

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

---

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของ บริษัท มิลล์คอน บุรพา จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ค่าความร้อนในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพดิน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2567 สามารถสรุปได้ดังนี้

#### 4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ปล่องเตาหลอม (โรงหลอมเหล็ก) และปล่องเตาอบเหล็กแท่งโรงรีดเหล็ก 1 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Particulate และ  $\text{NO}_x$  as  $\text{NO}_2$  ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์) : โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท พี อาร์ พี สตีล จำกัด, ตุลาคม 2551 และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (แหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานเหล็กใหม่ (New Source)) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงขึ้นอยู่กับกระบวนการผลิต การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
		Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )
1. ปล่องเตาหลอม (โรงหลอมเหล็ก)	30/04/65	1.6
	20/08/65	6.1
	04/05/66	2.5
	14/10/66	4.8
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		120
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		30

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก จากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานเหล็กใหม่ (New Source)

<sup>(2)</sup> รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์); โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท พี อาร์ พี สตีล จำกัด, ตุลาคม 2551

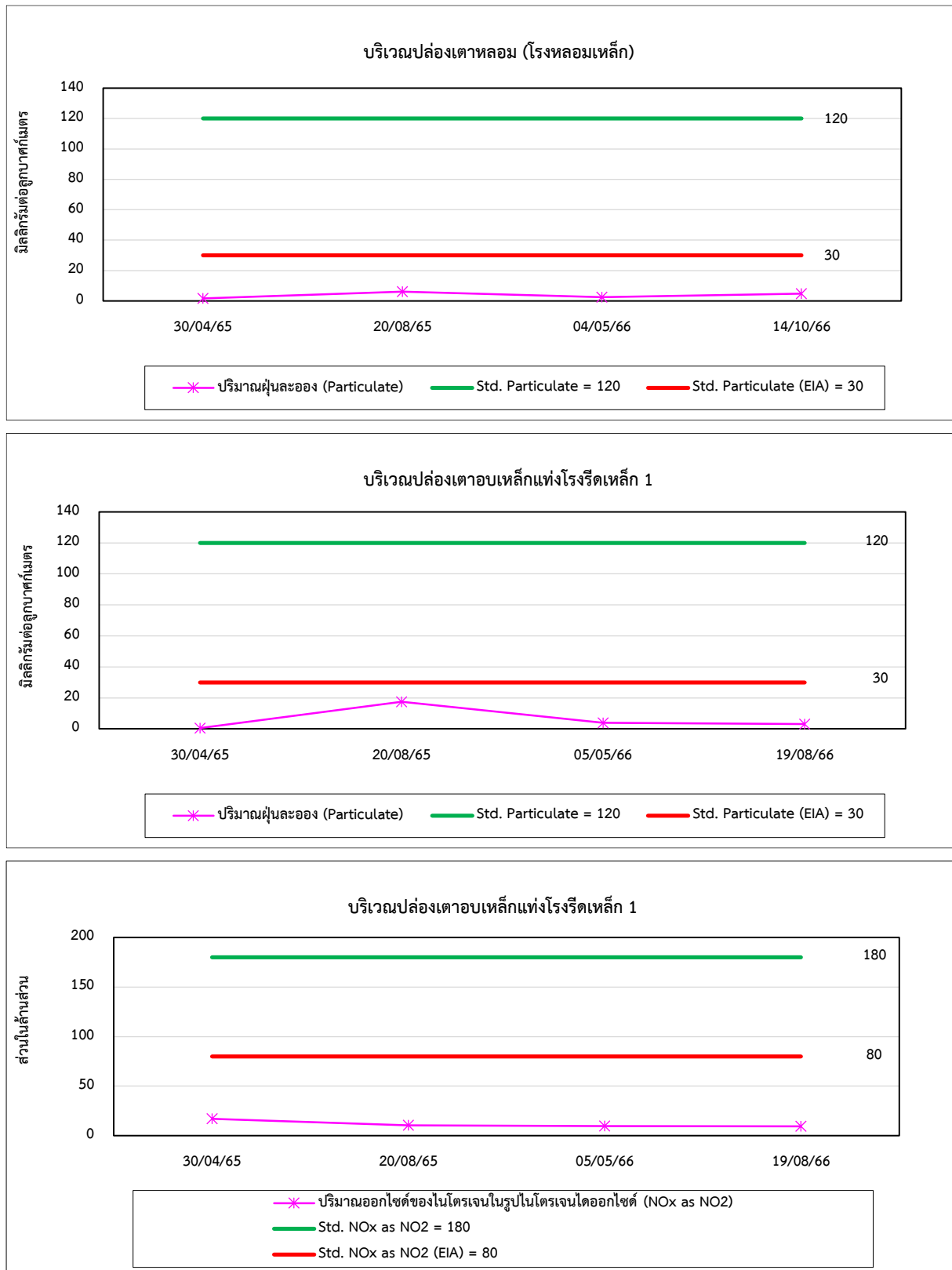
**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ)** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm <sup>3</sup> )	NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> (ppm)
2. ปล่องเตาอบเหล็กแท่งโรงรีดเหล็ก 1	30/04/65	0.6	17.00
	20/08/65	17.5	10.50
	05/05/66	3.9	9.70
	19/08/66	3.1	9.30
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>		120	180
มาตรฐาน <sup>(2)</sup>		30	80

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก จากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทโรงงานเหล็กใหม่ (New Source)

<sup>(2)</sup> รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับสมบูรณ์); โครงการโรงงานผลิตเหล็กเส้นส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) บริษัท พี อาร์ พี สตีล จำกัด, ตุลาคม 2551

รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2565-2566



## 4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่สามัคคี (A1), โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2) และบ้านซากดาวเรือง หมู่ 4 (A3) เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP, PM-10 และ NO<sub>2</sub> ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงในบางช่วงของการตรวจวัดขึ้นอยู่กับฤดูกาลและทิศทางลม รวมทั้งสภาพแวดล้อม การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)
1.	บ้านใหม่สามัคคี (A1)	25-26/04/65	0.045	0.035	0.0022-0.0054
		26-27/04/65	0.072	0.033	0.0020-0.0055
		27-28/04/65	0.065	0.029	0.0020-0.0047
		28-29/04/65	0.112	0.054	0.0014-0.0046
		29-30/04/65	0.064	0.039	0.0010-0.0051
		30/04-01/05/65	0.035	0.019	0.0011-0.0038
		01-02/05/65	0.041	0.027	0.0012-0.0037
		16-17/08/65	0.028	0.008	0.0012-0.0044
		17-18/08/65	0.025	0.008	0.0016-0.0040
		18-19/08/65	0.024	0.013	0.0011-0.0032
		19-20/08/65	0.029	0.014	0.0008-0.0026
		20-21/08/65	0.044	0.020	0.0007-0.0030
		21-22/08/65	0.031	0.019	0.0005-0.0023
		22-23/08/65	0.033	0.021	0.0006-0.0030
		04-05/05/66	0.058	0.015	0.0022-0.0073
		05-06/05/66	0.056	0.018	0.0035-0.0085
		06-07/05/66	0.064	0.018	0.0021-0.0090
		07-08/05/66	0.090	0.036	0.0024-0.0091
		08-09/05/66	0.061	0.019	0.0026-0.0077
		09-10/05/66	0.054	0.019	0.0025-0.0075
		10-11/05/66	0.065	0.021	0.0030-0.0085
		16-17/08/66	0.050	0.011	0.0002-0.0039
		17-18/08/66	0.054	0.014	0.0002-0.0038
		18-19/08/66	0.056	0.018	0.0009-0.0040
		19-20/08/66	0.061	0.015	0.0001-0.0056
		20-21/08/66	0.053	0.015	0.0003-0.0031
		21-22/08/66	0.038	0.011	0.0001-0.0039
		22-23/08/66	0.035	0.014	0.0001-0.0044
		18-19/06/67	0.043	0.021	0.0011-0.0029
		19-20/06/67	0.030	0.013	0.0011-0.0030
		20-21/06/67	0.033	0.012	0.0011-0.0030
		21-22/06/67	0.032	0.018	0.0010-0.0025
		22-23/06/67	0.032	0.014	0.0010-0.0030
		23-24/06/67	0.033	0.015	0.0011-0.0027
		24-25/06/67	0.039	0.020	0.0010-0.0030
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)
2.	โรงเรียนนิคมพัฒนา 5 (A2)	25-26/04/65	0.028	0.016	0.0030-0.0070
		26-27/04/65	0.019	0.012	0.0020-0.0071
		27-28/04/65	0.029	0.015	0.0022-0.0076
		28-29/04/65	0.037	0.018	0.0024-0.0078
		29-30/04/65	0.043	0.020	0.0027-0.0080
		30/04-01/05/65	0.032	0.013	0.0023-0.0065
		01-02/05/65	0.046	0.019	0.0021-0.0067
		16-17/08/65	0.029	0.011	0.0007-0.0034
		17-18/08/65	0.016	0.008	0.0010-0.0030
		18-19/08/65	0.029	0.015	0.0004-0.0021
		19-20/08/65	0.032	0.015	0.0005-0.0019
		20-21/08/65	0.039	0.016	0.0004-0.0021
		21-22/08/65	0.036	0.021	0.0001-0.0015
		22-23/08/65	0.036	0.019	0.0003-0.0022
		04-05/05/66	0.029	0.023	0.0029-0.0090
		05-06/05/66	0.029	0.025	0.0028-0.0085
		06-07/05/66	0.029	0.019	0.0032-0.0096
		07-08/05/66	0.046	0.019	0.0033-0.0090
		08-09/05/66	0.071	0.020	0.0029-0.0085
		09-10/05/66	0.027	0.013	0.0027-0.0094
		10-11/05/66	0.018	0.003	0.0038-0.0098
		16-17/08/66	0.063	0.024	0.0015-0.0020
		17-18/08/66	0.073	0.030	0.0013-0.0026
		18-19/08/66	0.083	0.030	0.0016-0.0032
		19-20/08/66	0.074	0.005	0.0010-0.0045
		20-21/08/66	0.049	0.026	0.0013-0.0041
		21-22/08/66	0.055	0.026	0.0009-0.0031
		22-23/08/66	0.020	0.007	0.0014-0.0058
		18-19/06/67	0.023	0.012	0.0022-0.0036
		19-20/06/67	0.060	0.022	0.0014-0.0034
		20-21/06/67	0.013	0.008	0.0023-0.0039
		21-22/06/67	0.024	0.013	0.0022-0.0038
		22-23/06/67	0.019	0.008	0.0021-0.0036
		23-24/06/67	0.015	0.007	0.0020-0.0039
		24-25/06/67	0.070	0.027	0.0017-0.0037
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.17 <sup>(2)</sup>

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

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

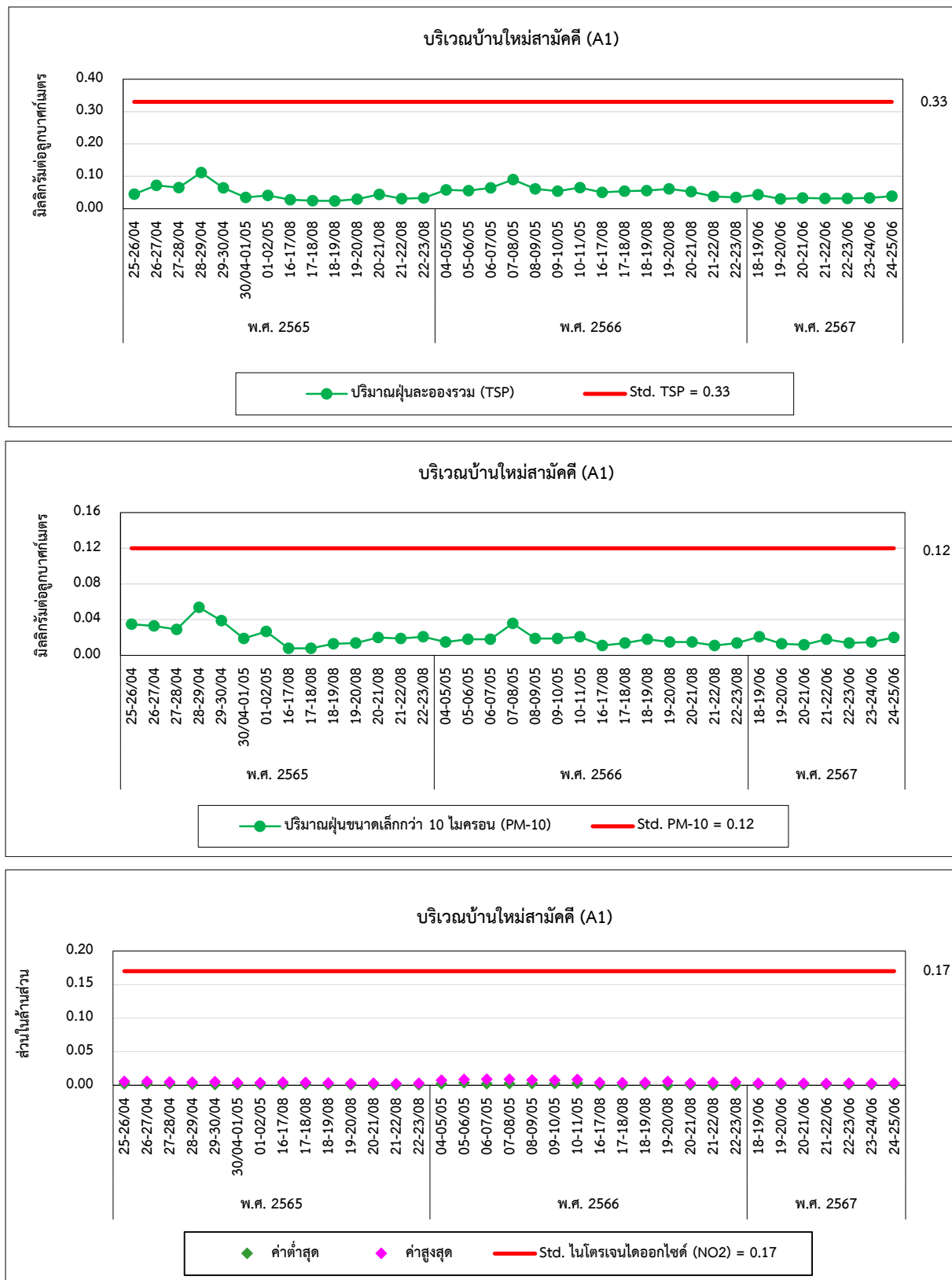
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m <sup>3</sup> )	PM-10 (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)
3.	บ้านซากดาวเรือง หมู่ 4 (A3)	25-26/04/65	0.027	0.004	0.0017-0.0029
		26-27/04/65	0.032	0.017	0.0012-0.0036
		27-28/04/65	0.027	0.020	0.0004-0.0035
		28-29/04/65	0.025	0.014	0.0021-0.0047
		29-30/04/65	0.062	0.024	0.0019-0.0029
		30/04-01/05/65	0.026	0.016	0.0016-0.0033
		01-02/05/65	0.032	0.010	0.0017-0.0029
		16-17/08/65	0.038	0.012	0.0021-0.0058
		17-18/08/65	0.035	0.011	0.0020-0.0054
		18-19/08/65	0.030	0.011	0.0024-0.0064
		19-20/08/65	0.034	0.011	0.0022-0.0065
		20-21/08/65	0.037	0.011	0.0021-0.0057
		21-22/08/65	0.031	0.014	0.0024-0.0066
		22-23/08/65	0.037	0.014	0.0026-0.0078
		04-05/05/66	0.072	0.022	0.0007-0.0037
		05-06/05/66	0.093	0.032	0.0011-0.0033
		06-07/05/66	0.075	0.021	0.0005-0.0023
		07-08/05/66	0.056	0.025	0.0005-0.0021
		08-09/05/66	0.060	0.015	0.0004-0.0024
		09-10/05/66	0.043	0.017	0.0002-0.0017
		10-11/05/66	0.053	0.024	0.0003-0.0024
		16-17/08/66	0.029	0.011	0.0009-0.0020
		17-18/08/66	0.033	0.015	0.0010-0.0038
		18-19/08/66	0.055	0.018	0.0015-0.0022
		19-20/08/66	0.038	0.022	0.0014-0.0022
		20-21/08/66	0.024	0.020	0.0012-0.0023
		21-22/08/66	0.021	0.017	0.0017-0.0023
		22-23/08/66	0.033	0.014	0.0012-0.0023
		18-19/06/67	0.062	0.023	0.0019-0.0057
		19-20/06/67	0.045	0.024	0.0020-0.0034
		20-21/06/67	0.056	0.029	0.0014-0.0054
		21-22/06/67	0.068	0.016	0.0015-0.0036
		22-23/06/67	0.068	0.020	0.0020-0.0041
		23-24/06/67	0.056	0.022	0.0018-0.0037
		24-25/06/67	0.054	0.026	0.0019-0.0044
มาตรฐาน <sup>(1)</sup>			0.33	0.12	0.17 <sup>(2)</sup>

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

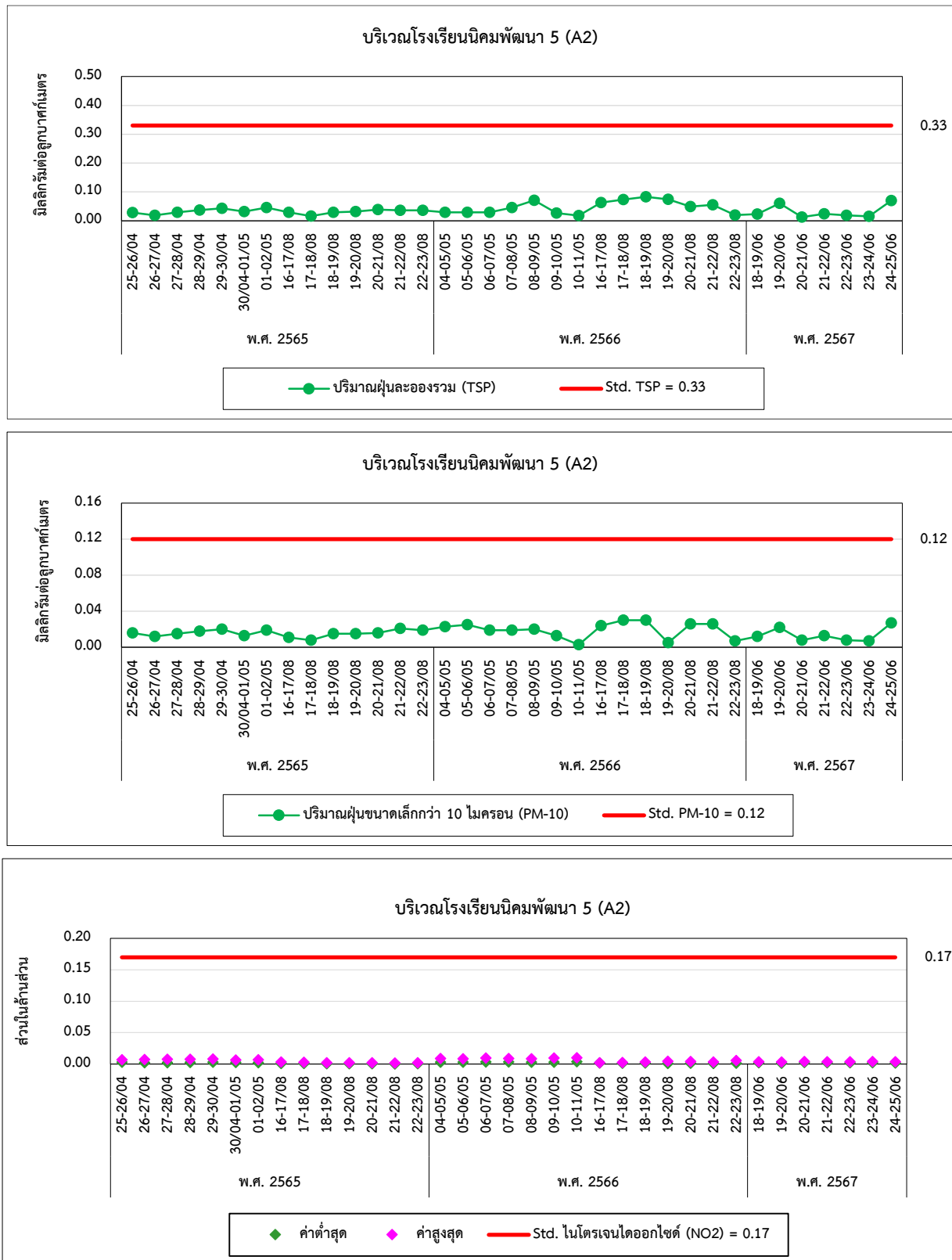
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

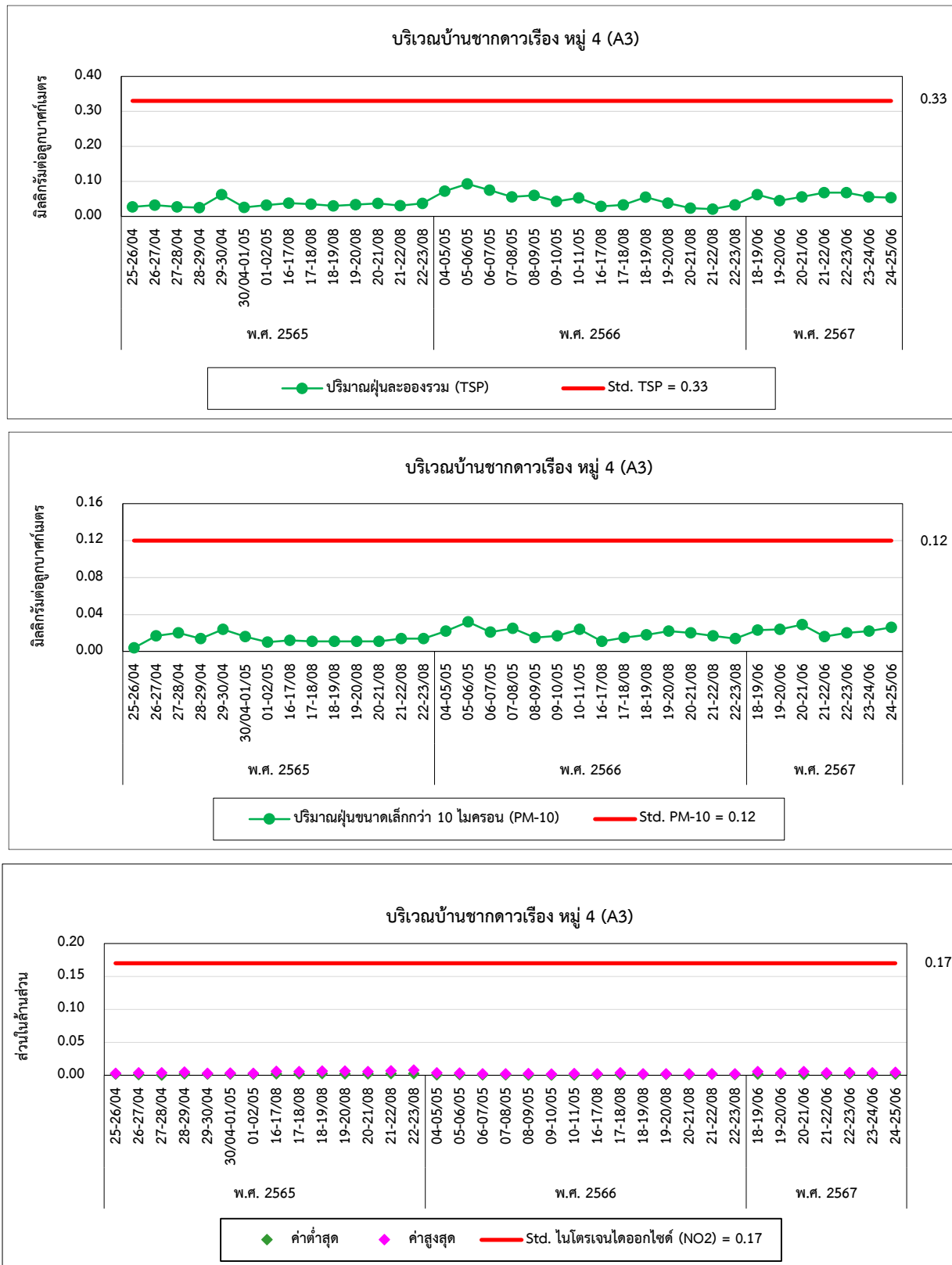




รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567



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



#### 4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 7 สถานี ได้แก่ ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชนบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ, ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก), ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก), ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก) และหมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชนบริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงในบางช่วงของการตรวจวัด การเปรียบเทียบแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และ 4.3-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.3-1 และ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	ชุมชนน้ำเพชรหรือชุมชนบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	18-19/06/67	62.3	68.1
		19-20/06/67	62.5	69.3
		20-21/06/67	62.3	69.9
		21-22/06/67	62.3	69.1
		22-23/06/67	62.4	69.9
		23-24/06/67	62.4	69.5
		24-25/06/67	62.3	69.3
2.	ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (บริเวณใกล้พื้นที่ลานกองเศษเหล็ก)	29-30/04/65	60.6	89.4
		30/04-01/05/65	63.2	89.0
		01-02/05/65	61.9	88.2
		18-19/08/65	53.7	83.5
		19-20/08/65	54.8	84.8
		20-21/08/65	54.0	81.3
		04-05/05/66	63.2	89.4
		05-06/05/66	62.3	95.9
		06-07/05/66	63.1	99.8
		16-17/08/66	58.6	77.7
		17-18/08/66	56.9	80.1
		18-19/08/66	58.0	74.2
		18-19/06/67	62.5	87.7
		19-20/06/67	62.5	85.4
		20-21/06/67	63.6	85.5
		21-22/06/67	63.1	83.5
		22-23/06/67	62.5	84.4
		23-24/06/67	62.6	86.4
		24-25/06/67	61.5	81.9
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 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (บริเวณพื้นที่ระหว่างอาคารโรงรีด 1 และโรงรีด 2)	29-30/04/65	50.0	84.6
		30/04-01/05/65	50.1	82.0
		01-02/05/65	49.5	73.9
		18-19/08/65	49.0	75.2
		19-20/08/65	49.5	70.4
		20-21/08/65	49.5	76.8
		04-05/05/66	58.1	78.1
		05-06/05/66	57.7	75.0
		06-07/05/66	58.0	75.9
		16-17/08/66	60.0	78.1
		17-18/08/66	60.4	80.6
		18-19/08/66	60.8	90.7
		18-19/06/67	61.1	93.2
		19-20/06/67	62.2	91.1
		20-21/06/67	61.8	87.7
		21-22/06/67	60.8	86.8
		22-23/06/67	59.9	92.0
		23-24/06/67	61.1	89.9
		24-25/06/67	60.5	86.5
4.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (บริเวณใกล้กับอาคารหลอมและหล่อเหล็ก)	29-30/04/65	59.9	88.5
		30/04-01/05/65	60.4	90.9
		01-02/05/65	61.3	86.4
		18-19/08/65	55.7	86.2
		19-20/08/65	53.8	82.2
		20-21/08/65	52.9	75.9
		04-05/05/66	60.7	84.8
		05-06/05/66	61.3	77.6
		06-07/05/66	60.8	82.3
		16-17/08/66	55.8	74.2
		17-18/08/66	56.4	72.6
		18-19/08/66	57.4	76.8
		18-19/06/67	61.6	86.3
		19-20/06/67	61.5	84.6
		20-21/06/67	62.3	78.4
		21-22/06/67	61.1	86.8
		22-23/06/67	60.9	78.1
		23-24/06/67	60.4	85.1
		24-25/06/67	61.2	83.4
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 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)	29-30/04/65	55.2	72.0
		30/04-01/05/65	56.8	79.7
		01-02/05/65	58.1	75.5
		18-19/08/65	49.0	74.0
		19-20/08/65	51.5	75.5
		20-21/08/65	50.8	71.5
		04-05/05/66	60.3	85.2
		05-06/05/66	61.5	86.0
		06-07/05/66	60.8	80.2
		16-17/08/66	58.2	74.8
		17-18/08/66	58.9	74.9
		18-19/08/66	58.3	93.5
6.	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (บริเวณใกล้กับอาคารเก็บเศษเหล็ก)	18-19/06/67	62.5	94.7
		19-20/06/67	62.6	91.2
		20-21/06/67	62.6	88.8
		21-22/06/67	62.5	88.1
		22-23/06/67	62.1	96.5
		23-24/06/67	62.3	91.4
		24-25/06/67	61.7	93.9
		7.	หมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชน บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	18-19/06/67
19-20/06/67	56.0			63.0
20-21/06/67	56.0			63.0
21-22/06/67	56.0			63.0
22-23/06/67	55.8			63.0
23-24/06/67	55.9			63.0
24-25/06/67	55.8			63.0
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>				70

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)

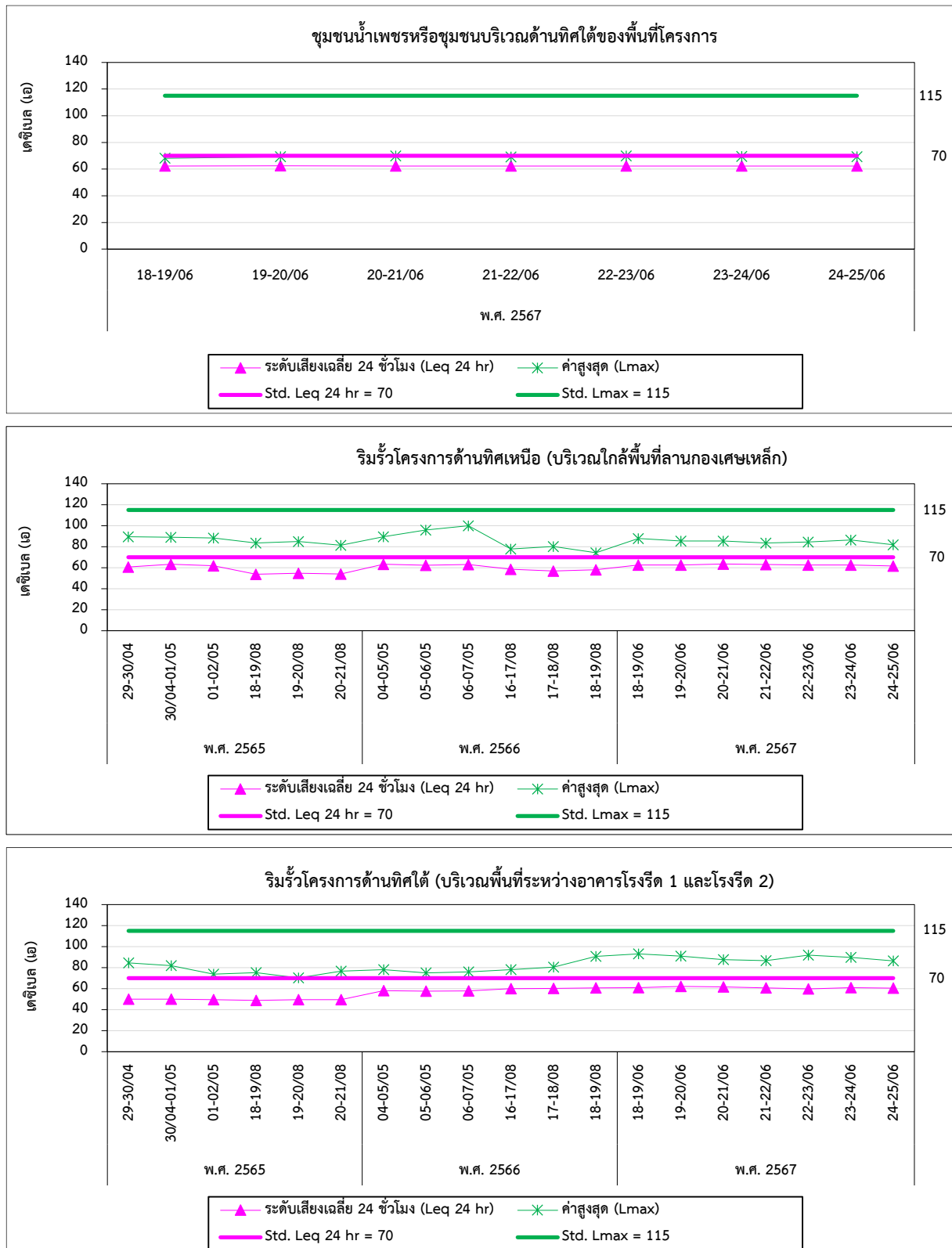
**ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปี 2567**

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
			ค่าระดับการรบกวน
1.	หมู่บ้านสมปรารถนาหรือชุมชน บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	18-19/06/67	-13.3 ถึง 9.8
		19-20/06/67	-14.2 ถึง 9.1
		20-21/06/67	-14.2 ถึง 8.0
		21-22/06/67	-13.2 ถึง 9.5
		22-23/06/67	-13.7 ถึง 9.9
		23-24/06/67	-
		24-25/06/67	-10.9 ถึง 9.2
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			10

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

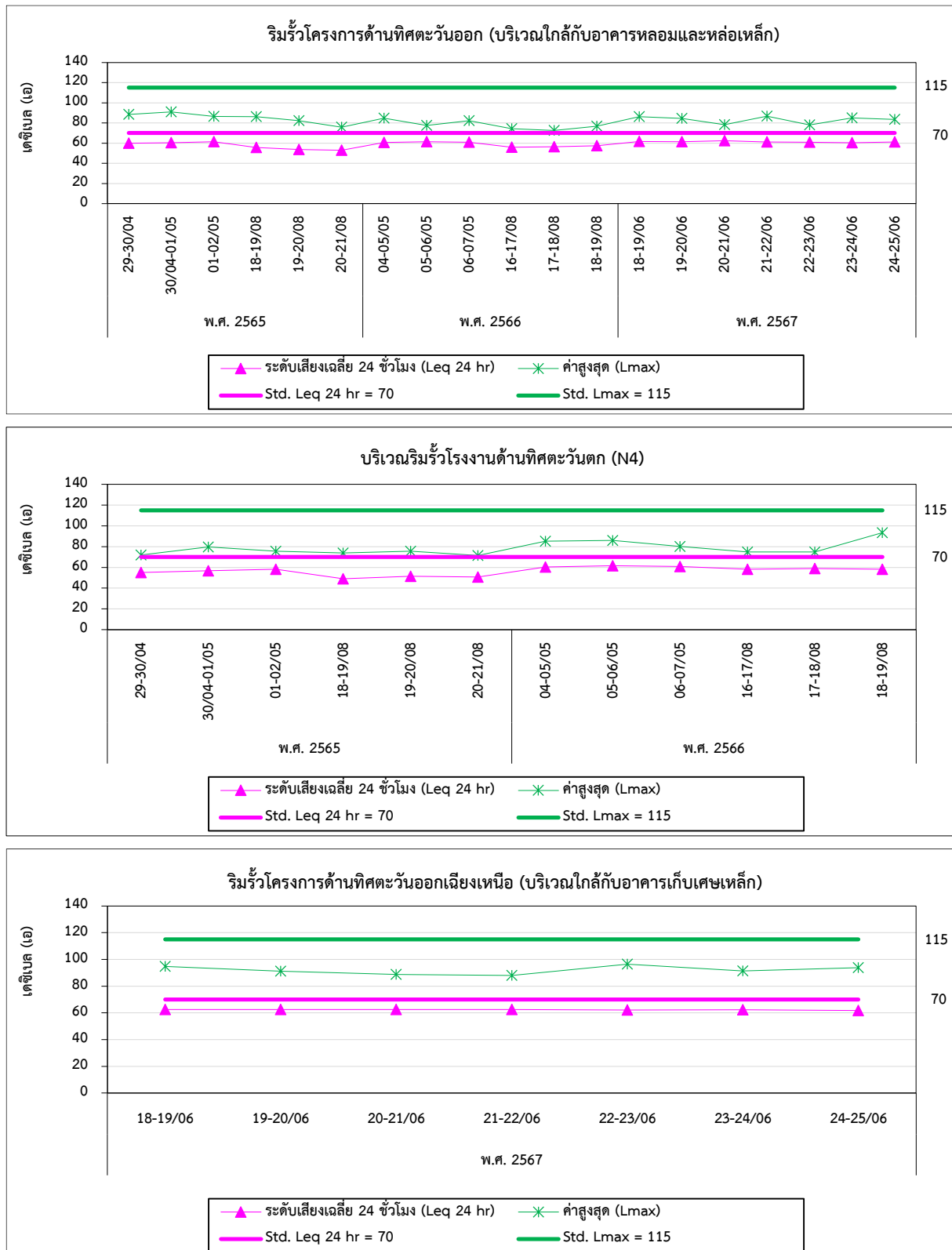
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

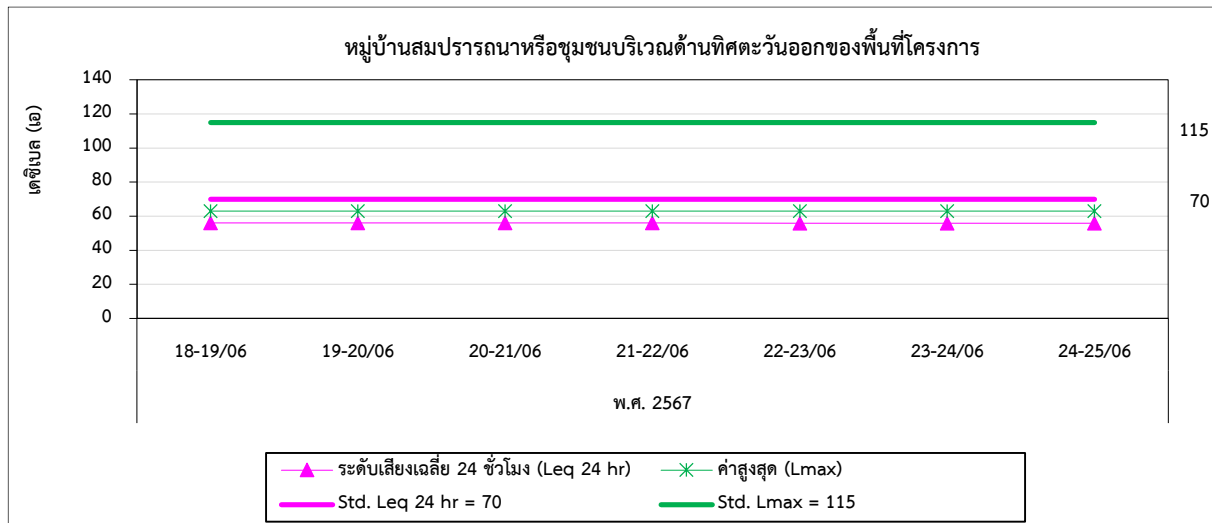




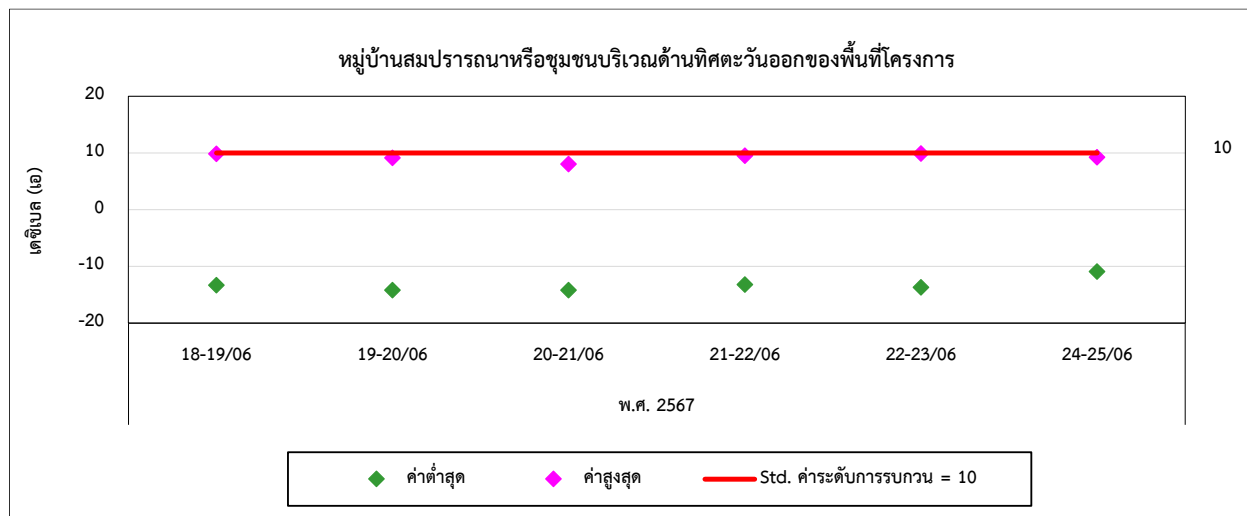
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567



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



รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ปี 2567



#### 4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

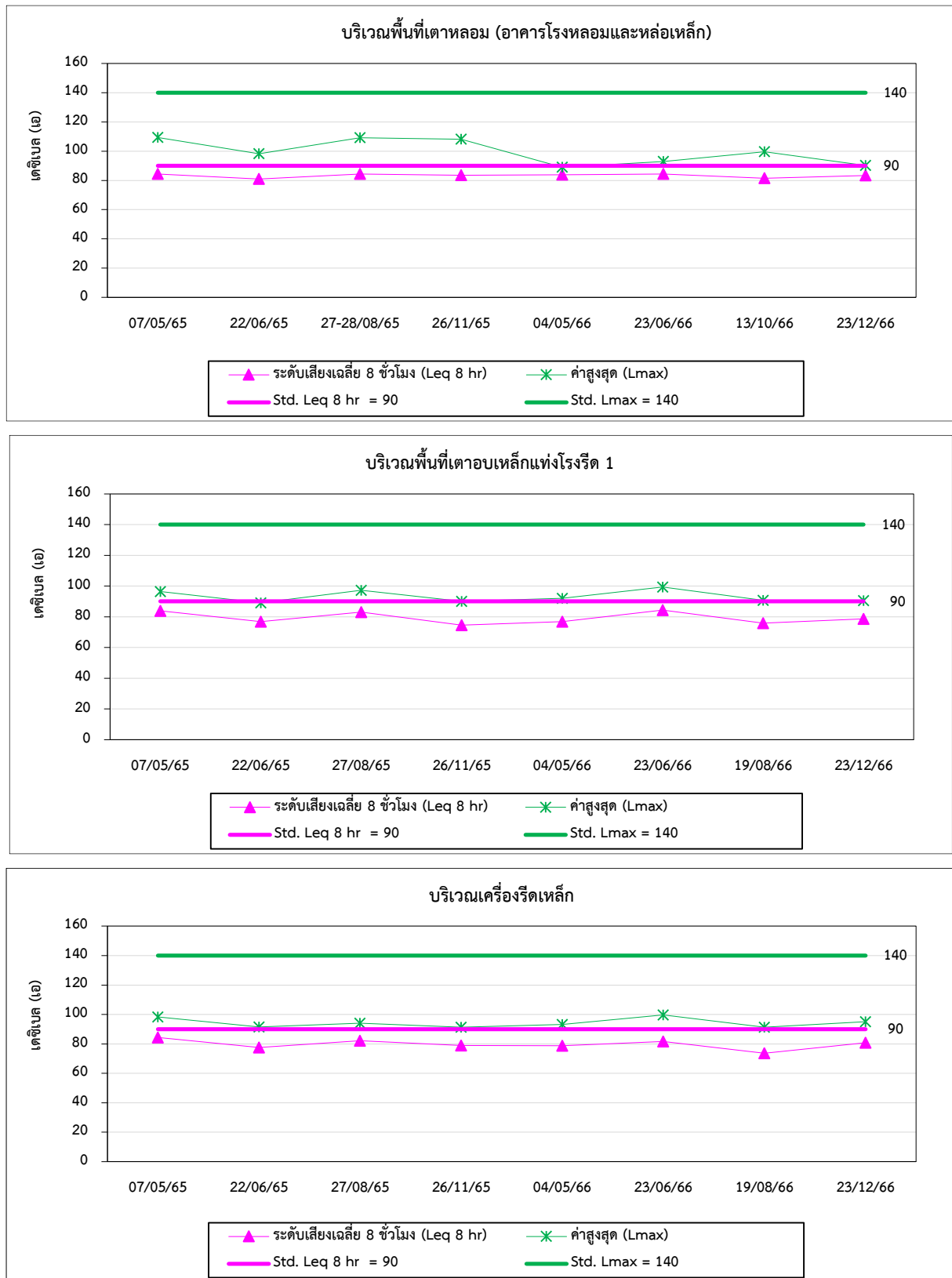
การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่เตาหลอม (อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก) พื้นที่เตาอบเหล็กแท่งโรงรีด 1 และเครื่องรีดเหล็ก ผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2566) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1

**ตารางที่ 4.4-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Leq 8 hr dB(A)	Lmax dB(A)
1.	บริเวณพื้นที่เตาหลอม (อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก)	07/05/65	84.3	109.4
		22/06/65	81.0	98.2
		27-28/08/65	84.4	109.2
		26/11/65	83.6	108.2
		04/05/66	83.8	89.0
		23/06/66	84.4	92.9
		13/10/66	81.4	99.6
		23/12/66	83.4	90.2
2.	พื้นที่เตาอบเหล็กแท่งโรงรีด 1	07/05/65	83.8	96.4
		22/06/65	76.8	89.1
		27/08/65	83.1	97.2
		26/11/65	74.6	90.1
		04/05/66	76.9	92.1
		23/06/66	84.4	99.3
		19/08/66	75.8	90.8
		23/12/66	78.6	90.5
3.	เครื่องรีดเหล็ก	07/05/65	84.4	98.4
		22/06/65	77.5	91.5
		27/08/65	82.2	94.1
		26/11/65	79.0	91.3
		04/05/66	78.8	93.2
		23/06/66	81.7	99.6
		19/08/66	73.7	91.3
		23/12/66	80.8	95.1
มาตรฐาน			90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. 2546

รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566



#### 4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

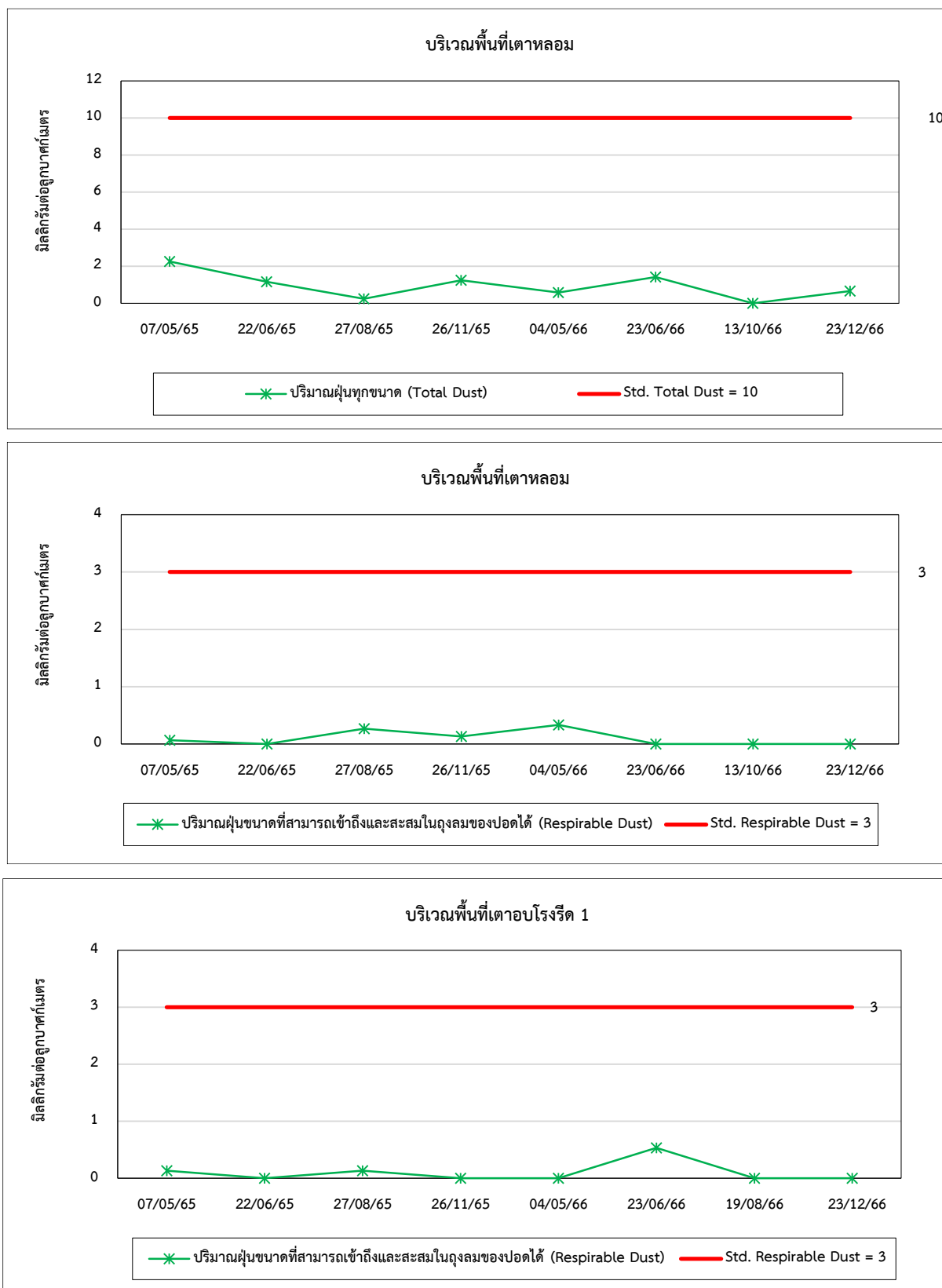
การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่เตาหลอม และพื้นที่เตาอบโรงรีด 1 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2565-2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2566) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดง ดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
			Total Dust (mg/m <sup>3</sup> )	Respirable Dust (mg/m <sup>3</sup> )
1.	พื้นที่เตาหลอม	07/05/65	2.252	0.067
		22/06/65	1.168	<0.010
		27/08/65	0.250	0.267
		26/11/65	1.251	0.133
		04/05/66	0.584	0.334
		23/06/66	1.418	<0.010
		13/10/66	<0.010	<0.010
		23/12/66	0.669	<0.010
2.	พื้นที่เตาอบโรงรีด 1	07/05/65	-	0.134
		22/06/65	-	<0.010
		27/08/65	-	0.134
		26/11/65	-	<0.010
		04/05/66	-	<0.010
		23/06/66	-	0.534
		19/08/66	-	<0.010
		23/12/66	-	<0.010
มาตรฐาน			10	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566





#### 4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่เตาหลอม (อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก) และพื้นที่เตาอบเหล็กแท่งโรงรีด 1 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา และที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2566) พบว่า ค่าความร้อนมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2565-2566

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			WBGT Average (°C)
1.	พื้นที่เตาหลอม (อาคารโรงหลอมและหล่อเหล็ก)	07/05/65*	25.1
		22/06/65	26.8
		27/08/65	26.0
		26/11/65*	25.0
		04/05/66*	25.8
		23/06/66*	25.2
		13/10/66	25.5
		23/12/66*	25.8
2.	พื้นที่เตาอบเหล็กแท่งโรงรีด 1	07/05/65	25.8
		22/06/65*	28.0
		27/08/65	24.6
		26/11/65*	31.2
		04/05/66*	26.8
		23/06/66*	25.3
		19/08/66*	27.0
		23/12/66*	28.3
มาตรฐาน <sup>(1)(2)</sup>			32.0*/34.0

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

<sup>(2)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C  
ลักษณะงานเบา = 34.0 °C

รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2566



#### 4.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อหน่วงน้ำของโครงการ (W1) เพื่อตรวจวัดค่า pH ปริมาณ TSS, TDS, BOD, Oil & Grease, Cr<sup>6+</sup>, Hg, As, Cu, Fe, Mn และ Pb ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2565-2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์				
		บ่อหน่วงน้ำของโครงการ (W1)				
		pH (-)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)
1.	27/01/65	8.21	3.1	177	2	0.5
2.	17/02/65	8.44	<2.5	148	2	0.5
3.	24/03/65	8.57	5.6	168	2	0.7
4.	29/04/65	8.42	2.9	151	1	0.8
5.	21/05/65	7.74	7.0	197	3	0.6
6.	22/06/65	8.32	2.6	166	3	0.7
7.	15/07/65	7.94	3.9	142	4	0.7
8.	21/08/65	7.45	5.6	202	1	1.0
9.	15/09/65	7.95	7.0	156	2	0.5
10.	07/10/65	7.92	3.8	134	3	0.7
11.	26/11/65	7.93	8.4	106	2	0.7
12.	15/12/65	7.67	15.1	146	<1	0.8
13.	24/01/66	7.22	3.3	144	3	0.4
14.	09/02/66	8.16	<2.5	142	2	0.8
15.	09/03/66	7.98	<2.5	176	2	0.6
16.	20/04/66	8.18	3.4	144	3	0.8
17.	10/05/66	8.66	5.1	158	1	0.6
18.	23/06/66	6.83	2.9	214	2	1.0
19.	13/07/66	7.31	7.2	258	<1	0.8
20.	18/08/66	6.81	17.6	171	3	0.6
21.	07/09/66	6.33	5.3	153	2	0.4
22.	13/10/66	6.71	3.7	158	3	0.9
23.	30/11/66	7.25	5.1	130	2	0.6
24.	23/12/66	8.79	6.5	132	3	0.8
มาตรฐาน		5.5-9.0	50	3,000	20	5

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนด

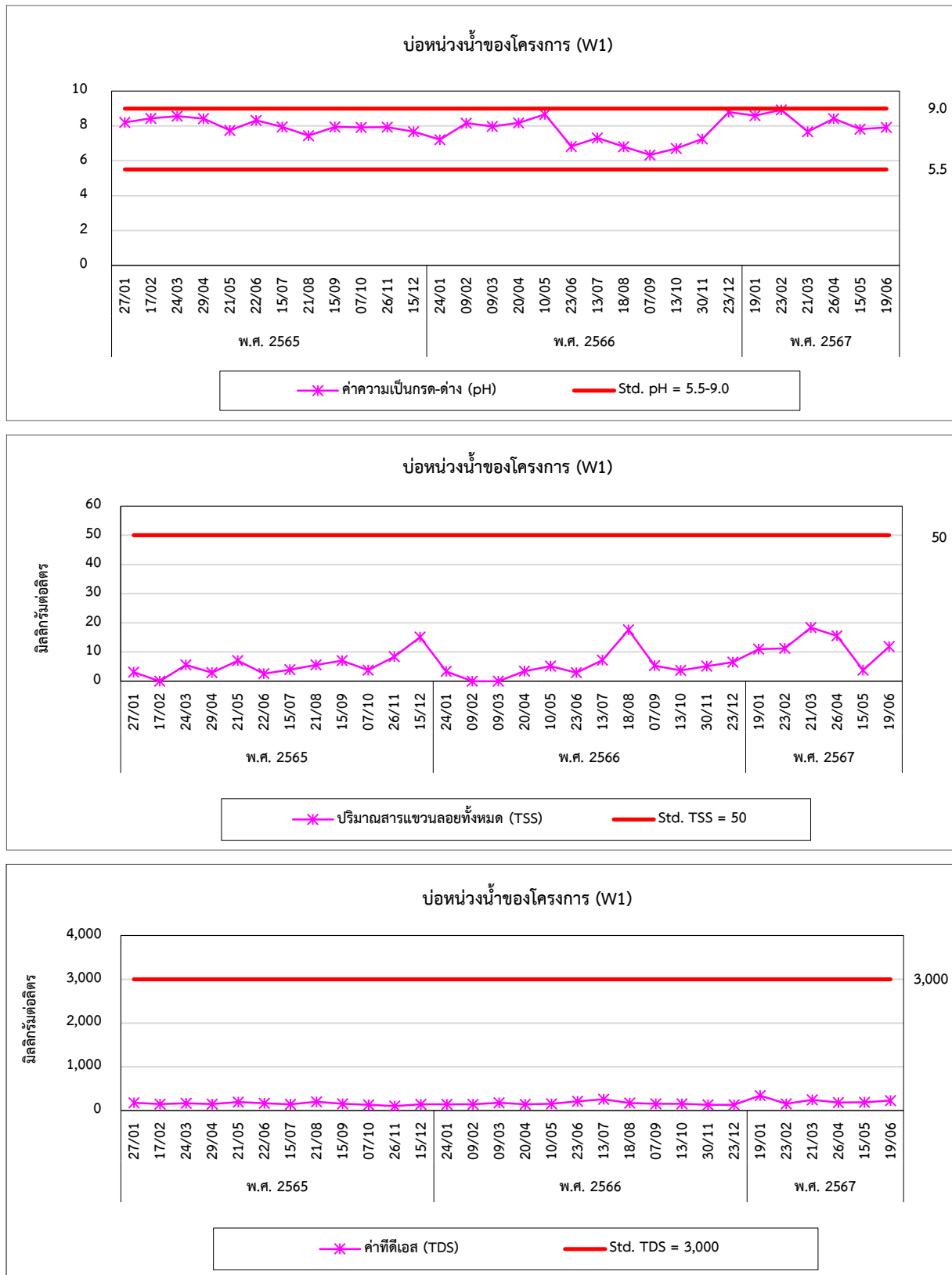
ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์											
		บ่อน้ำของโครงการ (W1)											
		pH (-)	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	Cr <sup>+6</sup> (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Pb (mg/L)
25.	19/01/67	8.59	11.0	346	2.3	0.8	<0.02	0.0026	0.0021	<0.05	0.20	0.08	<0.04
26.	23/02/67	8.92	11.2	154	1.5	0.8	<0.02	0.0018	0.0027	<0.05	0.26	0.06	<0.04
27.	21/03/67	7.67	18.4	247	18.5	1.0	<0.02	0.0009	0.0018	<0.05	1.06	0.24	<0.04
28.	26/04/67	8.42	15.5	185	2.0	0.8	<0.02	<0.0005	0.0017	<0.05	0.79	1.46	<0.04
29.	15/05/67	7.82	3.8	188	4.2	0.7	<0.02	<0.0005	0.0025	<0.05	0.19	0.13	<0.04
30.	19/06/67	7.92	11.8	232	2.2	1.2	<0.02	<0.0005	0.0030	<0.05	0.36	0.40	<0.04
มาตรฐาน		5.5-9.0	50	3,000	20	5	0.25	0.005	0.25	2.0	-	5.0	0.2

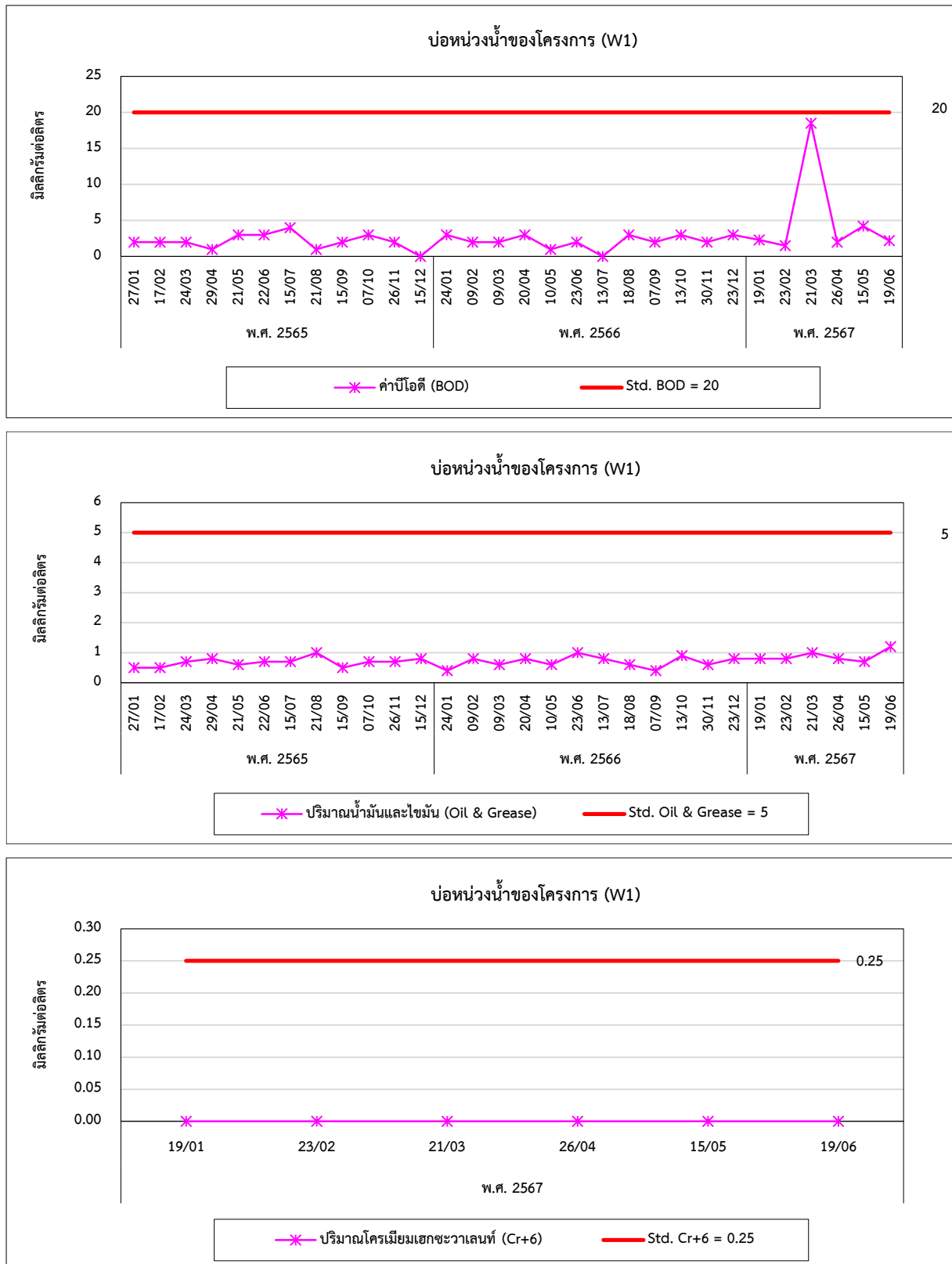
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนด

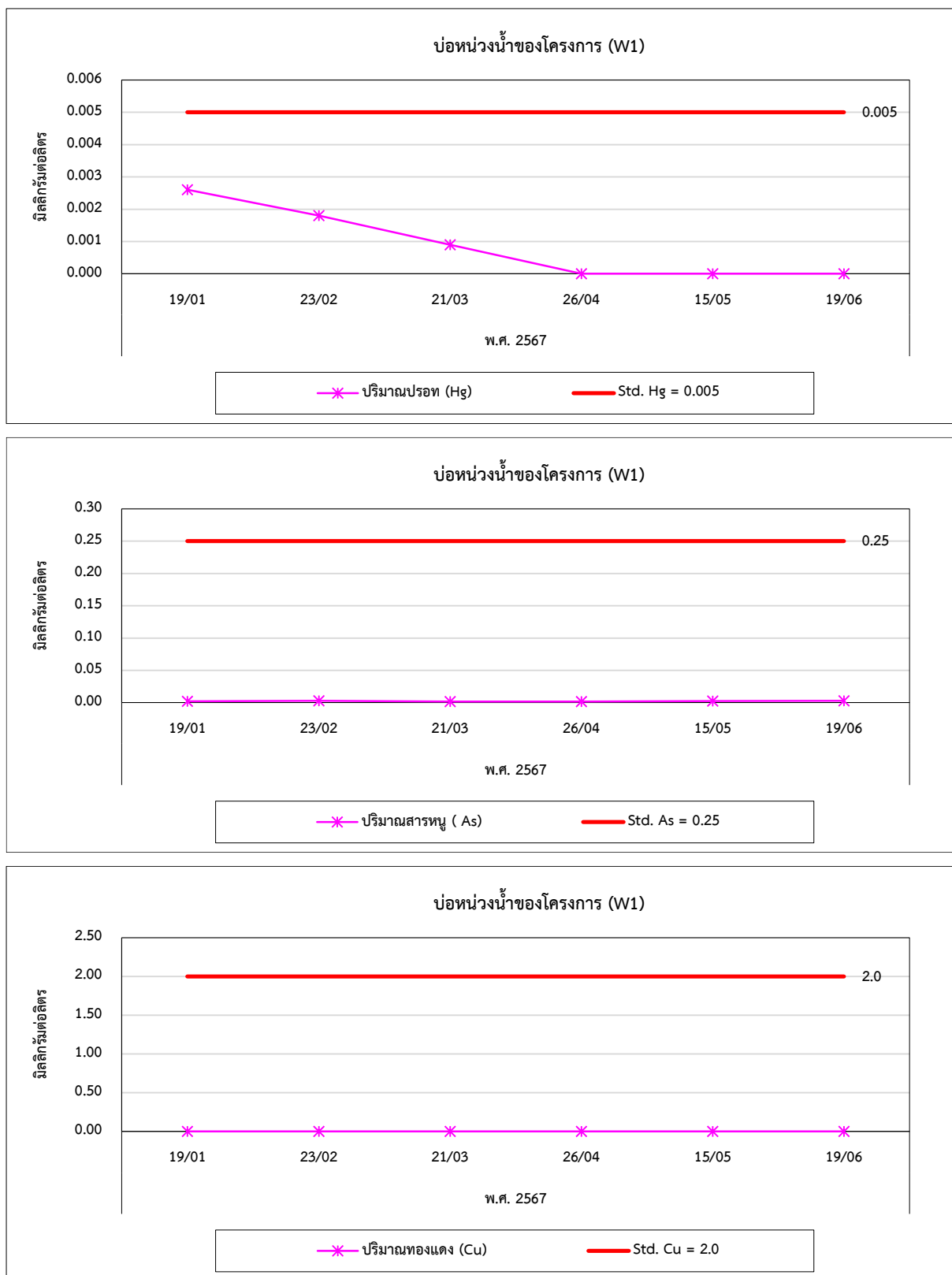
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

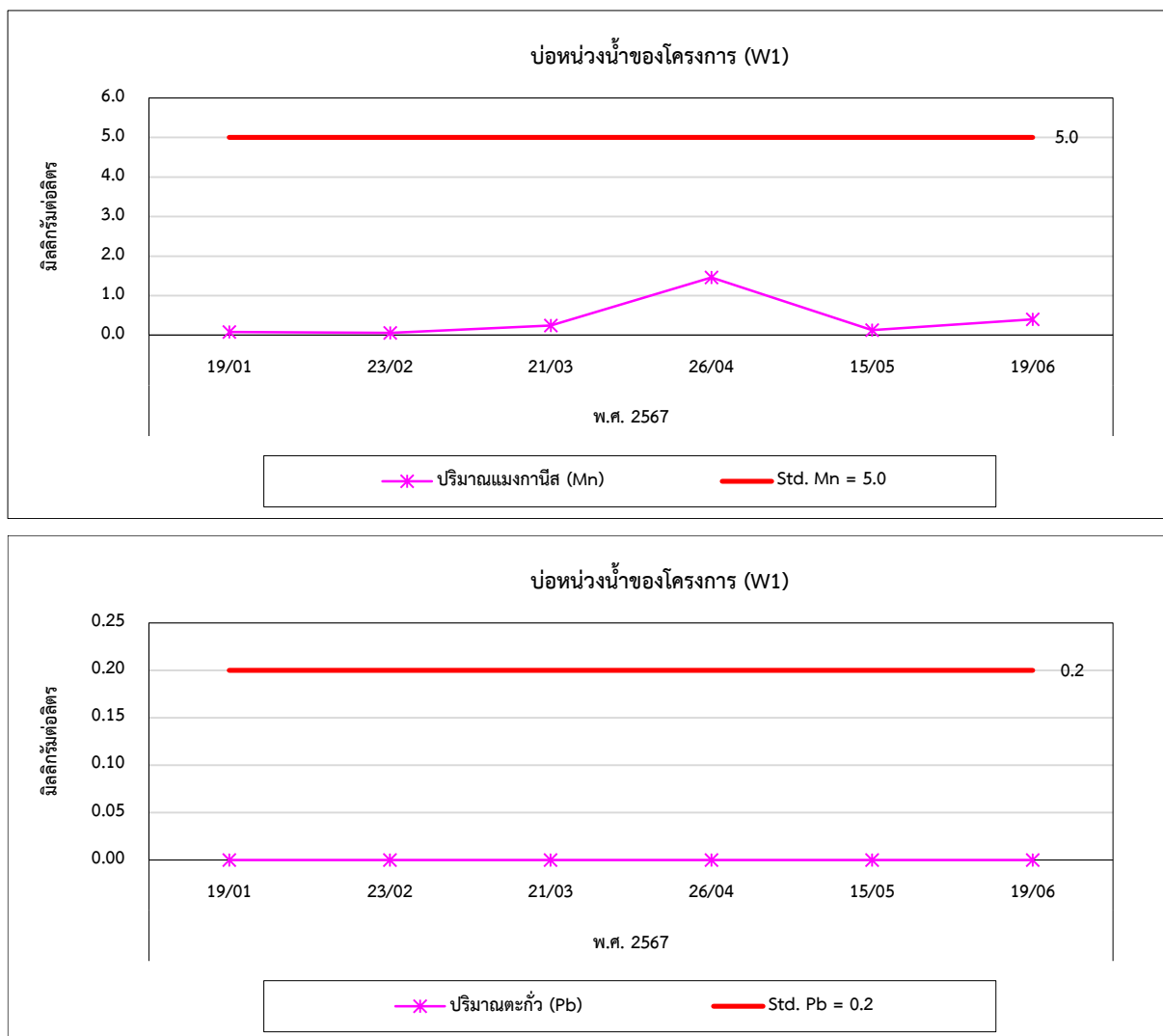


รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567





รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567



#### 4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1), พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2), พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) และพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4) ผลการตรวจวัดปี 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร		
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ (S1)		
			19/06/67	(1)	(2)
1.	pH	-	7.38	-	-
2.	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	%	2	-	-
3.	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	<0.4	640	212
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.351	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	4.293	27	25
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	810	762
7.	Fe	mg/kg (wet weight)	17,540.1	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	500.6	32,000	19,640
9.	Pb	mg/kg (wet weight)	17.2	750	800

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร		
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกของโครงการ (S2)		
			19/06/67	(1)	(2)
1.	pH	-	7.33	-	-
2.	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	%	<2	-	-
3.	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	<0.4	640	212
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.283	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	1.658	27	25
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	810	762
7.	Fe	mg/kg (wet weight)	18,806.3	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	323.5	32,000	19,640
9.	Pb	mg/kg (wet weight)	16.7	750	800

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร		
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3)		
			19/06/67	(1)	(2)
1.	pH	-	7.50	-	-
2.	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	%	<2	-	-
3.	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	<0.4	640	212
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.196	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	3.486	27	25
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	810	762
7.	Fe	mg/kg (wet weight)	14,770.5	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	354.7	32,000	19,640
9.	Pb	mg/kg (wet weight)	90.5	750	800

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

ตารางที่ 4.8-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ปี 2567

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			ระดับดินต้นความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร		
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของโครงการ (S4)		
			19/06/67	(1)	(2)
1.	pH	-	7.39	-	-
2.	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	%	4	-	-
3.	Cr <sup>6+</sup>	mg/kg (wet weight)	<0.4	640	212
4.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.219	610	263
5.	As	mg/kg (wet weight)	2.682	27	25
6.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	810	762
7.	Fe	mg/kg (wet weight)	42,328.5	-	-
8.	Mn	mg/kg (wet weight)	1,235.0	32,000	19,640
9.	Pb	mg/kg (wet weight)	325.7	750	800

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรมและกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)