

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย ระดับเสียงทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ และระดับเสียงในสถานประกอบการ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2567 สรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี โดยทำการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ รพ.สต. บ้านหนองจอก และวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณสไตรีน (Styrene) เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) และสารอินทรีย์ระเหยทั้งหมด (Total VOCs) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ	18-19/04/65	0.014	0.001	0.017
		19-20/04/65	0.056	0.002	0.029
		20-21/04/65	0.036	0.002	0.013
		21-22/04/65	0.012	0.001	0.013
		22-23/04/65	0.016	0.001	0.009
		23-24/04/65	0.013	0.001	0.007
		24-25/04/65	0.011	0.002	0.006
		05-06/10/65	0.031	0.001	0.010
		06-07/10/65	0.032	0.001	0.008
		07-08/10/65	0.037	0.002	0.026
		08-09/10/65	0.029	0.003	0.033
		09-10/10/65	0.030	0.002	0.015
		10-11/10/65	0.020	0.001	0.015
		11-12/10/65	0.053	0.002	0.020
		24-25/05/66	0.036	0.013	0.0143
		25-26/05/66	0.066	0.007	0.0095
		26-27/05/66	0.053	0.016	0.0157
		27-28/05/66	0.058	0.009	0.0108
		28-29/05/66	0.029	0.002	0.0091
		29-30/05/66	0.043	0.003	0.0137
		30-31/05/66	0.039	0.007	0.0172
		05-06/10/66	0.032	0.002	0.018
		06-07/10/66	0.038	0.013	0.018
		07-08/10/66	0.037	0.011	0.021
		08-09/10/66	0.045	0.011	0.015
		09-10/10/66	0.044	0.008	0.045
		10-11/10/66	0.045	0.004	0.044
		11-12/10/66	0.051	0.002	0.024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ซึ่งทำงานโดยระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ  
ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ (ต่อ)	13-14/05/67	0.034	0.0022	0.0254
		14-15/05/67	0.042	0.0024	0.0263
		15-16/05/67	0.041	0.0025	0.0269
		16-17/05/67	0.030	0.0026	0.0268
		17-18/05/67	0.033	0.0025	0.0270
		18-19/05/67	0.037	0.0027	0.0278
		19-20/05/67	0.027	0.0026	0.0267
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.17 <sup>(2)</sup>

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ซึ่งทำงานโดยระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
2.	บริเวณรพ.สต. บ้านหนองจอก	18-19/04/65	0.016	0.002	0.001
		19-20/04/65	0.015	0.003	0.001
		20-21/04/65	0.030	0.003	0.001
		21-22/04/65	0.013	0.003	0.001
		22-23/04/65	0.012	0.002	0.001
		23-24/04/65	0.011	0.003	0.001
		24-25/04/65	0.015	0.002	0.001
		05-06/10/65	0.023	0.004	0.001
		06-07/10/65	0.021	0.004	0.001
		07-08/10/65	0.020	0.004	0.001
		08-09/10/65	0.020	0.004	0.001
		09-10/10/65	0.022	0.004	0.001
		10-11/10/65	0.015	0.004	0.001
		11-12/10/65	0.025	0.004	0.001
		24-25/05/66	0.037	0.002	0.0082
		25-26/05/66	0.049	0.002	0.0074
		26-27/05/66	0.036	0.002	0.0087
		27-28/05/66	0.048	0.002	0.0093
		28-29/05/66	0.028	0.001	0.0087
		29-30/05/66	0.035	0.001	0.0151
		30-31/05/66	0.025	0.002	0.0132
		05-06/10/66	0.035	0.004	0.007
		06-07/10/66	0.029	0.004	0.003
		07-08/10/66	0.026	0.004	0.003
		08-09/10/66	0.025	0.004	0.003
		09-10/10/66	0.029	0.004	0.003
		10-11/10/66	0.030	0.004	0.005
		11-12/10/66	0.032	0.004	0.004
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.17 <sup>(2)</sup>

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ซึ่งทำงานโดยระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
2.	บริเวณรพ.สต. บ้านหนองจอก (ต่อ)	13-14/05/67	0.030	0.0023	0.0284
		14-15/05/67	0.032	0.0022	0.0312
		15-16/05/67	0.037	0.0022	0.0265
		16-17/05/67	0.032	0.0024	0.0281
		17-18/05/67	0.034	0.0022	0.0268
		18-19/05/67	0.032	0.0023	0.0278
		19-20/05/67	0.031	0.0023	0.0264
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.17 <sup>(2)</sup>

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ซึ่งทำงานโดยระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
3.	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี	18-19/04/65	0.015	0.013	0.001
		19-20/04/65	0.051	0.013	0.001
		20-21/04/65	0.040	0.013	0.001
		21-22/04/65	0.013	0.013	0.001
		22-23/04/65	0.015	0.013	0.001
		23-24/04/65	0.014	0.013	0.001
		24-25/04/65	0.018	0.012	0.001
		05-06/10/65	0.034	0.003	0.012
		06-07/10/65	0.026	0.003	0.006
		07-08/10/65	0.013	0.004	0.002
		08-09/10/65	0.035	0.005	0.001
		09-10/10/65	0.023	0.004	0.001
		10-11/10/65	0.026	0.003	0.002
		11-12/10/65	0.024	0.001	0.001
		24-25/05/66	0.037	0.005	0.001
		25-26/05/66	0.040	0.004	0.001
		26-27/05/66	0.039	0.006	0.001
		27-28/05/66	0.043	0.006	0.002
		28-29/05/66	0.020	0.004	0.001
		29-30/05/66	0.025	0.003	0.001
		30-31/05/66	0.023	0.006	0.001
		05-06/10/66	0.029	0.000	0.001
		06-07/10/66	0.027	0.002	0.001
		07-08/10/66	0.031	0.002	0.001
		08-09/10/66	0.034	0.003	0.001
		09-10/10/66	0.039	0.003	0.001
		10-11/10/66	0.032	0.002	0.001
		11-12/10/66	0.034	0.002	0.001
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ซึ่งทำงานโดยระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> <sup>(24hr)</sup> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)
3.	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (ต่อ)	13-14/05/67	0.024	0.0022	0.0225
		14-15/05/67	0.040	0.0024	0.0249
		15-16/05/67	0.039	0.0023	0.0245
		16-17/05/67	0.022	0.0021	0.0253
		17-18/05/67	0.022	0.0020	0.0235
		18-19/05/67	0.027	0.0021	0.0240
		19-20/05/67	0.027	0.0021	0.0251
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12*	0.17 <sup>(2)</sup>

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

(ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ซึ่งทำงานโดยระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			Styrene (µg/m³)	Ethylbenzene (µg/m³)	TVOC as Methand (ppm)
1.	บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเหตุ	ม.ค.-มี.ย. 65	<0.26-0.76	<0.32-5.76	<0.1-1.5
		ก.ค.-ธ.ค. 65	<0.26-1.20	0.88-1.72	0.2-1.4
		12-13/01/66	0.82	0.99	0.7
		08-09/02/66	<0.26	0.46	0.1
		16-17/03/66	0.77	0.92	<0.1
		19-20/04/66	0.83	1.12	0.1
		25-26/05/66	<0.26	0.81	0.17
		29-30/06/66	1.0	1.4	0.1
		13-14/07/66	<0.07	0.13	0.1
		17-18/08/66	<0.07	0.52	0.2
		14-15/09/66	<0.07	1.6	<0.1
		10-11/10/66	<0.07	1.7	0.3
		15-16/11/66	<0.07	0.13	0.1
		06-07/12/66	<0.07	1.3	<0.1
		18-19/01/67	0.26	0.39	<0.1
		13-14/02/67	0.13	0.26	<0.1
		12-13/03/67	<0.07	<0.13	0.1
		23-24/04/67	<0.07	<0.13	<0.1
		14-15/05/67	<0.07	1.2	0.1
		12-13/06/67	<0.07	0.91	<0.1
มาตรฐาน			-	-	-

หมายเหตุ : - ระหว่างปี 2565-2567 ปริมาณ Styrene และ Ethylbenzene ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
- ระหว่างปี 2565-มิถุนายน 2566 ปริมาณ Total VOC ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
- เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			Styrene (µg/m³)	Ethylbenzene (µg/m³)	TVOC as Methand (ppm)
2.	บริเวณรพ.สต. บ้านหนองจอก	ม.ค.-มิ.ย. 65	<0.26-1.35	<0.32-0.82	<0.1-1.6
		ก.ค.-ธ.ค. 65	<0.26-0.63	<0.32-1.93	0.1-0.6
		12-13/01/66	0.88	1.47	1.0
		08-09/02/66	0.44	1.02	<0.1
		16-17/03/66	0.98	1.38	<0.1
		19-20/04/66	0.86	1.40	<0.1
		25-26/05/66	0.66	1.12	0.07
		29-30/06/66	<0.07	1.4	<0.1
		13-14/07/66	<0.07	0.26	<0.1
		17-18/08/66	<0.07	0.39	0.1
		14-15/09/66	<0.07	0.13	<0.1
		10-11/10/66	<0.07	2.1	0.4
		15-16/11/66	<0.07	1.0	<0.1
		06-07/12/66	0.89	3.1	<0.1
		18-19/01/67	<0.07	0.65	<0.1
		13-14/02/67	<0.07	1.4	<0.1
		12-13/03/67	<0.07	0.78	<0.1
		23-24/04/67	0.26	0.39	<0.1
		14-15/05/67	<0.07	<0.13	<0.1
		12-13/06/67	<0.07	<0.13	<0.1
มาตรฐาน			-	-	-

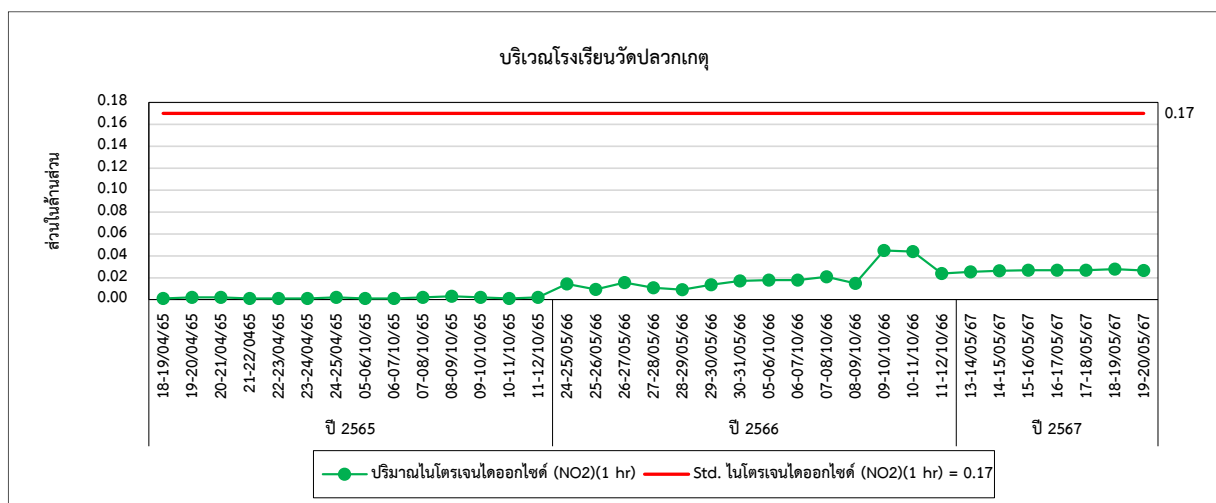
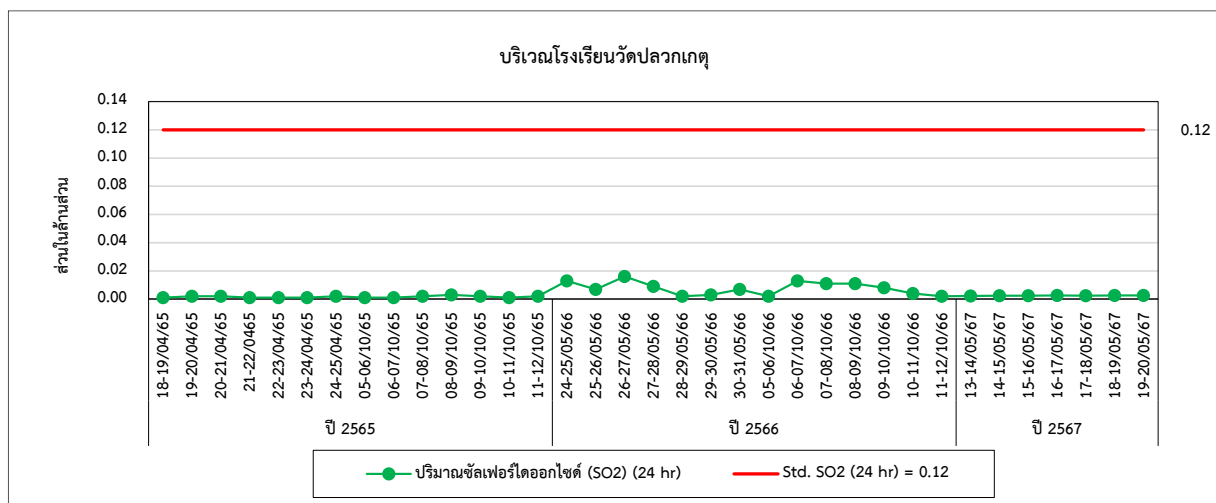
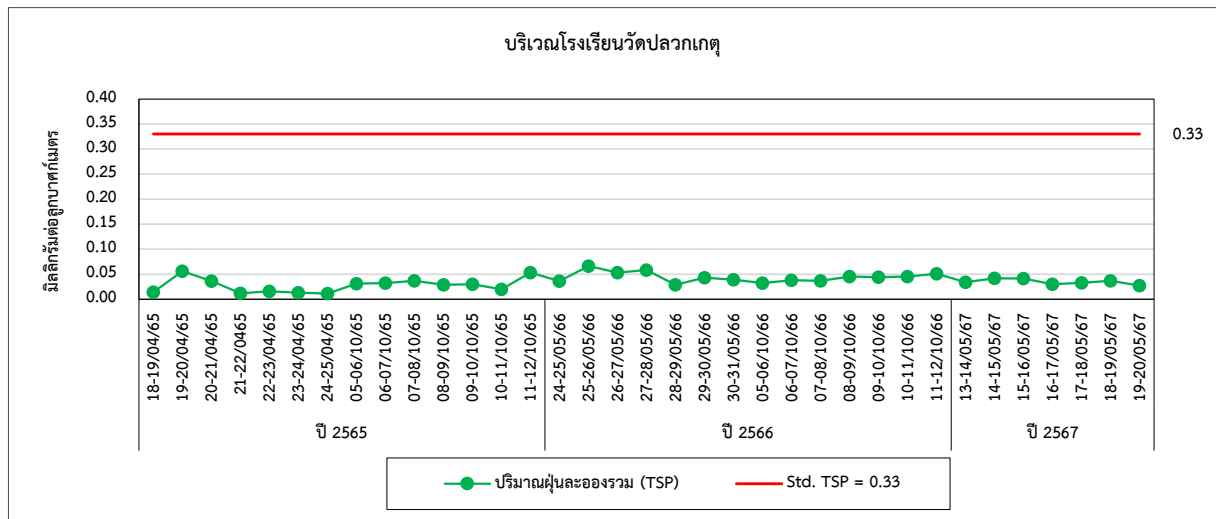
หมายเหตุ : - ระหว่างปี 2565-2567 ปริมาณ Styrene และ Ethylbenzene ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
- ระหว่างปี 2565-มิถุนายน 2566 ปริมาณ Total VOC ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
- เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

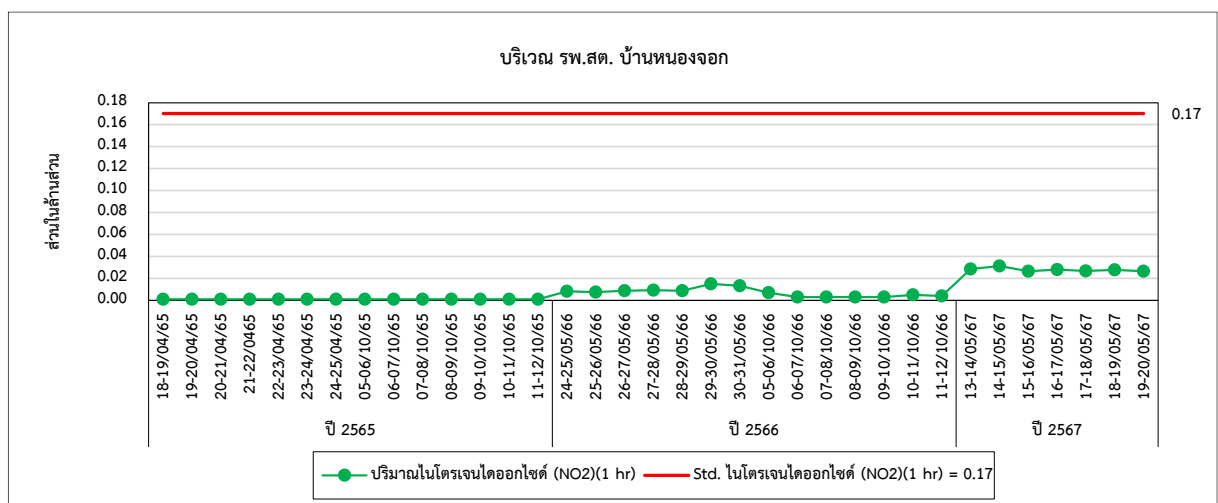
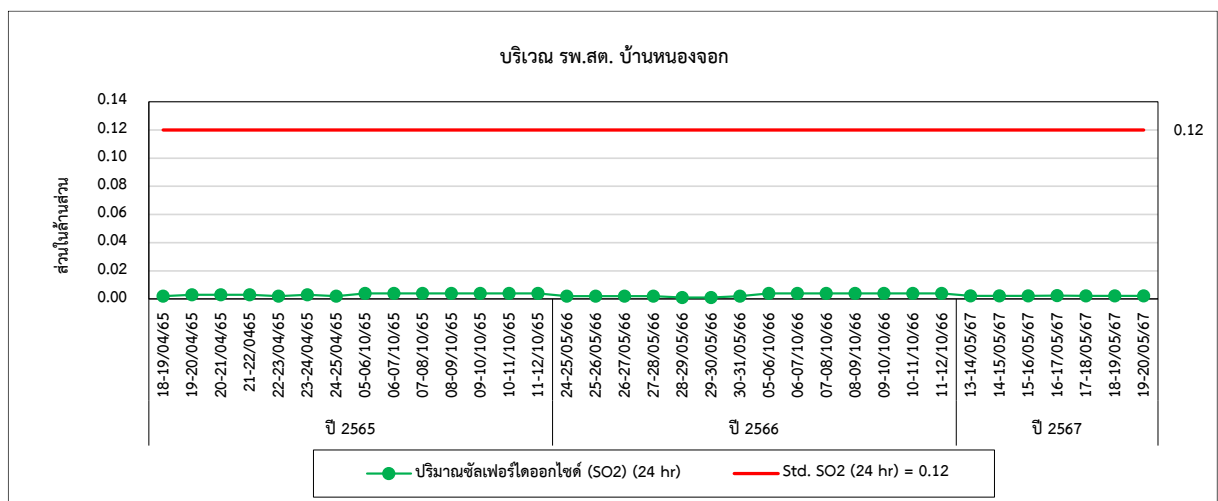
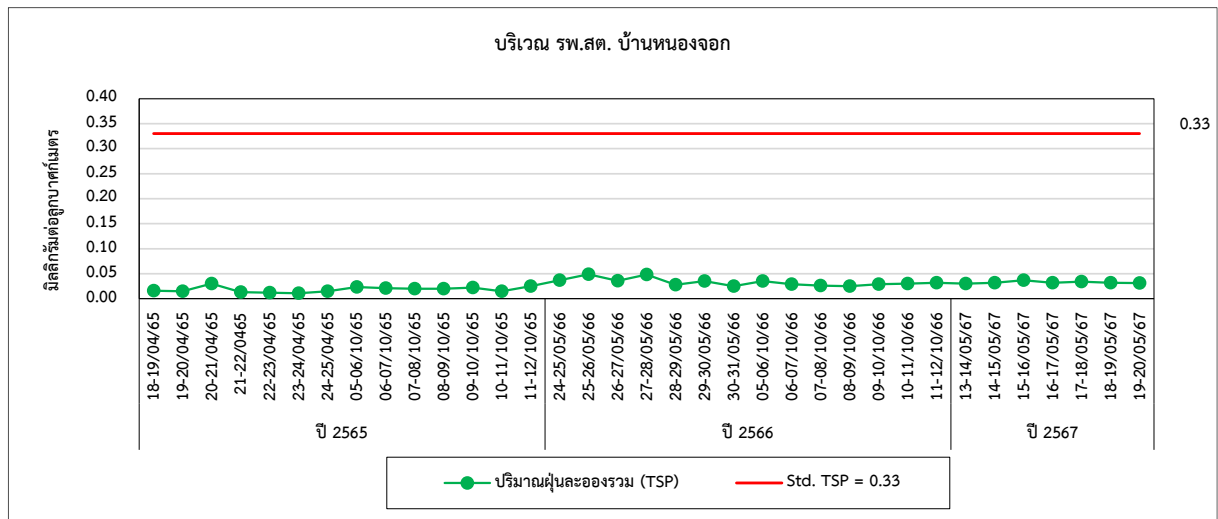
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
			Styrene (µg/m³)	Ethylbenzene (µg/m³)	TVOC as Methand (ppm)
3.	บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี	ม.ค.-มิ.ย. 65	<0.26-1.77	<0.32-1.28	<0.1-1.0
		ก.ค.-ธ.ค. 65	<0.26-1.20	<0.32-1.93	0.1-0.9
		12-13/01/66	0.83	0.99	0.2
		08-09/02/66	0.38	0.52	0.1
		16-17/03/66	0.78	1.09	<0.1
		19-20/04/66	0.80	1.09	0.10
		25-26/05/66	0.45	0.46	0.10
		29-30/06/66	0.13	0.39	0.1
		13-14/07/66	<0.07	0.39	0.1
		17-18/08/66	<0.07	0.52	0.2
		14-15/09/66	<0.07	0.65	0.1
		10-11/10/66	<0.07	1.4	0.3
		15-16/11/66	<0.07	2.0	<0.1
		06-07/12/66	<0.07	1.2	<0.1
		18-19/01/67	0.26	0.65	<0.1
		13-14/02/67	1.7	1.4	<0.1
		12-13/03/67	<0.07	<0.13	0.2
		23-24/04/67	<0.07	0.39	<0.1
		14-15/05/67	<0.07	1.7	<0.1
		12-13/06/67	<0.07	<0.13	<0.1
มาตรฐาน			-	-	-

หมายเหตุ : - ระหว่างปี 2565-2567 ปริมาณ Styrene และ Ethylbenzene ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
- ระหว่างปี 2565-มิถุนายน 2566 ปริมาณ Total VOC ตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เอแอลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
- เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ตรวจวิเคราะห์โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด  
ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

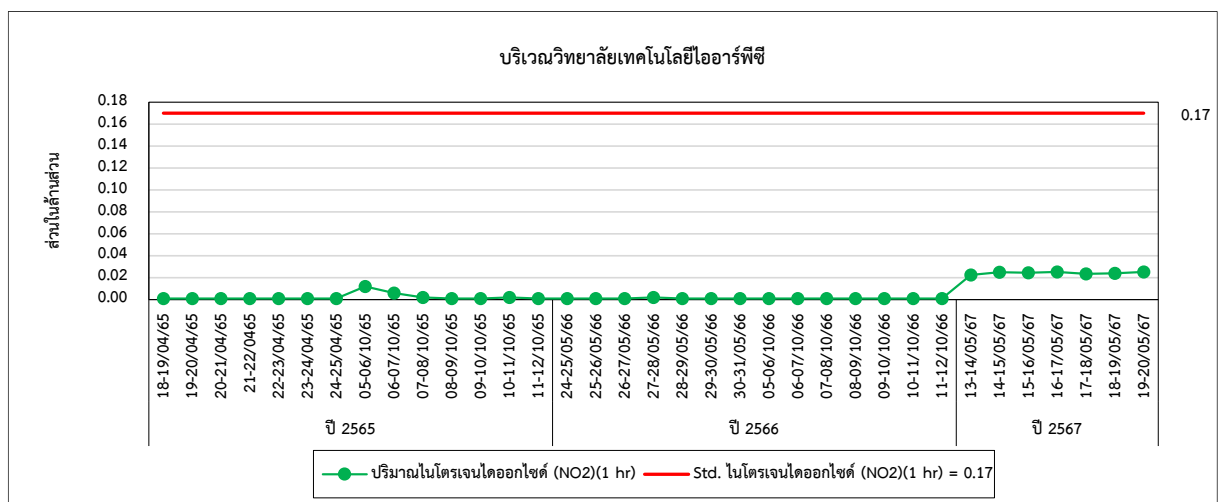
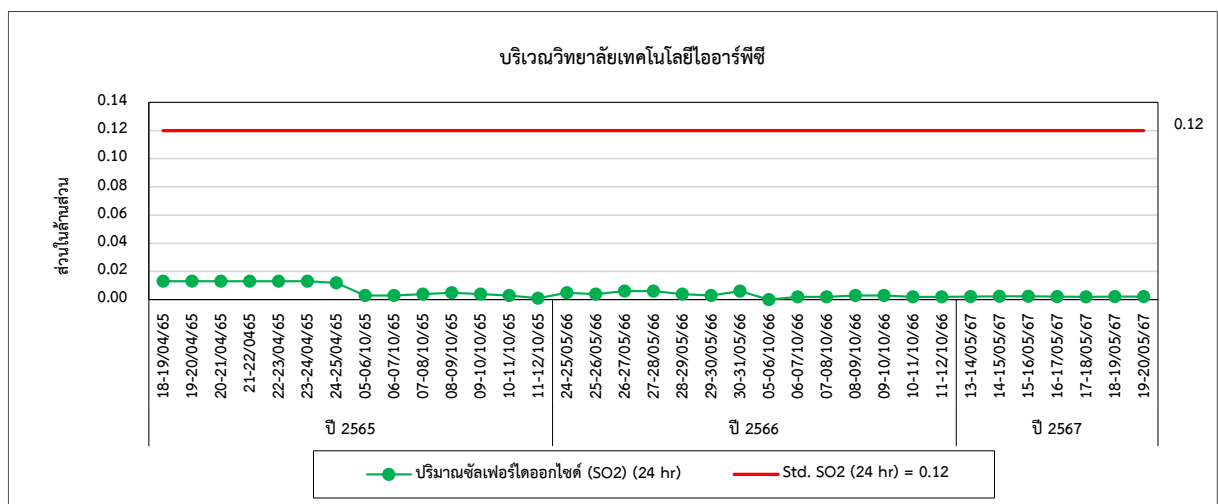
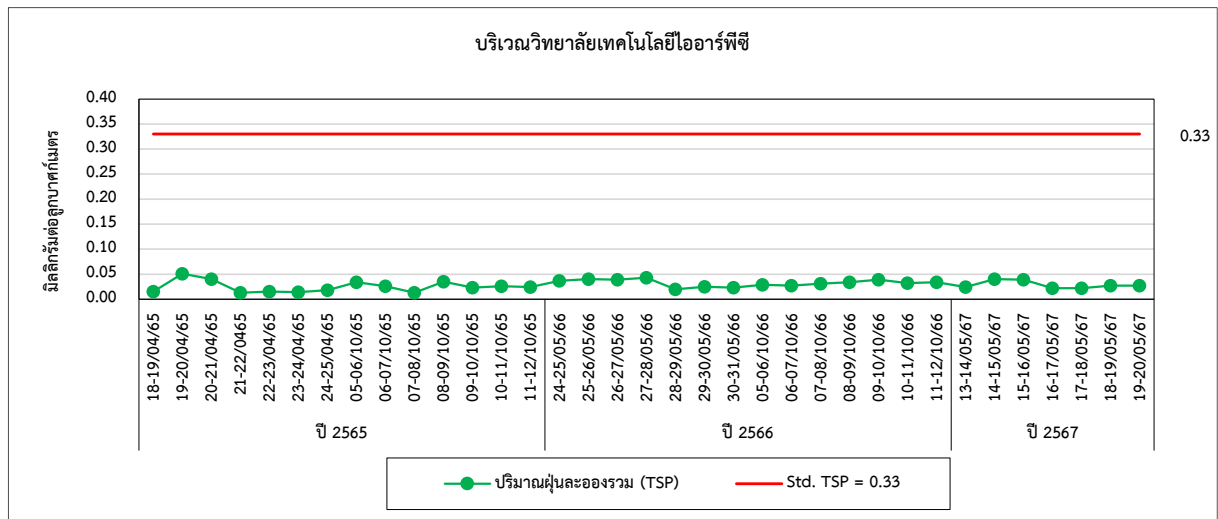
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ บริเวณปล่อง Hot Oil (PS Hot Oil Heater Stack), ESP-1 (14K001A), ESP-2 (14K001B), ESP-3 (24K001A) และ ESP-4 (24K001B) ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า บริเวณ Hot Oil Heater พบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของมลสาร อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับบริเวณ ESP-1 (14K001A), ESP-2 (14K001B), ESP-3 (24K001A) และ ESP-4 (24K001B) พบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์			
			TSP (mg/Nm <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)
1.	ปล่อง Hot Oil (PS Hot Oil Heater Stack)	19/04/65	8.0	112	3.0	47
		06/10/65	7.3	90	<0.1	23
		25/05/66	6.8	73.10	1.72	65
		10/10/66	7.6	44.37	0.92	24
		15/05/67	2.8	44.73	0.84	30
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			320	200	60	690
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>			20	170	30	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

<sup>(2)</sup> ค่าควบคุมกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
			Styrene (ppm)	Ethyl benzene (ppm)
2.	ปล่อง ESP-1 (14K001A)	13/01/65	<0.01	<0.01
		09/02/65	<0.01	<0.01
		10/03/65	<0.01	<0.01
		19/04/65	<0.01	<0.01
		19/05/65	<0.01	<0.01
		09/06/65	<0.01	<0.01
		14/07/65	<0.01	<0.01
		17/08/65	<0.01	<0.01
		13/09/65	<0.01	<0.01
		06/10/65	<0.01	<0.01
		23/11/65	<0.01	<0.01
		13/12/65	<0.01	<0.01
		12/01/66	<0.01	<0.01
		08/02/66	<0.01	<0.01
		16/03/66	0.10	<0.01
		19/04/66	<0.01	<0.01
		25/05/66	<0.007	<0.005
		29/06/66	<0.007	<0.005
		13/07/66	<0.007	<0.005
		17/08/66	<0.007	<0.005
		15/09/66	<0.007	<0.005
		10/10/66	<0.007	<0.005
		15/11/66	<0.007	<0.005
		07/12/66	<0.007	<0.005
		18/01/67	<0.007	<0.005
		13/02/67	<0.007	<0.005
		13/03/67	<0.007	<0.005
		24/04/67	<0.007	<0.005
		15/05/67	<0.007	<0.005
		13/06/67	<0.007	<0.005
มาตรฐาน			5.4	0.036

มาตรฐาน : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
			Styrene (ppm)	Ethyl benzene (ppm)
3.	ปล่อง ESP-2 (14K001B)	13/01/65	<0.01	<0.01
		09/02/65	<0.01	<0.01
		10/03/65	<0.01	<0.01
		19/04/65	<0.01	<0.01
		19/05/65	<0.01	<0.01
		09/06/65	<0.01	<0.01
		14/07/65	<0.01	<0.01
		17/08/65	<0.01	<0.01
		13/09/65	<0.01	<0.01
		06/10/65	<0.01	<0.01
		23/11/65	<0.01	<0.01
		13/12/65	<0.01	<0.01
		12/01/66	<0.01	<0.01
		08/02/66	<0.01	<0.01
		16/03/66	<0.01	<0.01
		19/04/66	<0.01	<0.01
		25/05/66	<0.007	<0.005
		29/06/66	<0.007	<0.005
		13/07/66	<0.007	<0.005
		17/08/66	<0.007	<0.005
		15/09/66	<0.007	<0.005
		10/10/66	<0.007	<0.005
		15/11/66	<0.007	<0.005
		07/12/66	<0.007	<0.005
		18/01/67	<0.007	<0.005
		13/02/67	<0.007	<0.005
		13/03/67	0.185	<0.005
		24/04/67	<0.007	<0.005
		15/05/67	<0.007	<0.005
		13/06/67	<0.007	<0.005
มาตรฐาน			5.4	0.036

มาตรฐาน : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
			Styrene (ppm)	Ethyl benzene (ppm)
4.	ปล่อง ESP-3 (24K001A)	13/01/65	<0.01	<0.01
		09/02/65	<0.01	<0.01
		10/03/65	<0.01	<0.01
		19/04/65	<0.01	<0.01
		19/05/65	<0.01	<0.01
		09/06/65	<0.01	<0.01
		14/07/65	<0.01	<0.01
		17/08/65	<0.01	<0.01
		13/09/65	<0.01	<0.01
		06/10/65	<0.01	<0.01
		23/11/65	<0.01	<0.01
		13/12/65	<0.01	<0.01
		12/01/66	<0.01	<0.01
		08/02/66	<0.01	<0.01
		16/03/66	0.09	<0.01
		19/04/66	<0.01	<0.01
		25/05/66	<0.007	<0.005
		29/06/66	<0.007	<0.005
		17/08/66	<0.007	<0.005
		13/07/66	<0.007	<0.005
	17/08/66	<0.007	<0.005	
	15/09/66	<0.007	<0.005	
	10/10/66	<0.007	<0.005	
	07/12/66	<0.007	<0.005	
		18/01/67	<0.007	<0.005
		13/02/67	<0.007	<0.005
		13/03/67	<0.007	<0.005
		24/04/67	<0.007	<0.005
		15/05/67	<0.007	<0.005
		13/06/67	<0.007	<0.005
มาตรฐาน		5.4	0.036	

มาตรฐาน : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

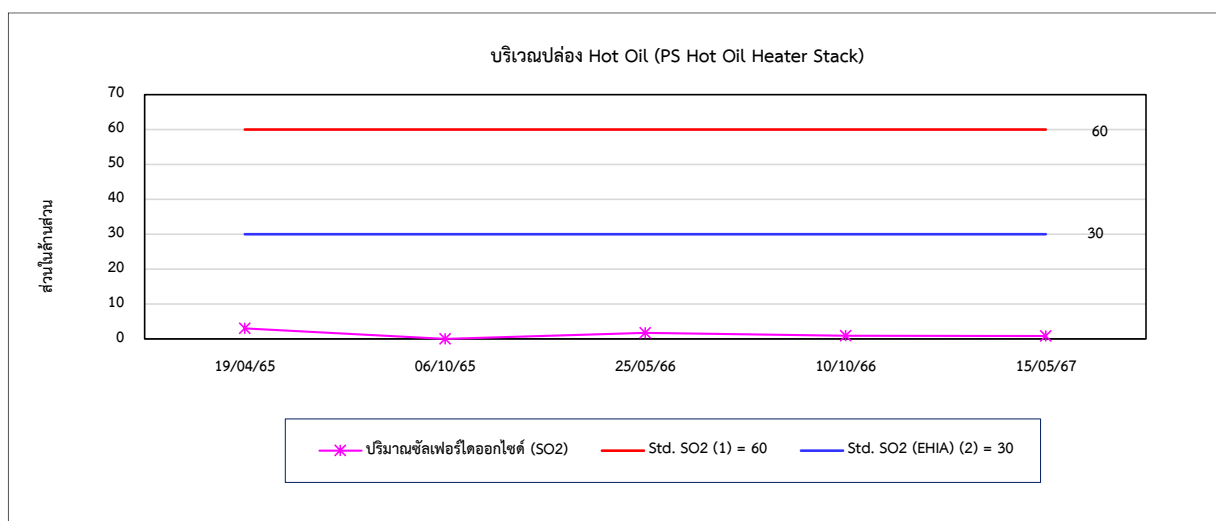
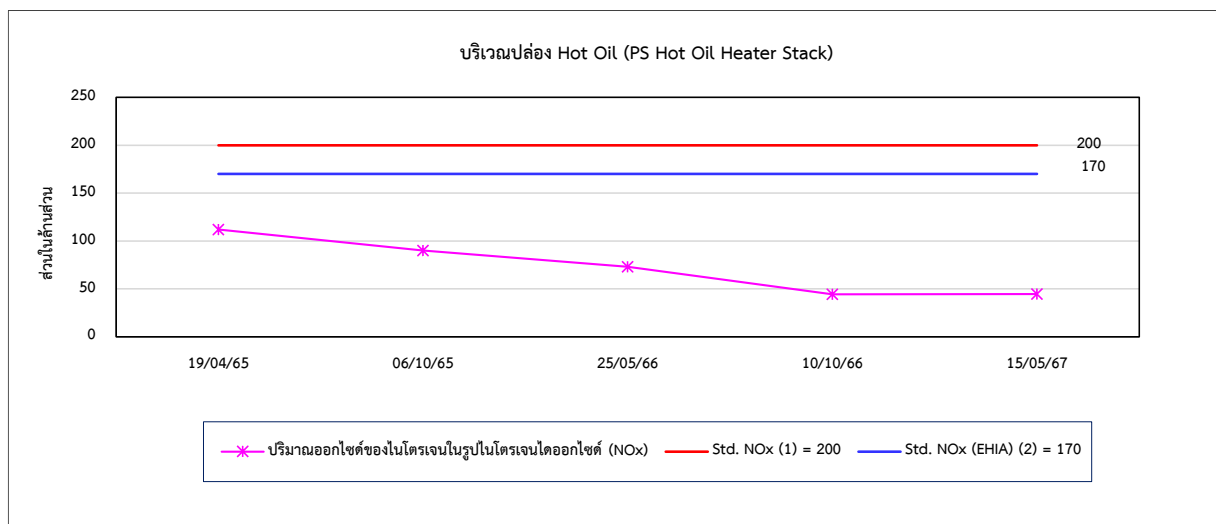
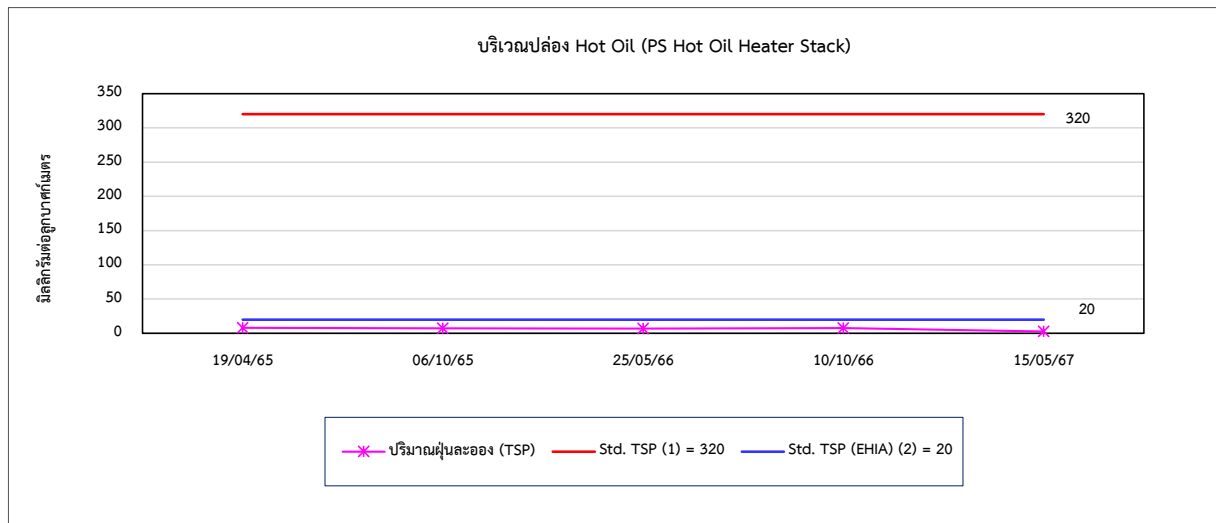
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
			Styrene (ppm)	Ethyl benzene (ppm)
5.	ปล่อง ESP-4 (24K001B)	13/01/65	<0.01	<0.01
		09/02/65	<0.01	<0.01
		10/03/65	<0.01	<0.01
		19/04/65	<0.01	<0.01
		19/05/65	<0.01	<0.01
		09/06/65	<0.01	<0.01
		14/07/65	<0.01	<0.01
		17/08/65	<0.01	<0.01
		13/09/65	<0.01	<0.01
		06/10/65	<0.01	<0.01
		23/11/65	<0.01	<0.01
		13/12/65	<0.01	<0.01
		12/01/66	<0.01	<0.01
		08/02/66	<0.01	<0.01
		16/03/66	<0.01	<0.01
		19/04/66	<0.01	<0.01
		25/05/66	<0.007	<0.005
		29/06/66	<0.007	<0.005
		13/07/66	<0.007	<0.005
		17/08/66	<0.007	<0.005
		15/09/66	<0.007	<0.005
		10/10/66	<0.007	<0.005
		15/11/66	<0.007	<0.005
		07/12/66	<0.007	<0.005
		18/01/67	<0.007	<0.005
		13/02/67	<0.007	<0.005
		13/03/67	<0.007	<0.005
		24/04/67	<0.007	<0.005
		15/05/67	<0.007	<0.005
		13/06/67	<0.007	<0.005
มาตรฐาน		5.4	0.036	

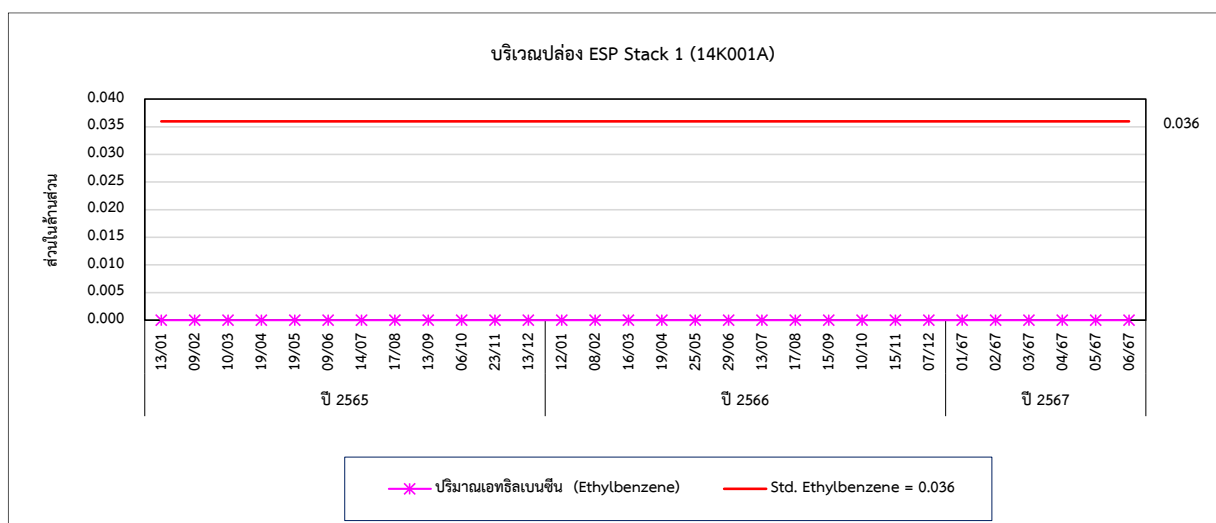
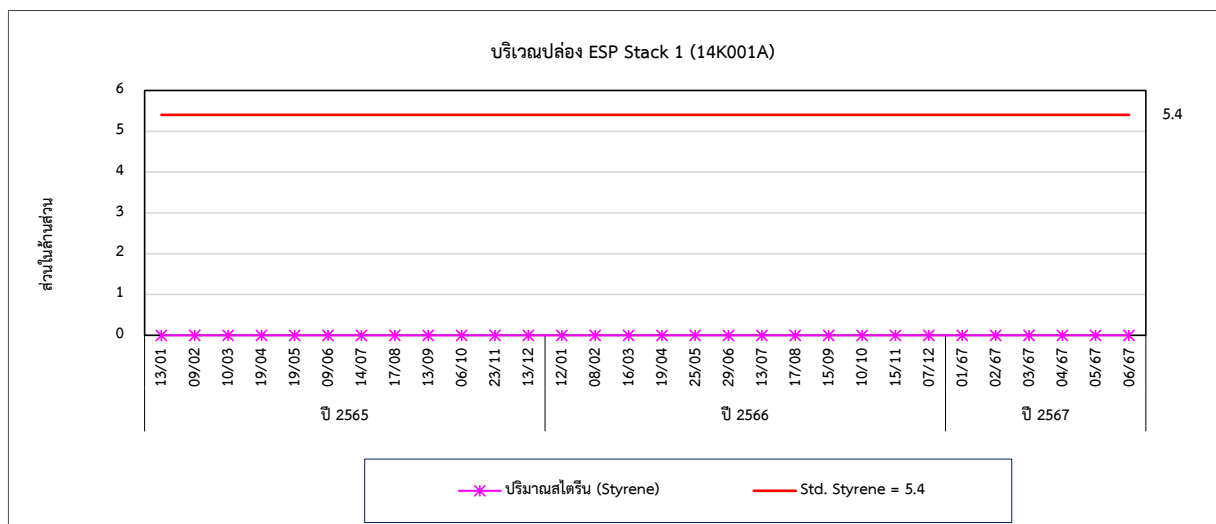
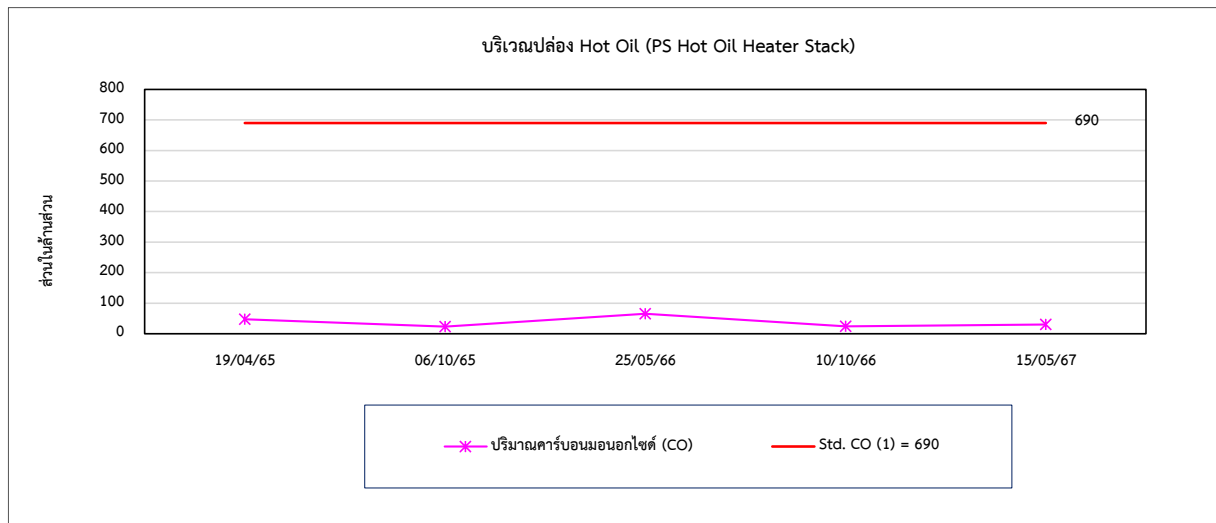
มาตรฐาน : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไธรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562)

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

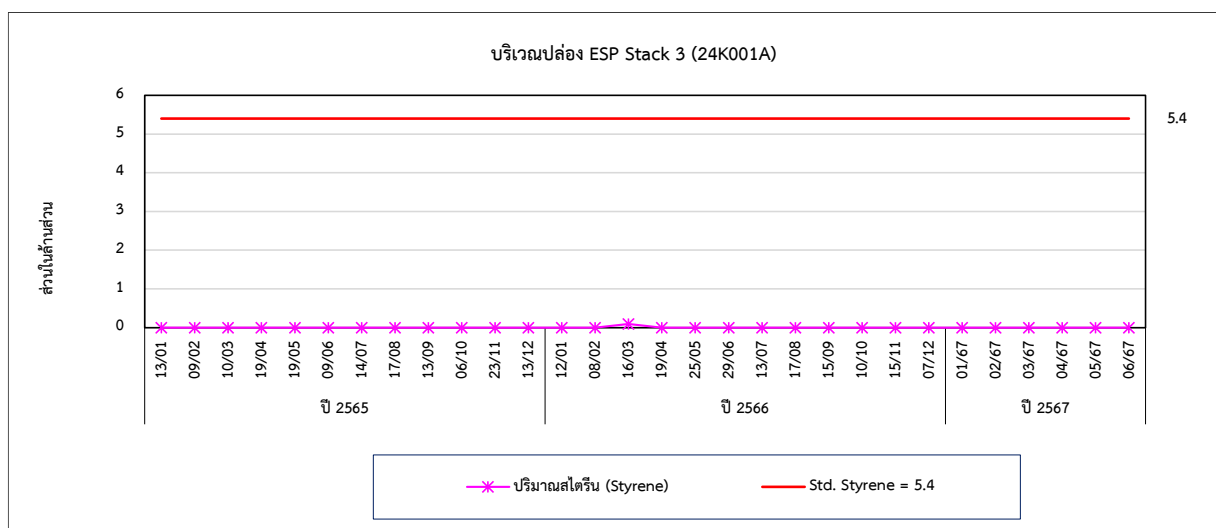
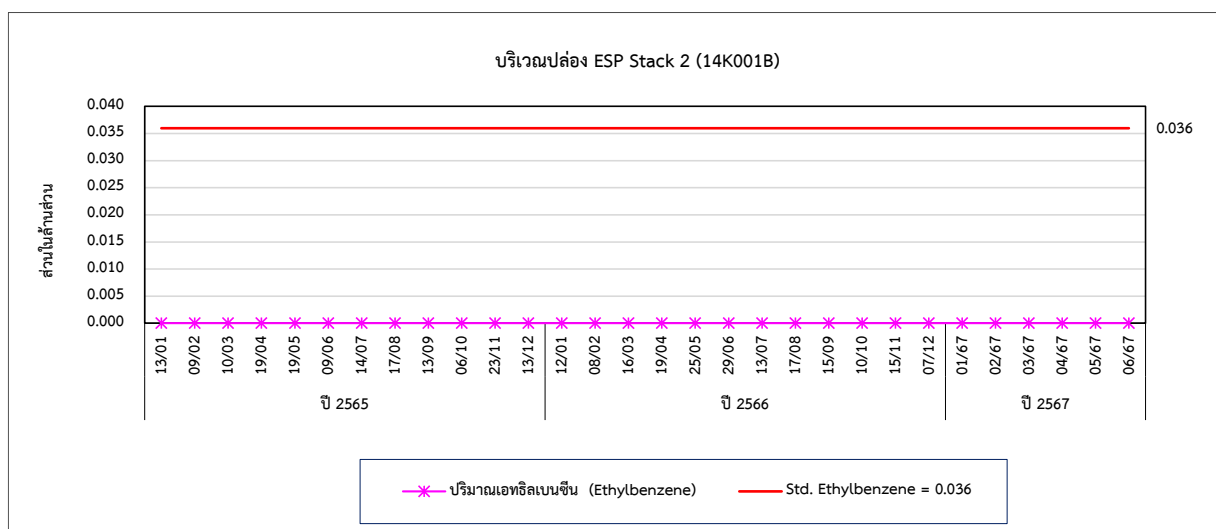
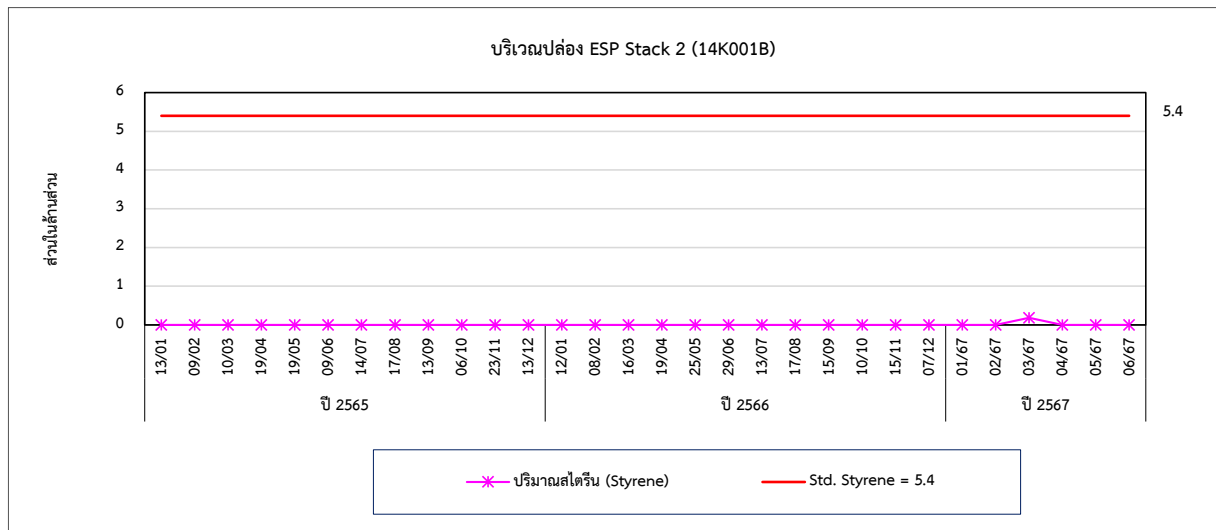
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567



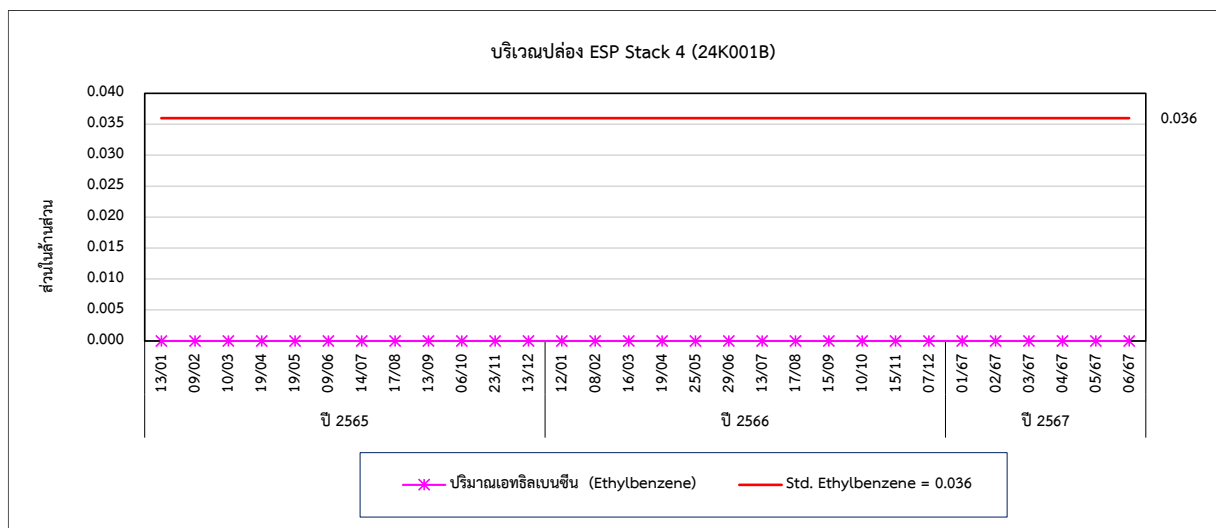
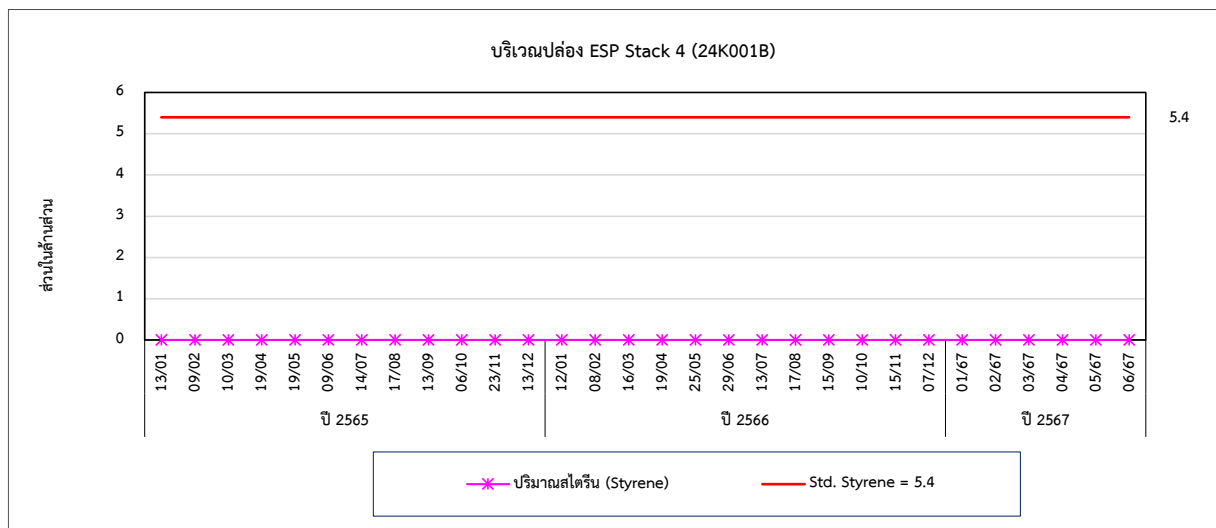
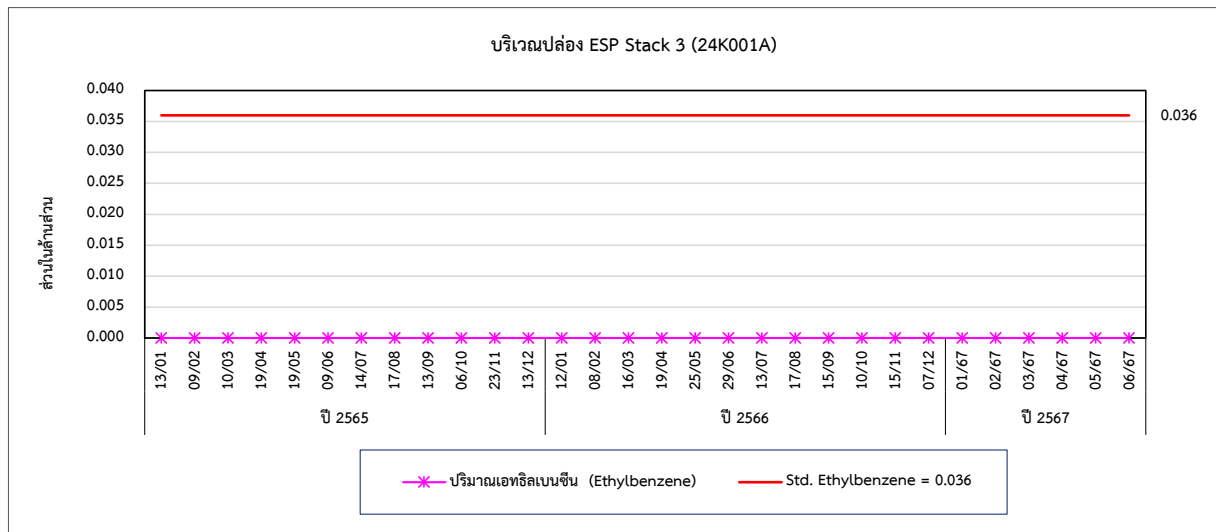
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองจอก ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-1



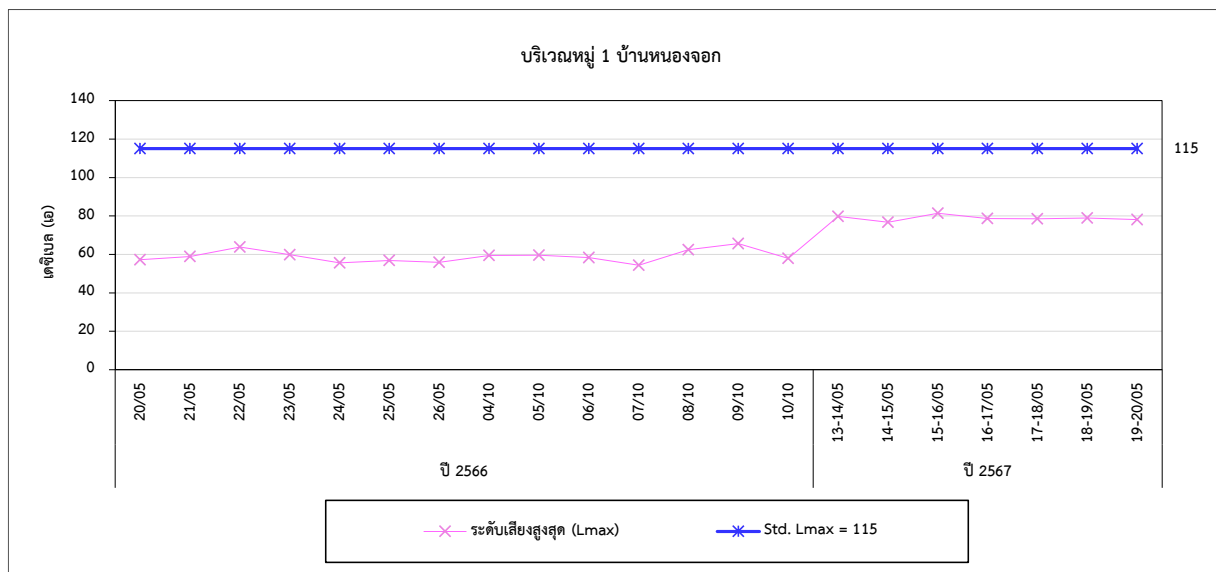
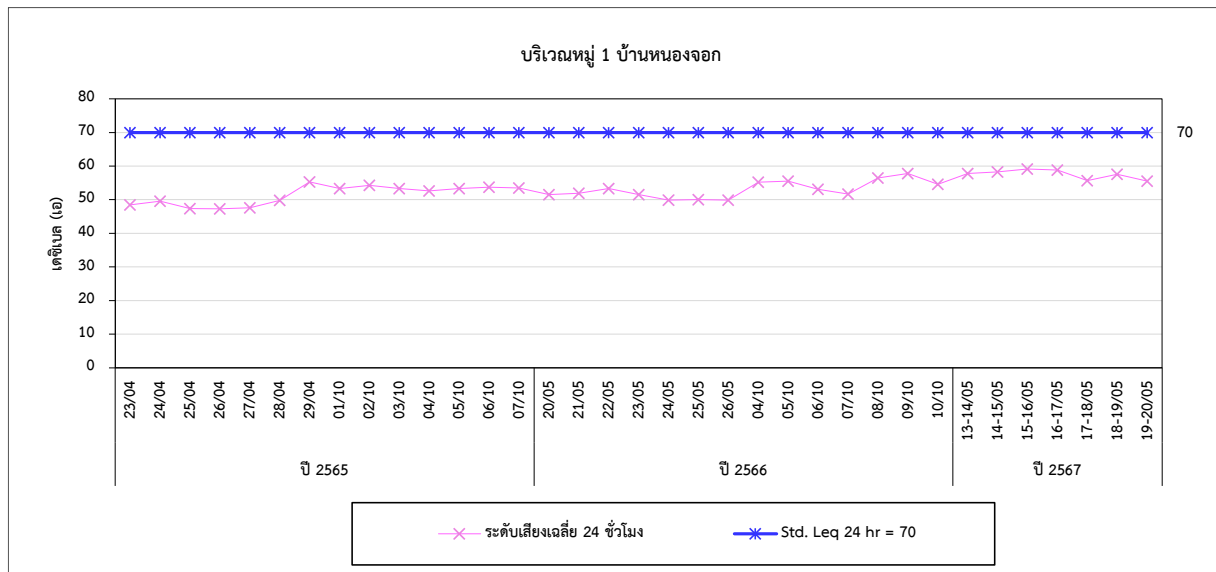
ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด; dB(A)			
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน	ระดับเสียงพื้นฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)
1. บริเวณหมู่ 1 บ้านหนองจอก	23/04/65	48.5	55.0	45.4	-
	24/04/65	49.6	56.1	46.7	-
	25/04/65	47.4	54.2	45.8	-
	26/04/65	47.3	53.5	45.3	-
	27/04/65	47.6	54.6	45.0	-
	28/04/65	49.8	55.9	44.5	-
	29/04/65	55.3	65.3	44.7	-
	01/10/65	53.3	58.6	46.4	-
	02/10/65	54.3	59.8	49.3	-
	03/10/65	53.3	60.0	46.7	-
	04/10/65	52.6	56.4	46.1	-
	05/10/65	53.3	61.8	46.9	-
	06/10/65	53.7	57.3	46.9	-
	07/10/65	53.5	59.2	54.9	-
	20/05/66	51.5	56.3	44.7	57.2
	21/05/66	51.9	57.9	43.5	58.9
	22/05/66	53.3	56.5	43.6	63.9
	23/05/66	51.5	55.8	43.9	59.9
	24/05/66	49.9	58.1	45.8	55.6
	25/05/66	50.0	56.1	44.3	56.8
	26/05/66	49.9	55.9	45.5	55.9
	04/10/66	55.2	59.4	51.4	59.5
	05/10/66	55.5	58.6	52.1	59.6
	06/10/66	53.1	59.4	49.1	58.3
	07/10/66	51.7	57.7	48.8	54.4
	08/10/66	56.5	65.0	50.7	62.5
	09/10/66	57.8	60.8	53.1	65.6
	10/10/66	54.6	58.8	51.3	57.9
	13-14/05/67	57.8	61.6	44.4-61.5	79.7
	14-15/05/67	58.3	62.4	46.5-61.0	76.8
	15-16/05/67	59.1	62.5	48.2-63.3	81.4
	16-17/05/67	58.8	61.6	46.6-63.3	78.7
	17-18/05/67	55.7	59.6	44.9-56.3	78.6
	18-19/05/67	57.6	60.4	45.0-58.6	79.0
	19-20/05/67	55.5	61.1	50.4-55.1	78.1
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		70	-	-	115

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียอุตสาหกรรม

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียอุตสาหกรรม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งก่อนจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี น้ำทิ้งลงคลองคาหลังจากผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตรของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 สำหรับน้ำทิ้งลงคลองคาหลังจากผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้าง ในบางช่วงเวลาที่ทำกรตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดที่แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และ 4.4-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

#### ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ							
		Temperature (°C)	pH (-)	BOD (g/day)	COD (g/day)	TSS (g/day)	TDS (g/day)	Oil & Grease (g/day)	Flow rate (m <sup>3</sup> /day)
13.	10/01/65	33.6	7.50	292.00	2,042.4	274.3	944	38.40	8
14.	03/02/65	30.7	7.71	426.87	1,372.5	291.1	738	21.60	9
15.	03/03/65	32.5	7.37	276.56	2,108.0	165.4	1,328	<15.44	8
16.	05/04/65	30.0	6.86	289.26	2,337.3	279.0	1,476	ND	9
17.	03/05/65	32.7	7.23	238.00	1,021.7	431.5	7,106	44.20	17
18.	02/06/65	34.7	6.97	288.33	1,459.5	ND	33,180	42.00	21
19.	06/07/65	30.8	7.13	93.04	2,638.5	525.0	7,482	44.30	25
20.	03/08/65	29.0	8.24	73.11	1,491.7	277.6	2,789	ND	42
21.	07/09/65	31.4	8.20	271.80	4,572.0	576.0	6,240	ND	60
22.	05/10/65	32.2	7.11	820.23	2,830.5	290.9	8,010	264.26	21
23.	03/11/65	31.6	7.03	3,743.00	5,525.2	730.7	2,812	ND	19
24.	06/12/65	31.4	7.02	38.06	278.6	186.5	768	ND	5
มาตรฐาน		-	6.0-8.50	144,000	240,000	36,000	156,000	6,000	120

มาตรฐาน : เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (Loading)

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ							
		Temperature (°C)	pH (-)	BOD (g/day)	COD (g/day)	TSS (g/day)	TDS (g/day)	Oil & Grease (g/day)	Flow rate (m <sup>3</sup> /day)
25.	10/01/66	31.8	7.17	3.70	37.3	5.00	152	2.00	1
26.	02/02/66	31.4	7.21	2,954.50	8,018.0	236.36	2,698	41.80	19
27.	02/03/66	31.4	7.30	480.00	373.6	136.00	1,040	14.40	8
28.	05/04/66	32.4	7.59	224.40	1,428.0	320.04	2,136	ND	12
29.	02/05/66	35.1	7.04	1,933.80	9,873.6	1,452.00	6,270	72.6	33
30.	07/06/66	32.1	6.96	6,314.36	3,728.4	1,112.8	6,916	332.80	26
31.	04/07/66	34.1	6.83	5,162.00	17,510.2	1,322.40	8,816	394.40	58
32.	02/08/66	35.7	8.13	154.00	683.2	40.00	416	11.20	8
33.	05/09/66	33.6	6.42	218.75	857.2	480.00	6,350	130.00	25
34.	03/10/66	29.1	7.19	3,146.00	3,780.4	676.00	1,404	ND	26
35.	07/11/66	33.9	7.35	375.60	1,454.4	244.80	1,656	50.40	6
36.	06/12/66	33.0	7.25	130.20	764.7	66.00	654	12.60	3
มาตรฐาน		-	6.00-8.50	144,000	240,000	36,000	156,000	6,000	120

มาตรฐาน : เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (Loading)

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งก่อนจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ							
		Temperature (°C)	pH (-)	BOD (g/day)	COD (g/day)	TSS (g/day)	TDS (g/day)	Oil & Grease (g/day)	Flow rate (m <sup>3</sup> /day)
37.	09/01/67	30.6	7.36	35	190	33	1,360	<10	5
38.	06/02/67	31.3	7.33	27	225	105.3	3,726	<18	9
39.	05/03/67	32.3	8.08	35	220	79.5	1,200	<10	5
40.	02/04/67	32.1	7.26	4	25	16.7	172	<2	1
41.	07/05/67	29.7	7.43	108	630	169.2	2,574	18	9
42.	04/06/67	35.2	7.27	25	320	112.5	1,055	10	5
มาตรฐาน		-	6.00-8.50	144,000	240,000	36,000	156,000	6,000	120

มาตรฐาน : เกณฑ์คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมรับให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 (Loading)

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์						
		บริเวณน้ำทิ้งลงคลองค้ำหลังการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี						
		Temperature (°C)	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
13.	12/01/65	34.2	7.30	0.39	42.6	ND	264	1.40
14.	02/02/65	32.4	7.61	0.48	61.7	ND	110	<1.93
15.	02/03/65	31.4	7.26	1.00	44.1	ND	170	<1.93
16.	07/04/65	31.0	7.12	0.46	27.2	ND	158	ND
17.	05/05/65	29.9	7.17	1.57	31.5	ND	154	ND
18.	02/06/65	31.4	7.21	1.34	10.4	ND	150	ND
19.	06/07/65	30.3	7.66	1.37	19.5	ND	174	ND
20.	03/08/65	28.7	6.75	0.39	17.3	ND	178	1.60
21.	07/09/65	30.5	7.26	0.54	25.0	ND	752	1.80
22.	05/10/65	35.6	6.90	8.20	15.7	3.00	546	1.60
23.	03/11/65	28.9	7.33	4.00	40.0	ND	214	ND
24.	07/12/65	29.3	7.33	ND	27.0	ND	158	ND
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		40	5.5-9.0	20	120	50	5,000	5.00

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD<sub>5</sub> : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์						
		บริเวณน้ำทิ้งลงคลองค้ำหลังการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี						
		Temperature (°C)	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
25.	11/01/66	28.2	7.16	ND	28.3	ND	140	1.60
26.	01/02/66	27.9	6.78	ND	66.8	ND	910	ND
27.	01/03/66	34.1	7.11	3.14	33.8	ND	812	ND
28.	04/04/66	35.0	7.09	2.65	27.6	ND	462	ND
29.	03/05/66	35.2	6.65	3.17	38.4	ND	354	ND
30.	07/06/66	34.1	6.83	5.15	40.00	ND	362	1.80
31.	05/07/66	34.6	5.92	ND	28.0	ND	360	ND
32.	02/08/66	33.0	6.53	7.69	64.2	ND	356	ND
33.	06/09/66	35.1	6.87	6.82	62.4	ND	294	1.60
34.	04/10/66	29.9	7.10	2.59	46.0	ND	164	ND
35.	10/11/66	29.4	7.10	3.15	13.4	ND	228	2.00
36.	07/12/66	34.3	6.84	4.66	48.9	5.20	390	1.60
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		40	5.5-9.0	20	120	50	5,000	5.00

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD<sub>5</sub> : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



#### ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์						
		บริเวณน้ำทิ้งลงคลองค้ำหลังการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี						
		Temperature (°C)	pH (-)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
37.	10/01/67	31.1	7.05	<2	25	<2.0	294	<2
38.	07/02/67	33.7	7.01	<2	25	<2.0	240	<2
39.	05/03/67	32.6	7.28	<2	25	<2.0	312	<2
40.	02/04/67	30.4	7.31	5	70	<2.0	296	<2
41.	02/05/67	30.2	8.02	<2	25	<2.0	240	<2
42.	06/06/67	31.4	6.80	3	32	<2.0	170	<2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		40	5.5-9.0	20	120	50	5,000	5.00

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD<sub>5</sub> : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร							
		Temperature (°C)	pH (-)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	Conductivity (us/cm)	Zinc (mg/L)
13.	10/01/65	28.7	7.09	54.7	5.40	0.29	0.03	1,276	0.12
14.	03/02/65	31.2	7.69	77.7	13.62	0.44	0.06	1,355	0.18
15.	03/03/65	32.0	6.73	67.6	5.00	1.18	0.09	1,354	0.31
16.	05/04/65	30.1	7.04	63.6	5.40	0.63	0.08	1,631	0.66
17.	03/05/65	31.1	7.76	51.1	3.88	0.85	0.05	1,696	0.32
18.	02/06/65	32.8	8.08	89.1	3.12	1.28	0.01	1,654	0.35
19.	06/07/65	27.8	7.90	50.0	8.62	1.11	0.14	1,263	0.19
20.	03/08/65	29.2	8.02	30.1	10.80	0.67	0.05	1,724	0.29
21.	07/09/65	30.1	8.20	55.6	3.60	1.24	0.01	1,489	0.25
22.	05/10/65	31.5	7.09	47.5	3.60	1.28	0.05	1,280	0.24
23.	03/11/65	31.0	7.27	54.8	6.80	0.90	0.06	1,655	0.24
24.	06/12/65	30.7	7.40	13.7	8.60	0.87	0.41	1,012	<0.020
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		40	5.5-9.0	120	50	-	1	-	5

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD<sub>5</sub> : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2564-2566 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร							
		Temperature (°C)	pH (-)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	Conductivity (us/cm)	Zinc (mg/L)
25.	10/01/66	29.7	7.19	33.8	5.07	0.14	0.15	1,272	0.22
26.	02/02/66	30.0	7.39	82.7	6.33	0.03	0.05	1,276	0.25
27.	02/03/66	30.0	7.65	13.9	3.20	0.17	0.02	1,307	0.22
28.	05/04/66	32.6	8.11	38.9	8.20	0.09	0.11	1,745	0.35
29.	02/05/66	34.4	7.46	39.4	4.13	0.18	0.06	1,920	0.25
30.	06/06/66	31.5	7.28	43.0	13.40	0.12	0.06	3,220	0.28
31.	04/07/66	31.5	7.41	70.0	10.80	0.11	0.1	1,970	0.33
32.	02/08/66	31.3	6.29	62.2	5.88	0.06	0.08	2,005	0.20
33.	05/09/66	32.1	7.09	80.2	15.75	0.10	<0.01	1,844	0.32
34.	03/10/66	29.4	7.46	36.3	14.00	<0.020	0.05	776	0.13
35.	07/11/66	32.1	7.14	62.5	14.00	0.09	0.25	1,619	0.14
36.	06/12/66	32.1	6.78	60.1	9.40	0.11	0.16	1,820	0.33
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		40	5.5-9.0	120	50	-	1	-	5

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD<sub>5</sub> : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2564-2566 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

**ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ระหว่างปี 2565-2567**

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร							
		Temperature (°C)	pH (-)	COD (mg/L)	TSS (mg/L)	Phosphate (mg/L)	Free Chlorine (mg/L)	Conductivity (us/cm)	Zinc (mg/L)
37.	10/01/67	29.2	8.14	70	6.1	1.1	<0.01	1,971	0.513
38.	06/02/67	32.5	8.27	32	2.8	0.64	<0.01	1,309	0.224
39.	05/03/67	34.4	7.46	38	3.3	0.89	0.11	1,336	0.129
40.	02/04/67	33.2	7.62	25	10.3	0.32	0.10	1,342	0.195
41.	07/05/67	29.4	7.56	25	6.6	1.3	0.09	1,420	0.358
42.	04/06/67	34.3	7.19	44	8.8	0.34	0.30	1,573	0.396
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>		40	5.5-9.0	120	50	-	1	-	5

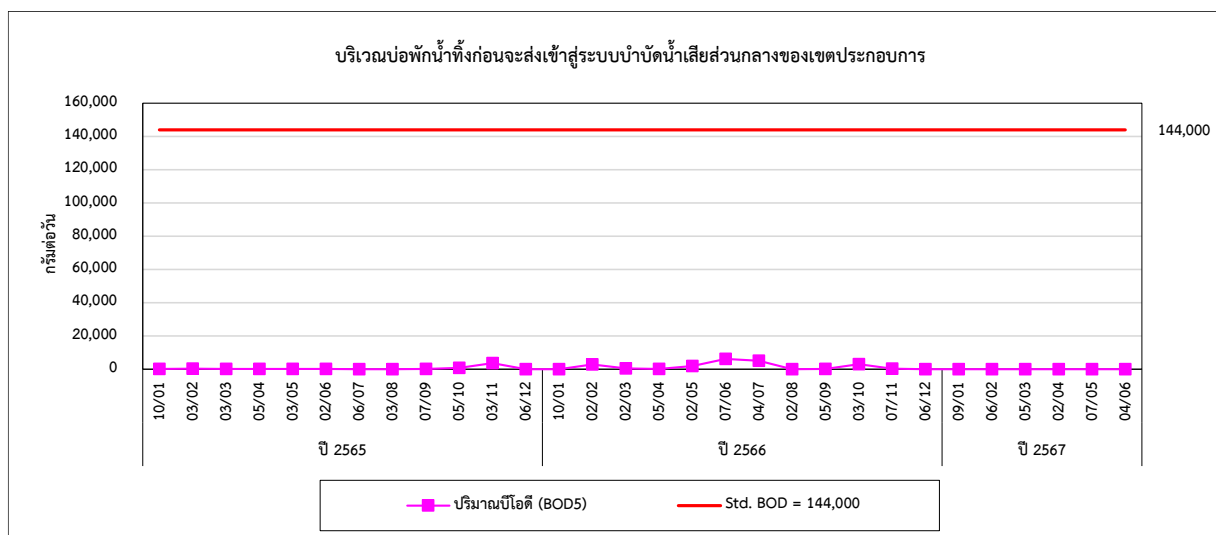
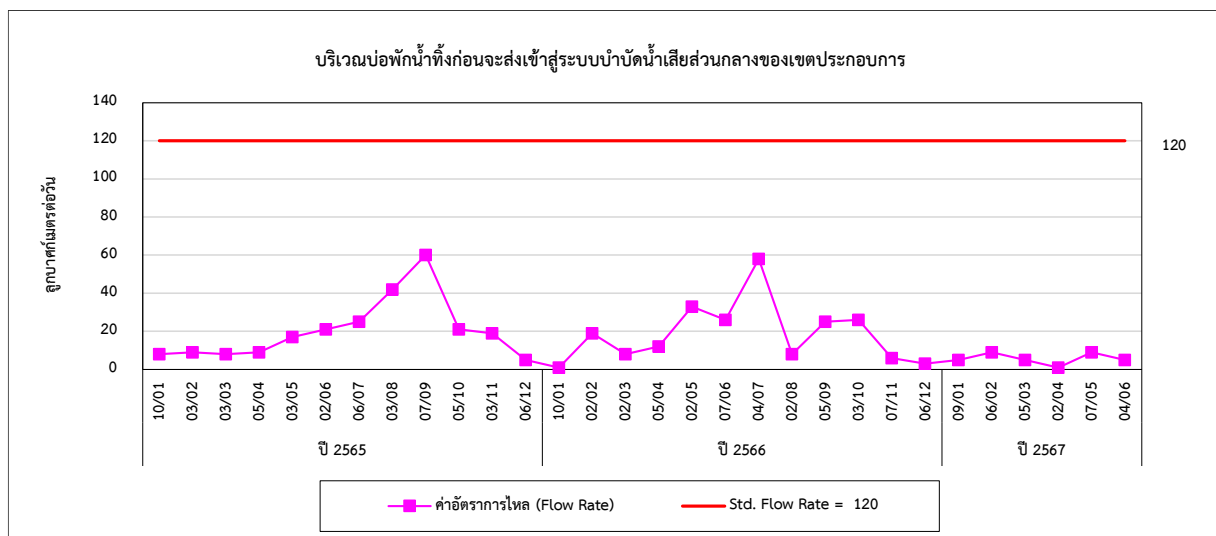
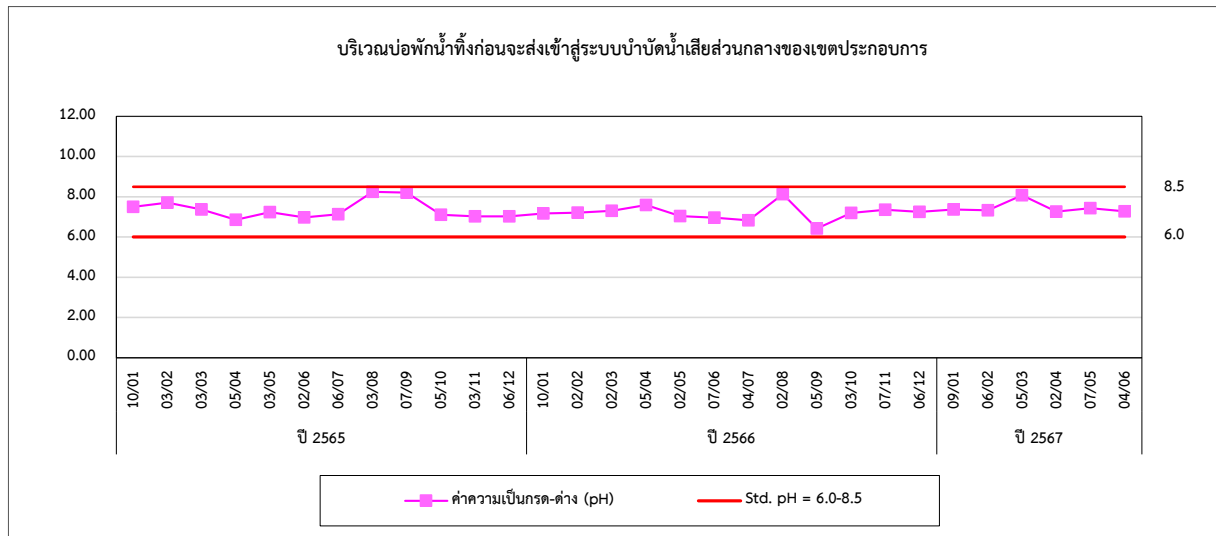
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

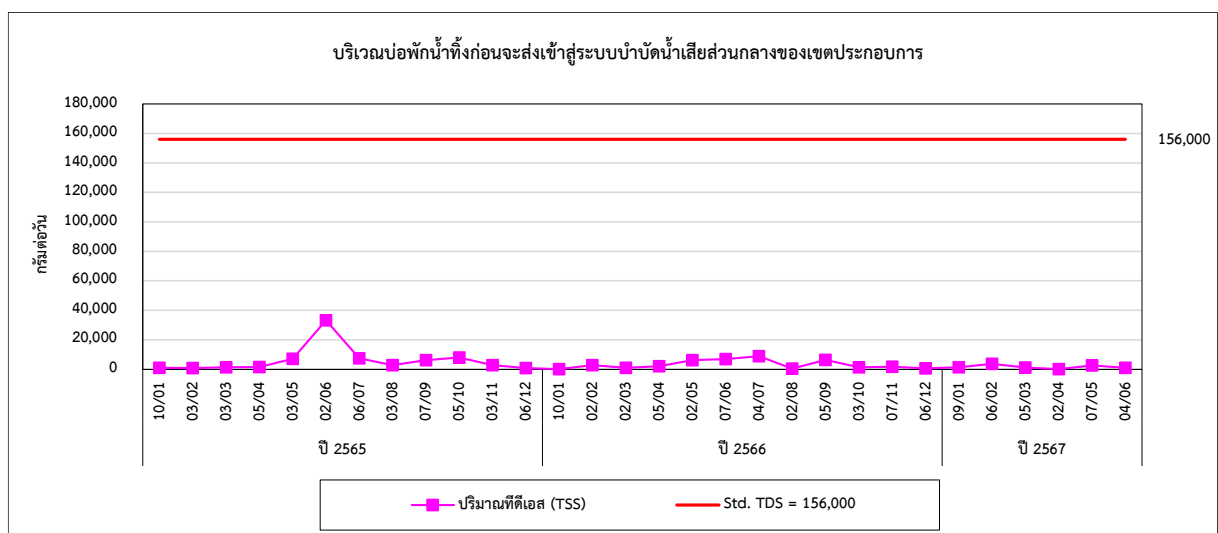
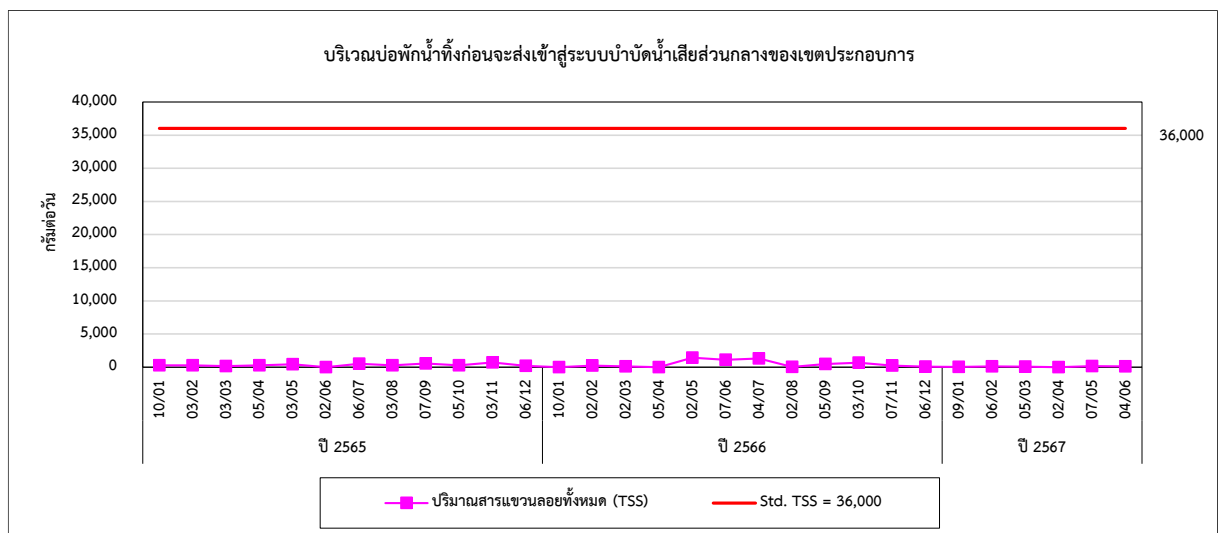
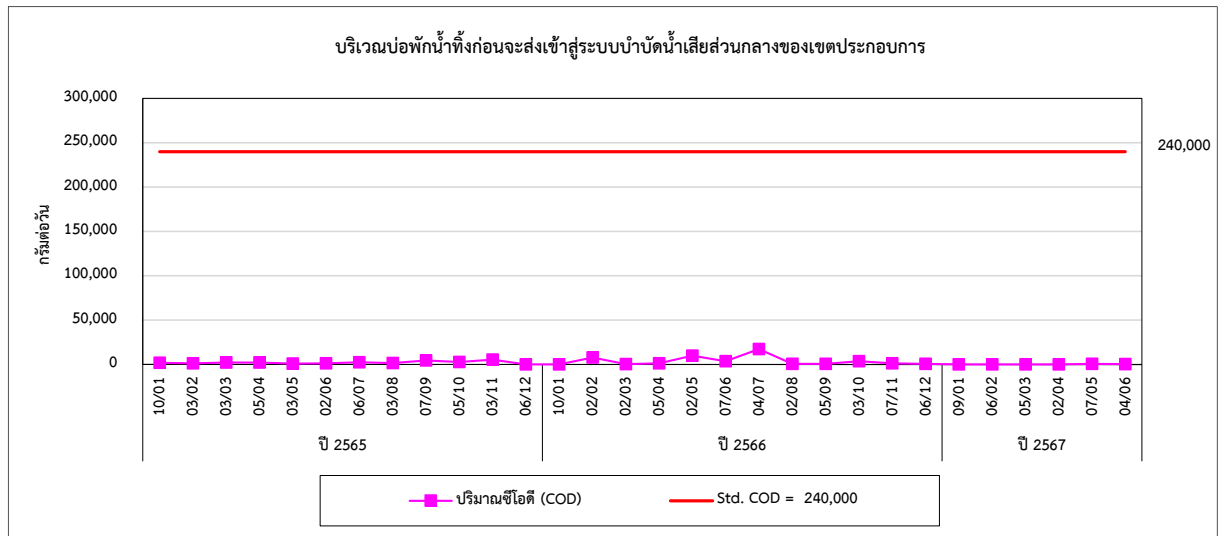
หมายเหตุ : ND = Non Detectable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.4 mg/L, TSS : MDL = 2.5 mg/L, BOD<sub>5</sub> : MDL = 2.00 mg/L

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

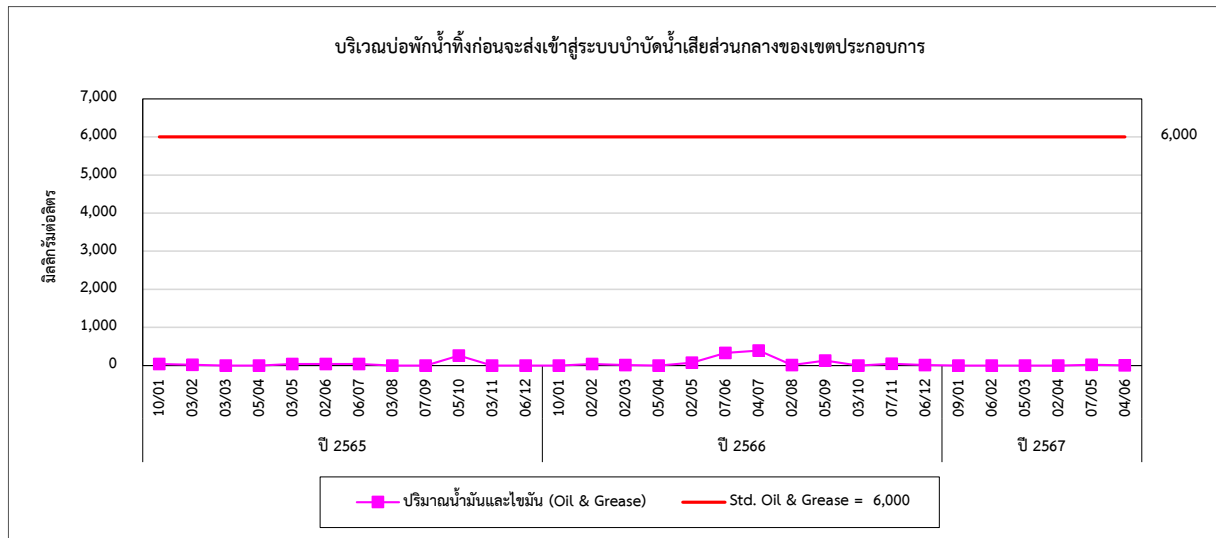
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



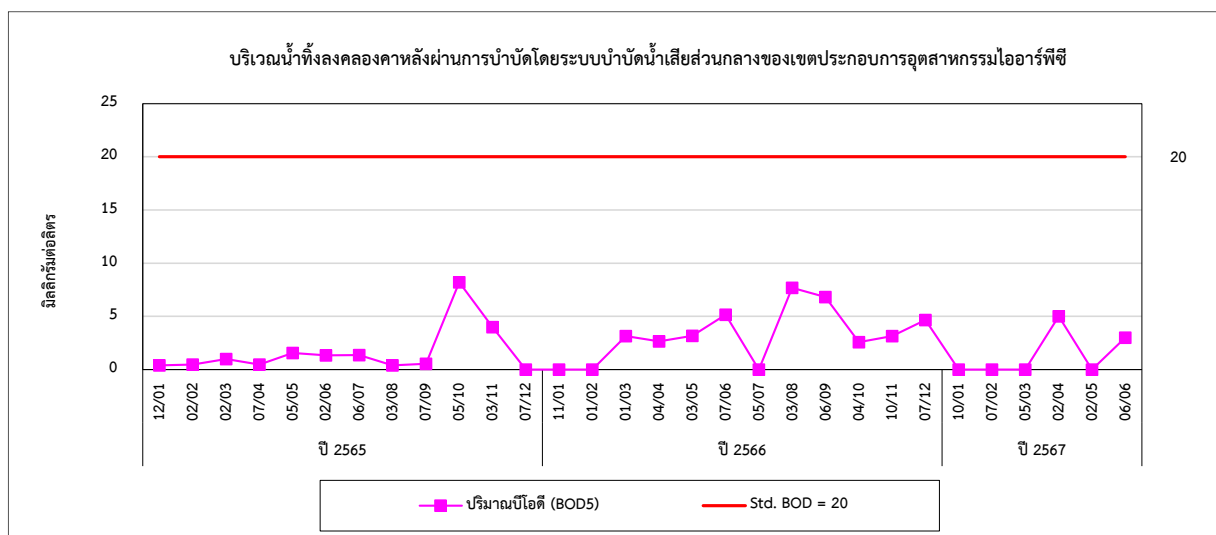
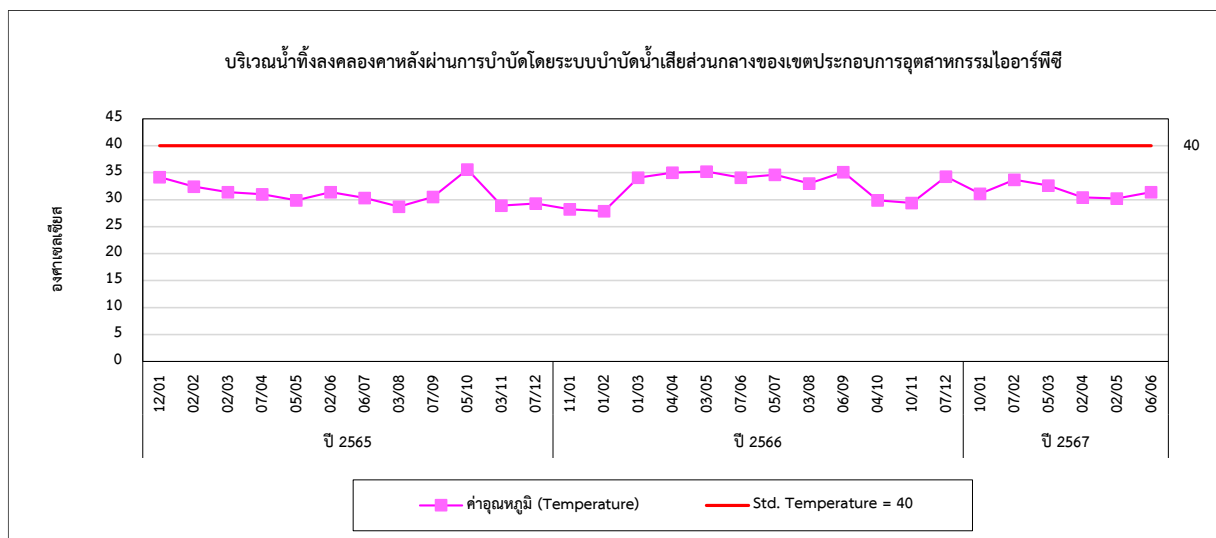
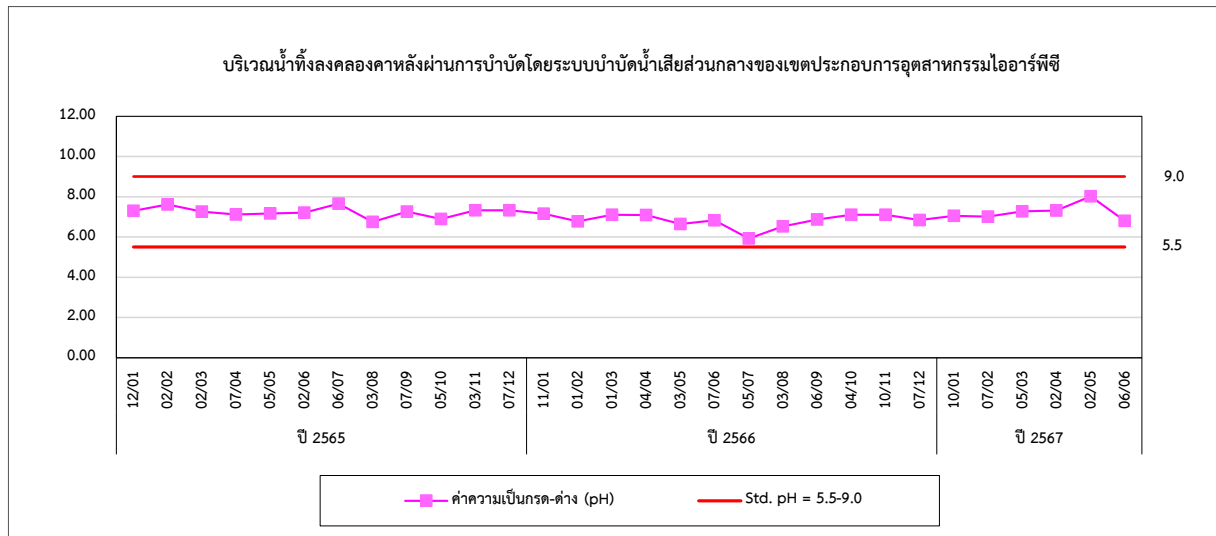
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

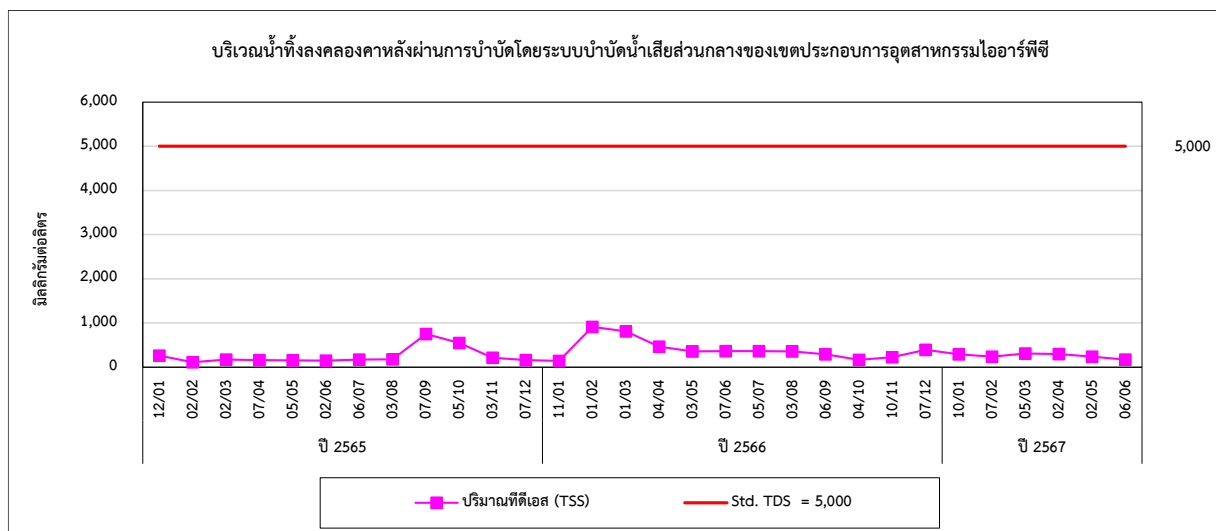
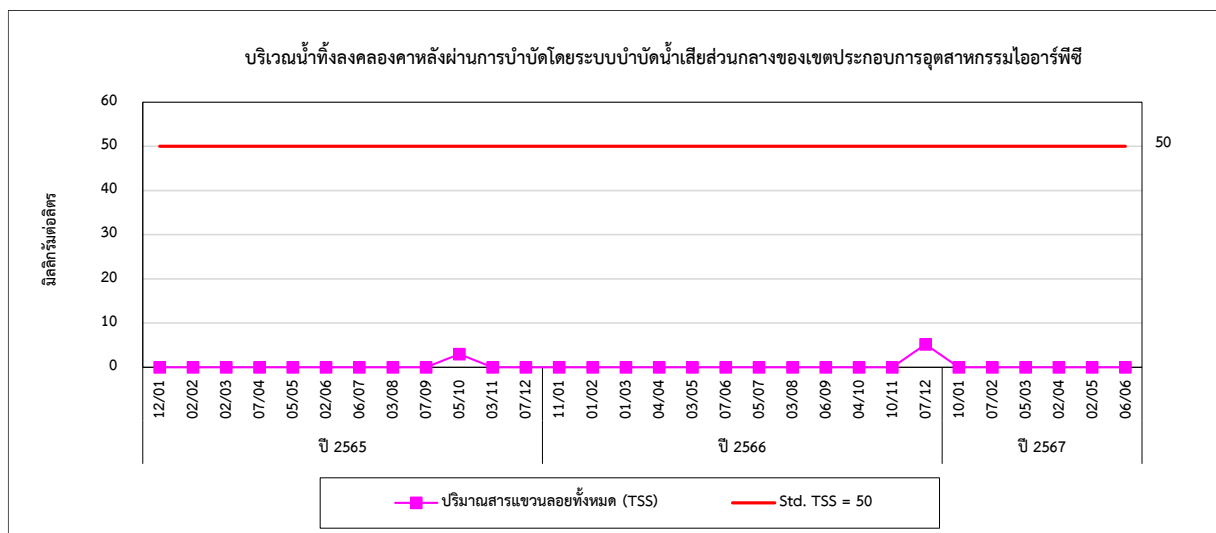
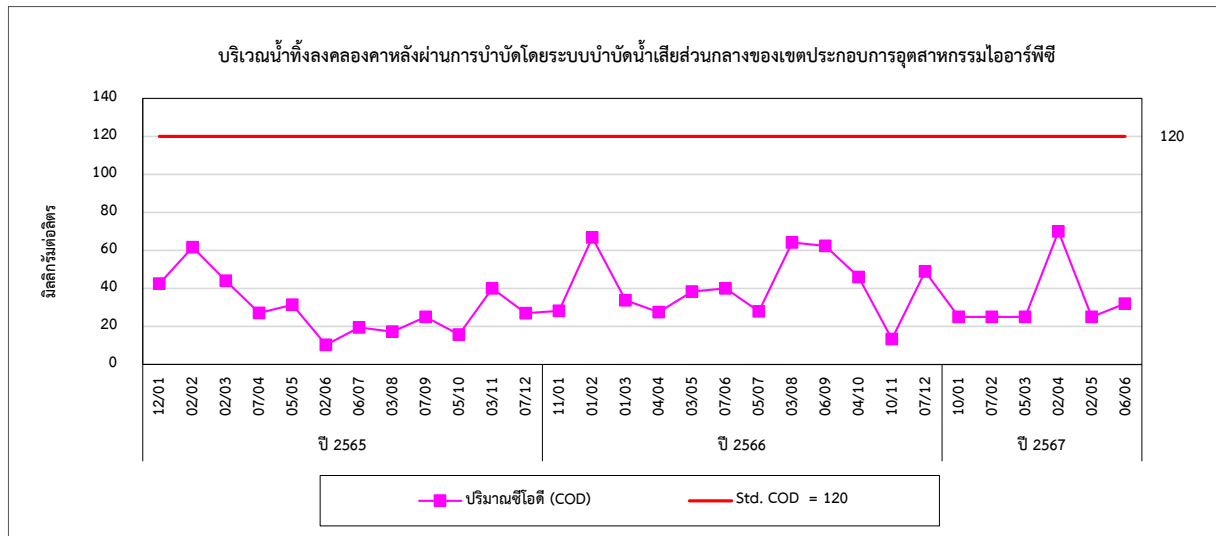


รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

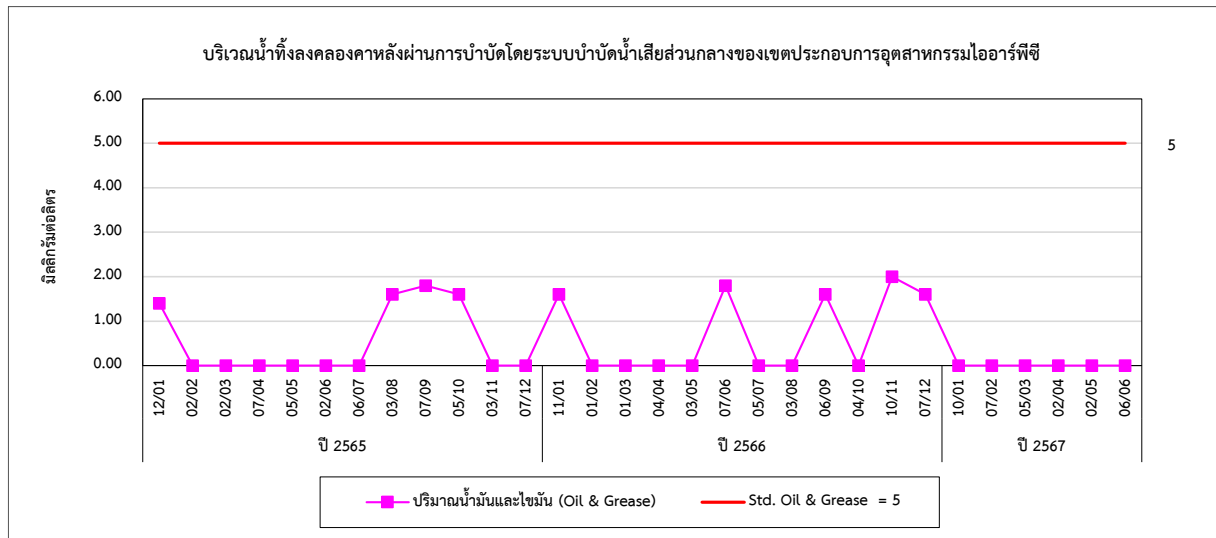




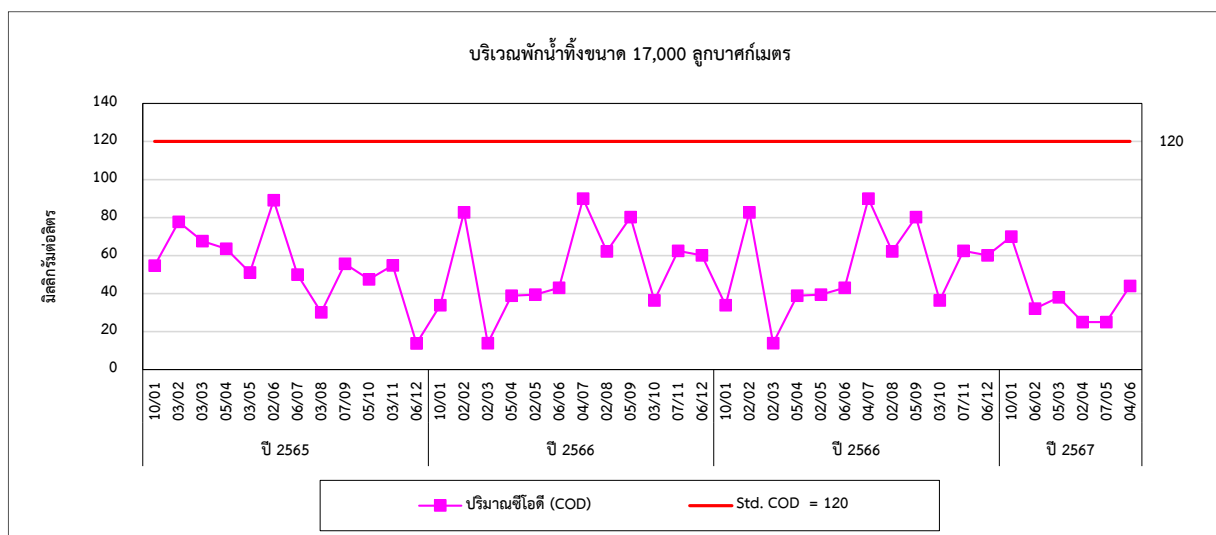
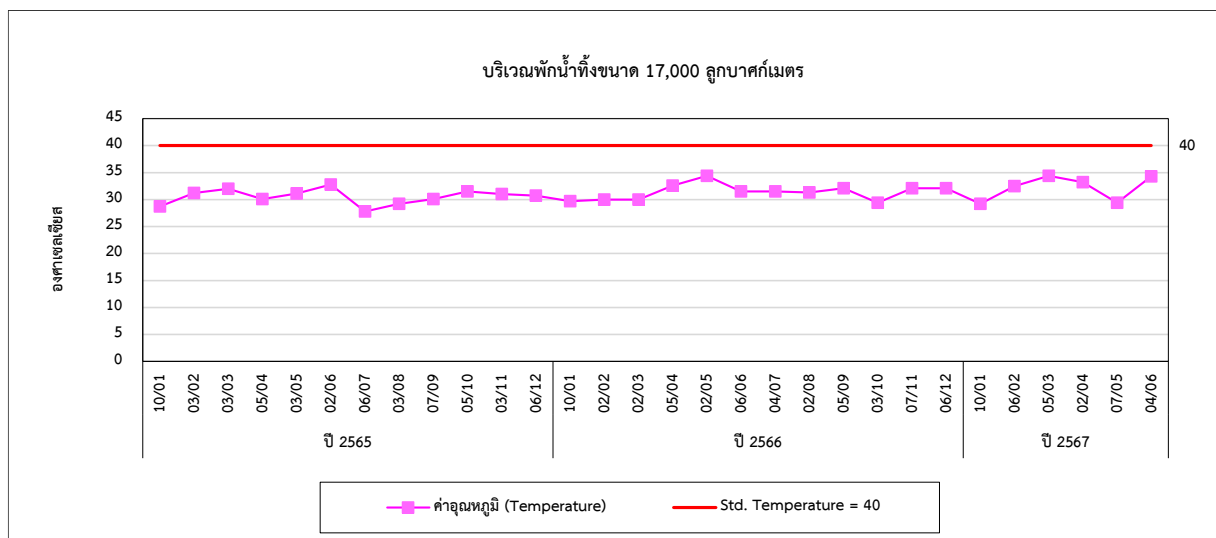
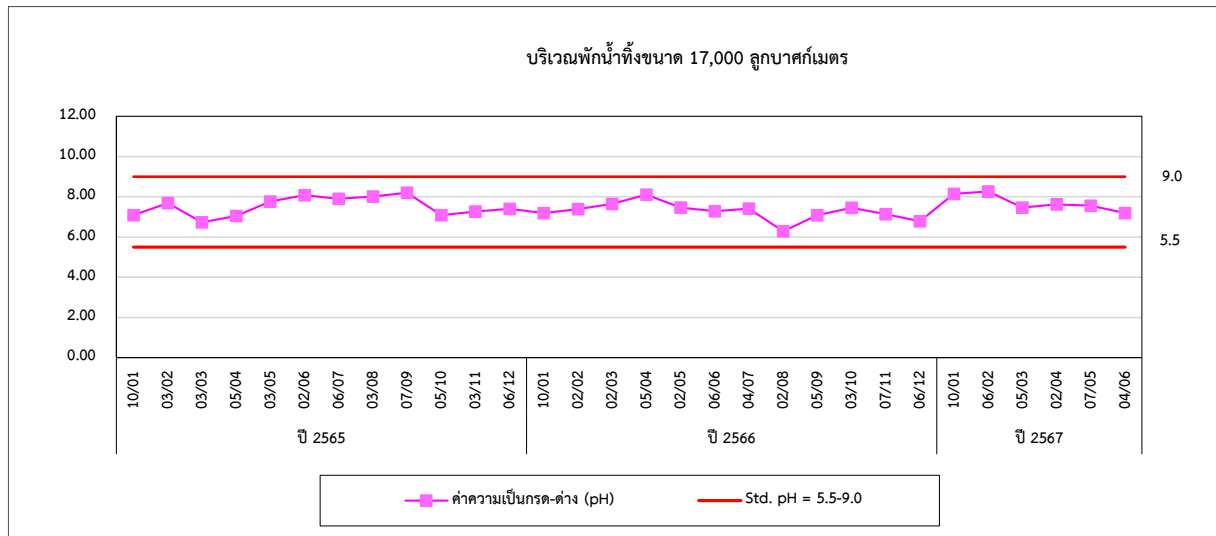
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



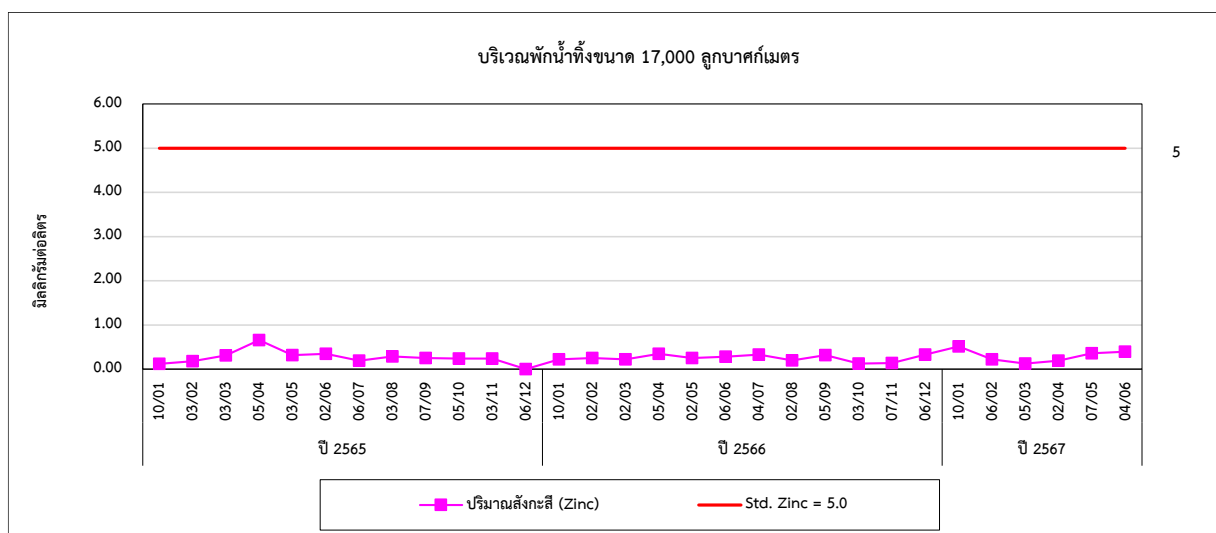
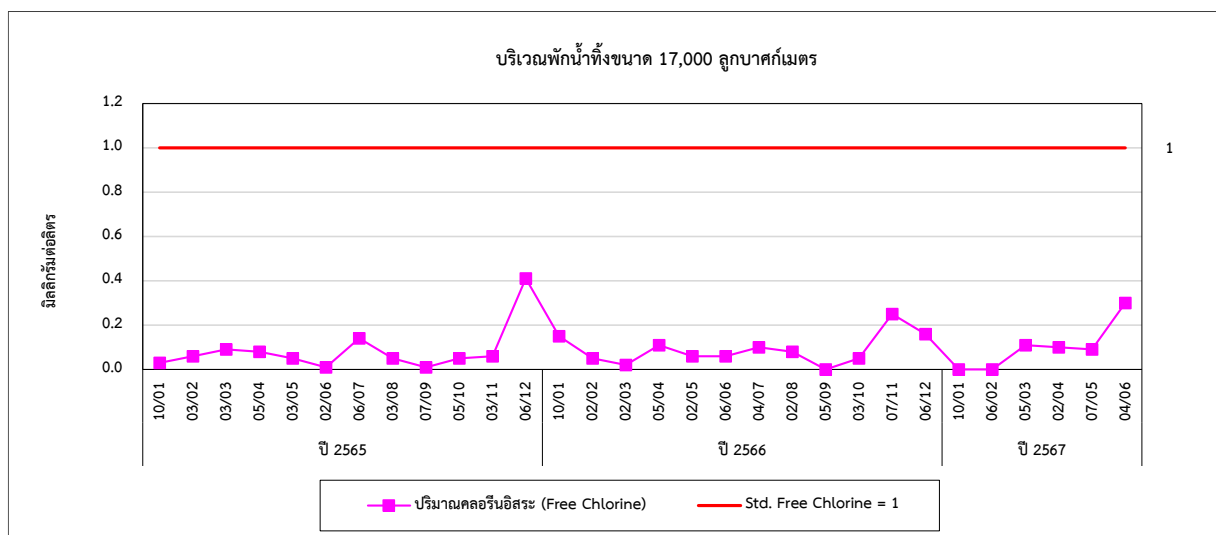
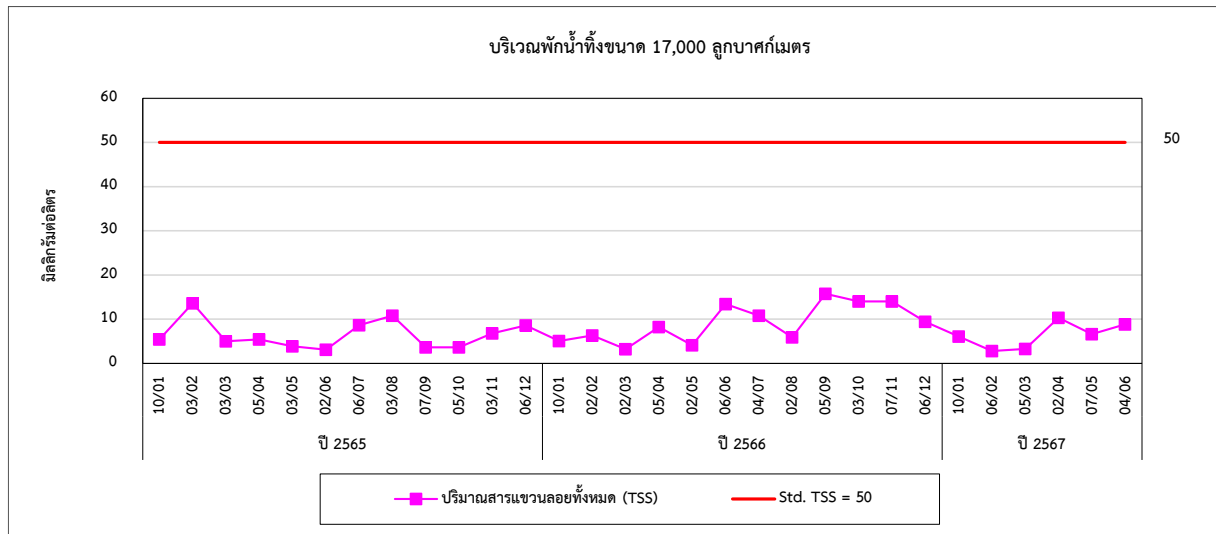
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ)กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทุกเดือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณ 100 ม.เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคา และ 100 ม. หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคา ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; แหล่งน้ำประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และ 4.5-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

#### ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			บริเวณ 100 ม. เหนือจุดปล่อยน้ำลงคลองคา													
			12/01/65	02/02/65	02/03/65	07/04/65	05,06/05/65	02/06/65	06/07/65	03/08/65	07/09/65	05/10/65	03/11/65	07/12/65		
1.	Temperature	°C	30.8	30.6	30.9	31.1	30.0	32.6	31.0	30.2	29.0	31.8	28.3	30.8	ธ'	
2.	pH	-	7.21	7.21	7.58	7.85	7.84	6.51	7.51	7.07	7.84	7.21	7.09	6.35	5.0-9.0	
3.	BOD	mg/L	0.53	0.65	1.44	0.60	0.83	0.70	0.79	1.19	0.93	0.74	ND	ND	2	
4.	COD	mg/L	47.2	89.2	47.2	36.1	12.3	50.0	19.5	51.0	32.7	18.2	30.2	30.0	-	
5.	DO	mg/L	5.23	6.10	5.20	6.77	4.62	5.25	6.40	5.62	6.49	5.87	5.64	5.59	ไม่น้อยกว่า 4	
6.	TSS	mg/L	5.68	7.20	9.40	8.38	9.12	11.00	10.75	47.00	9.20	10.20	5.60	7.80		-
7.	TDS	mg/L	420	172	414	144	148	152	120	234	262	146	180	358		-
8.	Oil & Greases	mg/L	<1.93	<1.93	<1.93	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.40		-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	2,200	7,900	3,300	4,900	330	1,300	1,300	7,000	5,400	3,300	3,300	220	20,000	
10.	Phenol	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005	
11.	Ni	mg/L	<0.020	ND	<0.020	<0.020	ND	ND	ND	ND	<0.020	<0.020	ND	ND	0.1	
12.	Hg	mg/L	0.0002	0.0005	0.0002	ND	0.0003	ND	0.0002	<0.0002	ND	0.0002	ND	ND	0.002	
13.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
14.	Pb	mg/L	ND	<0.020	<0.010	<0.010	<0.020	<0.030	ND	ND	<0.020	<0.020	ND	ND	0.05	
15.	Zn	mg/L	0.29	<0.020	0.03	0.04	0.015	0.049	0.053	0.053	0.24	0.072	<0.020	0.069	1.0	
16.	Mn	mg/L	0.29	0.16	0.16	0.13	0.11	0.19	0.092	0.26	0.20	0.13	0.066	0.075	1.0	
17.	Cu	mg/L	0.016	<0.010	<0.010	<0.010	0.022	0.0013	<0.010	<0.010	ND	<0.010	ND	ND	0.1	
18.	Ammonia	mg NH <sub>3</sub> /L	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	ND	ND	0.4	0.2	ND	0.1	ND	0.5	
19.	Nitrate	mg/L	1.808	0.465	0.931	1.234	0.821	0.641	5.919	5.002	1.203	4.709	1.164	1.459	5.0	
20.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

N.D. = Non Detecable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.40 mg/L, BOD : MDL = 0.16 mg/L

หมายเหตุ : ธ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			บริเวณ 100 ม. เหนือจุดปล่อยน้ำลงคลองคา													
			11/01/66	01/02/66	01/03/66	04/04/66	03/05/66	07/06/66	05/07/66	03/08/66	06/09/66	04/10/66	08/11/66	07/12/66		
1.	Temperature	°C	28.4	28.5	28.7	34.7	31.4	31.2	32.8	31.3	31.8	30.8	32.1	31.7	ธ'	
2.	pH	-	7.15	7.27	7.22	7.31	6.29	6.90	6.08	6.96	6.29	6.99	7.23	7.13	5.0-9.0	
3.	BOD	mg/L	ND	ND	ND	2.00	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	
4.	COD	mg/L	39.4	26.7	51.0	18.5	14.4	19.1	45.7	60.0	57.0	17.1	41.2	25.7	-	
5.	DO	mg/L	5.94	8.28	6.06	6.14	7.01	4.48	7.21	6.11	6.37	6.29	6.18	6.18	ไม่น้อยกว่า 4	
6.	TSS	mg/L	11.80	4.60	1.20	7.30	7.60	10.10	23.14	17.20	6.60	19.00	9.07	9.80		-
7.	TDS	mg/L	446	176	260	140	178	296	990	146	130	132	188	146		-
8.	Oil & Greases	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.40	1.40	ND	ND		-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,900	5,400	790	68	490	40	490	7,900	1,300	1,100	2,400	40	20,000	
10.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	<0.001	0.004	0.003	0.002	<0.001	<0.001	0.005	
11.	Ni	mg/L	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
12.	Hg	mg/L	0.0012	0.0003	<0.0002	0.0018	0.0005	0.0005	0.0010	ND	0.0002	0.0007	0.0016	0.0011	0.002	
13.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
14.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.020	0.05	
15.	Zn	mg/L	<0.020	ND	0.32	ND	0.023	<0.020	<0.020	0.10	ND	0.10	<0.020	ND	1.0	
16.	Mn	mg/L	0.15	0.11	0.098	0.16	0.038	0.030	0.062	0.059	0.082	0.064	0.069	0.22	1.0	
17.	Cu	mg/L	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	<0.010	ND	<0.010	ND	ND	0.1	
18.	Ammonia	mg NH <sub>3</sub> /L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	
19.	Nitrate	mg/L	1.838	8.94	3.595	0.494	1.178	1.467	1.78	1.607	0.55	1.15	1.51	1.1646	5.0	
20.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

N.D. = Non Detecable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.40 mg/L, BOD : MDL = 0.16 mg/L

หมายเหตุ : ธ ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			บริเวณ 100 ม. เหนือจุดปล่อยน้ำลงคลองคา						
			10/01/67	07/02/67	06/03/67	03/04/67	08/05/67	06/06/67	
1.	Temperature	°C	30.1	31.5	34.1	33.5	31.5	30.9	ธ'
2.	pH	-	7.04	6.93	7.52	7.29	7.18	7.32	5.0-9.0
3.	BOD	mg/L	1.1	1.7	1.9	1.8	1.1	1.7	2
4.	COD	mg/L	25	32	38	32	3.2	2.5	-
5.	DO	mg/L	6.4	4.7	6.4	7.2	6.2	5.8	ไม่น้อยกว่า 4
6.	TSS	mg/L	3.4	3.2	12.0	11.8	39.0	27.2	-
7.	TDS	mg/L	554	792	782	620	240	132	-
8.	Oil & Greases	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	49	240	170	490	3,300	5,400	20,000
10.	Phenol	mg/L	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
11.	Ni	mg/L	0.003	0.004	<0.001	0.004	0.002	0.002	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<0.0005	0.002
13.	Cd	mg/L	0.00014	0.00051	0.00018	0.00024	0.00032	0.00040	0.005
14.	Pb	mg/L	0.00304	<0.00005	0.00173	0.00176	0.00383	0.00409	0.05
15.	Zn	mg/L	0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.0
16.	Mn	mg/L	0.16	0.21	0.42	0.25	0.32	0.24	1.0
17.	Cu	mg/L	0.0025	0.0010	0.0010	0.0022	0.0026	0.0011	0.1
18.	Ammonia	mg NH <sub>3</sub> /L	0.24	0.42	0.40	0.28	0.37	0.22	0.5
19.	Nitrate	mg/L	1.7	0.61	1.3	1.5	1.6	1.5	5.0
20.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.1	0.05

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

N.D. = Non Detecable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.40 mg/L, BOD : MDL = 0.16 mg/L

หมายเหตุ : ธ ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			100 ม. หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคา												
			12/01/65	02/02/65	02/03/65	07/04/65	05,06/05/65	02/06/65	06/07/65	03/08/65	07/09/65	05/10/65	03/11/65	07/12/65	
1.	Temperature	°C	30.2	31.1	31.6	31.4	29.9	32.4	30.9	30.3	28.7	31.0	28.5	31.1	ธ'
2.	pH	-	6.96	6.90	7.87	6.07	7.49	6.85	7.43	6.76	7.66	6.28	6.94	6.49	5.0-9.0
3.	BOD	mg/L	0.83	0.46	1.65	0.85	0.75	1.60	0.75	1.20	1.13	1.88	ND	ND	2
4.	COD	mg/L	28.4	103.6	26.2	41.4	19.9	50.2	17.2	56.7	35.7	24.0	22.7	77.3	-
5.	DO	mg/L	4.31	6.11	4.10	4.59	4.10	4.37	4.21	5.57	4.41	4.72	5.98	6.25	ไม่น้อยกว่า 4
6.	TSS	mg/L	7.70	3.60	6.38	5.20	3.40	ND	23.20	2,039.40	19.00	4.20	8.60	4.00	-
7.	TDS	mg/L	2,238	366	384	396	518	552	536	380	180	150	216	92	-
8.	Oil & Greases	mg/L	2.40	<1.93	<1.93	<1.93	ND	ND	ND	1.40	ND	ND	ND	ND	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	5,400	3,300	3,100	1,300	1,300	930	4,600	4,600	3,300	2,200	2,400	490	20,000
10.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.005
11.	Ni	mg/L	<0.020	ND	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	ND	ND	<0.020	<0.020	ND	ND	0.1
12.	Hg	mg/L	0.0002	0.0004	0.0003	0.0002	0.0005	0.0013	0.0007	ND	0.0004	<0.0002	ND	ND	0.002
13.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
14.	Pb	mg/L	ND	<0.020	<0.020	<0.020	ND	<0.020	ND	ND	<0.020	ND	<0.020	ND	0.05
15.	Zn	mg/L	0.070	0.035	0.043	0.022	0.046	0.049	0.026	0.042	0.041	0.05	0.034	0.047	1.0
16.	Mn	mg/L	0.46	0.13	0.21	0.11	0.031	0.019	0.05	0.29	0.032	0.03	0.11	0.065	1.0
17.	Cu	mg/L	<0.010	<0.010	0.010	0.010	0.015	0.021	<0.010	<0.010	0.1	<0.010	ND	ND	0.1
18.	Ammonia	mg NH <sub>3</sub> /L	0.3	0.2	0.3	0.4	ND	ND	0.2	0.3	ND	ND	0.3	0.2	0.5
19.	Nitrate	mg/L	1.668	1.108	0.933	1.286	2.677	1.333	1.805	5.569	1.061	1.070	3.381	1.300	5.0
20.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

N.D. = Non Detecable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.40 mg/L, BOD : MDL = 0.16 mg/L

หมายเหตุ : ธ ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
			100 ม. หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคา													
			11/01/66	01/02/66	01/03/66	04/04/66	03/05/66	07/06/66	05/07/66	03/08/66	06/09/66	04/10/66	08/11/66	07/12/66		
1.	Temperature	°C	28.3	28.6	29.5	34.5	31.5	31.5	32.7	30.5	31.9	29.3	30.7	32.9	ธ'	
2.	pH	-	7.35	7.59	7.30	6.74	6.10	7.19	5.60	5.56	7.27	6.98	7.27	7.07	5.0-9.0	
3.	BOD	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	
4.	COD	mg/L	34.6	52.1	35.5	16.5	11.1	37.2	47.3	42.2	52.8	15.4	70.2	24.4	-	
5.	DO	mg/L	7.62	6.89	5.43	5.97	4.32	5.79	5.86	5.89	7.04	7.20	5.99	6.28	ไม่น้อยกว่า 4	
6.	TSS	mg/L	4.60	6.80	14.00	14.00	8.80	11.86	30.00	18.00	15.40	36.22	9.86	7.60		-
7.	TDS	mg/L	236	406	558	480	1,420	214	232	206	194	114	106	236		-
8.	Oil & Greases	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.40	ND		-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9,200	7,900	9,200	7,900	1,100	170	7,900	7,000	2,400	490	3,300	490	20,000	
10.	Phenol	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.004	0.002	<0.001	0.003	0.005	
11.	Ni	mg/L	ND	ND	ND	<0.020	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
12.	Hg	mg/L	0.0005	0.0019	0.0002	0.0006	0.0005	0.0005	0.0008	ND	0.0002	0.0005	0.0014	ND	0.002	
13.	Cd	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	
14.	Pb	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
15.	Zn	mg/L	<0.020	0.026	0.025	0.033	0.089	<0.020	<0.020	0.021	0.020	<0.020	<0.020	<0.020	1.0	
16.	Mn	mg/L	0.035	0.073	0.069	0.30	0.030	0.063	0.083	0.096	0.14	0.046	0.049	0.18	1.0	
17.	Cu	mg/L	ND	ND	ND	ND	<0.010	ND	ND	0.012	0.080	ND	ND	ND	0.1	
18.	Ammonia	mg NH <sub>3</sub> /L	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	
19.	Nitrate	mg/L	1.206	1.62	1.346	1.153	1.302	1.084	1.29	1.286	0.99	1.29	0.42	1.854	5.0	
20.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

N.D. = Non Detecable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.40 mg/L, BOD : MDL = 0.16 mg/L

หมายเหตุ : ธ ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
			100 ม. หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคา						
			10/01/67	07/02/67	06/03/67	03/04/67	08/05/67	06/06/67	
1.	Temperature	°C	30.7	32.4	33.2	33.6	31.3	31.6	ธ'
2.	pH	-	7.04	7.02	7.11	7.34	7.14	7.04	5.0-9.0
3.	BOD	mg/L	1.3	1.3	1.4	1.8	1.5	1.6	2
4.	COD	mg/L	32	25	25	25	38	25	-
5.	DO	mg/L	5.0	4.9	7.5	7.4	5.6	6.0	ไม่น้อยกว่า 4
6.	TSS	mg/L	3.1	3.0	7.0	14.8	7.0	10.1	-
7.	TDS	mg/L	516	1,232	656	568	1,454	190	-
8.	Oil & Greases	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9,400	9,200	1,300	2,400	2,200	790	20,000
10.	Phenol	mg/L	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
11.	Ni	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.1
12.	Hg	mg/L	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	Cd	mg/L	0.00015	0.00078	0.00029	0.00044	0.00005	0.00086	0.005
14.	Pb	mg/L	0.00411	<0.00005	0.00060	0.00141	0.00278	0.00337	0.05
15.	Zn	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	1.0
16.	Mn	mg/L	0.35	0.31	0.24	0.12	0.32	0.18	1.0
17.	Cu	mg/L	0.0012	0.0010	0.0014	0.0011	0.0018	0.0020	0.1
18.	Ammonia	mg NH <sub>3</sub> /L	0.38	0.29	0.46	0.28	0.33	0.15	0.5
19.	Nitrate	mg/L	1.4	0.38	2.2	1.7	0.41	2.3	5.0
20.	Cr <sup>6+</sup>	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05

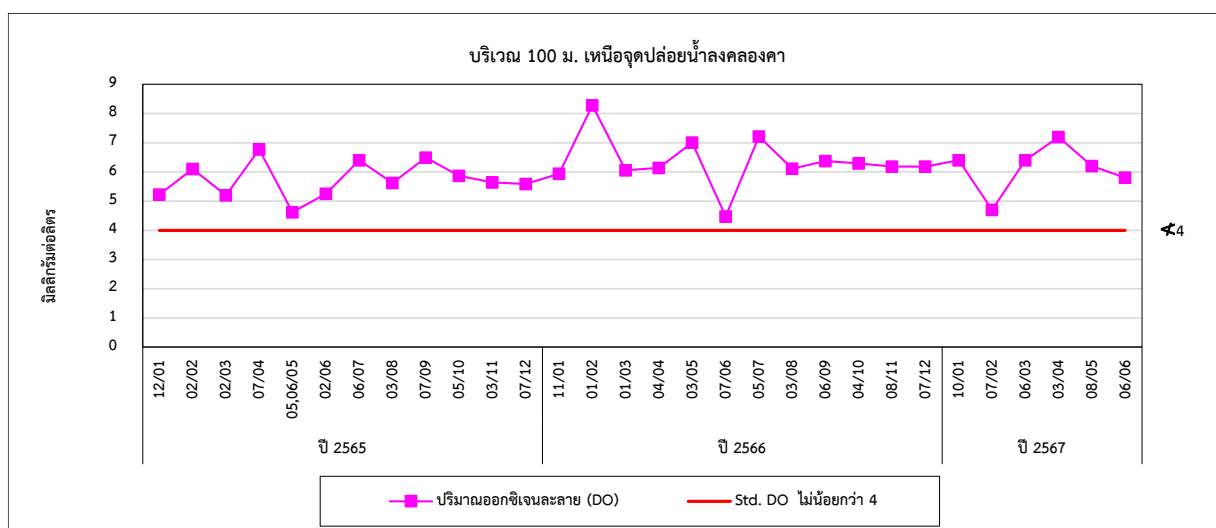
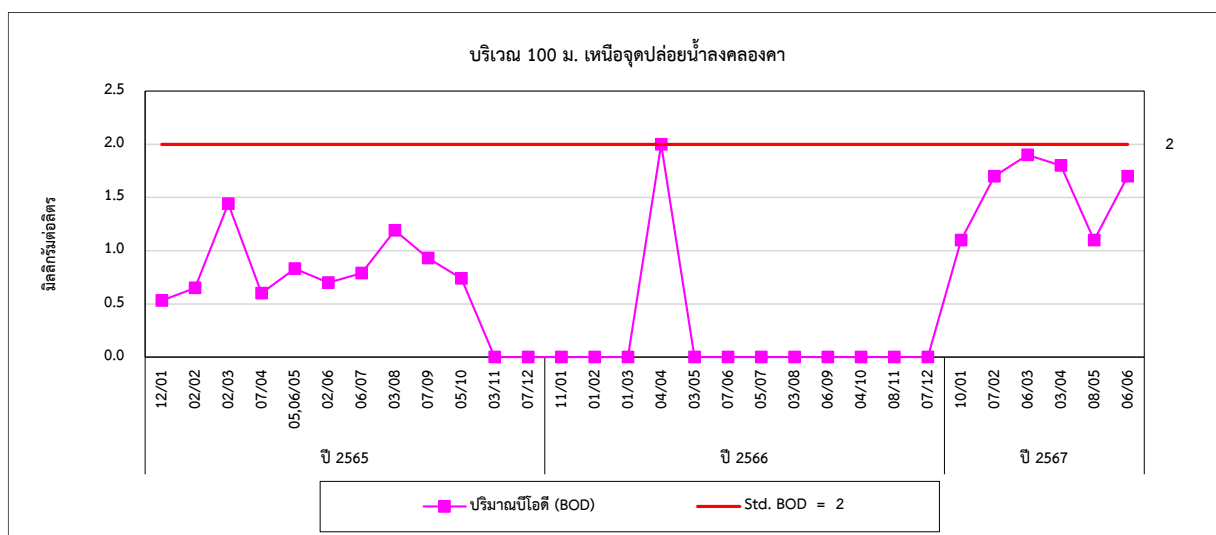
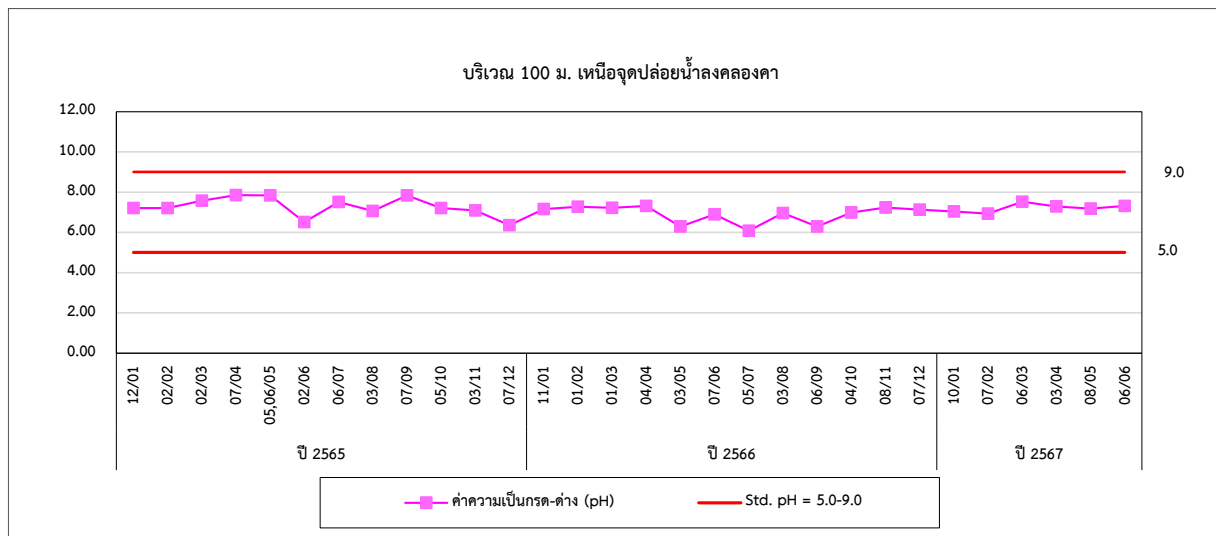
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

N.D. = Non Detecable (Lower than MDL) Oil & Grease : MDL = 1.40 mg/L, BOD : MDL = 0.16 mg/L

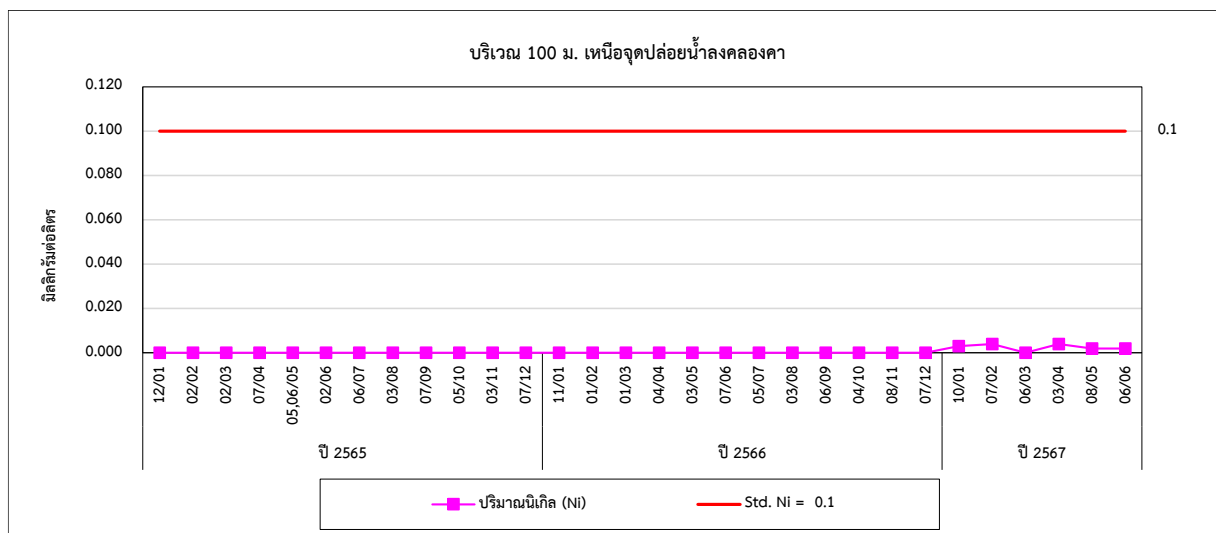
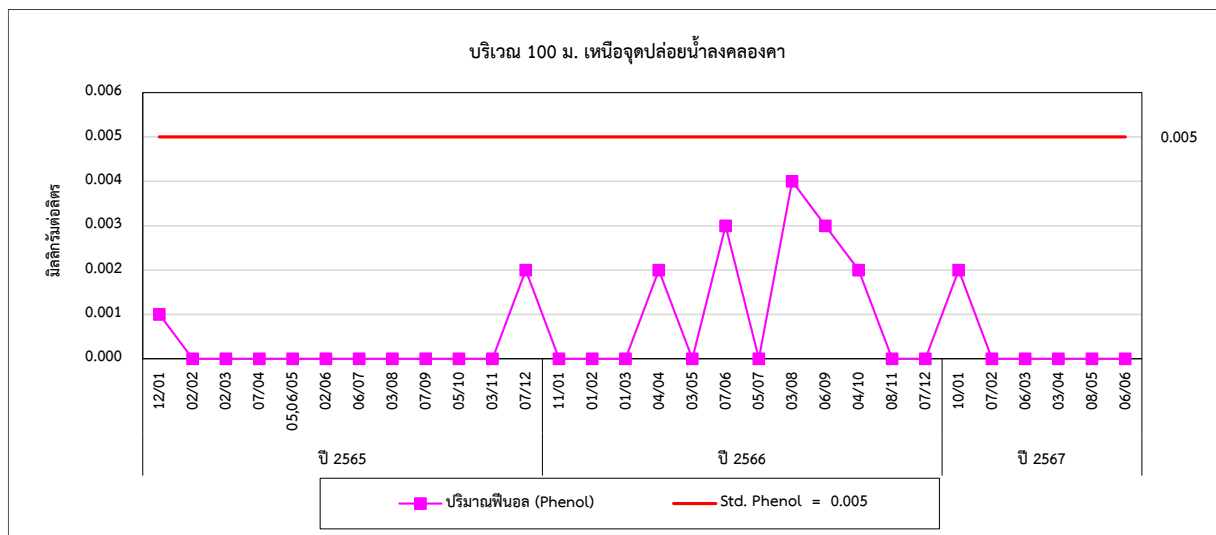
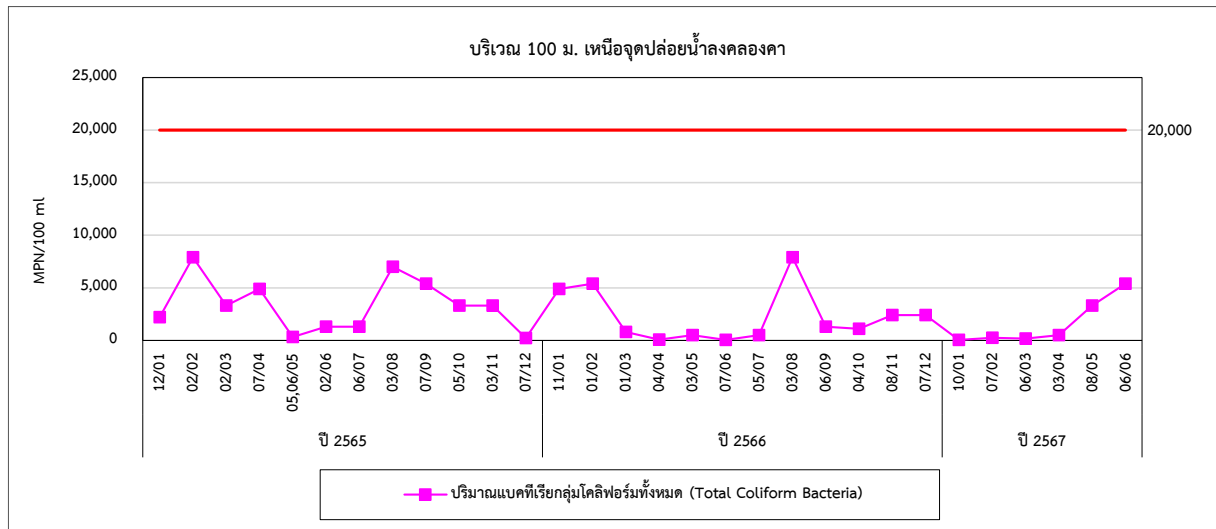
หมายเหตุ : ธ ' หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

ผลการตรวจวัดในปี 2565-2567 รวบรวมข้อมูลโดยบริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

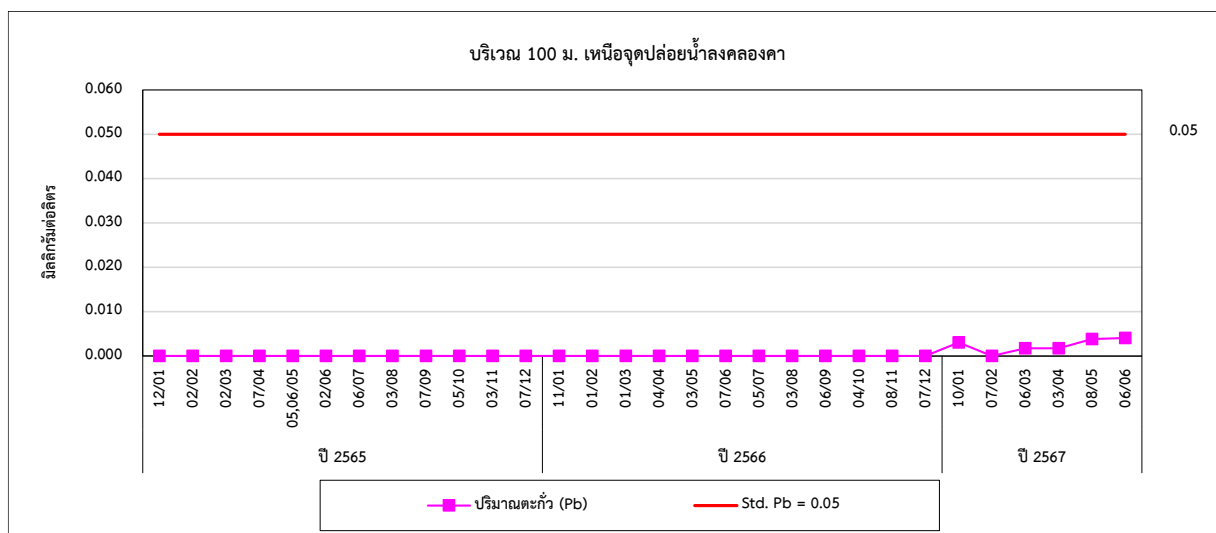
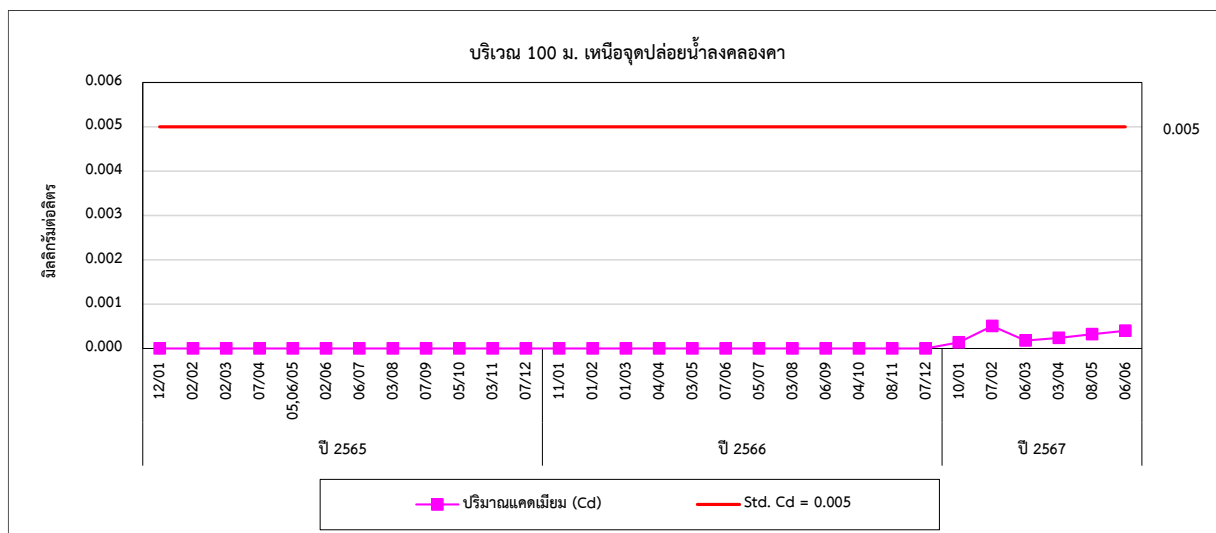
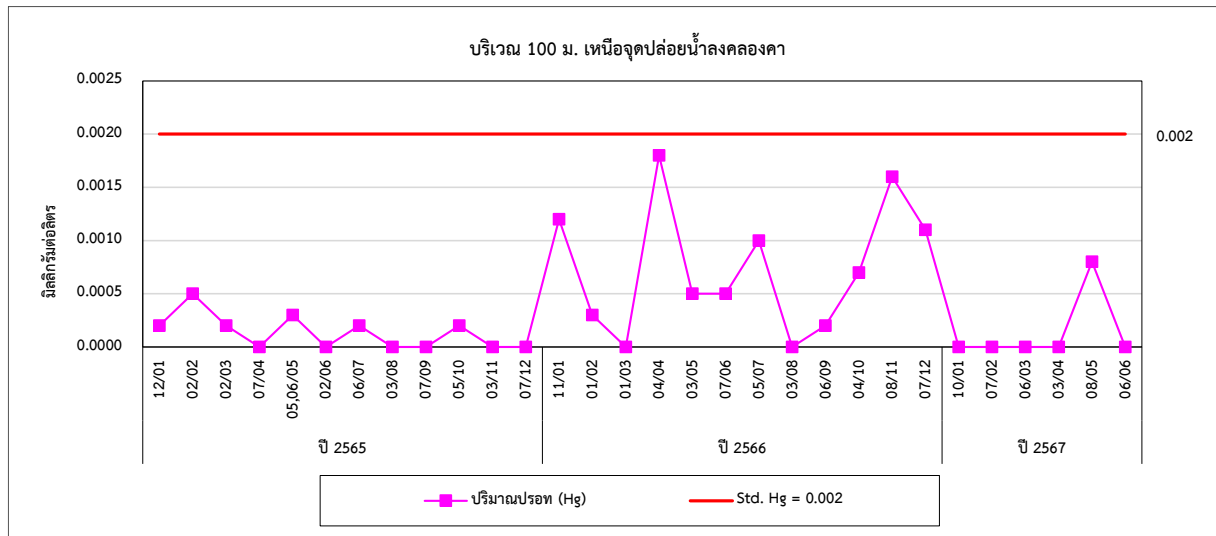
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



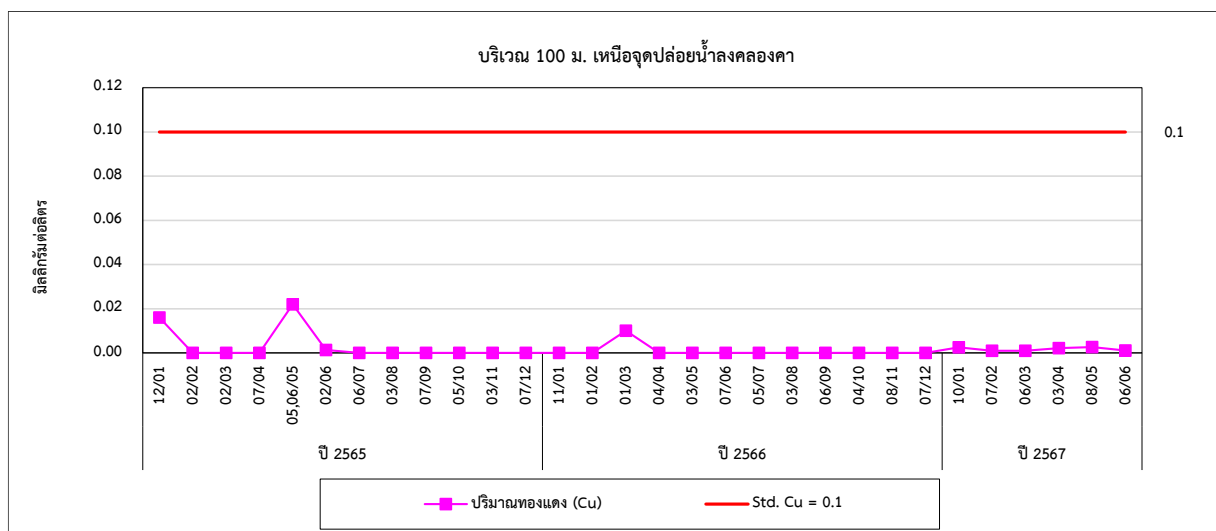
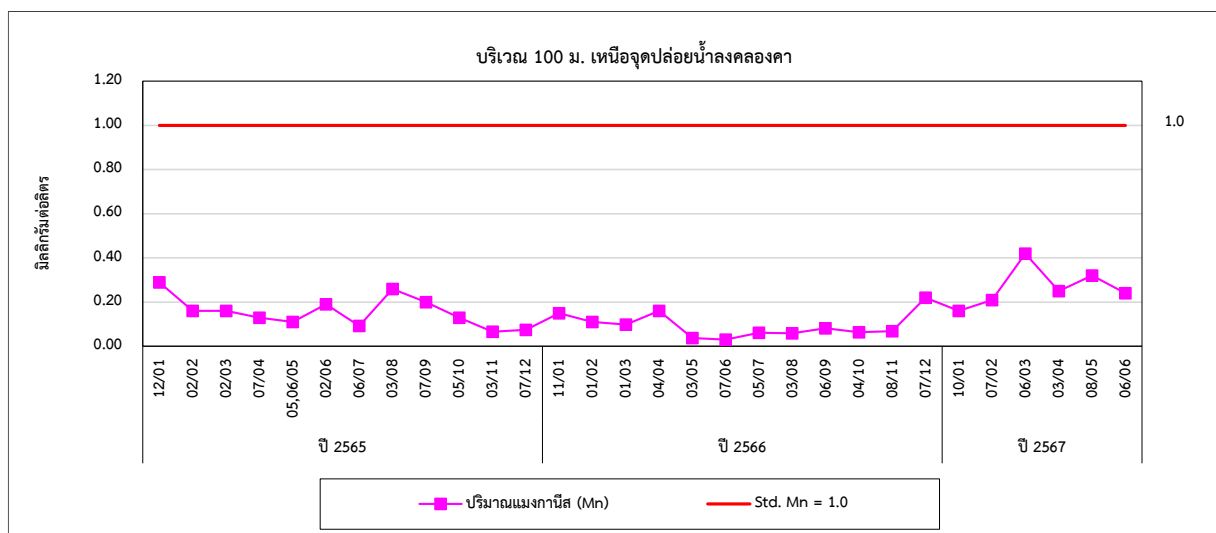
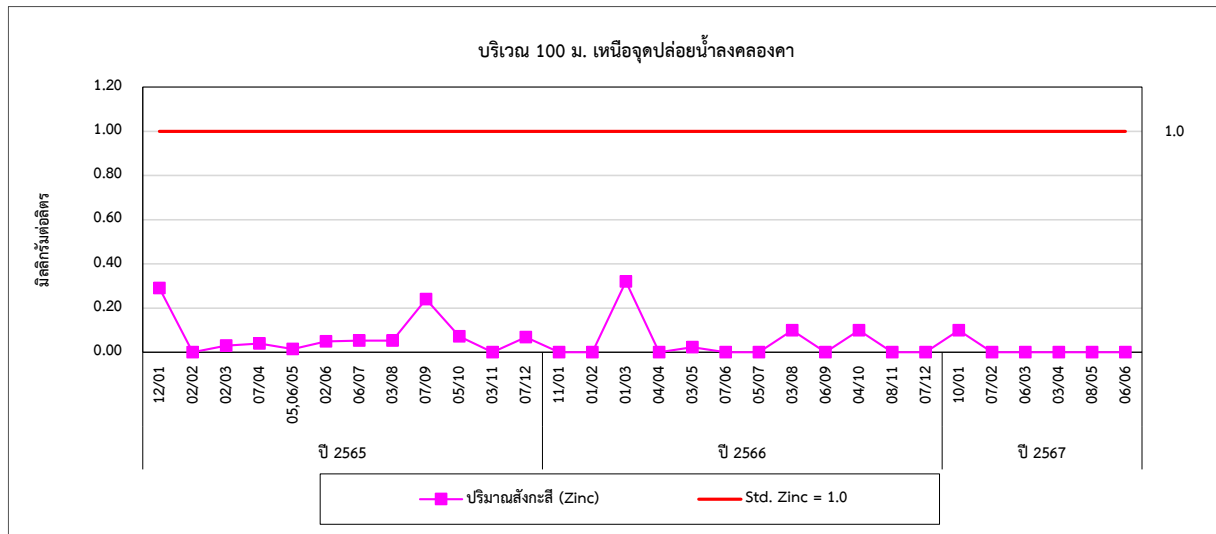
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



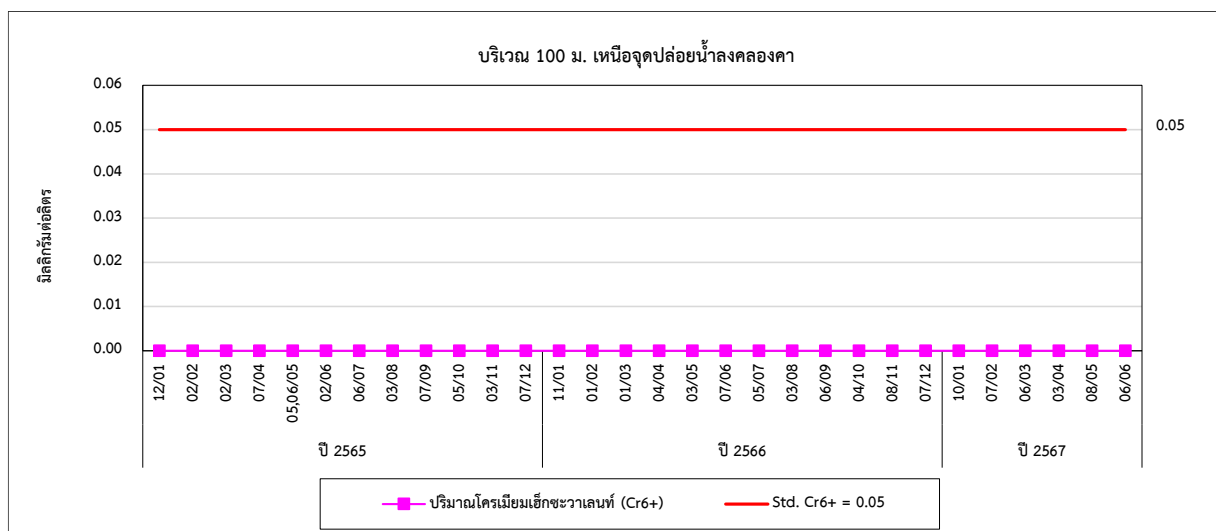
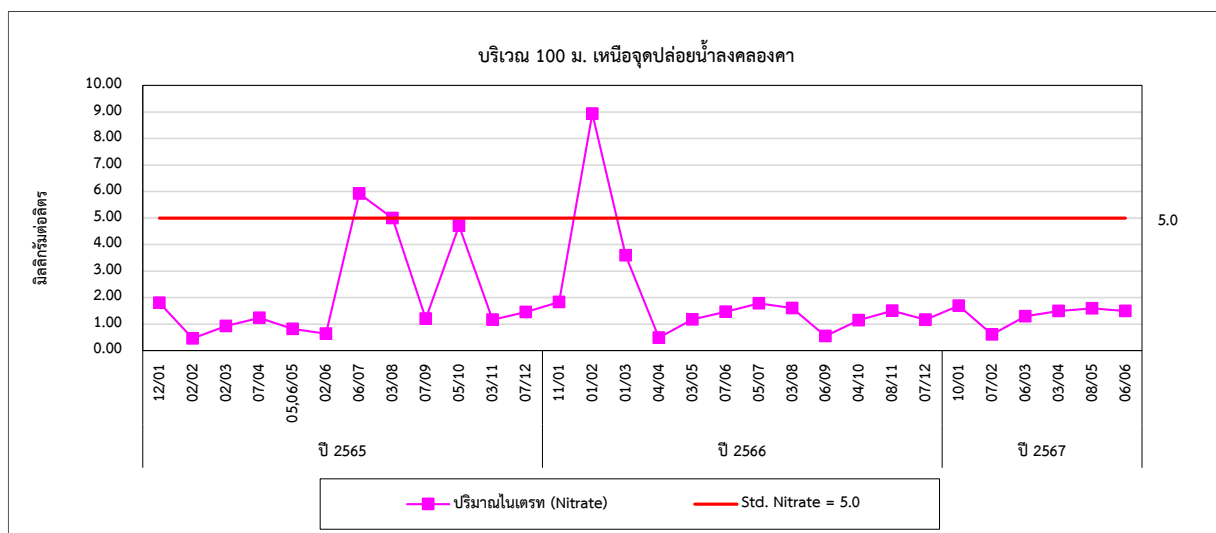
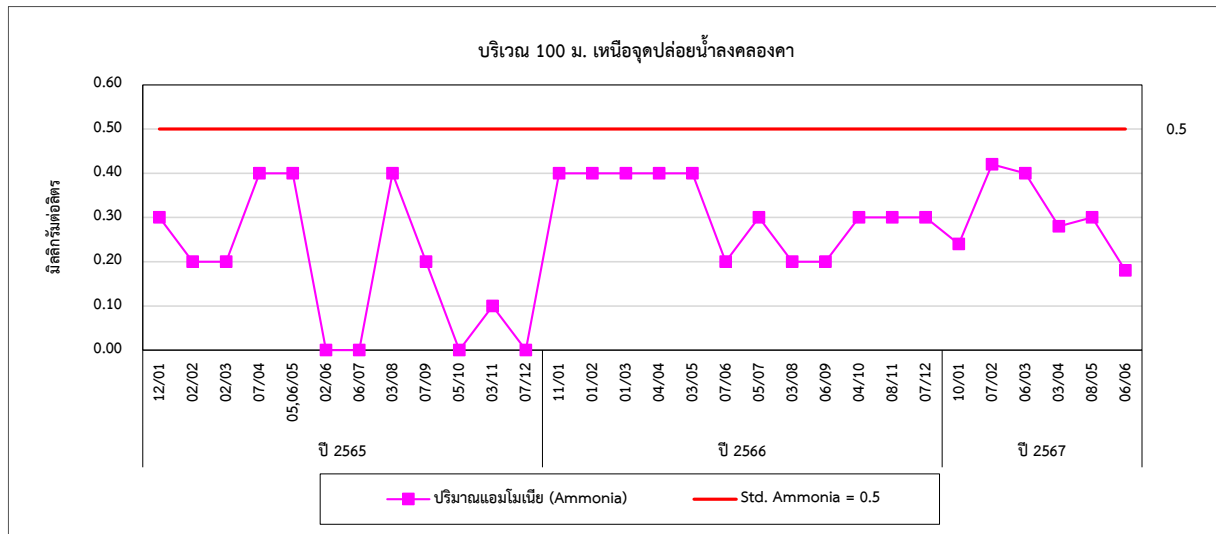
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

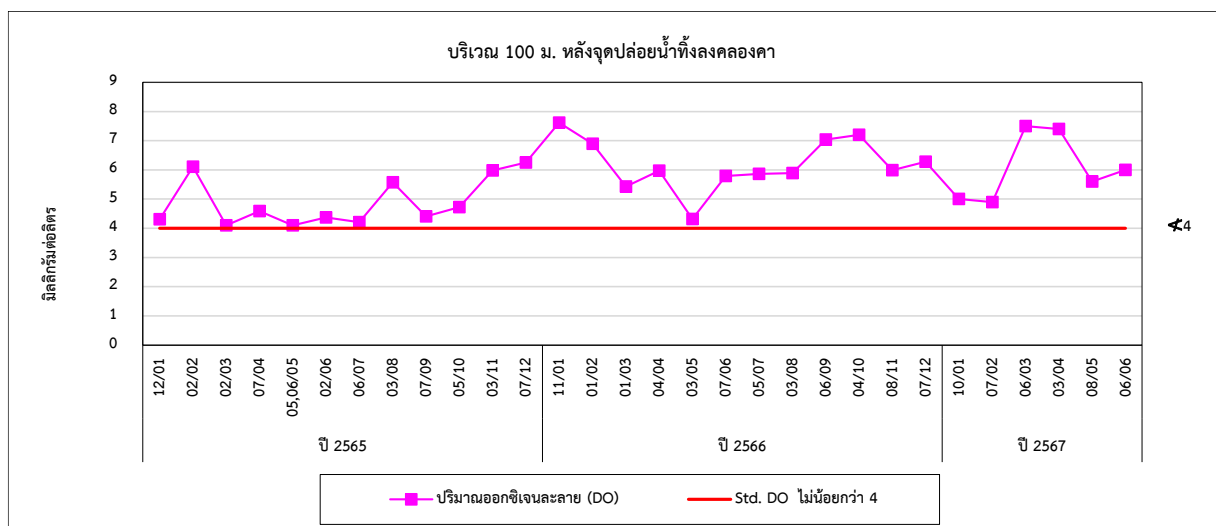
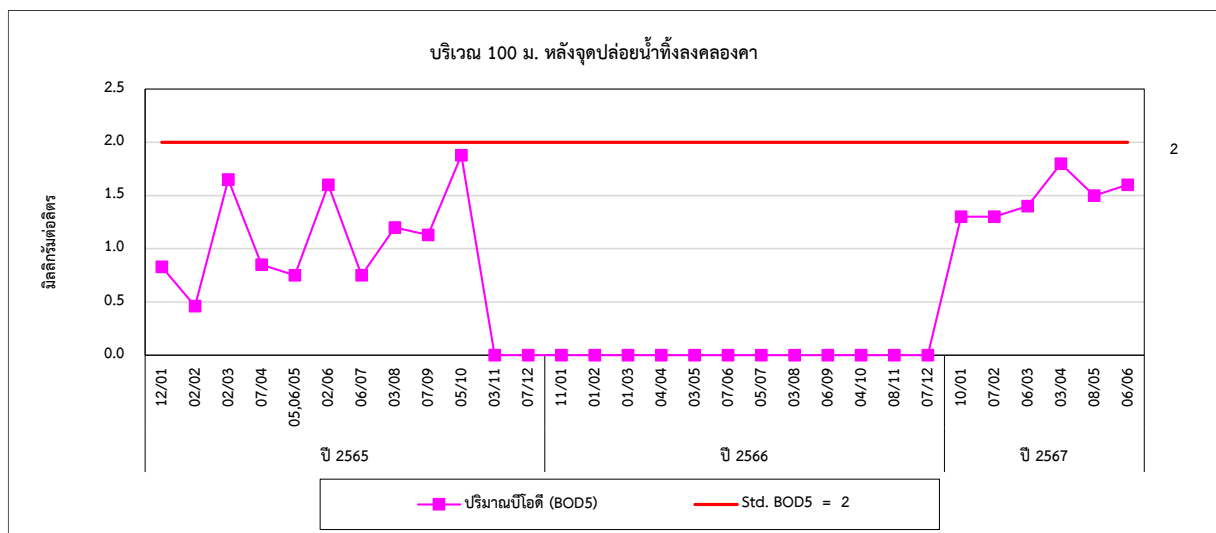
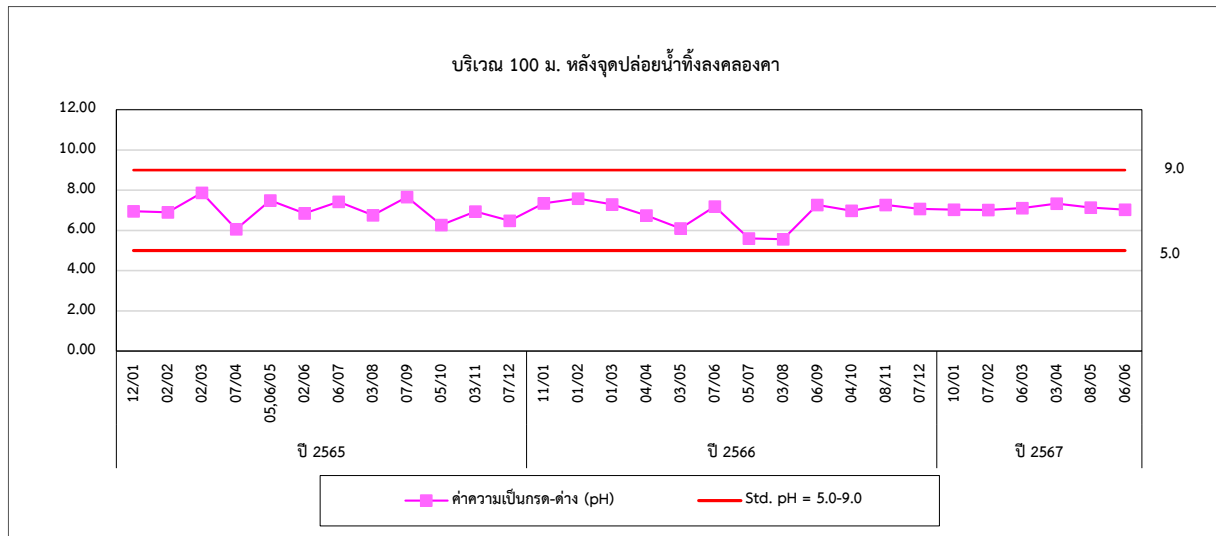


รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567

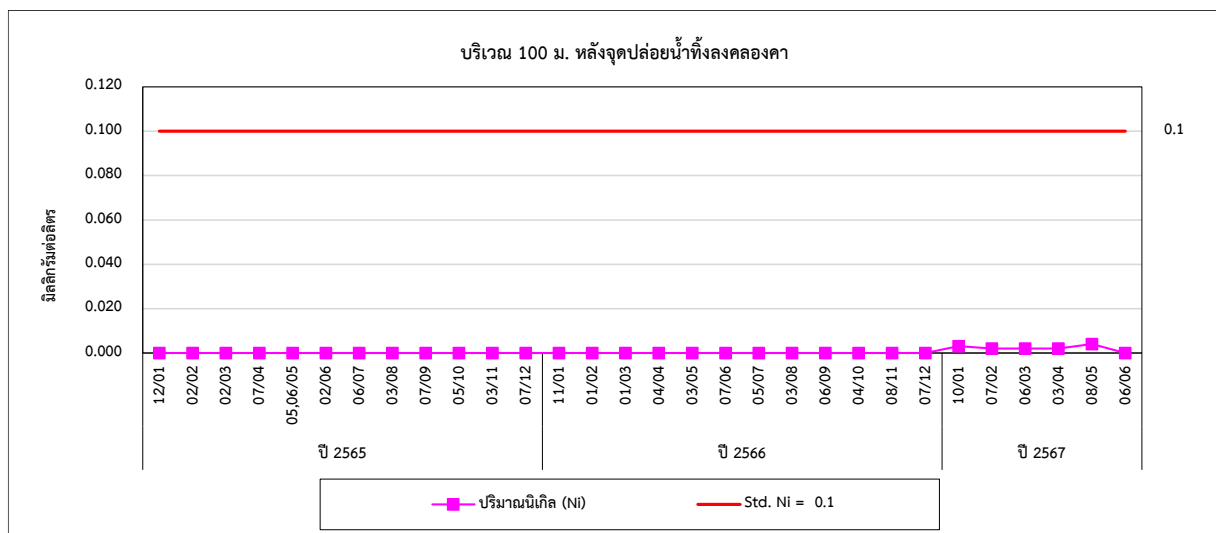
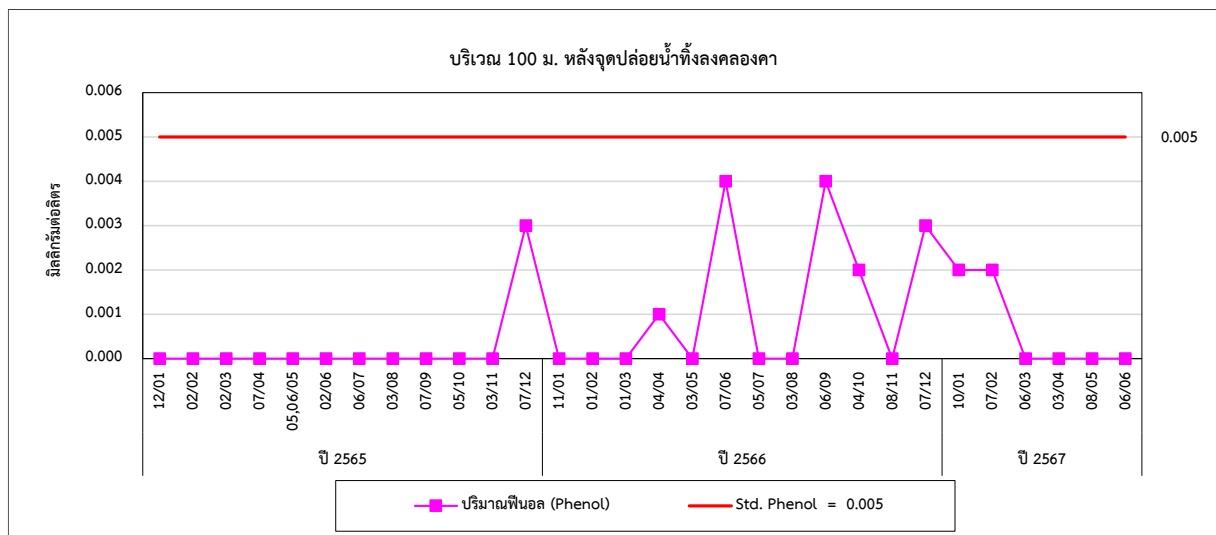
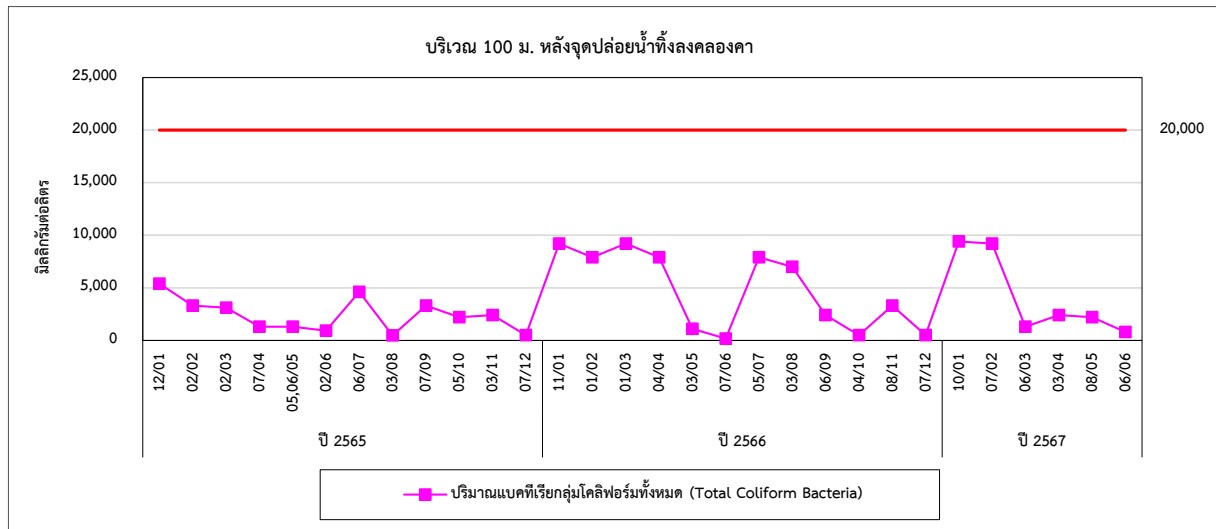




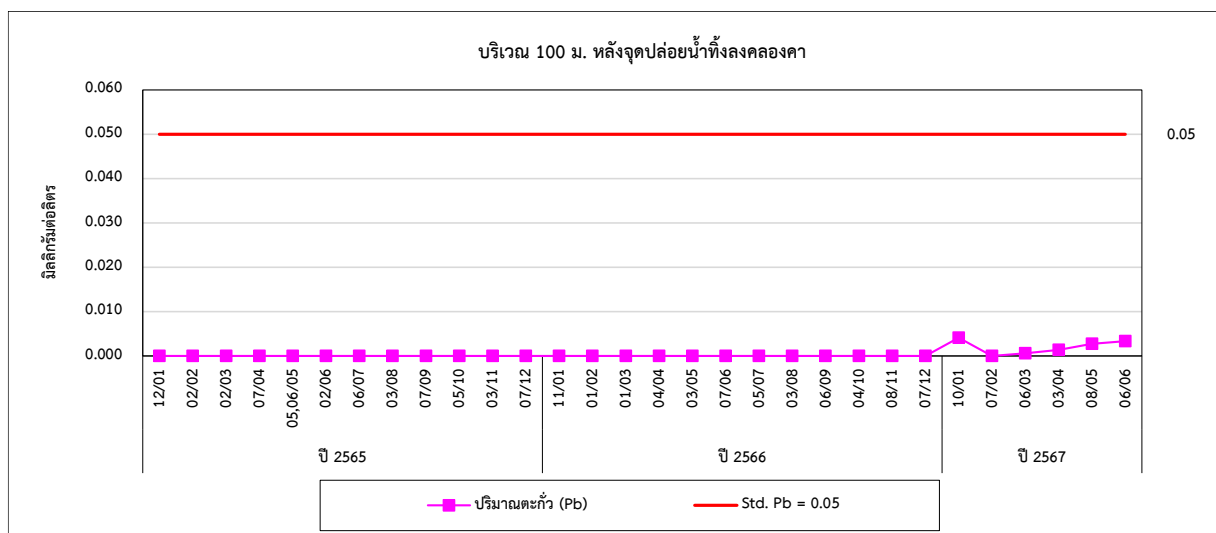
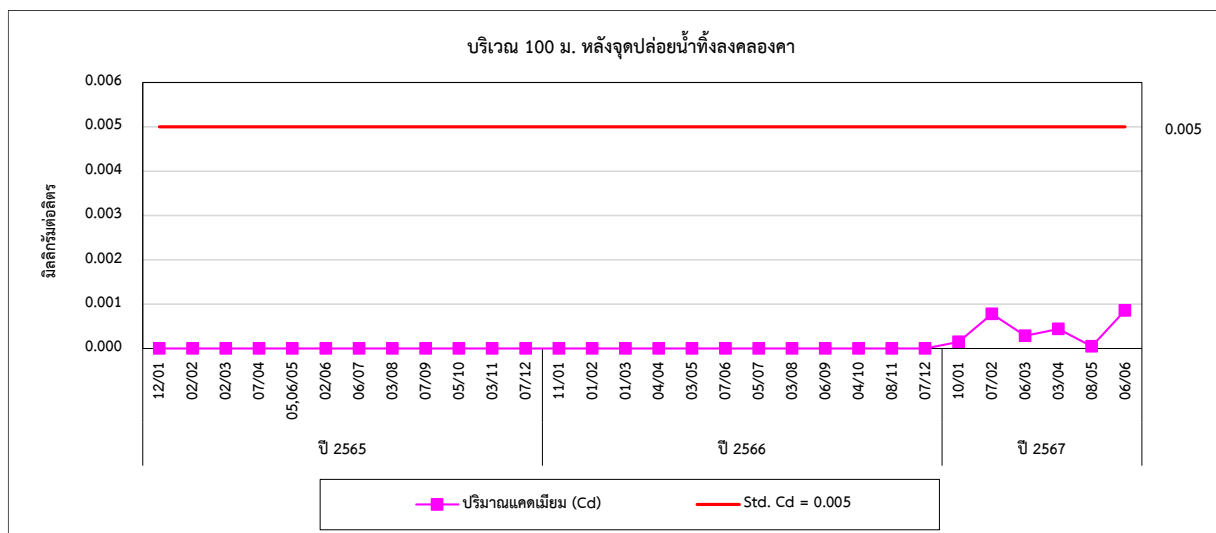
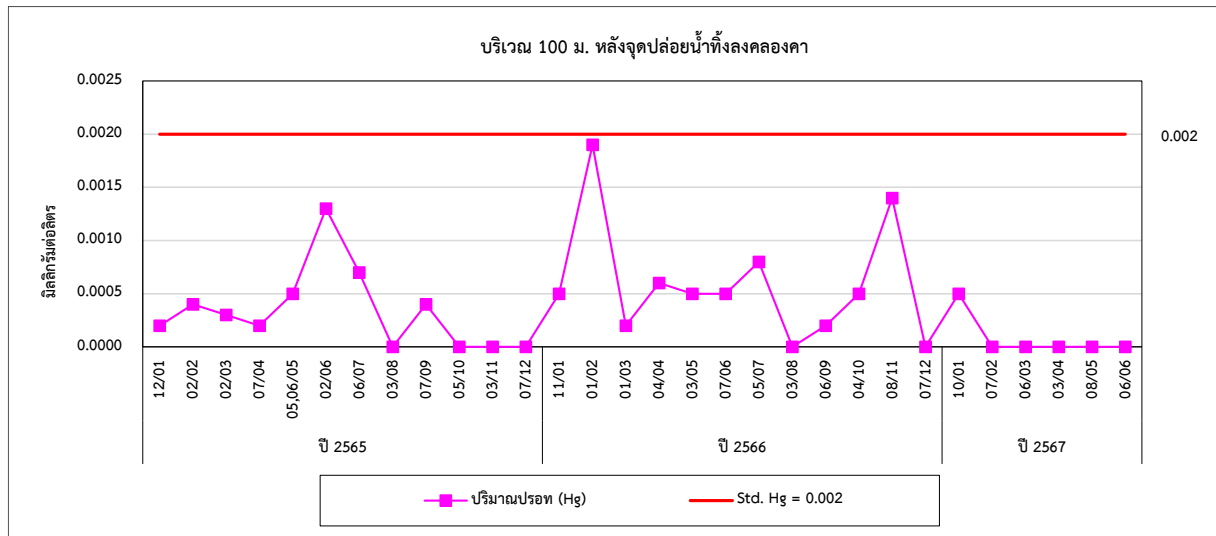
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



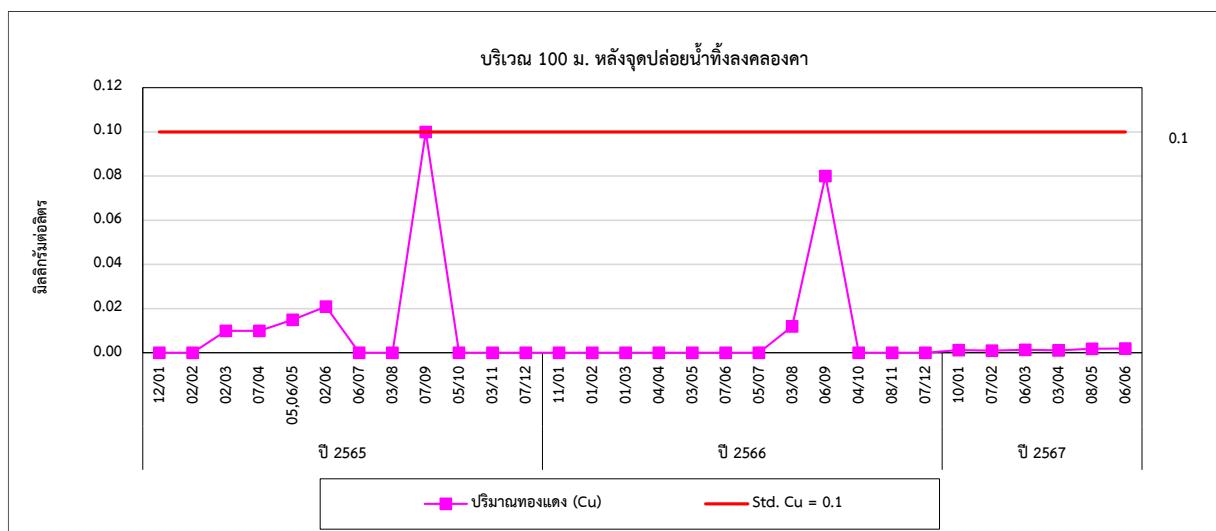
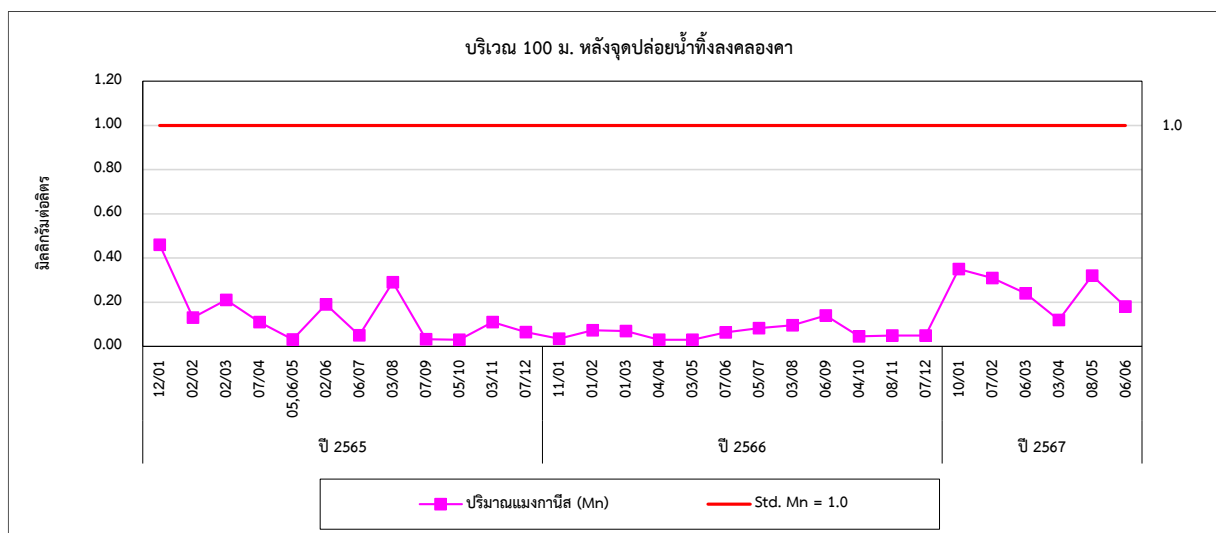
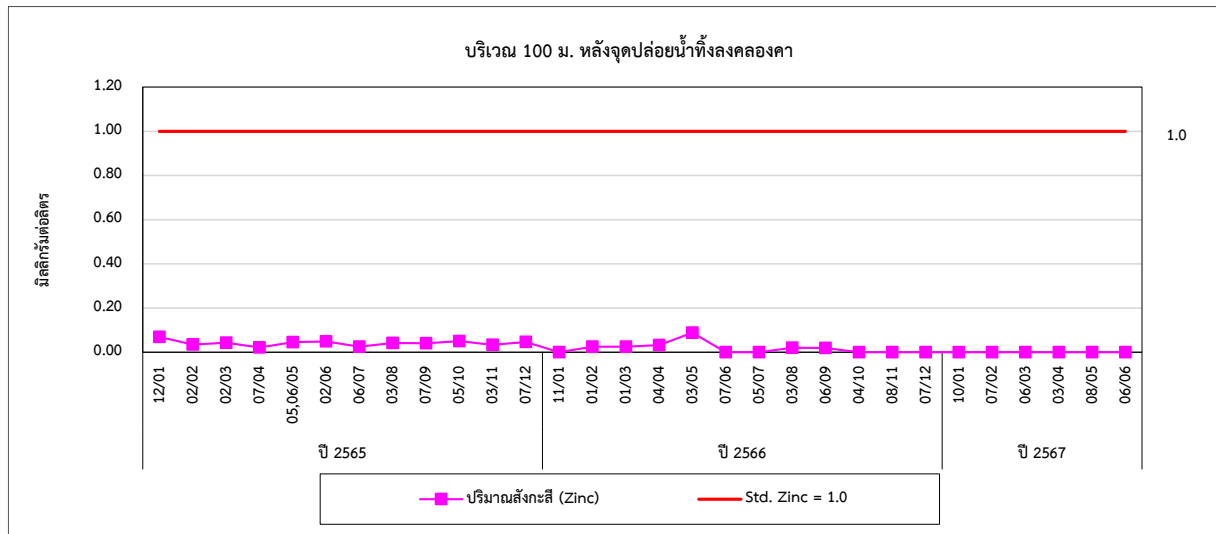
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



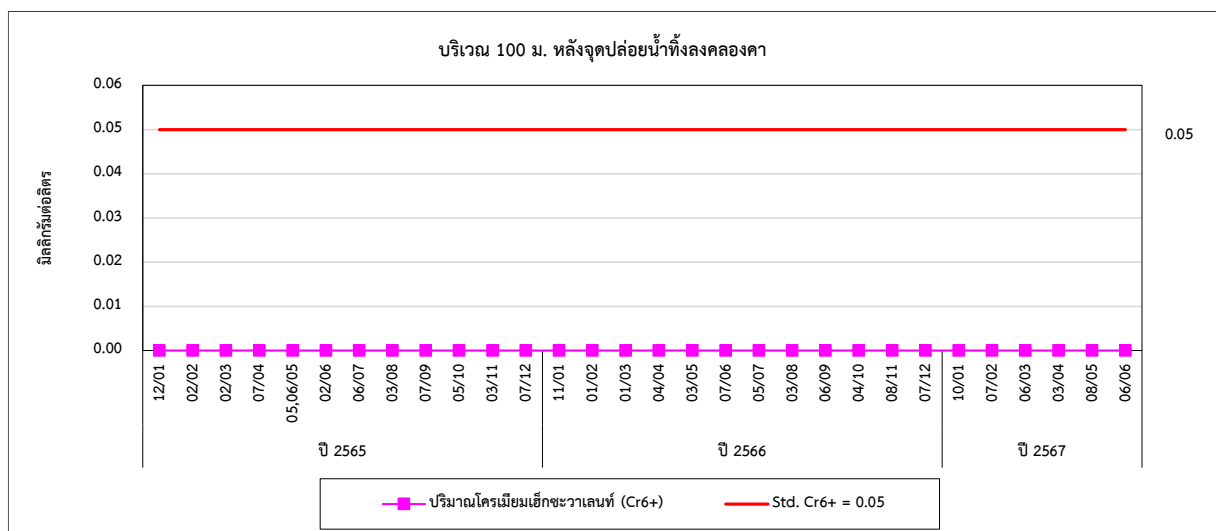
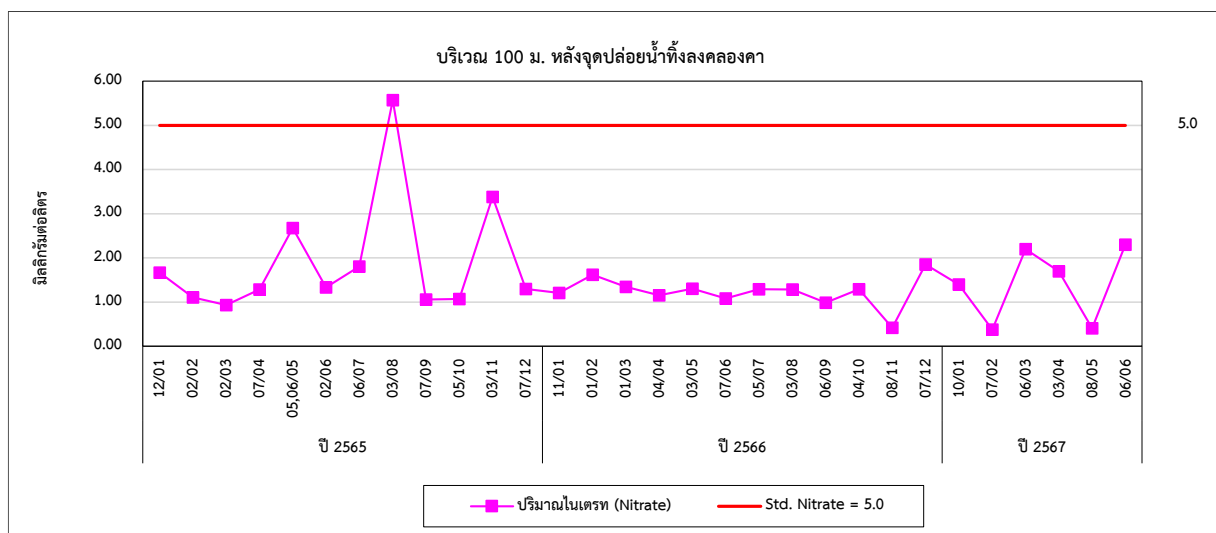
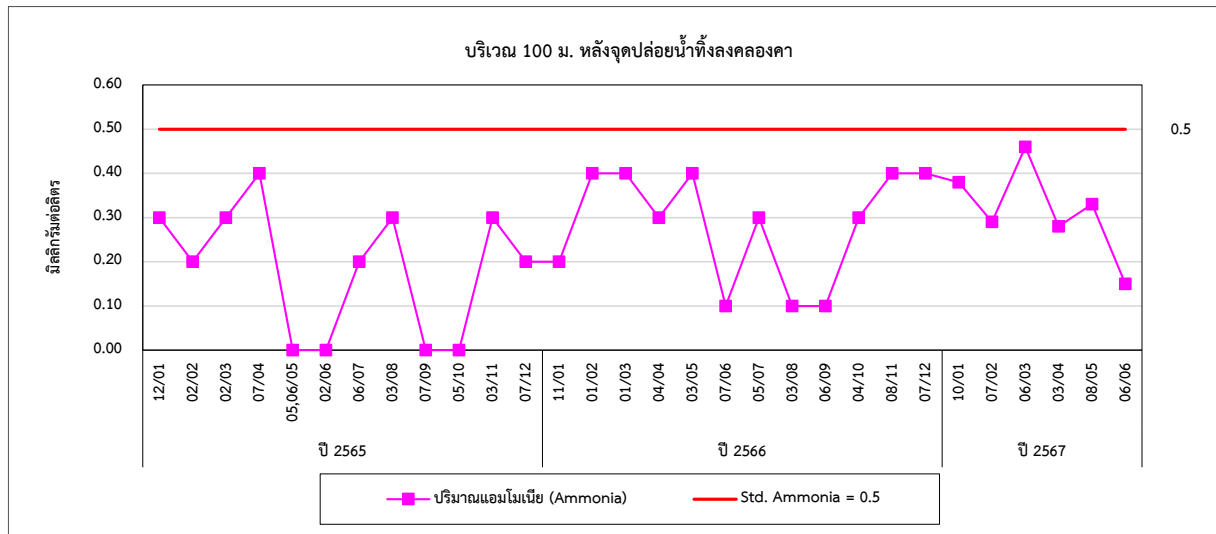
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลิ้น ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (PS-G (U)) (ต้นน้ำ) และบ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่โครงการ (PS-G(D)) (ปลายน้ำ) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลั่นของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (PS-G (U)) (ต้นน้ำ)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/05/65	03/11/65	26/05/66	02/11/66	20/05/67	-
2.	Styerne	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	24
3.	Ethylbenzene	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

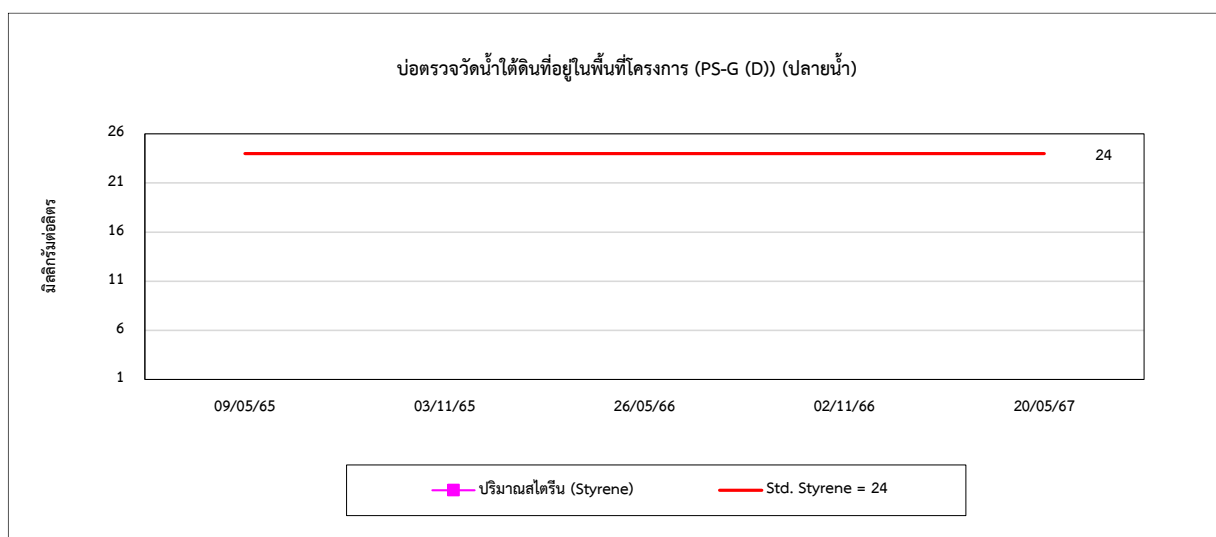
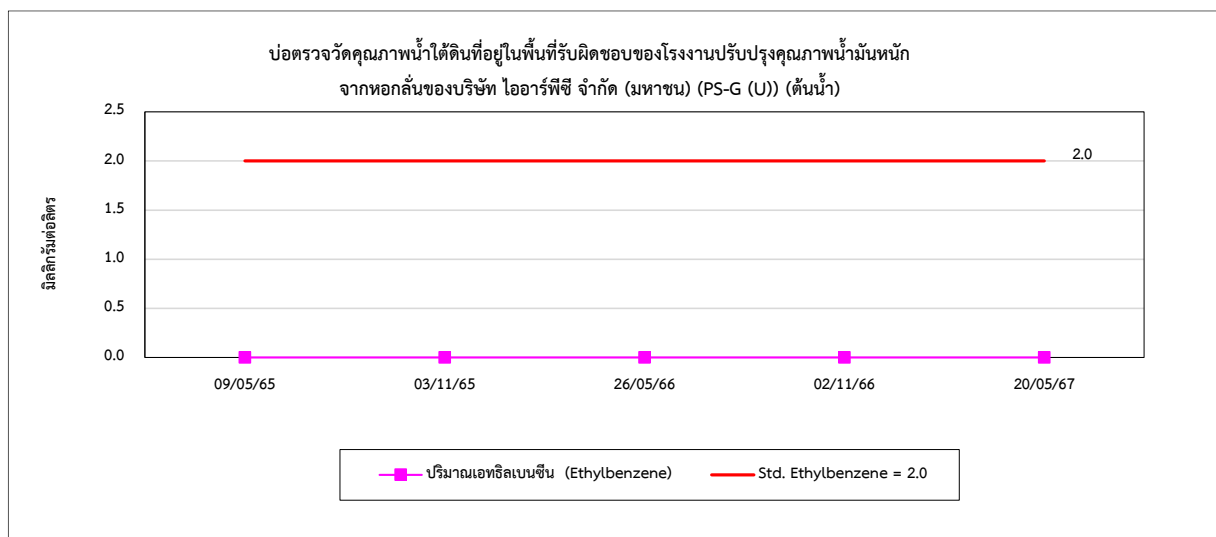
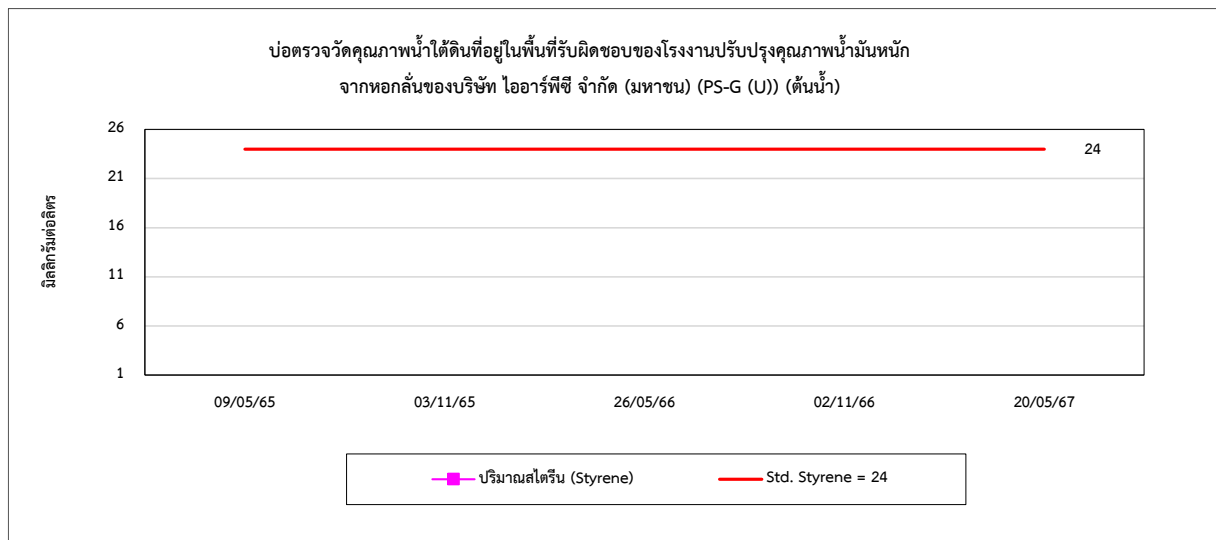
ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่โครงการ (PS-G (D)) (ปลายน้ำ)					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	09/05/65	03/11/65	26/05/66	02/11/66	20/05/67	-
2.	Styerne	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	24
3.	Ethylbenzene	mg/L	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	2.0

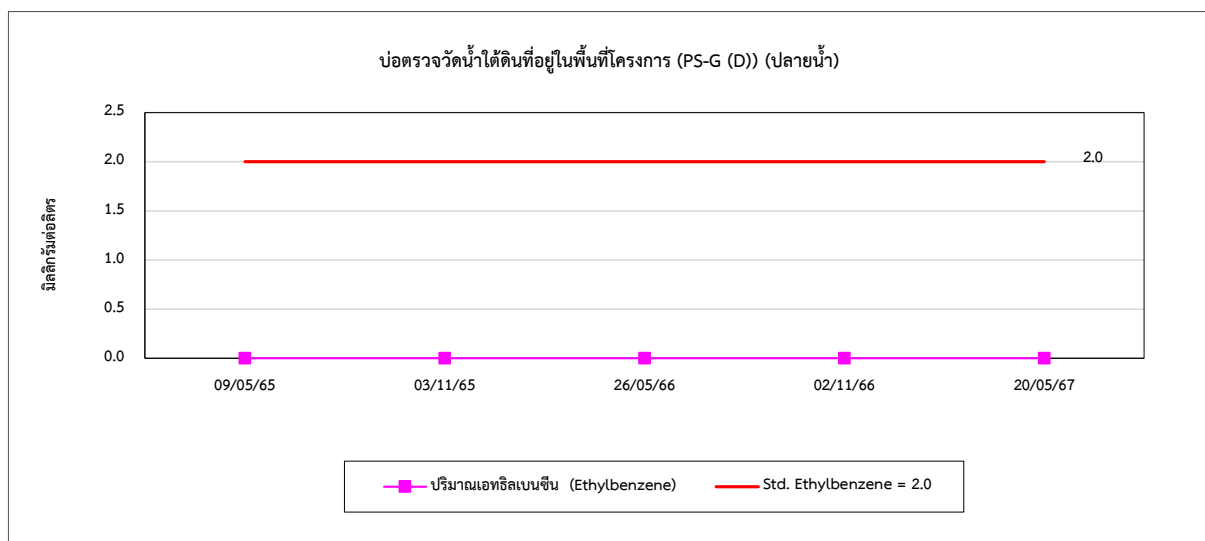
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)



รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด คือ ได้แก่ บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่  
รับผิดชอบของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลิ้น ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (PS-G  
(U)) (ต้นน้ำ) และบ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่โครงการ (PS-G(D) (ปลายน้ำ) โดยตรวจวัดที่ระดับความลึก  
30 ซม. และ 2 ม. ตรวจวัดทุก 3 ปี) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล  
รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ  
มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด พบว่า มีแนวโน้มคงที่  
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565 และ 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลับของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (PS-G (U)) (ต้นน้ำ)			
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	2 เมตร		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/05/65	06/05/65	20/05/67	-
2.	Styrene	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	1,700
3.	Ethylbenzene	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	230

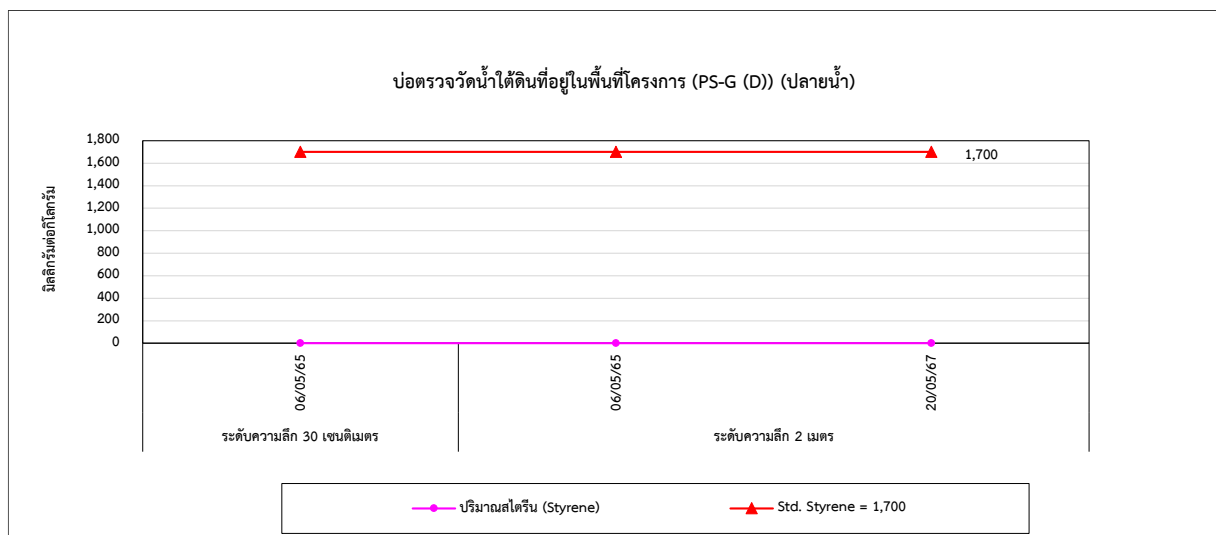
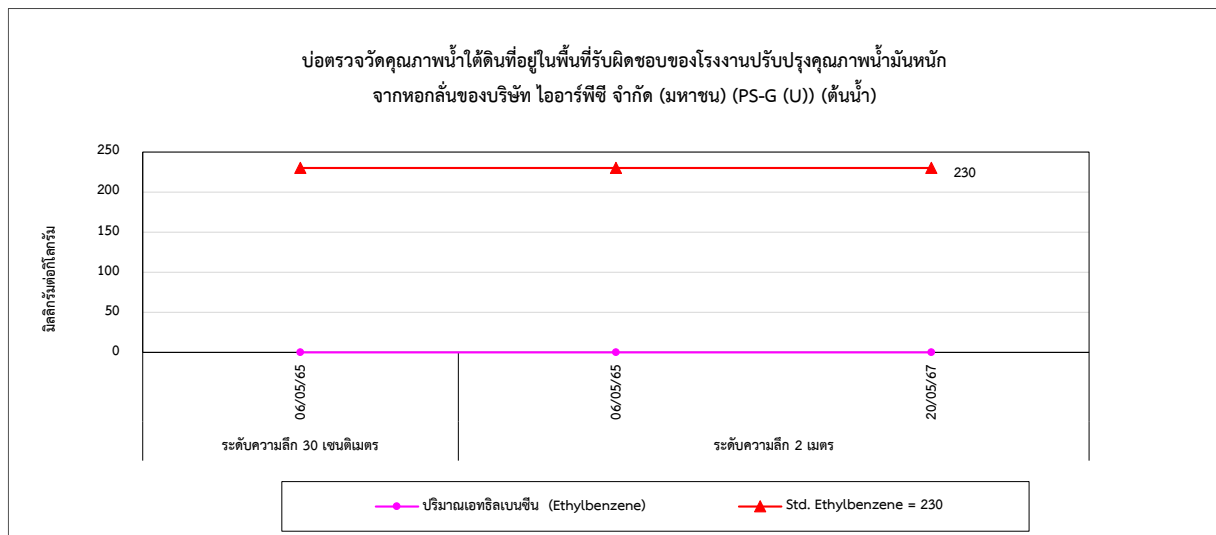
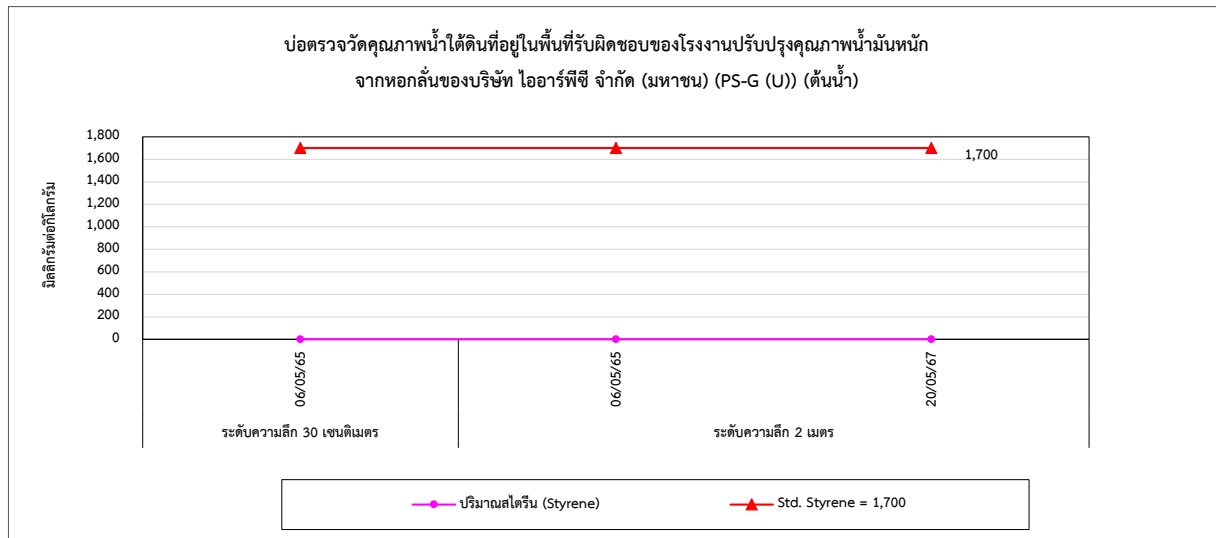
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้ง  
ข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการ  
ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565 และ 2567

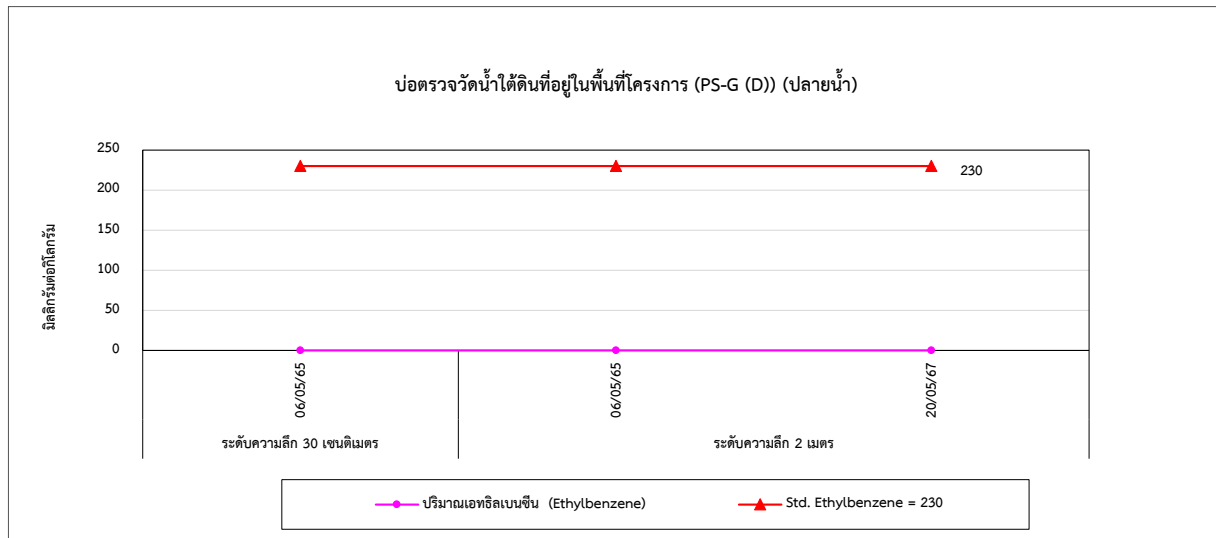
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน
			บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่โครงการ (PS-G (D)) (ปลายน้ำ)			
			ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	2 เมตร		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	06/05/65	06/05/65	20/05/67	-
2.	Styrene	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	1,700
3.	Ethylbenzene	mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	230

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565 และ 2567



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2565 และ 2567



#### 4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณกระบวนการผลิต บริเวณพื้นที่ลานถัง บริเวณ Bagging Area และบริเวณ Dust Collector ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Styrene และ Ethylbenzene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และปริมาณ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TLV-TWA) สำหรับปริมาณ THC และ NMHC ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อยในบางเวลาทำการตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่ง ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			Ethylbenzene (ppm)	Styrene (ppm)	THC (ppm)	NMHC (ppm)
1.	บริเวณกระบวนการผลิต (12P703)	19/04/65	<0.01	<0.01	5.93	4.18
		06/10/65	0.02	<0.01	4.40	1.86
2.	บริเวณพื้นที่ลานถัง (01T002)	19/04/65	<0.01	<0.01	6.12	1.45
		06/10/65	<0.01	<0.01	5.46	1.79
		19/04/66	<0.01	<0.01	0.78	0.72
		26/10/66	0.12	0.24	4.3	1.1
		08/04/67	<0.05	<0.05	36.2	3.2
3.	บริเวณบน Reactor	23/01/66	<0.01	<0.01	-	-
		25/01/67	<0.005	<0.007	-	-
4.	บริเวณระหว่าง 12R004 และ 22R004	23/01/66	<0.01	<0.01	-	-
		25/01/67	<0.005	<0.007	-	-
5.	บริเวณ 12P703	19/04/66	<0.01	<0.01	3.30	1.67
		26/10/66	<0.05	0.06	3.3	<1.0
		08/04/67	<0.05	<0.05	11.8	3.1
6.	บริเวณ 01P001	19/04/66	<0.01	<0.01	2.53	0.78
		26/10/66	<0.05	<0.05	4.9	1.6
		08/04/67	<0.05	<0.05	22.7	3.2
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			100	100	-	-
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>			20	10	-	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

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



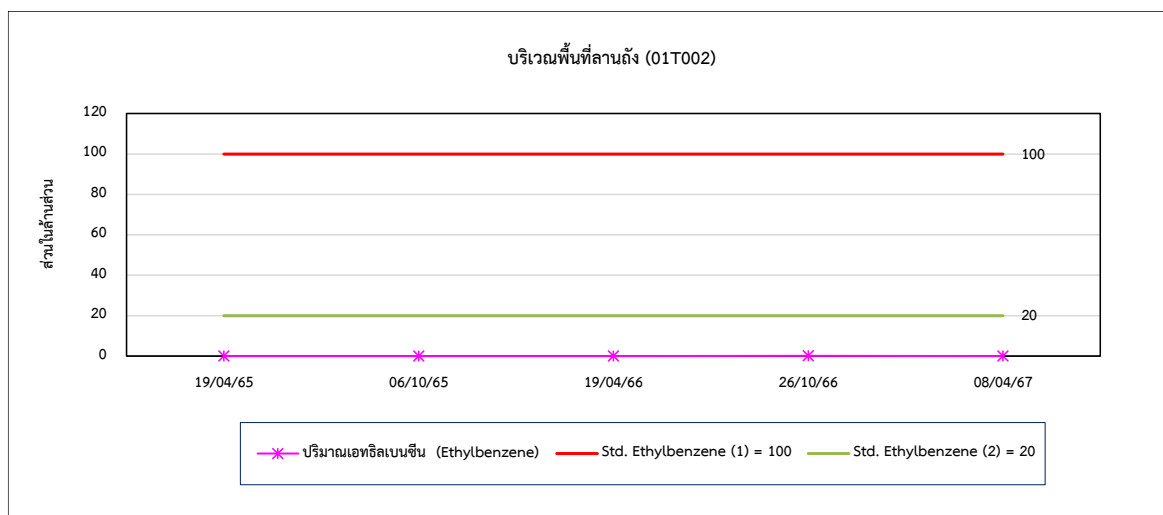
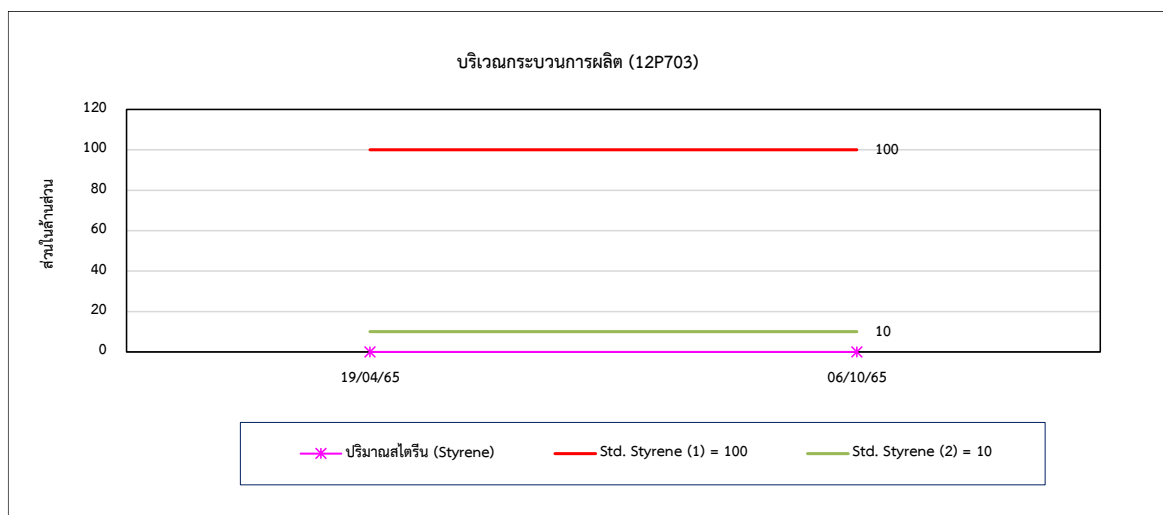
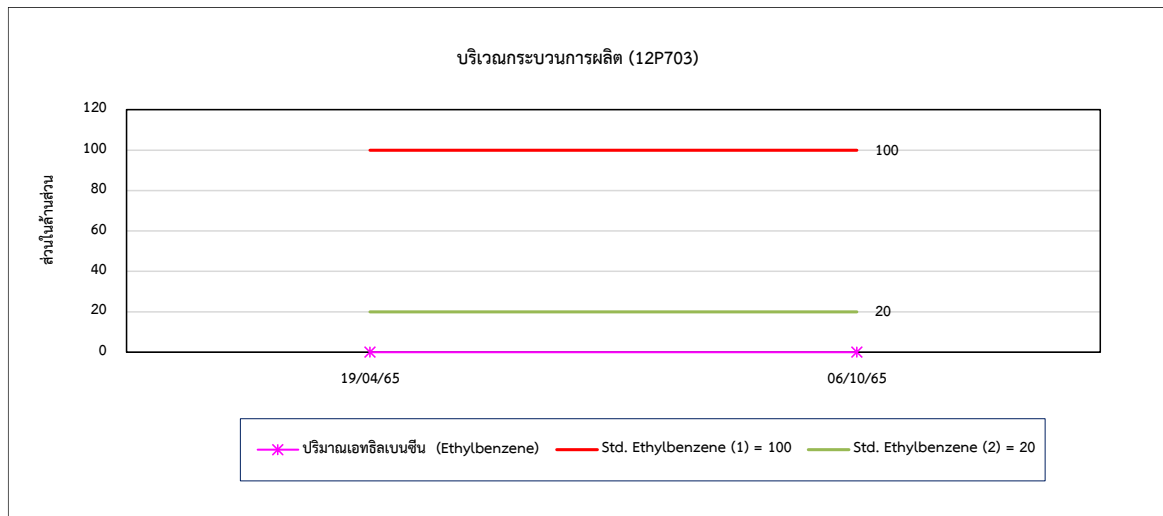
ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์
			Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
1.	บริเวณ Bagging Area	08/02/65	0.18
		11/08/65	0.22
		21/03/66	0.20
		08/09/66	<0.15
		21/03/67	<0.15
2.	บริเวณ Dust Collector	08/02/65	0.26
		11/08/65	0.24
		21/03/66	0.33
		08/09/66	<0.15
		21/03/67	<0.15
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			5
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>			3

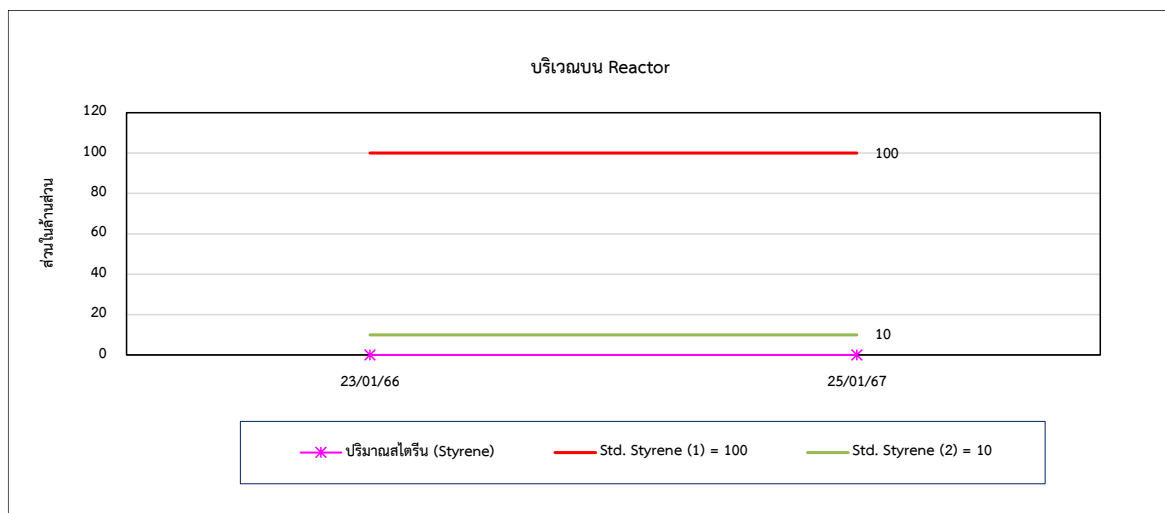
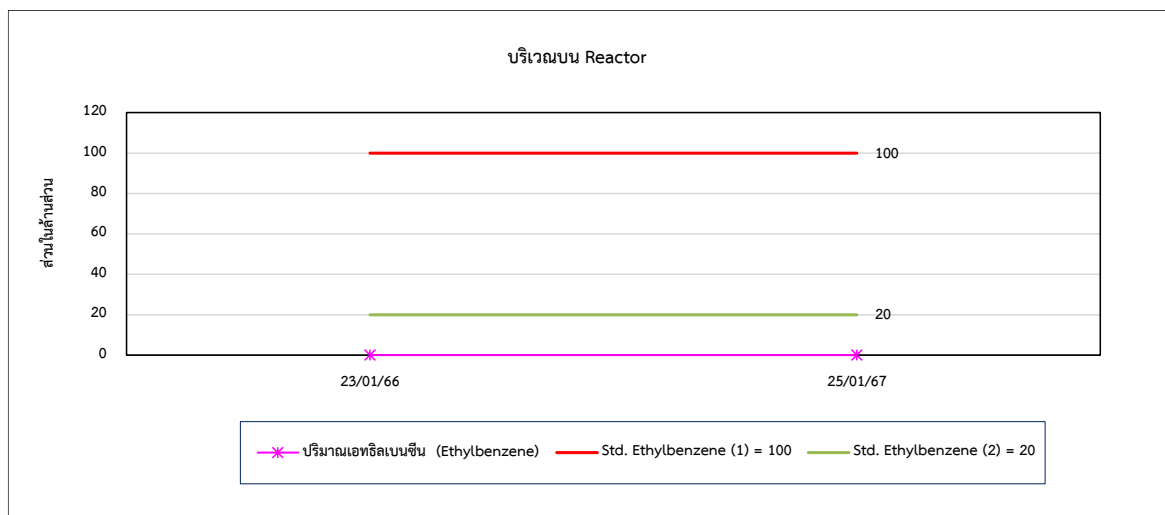
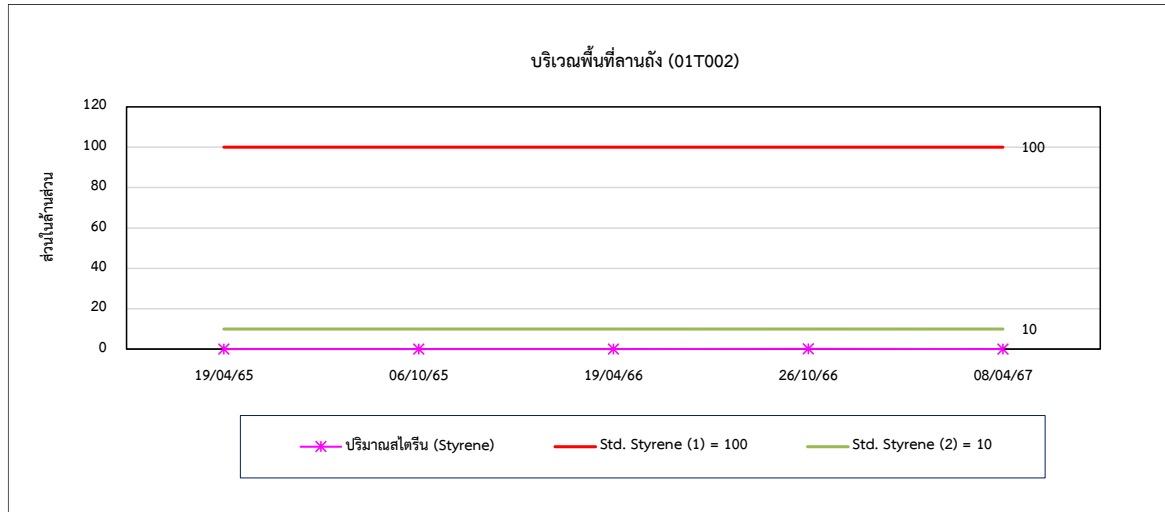
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> Occupational Safety and Health Administration ; OSHA (TWA)

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

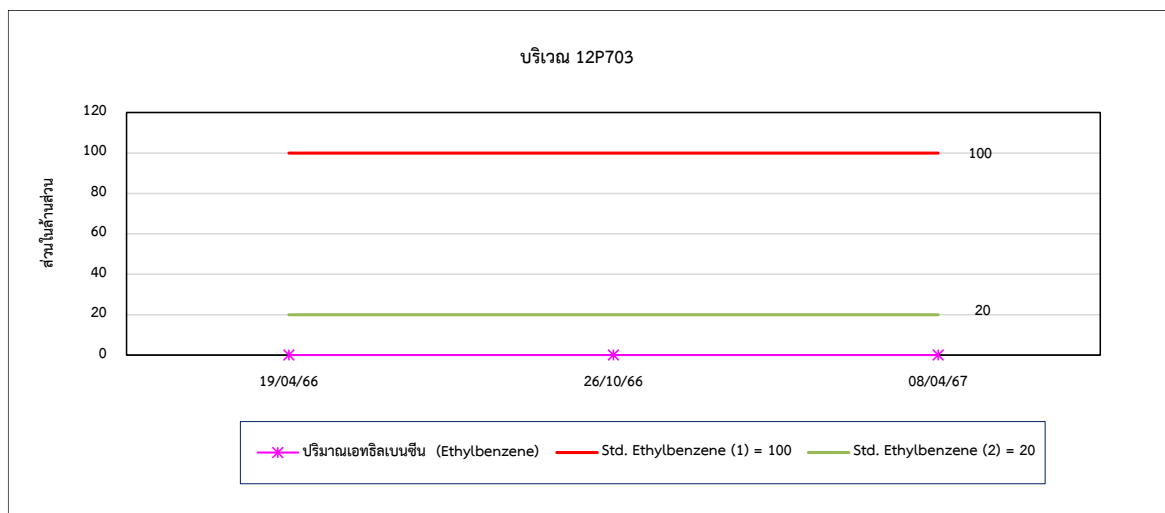
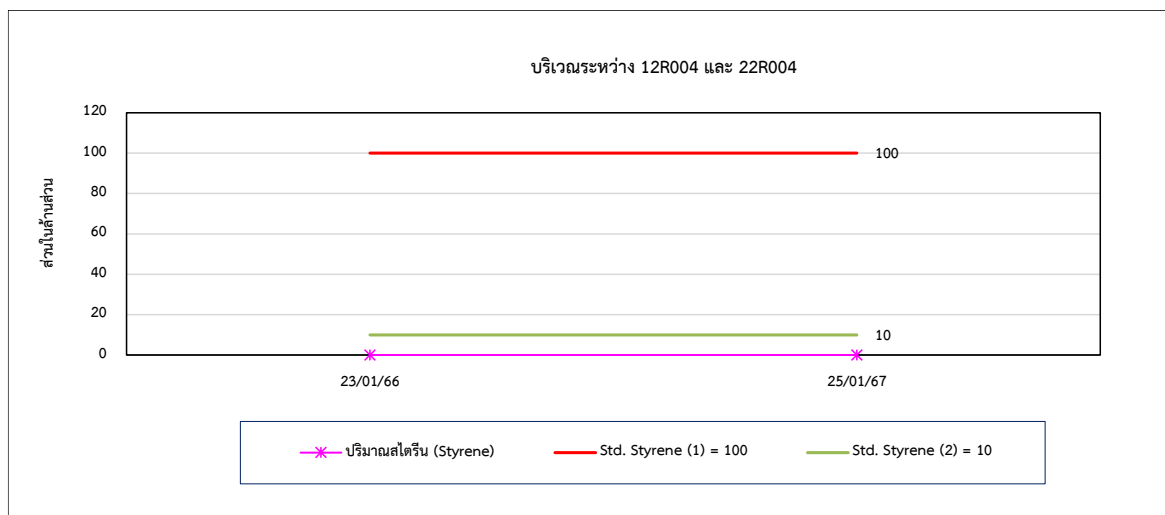
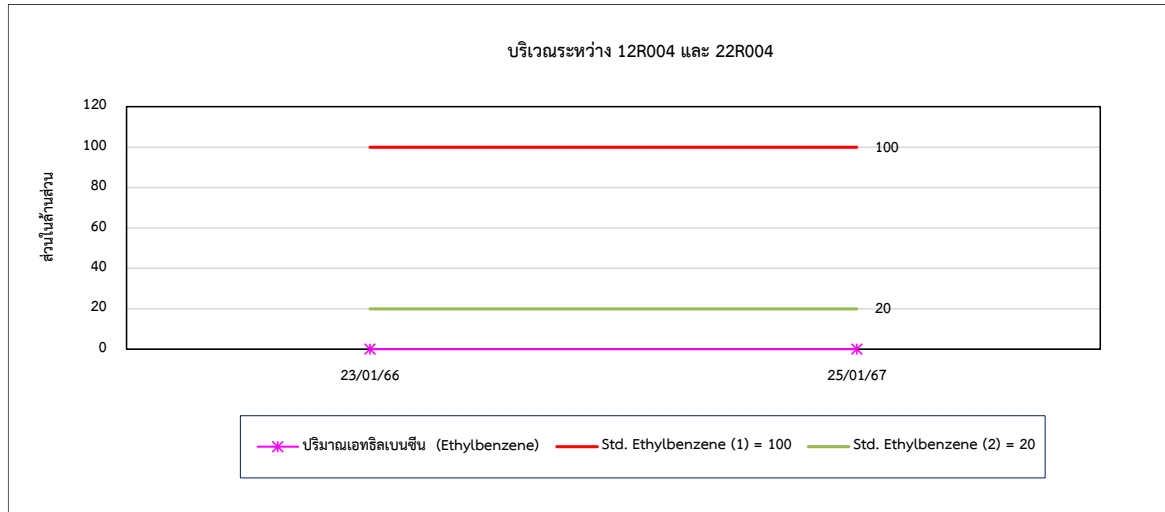
รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567



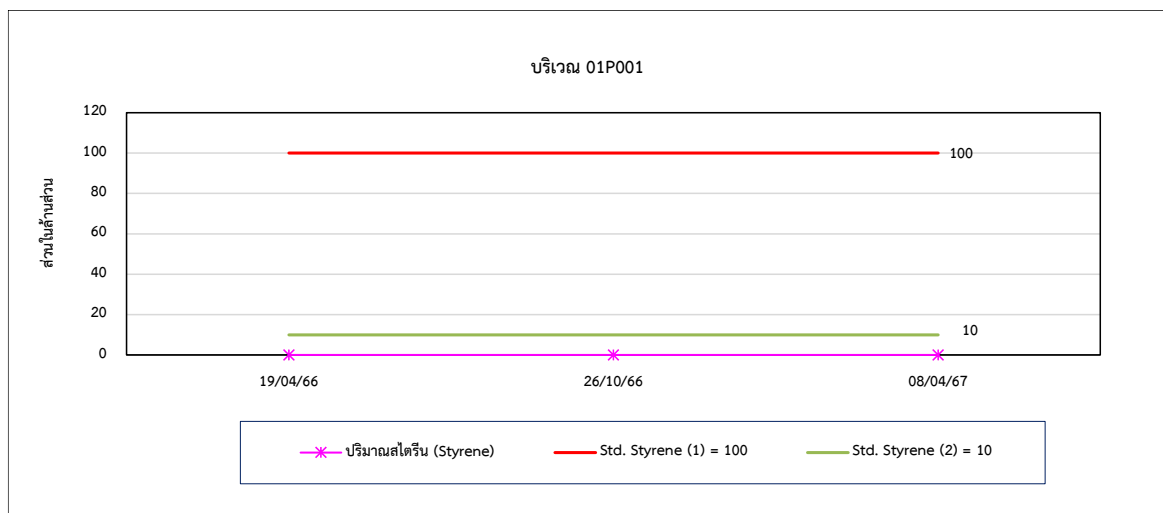
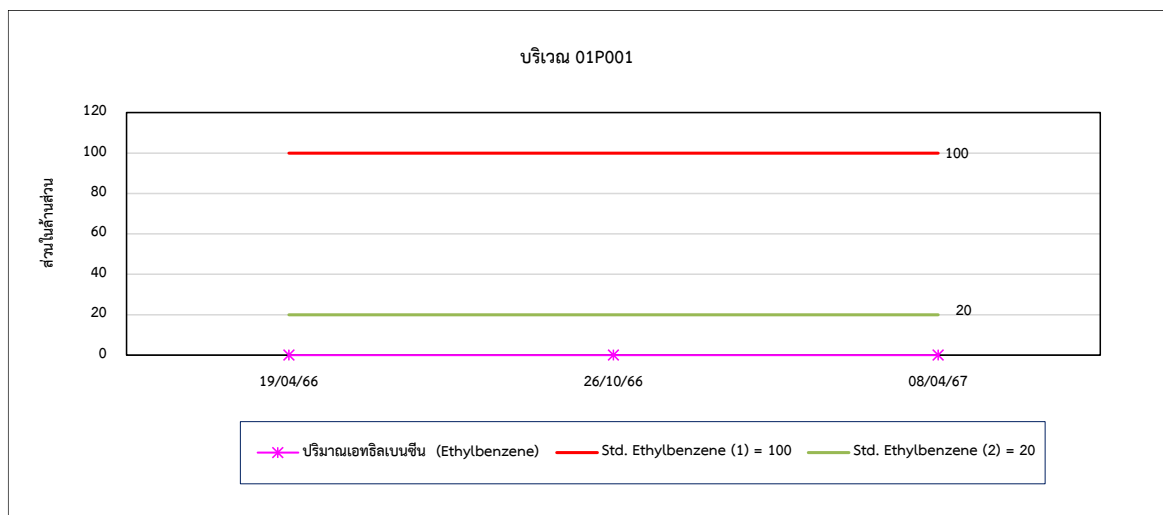
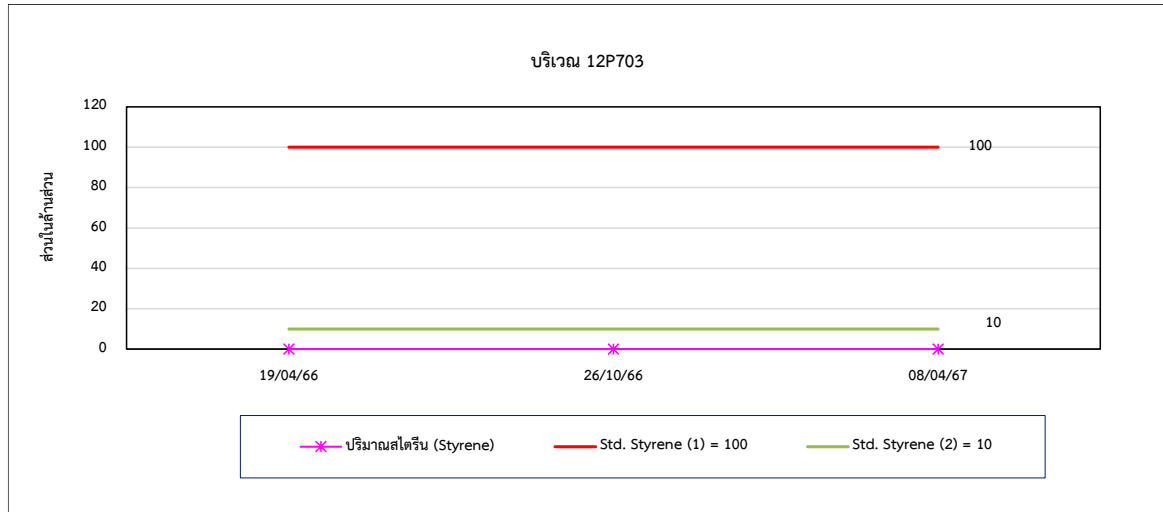
รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี 2565-2567



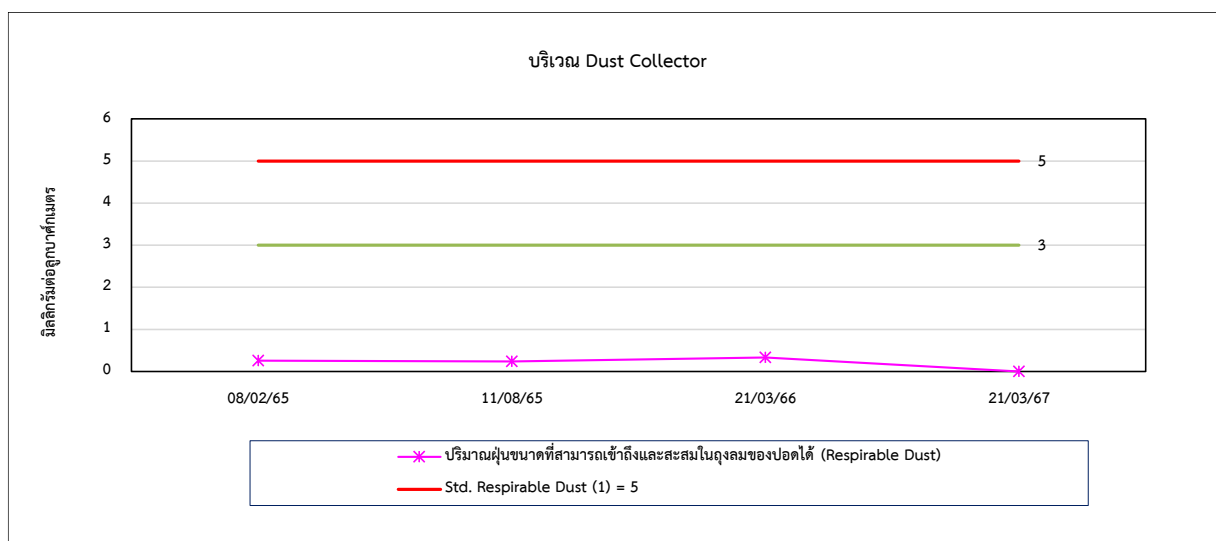
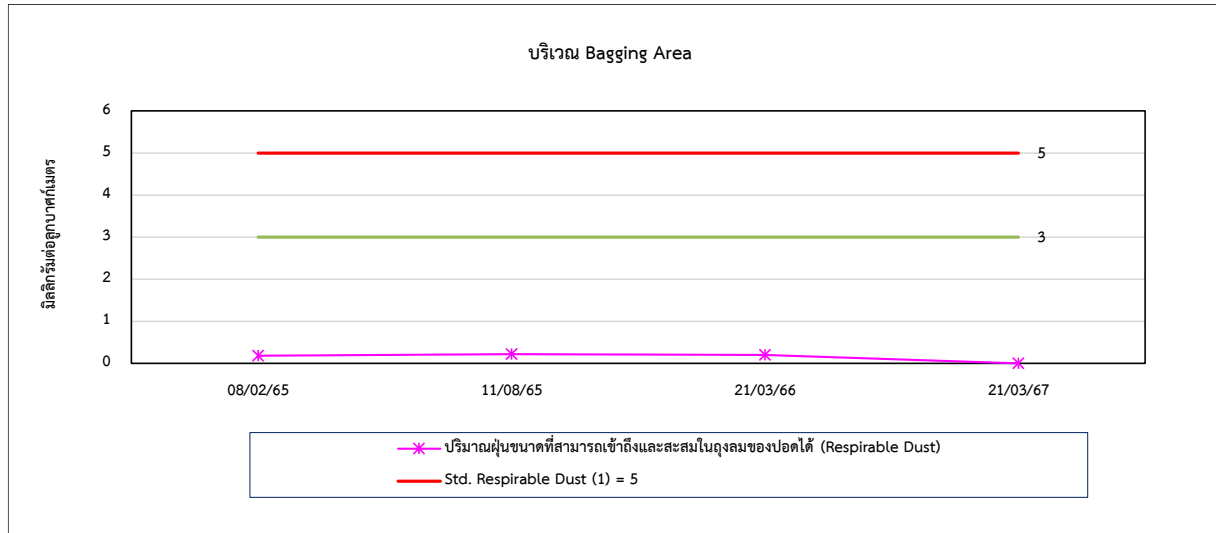
รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.8-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ  
ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

##### 1) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณ Refrigerator บริเวณ Finishing Room และบริเวณ Bagging และเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัส ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ทั้งนี้โครงการมีมาตรการป้องกันอันตรายต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่หน่วยการผลิต ซึ่งมีมาตรการดังต่อไปนี้

(1) จัดให้มีห้องพักพนักงาน (Operator Room) เพื่อลดการสัมผัสเสียงในช่วงที่ไม่ได้ตรวจการทำงาน ของเครื่องจักร อีกทั้งพนักงานส่วนใหญ่จะปฏิบัติงานภายในห้องควบคุมส่วนกลาง (Central Control Room : CCR) โดยเข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน่วยการผลิต เป็นครั้งคราวไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อวัน

(2) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น Ear plug หรือ Ear muff ทุกครั้งที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และควบคุมให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน นอกจากนี้ยังติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณที่มีเสียงดังอย่างชัดเจนและติดตั้งอุปกรณ์ครอบเสียงบริเวณเครื่องจักรที่มีเสียงดัง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างในบางช่วงเวลาที่ทำกรตรวจวัด การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.9-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.9-1

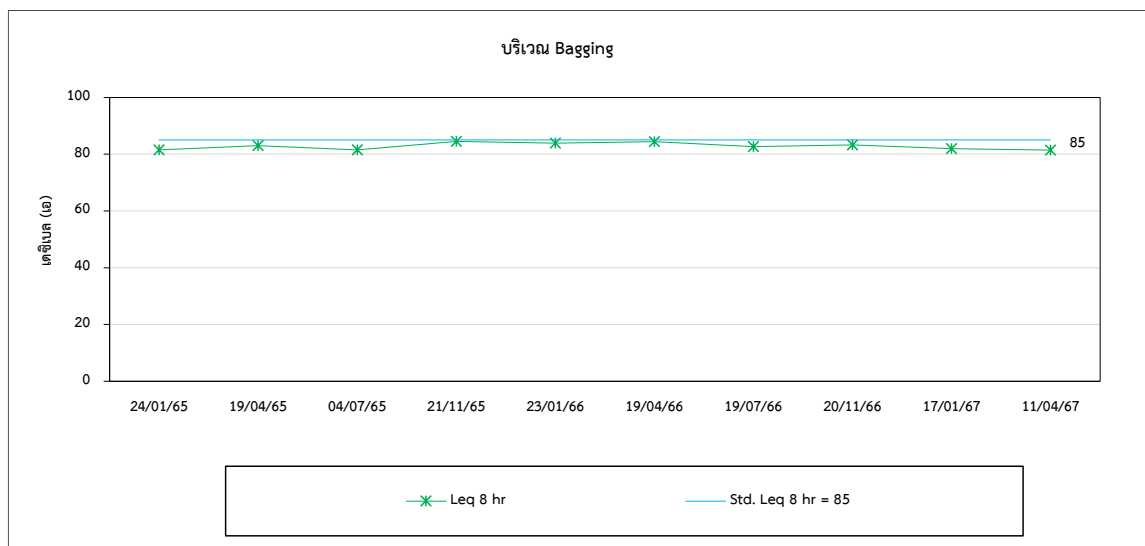
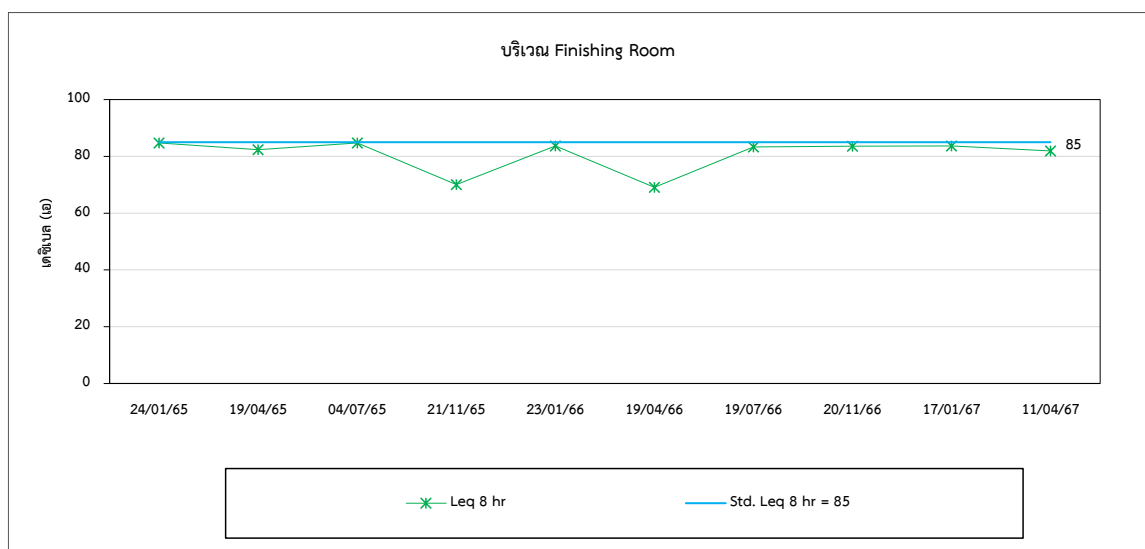
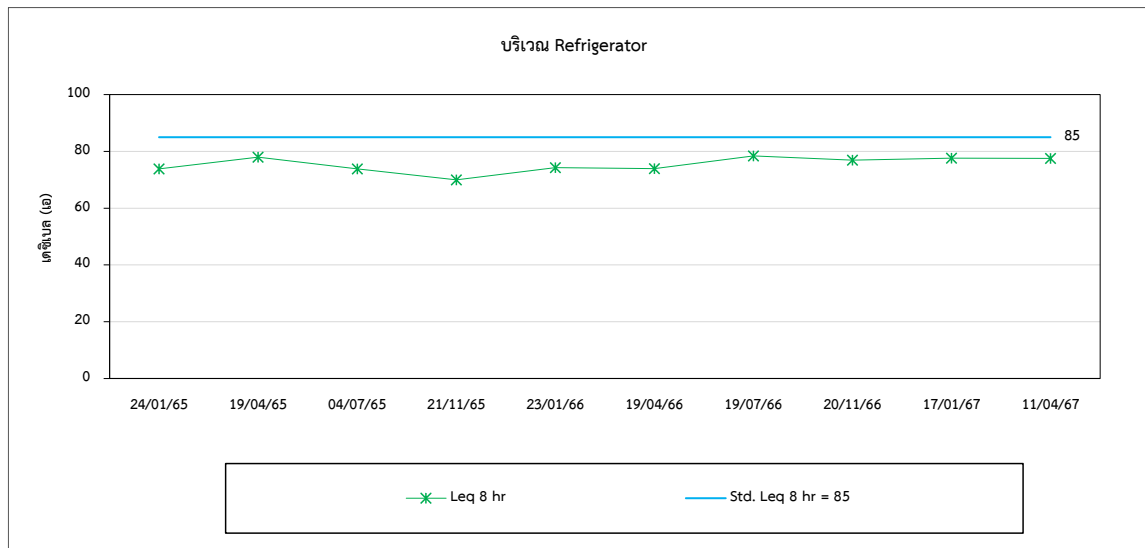
ตารางที่ 4.9-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		Refrigerator		Finishing Room		Bagging	
		Leq	Lmax	Leq	Lmax	Leq	Lmax
24/01/65	dB(A)	73.8	-	84.7	-	81.5	-
19/04/65	dB(A)	78.0	-	82.4	-	83.0	-
04/07/65	dB(A)	73.8	-	84.7	-	81.5	-
21/11/65	dB(A)	70.0	-	70.1	-	84.5	-
23/01/66	dB(A)	74.3	81.2	83.7	86.9	83.9	86.0
19/04/66	dB(A)	73.9	76.5	69.1	75.3	84.4	88.0
19/07/66	dB(A)	78.4	79.3	83.3	93.2	82.7	89.3
20/11/66	dB(A)	76.9	87.0	83.6	92.2	83.3	87.8
17/01/67	dB(A)	77.6	86.2	83.7	95.1	82.0	89.5
11/04/67	dB(A)	77.5	81.0	81.9	92.6	81.4	83.9
มาตรฐาน		85 dB(A)	-	85 dB(A)	-	85 dB(A)	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)



รูปที่ 4.9-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567



## 2) ปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัส

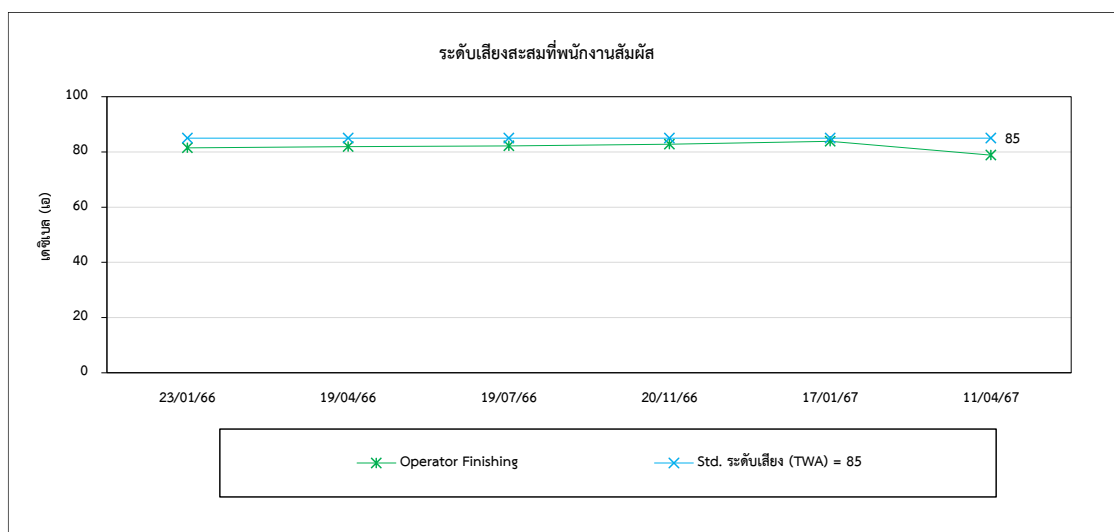
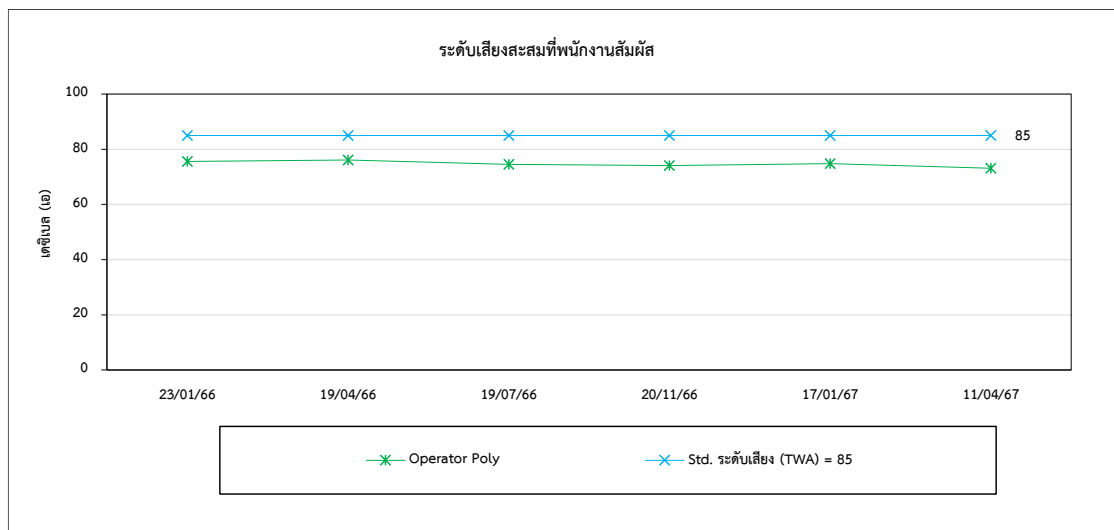
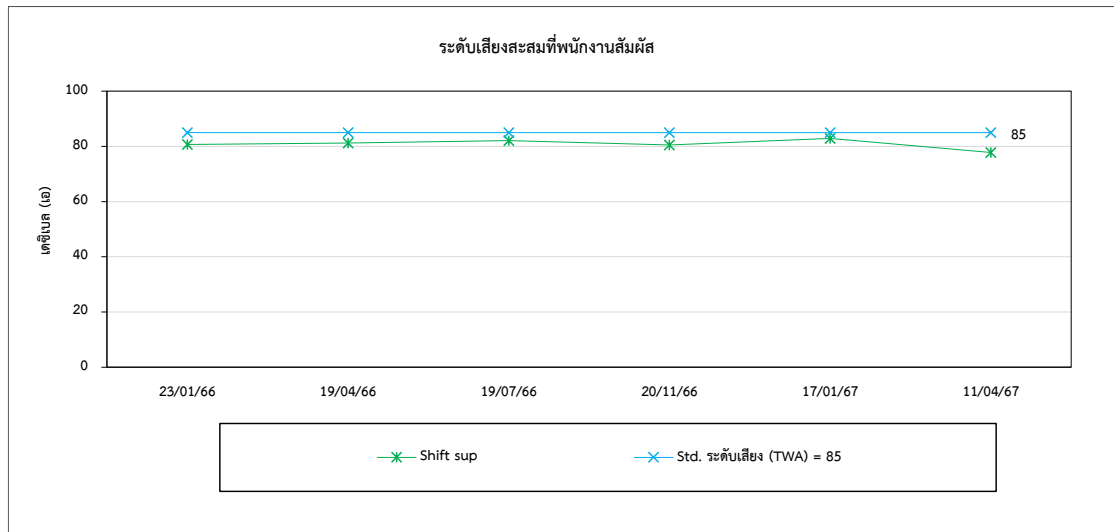
โครงการมีการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัส จำนวน 4 สถานี ได้แก่ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ Shift sup, Operator Poly, Operator Finishing และ Operator Bagging ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 เมื่อเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2566-2567) พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.9-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.9-2

ตารางที่ 4.9-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัส ระหว่างปี 2566-2567

สถานที่ตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงเฉลี่ยสะสมที่พนักงานสัมผัส (dB (A))
Shift sup	23/01/66	80.7
	19/04/66	81.2
	19/07/66	82.1
	20/11/66	80.5
	17/01/67	82.9
	11/04/67	77.8
Operator Poly	23/01/66	75.6
	19/04/66	76.1
	19/07/66	74.5
	20/11/66	74.1
	17/01/67	74.8
	11/04/67	73.1
Operator Finishing	23/01/66	81.5
	19/04/66	81.9
	19/07/66	82.2
	20/11/66	82.8
	17/01/67	83.9
	11/04/67	78.9
Operator Bagging	23/01/66	83.5
	19/04/66	84.1
	19/07/66	84.1
	20/11/66	82.4
	17/01/67	84.4
	11/04/67	81.1
มาตรฐาน		85

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รูปที่ 4.9-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัส ระหว่างปี 2566-2567



รูปที่ 4.9-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่พนักงานสัมผัส ระหว่างปี 2566-2567

