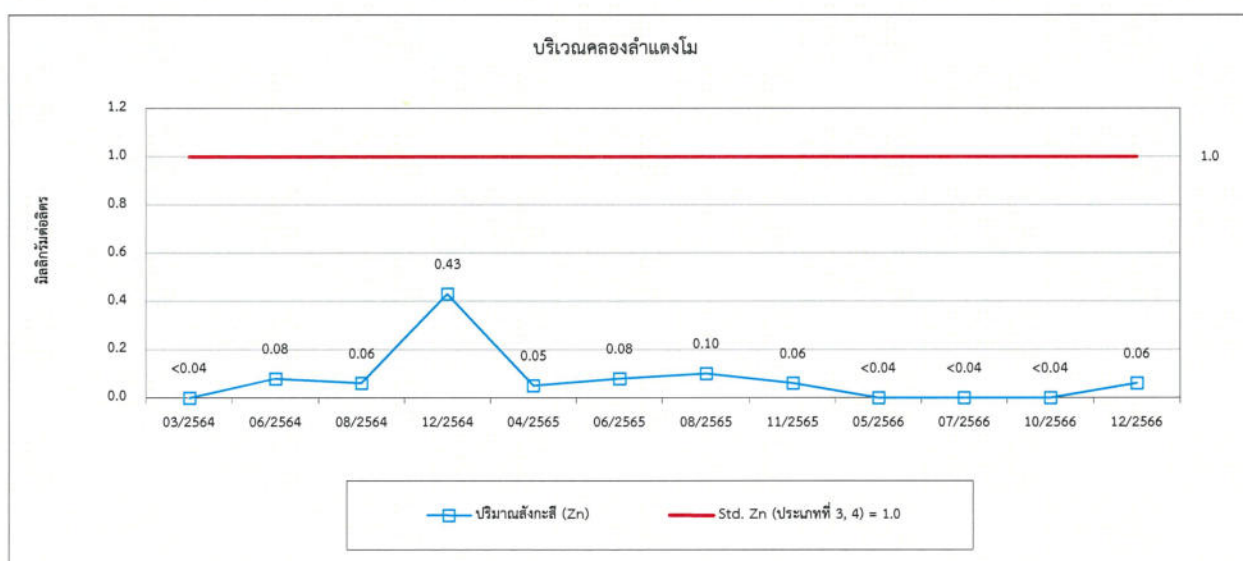
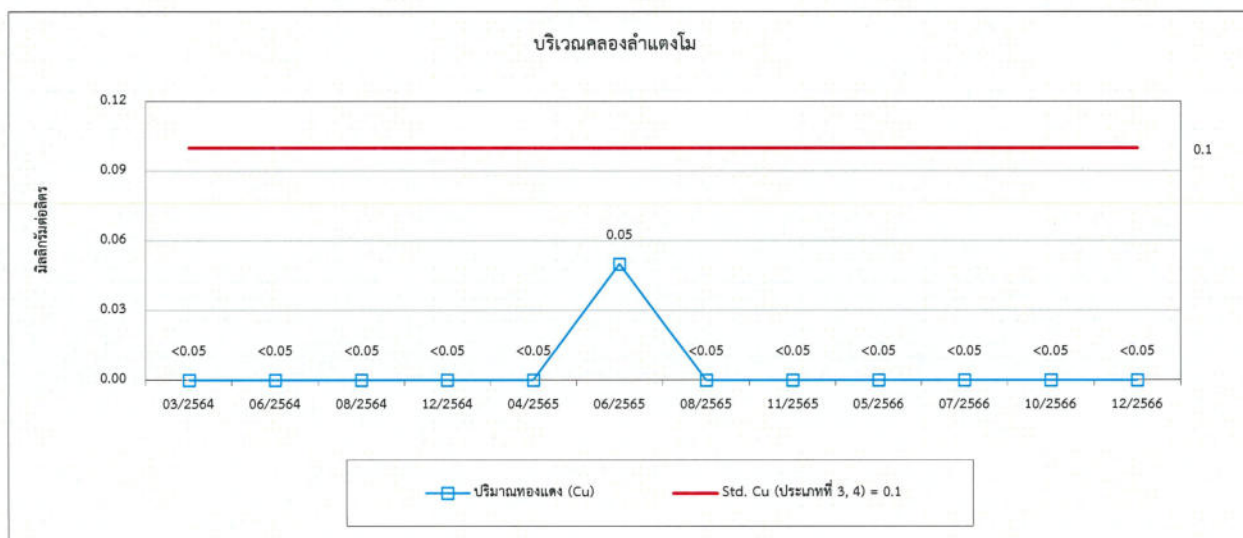
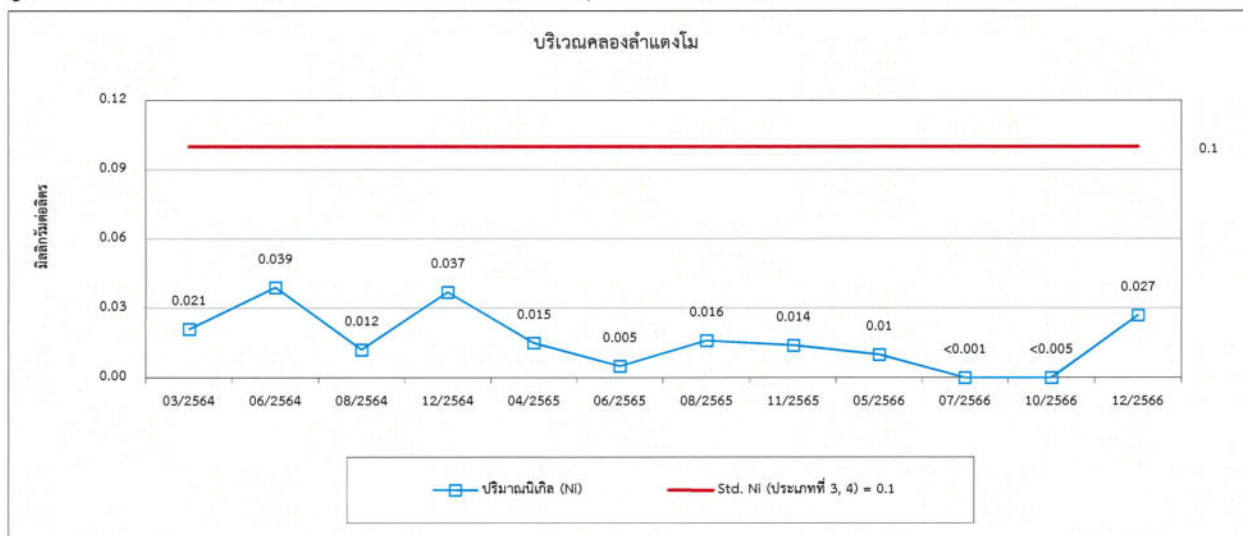
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



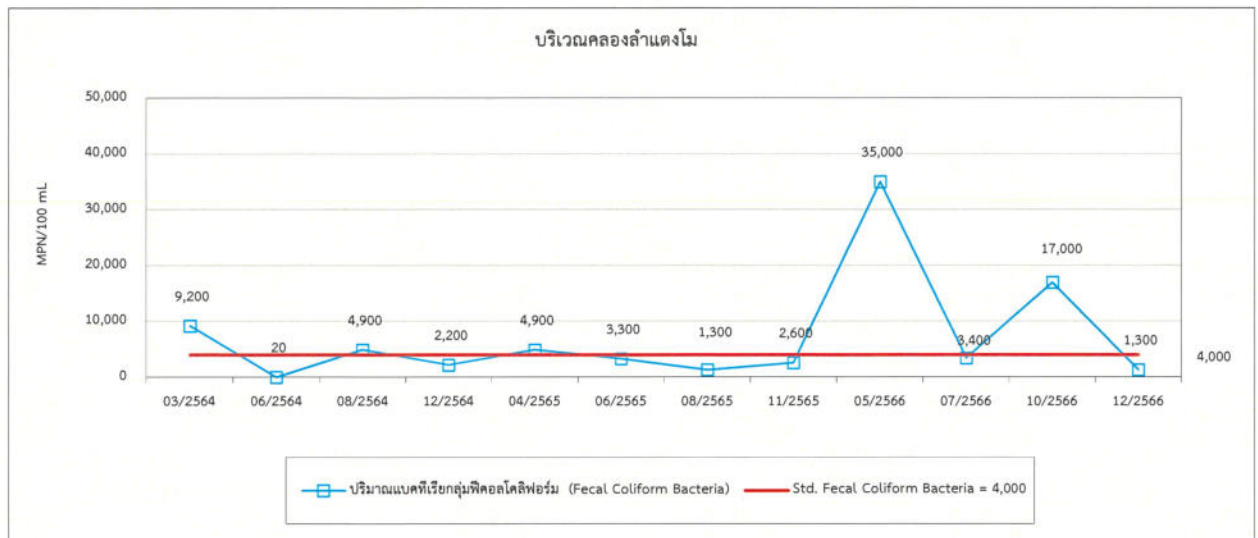
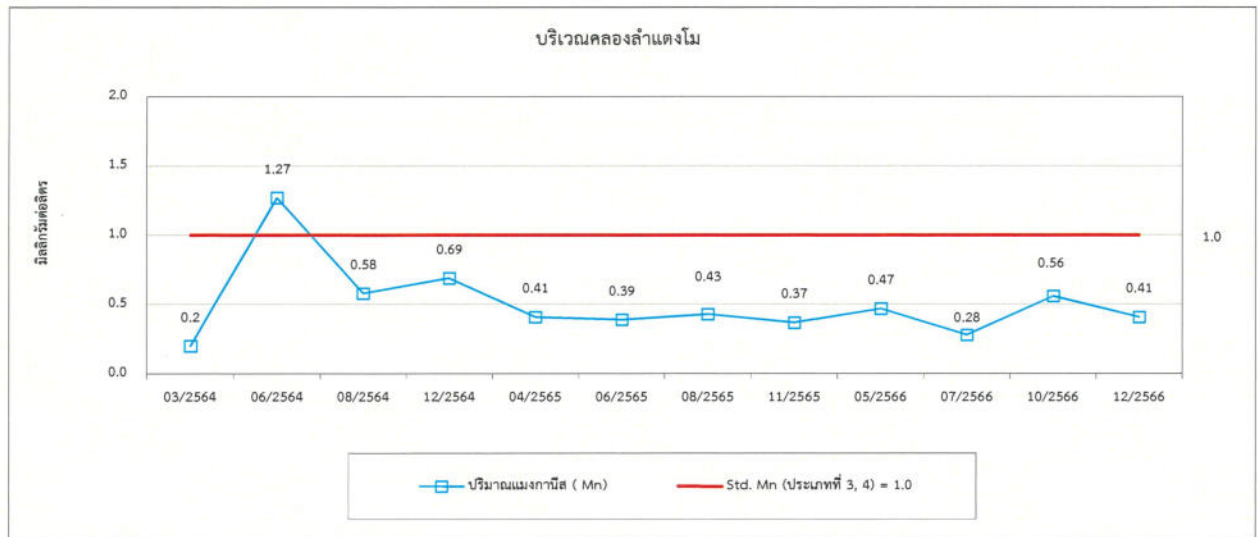
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



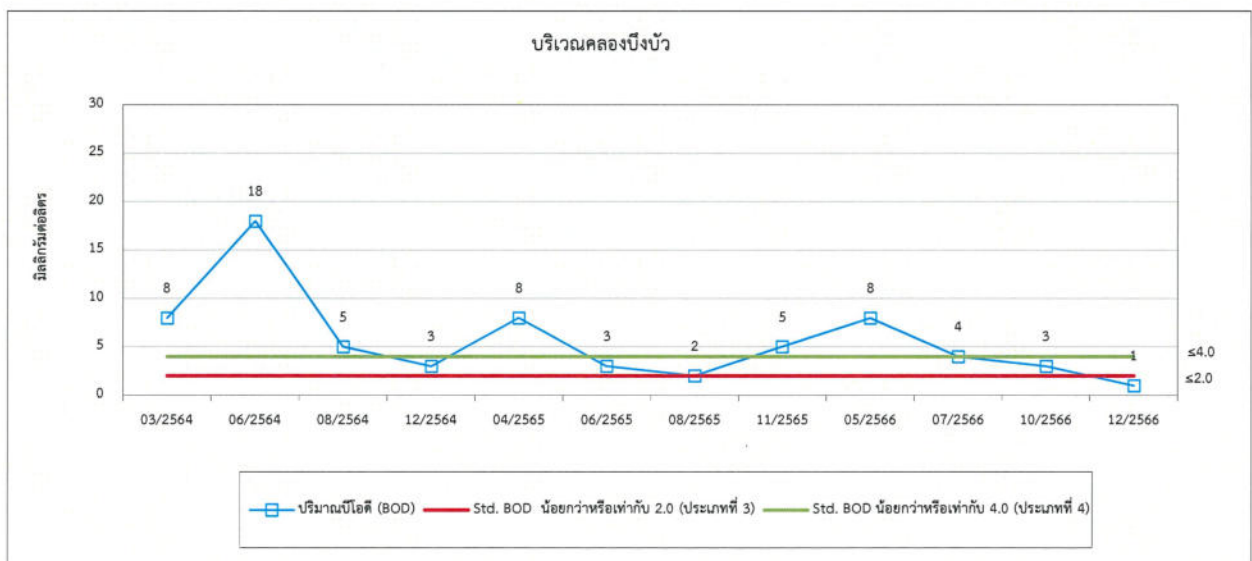
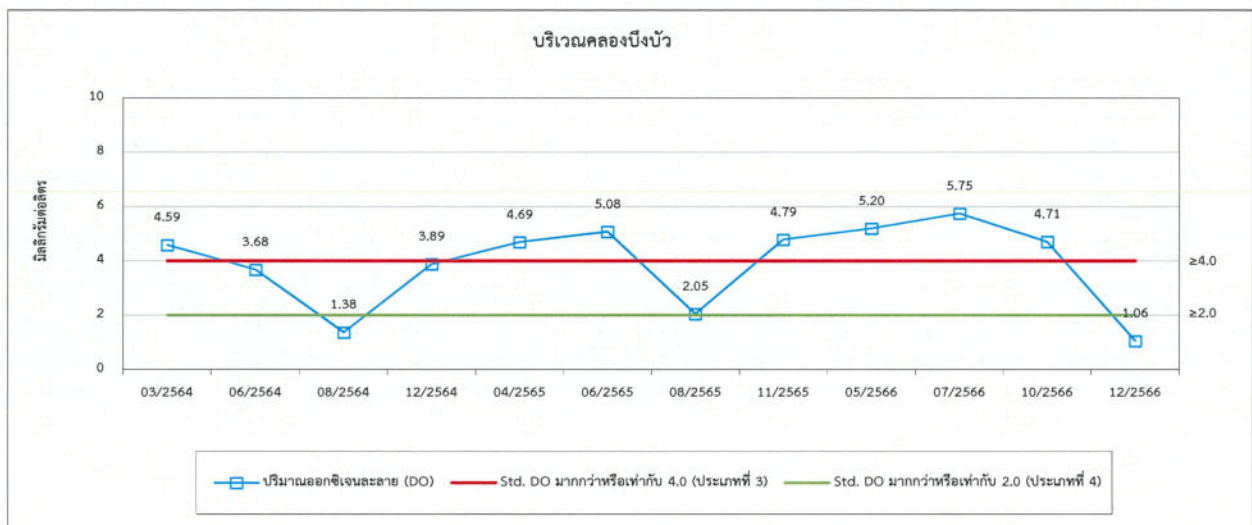
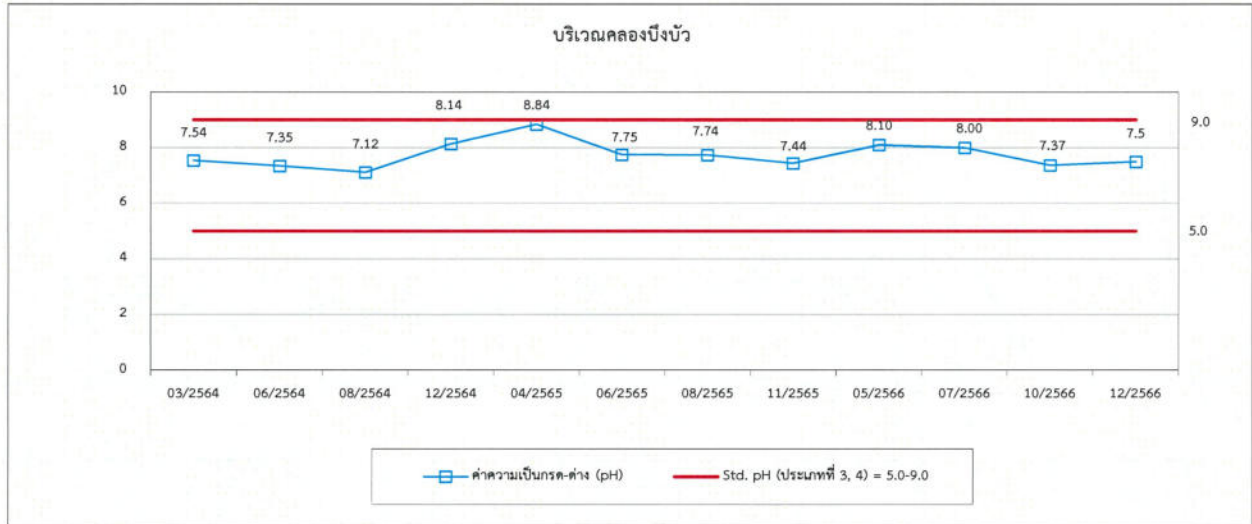
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



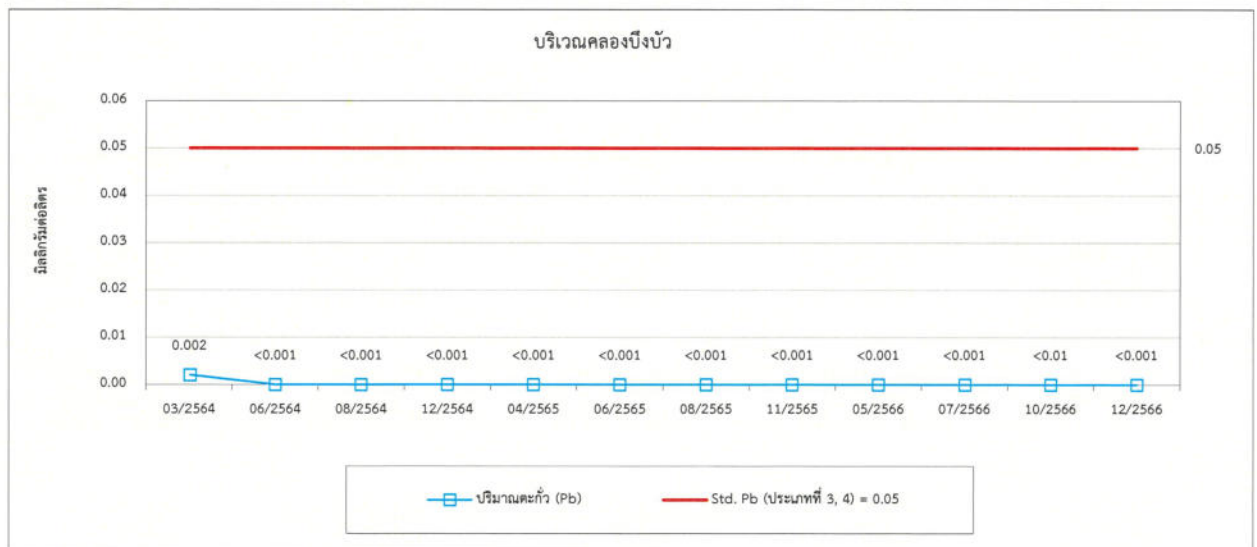
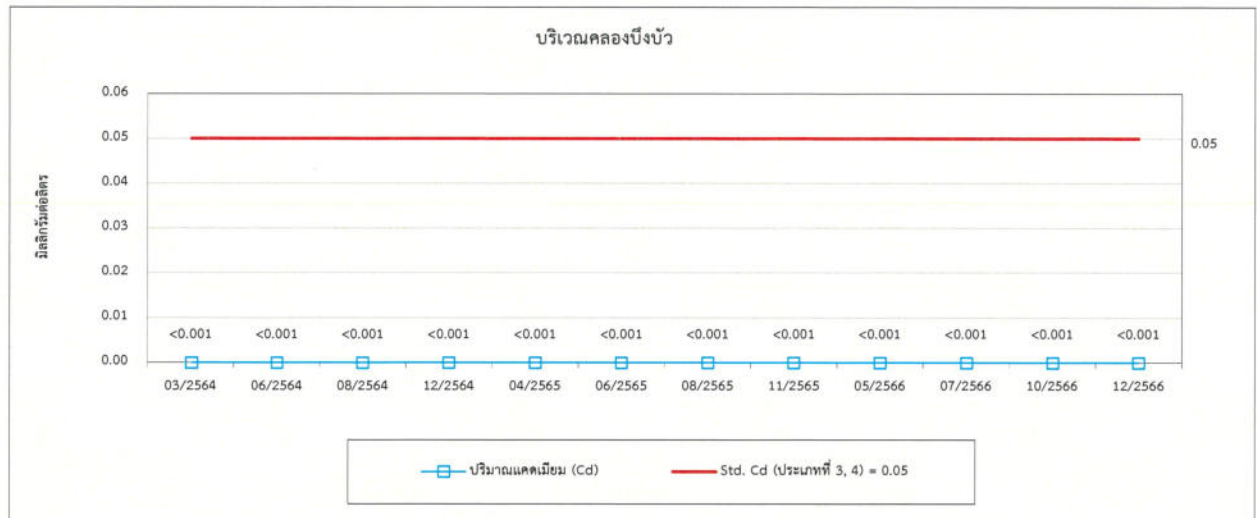
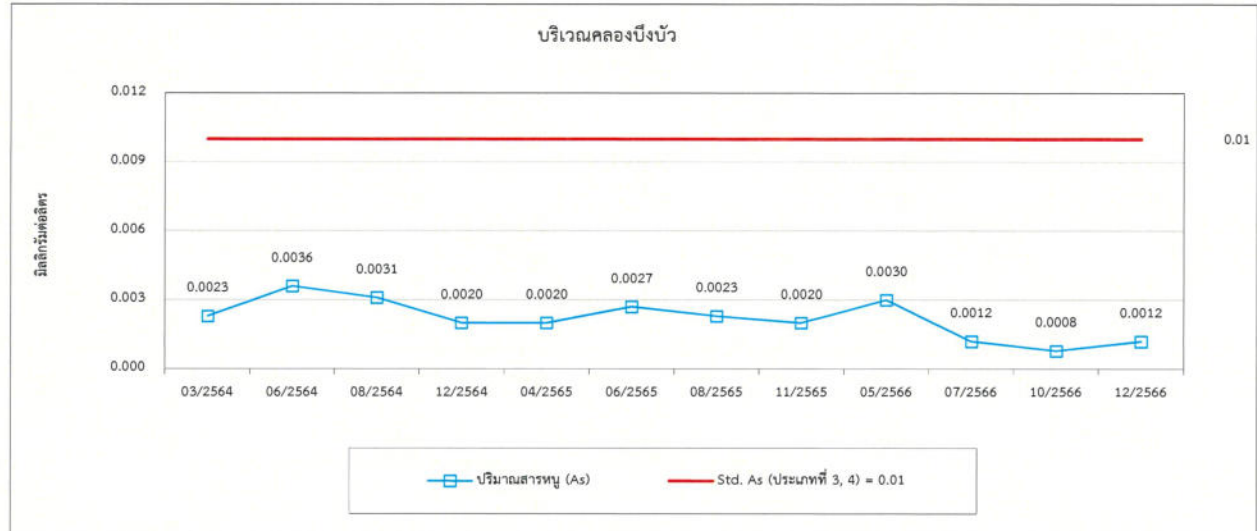
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



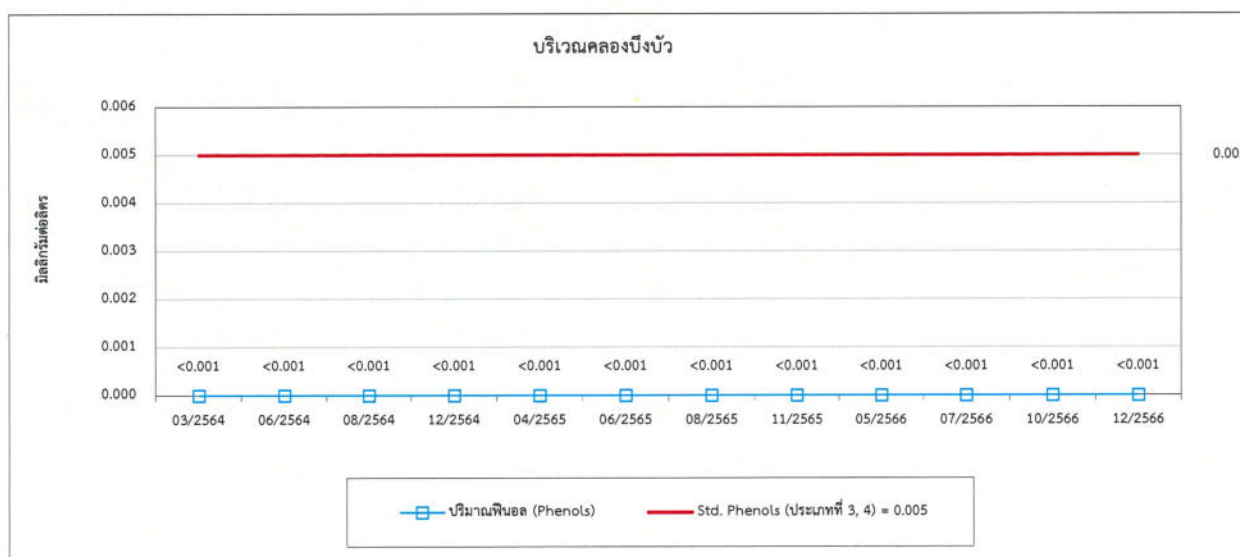
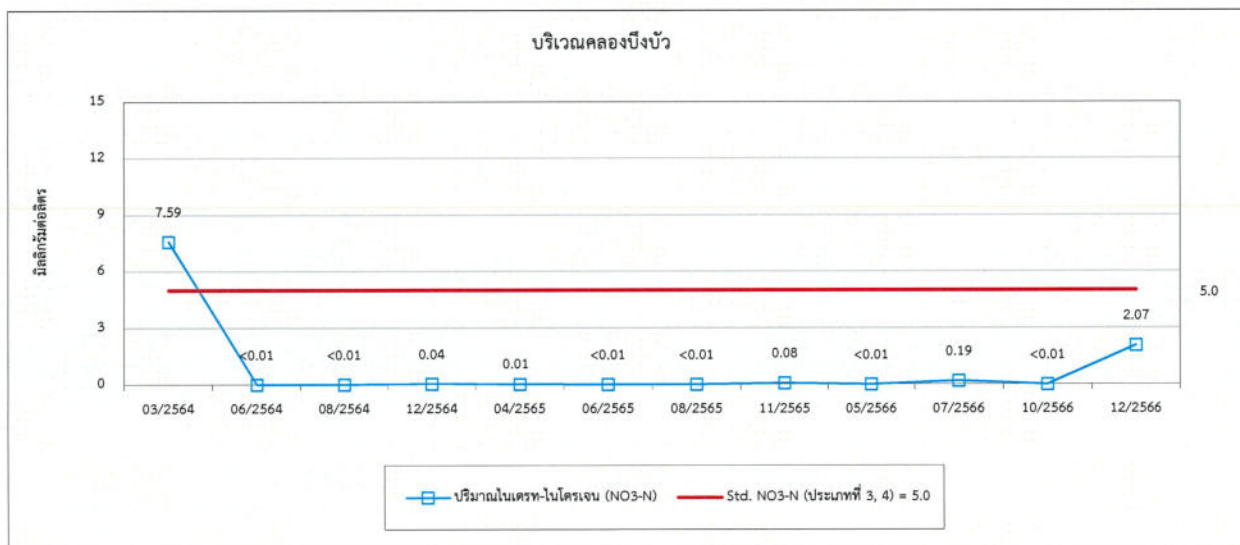
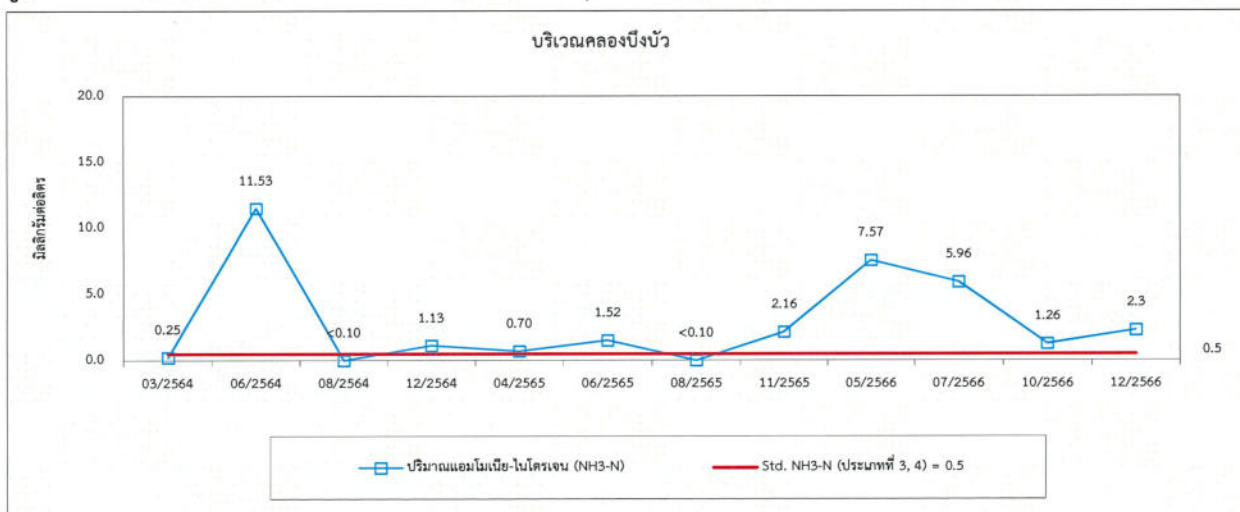
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



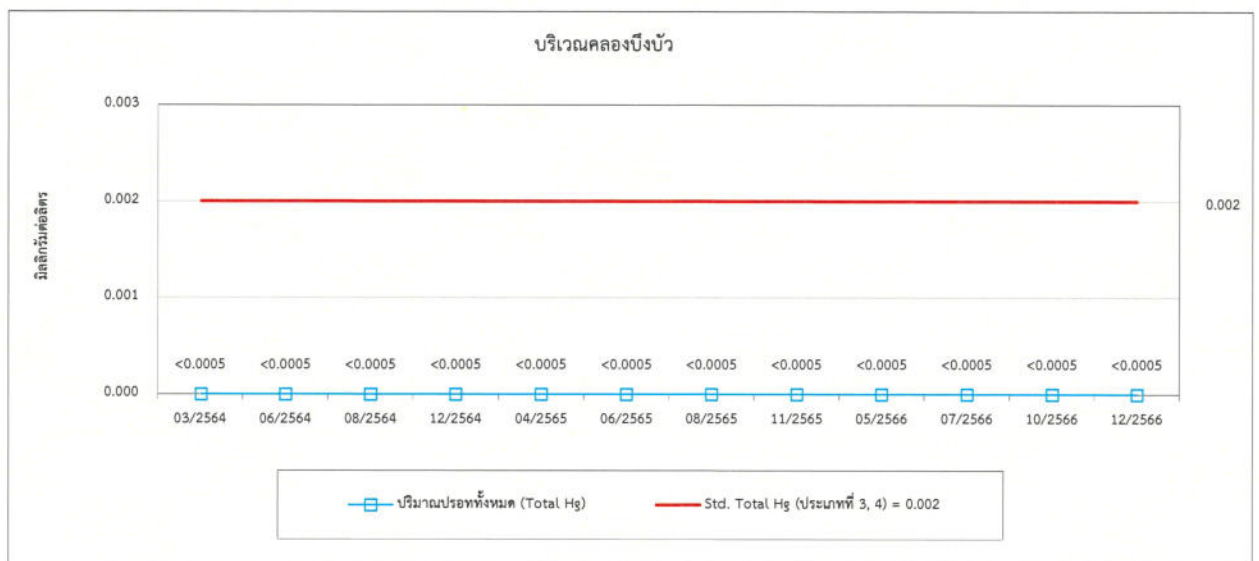
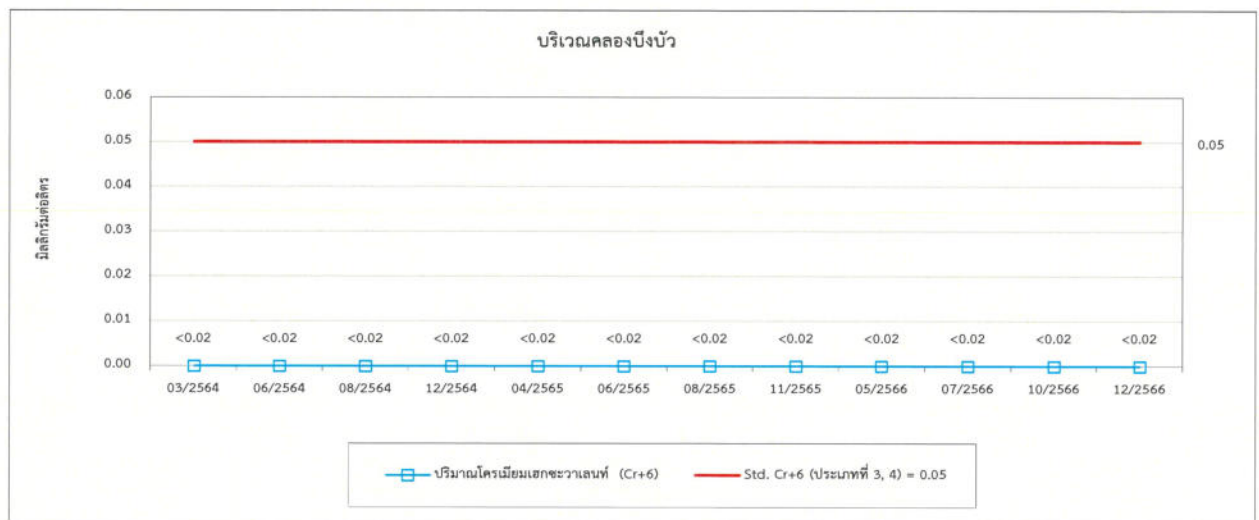
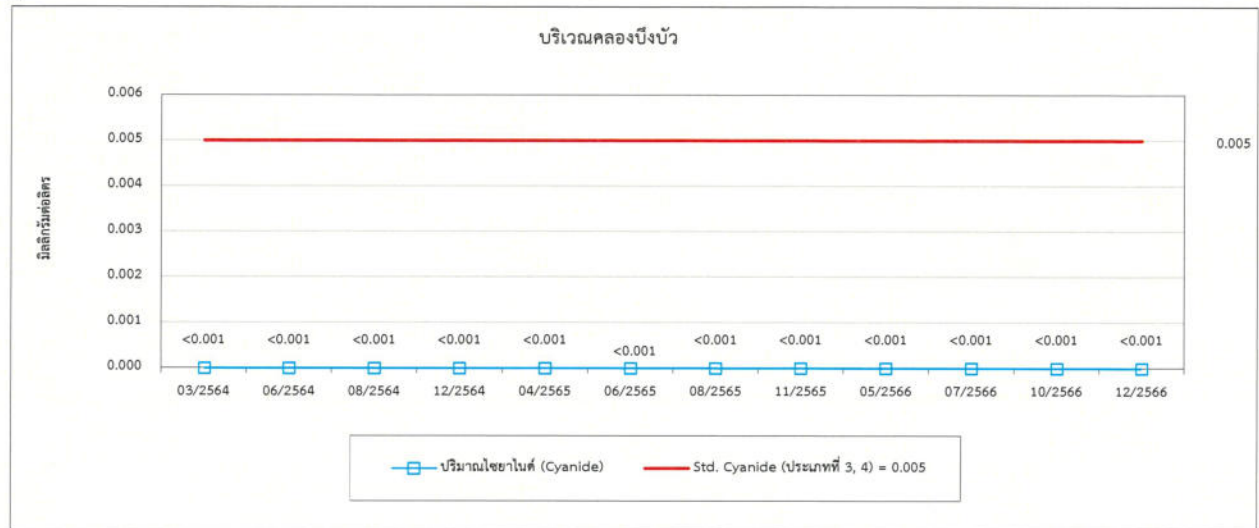
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



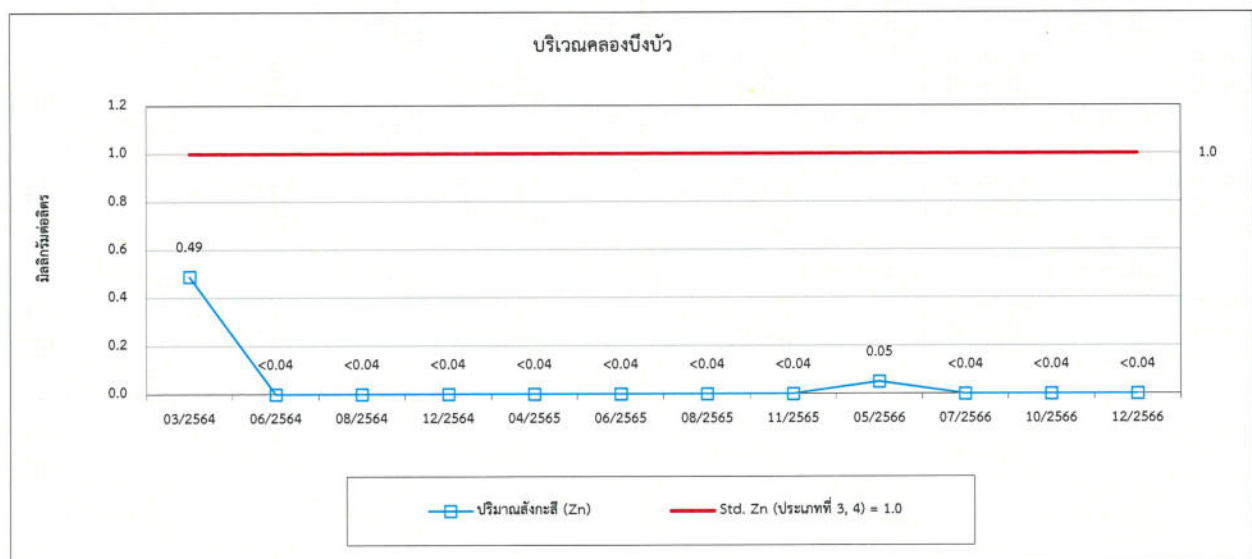
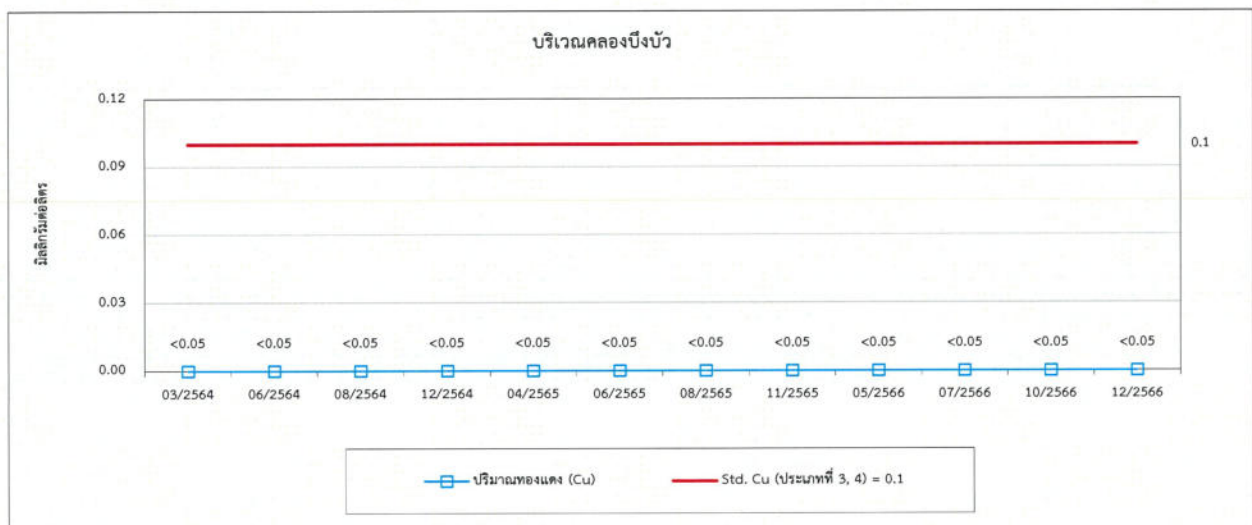
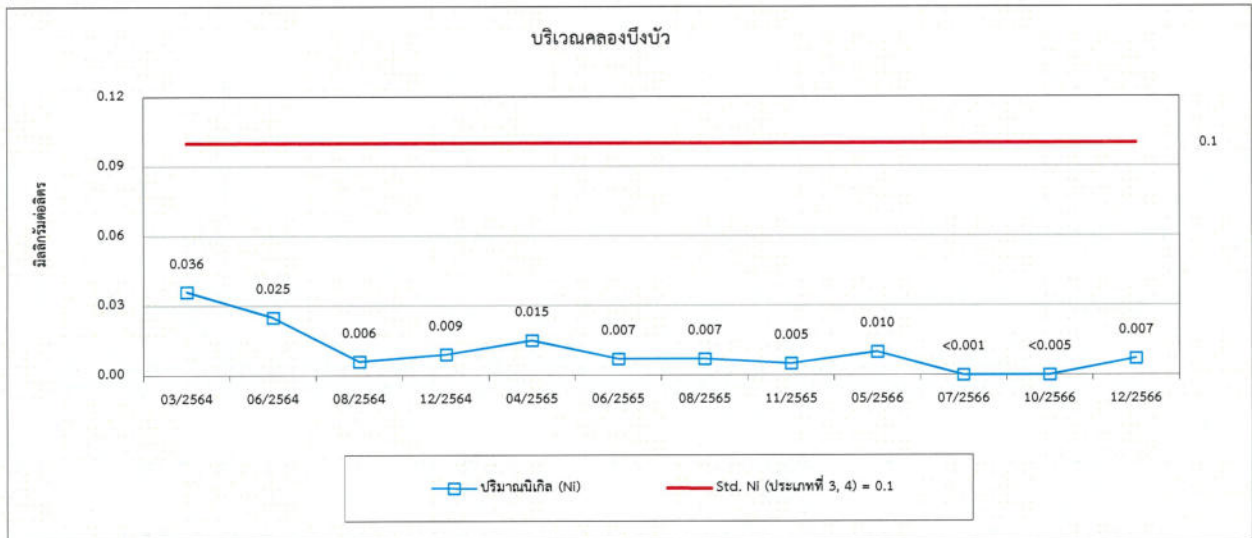
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



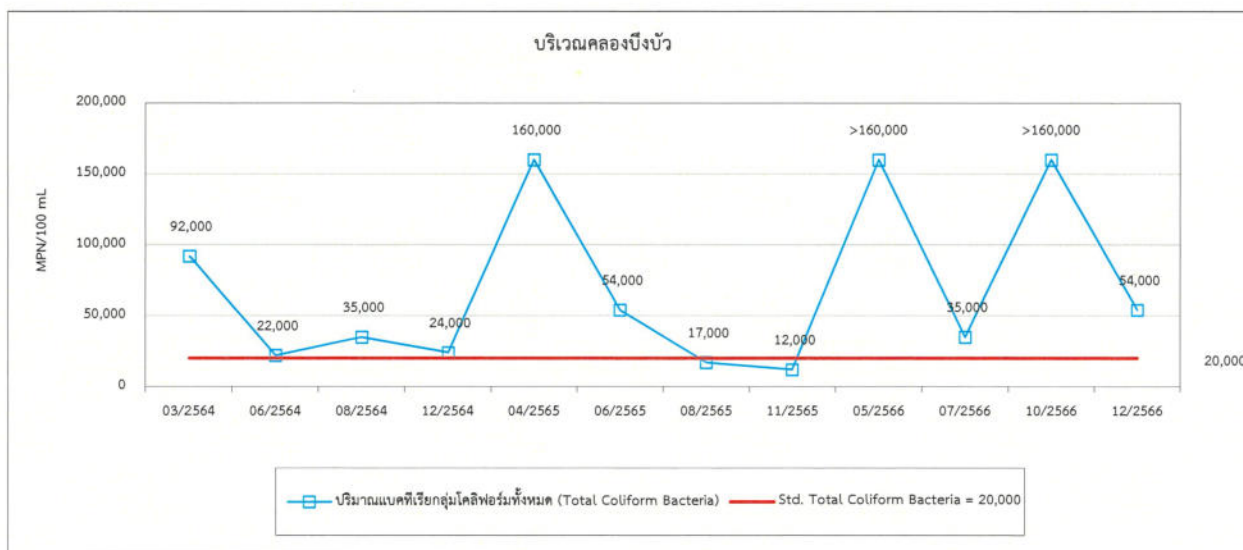
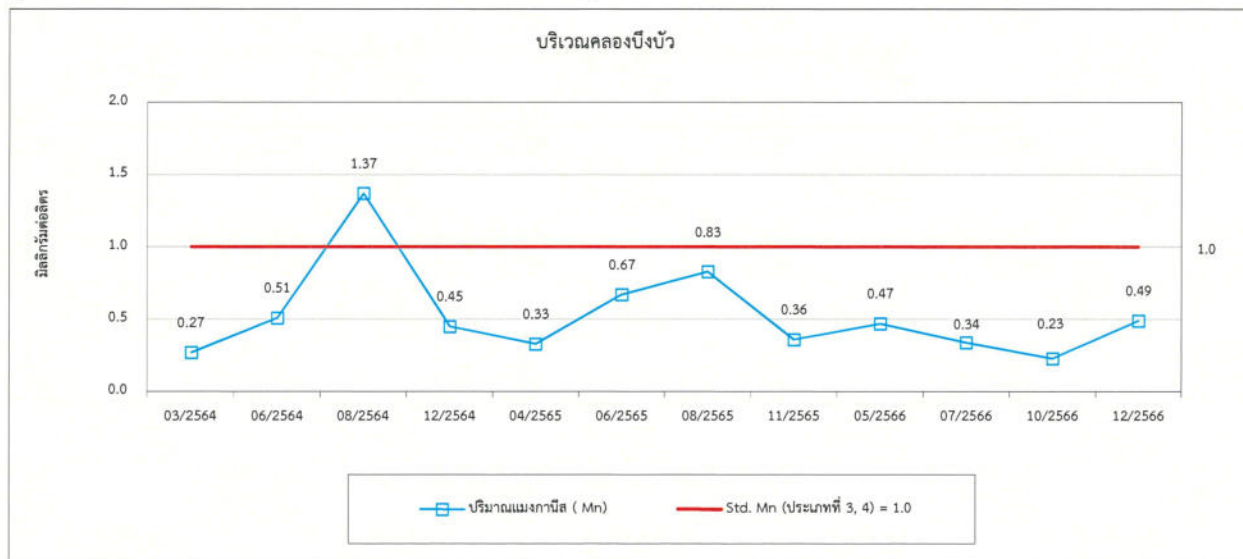
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



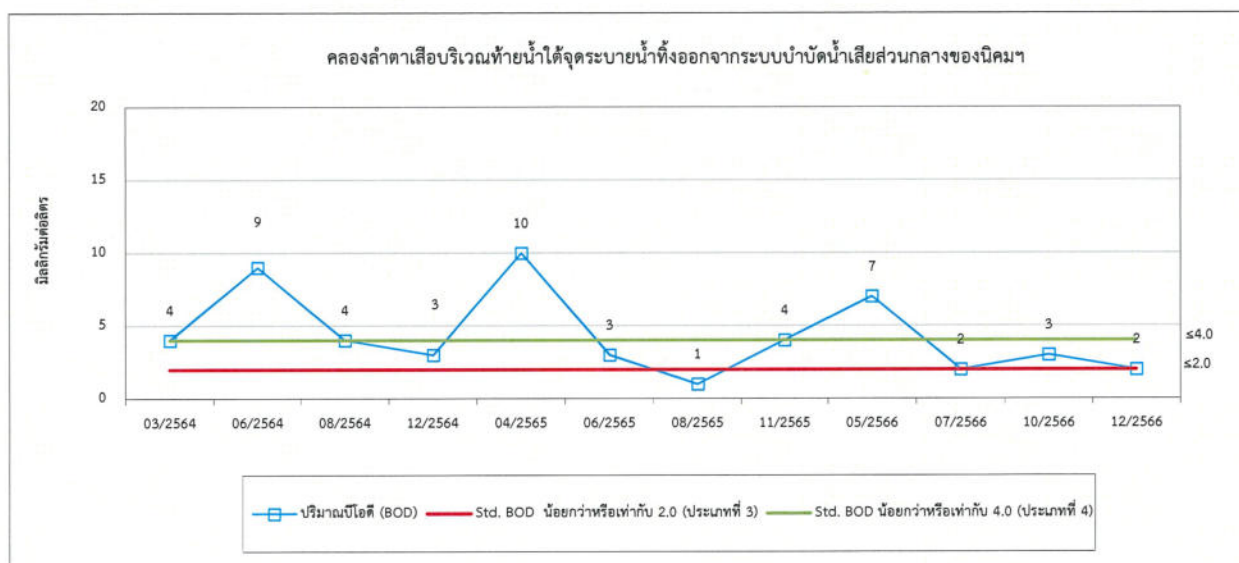
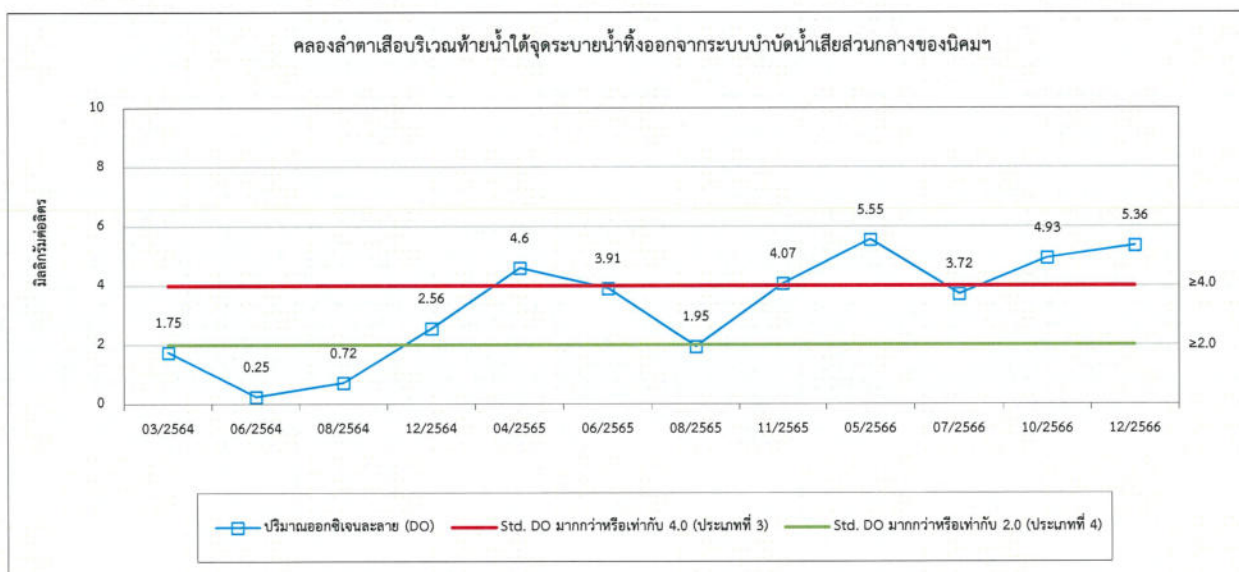
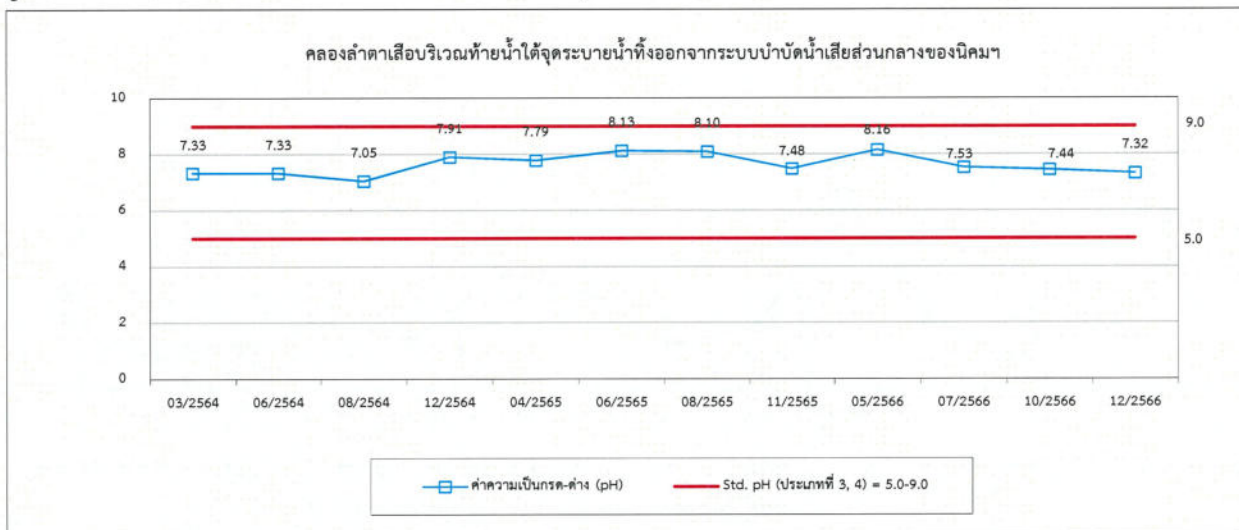
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



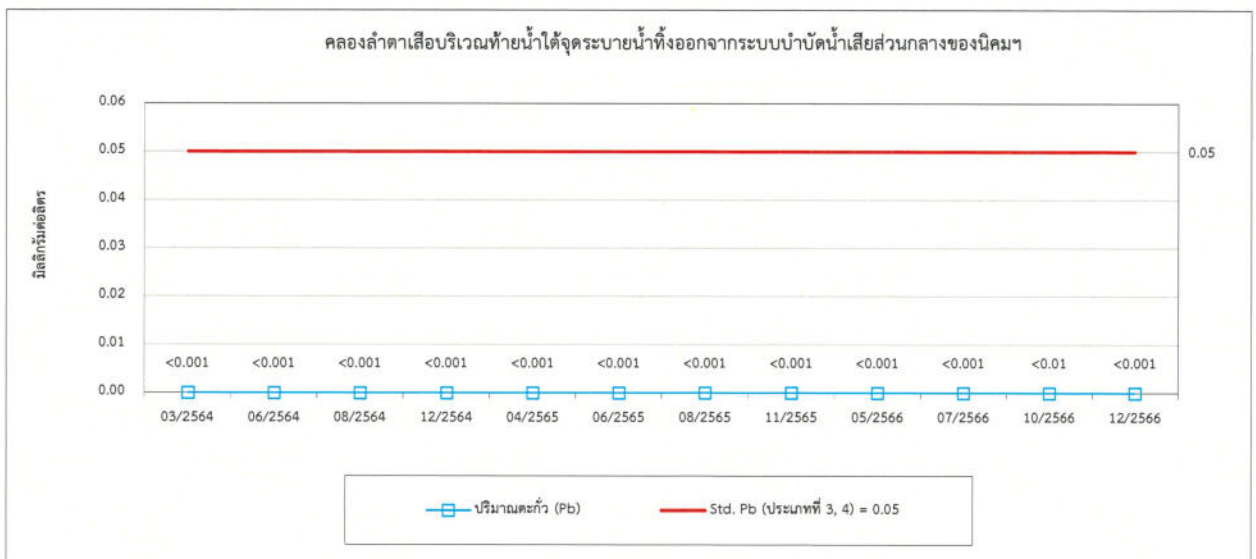
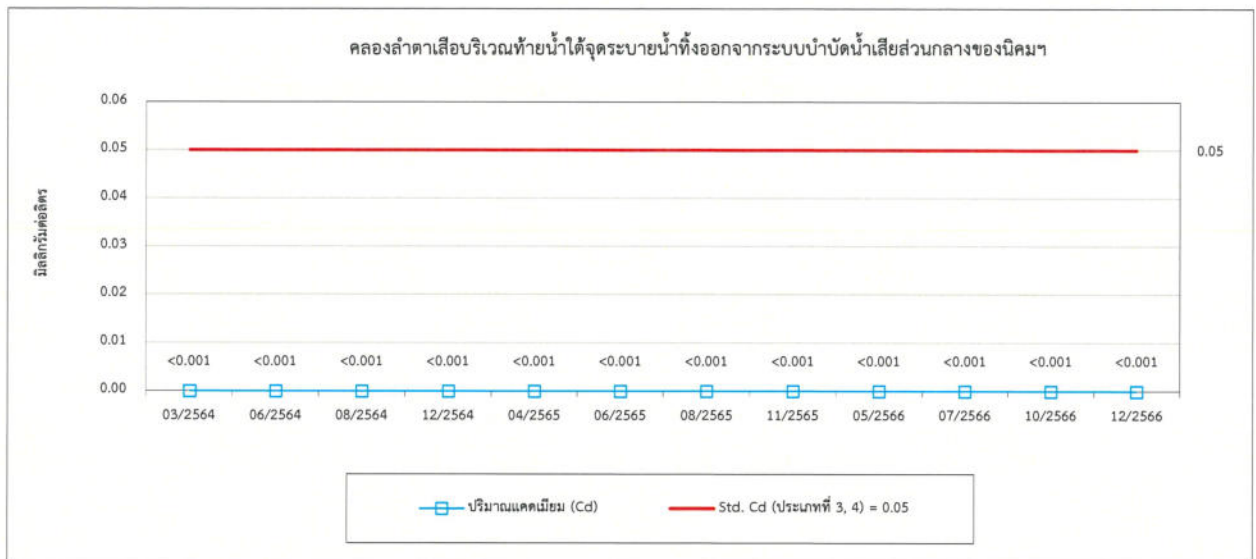
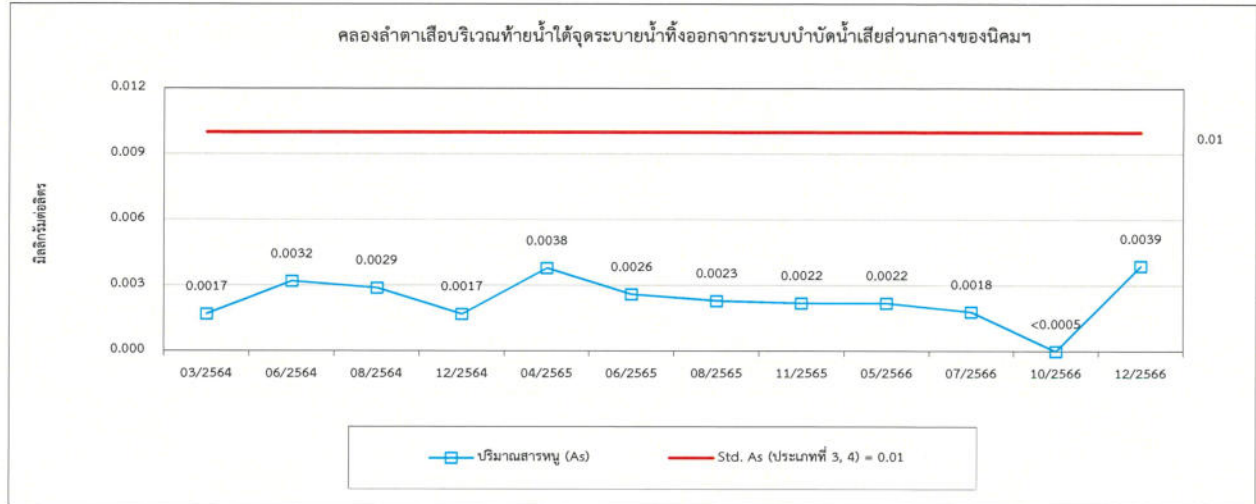
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



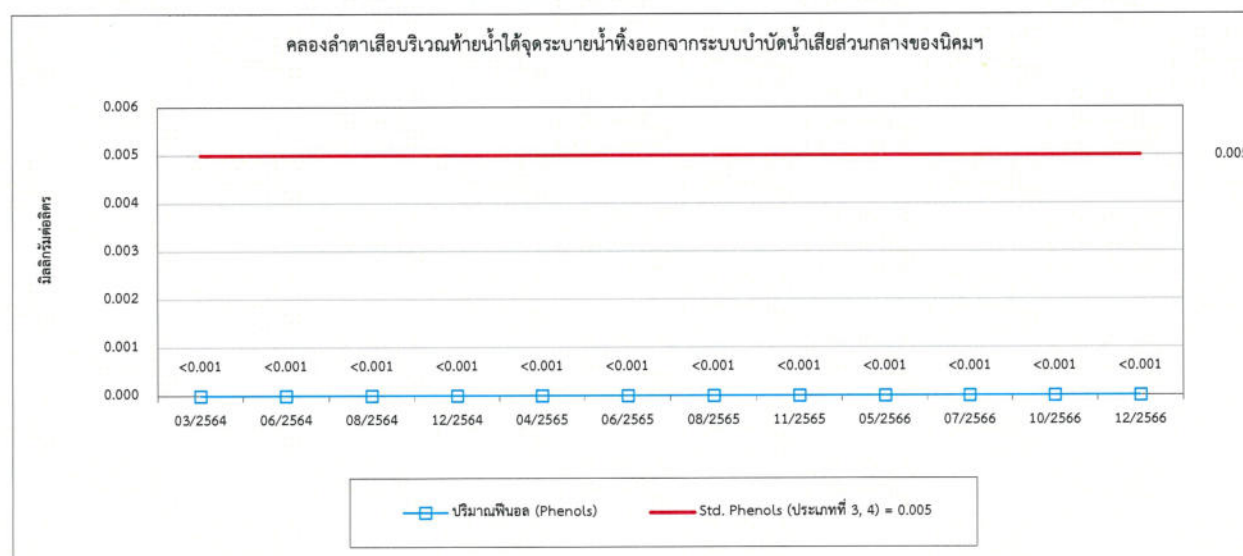
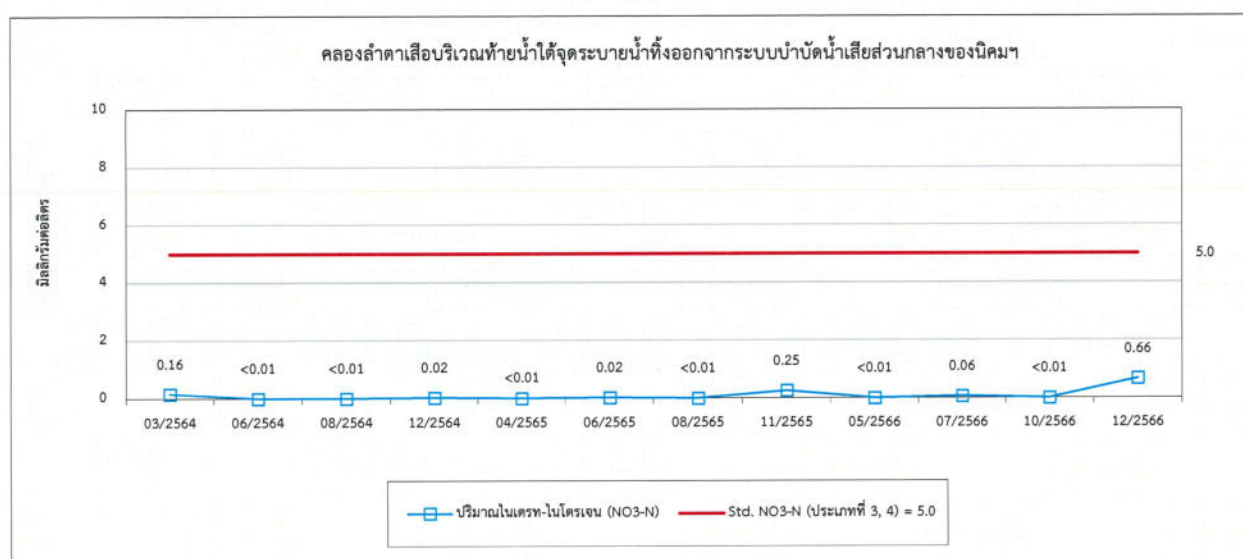
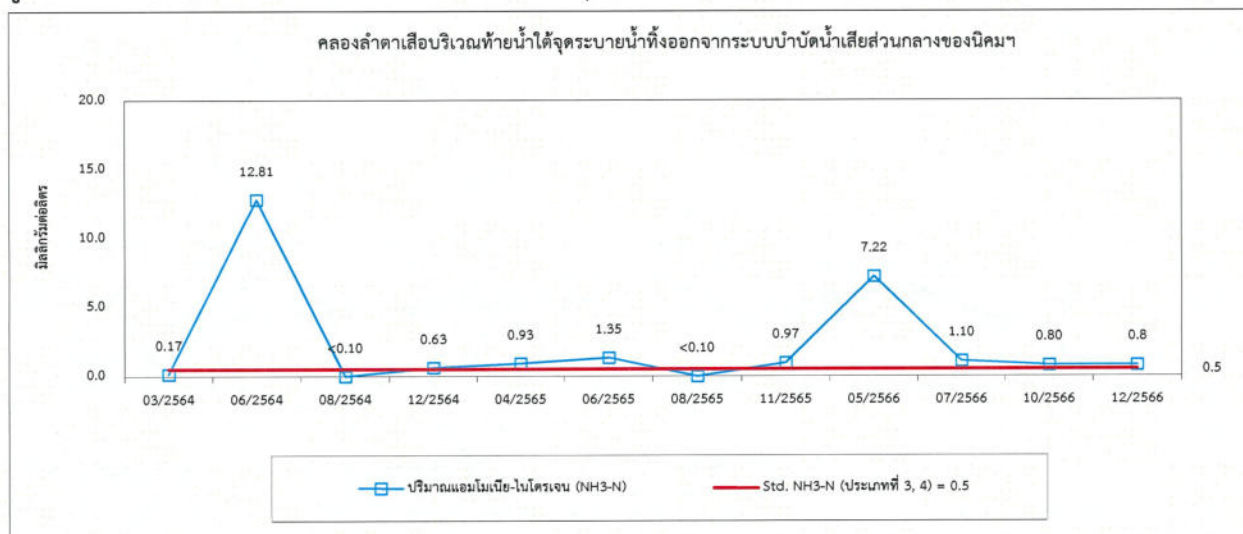
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



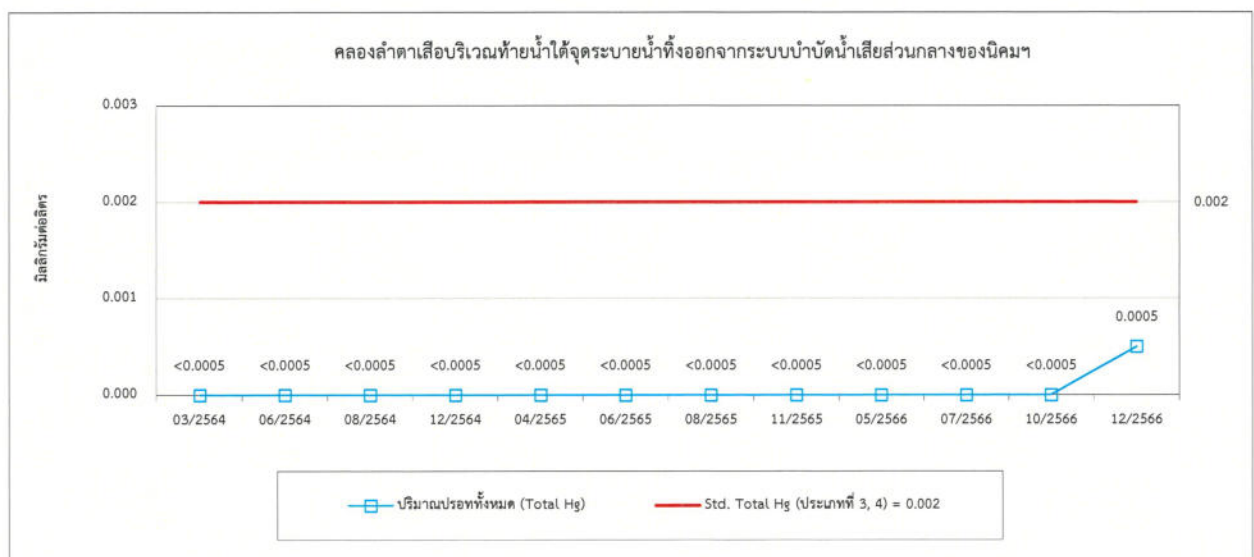
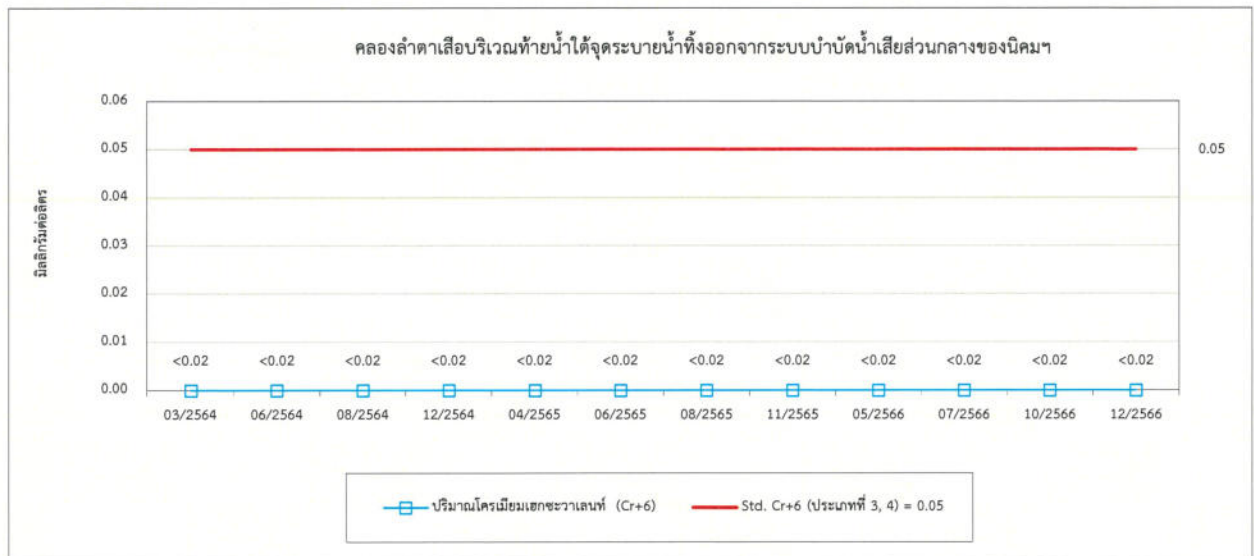
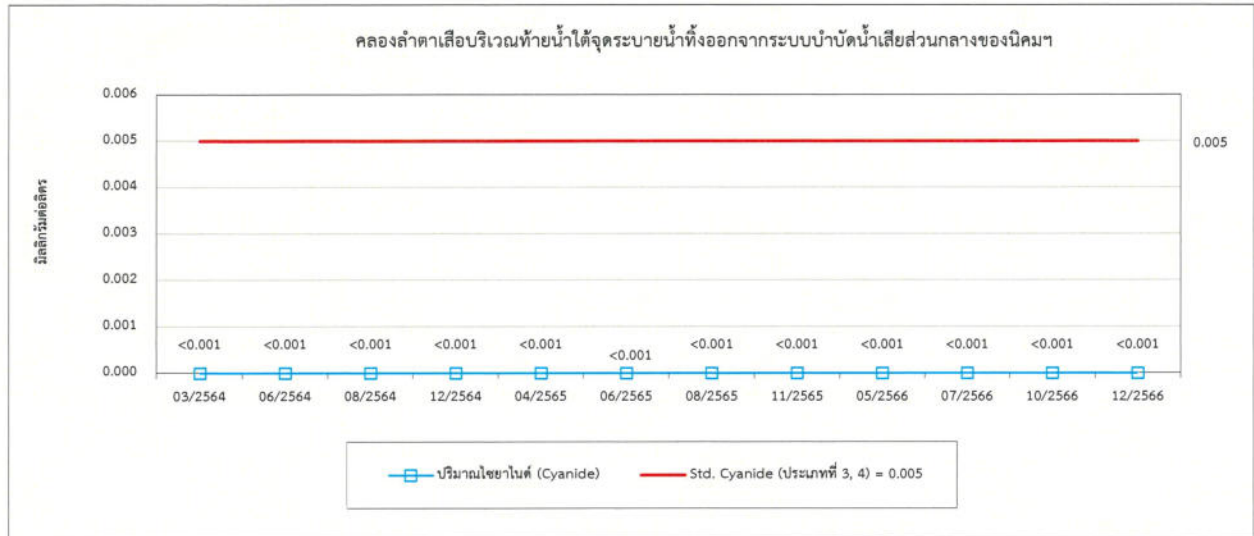
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



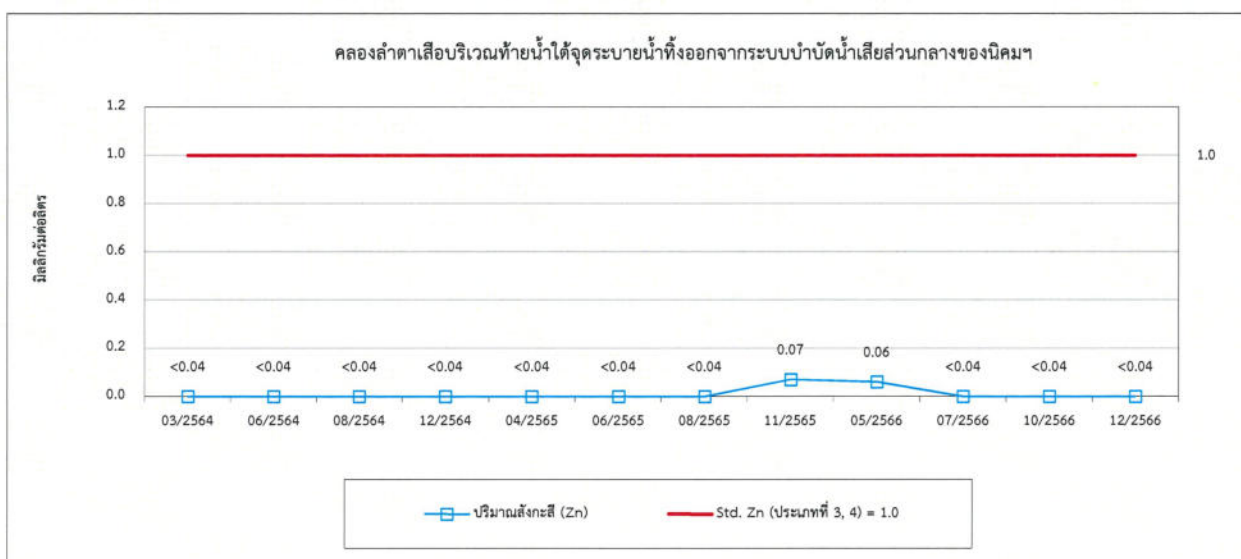
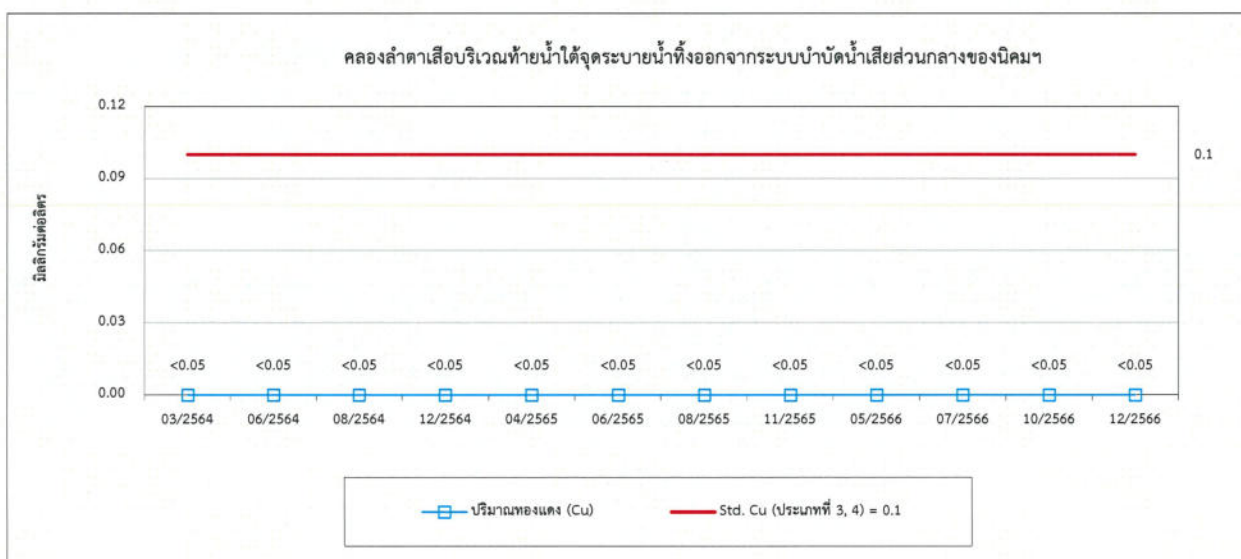
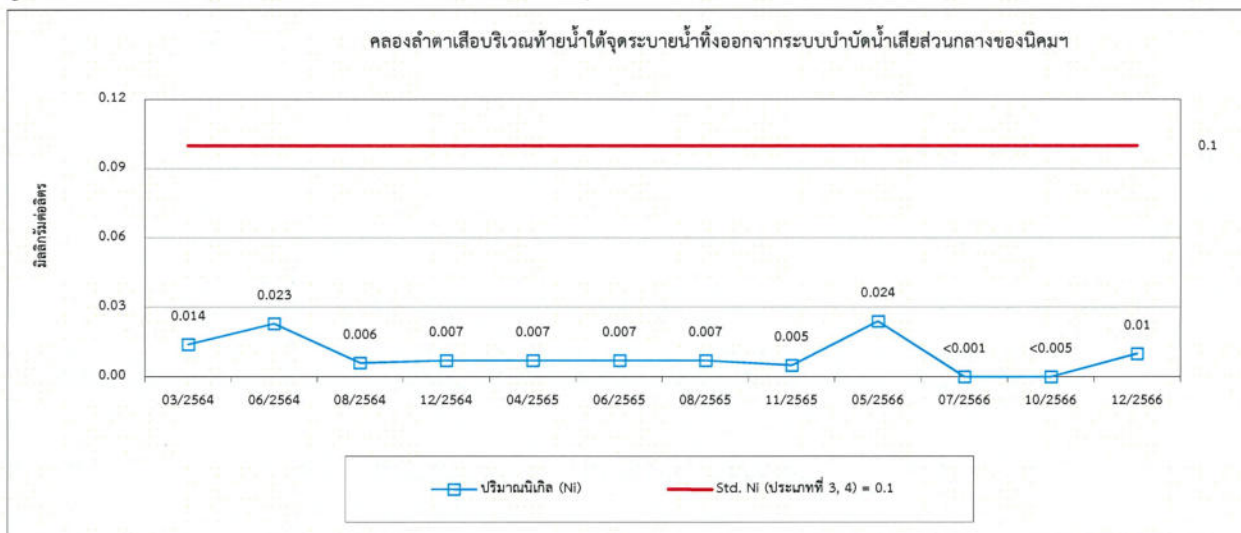
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



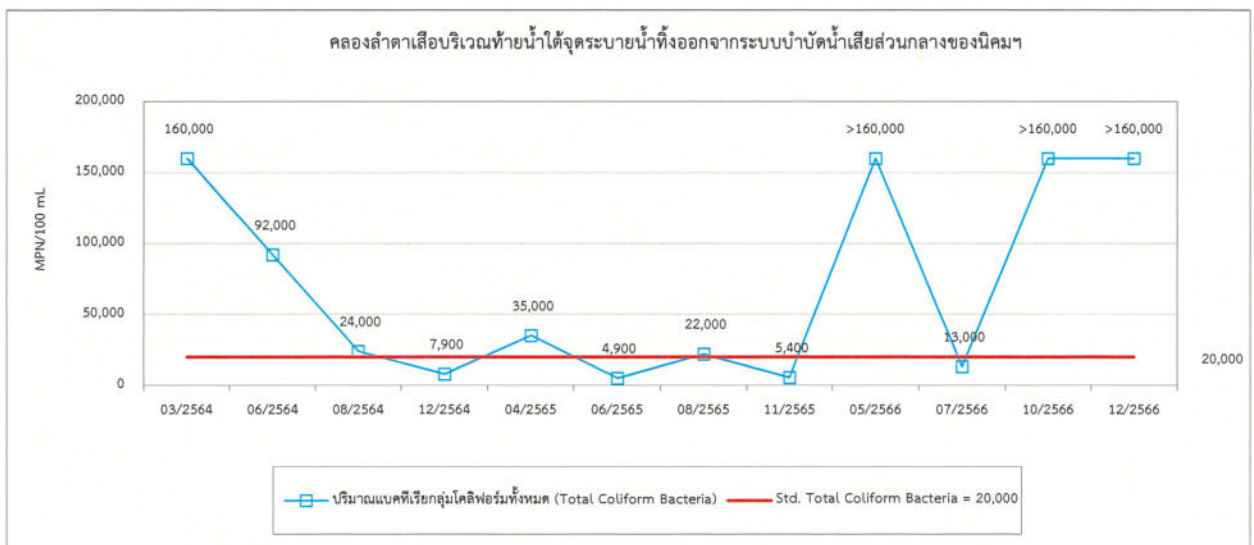
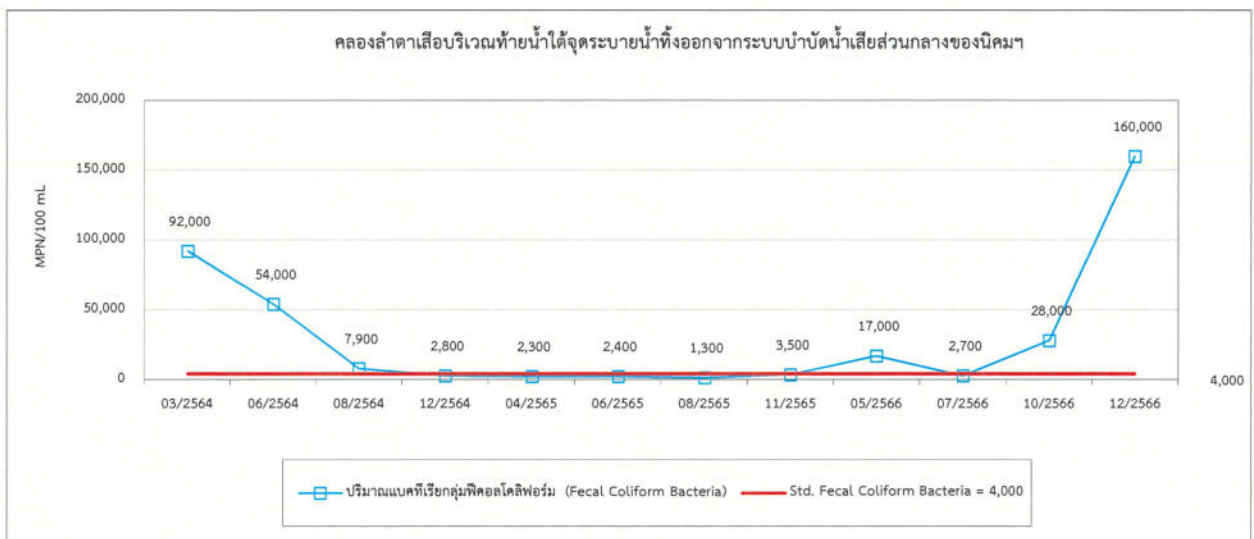
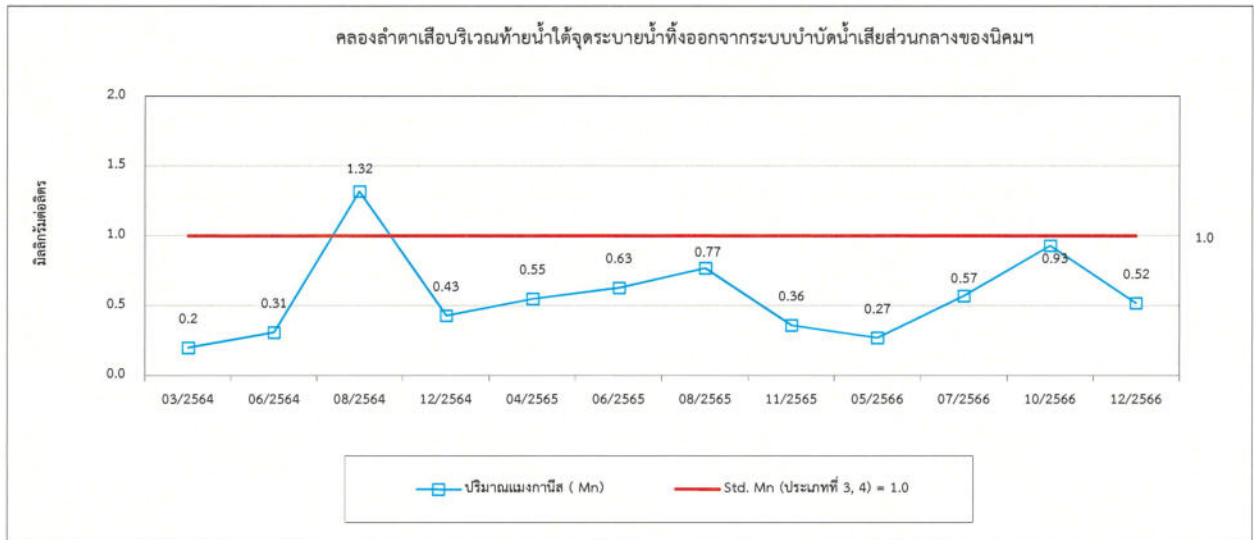
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



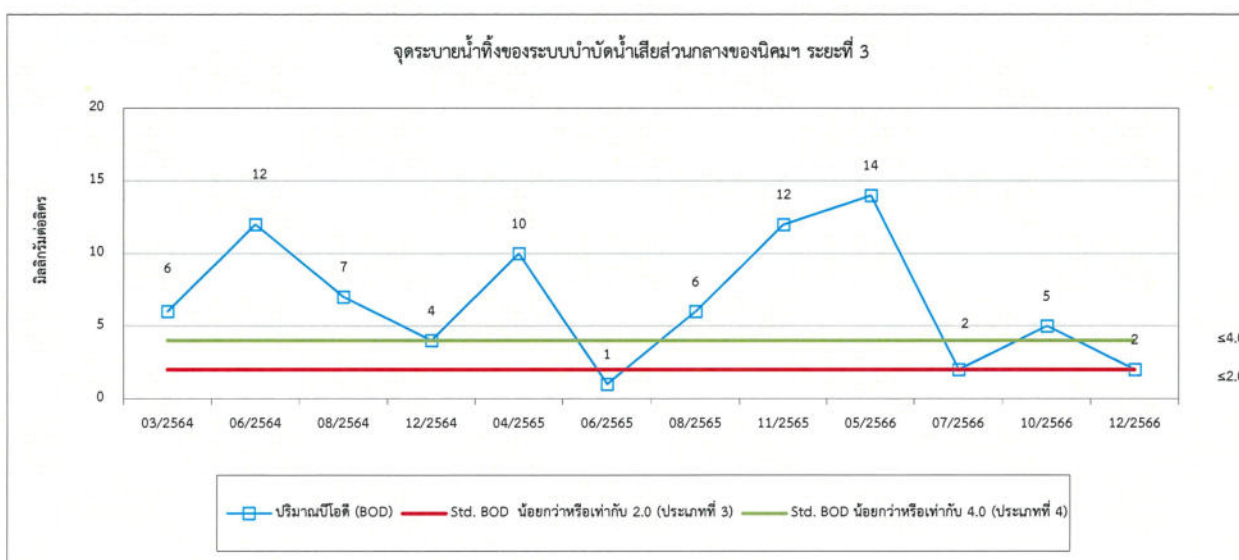
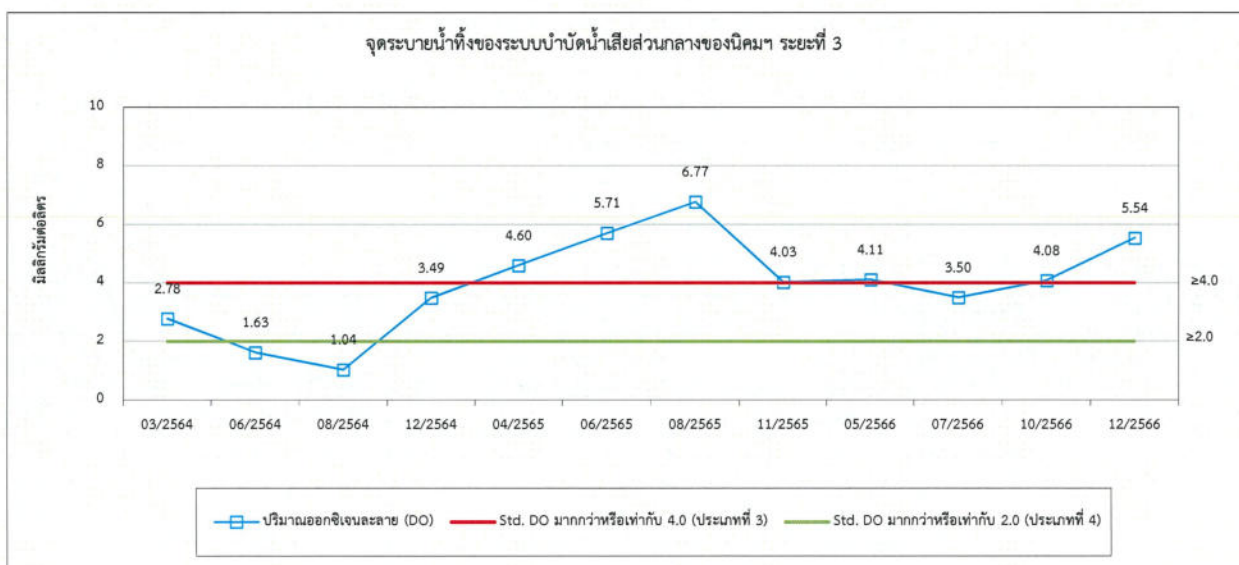
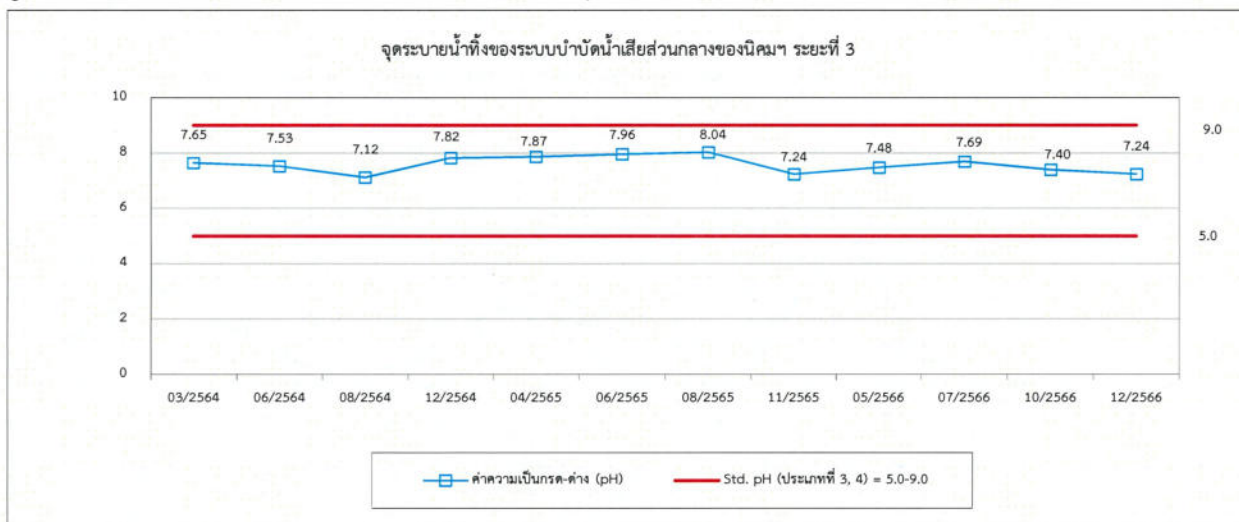
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



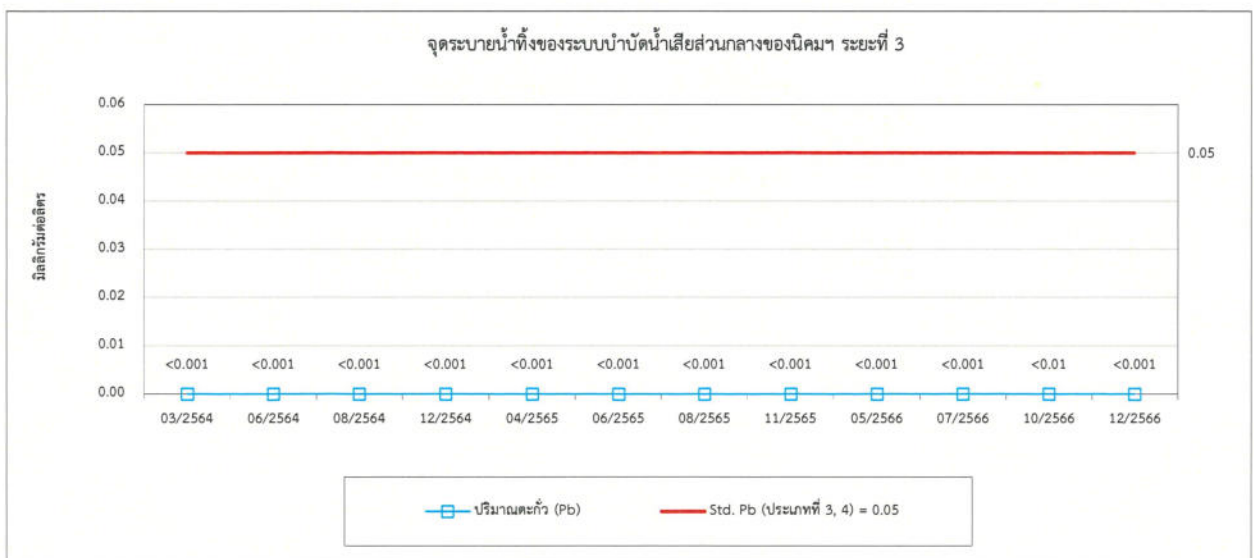
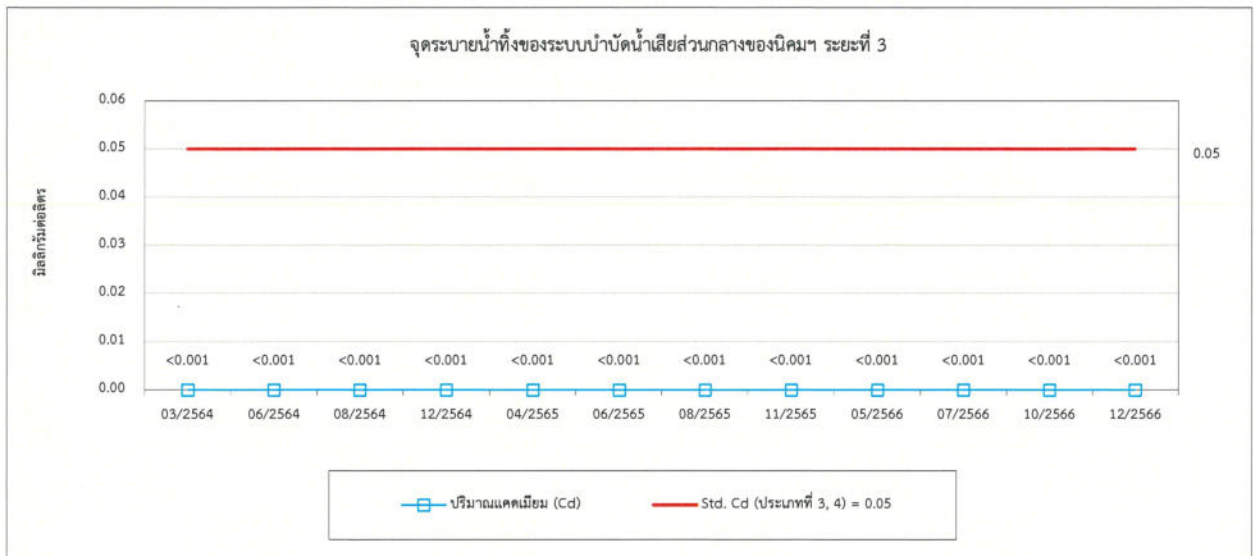
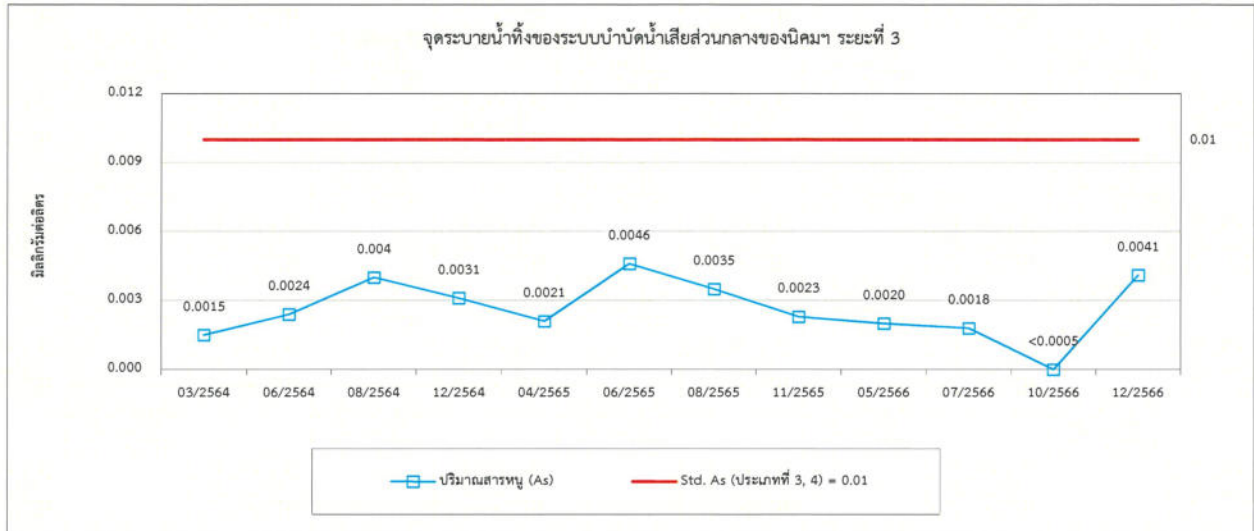
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



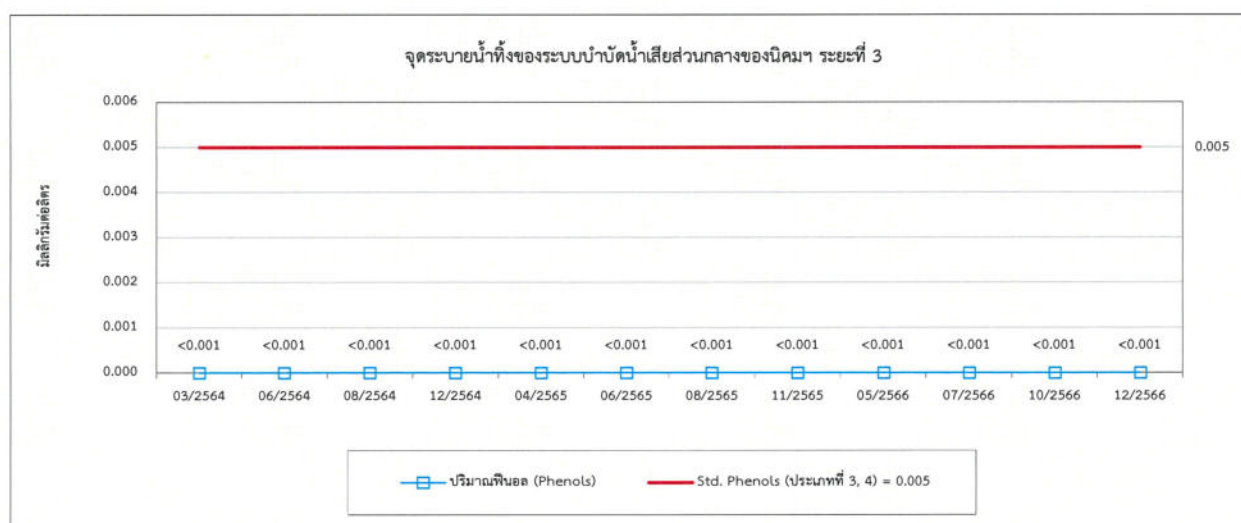
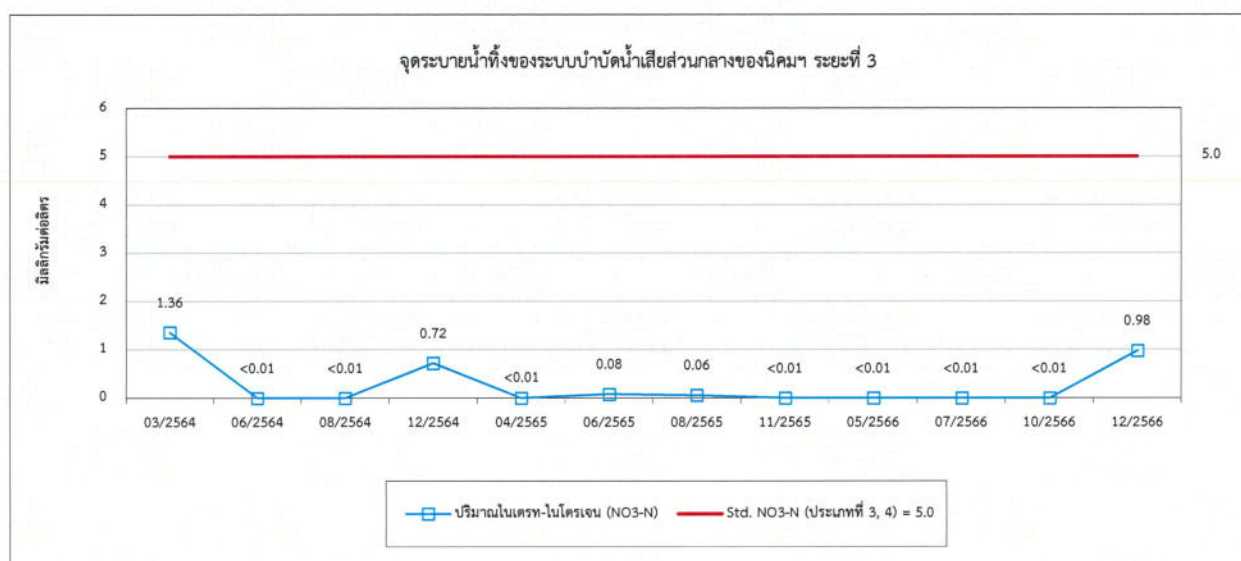
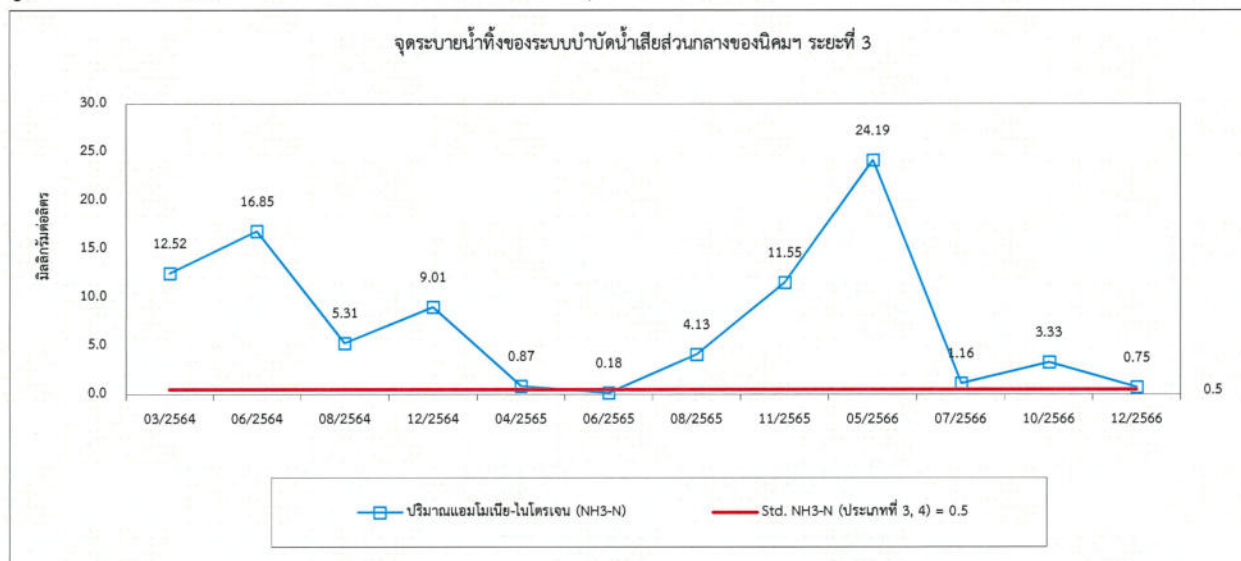
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



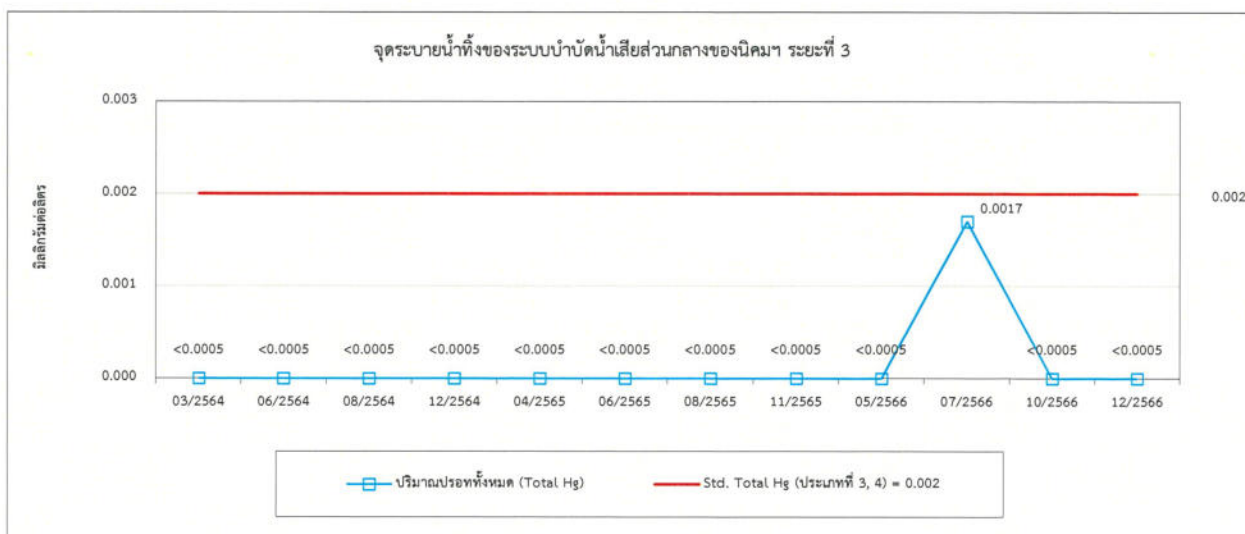
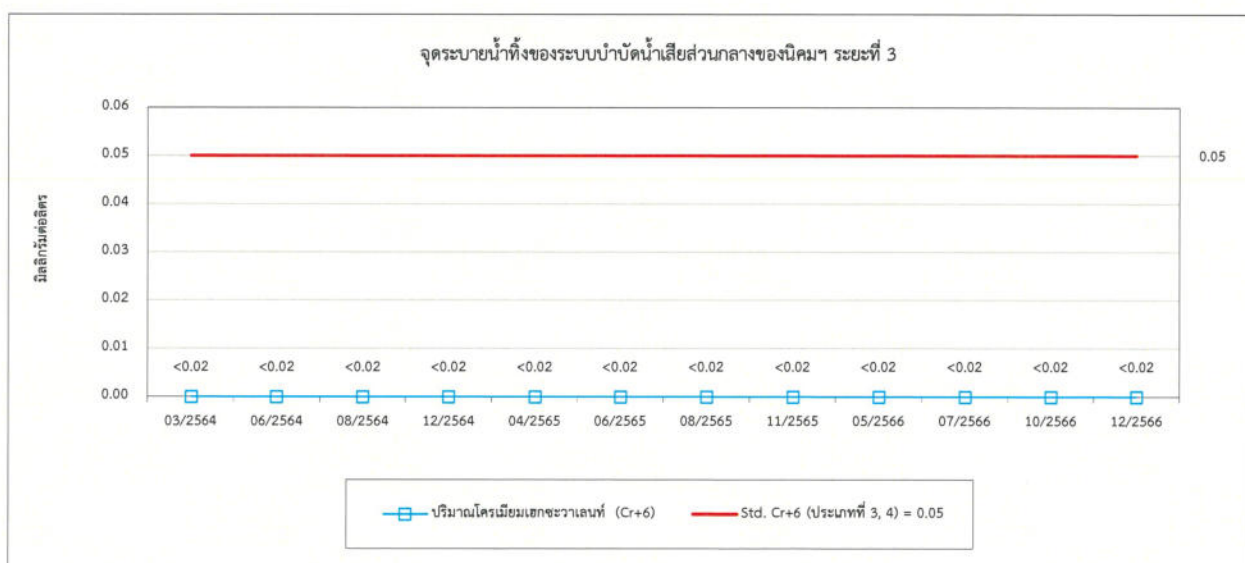
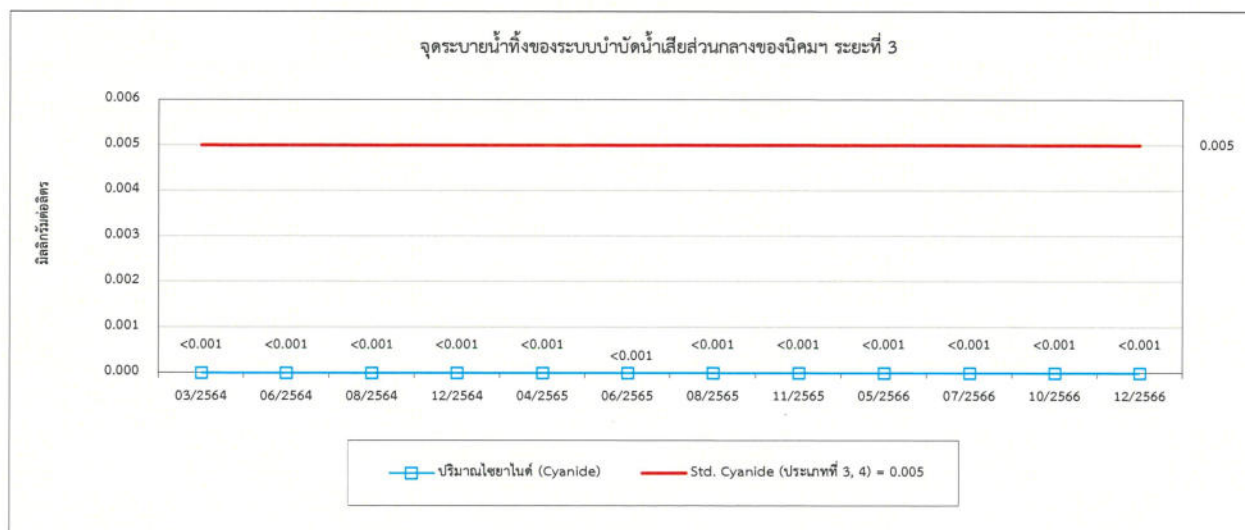
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



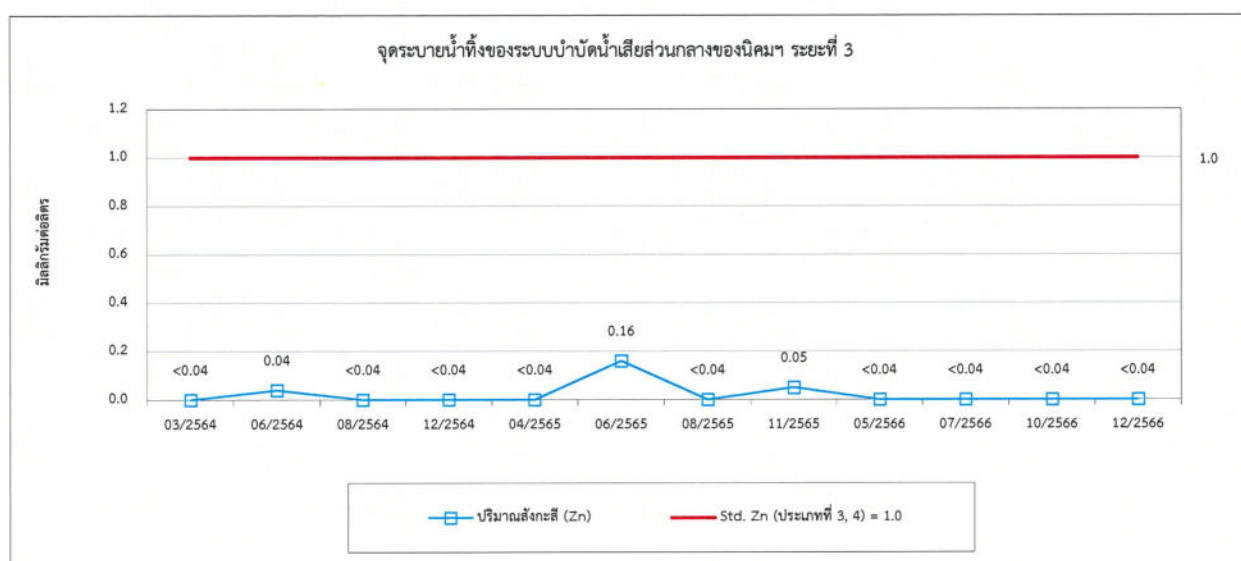
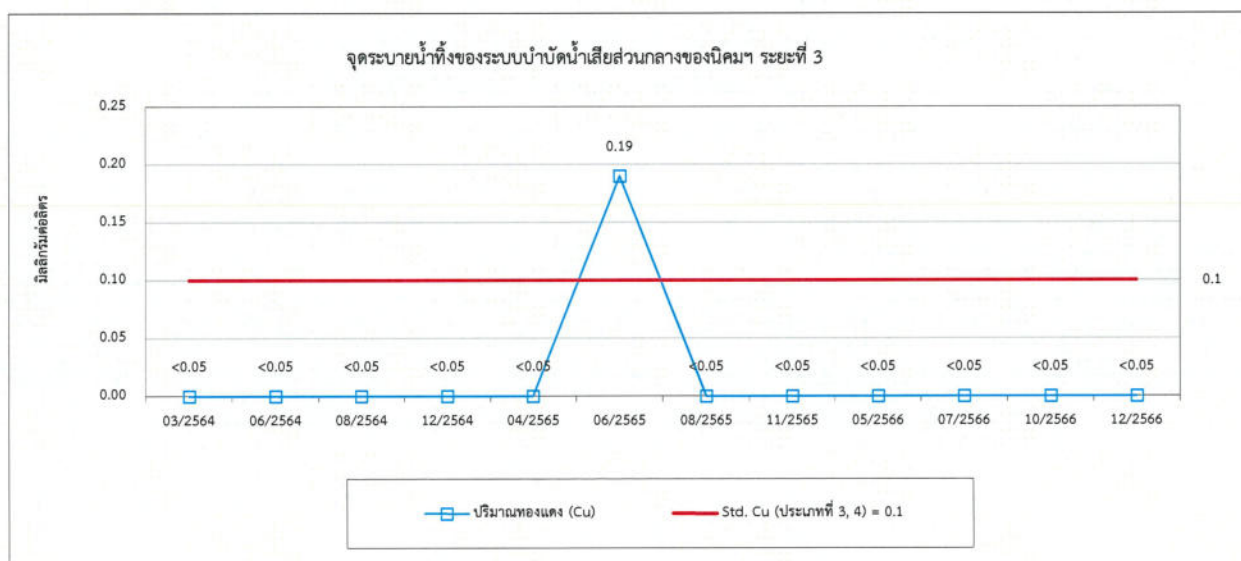
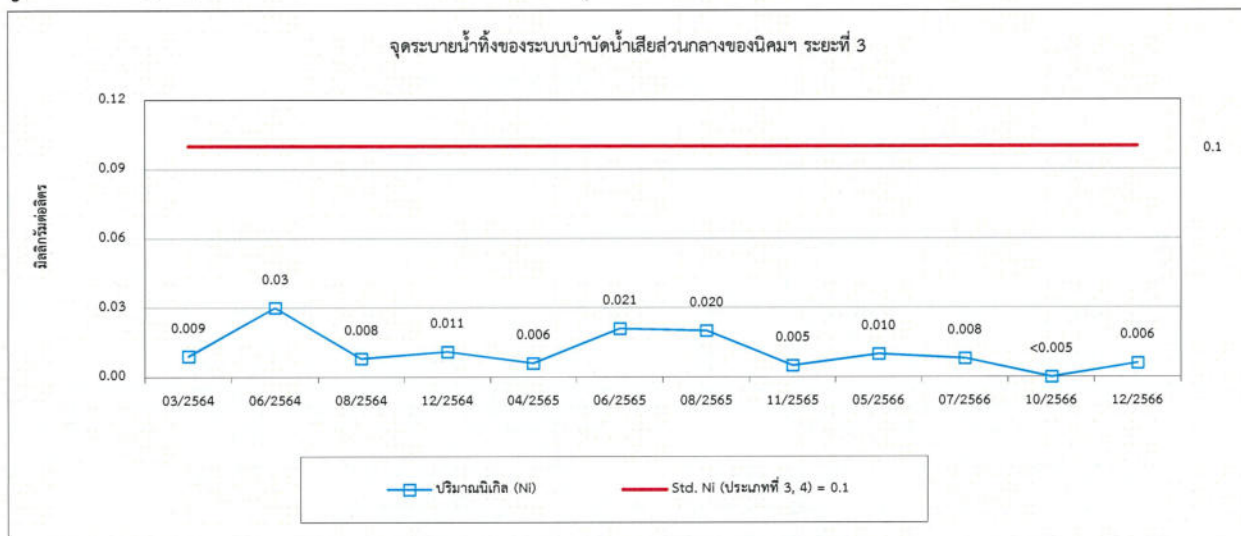
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



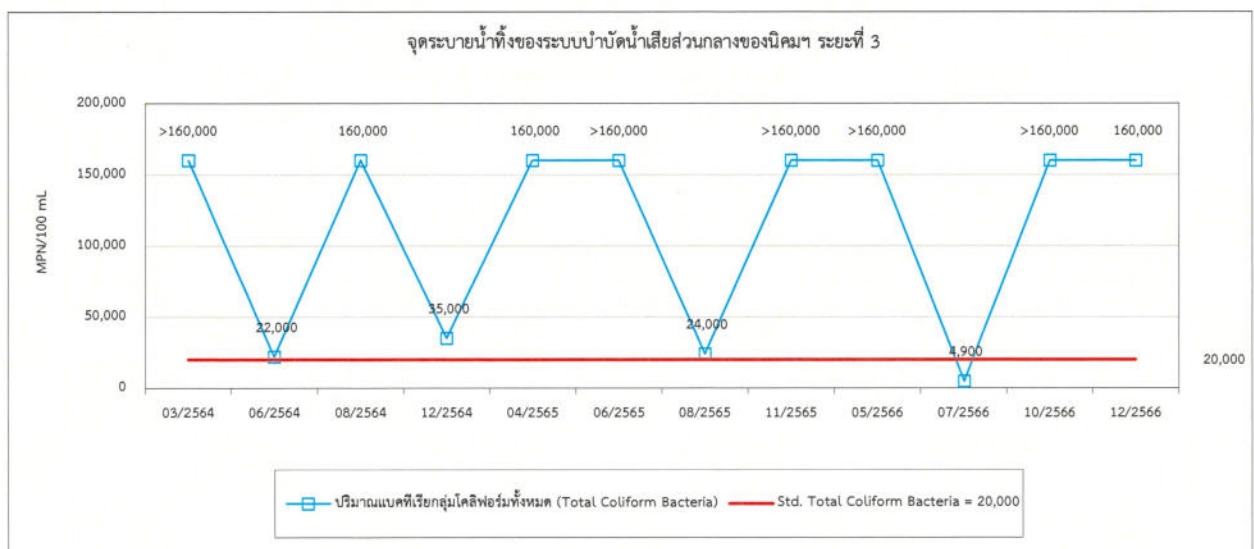
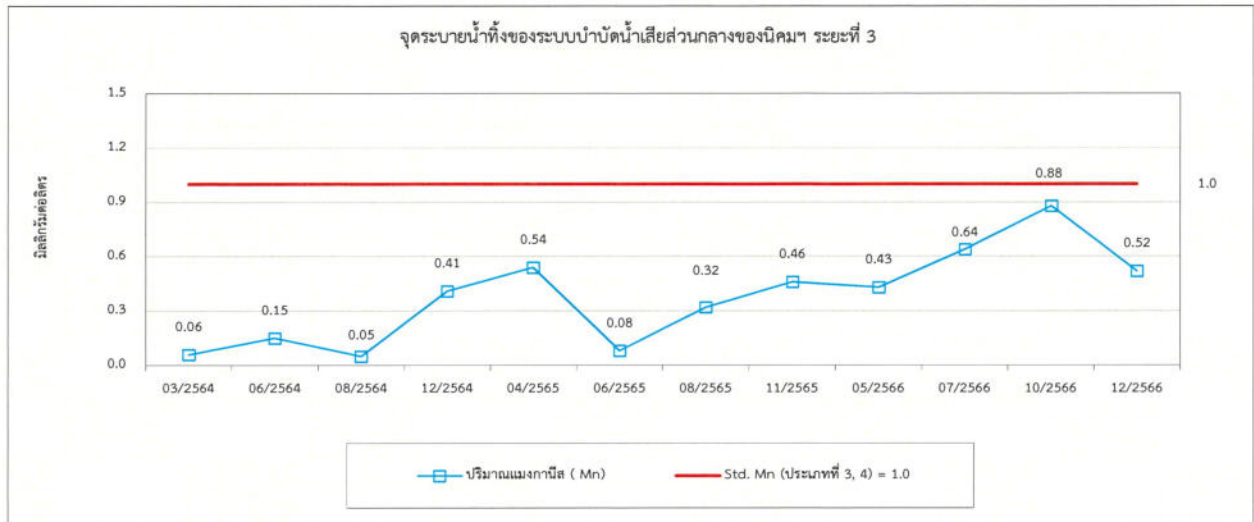
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



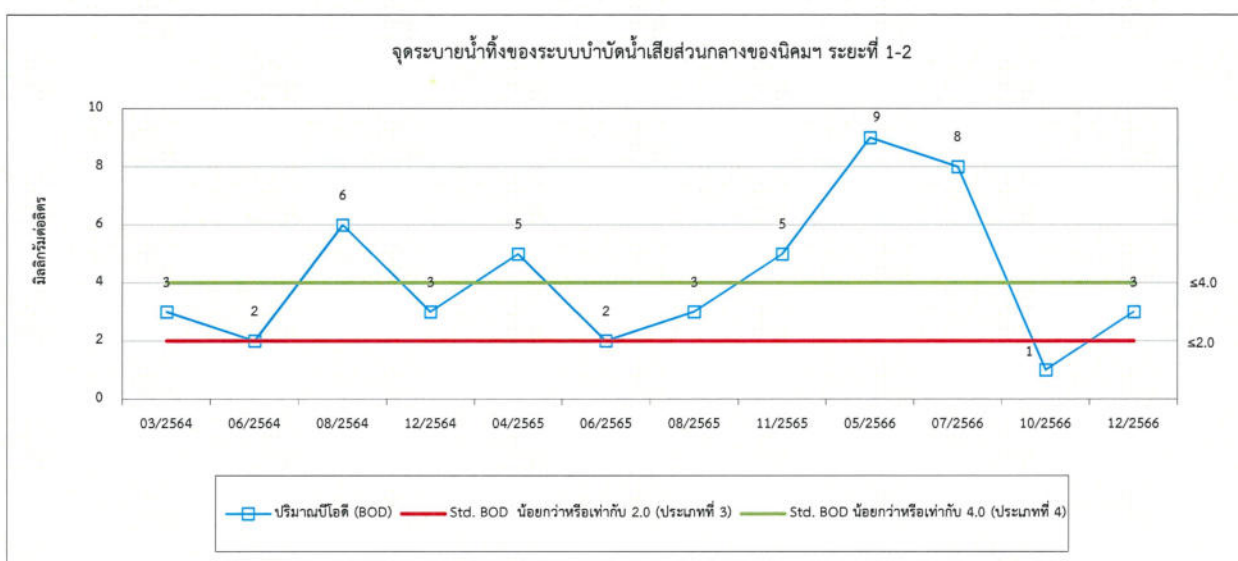
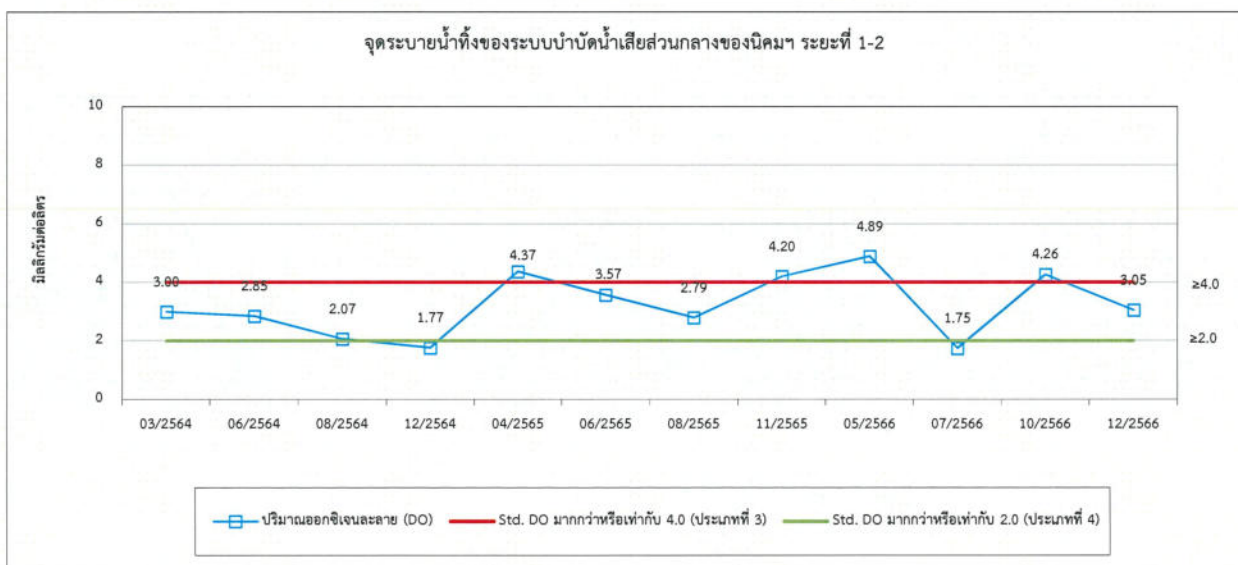
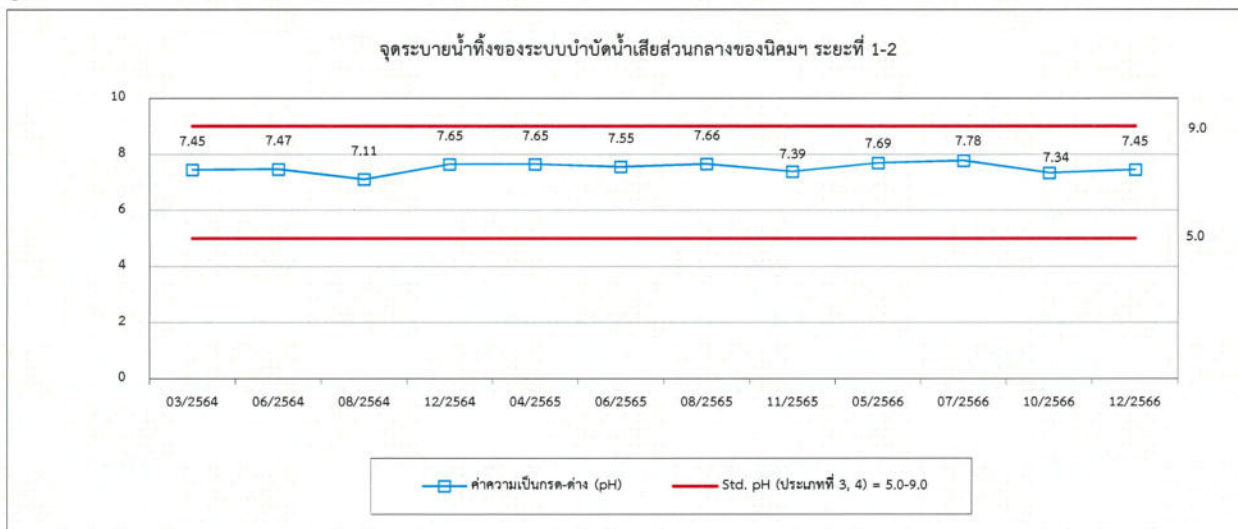
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



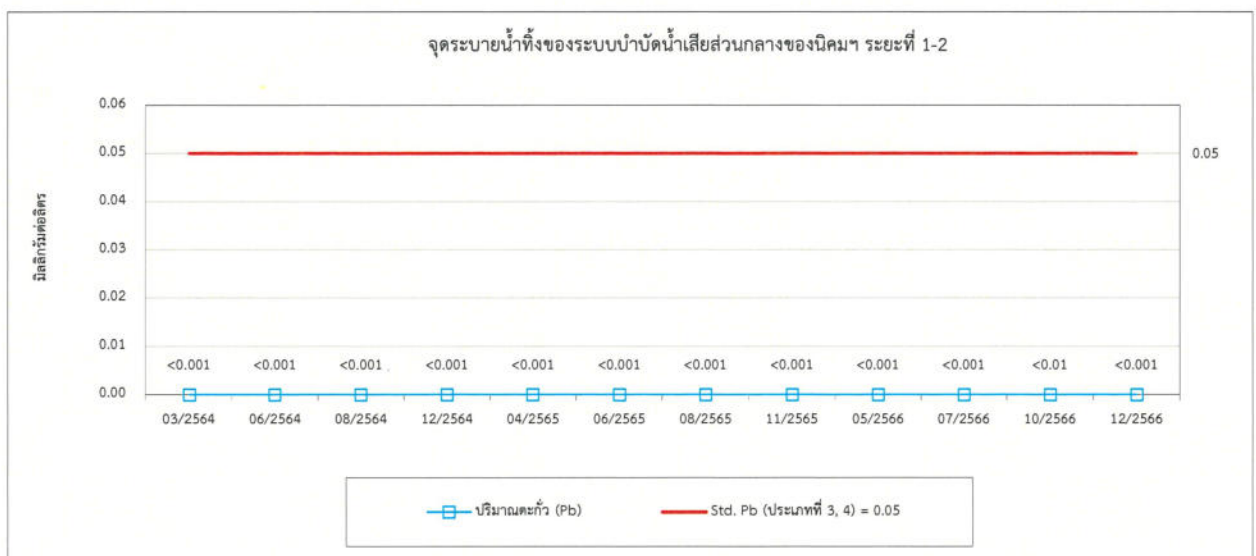
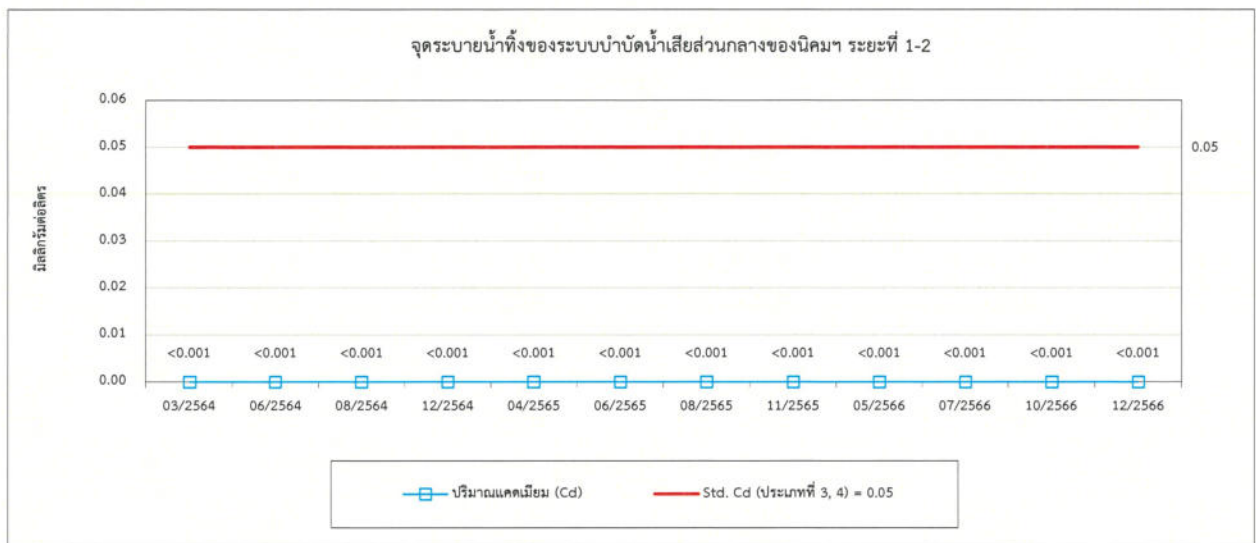
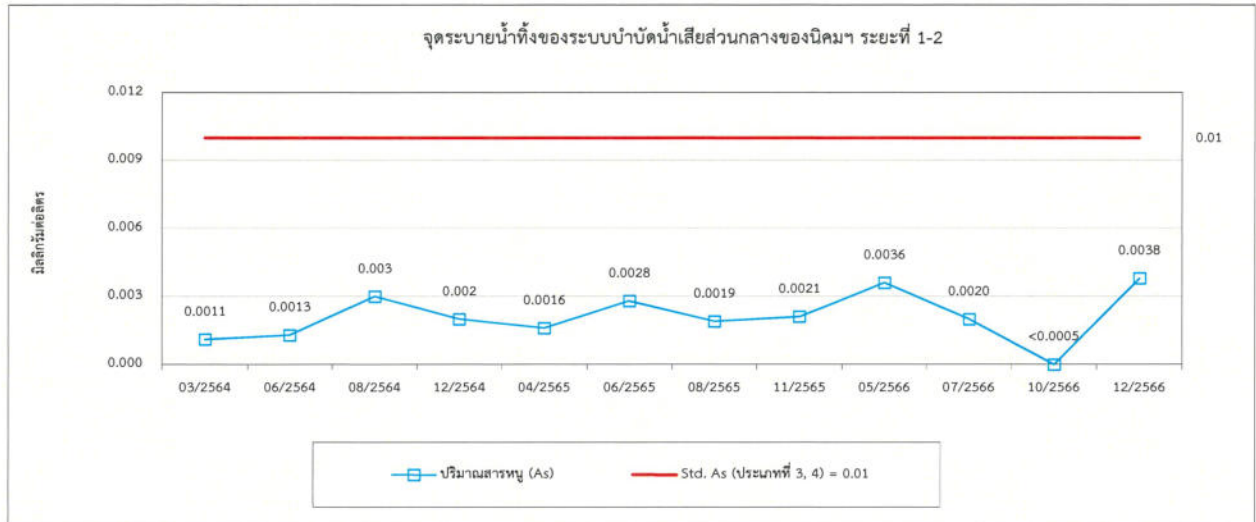
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



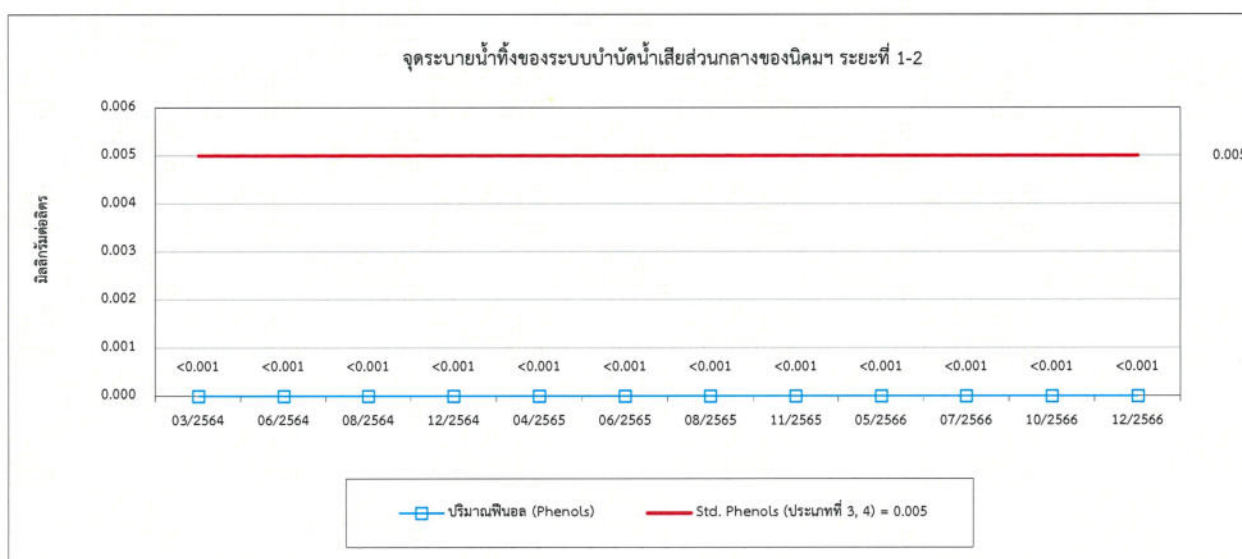
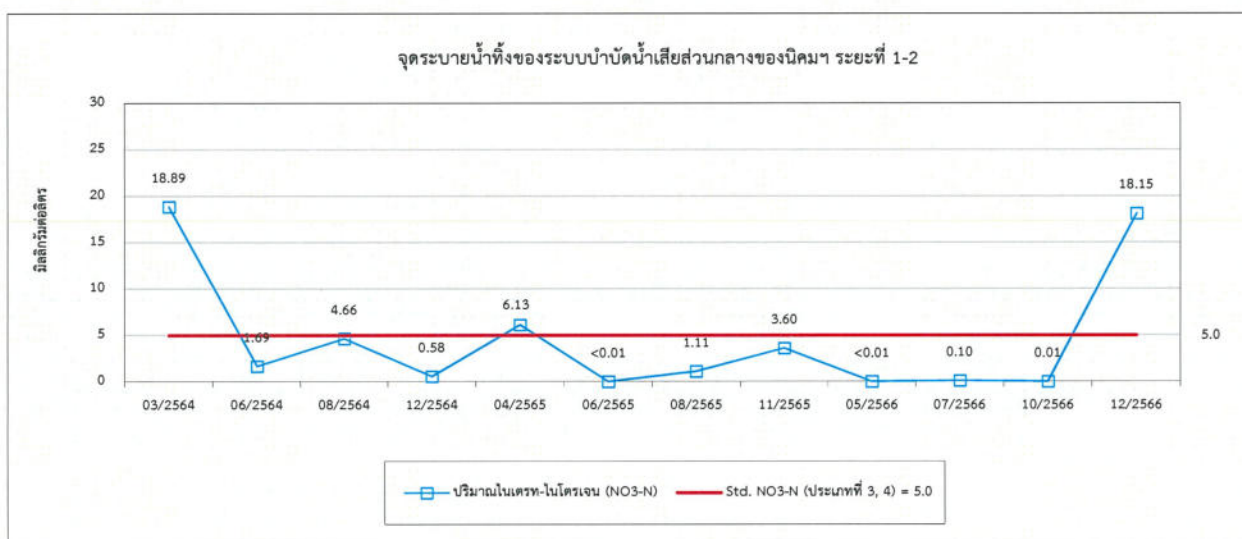
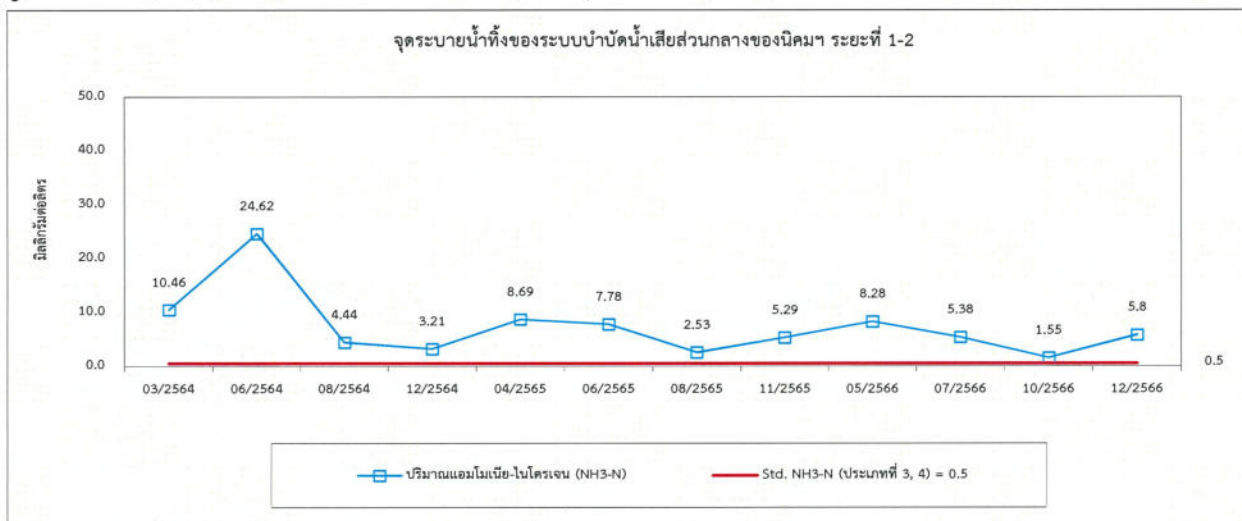
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



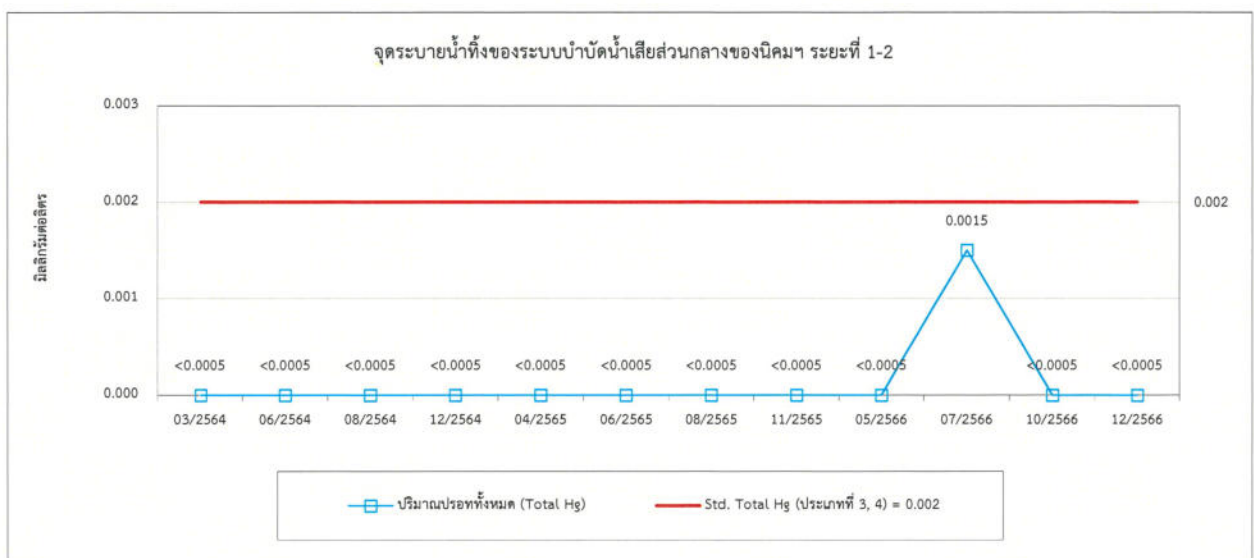
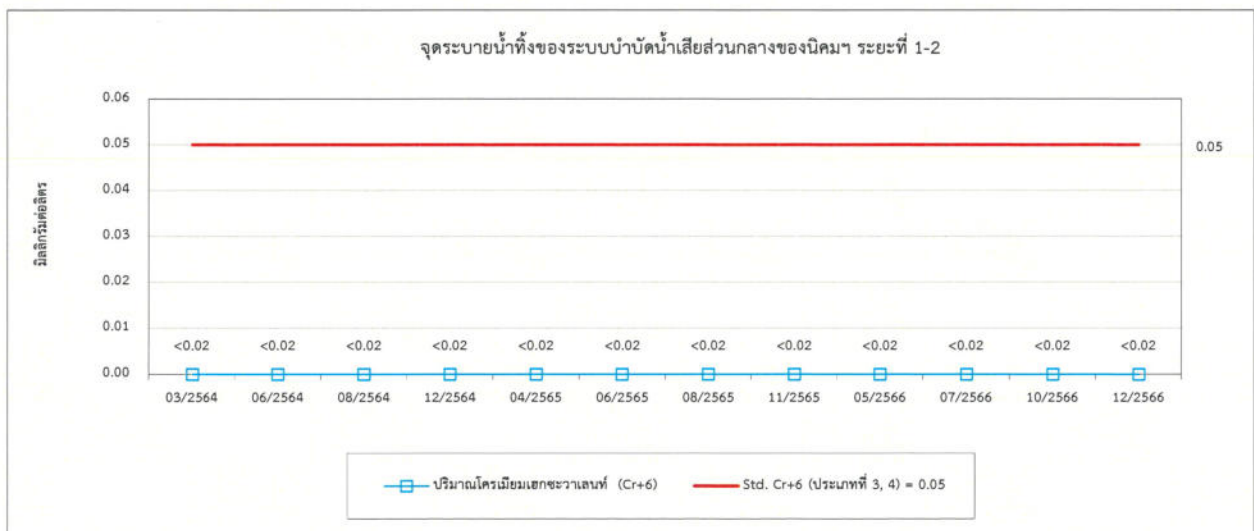
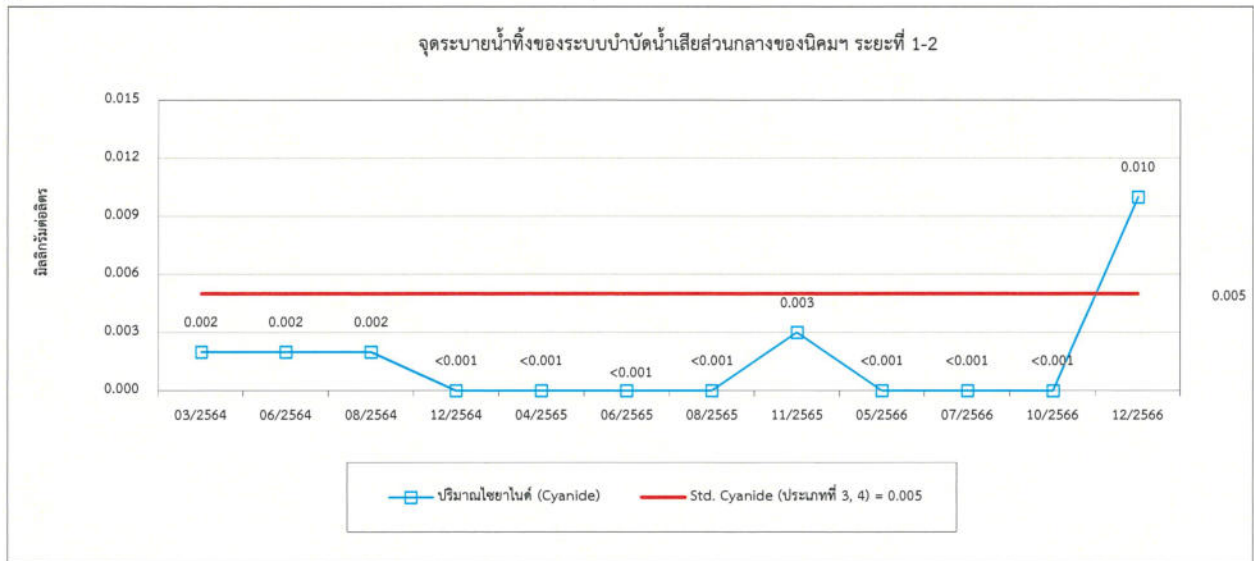
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



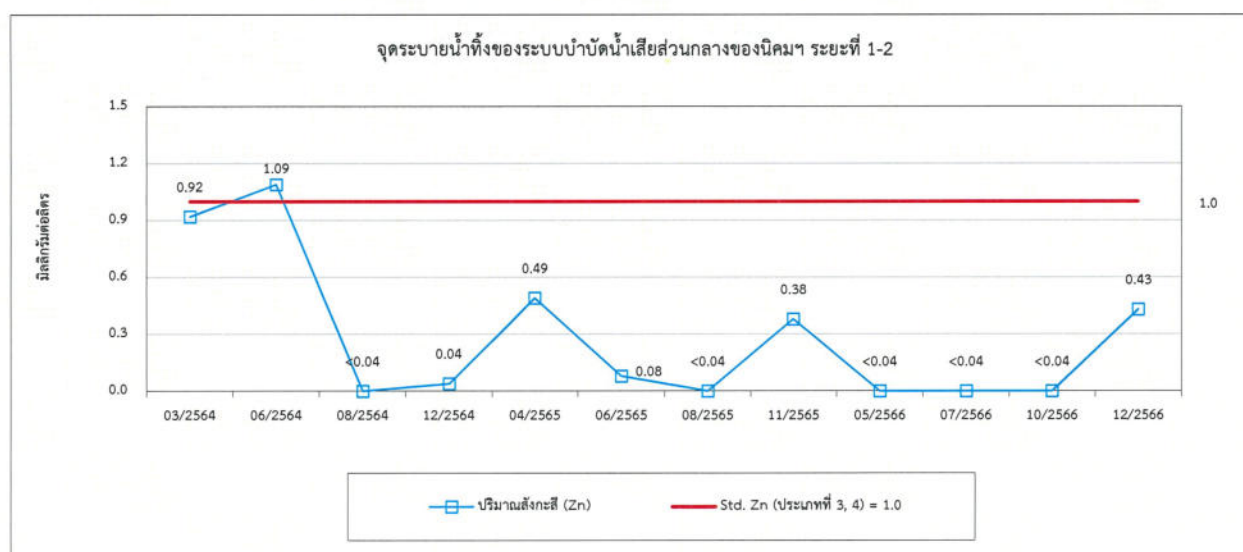
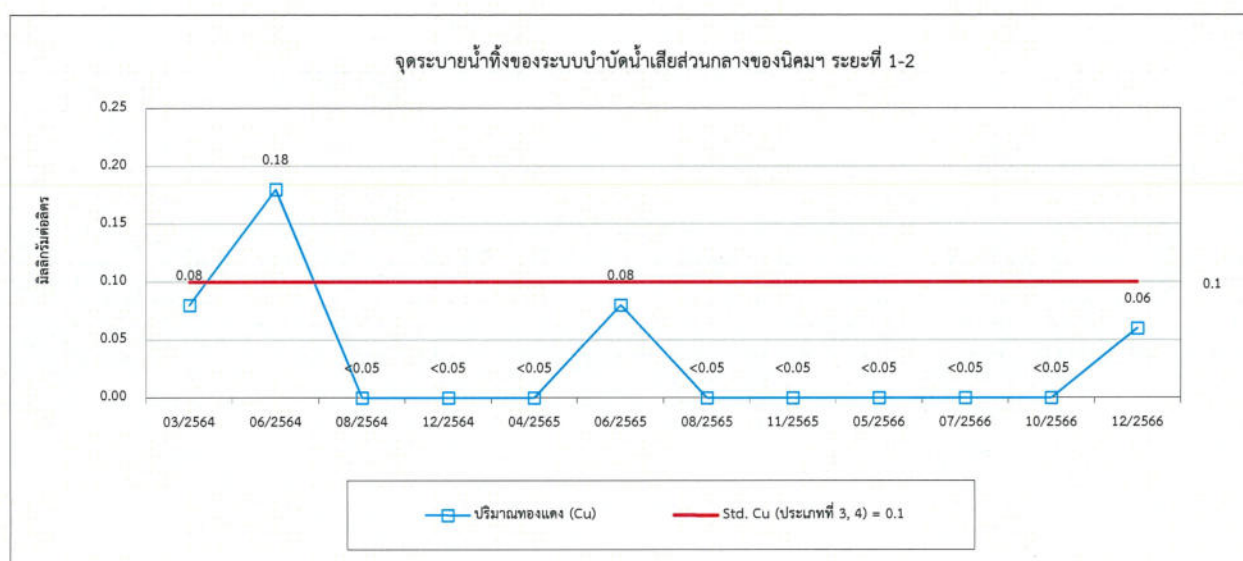
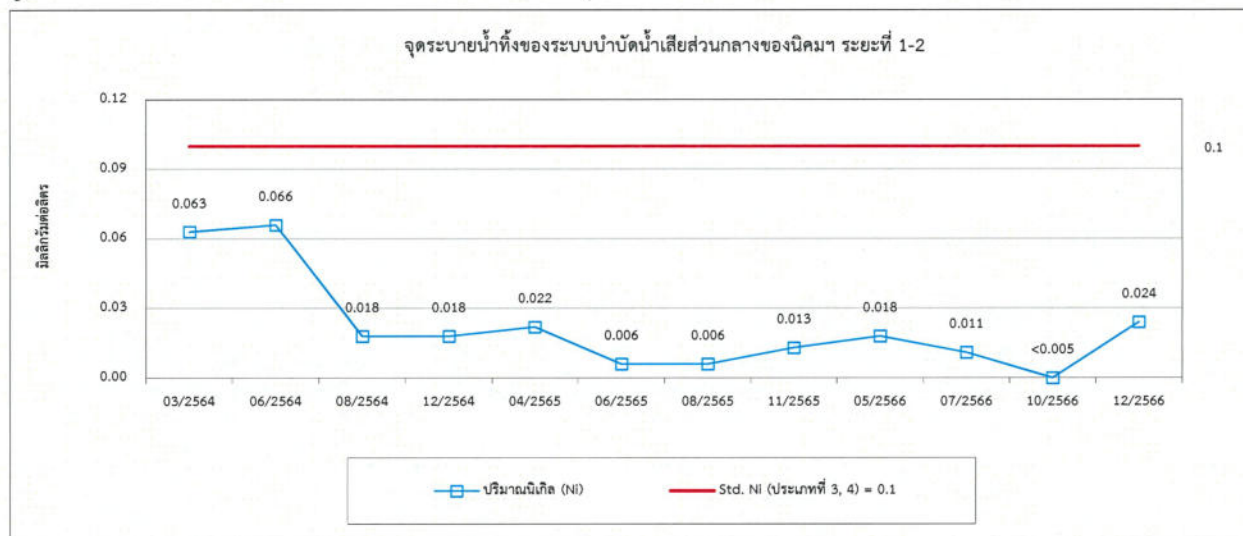
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



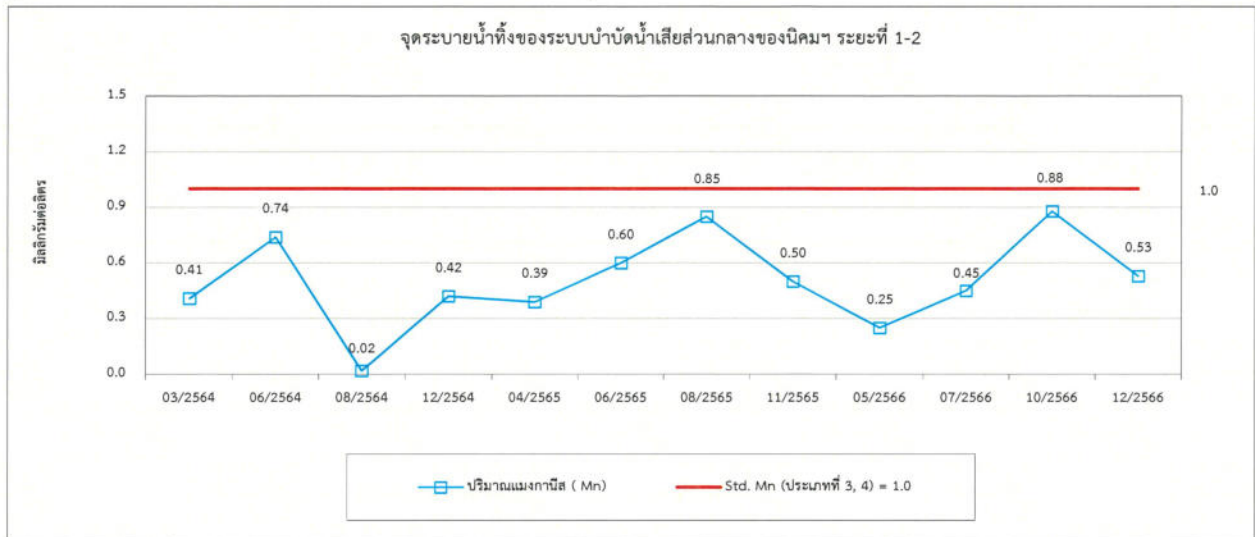
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



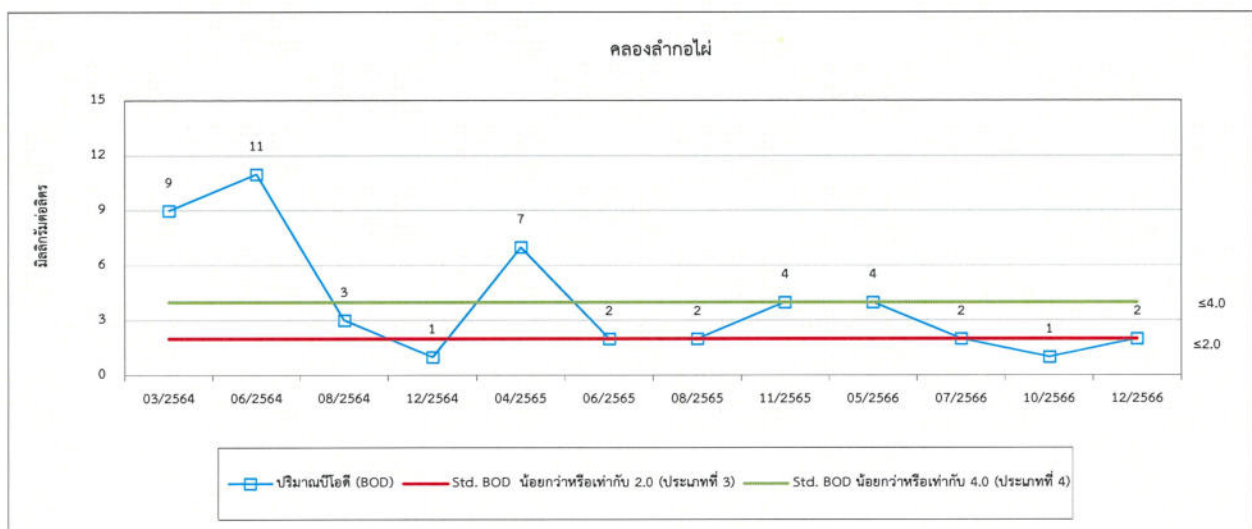
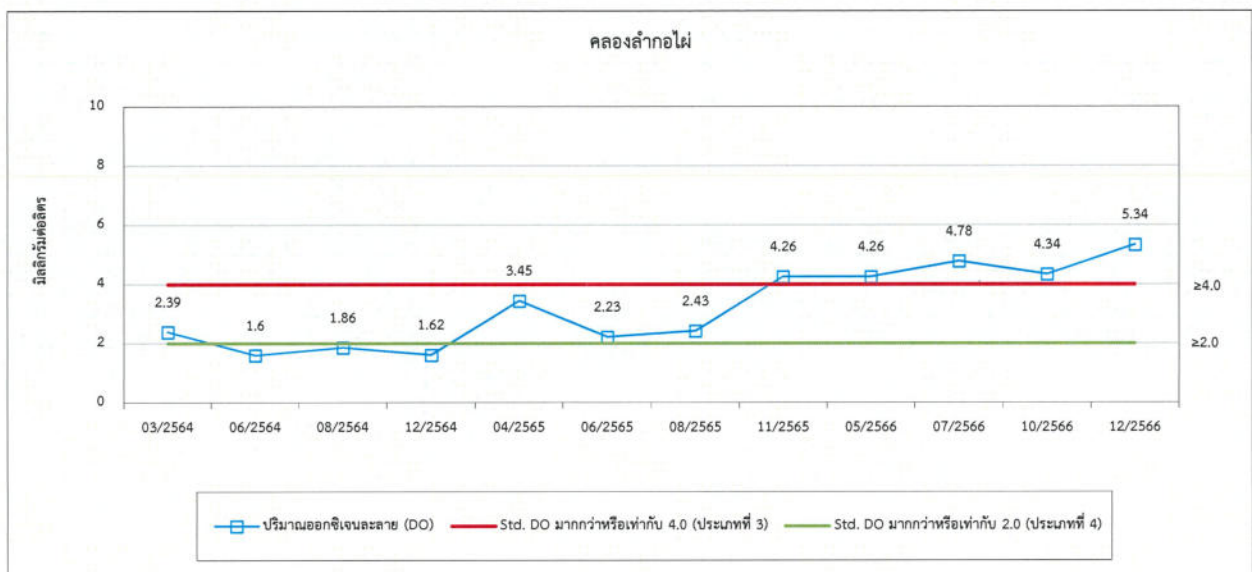
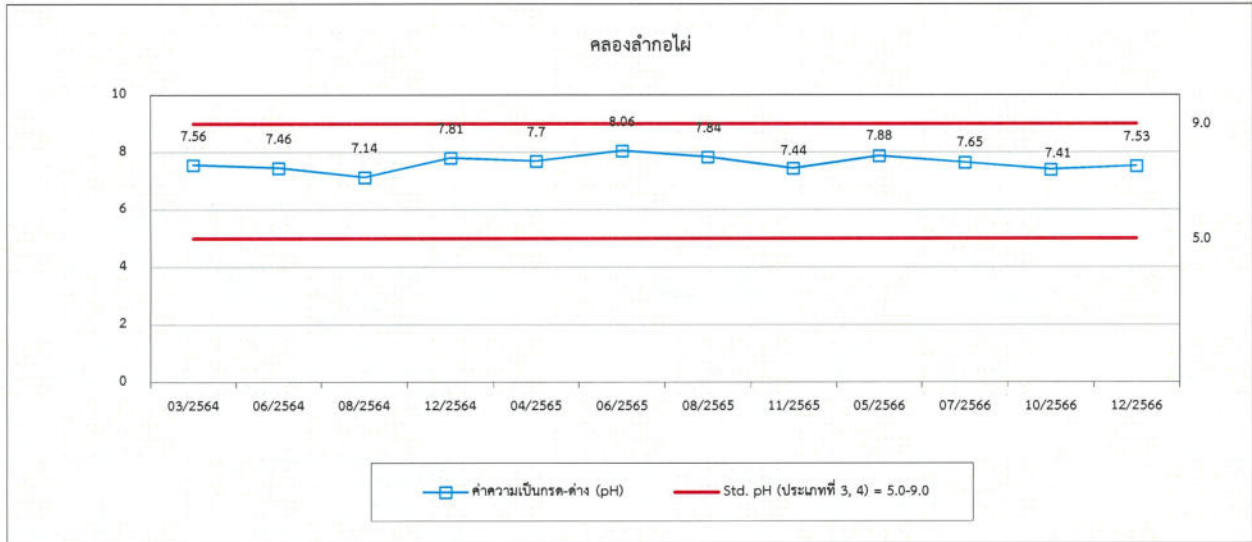
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



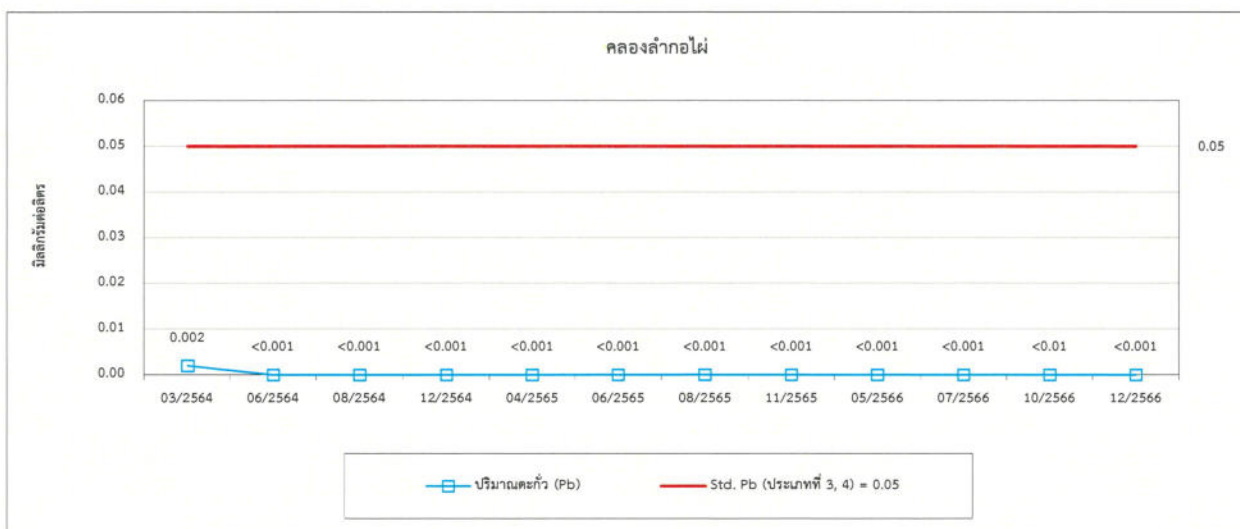
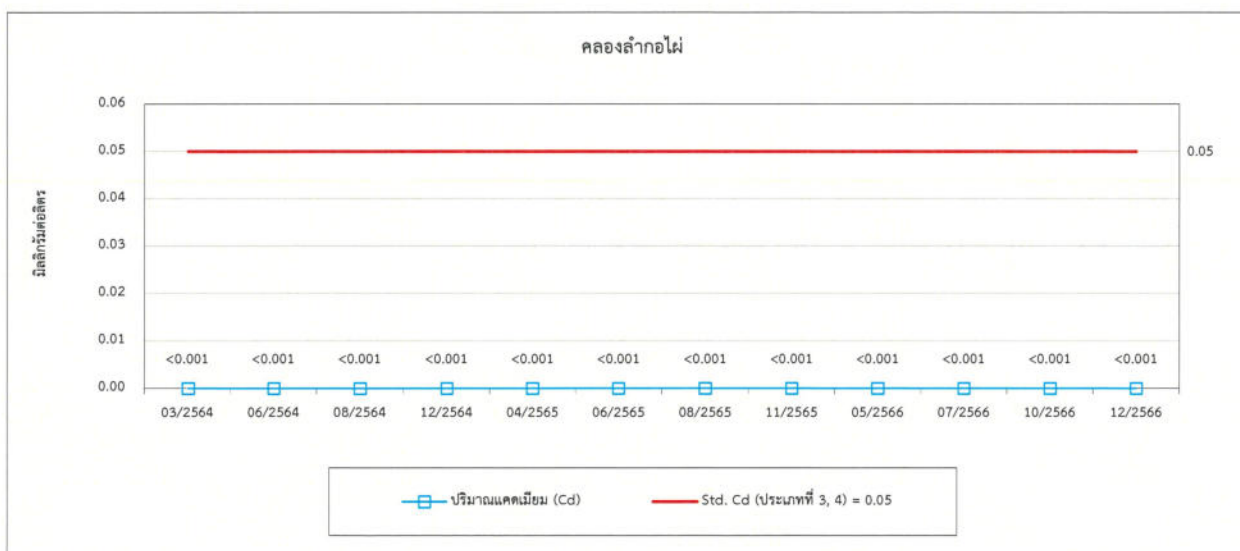
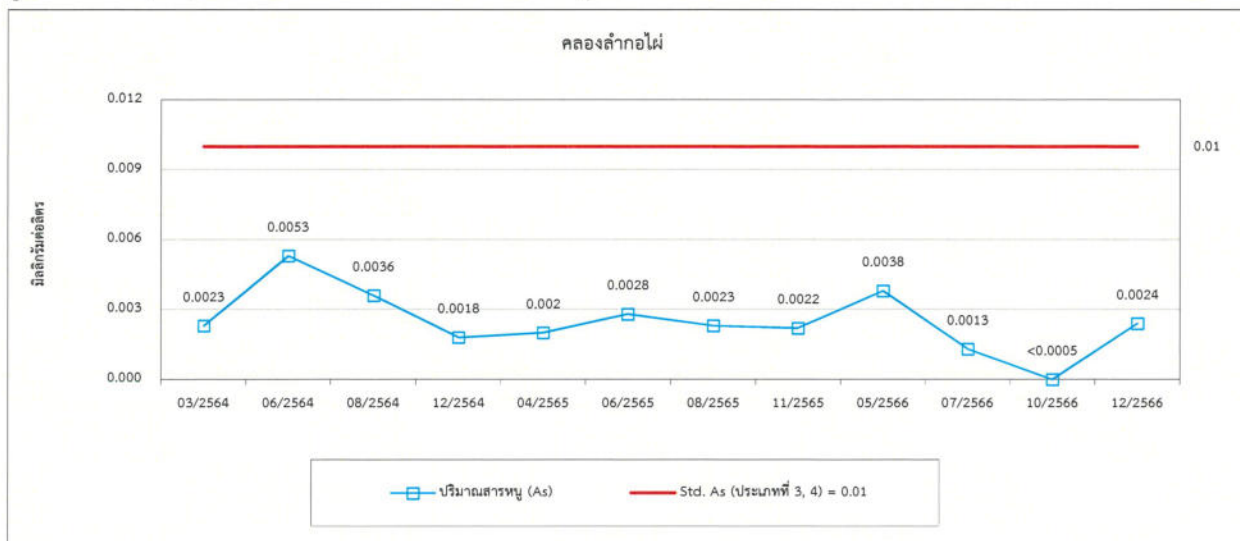
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



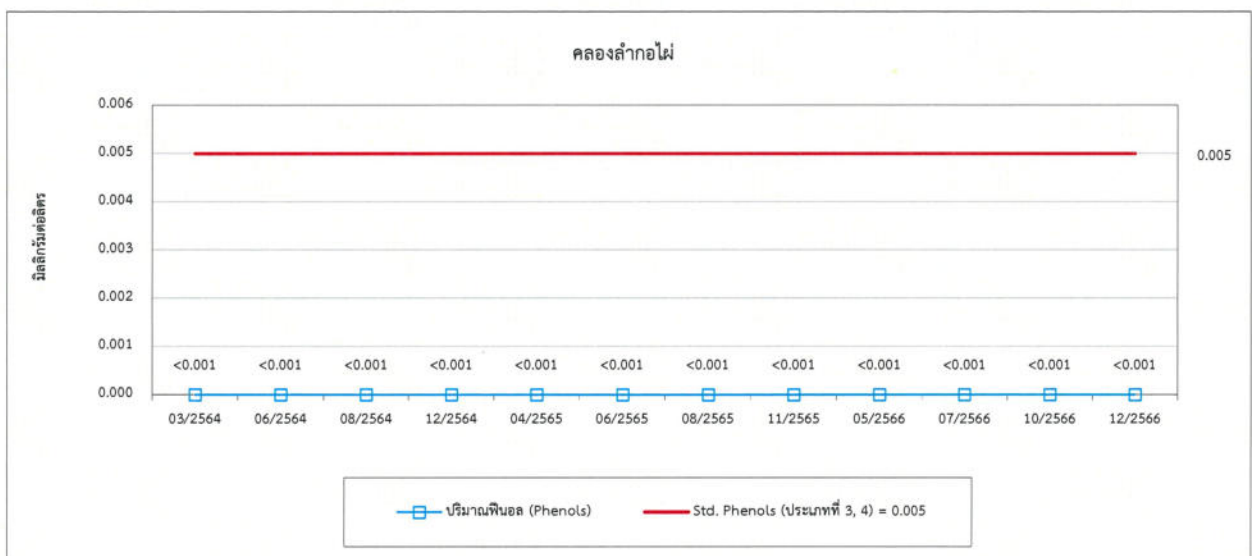
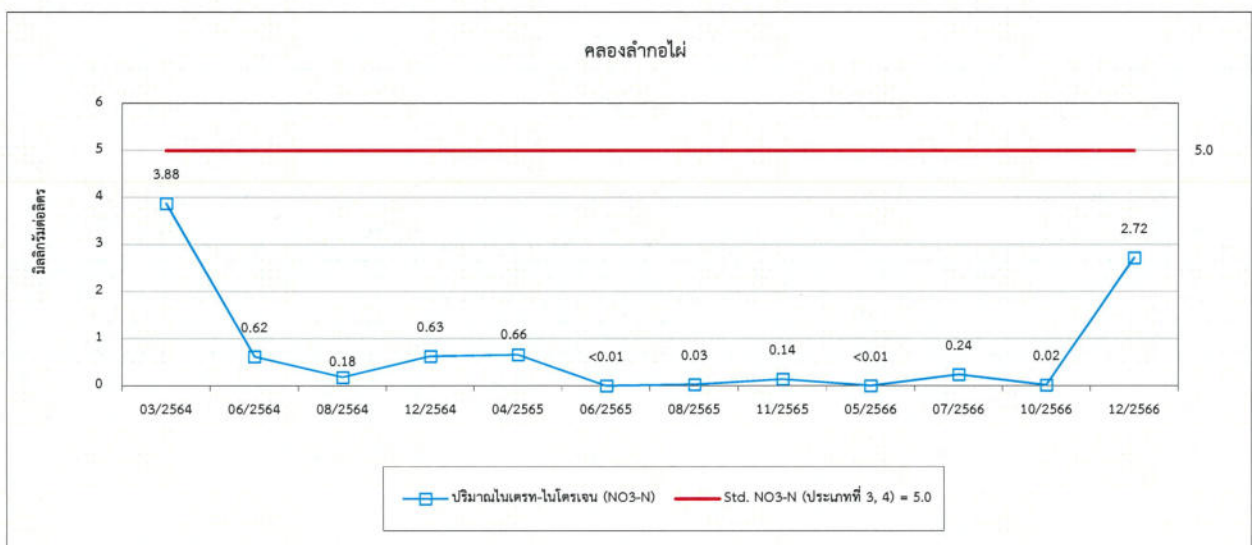
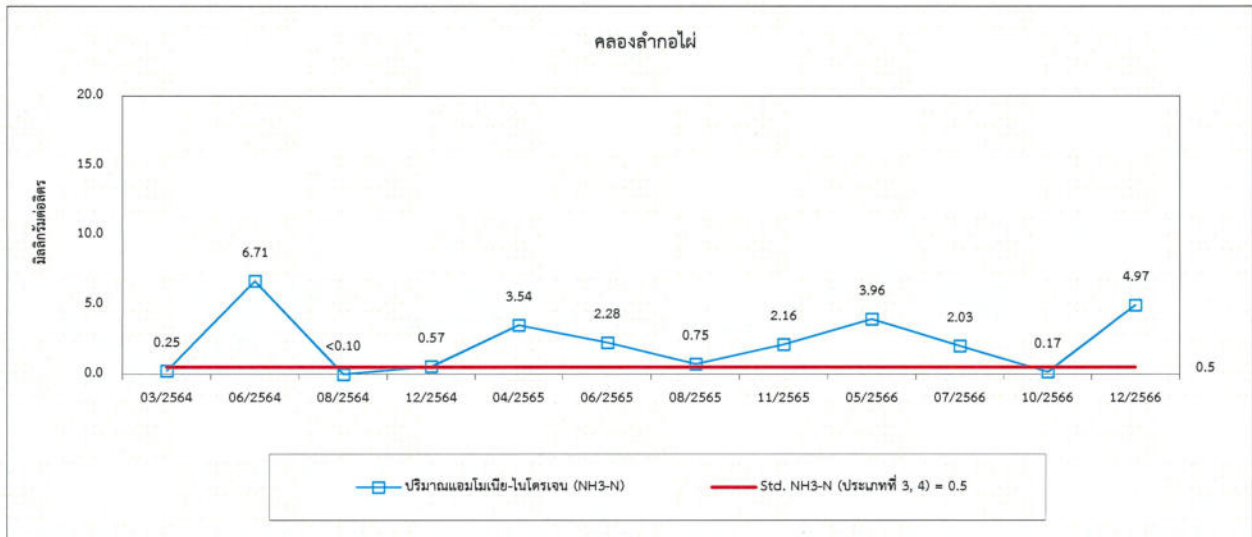
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



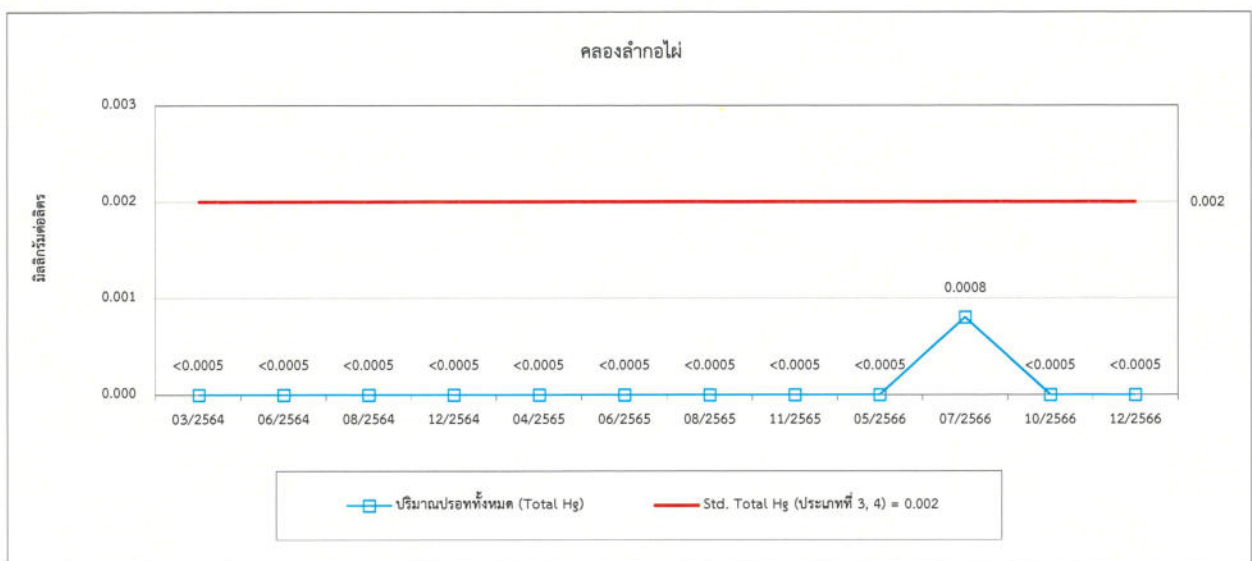
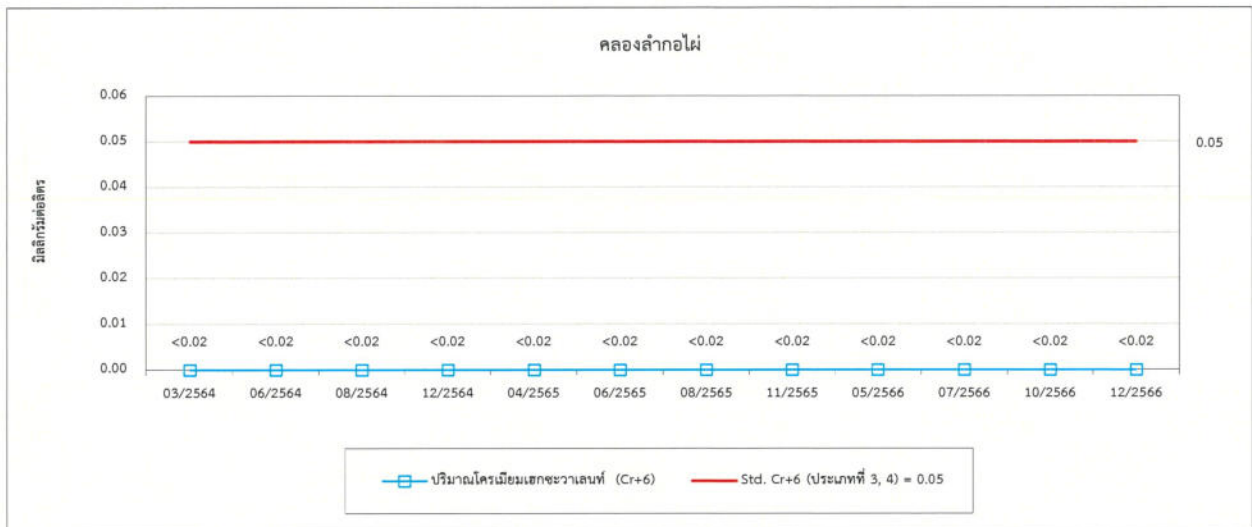
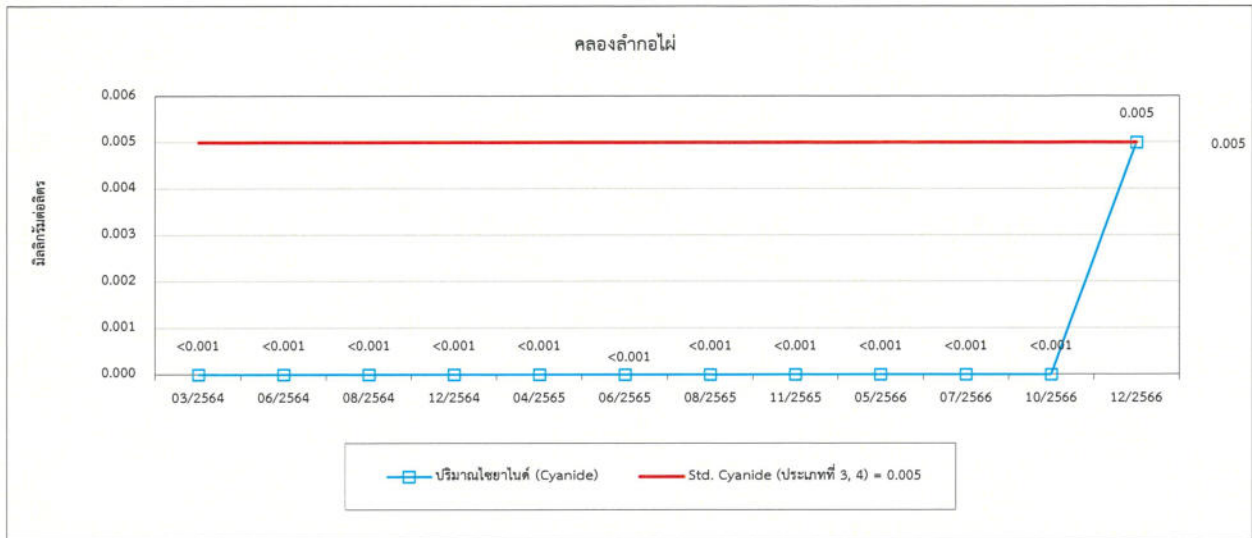
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



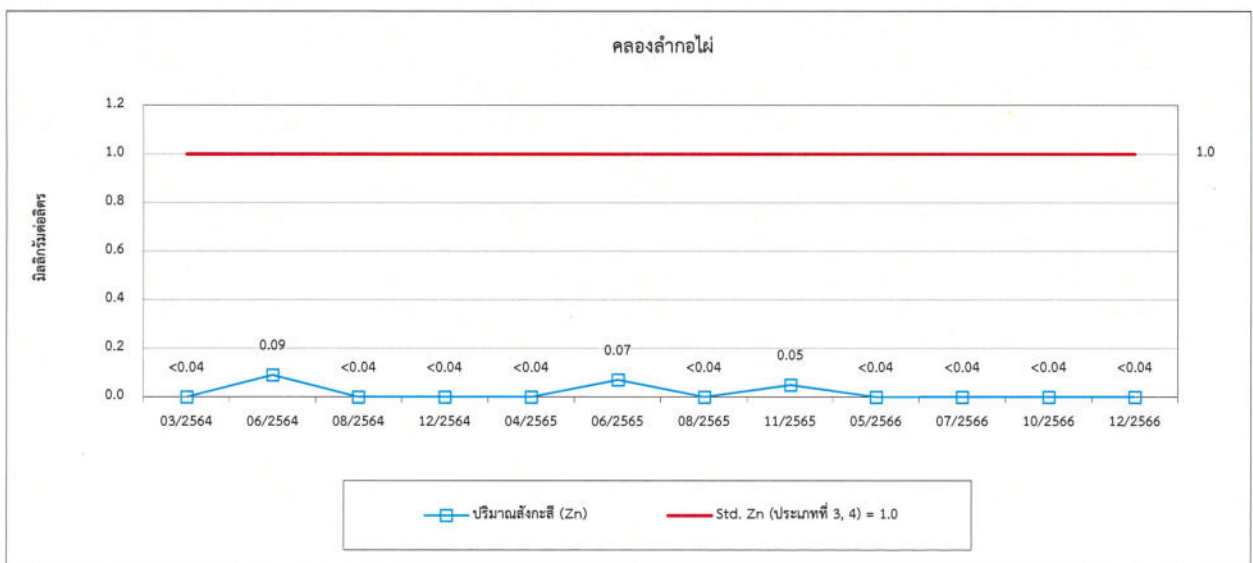
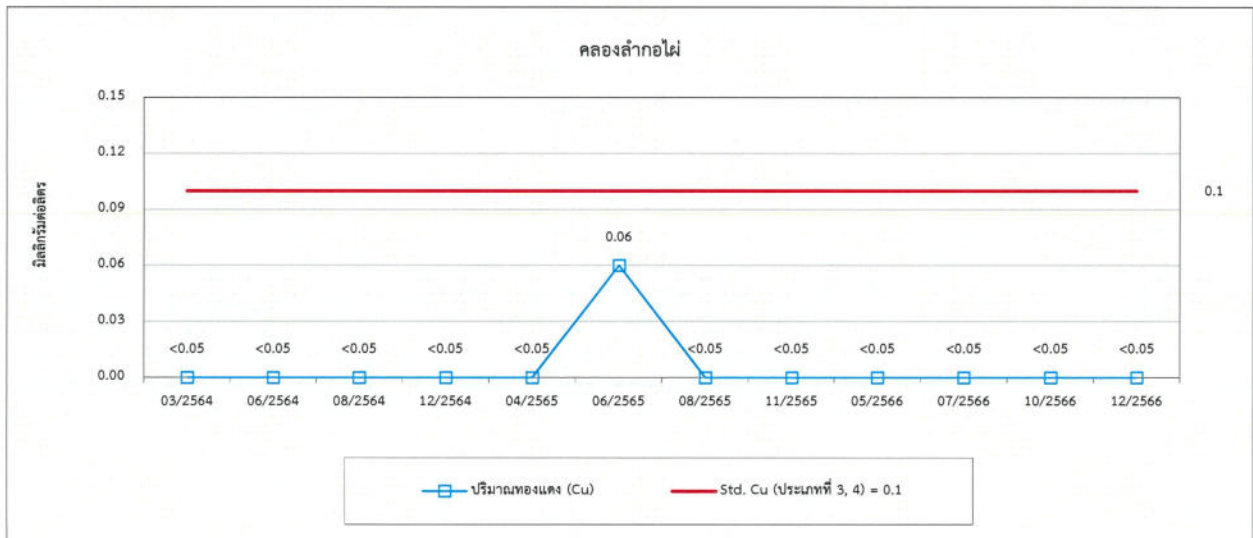
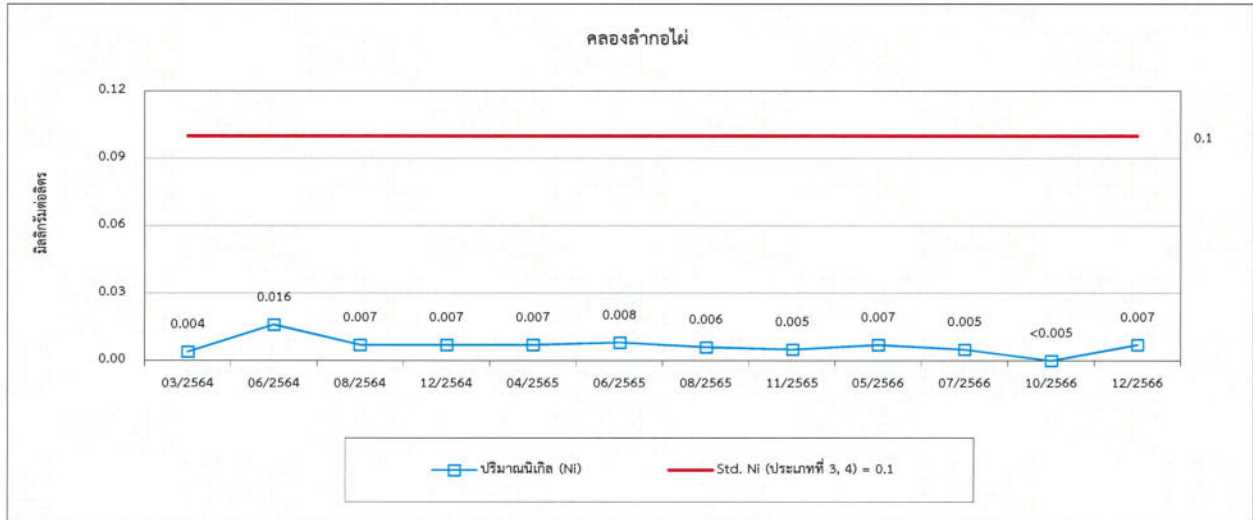
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



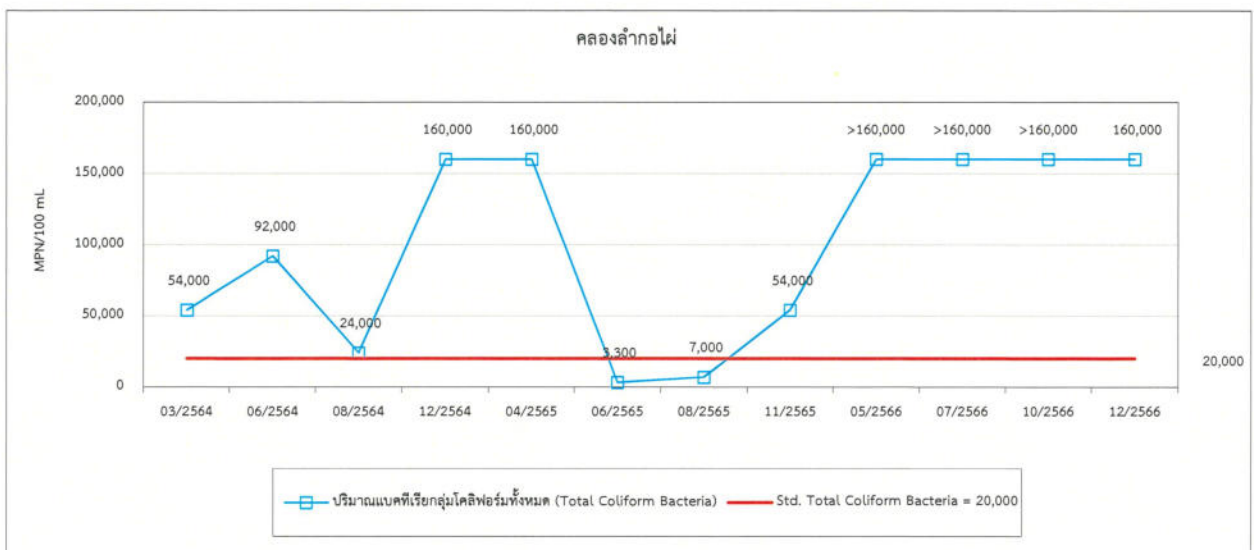
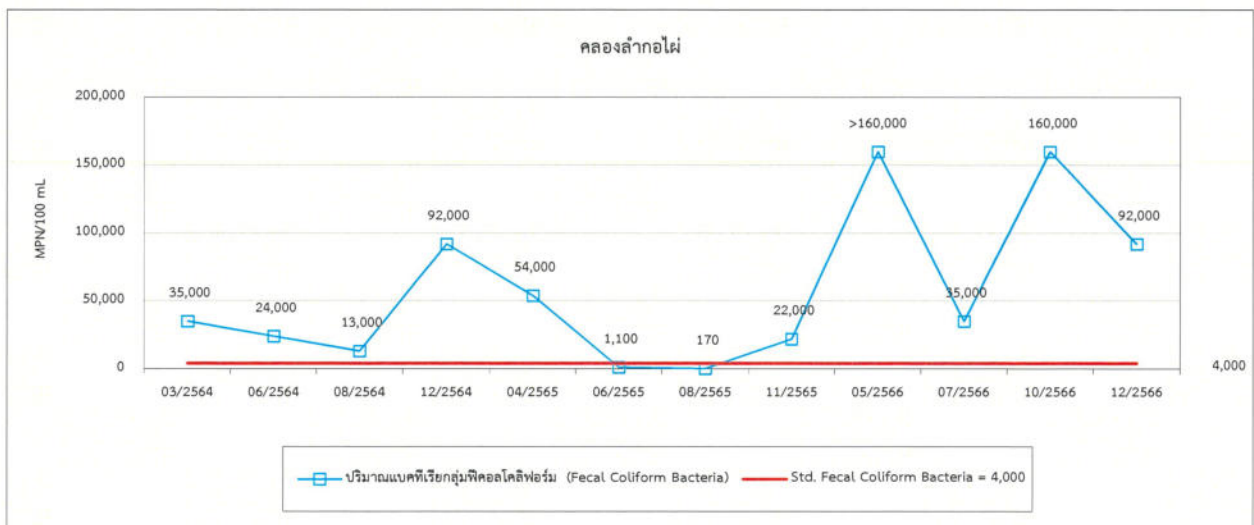
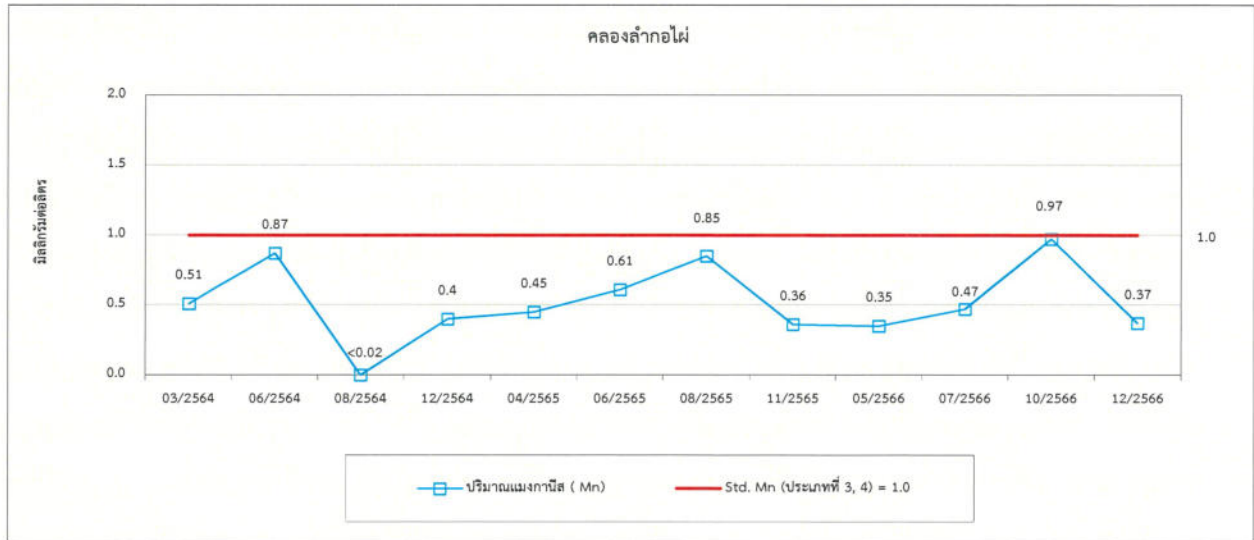
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2564-2566



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน

จากการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน บริเวณแหล่งน้ำใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างปี 2564-2566 จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองลำตาเสือบริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 3 และบริเวณคลองบึงบัว บริเวณท้ายน้ำได้จุดระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ ระยะที่ 1, 2 โดยผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินตะกอนทั้ง 2 สถานี ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้นปริมาณสังกะสี (Zn), ทองแดง (Cu),ปรอท (Hg), นิกเกิล (Ni), ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการได้นำส่งหนังสือเพื่อขอขยายระยะเวลาการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสม. ตามหนังสือเลขที่ อก.5103.3.1/2307 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2567 ทั้งนี้โครงการมีแผนการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอนในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2564-2566) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Cr ⁶⁺ (mg/kg)	Se (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
18/03/64	3.103	0.05	21.3	<0.1	0.068	131.5	0.462	24.7	40.0	18.7
04/06/64	6.824	1.66	58.2	<0.4	0.068	339.8	0.414	105.6	487.6	26.1
17/08/64	1.930	0.27	6.9	<0.4	0.036	79.7	0.442	13.8	88.8	38.8
08/12/64	2.736	0.24	14.5	<0.4	0.105	90.1	0.481	40.9	94.2	49.7
11/04/65	6.687	0.50	16.7	<0.4	0.067	338.8	0.352	80.5	201.8	74.0
20/06/65	5.288	0.13	23.2	<0.4	0.041	344.5	0.400	19.9	6.6	4.1
08/08/65	3.843	<0.05	12.6	<0.4	0.092	89.5	0.370	6.5	24.2	15.9
16/11/65	10.751	0.70	48.7	<0.4	0.081	277.9	0.390	48.3	367.0	635.5
24/05/66	5.759	0.41	26.4	<0.4	0.103	211.2	0.477	57.6	237.9	61.6
13/07/66	3.323	<0.05	10.2	<0.4	<0.010	80.3	0.494	8.2	33.9	12.9
09/10/66	0.122	1.4	15.7	<0.4	<0.010	129.1	1.213	8.9	55.3	17.8
28/12/66	0.107	0.09	30.1	<0.4	<0.010	164.2	1.463	17.6	61.9	24.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾	10	0.16	36	-	-	-	0.2	27.5	80	21.5
มาตรฐาน ⁽²⁾	10	0.16	36	-	-	-	0.2	23	120	31.5

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2561)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (เริ่มประกาศบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2566)

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on J5.EPA SW-846 2nd Edition 1982

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566

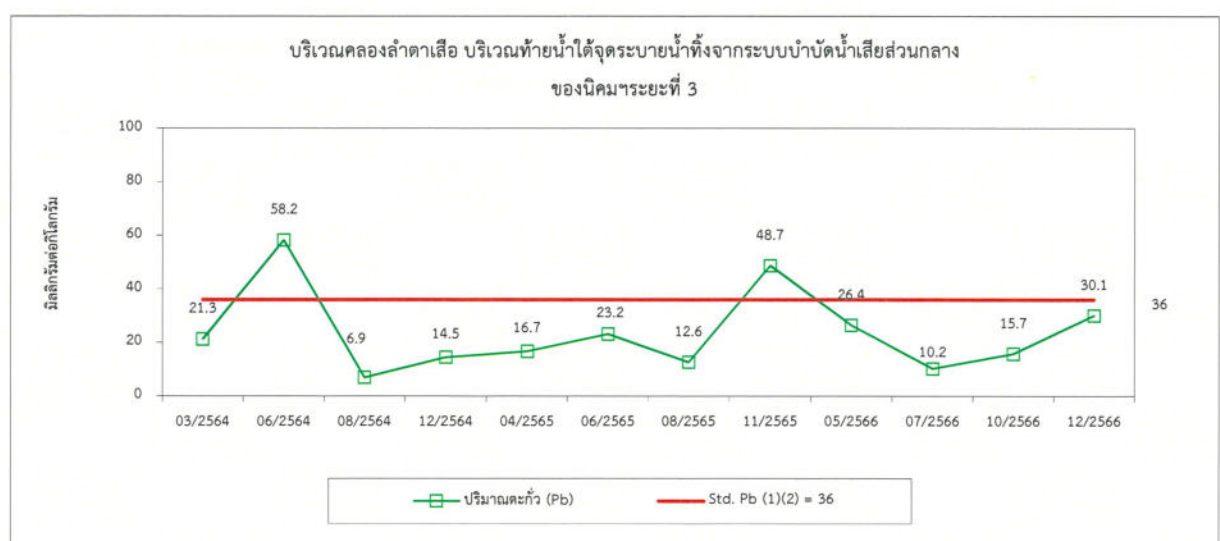
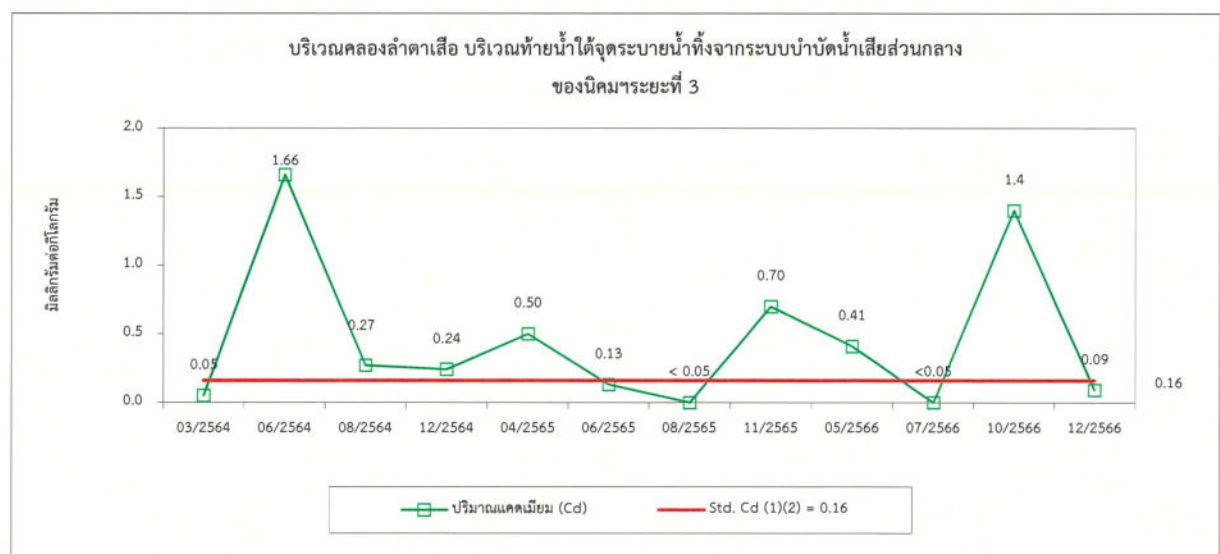
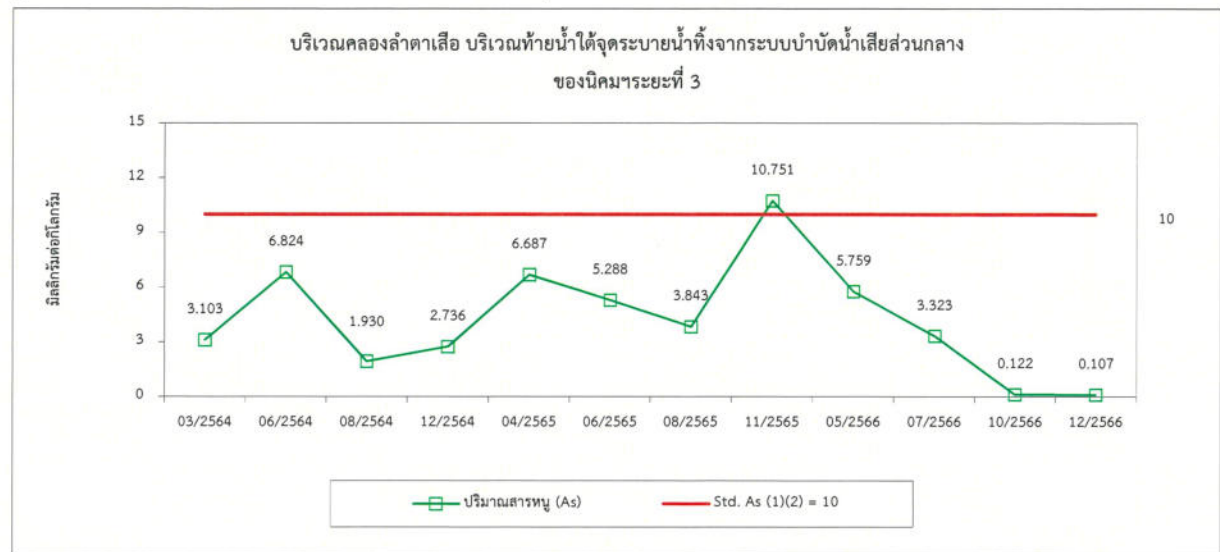
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจ									
	As (mg/kg)	Cd (mg/kg)	Pb (mg/kg)	Cr ₆₊ (mg/kg)	Se (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Hg (mg/kg)	Ni (mg/kg)	Zn (mg/kg)	Cu (mg/kg)
18/03/64	6.962	<0.05	26.3	<0.4	0.068	232.5	0.424	16.7	151.5	74.5
04/06/64	8.994	0.80	39.7	<0.4	0.102	423.3	0.485	81.6	1,040.7	931.2
17/08/64	1.793	0.08	7.5	<0.4	0.039	48.4	0.359	14.7	204.7	108.8
08/12/64	3.824	0.10	16.1	<0.4	0.057	215.9	0.377	29.6	329.4	201.5
11/04/65	9.831	0.25	29.7	<0.4	0.063	330.0	0.450	42.5	572.7	435.8
20/06/65	8.517	0.48	34.0	<0.4	0.106	469.8	0.449	118.7	1,276.6	1,633.1
08/08/65	6.454	0.06	22.0	<0.4	0.140	139.1	0.430	10.3	35.7	20.9
16/11/65	10.504	0.10	33.3	<0.4	0.161	426.4	0.460	19.8	157.4	116.3
24/05/66	8.955	<0.05	23.6	<0.4	0.154	504.1	0.422	14.4	45.9	19.9
13/07/66	3.933	<0.05	8.5	<0.4	<0.010	84.7	<0.002	8.1	36.4	12.2
09/10/66	0.269	2.5	18.4	<0.4	<0.010	1,162.2	1.367	14.1	103.2	46.2
28/12/66	0.110	0.37	58.2	<0.4	<0.010	236.2	0.170	48.3	739.2	635.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾	10	0.16	36	-	-	-	0.2	27.5	80	21.5
มาตรฐาน ⁽²⁾	10	0.16	36	-	-	-	0.2	23	120	31.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเกณฑ์คุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (ปรับปรุงบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 17 สิงหาคม 2561)

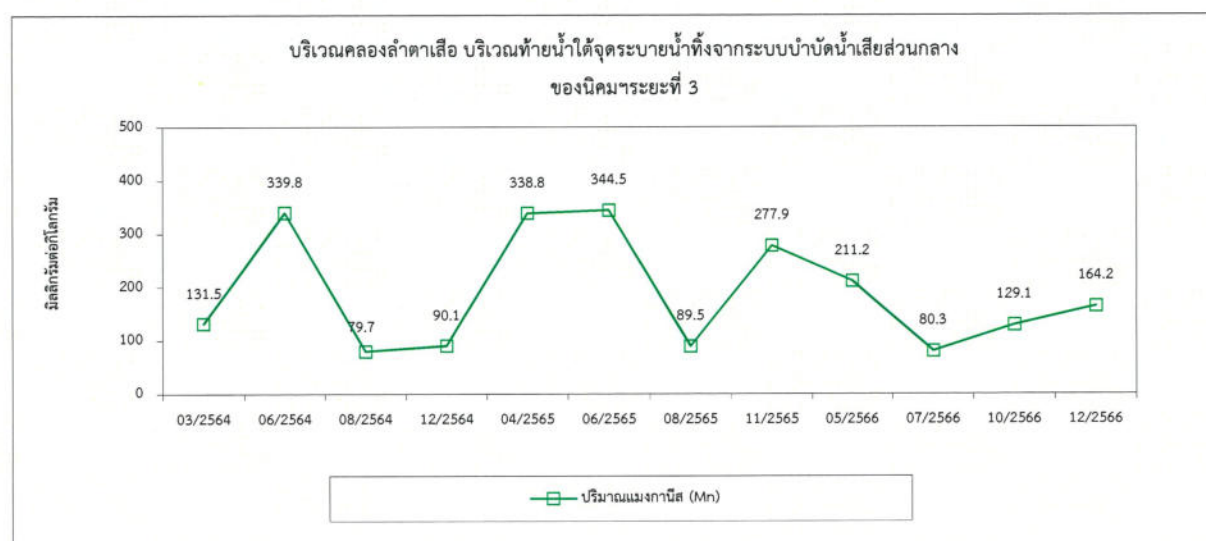
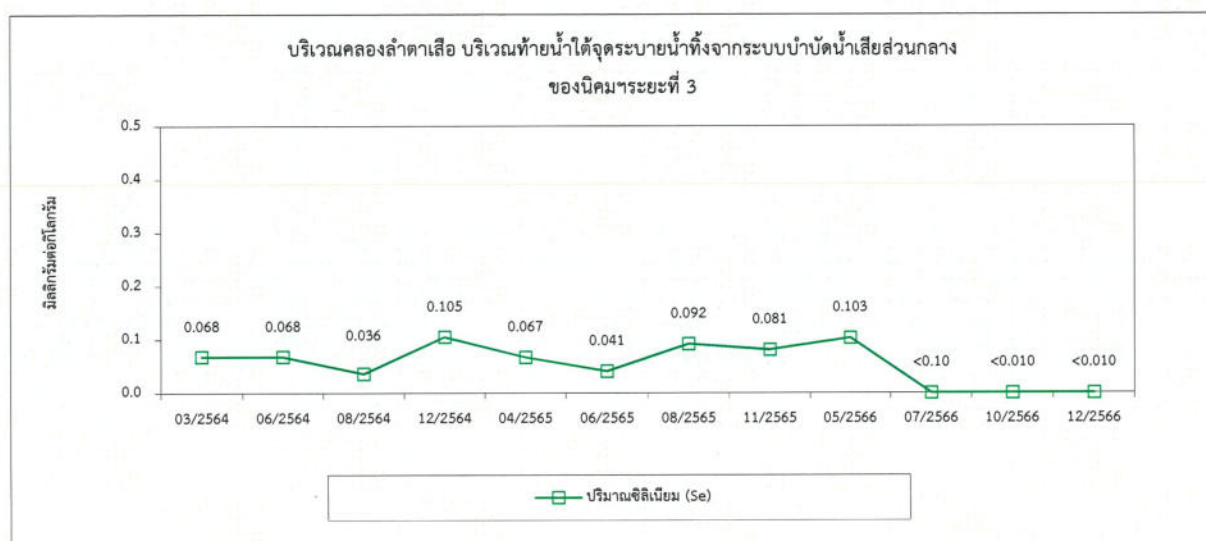
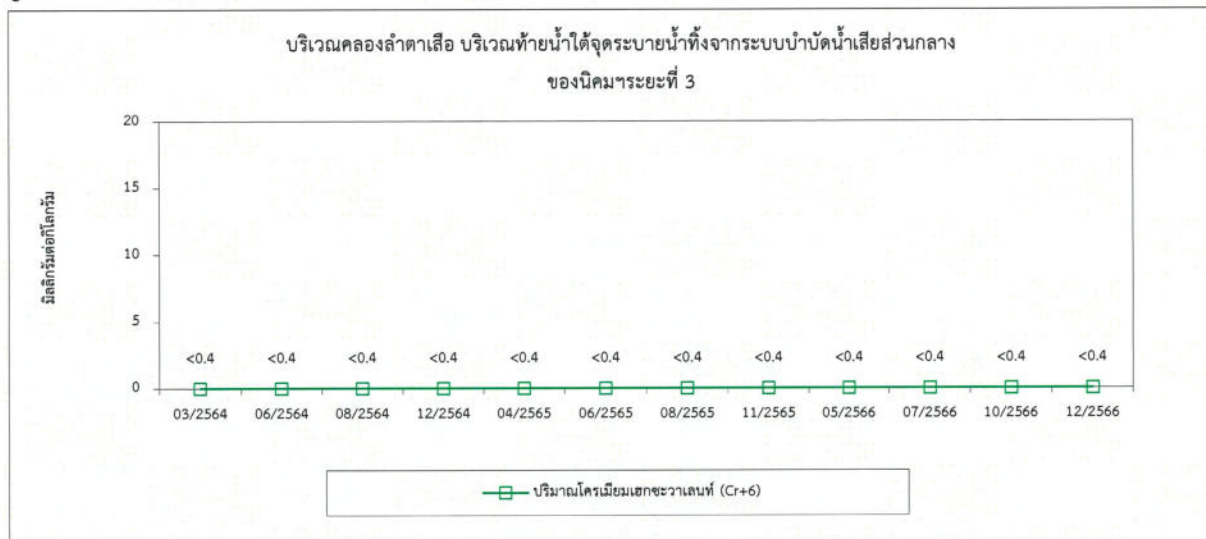
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 (ปรับปรุงบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2566)

หมายเหตุ : Digestion-Extraction Procedure and Test Method based on U.S. EPA SW-846 2nd Edition 1982

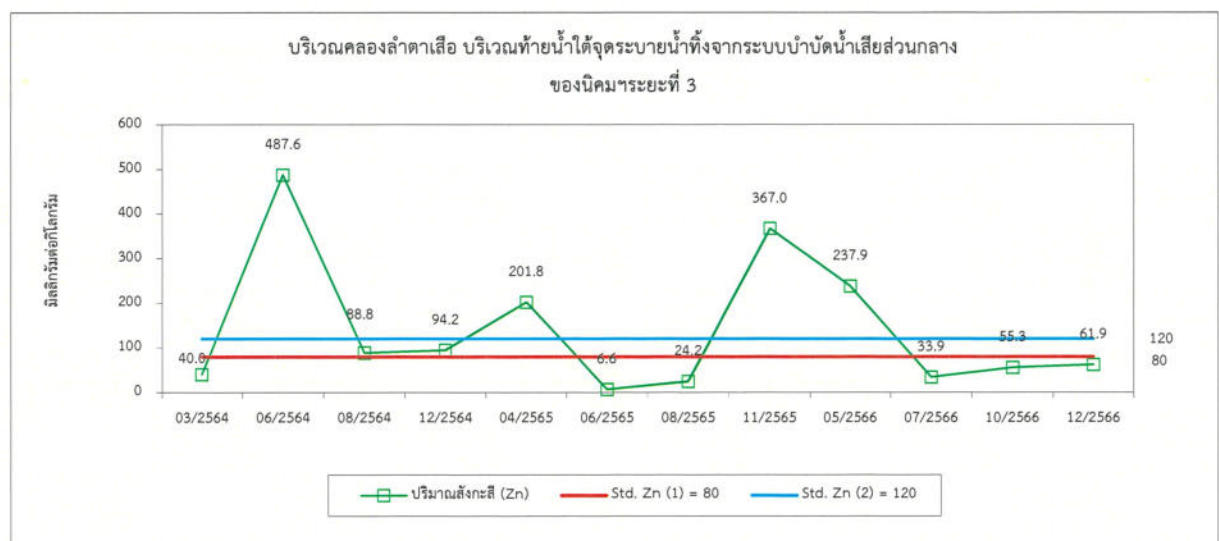
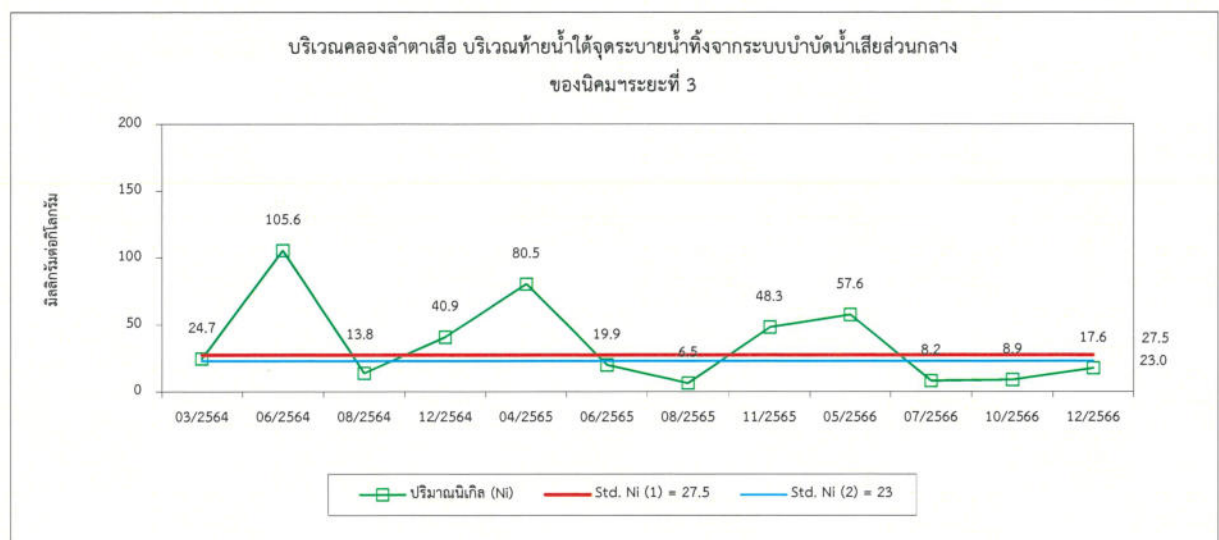
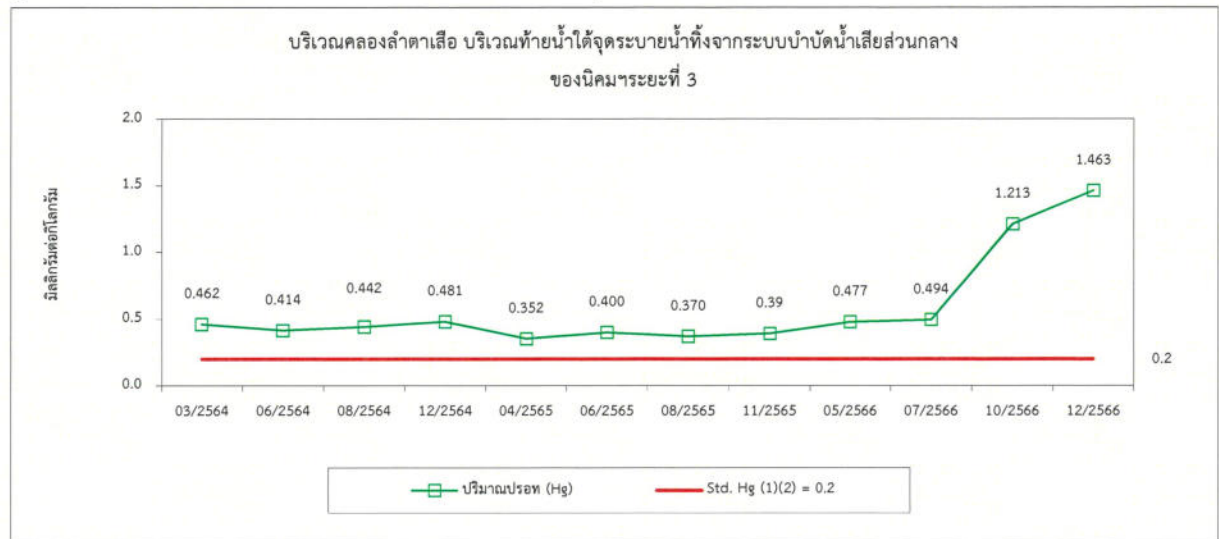
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566



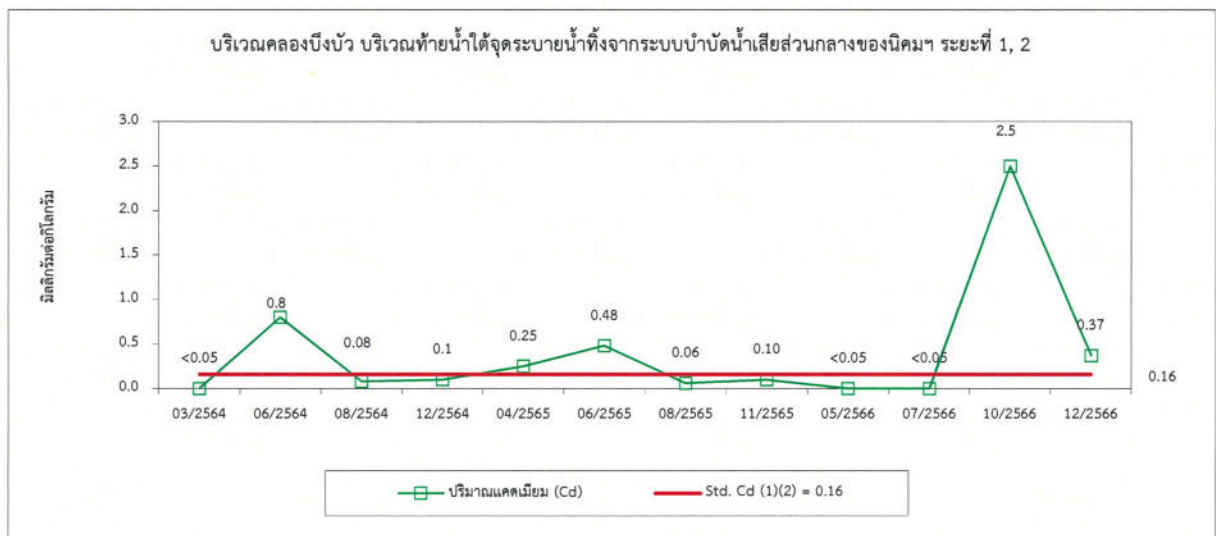
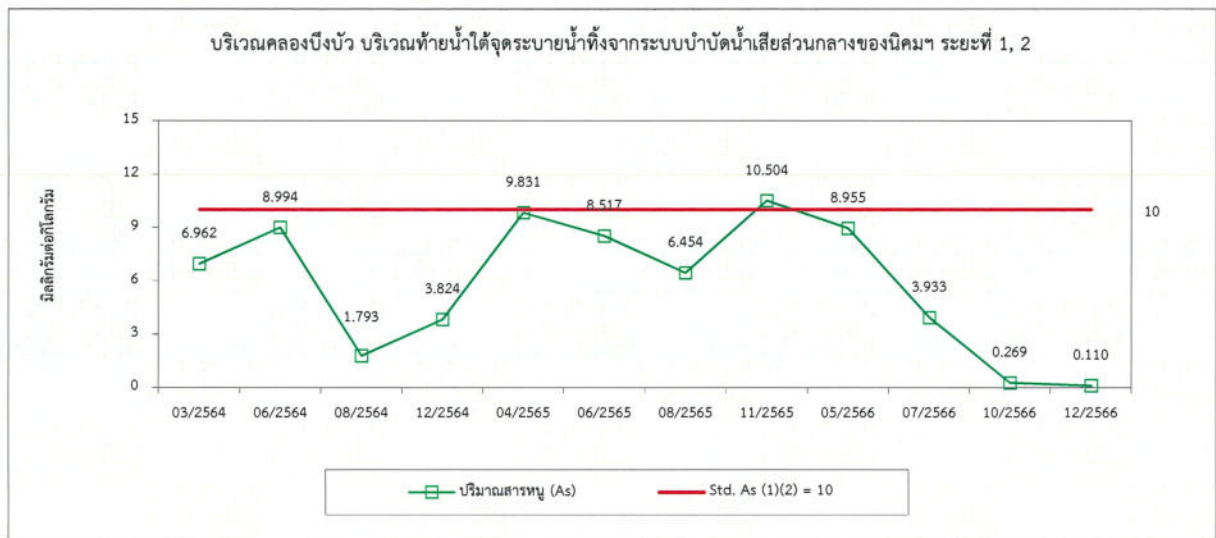
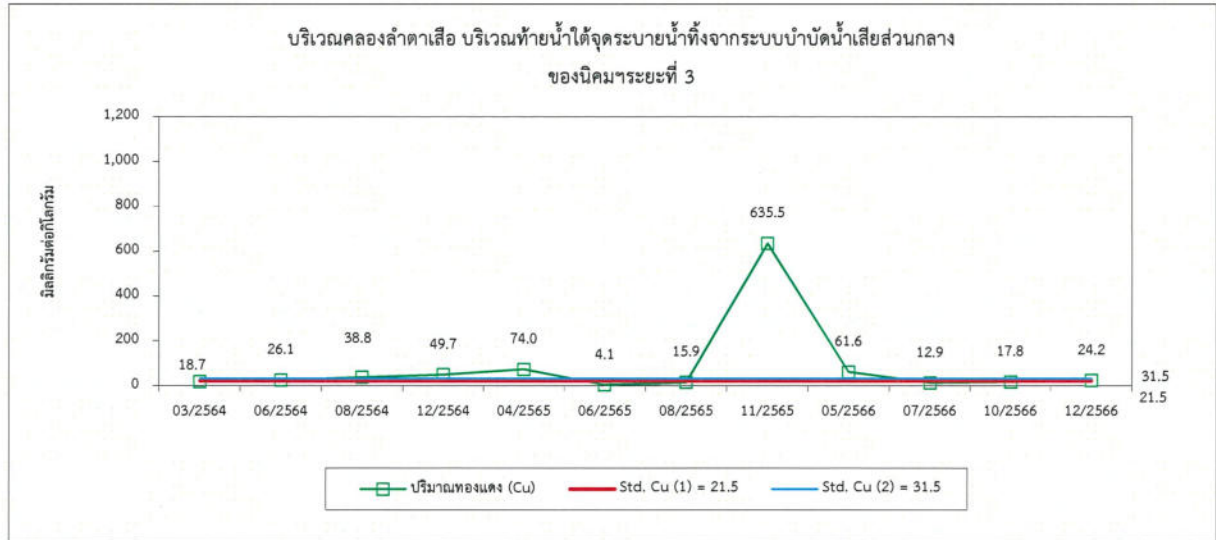
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566



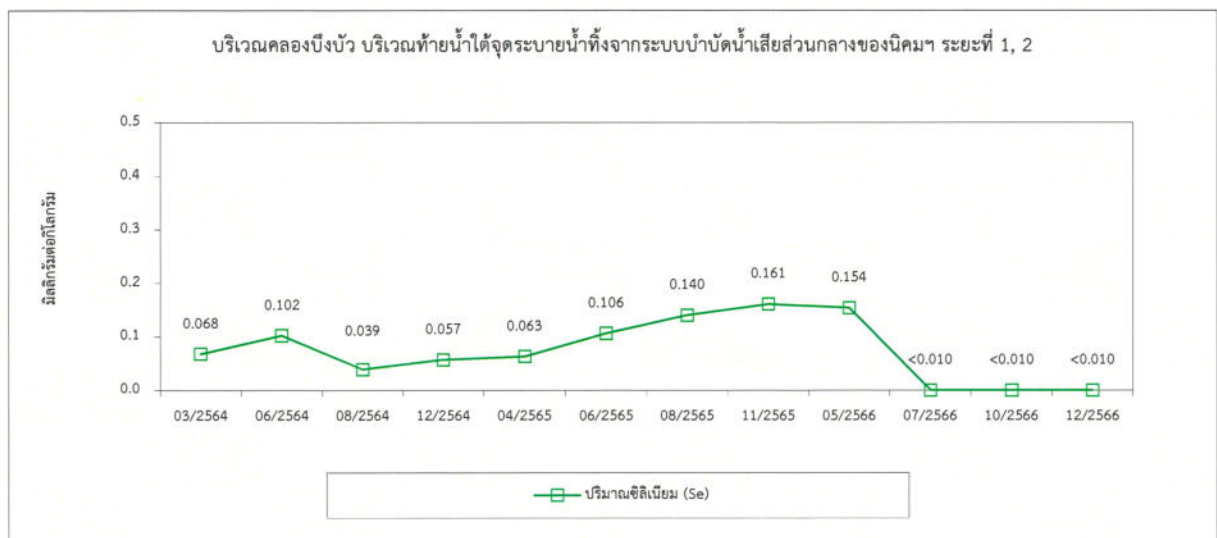
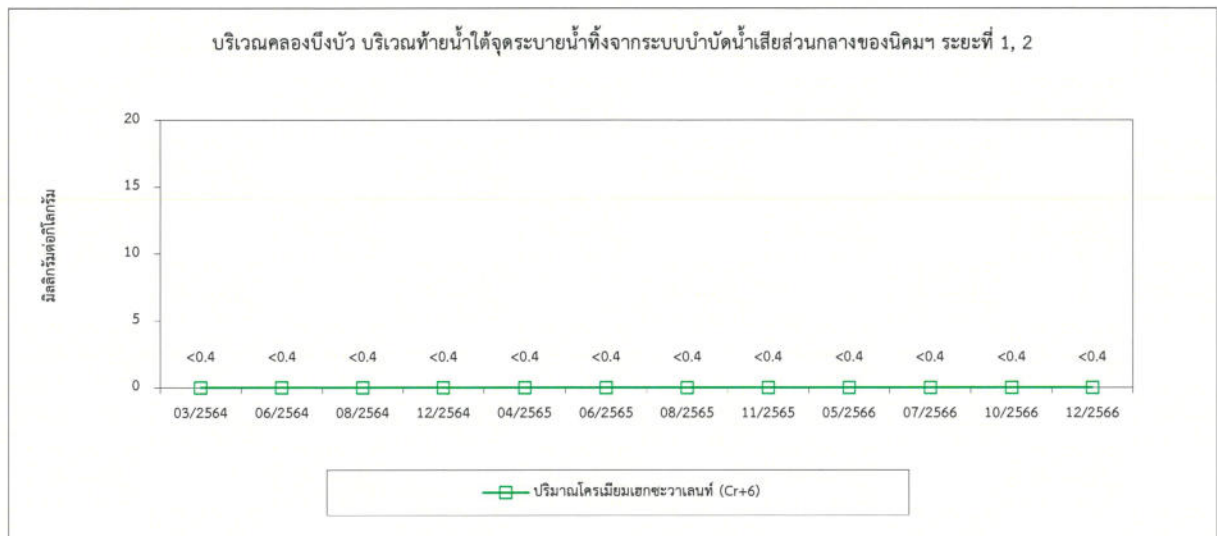
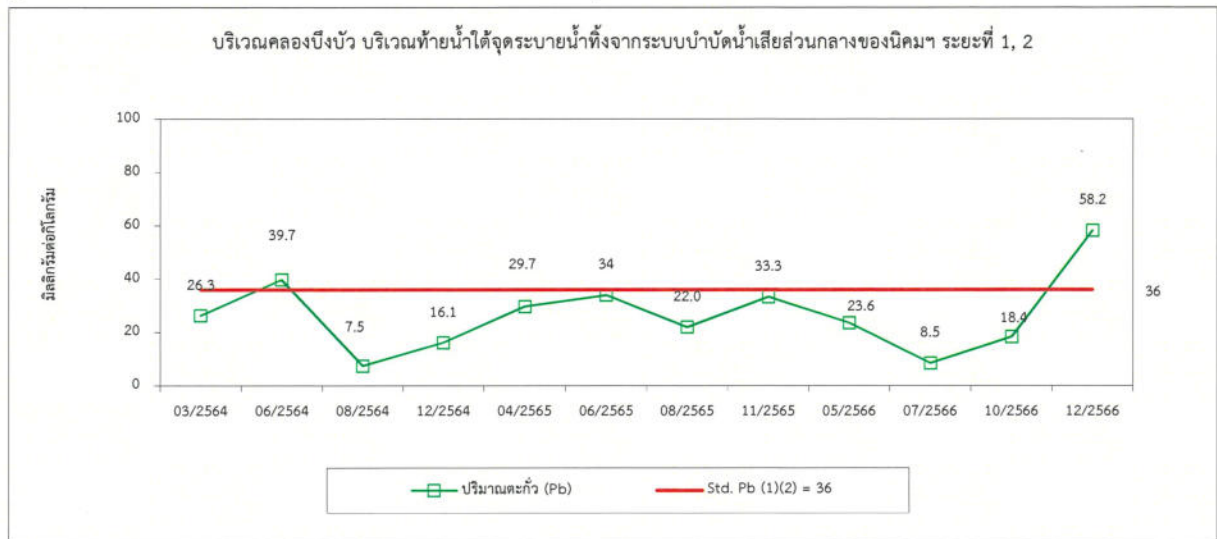
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566



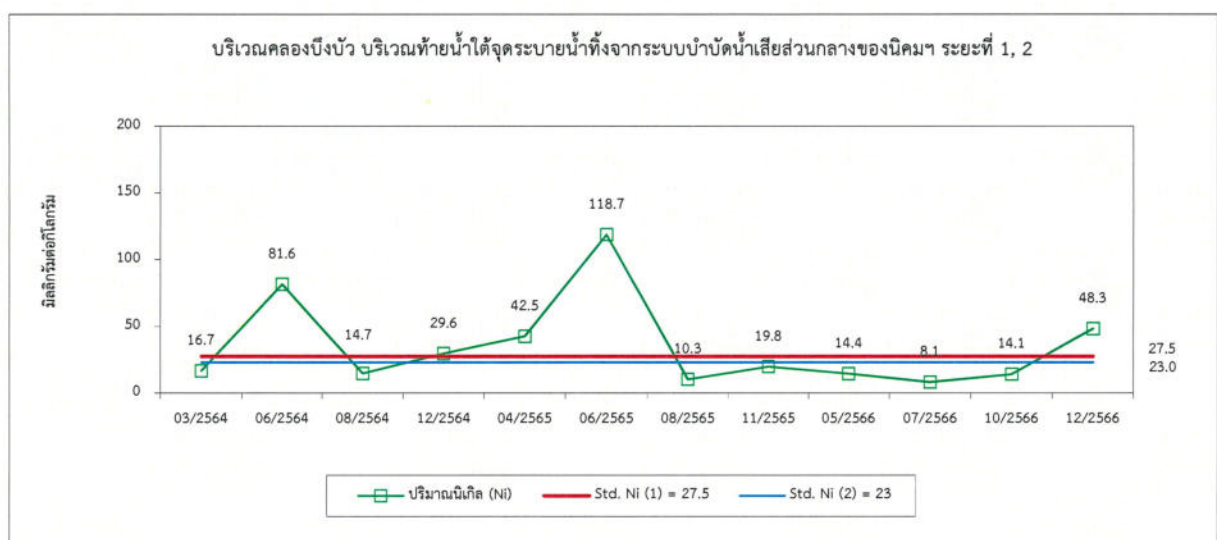
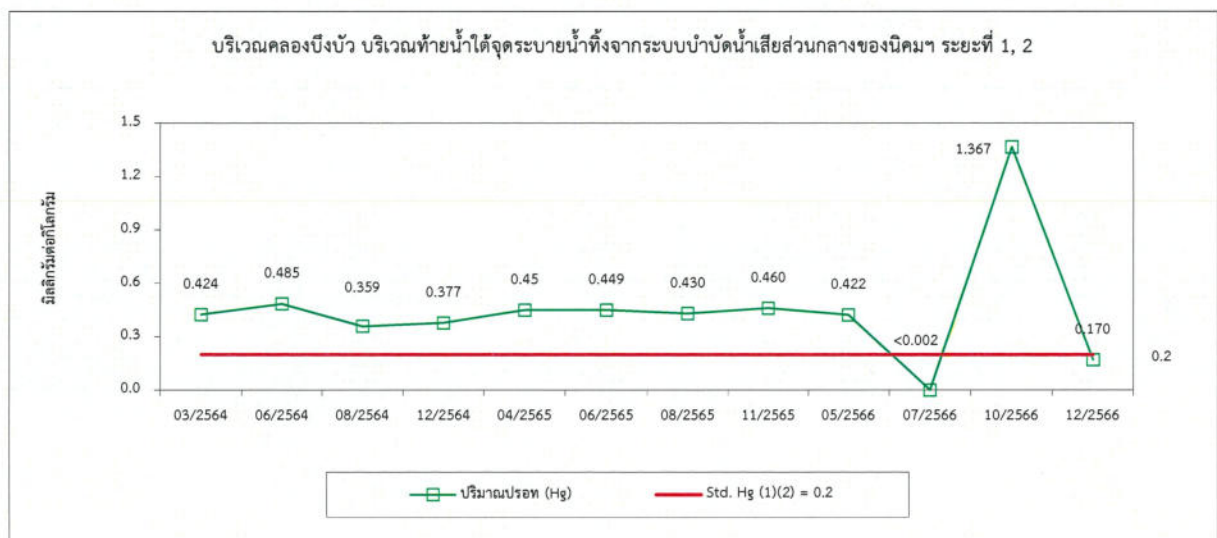
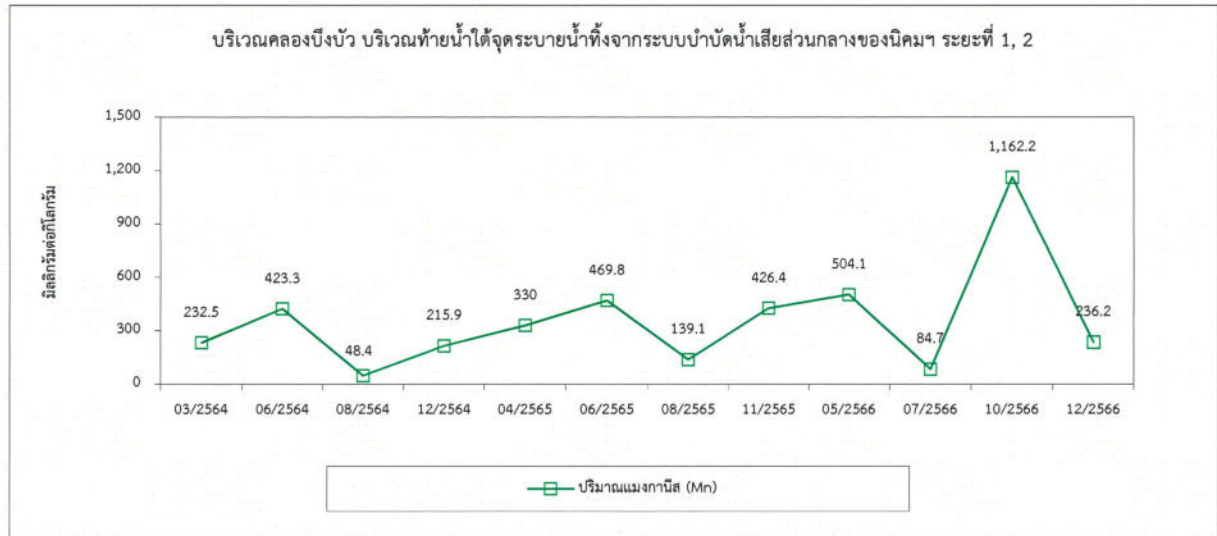
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดินตะกอน ระหว่างปี 2564-2566

