



บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2562-2565 สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และชุมชนโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน และหมู่ 4 บ้านหัวจักร พบว่า ในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตลอดระยะเวลา 4 ปีที่ผ่านมา พบว่า ปริมาณ TSP, SO_2 , NO_2 และ VOCs มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อยตามฤดูกาล รายละเอียดการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึง 4.1-2 และรูปที่ 4.1-1 และ 4.1-2



ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
1.	ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ	01-02/08/62	0.036	<0.001	0.0001-0.0012
		02-03/08/62	0.041	<0.001	0.0001-0.0013
		03-04/08/62	0.040	<0.001	0.0002-0.0027
		04-05/08/62	0.047	<0.001	0.0012-0.0028
		05-06/08/62	0.052	<0.001	0.0016-0.0025
		06-07/08/62	0.029	<0.001	0.0016-0.0025
		07-08/08/62	0.031	<0.001	0.0010-0.0030
		26-27/11/62	0.043	<0.001	0.0010-0.0078
		27-28/11/62	0.044	<0.001	0.0015-0.0050
		28-29/11/62	0.036	<0.001	0.0005-0.0057
		29-30/11/62	0.065	<0.001	0.0013-0.0051
		30/11-01/12/62	0.028	<0.001	0.0006-0.0051
		01-02/12/62	0.037	<0.001	0.0010-0.0076
		02-03/12/62	0.035	<0.001	0.0014-0.0035
		14-15/09/63	0.021	<0.001	0.0011-0.0019
		15-16/09/63	0.018	<0.001	0.0010-0.0024
		16-17/09/63	0.018	<0.001	0.0011-0.0019
		17-18/09/63	0.015	<0.001	0.0010-0.0021
		18-19/09/63	0.015	<0.001	0.0010-0.0018
		19-20/09/63	0.018	<0.001	0.0010-0.0021
		20-21/09/63	0.020	<0.001	0.0010-0.0021
		09-10/12/63	0.030	<0.001	0.0015-0.0047
		10-11/12/63	0.029	<0.001	0.0017-0.0045
		11-12/12/63	0.039	<0.001	0.0014-0.0049
		12-13/12/63	0.032	<0.001	0.0021-0.0063
		13-14/12/63	0.027	<0.001	0.0015-0.0047
		14-15/12/63	0.039	<0.001	0.0015-0.0044
		15-16/12/63	0.023	<0.001	0.0011-0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.3	0.17 ⁽²⁾

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

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



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
1.	ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ	09-10/06/64	0.021	<0.001	0.0011-0.0033
		10-11/06/64	0.018	<0.001	0.0008-0.0020
		11-12/06/64	0.020	<0.001	0.0010-0.0022
		12-13/06/64	0.020	<0.001	0.0009-0.0043
		13-14/06/64	0.027	<0.001	0.0010-0.0027
		14-15/06/64	0.019	<0.001	0.0009-0.0021
		15-16/06/64	0.014	<0.001	0.0007-0.0018
		26-27/10/64	0.028	<0.001	0.0016-0.0034
		27-28/10/64	0.025	<0.001	0.0022-0.0035
		28-29/10/64	0.025	<0.001	0.0024-0.0034
		29-30/10/64	0.024	<0.001	0.0024-0.0038
		30-31/10/64	0.024	<0.001	0.0026-0.0038
		31/10-01/11/64	0.017	<0.001	0.0024-0.0034
		01-02/11/64	0.020	<0.001	0.0026-0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.3	0.17 ⁽²⁾

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
1.	ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ	30-31/05/65	0.018	0.0018	0.0004-0.0038	0.0013-0.0084
		31/05-01/06/65	0.010	0.0014	0.0005-0.0032	0.0003-0.0059
		01-02/06/65	0.008	0.0009	0.0006-0.0021	0.0007-0.0039
		02-03/06/65	0.007	0.0018	0.0008-0.0051	0.0007-0.0085
		03-04/06/65	0.012	0.0025	0.0010-0.0036	0.0025-0.0098
		04-05/06/65	0.016	0.0036	0.0020-0.0051	0.0024-0.0089
		05-06/06/65	0.012	0.0030	0.0015-0.0052	0.0003-0.0060
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
2.	หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน	01-02/08/62	0.030	<0.001	0.0002-0.0028
		02-03/08/62	0.037	<0.001	0.0004-0.0023
		03-04/08/62	0.036	<0.001	0.0004-0.0047
		04-05/08/62	0.044	<0.001	0.0025-0.0064
		05-06/08/62	0.040	<0.001	0.0031-0.0056
		06-07/08/62	0.027	<0.001	0.0011-0.0046
		07-08/08/62	0.033	<0.001	0.0011-0.0029
		26-27/11/62	0.015	<0.001	0.0014-0.0095
		27-28/11/62	0.019	<0.001	0.0011-0.0095
		28-29/11/62	0.013	<0.001	0.0012-0.0099
		29-30/11/62	0.022	<0.001	0.0012-0.0089
		30/11-01/12/62	0.015	<0.001	0.0011-0.0094
		01-02/12/62	0.012	<0.001	0.0017-0.0096
		02-03/12/62	0.013	<0.001	0.0012-0.0097
		14-15/09/63	0.015	<0.001	0.0010-0.0075
		15-16/09/63	0.014	<0.001	0.0015-0.0086
		16-17/09/63	0.019	<0.001	0.0011-0.0085
		17-18/09/63	0.018	<0.001	0.0027-0.0098
		18-19/09/63	0.014	<0.001	0.0010-0.0098
		19-20/09/63	0.015	<0.001	0.0040-0.0097
		20-21/09/63	0.021	<0.001	0.0040-0.0090
		09-10/12/63	0.036	<0.001	0.0026-0.0058
		10-11/12/63	0.024	<0.001	0.0019-0.0052
		11-12/12/63	0.054	<0.001	0.0017-0.0050
		12-13/12/63	0.043	<0.001	0.0015-0.0047
		13-14/12/63	0.041	<0.001	0.0014-0.0049
		14-15/12/63	0.029	<0.001	0.0021-0.0063
		15-16/12/63	0.033	<0.001	0.0015-0.0044
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.3	0.17 ⁽²⁾

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
2.	หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน	09-10/06/64	0.031	<0.001	0.0002-0.0028
		10-11/06/64	0.021	<0.001	0.0001-0.0021
		11-12/06/64	0.025	<0.001	0.0002-0.0023
		12-13/06/64	0.028	<0.001	0.0003-0.0024
		13-14/06/64	0.031	<0.001	0.0002-0.0019
		14-15/06/64	0.031	<0.001	0.0001-0.0023
		15-16/06/64	0.024	<0.001	0.0001-0.0023
		26-27/10/64	0.014	<0.001	0.0007-0.0019
		27-28/10/64	0.017	<0.001	0.0007-0.0020
		28-29/10/64	0.039	<0.001	0.0009-0.0019
		29-30/10/64	0.036	<0.001	0.0009-0.0023
		30-31/10/64	0.030	<0.001	0.0011-0.0020
		31/10-01/11/64	0.028	<0.001	0.0009-0.0019
		01-02/11/64	0.031	<0.001	0.0011-0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.3	0.17 ⁽²⁾

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
2.	หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน	30-31/05/65	0.018	0.0020	0.0005-0.0039	0.0011-0.0050
		31/05-01/06/65	0.013	0.0014	0.0006-0.0032	0.0012-0.0058
		01-02/06/65	0.013	0.0011	0.0007-0.0023	0.0011-0.0071
		02-03/06/65	0.017	0.0019	0.0008-0.0051	0.0017-0.0071
		03-04/06/65	0.019	0.0021	0.0010-0.0031	0.0014-0.0043
		04-05/06/65	0.013	0.0029	0.0013-0.0045	0.0011-0.0096
		05-06/06/65	0.016	0.0023	0.0009-0.0045	0.0013-0.0092
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
3.	หมู่ 4 บ้านหัวจักร	01-02/08/62	0.017	<0.001	0.0003-0.0019
		02-03/08/62	0.018	<0.001	0.0002-0.0044
		03-04/08/62	0.019	<0.001	0.0002-0.0036
		04-05/08/62	0.017	<0.001	0.0004-0.0030
		05-06/08/62	0.018	<0.001	0.0010-0.0031
		06-07/08/62	0.017	<0.001	0.0014-0.0028
		07-08/08/62	0.017	<0.001	0.0017-0.0030
		26-27/11/62	0.024	<0.001	0.0015-0.0090
		27-28/11/62	0.028	<0.001	0.0012-0.0087
		28-29/11/62	0.034	<0.001	0.0004-0.0051
		29-30/11/62	0.034	<0.001	0.0001-0.0029
		30/11-01/12/62	0.023	<0.001	0.0002-0.0047
		01-02/12/62	0.027	<0.001	0.0006-0.0029
		02-03/12/62	0.030	<0.001	0.0001-0.0029
		14-15/09/63	0.015	<0.001	0.0010-0.0037
		15-16/09/63	0.024	<0.001	0.0010-0.0019
		16-17/09/63	0.020	<0.001	0.0011-0.0022
		17-18/09/63	0.016	<0.001	0.0011-0.0021
		18-19/09/63	0.010	<0.001	0.0011-0.0019
		19-20/09/63	0.012	<0.001	0.0012-0.0022
		20-21/09/63	0.021	<0.001	0.0014-0.0029
		09-10/12/63	0.028	<0.001	0.0030-0.0062
		10-11/12/63	0.017	<0.001	0.0019-0.0045
		11-12/12/63	0.035	<0.001	0.0014-0.0049
		12-13/12/63	0.025	<0.001	0.0021-0.0063
		13-14/12/63	0.019	<0.001	0.0015-0.0047
		14-15/12/63	0.017	<0.001	0.0015-0.0044
		15-16/12/63	0.025	<0.001	0.0017-0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.3	0.17 ⁽²⁾

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
3.	หมู่ 4 บ้านหัวจักร	09-10/06/64	0.022	<0.001	0.0009-0.0045
		10-11/06/64	0.026	<0.001	0.0012-0.0028
		11-12/06/64	0.022	<0.001	0.0011-0.0025
		12-13/06/64	0.026	<0.001	0.0009-0.0039
		13-14/06/64	0.028	<0.001	0.0009-0.0045
		14-15/06/64	0.021	<0.001	0.0012-0.0028
		15-16/06/64	0.021	<0.001	0.0011-0.0023
		26-27/10/64	0.038	<0.001	0.0012-0.0024
		27-28/10/64	0.021	<0.001	0.0012-0.0025
		28-29/10/64	0.021	<0.001	0.0014-0.0024
		29-30/10/64	0.026	<0.001	0.0014-0.0028
		30-31/10/64	0.024	<0.001	0.0016-0.0025
		31/10-01/11/64	0.019	<0.001	0.0014-0.0024
		01-02/11/64	0.013	<0.001	0.0016-0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.3	0.17 ⁽²⁾

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



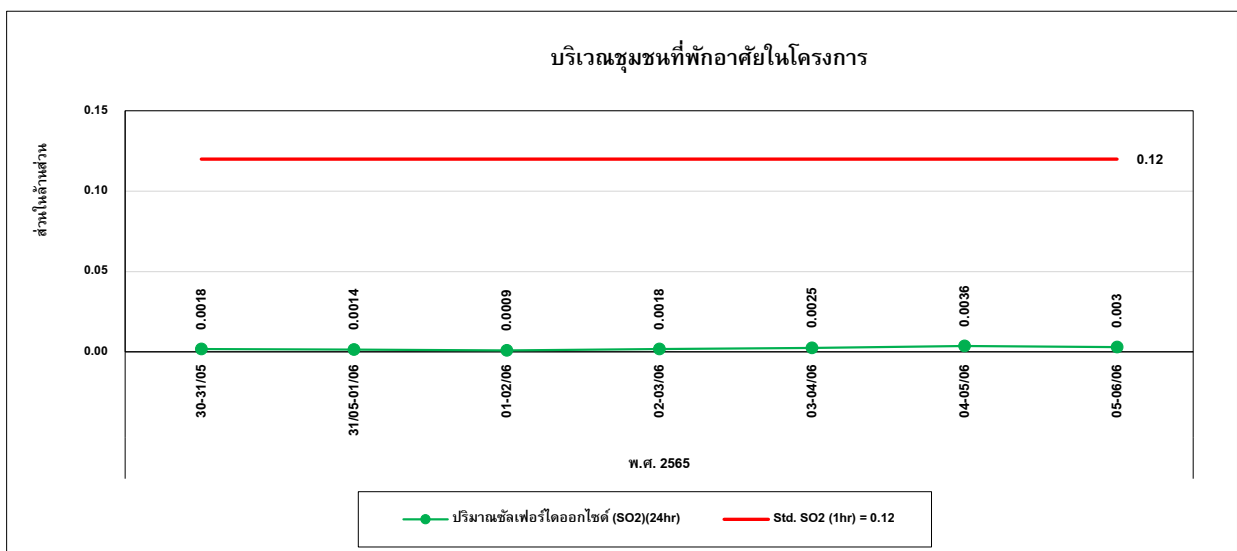
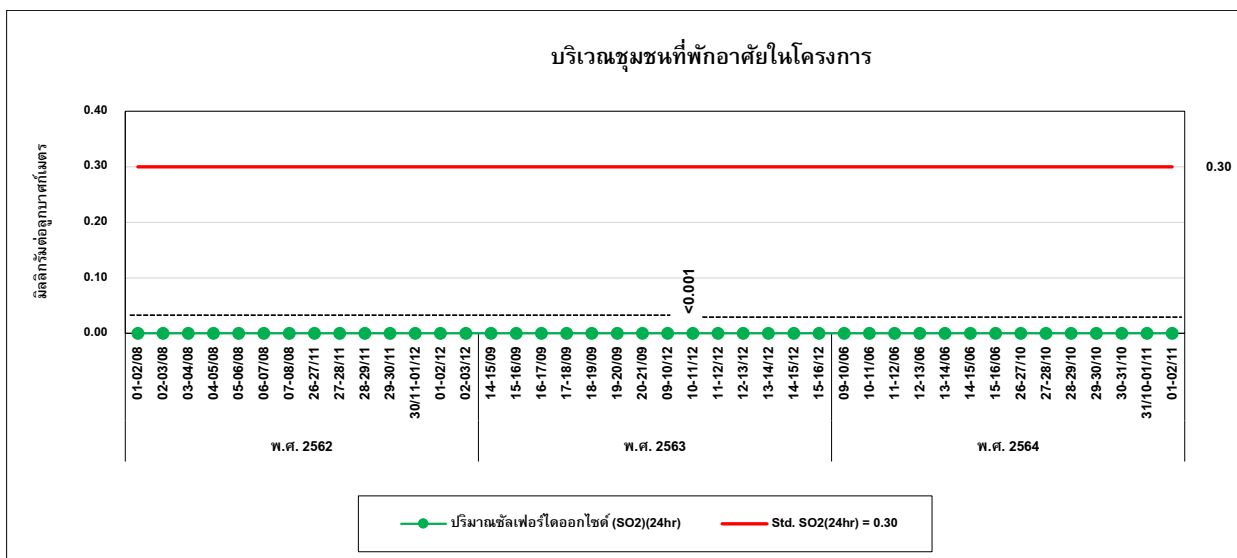
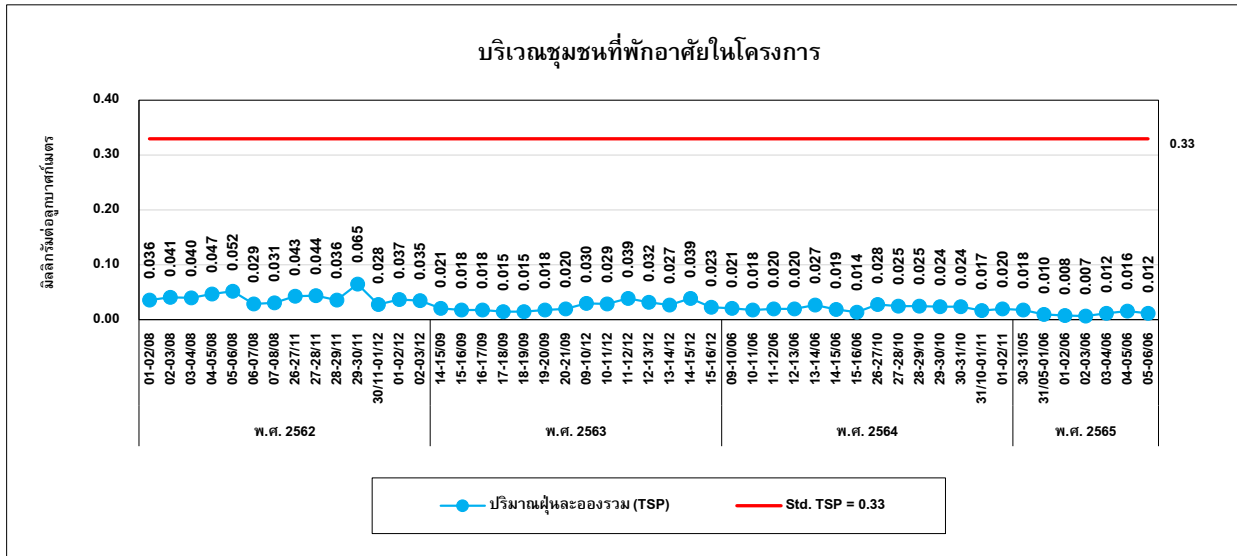
ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ (ppm)
3.	หมู่ 4 บ้านหัวจักร	30-31/05/65	0.034	0.0021	0.0006-0.0039	0.0002-0.0052
		31/05-01/06/65	0.038	0.0010	0.0002-0.0033	0.0007-0.0068
		01-02/06/65	0.027	0.0005	0.0001-0.0017	0.0006-0.0062
		02-03/06/65	0.014	0.0013	0.0002-0.0045	0.0002-0.0061
		03-04/06/65	0.017	0.0015	0.0004-0.0025	0.0016-0.0045
		04-05/06/65	0.028	0.0023	0.0007-0.0039	0.0011-0.0051
		05-06/06/65	0.032	0.0017	0.0003-0.0039	0.0012-0.0072
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽³⁾	0.17 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

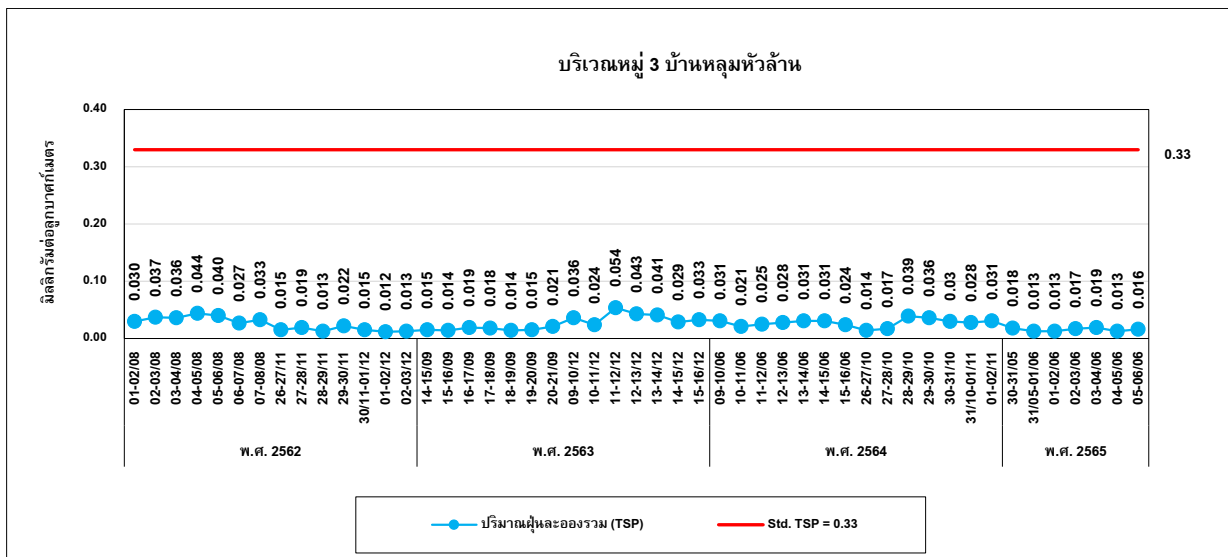
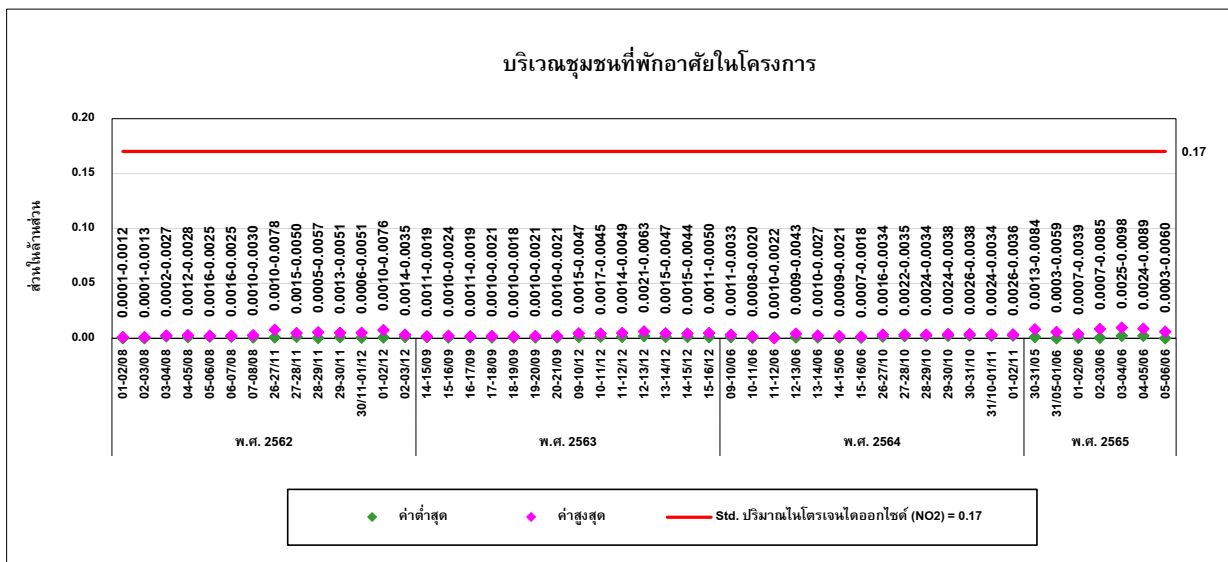
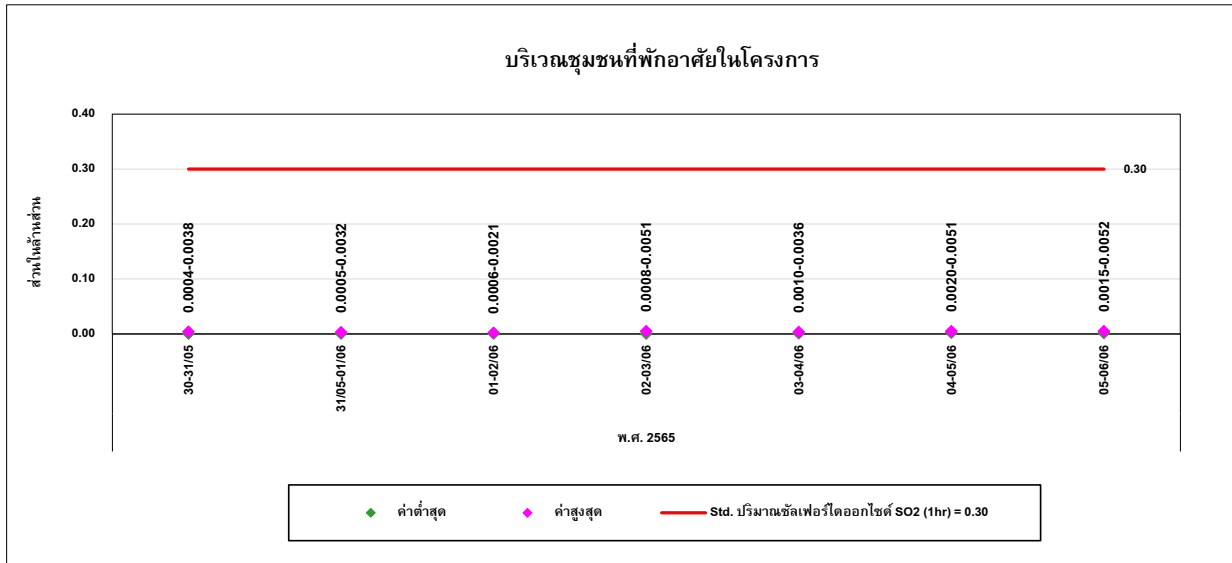


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



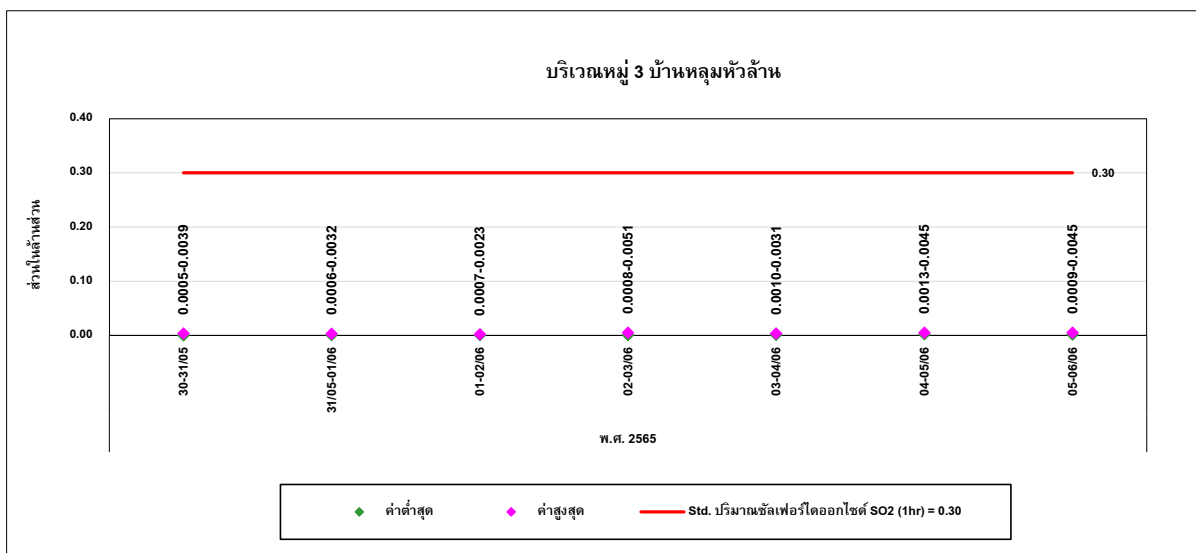
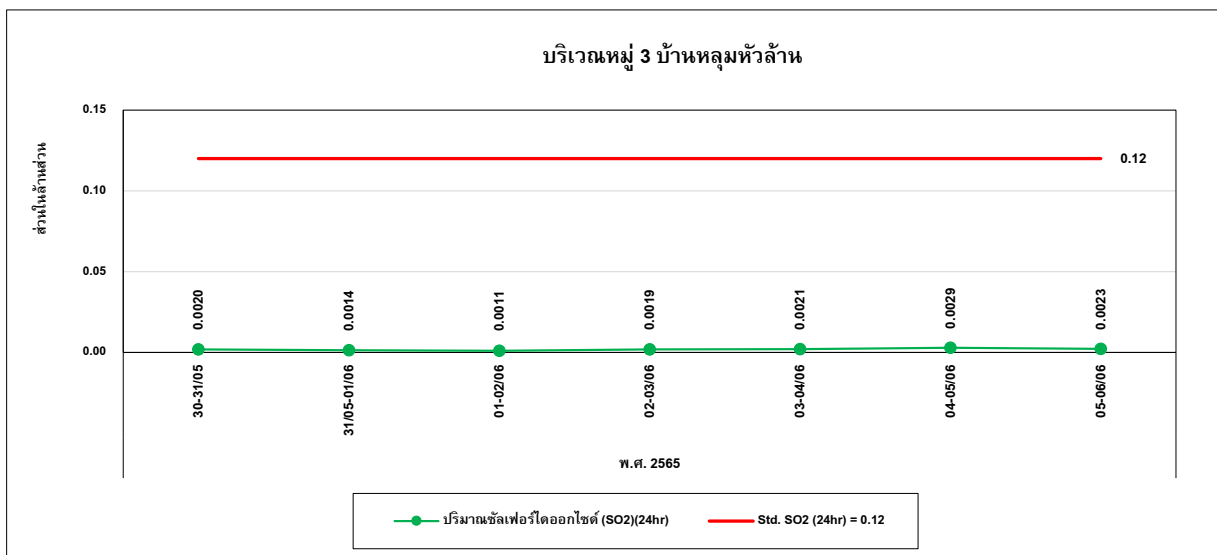
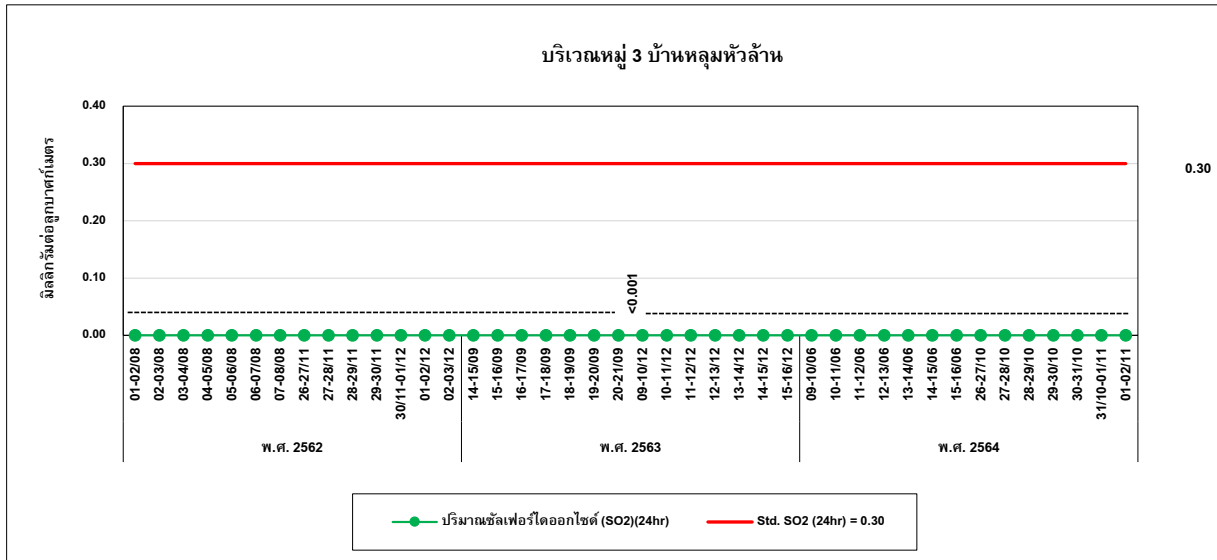


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



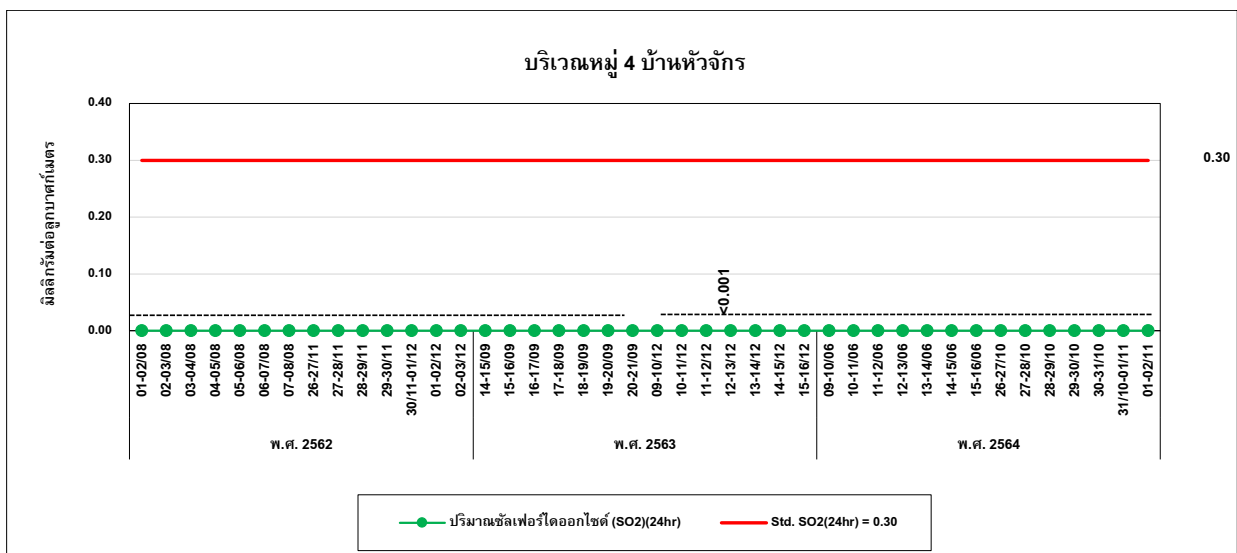
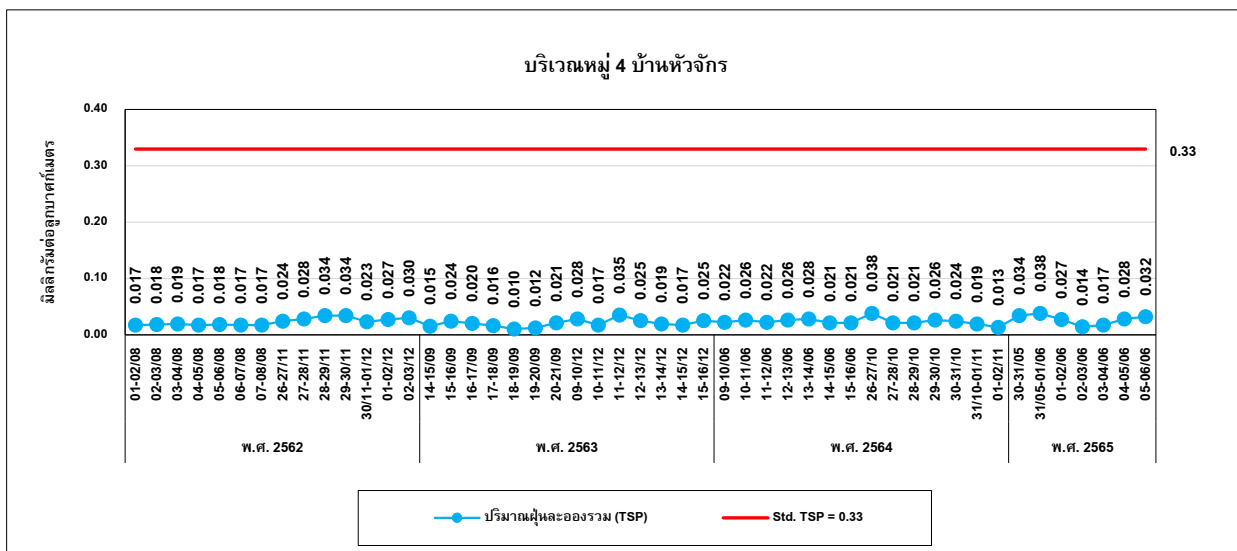
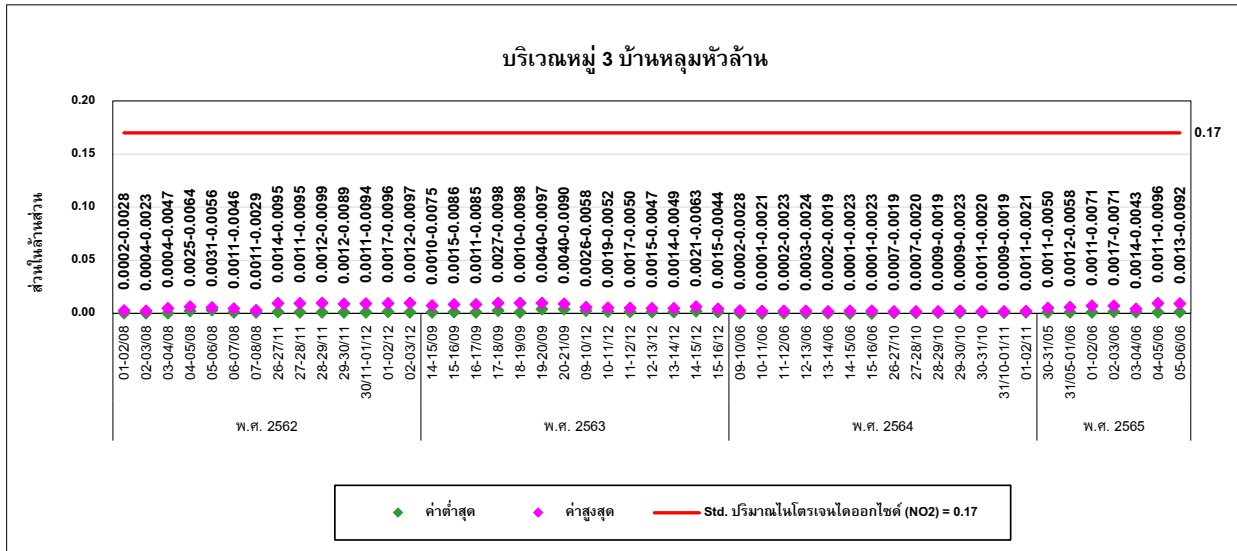


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565



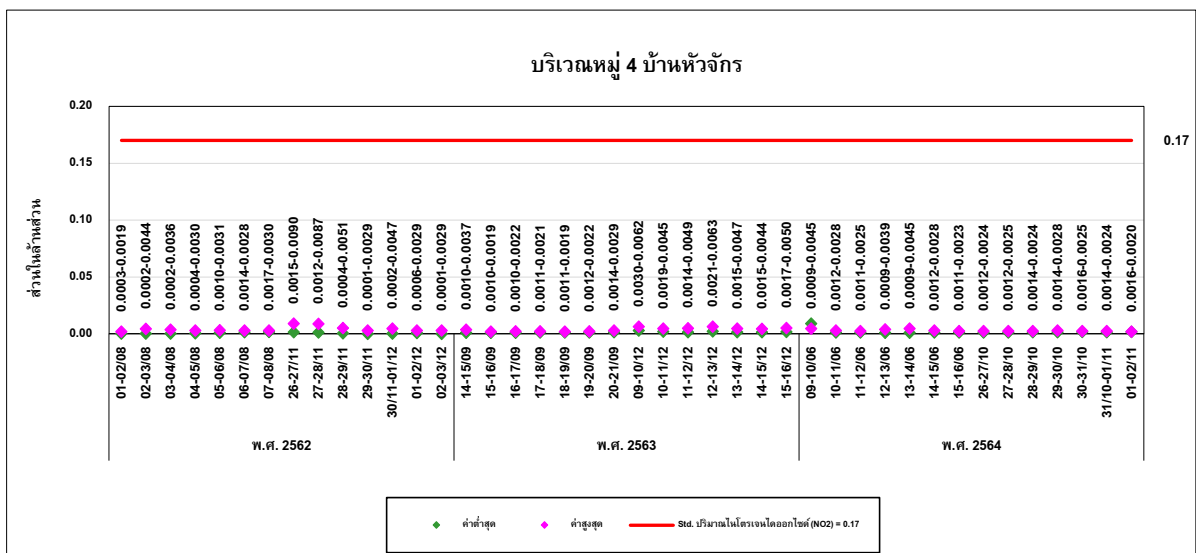
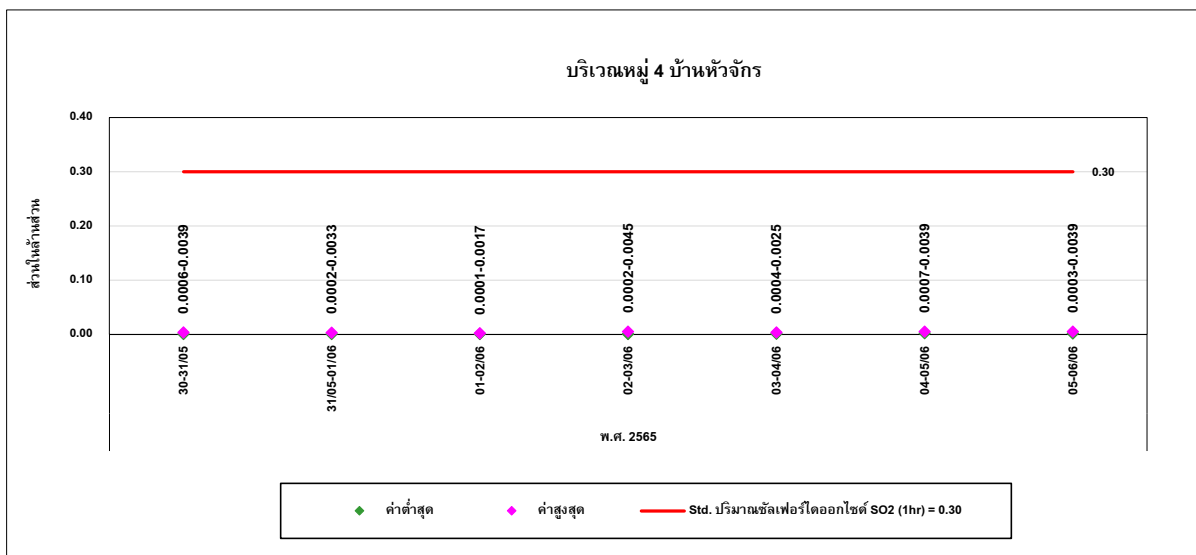
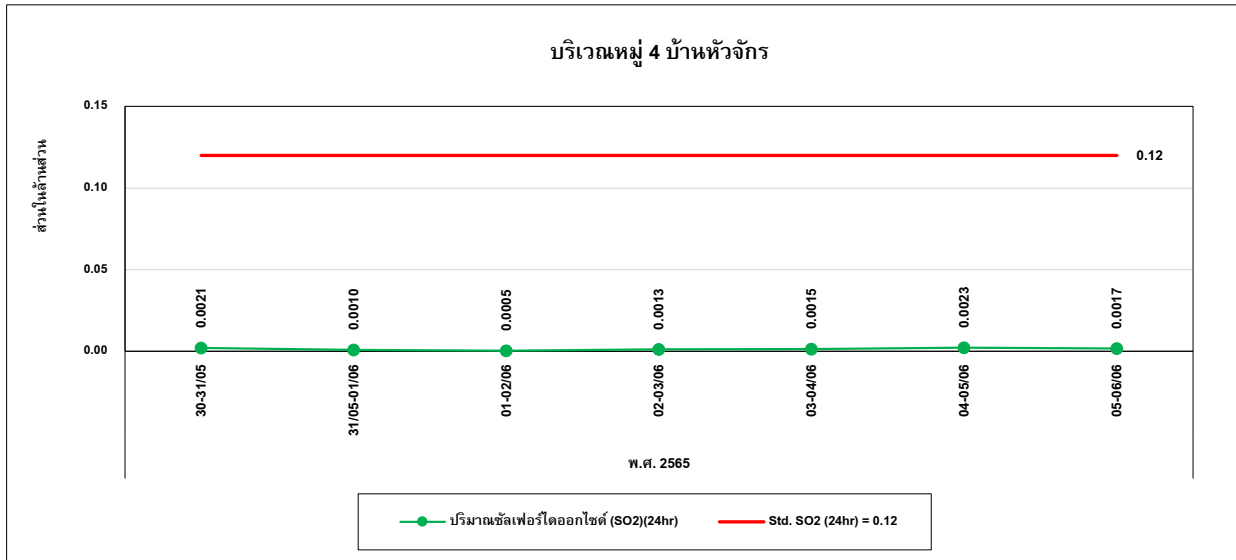


รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2562-2565





ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	5.48	3.94	3.38	3.61	4.74	3.49	4.96	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.80	0.40	< 0.16	0.56	0.73	0.84	0.66	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	3.14	0.53	0.23	1.14	1.36	1.37	1.09	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.00	0.99	1.20	1.17	1.15	1.16	1.16	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.55	0.53	0.60	0.62	0.68	0.61	0.63	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.22	0.99	0.95	1.62	1.64	1.58	1.52	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	6.45	2.87	1.50	1.33	2.17	3.46	2.68	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.67	0.66	0.80	0.80	0.82	0.84	0.85	-
31.	Pentane	µg/m ³	1.46	1.25	< 0.15	2.02	1.65	3.76	3.86	-
32.	Ethanol	µg/m ³	207.37	69.93	29.14	3.77	7.47	6.14	2.67	-
33.	Isoprene	µg/m ³	0.61	0.53	4.41	1.16	1.34	1.24	1.49	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	5.94	2.87	2.84	3.21	3.59	3.51	2.86	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	1.11	0.42	< 0.12	0.55	< 0.12	0.83	0.30	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	1.21	0.50	< 0.18	0.41	0.40	< 0.18	< 0.18	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	0.43	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	2.73	12.36	0.39	1.43	1.55	13.19	8.89	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	0.81	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	3.39	1.44	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
67.	Toluene	µg/m ³	9.46	20.31	0.38	1.69	2.55	24.50	11.94	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	2.04	1.09	< 0.22	< 0.22	< 0.22	1.59	1.15	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	2.78	1.30	< 0.22	< 0.22	< 0.22	1.35	1.07	-
77.	Styrene	µg/m ³	3.60	1.13	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	0.98	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.53	< 0.25	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.21	< 0.21	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.52	< 0.52	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.25	< 0.25	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.25	< 0.25	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.21	< 0.21	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.52	< 0.52	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	12.03	17.77	11.05	4.43	3.42	9.08	5.6	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.41	0.48	0.44	< 0.17	< 0.17	0.36	0.43	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.50	0.69	0.50	0.83	0.41	0.81	0.41	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	0.37	0.36	< 0.16	0.41	< 0.16	< 0.16	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	0.80	1.19	0.99	1.16	0.61	0.41	0.43	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.49	1.18	1.6	1.28	1.41	1.52	1.55	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.69	0.66	0.68	0.59	0.72	0.7	0.73	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.24	1.70	1.53	1.44	1.34	1.27	1.38	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	4.63	4.8	3.56	2.74	3.05	3.2	2.57	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.86	0.78	0.87	0.79	0.85	0.95	0.98	-
31.	Pentane	µg/m ³	< 0.15	5.59	2.42	0.40	1.10	< 0.15	1.45	-
32.	Ethanol	µg/m ³	3.32	6.26	3.90	3.50	6.50	1.71	1.45	-
33.	Isoprene	µg/m ³	1.10	< 0.14	< 0.14	< 0.14	0.34	0.62	0.97	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	4.95	11.38	8.01	3.6	4.91	2.88	3.23	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	< 0.12	1.00	0.80	< 0.12	0.50	< 0.12	< 0.12	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	< 0.18	0.49	< 0.18	< 0.18	2.43	< 0.18	< 0.18	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m³	0.75	1.98	1.2	< 0.12	< 0.12	0.53	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m³	1.19	19.14	5.09	1.05	0.64	0.68	0.79	-
54.	Ethyl acetate	µg/m³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m³	1.65	2.07	1.03	< 0.15	< 0.15	1.11	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.8	-
67.	Toluene	µg/m³	0.87	12.85	3.61	1.35	1.38	0.55	8.61	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	0.51	2.44	0.55	0.56	0.77	< 0.22	1.31	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	1.34	< 0.22	< 0.22	1.1	< 0.22	1.81	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	0.67	< 0.21	< 0.21	0.62	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.81	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	5.84	2.33	2.71	4.10	5.12	9.12	3.78	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.35	0.41	0.35	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	0.42	< 0.16	0.72	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	0.36	0.52	0.31	0.65	0.27	0.54	0.92	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	0.92	0.85	0.92	0.77	0.88	0.89	0.87	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.48	0.43	0.47	0.37	0.43	0.42	0.41	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	0.94	0.86	0.89	0.90	1.10	0.94	1.01	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	2.10	1.81	2.11	3.10	3.42	4.86	2.46	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.84	0.83	0.98	0.82	0.85	0.89	0.89	-
31.	Pentane	µg/m ³	0.73	0.99	0.71	1.42	0.93	1.21	1.66	-
32.	Ethanol	µg/m ³	4.8	2.73	2.88	3.11	2.89	5.05	3.22	-
33.	Isoprene	µg/m ³	0.85	1.02	1.57	1.36	1.33	0.80	0.94	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	7.50	4.52	4.41	4.74	4.60	6.14	6.20	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.45	0.35	0.26	0.62	< 0.12	0.60	0.39	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	0.40	< 0.18	0.54	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	1.05	3.61	2.85	2.56	1.30	1.19	0.87	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
67.	Toluene	µg/m ³	4.69	3.27	2.64	4.11	4.44	1.17	1.56	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ชุมชนที่พักอาศัยในโครงการ							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	1.21	0.69	< 0.22	0.69	1.08	< 0.22	< 0.22	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	0.45	< 0.22	< 0.22	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	3.95	4.58	4.84	5.38	4.32	6.64	5.07	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	1.11	0.73	1.04	1.26	1.29	1.59	1.22	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	1.86	1.14	1.59	2.68	1.93	1.93	2.00	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.10	1.04	1.16	1.58	1.11	1.11	1.19	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.59	0.54	0.59	0.77	0.65	0.61	0.59	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.39	1.14	1.33	1.82	1.60	1.52	1.55	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	1.64	1.48	3.06	2.20	2.08	3.37	1.97	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.74	0.72	0.80	0.84	0.82	0.83	0.87	-
31.	Pentane	µg/m ³	0.64	0.40	0.61	0.77	0.63	0.84	0.99	-
32.	Ethanol	µg/m ³	10.75	4.63	52.73	10.86	4.36	6.59	2.93	-
33.	Isoprene	µg/m ³	1.47	0.93	1.21	1.92	2.18	1.87	2.13	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	2.83	2.93	3.52	3.73	4.13	3.96	2.88	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	0.31	< 0.12	0.34	0.32	< 0.12	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	0.44	0.85	0.43	0.68	0.44	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.63	0.61	0.66	0.70	0.70	0.76	0.52	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
67.	Toluene	µg/m ³	2.27	1.58	2.09	2.09	1.79	2.56	2.04	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	0.54	0.43	0.64	0.50	0.48	0.51	0.56	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	1.14	0.95	1.39	1.20	1.17	1.10	1.33	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	0.96	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	0.74	0.64	0.74	0.79	0.84	0.70	0.81	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	27.03	3.62	18.93	4.04	3.87	2.88	10.35	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	0.40	0.49	0.54	< 0.17	< 0.17	< 0.17	0.39	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	1.28	1.06	1.38	1.20	0.59	0.91	0.85	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	0.34	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	2.62	1.80	1.70	1.91	1.68	1.35	1.82	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.39	1.30	1.43	1.29	1.45	1.24	1.40	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.65	0.66	0.67	0.59	0.64	0.57	0.65	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.76	1.89	1.69	1.76	1.51	1.58	1.47	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	3.83	2.08	4.10	2.14	2.16	1.33	3.33	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.83	0.78	0.86	0.82	0.89	0.79	0.91	-
31.	Pentane	µg/m ³	0.89	0.86	1.90	0.99	0.54	0.66	0.65	-
32.	Ethanol	µg/m ³	2.57	2.60	3.08	1.92	2.99	2.11	3.73	-
33.	Isoprene	µg/m ³	0.52	0.44	< 0.14	1.67	1.25	< 0.14	1.54	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	11.29	2.53	11.6	2.61	2.38	2.08	5.19	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	< 0.12	0.42	< 0.12	0.3	0.29	< 0.12	0.5	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	0.45	0.48	1.01	0.40	0.37	0.39	0.5	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	0.36	< 0.12	0.26	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.82	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	2.48	0.96	2.23	1.09	0.54	0.46	2.72	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	2.15	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	0.75	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	1.26	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	1.03	-
67.	Toluene	µg/m ³	2.38	2.83	5.45	3.54	1.30	1.48	3.17	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	0.63	0.93	0.91	0.55	< 0.22	< 0.22	0.57	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	0.90	1.15	1.19	0.43	< 0.22	< 0.22	0.44	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	0.77	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	0.52	< 0.25	< 0.25	0.5	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	6.18	3.05	7.12	3.38	3.43	5.59	5.39	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	0.54	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.42	0.62	0.54	0.68	0.53	0.50	0.83	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.67	0.76	0.32	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	0.73	1.02	0.91	0.63	0.62	0.55	0.72	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.08	1.07	0.95	0.79	0.80	1.00	1.01	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.47	0.49	1.16	0.39	0.39	0.44	0.50	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.20	1.11	0.94	0.94	1.04	1.08	1.19	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	0.72	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	2.83	2.39	30.38	2.89	2.16	4.59	7.26	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.95	1.00	0.99	0.86	0.78	1.04	1.04	-
31.	Pentane	µg/m ³	0.66	0.85	0.94	0.69	0.85	0.70	0.74	-
32.	Ethanol	µg/m ³	6.07	4.79	18.04	3.77	4.19	2.69	4.70	-
33.	Isoprene	µg/m ³	1.22	1.7	2.28	1.93	2.05	2.70	2.74	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	7.97	6.96	11.78	5.25	5.20	4.32	5.16	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.42	0.25	0.83	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	0.74	0.84	1.23	0.38	0.65	< 0.18	0.48	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	< 0.15	0.50	1.55	0.38	0.42	0.80	0.46	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	0.42	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.47	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
67.	Toluene	µg/m ³	1.94	2.06	6.53	1.28	1.51	1.47	2.11	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 3 บ้านหลุมหัวล้าน							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	4.68	< 0.22	< 0.22	0.52	0.65	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	0.89	4.87	< 0.22	< 0.22	0.89	1.10	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	3.13	3.65	3.05	4.90	3.48	8.10	4.20	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.77	0.56	0.39	0.70	0.84	0.58	0.58	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	0.71	0.68	0.51	0.96	1.01	0.73	0.71	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.23	1.22	1.17	1.16	1.14	1.15	1.15	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.61	0.63	0.66	0.72	0.71	0.96	1.01	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.49	1.48	1.37	1.61	1.67	1.57	1.52	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	1.43	1.41	1.22	1.66	1.36	2.31	2.09	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.82	0.82	0.81	0.85	0.82	0.84	0.84	-
31.	Pentane	µg/m ³	0.43	0.38	0.42	0.84	0.49	0.55	0.48	-
32.	Ethanol	µg/m ³	15.16	5.68	33.17	4.21	2.52	11.56	29.42	-
33.	Isoprene	µg/m ³	1.27	0.76	1.57	1.40	1.67	2.12	2.48	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	3.27	2.46	2.77	6.14	3.13	3.92	3.67	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	0.29	0.29	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	1.17	< 0.18	0.58	< 0.18	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.54	0.58	0.50	0.68	0.53	0.89	0.63	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
67.	Toluene	µg/m ³	1.48	1.48	1.16	1.35	1.35	2.70	1.19	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			09-10/06/64	10-11/06/64	11-12/06/64	12-13/06/64	13-14/06/64	14-15/06/64	15-16/06/64	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	0.44	< 0.22	0.45	< 0.22	< 0.22	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	0.44	0.44	0.48	0.44	0.52	< 0.22	0.43	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	0.53	0.60	< 0.25	0.49	0.61	0.51	0.53	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	4.1	4.75	5.88	9.92	2.64	3.21	5.09	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	0.45	0.45	< 0.17	< 0.17	0.36	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.97	0.66	0.59	0.77	0.42	0.76	0.48	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	1.23	0.91	0.75	0.74	0.43	0.44	0.54	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.25	0.98	1.28	1.02	1.33	1.25	1.34	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.59	0.72	0.61	0.73	0.59	0.56	0.64	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.21	1.20	1.49	1.18	1.25	1.35	1.26	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	1.83	3.55	2.53	3.44	1.63	1.44	2.07	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	0.78	0.68	0.78	0.74	0.85	0.77	0.89	-
31.	Pentane	µg/m ³	0.34	0.51	0.51	0.38	0.30	< 0.15	0.5	-
32.	Ethanol	µg/m ³	2.84	110.82	3.39	128.94	1.43	2.41	1.6	-
33.	Isoprene	µg/m ³	1.18	0.87	0.86	0.69	0.46	0.51	1.34	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	3.48	54.67	4.02	53.58	2.34	3.13	3.02	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	< 0.12	6.87	0.3	7.45	< 0.12	0.33	< 0.12	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	< 0.18	2.54	0.35	1.69	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	< 0.12	0.49	0.26	0.65	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	0.61	1.04	0.97	1.23	0.44	0.47	0.8	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	< 0.18	0.80	< 0.18	0.70	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	1.43	< 0.15	1.45	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	1.17	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
67.	Toluene	µg/m ³	1.08	3.42	1.32	3.44	0.79	0.78	1.43	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			26-27/10/64	27-28/10/64	28-29/10/64	29-30/10/64	30-31/10/64	31/10-01/11/64	01-02/11/64	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	< 0.22	1.18	1.11	0.97	< 0.22	< 0.22	0.44	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	1.47	2.15	1.50	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	0.67	2.16	0.61	< 0.21	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	1.13	< 0.25	1.07	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
1.	Vinyl chloride	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	20
2.	1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	5.3
3.	Acetaldehyde	µg/m ³	8.68	2.67	3.12	7.00	7.82	11.25	6.00	860
4.	Bromomethane	µg/m ³	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	< 0.19	190
5.	Acrolein	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	0.55
6.	Dichloromethane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	0.58	< 0.17	< 0.17	< 0.17	210
7.	Acrylonitrile	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	10
8.	Chloroform	µg/m ³	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	< 0.24	57
9.	Carbon tetrachloride	µg/m ³	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	< 0.31	150
10.	Benzene	µg/m ³	0.38	0.46	0.45	0.38	0.55	0.38	0.54	7.6
11.	1,2-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	48
12.	Trichloroethylene	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	130
13.	1,2-Dichloropropane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	82
14.	1,4-Dioxane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	860
15.	Tetrachloroethylene	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	400
16.	1,2-Dibromoethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	370
17.	1,1,2,2-Tetrachloroethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	83
18.	1,4-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	1,100
19.	Benzyl chloride	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	12
20.	Carbon disulfide	µg/m ³	0.35	0.40	0.41	1.76	< 0.16	0.68	0.39	100 ⁽²⁾



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
21.	Propylene	µg/m ³	0.61	0.46	1.87	0.58	0.45	0.34	0.39	-
22.	Dichlorodifluoromethane	µg/m ³	1.14	0.92	0.96	0.93	0.90	0.98	1.02	-
23.	Difluorochloromethane	µg/m ³	0.50	0.43	0.44	0.51	0.40	0.43	0.45	-
24.	1,2-Dichloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane	µg/m ³	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	< 0.35	-
25.	Chloromethane	µg/m ³	1.22	0.94	1.01	1.05	1.11	1.00	1.20	-
26.	Isobutene	µg/m ³	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	< 0.11	-
27.	Methanol	µg/m ³	2.77	2.38	1.95	22.05	2.5	4.38	2.66	-
28.	Vinyl bromide	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
29.	Chloroethane	µg/m ³	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	< 0.13	-
30.	Trichlorofluoromethane	µg/m ³	1.04	0.92	1.01	0.93	0.85	1.00	1.05	-
31.	Pentane	µg/m ³	0.71	0.64	0.87	0.70	0.73	0.53	0.57	-
32.	Ethanol	µg/m ³	7.17	4.00	3.09	25.20	4.85	4.40	3.79	-
33.	Isoprene	µg/m ³	1.43	1.26	2.08	1.85	2.39	1.09	1.77	-
34.	Propanal	µg/m ³	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
35.	1,1-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
36.	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	µg/m ³	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	< 0.38	-
37.	Acetone	µg/m ³	8.53	6.43	4.31	33.38	5.28	7.98	4.56	-
38.	Iodomethane	µg/m ³	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	< 0.29	-
39.	Isopropyl Alcohol	µg/m ³	0.45	< 0.12	0.31	1.04	< 0.12	0.44	0.25	-
40.	Acetonitrile	µg/m ³	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	-
41.	Allyl chloride	µg/m ³	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	< 0.16	-
42.	Cyclopentane	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
43.	trans-1,2-dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
44.	2-Methoxy-2-methylpropane	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
45.	Hexane	µg/m ³	0.42	0.42	0.52	2.60	0.64	0.69	0.46	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
46.	Methacrolein	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
47.	1,1-Dichloroethane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
48.	Vinyl acetate	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
49.	Propanol	µg/m ³	0.35	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	< 0.12	-
50.	Butanal	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
51.	Methyl vinyl ketone	µg/m ³	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	< 0.14	-
52.	cis-1,2-Dichloroethene	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
53.	Methyl ethyl ketone	µg/m ³	1.67	0.91	0.77	0.73	0.52	0.56	0.46	-
54.	Ethyl acetate	µg/m ³	0.40	< 0.18	< 0.18	0.41	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
55.	Tetrahydrofuran	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
56.	1,1,1-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
57.	Cyclohexane	µg/m ³	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	< 0.17	-
58.	2,2,4-Trimethylpentane	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
59.	Heptane	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
60.	1-Butanol	µg/m ³	< 0.15	< 0.15	< 0.15	1.02	< 0.15	< 0.15	< 0.15	-
61.	2-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
62.	Pentanal	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
63.	3-Pentanone	µg/m ³	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	< 0.18	-
64.	Bromodichloromethane	µg/m ³	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	< 0.34	-
65.	cis-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
66.	Methyl Isobutyl Ketone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
67.	Toluene	µg/m ³	2.13	1.39	2.50	2.81	1.79	1.03	1.16	-
68.	trans-1,3-Dichloropropene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
69.	1,1,2-Trichloroethane	µg/m ³	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	< 0.27	-
70.	3-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-



ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565

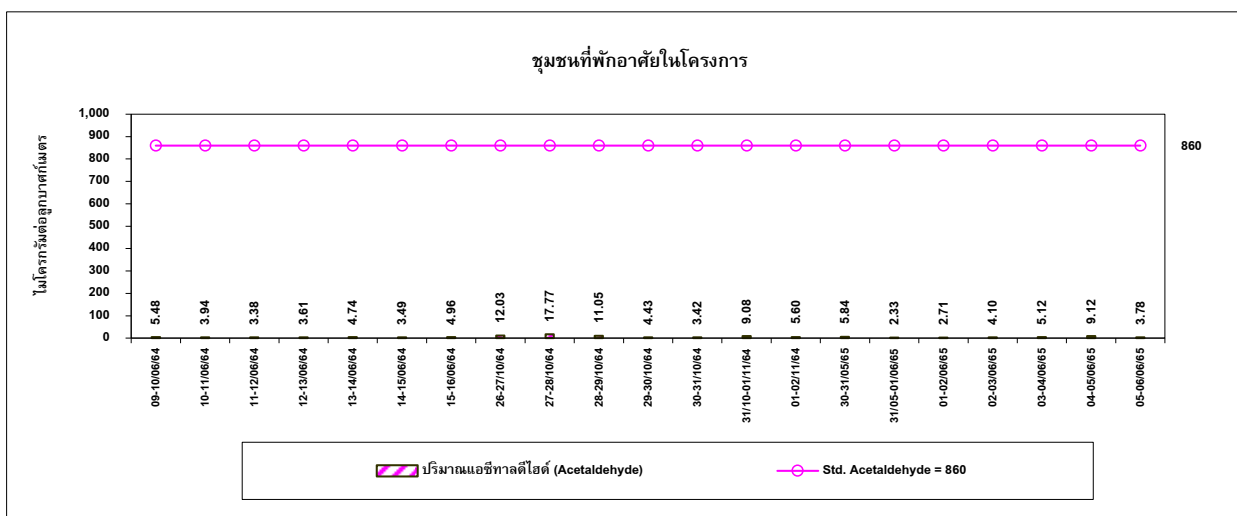
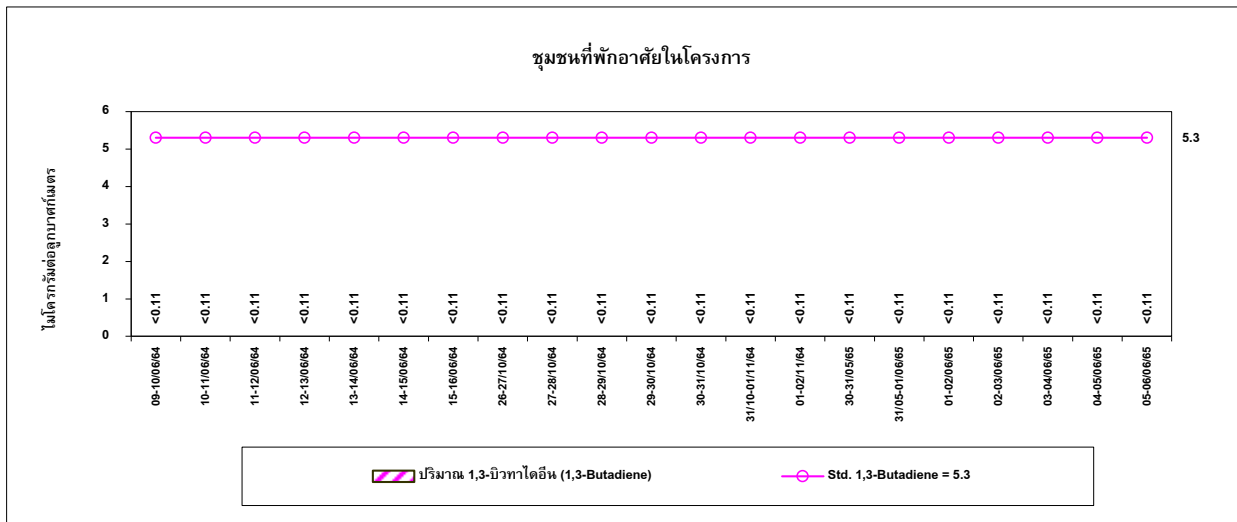
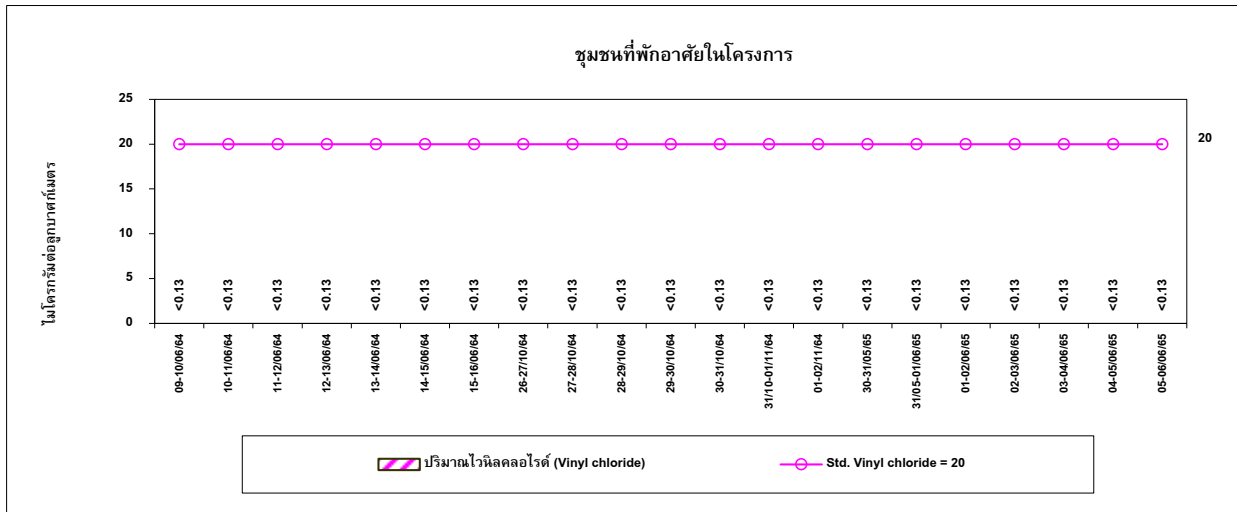
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน ⁽¹⁾
			หมู่ 4 บ้านหัวจักร							
			30-31/05/65	31/05-01/06/65	01-02/06/65	02-03/06/65	03-04/06/65	04-05/06/65	05-06/06/65	
	VOCs									
71.	2-Hexanone	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
72.	Dibromochloromethane	µg/m ³	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	< 0.42	-
73.	Hexanal	µg/m ³	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	-
74.	Chlorobenzene	µg/m ³	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	< 0.23	-
75.	Ethylbenzene	µg/m ³	0.65	< 0.22	< 0.22	1.02	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
76.	Total Xylene	µg/m ³	< 0.22	< 0.22	< 0.22	1.51	< 0.22	< 0.22	< 0.22	-
77.	Styrene	µg/m ³	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	< 0.21	-
78.	Bromoform	µg/m ³	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	< 0.52	-
79.	4-Ethyl toluene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
80.	1,3,5-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
81.	1,2,4-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
82.	1,3-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
83.	1,2,3-Trimethylbenzene	µg/m ³	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	< 0.25	-
84.	1,2-Dichlorobenzene	µg/m ³	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	< 0.30	-
85.	1,2,4-Trichlorobenzene	µg/m ³	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	< 0.37	-
86.	Hexachloro-1,3-Butadiene	µg/m ³	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	< 0.53	-
87.	Naphthalene	µg/m ³	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	< 0.26	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

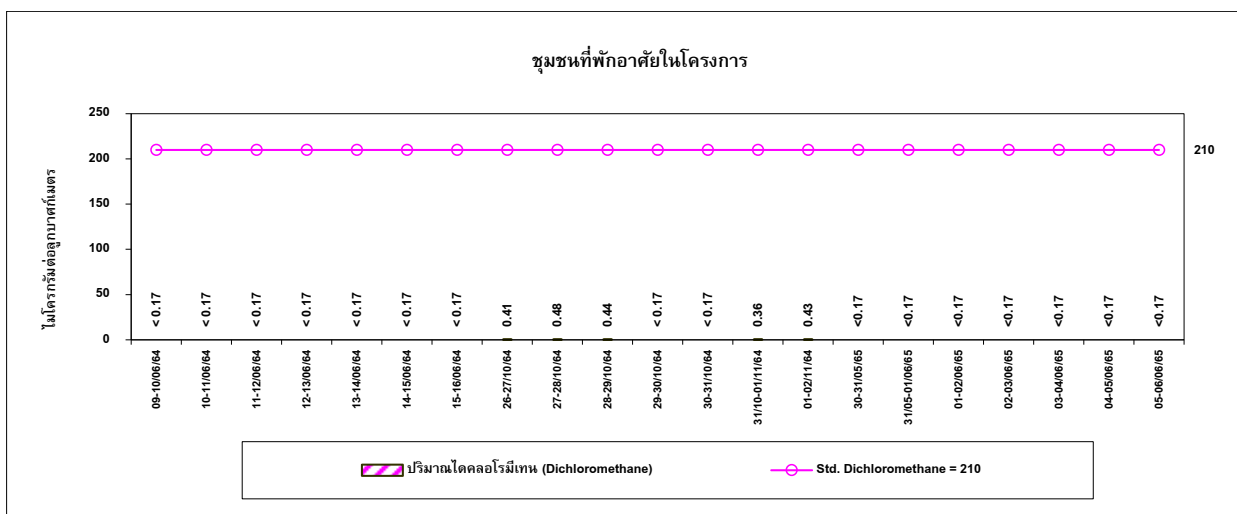
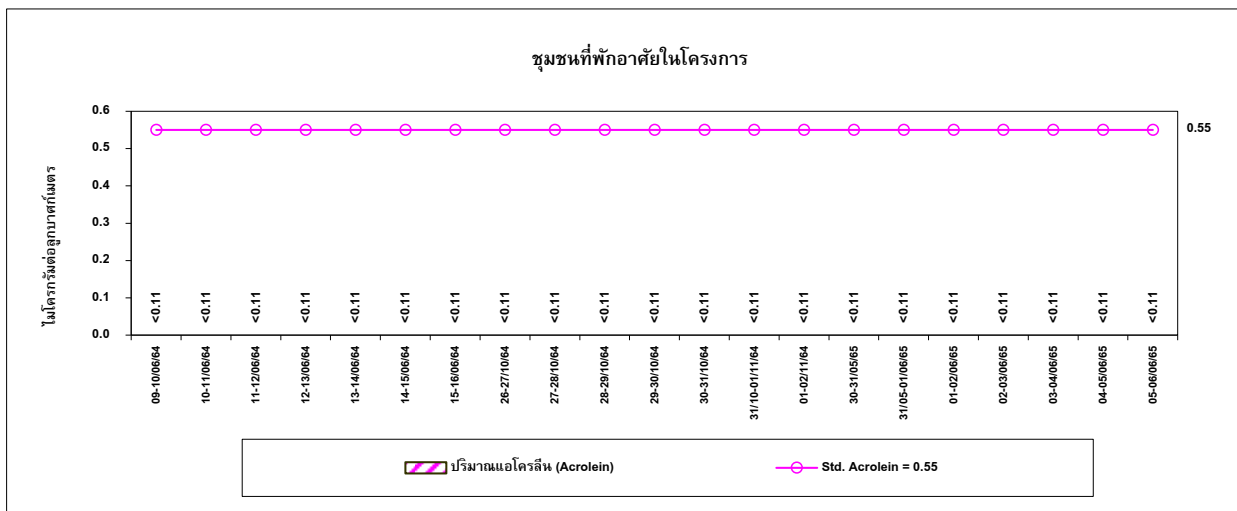
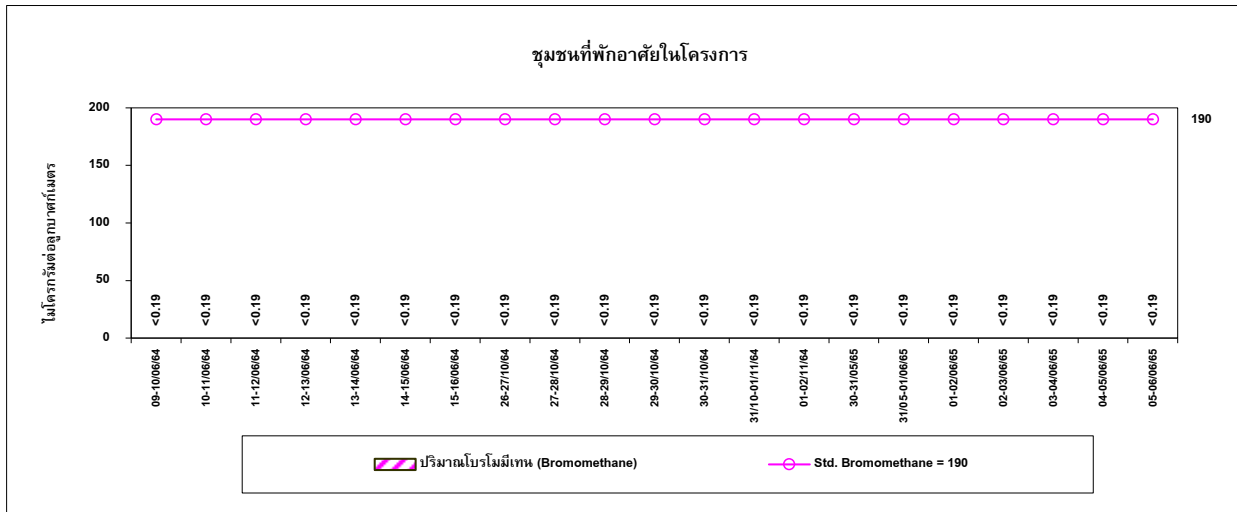


รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



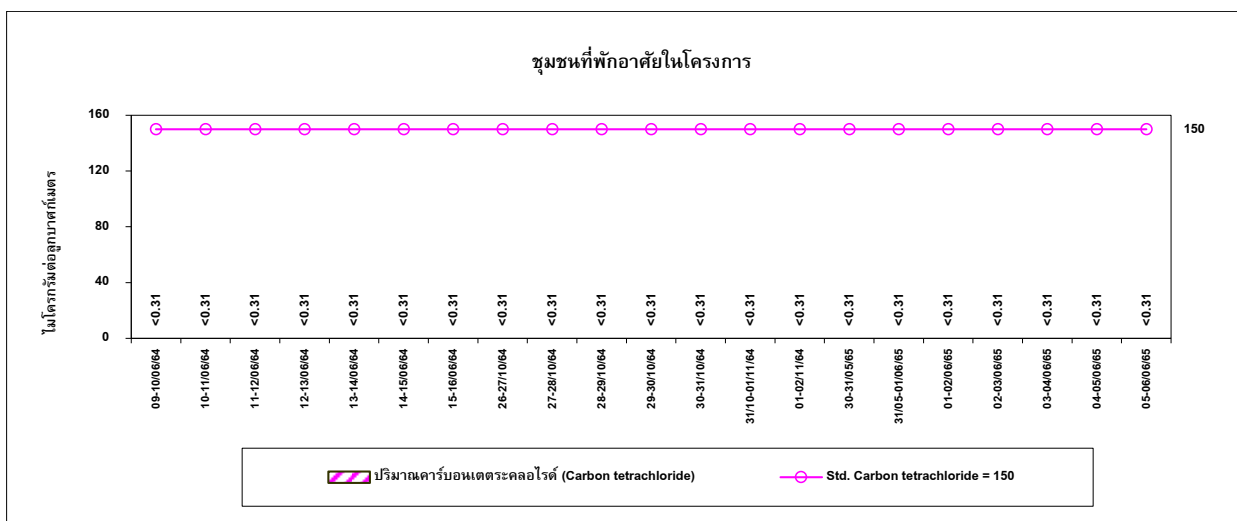
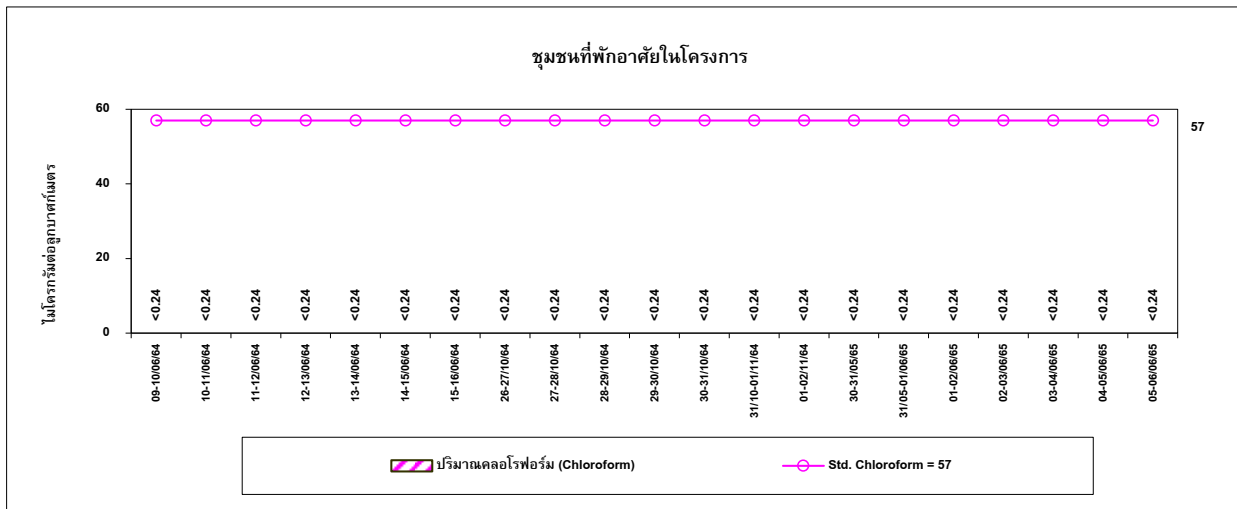
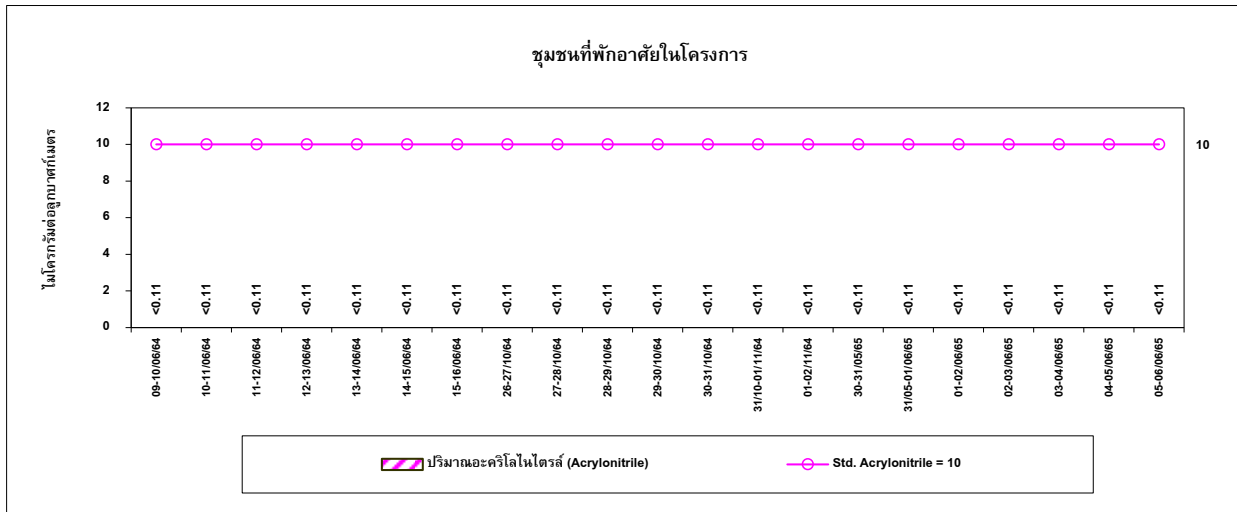


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



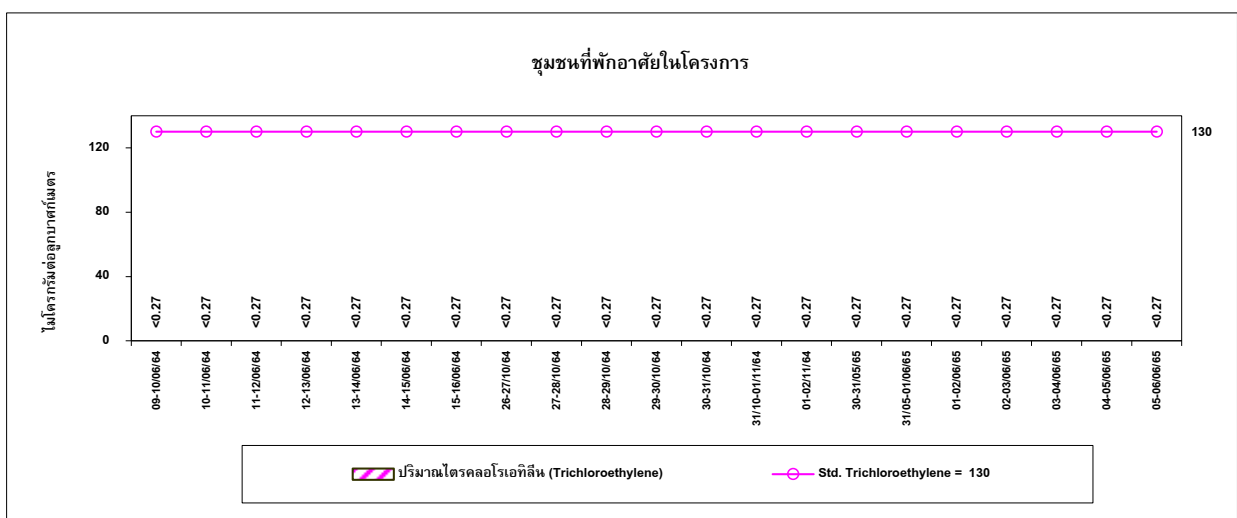
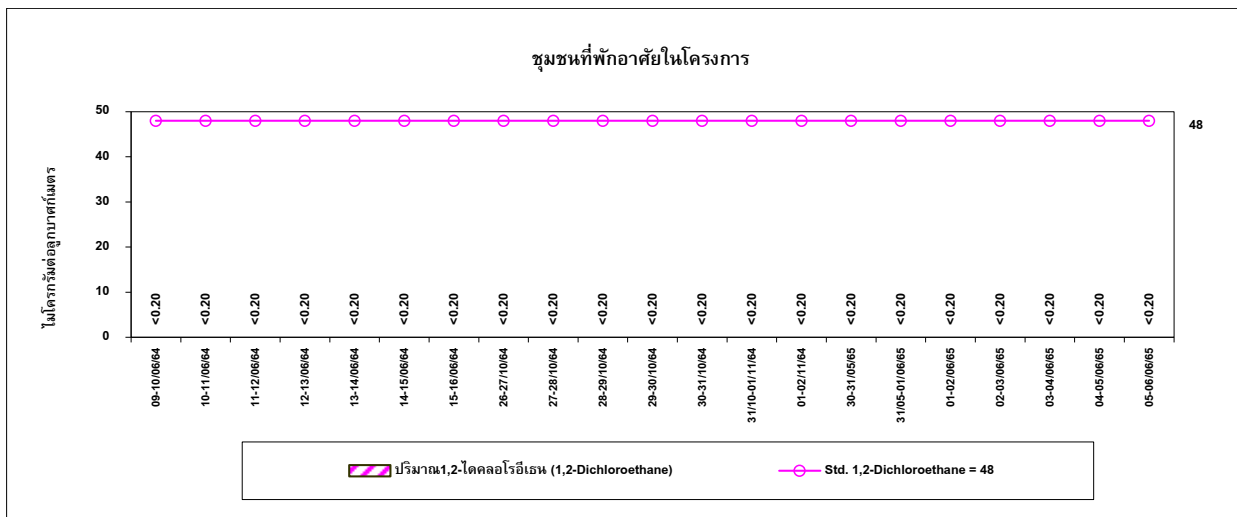
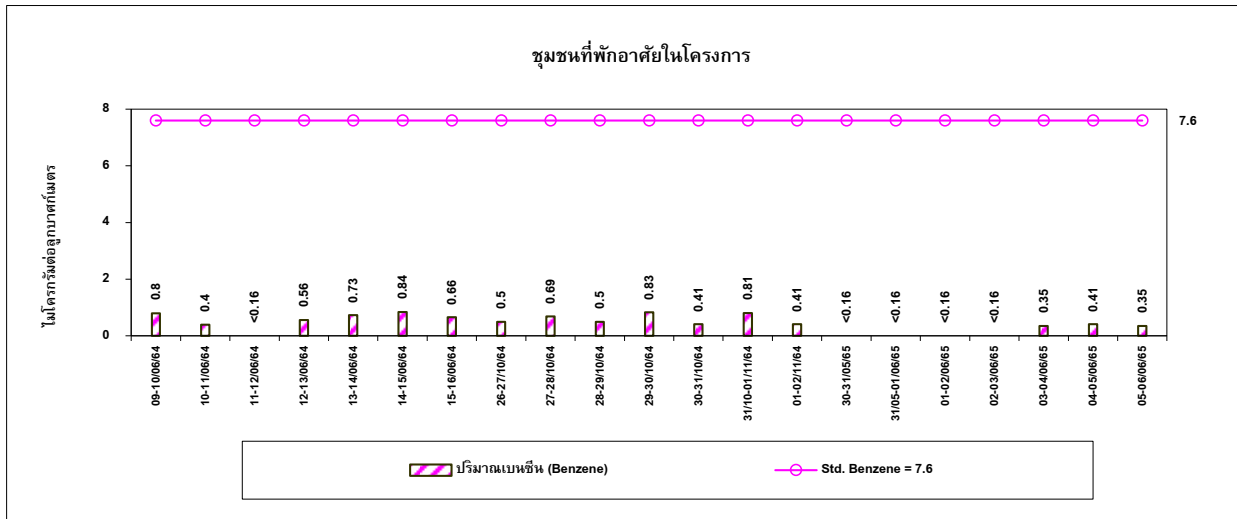


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



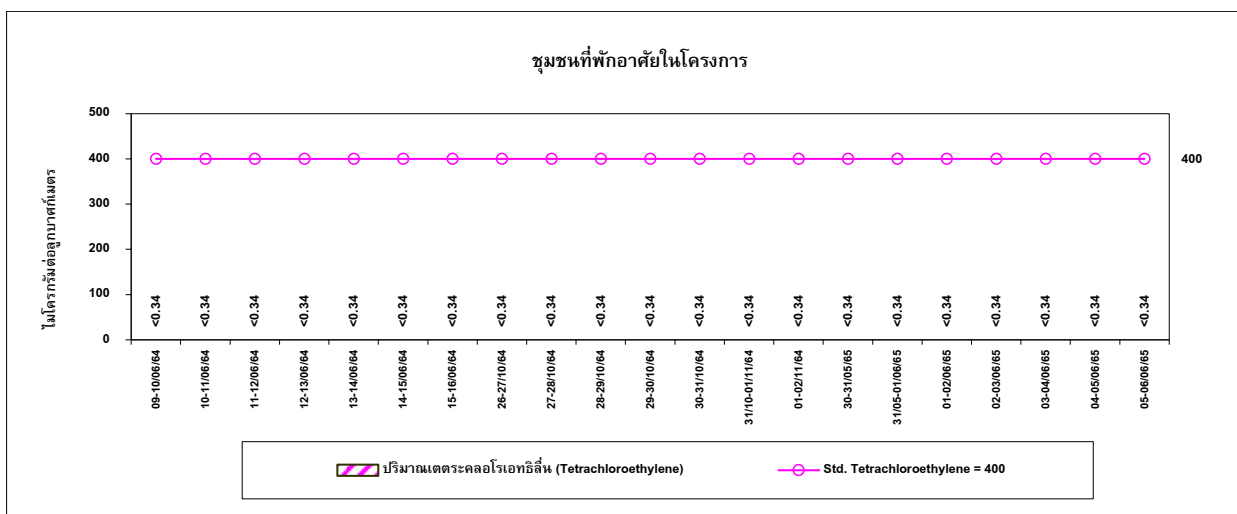
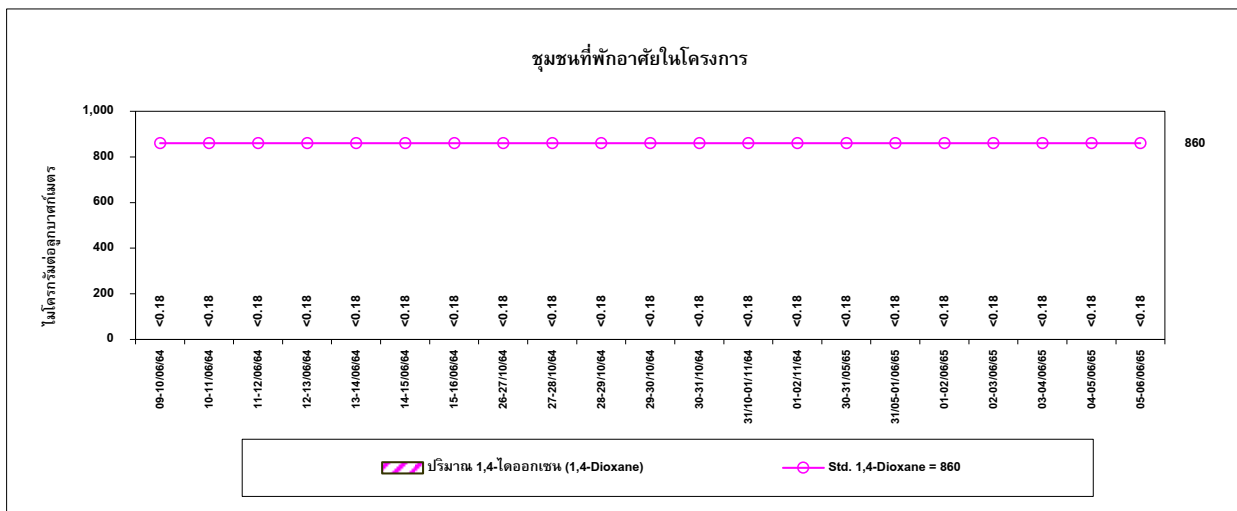
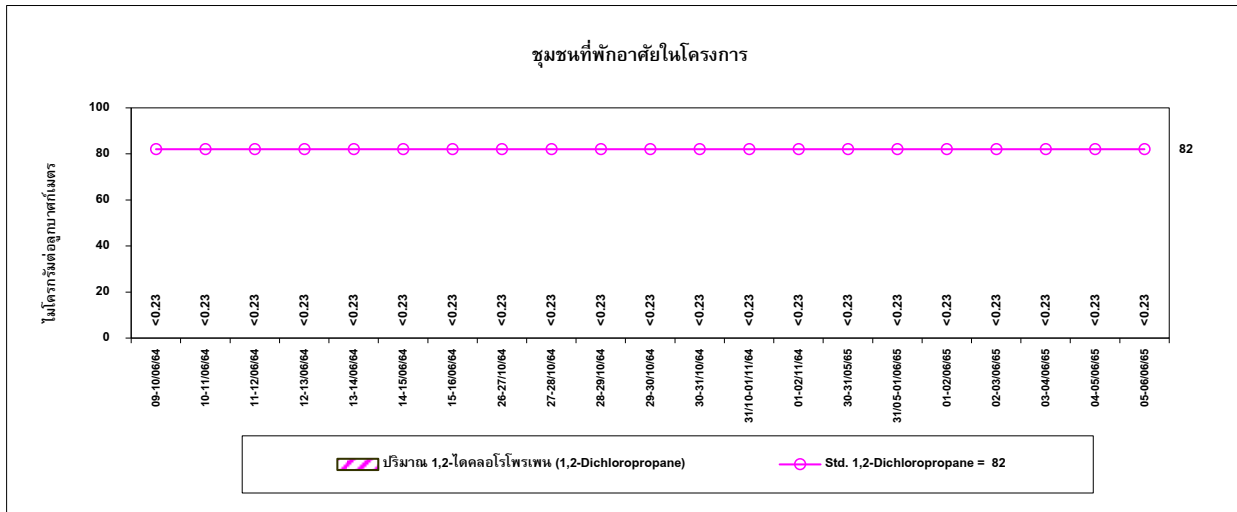


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



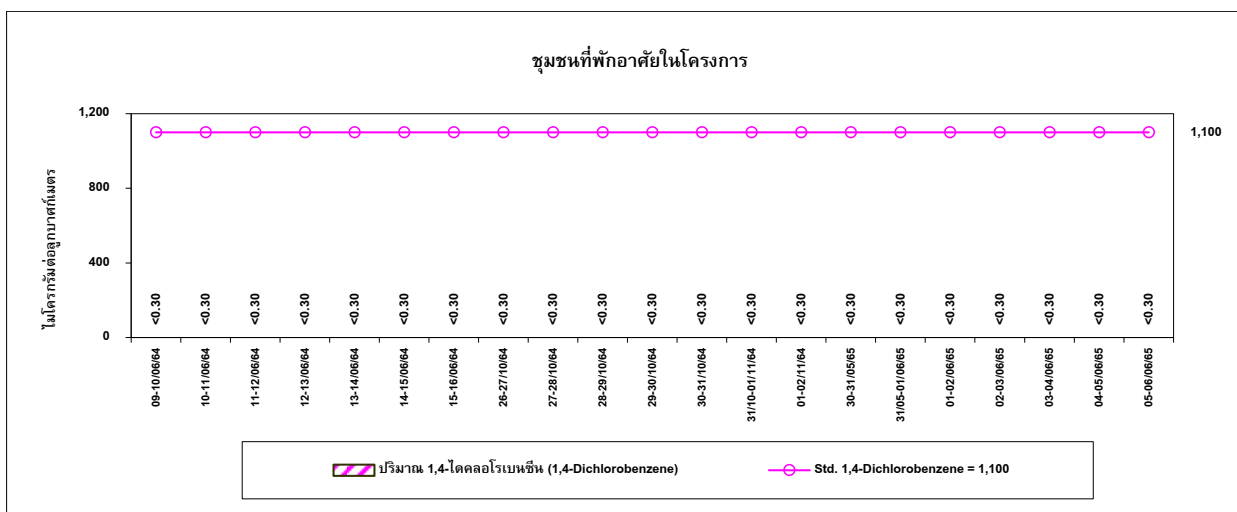
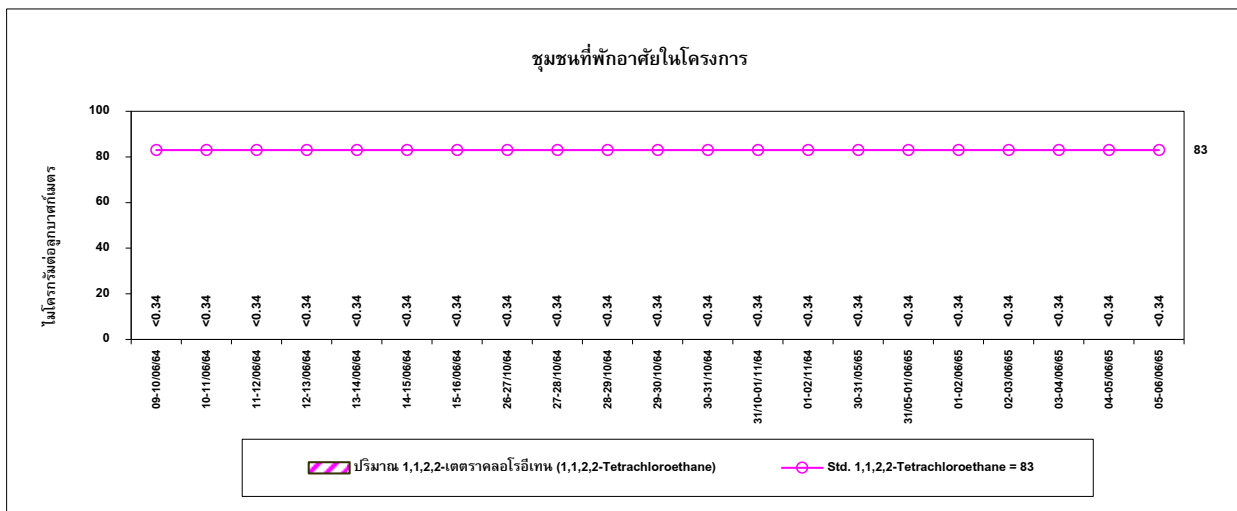
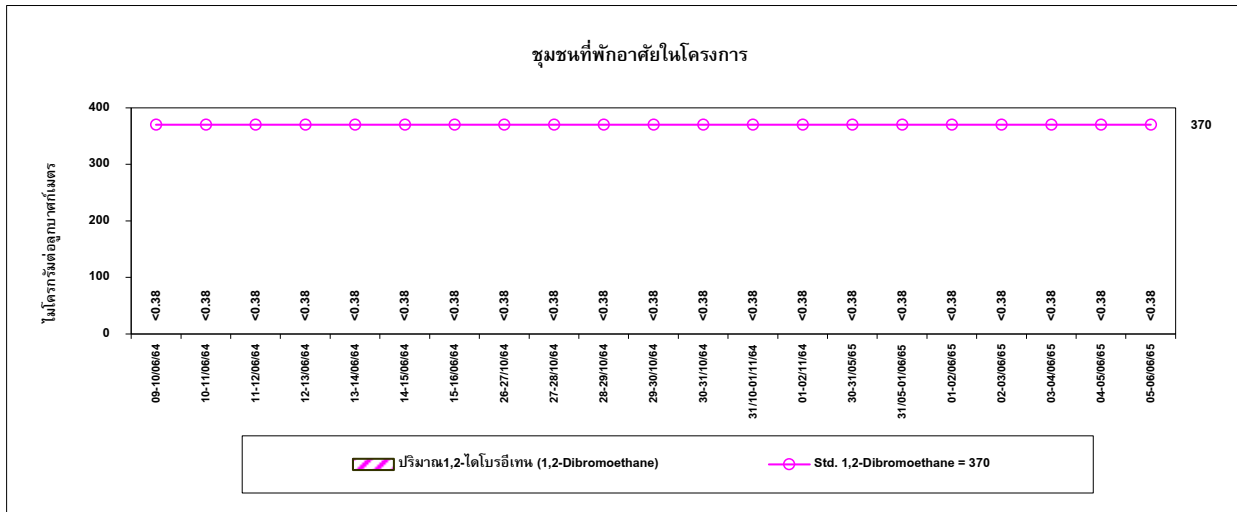


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



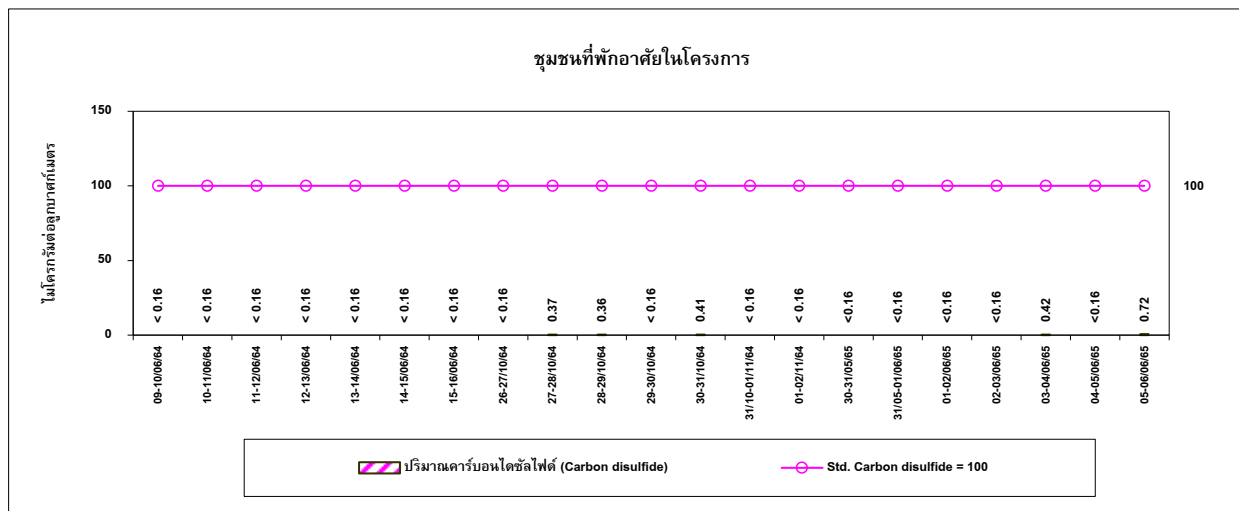
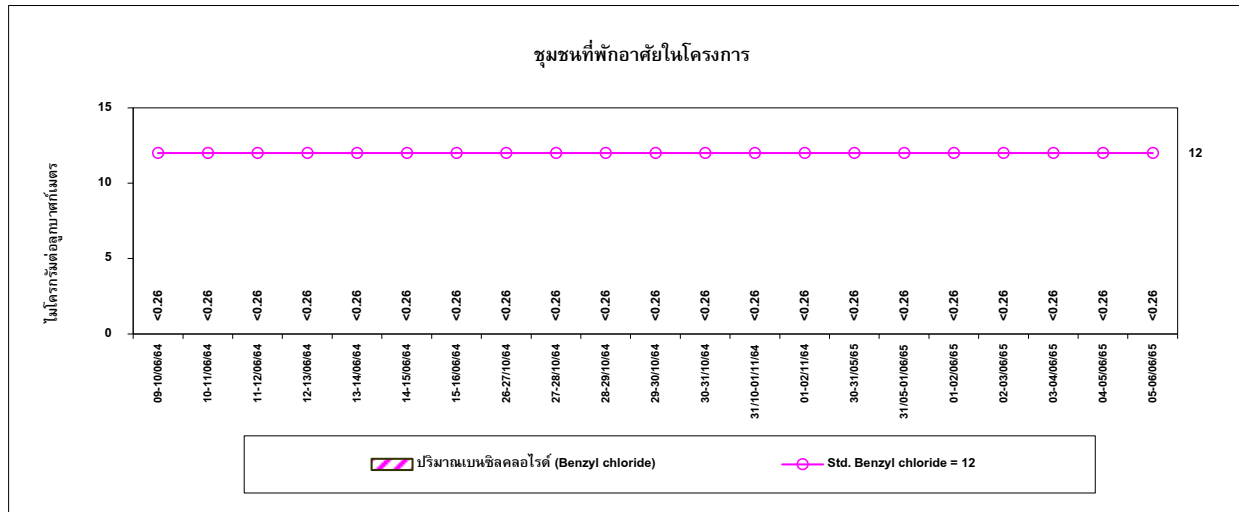


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



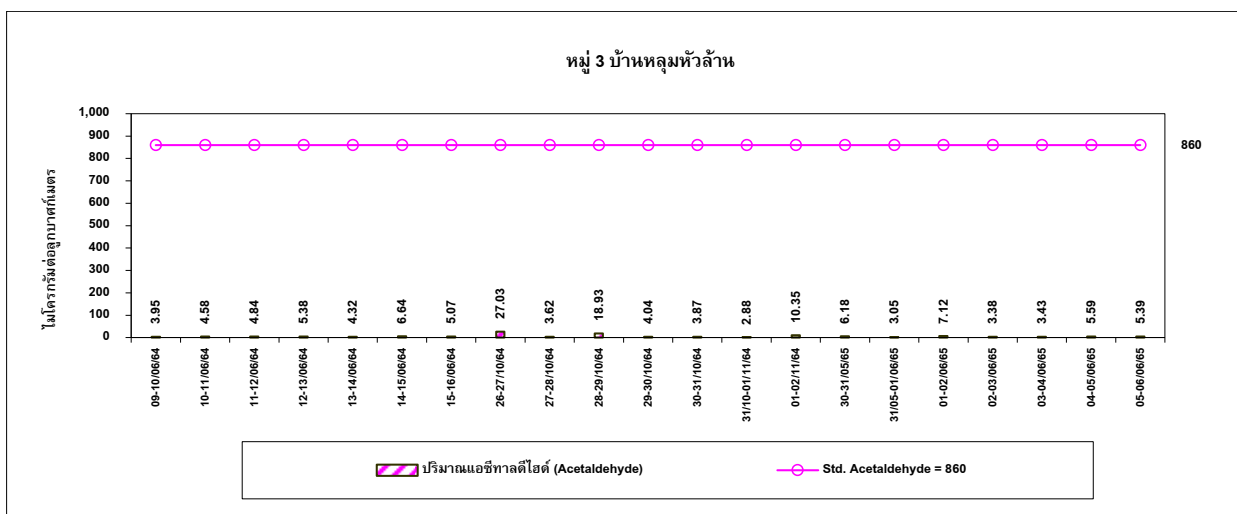
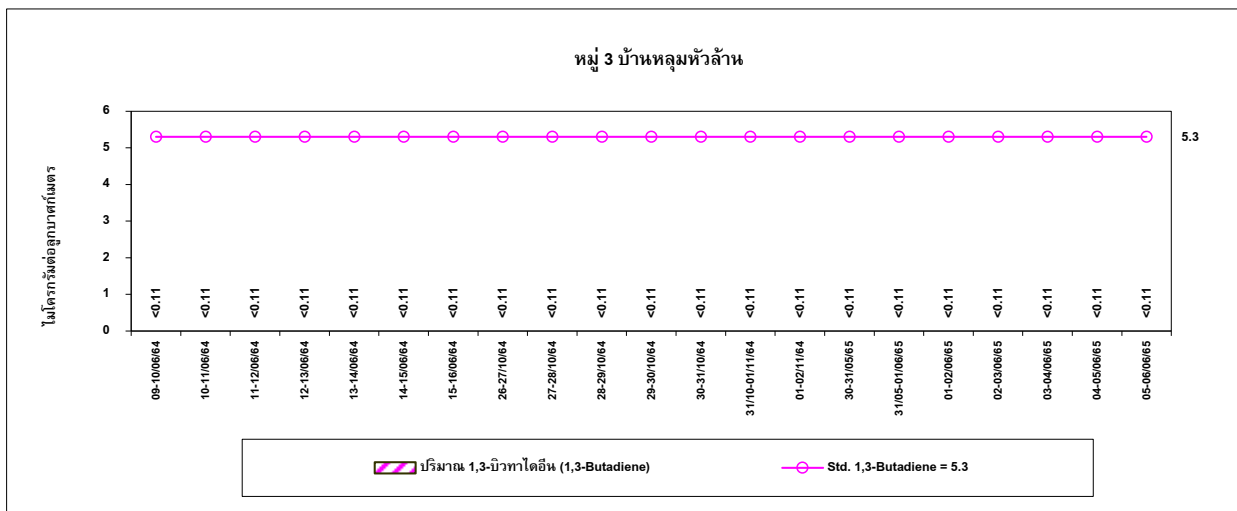
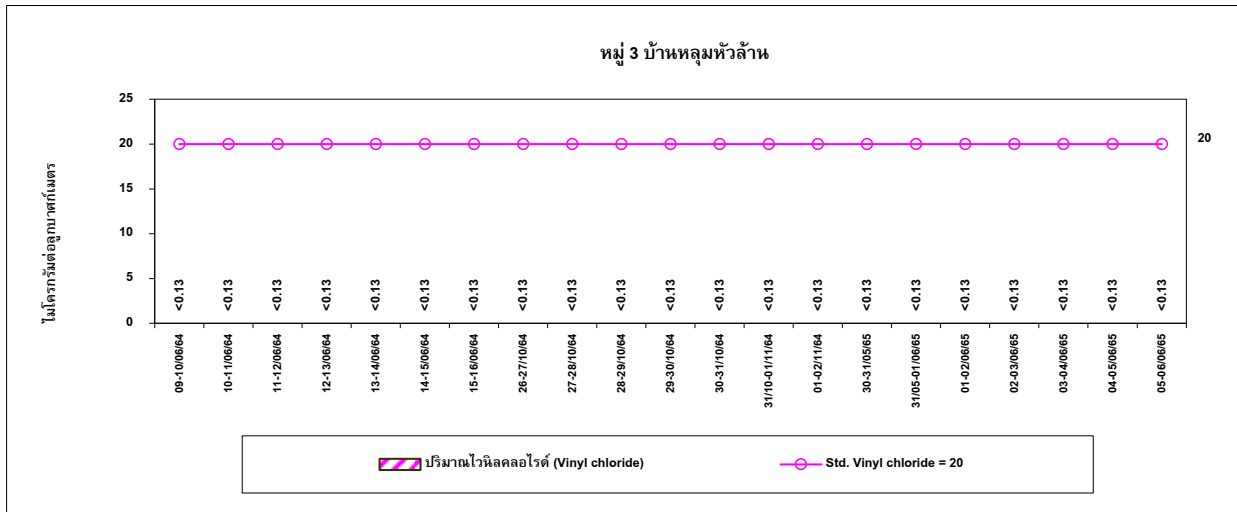


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



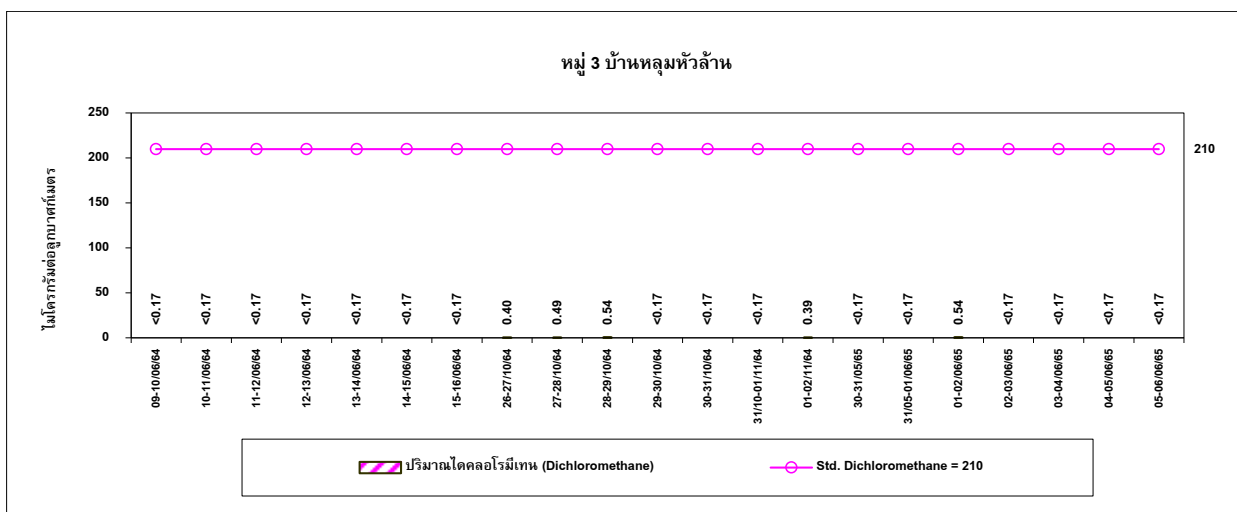
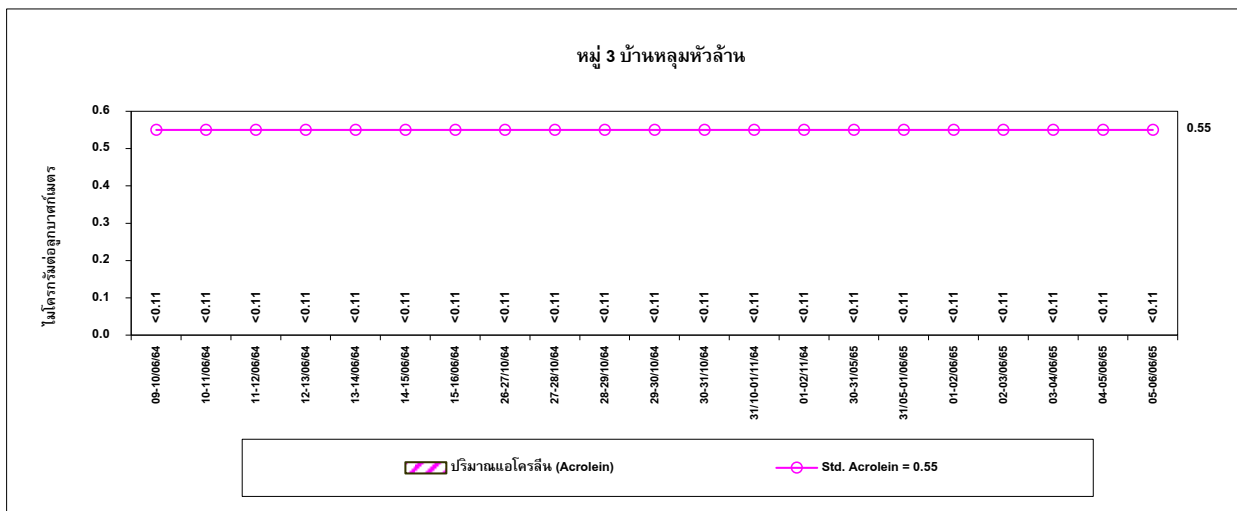
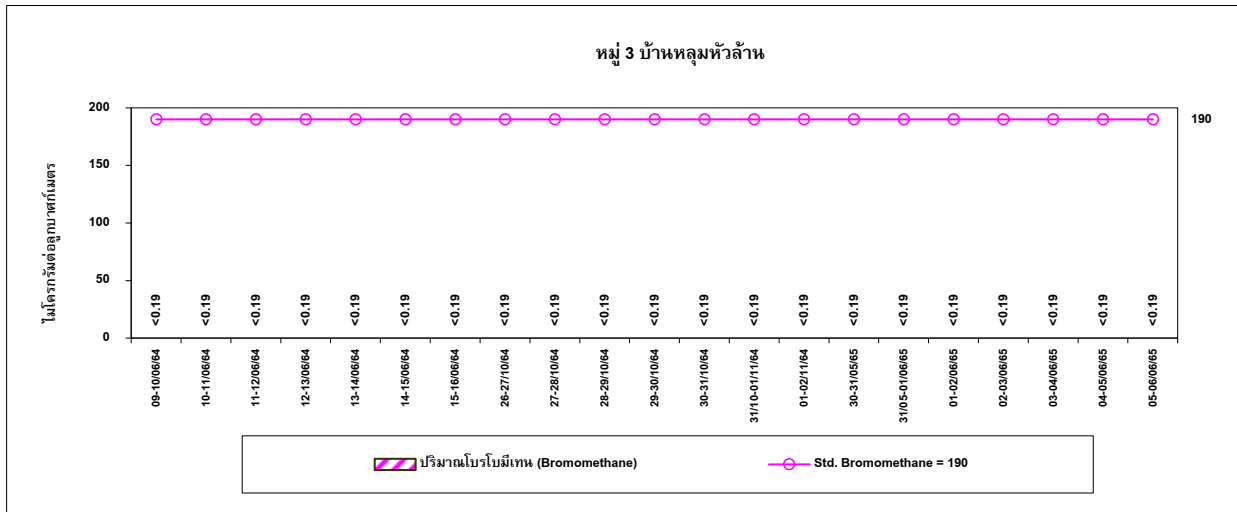


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



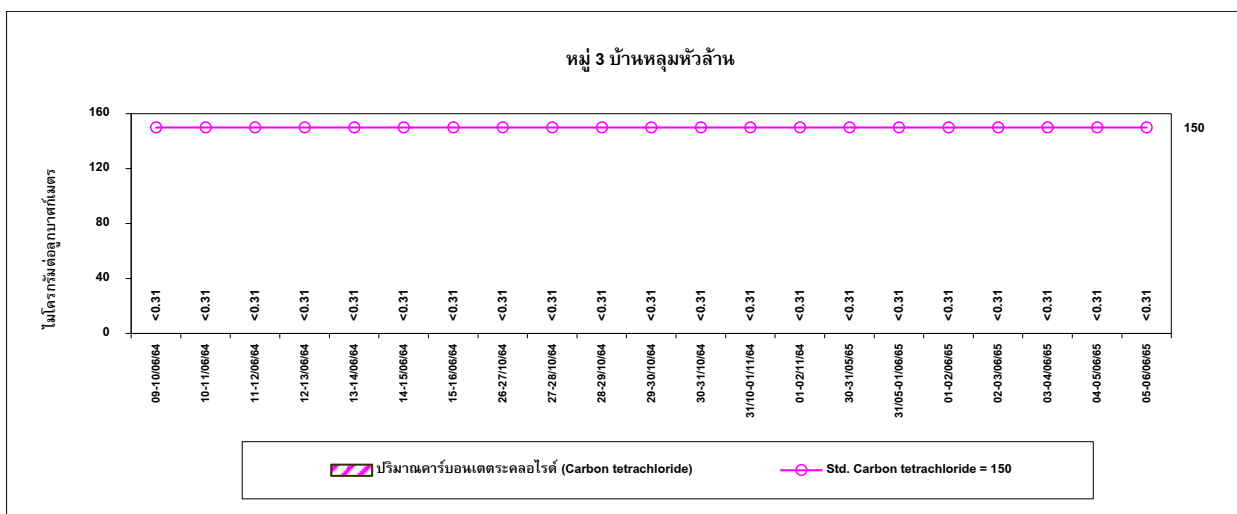
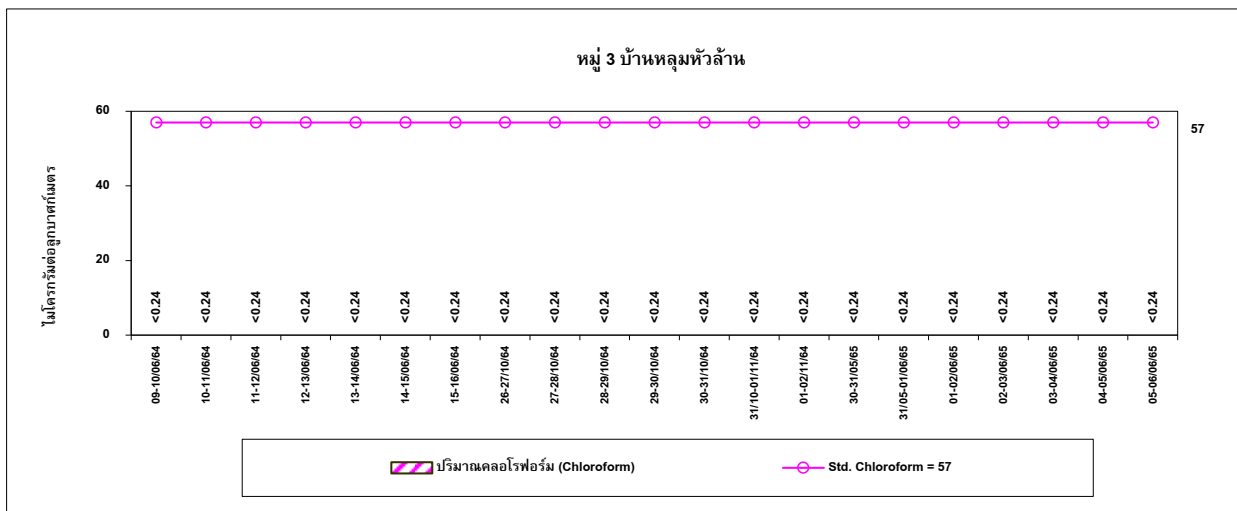
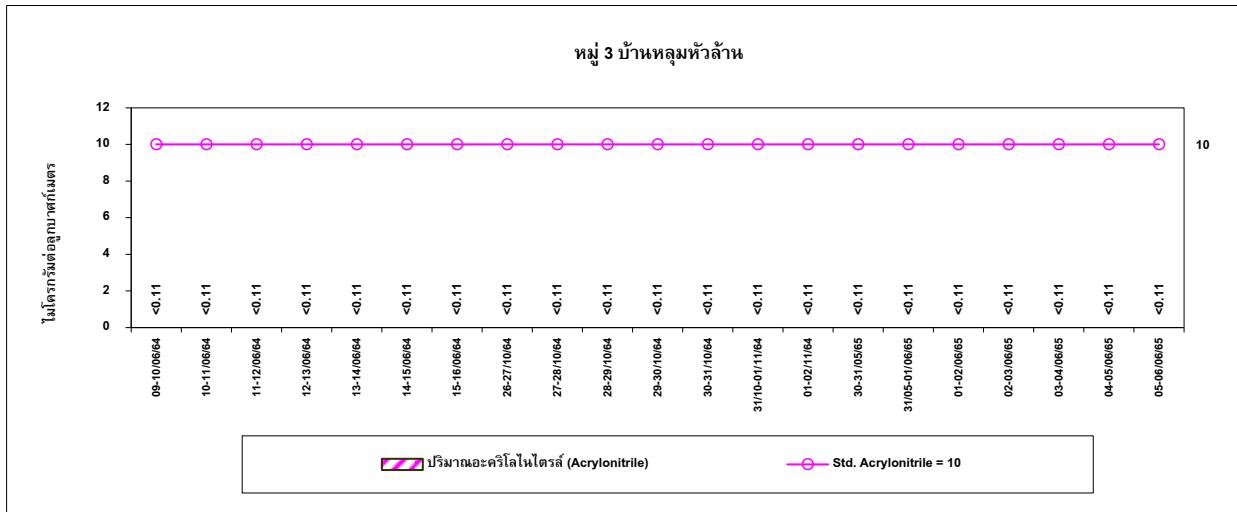


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



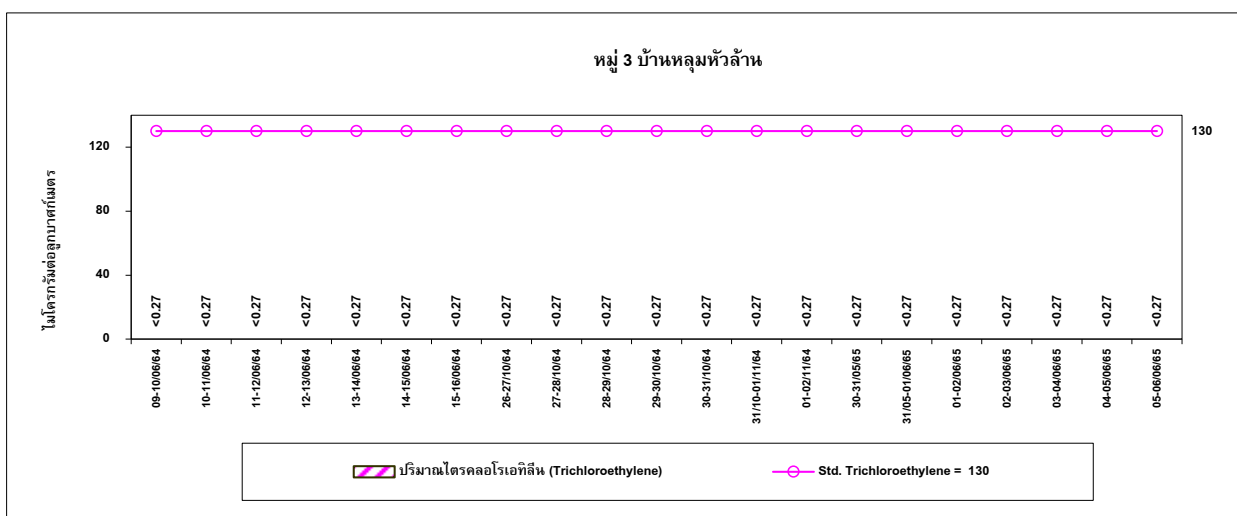
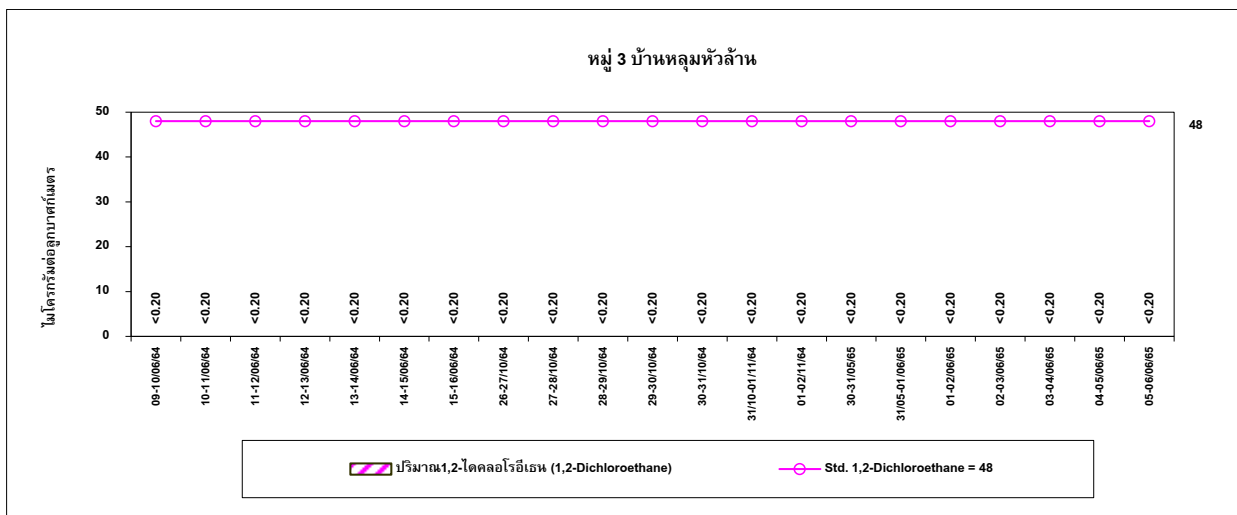
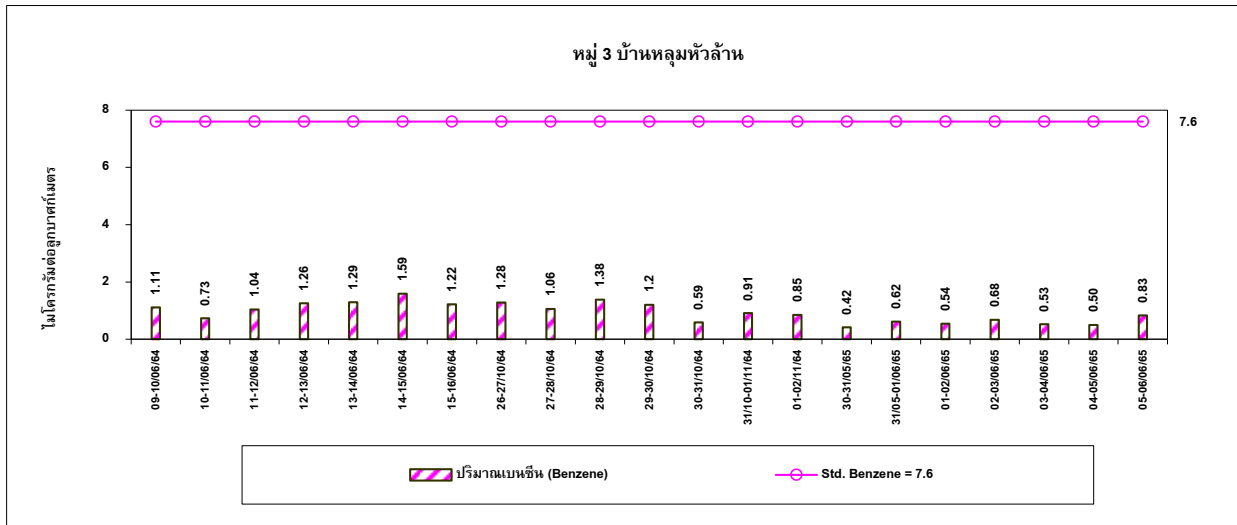


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



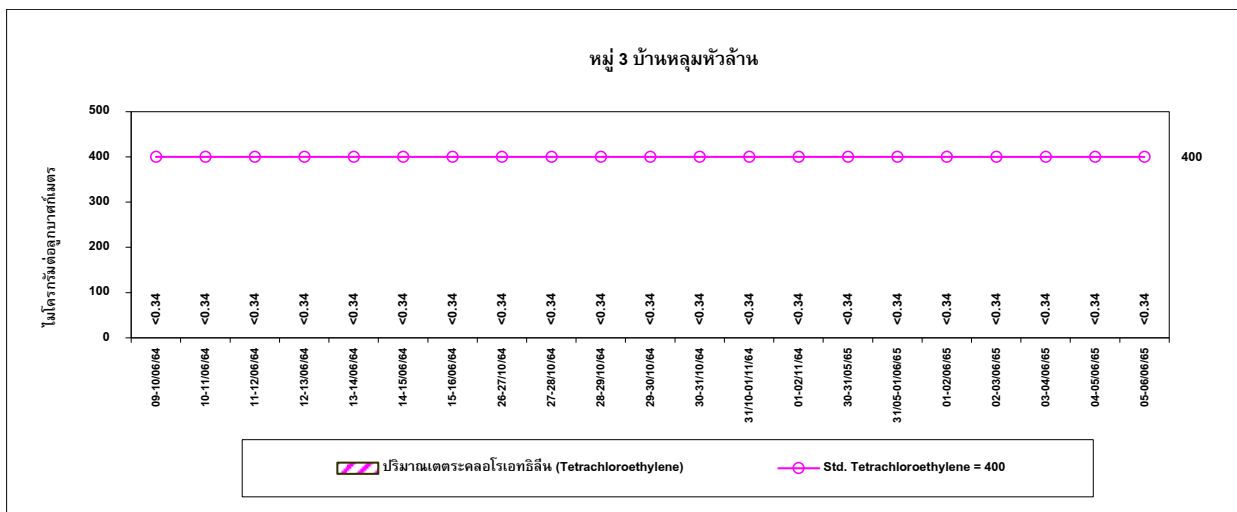
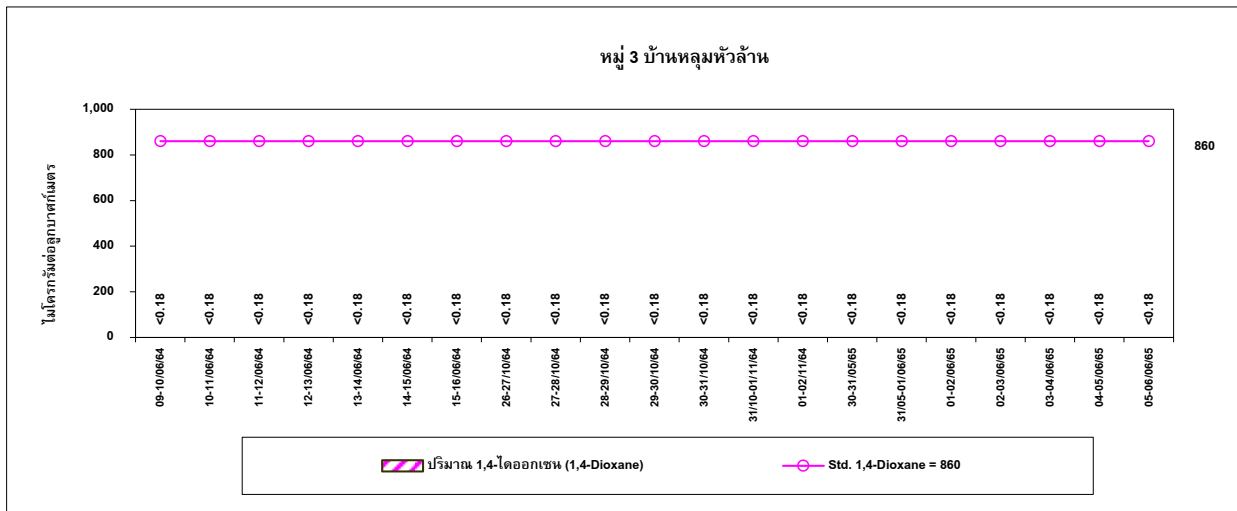
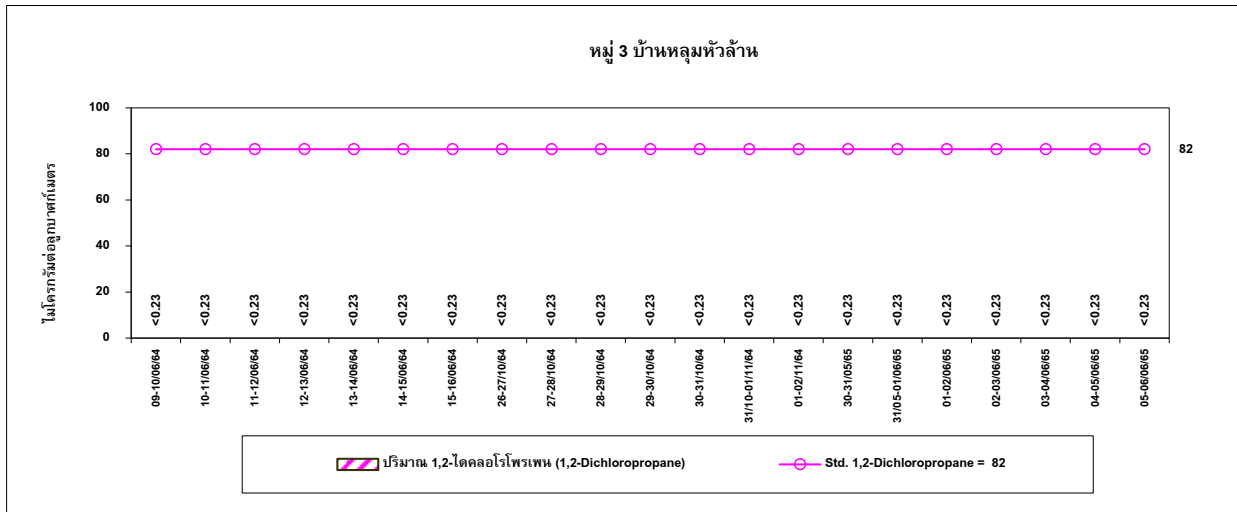


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



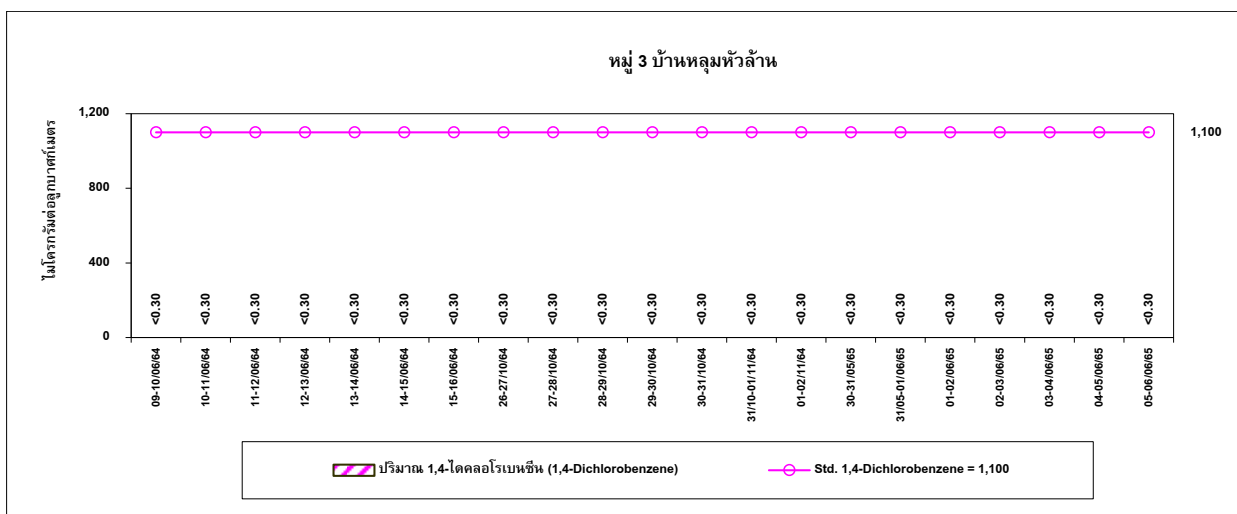
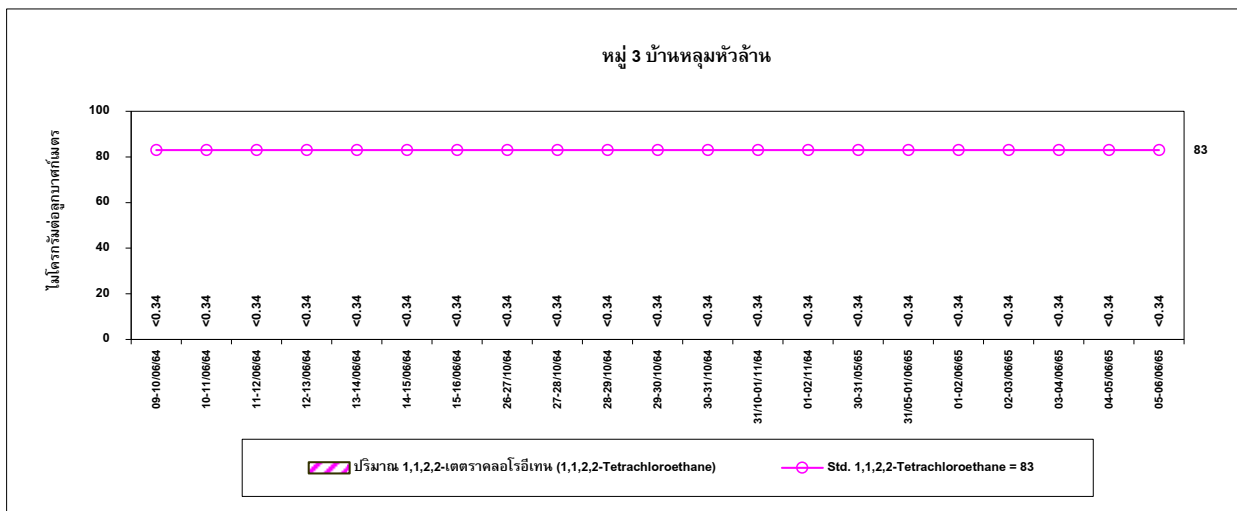
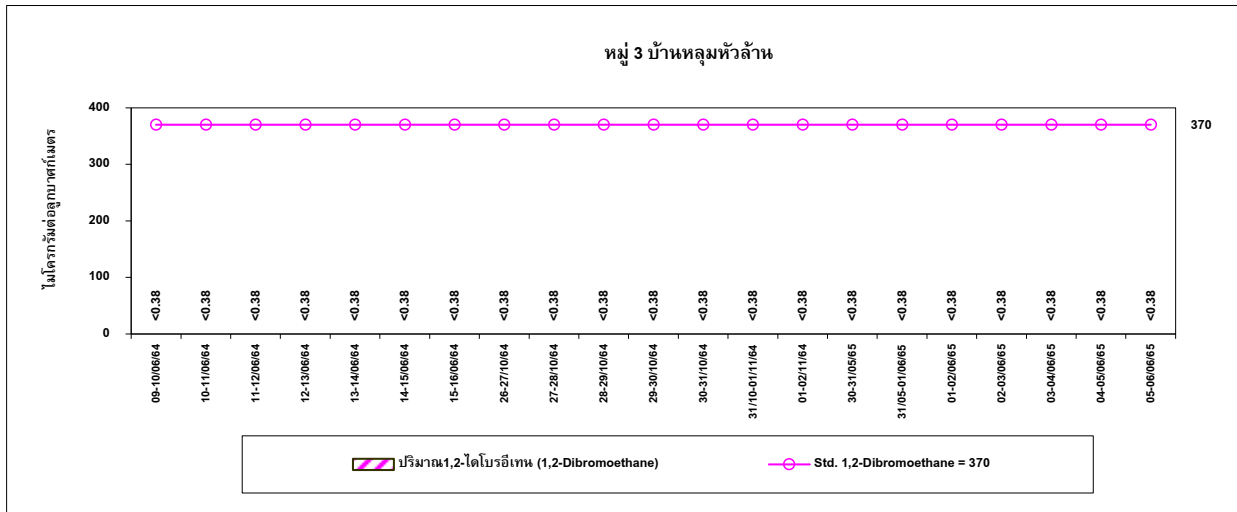


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



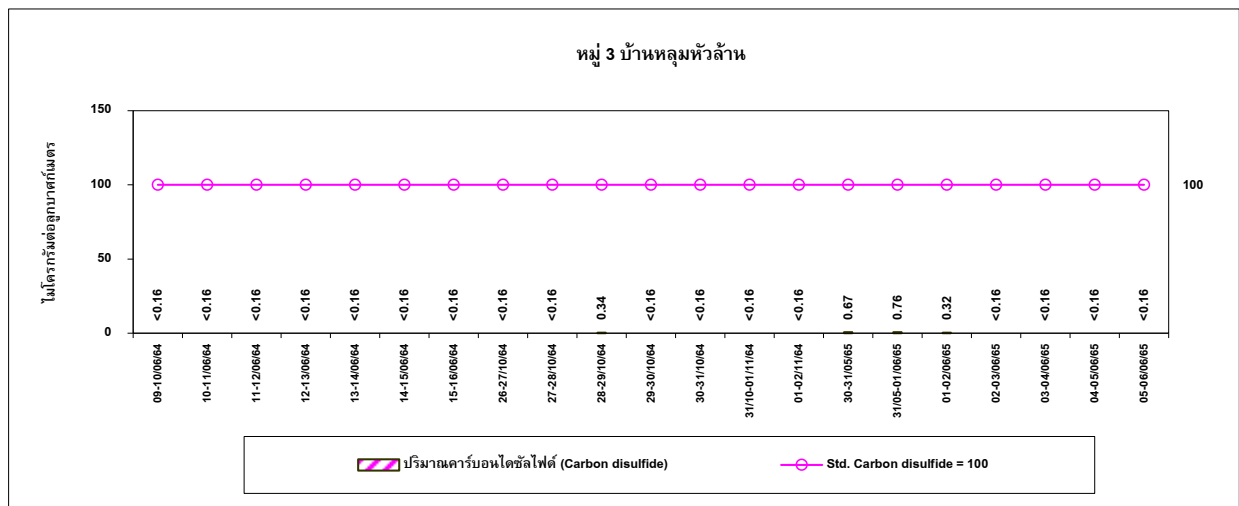
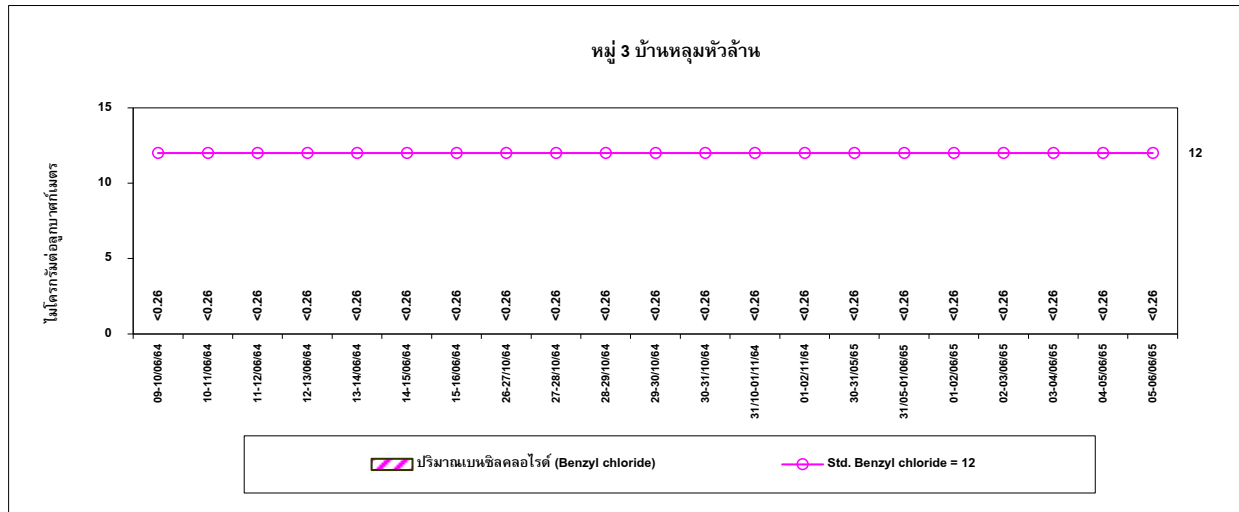


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



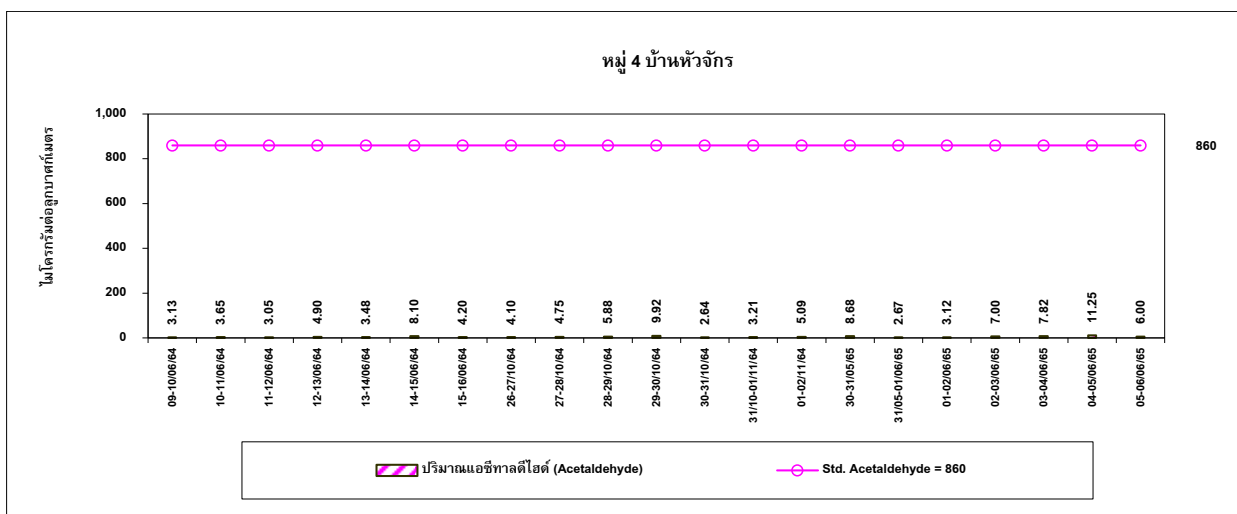
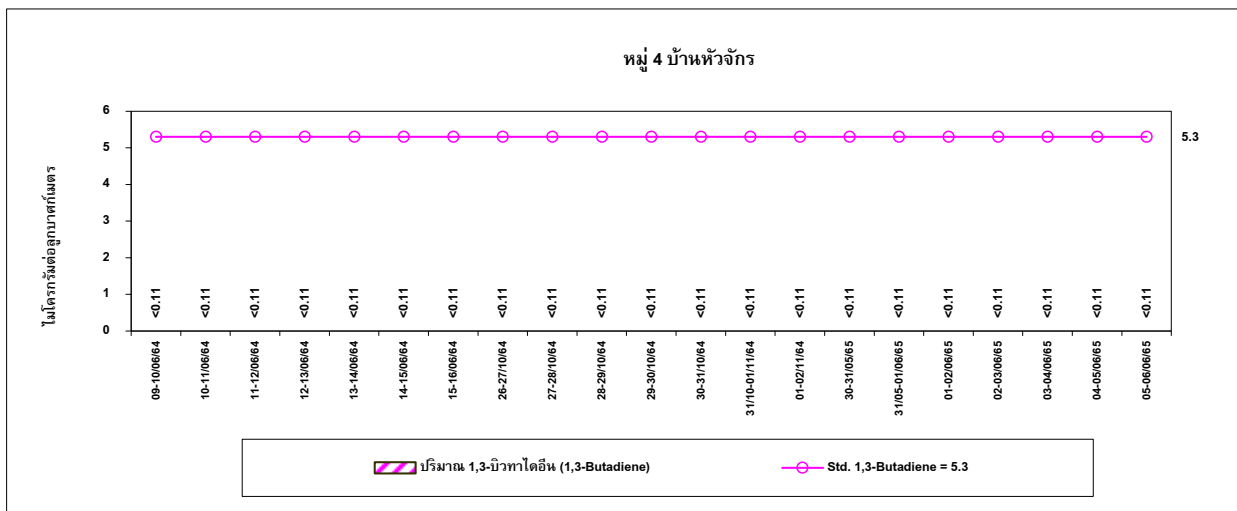
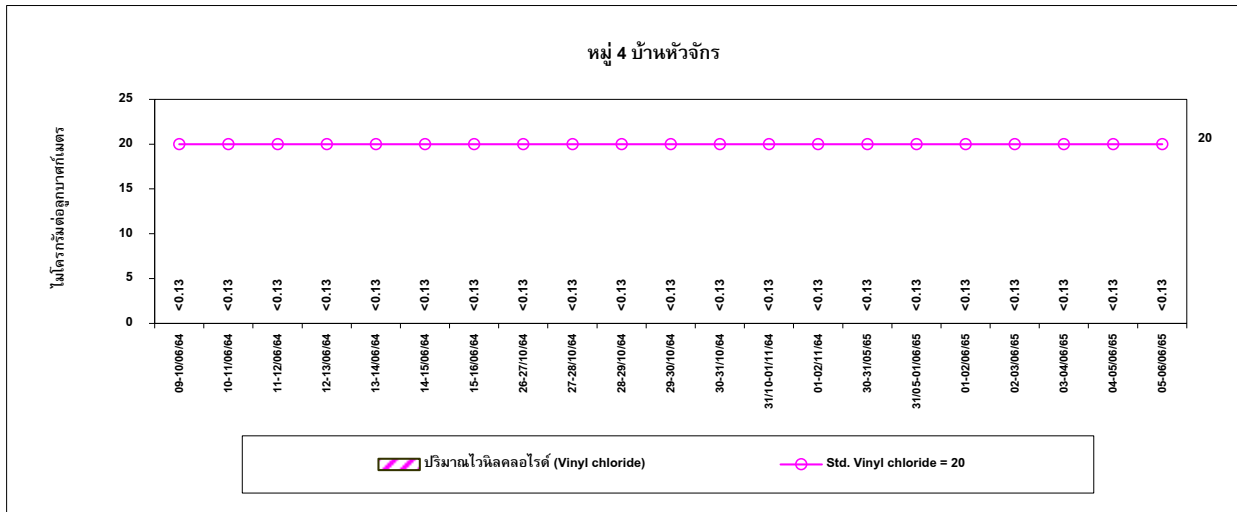


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



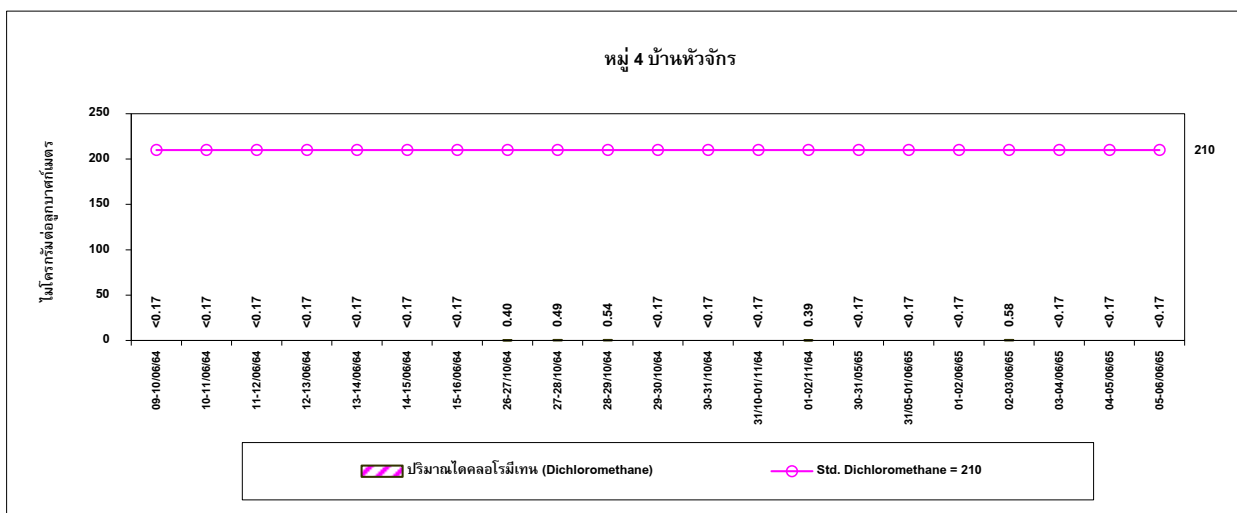
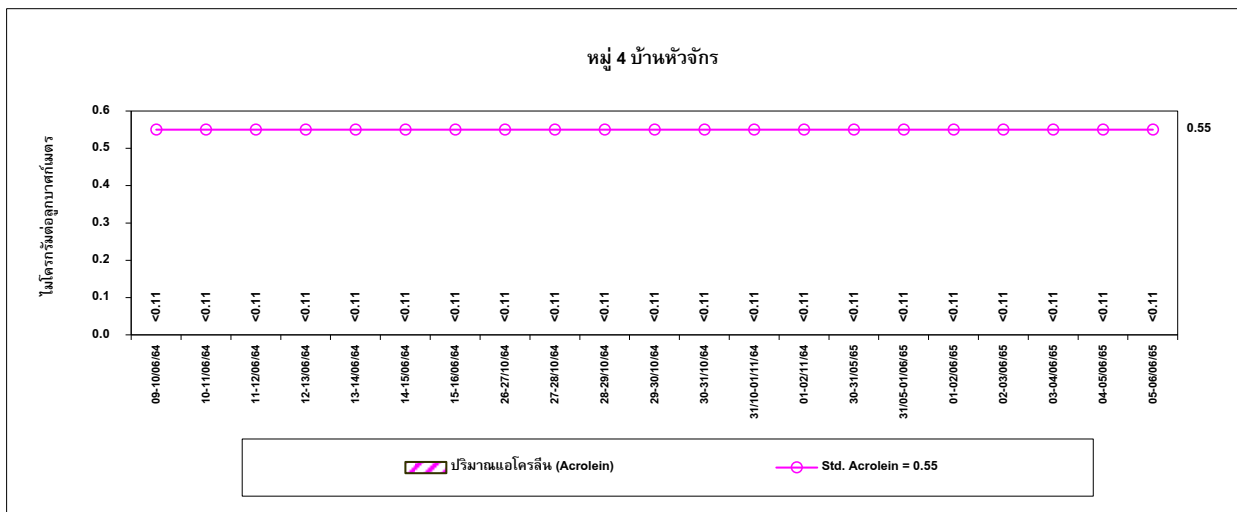
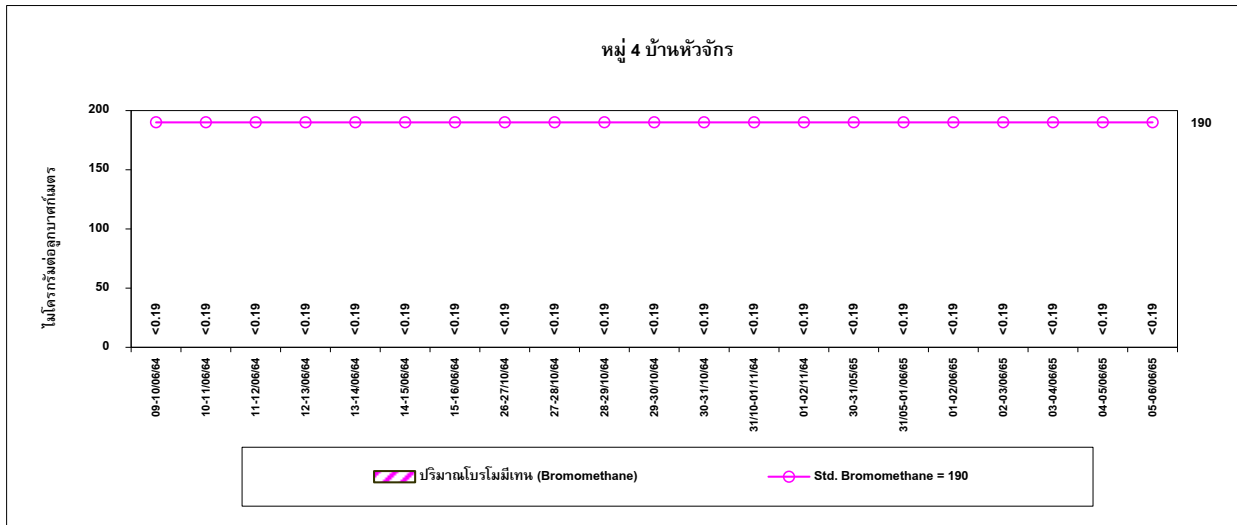


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



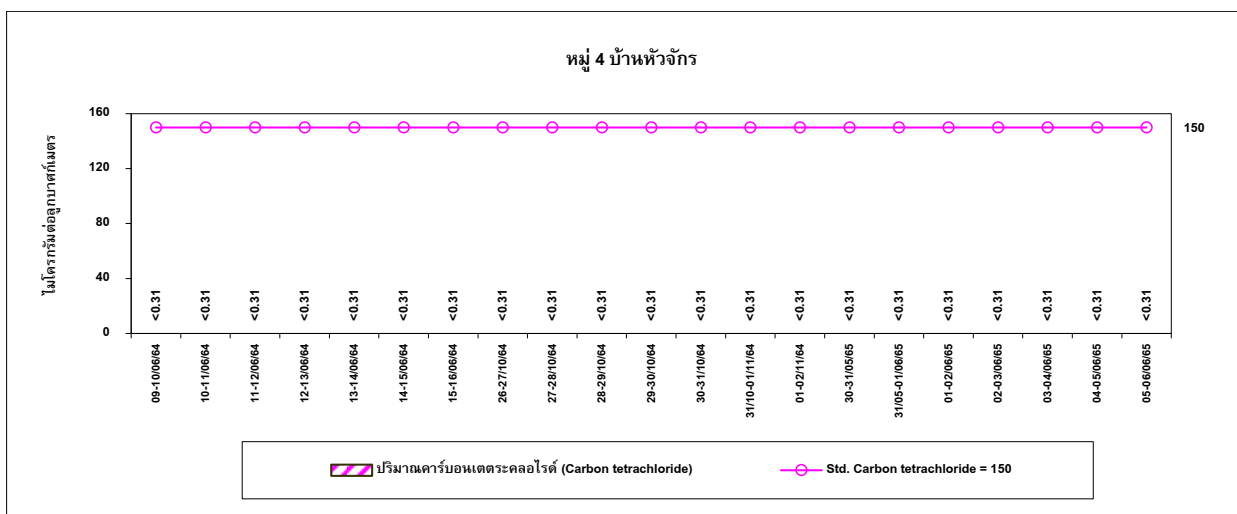
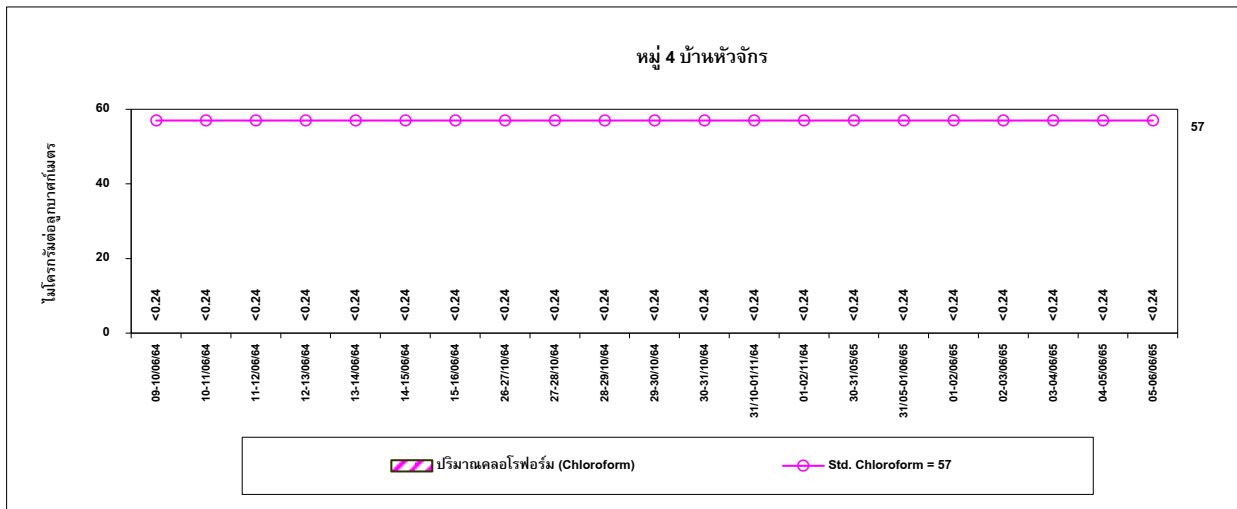
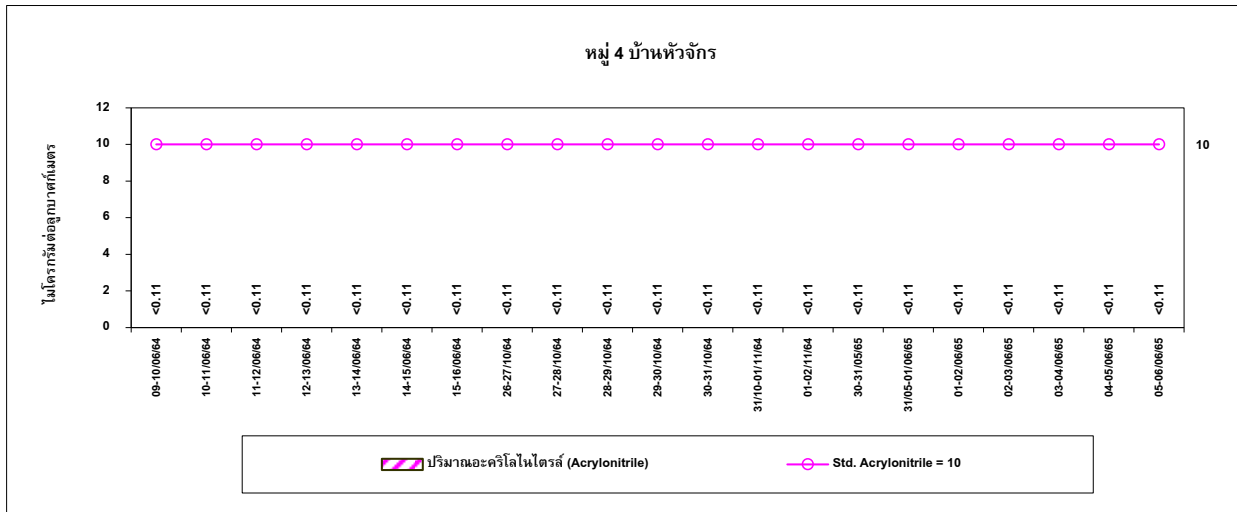


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



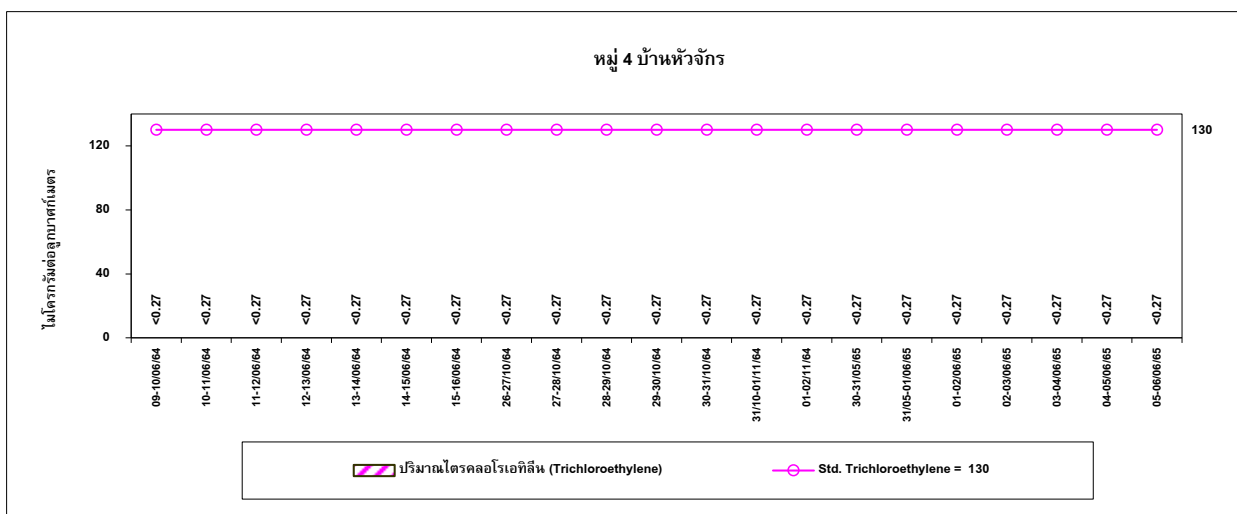
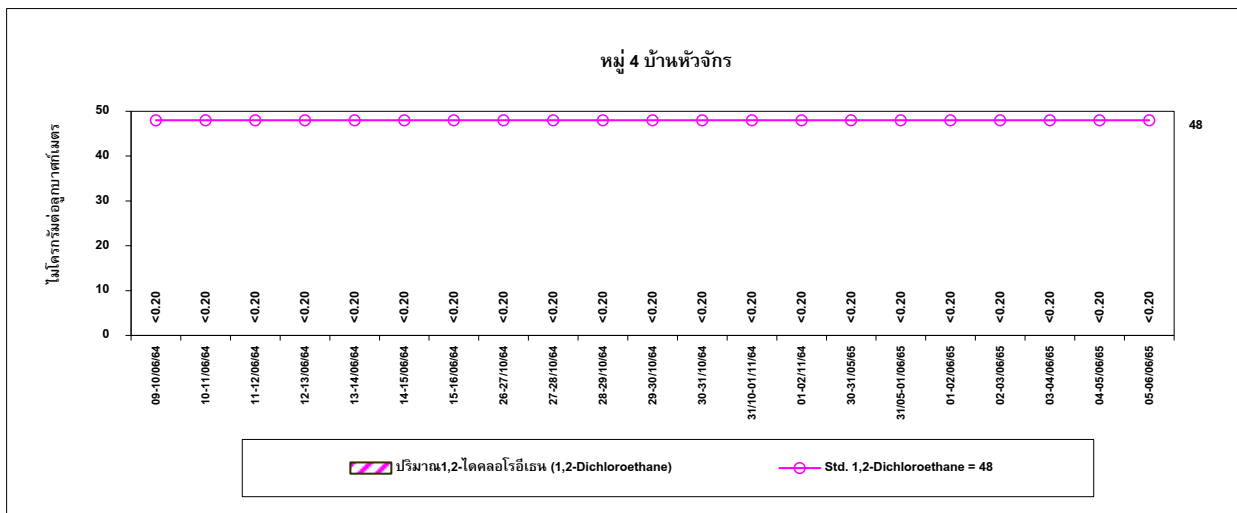
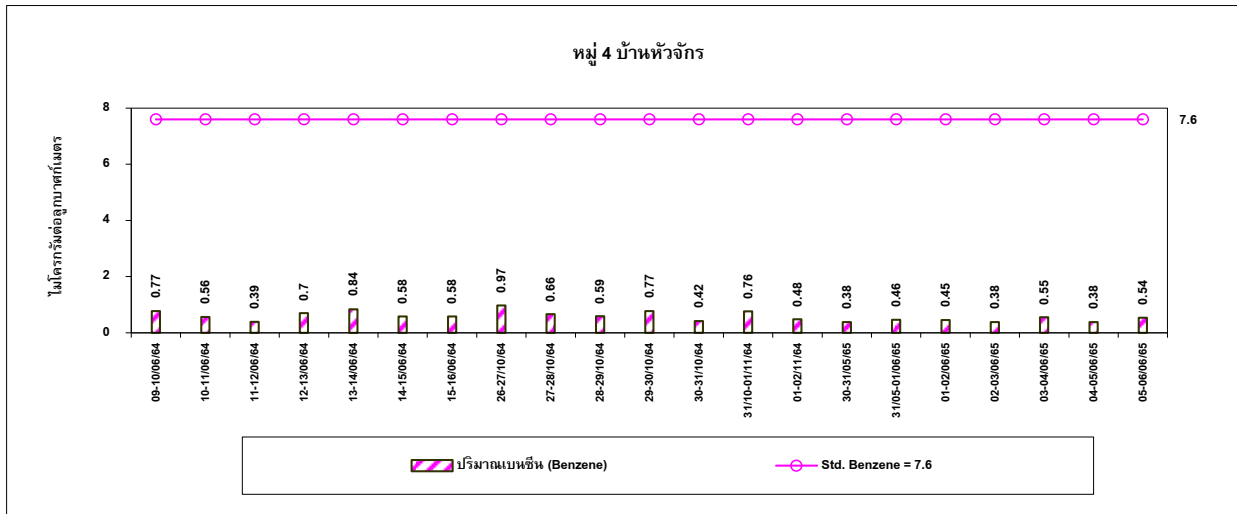


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



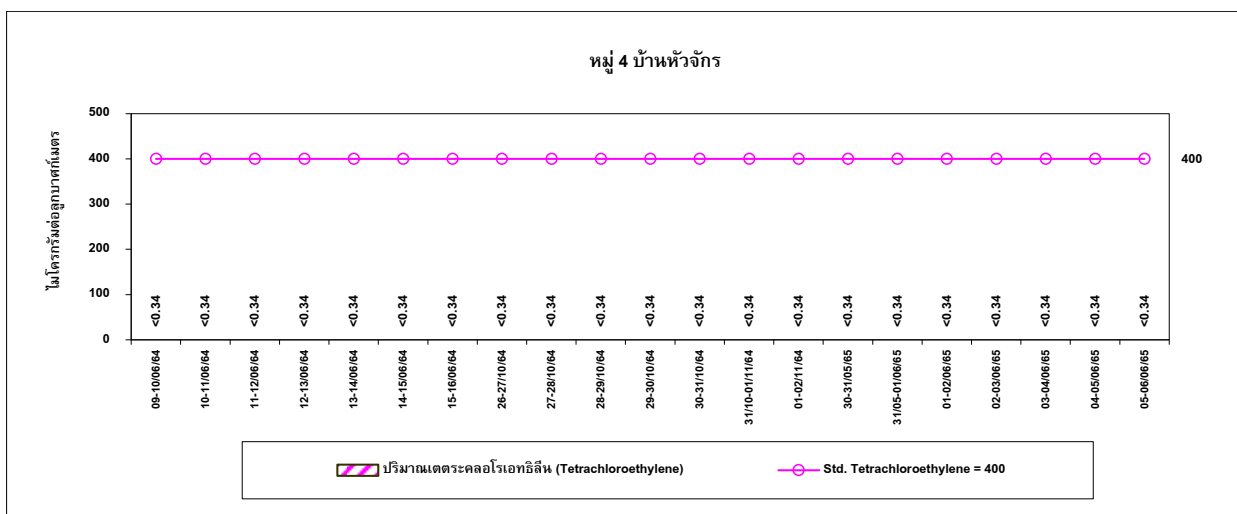
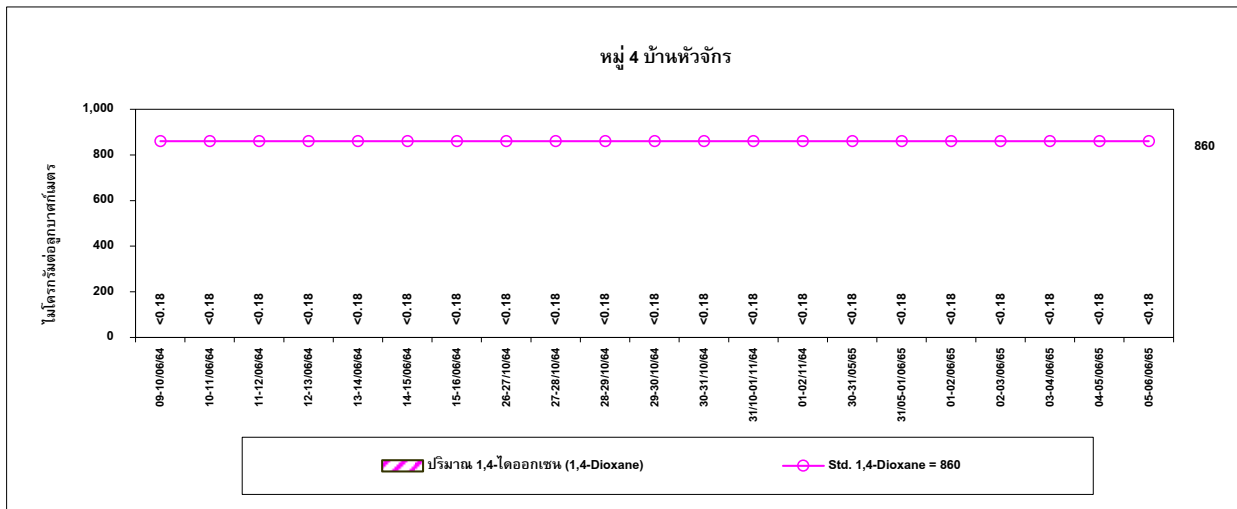
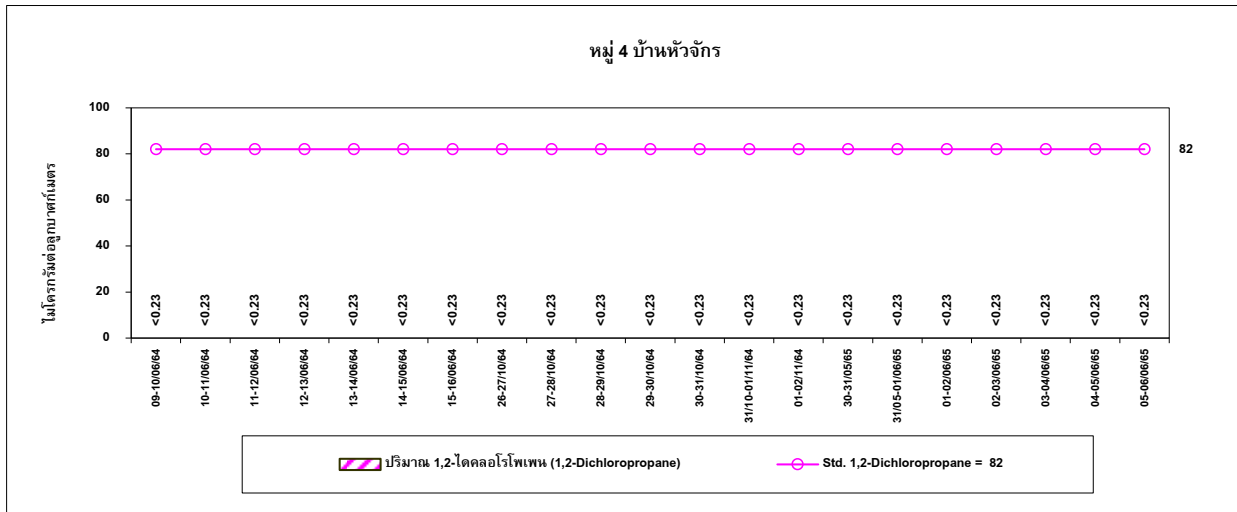


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



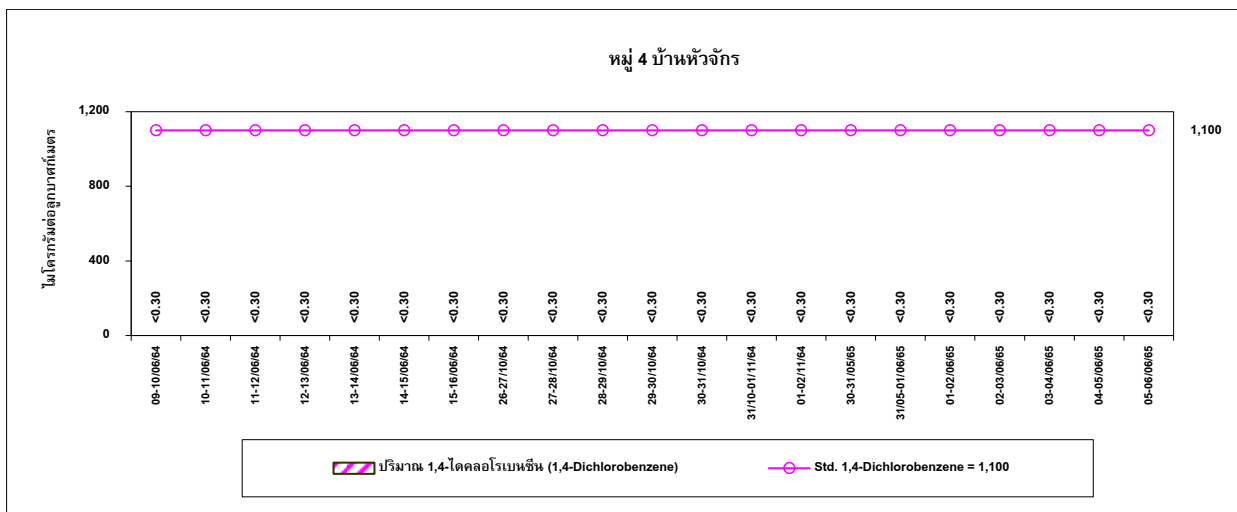
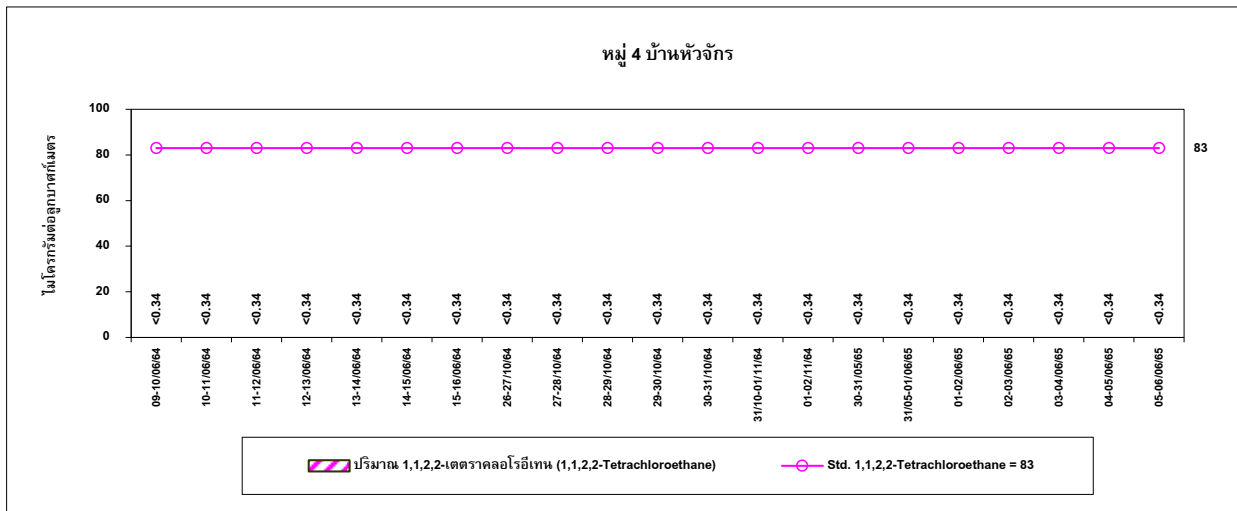
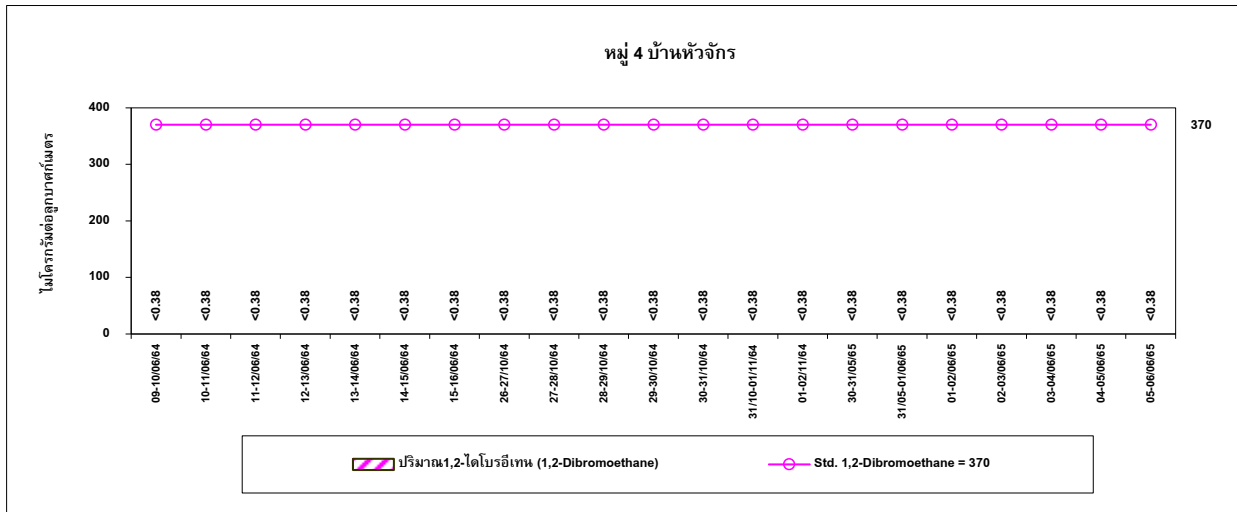


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565



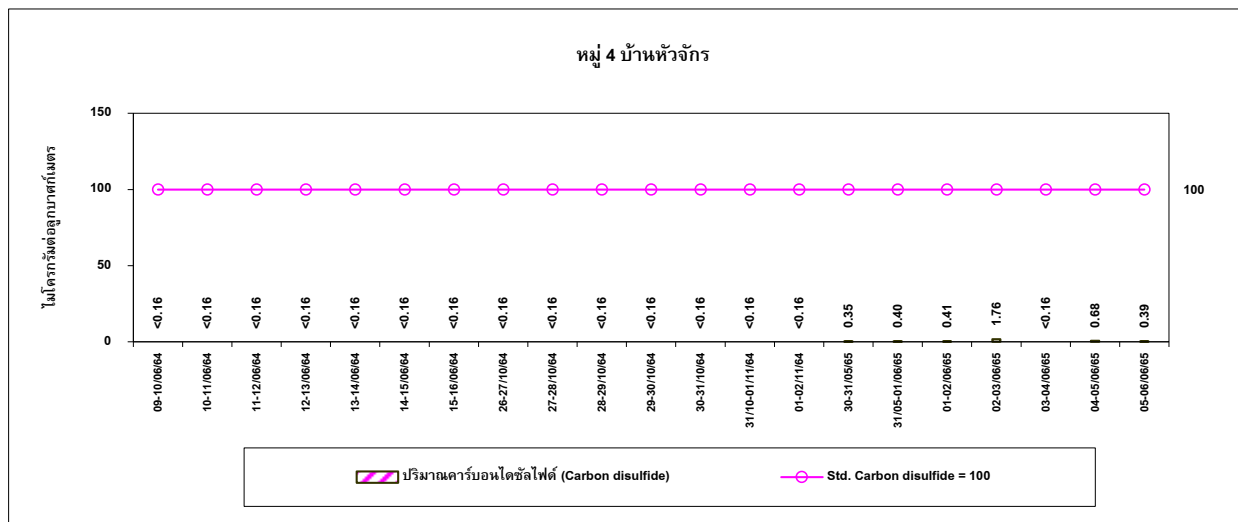
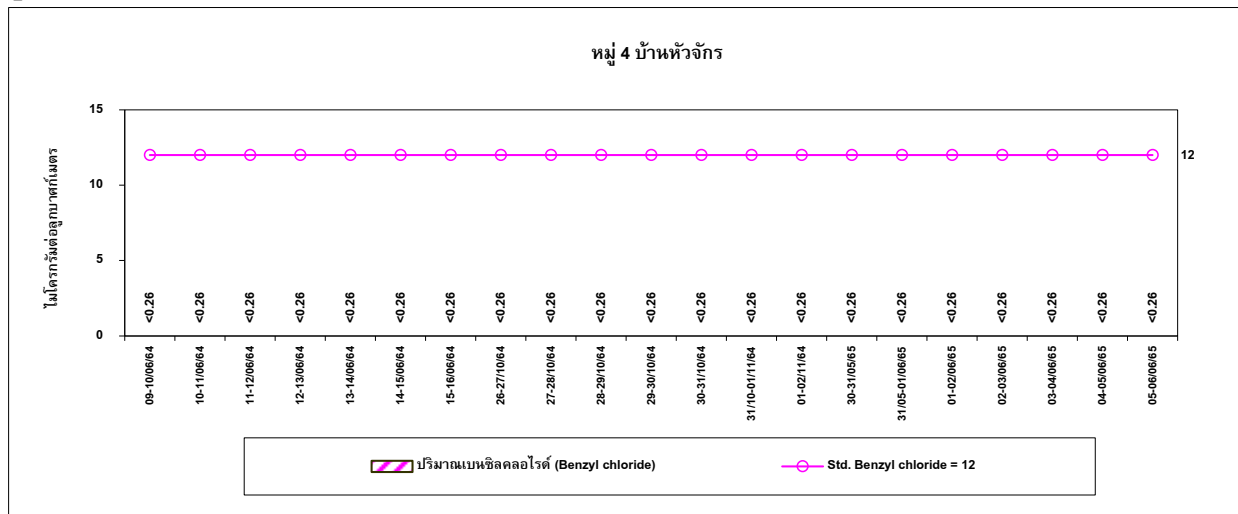


รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565





รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ VOCs ในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2565





4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคใต้ จังหวัดสงขลา และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัยในนิคม, บ้านหลุมหัวล้าน และบ้านหัวจักร-ทุ่งรีน พบว่า ในช่วง 4 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) ระดับเสียง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย รายละเอียดการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และรูปที่ 4.2-1



ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บ้านพักอาศัยในนิคม (ต่อ)	01-02/08/62	54.1	78.4
		02-03/08/62	55.2	79.1
		03-04/08/62	56.2	76.1
		04-05/08/62	55.3	75.6
		05-06/08/62	53.3	69.8
		26-27/11/62	57.9	71.9
		27-28/11/62	54.1	83.0
		28-29/11/62	52.1	80.8
		29-30/11/62	55.6	97.8
		30/11-01/12/62	51.3	82.8
		15-16/09/63	54.4	71.6
		16-17/09/63	56.0	74.8
		17-18/09/63	57.7	75.5
		18-19/09/63	57.8	80.9
		19-20/09/63	49.9	72.8
		09-10/12/63	48.4	69.2
		10-11/12/63	48.0	80.7
		11-12/12/63	49.0	75.6
		12-13/12/63	47.7	67.8
		13-14/12/63	49.9	77.1
		09-10/06/64	48.4	78.7
		10-11/06/64	49.5	79.6
		11-12/06/64	49.2	72.8
		12-13/06/64	54.4	75.1
		13-14/06/64	52.7	74.3
		14-15/06/64	48.6	64.1
		15-16/06/64	53.2	78.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บ้านพักอาศัยในนิคม (ต่อ)	26-27/10/64	50.2	84.8
		27-28/10/64	50.4	90.3
		28-29/10/64	49.2	76.7
		29-30/10/64	49.2	82.4
		30-31/10/64	48.1	74.3
		31/10-01/11/64	50.2	86.4
		01-02/11/64	49.2	78.8
		30-31/05/65	50.9	73.9
		31/05-01/06/65	50.3	72.0
		01-02/06/65	53.3	71.5
		02-03/06/65	50.1	73.3
		03-04/06/65	44.9	68.5
		04-05/06/65	43.9	63.4
		05-06/06/65	46.2	65.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	บ้านหลุมหัวล้าน	01-02/08/62	60.1	73.0
		02-03/08/62	59.1	74.0
		03-04/08/62	58.0	84.1
		04-05/08/62	60.6	80.9
		05-06/08/62	59.5	76.6
		26-27/11/62	55.0	89.3
		27-28/11/62	58.5	81.8
		28-29/11/62	55.1	89.7
		29-30/11/62	57.1	97.8
		30/11-01/12/62	55.9	99.5
		15-16/09/63	63.1	87.8
		16-17/09/63	67.0	85.6
		17-18/09/63	63.0	97.5
		18-19/09/63	61.8	97.7
		19-20/09/63	68.5	87.7
		09-10/12/63	55.4	92.0
		10-11/12/63	56.4	88.4
		11-12/12/63	56.4	90.8
		12-13/12/63	56.4	87.6
		13-14/12/63	54.6	81.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	บ้านหลุมหัวล้าน (ต่อ)	09-10/06/64	51.3	73.6
		10-11/06/64	52.9	74.1
		11-12/06/64	52.3	76.8
		12-13/06/64	56.6	76.7
		13-14/06/64	51.6	73.9
		14-15/06/64	53.1	76.3
		15-16/06/64	55.0	69.6
		26-27/10/64	51.9	99.4
		27-28/10/64	51.5	98.3
		28-29/10/64	52.0	97.8
		29-30/10/64	52.6	85.2
		30-31/10/64	52.7	99.1
		31/10-01/11/64	52.1	98.6
		01-02/11/64	52.7	76.0
		30-31/05/65	48.7	79.5
		31/05-01/06/65	52.8	76.7
		01-02/06/65	52.6	90.2
		02-03/06/65	46.9	86.7
		03-04/06/65	46.7	79.3
		04-05/06/65	50.1	75.4
		05-06/06/65	50.7	77.9
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 2562-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	บ้านหัวจักร-ทุ่งรีน	01-02/08/62	56.3	89.2
		02-03/08/62	55.2	83.8
		03-04/08/62	57.9	89.1
		04-05/08/62	58.1	97.0
		05-06/08/62	58.9	81.5
		26-27/11/62	57.6	91.8
		27-28/11/62	55.0	89.7
		28-29/11/62	55.7	83.4
		29-30/11/62	55.6	86.5
		30/11-01/12/62	54.7	92.4
		15-16/09/63	62.2	96.9
		16-17/09/63	62.1	96.1
		17-18/09/63	60.4	93.8
		18-19/09/63	57.6	82.7
		19-20/09/63	63.3	93.9
		09-10/12/63	56.0	82.5
		10-11/12/63	57.5	91.6
		11-12/12/63	57.9	92.0
		12-13/12/63	57.0	89.6
		13-14/12/63	61.4	90.0
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 2562-2565

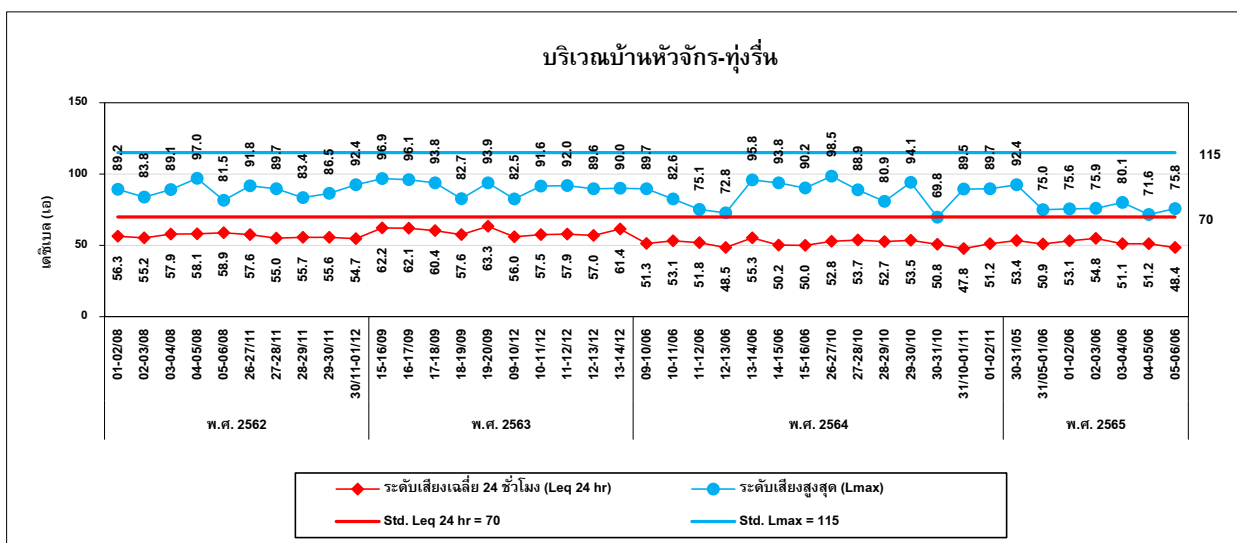
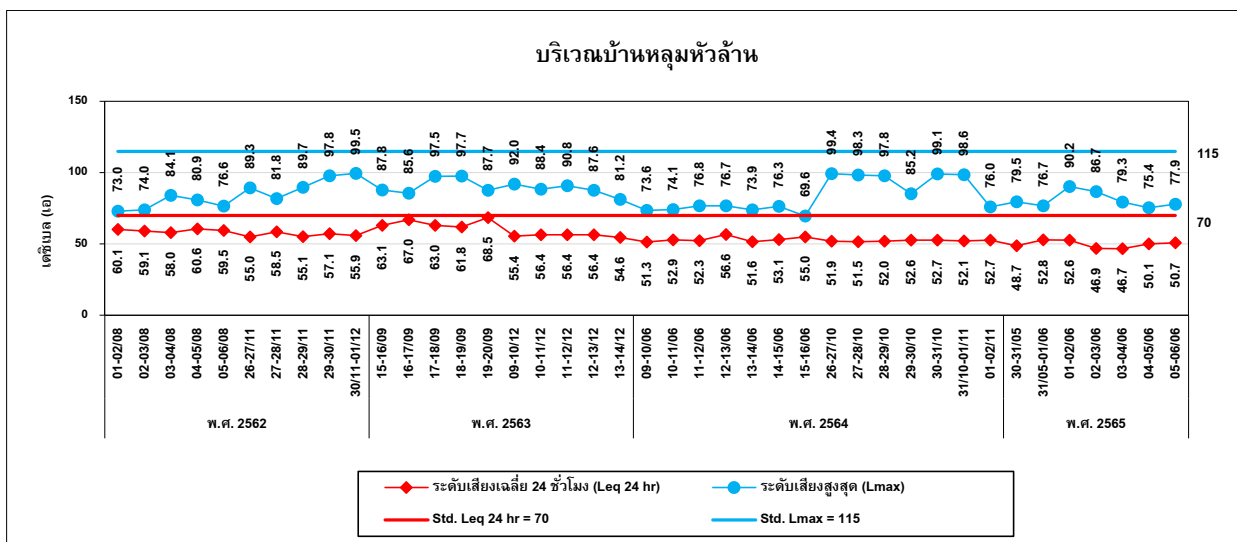
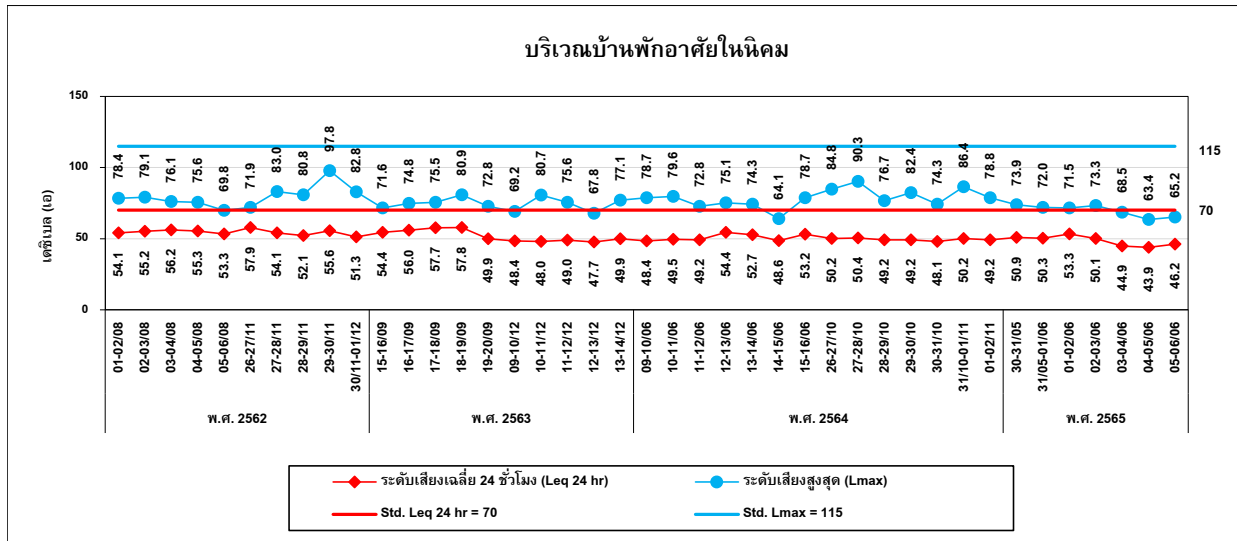
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	บ้านหัวจักร-ทุ่งรีน (ต่อ)	09-10/06/64	51.3	89.7
		10-11/06/64	53.1	82.6
		11-12/06/64	51.8	75.1
		12-13/06/64	48.5	72.8
		13-14/06/64	55.3	95.8
		14-15/06/64	50.2	93.8
		15-16/06/64	50.0	90.2
		26-27/10/64	52.8	98.5
		27-28/10/64	53.7	88.9
		28-29/10/64	52.7	80.9
		29-30/10/64	53.5	94.1
		30-31/10/64	50.8	69.8
		31/10-01/11/64	47.8	89.5
		01-02/11/64	51.2	89.7
		30-31/05/65	53.4	92.4
		31/05-01/06/65	50.9	75.0
		01-02/06/65	53.1	75.6
		02-03/06/65	54.8	75.9
		03-04/06/65	51.1	80.1
		04-05/06/65	51.2	71.6
		05-06/06/65	48.4	75.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

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

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



รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2562-2565





4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุด ได้แก่ บริเวณน้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัก และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝัก ผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณน้ำเสียในบ่อพักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น ปริมาณ SS, BOD และ COD ในบางช่วงของการตรวจวัด มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้อาจเนื่องจากการเกิดการสะสมของมลสารต่างๆ ในบ่อพักน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมฯ จึงส่งผลต่อปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) พบว่า ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD และ Oil & Grease มีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้ อาจเนื่องมาจากกิจกรรมการผลิตของโรงงานในพื้นที่นิคม

บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัก พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตลอดระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นปริมาณ Pb และ Hg มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่

บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝัก พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตลอดระยะเวลา 3 ปี ที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) พบว่า ปริมาณ TSS, TDS, BOD, COD และ Oil & Grease มีแนวโน้มไม่คงที่ สำหรับปริมาณกลุ่มโลหะหนัก (Cd, Pb, Ni, Hg) มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่

รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึง 4.3-3 และรูปที่ 4.3-1



ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์															
	บริเวณน้ำเสียในบ่อกักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง															
	pH (-)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
14/01/62	7.86	28.40	956	5	95	1.0	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0031	0.04	<0.05	0.07	1,538
28/01/62	8.10	98.25	1,356	10	80	1.2	<0.02	<0.04	0.0008	<0.02	<0.02	0.0067	0.08	<0.05	0.15	1,448
13/02/62	7.96	40.85	1,295	49	138	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	0.03	<0.02	0.0031	0.06	<0.05	0.11	1,442
26/02/62	8.93	120.76	1,860	103	315	4.5	<0.02	<0.04	0.0007	<0.02	<0.02	0.0049	0.08	0.06	0.28	1,772
11/03/62	7.79	16.82	1,295	9	83	1.4	<0.02	<0.04	0.0007	<0.02	<0.02	0.0037	0.03	<0.05	0.21	1,760
25/03/62	7.92	4.47	903	3	35	1.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	0.02	<0.05	0.04	1,173
09/04/62	7.26	43.63	1,274	216	727	6.0	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0027	0.07	<0.05	0.21	1,398
18/04/62	8.41	180.88	1,686	91	284	1.8	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0041	0.05	<0.05	0.59	1,405
10/05/62	8.26	125	1,267	72	264	1.1	<0.02	<0.04	0.0007	<0.02	<0.02	0.0032	0.05	<0.05	0.89	906
23/05/62	7.31	86.67	867	167	419	8.4	<0.02	<0.04	0.0008	<0.02	<0.02	0.0026	0.08	<0.05	0.44	1,584
06/06/62*	7.65	151	540	103	325	-	-	0.0020	0.0020	0.007	<0.0001	0.005	0.08	-	1.35	-
25/07/62	7.64	17.38	1,565	8	96	0.7	<0.02	<0.04	0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	0.03	<0.05	0.10	1,508
31/07/62	7.55	22.02	1,468	39	172	1.5	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0033	0.04	<0.05	0.36	1,520
05/08/62	7.16	76.92	981	79	268	3.8	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0022	0.05	<0.05	0.67	1,508
19/08/62	7.9	84.67	841	41	165	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0032	0.05	<0.05	0.32	1,463
10/09/62	7.43	43.97	547	41	144	2.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	0.06	<0.05	0.19	1,548
24/09/62	7.97	44.03	1,514	96	260	2.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0040	0.03	<0.05	0.26	1,594
09/10/62	7.53	29.27	565	36	142	3.2	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0020	0.05	<0.05	0.21	1,540
22/10/62	7.32	20.88	525	12	87	2.3	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	0.07	<0.05	0.27	1,641



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์															
	บริเวณน้ำเสียในบ่อกักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง															
	pH (-)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
05/11/62	7.68	46.12	613	25	155	1.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	0.04	<0.05	0.48	1,283
19/11/62	7.43	16.85	447	6	60	1.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	0.04	<0.05	0.24	1,385
01/12/62	7.37	28.49	496	45	170	2.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	0.07	<0.05	0.22	1,250
16/12/62	7.44	33.91	729	97	374	2.5	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0020	0.05	<0.05	0.17	1,350
06/01/63	7.80	59.59	717	47	190	1.2	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0021	0.03	<0.05	0.13	706
20/01/63	7.30	36.13	479	45	138	1.6	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0026	0.03	<0.05	0.17	1,472
11/02/63	7.33	60.38	823	103	244	1.5	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0040	0.05	<0.05	0.45	1,204
25/02/63	7.46	52.88	632	77	254	4.2	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0030	0.03	<0.05	0.49	1,140
10/03/63	7.44	26.51	256	30	140	2.5	<0.02	<0.04	0.0005	<0.02	<0.02	0.0010	0.05	<0.05	0.67	1,705
23/03/63	7.86	96.99	1,256	115	445	3.4	<0.02	<0.04	0.0007	<0.02	<0.02	0.0034	0.03	<0.05	0.98	1,507
03/04/63	7.32	112.54	1,904	880	1,965	4.3	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0010	0.06	<0.05	0.61	1,120
15/05/63	7.28	31.45	1,085	157	622	2.3	<0.02	<0.04	0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	0.04	<0.05	0.22	1,724
22/05/63	7.66	50.33	1,148	119	456	3	<0.02	<0.04	0.0006	<0.02	<0.02	0.0024	0.02	<0.05	0.44	1,710
27/05/63	7.58	11.95	875	15	116	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	0.02	<0.05	0.26	1,721
12/06/63	7.45	16.32	678	75	181	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0020	0.03	<0.05	0.18	1,435
23/06/63	8.14	16.29	186	81	272	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0022	0.04	<0.05	0.20	1,000



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																
	บริเวณน้ำเสียในบ่อกักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง																
	pH (-)	Temp. (oC)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
09/07/63	7.92	-	28.28	928	209	412	4.3	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0019	0.04	0.06	0.24	1,394
20/07/63	7.66	-	15.58	1,024	72	240	1.4	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0018	0.04	<0.05	0.17	1,185
28/08/63	7.93	-	21.9	1,180	40	155	1.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0010	<0.02	<0.05	0.17	1,530
31/08/63	7.60	-	10.23	1,096	12	107	1.4	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0011	<0.02	<0.05	0.17	1,428
10/09/63	7.88	-	13.54	1,622	24	122	1.0	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0017	0.02	<0.05	0.14	1,240
21/09/63	7.62	-	16.98	664	26	124	2.2	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0018	0.04	<0.05	0.13	1,342
06/10/63	7.97	-	19.12	669	83	291	1.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	0.06	<0.05	0.26	1,420
20/10/63	8.36	-	28.98	881	58	239	2.2	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	0.04	<0.05	0.28	1,520
04/11/63	7.71	-	27.41	762	81	229	1.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0022	0.05	<0.05	0.26	1,939
18/11/63	7.64	-	15.48	905	74	154	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	0.05	<0.05	0.25	1,605
10/12/63	8.27	-	14.60	1,082	34	138	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	0.03	<0.05	0.18	1,880
22/12/63	8.08	-	21.96	896	23	122	1.2	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	0.03	<0.05	0.50	1,620
22/01/64	7.69	31.4	25.7	1,448	27	135	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	0.03	<0.05	0.27	1,590
29/01/64	7.65	29.0	24.7	1,453	25	131	1.1	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.03	<0.05	0.24	1,610
19/02/64	8.17	30.6	39.3	1,505	46	163	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	0.02	<0.05	0.74	1,008
25/02/64	8.25	31.8	27.6	1,511	48	176	1.0	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0019	0.02	<0.05	0.66	963
25/03/64	7.75	31.1	10.0	1,048	36	149	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	0.05	<0.05	0.14	1,120
31/03/64	7.70	31.4	11.4	962	55	152	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	0.05	<0.05	0.16	1,010
09/04/64	7.51	31.0	7.7	836	76	178	1.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0032	<0.02	<0.05	0.05	1,735
22/04/64	8.46	32.8	10.7	2,139	17	115	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0028	0.03	<0.05	0.29	1,720
14/05/64	7.73	29.1	9.3	728	16	115	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0022	0.07	<0.05	0.06	1,630
27/05/64	8.13	30.1	20.6	1,810	12	115	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	0.05	<0.05	0.44	2,212
10/06/64	7.88	32.5	19.7	1,230	62	184	1.4	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0033	0.05	<0.05	0.29	1,950
25/06/64	8.03	32.0	18.0	2,072	24	125	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	0.02	<0.05	0.40	1,920



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บ ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																
	บริเวณน้ำเสียในบ่อกักก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง																
	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
14/07/64	7.38	29.2	13.3	889	22	134	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0022	0.05	<0.05	0.15	1,850
22/07/64	7.45	31.6	15.7	1,945	66	163	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.04	<0.05	0.62	1,750
18/08/64	7.61	33.0	6.1	2,354	9	91	1.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.03	<0.05	0.17	1,454
27/08/64	7.43	25.2	22.9	2,066	92	276	1.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	0.04	<0.05	0.16	1,545
15/09/64	7.31	28.1	20.8	1,831	40	175	1.3	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0015	0.04	<0.05	0.87	1,545
28/09/64	7.76	33.1	28.1	1,313	11	110	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	0.03	<0.05	0.41	1,530
15/10/64	7.82	33.2	29.0	1,890	54	188	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0013	0.03	<0.05	0.14	1,580
30/10/64	8.43	35.1	8.6	2,156	30	152	3.2	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0013	0.03	<0.05	0.09	1,590
01/11/64	8.06	34.3	18.3	1,488	20	112	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0016	0.03	<0.05	0.14	1,550
25/11/64	7.05	29.8	29.1	564	61	179	1.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	0.04	<0.05	0.32	1,520
13/12/64	8.05	29.8	11.0	1,480	14	81	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0022	0.04	<0.05	0.44	1,650
22/12/64	7.93	29.1	18.5	1,340	42	180	1.1	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0034	0.05	<0.05	0.17	1,560
14/01/65	8.44	28.7	29.4	1,806	17	114	1.1	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	<0.02	<0.05	0.07	1,717
25/01/65	8.06	32.0	34.0	1,844	27	131	1.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	0.03	<0.05	0.13	1,588
18/02/65	8.06	30.2	16.3	1,786	37	139	1.1	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	0.03	<0.05	0.12	1,540
25/02/65	8.29	29.3	26.5	881	34	135	1.3	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	0.09	<0.05	0.22	1,628
03/03/65*	8.18	28.9	86.0	1,152	196	327	1.2	-	ND	ND	<0.005	ND	<0.005	0.05	0.03	0.06	-
31/03/65	7.64	33.8	7.4	1,894	18	117	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	0.05	<0.05	0.12	1,650
18/04/65	8.42	35.3	9.8	2,261	10	94	1.1	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	0.03	<0.05	0.07	1,580
26/04/65	8.27	31.5	25.2	1,176	48	154	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0030	0.04	<0.05	0.23	1,530
13/05/65	7.26	23.8	14.7	1,257	13	113	1.3	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	0.05	<0.05	0.57	1,530
31/05/65	8.41	34.8	9.9	1,714	12	60	1.2	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0018	0.02	<0.05	0.11	1,628
06/06/65	8.42	35.2	13.3	1,679	12	107	1.2	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0030	0.03	<0.05	0.45	1,630
23/06/65	7.87	26.4	19.6	1,378	8	74	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.03	<0.05	1.07	1,628
มาตรฐาน ⁽¹⁾	5.5-9.0	45	200	3,000	500	750	10	-	0.20	0.005	1.0	0.03	0.25	5.0	1.0	5.0	-

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

* ตรวจวัดโดย : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																	
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัง																	
	pH (-)	TSS (mg/L)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
14/01/62	8.80	49.19	49	44	1,069	4	35	1.4	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0034	0.02	<0.05	0.56	1,535
28/01/62	8.72	30.20	84	76	1,261	4	35	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0058	0.02	<0.05	0.26	1,448
13/02/62	8.12	26.14	65	59	1,165	4	59	0.74	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0052	0.04	<0.05	0.23	1,442
26/02/62	8.09	35.53	52	42	1,569	6	57	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0071	0.04	<0.05	0.31	1,772
11/03/62	7.68	18.96	45	42	1,409	6	66	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0048	<0.02	<0.05	0.14	1,760
25/03/62	8.23	24.85	61	49	1,341	4	39	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0094	0.02	<0.05	0.26	1,173
09/04/62	6.45	14.98	42	46	1,051	3	41	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0063	0.03	<0.05	0.26	1,398
18/04/62	8.53	35.12	48	40	1,047	5	46	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0074	0.03	<0.05	0.42	1,405
10/05/62	8.12	23.00	62	58	1,227	6	58	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0042	0.02	<0.05	0.31	906
23/05/62	8.31	14.78	90	68	1,082	4	43	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	0.10	<0.05	0.19	1,584
25/07/62	8.16	25.56	63	58	945	5	48	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0042	0.02	<0.05	0.25	1,508
31/07/62	8.17	16.66	50	42	970	4	42	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0043	0.03	<0.05	0.17	1,520
05/08/62	8.04	14.22	48	32	1,039	4	38	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	0.05	<0.05	0.15	1,508
19/08/62	8.08	23.03	30	26	1,124	3	35	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0036	0.03	<0.05	0.28	1,463
10/09/62	8.35	37.09	58	50	1,350	4	41	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0046	0.04	<0.05	0.37	1,548
24/09/62	8.54	29.13	75	72	1,577	5	56	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0047	0.02	<0.05	0.21	1,594
09/10/62	8.26	24.69	87	83	1,343	4	42	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0040	0.03	<0.05	0.20	1,540
22/10/62	8.25	17.11	97	51	1,265	2	22	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0034	<0.02	<0.05	0.15	1,641
05/11/62	8.24	24.86	75	67	1,393	5	46	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0037	0.03	<0.05	0.24	1,283
19/11/62	8.36	46.67	109	91	1,249	3	28	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	0.03	<0.05	0.35	1,385
01/12/62	8.23	24.09	94	88	1,358	2	20	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0039	0.02	<0.05	0.21	1,250
16/12/62	7.89	24.04	56	46	1,550	2	16	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	0.03	<0.05	0.25	1,380



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																	
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัง																	
	pH (-)	TSS (mg/L)	Color (Original pH (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
06/01/63	8.41	25.32	75	54	1,383	5	50	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0037	<0.02	<0.05	0.21	706
20/01/63	8.58	37.47	149	103	1,168	6	47	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0038	0.03	<0.05	0.37	1,472
11/02/63	8.36	32.79	108	80	1,354	6	65	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	0.03	<0.05	0.37	1,204
25/02/63	7.14	18.93	76	76	1,698	4	46	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0041	<0.02	<0.05	0.25	1,140
10/03/63	7.63	21.64	102	71	1,679	6	59	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	<0.02	<0.05	0.26	1,705
23/03/63	8.84	14.71	67	64	1,592	2	36	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0057	<0.02	<0.05	0.06	1,507
14/04/63	8.51	8.78	71	56	1,315	1	14	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	<0.02	<0.05	0.09	1,120
15/05/63	8.34	6.75	80	56	987	1	39	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	<0.02	<0.05	0.07	1,724
22/05/63	8.27	6.75	86	61	1,021	9	91	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0029	<0.02	<0.05	0.12	1,710
27/05/63	8.35	11.93	123	94	800	2	22	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0029	<0.02	<0.05	0.12	1,721
12/06/63	8.39	11.55	67	64	1,045	4	42	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	<0.02	<0.05	0.10	1,435
23/06/63	8.47	5.48	71	69	1,118	4	36	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	<0.02	<0.05	0.07	1,000
09/07/63	8.45	10.45	104	95	1,251	5	48	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	<0.02	<0.05	0.11	1,394
20/07/63	8.48	12.54	55	53	972	4	46	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	<0.02	<0.05	0.15	1,185
28/08/63	7.86	21.78	63	55	1,163	2	31	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0016	<0.02	<0.05	0.22	1,530
31/08/63	7.71	23.04	69	58	1,110	3	33	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0018	<0.02	<0.05	0.21	1,428
10/09/63	7.64	22.8	76	73	1,096	7	68	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0034	0.02	<0.05	0.29	1,240
21/09/63	8.31	38.1	81	73	1,340	3	35	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.02	<0.05	0.34	1,342
06/10/63	8.16	20.91	104	83	1,634	6	58	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	0.03	<0.05	0.17	1,420
20/10/63	8.29	11.44	99	73	1,205	2	32	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	0.02	<0.05	0.15	1,520



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																		
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัง																		
	pH (-)	TSS (mg/L)	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
04/11/63	7.93	14.69	-	60	54	1,622	6	62	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	<0.02	<0.05	0.15	1,939
18/11/63	8.06	14.98	-	163	41	1,477	4	49	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	<0.02	<0.05	0.19	1,605
10/12/63	8.35	17.83	-	50	48	1,043	4	38	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0030	<0.02	<0.05	0.19	1,580
22/12/63	8.28	22.27	-	75	69	1,030	4	42	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0036	<0.02	<0.05	0.18	1,620
22/01/64	6.71	10.2	29.0	75	82	1,310	3	32	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0029	<0.02	<0.05	0.19	1,590
29/01/64	6.75	12.0	30.1	66	76	1,295	3	30	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	<0.02	<0.05	0.22	1,610
19/02/64	7.69	11.8	30.3	81	74	1,594	2	22	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	<0.02	<0.05	0.12	1,008
25/02/64	7.72	10.9	28.0	82	68	1,604	2	24	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	<0.02	<0.05	0.12	963
25/03/64	8.26	10.3	29.1	50	40	1,326	2	23	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0038	0.02	<0.05	0.14	1,120
31/03/64	8.29	11.6	30.3	51	47	1,550	3	29	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0039	<0.02	<0.05	0.13	1,010
09/04/64	7.91	12.2	29.8	69	59	1,898	2	22	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	0.04	0.07	0.14	1,735
22/04/64	8.33	27.1	29.4	79	66	2,075	5	54	0.74	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0033	0.03	<0.05	0.27	1,720
14/05/64	8.11	18.1	29.7	131	118	1,280	3	31	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	<0.02	<0.05	0.18	1,630
27/05/64	8.32	13.5	29.9	75	74	1,502	5	49	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0021	<0.02	<0.05	0.17	2,212
10/06/64	8.32	25.7	30.1	104	90	1,479	7	52	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0041	0.02	<0.05	0.23	1,950
25/06/64	8.12	20.3	28.3	50	45	1,623	4	41	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.03	<0.05	0.18	1,920



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																		
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนเข้าบ่อฝัง																		
	pH (-)	TSS (mg/L)	Temp. (°C)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m³/day)
14/07/64	8.34	17.8	29.6	57	50	1,549	4	20	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	<0.02	<0.05	0.15	1,850
22/07/64	7.84	15.3	30.9	62	55	1,655	3	35	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	<0.02	<0.05	0.15	1,750
18/08/64	8.01	16.8	29	77	67	2,243	4	38	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	0.03	<0.05	0.16	1,454
27/08/64	7.72	17.4	28.1	54	53	2,015	4	45	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	0.03	<0.05	0.14	1,545
15/09/64	7.08	10.4	28.1	53	49	1,761	2	20	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0022	0.06	<0.05	0.14	1,545
28/09/64	7.41	9.6	30.2	46	45	1,728	3	34	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.06	<0.05	0.15	1,530
15/10/64	7.98	9.3	29.3	43	42	1,600	5	43	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0019	<0.02	<0.05	0.08	1,580
30/10/64	8.22	13.8	30.4	48	44	1,879	4	44	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0019	0.02	<0.05	0.16	1,590
01/11/64	8.2	9.5	29.7	47	44	2,028	6	52	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0017	<0.02	<0.05	0.09	1,550
25/11/64	7.94	7.5	28.4	46	35	1,307	3	31	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0048	<0.02	<0.05	0.09	1,520
13/12/64	8.39	4.8	28.7	47	40	1,274	1	22	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.003	<0.02	<0.05	0.07	1,650
22/12/64	8.18	12	27.8	52	49	1,324	4	47	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0036	0.02	<0.05	0.07	1,560
14/01/65	8.34	28.6	11.3	81	65	1,788	3	26	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0036	<0.02	<0.05	0.06	1,717
25/01/65	8.36	28.0	10.0	75	67	1,834	2	24	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.003	0.03	<0.05	0.07	1,588
18/02/65	7.61	28.6	12.1	54	50	1,492	4	47	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	<0.02	<0.05	0.1	1,540
25/02/65	7.80	27.3	18	52	49	1,353	5	58	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	<0.02	<0.05	0.17	1,628
31/03/65	8.24	13.1	31	63	56	1,775	4	32	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	0.02	<0.05	0.10	1,650
18/04/65	8.01	10.9	29.9	68	60	1,971	3	40	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	0.03	<0.05	0.12	1,580
26/04/65	7.81	10.7	28.5	79	51	1,589	3	39	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0043	<0.02	<0.05	0.10	1,530
13/05/65	7.70	16.9	23.7	69	61	1,197	4	36	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0041	0.02	<0.05	0.13	1,530
31/05/65	8.33	10.8	29.2	43	35	796	4	43	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0024	<0.02	<0.05	0.10	1,628
06/06/65	8.40	7.4	30.6	66	48	1,202	2	30	0.9	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0037	0.05	<0.05	0.09	1,630
23/06/65	8.34	16.2	26.7	76	45	1,176	3	35	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0038	0.02	<0.05	0.16	1,682



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																	
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝัง																	
	pH (-)	TSS (mg/L)	Color (Original pH) (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
14/01/62	8.92	32.63	49	39	1,134	2	23	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0043	<0.02	<0.05	0.30	1,535
28/01/62	8.59	14.75	27	24	504	1	14	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	0.03	<0.05	0.15	1,448
13/02/62	8.62	36.73	60	52	1,217	2	33	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0060	0.03	<0.05	0.33	1,442
26/02/62	8.61	44.58	46	38	1,519	5	55	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0078	0.02	<0.05	0.37	1,772
11/03/62	8.43	39.05	45	44	1,420	5	48	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0057	<0.02	<0.05	0.28	1,760
25/03/62	8.56	23.93	54	43	1,477	4	43	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0116	<0.02	<0.05	0.17	1,173
09/04/62	8.98	29.44	39	38	1,025	2	39	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0069	<0.02	<0.05	0.14	1,398
18/04/62	8.55	24.28	43	38	976	4	33	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0077	<0.02	<0.05	0.16	1,405
10/05/62	8.31	22.60	74	42	1,158	3	40	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	<0.02	<0.05	0.18	906
23/05/62	8.65	32.11	78	51	1,027	3	34	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0057	0.03	<0.05	0.21	1,584
06/06/62	8.64	21.00	60	53	1,066	3.5	35	-	-	0.0002	ND	0.009	ND	0.006	0.01	-	0.09	-
25/07/62	8.44	17.44	62	58	995	3	40	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0047	<0.02	<0.05	0.11	1,508
31/07/62	8.38	15.03	36	31	995	3	38	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	<0.02	<0.05	0.08	1,520
05/08/62	8.26	10.80	46	30	1,016	3	30	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0046	<0.02	<0.05	0.08	1,508
19/08/62	8.22	11.65	29	24	1,077	3	31	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0043	<0.02	<0.05	0.10	1,463
10/09/62	8.62	9.87	42	37	1,247	3	28	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0052	<0.02	<0.05	0.08	1,548
24/09/62	8.74	11.97	66	63	1,462	3	42	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	<0.02	<0.05	0.08	1,594
09/10/62	8.71	17.64	86	82	1,368	3	38	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0055	<0.02	<0.05	0.11	1,540
22/10/62	8.51	14.72	98	47	1,162	1	16	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0039	<0.02	<0.05	0.11	1,641



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																	
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝัง																	
	pH (-)	TSS (mg/L)	Color (Original pH (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
05/11/62	8.57	18.17	84	59	1,308	3	28	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0040	0.02	<0.05	0.33	1,283
19/11/62	8.69	24.14	96	78	1,226	1	18	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0042	0.02	<0.05	0.16	1,385
01/12/62	8.45	17.01	82	65	1,386	1	19	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0047	<0.02	<0.05	0.15	1,250
16/12/62	8.21	17.84	52	38	1,390	1	10	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0038	<0.03	<0.05	0.16	1,350
06/01/63	8.78	17.57	69	47	1,364	3	28	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0041	<0.02	<0.05	0.12	706
20/01/63	8.49	28.59	135	77	1,189	4	43	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.005	<0.02	<0.05	0.15	1,472
11/02/63	8.29	19.94	76	74	905	4	51	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0042	<0.02	<0.05	0.15	1,204
25/02/63	8.15	41.91	72	70	1,630	3	44	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0058	0.02	<0.05	0.34	1,140
10/03/63	8.67	20.02	94	63	1,652	5	51	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0028	<0.02	<0.05	0.08	1,705
23/03/63	8.06	20.26	74	70	1,481	4	42	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	<0.02	<0.05	0.30	1,507
03/04/63	8.46	25.38	111	104	1,770	5	57	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0028	0.03	<0.05	0.28	1,120
15/05/63	8.74	8.09	63	40	857	1	37	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0043	<0.02	<0.05	0.05	1,724
22/05/63	8.70	6.07	65	41	873	6	70	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.004	<0.02	<0.05	0.06	1,710
27/05/63	8.69	6.42	109	72	743	2	20	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0036	<0.02	<0.05	<0.04	1,721
12/06/63	6.69	5.98	58	49	921	3	30	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	0.03	<0.02	0.0036	0.02	<0.05	0.04	1,435
23/06/63	8.71	3.72	60	59	1,115	3	34	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0028	0.02	<0.05	0.05	1,000



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																		
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝัง																		
	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	Color (Origin al pH) (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m ³ /day)
09/07/63	8.67	-	5.74	71	58	1,147	4	35	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	<0.02	<0.05	0.05	1,394
20/07/63	8.76	-	7.40	50	47	942	3	37	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0037	<0.02	<0.05	0.06	1,185
28/08/63	8.17	-	10.08	56	43	1,087	2	25	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0025	<0.02	<0.05	0.09	1,530
31/08/63	8.32	-	8.27	61	56	1,043	2	27	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0023	<0.02	<0.05	0.09	1,428
10/09/63	8.17	-	8.30	76	71	1,127	4	47	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0037	0.04	<0.05	0.12	1,240
21/09/63	8.63	-	9.56	77	69	1,275	2	20	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	<0.02	<0.05	0.06	1,342
06/10/63	8.62	-	14.27	111	83	1,500	5	48	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0028	0.02	<0.05	0.06	1,420
20/10/63	8.74	-	12.88	98	70	1,179	2	20	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0036	<0.02	<0.05	0.07	1,520
04/11/63	8.69	-	17.95	76	51	1,584	5	48	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0032	<0.02	<0.05	0.11	1,939
18/11/63	8.44	-	13.61	46	41	1,583	2	28	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0027	<0.02	<0.05	0.08	1,605
10/12/63	8.85	-	12.68	40	37	948	3	34	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0037	<0.02	<0.05	0.07	1,580
22/12/63	8.62	-	13.42	62	56	987	3	38	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0043	<0.02	<0.05	0.07	1,620
22/01/64	8.11	28.4	23.0	77	65	1,291	2	22	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0039	<0.02	<0.05	0.18	1,590
29/01/64	8.16	30.1	20.9	77	68	1,280	2	24	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0038	<0.02	<0.05	0.17	1,610
19/02/64	8.15	29.6	20.1	95	90	1,405	5	61	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	<0.02	<0.05	0.10	1,008
25/02/64	8.19	30.6	20.9	91	83	1,441	5	61	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0038	<0.02	<0.05	0.10	963
25/03/64	8.41	30.0	22.7	45	35	1,304	4	39	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0043	<0.02	<0.05	0.09	1,120
31/03/64	8.39	30.0	20.5	49	40	1,568	4	39	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0041	<0.02	<0.05	0.09	1,010
09/04/64	8.13	29.9	19.2	52	58	1,882	3	25	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0047	<0.02	<0.05	0.09	1,735
22/04/64	8.55	29.3	23.0	80	71	1,836	4	45	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0040	<0.02	<0.05	0.17	1,720
14/05/64	8.18	29.4	17.7	126	125	1,243	2	29	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0039	0.05	<0.05	0.14	1,630
27/05/64	8.33	29.2	12.9	75	72	1,489	3	41	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	<0.02	<0.05	0.13	2,212
10/06/64	8.47	30.3	17.1	91	85	1,388	4	46	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0051	<0.02	<0.05	0.13	1,950
25/06/64	8.56	29.2	15.7	50	43	1,611	2	25	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0035	<0.02	<0.05	0.07	1,920



ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝัง ระหว่างปี 2562-2565

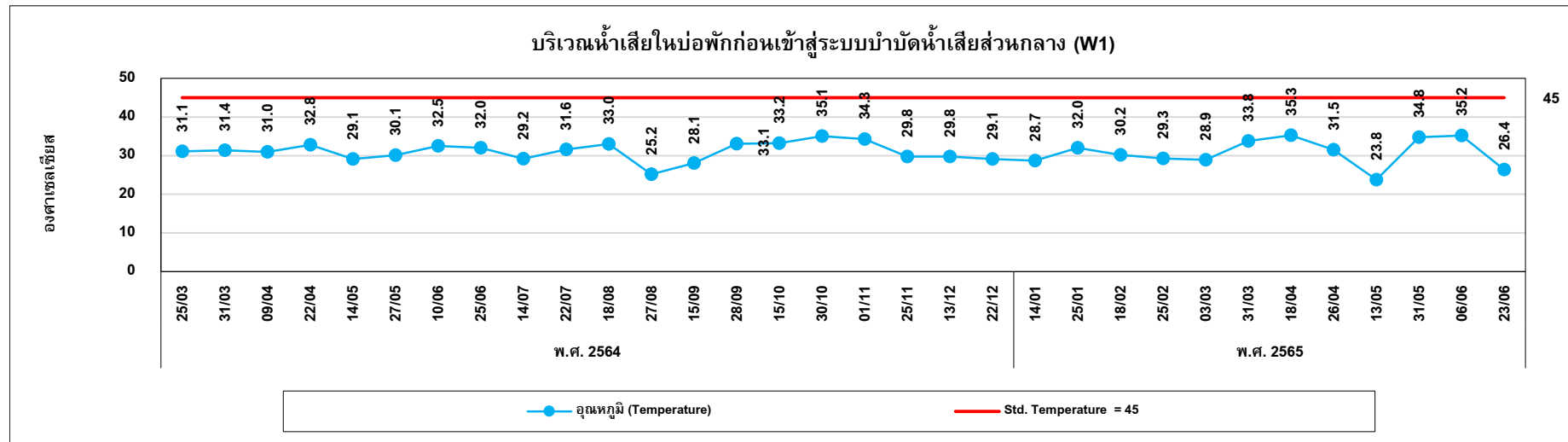
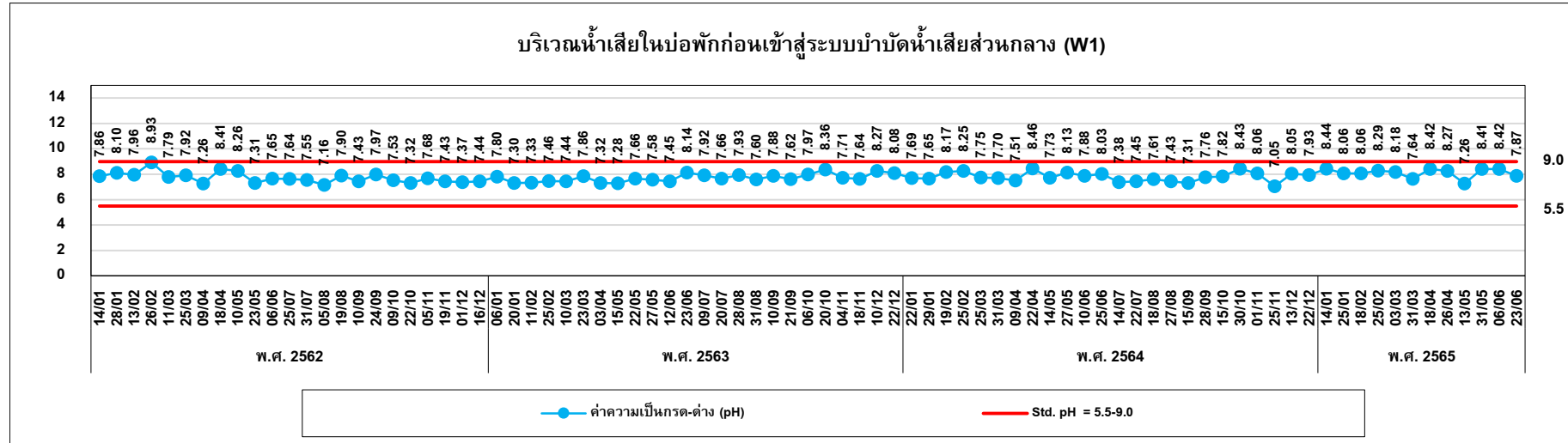
วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์																		
	บริเวณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากบ่อฝัง																		
	pH (-)	Temp. (°C)	TSS (mg/L)	Color (Origin al pH (ADMI)	Color (pH7) (ADMI)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	O & G (mg/L)	Cr (mg/L)	Pb (mg/L)	Hg (mg/L)	Ni (mg/L)	Cd (mg/L)	As (mg/L)	Mn (mg/L)	Ba (mg/L)	Zn (mg/L)	Flow Rate (m³/day)
14/07/64	8.42	11.7	30.2	54	47	1,522	3	16	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.004	<0.02	<0.05	0.07	1,850
22/07/64	7.65	12.7	31.1	56	48	1,572	2	29	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0032	<0.02	<0.05	0.11	1,750
18/08/64	8.02	14.3	30.7	78	66	2,163	3	30	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	<0.02	<0.05	0.08	1,454
27/08/64	8.07	14.0	26.7	52	49	1,828	3	39	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0039	<0.02	<0.05	0.05	1,545
15/09/64	7.40	19.0	28	94	67	1,690	3	38	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0031	0.03	<0.05	0.08	1,545
28/09/64	7.79	26.6	37.3	40	38	1,859	2	28	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0032	<0.02	<0.05	0.07	1,530
15/10/64	8.70	22.8	30	40	36	1,531	4	40	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0033	<0.02	<0.05	<0.04	1,580
30/10/64	8.73	18.4	30.6	43	40	1,808	4	38	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0028	<0.02	<0.05	0.05	1,590
01/11/64	8.59	16.7	30.6	44	39	1,550	5	48	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0026	0.03	<0.05	<0.04	1,550
25/11/64	8.61	28.6	17.6	42	35	1,237	4	39	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0054	<0.02	<0.05	0.06	1,520
13/12/64	8.76	29.7	14.3	46	44	1,270	3	30	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0033	<0.02	<0.05	0.06	1,650
22/12/64	8.51	28.5	11.5	50	43	1,318	3	31	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	<0.02	<0.05	0.02	0.05
14/01/65	8.52	29.3	10.2	62	54	1,685	2	24	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0042	<0.02	<0.05	0.05	1,717
25/01/65	8.55	28.6	9.10	72	55	1,736	3	36	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0044	<0.02	<0.05	0.05	1,588
18/02/65	8.36	28.6	15.6	62	55	1,406	6	60	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0032	<0.02	<0.05	0.05	1,540
25/02/65	8.21	26.9	20.5	56	50	1,321	6	60	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0037	<0.02	<0.05	<0.08	1,628
03/03/65*	8.45	30.6	24	46	42	1,364	4.3	46	1.1	-	ND	ND	<0.005	ND	<0.005	0.01	0.007	0.05	-
31/03/65	7.95	29.3	17.7	50	44	1,715	3	28	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0045	<0.02	<0.05	0.04	1,650
18/04/65	8.71	31.1	19.5	58	52	1,801	2	38	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0055	0.03	<0.05	0.05	1,580
26/04/65	8.56	30.2	11.8	62	50	1,894	4	55	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0049	<0.02	<0.05	0.02	1,530
13/05/65	8.39	24.6	12.2	65	61	1,152	3	33	0.7	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0050	<0.02	<0.05	0.07	1,530
31/05/65	8.54	30.1	11.2	49	39	1,081	2	22	0.5	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0039	<0.02	<0.05	0.07	1,628
06/06/65	8.86	31.1	14.5	65	50	1,157	4	47	0.8	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0045	0.02	<0.05	0.07	1,630
23/06/65	8.49	26.6	17.9	81	45	1,140	5	49	0.6	<0.02	<0.04	<0.0005	<0.02	<0.02	0.0044	<0.02	<0.05	0.10	1,628
มาตรฐาน	5.5-9.0	40	50	300	300	3,000	20	120	5	-	0.20	0.005	1.0	0.03	0.25	5.0	1.0	5.0	-

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

* ตรวจวัดโดย : บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)

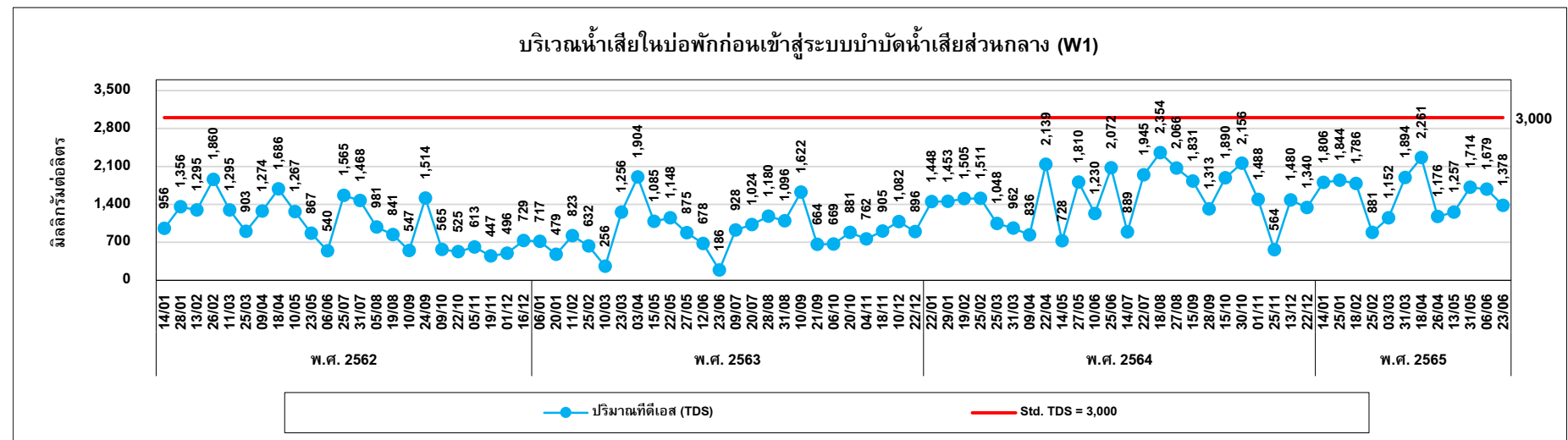
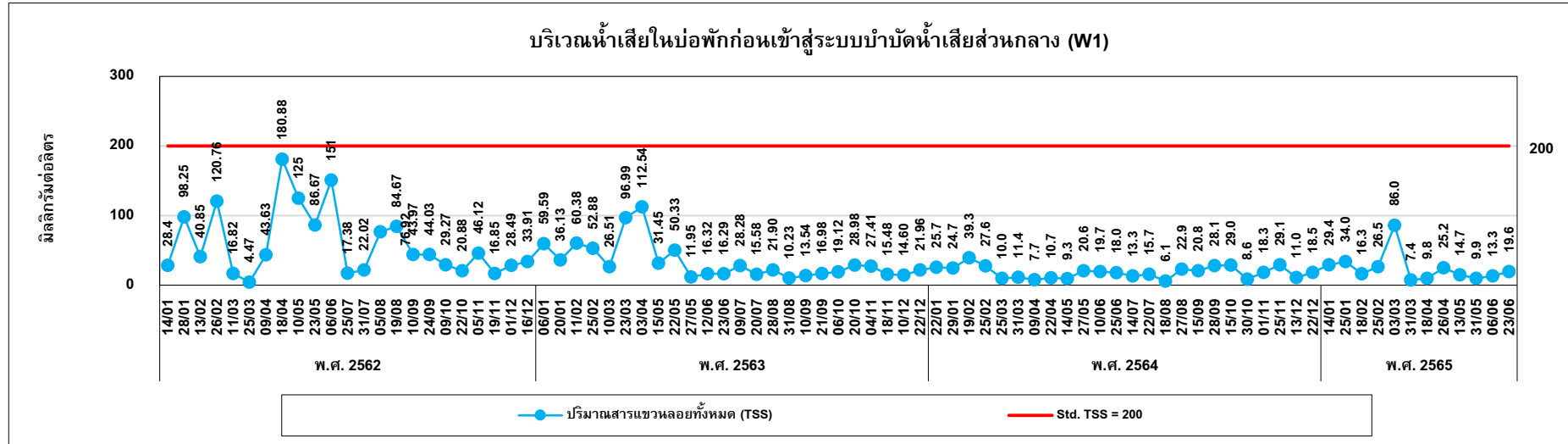


รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



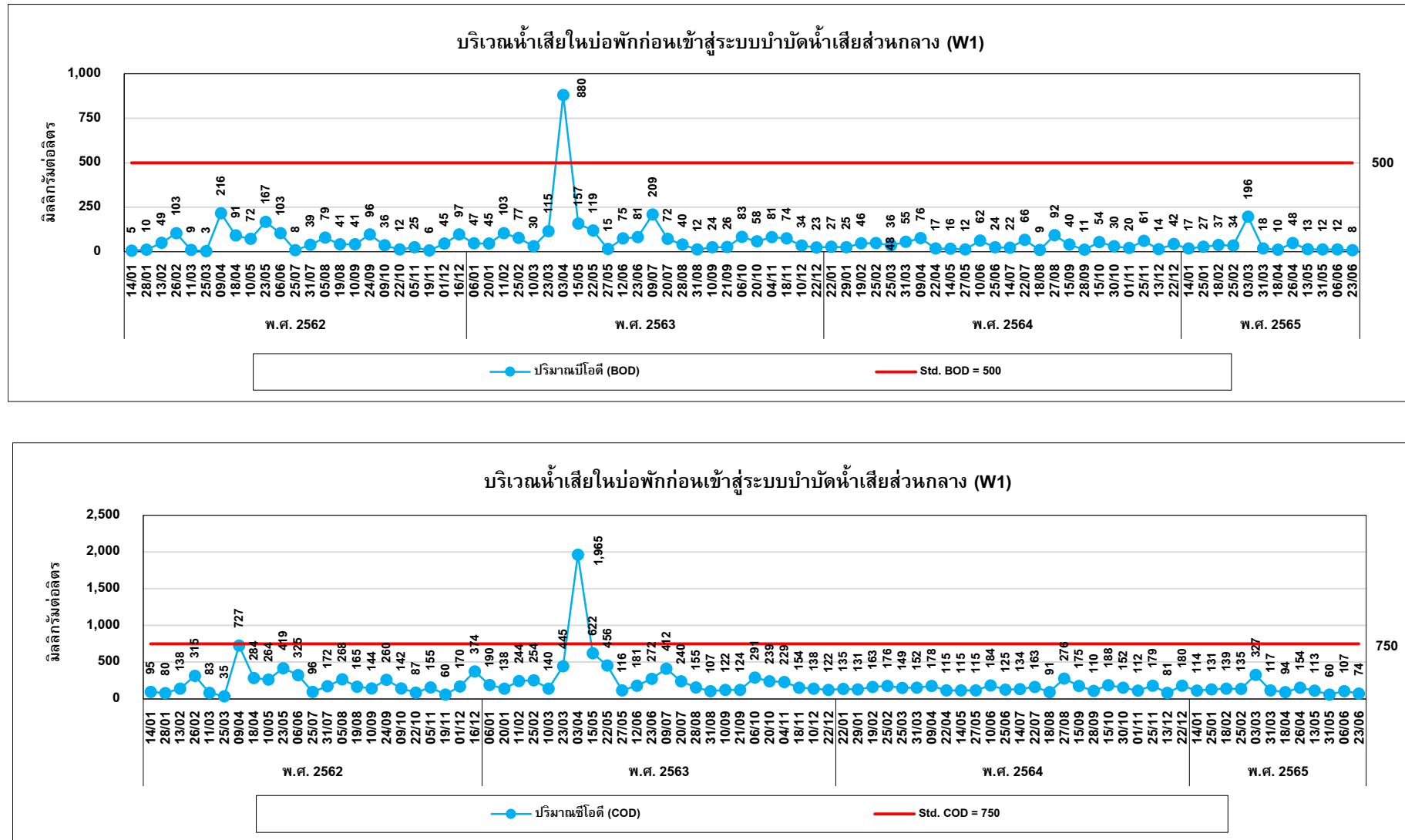


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



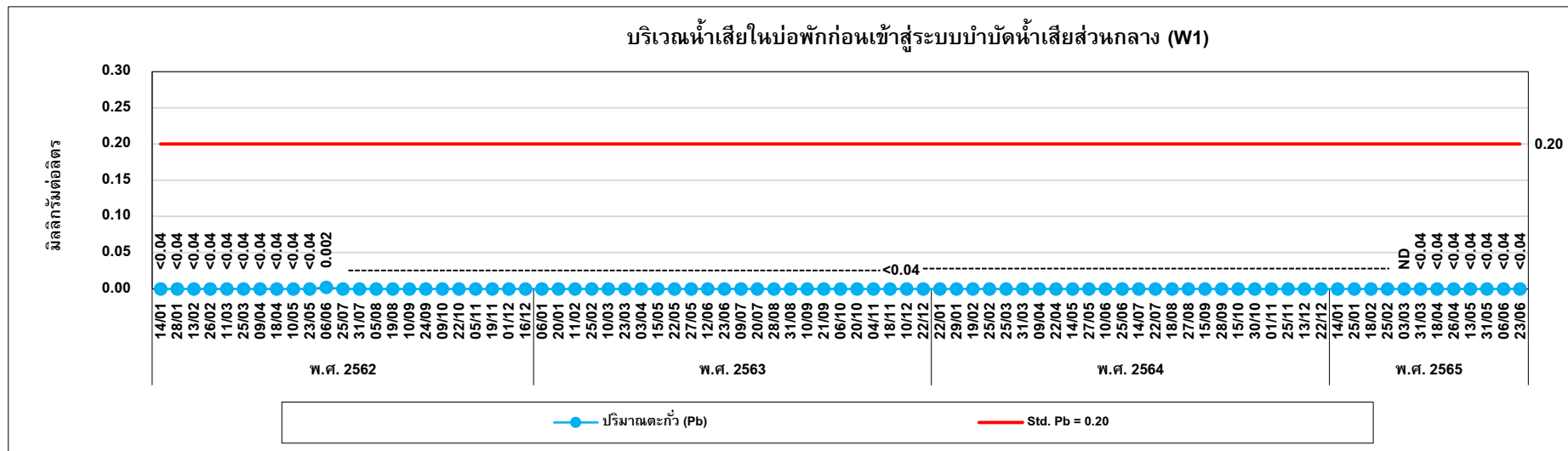
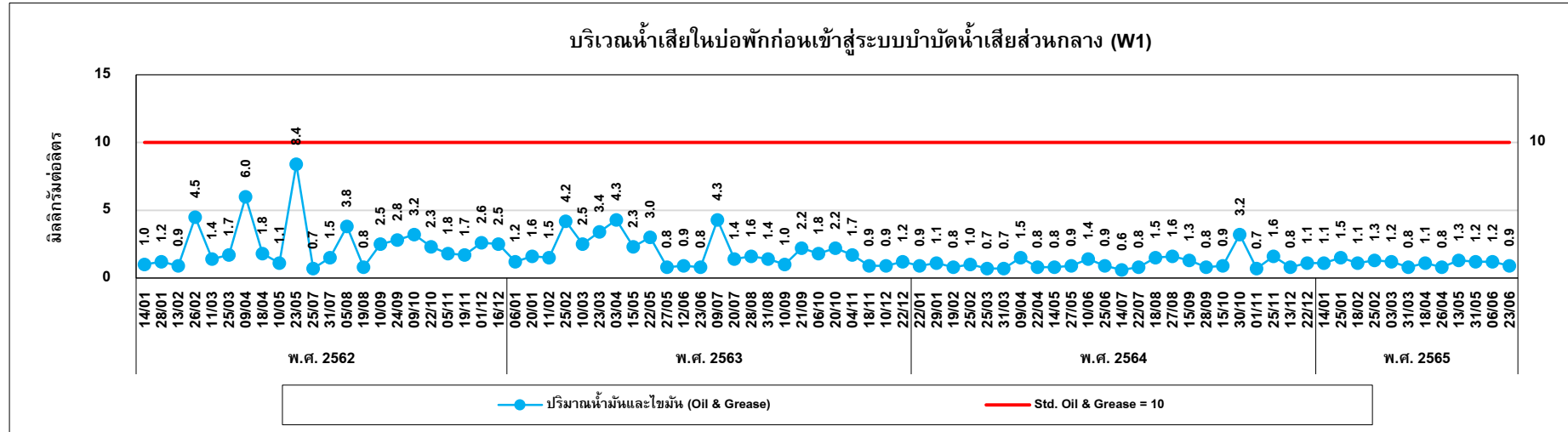


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



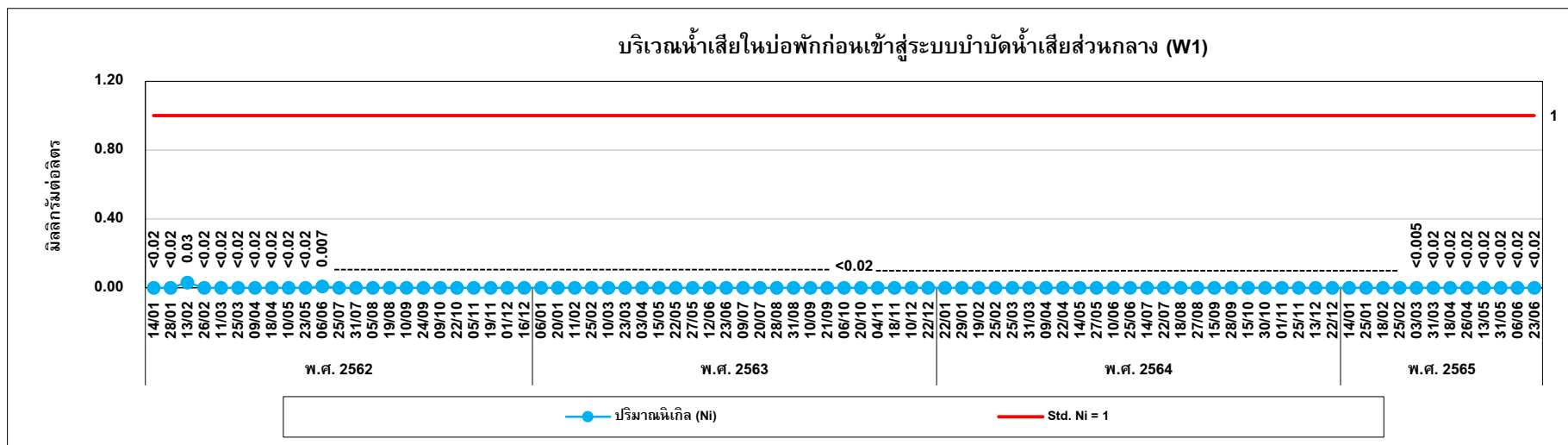
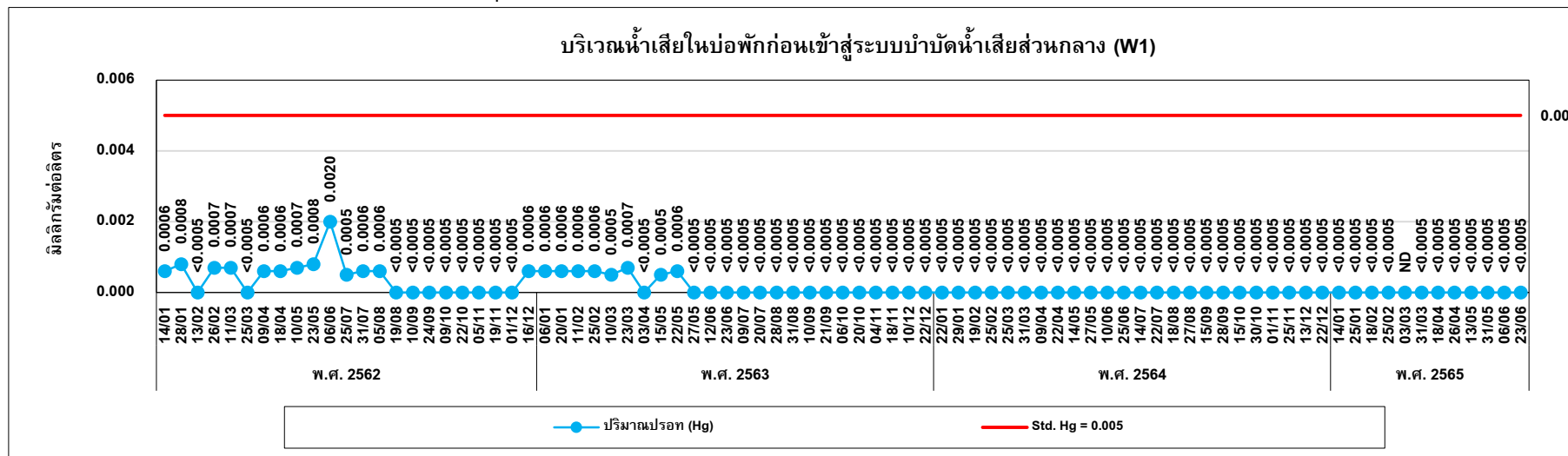


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



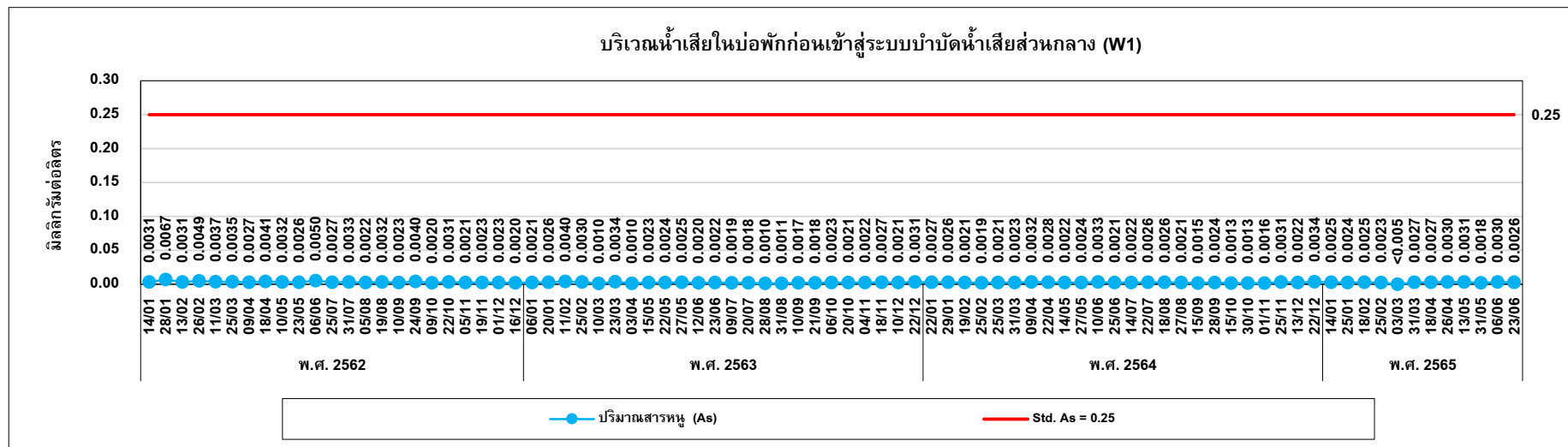
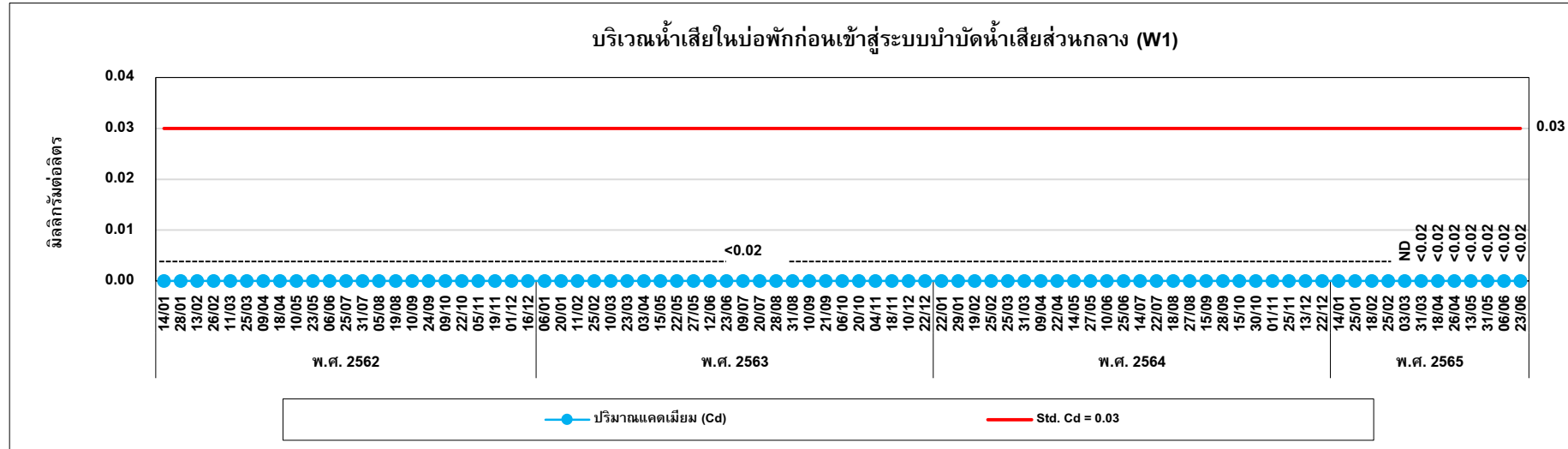


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



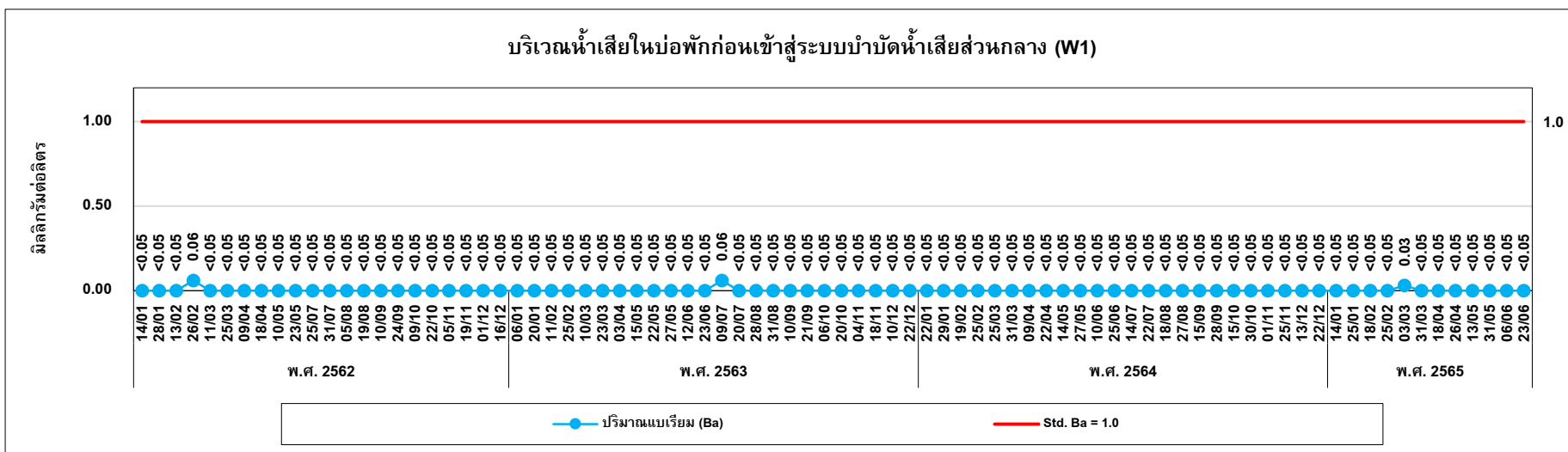
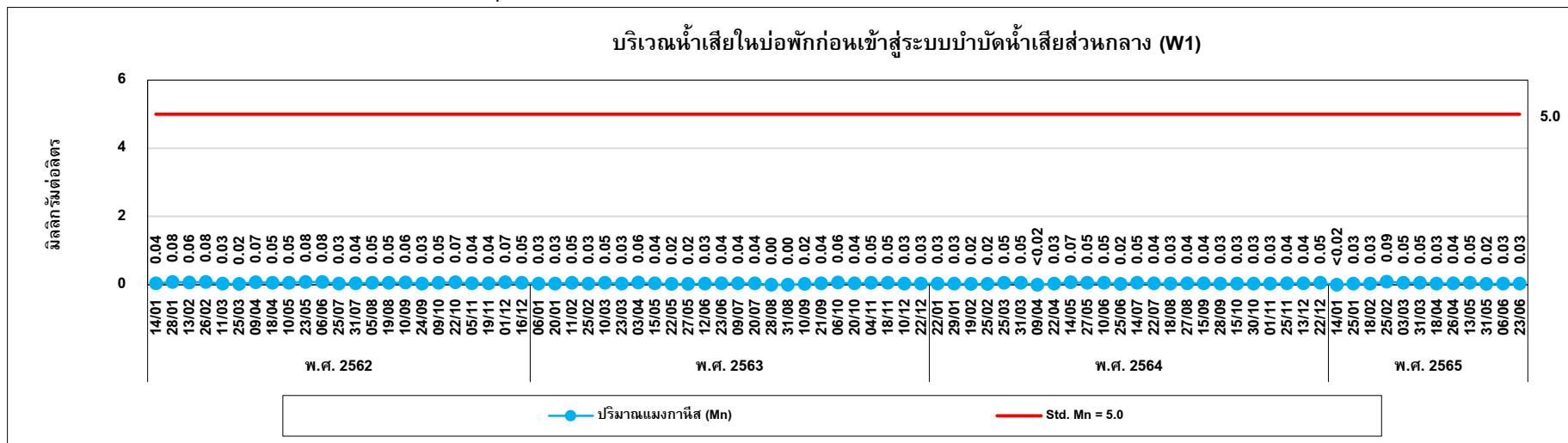


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



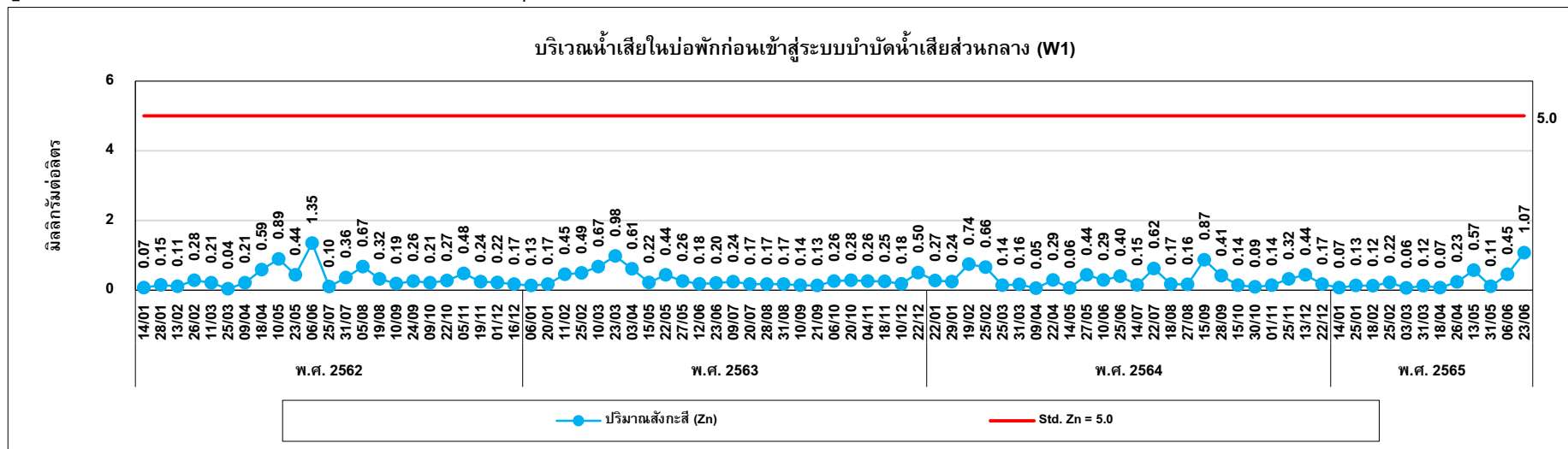


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



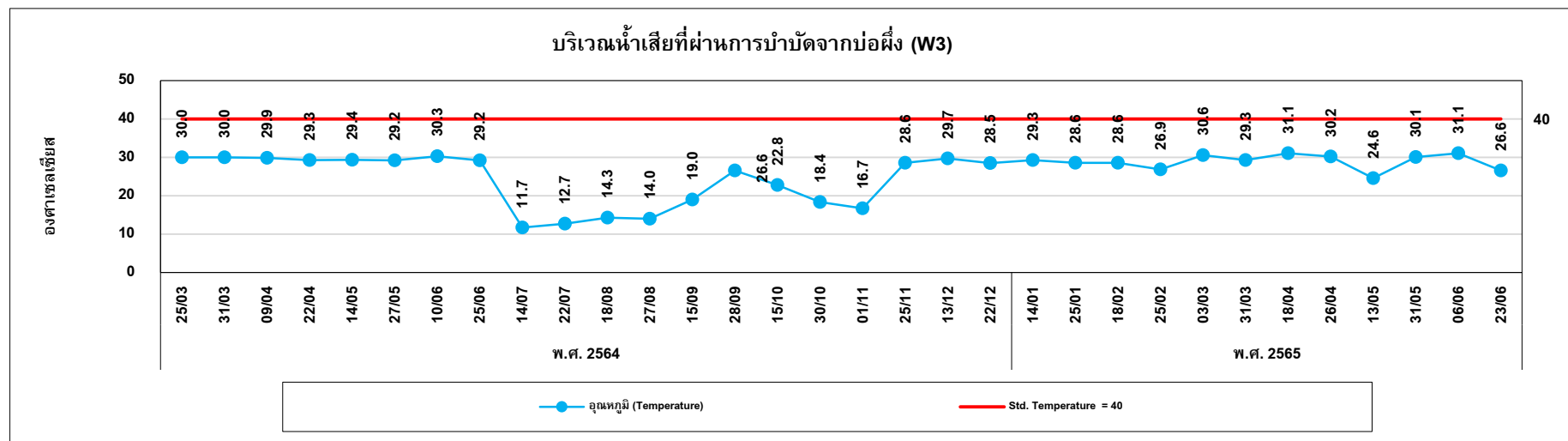
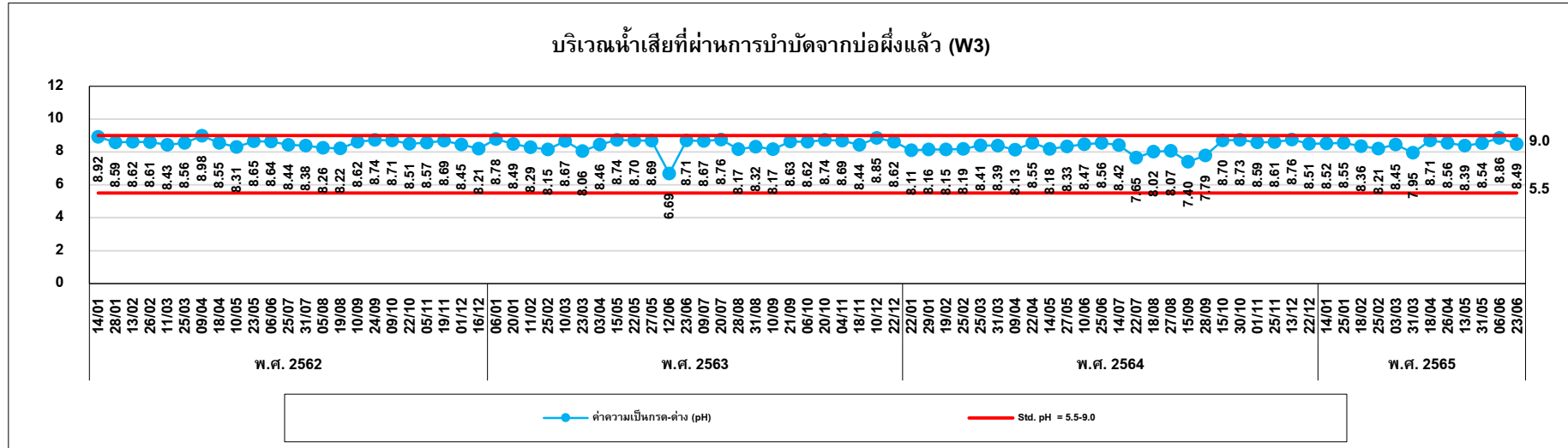


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



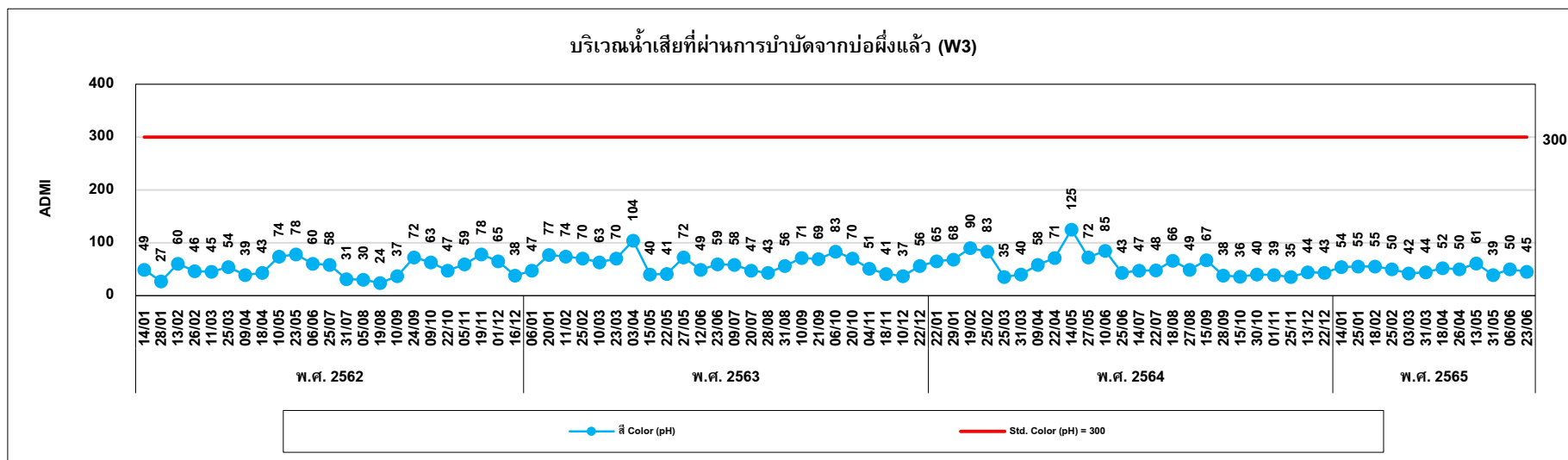
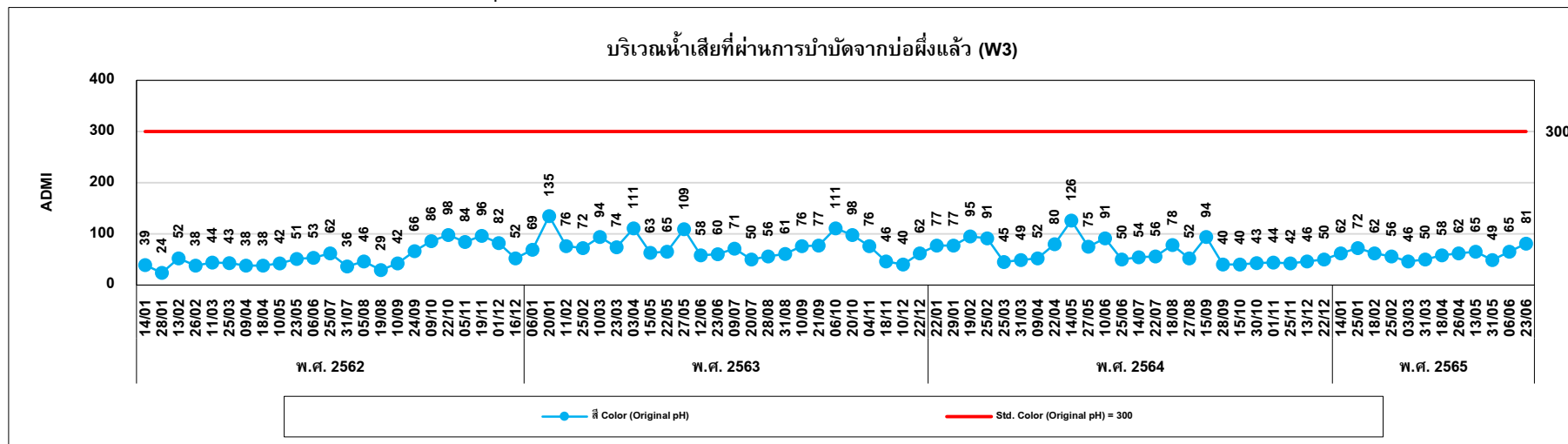


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



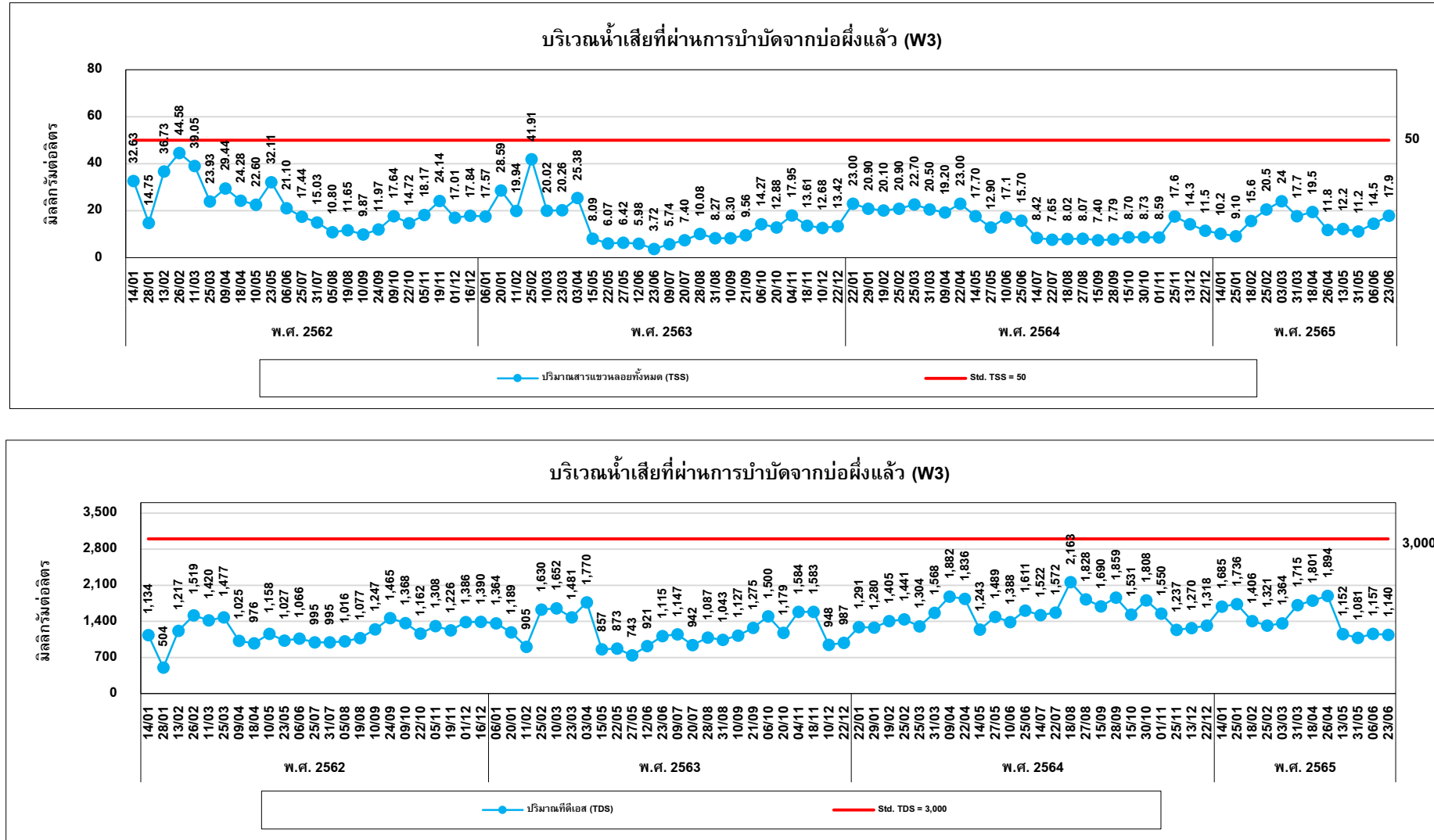


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



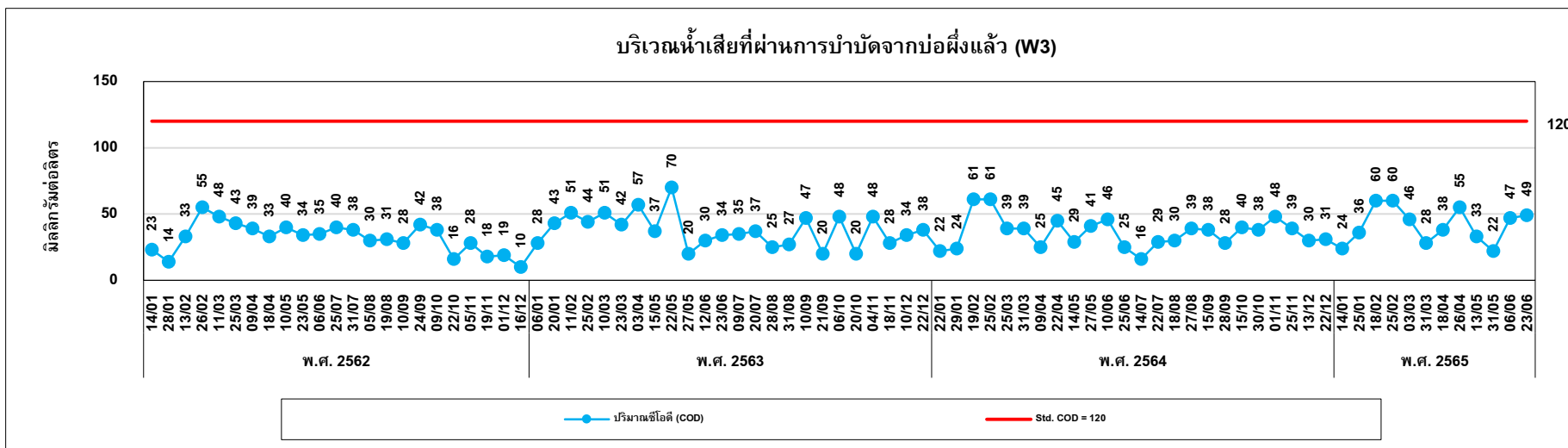
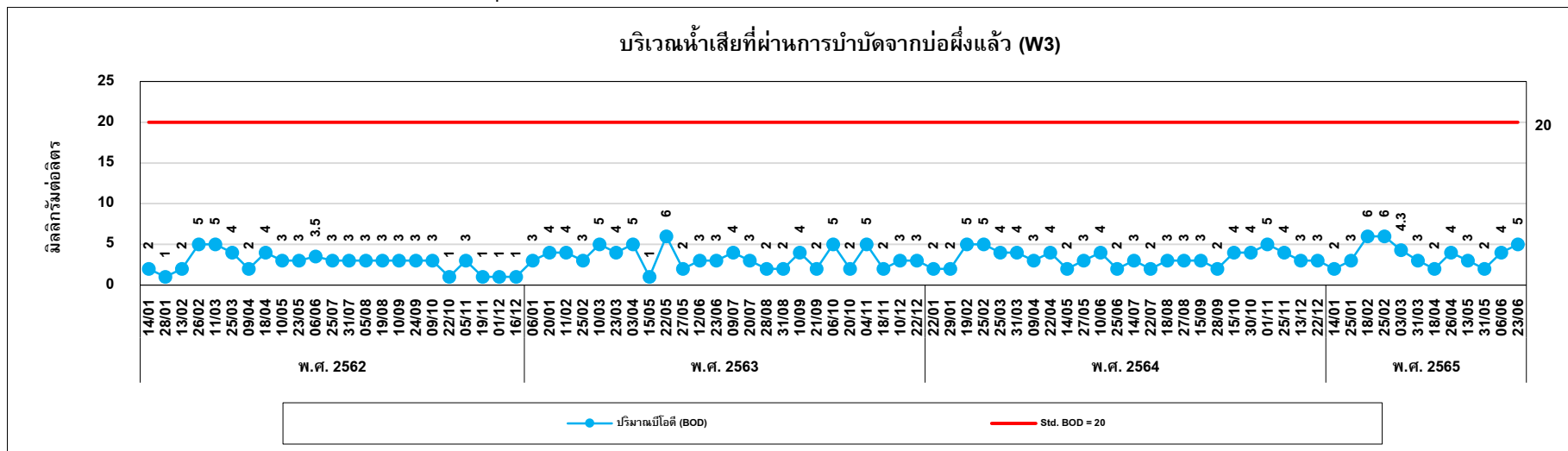


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



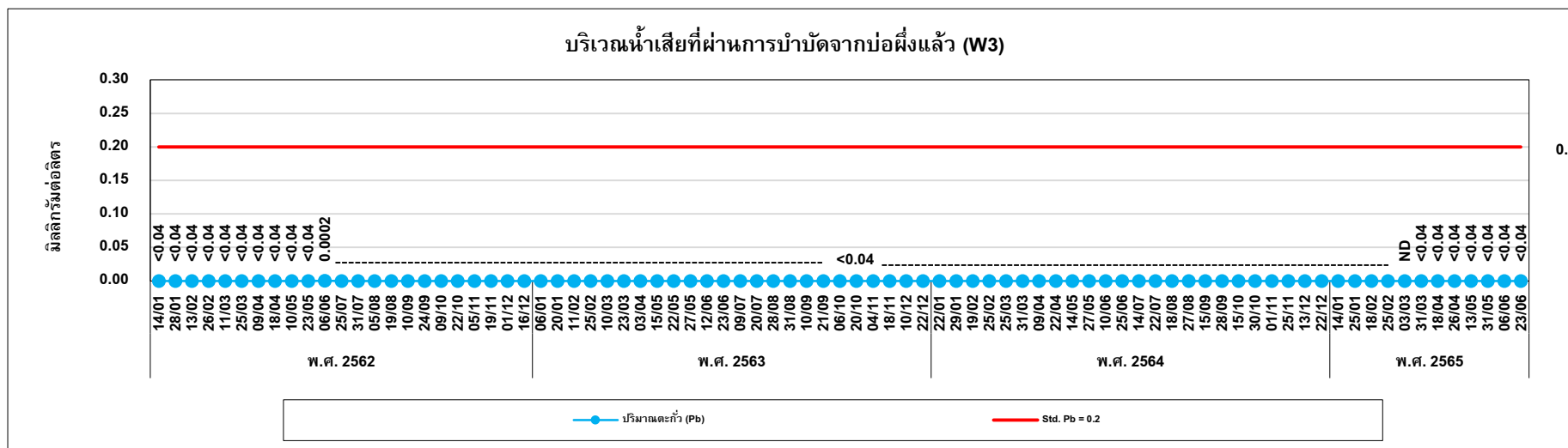
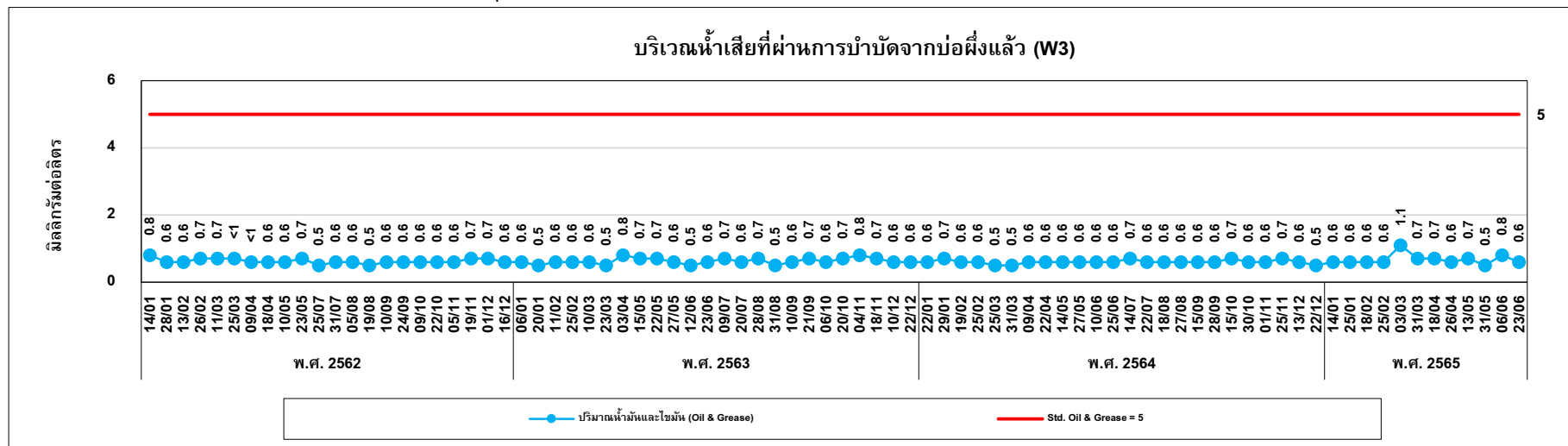


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



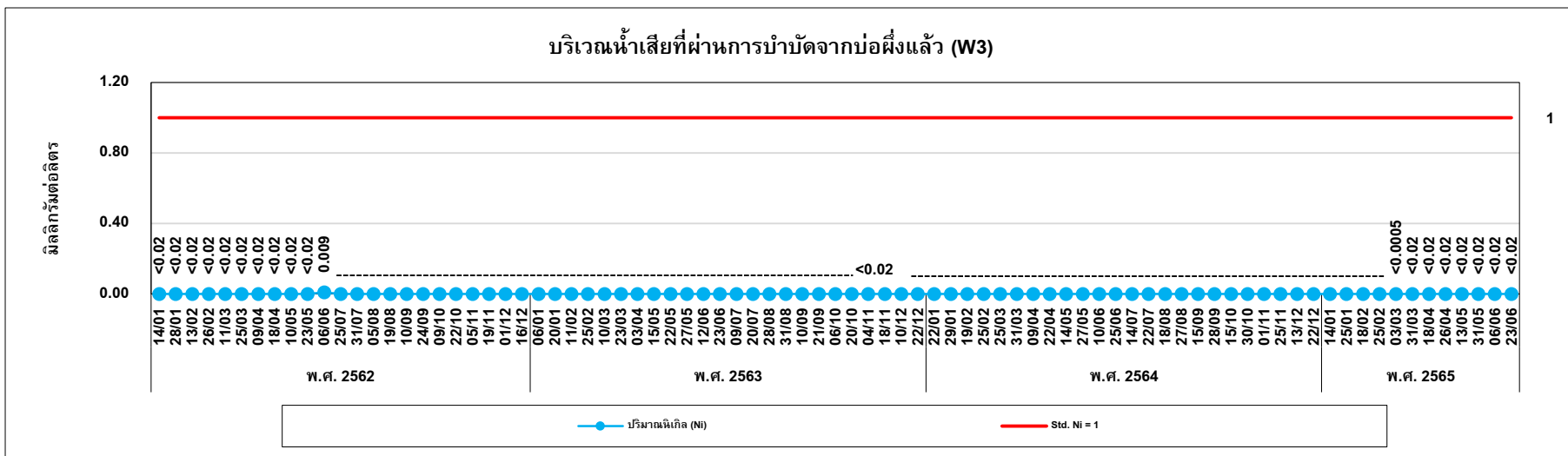
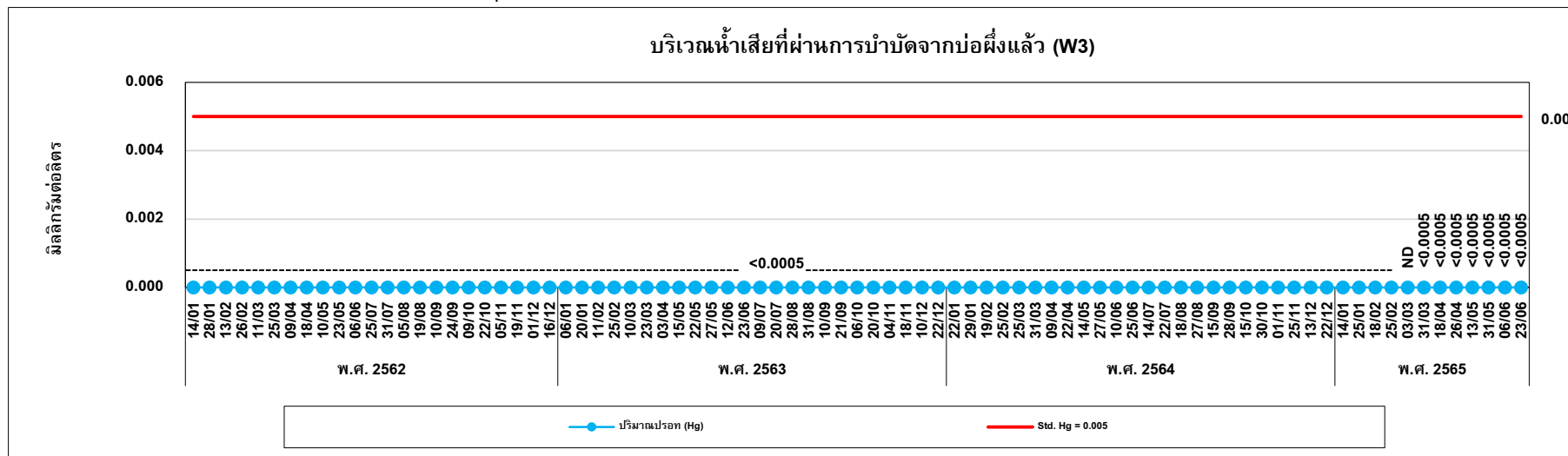


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



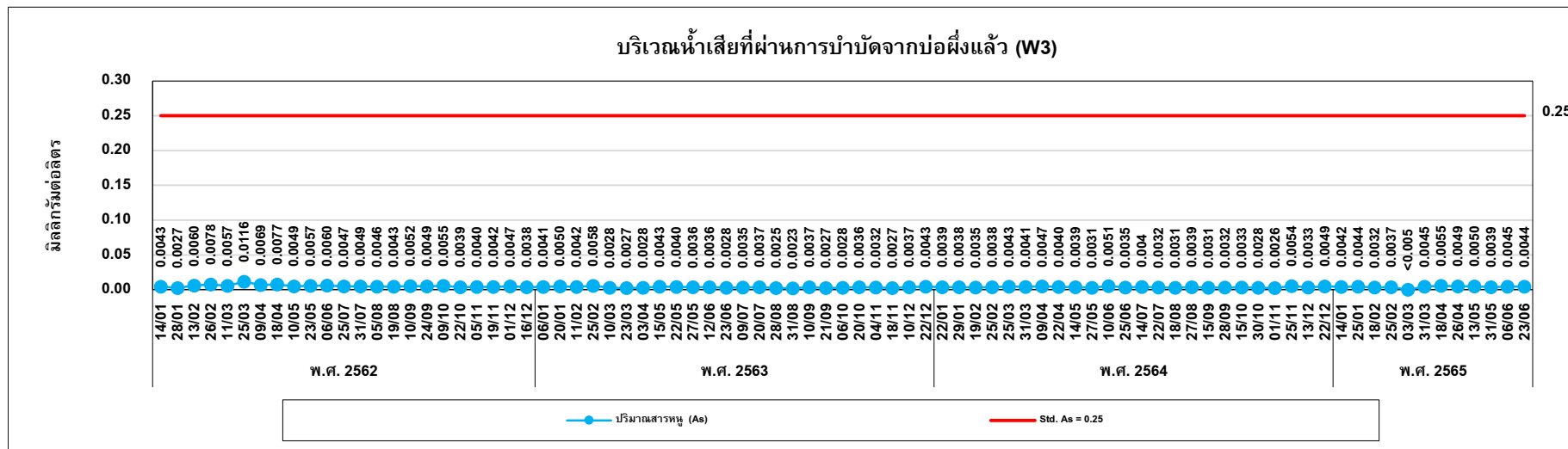
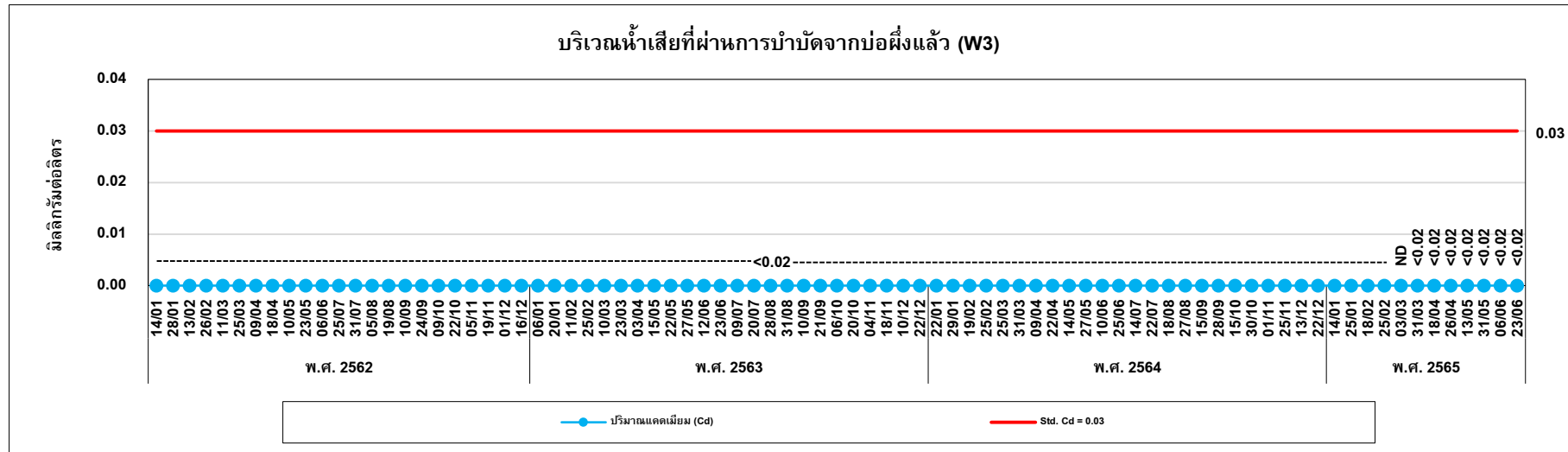


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565



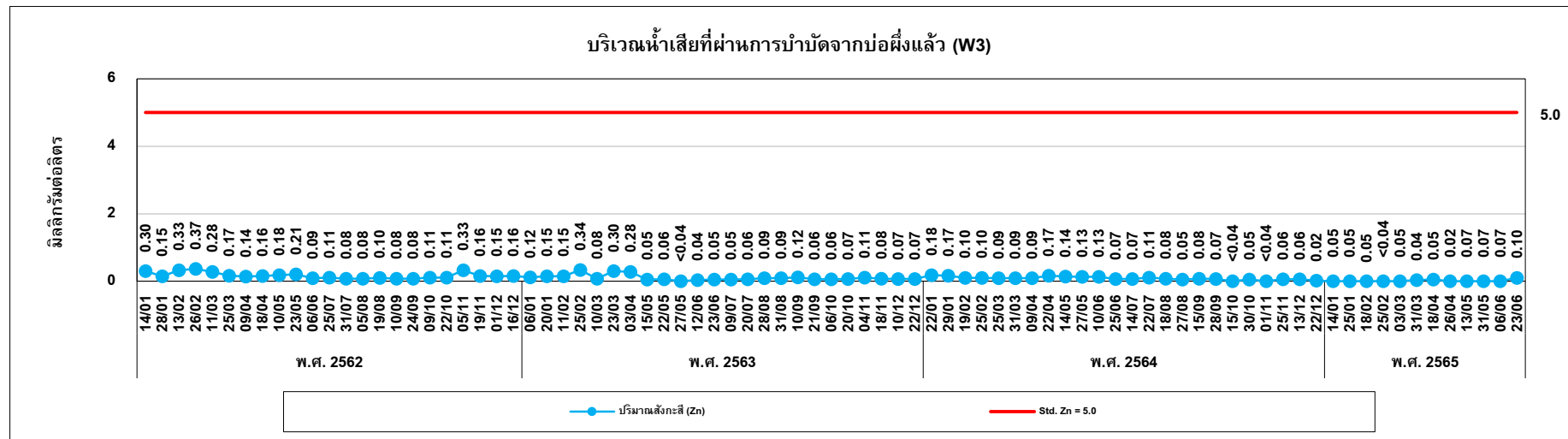
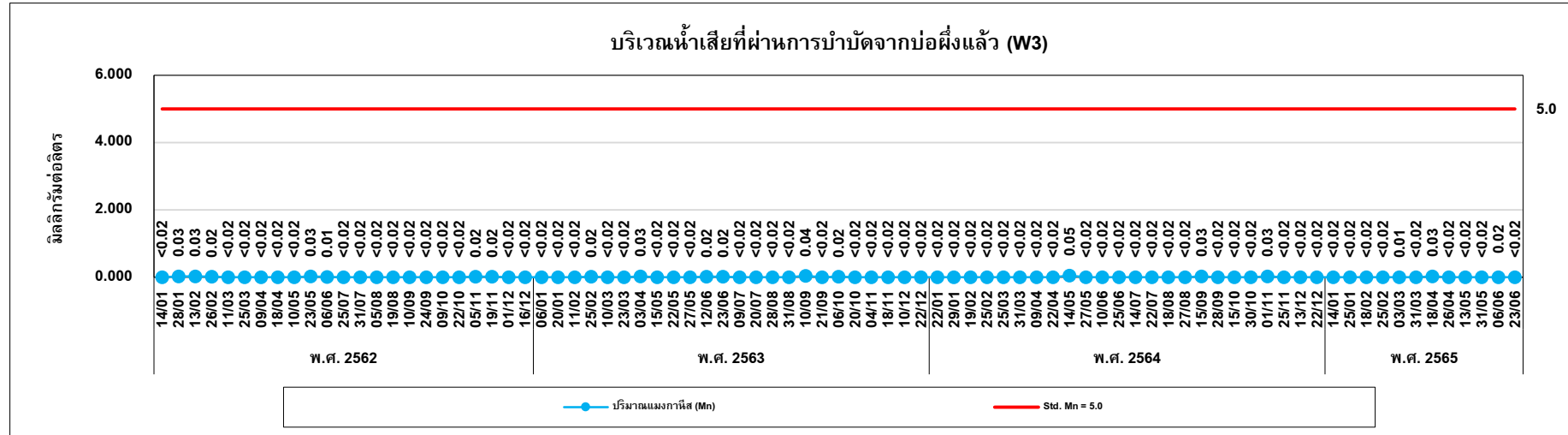


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2562-2565





4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่ คลองวาดบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการลงสู่คลองวาด และคลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการประมาณ 1,500 เมตร ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตลอดระยะเวลา 4 ปีที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) สามารถสรุปได้ดังนี้

คลองวาดบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์ (SW1) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD, Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และปริมาณ DO มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากการปนเปื้อนจากพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สวนยางพารา ประกอบกับน้ำค่อนข้างนิ่ง ไหลเวียนน้อย จึงส่งผลต่อปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น

จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด (SW2) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และปริมาณ DO มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากการปนเปื้อนจากพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สวนยางพารา ประกอบกับปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย ไม่มีการไหลเวียน จึงส่งผลต่อปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น

คลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำของโครงการ 1,500 เมตร (SW3) พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ Coliform Bacteria มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และปริมาณ DO มีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากการปนเปื้อนจากพื้นที่เกษตรกรรมและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สวนยางพารา ประกอบกับปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย ไม่มีการไหลเวียนจึงส่งผลต่อปริมาณมลสารที่เกิดขึ้น

รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และรูปที่ 4.4-1



ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวาดบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์						
			09/04/62	05/08/62	01/12/62	03/04/63	17/09/63	11/12/63	
1.	pH	-	7.30	7.41	7.49	6.94	7.41	6.95	5.0-9.0
2.	Colour	Pt-Co Unit	-	22	-	-	-	-	เป็นไปตามธรรมชาติ
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	14.3	15.3	60.5	21.9	28.5	16.3	
4.	SS	mg/L	7.79	10.53	14.02	17.04	9.56	31.75	
5.	TDS	mg/L	38	30	35	53	63	38	-
6.	DO	mg/L	4.08	3.75	5.32	2.31	4.04	4.50	≥4.0
7.	BOD	mg/L	<1	<1	<1	1	2	<1	2.0
8.	COD	mg/L	15	10	13	12	21	11	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	-
10.	TKN	mg/L	0.08	<0.01	0.07	0.13	0.10	0.13	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	-	<0.01	-	-	-	-	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.01	-	-	-	-	0.5
13.	Phenols	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	0.005
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	0.005
15.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
17.	Pb	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
18.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
19.	Ni	mg/L	0.003	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.005	0.1
20.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
21.	Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
22.	Cu	mg/L	-	<0.05	-	-	-	-	0.1
23.	Mn	mg/L	0.14	0.10	0.02	0.36	0.08	0.10	1.0
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.0
25.	As	mg/L	0.0056	0.0061	0.0044	0.0087	0.0087	0.0056	0.01
26.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	490	2,400	24,000	4,900	54,000	20,000
27.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	11	-	-	-	-	4,000



- มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ลงวันที่ 20 มกราคม 2537
- แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร

หมายเหตุ : * ในน้ำที่มีความกระด้าง CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวาดบริเวณสะพานวัดเจริญราษฎร์				
			11/06/64	31/10/64	22/12/64	03/06/65	
1.	pH	-	7.12	7.04	7.32	7.50	5.0-9.0
2.	Colour	Pt-Co Unit	54	-	-	41	เป็นไปตามธรรมชาติ
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	25.1	25.4	23.9	23.9	
4.	SS	mg/L	<2.5	190.3	<2.5	2.8	-
5.	TDS	mg/L	34	22	55	43	-
6.	DO	mg/L	4.29	4.12	4.35	4.49	≥4.0
7.	BOD	mg/L	<1	4	1	<1	2.0
8.	COD	mg/L	13	30	14	14	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.7	-
10.	TKN	mg/L	0.05	0.84	0.58	0.35	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	-	-	0.12	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	<0.01	-	-	<0.10	0.5
13.	Phenols	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	0.005
14.	Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	0.005
15.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
17.	Pb	mg/L	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.05
18.	Cr	mg/L	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	-
19.	Ni	mg/L	0.006	0.014	0.002	0.002	0.1
20.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
21.	Ba	mg/L	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	-
22.	Cu	mg/L	<0.02	-	-	<0.05	0.1
23.	Mn	mg/L	0.15	0.11	0.10	0.09	1.0
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.0
25.	As	mg/L	0.0053	0.0084	0.0036	0.0047	0.01
26.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	160,000	9,200	1,700	20,000
27.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	160,000	-	-	22	4,000



มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ลงวันที่ 20 มกราคม 2537

แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * ในน้ำที่มีความกระด้าง CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทั้งของโครงการลงสู่คลองวาด						
			09/04/62	05/08/62	01/12/62	03/04/63	17/09/63	11/12/63	
1.	pH	-	7.27	7.16	7.22	7.13	7.25	6.93	5.0-9.0
2.	Colour	Pt-Co Unit	-	23	-	-	-	-	เป็นไปตามธรรมชาติ
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	18.4	21.3	26.3	26.9	27.0	21.7	
4.	SS	mg/L	10.43	9.41	11.21	22.25	8.56	19.26	
5.	TDS	mg/L	64	47	37	198	92	48	-
6.	DO	mg/L	2.65	2.82	4.94	3.00	4.03	4.80	≥4.0
7.	BOD	mg/L	<1	1	<1	2	2	1	2.0
8.	COD	mg/L	10	14	11	28	31	13	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	-
10.	TKN	mg/L	0.06	0.02	0.8	0.22	0.20	0.18	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.11	-	-	-	-	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.01	-	-	-	-	0.5
13.	Phenols	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	0.005
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	0.005
15.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
17.	Pb	mg/L	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
18.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
19.	Ni	mg/L	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.1
20.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.00005	<0.0005	0.002
21.	Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
22.	Cu	mg/L	-	<0.05	-	-	-	-	0.1
23.	Mn	mg/L	0.12	0.12	0.06	0.19	0.07	0.08	1.0
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.0
25.	As	mg/L	0.0072	0.0067	0.0042	0.0065	0.0088	0.0050	0.01
26.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	13,000	>160,000	2,300	2,200	160,000	20,000
27.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	3,300	-	-	-	-	4,000



มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ลงวันที่ 20 มกราคม 2537

แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * ในน้ำที่มีความกระด้าง CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด				
			11/06/64	31/10/64	22/12/64	03/06/65	
1.	pH	-	7.04	6.96	8.02	7.37	5.0-9.0
2.	Colour	Pt-Co Unit	54	-	-	53	เป็นไปตามธรรมชาติ
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	25.1	19.6	26.4	34.9	-
4.	SS	mg/L	<2.5	8.3	<2.5	3.2	-
5.	TDS	mg/L	38	37	61	60	-
6.	DO	mg/L	4.28	4.17	4.40	4.20	≥4.0
7.	BOD	mg/L	1	1	2	1	2.0
8.	COD	mg/L	15	16	27	22	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.6	-
10.	TKN	mg/L	0.11	0.6	0.58	0.47	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	0.12	-	-	0.3	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	<0.01	-	-	0.12	0.5
13.	Phenols	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	0.005
14.	Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	0.005
15.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
17.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
18.	Cr	mg/L	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	-
19.	Ni	mg/L	0.001	0.011	0.002	0.002	0.1
20.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
21.	Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
22.	Cu	mg/L	<0.02	-	-	<0.05	0.1
23.	Mn	mg/L	0.17	0.1	0.14	0.09	1.0
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.0
25.	As	mg/L	0.0055	0.0051	0.0035	0.0047	0.01
26.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	>160,000	17,000	16,000	1,300	20,000
27.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	-	-	27	4,000



มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ลงวันที่ 20 มกราคม 2537

แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * ในน้ำที่มีความกระด้าง CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวาดบริเวณสะพานท้ายน้ำโครงการประมาณ 1,500 เมตร						
			09/04/62	05/08/62	01/12/62	03/04/63	17/09/63	11/12/63	
1.	pH	-	7.24	7.27	7.09	7.09	7.24	6.97	5.0-9.0
2.	Colour	Pt-Co Unit	-	44	-	-	-	-	เป็นไปตามธรรมชาติ
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	21.4	20.8	24.2	28.9	22.6	30.5	
4.	SS	mg/L	9.86	9.36	15.63	6.41	10.68	28.02	-
5.	TDS	mg/L	69	53	60	113	60	34	-
6.	DO	mg/L	3.76	6.57	5.80	3.15	4.02	5.50	≥4.0
7.	BOD	mg/L	<1	<1	<1	1	2	2	2.0
8.	COD	mg/L	14	12	11	16	29	15	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	-
10.	TKN	mg/L	0.07	<0.01	0.3	<0.01	0.03	0.28	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	-	0.11	-	-	-	-	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	-	<0.01	-	-	-	-	0.5
13.	Phenols	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	0.005
14.	Cyanide	mg/L	-	<0.001	-	-	-	-	0.005
15.	Cr ⁺⁶	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
17.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
18.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
19.	Ni	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.006	0.1
20.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
21.	Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
22.	Cu	mg/L	-	<0.05	-	-	-	-	0.1
23.	Mn	mg/L	0.14	0.10	0.08	0.52	0.13	0.08	1.0
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.0
25.	As	mg/L	0.0056	0.0073	0.0048	0.0057	0.0084	0.0048	0.01
26.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,400	790	>160,000	13,000	4,900	92,000	20,000
27.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	-	4.5	-	-	-	-	4,000



มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ลงวันที่ 20 มกราคม 2537
แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * ในน้ำที่มีความกระด้าง CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวัดบริเวณสะพานท้ายน้ำโครงการประมาณ 1,500 เมตร				
			11/06/64	31/10/64	22/12/64	03/06/65	
1.	pH	-	7.06	6.95	7.48	7.32	5.0-9.0
2.	Colour	Pt-Co Unit	64	-	-	46	เป็นไปตามธรรมชาติ
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	22.1	26.9	63.3	43.4	
4.	SS	mg/L	<2.5	11.6	<2.5	5.0	
5.	TDS	mg/L	44	52	112	54	-
6.	DO	mg/L	4.57	4.24	4.53	4.64	≥4.0
7.	BOD	mg/L	1	<1	1	1	2.0
8.	COD	mg/L	17	8	23	20	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.7	0.6	-
10.	TKN	mg/L	0.17	1.2	0.92	0.59	-
11.	NO ₃ -N	mg/L	0.18	-	-	0.20	5.0
12.	NH ₃ -N	mg/L	0.02	-	-	0.12	0.5
13.	Phenols	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	0.005
14.	Cyanide	mg/L	<0.001	-	-	<0.001	0.005
15.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-	<0.02	0.05
16.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005*
17.	Pb	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.05
18.	Cr	mg/L	<0.05	<0.02	<0.02	<0.02	-
19.	Ni	mg/L	<0.001	0.011	0.001	0.003	0.1
20.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
21.	Ba	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
22.	Cu	mg/L	<0.02	-	-	<0.05	0.1
23.	Mn	mg/L	0.14	0.1	0.09	0.12	1.0
24.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	1.0
25.	As	mg/L	0.0063	0.0057	0.0042	0.0051	0.01
26.	Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	13,000	16,000	22,000	20,000
27.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	200	-	-	1,700	4,000



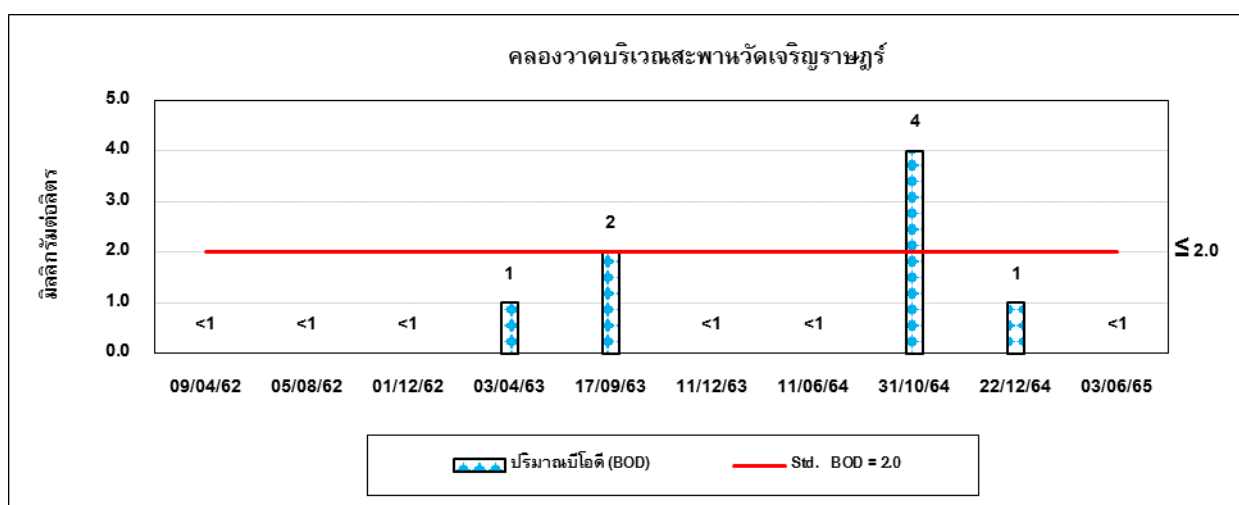
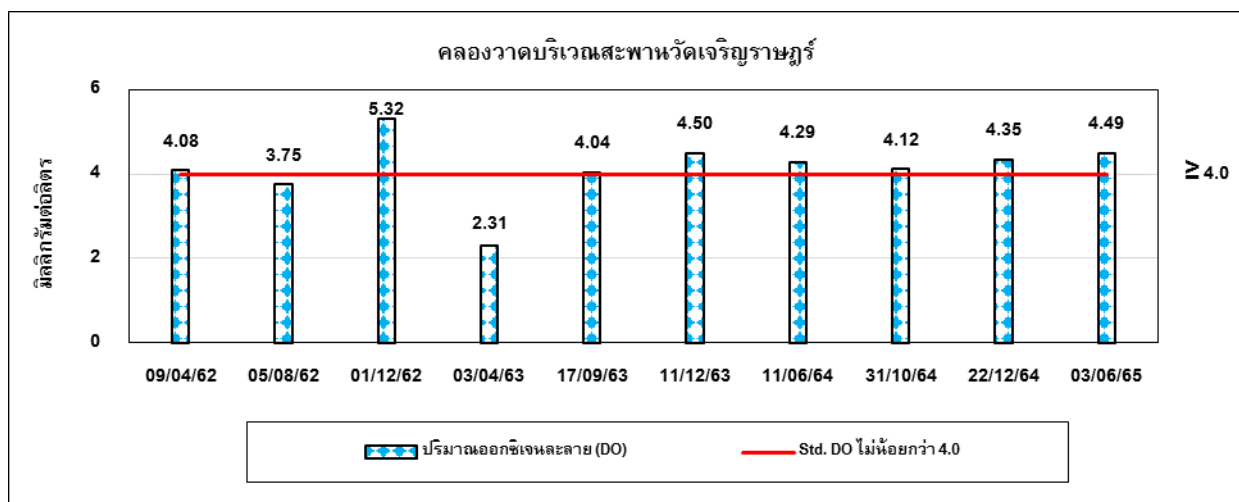
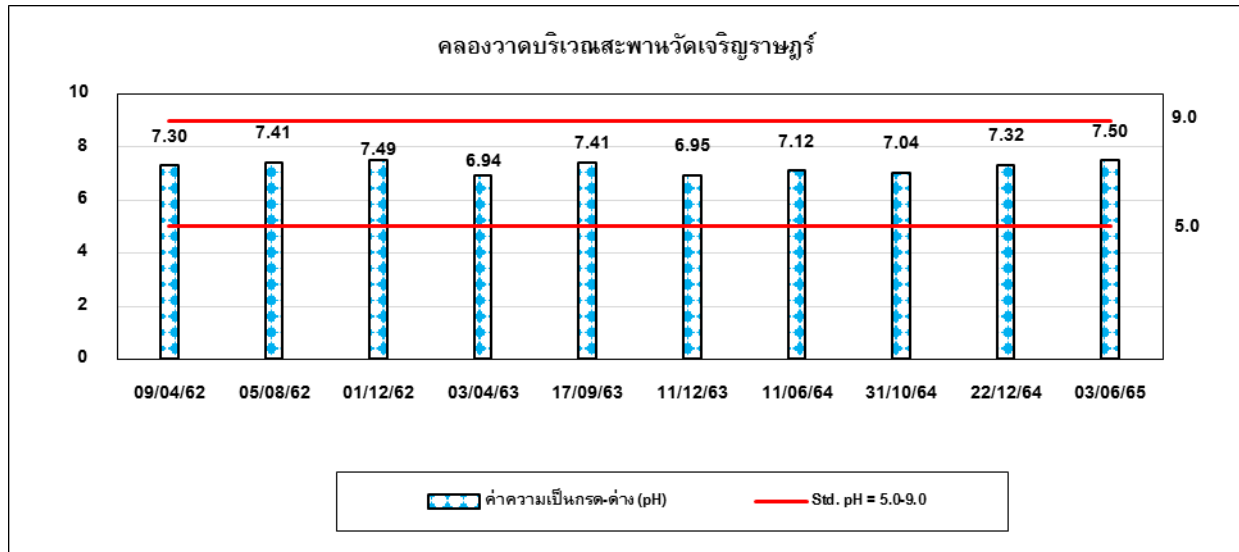
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ลงวันที่ 20 มกราคม 2537
แหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

หมายเหตุ : * ในน้ำที่มีความกระด้าง CaCO_3 ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัม/ลิตร กำหนดให้ Cd มีค่าสูงสุดไม่เกิน 0.005 มิลลิกรัม/ลิตร

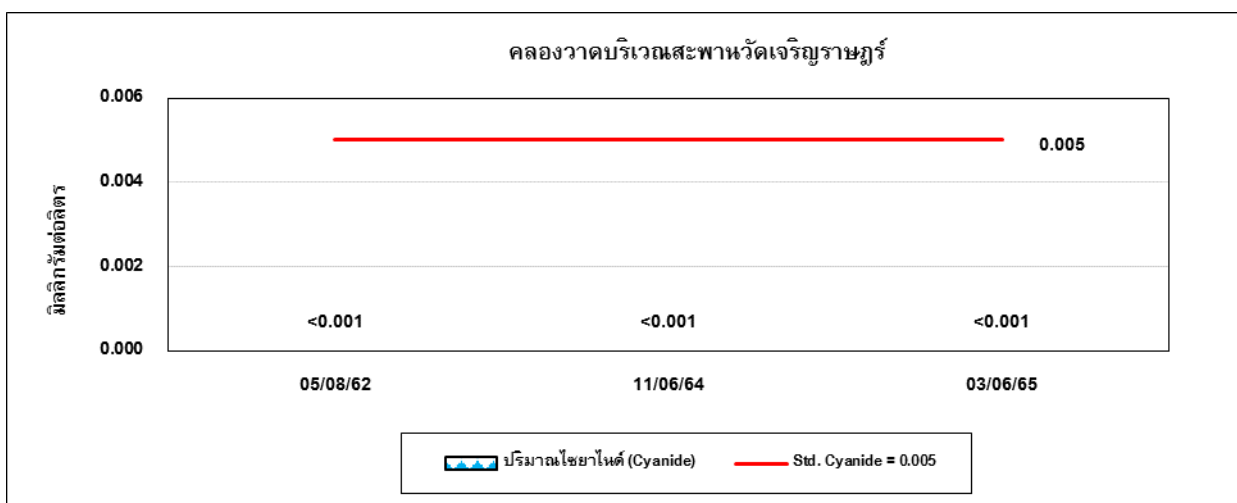
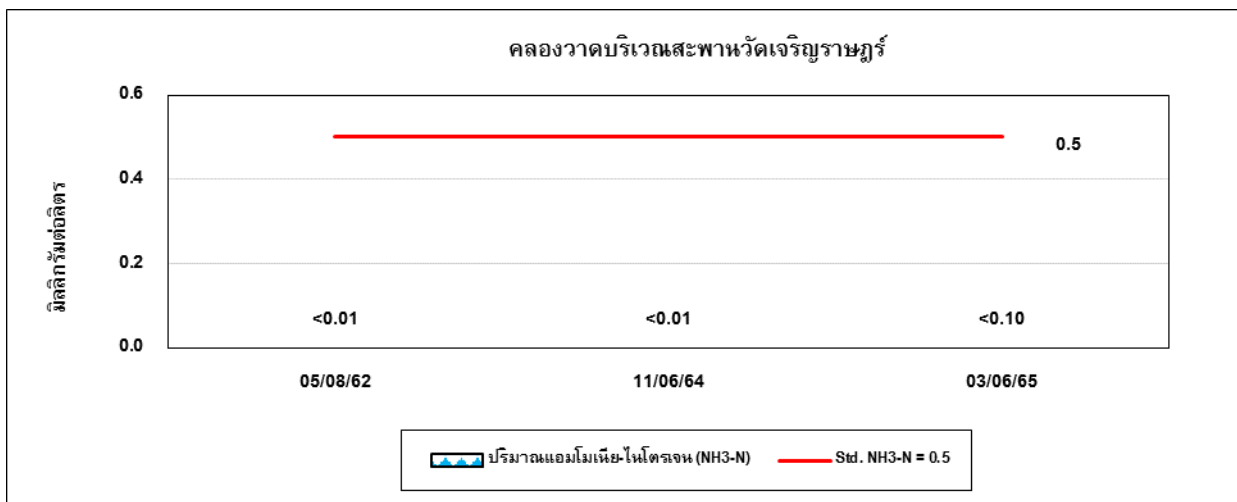
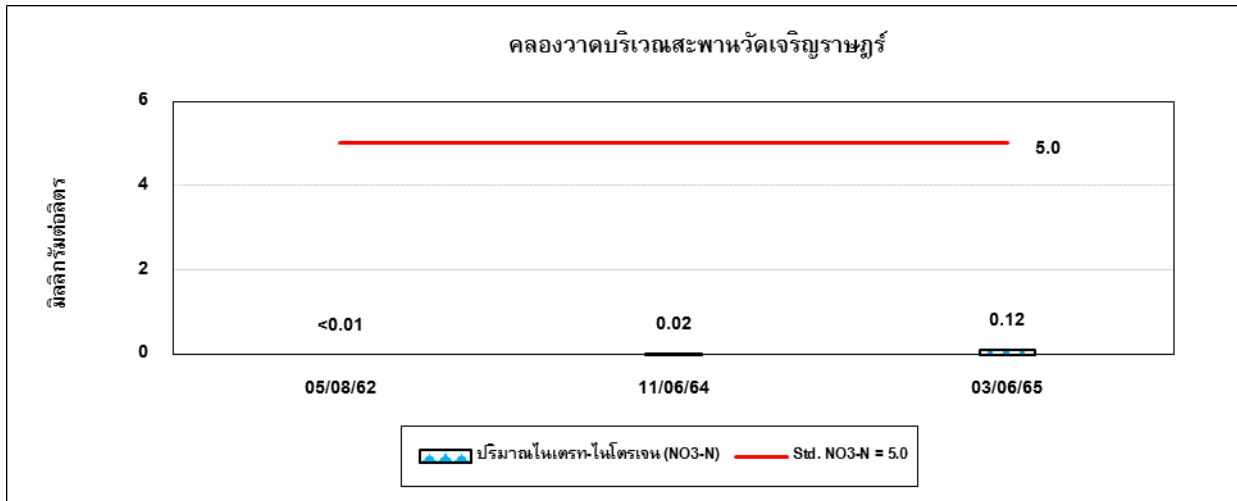


รูปที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



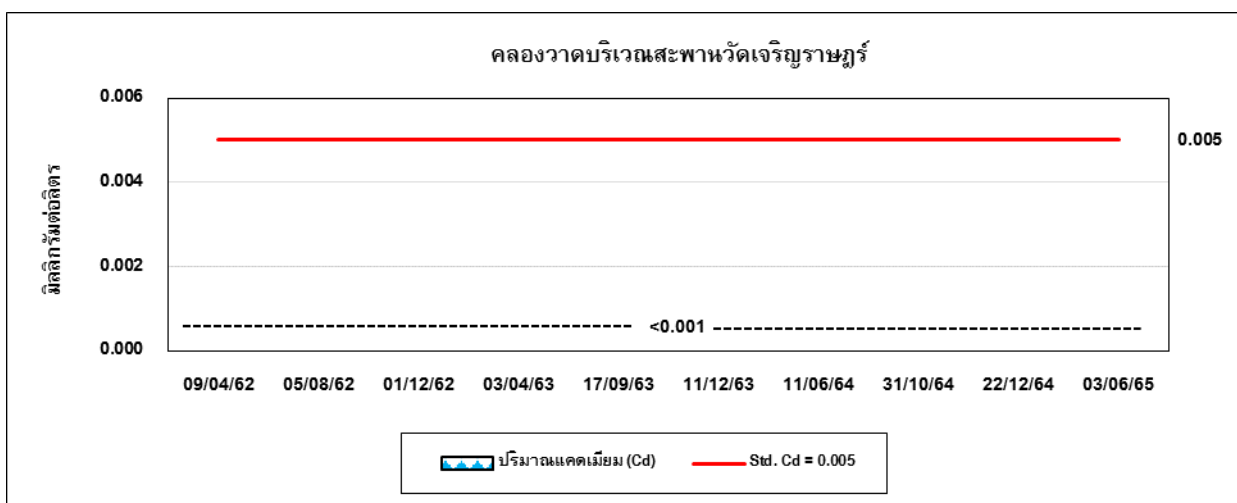
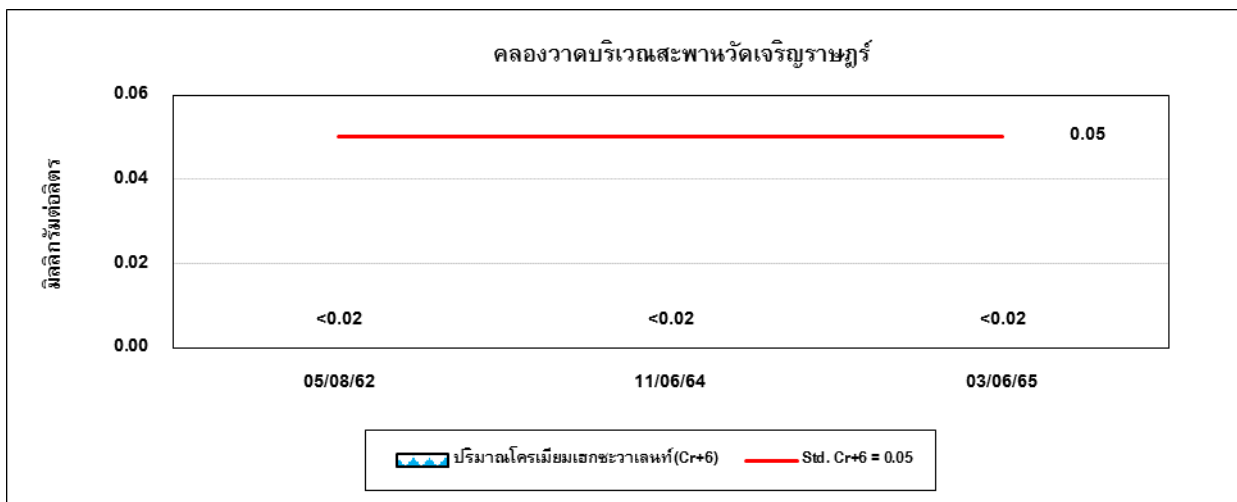
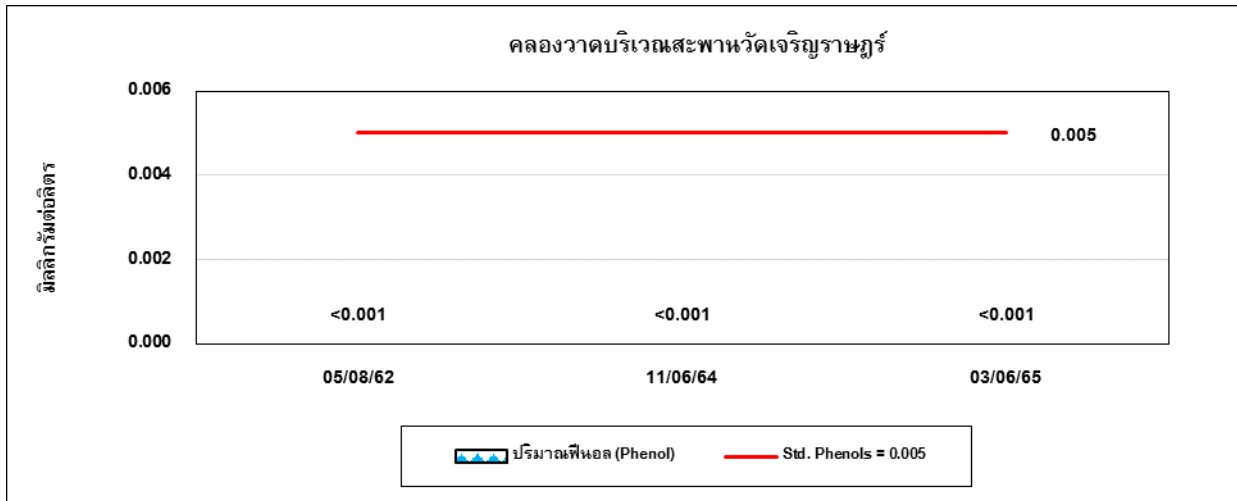


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



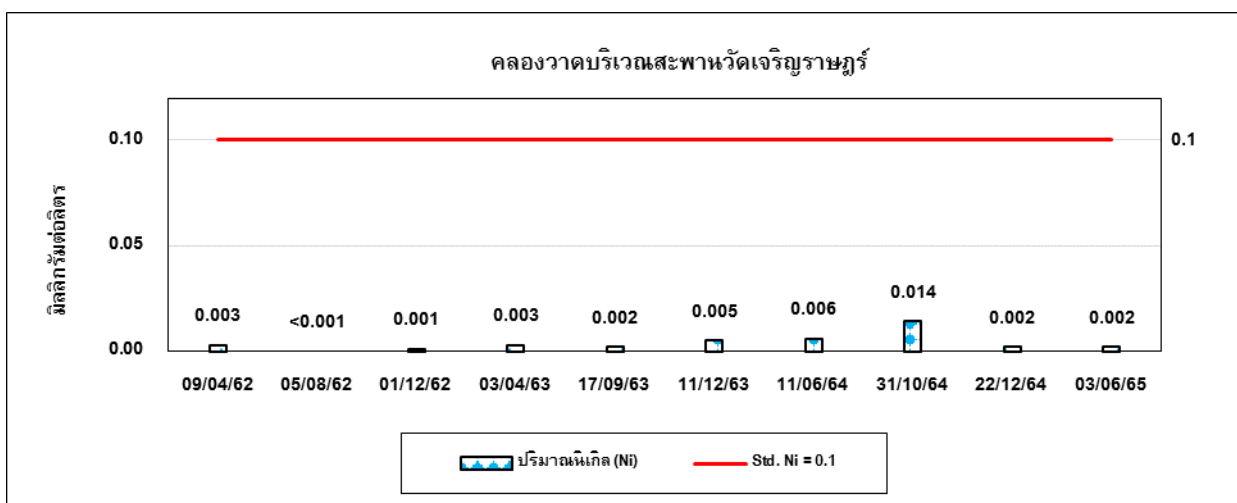
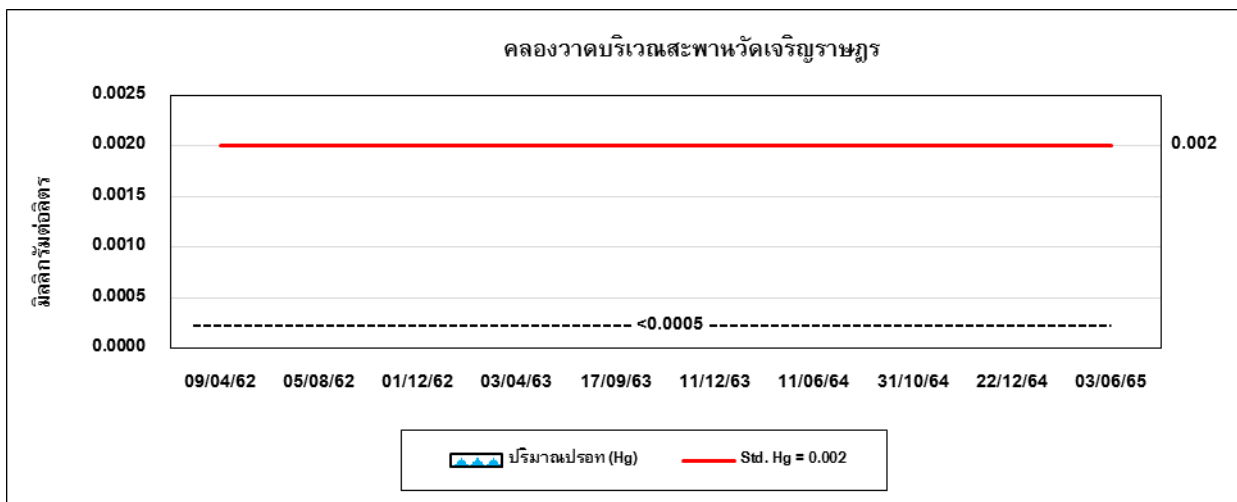
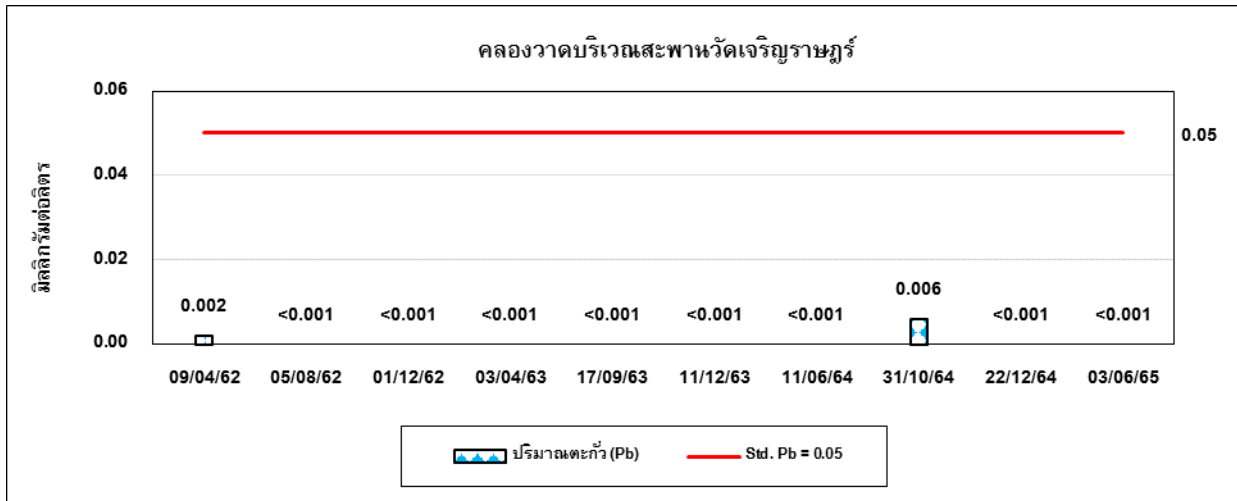


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



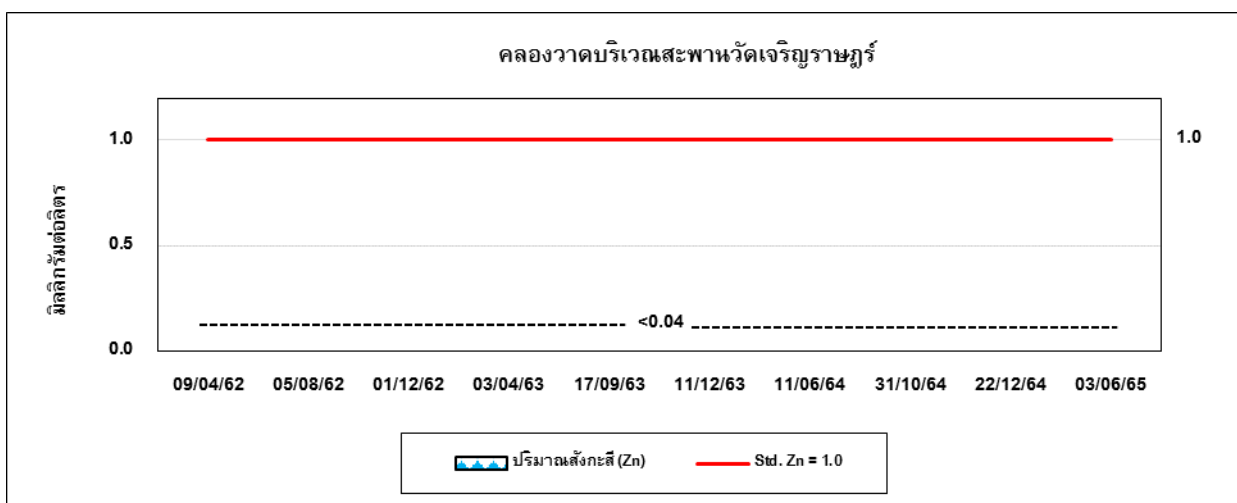
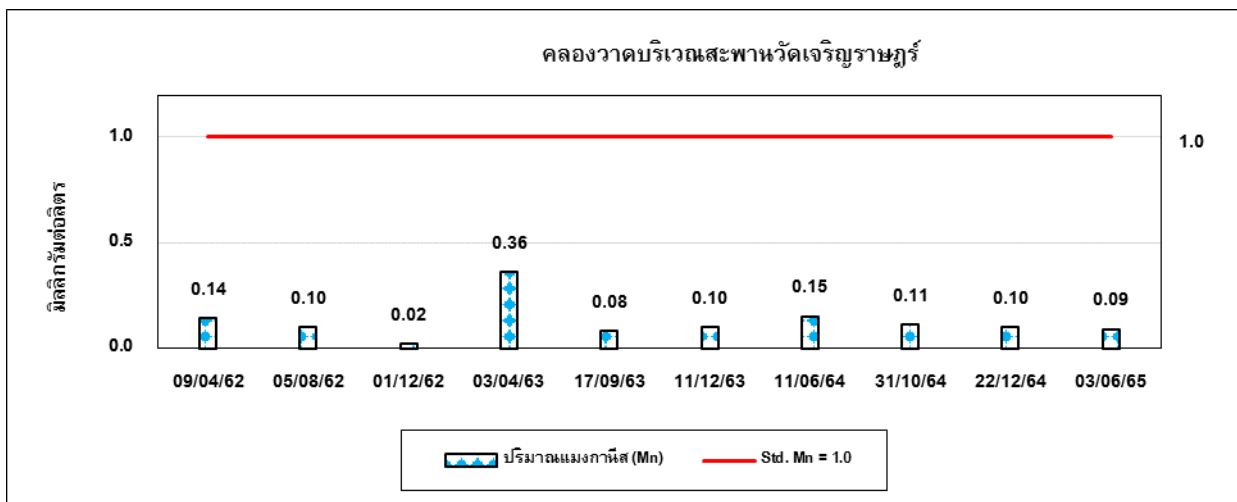
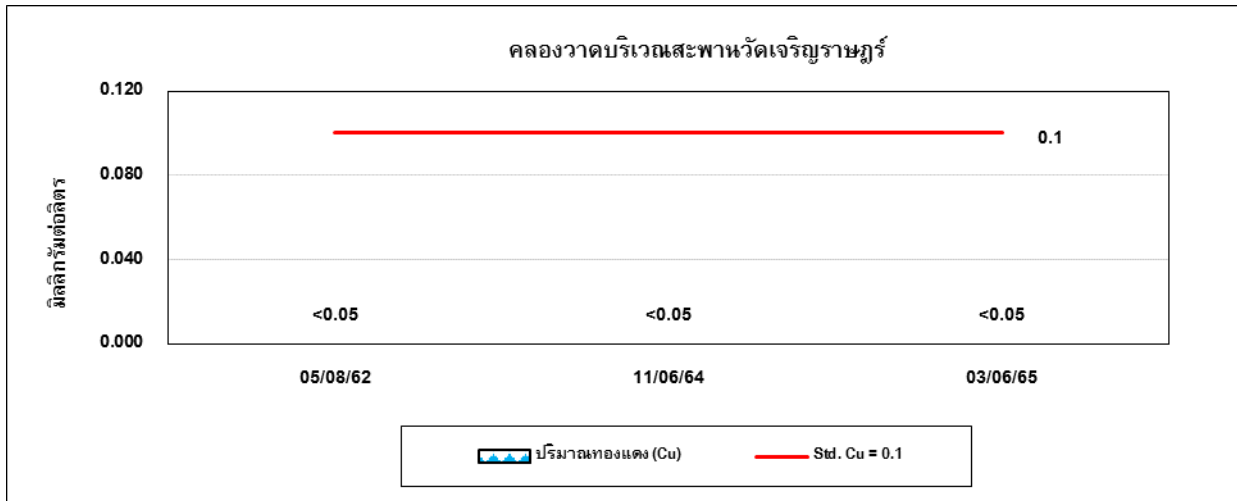


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



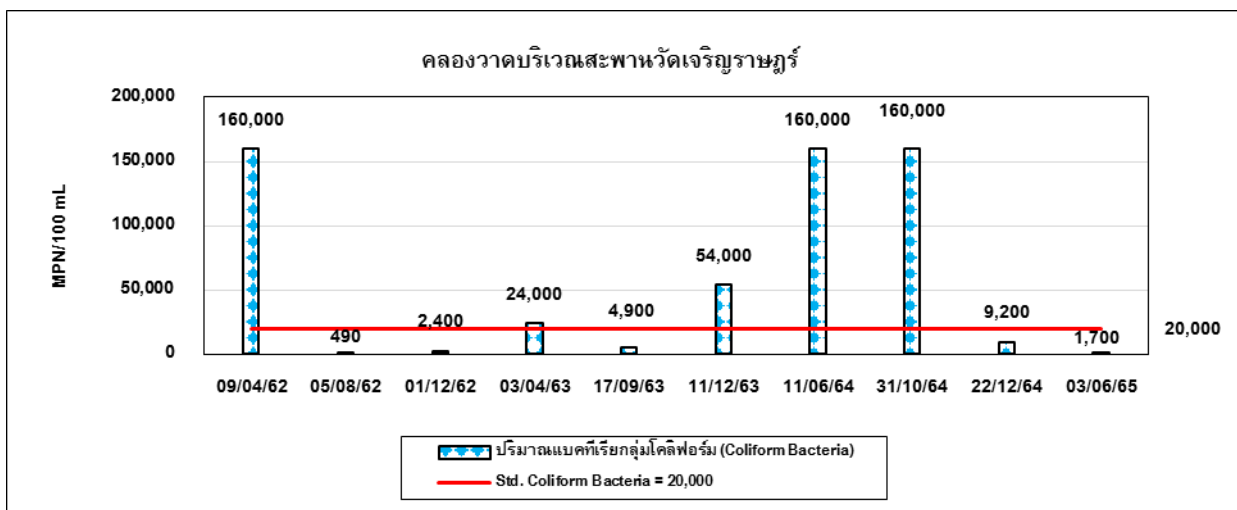
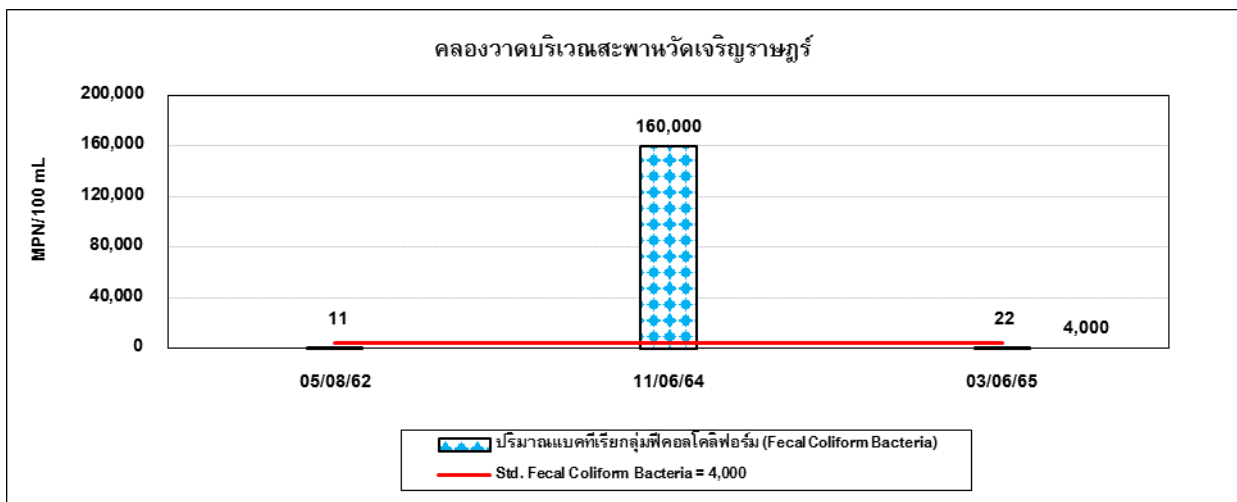
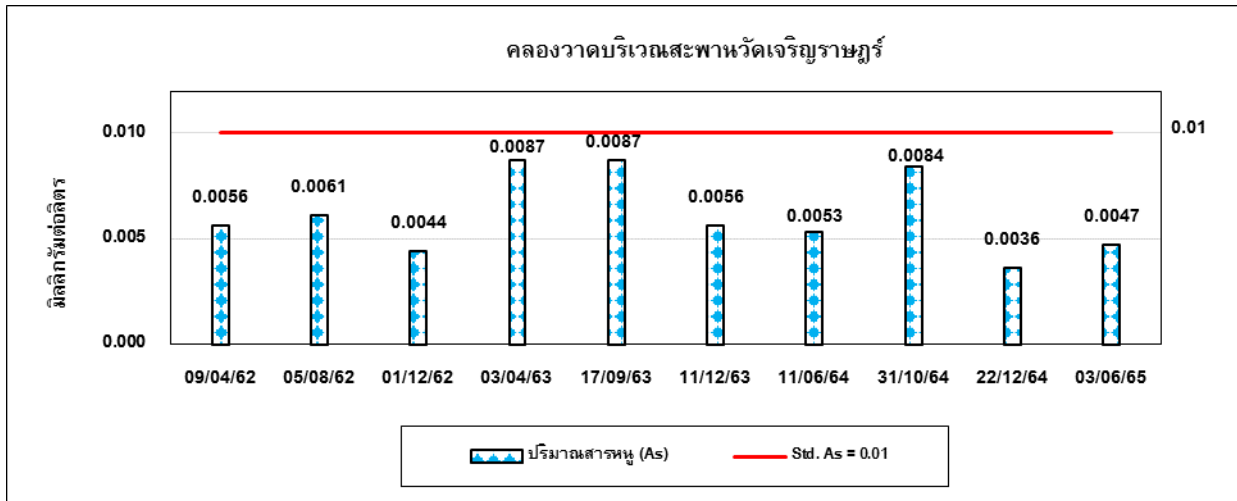


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



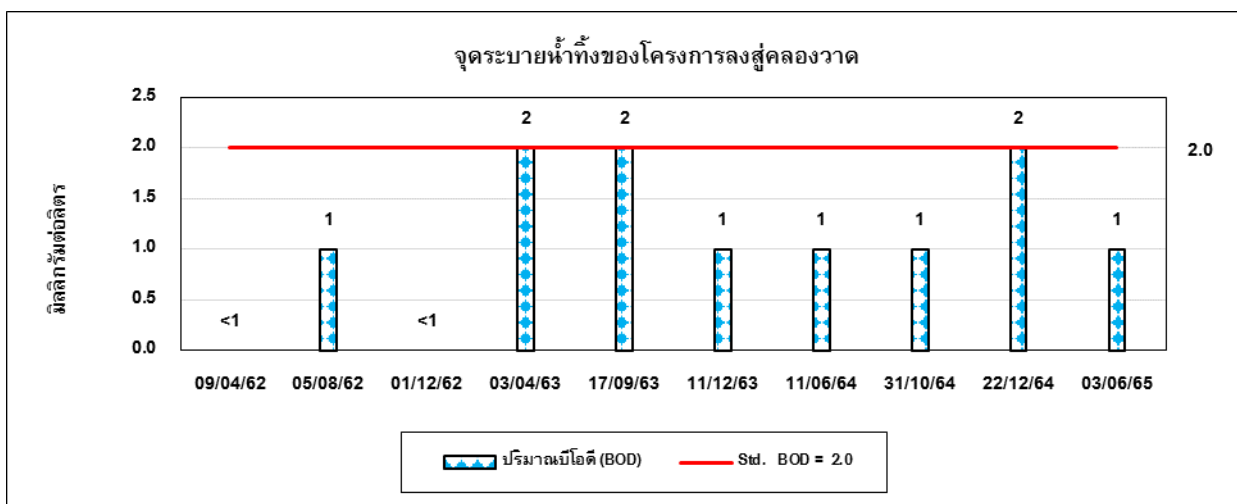
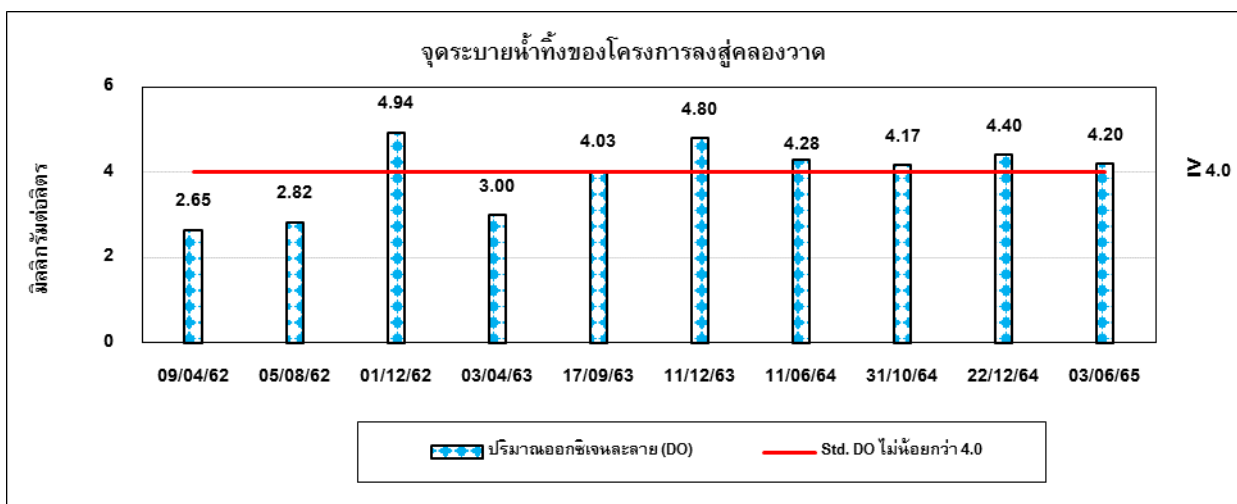
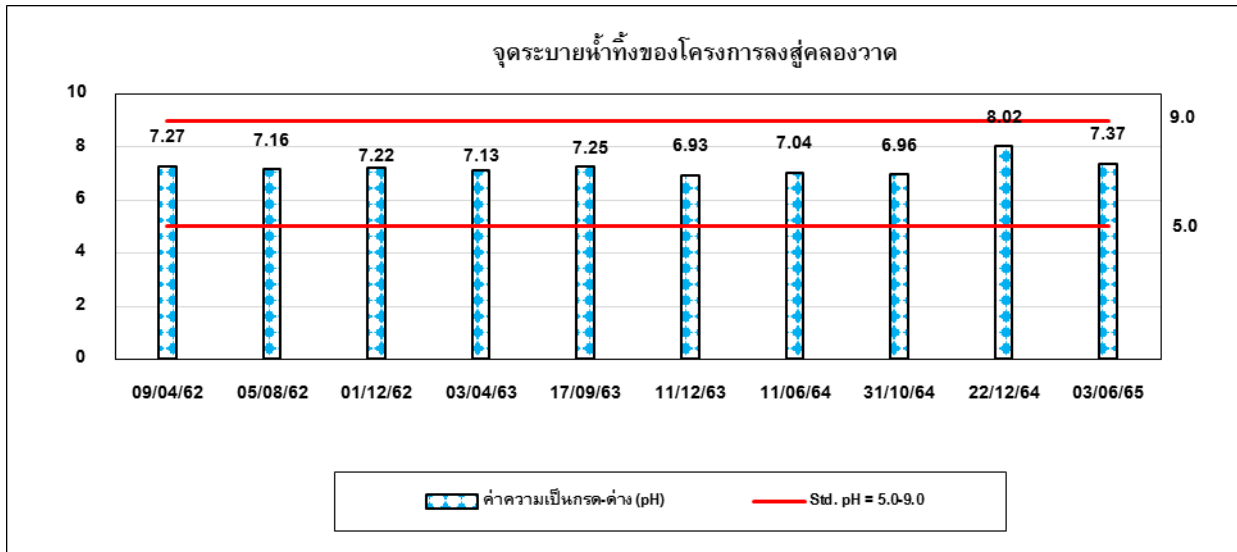


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



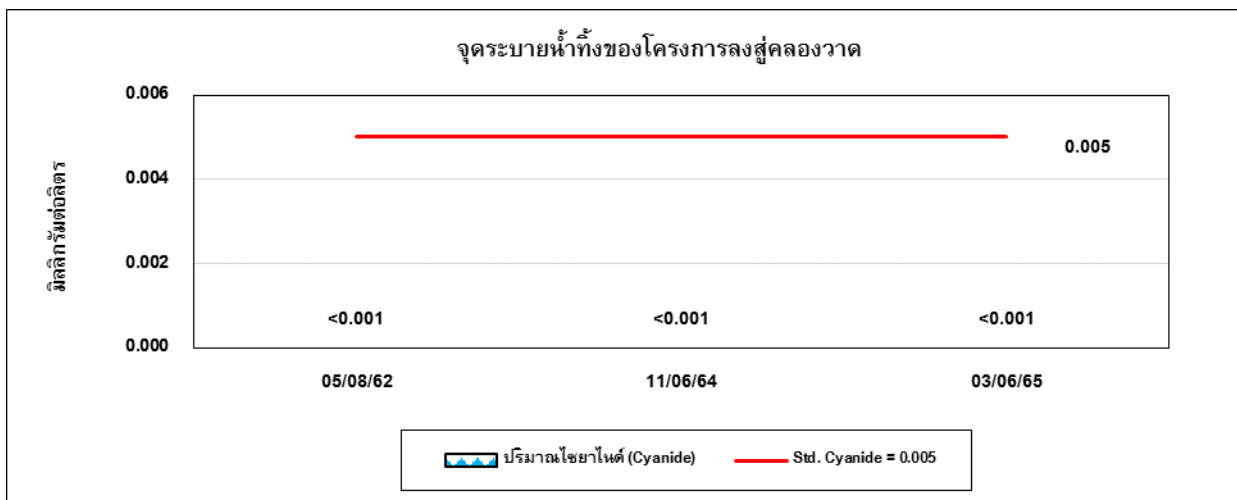
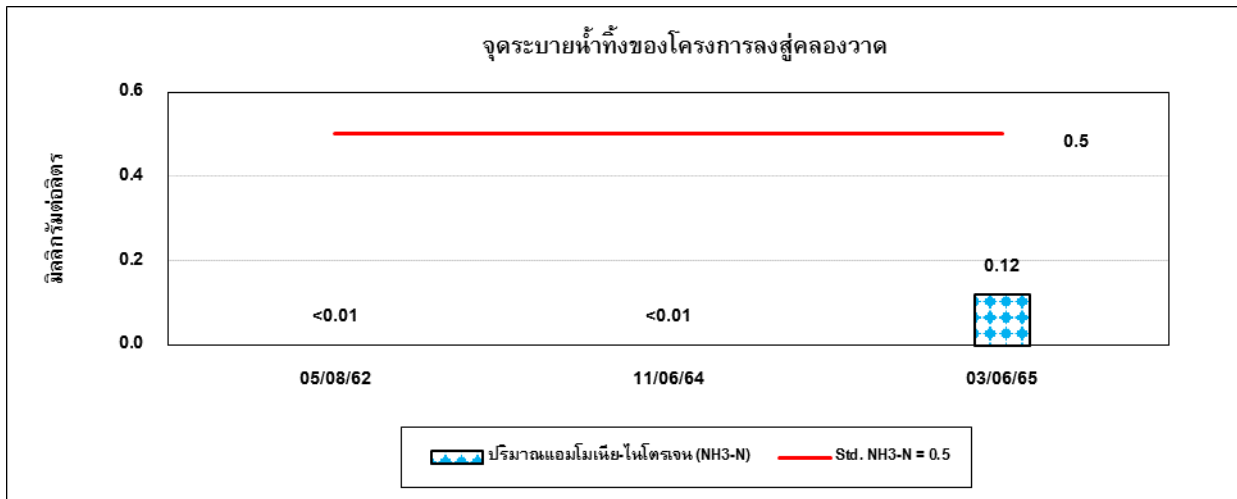
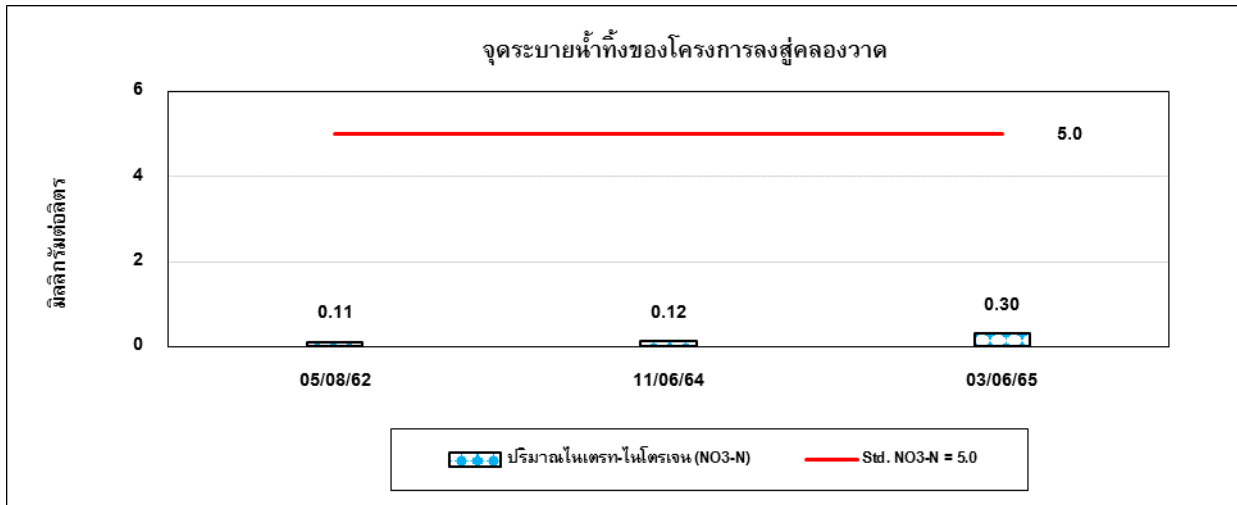


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



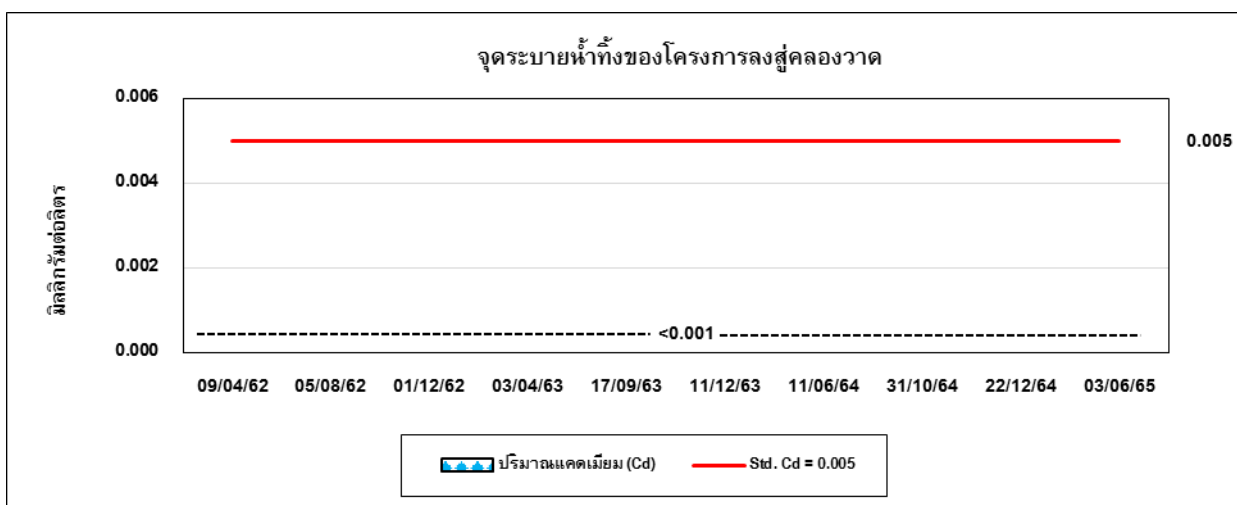
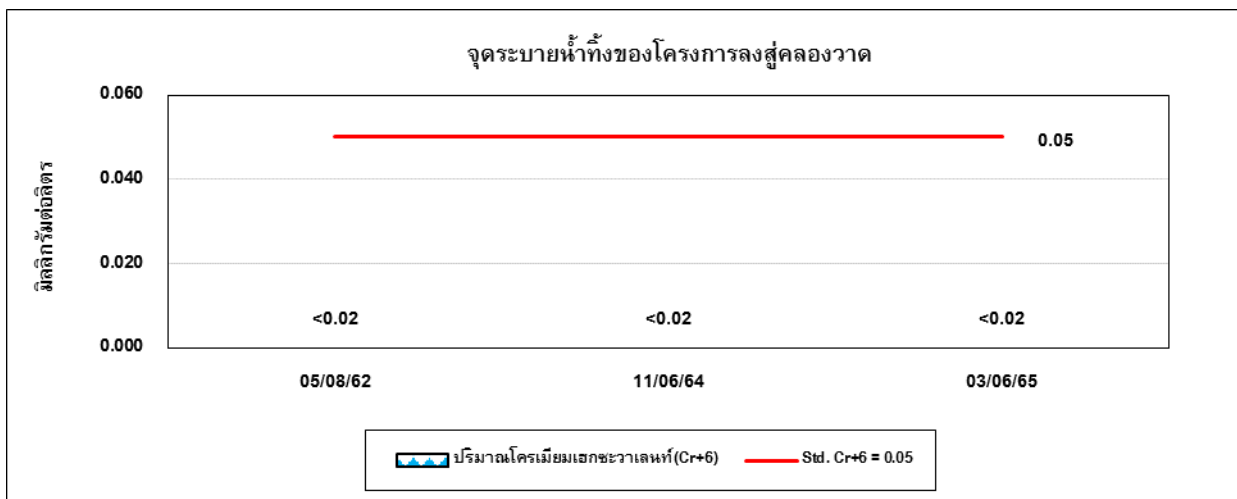
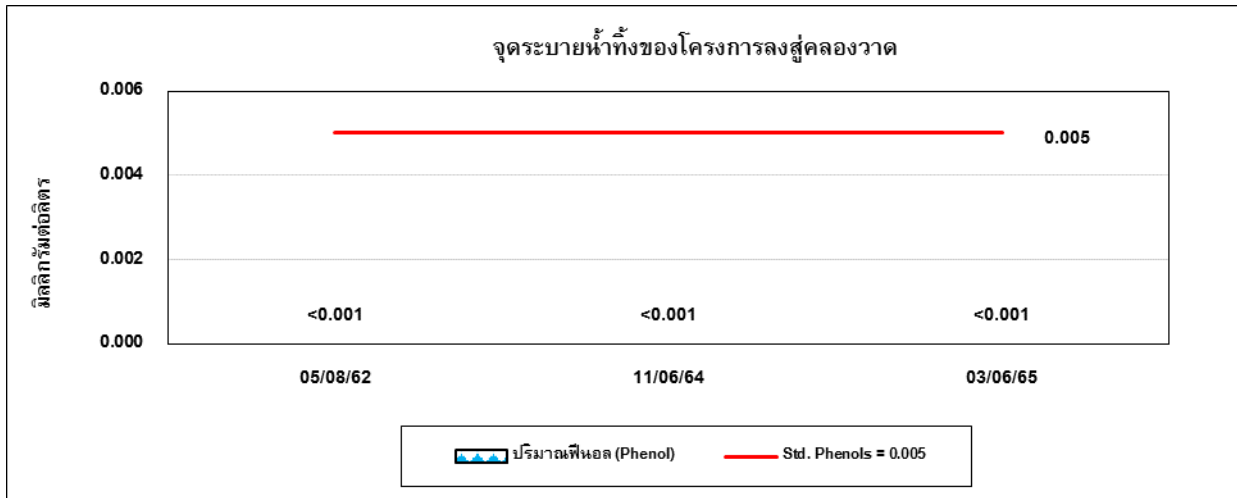


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



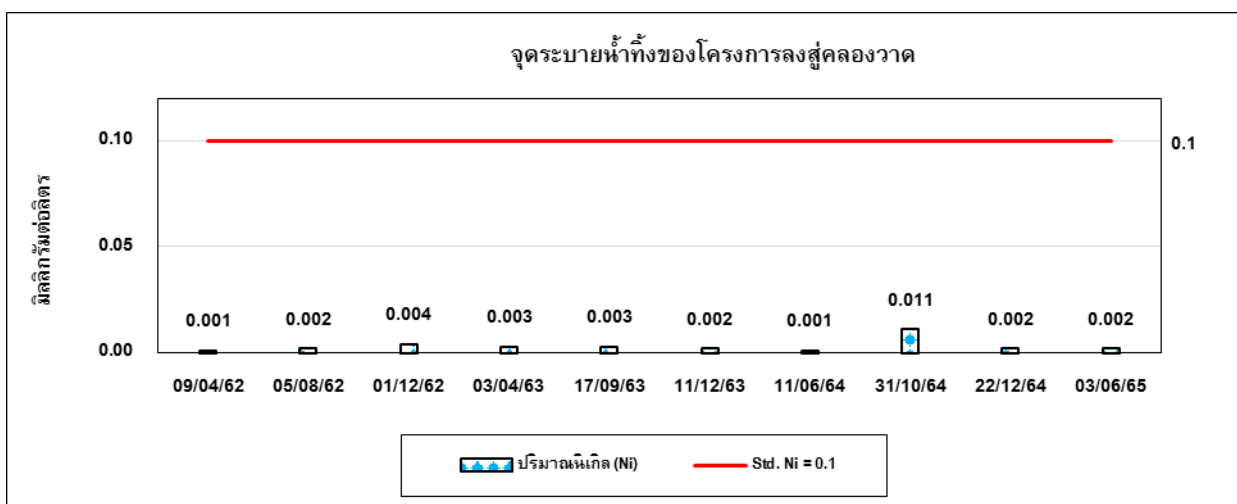
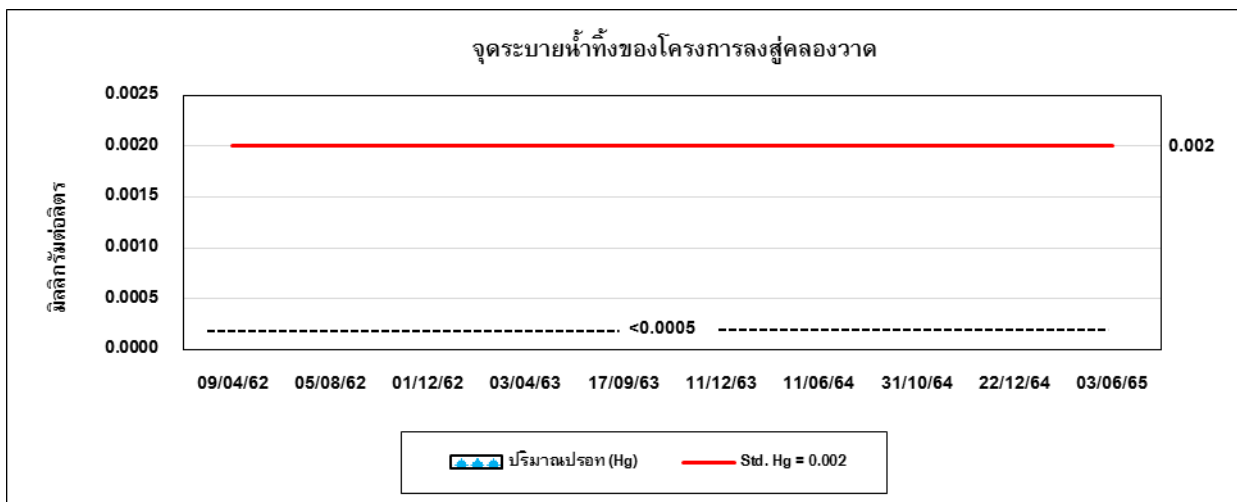
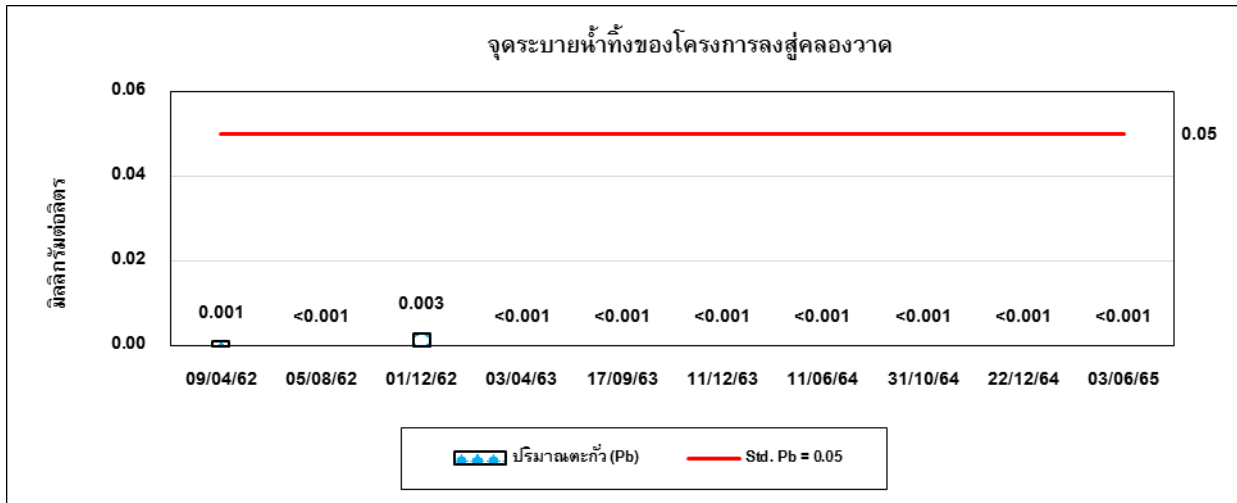


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



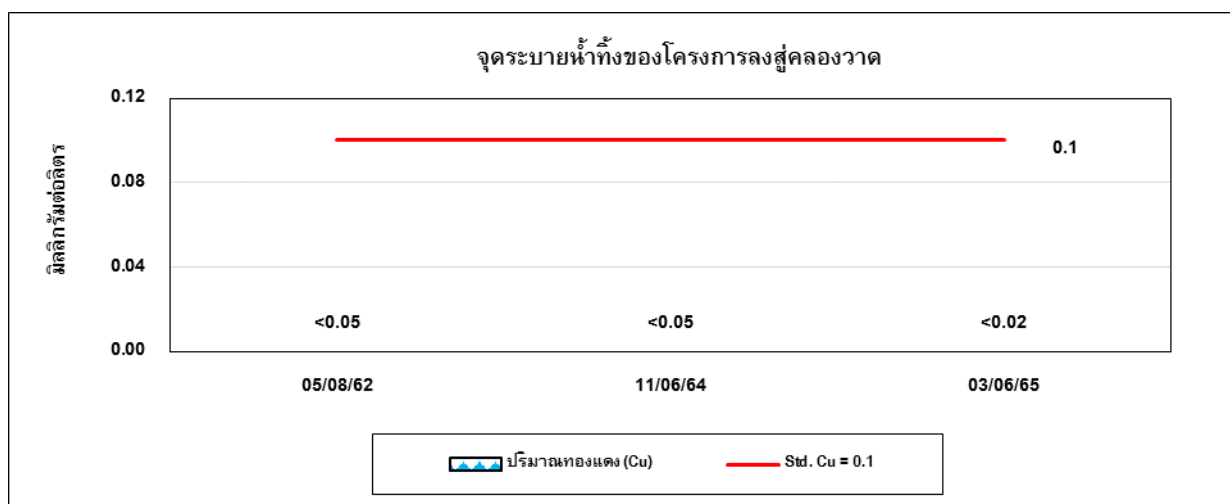
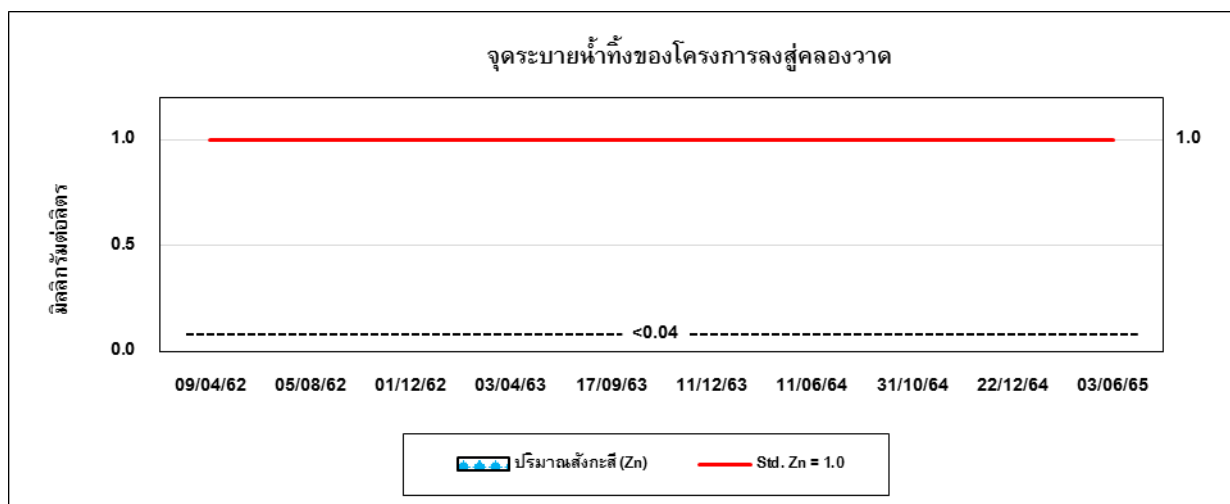
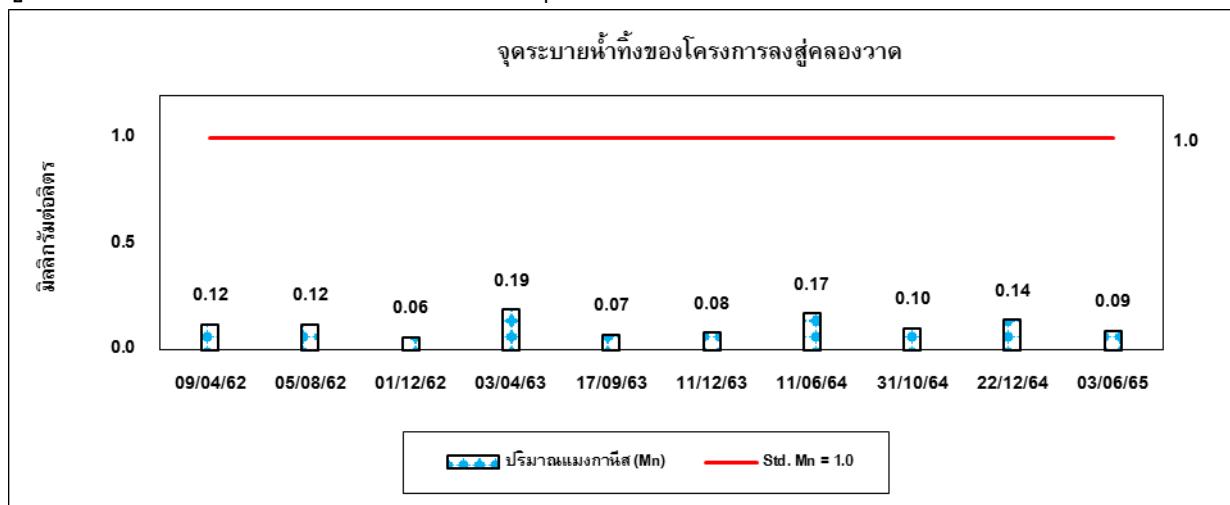


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



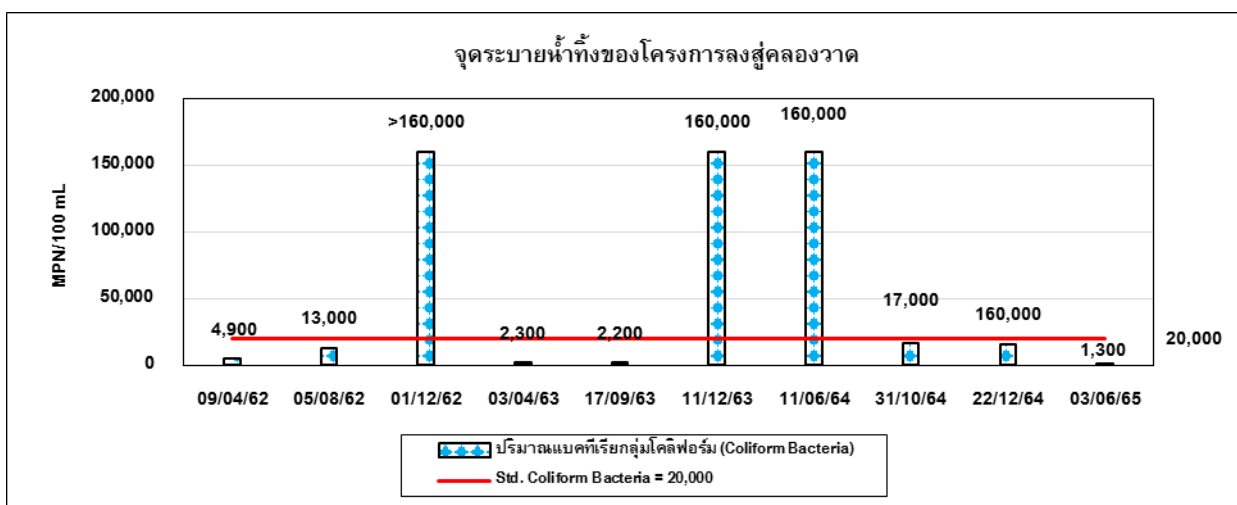
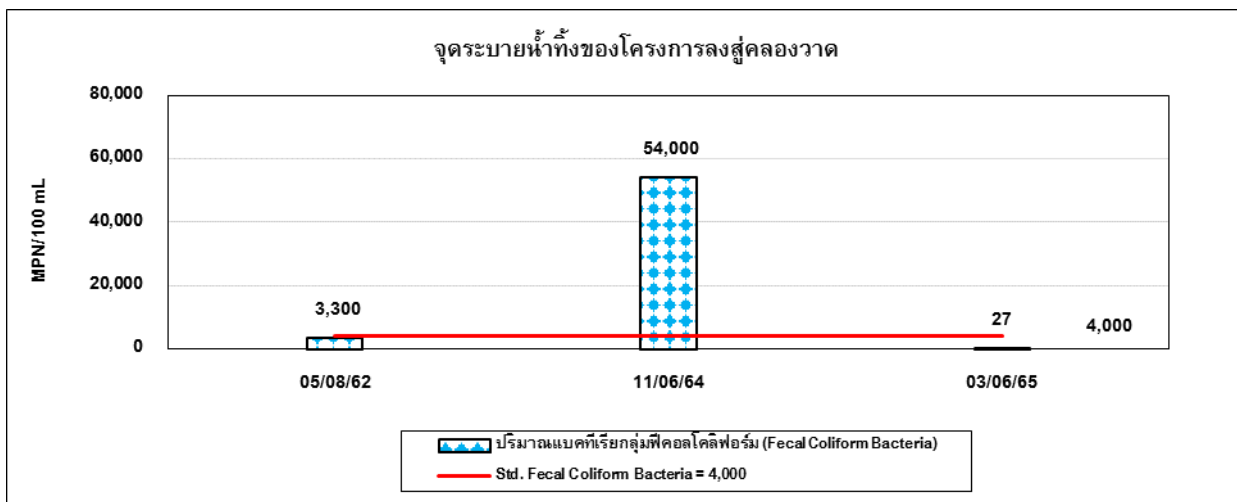
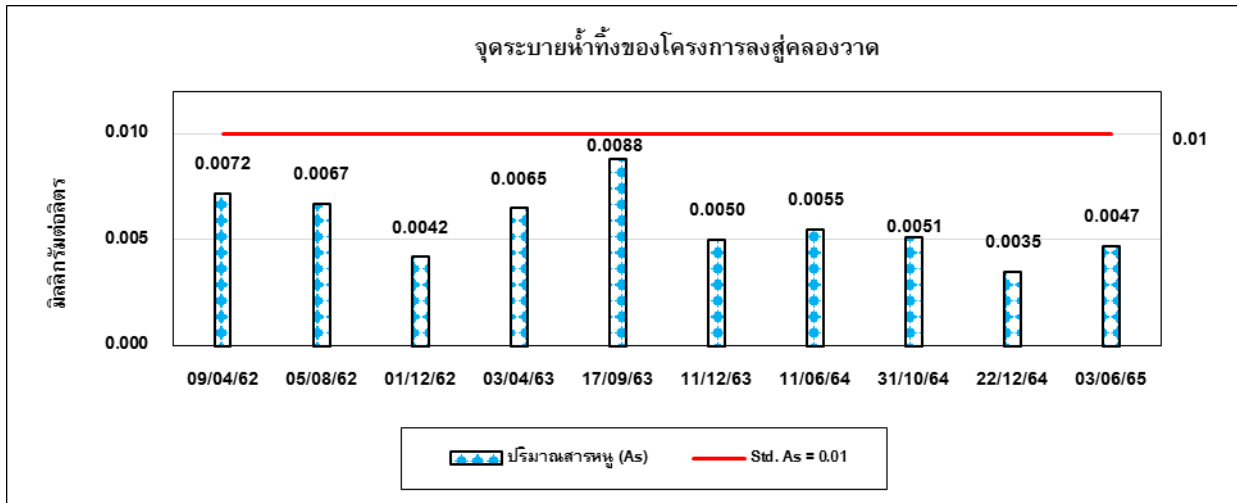


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



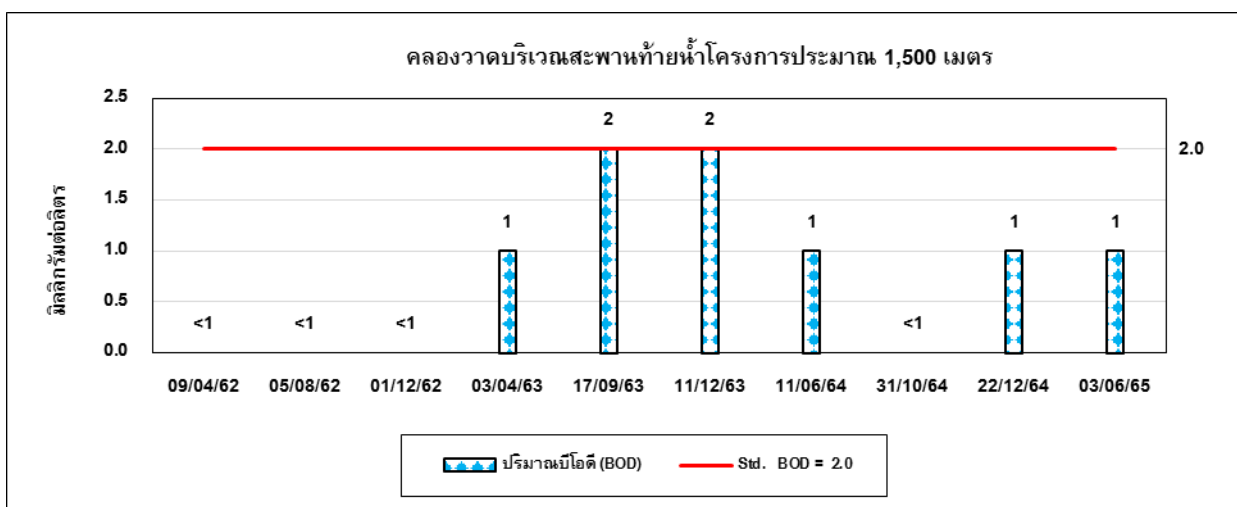
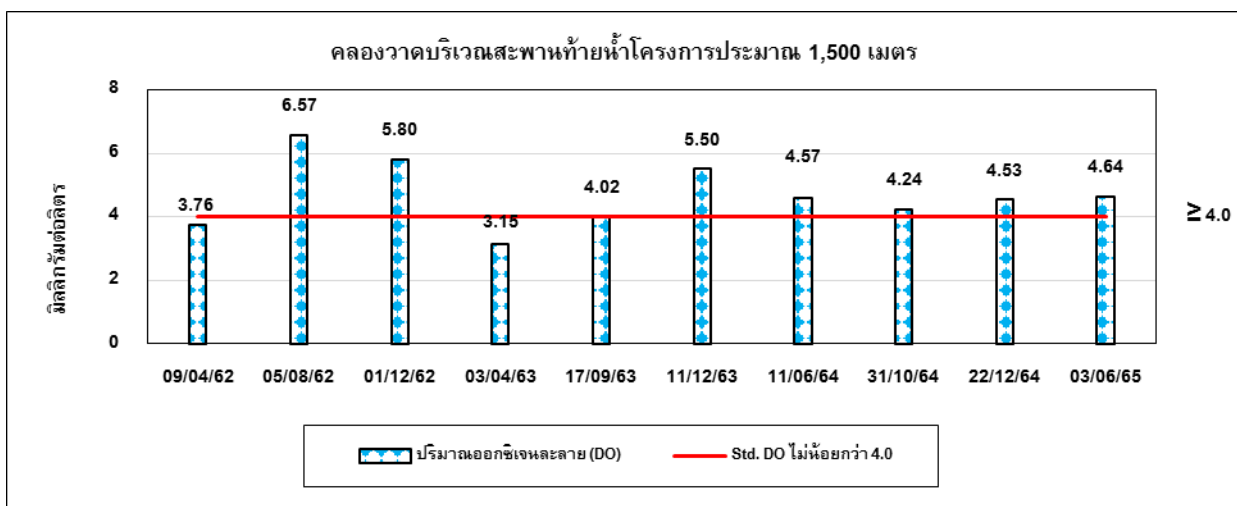
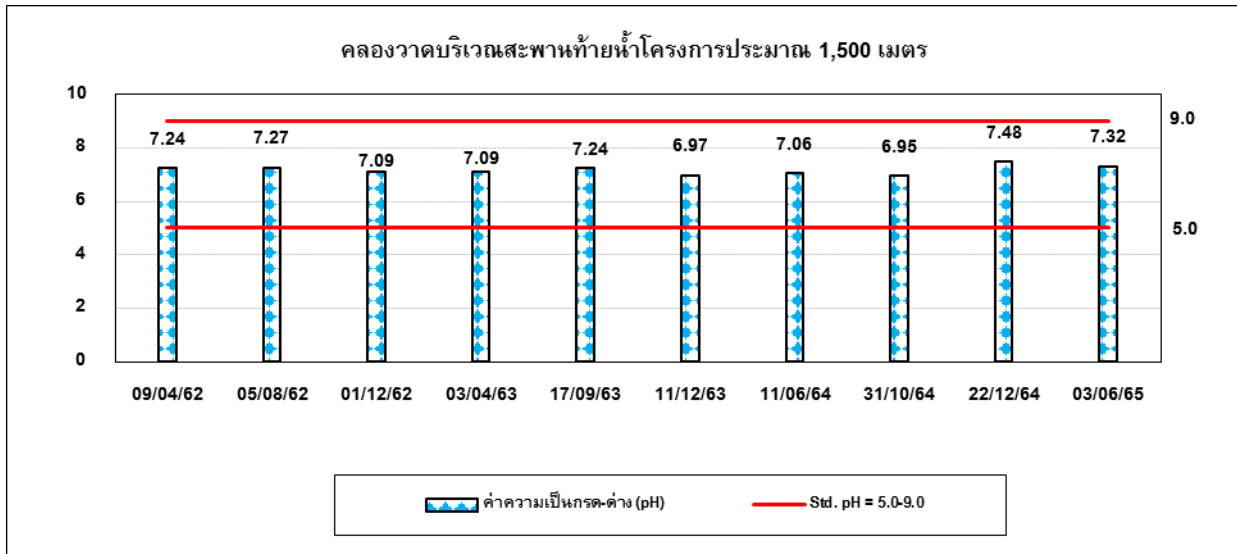


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



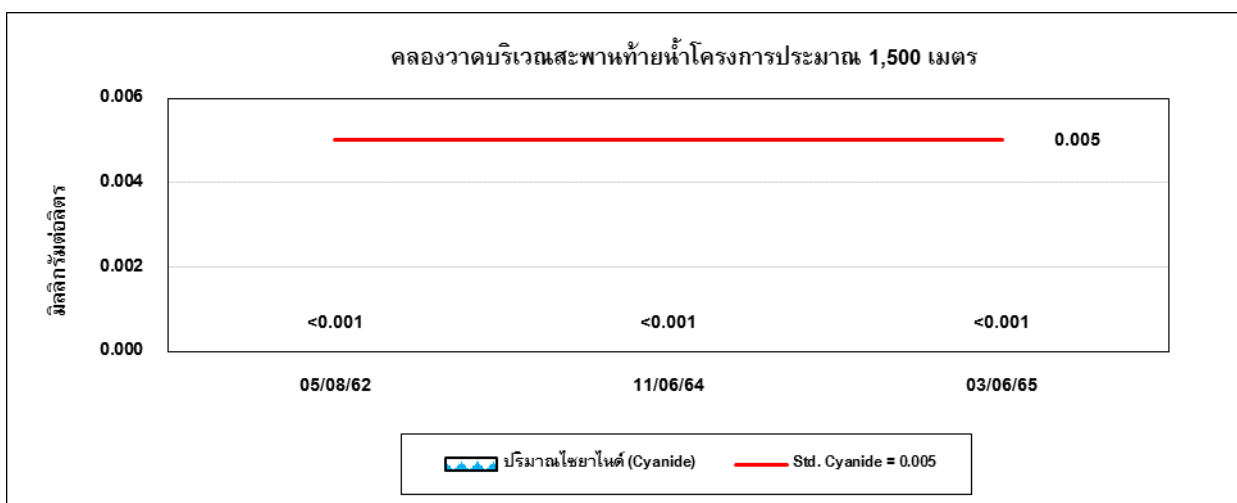
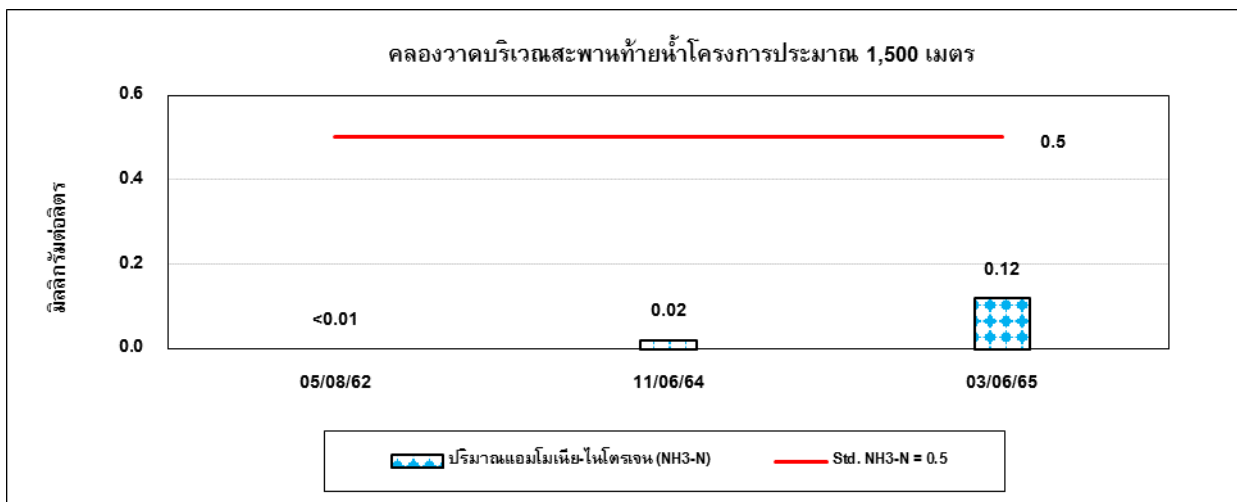
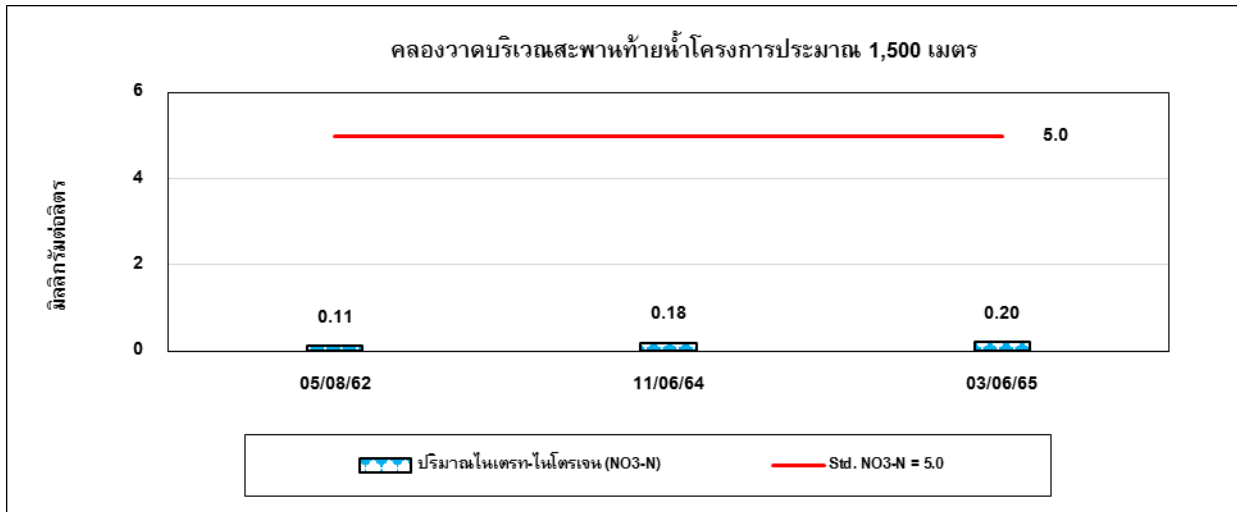


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



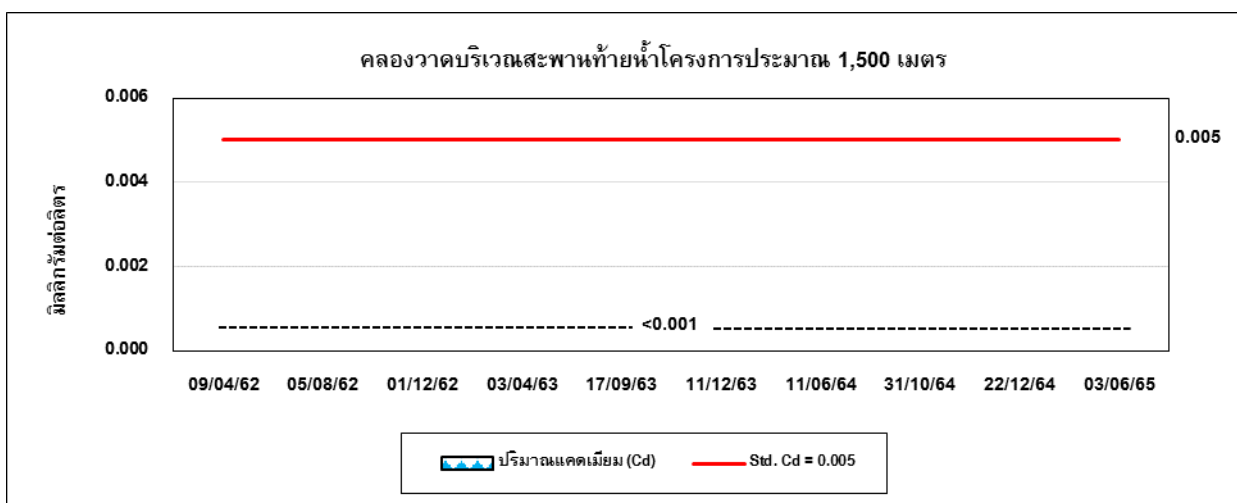
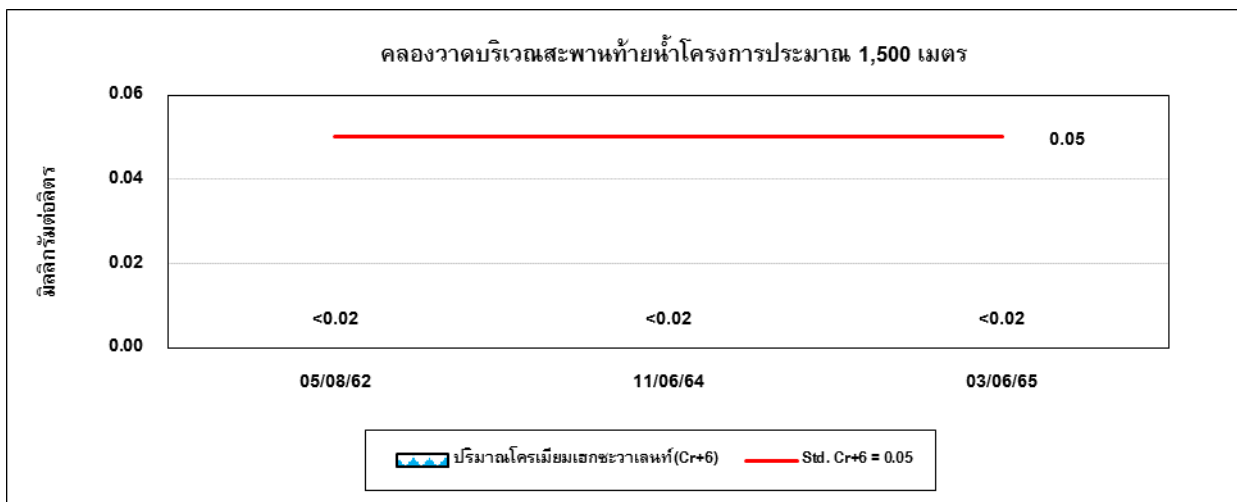
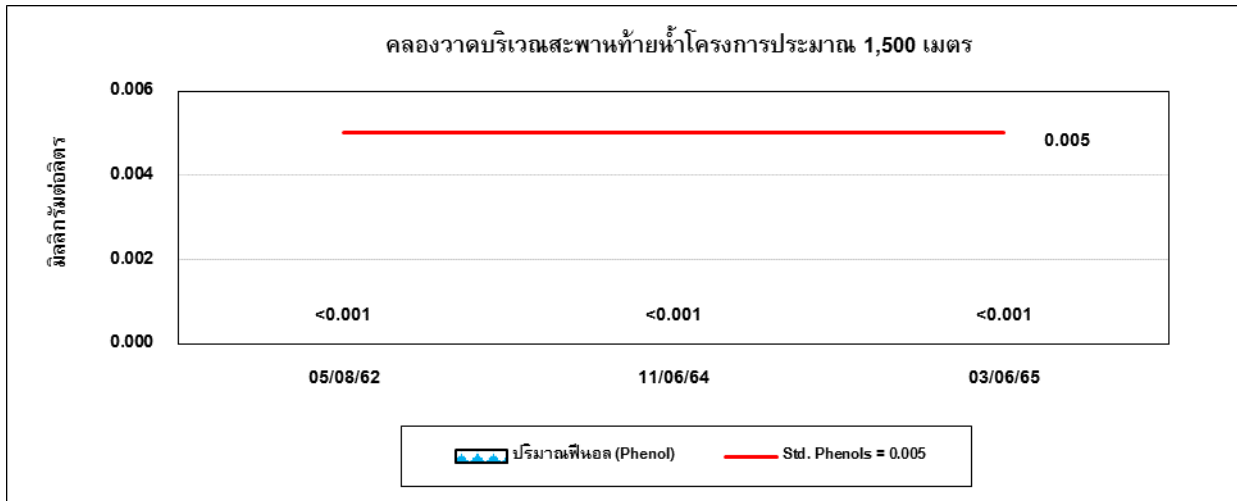


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



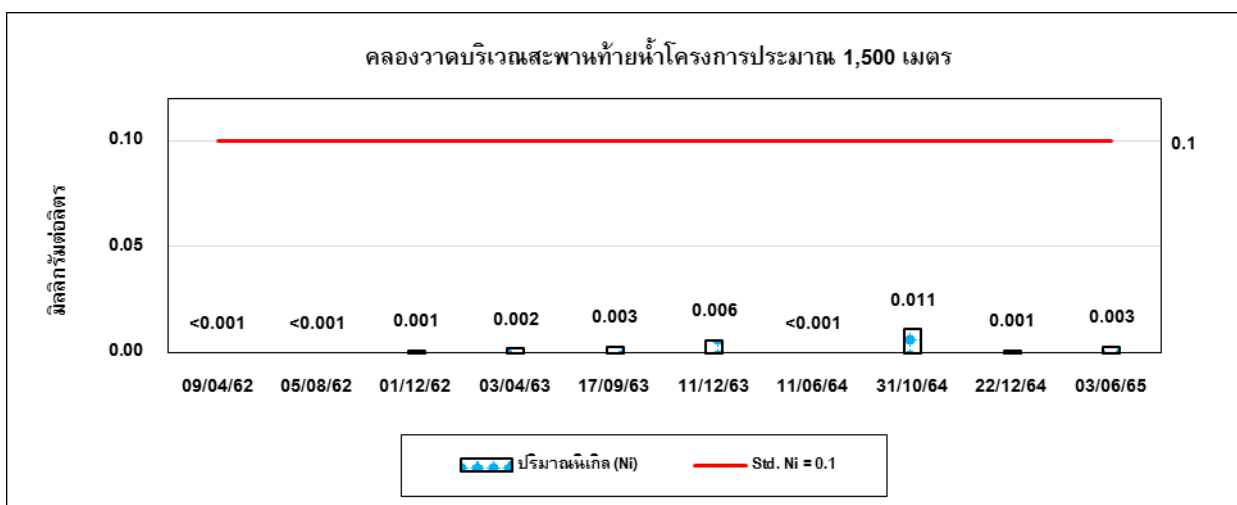
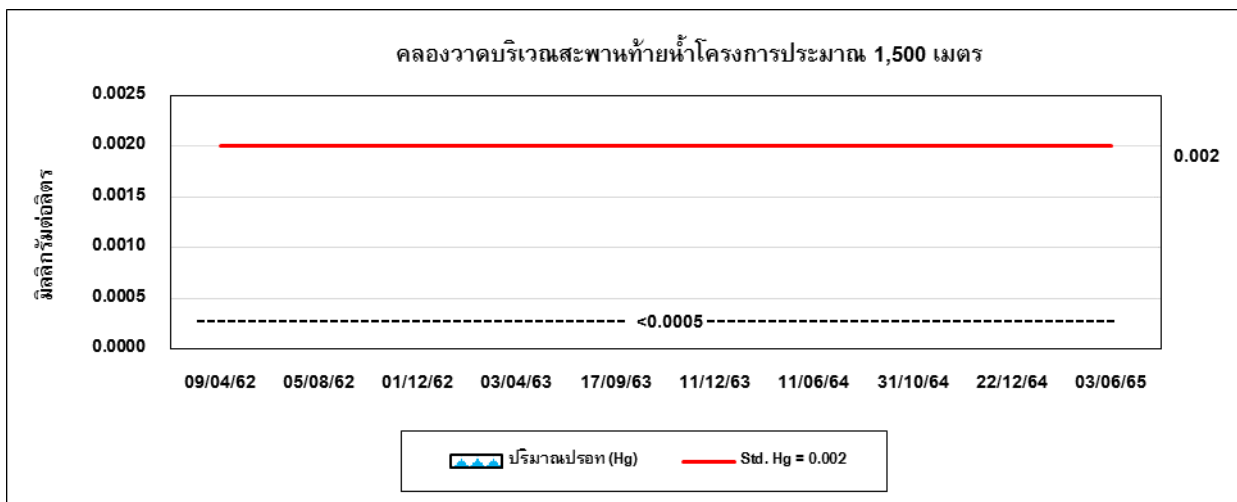
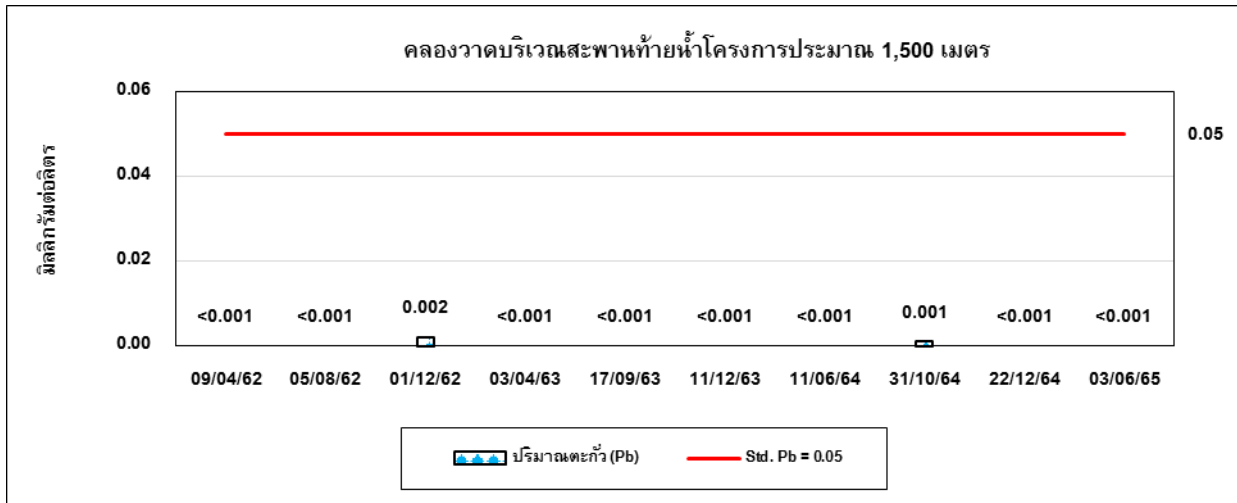


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



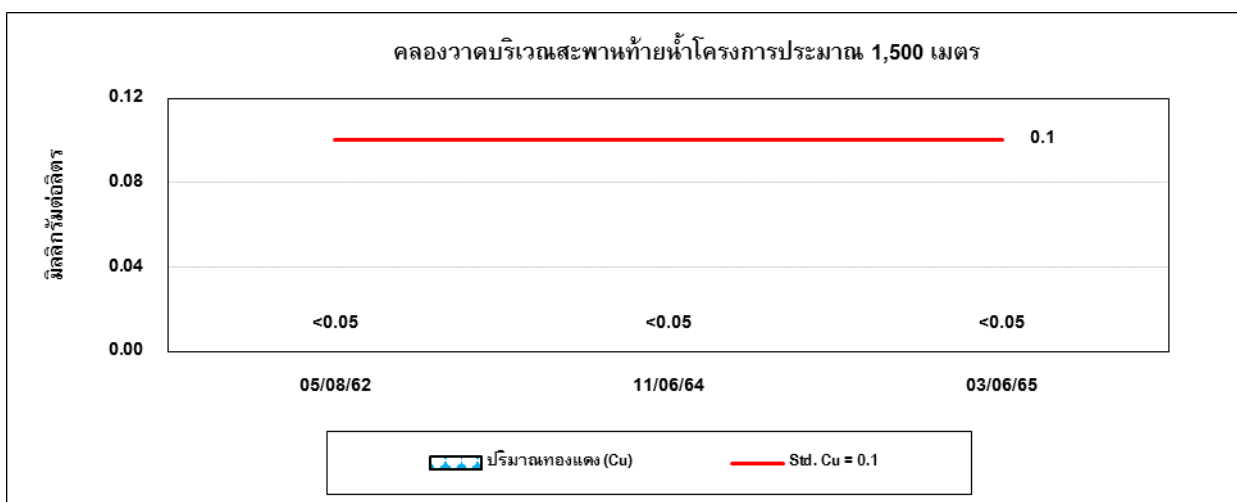
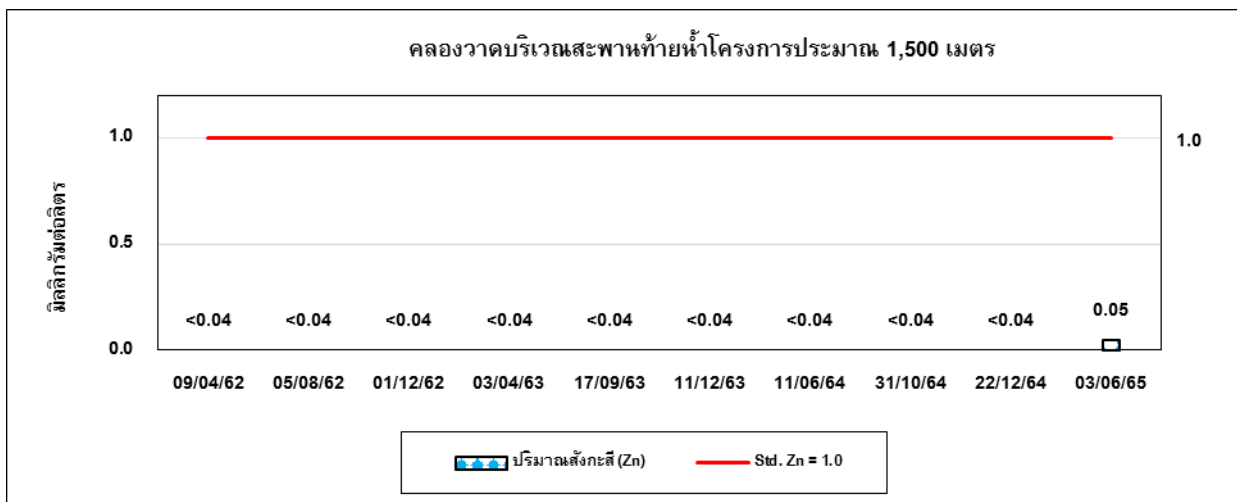
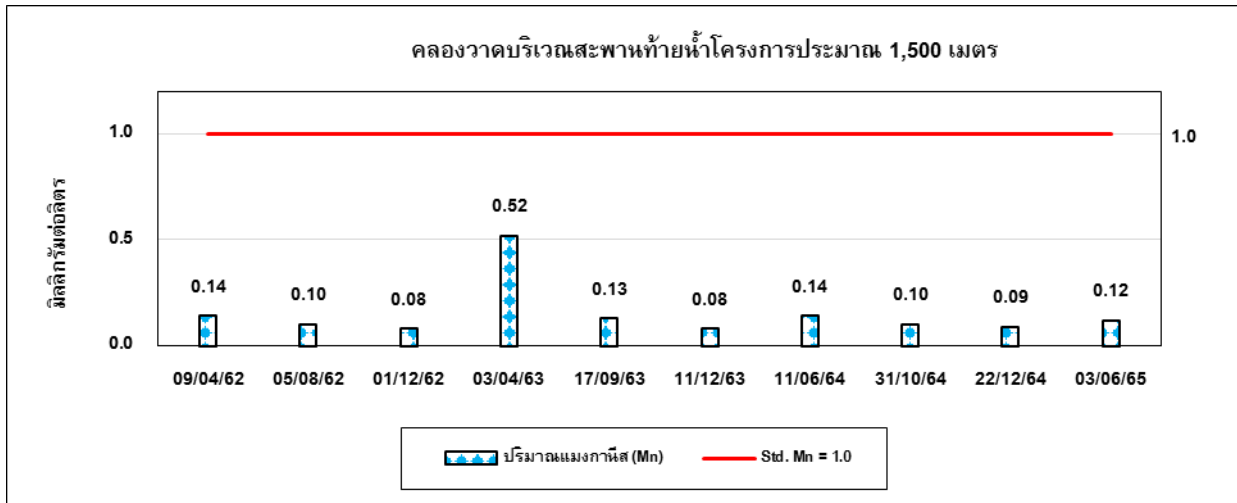


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565



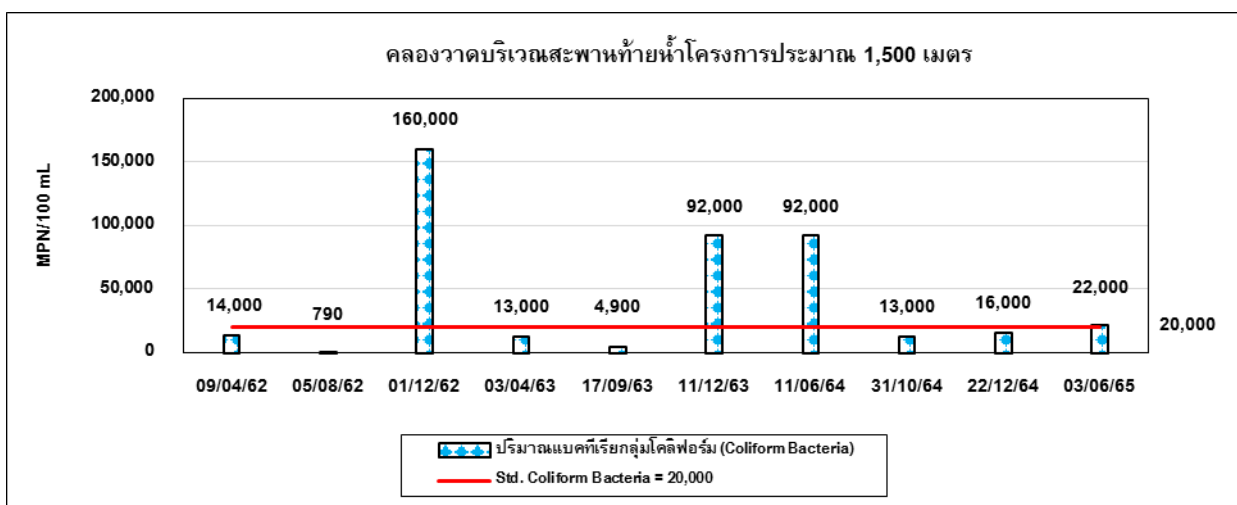
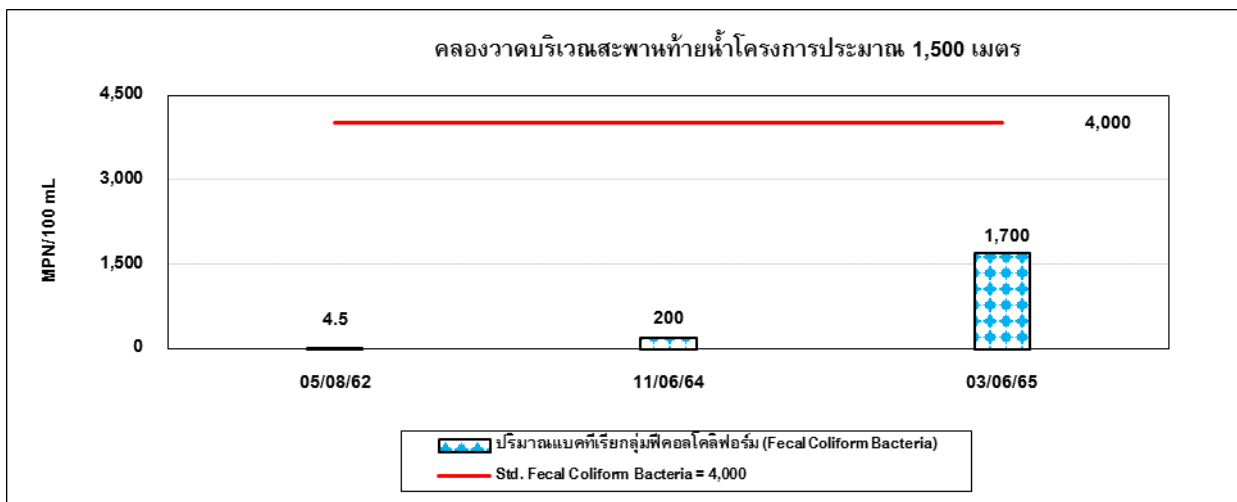
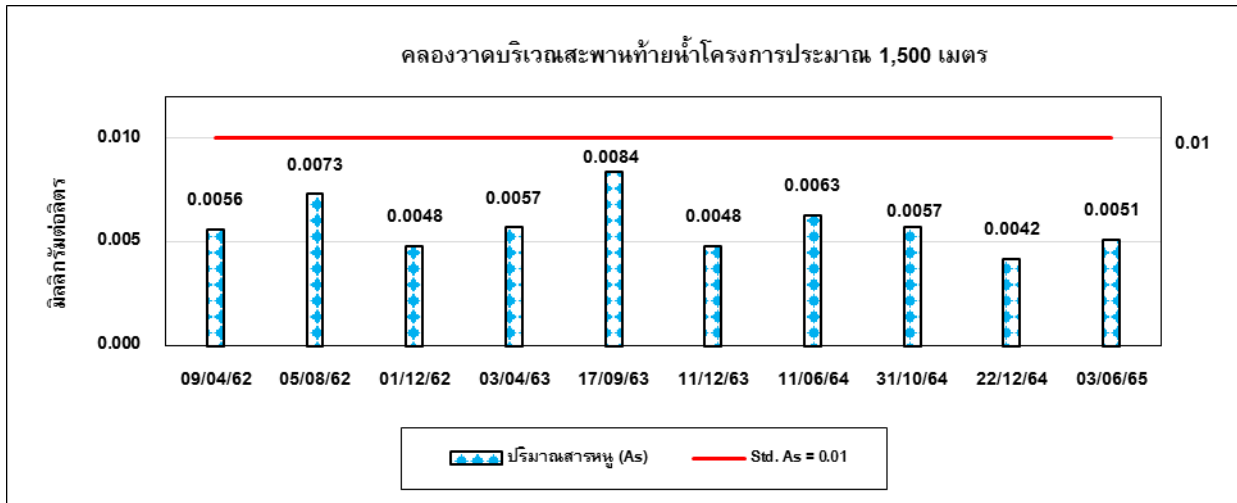


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2562-2565





4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

การตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวที่น่าน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Pb, Hg, Ni, Cd, As, Cr, Zn, Ba และ Mn มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตลอดระยะเวลา 4 ปี ที่ผ่านมา (ปี 2562-2565) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ สำหรับค่า pH และ CEC ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และรูปที่ 4.5-1



ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์							มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวที่นำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดไปใช้ประโยชน์							(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/07/62	01/12/62	03/04/63	17/09/63	28/05/64	31/10/64	06/06/65	-	-
2.	pH	-	7.85	5.74	7.40	8.31	8.46	7.59	6.63	-	-
3.	CEC	cmol _c /kg-1	8.47	1.09	8.53	2.52	10.63	5.42	4.26	-	-
4.	Cr	mg/kg	10.0	27.5	17.1	11.4	13.0	11.6	8.6	-	640
5.	Pb	mg/kg	16.5	18.6	21.6	35.2	22.3	14.5	16.5	800	750
6.	Hg	mg/kg	0.151	0.309	0.383	0.306	0.308	0.341	0.373	263	610
7.	Ni	mg/kg	<0.6	<0.6	<0.6	10.4	2.8	4.2	2.5	5,205	41,000
8.	Cd	mg/kg	<0.4	2.8	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	762	810
9.	As	mg/kg	14.268	11.186	18.409	23.506	24.933	7.058	13.534	25	27
10.	Mn	mg/kg	676.4	23.7	10.5	126.4	24.2	49.8	42.4	19,640	32,000
11.	Ba	mg/kg	5.3	9.2	7.5	16.8	10.2	12.3	14.5	-	1,000
12.	Zn	mg/kg	5.7	5.7	5.3	23.7	11.3	5.0	9.8	-	1,000

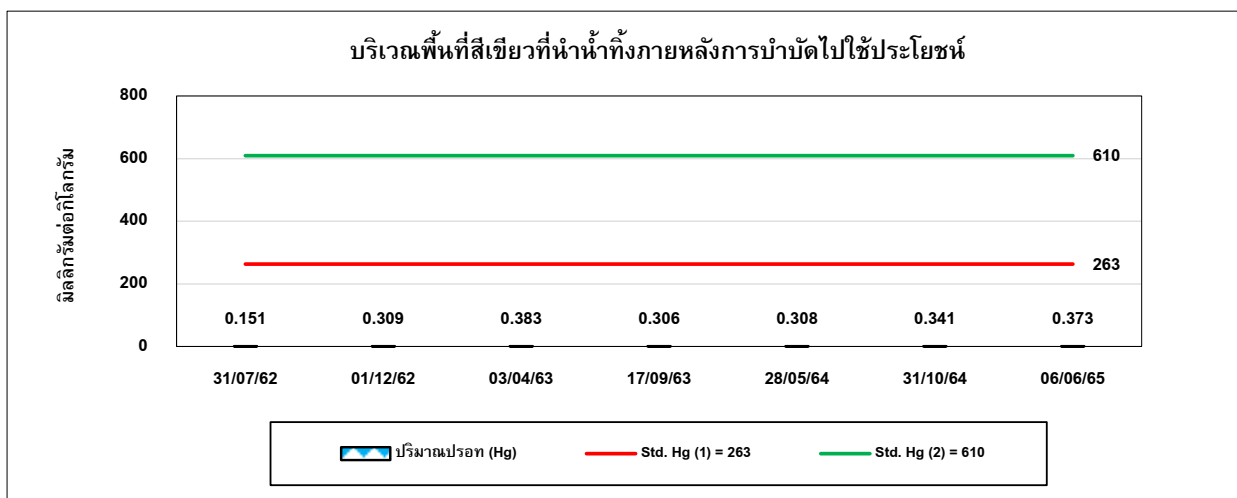
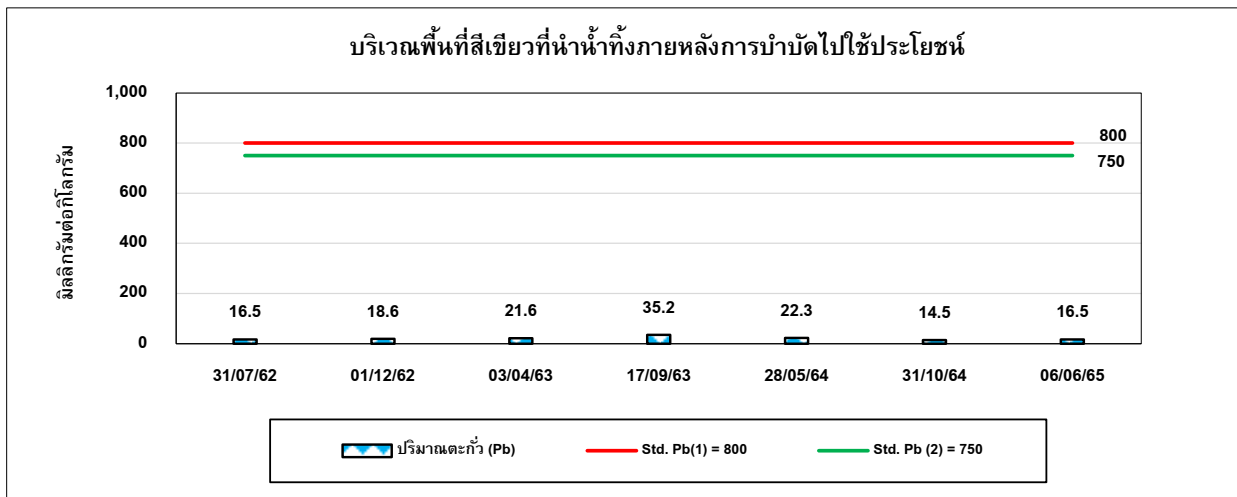
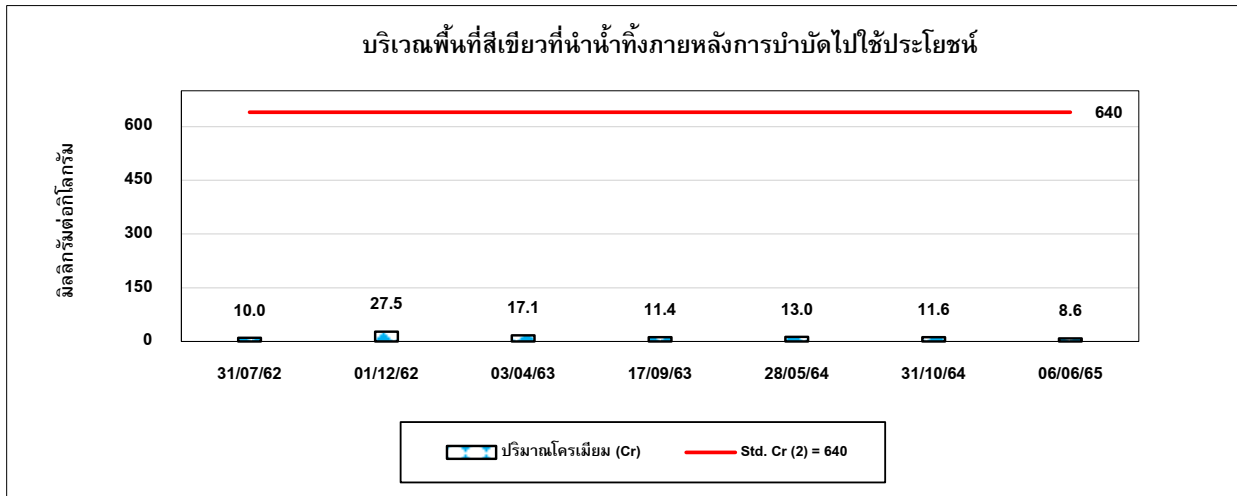
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (พ.ศ. 2564) (ค.ศ. 2021)

(2) อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : Method based on US.EPA SW 846 2nd Editon 1982 (Digestion Extraction Procedurd)

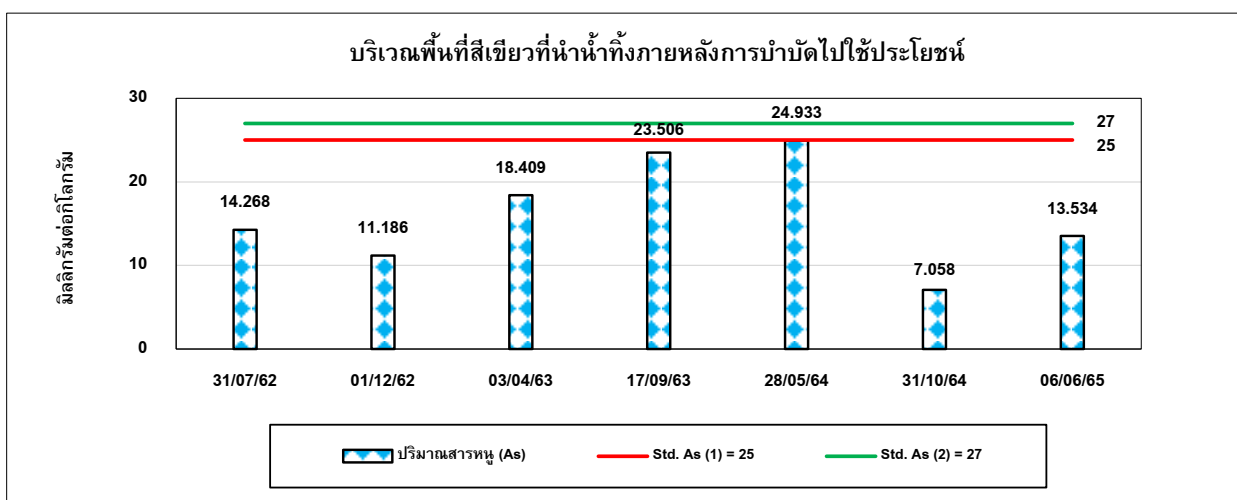
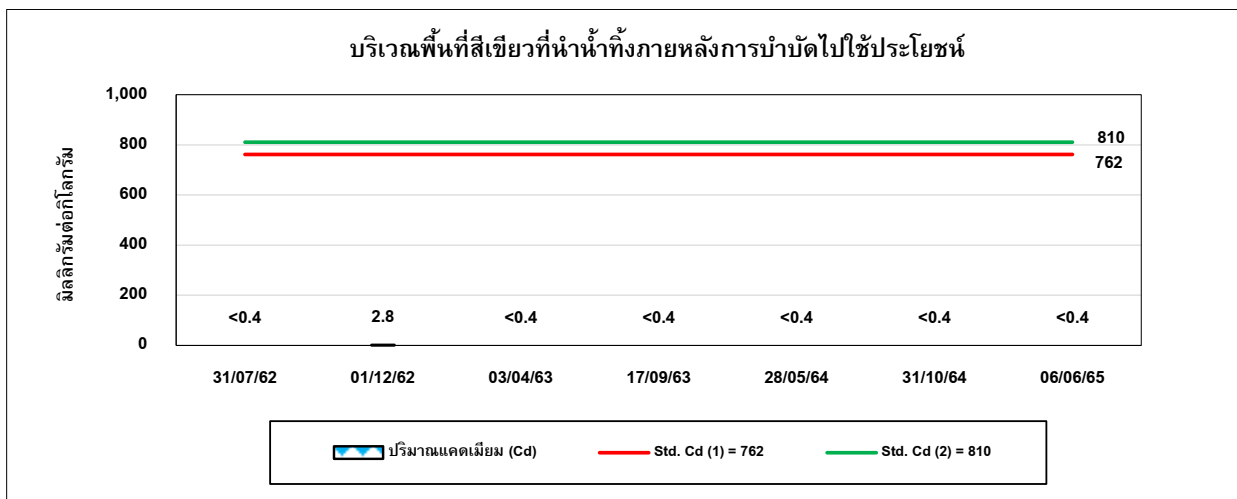
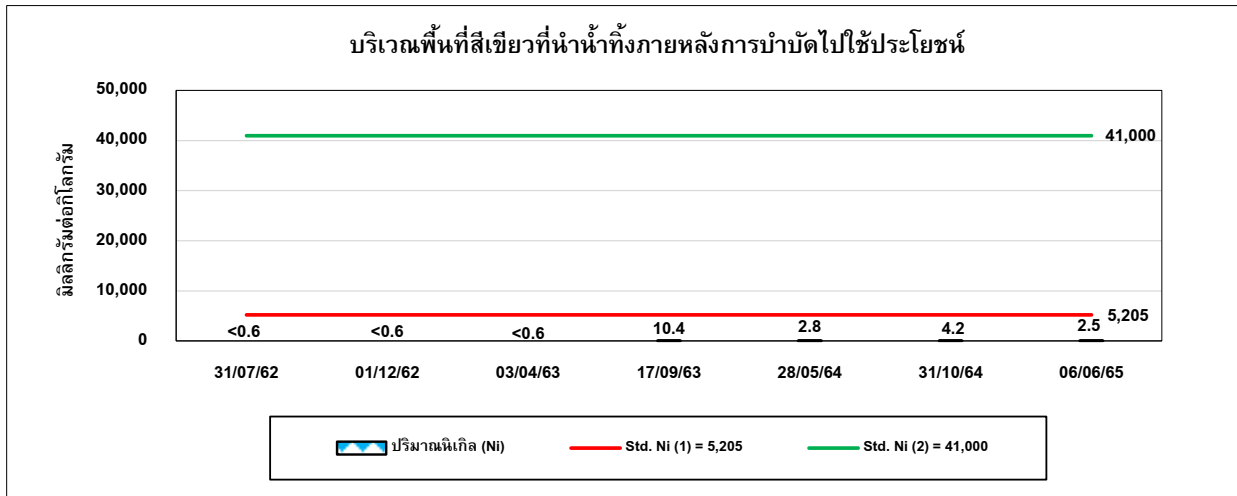


รูปที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2562-2565



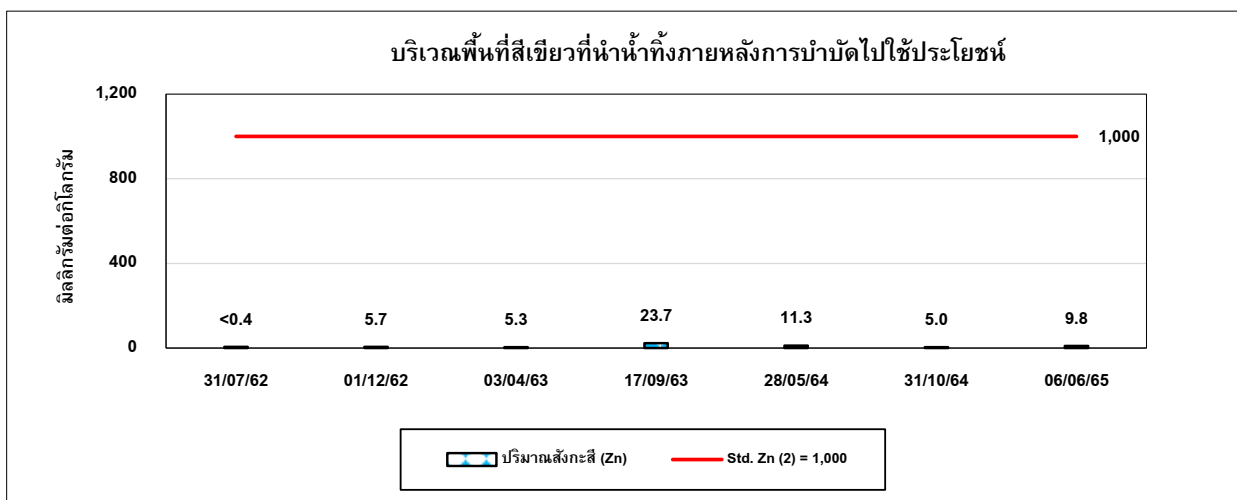
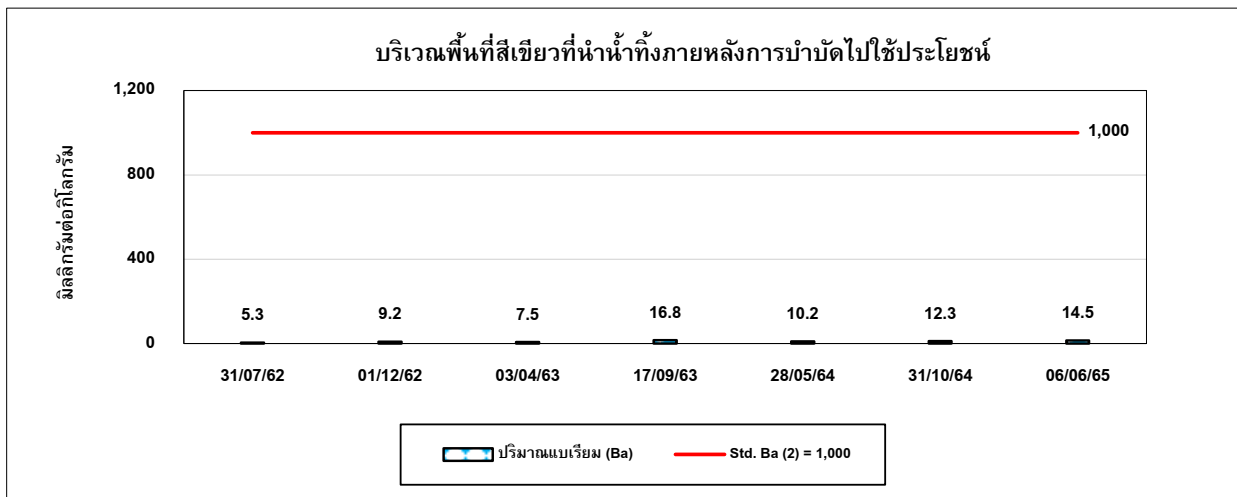
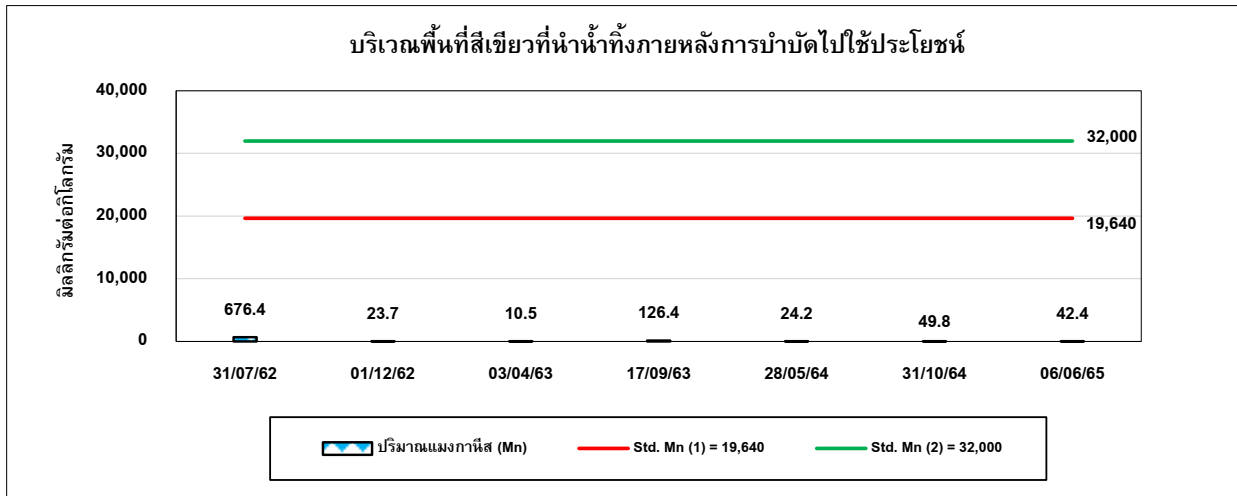


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2562-2565





4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองวาด บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู) และจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวาด ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.6-1 ถึง 4.6-5 และรูปที่ 4.6-1 ถึง 4.6-3

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวน ดิวิชั่น	จำนวน สกุล	ผลรวม (Cell/litre)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ ที่พบมาก
บริเวณคลองวาด	31/07/62	3	17	9,920	2.5147	<i>Diatoma</i> sp.
	05/08/62	3	15	11,200	2.5029	<i>Cyclotella</i> sp.
	08/10/62	3	11	8,960	2.2121	<i>Gyrosigma</i> sp.
	03/12/62	3	14	9,000	2.3476	<i>Surirella</i> sp.
	03/04/63	3	15	10,450	2.3928	<i>Oscillatoria</i> sp.
	16/09/63	3	13	6,660	2.2377	<i>Surirella</i> sp.
	27/11/63	3	24	13,460	2.5512	<i>Synedra</i> sp.
	16/12/63	3	20	10,850	2.3714	<i>Surirella</i> sp.
	15/06/64	3	25	17,170	2.4948	<i>Surirella</i> sp.
	29/10/64	3	31	21,780	2.6382	<i>Synedra</i> sp.
บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู)	30/06/65	3	26	2,150	2.3334	<i>Surirella</i> sp.
	31/07/62	3	18	19,200	2.5028	<i>Surirella</i> sp.
	05/08/62	3	19	14,800	2.6919	<i>Diatoma</i> sp.
	08/10/62	3	17	10,640	2.7368	<i>Gyrosigma</i> sp.
	03/12/62	3	17	11,880	2.4510	<i>Glococystis</i> sp.
	03/04/63	3	25	46,560	2.5387	<i>Pamolorina</i> sp.
	16/09/63	3	21	17,460	2.7154	<i>Surirella</i> sp.
	27/11/63	3	23	10,550	2.6047	<i>Pinnularia</i> sp.
	16/12/63	3	17	10,360	2.2187	<i>Surirella</i> sp.
	15/06/64	3	31	26,020	2.6448	<i>Trachelomonas</i> sp.
	29/10/64	3	32	23,530	2.8931	<i>Surirella</i> sp.
	03/06/65	3	27	1,678	2.6801	<i>Surirella</i> sp.



ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวน ดิวิชั่น	จำนวน สกุล	ผลรวม (Cell/litre)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ ที่พบมาก
จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการลงสู่คลอง วัด	31/07/62	3	18	29,520	2.2034	<i>Peridinium</i> sp.
	05/08/62	3	20	27,400	2.3703	<i>Pandorina</i> sp.
	08/10/62	3	15	10,120	2.5786	<i>Scenedesmus</i> sp.
	03/12/62	3	18	9,690	2.7156	<i>Bacillaria</i> sp.
	03/04/63	3	24	385,950	1.3987	<i>Pandorina</i> sp.
	16/09/63	3	20	20,640	2.4540	<i>Peridinium</i> sp.
	27/11/63	3	23	11,520	2.6202	<i>Peridinium</i> sp.
	16/12/63	3	20	9,890	2.2325	<i>Peridinium</i> sp.
	15/06/64	3	21	11,630	2.1243	<i>Trachelomonas</i> sp.
	29/10/64	3	33	35,520	2.6186	<i>Strombomonys</i> sp.
	03/06/65	3	28	2,358	2.1628	<i>Aulacoseira</i> sp.

หมายเหตุ : Cell/litre = เซลล์ต่อลิตร



ตารางที่ 4.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนสัตว์) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวน ฟิล์ม	จำนวน สกุล/กลุ่ม	ผลรวม (ind./litre)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ ที่พบมาก
บริเวณคลองวาด	31/07/62	2	5	1,280	1.4942	<i>Vorticella</i> sp.
	05/08/62	2	4	1,600	1.3209	<i>Arcella</i> sp.
	08/10/62	2	5	2,250	1.5230	<i>Arcella</i> sp.
	03/12/62	2	7	2,600	1.8446	<i>Coleps</i> sp., <i>Trichocerca</i> sp.
	03/04/63	3	5	1,710	1.5230	Copepod nauplii
	16/09/63	3	3	720	1.0397	<i>Arcella</i> sp.
	27/11/63	2	7	2,400	1.4840	<i>Euglepha</i> sp.
	16/12/63	2	5	1,760	1.0716	<i>Euglepha</i> sp.
	15/06/64	3	3	760	1.3863	พบจำนวนเท่ากัน
	29/10/64	1	3	430	0.8867	<i>Arcella</i> sp.
	03/06/65	3	5	138	1.5416	<i>Euglypha</i> sp.
บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลู)	31/07/62	1	4	1,000	1.3320	<i>Euglepha</i> sp.
	05/08/62	2	3	800	1.0397	<i>Trichocerca</i> sp.
	08/10/62	2	4	1,400	1.3322	<i>Spirostomum</i> sp.
	03/12/62	2	5	1,620	1.4271	<i>Stentor</i> sp.
	03/04/63	3	8	3,360	1.7519	<i>Trichocerca</i> sp.
	16/09/63	3	6	1,260	1.7479	<i>Arcella</i> sp.
	27/11/63	3	6	1,640	1.3160	<i>Euglepha</i> sp.
	16/12/63	2	7	1,550	1.6183	<i>Euglepha</i> sp.
	15/06/64	3	4	1,080	1.0986	<i>Arcella</i> sp.
	29/10/64	3	12	1,750	2.2526	<i>Cephalodella</i> sp.
	03/06/65	3	3	50	1.3322	<i>Coleps</i> sp.

หมายเหตุ : ind./litre = ตัวต่อลิตร



ตารางที่ 4.6-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนสัตว์)
ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวน ฟิล์ม	จำนวน สกุล/กลุ่ม	ผลรวม (ind./litre)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ ที่พบมาก
จุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการลงสู่คลอง วัด	31/07/62	1	5	1,440	1.4942	<i>Vorticella</i> sp.
	05/08/62	3	7	2,400	1.8637	<i>Prorodon</i> sp.
	08/10/62	2	4	1,610	1.2770	<i>Arcella</i> sp.
	03/12/62	2	5	1,140	1.5607	<i>Vorticella</i> sp.
	03/04/63	3	10	6,000	2.0694	<i>Polyarthra</i> sp.
	16/09/63	2	4	960	1.3297	<i>Arcella</i> sp.
	27/11/63	3	5	1,350	1.3379	<i>Euglepha</i> sp.
	16/12/63	3	7	1,480	2.0007	<i>Euglepha</i> sp.
	15/06/64	3	5	2,150	1.6425	<i>Polyarthra</i> sp.
	29/10/64	2	5	980	1.4377	<i>Trichocerca</i> sp.
	03/06/65	2	6	149	1.2314	<i>Polyarthra</i> sp.

หมายเหตุ : ind./litre = ตัวต่อลิตร



ตารางที่ 4.6-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวน ไฟล์ม	จำนวน ชนิด	ผลรวม (ind./m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ ที่พบมาก
บริเวณคลองวาด	31/07/62	1	3	75	1.0549	<i>Chironomus</i> sp., <i>Liebbiella</i> sp.
	05/08/62	2	2	105	0.6829	<i>Chironomus</i> sp.
	08/10/62	2	2	60	0.5623	<i>Chironomus</i> sp.
	03/12/62	2	2	60	0.6932	<i>Chironomus</i> sp., <i>Melanoides</i> sp.
	03/04/63	1	1	89	0.0000	<i>Chironomus</i> sp.
	16/09/63	1	4	342	0.7344	<i>Chironomus</i> sp.
	27/11/63	2	2	60	0.5623	<i>Lumbriculus</i> sp.
	16/12/63	2	2	60	0.6932	<i>Lumbriculus</i> sp.
	15/06/64	2	4	135	1.2149	<i>Chironomus</i> sp.
	29/10/64	2	3	264	0.5594	<i>Chironomus</i> sp.
	03/06/65	4	10	448	1.9659	<i>Lumbriculus</i> sp.
บริเวณคลองวาด (บ้านสวนพลุ)	31/07/62	2	3	75	1.0549	<i>Melanoides</i> sp.
	05/08/62	2	3	372	0.7639	<i>Chironomus</i> sp.
	08/10/62	2	2	119	0.5646	<i>Melanoides</i> sp.
	03/12/62	2	2	60	0.6932	<i>Chironomus</i> sp., <i>Lumbriculus</i> sp.
	03/04/63	1	2	1,230	0.0695	<i>Chironomus</i> sp.
	16/09/63	1	2	120	0.6932	<i>Chironomus</i> sp.
	27/11/63	1	1	30	0.0000	<i>Chironomus</i> sp.
	16/12/63	2	2	75	0.6730	<i>Chironomus</i> sp.
	15/06/64	2	3	60	1.0397	<i>Chironomus</i> sp.
	29/10/64	2	2	134	0.5318	<i>Chironomus</i> sp.
	03/06/65	2	2	253	0.2250	<i>Chironomus</i> sp.



ตารางที่ 4.6-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนไฟล์	จำนวนชนิด	ผลรวม (ind./m ²)	ดัชนีความหลากหลาย	สปีชีส์ที่พบมาก
จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวัด	31/07/62	2	3	1,883	0.1942	<i>Chironomus</i> sp.
	05/08/62	2	4	6,757	0.0854	<i>Chironomus</i> sp.
	08/10/62	2	3	149	0.9532	<i>Melanoides</i> sp.
	03/12/62	2	5	135	1.5230	<i>Melanoides</i> sp.
	03/04/63	2	3	149	0.9532	<i>Chironomus</i> sp.
	16/09/63	2	4	164	1.1241	<i>Chironomus</i> sp.
	27/11/63	1	2	45	0.6365	<i>Chironomus</i> sp.
	16/12/63	2	3	120	1.0822	<i>Chironomus</i> sp.
	15/06/64	3	4	179	1.1220	<i>Chironomus</i> sp.
	29/10/64	2	4	164	1.1719	<i>Chironomus</i> sp.
	06/06/65	2	4	120	1.3209	<i>Chironomus</i> sp.

หมายเหตุ : ind./m² : ตัวต่อตารางเมตร



ตารางที่ 4.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์น้ำ) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิด	ชนิดที่พบ
บริเวณคลองวาด	31/07/62	6	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาหนามหลัง ปลาชีวกวายนแถบดำ และปลาปักเป้า
	05/08/62	4	ปลาแบนแก้ว ปลานิล ปลาหนามหลัง และปลาปักเป้า
	08/10/62	4	ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ
	03/12/62	3	ปลาแบนแก้ว ปลาสุบขี้ต และปลาหนามหลัง
	03/04/63	3	ปลาแบนแก้ว ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ
	16/09/63	4	ปลาแบนแก้ว ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ และปลาปักเป้า
	27/11/63	4	ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตันตาแดง และปลาชีวกวายนแถบดำ
	16/12/63	7	ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ
	15/06/64	3	ปลาแบนแก้ว ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ
	29/10/64	3	ปลาแบนแก้ว ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ
	03/06/65	4	ปลาแบนแก้ว ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ



ตารางที่ 4.6-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์น้ำ) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิด	ชนิดที่พบ
บริเวณคลองवाद (บ้านสวนพลู)	31/07/62	5	ปลาเป็นแก้ว ปลานิล ปลารากกล้วย ปลาหนามหลัง และปลาชิวควายแถบดำ
	05/08/62	7	ปลาเป็นแก้ว ปลานิล ปลารากกล้วย ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาชิวควาย และปลาชิวควายแถบดำ
	08/10/62	8	ปลาเป็นแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาชิวควายแถบดำ ปลาสลาด และปลากระตี่หม้อ
	03/12/62	8	ปลาเป็นแก้ว ปลารากกล้วย ปลาเล็บมือนาง ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาเสือข้างลาย ปลาสลาด และปลาปักเป้า
	03/04/63	6	ปลาเป็นแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาชิวควายแถบดำ และปลาหมอช้างเหยียบ
	16/09/63	21	ปลาเป็นแก้ว ปลารากกล้วย ปลาตะเพียนขาว ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง และปลาชิวควายแถบดำ
	27/11/63	19	ปลาเป็นแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาแป้นหางดอก ปลาแป้น ปลาเสือข้างลาย ปลาชิวควายแถบดำ ปลาสลาด ปลากริบความ และปลาปักเป้า
	16/12/63	16	ปลาเป็นแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาไส้ตันตาแดง ปลาช่า ปลาหนามหลัง ปลาแป้นหางดอก ปลาเสือข้างลาย ปลาสลาด ปลาสลาด ปลากระตี่หม้อ และปลากริบความ
	15/06/64	8	ปลาเป็นแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลารากกล้วย ปลาไส้ตันตาแดง ปลาช่า ปลาหนามหลัง ปลาชิวควายแถบดำ และปลาหมอช้างเหยียบ
	29/10/64	9	ปลาเป็นแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลารากกล้วย ปลาตะเพียนขาว ปลาหนามหลัง ปลาแป้น ปลาชิวควายแถบดำ ปลาหมอช้างเหยียบ ปลาปักเป้า
	03/06/65	6	ปลาเป็นแก้ว ปลารากกล้วย ปลาหนามหลัง ปลาแป้น ปลาชิวควาย และปลาชิวควายแถบดำ



ตารางที่ 4.6-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์น้ำ) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิด	ชนิดที่พบ
จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวัด	31/07/62	8	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลารากกล้วย ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาชีวกวายนแถบดำ และปลากักเป้า
	05/08/62	9	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหมอหลังจุด ปลาหนามหลัง ปลาชีวกวายน ปลาชีวกวายนแถบดำ และปลากักเป้า
	08/10/62	10	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาไส้ตันตาแดง ปลากระดี่หม้อ ปลาหนามหลัง ปลาตะเพียนทราย ปลาชีวกวายนแถบดำ ปลาแก้วซ้า และปลากรีบควาย
	03/12/62	7	ปลาแบนแก้ว ปลารากกล้วย ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาแปบหางดอก ปลาเสือข้างลาย และปลาชีวกวายนกรไกรเล็ก
	03/04/63	8	ปลาแบนแก้ว ปลานิล ปลารากกล้วย ปลาตะเพียนขาว ปลากระแห ปลาไส้ตันตาแดง ปลาซ่า และปลาหนามหลัง
	16/09/63	22	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลาเก็ดเหลือง ปลานิล ปลารากกล้วย ปลาตะเพียนขาว ปลากระแห ปลาไส้ตันตาแดง และปลาหนามหลัง
	27/11/63	11	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลาซ่า ปลาหนามหลัง และปลาชีวกวายนแถบดำ
	16/12/63	17	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาไส้ตันตาแดง ปลาหนามหลัง ปลาตะเพียนขาว ปลาแก้มซ้า ปลากระดี่หม้อ และปลากรีบควาย
	15/06/64	7	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาไส้ตันตาแดง ปลาซ่า ปลาหนามหลัง ปลากรีบควาย และปลากักเป้า
	29/10/64	7	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลานิล ปลาหนามหลัง ปลาเสือข้างลาย ปลาชีวกวายนแถบดำ ปลาแก้มซ้า
	03/06/65	8	ปลาแบนแก้ว ปลาเข็มแม่น้ำ ปลากระแห ปลาไส้ตันตาแดง ปลาซ่า ปลาหนามหลัง ปลาชีวกวายน และปลาชีวกวายนแถบดำ



ตารางที่ 4.6-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (วัชพืชน้ำ) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวน ชนิด	ชนิดที่พบ (พืชกลุ่มเด่นที่พบ)
บริเวณคลองวาด	31/07/62	11	<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	05/08/62	14	<i>Barchiaria mutica</i> (หญ้าขน) <i>Barchiaria reptans</i> (หญ้าต้นตืด)
	08/10/62	22	<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว) <i>Barchiaria mutica</i> (หญ้าขน) <i>Barchiaria reptans</i> (หญ้าต้นตืด)
	03/12/62	27	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (ผักเบ็ดน้ำ) <i>Barchiaria reptans</i> (หญ้าต้นตืด) <i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	03/04/63	24	<i>Alternanthera philoxeroides</i> (ผักเบ็ดน้ำ), <i>Brachiaria reptans</i> (หญ้าต้นตืด), <i>Barchiaria mutica</i> (หญ้าขน)
	16/09/63	15	<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	27/11/63	17	<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	16/12/63	15	<i>Eclipta prostate</i> (กะเม็ง), <i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว) <i>Barchiaria mutica</i> (หญ้าขน)
	15/06/64	14	<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	29/10/64	12	<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	03/06/65	12	<i>Leptochloa chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)



ตารางที่ 4.6-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (วัชพืชน้ำ) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิด	ชนิดที่พบ (พืชกลุ่มเด่นที่พบ)
บริเวณ คลองवाद (บ้านสวนพลู)	31/07/62	20	<i>Cyperus pilosus</i> (กกสามเหลี่ยม)
	05/08/62	24	<i>Cyperus pilosus</i> (กกสามเหลี่ยม)
	08/10/62	17	ไม่พบกลุ่มเด่น
	03/12/62	18	<i>Chromolaena odorata</i> (สาบเสือ)
	03/04/63	22	<i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน), <i>Barchiaria reptans</i> (หญ้าต้นติด)
	16/09/63	23	<i>Eleusine indica</i> (หญ้าตีนกา) และ <i>Leptochloa Chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	27/11/63	11	<i>Commelina diffusa</i> (ผักปลาบใบแคบ)
	16/12/63	9	<i>Commelina diffusa</i> (ผักปลาบใบแคบ)
	15/06/64	22	ไม่พบกลุ่มเด่น
	29/10/64	20	ไม่พบกลุ่มเด่น
	03/06/65	18	ไม่พบกลุ่มเด่น

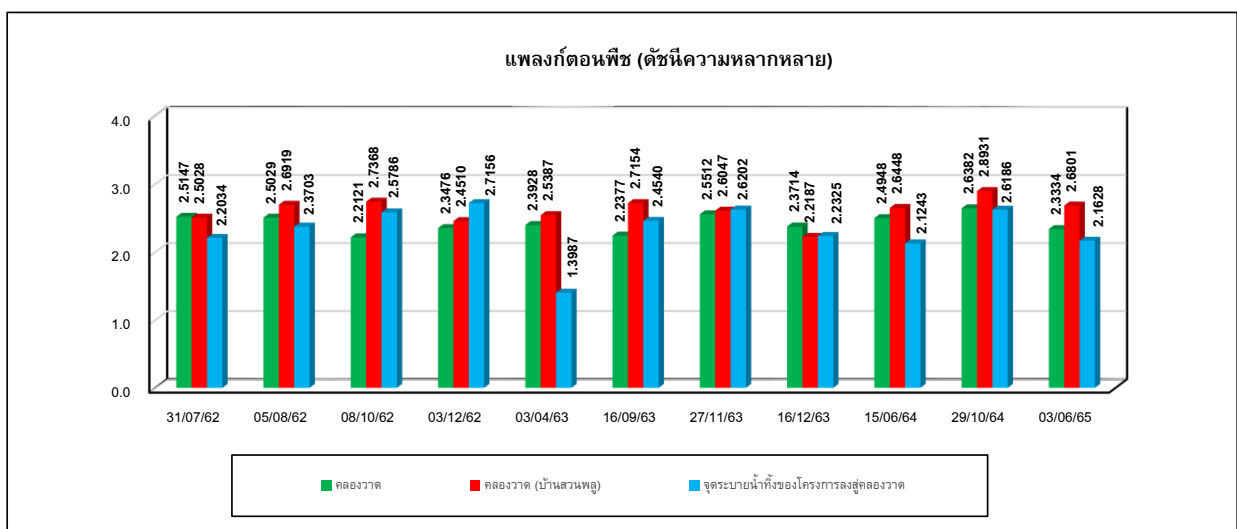
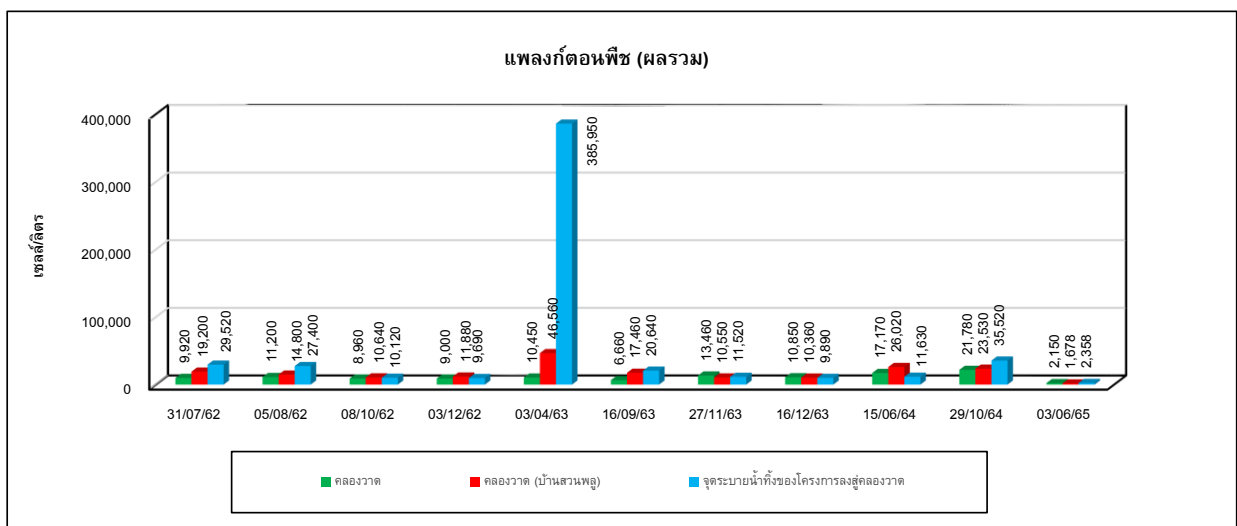
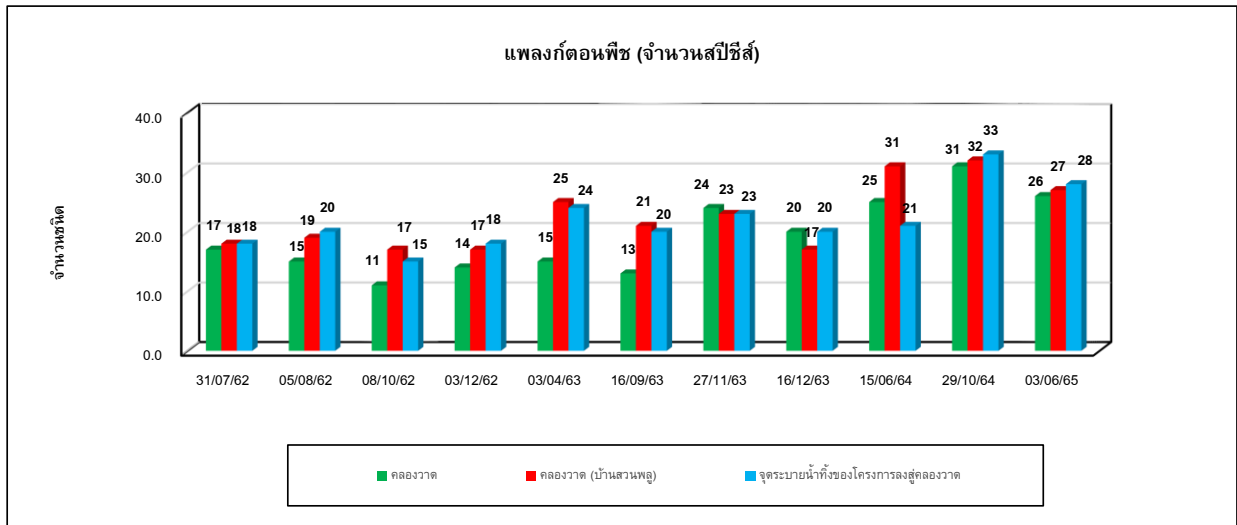


ตารางที่ 4.6-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ (วัชพืชน้ำ) ระหว่างปี 2562-2565

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนชนิด	ชนิดที่พบ (พืชกลุ่มเด่นที่พบ)
จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการลงสู่คลองวัด	31/07/62	23	<i>Ludwigia adscendens</i> (แพงพวยน้ำ)
	05/08/62	26	<i>Ludwigia adscendens</i> (แพงพวยน้ำ)
	08/10/62	30	<i>Ludwigia adscendens</i> (แพงพวยน้ำ)
	03/12/62	31	<i>Ludwigia adscendens</i> (แพงพวยน้ำ)
	03/04/63	35	<i>Ludwigia adscendens</i> (แพงพวยน้ำ)
	16/09/63	30	<i>Brachiaria mutica</i> (หญ้าขน), <i>Brachiaria reptans</i> (หญ้าติตขน), <i>Leptochloa Chinensis</i> (หญ้าดอกขาว)
	27/11/63	12	<i>Commelina diffusa</i> (ผักปลาบใบแคบ)
	16/12/63	12	<i>Commelina diffusa</i> (ผักปลาบใบแคบ)
	15/06/64	25	<i>Ludwigia adscendens</i> (แพงพวยน้ำ)
	15/06/64	13	ไม่พบกลุ่มเด่น
	03/06/65	20	<i>Ludwigia adscendens</i> (แพงพวยน้ำ)

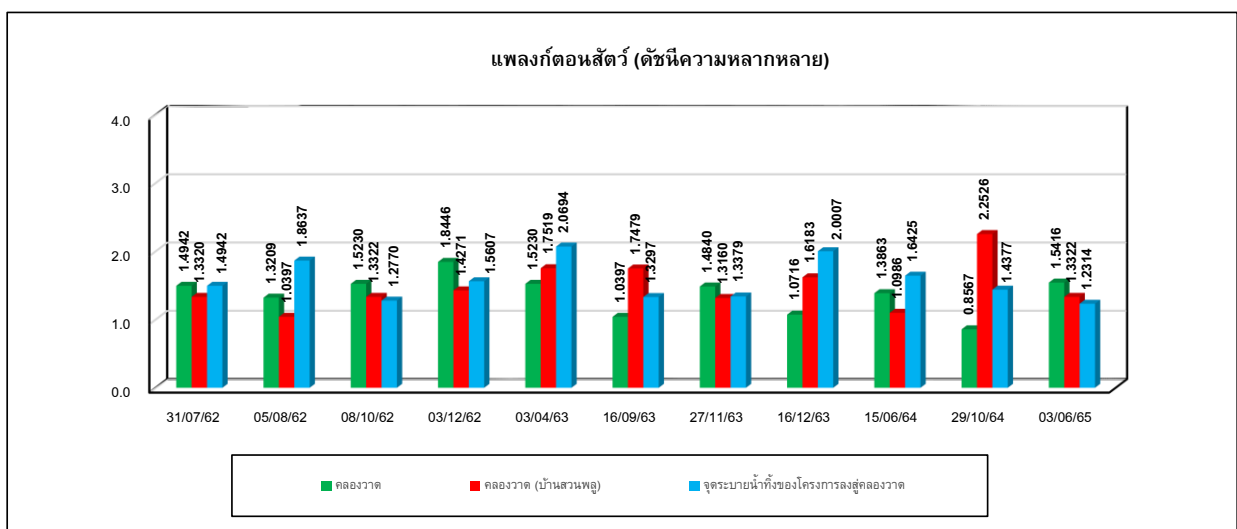
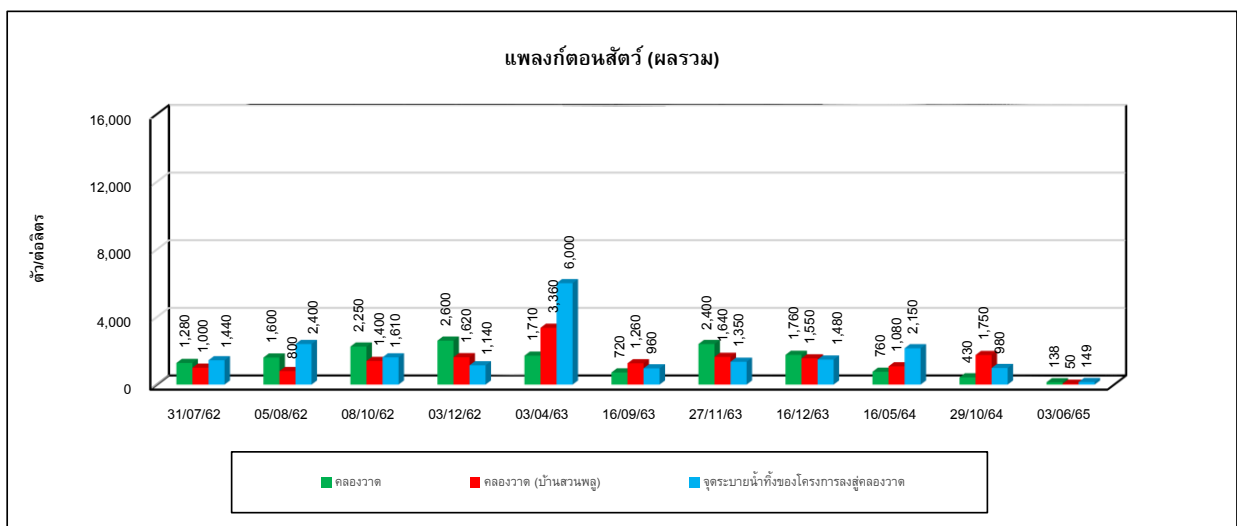
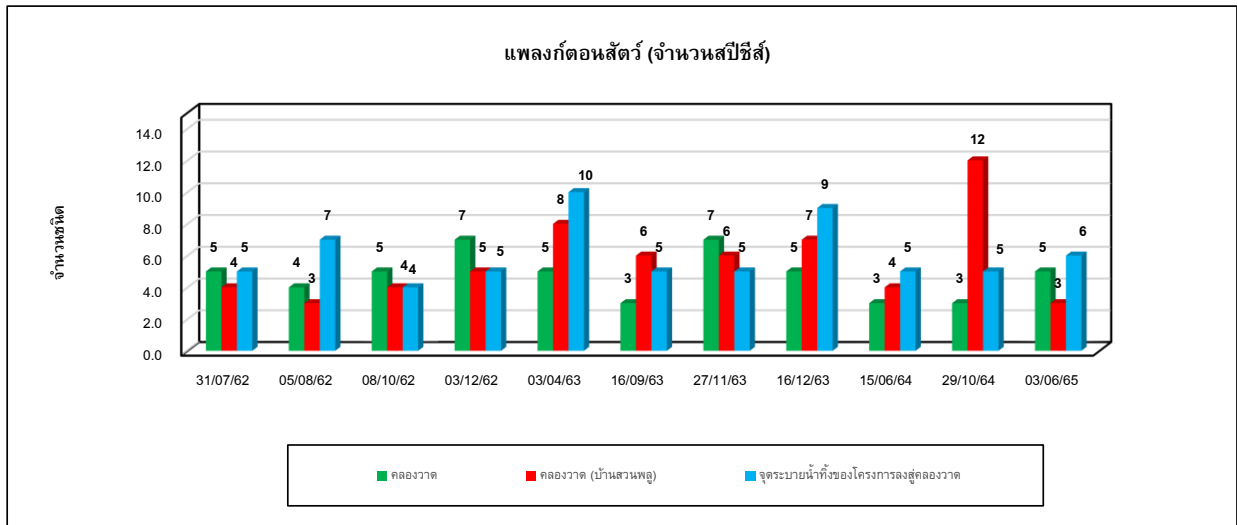


รูปที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2562-2565



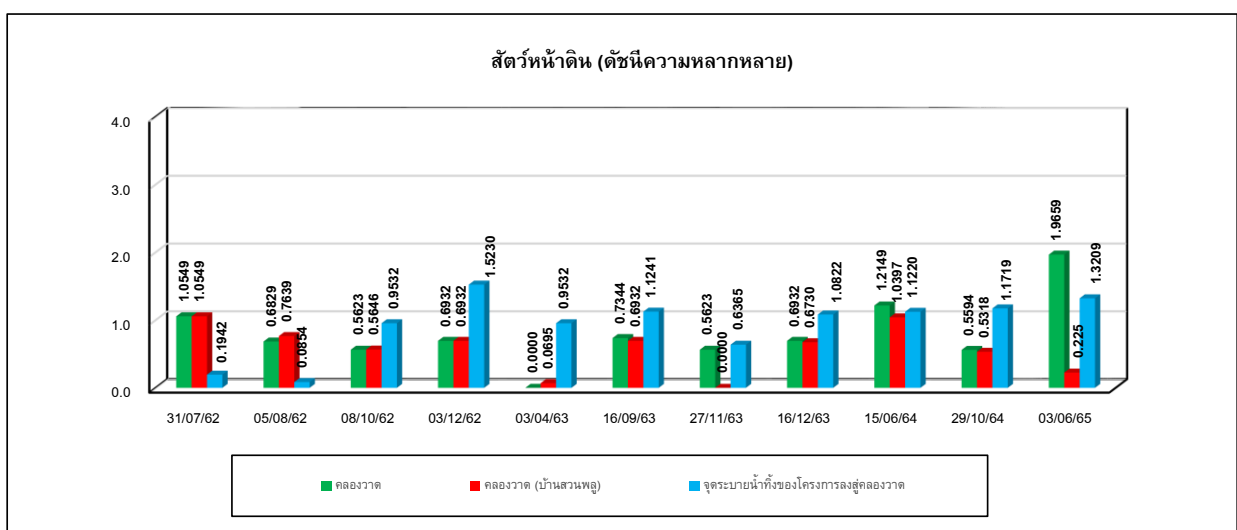
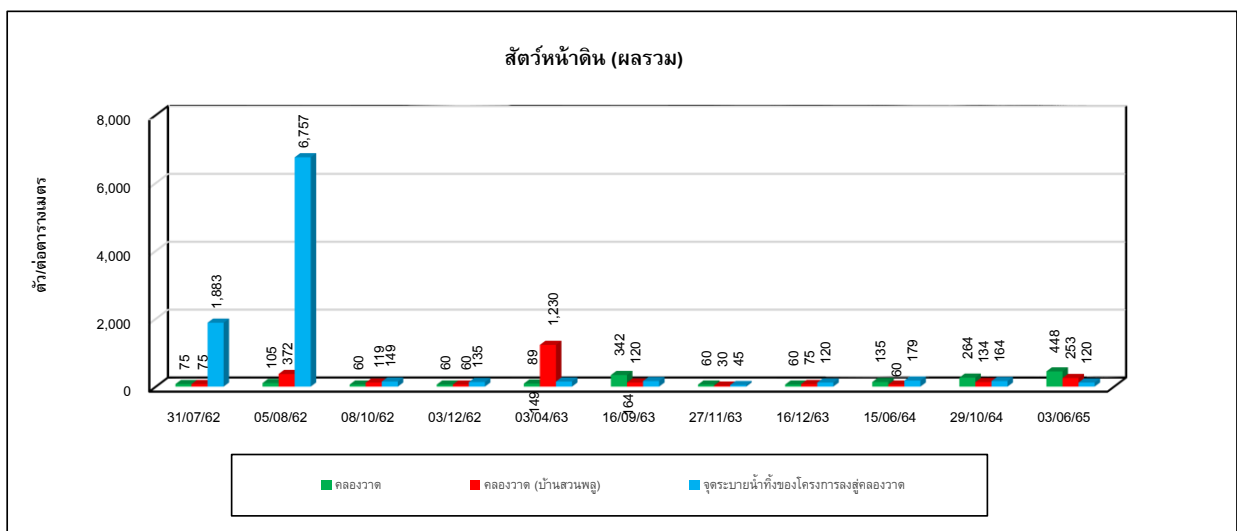
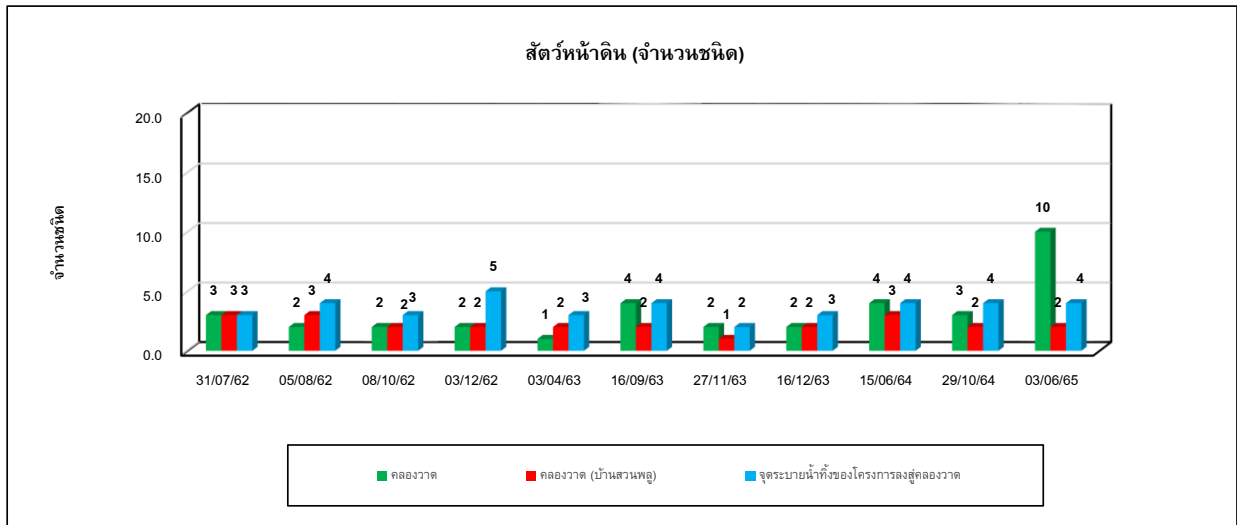


รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2562-2565





รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2562-2565

