

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูปของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล และค่าความร้อน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ และวัดศรีประจักษ์ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP และ PM-10 ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564 - 2566) พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้	19-20/04/64	0.043	0.024
		20-21/04/64	0.051	0.031
		21-22/04/64	0.039	0.025
		22-23/04/64	0.057	0.027
		23-24/04/64	0.056	0.022
		24-25/04/64	0.065	0.041
		25-26/04/64	0.058	0.040
		01-02/11/64	0.073	0.036
		02-03/11/64	0.054	0.023
		03-04/11/64	0.086	0.028
		04-05/11/64	0.077	0.024
		05-06/11/64	0.058	0.019
		06-07/11/64	0.035	0.030
		07-08/11/64	0.044	0.026
		04-05/04/65	0.082	0.049
		05-06/04/65	0.106	0.055
		06-07/04/65	0.089	0.057
		07-08/04/65	0.126	0.072
		08-09/04/65	0.105	0.072
		09-10/04/65	0.122	0.097
		10-11/04/65	0.114	0.065
		01-02/11/65	0.074	0.013
		02-03/11/65	0.072	0.022
		03-04/11/65	0.097	0.020
		04-05/11/65	0.084	0.025
		05-06/11/65	0.075	0.020
		06-07/11/65	0.082	0.054
		07-08/11/65	0.095	0.024
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
1.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ (ต่อ)	01-02/04/66	0.054	0.020
		02-03/04/66	0.084	0.032
		03-04/04/66	0.074	0.033
		04-05/04/66	0.081	0.035
		05-06/04/66	0.069	0.050
		06-07/04/66	0.080	0.046
		07-08/04/66	0.097	0.036
		06-07/11/66	0.067	0.025
		07-08/11/66	0.058	0.022
		08-09/11/66	0.068	0.025
		09-10/11/66	0.067	0.029
		10-11/11/66	0.071	0.024
		11-12/11/66	0.063	0.021
		12-13/11/66	0.078	0.026
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2.	วัดศรีประจาราม	19-20/04/64	0.044	0.028
		20-21/04/64	0.038	0.003
		21-22/04/64	0.043	0.016
		22-23/04/64	0.061	0.023
		23-24/04/64	0.056	0.023
		24-25/04/64	0.059	0.027
		25-26/04/64	0.056	0.026
		01-02/11/64	0.050	0.017
		02-03/11/64	0.039	0.018
		03-04/11/64	0.035	0.018
		04-05/11/64	0.049	0.021
		05-06/11/64	0.033	0.029
		06-07/11/64	0.060	0.017
		07-08/11/64	0.086	0.026
		04-05/04/65	0.055	0.027
		05-06/04/65	0.081	0.066
		06-07/04/65	0.075	0.057
		07-08/04/65	0.090	0.060
		08-09/04/65	0.084	0.052
		09-10/04/65	0.115	0.074
		10-11/04/65	0.107	0.054
		01-02/11/65	0.047	0.018
		02-03/11/65	0.072	0.017
		03-04/11/65	0.085	0.010
		04-05/11/65	0.065	0.015
		05-06/11/65	0.053	0.014
		06-07/11/65	0.054	0.013
		07-08/11/65	0.104	0.029
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

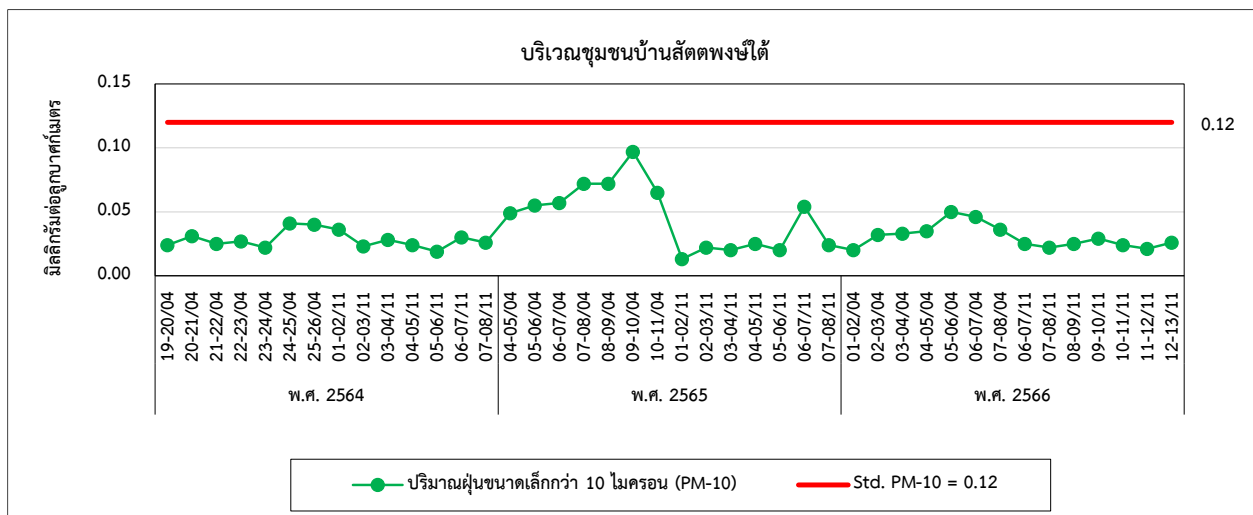
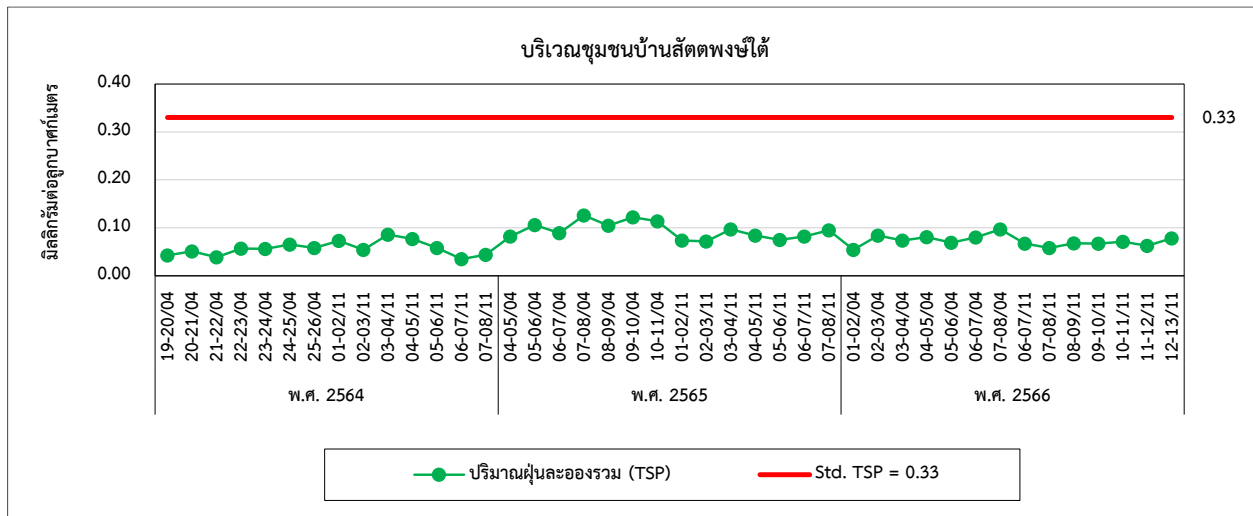
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)  
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

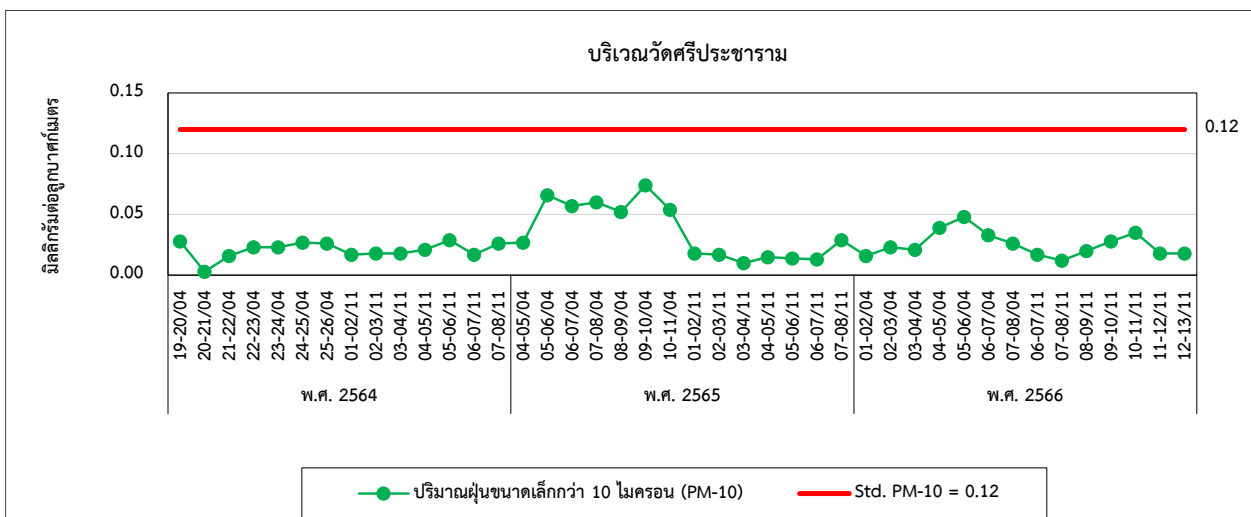
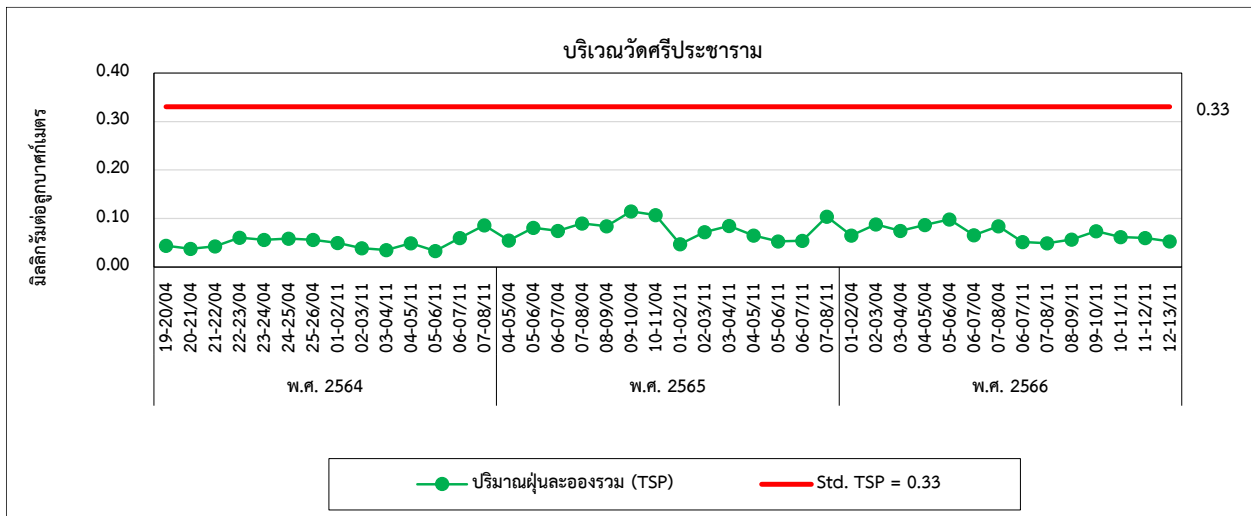
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )
2.	วัดศรีประจักษ์ราม (ต่อ)	01-02/04/66	0.065	0.016
		02-03/04/66	0.088	0.023
		03-04/04/66	0.075	0.021
		04-05/04/66	0.087	0.039
		05-06/04/66	0.098	0.048
		06-07/04/66	0.066	0.033
		07-08/04/66	0.084	0.026
		06-07/11/66	0.052	0.017
		07-08/11/66	0.049	0.012
		08-09/11/66	0.057	0.020
		09-10/11/66	0.074	0.028
		10-11/11/66	0.062	0.035
		11-12/11/66	0.060	0.018
		12-13/11/66	0.053	0.018
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12

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

รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2566



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



## 4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Forging Line 1, Forging Line 2, Forging Line 3, Forging 4 & 5 และ Forging Line 6 ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และตามค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564 - 2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate	
		mg/Nm <sup>3</sup>	g/s
1. Forging Line 1	20/04/64	1.5	0.004
	02/11/64	4.4	0.010
	06/04/65	2.9	0.007
	02/11/65	3.3	0.007
	03/04/66	6.5	0.014
	07/11/66	2.9	0.007
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		15.0	0.039
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		400	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)



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

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	
		mg/Nm <sup>3</sup>	g/s
2. Forging Line 2	20/04/64	0.8	0.001
	03/11/64	3.3	0.004
	05/04/65	2.6	0.004
	02/11/65	1.8	0.003
	03/04/66	7.3	0.010
	07/11/66	2.1	0.003
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		14.5	0.023
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		400	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	
		mg/Nm <sup>3</sup>	g/s
3. Forging Line 3	20/04/64	1.0	0.001
	02/11/64	4.0	0.005
	06/04/65	2.0	0.003
	02/11/65	2.7	0.003
	04/04/66	3.9	0.005
	08/11/66	3.6	0.004
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		14.5	0.023
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		400	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

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

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	
		mg/Nm <sup>3</sup>	g/s
4. Forging Line 4 & 5	20/04/64	1.6	0.003
	02/11/64	3.6	0.007
	05/04/65	3.9	0.008
	03/11/65	4.6	0.009
	04/04/66	11.9	0.022
	07/11/66	2.5	0.005
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		15.0	0.039
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		400	-

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

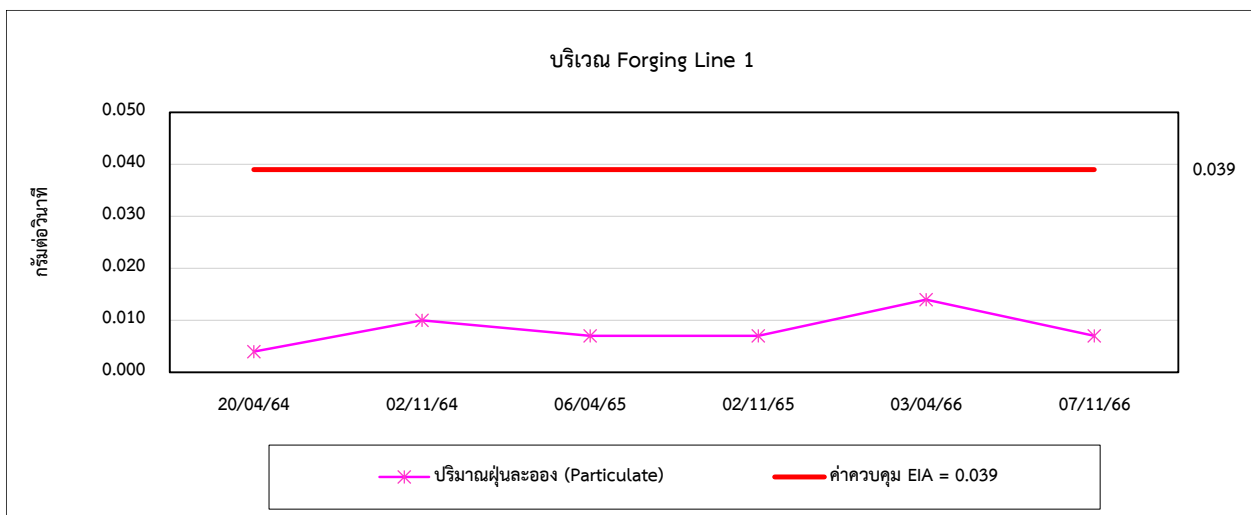
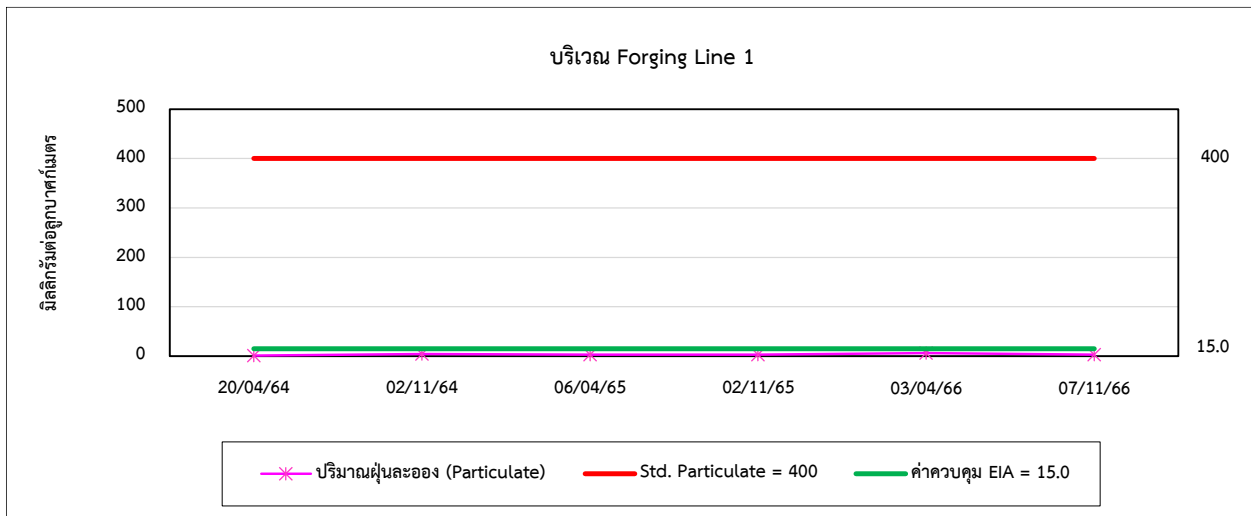
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	
		mg/Nm <sup>3</sup>	g/s
5. Forging Line 6	20/04/64	0.8	0.002
	03/11/64	4.8	0.011
	05/04/65	2.0	0.005
	03/11/65	3.3	0.007
	03/04/66	3.9	0.009
	08/11/66	3.4	0.007
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		10.0	0.026
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		400	-

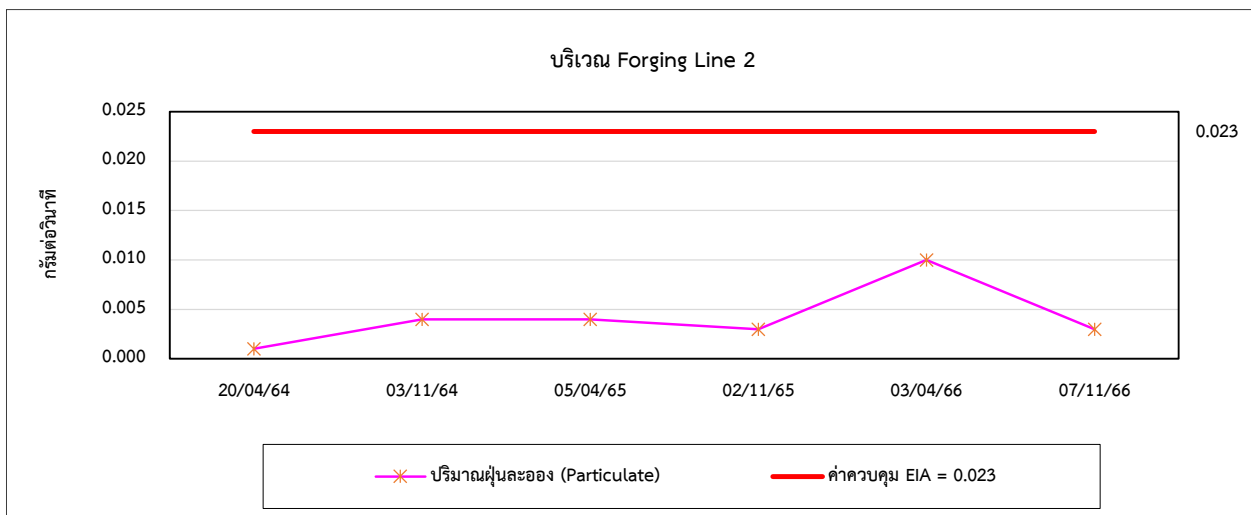
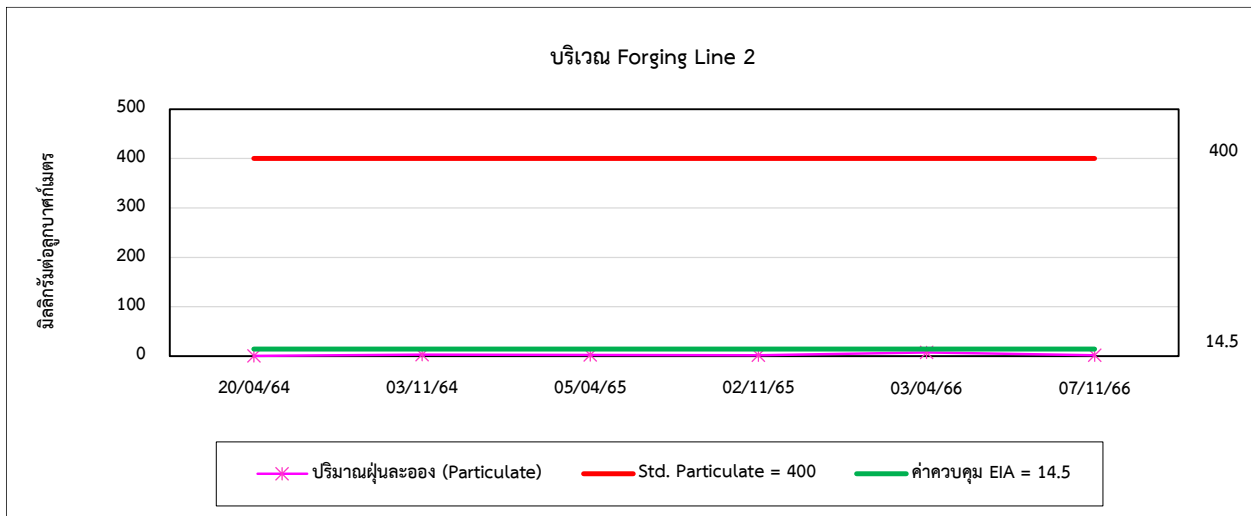
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

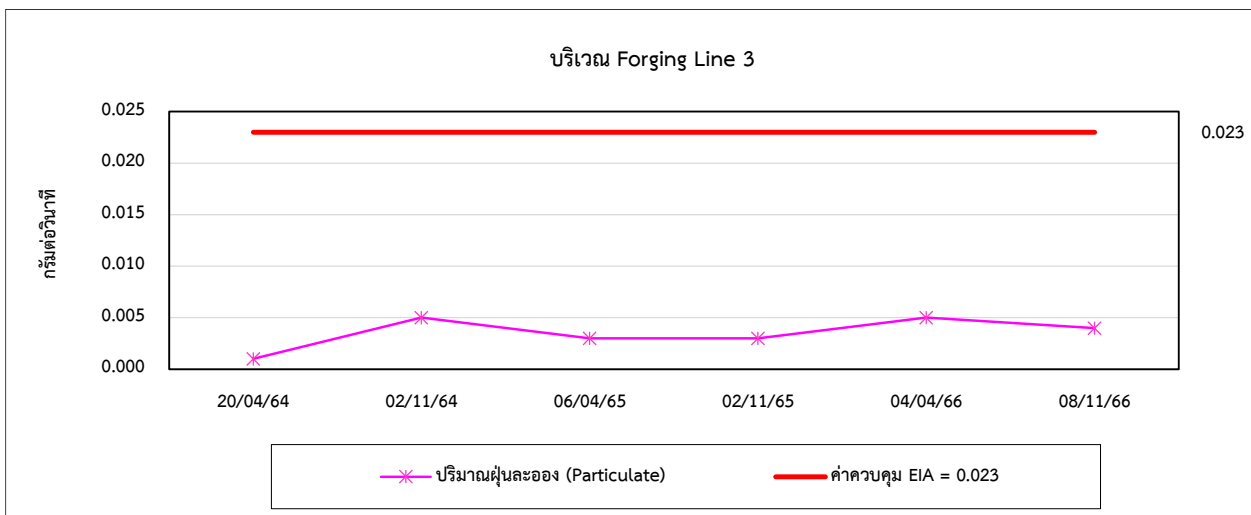
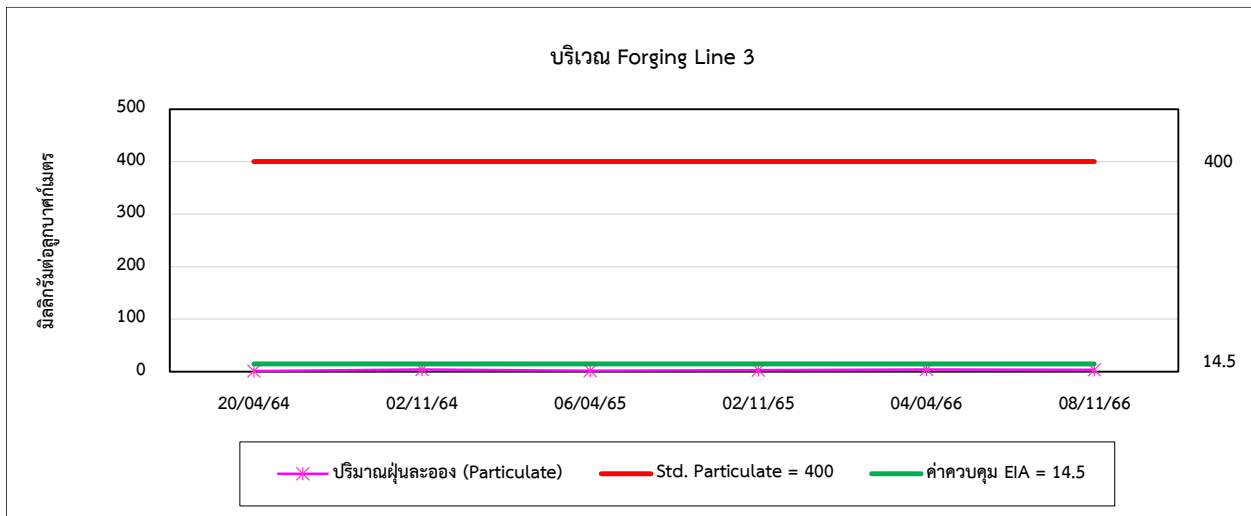
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566



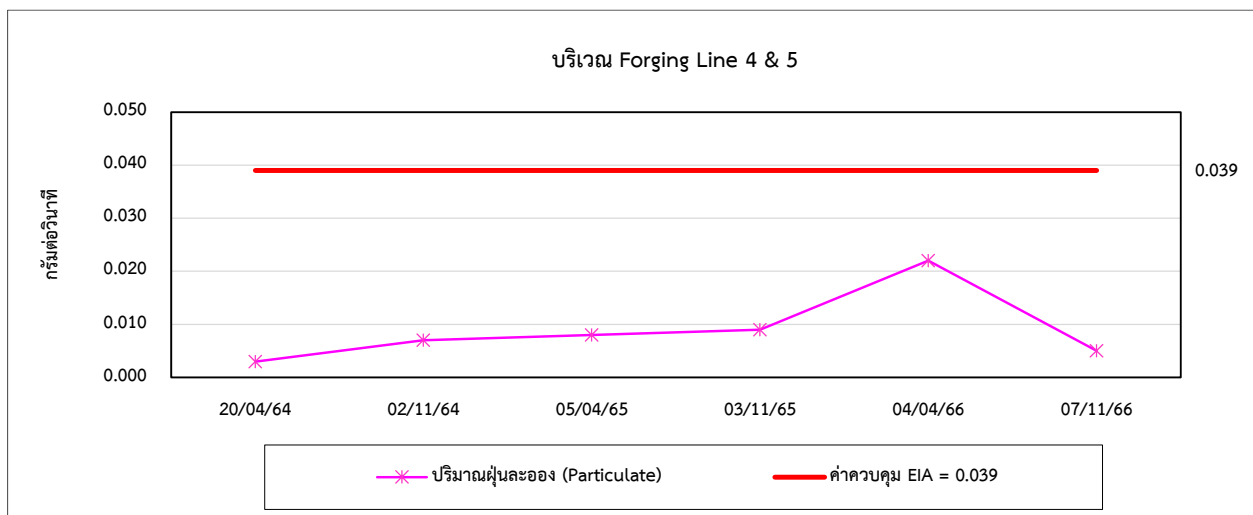
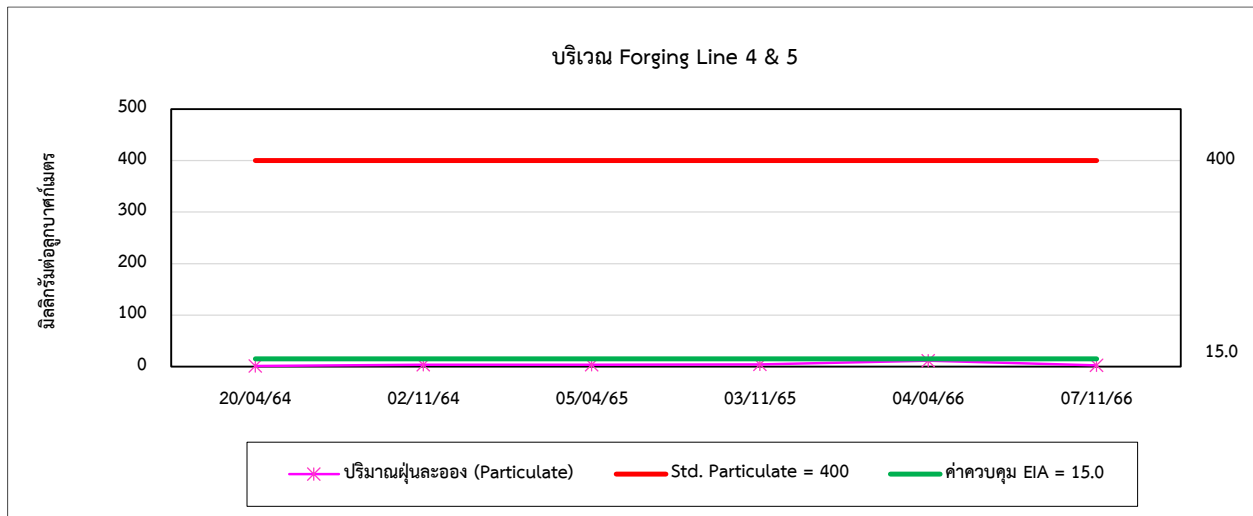
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566



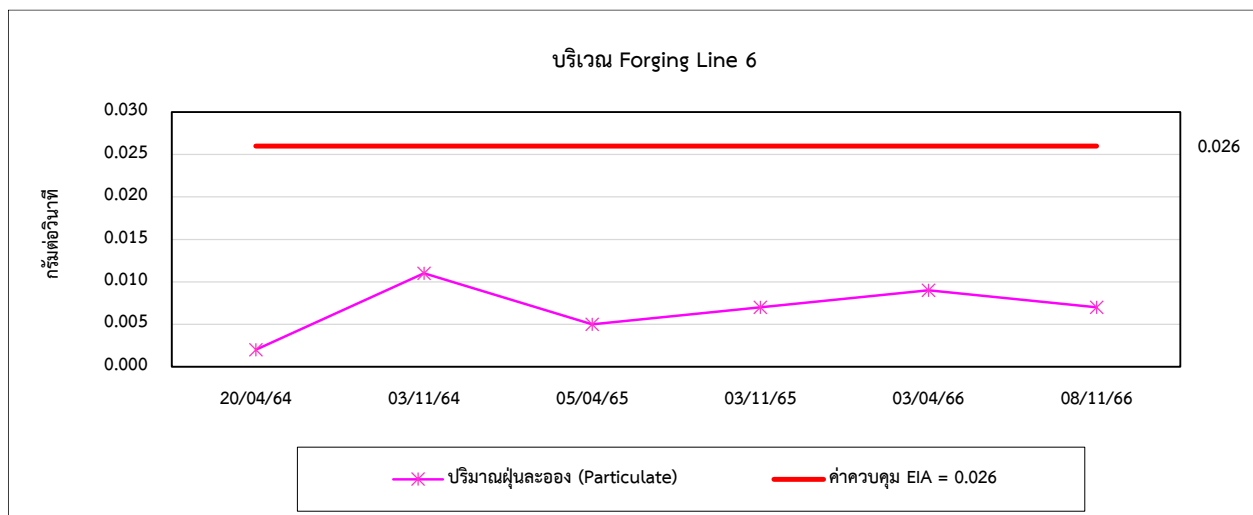
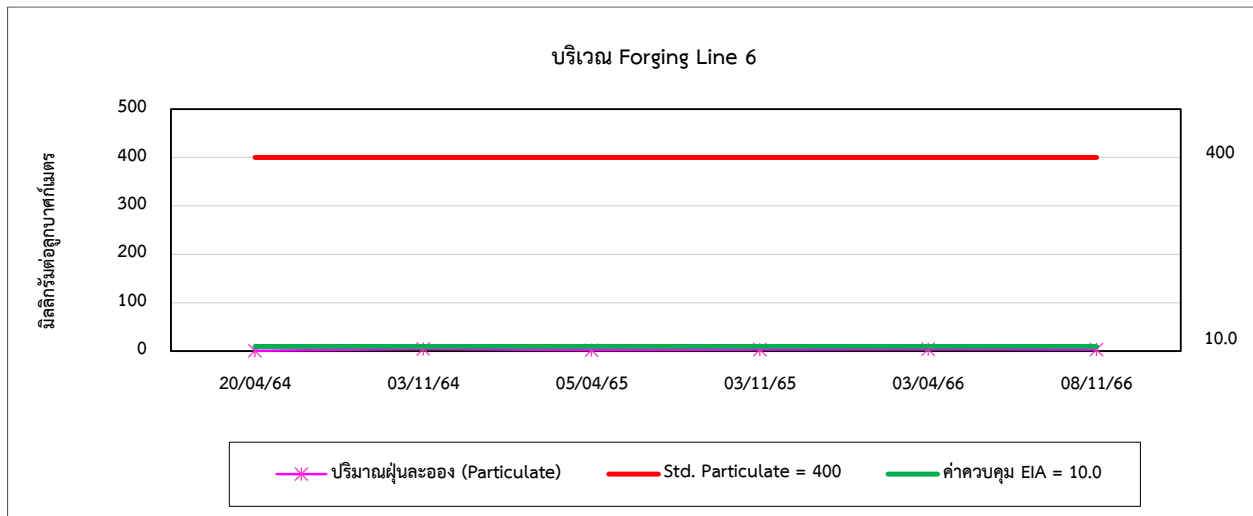
รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2564-2566



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



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



#### 4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ด้านทิศเหนือ, ด้านทิศตะวันออก, ด้านทิศใต้, ด้านทิศตะวันตก และชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564-2566) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 ถึง 4.3-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1 ถึง 4.3-2



ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	ด้านทิศเหนือ	19-20/04/64	66.0	87.4
		20-21/04/64	66.3	87.4
		21-22/04/64	66.1	87.3
		22-23/04/64	64.5	87.4
		23-24/04/64	63.4	87.4
		24-25/04/64	61.7	92.0
		25-26/04/64	58.7	92.9
		01-02/11/64	63.0	89.5
		02-03/11/64	64.2	95.2
		03-04/11/64	63.3	95.8
		04-05/11/64	63.2	88.9
		05-06/11/64	63.3	94.0
		06-07/11/64	60.1	90.8
		07-08/11/64	61.8	92.2
		04-05/04/65	64.2	87.6
		05-06/04/65	63.8	86.2
		06-07/04/65	63.5	85.9
		07-08/04/65	65.4	80.2
		08-09/04/65	64.5	79.6
		09-10/04/65	64.1	79.5
		10-11/04/65	64.9	78.6
		01-02/11/65	62.6	87.7
		02-03/11/65	61.8	95.2
		03-04/11/65	59.7	99.0
		04-05/11/65	60.4	96.4
		05-06/11/65	59.2	83.4
		06-07/11/65	59.2	90.3
		07-08/11/65	62.4	94.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	01-02/04/66	61.5	92.2
		02-03/04/66	54.8	86.5
		03-04/04/66	63.2	91.6
		04-05/04/66	64.6	90.6
		05-06/04/66	64.1	88.5
		06-07/04/66	64.4	98.3
		07-08/04/66	62.7	92.5
		06-07/11/66	65.0	89.2
		07-08/11/66	66.7	84.7
		08-09/11/66	66.6	87.1
		09-10/11/66	64.0	88.6
		10-11/11/66	62.6	91.2
		11-12/11/66	57.1	88.0
		12-13/11/66	59.2	89.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ด้านทิศตะวันออก	19-20/04/64	56.5	88.0
		20-21/04/64	57.5	83.8
		21-22/04/64	56.6	82.0
		22-23/04/64	56.5	82.2
		23-24/04/64	58.0	82.6
		24-25/04/64	56.2	80.4
		25-26/04/64	54.6	88.4
		01-02/11/64	56.2	83.3
		02-03/11/64	57.5	83.4
		03-04/11/64	56.0	82.6
		04-05/11/64	51.1	77.3
		05-06/11/64	54.1	81.4
		06-07/11/64	48.3	78.9
		07-08/11/64	51.8	80.7
		04-05/04/65	60.5	82.7
		05-06/04/65	63.9	82.5
		06-07/04/65	59.1	74.9
		07-08/04/65	59.2	70.3
		08-09/04/65	57.5	72.3
		09-10/04/65	57.7	70.7
		10-11/04/65	56.7	69.7
		01-02/11/65	57.0	97.6
		02-03/11/65	55.9	79.5
		03-04/11/65	58.0	87.9
		04-05/11/65	56.2	82.3
		05-06/11/65	53.5	80.2
		06-07/11/65	52.8	95.6
		07-08/11/65	51.0	76.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	01-02/04/66	55.3	85.8
		02-03/04/66	56.2	84.3
		03-04/04/66	57.7	81.3
		04-05/04/66	59.1	82.1
		05-06/04/66	58.3	81.8
		06-07/04/66	58.6	84.2
		07-08/04/66	57.5	85.1
		06-07/11/66	57.5	80.2
		07-08/11/66	57.0	79.0
		08-09/11/66	57.4	91.0
		09-10/11/66	57.5	91.7
		10-11/11/66	56.6	79.3
		11-12/11/66	55.1	90.7
		12-13/11/66	55.7	86.1
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ด้านทิศใต้	19-20/04/64	59.7	97.5
		20-21/04/64	60.1	90.8
		21-22/04/64	60.2	90.7
		22-23/04/64	60.7	96.1
		23-24/04/64	61.0	88.2
		24-25/04/64	57.8	88.2
		25-26/04/64	57.8	94.2
		01-02/11/64	63.2	96.5
		02-03/11/64	64.2	95.3
		03-04/11/64	62.6	96.1
		04-05/11/64	62.7	92.9
		05-06/11/64	58.6	97.7
		06-07/11/64	54.6	77.1
		07-08/11/64	56.9	82.6
		04-05/04/65	58.4	84.7
		05-06/04/65	58.9	78.7
		06-07/04/65	59.1	72.3
		07-08/04/65	59.6	78.9
		08-09/04/65	58.3	71.5
		09-10/04/65	57.3	72.1
		10-11/04/65	53.6	67.8
		01-02/11/65	50.3	85.7
		02-03/11/65	48.6	79.8
		03-04/11/65	47.2	78.0
		04-05/11/65	48.8	79.9
		05-06/11/65	50.8	79.8
		06-07/11/65	51.9	89.1
		07-08/11/65	52.7	77.8
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ด้านทิศใต้ (ต่อ)	01-02/04/66	55.3	89.7
		02-03/04/66	56.1	91.2
		03-04/04/66	58.7	90.1
		04-05/04/66	59.1	83.0
		05-06/04/66	57.8	84.9
		06-07/04/66	61.0	93.9
		07-08/04/66	58.8	90.8
		06-07/11/66	63.9	93.2
		07-08/11/66	62.7	86.4
		08-09/11/66	61.7	85.2
		09-10/11/66	64.1	90.9
		10-11/11/66	63.2	88.3
		11-12/11/66	56.4	83.4
		12-13/11/66	60.1	103.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	ด้านทิศตะวันตก	19-20/04/64	60.9	98.1
		20-21/04/64	63.0	95.5
		21-22/04/64	62.1	94.8
		22-23/04/64	60.8	92.9
		23-24/04/64	62.2	97.1
		24-25/04/64	60.4	97.2
		25-26/04/64	55.0	89.0
		01-02/11/64	61.0	93.8
		02-03/11/64	61.9	97.2
		03-04/11/64	63.9	94.9
		04-05/11/64	62.1	96.2
		05-06/11/64	57.4	89.6
		06-07/11/64	52.9	87.5
		07-08/11/64	55.5	88.0
		04-05/04/65	59.9	81.6
		05-06/04/65	62.2	85.0
		06-07/04/65	58.0	80.5
		07-08/04/65	58.7	85.5
		08-09/04/65	57.6	81.7
		09-10/04/65	57.9	73.5
		10-11/04/65	59.4	88.7
		01-02/11/65	64.9	98.2
		02-03/11/65	64.0	101.5
		03-04/11/65	64.1	98.1
		04-05/11/65	64.0	99.9
		05-06/11/65	61.8	91.6
		06-07/11/65	59.0	96.6
		07-08/11/65	64.3	94.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	01-02/04/66	62.9	91.8
		02-03/04/66	61.5	93.6
		03-04/04/66	65.7	105.3
		04-05/04/66	63.7	98.5
		05-06/04/66	64.0	98.1
		06-07/04/66	62.2	96.0
		07-08/04/66	64.1	101.1
		06-07/11/66	63.8	90.9
		07-08/11/66	60.4	89.4
		08-09/11/66	64.0	92.9
		09-10/11/66	64.9	91.2
		10-11/11/66	64.5	90.4
		11-12/11/66	63.2	93.2
		12-13/11/66	61.0	93.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้	19-20/04/64	54.6	97.9
		20-21/04/64	54.2	88.5
		21-22/04/64	53.9	82.2
		22-23/04/64	54.4	87.8
		23-24/04/64	53.4	83.7
		24-25/04/64	53.7	79.7
		25-26/04/64	53.2	81.5
		01-02/11/64	54.5	85.4
		02-03/11/64	53.8	85.4
		03-04/11/64	55.1	88.0
		04-05/11/64	55.2	99.2
		05-06/11/64	52.9	95.1
		06-07/11/64	53.0	81.9
		07-08/11/64	51.9	88.8
		04-05/04/65	50.5	79.4
		05-06/04/65	52.5	80.1
		06-07/04/65	52.8	81.5
		07-08/04/65	49.0	81.8
		08-09/04/65	50.5	79.5
		09-10/04/65	52.0	79.6
		10-11/04/65	53.8	79.5
		01-02/11/65	52.2	94.5
		02-03/11/65	52.9	92.0
		03-04/11/65	53.8	95.1
		04-05/11/65	53.3	93.7
		05-06/11/65	55.1	90.9
		06-07/11/65	54.0	98.5
		07-08/11/65	52.7	96.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ (ต่อ)	01-02/04/66	56.2	85.3
		02-03/04/66	53.7	88.9
		03-04/04/66	54.8	86.7
		04-05/04/66	54.4	83.7
		05-06/04/66	55.5	90.1
		06-07/04/66	57.0	97.1
		07-08/04/66	54.5	91.9
		06-07/11/66	54.1	84.0
		07-08/11/66	52.0	78.3
		08-09/11/66	53.1	82.4
		09-10/11/66	54.6	79.4
		10-11/11/66	54.5	87.1
		11-12/11/66	53.4	83.2
		12-13/11/66	51.5	86.6
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			70	115

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
			ค่าระดับการรบกวน
1.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้	19-20/04/64	-7.2 ถึง 9.5
		20-21/04/64	-13.1 ถึง 9.2
		21-22/04/64	-10.9 ถึง 9.8
		22-23/04/64	-12.9 ถึง 9.9
		23-24/04/64	-10.2 ถึง 9.4
		24-25/04/64	-
		25-26/04/64	-10.9 ถึง 7.9
		01-02/11/64	-6.7 ถึง 9.9
		02-03/11/64	-8.2 ถึง 8.7
		03-04/11/64	-7.4 ถึง 9.8
		04-05/11/64	-6.5 ถึง 9.5
		05-06/11/64	-
		06-07/11/64	-8.1 ถึง 9.2
		07-08/11/64	-10.2 ถึง 9.3
		04-05/04/65	-16.0 ถึง 5.3
		05-06/04/65	-13.8 ถึง 9.6
		06-07/04/65	-19.8 ถึง 9.6
		07-08/04/65	-12.9 ถึง 6.3
		08-09/04/65	-14.0 ถึง 9.3
		09-10/04/65	-9.8 ถึง 9.5
		10-11/04/65	-
		01-02/11/65	-6.9 ถึง 9.9
		02-03/11/65	-9.1 ถึง 9.9
		03-04/11/65	-9.5 ถึง 9.9
		04-05/11/65	-11.5 ถึง 9.8
		05-06/11/65	-10.8 ถึง 9.9
		06-07/11/65	-
		07-08/11/65	-10.5 ถึง 9.9
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			10

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

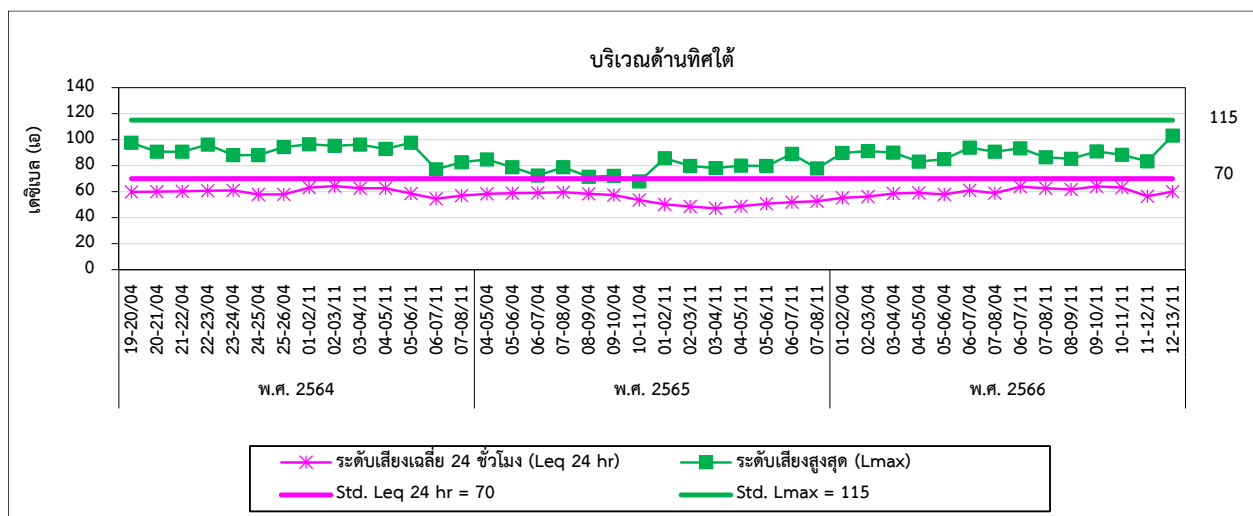
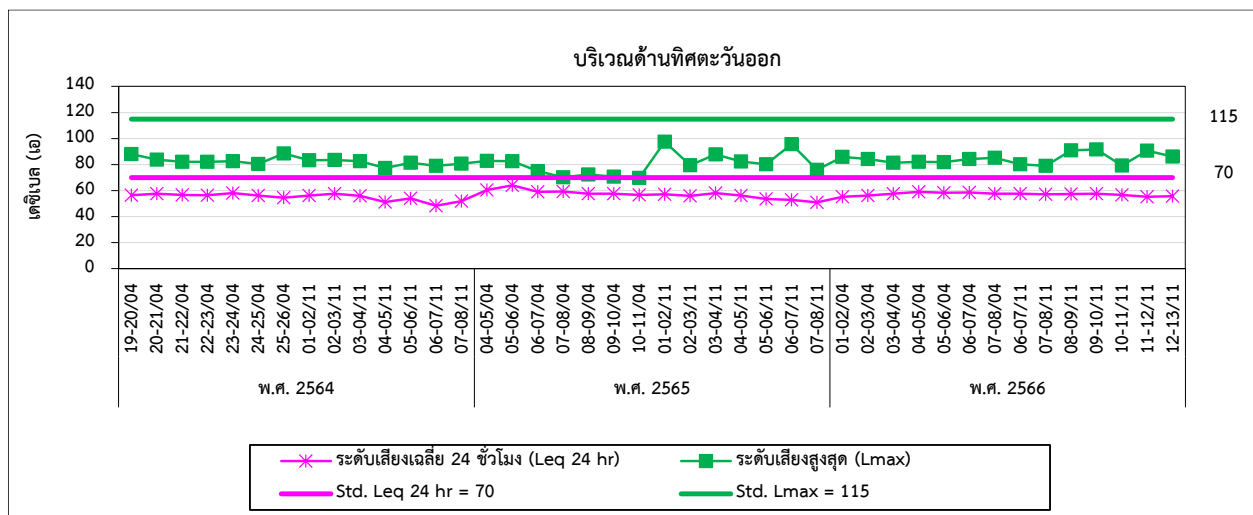
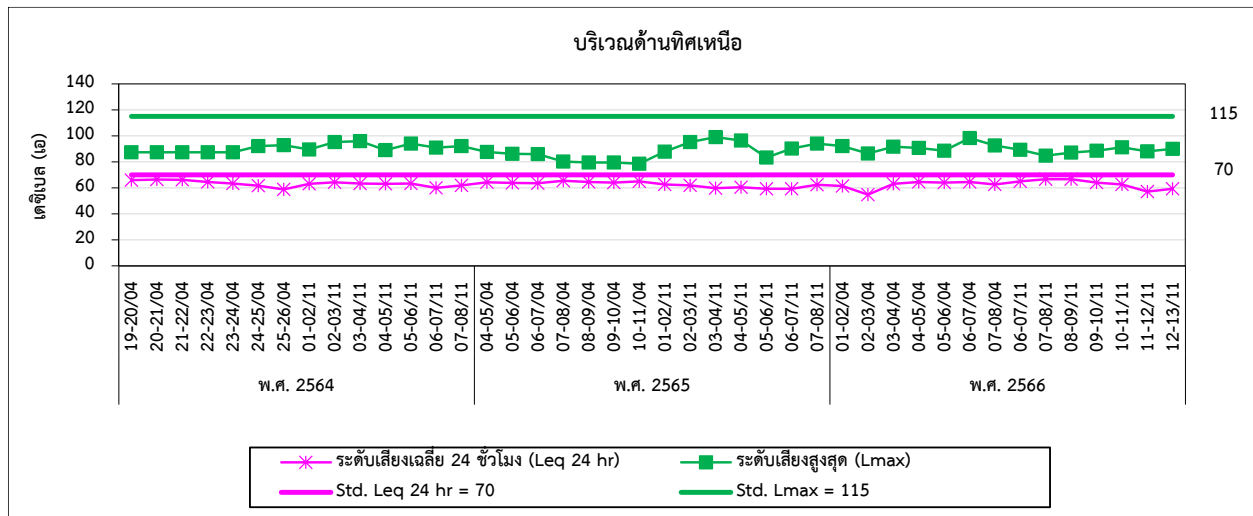
ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
			ค่าระดับการรบกวน
1.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ (ต่อ)	01-02/04/66	-
		02-03/04/66	-8.8 ถึง 9.6
		03-04/04/66	-7.7 ถึง 9.9
		04-05/04/66	-9.6 ถึง 9.7
		05-06/04/66	-12.4 ถึง 9.9
		06-07/04/66	-9.5 ถึง 9.8
		07-08/04/66	-10.4 ถึง 9.7
		06-07/11/66	-7.4 ถึง 9.9
		07-08/11/66	-10.3 ถึง 10.1
		08-09/11/66	-7.5 ถึง 10.1
		09-10/11/66	-7.9 ถึง 13.9
		10-11/11/66	-8.4 ถึง 17.2
		11-12/11/66	-6.6 ถึง 19.2
		12-13/11/66	-
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			10

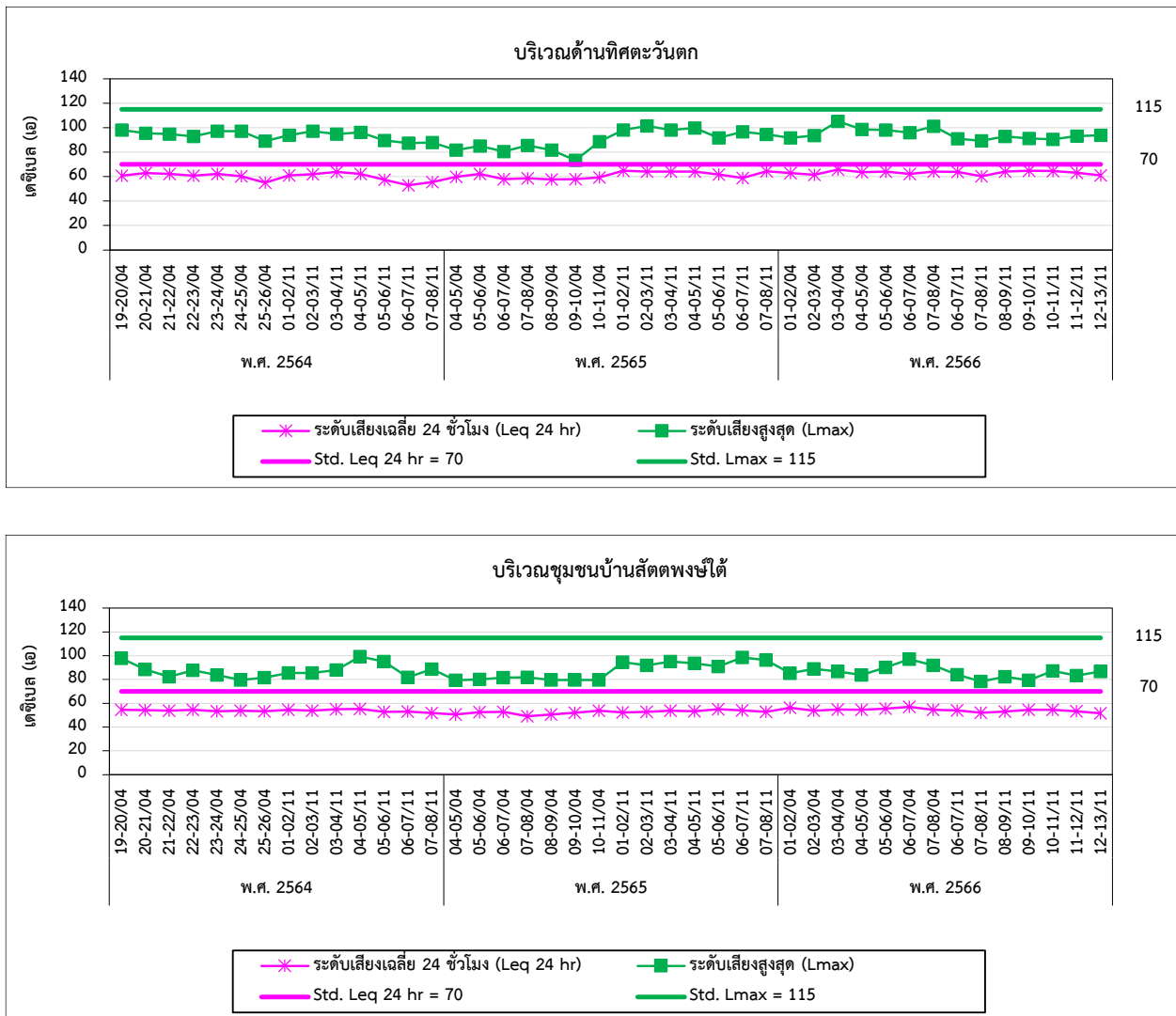
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

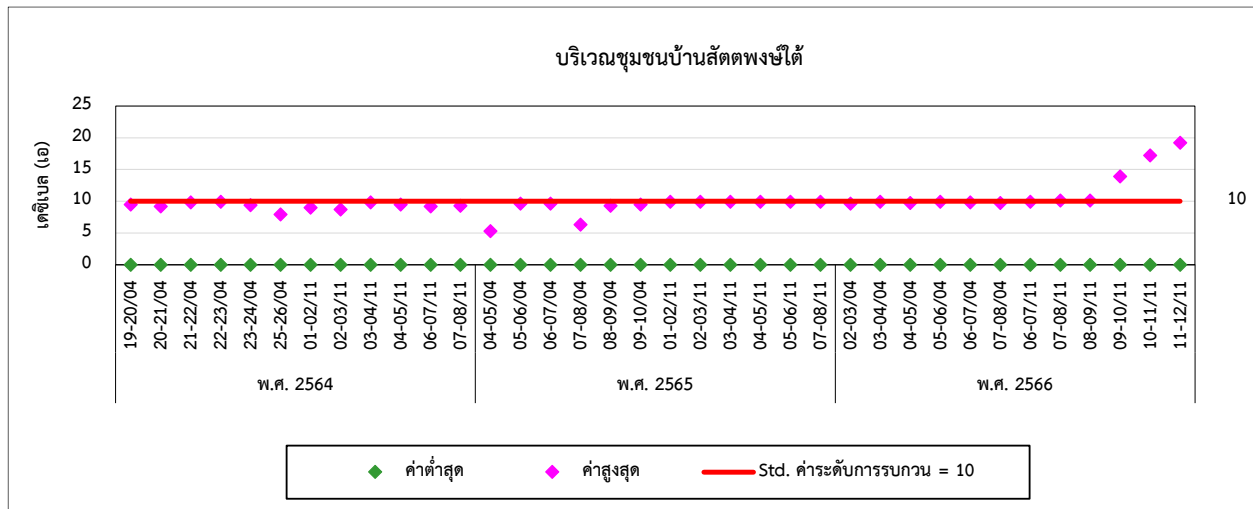
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2564-2566



#### 4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TKN ในเดือนมกราคม 2564 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ น้ำเสียส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม ทำให้มีปริมาณของไนโตรเจนในน้ำเสียค่อนข้างมาก ประกอบกับระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่งมีการเปิดใช้ระบบทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดไม่เต็มกำลัง อย่างไรก็ตามทางโครงการมีการหมุนเวียนน้ำดังกล่าว กลับมาบำบัดใหม่อีกครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ 2564 เป็นต้นมา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564- 2566) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1



ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์						
		บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)						
		pH (-)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
1.	11/01/64	7.38	52	1,308	130	274	4.0	154
2.	05/02/64	7.89	12	1,052	12	35	<2.0	13.12
3.	10/03/64	7.23	10	1,004	4.1	35	<2.0	2.10
4.	08/04/64	7.93	6	844	7.9	48	<2.0	28.70
5.	11/05/64	7.92	7	980	12	36	<2.0	21.70
6.	10/06/64	7.63	14	740	15	56	<2.0	16.80
7.	05/07/64	7.93	9	776	12	48	<2.0	63.0
8.	10/08/64	7.74	9	724	21	56	<2.0	28.0
9.	07/09/64	7.58	8	920	6.0	40	<2.0	21.4
10.	04/10/64	7.58	7	688	12	52	<2.0	23.1
11.	12/11/64	7.55	17	852	16	68	2.0	25.9
12.	07/12/64	7.66	4	796	8.1	40	<2.0	25.2
13.	06/01/65	7.9	10.9	787	10.1	ND	<3	-
14.	04/02/65	7.7	16.0	731	19.9	94.6	<3	34.1
15.	11/03/65	7.8	5.9	704	9.1	70.5	<3	35.9
16.	08/04/65	7.8	6.4	771	18.8	57.1	<3	43.5
17.	10/05/65	7.8	6.1	779	19.4	56.0	<3	25.4
18.	14/06/65	6.5	7.9	830	18.5	85.9	<3	29.8
19.	07/07/65	7.6	6.0	700	17.8	<40.0	<3	<LOQ
20.	11/08/65	7.5	<5.0	881	17.4	59.0	<3	35.4
21.	09/09/65	7.8	7.5	830	18.4	105	<3	38.0
22.	11/10/65	7.8	6.3	862	15.6	<40.0	<3	29.8
23.	09/11/65	7.8	7.3	786	20.2	79.7	<3	35.9
24.	08/12/65	7.5	<5.0	954	6.6	57.3	<3	21.6
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		5.5-9.0	200	3,000	500	750	10	100

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ปี 2563-2564 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยบริษัท เทสท์เทค จำกัด (สาขามตะนคร)

ปี 2565-2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด

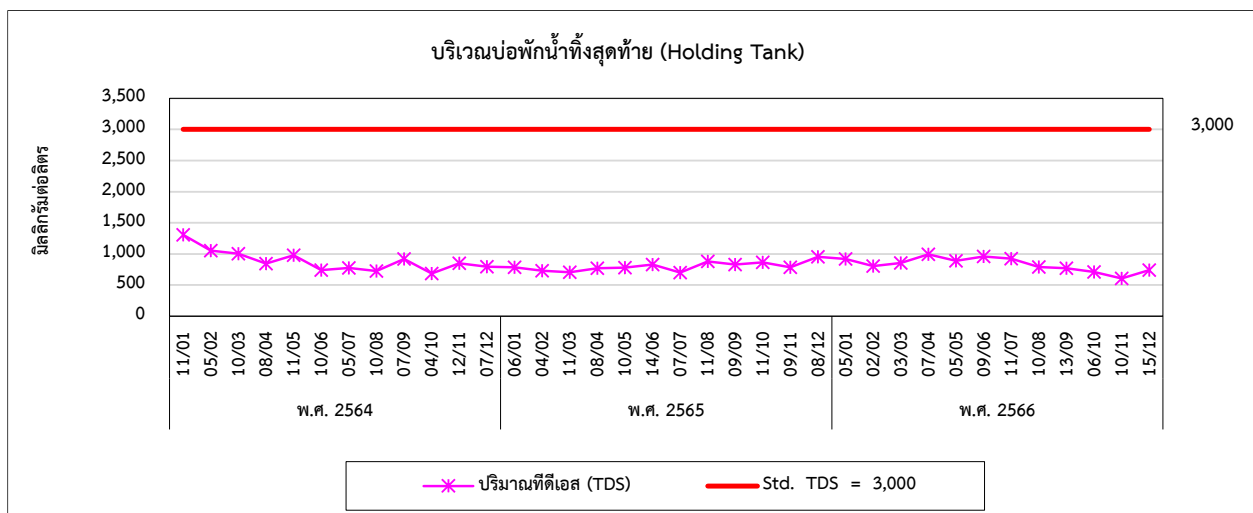
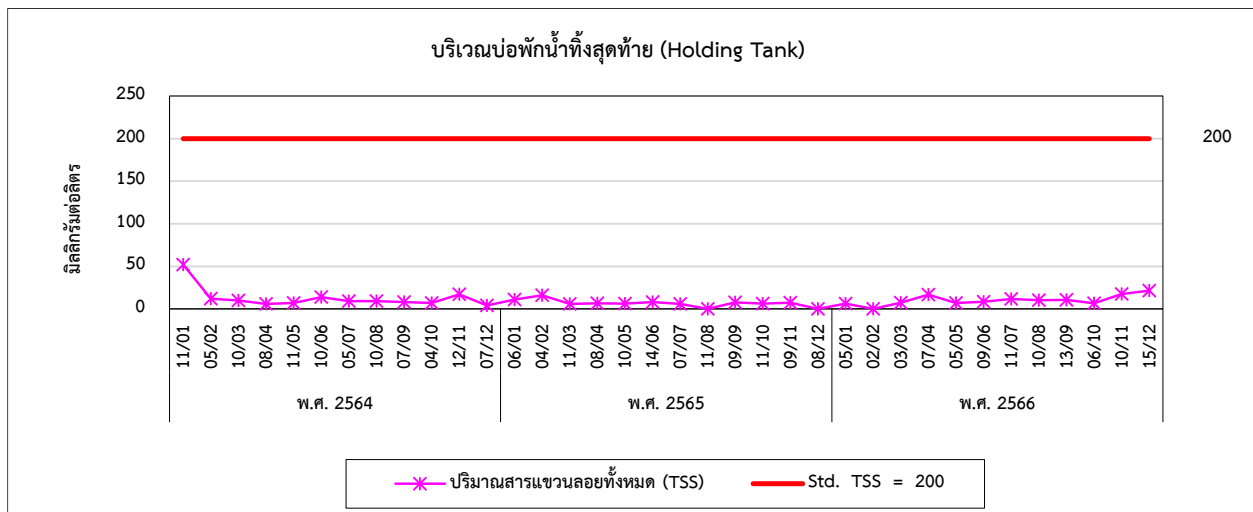
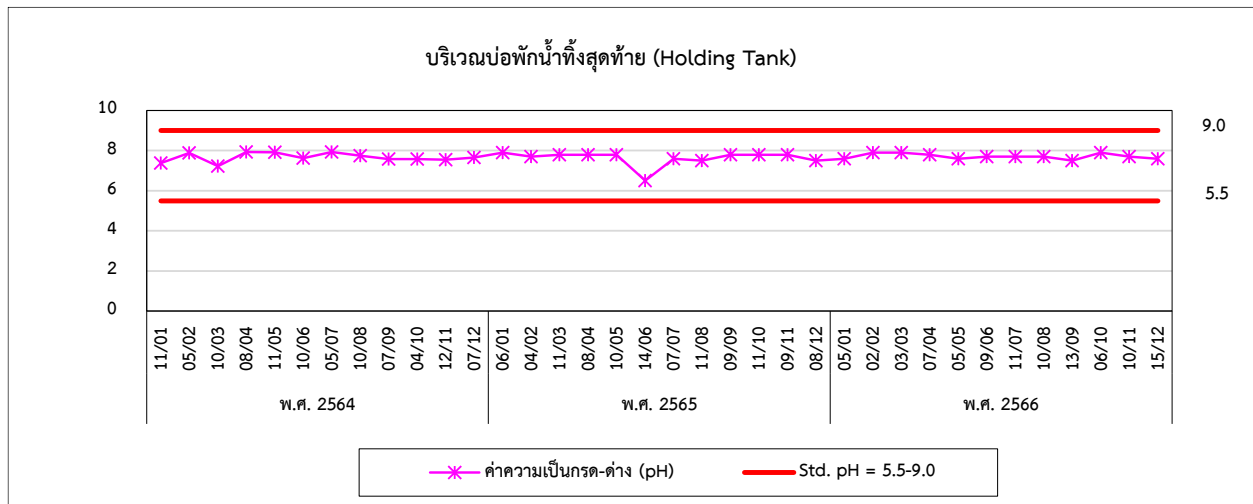
ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์						
		บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)						
		pH (-)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
25.	05/01/66	7.6	6.2	919	9.5	<40.0	<3	19.1
26.	02/02/66	7.9	<5.0	806	7.5	44.5	<3	27.4
27.	03/03/66	7.9	7.4	856	15.2	57.4	<3	29.6
28.	07/04/66	7.8	16.7	994	35.7	130	4	45.7
29.	05/05/66	7.6	7.0	890	17.0	49.5	<3	34.9
30.	09/06/66	7.7	8.2	959	19.1	63.7	<3	36.3
31.	11/07/66	7.7	11.7	923	17.3	71.2	ND	32.9
32.	10/08/66	7.7	10.1	789	27.8	68.8	<3	36.1
33.	13/09/66	7.5	10.7	769	25.5	65.5	4	32.2
34.	06/10/66	7.9	6.5	708	24.2	60.7	3	32.1
35.	10/11/66	7.7	17.3	608	14.7	97.5	<3	48.8
36.	15/12/66	7.6	21.4	740	42.4	98.8	<3	52.7
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		5.5-9.0	200	3,000	500	750	10	100

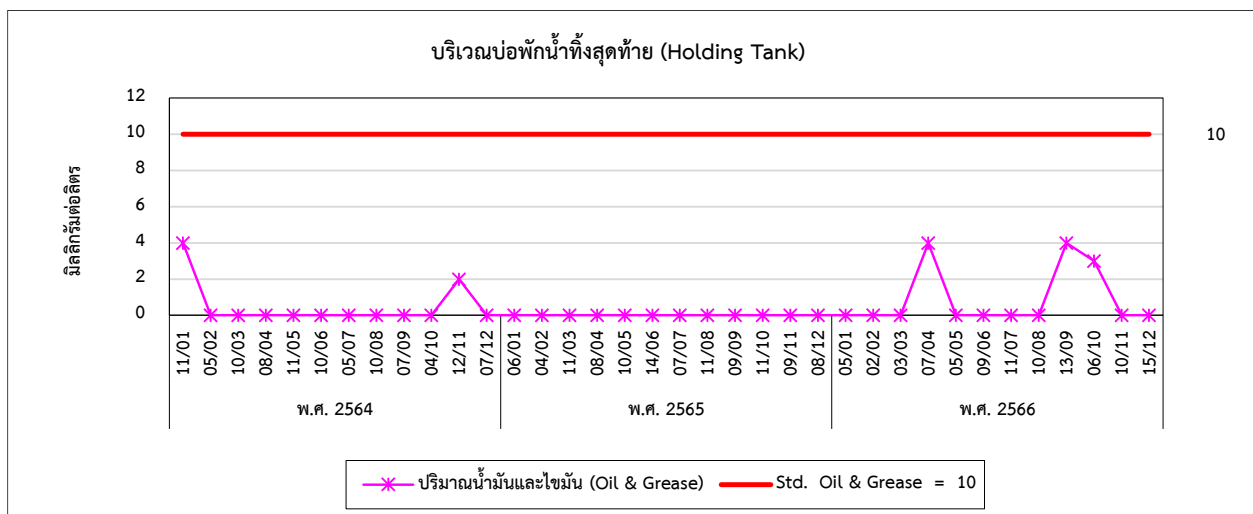
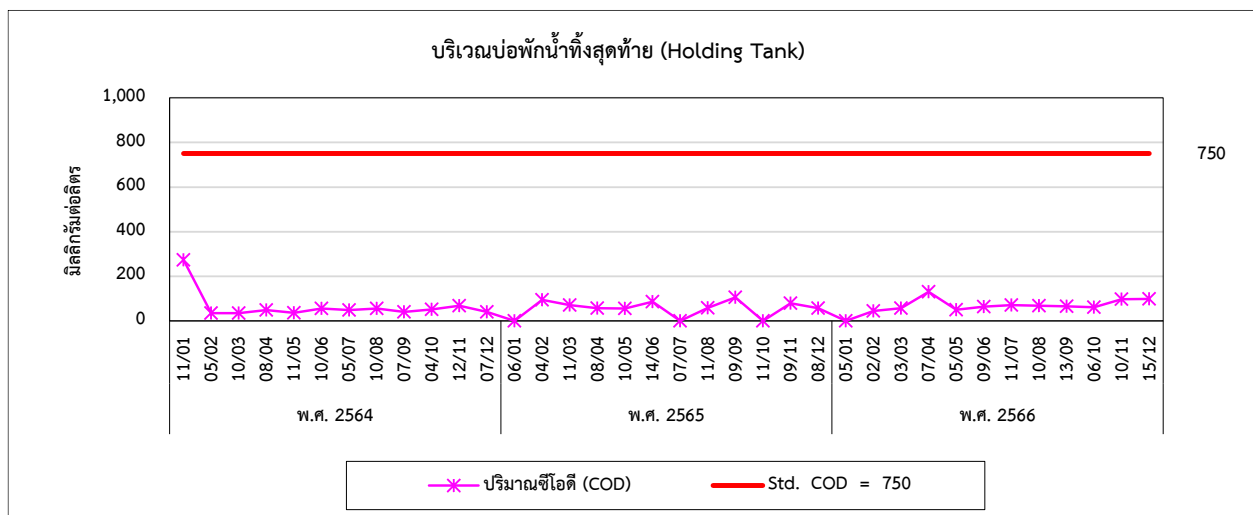
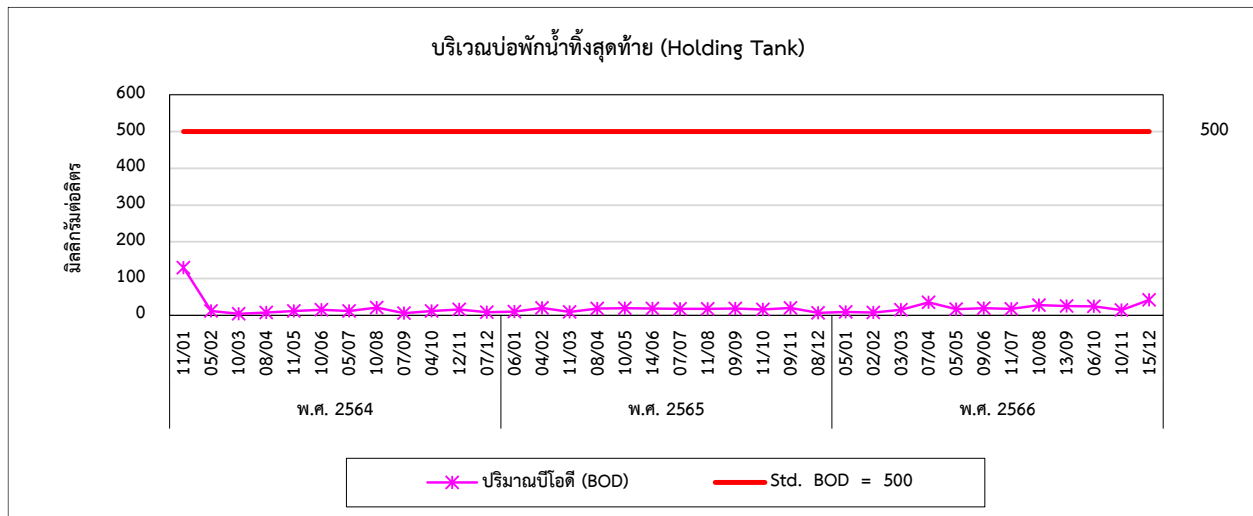
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 76 (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017) เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : ปี 2563-2564 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยบริษัท เทสท์เทค จำกัด (สาขามตะนคร)  
ปี 2565-2566 ดำเนินการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์โดยบริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์เอ็นจิเนียริงคอนซัลแตนท์ จำกัด  
<LOQ = <LIMIT OF QUANTITATION (TOTAL KJELDAHL NITROGEN >1.5 AND <5.0 mg/L)

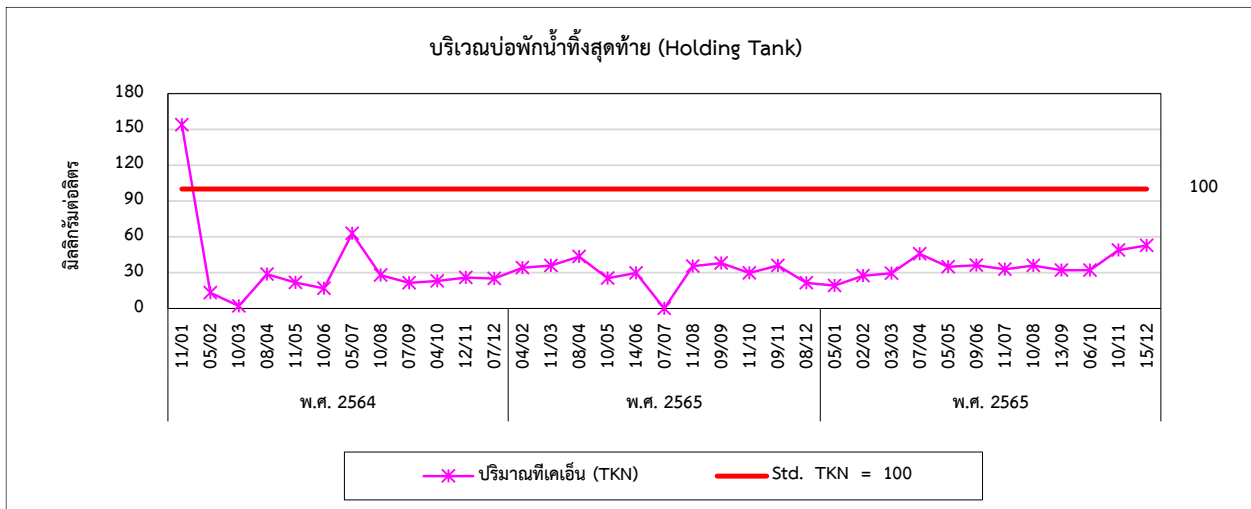
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2566



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



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



#### 4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

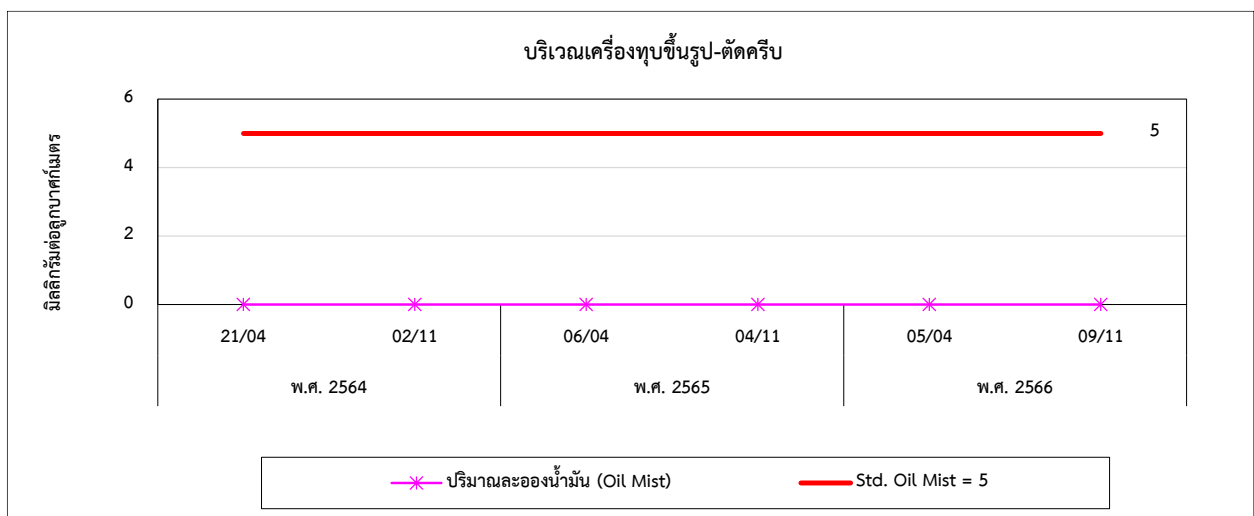
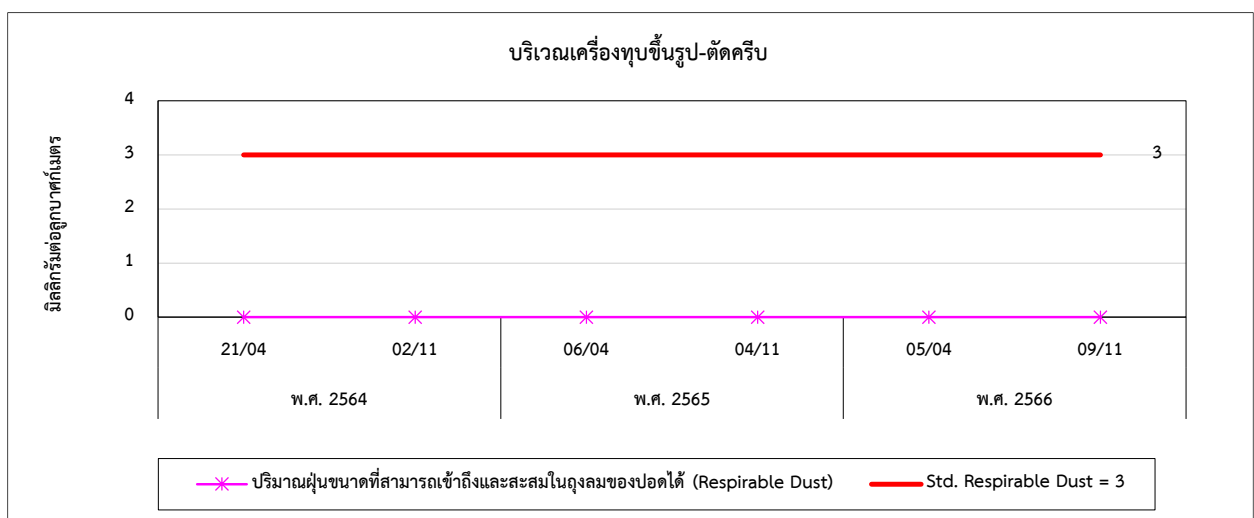
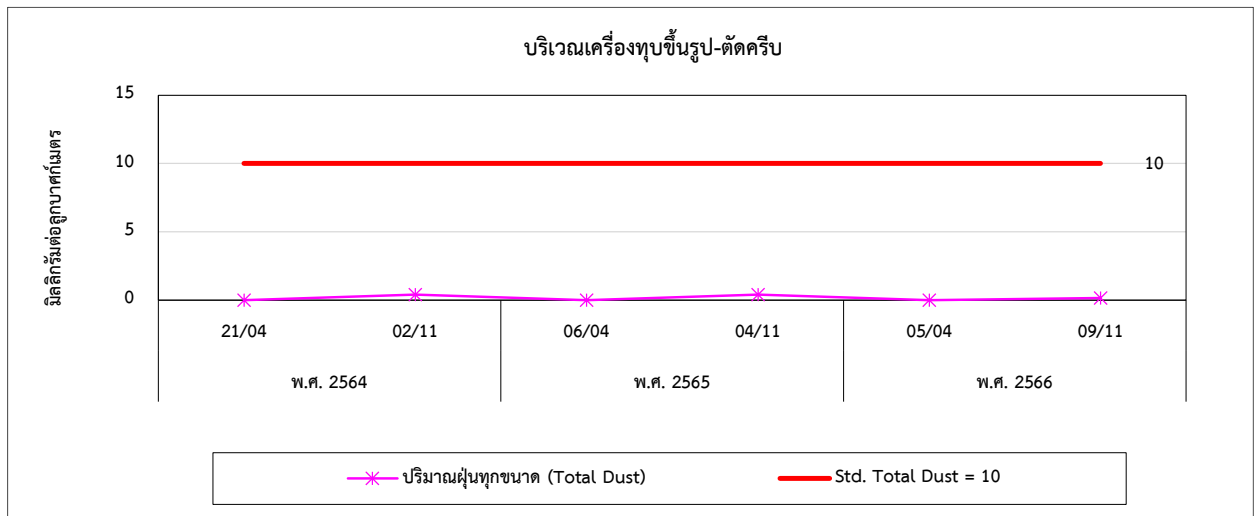
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป, เครื่องขัดผิวชิ้นงาน และเครื่องตัดเหล็ก เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Total Dust, Respirable Dust และ Oil Mist ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564-2566) พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีแนวโน้มไม่คงที่ สำหรับปริมาณ Oil Mist มีแนวโน้มคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

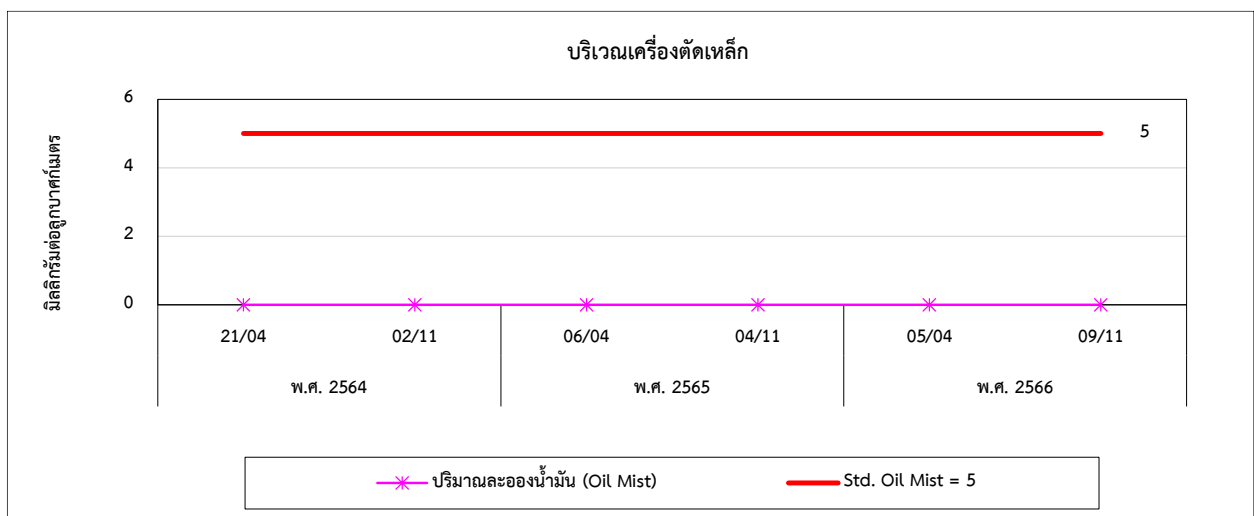
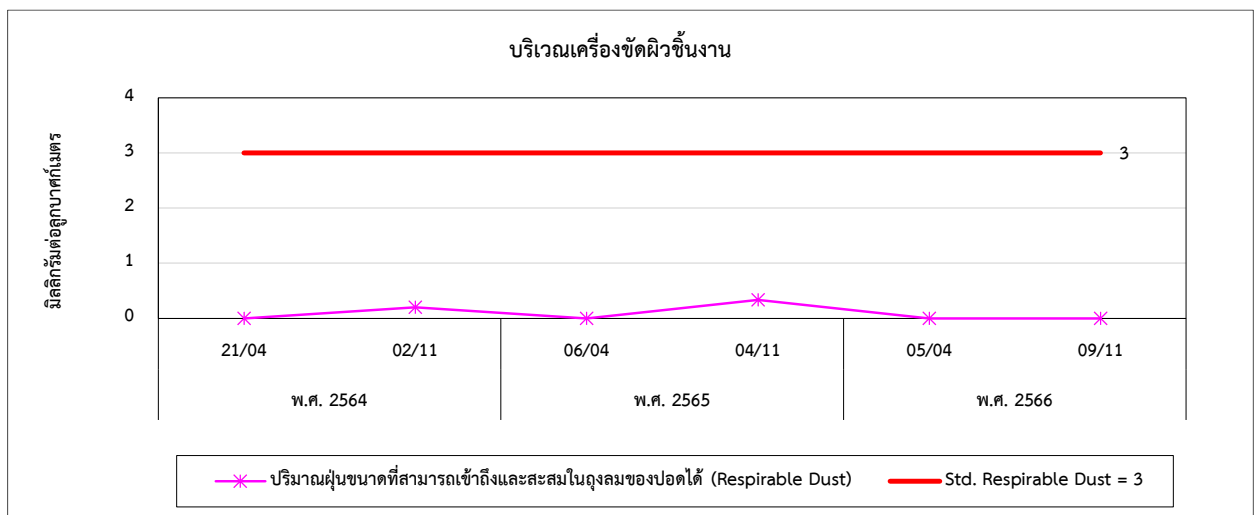
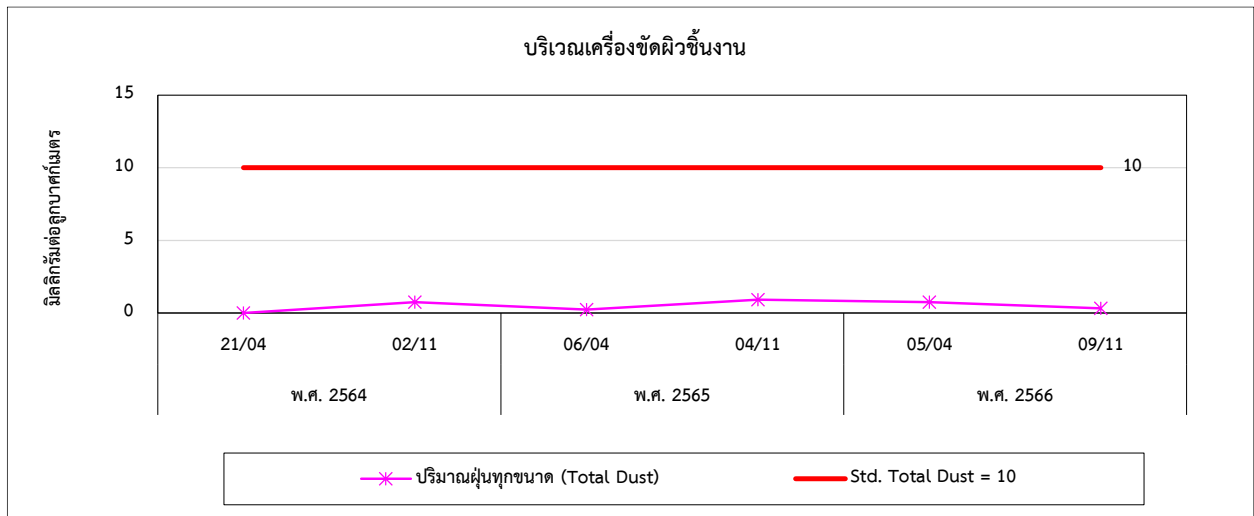
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Oil Mist (mg/m <sup>3</sup> )
1.	เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป	21/04/64	<0.010	<0.010	<0.1
		02/11/64	0.417	<0.010	<0.1
		06/04/65	<0.010	<0.010	<0.1
		04/11/65	0.418	<0.010	<0.1
		05/04/66	<0.010	<0.010	<0.1
09/11/66		0.167	<0.010	<0.1	
	เครื่องขัดผิวชิ้นงาน	21/04/64	<0.010	<0.010	-
		02/11/64	0.752	0.201	-
		06/04/65	0.251	<0.010	-
		04/11/65	0.924	0.334	-
05/04/66		0.752	<0.010	-	
09/11/66		0.334	<0.010	-	
	เครื่องตัดเหล็ก	21/04/64	-	-	<0.1
		02/11/64	-	-	<0.1
		06/04/65	-	-	<0.1
		04/11/65	-	-	<0.1
05/04/66		-	-	<0.1	
09/11/66		-	-	<0.1	
	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		10	3	5

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566



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





#### 4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

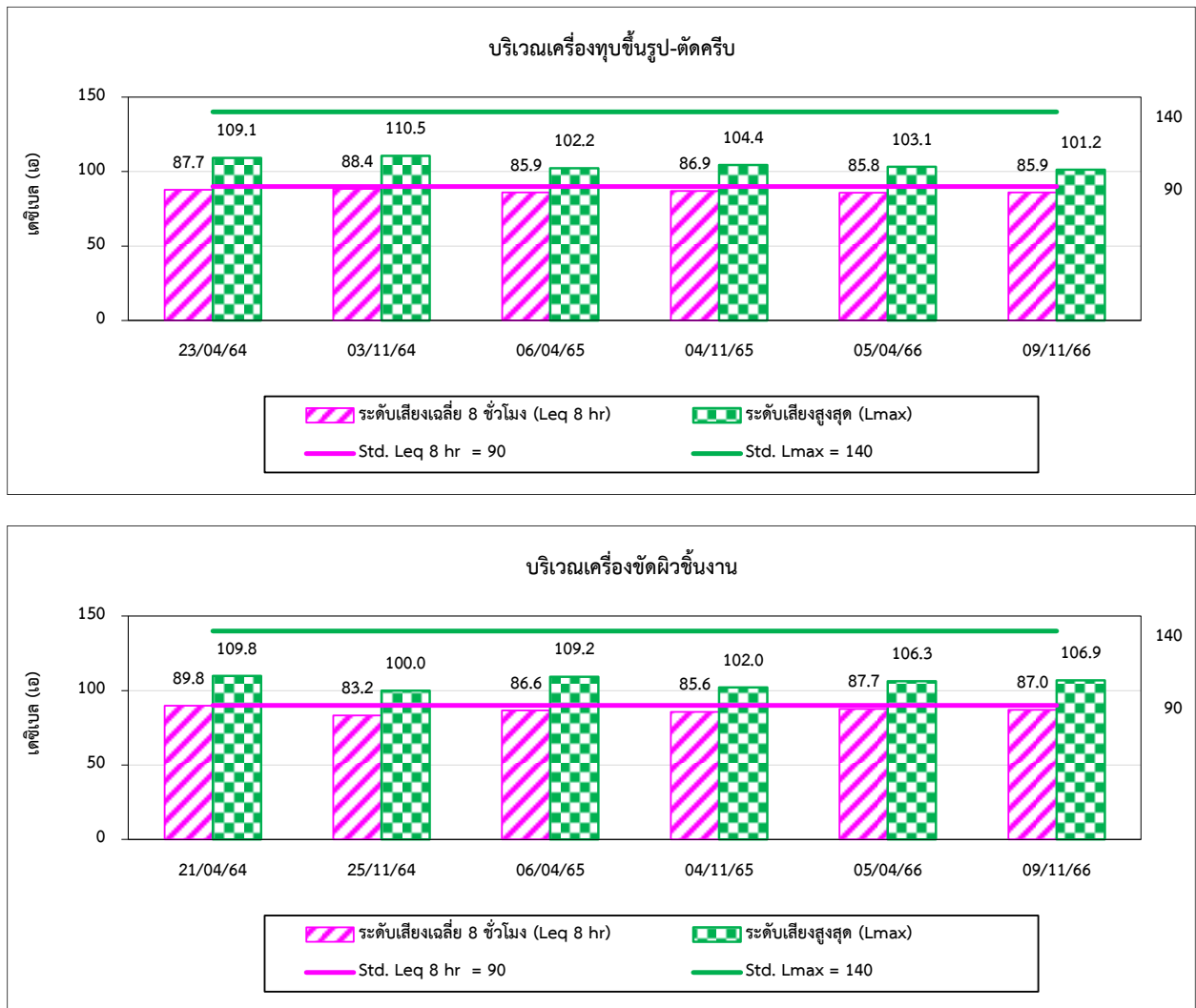
การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครึ่ง บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน เครื่องตัดเหล็ก และเครื่องตรวจสอบรอยร้าว ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยจัดให้มีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด มีกฎระเบียบข้อบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ตลอดระยะเวลาที่เข้าปฏิบัติงาน ในบริเวณที่มีกิจกรรมการผลิต และติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง อีกทั้งพนักงานไม่ได้ปฏิบัติงานตลอดเวลา โดยมีการสับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานทำงาน 45 นาที สลับกับพัก 20 นาที ซึ่งระยะเวลาในการทำงานรวมไม่เกิน 5 ชั่วโมง 20 นาที ต่อการทำงาน 1 กะ และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564- 2566) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

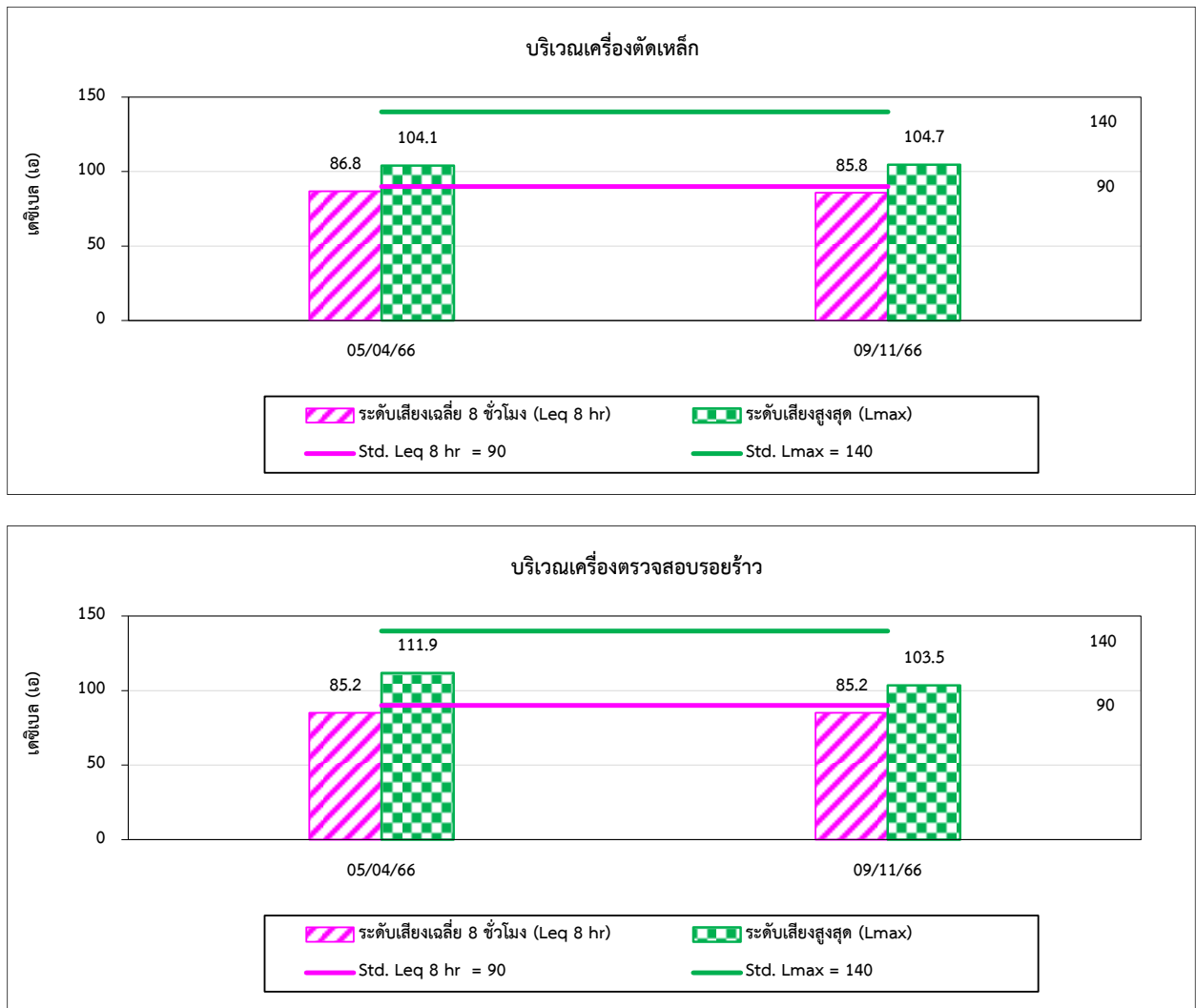
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครึ่ง	23/04/64	87.7	109.1
		03/11/64	88.4	110.5
		06/04/65	85.9	102.2
		04/11/65	86.9	104.4
		05/04/66	85.8	103.1
		09/11/66	85.9	101.2
2.	เครื่องขัดผิวชิ้นงาน	21/04/64	89.8	109.8
		25/11/64	83.2	100.0
		06/04/65	86.6	109.2
		04/11/65	85.6	102.0
		05/04/66	87.7	106.3
		09/11/66	87.0	106.9
3.	เครื่องตัดเหล็ก	05/04/66	86.8	104.1
		09/11/66	85.8	104.7
4.	เครื่องตรวจสอบรอยร้าว	05/04/66	85.2	111.9
		09/11/66	85.2	103.5
ค่ามาตรฐาน			90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566



#### 4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)

การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) จำนวน 4 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเครื่องตัดเหล็ก, เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครึ่ง, เครื่องขัดผิวชิ้นงาน และเครื่องตรวจสอบรอยร้าว ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH อย่างไรก็ตามโครงการได้ติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ตลอดเวลาปฏิบัติงาน อีกทั้งพนักงานไม่ได้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังตลอดเวลา โดยมีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงาน ทำงาน 45 นาที สลับกับพัก 20 นาที ซึ่งระยะเวลาในการทำงานรวมไม่เกิน 5 ชั่วโมง 20 นาที ต่อการทำงาน 1 กะ และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564-2566) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดเสียง						มาตรฐาน
			เครื่องตัดเหล็ก						
			21/04/64	05/11/64	06/04/65	04/11/65	05/04/66	09/11/66	
1.	TWA	dB(A)	77.3	62.6	75.1	81.8	80.2	80.3	85 <sup>(1)</sup>
2.	Lmax	dB(A)	108.7	92.1	105.3	99.8	98.4	99.8	115 <sup>(2)</sup>
3.	Dose	%	17.0	0.6	10.2	47.9	32.8	33.7	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

<sup>(2)</sup> กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

**ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566**

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดเสียง						มาตรฐาน
			เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครึ่ง						
			23/04/64	05/11/64	06/04/65	04/11/65	05/04/66	09/11/66	
1.	TWA	dB(A)	72.9	68.3	76.1	81.2	80.8	80.5	85 <sup>(1)</sup>
2.	Lmax	dB(A)	112.6	94.7	96.8	100.5	102.6	101.2	115 <sup>(2)</sup>
3.	Dose	%	6.1	2.1	12.8	42.1	37.7	35.6	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

<sup>(2)</sup> กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

**ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566**

ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดเสียง						มาตรฐาน
			เครื่องขัดผิวชิ้นงาน						
			21/04/64	05/11/64	06/04/65	04/11/65	05/04/66	09/11/66	
1.	TWA	dB(A)	74.9	79.7	75.7	81.9	81.3	81.1	85 <sup>(1)</sup>
2.	Lmax	dB(A)	108.4	108.2	104.2	95.5	100.2	101.2	115 <sup>(2)</sup>
3.	Dose	%	9.8	29.7	11.6	49.2	42.9	40.9	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

<sup>(2)</sup> กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

**ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566**

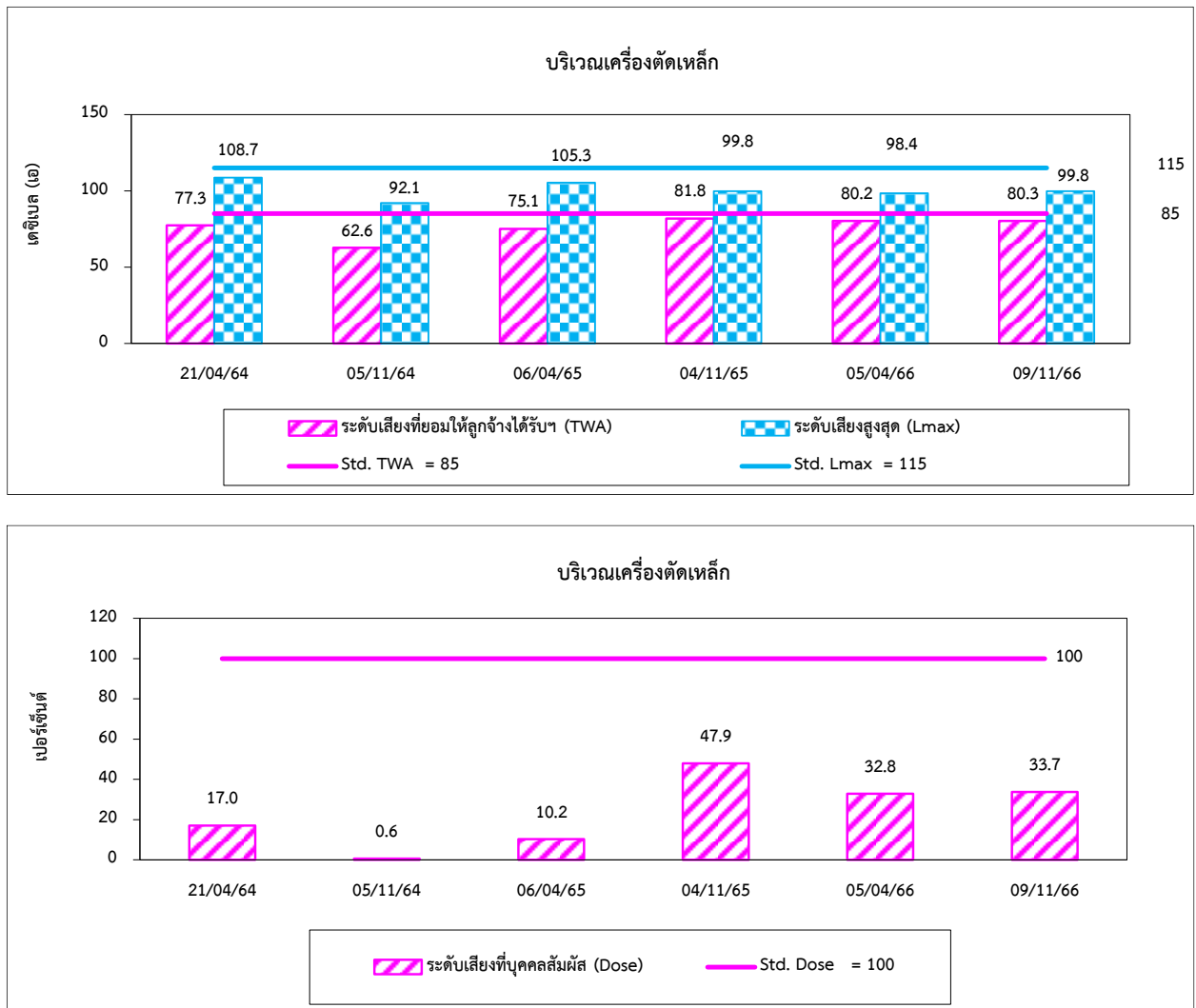
ลำดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัดเสียง						มาตรฐาน
			เครื่องตรวจสอบรอยร้าว						
			21/04/64	05/11/64	06/04/65	04/11/65	05/04/66	09/11/66	
1.	TWA	dB(A)	71.5	72.7	77.4	81.4	80.9	80.7	85 <sup>(1)</sup>
2.	Lmax	dB(A)	99.9	100.9	101.3	98.7	104.4	100.2	115 <sup>(2)</sup>
3.	Dose	%	4.5	5.8	17.2	44.6	38.6	37.2	100 <sup>(3)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

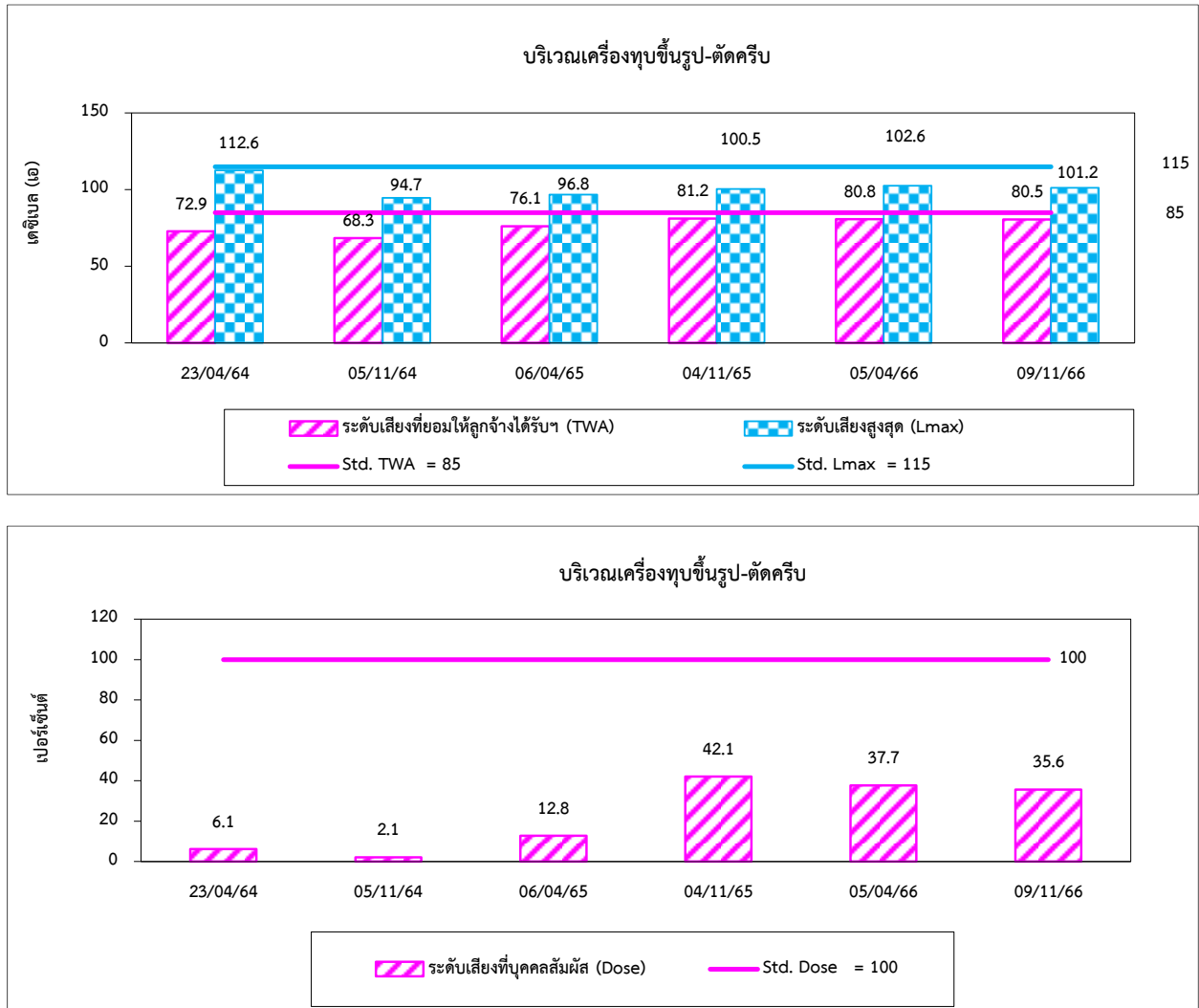
<sup>(2)</sup> กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

<sup>(3)</sup> American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

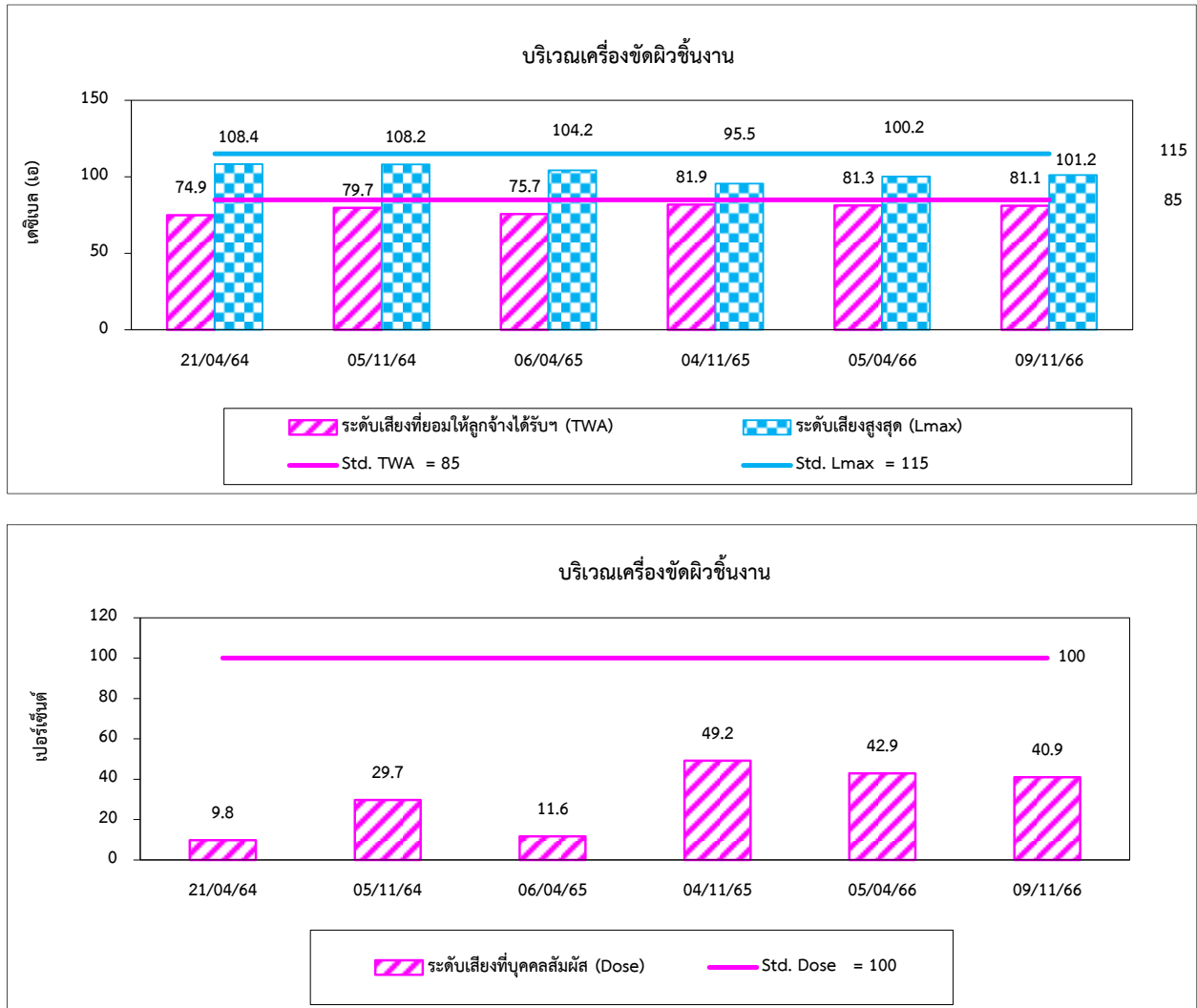
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2564-2566



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)  
ระหว่างปี 2564-2566

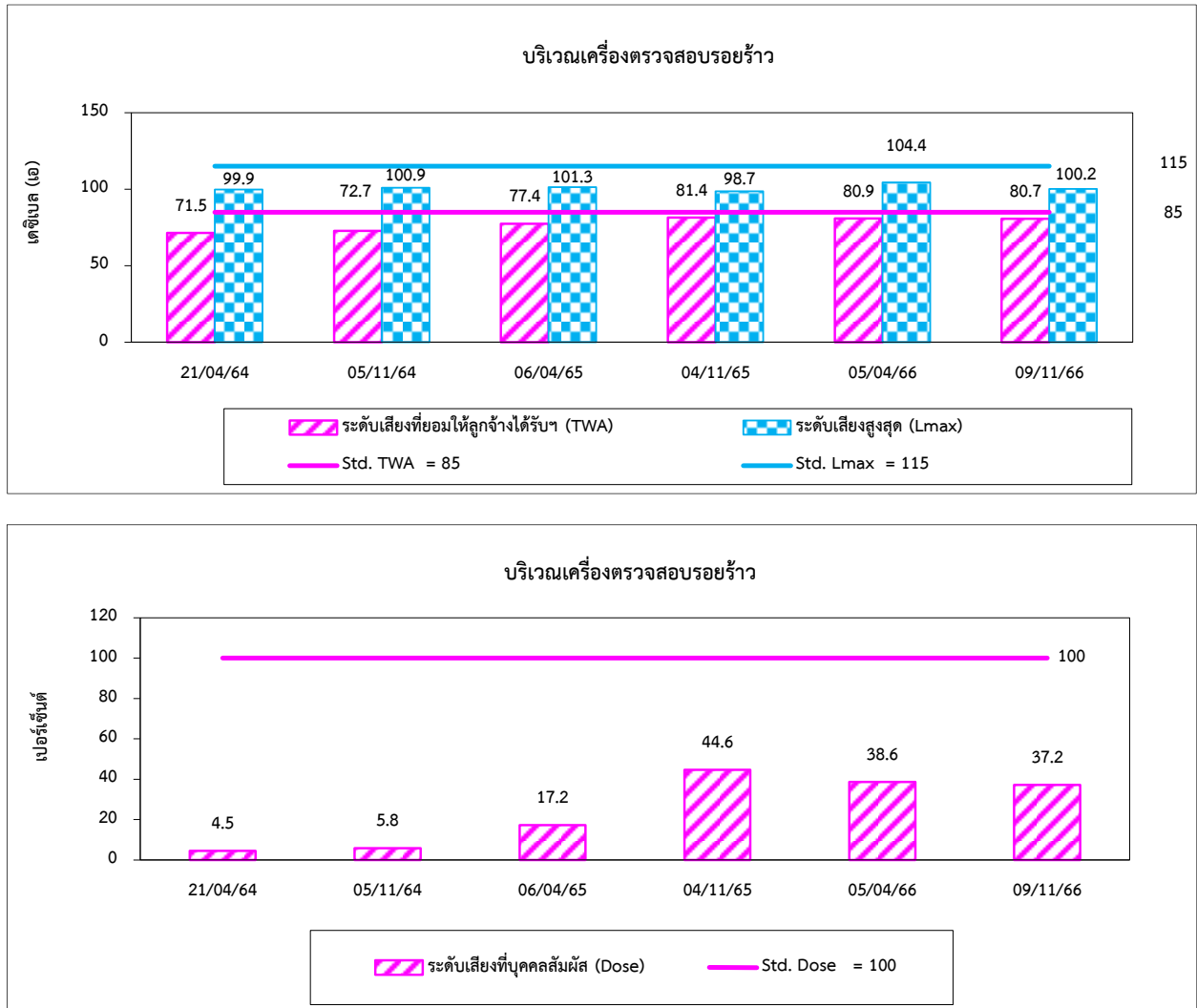


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)  
ระหว่างปี 2564-2566





รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)  
ระหว่างปี 2564-2566



#### 4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2564-2566 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Theshold Limit Valves) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดความร้อนจากการปฏิบัติงาน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2564 - 2566) พบว่า ค่าความร้อนมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามช่วงฤดูกาล การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
			WBGT
1.	เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ	21/04/64	28.8
		02/11/64	29.7
		04/04/65	27.6
		04/11/65	26.9
		05/04/66	30.9
		09/11/66	29.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			32.0

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานปานกลาง

รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2564-2566

