บทที่ 4
การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง เปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2567 แสดงรายละเอียดดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานกองกากอ้อย และชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ต.เบิกไพร อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นบริเวณลานกองกากอ้อยในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สาเหตุอาจเนื่องมาจากช่วงเวลาดังกล่าวมีกิจกรรมการทำงานของรถตักกากอ้อย ทำให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ รพ.สต.บ้านบางพัง, ร.ร.ชุมชนวัดท่าผา, ร.ร.วัดหุบกระทิง และร.ร.อนุบาลบ้านโป่ง (วัดปลักแรด) เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\ hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $SO_2^{(1\ hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี	28-29/01/65	0.317
		29-30/01/65	0.125
		30-31/01/65	0.157
		31/01-01/02/65	0.220
		01-02/02/65	0.145
		02-03/02/65	0.122
		03-04/02/65	0.129
		15-16/02/65	0.105
		16-17/02/65	0.084
		17-18/02/65	0.106
		18-19/02/65	0.042
		19-20/02/65	0.072
		20-21/02/65	0.067
		21-22/02/65	0.061
		14-15/03/65	0.034
		15-16/03/65	0.022
		16-17/03/65	0.009
		17-18/03/65	0.017
		18-19/03/65	0.019
		19-20/03/65	0.024
		20-21/03/65	0.011
		18-19/04/65	0.060
		19-20/04/65	0.048
		20-21/04/65	0.053
		21-22/04/65	0.040
		22-23/04/65	0.030
		23-24/04/65	0.028
		24-25/04/65	0.102
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	17-18/05/65	0.028
		18-19/05/65	0.035
		19-20/05/65	0.004
		20-21/05/65	0.037
		21-22/05/65	0.047
		22-23/05/65	0.039
		23-24/05/65	0.039
		09-10/06/65	0.024
		10-11/06/65	0.016
		11-12/06/65	0.029
		12-13/06/65	0.035
		13-14/06/65	0.022
		14-15/06/65	0.031
		15-16/06/65	0.023
		05-06/07/65	0.051
		06-07/07/65	0.019
		07-08/07/65	0.021
		08-09/07/65	0.039
		09-10/07/65	0.022
		10-11/07/65	0.032
		11-12/07/65	0.026
		11-12/08/65	0.008
		12-13/08/65	0.041
		13-14/08/65	0.009
		14-15/08/65	0.058
		15-16/08/65	0.024
		16-17/08/65	0.034
		17-18/08/65	0.036
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	09-10/09/65	0.032
		10-11/09/65	0.019
		11-12/09/65	0.026
		12-13/09/65	0.033
		13-14/09/65	0.029
		14-15/09/65	0.031
		15-16/09/65	0.019
		03-04/10/65	0.028
		04-05/10/65	0.029
		05-06/10/65	0.022
		06-07/10/65	0.032
		07-08/10/65	0.038
		08-09/10/65	0.012
		09-10/10/65	0.020
		11-12/11/65	0.062
		12-13/11/65	0.062
		13-14/11/65	0.050
		14-15/11/65	0.023
		15-16/11/65	0.049
		16-17/11/65	0.040
		17-18/11/65	0.034
		28-29/12/65	0.101
		29-30/12/65	0.077
		30-31/12/65	0.013
		31/12/65-01/01/66	0.018
		01-02/01/66	0.059
		02-03/01/66	0.057
		03-04/01/66	0.082
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	27-28/01/66	0.095
		28-29/01/66	0.087
		29-30/01/66	0.130
		30-31/01/66	0.145
		31/01-01/02/66	0.200
		01-02/02/66	0.181
		02-03/02/66	0.183
		10-11/02/66	0.087
		11-12/02/66	0.093
		12-13/02/66	0.107
		13-14/02/66	0.067
		14-15/02/66	0.081
		15-16/02/66	0.049
		16-17/02/66	0.081
		17-18/03/66	0.067
		18-19/03/66	0.059
		19-20/03/66	0.074
		20-21/03/66	0.063
		21-22/03/66	0.053
		22-23/03/66	0.059
		23-24/03/66	0.070
		10-11/04/66	0.035
		11-12/04/66	0.094
		12-13/04/66	0.052
		13-14/04/66	0.118
		14-15/04/66	0.117
		15-16/04/66	0.075
		16-17/04/66	0.120
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	05-06/05/66	0.034
		06-07/05/66	0.025
		07-08/05/66	0.023
		08-09/05/66	0.029
		09-10/05/66	0.013
		10-11/05/66	0.031
		11-12/05/66	0.007
		09-10/06/66	0.050
		10-11/06/66	0.042
		11-12/06/66	0.053
		12-13/06/66	0.036
		13-14/06/66	0.038
		14-15/06/66	0.039
		15-16/06/66	0.043
		07-08/07/66	0.041
		08-09/07/66	0.022
		09-10/07/66	0.024
		10-11/07/66	0.031
		11-12/07/66	0.030
		12-13/07/66	0.037
		13-14/07/66	0.030
		11-12/08/66	0.057
		12-13/08/66	0.047
		13-14/08/66	0.060
		14-15/08/66	0.046
		15-16/08/66	0.041
		16-17/08/66	0.027
		17-18/08/66	0.056
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	08-09/09/66	0.032
		09-10/09/66	0.033
		10-11/09/66	0.032
		11-12/09/66	0.005
		12-13/09/66	0.003
		13-14/09/66	0.017
		14-15/09/66	0.019
		06-07/10/66	0.032
		07-08/10/66	0.022
		08-09/10/66	0.023
		09-10/10/66	0.019
		10-11/10/66	0.018
		11-12/10/66	0.017
		12-13/10/66	0.031
		17-18/11/66	0.050
		18-19/11/66	0.045
		19-20/11/66	0.080
		20-21/11/66	0.066
		21-22/11/66	0.066
		22-23/11/66	0.076
		23-24/11/66	0.068
		15-16/12/66	0.090
		16-17/12/66	0.087
		17-18/12/66	0.061
		18-19/12/66	0.060
		19-20/12/66	0.101
		20-21/12/66	0.035
		21-22/12/66	0.048
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	24-25/01/67	0.062
		25-26/01/67	0.081
		26-27/01/67	0.075
		27-28/01/67	0.130
		28-29/01/67	0.130
		29-30/01/67	0.070
		30-31/01/67	0.051
		14-15/02/67	0.158
		15-16/02/67	0.079
		16-17/02/67	0.060
		17-18/02/67	0.093
		18-19/02/67	0.057
		19-20/02/67	0.112
		20-21/02/67	0.079
		15-16/03/67	0.101
		16-17/03/67	0.088
		17-18/03/67	0.058
		18-19/03/67	0.245
		19-20/03/67	0.080
		20-21/03/67	0.068
		21-22/03/67	0.096
		06-07/04/67	0.067
		07-08/04/67	0.068
		08-09/04/67	0.093
		09-10/04/67	0.051
		10-11/04/67	0.129
		11-12/04/67	0.097
		12-13/04/67	0.074
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	17-18/05/67	0.049
		18-19/05/67	0.039
		19-20/05/67	0.010
		20-21/05/67	0.007
		21-22/05/67	0.005
		22-23/05/67	0.029
		23-24/05/67	0.022
		14-15/06/67	0.021
		15-16/06/67	0.021
		16-17/06/67	0.021
		17-18/06/67	0.017
		18-19/06/67	0.012
		19-20/06/67	0.014
		20-21/06/67	0.015
		12-13/07/67	0.015
		13-14/07/67	0.016
		14-15/07/67	0.021
		15-16/07/67	0.016
		16-17/07/67	0.016
		17-18/07/67	0.016
		18-19/07/67	0.017
		16-17/08/67	0.029
		17-18/08/67	0.025
		18-19/08/67	0.050
		19-20/08/67	0.058
		20-21/08/67	0.023
		21-22/08/67	0.016
		22-23/08/67	0.023
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
1.	ชุมชนหมู่ที่ 7 ซอย 1 ถนนเบิกไพร-เขางู ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี (ต่อ)	20-21/09/67	0.036
		21-22/09/67	0.039
		22-23/09/67	0.021
		23-24/09/67	0.025
		24-25/09/67	0.017
		25-26/09/67	0.018
		26-27/09/67	0.020
		07-08/10/67	0.037
		08-09/10/67	0.042
		09-10/10/67	0.032
		10-11/10/67	0.039
		11-12/10/67	0.035
		12-13/10/67	0.027
		13-14/10/67	0.026
		08-09/11/67	0.045
		09-10/11/67	0.042
		10-11/11/67	0.058
		11-12/11/67	0.049
		12-13/11/67	0.049
		13-14/11/67	0.041
		14-15/11/67	0.038
		16-17/12/67	0.051
		17-18/12/67	0.055
		18-19/12/67	0.066
		19-20/12/67	0.044
		20-21/12/67	0.048
		21-22/12/67	0.058
		22-23/12/67	0.065
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด TSP (mg/m^3)
2.	บริเวณลานกองกากอ้อย	15-16/02/65	0.077
		16-17/02/65	0.135
		17-18/02/65	0.154
		18-19/02/65	0.070
		19-20/02/65	0.144
		20-21/02/65	0.268
		21-22/02/65	0.264
		27-28/01/66	0.187
		28-29/01/66	0.155
		29-30/01/66	0.221
		30-31/01/66	0.214
		31/01-01/02/66	0.255
		01-02/02/66	0.274
		02-03/02/66	0.246
		14-15/02/67	0.296
		15-16/02/67	0.325
		16-17/02/67	0.301
		17-18/02/67	0.341
		18-19/02/67	0.431
		19-20/02/67	0.265
		20-21/02/67	0.270
มาตรฐาน[1]			**0.33**

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$NO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
3.	รพ.สต. บ้านบางพัง	15-16/02/65	0.081	0.037	0.0013-0.0088	0.0014-0.0028	0.0019
		16-17/02/65	0.092	0.034	0.0009-0.0031	0.0007-0.0031	0.0020
		17-18/02/65	0.060	0.027	0.0010-0.0026	0.0011-0.0024	0.0017
		18-19/02/65	0.030	0.011	0.0006-0.0094	0.0013-0.0021	0.0016
		19-20/02/65	0.052	0.019	0.0008-0.0037	0.0008-0.0020	0.0014
		20-21/02/65	0.062	0.022	0.0008-0.0065	0.0009-0.0021	0.0014
		21-22/02/65	0.082	0.032	0.0009-0.0081	0.0011-0.0022	0.0015
		28-29/12/65	0.144	0.057	0.0004-0.0048	0.0004-0.0021	0.0009
		29-30/12/65	0.069	0.028	0.0007-0.0054	0.0002-0.0021	0.0010
		30-31/12/65	0.056	0.021	0.0006-0.0051	0.0004-0.0015	0.0010
		31/12/65-01/01/66	0.044	0.025	0.0005-0.0038	0.0004-0.0016	0.0010
		01-02/01/66	0.067	0.027	0.0006-0.0046	0.0006-0.0014	0.0010
		02-03/01/66	0.064	0.017	0.0002-0.0035	0.0005-0.0015	0.0011
		03-04/01/66	0.082	0.029	0.0004-0.0072	0.0006-0.0014	0.0010
		27-28/01/66	0.140	0.048	0.0020-0.0037	0.0012-0.0033	0.0025
		28-29/01/66	0.095	0.051	0.0022-0.0040	0.0012-0.0041	0.0025
		29-30/01/66	0.105	0.079	0.0025-0.0039	0.0018-0.0032	0.0028
		30-31/01/66	0.140	0.082	0.0021-0.0040	0.0015-0.0032	0.0023
		31/01-01/02/66	0.184	0.070	0.0027-0.0056	0.0018-0.0032	0.0024
		01-02/02/66	0.188	0.089	0.0020-0.0051	0.0014-0.0033	0.0023
		02-03/02/66	0.112	0.050	0.0020-0.0040	0.0009-0.0032	0.0020
		10-11/04/66	0.111	0.032	0.0015-0.0046	0.0010-0.0032	0.0023
		11-12/04/66	0.079	0.056	0.0015-0.0052	0.0011-0.0035	0.0022
		12-13/04/66	0.094	0.055	0.0020-0.0065	0.0015-0.0042	0.0029
		13-14/04/66	0.102	0.056	0.0020-0.0046	0.0011-0.0046	0.0026
		14-15/04/66	0.113	0.056	0.0013-0.0053	0.0012-0.0048	0.0026
		15-16/04/66	0.116	0.044	0.0021-0.0056	0.0010-0.0048	0.0021
		16-17/04/66	0.128	0.045	0.0013-0.0056	0.0010-0.0036	0.0023
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**0.17[2]**	**0.30[3]**	**0.12***

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$NO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
3.	รพ.สต. บ้านบางพัง (ต่อ)	14-15/02/67	0.103	0.044	0.0018-0.0073	0.011-0.0032	0.0024
		15-16/02/67	0.083	0.003	0.0017-0.0074	0.012-0.0040	0.0024
		16-17/02/67	0.089	0.038	0.0017-0.0091	0.017-0.0032	0.0027
		17-18/02/67	0.101	0.03	0.0020-0.0068	0.014-0.0031	0.0022
		18-19/02/67	0.088	0.028	0.0018-0.0080	0.018-0.0031	0.0024
		19-20/02/67	0.113	0.024	0.0013-0.0094	0.013-0.0032	0.0022
		20-21/02/67	0.069	0.024	0.0016-0.0077	0.008-0.0032	0.0020
		06-07/04/67	0.056	0.021	0.0017-0.0036	0.0016-0.0022	0.0018
		07-08/04/67	0.063	0.039	0.0013-0.0035	0.0017-0.0038	0.0024
		08-09/04/67	0.075	0.028	0.0012-0.0025	0.0010-0.0027	0.0020
		09-10/04/67	0.049	0.015	0.0013-0.0028	0.0012-0.0021	0.0017
		10-11/04/67	0.125	0.042	0.0011-0.0022	0.0017-0.0031	0.0025
		11-12/04/67	0.114	0.040	0.0015-0.0029	0.0016-0.0035	0.0024
		12-13/04/67	0.071	0.027	0.0017-0.0041	0.0017-0.0030	0.0023
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**0.17[2]**	**0.30[3]**	**0.12***

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$NO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
4.	รร. ชุมชนวัดท่าผา	15-16/02/65	0.040	0.020	0.0006-0.0074	0.0017-0.0031	0.0022
		16-17/02/65	0.051	0.020	0.0001-0.0050	0.0010-0.0034	0.0023
		17-18/02/65	0.042	0.013	0.0002-0.0039	0.0014-0.0027	0.0020
		18-19/02/65	0.028	0.007	0.0005-0.0054	0.0016-0.0024	0.0019
		19-20/02/65	0.033	0.003	0.0030-0.0094	0.0011-0.0023	0.0017
		20-21/02/65	0.047	0.009	0.0021-0.0084	0.0012-0.0024	0.0017
		21-22/02/65	0.037	0.016	0.0022-0.0040	0.0014-0.0025	0.0018
		28-29/12/65	0.163	0.115	0.0012-0.0087	0.0007-0.0016	0.0012
		29-30/12/65	0.109	0.089	0.0008-0.0030	0.0006-0.0016	0.0011
		30-31/12/65	0.101	0.088	0.0010-0.0026	0.0005-0.0015	0.0012
		31/12/65-01/01/66	0.098	0.068	0.0005-0.0094	0.0007-0.0017	0.0012
		01-02/01/66	0.106	0.097	0.0007-0.0036	0.0008-0.0015	0.0011
		02-03/01/66	0.101	0.085	0.0007-0.0065	0.0009-0.0016	0.0013
		03-04/01/66	0.059	0.014	0.0008-0.0081	0.0009-0.0018	0.0012
		27-28/01/66	0.111	0.094	0.0015-0.0061	0.0026-0.0047	0.0029
		28-29/01/66	0.064	0.048	0.0020-0.0064	0.0029-0.0051	0.0034
		29-30/01/66	0.124	0.090	0.0016-0.0077	0.0025-0.0031	0.0028
		30-31/01/66	0.142	0.042	0.0016-0.0083	0.0026-0.0045	0.0034
		31/01-01/02/66	0.128	0.063	0.0015-0.0082	0.0026-0.0040	0.0029
		01-02/02/66	0.106	0.064	0.0020-0.0074	0.0026-0.0031	0.0029
		02-03/02/66	0.112	0.079	0.0018-0.0069	0.0026-0.0031	0.0029
		10-11/04/66	0.064	0.037	0.0012-0.0034	0.0014-0.0032	0.0024
		11-12/04/66	0.073	0.048	0.0013-0.0037	0.0015-0.0038	0.0027
		12-13/04/66	0.066	0.048	0.0008-0.0042	0.0017-0.0037	0.0026
		13-14/04/66	0.091	0.067	0.0013-0.0044	0.0016-0.0050	0.0026
		14-15/04/66	0.080	0.060	0.0014-0.0050	0.0014-0.0032	0.0022
		15-16/04/66	0.087	0.066	0.0012-0.0046	0.0015-0.0034	0.0023
		16-17/04/66	0.078	0.040	0.0011-0.0050	0.0014-0.0036	0.0026
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**0.17[2]**	**0.30[3]**	**0.12***

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$NO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
4.	รร. ชุมชนวัดท่าผา (ต่อ)	14-15/02/67	0.198	0.097	0.0001-0.0067	0.0032-0.0037	0.0034
		15-16/02/67	0.069	0.036	0.0001-0.0066	0.0032-0.0038	0.0034
		16-17/02/67	0.060	0.033	0.0002-0.0079	0.0032-0.0044	0.0035
		17-18/02/67	0.072	0.034	0.0001-0.0063	0.0032-0.0043	0.0037
		18-19/02/67	0.070	0.030	0.0002-0.0050	0.0031-0.0044	0.0035
		19-20/02/67	0.063	0.030	0.0001-0.0054	0.0032-0.0046	0.0036
		20-21/02/67	0.050	0.021	0.0001-0.0071	0.0032-0.0038	0.0034
		06-07/04/67	0.020	0.011	0.0026-0.0042	0.0013-0.0022	0.0018
		07-08/04/67	0.024	0.019	0.0021-0.0044	0.0013-0.0030	0.0019
		08-09/04/67	0.044	0.014	0.0015-0.0039	0.0018-0.0025	0.0022
		09-10/04/67	0.023	0.010	0.0016-0.0039	0.0017-0.0035	0.0023
		10-11/04/67	0.076	0.036	0.0002-0.0098	0.0017-0.0022	0.0018
		11-12/04/67	0.060	0.030	0.0037-0.0092	0.0017-0.0022	0.0018
		12-13/04/67	0.045	0.025	0.0021-0.0046	0.0017-0.0023	0.0018
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**0.17[2]**	**0.30[3]**	**0.12***

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	NO_2 (1 hr) (ppm)	SO_2 (1 hr) (ppm)	SO_2 (24 hr) (ppm)
5.	รร. วัดหุบกระทิง	15-16/02/65	0.053	0.010	0.0015-0.0061	0.0012-0.0028	0.0019
		16-17/02/65	0.043	0.026	0.0019-0.0066	0.0012-0.0025	0.0018
		17-18/02/65	0.062	0.016	0.0017-0.0064	0.0015-0.0036	0.0022
		18-19/02/65	0.024	0.005	0.0016-0.0050	0.0010-0.0022	0.0017
		19-20/02/65	0.027	0.013	0.0017-0.0059	0.0009-0.0027	0.0018
		20-21/02/65	0.068	0.027	0.0013-0.0047	0.0013-0.0030	0.0022
		21-22/02/65	0.104	0.025	0.0016-0.0084	0.0014-0.0026	0.0018
		28-29/12/65	0.143	0.069	0.0014-0.0054	0.0009-0.0026	0.0014
		29-30/12/65	0.101	0.041	0.0009-0.0054	0.0007-0.0026	0.0015
		30-31/12/65	0.063	0.029	0.0013-0.0058	0.0009-0.0020	0.0015
		31/12/65-01/01/66	0.062	0.030	0.0012-0.0056	0.0009-0.0021	0.0015
		01-02/01/66	0.066	0.023	0.0011-0.0042	0.0011-0.0019	0.0015
		02-03/01/66	0.067	0.019	0.0012-0.0074	0.0010-0.0020	0.0016
		03-04/01/66	0.072	0.034	0.0010-0.0052	0.0011-0.0019	0.0015
		27-28/01/66	0.145	0.076	0.0037-0.0055	0.0018-0.0039	0.0031
		28-29/01/66	0.097	0.039	0.0029-0.0036	0.0018-0.0047	0.0031
		29-30/01/66	0.210	0.076	0.0032-0.0039	0.0024-0.0038	0.0034
		30-31/01/66	0.147	0.049	0.0020-0.0035	0.0020-0.0038	0.0029
		31/01-01/02/66	0.207	0.095	0.0026-0.0042	0.0024-0.0037	0.0030
		01-02/02/66	0.261	0.079	0.0030-0.0042	0.0020-0.0039	0.0029
		02-03/02/66	0.232	0.094	0.0023-0.0047	0.0014-0.0038	0.0026
		10-11/04/66	0.063	0.048	0.0027-0.0055	0.0013-0.0030	0.0022
		11-12/04/66	0.072	0.055	0.0021-0.0044	0.0015-0.0033	0.0024
		12-13/04/66	0.097	0.059	0.0020-0.0040	0.0014-0.0035	0.0024
		13-14/04/66	0.095	0.062	0.0015-0.0041	0.0013-0.0042	0.0024
		14-15/04/66	0.105	0.072	0.0025-0.0044	0.0011-0.0038	0.0023
		15-16/04/66	0.109	0.075	0.0020-0.0046	0.0011-0.0043	0.0024
		16-17/04/66	0.102	0.066	0.0023-0.0045	0.0015-0.0035	0.0022
มาตรฐาน(1)			**0.33**	**0.12**	**0.17(2)**	**0.30(3)**	**0.12***

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$NO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
5.	รร. วัดหุบกระทิง (ต่อ)	14-15/02/67	0.205	0.103	0.0006-0.0055	0.0020-0.0031	0.0024
		15-16/02/67	0.092	0.024	0.0010-0.0060	0.0017-0.0046	0.0030
		16-17/02/67	0.093	0.027	0.0007-0.0055	0.0022-0.0039	0.0029
		17-18/02/67	0.074	0.038	0.0005-0.0055	0.0019-0.0036	0.0025
		18-19/02/67	0.094	0.034	0.0005-0.0062	0.0021-0.0031	0.0026
		19-20/02/67	0.147	0.035	0.0004-0.0061	0.0024-0.0036	0.0029
		20-21/02/67	0.081	0.033	0.0011-0.0056	0.0026-0.0037	0.0031
		06-07/04/67	0.038	0.021	0.0002-0.0057	0.0016-0.0028	0.0019
		07-08/04/67	0.042	0.017	0.0022-0.0071	0.0012-0.0033	0.0019
		08-09/04/67	0.053	0.027	0.0029-0.0065	0.0011-0.0024	0.0017
		09-10/04/67	0.031	0.015	0.0023-0.0067	0.0010-0.0026	0.0018
		10-11/04/67	0.072	0.040	0.0031-0.0082	0.0011-0.0021	0.0014
		11-12/04/67	0.063	0.027	0.0020-0.0088	0.0016-0.0027	0.0022
		12-13/04/67	0.050	0.026	0.0026-0.0049	0.0015-0.0034	0.0022
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**0.17[2]**	**0.30[3]**	**0.12***

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$NO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
6.	รร. อนุบาลบ้านโป่ง (รร. วัดปลักแรด)	15-16/02/65	0.063	0.030	0.0015-0.0097	0.0014-0.0044	0.0024
		16-17/02/65	0.071	0.041	0.0007-0.0080	0.0022-0.0038	0.0029
		17-18/02/65	0.062	0.026	0.0004-0.0079	0.0022-0.0034	0.0027
		18-19/02/65	0.041	0.011	0.0032-0.0087	0.0022-0.0048	0.0028
		19-20/02/65	0.039	0.013	0.0002-0.0064	0.0021-0.0042	0.0026
		20-21/02/65	0.080	0.031	0.0002-0.0079	0.0023-0.0031	0.0026
		21-22/02/65	0.114	0.043	0.0002-0.0095	0.0013-0.0027	0.0023
		28-29/12/65	0.117	0.100	0.0029-0.0097	0.0007-0.0028	0.0012
		29-30/12/65	0.077	0.058	0.0017-0.0073	0.0005-0.0029	0.0014
		30-31/12/65	0.069	0.045	0.0018-0.0055	0.0006-0.0038	0.0017
		31/12/65-01/01/66	0.077	0.056	0.0021-0.0070	0.0007-0.0027	0.0012
		01-02/01/66	0.070	0.053	0.0025-0.0063	0.0010-0.0043	0.0020
		02-03/01/66	0.072	0.050	0.0017-0.0062	0.0002-0.0034	0.0021
		03-04/01/66	0.065	0.048	0.0018-0.0036	0.0012-0.0043	0.0022
		27-28/01/66	0.150	0.141	0.0021-0.0049	0.0020-0.0033	0.0024
		28-29/01/66	0.110	0.076	0.0020-0.0039	0.0020-0.0025	0.0023
		29-30/01/66	0.216	0.131	0.0023-0.0042	0.0019-0.0025	0.0022
		30-31/01/66	0.085	0.034	0.0020-0.0040	0.0019-0.0028	0.0022
		31/01-01/02/66	0.246	0.171	0.0021-0.0052	0.0022-0.0042	0.0028
		01-02/02/66	0.170	0.161	0.0022-0.0042	0.0020-0.0046	0.0026
		02-03/02/66	0.220	0.135	0.0022-0.0055	0.0021-0.0040	0.0027
		10-11/04/66	0.053	0.024	0.0032-0.0058	0.0017-0.0035	0.0023
		11-12/04/66	0.049	0.026	0.0025-0.0071	0.0018-0.0036	0.0025
		12-13/04/66	0.068	0.036	0.0014-0.0050	0.0018-0.0048	0.0028
		13-14/04/66	0.071	0.020	0.0004-0.0048	0.0018-0.0042	0.0028
		14-15/04/66	0.073	0.047	0.0007-0.0046	0.0018-0.0037	0.0028
		15-16/04/66	0.082	0.055	0.0003-0.0041	0.0019-0.0037	0.0027
		16-17/04/66	0.069	0.045	0.0003-0.0050	0.0021-0.0040	0.0030
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**0.17[2]**	**0.30[3]**	**0.12***

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m^3)	PM-10 (mg/m^3)	$NO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(1\ hr)}$ (ppm)	$SO_2^{(24\ hr)}$ (ppm)
6.	รร. อนุบาลบ้านโป่ง (รร. วัดปลักแรด) (ต่อ)	14-15/02/67	0.164	0.082	0.0016-0.0077	0.0023-0.0037	0.0027
		15-16/02/67	0.042	0.023	0.0002-0.0082	0.0016-0.0039	0.0029
		16-17/02/67	0.051	0.028	0.0005-0.0076	0.0020-0.0032	0.0025
		17-18/02/67	0.048	0.023	0.0015-0.0077	0.0021-0.0030	0.0024
		18-19/02/67	0.041	0.020	0.0016-0.0084	0.0016-0.0029	0.0023
		19-20/02/67	0.059	0.022	0.0012-0.0082	0.0017-0.0029	0.0022
		20-21/02/67	0.027	0.019	0.0011-0.0083	0.0019-0.0030	0.0024
		06-07/04/67	0.042	0.021	0.0017-0.0041	0.0012-0.0023	0.0017
		07-08/04/67	0.036	0.015	0.0029-0.0058	0.0019-0.0029	0.0024
		08-09/04/67	0.061	0.024	0.0024-0.0064	0.0017-0.0029	0.0022
		09-10/04/67	0.036	0.013	0.0020-0.0058	0.0017-0.0026	0.0021
		10-11/04/67	0.144	0.048	0.0001-0.0084	0.0012-0.0029	0.0023
		11-12/04/67	0.083	0.033	0.0022-0.0077	0.0017-0.0029	0.0023
		12-13/04/67	0.055	0.025	0.0023-0.0091	0.0012-0.0029	0.0020
มาตรฐาน[1]			**0.33**	**0.12**	**0.17[2]**	**0.30[3]**	**0.12***

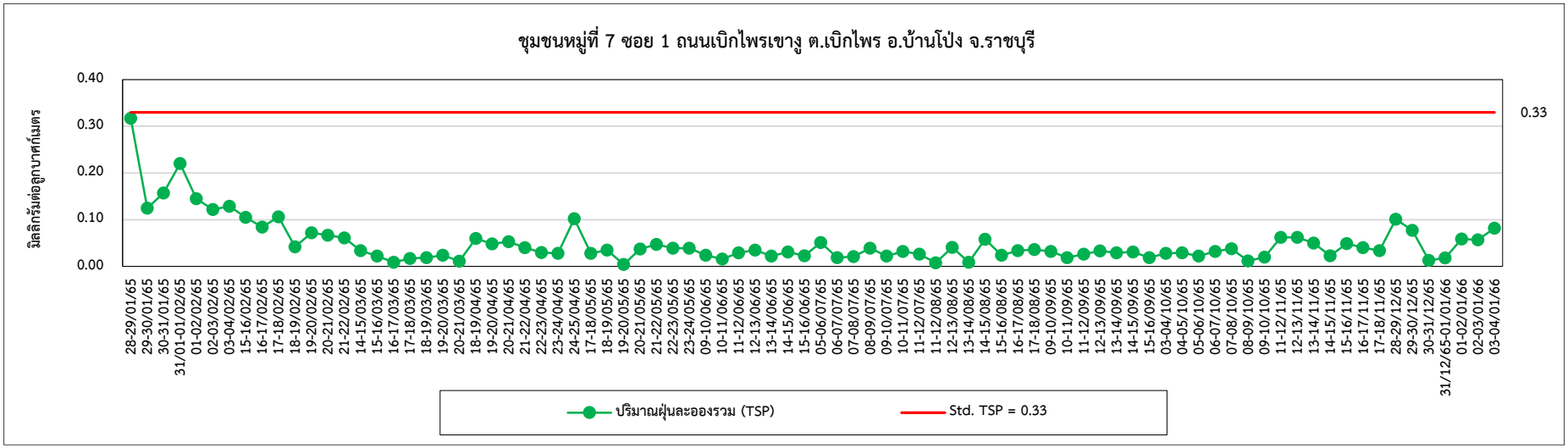
มาตรฐาน : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

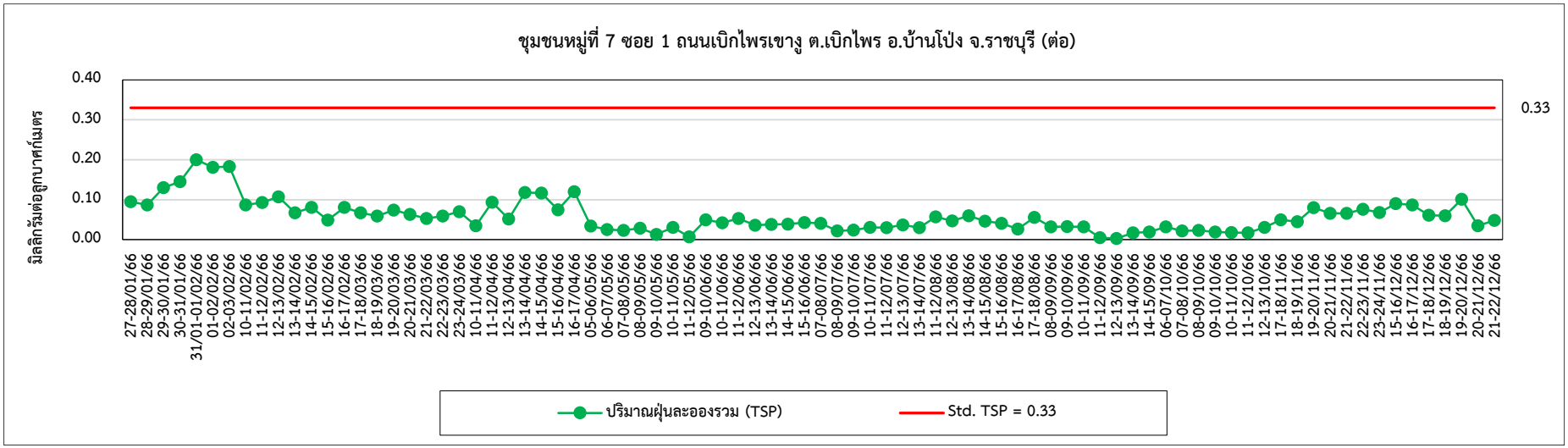
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

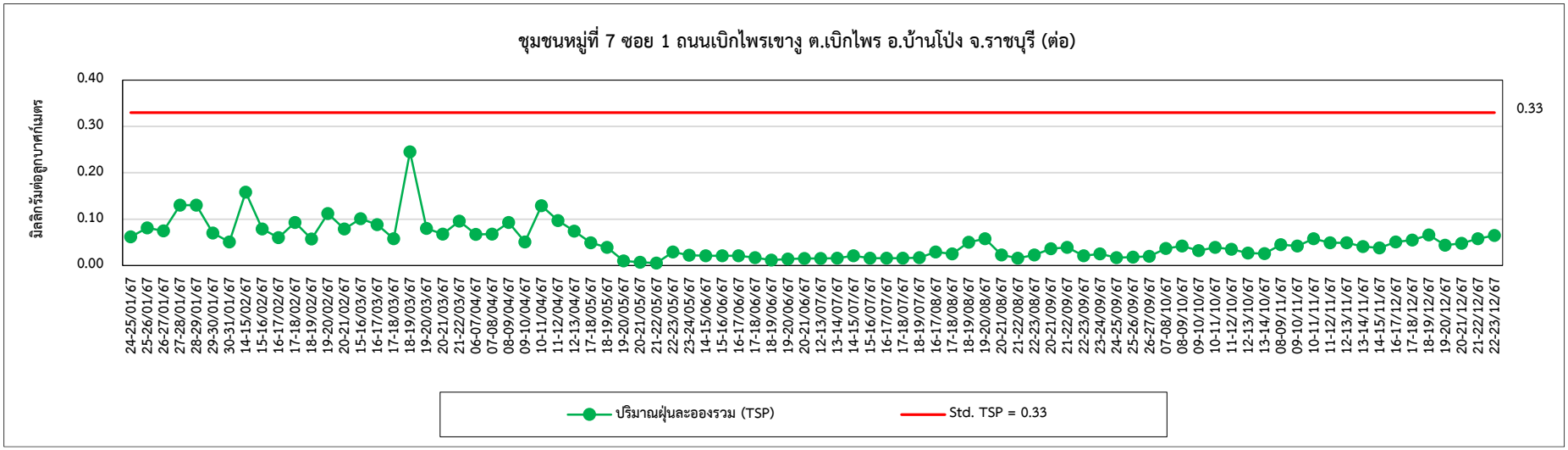
หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

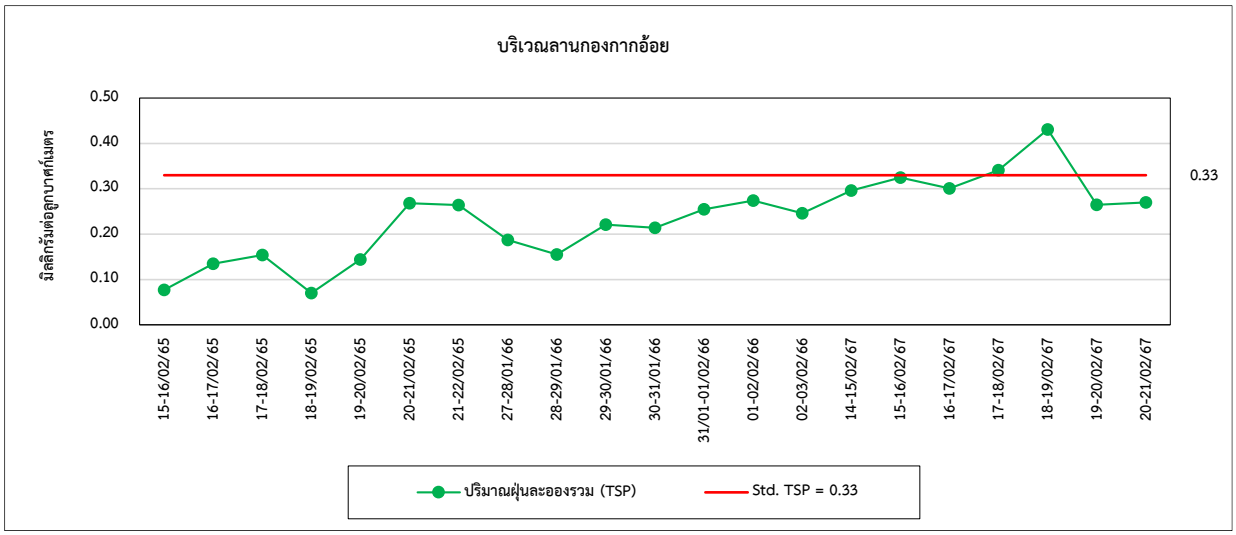


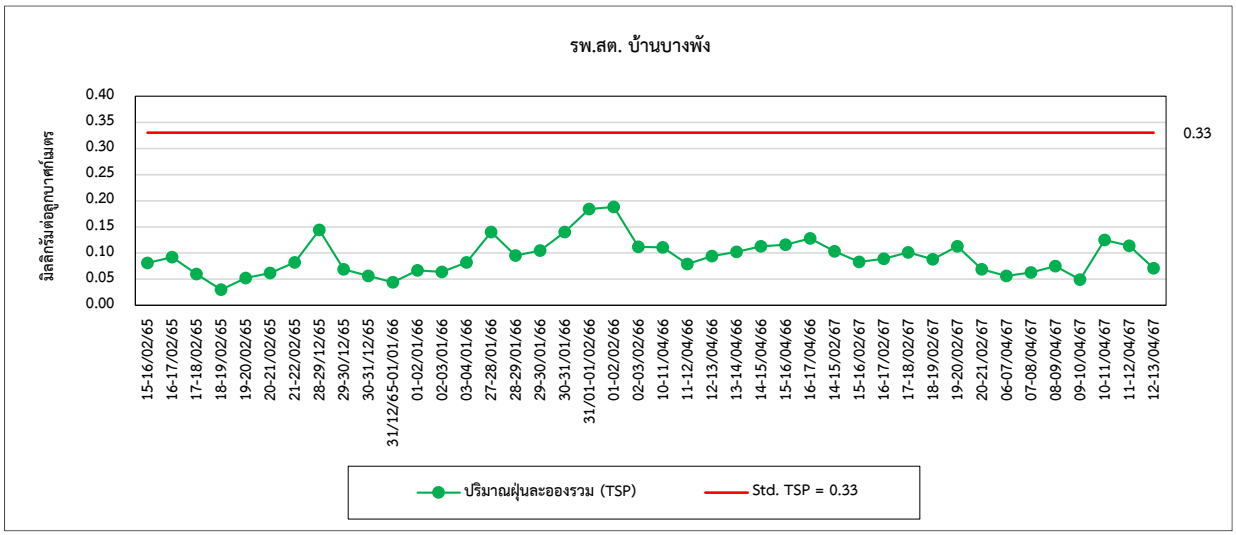


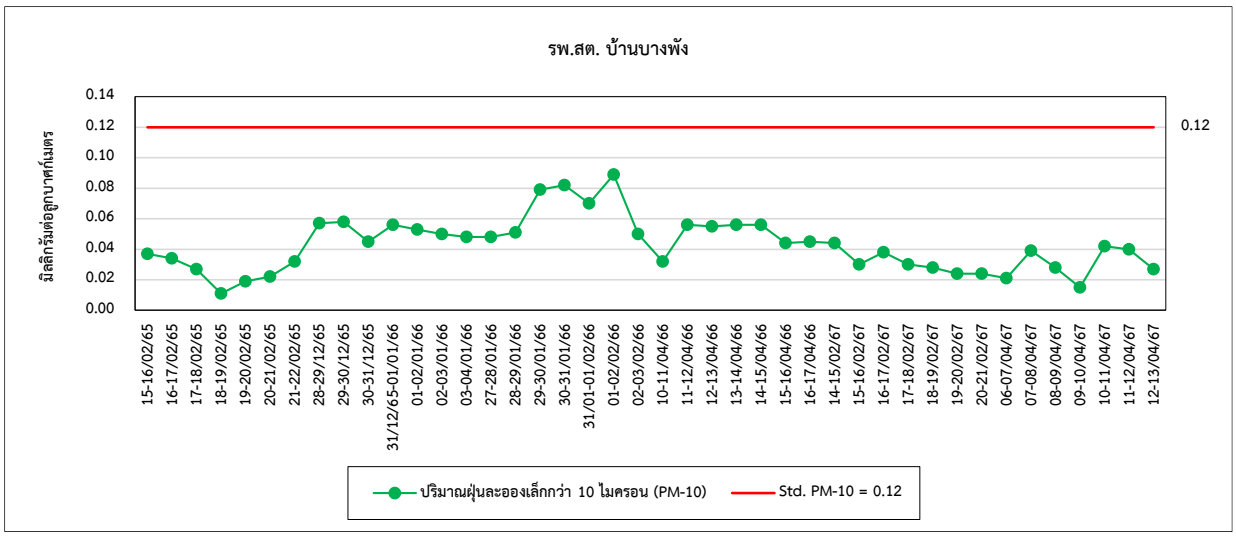
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



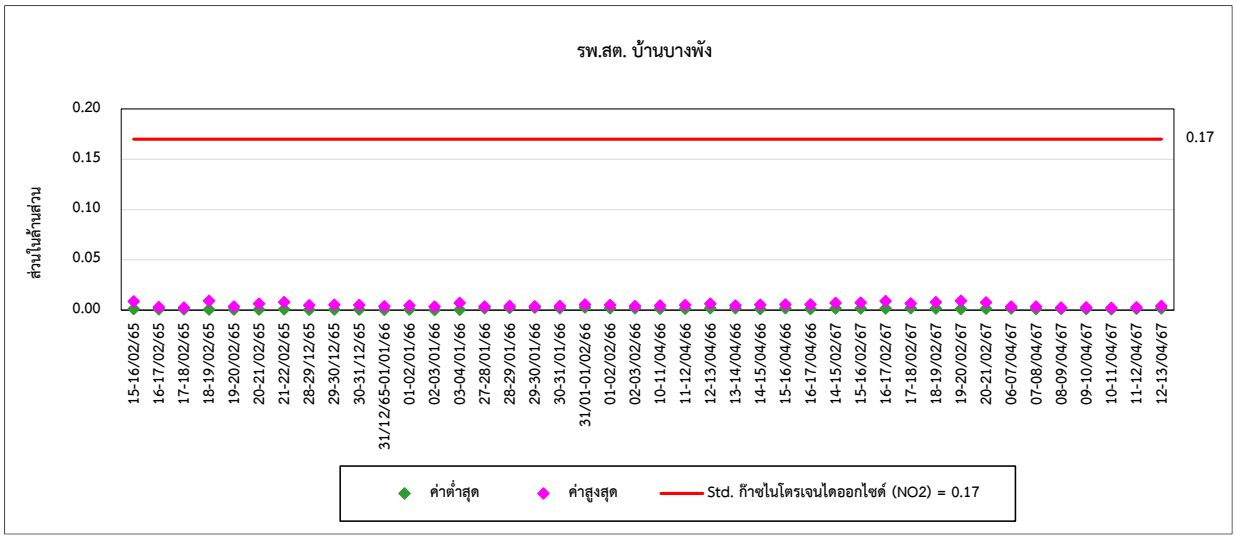
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

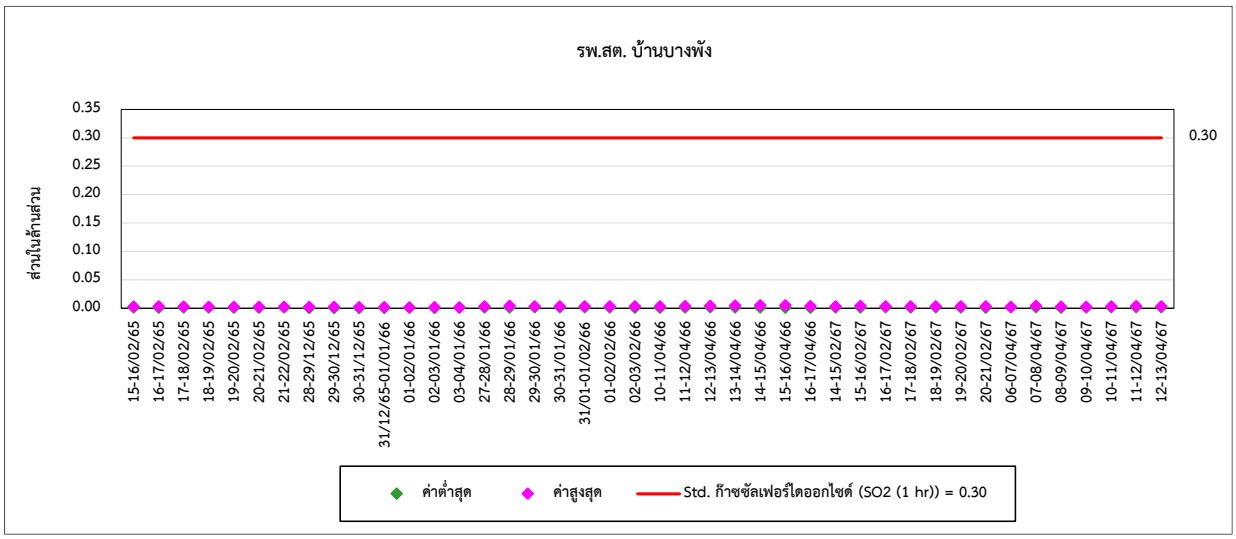


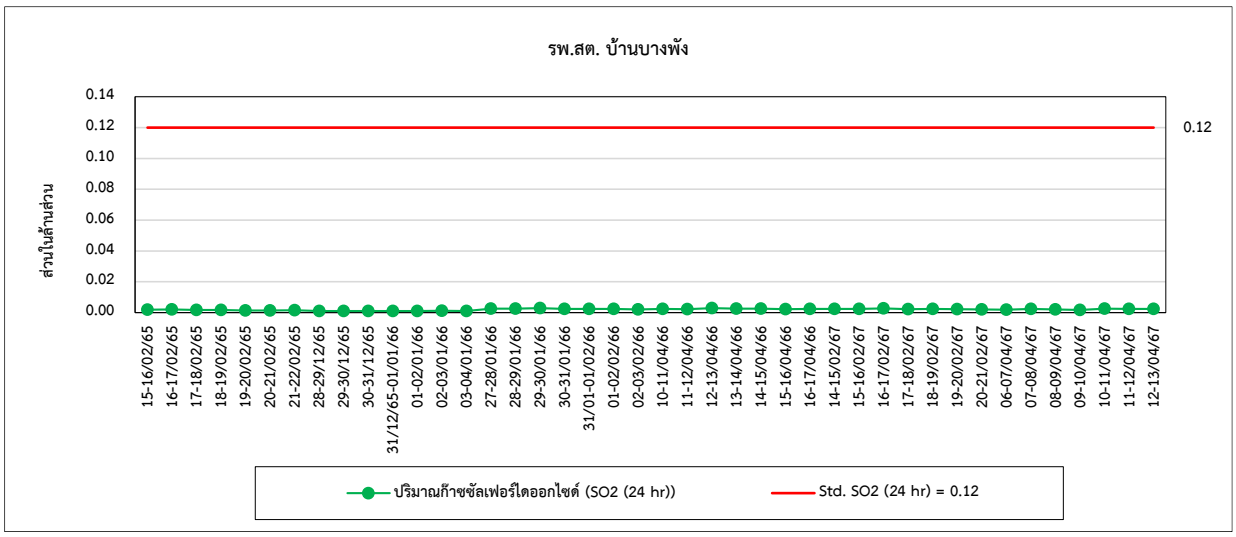




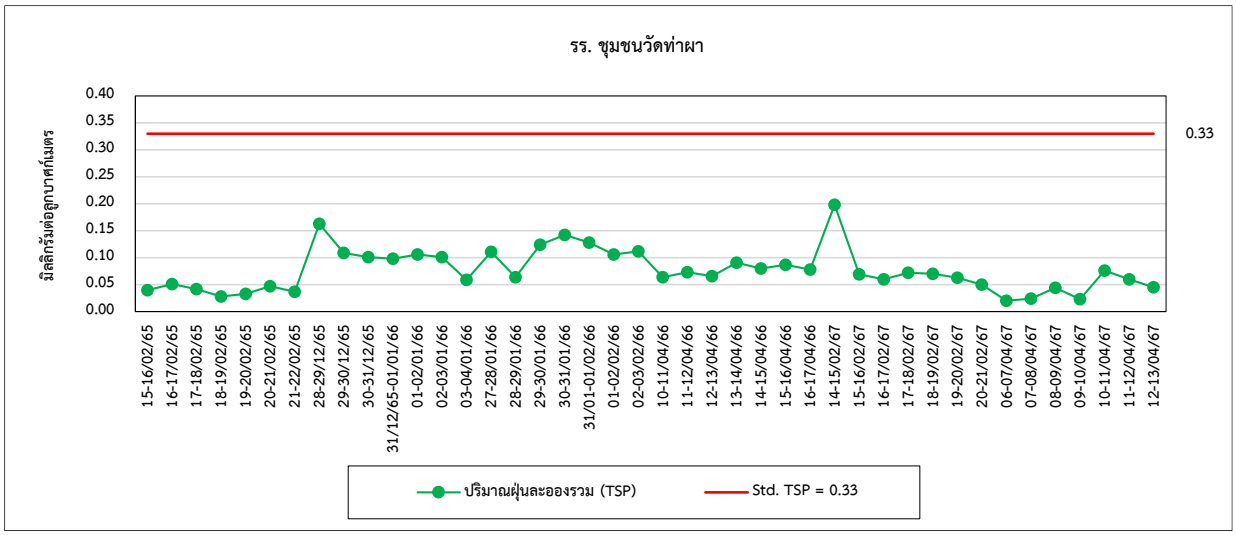
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

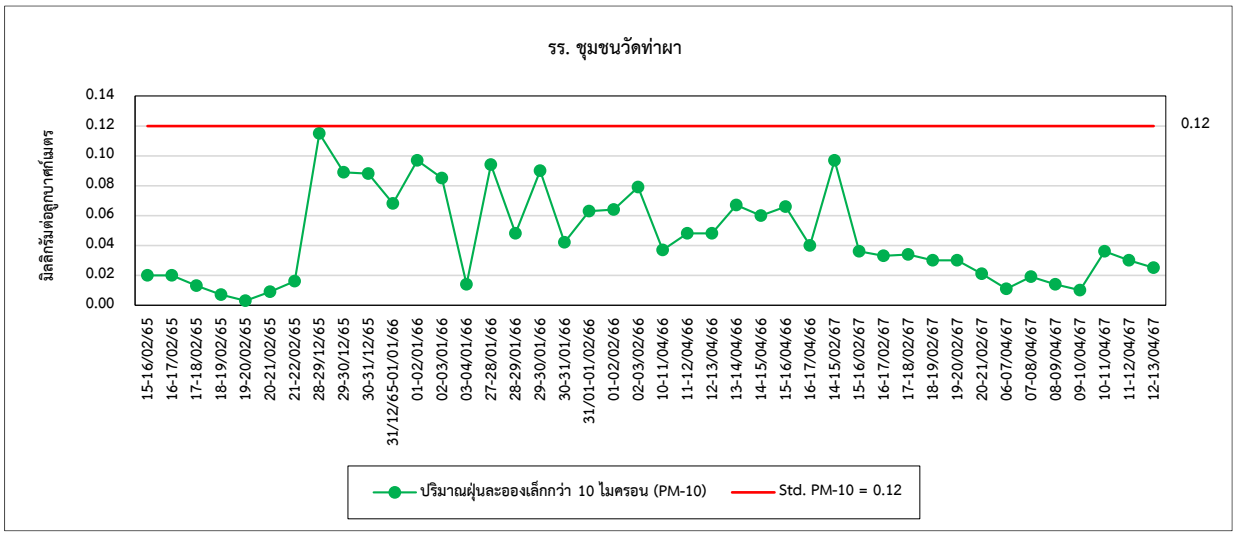


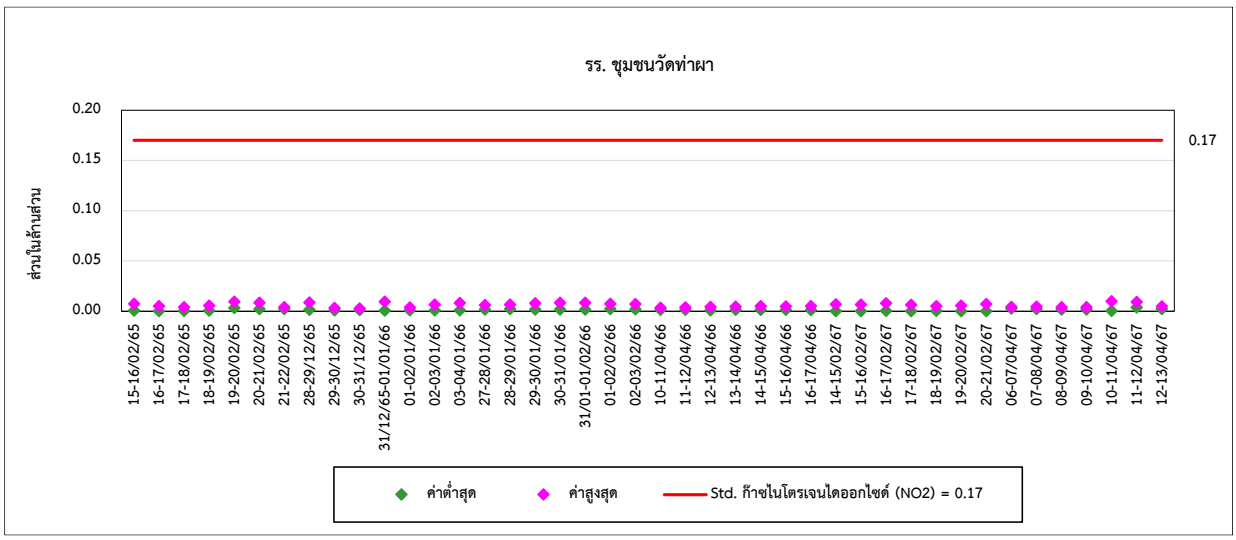




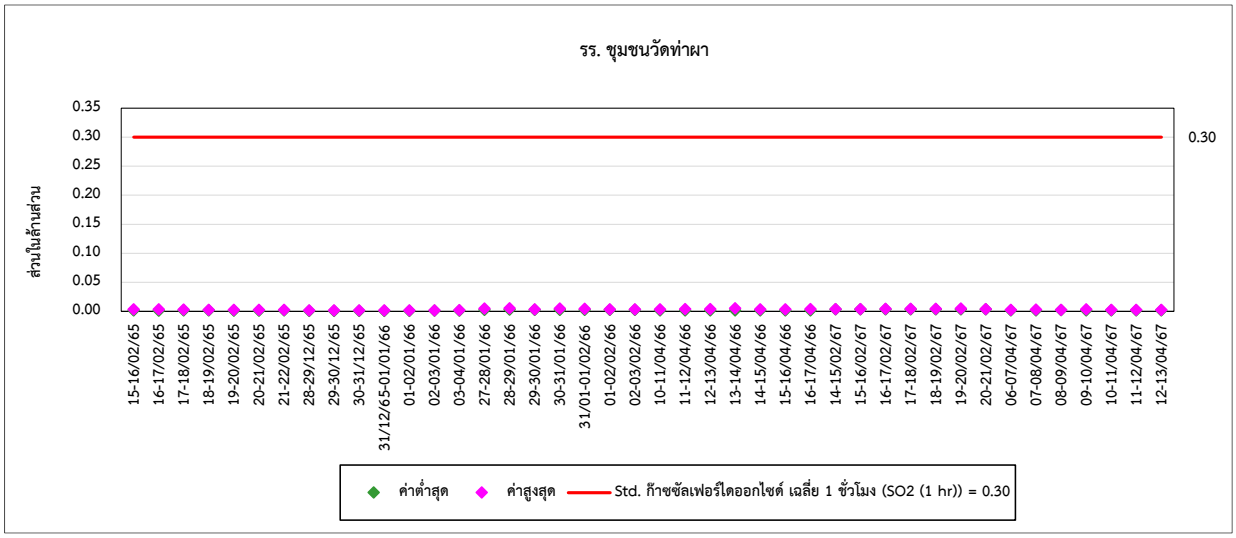
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

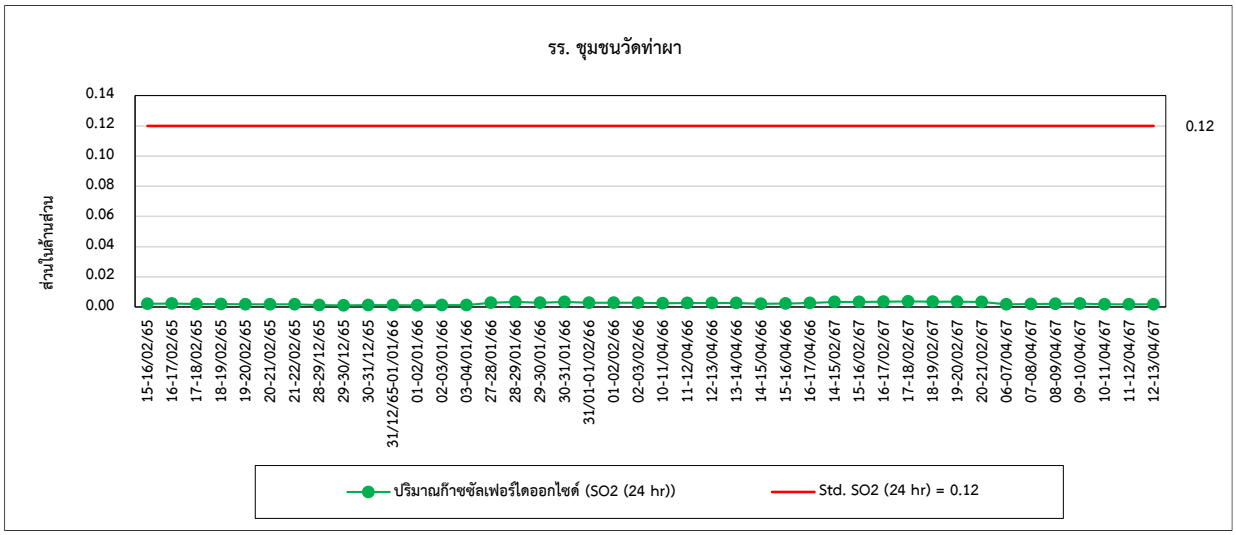


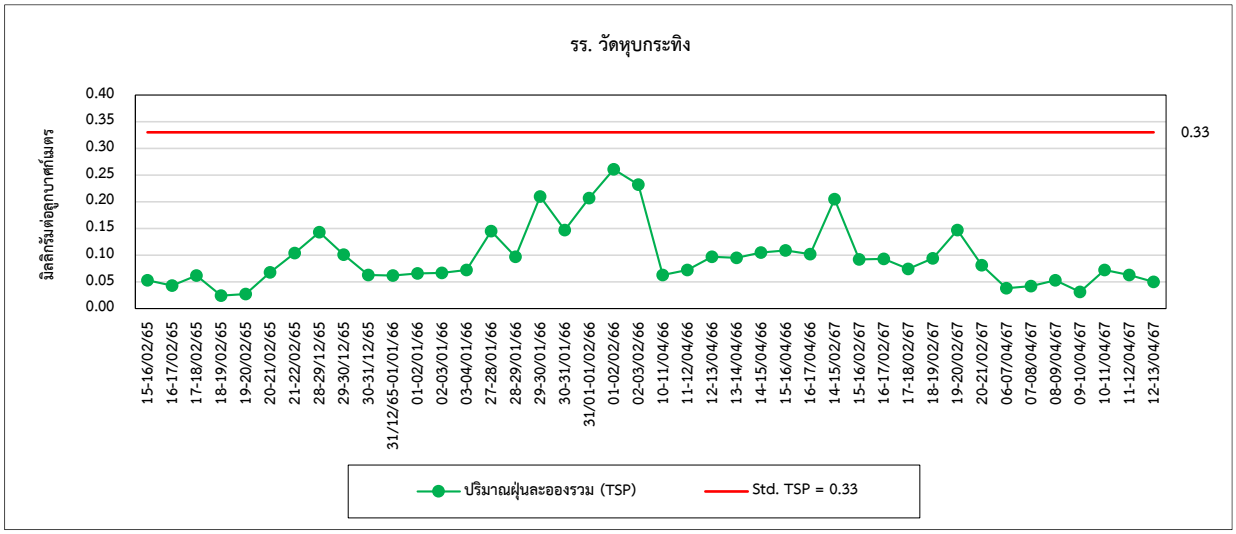




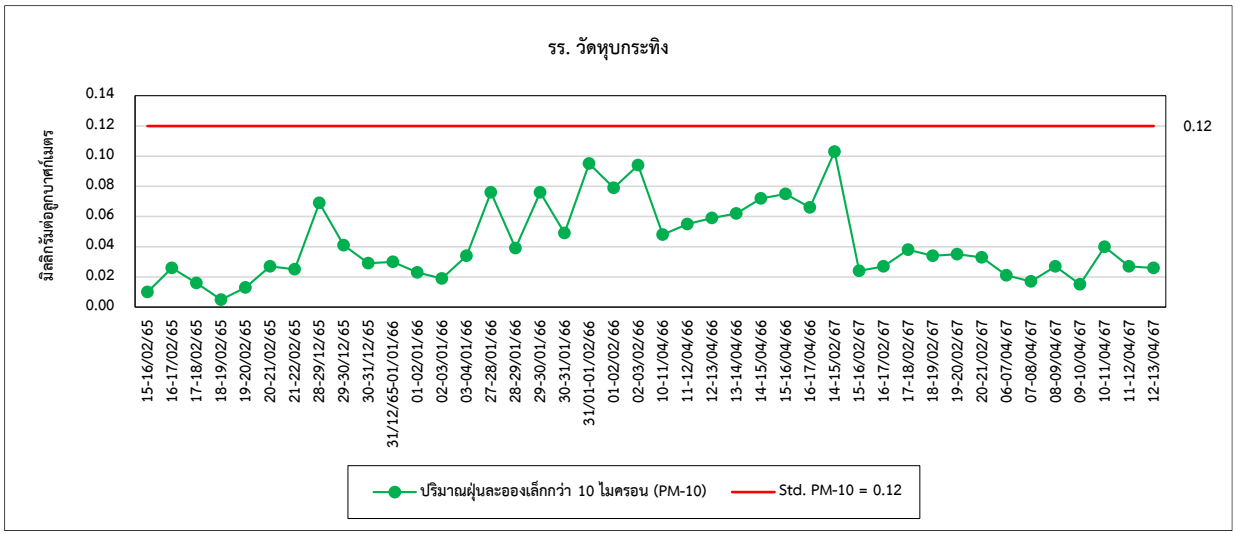
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

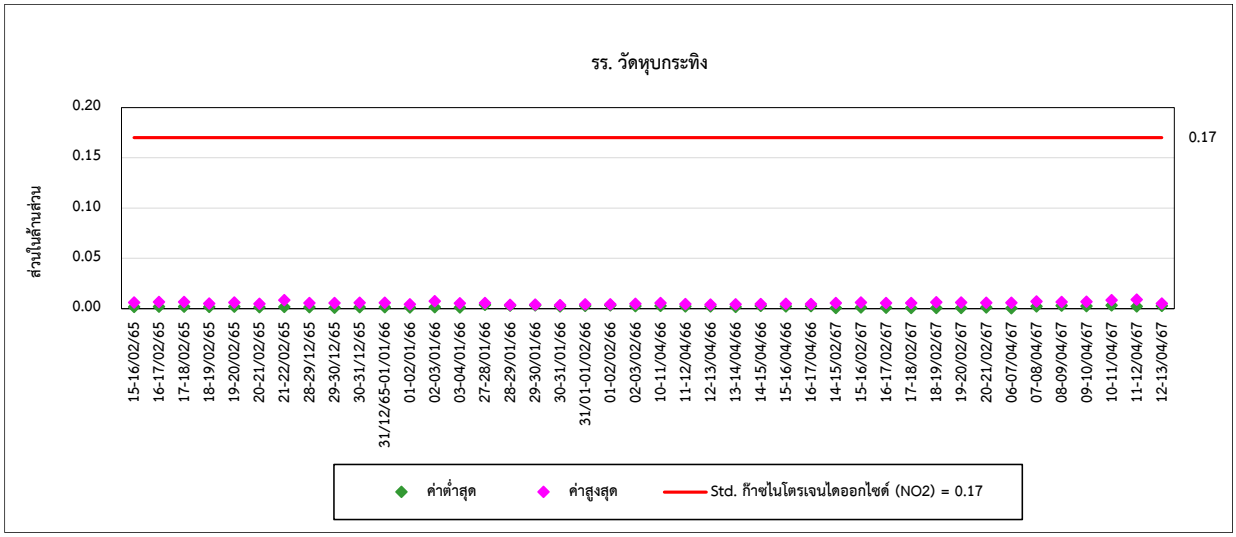


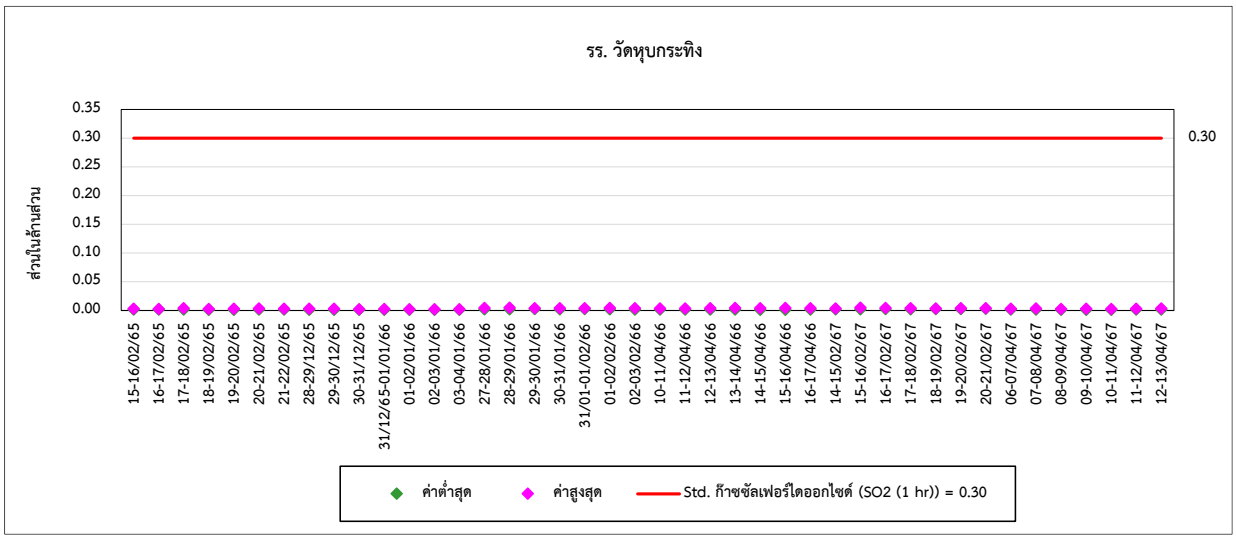




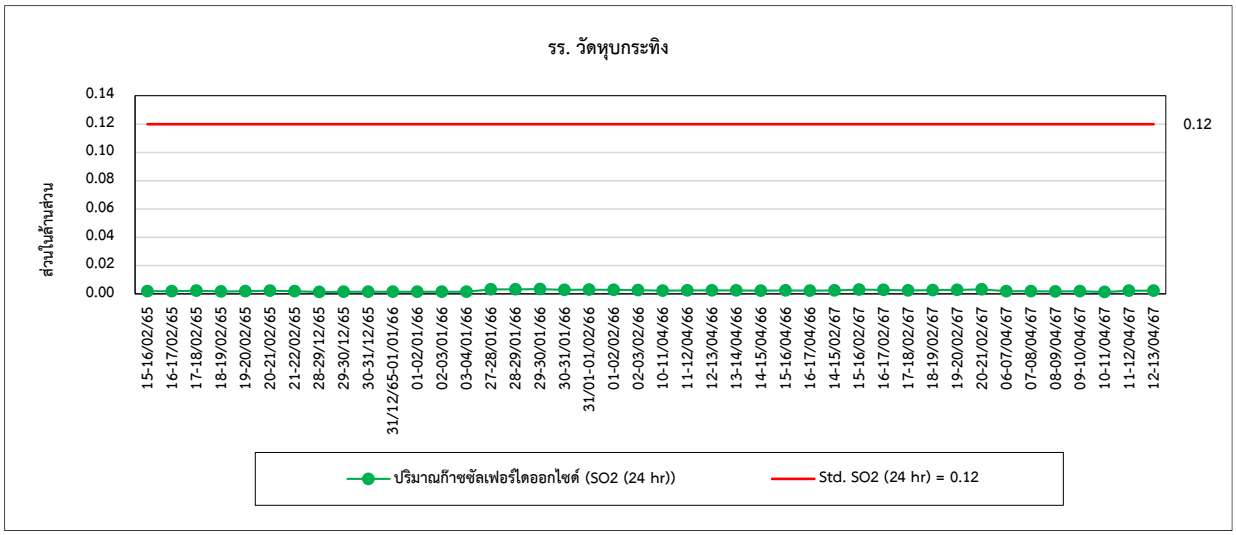
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

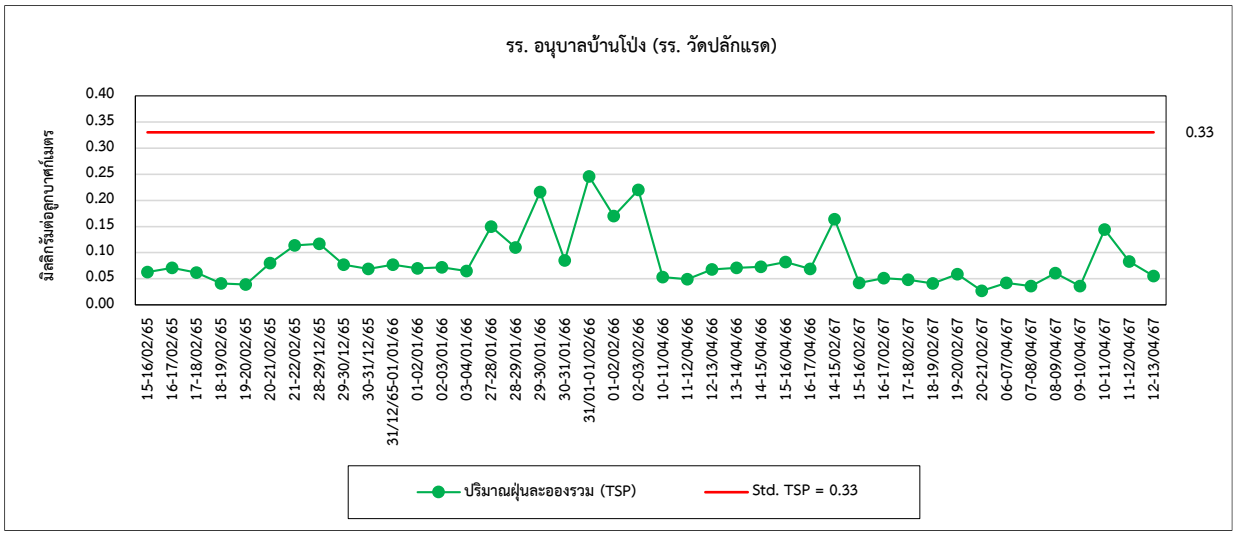


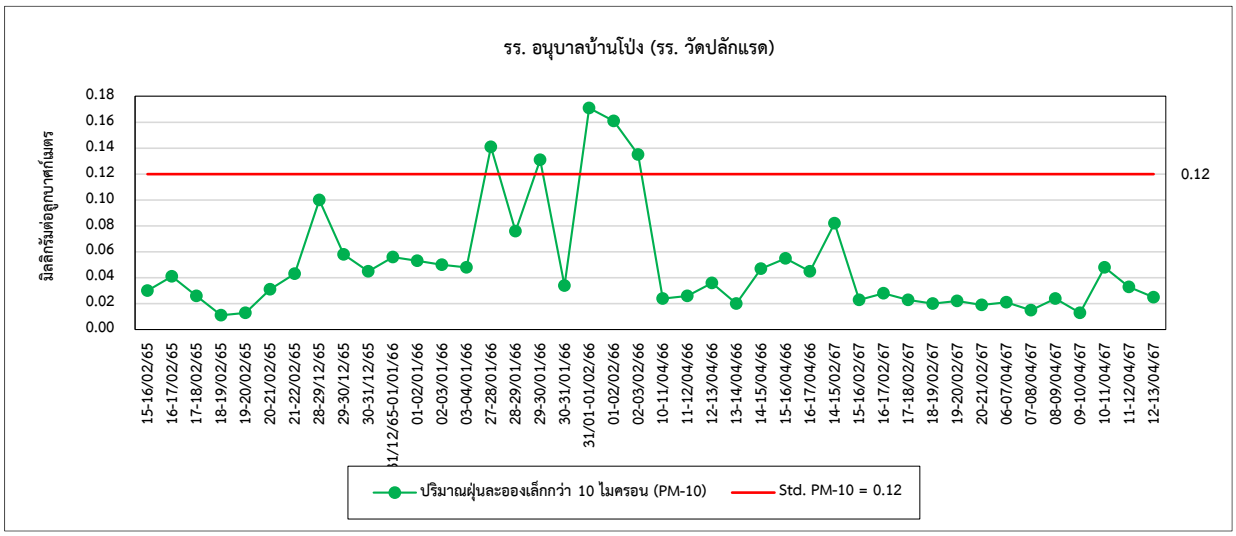




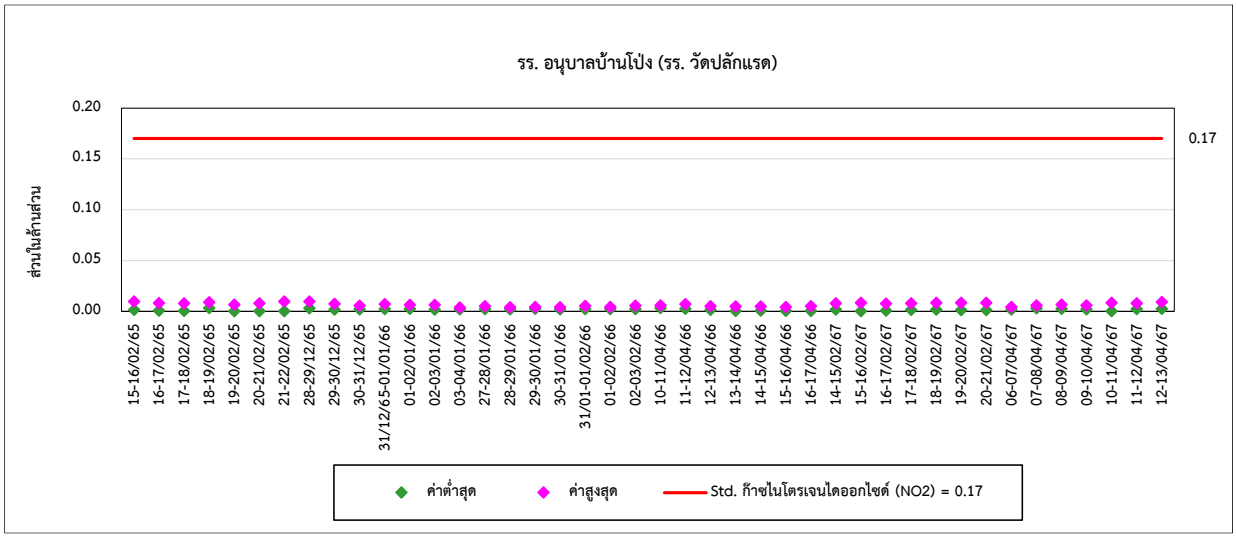
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

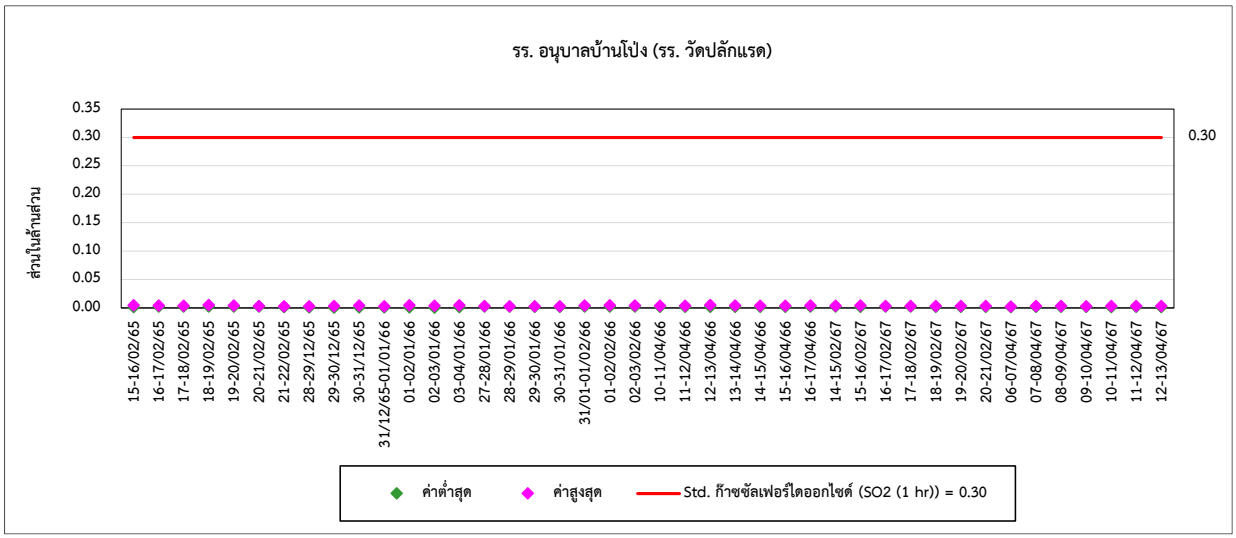


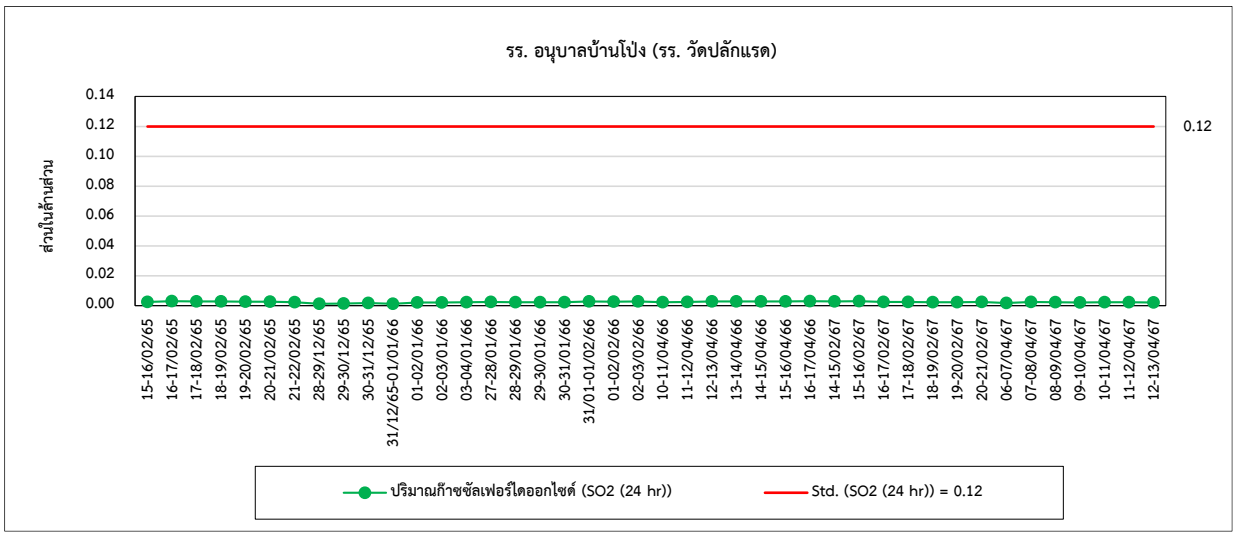




รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567







4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 3 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง 1-3 เพื่อตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง (Particulate), ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x as NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์					
			กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)					
			Particulate		NO_x as NO_2		SO_2	
			(mg/Nm^3)	(g/s)	(ppm)	(g/s)	(ppm)	(g/s)
1.	ปล่อง 1	05/03/65	12.5	1.00	87.79	13.14	14.63	3.05
		31/01/66	4.0	0.28	92.67	12.03	<0.10	<0.02
		15/02/67	31.7	2.00	67.55	8.03	<0.10	<0.02
มาตรฐาน (1)			**96**	**4.48**	**152.71**	**13.40**	**33.09**	**4.04**
มาตรฐาน (2)(3)			**120**	**-**	**200**	**-**	**60**	**-**
2.	ปล่อง 2	05/03/65	36.0	0.98	88.72	4.54	11.83	0.84
		30/01/66	16.1	0.40	120.96	5.64	<0.10	<0.01
		15/02/67	25.4	0.54	51.74	2.08	<0.10	<0.01
มาตรฐาน (1)			**96**	**2.24**	**152.71**	**6.70**	**33.09**	**2.02**
มาตรฐาน (2)(3)			**120**	**-**	**200**	**-**	**60**	**-**
3.	ปล่อง 3	16/02/65	11.6	0.66	87.09	9.29	14.08	2.09
		30/01/66	12.6	0.58	104.74	9.02	1.42	0.17
		12/04/66	10.1	0.72	58.34	7.89	2.84	0.53
		17/02/67	3.8	0.19	92.96	8.89	2.96	0.39
		08/04/67	4.3	0.20	105.07	9.17	1.09	0.13
มาตรฐาน (1)			**90.1**	**3.66**	**123**	**9.41**	**33.2**	**3.54**
มาตรฐาน (2)			**120**	**-**	**200**	**-**	**60**	**-**

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

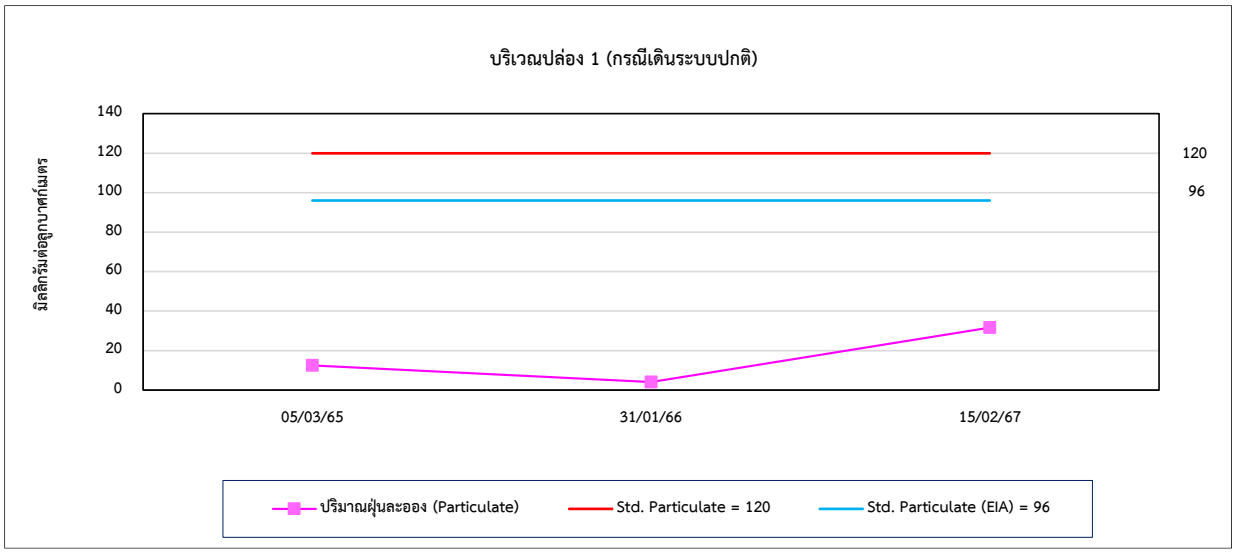
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์			
			กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)			
			Particulate		NO_x as NO_2	SO_2
			(mg/Nm^3)	(g/s)	(ppm)	(ppm)
1.	ปล่อง 1	05/03/65	56.9	4.67	111.20	18.53
		31/01/66	3.4	0.25	78.09	<0.10
		15/02/67	39.9	2.57	65.01	<0.10
มาตรฐาน [1]			**110**	**5.18**	**-**	**-**
มาตรฐาน [2][3]			**120**	**-**	**200**	**60**
2.	ปล่อง 2	05/03/65	46.7	1.24	102.25	15.98
		30/01/66	19.7	0.52	117.80	<0.10
		15/02/67	39.8	0.89	48.02	<0.10
มาตรฐาน [1]			**111**	**2.59**	**-**	**-**
มาตรฐาน [2][3]			**120**	**-**	**200**	**60**
3.	ปล่อง 3	16/02/65	26.3	2.12	97.70	19.06
		30/01/66	30.0	2.57	83.14	<0.10
		12/04/66	12.9	0.87	80.58	5.04
		17/02/67	20.2	1.04	95.76	2.06
		08/04/67	5.8	0.27	133.53	1.09
มาตรฐาน [1]			**98.2**	**3.99**	**-**	**-**
มาตรฐาน [2][3]			**120**	**-**	**200**	**60**

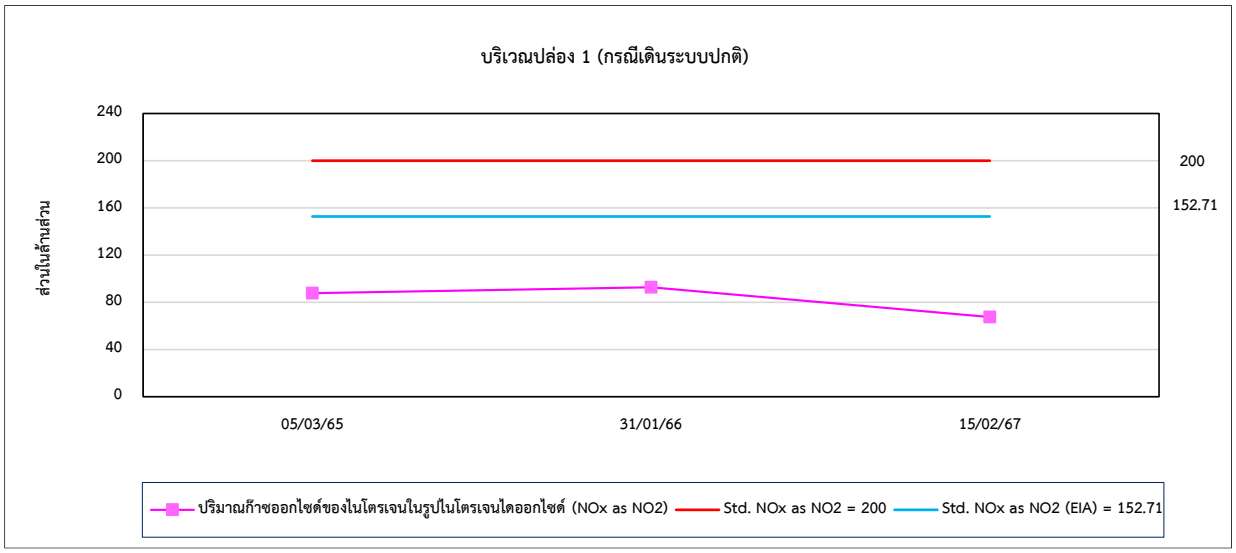
มาตรฐาน : [1] รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด

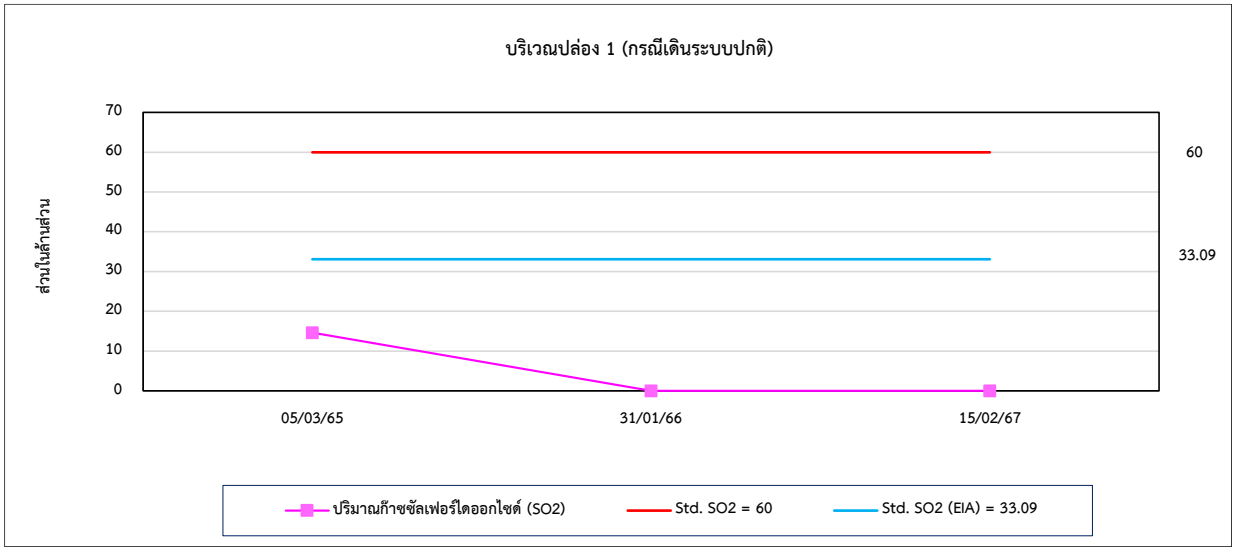
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

[3] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

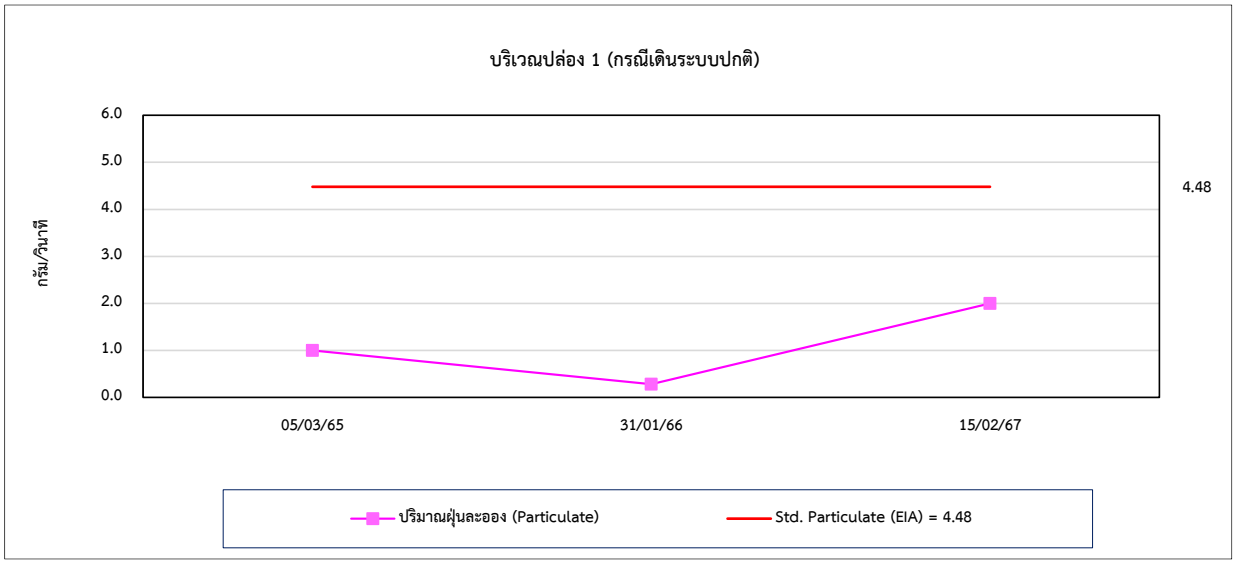
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

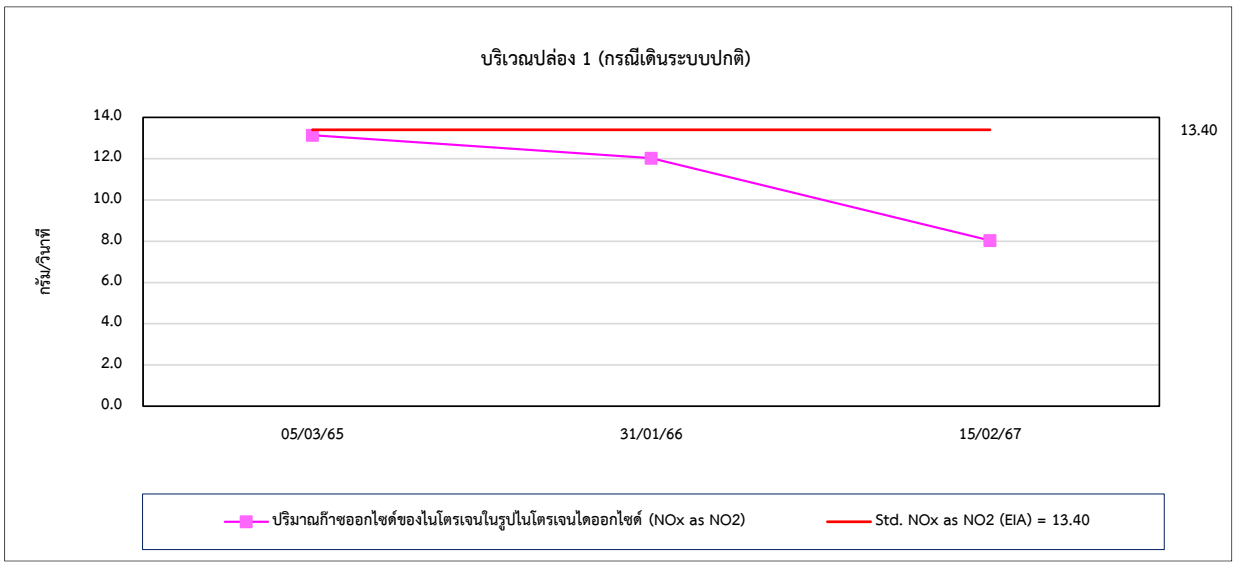


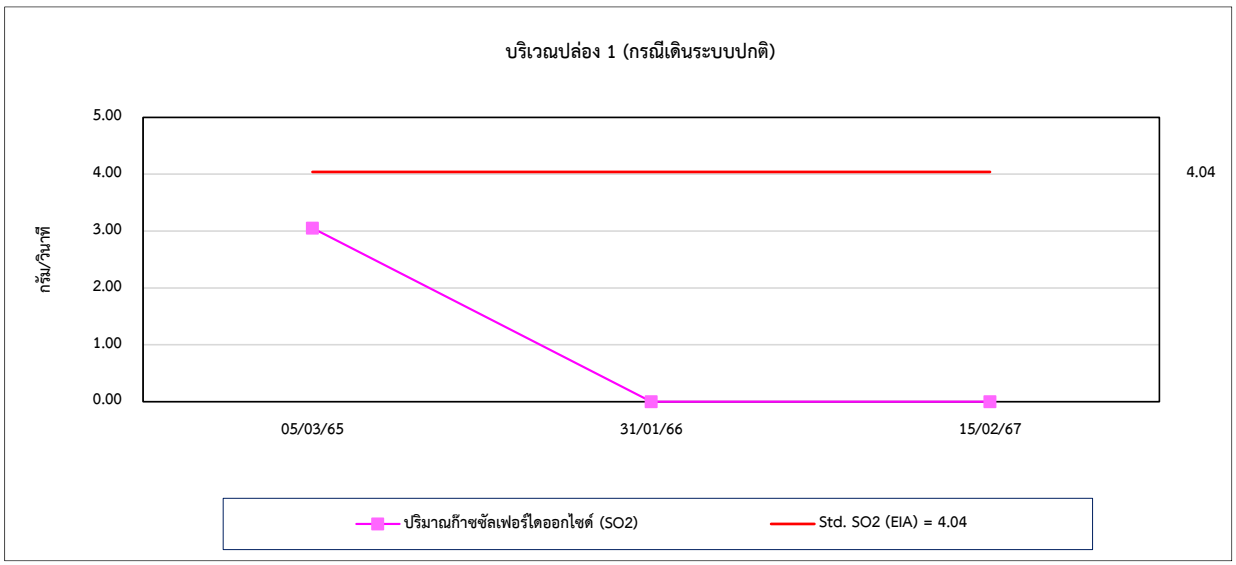




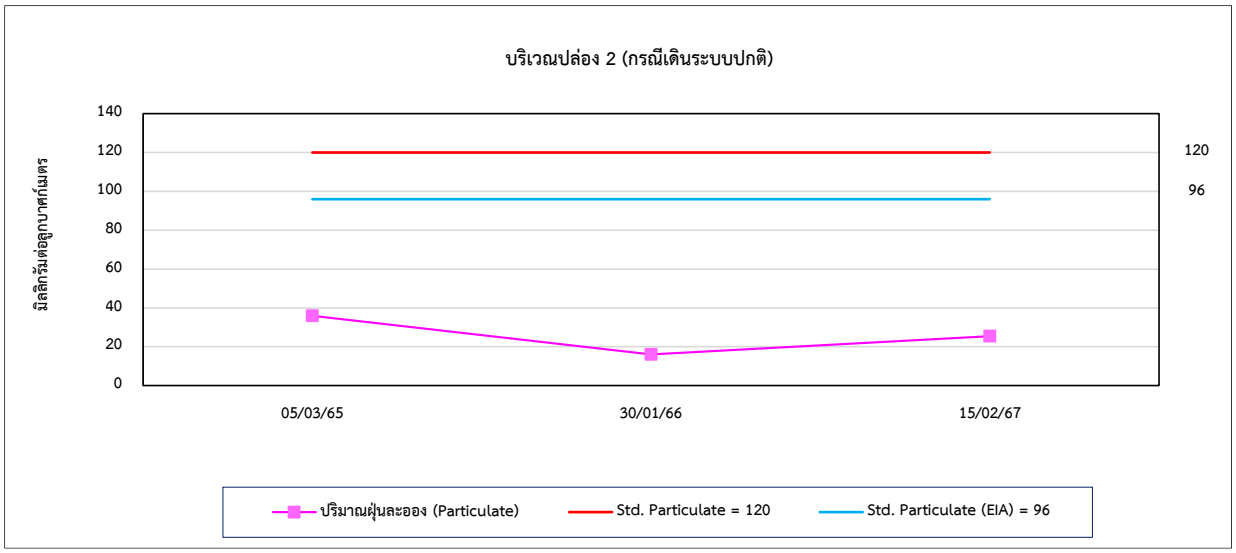
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

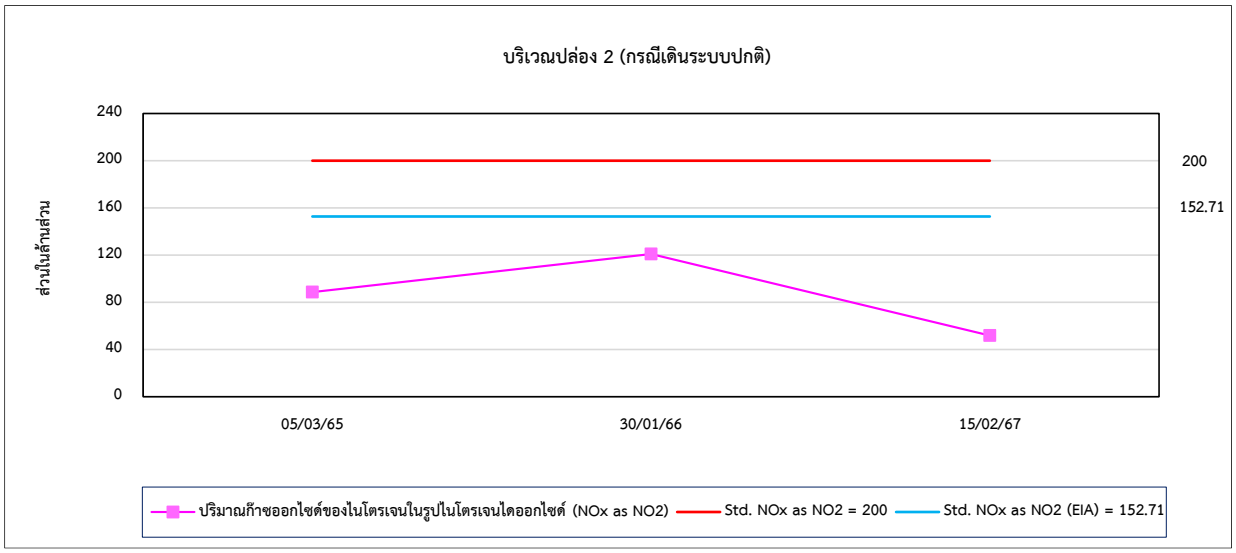


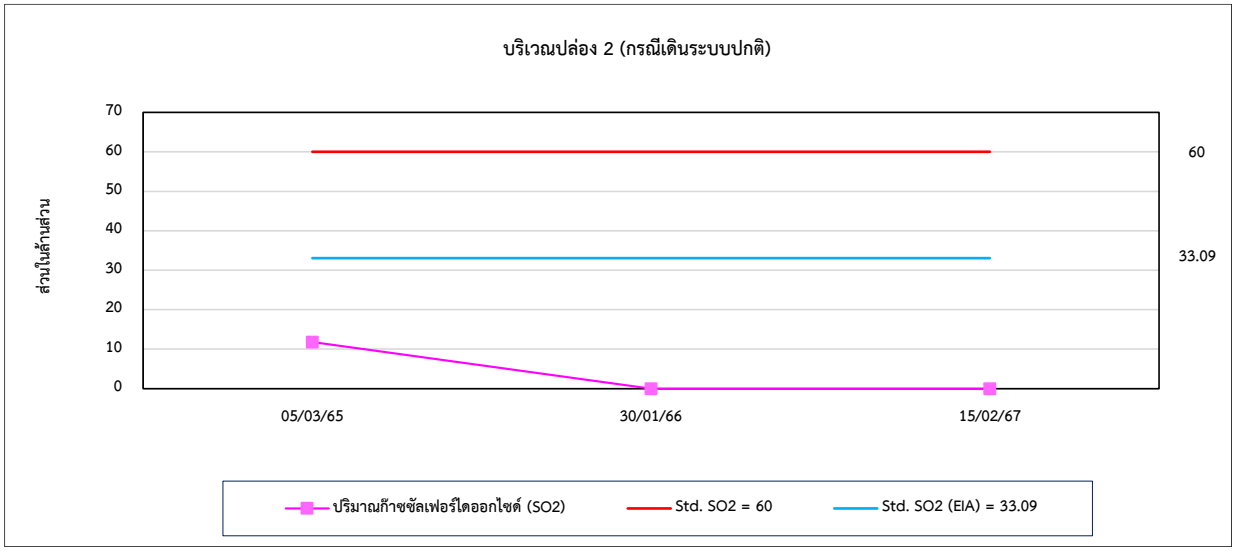




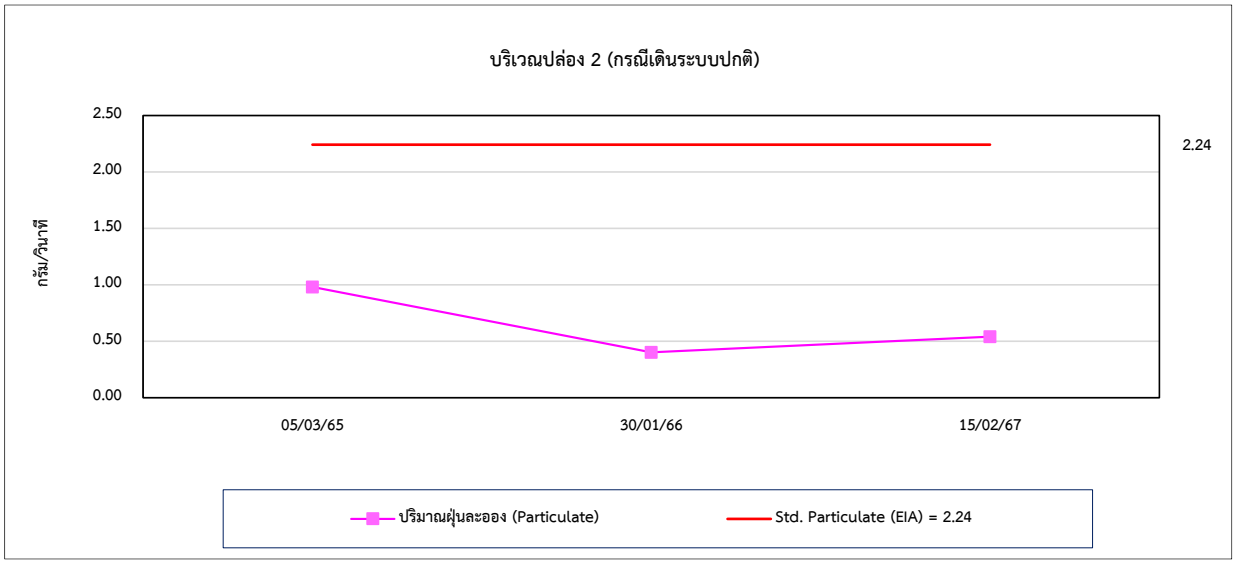
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

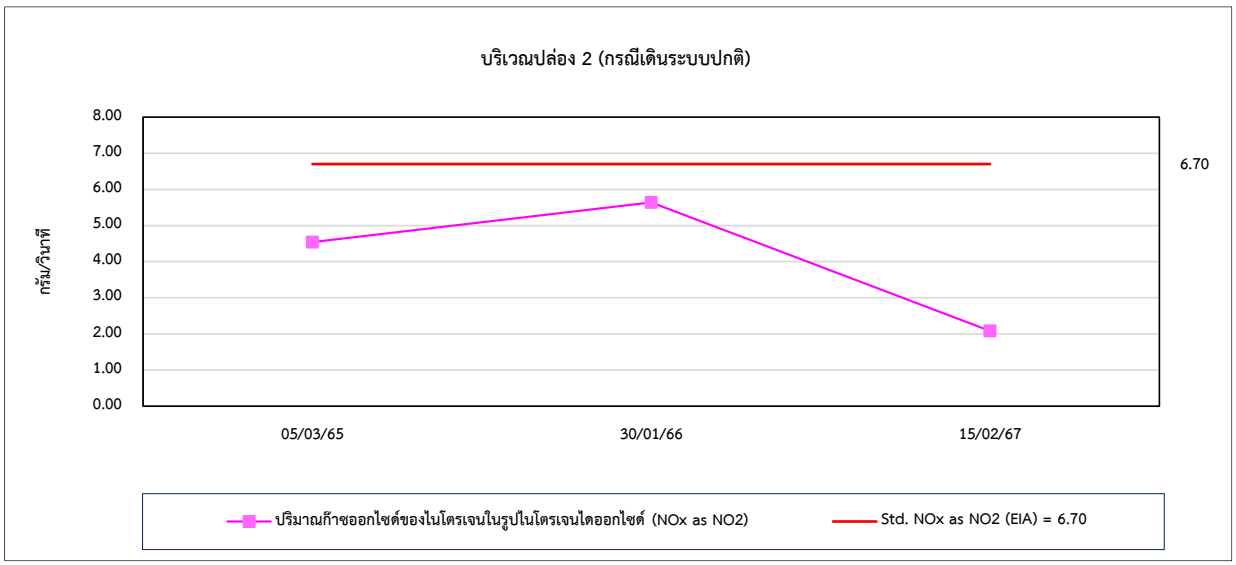


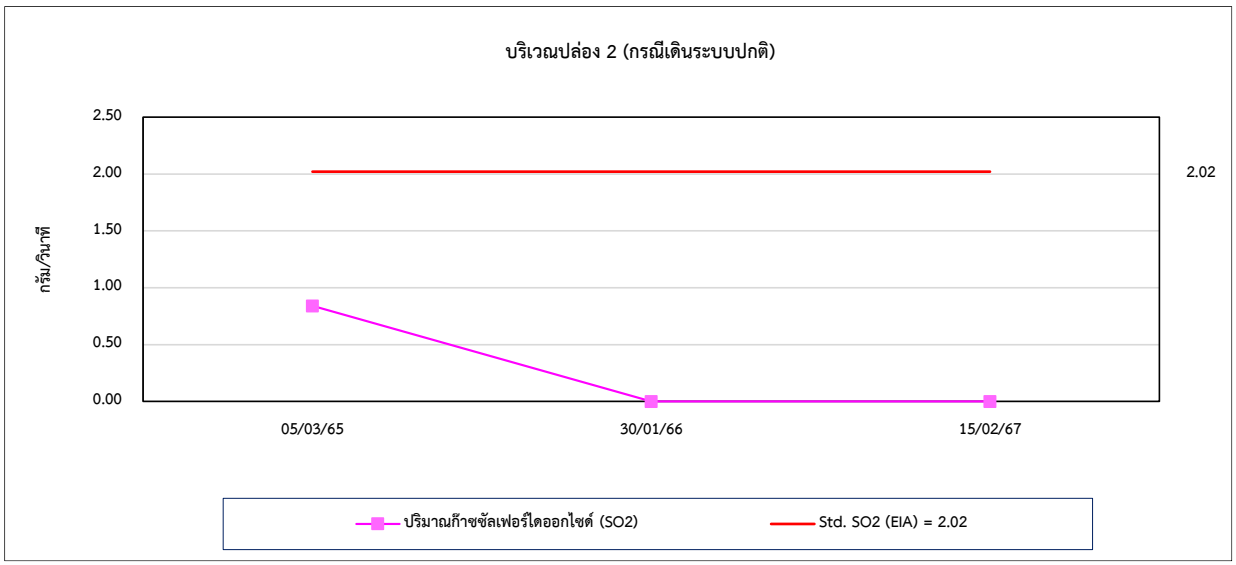




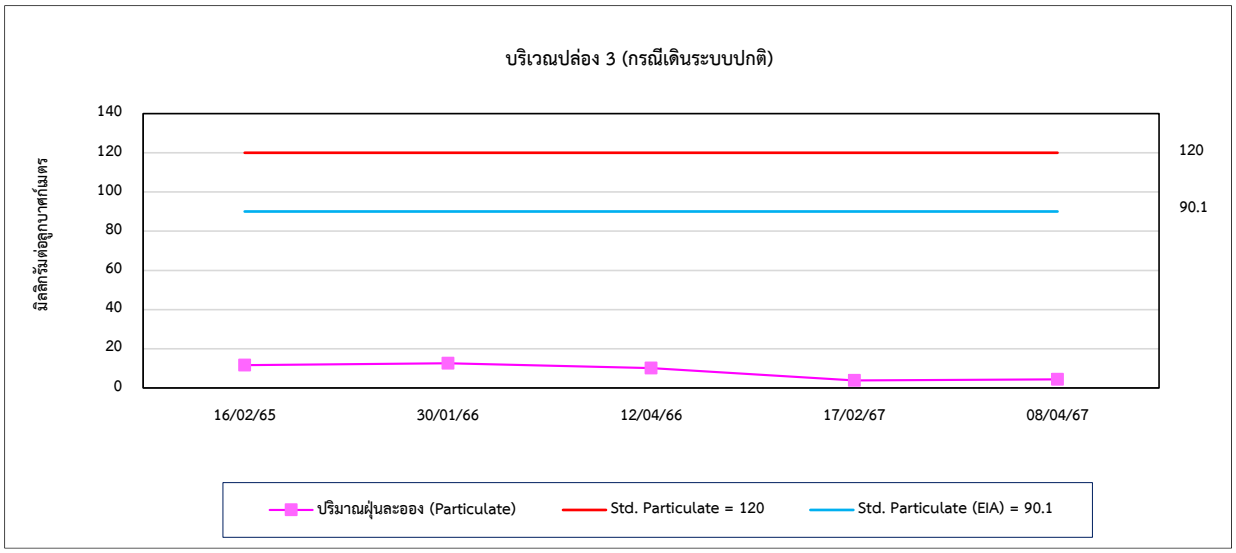
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

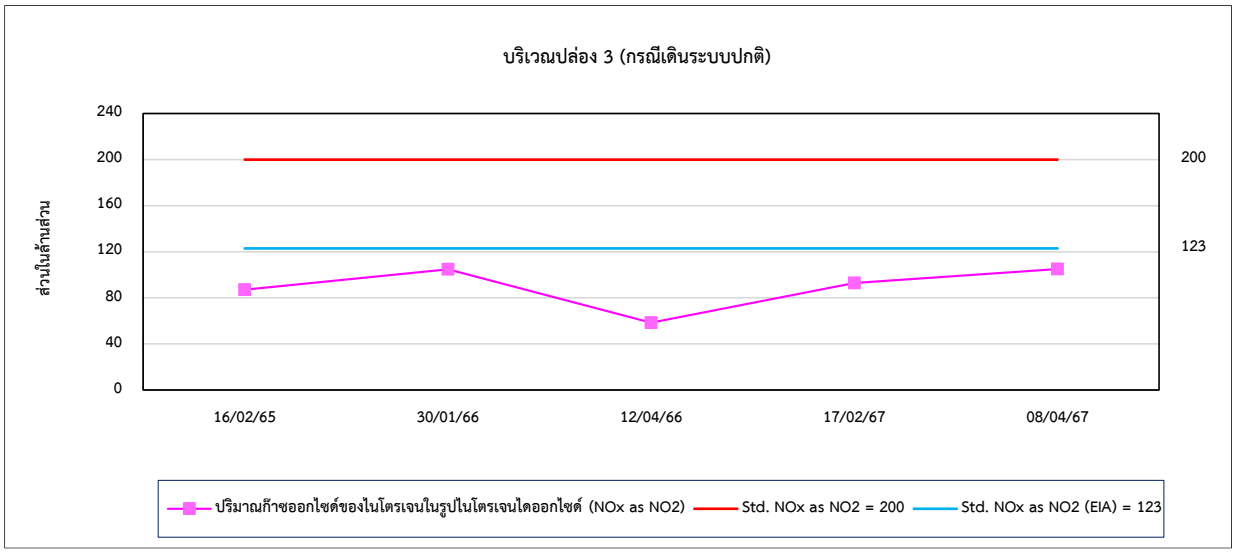


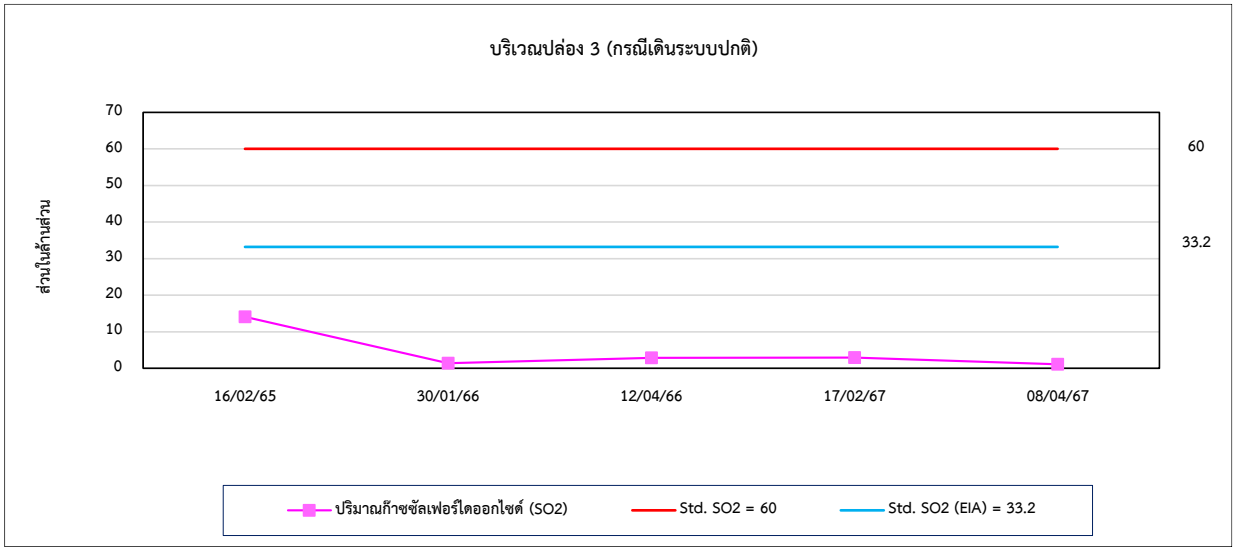




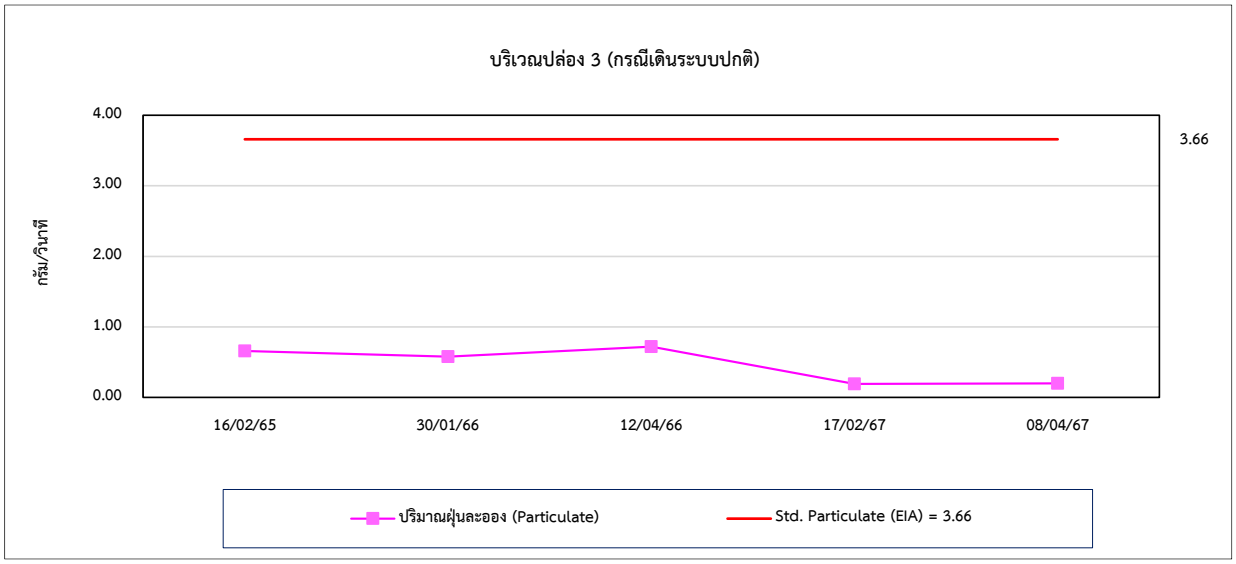
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

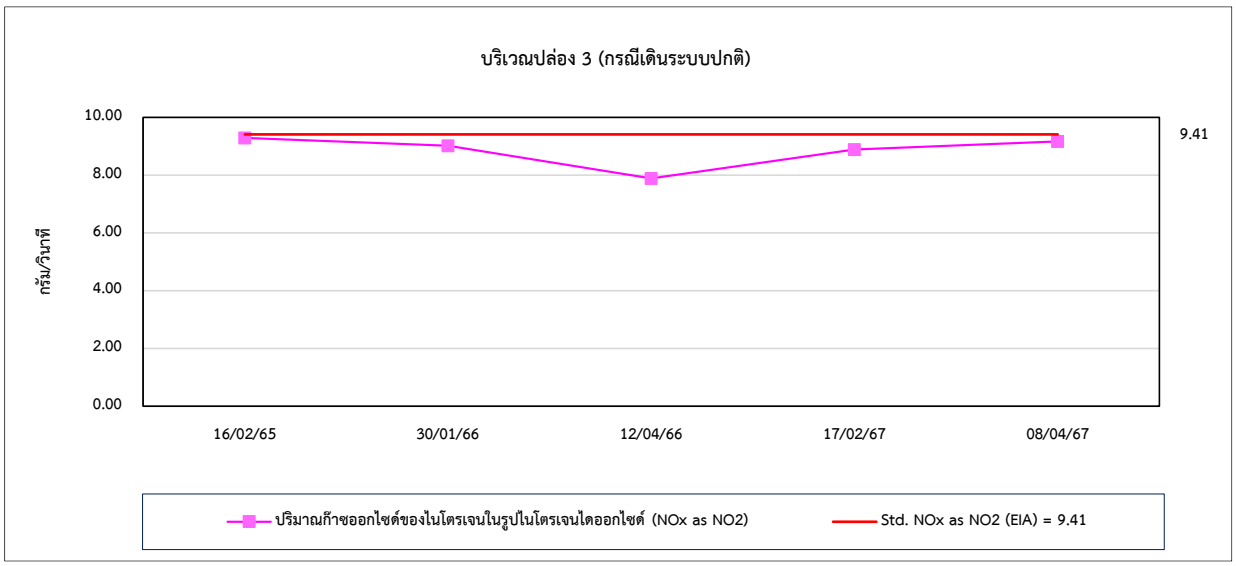


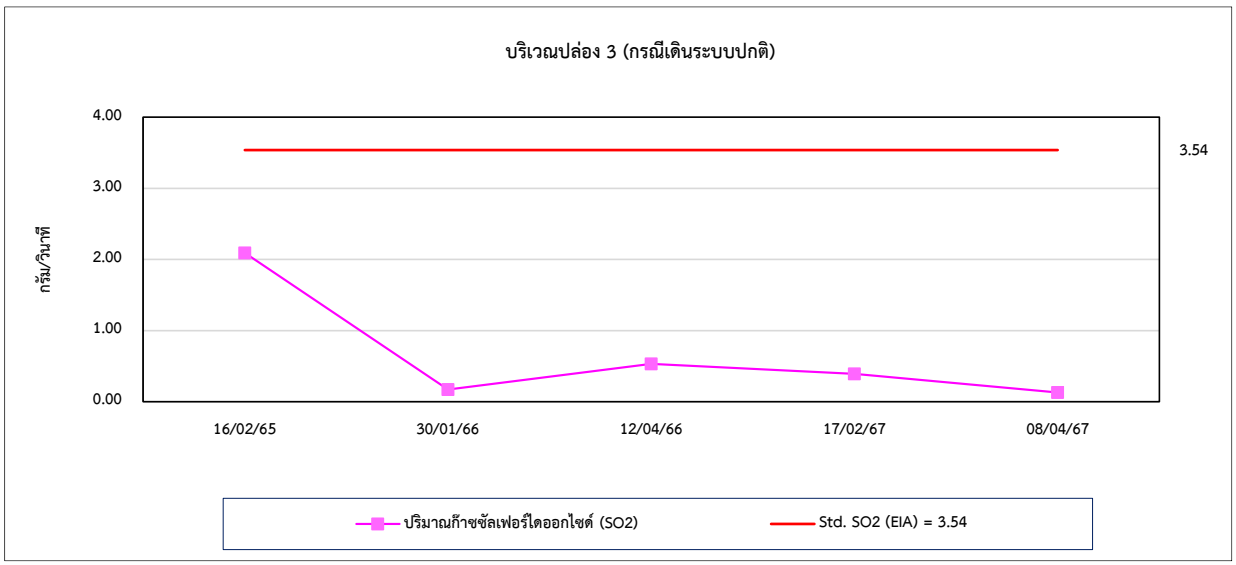




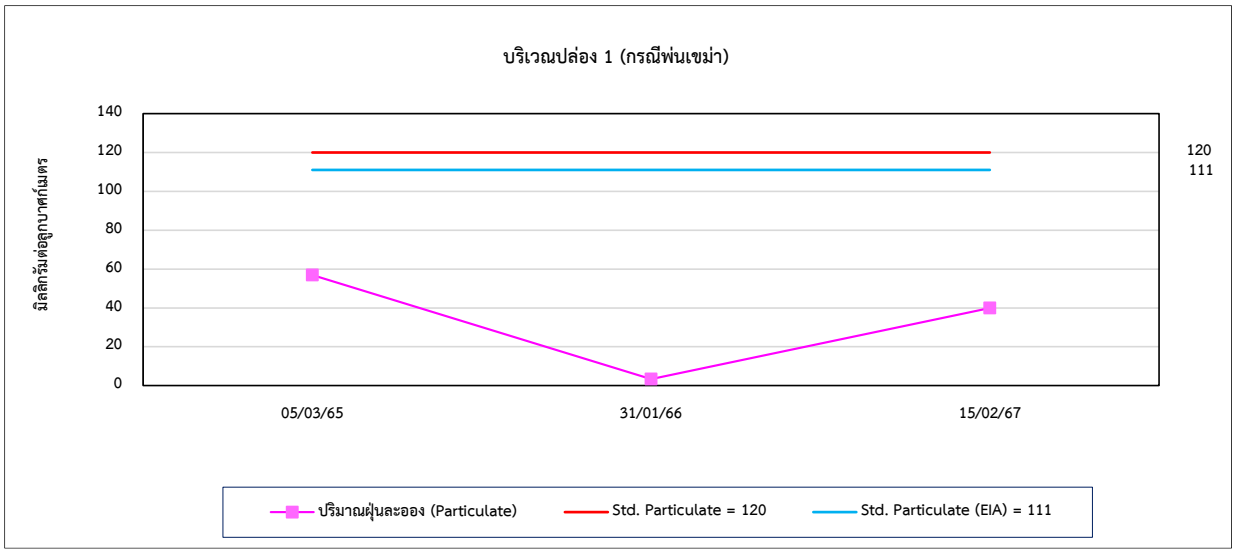
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

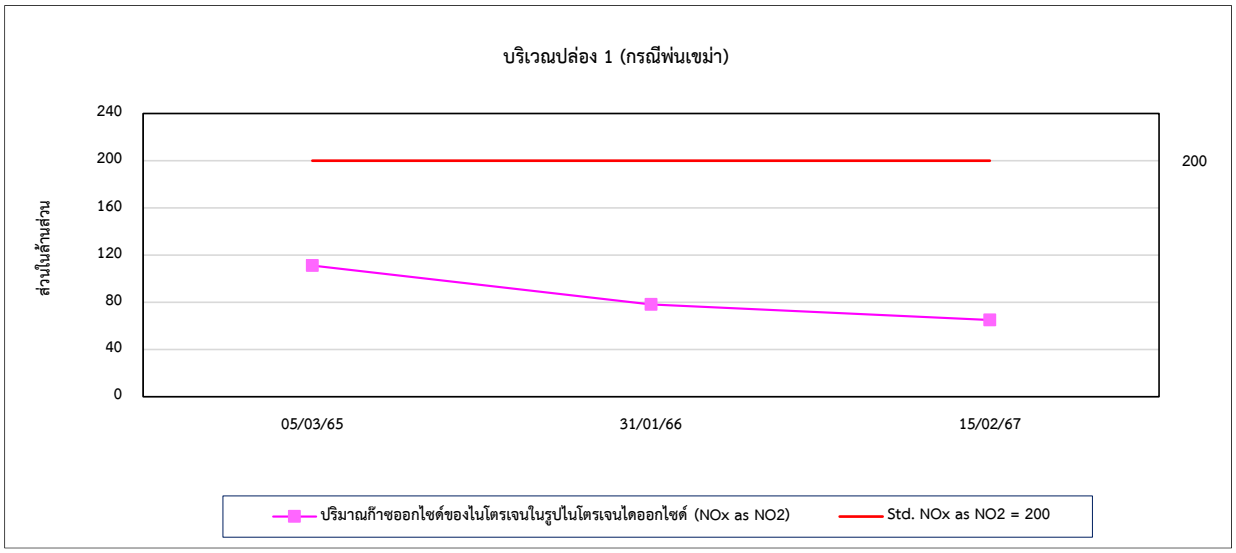


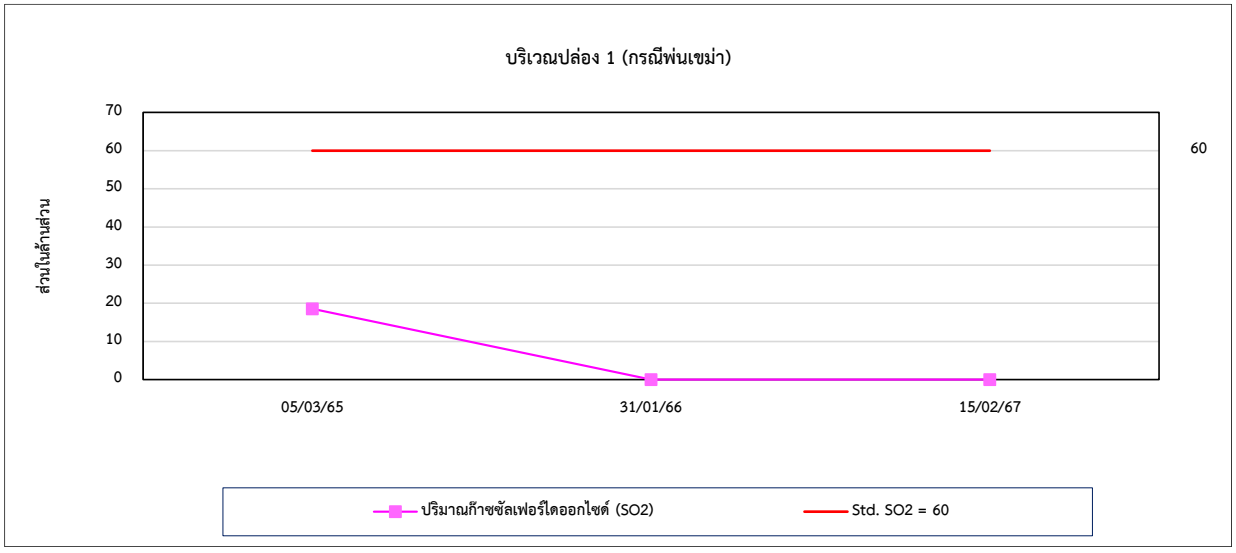




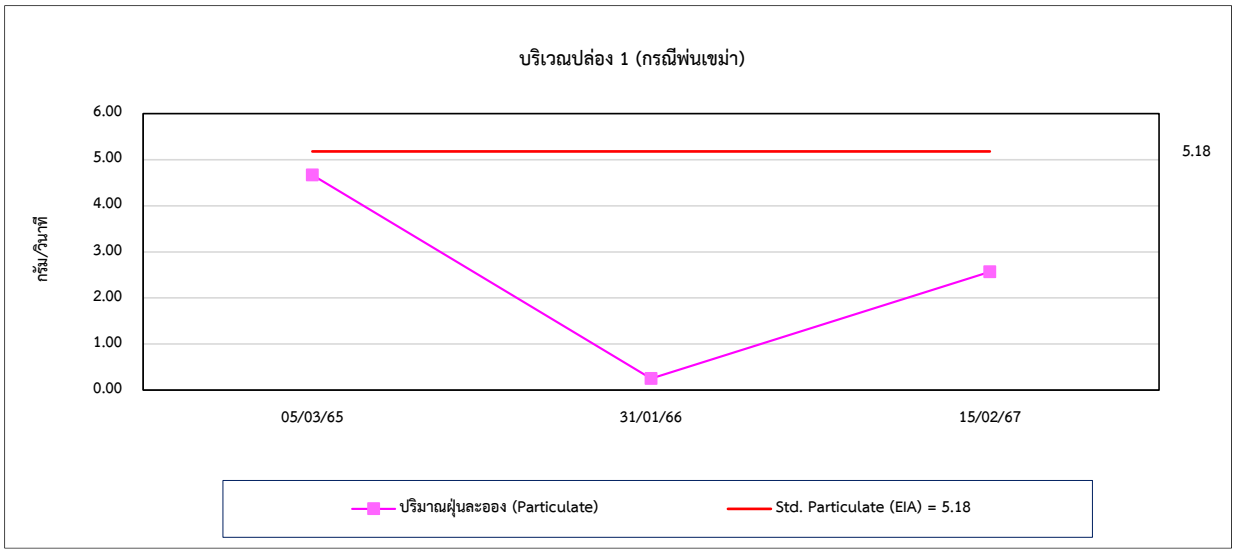
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

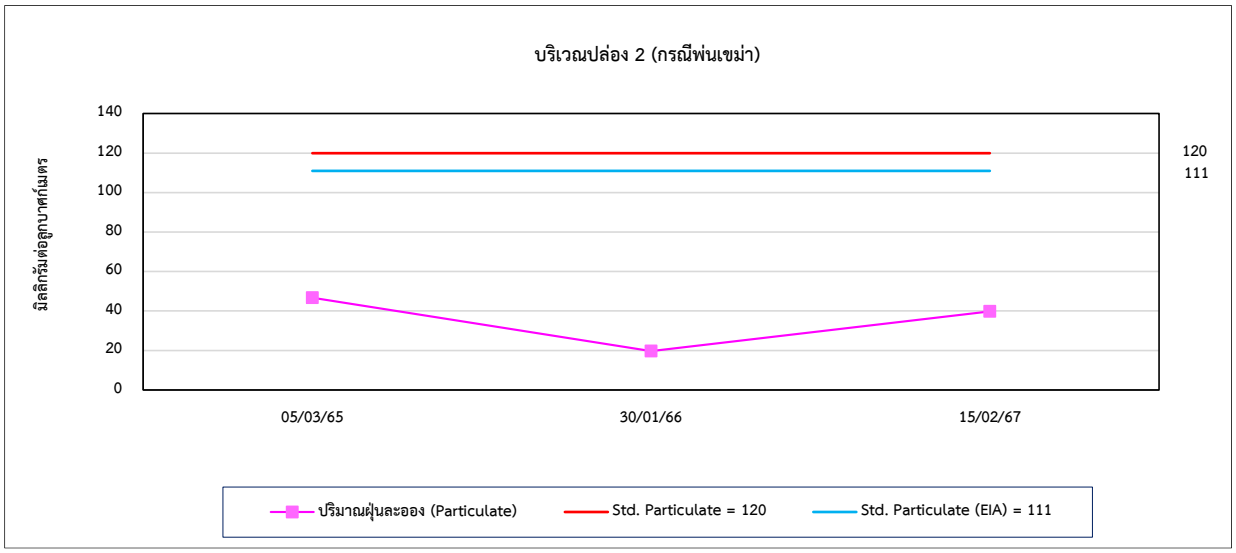


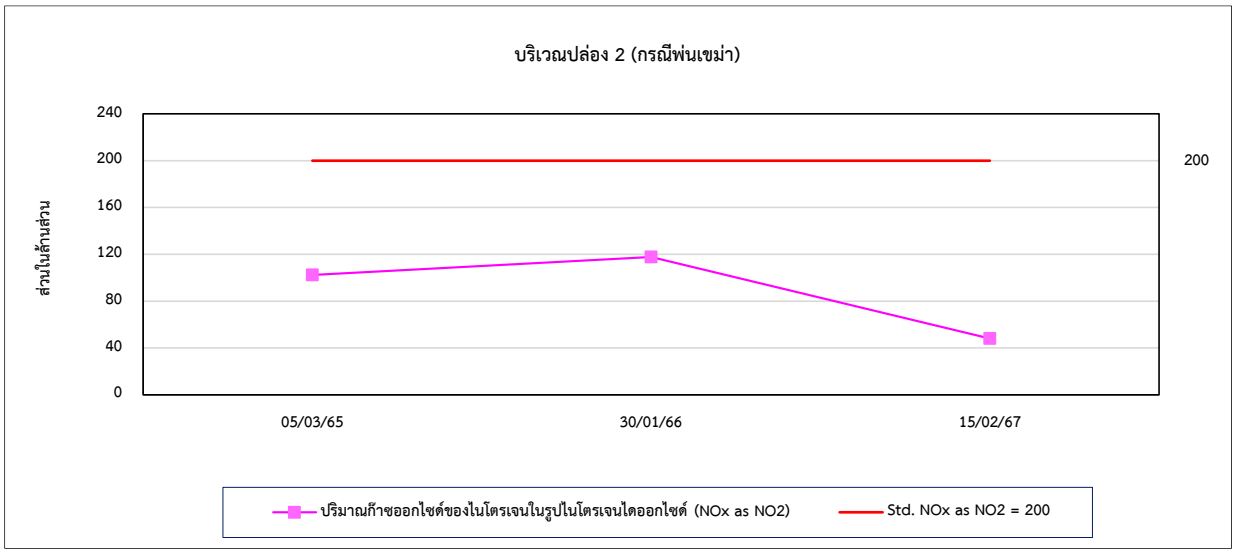




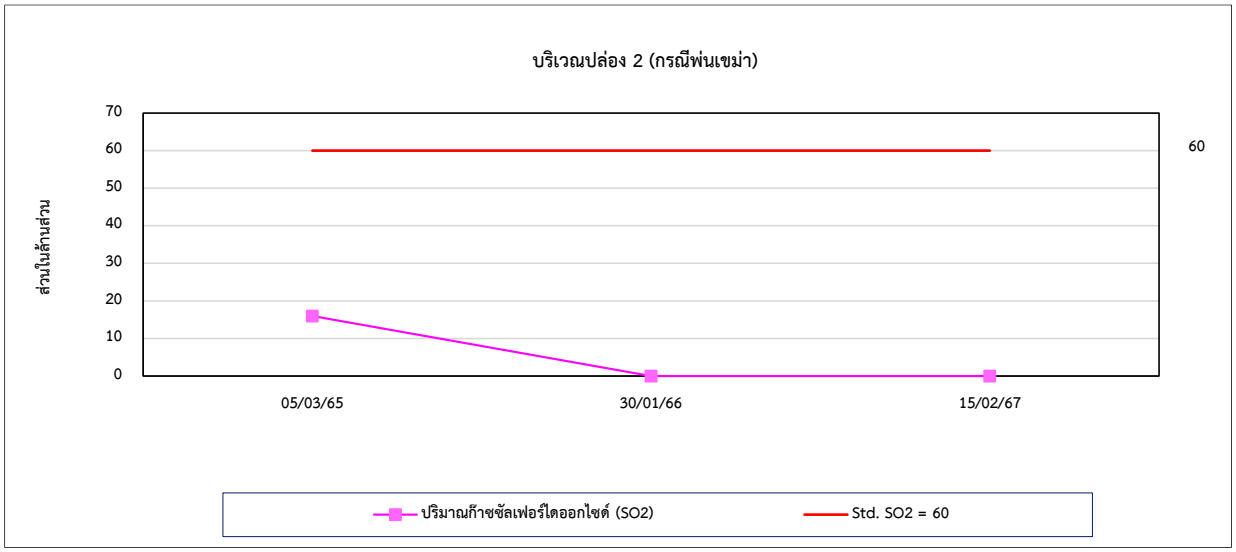
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

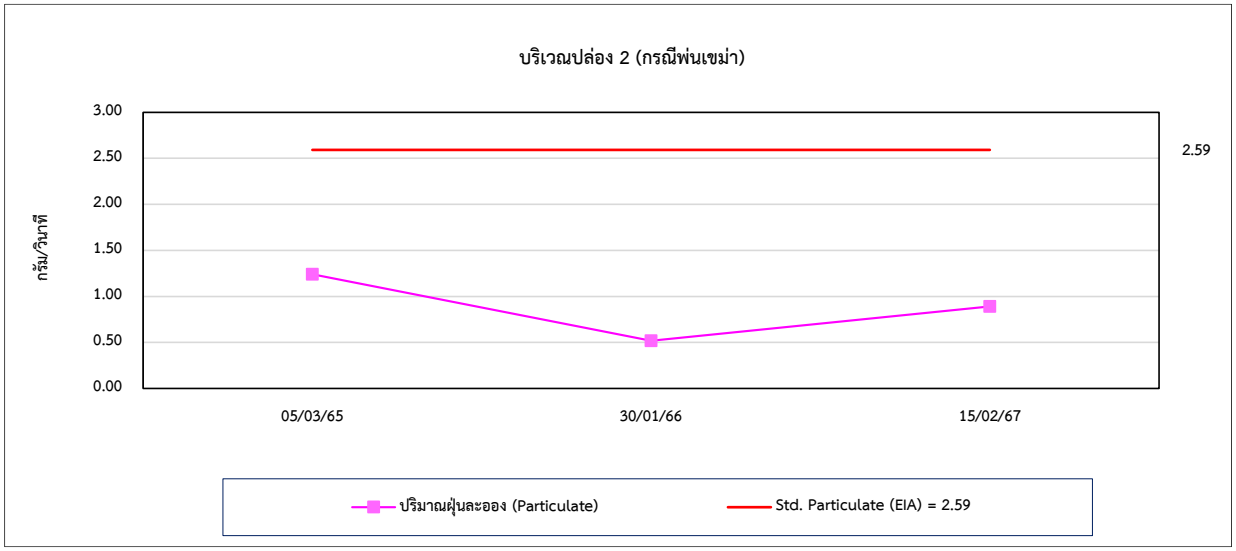


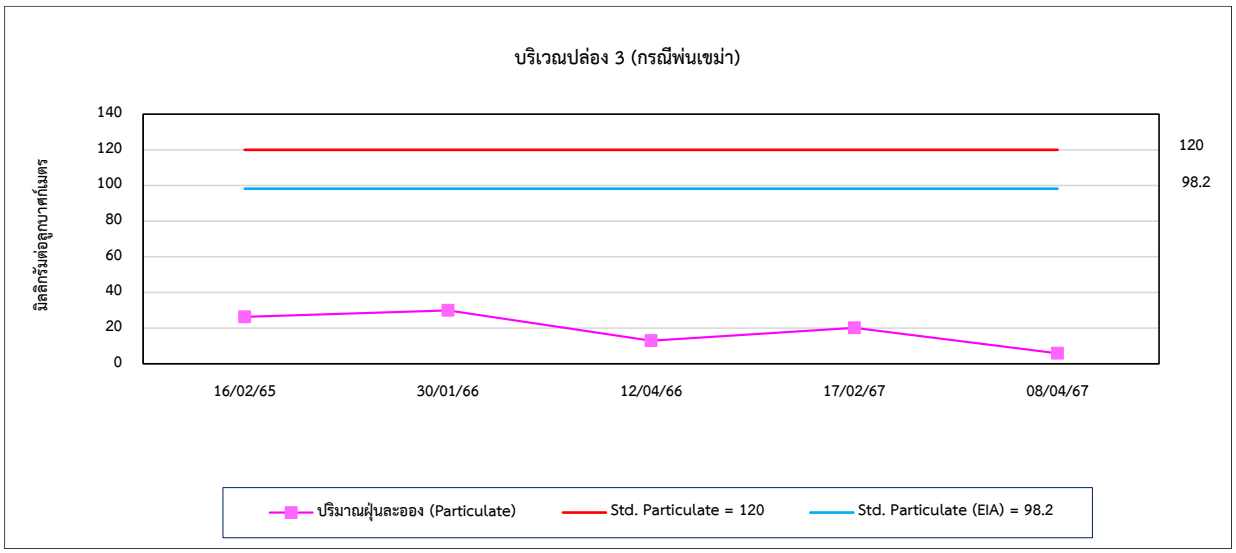




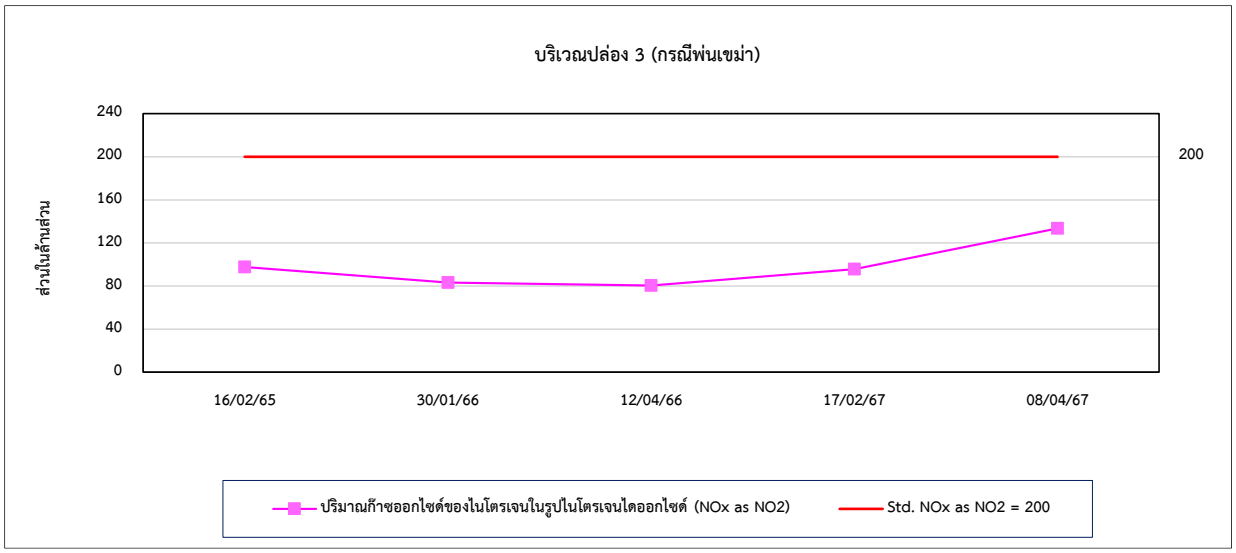
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567

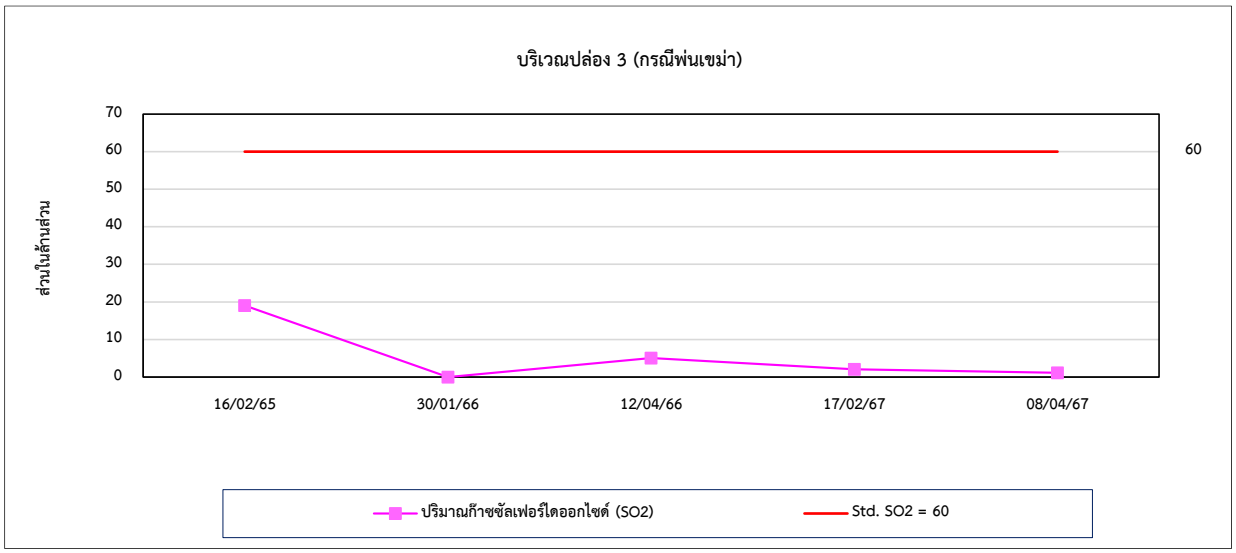


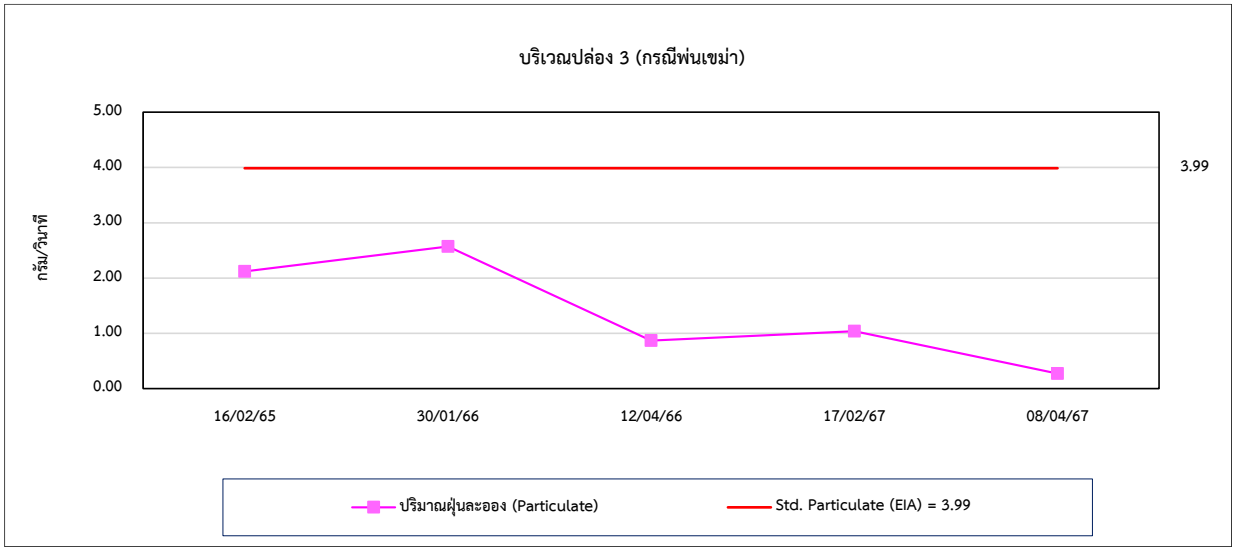




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2567







4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี, บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี, บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี และริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขางู-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
1.	บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-16/02/65	57.1	90.5	47.2-55.2
		16-17/02/65	57.8	98.7	45.5-53.1
		17-18/02/65	58.3	86.1	52-3-54.6
		18-19/02/65	56.5	87.8	47.4-51.9
		19-20/02/65	56.6	79.2	48.9-55.4
		20-21/02/65	57.7	91.8	49.8-54.8
		21-22/02/65	58.5	94.7	49.6-55.4
		28-29/12/65	60.0	85.1	44.4-60.7
		29-30/12/65	58.3	85.8	46.2-53.0
		30-31/12/65	55.8	84.3	45.7-51.6
		31/12/65-01/01/66	54.9	84.9	45.7-52.5
		01-02/01/66	58.8	86.3	46.7-53.5
		02-03/01/66	56.0	84.8	46.2-52.1
		03-04/01/66	57.1	84.9	45.8-52.2
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 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
1.	บ้านเลขที่ 69/24 ม. 6 บ้านหัวเกาะ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี (ต่อ)	27-28/01/66	59.6	90.6	44.0-58.4
		28-29/01/66	60.3	97.5	43.4-60.1
		29-30/01/66	59.9	84.4	47.8-58.0
		30-31/01/66	60.2	94.4	46.6-58.5
		31/01-01/02/66	60.1	87.6	46.0-58.5
		01-02/02/66	58.6	88.2	43.7-57.8
		02-03/02/66	59.7	96.2	45.6-57.7
		10-11/04/66	56.1	79.3	48.6-52.3
		11-12/04/66	55.7	74.5	48.7-53.2
		12-13/04/66	55.9	77.2	48.9-52.7
		13-14/04/66	55.4	76.3	49.7-53.3
		14-15/04/66	53.8	71.8	49.3-52.8
		15-16/04/66	50.2	72.3	47.2-51.3
		16-17/04/66	51.0	69.3	48.1-50.5
		14-15/02/67	57.0	86.5	48.0-53.1
		15-16/02/67	56.3	88.6	48.3-51.1
		16-17/02/67	56.6	87.0	48.2-52.9
		17-18/02/67	59.3	89.4	48.5-52.8
		18-19/02/67	56.4	87.6	48.1-53.2
		19-20/02/67	56.9	88.6	49.0-52.3
		20-21/02/67	56.3	89.6	48.6-50.3
		06-07/04/67	46.9	66.0	40.5-43.0
		07-08/04/67	50.4	73.6	41.0-47.0
		08-09/04/67	45.0	70.4	41.1-42.8
		09-10/04/67	44.6	61.7	41.6-44.3
		10-11/04/67	45.5	51.9	42.7-47.9
		11-12/04/67	43.3	59.8	40.6-43.6
		12-13/04/67	42.8	59.0	39.0-42.1
มาตรฐาน [(1)(2)]			**70**	**115**	**-**

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
2.	บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-16/02/65	55.9	78.4	40.2-58.4
		16-17/02/65	57.2	72.7	45.9-57.6
		17-18/02/65	59.2	90.3	49.9-58.5
		18-19/02/65	56.6	74.5	40.9-60.6
		19-20/02/65	57.9	88.6	46.2-61.1
		20-21/02/65	56.6	84.1	44.3-58.5
		21-22/02/65	56.2	67.8	43.6-59.8
		28-29/12/65	62.7	81.7	55.0-63.9
		29-30/12/65	62.1	81.8	55.0-62.6
		30-31/12/65	61.9	77.9	55.8-63.1
		31/12/65-01/01/66	61.5	74.2	53.9-61.7
		01-02/01/66	60.1	77.0	54.5-62.1
		02-03/01/66	59.3	76.1	54.2-59.0
		03-04/01/66	61.5	73.7	53.6-64.3
		27-28/01/66	53.0	87.8	45.3-54.7
		28-29/01/66	54.5	84.6	45.6-55.0
		29-30/01/66	54.1	80.6	45.7-55.3
		30-31/01/66	52.2	85.9	42.6-55.8
		31/01-01/02/66	58.4	84.9	42.6-57.3
		01-02/02/66	54.5	83.5	45.4-55.0
		02-03/02/66	54.1	89.9	45.2-55.5
		10-11/04/66	50.4	69.9	47.5-51.6
		11-12/04/66	55.1	78.9	47.3-54.3
		12-13/04/66	56.9	76.0	49.4-53.0
		13-14/04/66	56.2	74.4	50.2-52.7
		14-15/04/66	54.9	73.1	47.3-50.7
		15-16/04/66	56.0	75.8	47.5-51.9
		16-17/04/66	56.5	74.0	49.1-53.2
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 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
2.	บ้านเลขที่ 29/6 ม. 7 บ้านหมู่ ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี (ต่อ)	14-15/02/67	61.1	86.6	41.1-47.1
		15-16/02/67	62.6	87.2	40.9-46.7
		16-17/02/67	62.5	84.2	41.3-49.2
		17-18/02/67	62.5	87.2	40.9-48.1
		18-19/02/67	60.7	85.7	42.0-56.3
		19-20/02/67	63.2	87.2	41.4-48.7
		20-21/02/67	63.6	87.4	41.6-49.0
		06-07/04/67	58.1	82.7	44.5-47.9
		07-08/04/67	56.5	80.2	44.9-49.7
		08-09/04/67	51.6	81.2	44.4-47.1
		09-10/04/67	49.8	71.7	43.4-45.5
		10-11/04/67	49.5	71.0	43.4-45.1
		11-12/04/67	48.9	70.8	42.7-44.1
		12-13/04/67	52.1	76.1	41.0-43.4
มาตรฐาน [(1)(2)]			**70**	**115**	**-**

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
3.	บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-16/02/65	54.5	85.3	39.6-54.2
		16-17/02/65	56.1	93.8	37.2-54.6
		17-18/02/65	56.1	95.1	37.5-56.8
		18-19/02/65	53.6	72.4	37.5-56.2
		19-20/02/65	53.8	74.3	40.0-57.3
		20-21/02/65	54.5	87.5	37.5-55.7
		21-22/02/65	50.7	67.5	37.5-55.3
		28-29/12/65	59.5	82.0	47.6-60.2
		29-30/12/65	58.2	83.4	46.6-55.9
		30-31/12/65	57.9	77.9	46.0-58.1
		31/12/65-01/01/66	56.9	75.0	44.3-53.9
		01-02/01/66	58.3	82.5	44.3-54.5
		02-03/01/66	59.8	81.2	44.4-58.4
		03-04/01/66	59.2	85.3	46.5-58.6
		27-28/01/66	48.2	77.8	37.5-42.6
		28-29/01/66	48.3	75.0	37.5-45.8
		29-30/01/66	49.0	84.7	37.5-45.9
		30-31/01/66	50.1	77.9	37.5-49.3
		31/01-01/02/66	51.6	66.0	45.3-59.3
		01-02/02/66	52.1	72.4	42.4-59.9
		02-03/02/66	52.1	78.7	39.6-47.4
		10-11/04/66	57.0	79.4	49.1-53.4
		11-12/04/66	56.8	75.5	50.6-52.9
		12-13/04/66	56.2	75.8	47.3-54.5
		13-14/04/66	57.7	76.8	48.8-54.7
		14-15/04/66	56.5	76.6	48.7-52.0
		15-16/04/66	57.1	88.0	48.9-50.8
		16-17/04/66	53.5	67.8	49.2-52.3
มาตรฐาน [(1)(2)]			**70**	**115**	**-**

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
3.	บ้านเลขที่ 4/5 ม. 8 บ้านบางพัง ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี (ต่อ)	14-15/02/67	51.4	83.0	39.5-47.2
		15-16/02/67	52.4	84.9	42.1-48.5
		16-17/02/67	52.5	89.3	43.6-48.2
		17-18/02/67	52.6	84.5	41.8-48.7
		18-19/02/67	53.0	85.2	39.0-46.6
		19-20/02/67	52.5	84.6	39.1-48.9
		20-21/02/67	53.5	89.6	40.4-48.6
		06-07/04/67	59.9	77.0	45.1-50.6
		07-08/04/67	58.1	80.1	43.4-48.2
		08-09/04/67	56.4	79.7	42.5-46.3
		09-10/04/67	54.8	77.6	42.4-47.5
		10-11/04/67	57.3	81.6	43.2-46.6
		11-12/04/67	59.3	75.8	44.0-54.4
		12-13/04/67	56.6	76.6	44.1-54.0
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 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
4.	ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขางู-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี	15-16/02/65	57.4	82.5	54.0-56.8
		16-17/02/65	56.5	78.1	54.2-56.5
		17-18/02/65	57.6	75.4	50.6-56.9
		18-19/02/65	56.6	82.5	54.2-56.5
		19-20/02/65	56.2	81.4	50.6-56.9
		20-21/02/65	55.4	77.6	53.3-55.0
		21-22/02/65	59.2	109.8	53.6-58.3
		28-29/12/65	59.5	69.3	57.1-60.9
		29-30/12/65	59.4	69.0	57.1-59.9
		30-31/12/65	59.2	74.3	57.0-59.9
		31/12/65-01/01/66	58.2	68.1	56.4-59.1
		01-02/01/66	57.5	75.3	50.3-58.4
		02-03/01/66	58.2	74.2	52.7-58.4
		03-04/01/66	56.3	71.5	54.5-56.3
		27-28/01/66	59.5	82.4	41.9-52.7
		28-29/01/66	58.2	81.6	40.3-50.1
		29-30/01/66	58.2	81.8	40.9-48.4
		30-31/01/66	58.7	96.6	43.9-52.6
		31/01-01/02/66	53.6	87.8	43.0-51.2
		01-02/02/66	58.6	85.9	41.9-51.3
		02-03/02/66	59.9	84.3	42.4-50.3
		10-11/04/66	57.9	82.7	50.5-55.1
		11-12/04/66	55.8	83.8	50.6-53.4
		12-13/04/66	51.8	71.0	47.2-51.9
		13-14/04/66	50.1	65.9	47.1-50.6
		14-15/04/66	50.3	66.1	47.7-50.9
		15-16/04/66	52.6	69.3	47.8-51.8
		16-17/04/66	56.3	75.4	50.9-53.7
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)

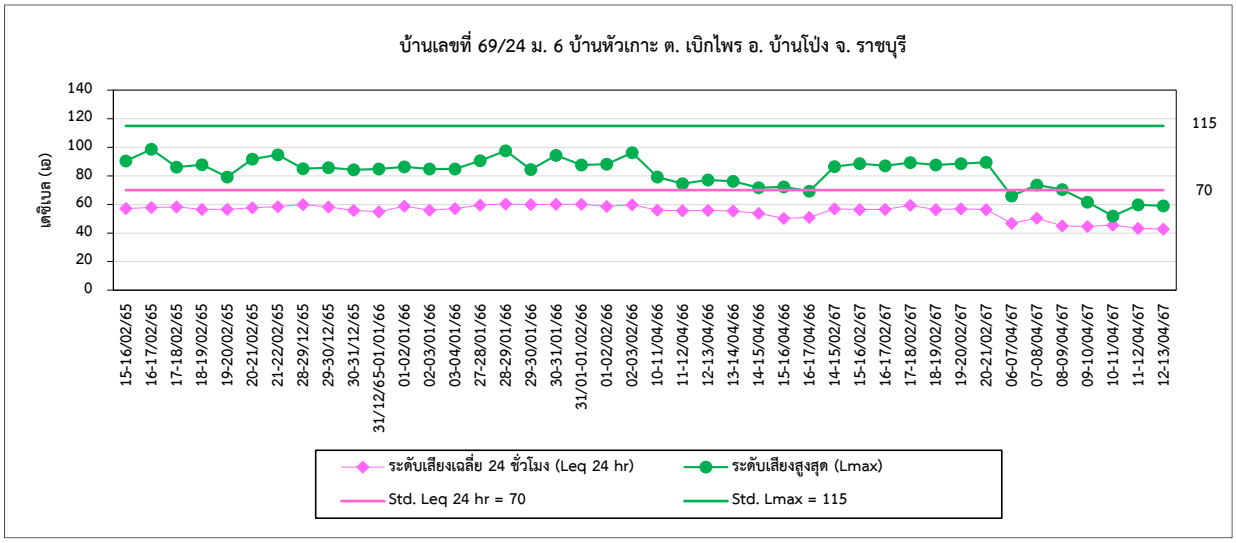
ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

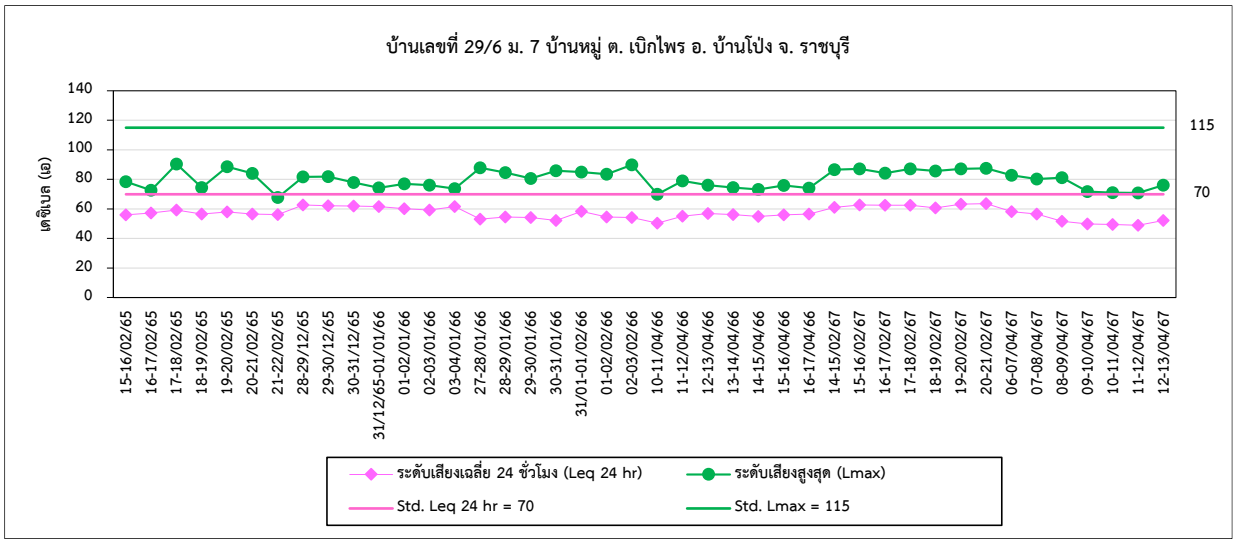
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
			Leq 24 hr	Lmax	L_{90}
4.	ริมรั้วด้านติดชุมชน ม. 7 ซอย 1 ถนนเขางู-เบิกไพร ต. เบิกไพร อ. บ้านโป่ง จ. ราชบุรี (ต่อ)	14-15/02/67	57.2	88.9	53.5-55.9
		15-16/02/67	56.8	87.3	53.7-55.2
		16-17/02/67	56.4	79.6	53.6-55.4
		17-18/02/67	56.2	80.1	54.2-55.4
		18-19/02/67	55.7	82.1	39.5-57.4
		19-20/02/67	55.6	79.1	52.9-54.5
		20-21/02/67	56.6	85.5	53.3-54.6
		06-07/04/67	50.6	72.9	40.2-45.6
		07-08/04/67	52.8	74.7	39.4-43.7
		08-09/04/67	48.3	65.2	37.8-40.0
		09-10/04/67	47.4	69.6	37.6-42.3
		10-11/04/67	45.3	70.2	38.8-40.4
		11-12/04/67	48.4	68.3	39.3-44.6
		12-13/04/67	49.3	77.0	41.1-46.8
มาตรฐาน [(1)(2)]			**70**	**115**	**-**

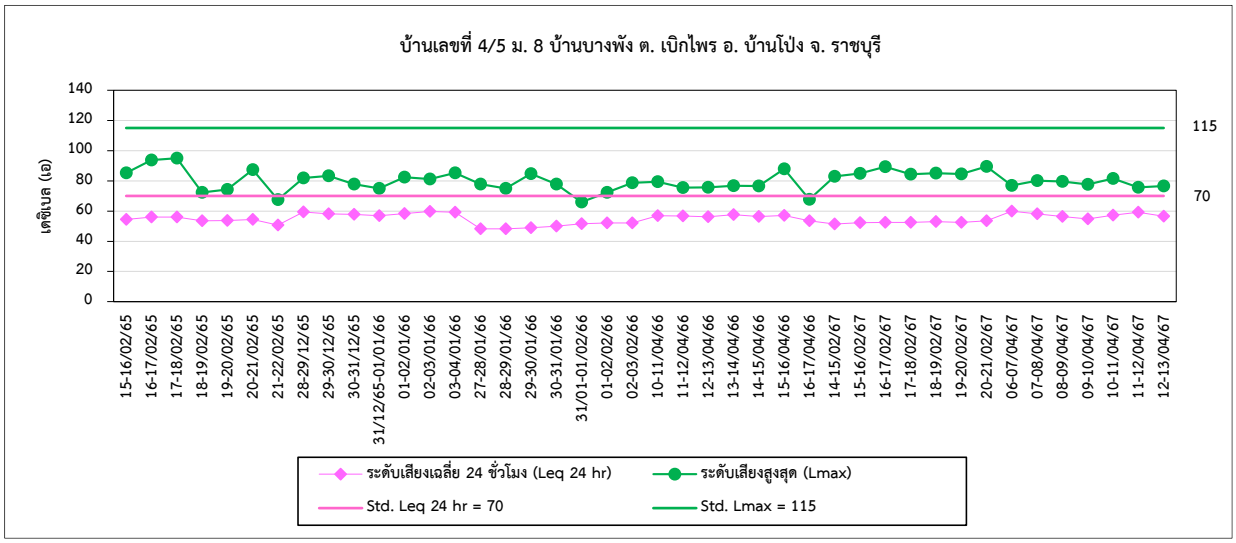
มาตรฐาน : [(1)] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

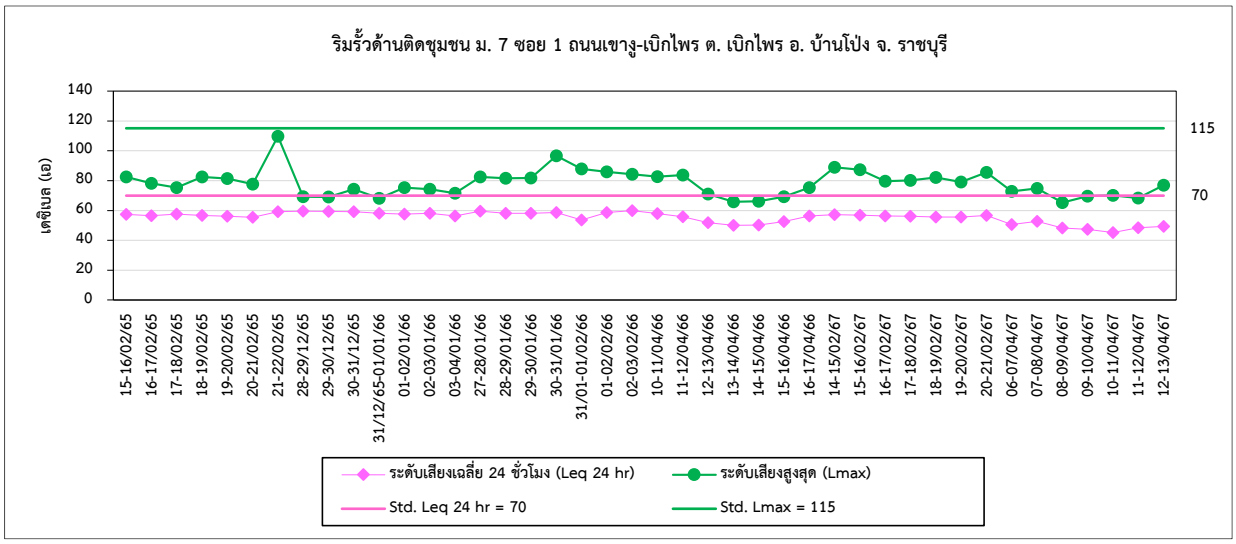
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567







รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567



4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บ่อสังเกตการณ์ 1 และสถานีที่ 2 บ่อสังเกตการณ์ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as $CaCO_3$)	Chloride (mg/L)	Arsenic (mg/L)	E.Coli (MPN/100 mL)
1.	สถานีที่ 1 บ่อสังเกตการณ์ 1	18/02/65	7.78	2,245	1,326	7.2	443.8	427.7	0.0050	ไม่พบ
		11/07/65	6.74	1,900	1,199	13.6	129.0	315.3	0.0047	>160,000
		03/02/66	7.30	393	210	<2.5	220.2	14.7	0.0007	ไม่พบ
		11/07/66	7.57	2,655	1,421	3.5	509.7	523.4	0.0022	ไม่พบ
		20/02/67	7.87	2,125	1,431	<2.5	384.2	614.8	0.0025	ไม่พบ
		16/07/67	6.80	2,415	1,252	<2.5	597.0	434.4	0.0027	ไม่พบ
มาตรฐาน			*	-	-	-	-	-	**0.1**	-

มาตรฐาน : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการ จัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567

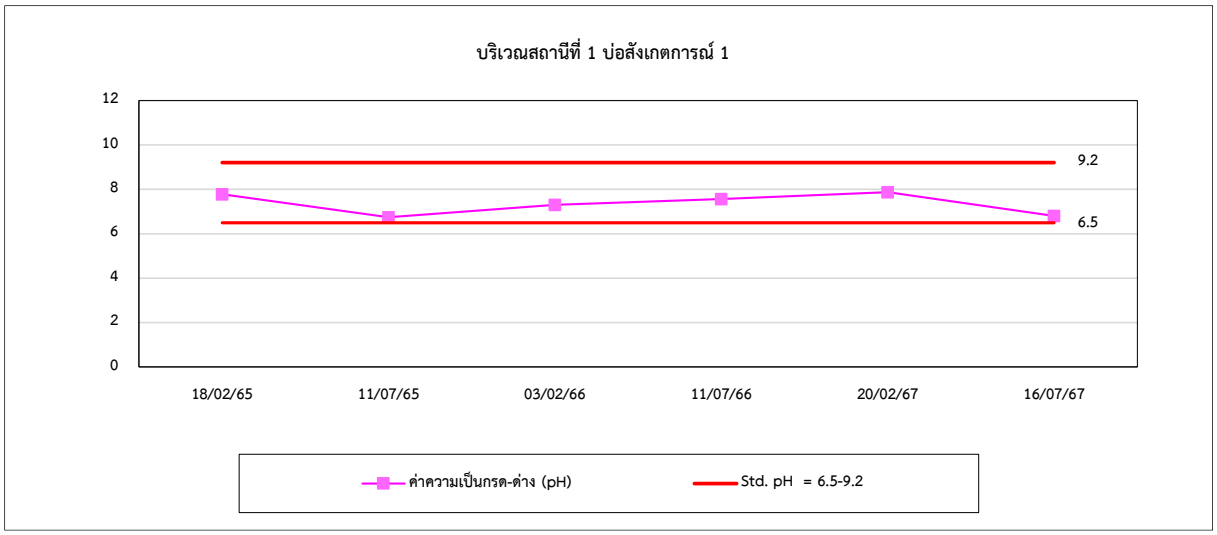
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	pH (-)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	SS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as $CaCO_3$)	Chloride (mg/L)	Arsenic (mg/L)	E.Coli (MPN/100 mL)
2.	สถานีที่ 2 บ่อสังเกตการณ์ 2	18/02/65	7.33	1,639	1,032	43.8	607.0	130.3	0.0057	ไม่พบ
		11/07/65	6.90	2,050	1,391	160.2	121.9	160.6	0.0016	2,300
		03/02/66	7.22	411	224	<2.5	223.6	14.7	0.0010	ไม่พบ
		11/07/66	7.10	1,717	988	15.0	614.1	159.3	0.0008	ไม่พบ
		20/02/67	7.18	1,601	1,155	<2.5	492.6	171.9	0.0010	ไม่พบ
		16/07/67	6.75	1,449	861	16.3	641.8	182.7	0.0019	23
มาตรฐาน			*	-	-	-	-	-	**0.1**	-

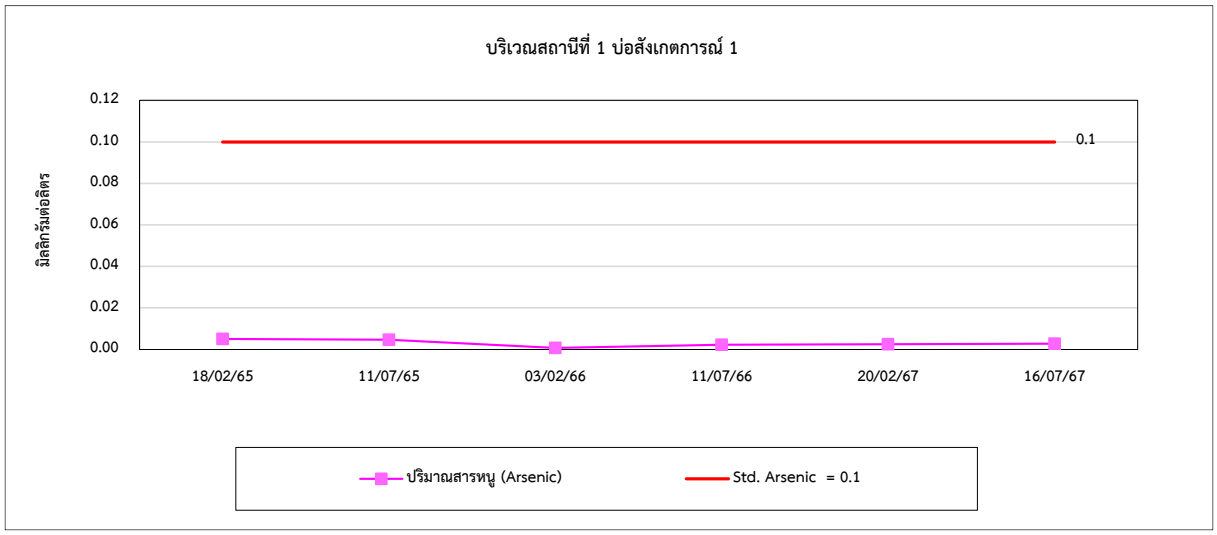
มาตรฐาน : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

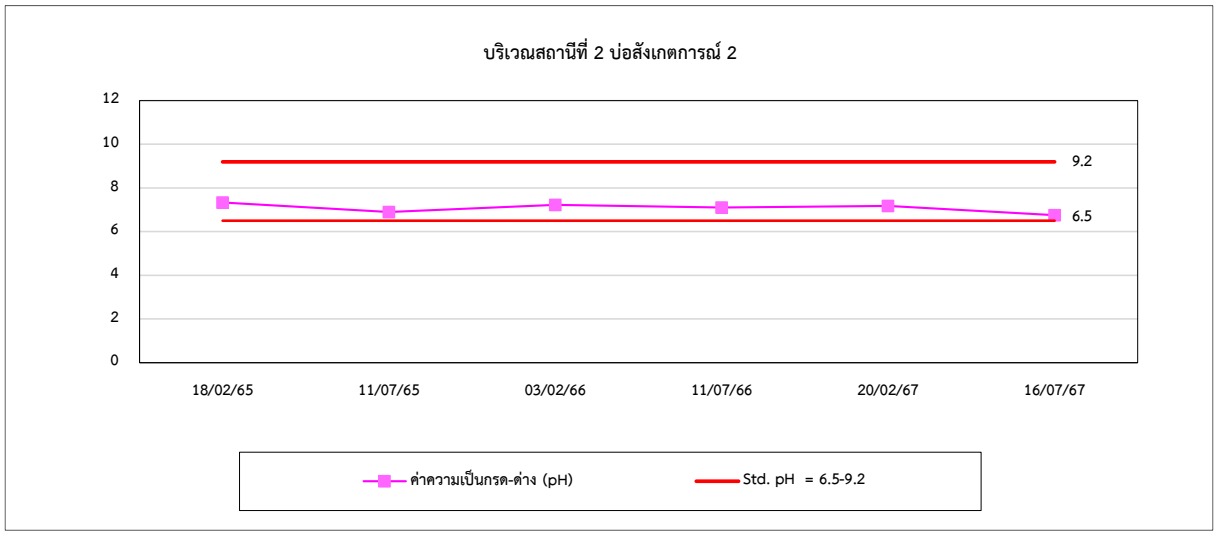
* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อท้ายน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อเหนือน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

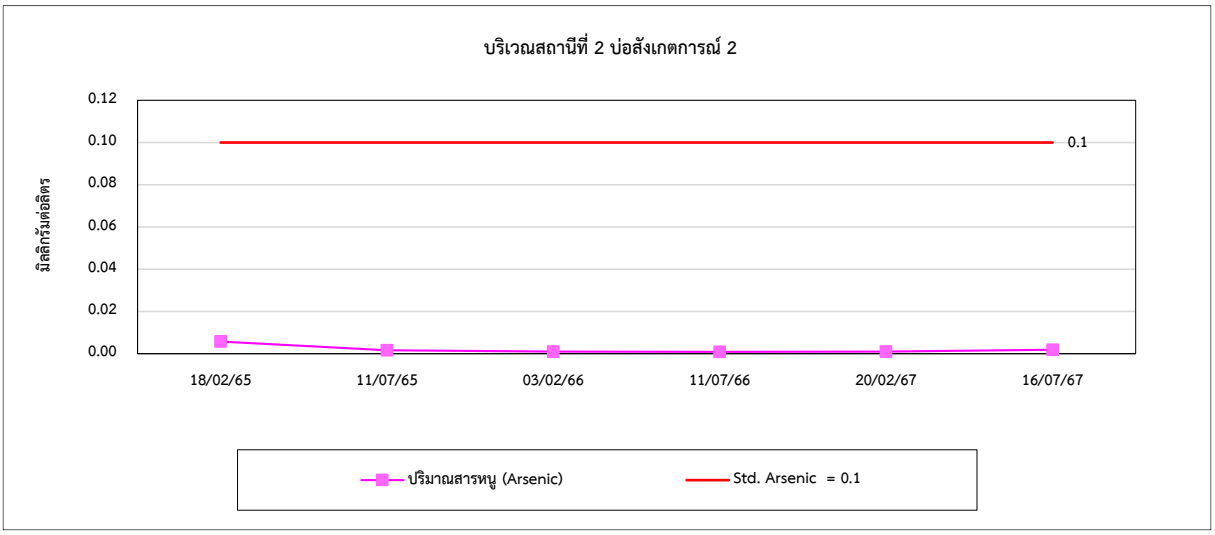
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2565-2567







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



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง รวมจำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณท่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ (EIA) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด พ.ศ. 2560, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ยกเว้นค่า pH ในบางช่วงของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บริเวณท่อน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ		
		pH (-)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)
1.	29/01/65	11.40	302	4.72
2.	18/02/65	8.50	36	4.77
3.	06/03/65	8.68	140	5.60
4.	31/01/66	8.13	<20	4.17
5.	13/02/66	8.49	184	5.72
6.	20/03/66	8.80	40	6.75
7.	16/04/66	10.24	252	4.22
8.	17/01/67	8.26	196	5.95
9.	09/02/67	8.61	618	6.00
10.	15/03/67	8.45	236	4.73
11.	12/04/67	8.18	481	4.11
มาตรฐาน[1]		**-**	**≤1,300**	**≥4**
มาตรฐาน[2] [3]		**5.5-9.0**	**3,000**	**-**

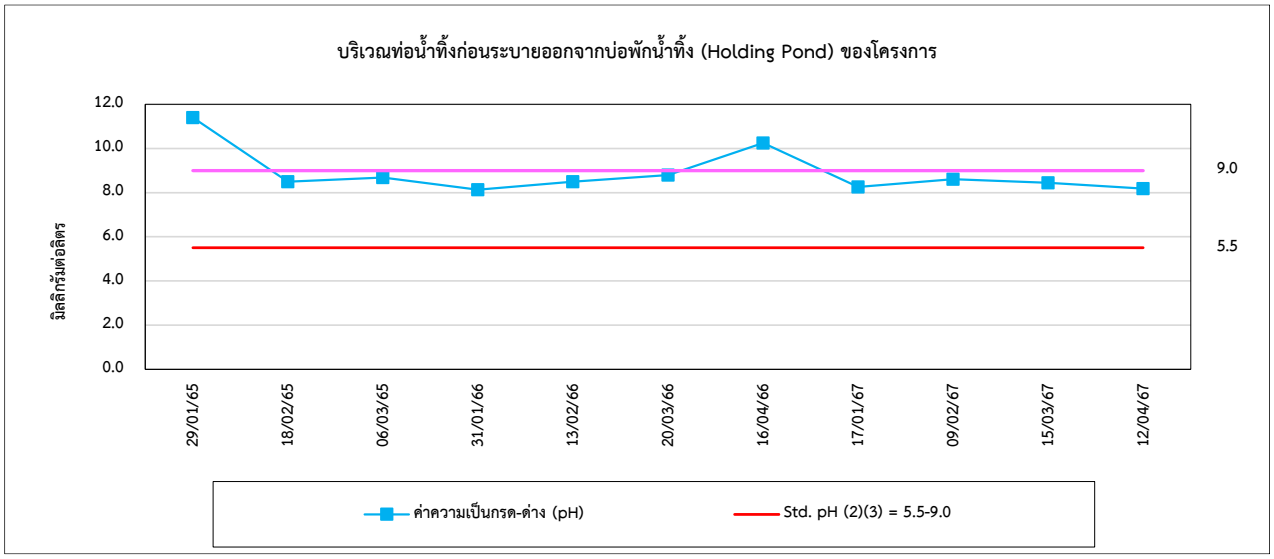
มาตรฐาน : [1] รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลราชบุรี จำกัด; พ.ศ. 2560

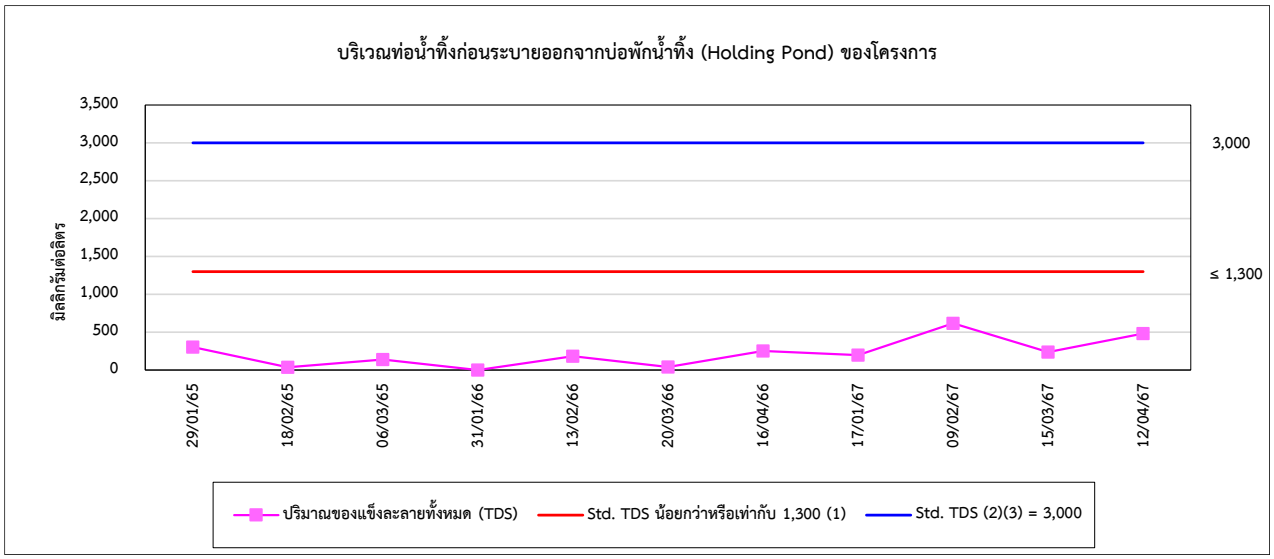
[2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

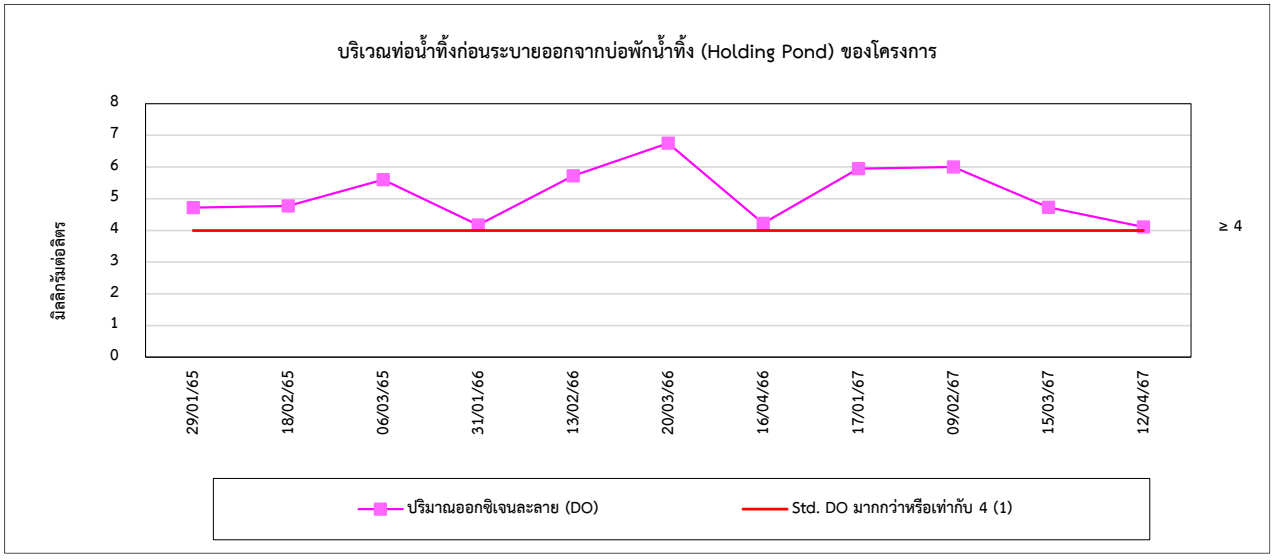
[3] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567







4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดขี้เถ้าชานอ้อย

จากการตรวจวัดขี้เถ้าชานอ้อย จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ขี้เถ้าชานอ้อย จาก Boiler ผลการตรวจวัดไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดขี้เถ้าชานอ้อย ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		
			ขี้เถ้าชานอ้อย จาก Boiler		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/02/65	31/01/66	20/02/67
2.	pH	-	11.73	12.21	8.64
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	3,075	7,580	3,470
4.	Organic Matter	mg/kg (wet weight)	2	5	5
5.	Total Nitrogen	mg/kg (wet weight)	200	400	1,100
6.	Available Phosphorus	mg/kg (wet weight)	5.17	2.15	626.43
7.	Exchangeable Potassium	mg/kg (wet weight)	4,967.3	2,418.0	3,839.1

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