

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตชิ้นส่วนเหล็กทุบขึ้นรูป ของบริษัท ทีเอฟโอ เทค (ไทยแลนด์) จำกัด (ระยะดำเนินการ) ย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565-2567 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล ค่าความร้อนในสถานประกอบการ การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน การบันทึกอุบัติเหตุ การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน รวมถึงการรวบรวมข้อมูลสิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการสาธารณสุข ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

4.1 คุณภาพอากาศ

4.1.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ และวัดศรีประจักษ์ เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP และ PM-10 ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้	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
		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
		01-02/04/67	0.051	0.027
		02-03/04/67	0.046	0.023
		03-04/04/67	0.059	0.026
		04-05/04/67	0.039	0.025
05-06/04/67	0.058	0.024		
06-07/04/67	0.030	0.015		
07-08/04/67	0.045	0.012		

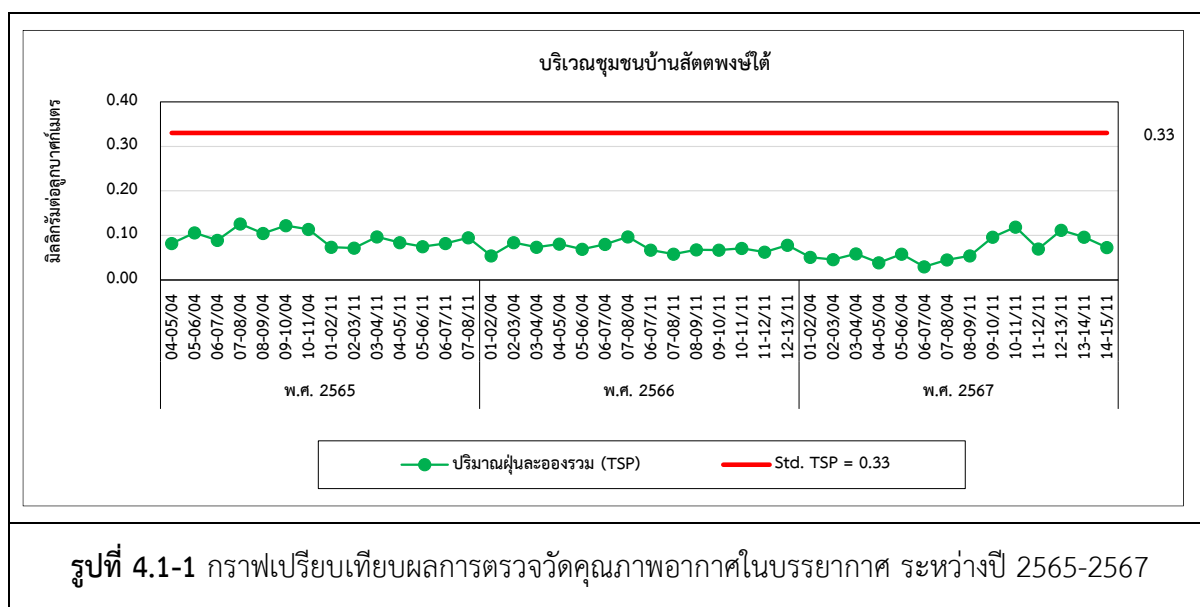
ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2565-2567

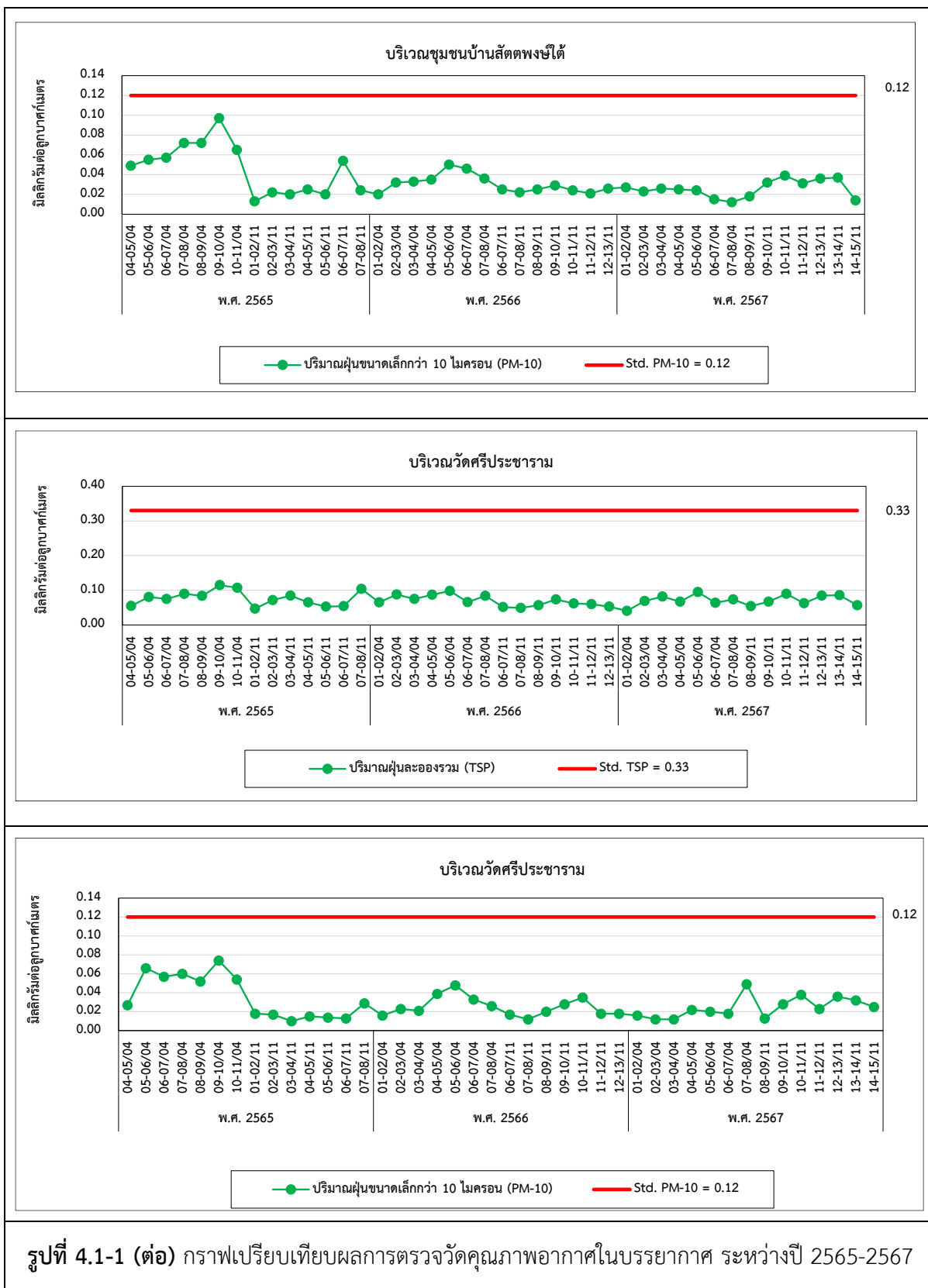
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ (ต่อ)	08-09/11/67	0.054	0.018
		09-10/11/67	0.096	0.032
		10-11/11/67	0.119	0.039
		11-12/11/67	0.070	0.031
		12-13/11/67	0.112	0.036
		13-14/11/67	0.096	0.037
		14-15/11/67	0.073	0.014
2.	วัดศรีประชาราม	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
		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		

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	วัดศรีประชาราม (ต่อ)	01-02/04/67	0.041	0.016
		02-03/04/67	0.069	0.012
		03-04/04/67	0.082	0.012
		04-05/04/67	0.067	0.022
		05-06/04/67	0.095	0.020
		06-07/04/67	0.064	0.018
		07-08/04/67	0.074	0.049
		08-09/11/67	0.054	0.013
		09-10/11/67	0.067	0.028
		10-11/11/67	0.090	0.038
		11-12/11/67	0.063	0.023
		12-13/11/67	0.085	0.036
		13-14/11/67	0.086	0.032
		14-15/11/67	0.057	0.025
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

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





4.1.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ จำนวน 5 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Forging Line 1, Forging Line 2, Forging Line 3, Forging 4 & 5 และ Forging Line 6 ซึ่งทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ.2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ.2549 และค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA, 2560) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-2

ตารางที่ 4.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate	
		mg/Nm ³	g/s
1. Forging Line 1	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
	02/04/67	6.6	0.015
	13/11/67	4.6	0.011
ค่าควบคุม ⁽¹⁾		15.0	0.039
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾		400	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด

⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate	
		mg/Nm ³	g/s
2. Forging Line 2	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
	02/04/67	3.4	0.005
	13/11/67	4.2	0.007
ค่าควบคุม ⁽¹⁾		14.5	0.023
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾		400	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี 2565-2567

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate	
		mg/Nm ³	g/s
3. Forging Line 3	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
	04/04/67	5.5	0.007
	12/11/67	3.8	0.004
ค่าควบคุม ⁽¹⁾		14.5	0.023
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾		400	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟไอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี 2565-2567

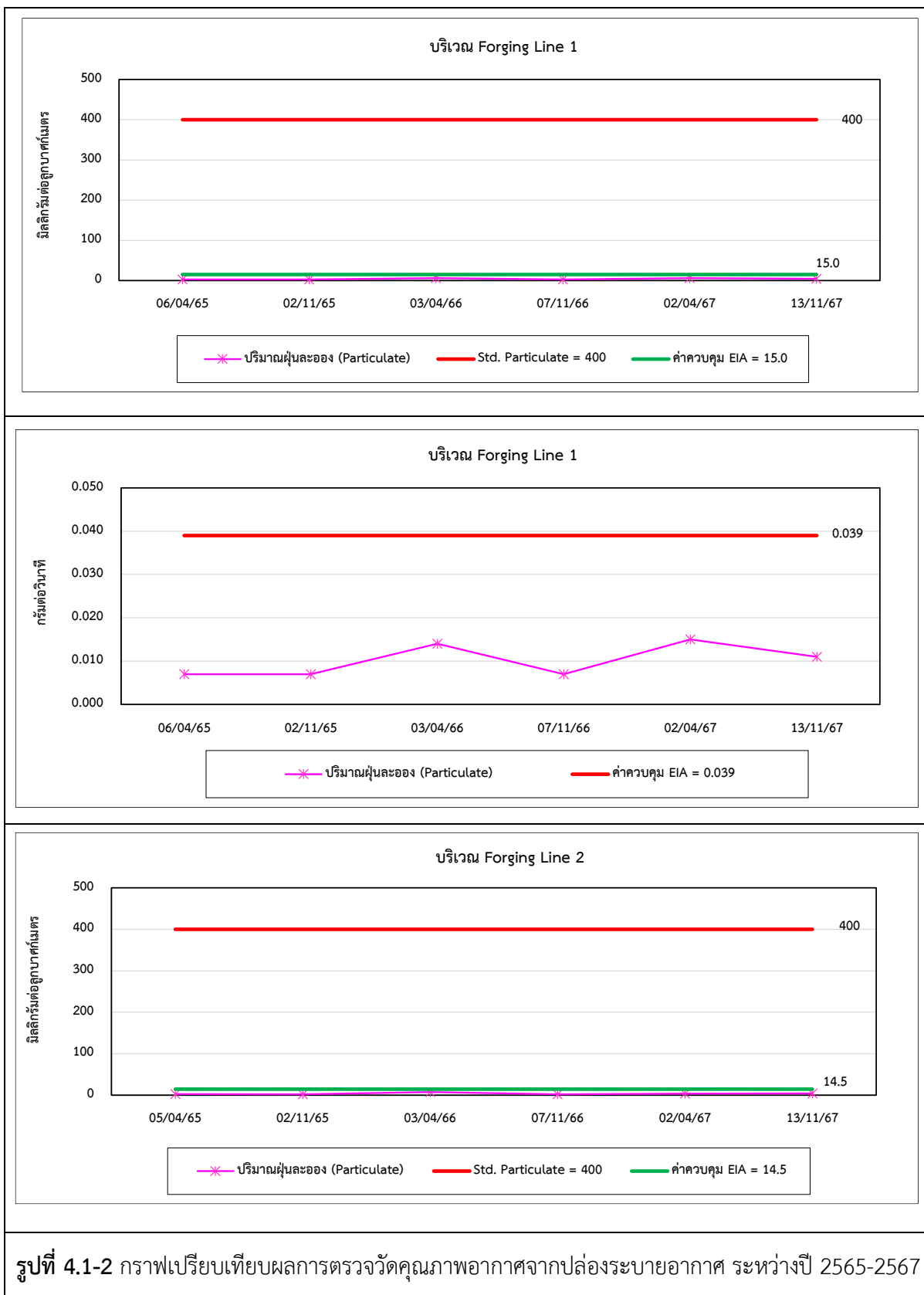
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm ³)	
		mg/Nm ³	g/s
4. Forging Line 4 & 5	05/04/65	3.9	0.008
	03/11/65	4.6	0.009
	04/04/66	11.9	0.022
	07/11/66	2.5	0.005
	02/04/67	1.8	0.003
	12/11/67	5.5	0.011
ค่าควบคุม ⁽¹⁾		15.0	0.039
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾		400	-

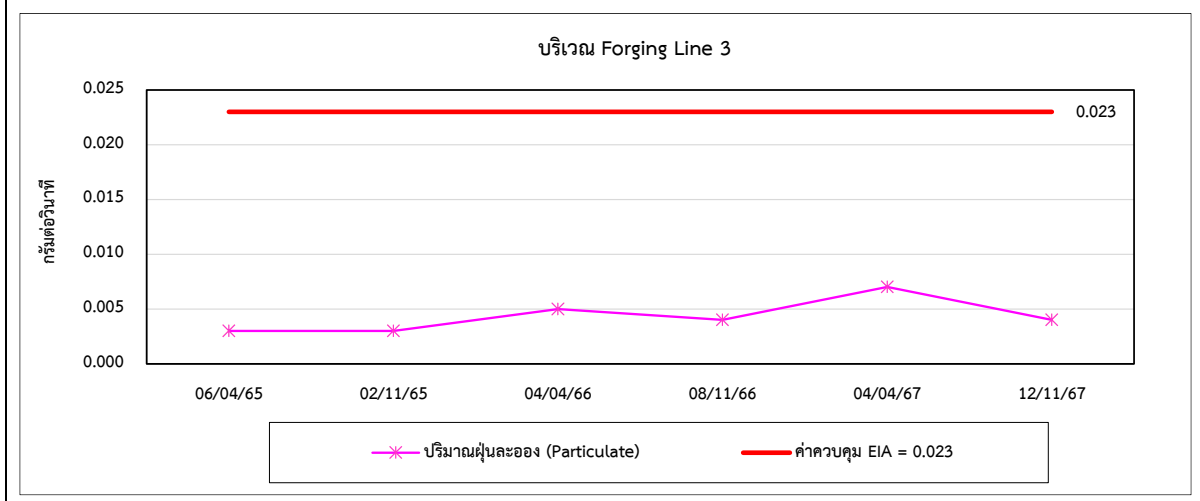
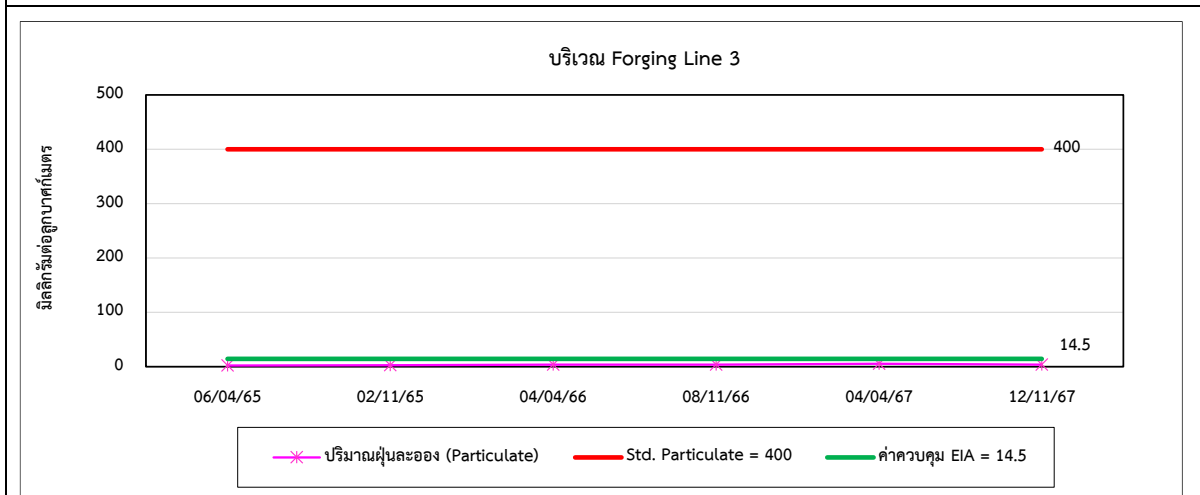
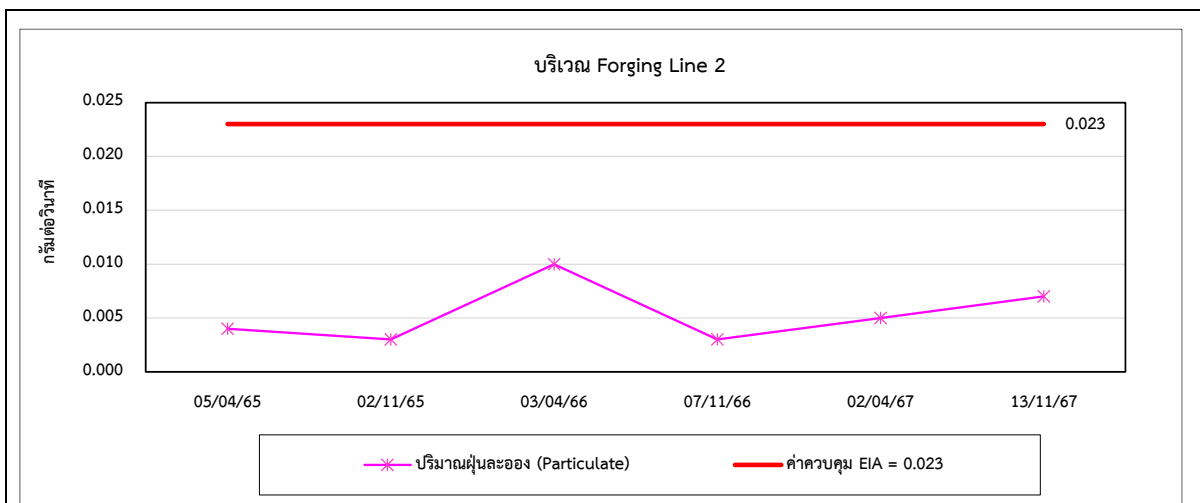
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี 2565-2567

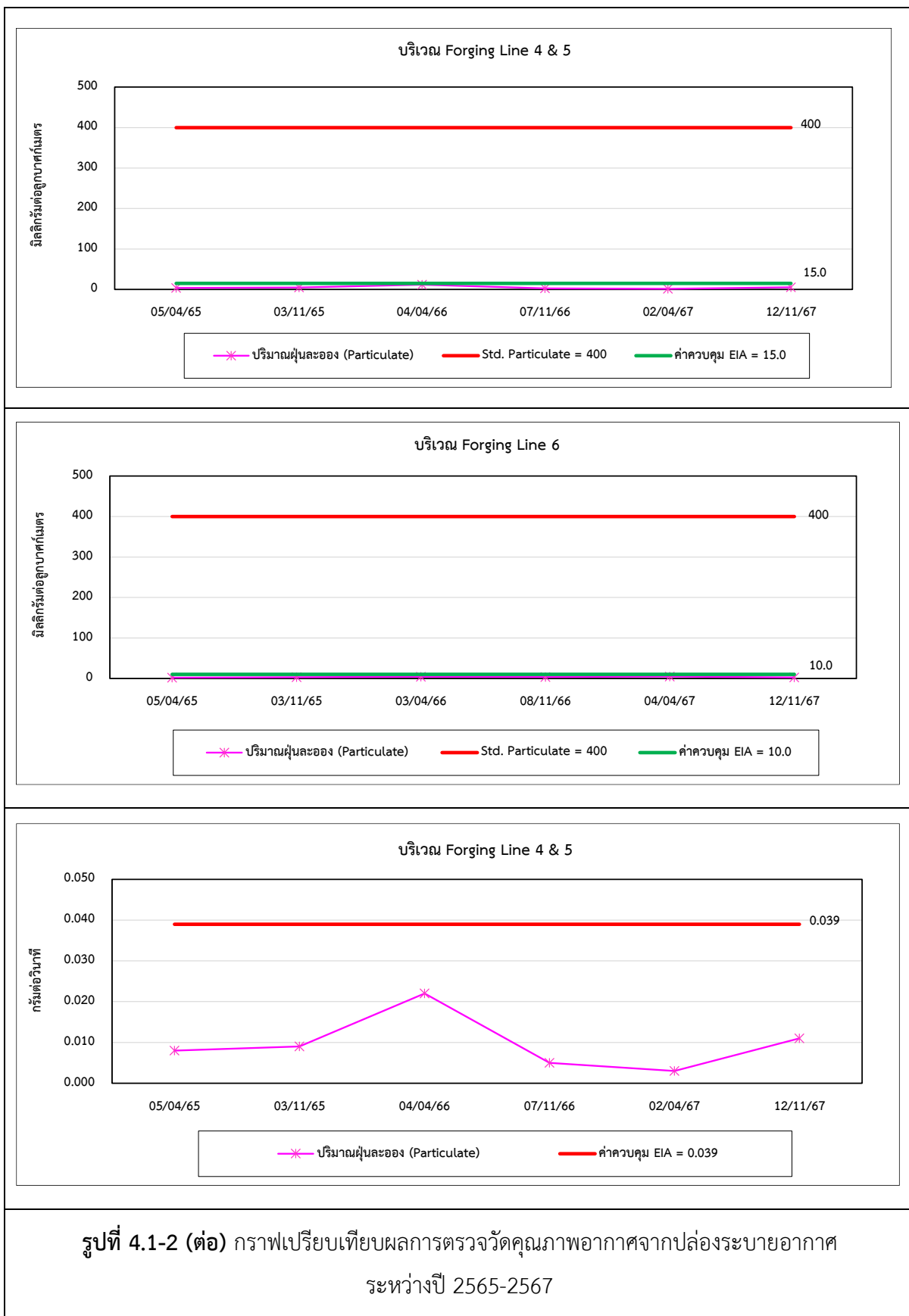
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Particulate (mg/Nm ³)	
		mg/Nm ³	g/s
5. Forging Line 6	05/04/65	2.0	0.005
	03/11/65	3.3	0.007
	03/04/66	3.9	0.009
	08/11/66	3.4	0.007
	04/04/67	4.7	0.011
	12/11/67	2.3	0.005
ค่าควบคุม ⁽¹⁾		10.0	0.026
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾		400	-

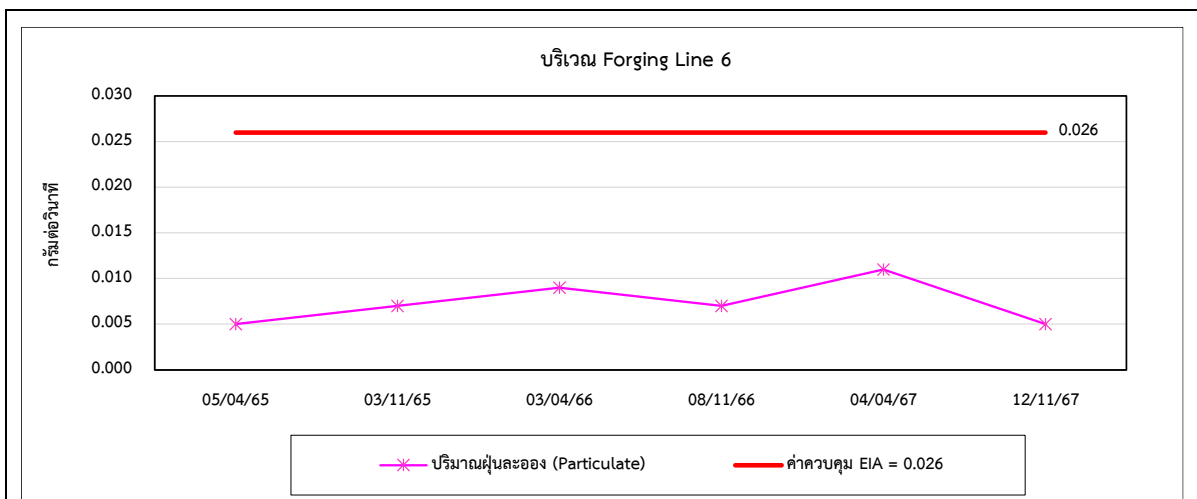
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) ของ บริษัท ทีเอฟโอ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)





รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ระหว่างปี 2565-2567





รูปที่ 4.1-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ระหว่างปี 2565-2567

4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ด้านทิศเหนือ, ด้านทิศตะวันออก, ด้านทิศใต้, ด้านทิศตะวันตก และชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 ถึง ตารางที่ 4.2-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1 ถึง รูปที่ 4.2-2

ตารางที่ 4.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	ด้านทิศเหนือ	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
		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
		01-02/04/67	66.3	93.7
		02-03/04/67	66.1	93.8
		03-04/04/67	65.2	91.9
		04-05/04/67	63.4	88.0
05-06/04/67	64.7	91.2		
06-07/04/67	59.6	88.4		

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	07-08/04/67	60.9	86.2
		08-09/11/67	64.1	79.7
		09-10/11/67	63.2	79.8
		10-11/11/67	59.5	79.9
		11-12/11/67	64.1	79.6
		12-13/11/67	64.0	79.9
		13-14/11/67	63.9	78.5
		14-15/11/67	64.2	80.3
2.	ด้านทิศตะวันออก	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
		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		

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
2.	ด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	12-13/11/66	55.7	86.1
		01-02/04/67	58.1	80.5
		02-03/04/67	58.5	85.1
		03-04/04/67	58.4	80.3
		04-05/04/67	58.5	84.6
		05-06/04/67	57.3	88.5
		06-07/04/67	50.8	85.4
		07-08/04/67	55.8	98.4
		08-09/11/67	55.7	78.8
		09-10/11/67	54.7	78.6
		10-11/11/67	54.0	79.6
		11-12/11/67	55.1	80.5
		12-13/11/67	55.7	79.7
		13-14/11/67	56.2	82.4
		14-15/11/67	55.1	79.3
		3.	ด้านทิศใต้	04-05/04/65
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
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		

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
3.	ด้านทิศใต้ (ต่อ)	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
		01-02/04/67	56.3	92.9
		02-03/04/67	57.9	87.8
		03-04/04/67	58.0	85.1
		04-05/04/67	49.9	66.9
		05-06/04/67	55.7	85.0
		06-07/04/67	50.0	68.5
		07-08/04/67	54.9	81.1
		08-09/11/67	54.1	71.2
		09-10/11/67	53.1	71.5
		10-11/11/67	51.7	76.0
		11-12/11/67	53.5	75.2
		12-13/11/67	55.3	71.8
13-14/11/67	54.8	79.3		
14-15/11/67	54.3	72.4		
4.	ด้านทิศตะวันตก	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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
4.	ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	07-08/11/65	64.3	94.6
		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
		01-02/04/67	64.6	99.0
		02-03/04/67	58.7	99.0
		03-04/04/67	62.9	91.5
		04-05/04/67	59.1	91.6
		05-06/04/67	58.3	95.2
		06-07/04/67	53.4	74.4
07-08/04/67	54.8	79.4		
08-09/11/67	54.3	80.6		
09-10/11/67	54.5	81.4		
10-11/11/67	52.7	81.3		
11-12/11/67	54.7	80.7		
12-13/11/67	54.8	80.0		
13-14/11/67	54.5	83.7		
14-15/11/67	55.5	78.3		
5.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้	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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนบ้านสีตตพงษ์ใต้ (ต่อ)	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
		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
		01-02/04/67	51.7	81.9
		02-03/04/67	52.0	79.1
		03-04/04/67	51.6	81.4
		04-05/04/67	53.2	84.2
		05-06/04/67	53.9	81.2
		06-07/04/67	53.9	88.9
		07-08/04/67	51.4	82.6

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 24 hr	Lmax
5.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้ (ต่อ)	08-09/11/67	52.1	79.9
		09-10/11/67	52.0	79.4
		10-11/11/67	51.0	79.3
		11-12/11/67	53.0	78.7
		12-13/11/67	52.6	78.3
		13-14/11/67	51.9	78.3
		14-15/11/67	52.5	79.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115

หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567

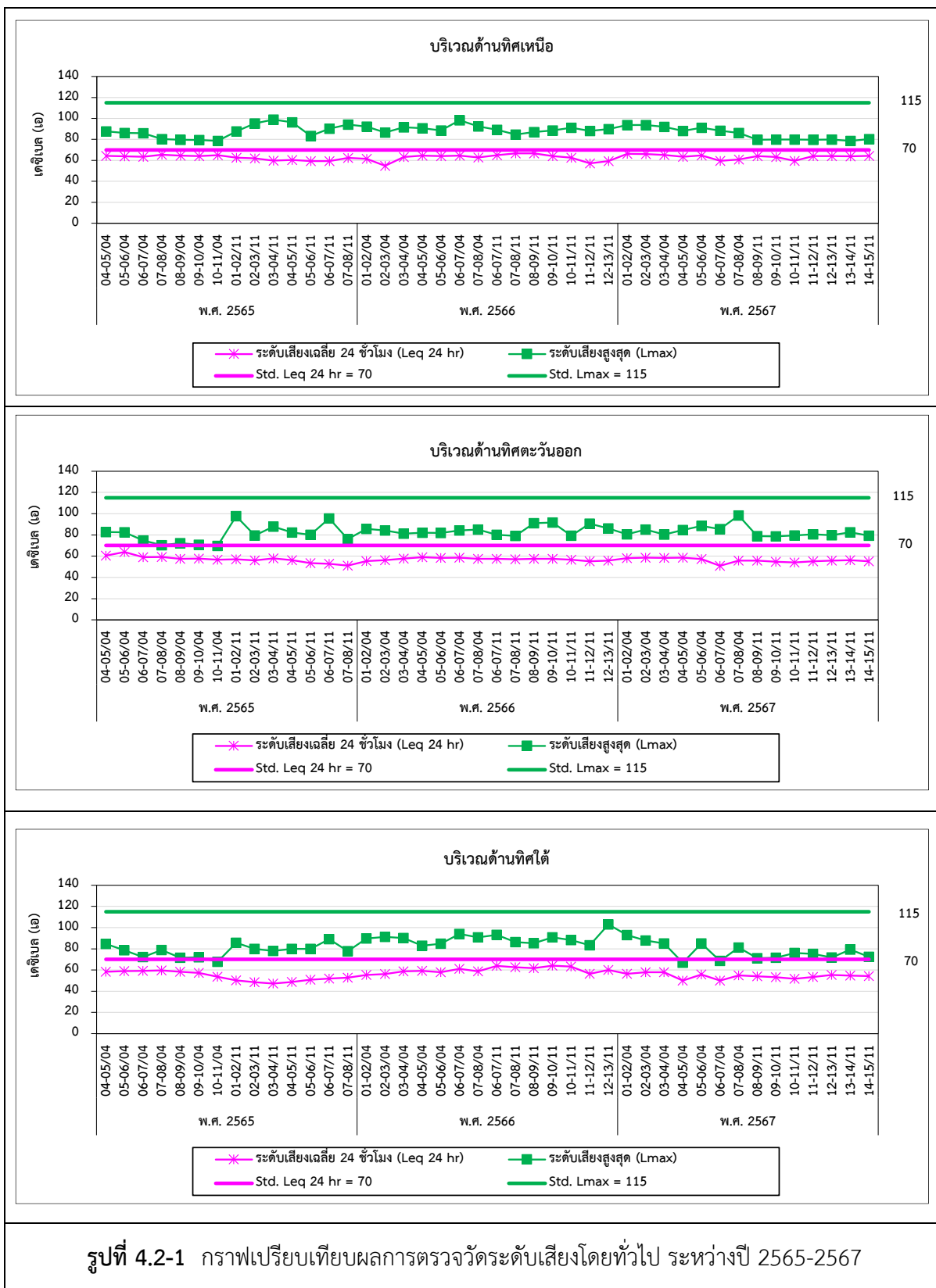
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))
			ค่าระดับการรบกวน
1.	ชุมชนบ้านสัตตพงษ์ใต้	04-05/04/65	-16.0 ถึง 5.3
		05-06/04/65	-13.8 ถึง 9.6
		06-07/04/65	-19.8 ถึง 9.6
		07-08/04/65	-12.9 ถึง 6.3
		08-09/04/65	-14.0 ถึง 9.3
		09-10/04/65	-9.8 ถึง 9.5
		10-11/04/65	-
		01-02/11/65	-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

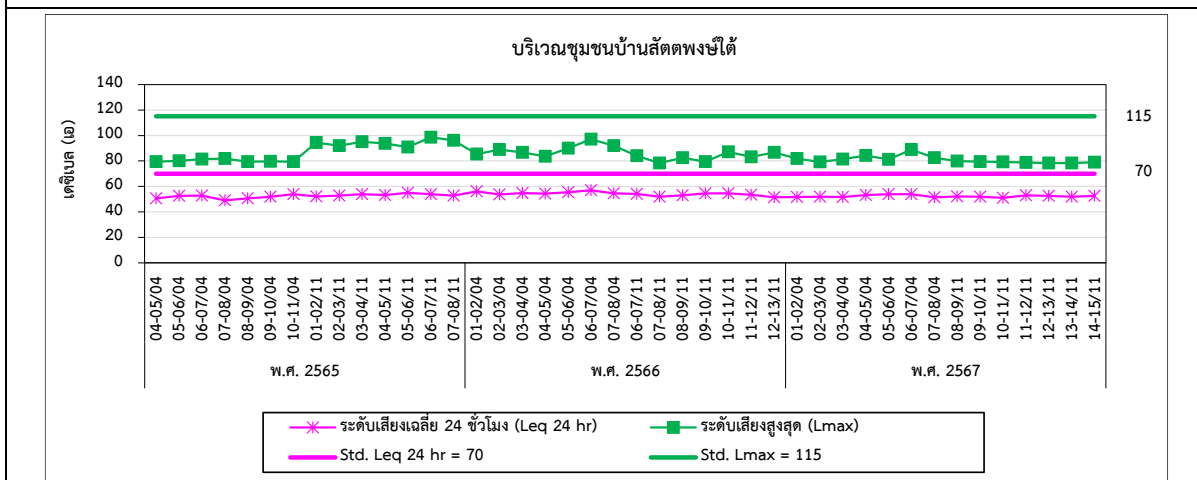
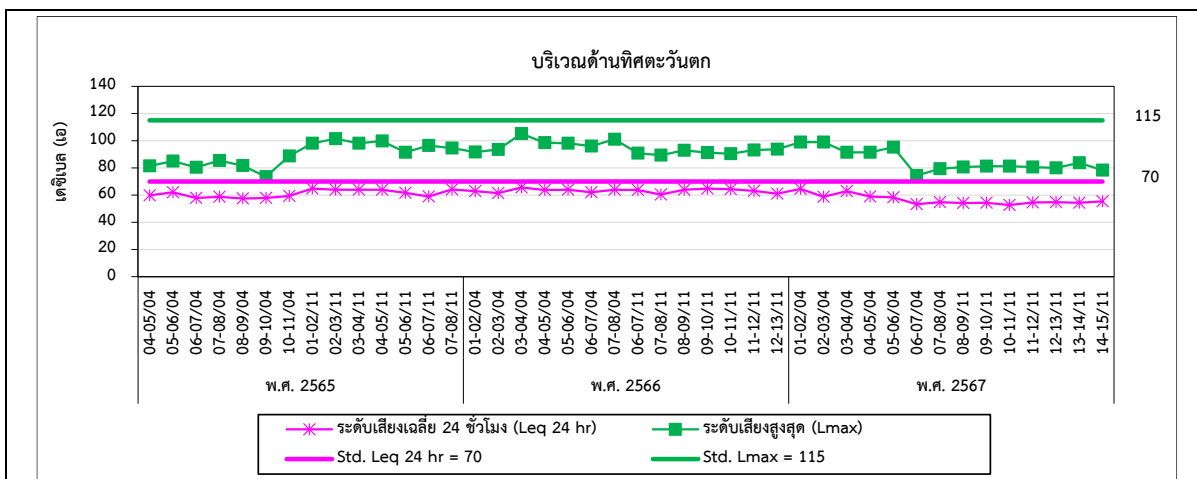
ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567

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 9.2
		12-13/11/66	-
		01-02/04/67	-8.9 ถึง 9.8
		02-03/04/67	-9.0 ถึง 9.9
		03-04/04/67	-8.5 ถึง 9.9
		04-05/04/67	-3.2 ถึง 9.9
		05-06/04/67	-3.5 ถึง 9.9
		06-07/04/67	-1.1 ถึง 9.9
		07-08/04/67	-13.5 ถึง 9.8
		08-09/11/67	-7.4 ถึง 9.2
		09-10/11/67	-14.5 ถึง 3.6
		10-11/11/67	-14.9 ถึง 5.4
		11-12/11/67	-11.5 ถึง 3.2
		12-13/11/67	-12.6 ถึง 7.5
		13-14/11/67	-12.8 ถึง 5.2
		14-15/11/67	-12.2 ถึง 9.2
มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾			10

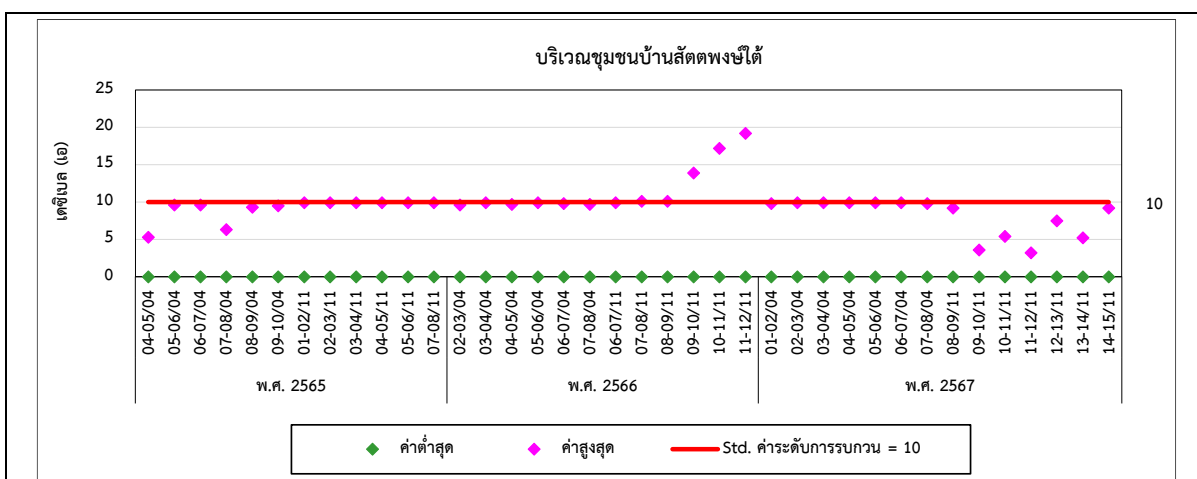
หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)





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



รูปที่ 4.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2565-2567

4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี คือ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank) ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

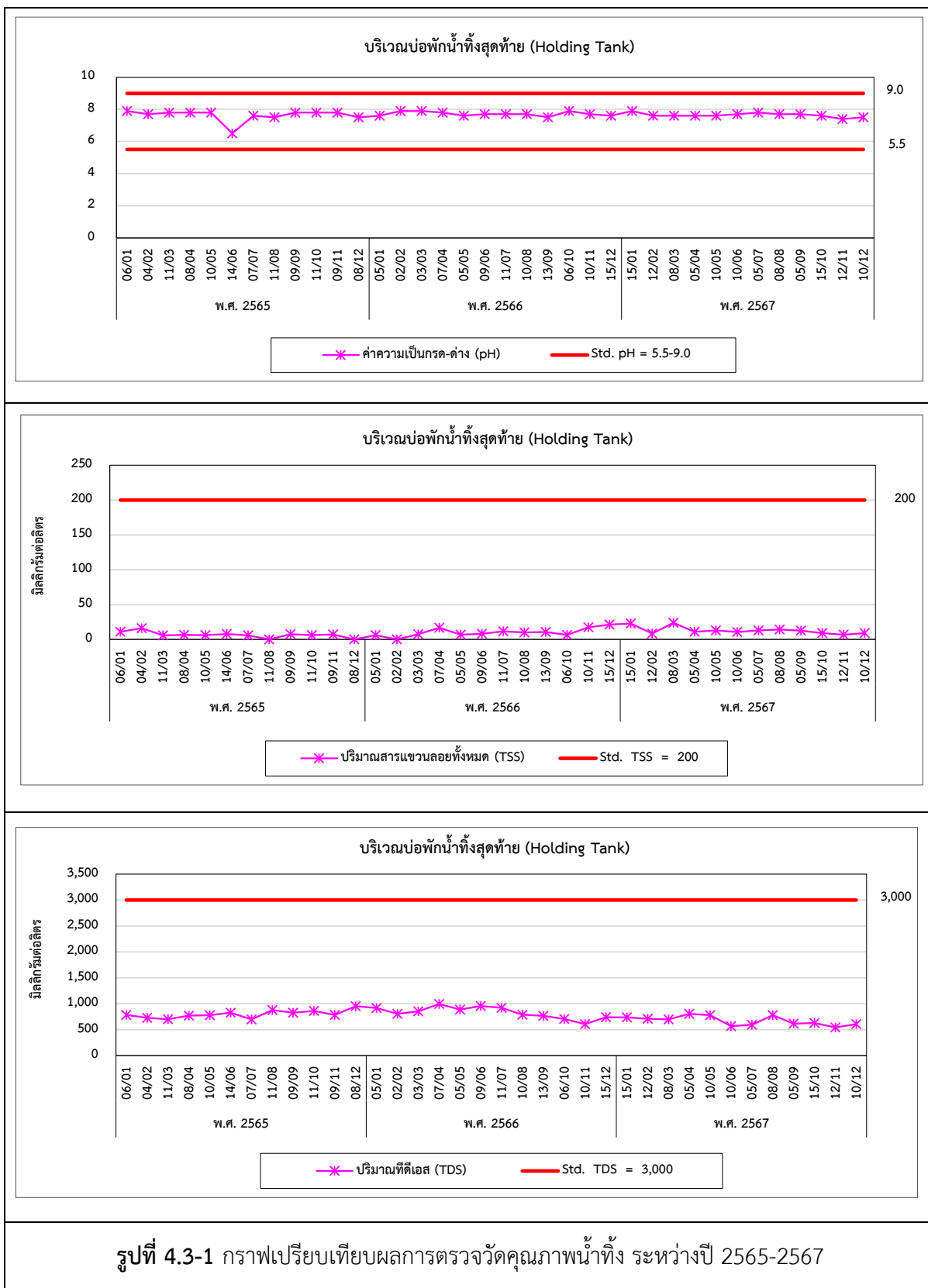
อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลวิเคราะห์						
		บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)						
		pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
1.	06/01/65	7.9	10.9	787	10.1	ND	<3	-
2.	04/02/65	7.7	16.0	731	19.9	94.6	<3	34.1
3.	11/03/65	7.8	5.9	704	9.1	70.5	<3	35.9
4.	08/04/65	7.8	6.4	771	18.8	57.1	<3	43.5
5.	10/05/65	7.8	6.1	779	19.4	56.0	<3	25.4
6.	14/06/65	6.5	7.9	830	18.5	85.9	<3	29.8
7.	07/07/65	7.6	6.0	700	17.8	<40.0	<3	<LOQ
8.	11/08/65	7.5	<5.0	881	17.4	59.0	<3	35.4
9.	09/09/65	7.8	7.5	830	18.4	105	<3	38.0
10.	11/10/65	7.8	6.3	862	15.6	<40.0	<3	29.8
11.	09/11/65	7.8	7.3	786	20.2	79.7	<3	35.9
12.	08/12/65	7.5	<5.0	954	6.6	57.3	<3	21.6
13.	05/01/66	7.6	6.2	919	9.5	<40.0	<3	19.1
14.	02/02/66	7.9	<5.0	806	7.5	44.5	<3	27.4
15.	03/03/66	7.9	7.4	856	15.2	57.4	<3	29.6
16.	07/04/66	7.8	16.7	994	35.7	130	4	45.7
17.	05/05/66	7.6	7.0	890	17.0	49.5	<3	34.9
18.	09/06/66	7.7	8.2	959	19.1	63.7	<3	36.3
19.	11/07/66	7.7	11.7	923	17.3	71.2	ND	32.9
20.	10/08/66	7.7	10.1	789	27.8	68.8	<3	36.1
21.	13/09/66	7.5	10.7	769	25.5	65.5	4	32.2

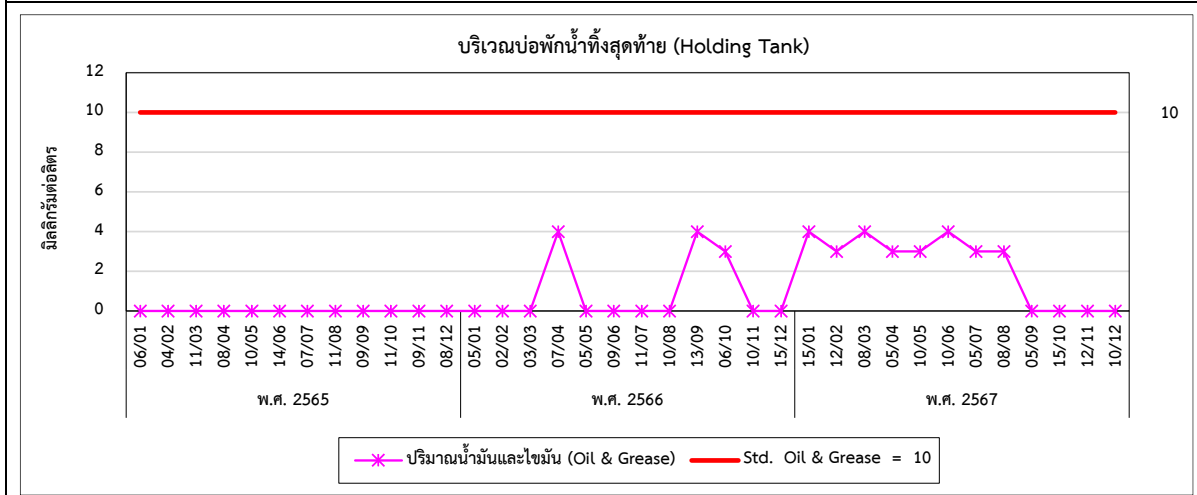
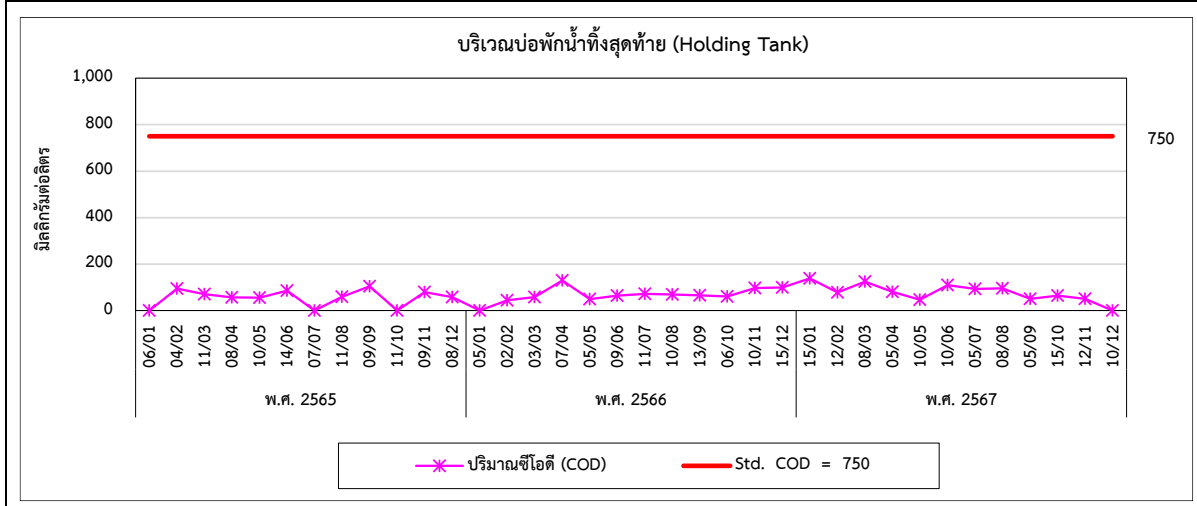
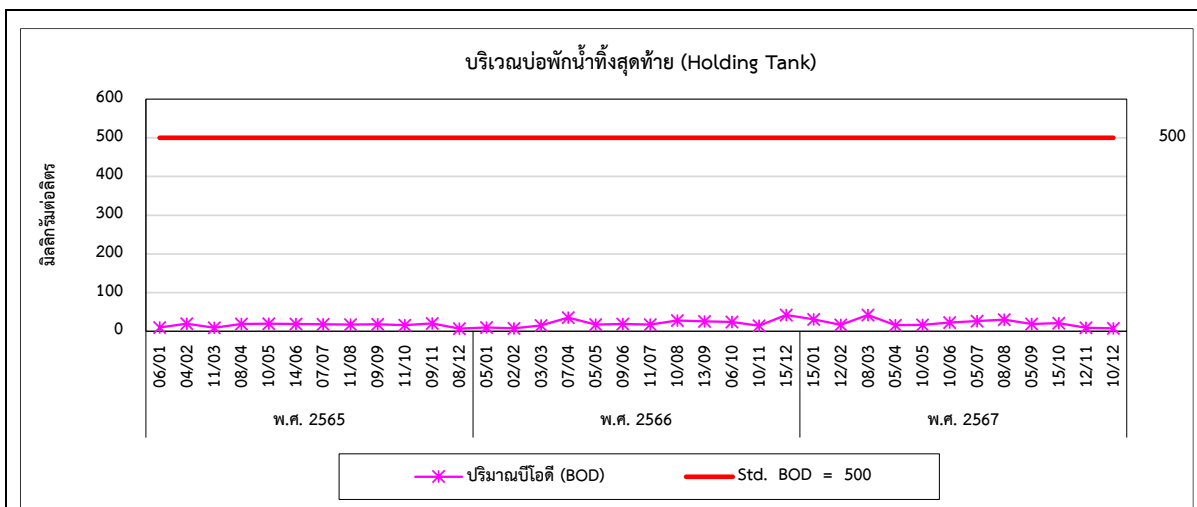
ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	วันที่ เก็บตัวอย่าง ⁽¹⁾	ผลวิเคราะห์						
		บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย (Holding Tank)						
		pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
22.	06/10/66	7.9	6.5	708	24.2	60.7	3	32.1
23.	10/11/66	7.7	17.3	608	14.7	97.5	<3	48.8
24.	15/12/66	7.6	21.4	740	42.4	98.8	<3	52.7
25.	15/01/67	7.9	23.0	737.0	31.0	138.0	4.0	46.4
26.	12/02/67	7.6	8.3	714.0	16.3	78.1	3.0	48.0
27.	08/03/67	7.6	24.0	697.0	41.8	124.0	4.0	42.5
28.	05/04/67	7.6	11.0	805.0	16.1	81.1	3.0	38.4
29.	10/05/67	7.6	12.8	781.0	16.6	46.2	3.0	19.6
30.	10/06/67	7.7	10.8	569.0	22.3	110.0	4.0	32.3
31.	05/07/67	7.8	13.1	595	26.0	92.8	3.0	33.0
32.	08/08/67	7.7	14.3	779	30.4	95.4	3.0	31.4
33.	05/09/67	7.7	12.6	617	19.2	51.0	<3.0	28.0
34.	15/10/67	7.6	9.2	632	21.3	63.6	<3.0	34.7
35.	12/11/67	7.4	6.9	543	8.8	51.0	<3.0	24.7
36.	10/12/67	7.5	9.0	608	7.6	<40.0	<3.0	21.6
มาตรฐาน ⁽²⁾		5.5-9.0	200	3,000	500	750	10	100

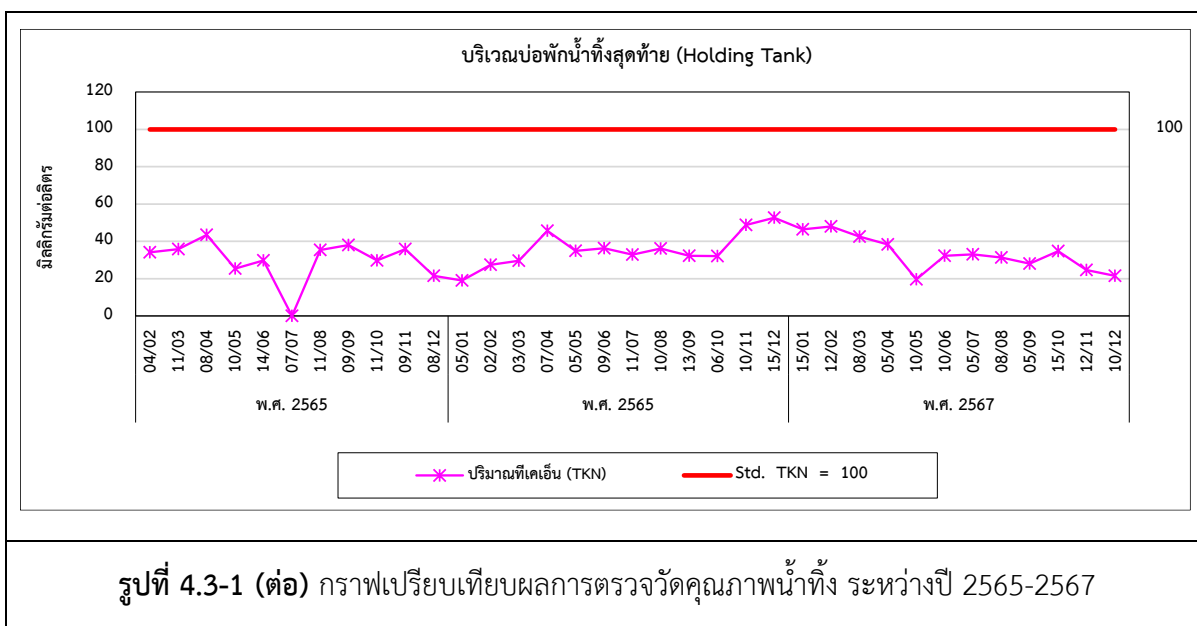
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ปี 2565-2567 ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ฉบับที่ 029 (พ.ศ. 2567) (ค.ศ. 2024) เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม





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



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

4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

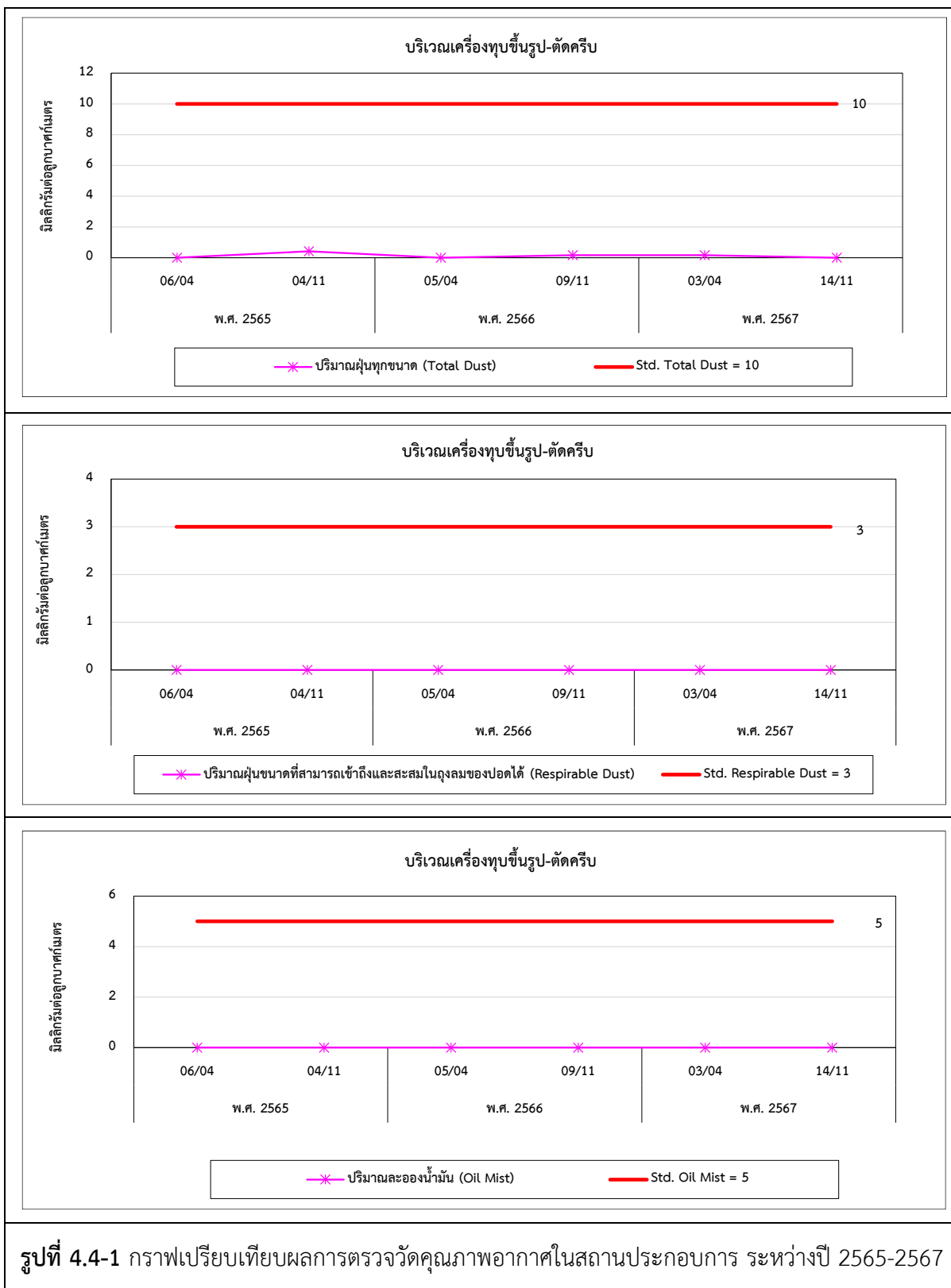
4.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

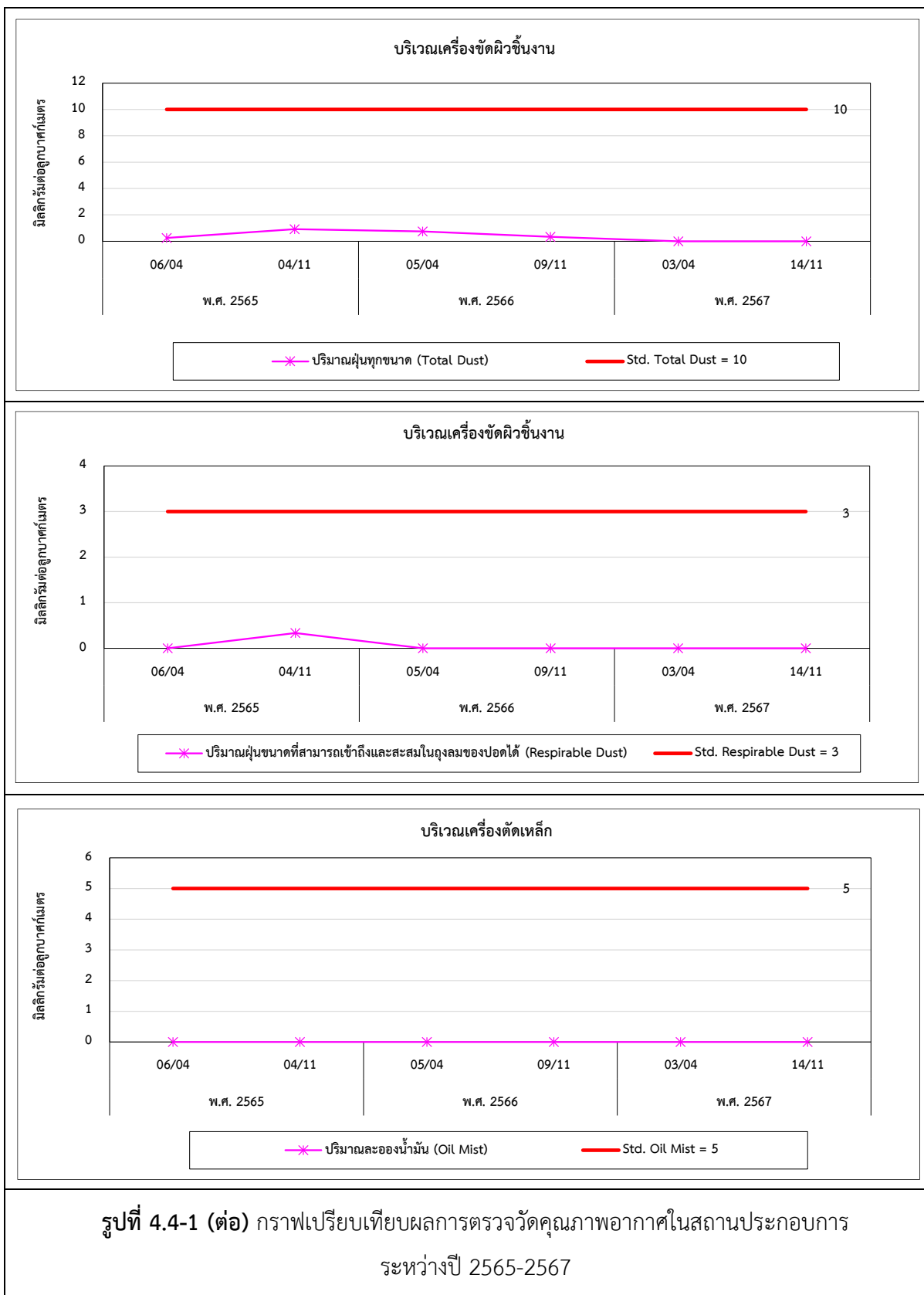
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ, เครื่องขัดผิวชิ้นงาน และเครื่องตัดเหล็ก เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Total Dust, Respirable Dust และ Oil Mist ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGITH และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีแนวโน้มไม่คงที่ สำหรับปริมาณ Oil Mist มีแนวโน้มคงที่ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)	Oil Mist (mg/m ³)
1.	เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป	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
		03/04/67	0.167	<0.010	<0.1
		14/11/67	<0.010	<0.010	<0.1
2.	เครื่องขัดผิวชิ้นงาน	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	-
		03/04/67	<0.010	<0.010	-
		14/11/67	<0.010	<0.010	-
3.	เครื่องตัดเหล็ก	06/04/65	-	-	<0.1
		04/11/65	-	-	<0.1
		05/04/66	-	-	<0.1
		09/11/66	-	-	<0.1
		03/04/67	-	-	<0.1
		14/11/67	-	-	<0.1
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			10	3	5

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตาม American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH





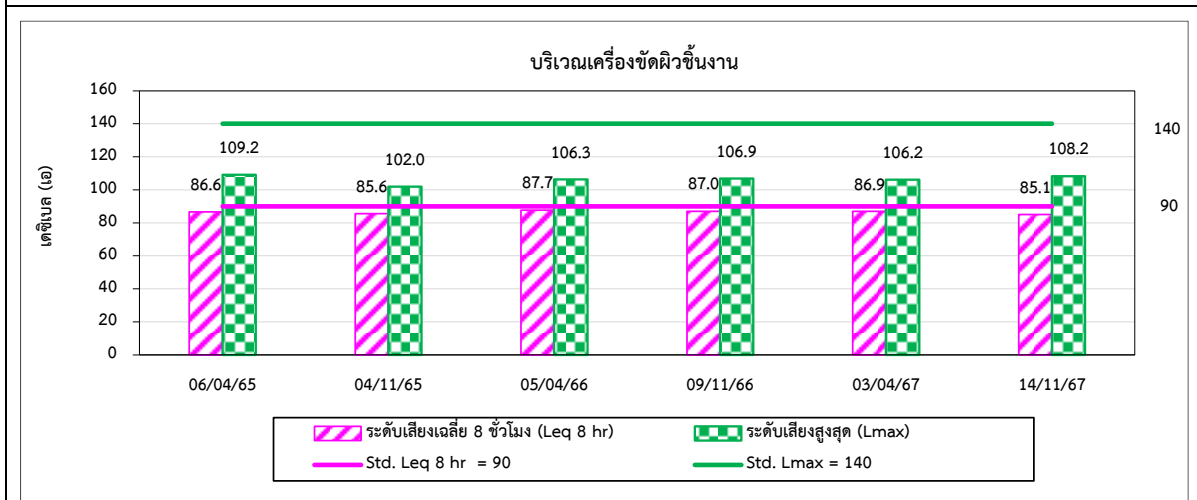
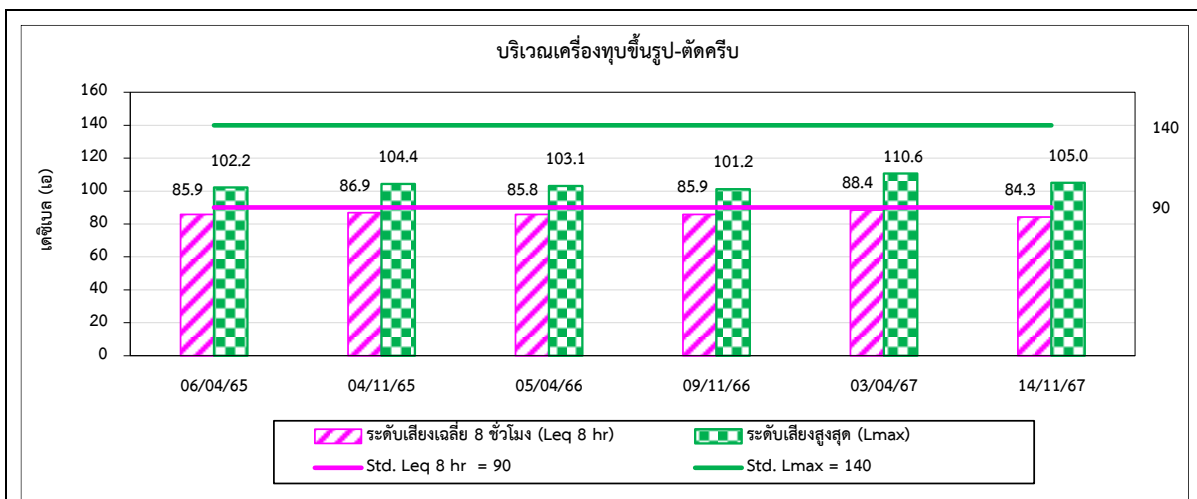
4.4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ บริเวณเครื่องขัดผิวชิ้นงาน เครื่องตัดเหล็ก และเครื่องตรวจสอบรอยร้าว ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 อย่างไรก็ตาม มาตรการที่ได้จัดให้มีมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยจัดให้มีการลดเสียงจากแหล่งกำเนิด มีกฎระเบียบข้อบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ตลอดระยะเวลาที่เข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีกิจกรรมการผลิต และติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง อีกทั้งพนักงานไม่ได้ปฏิบัติงานตลอดเวลา โดยมีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานทำงาน 45 นาที สลับกับพัก 20 นาที ซึ่งระยะเวลาในการทำงานรวมไม่เกิน 5 ชั่วโมง 20 นาที ต่อการทำงาน 1 กะ และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-2

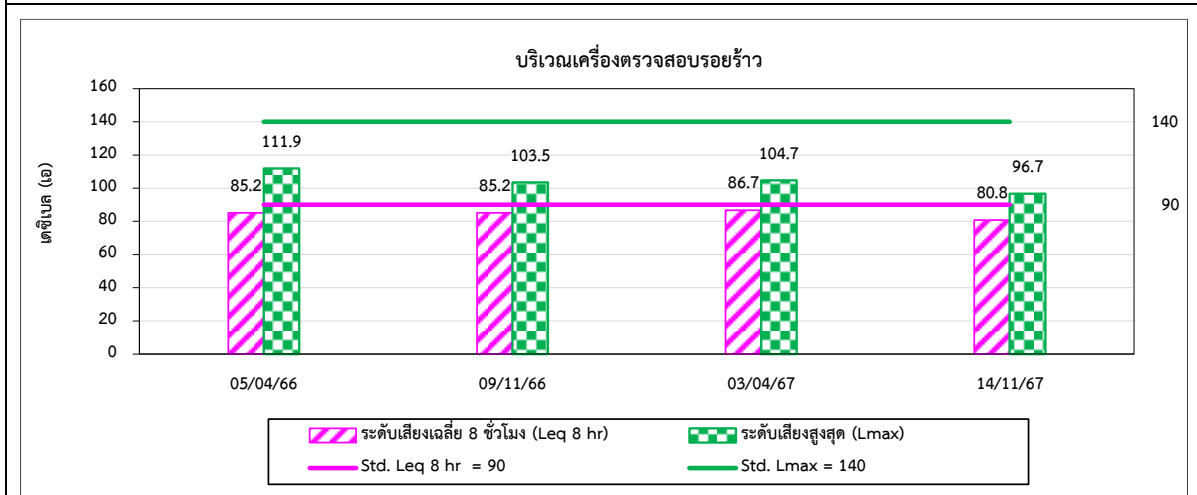
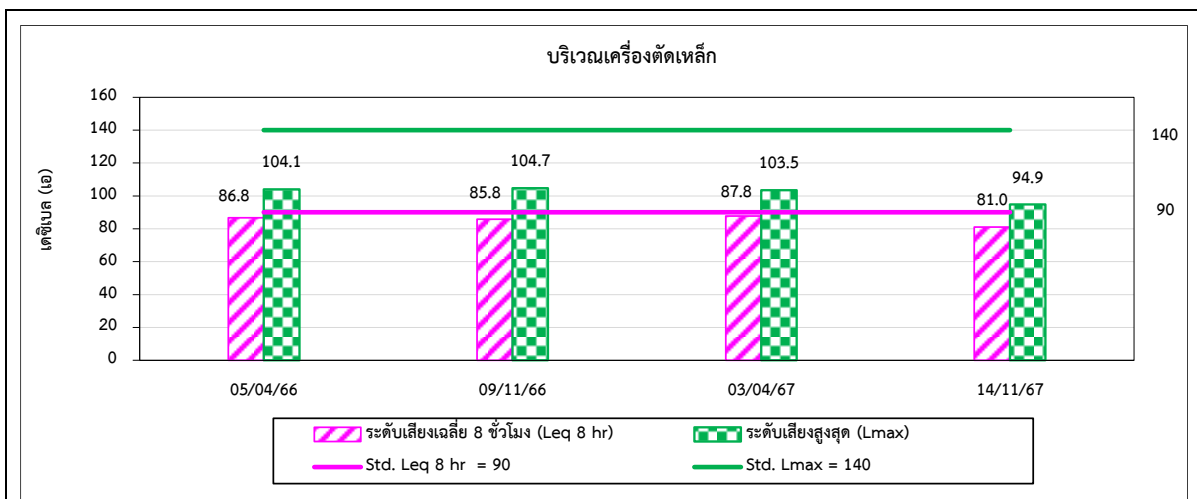
ตารางที่ 4.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ	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
		03/04/67	88.4	110.6
		14/11/67	84.3	105.0
2.	เครื่องขัดผิวชิ้นงาน	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
		03/04/67	86.9	106.2
		14/11/67	85.1	108.2
3.	เครื่องตัดเหล็ก	05/04/66	86.8	104.1
		09/11/66	85.8	104.7
		03/04/67	87.8	103.5
		14/11/67	81.0	94.9
4.	เครื่องตรวจสอบรอยร้าว	05/04/66	85.2	111.9
		09/11/66	85.2	103.5
		03/04/67	86.7	104.7
		14/11/67	80.8	96.7
ค่ามาตรฐาน			90	140

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ
สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)



รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567



รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
ระหว่างปี 2565-2567

4.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose)

การตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) จำนวน 4 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป, เครื่องขัดผิวชิ้นงาน, เครื่องตัดเหล็ก, และเครื่องตรวจสอบรอยร้าว ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 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 อย่างไรก็ตามโครงการได้ติดป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังและกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู ตลอดเวลาปฏิบัติงาน อีกทั้งพนักงานไม่ได้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังตลอดเวลา โดยมีการสลับเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงาน ทำงาน 45 นาที สลับกับพัก 20 นาที ซึ่งระยะเวลาในการทำงานรวมไม่เกิน 5 ชั่วโมง 20 นาที ต่อการทำงาน 1 กะ และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-3 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-3

ตารางที่ 4.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
1.	เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีป	06/04/65	76.1	96.8	12.8
		04/11/65	81.2	100.5	42.1
		05/04/66	80.8	102.6	37.7
		09/11/66	80.5	101.2	35.6
		03/04/67	83.7	105.7	75.3
		14/11/67	78.6	106.7	3.6
2.	เครื่องขัดผิวชิ้นงาน	06/04/65	75.7	104.2	11.6
		04/11/65	81.9	95.5	49.2
		05/04/66	81.3	100.2	42.9
		09/11/66	81.1	101.2	40.9
		03/04/67	83.1	106.9	64.2
		14/11/67	61.5	92.5	0.1

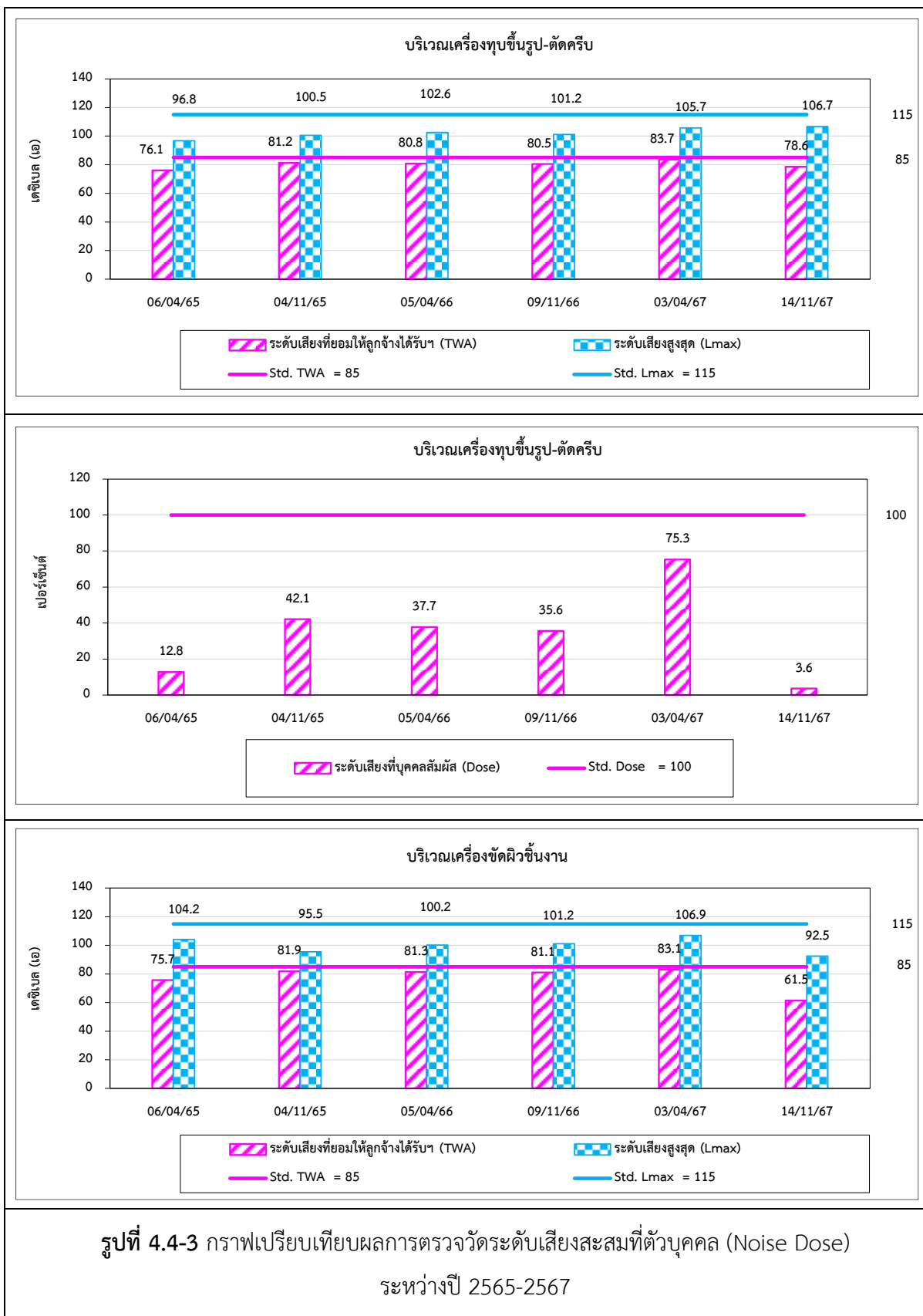
ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2565-2567

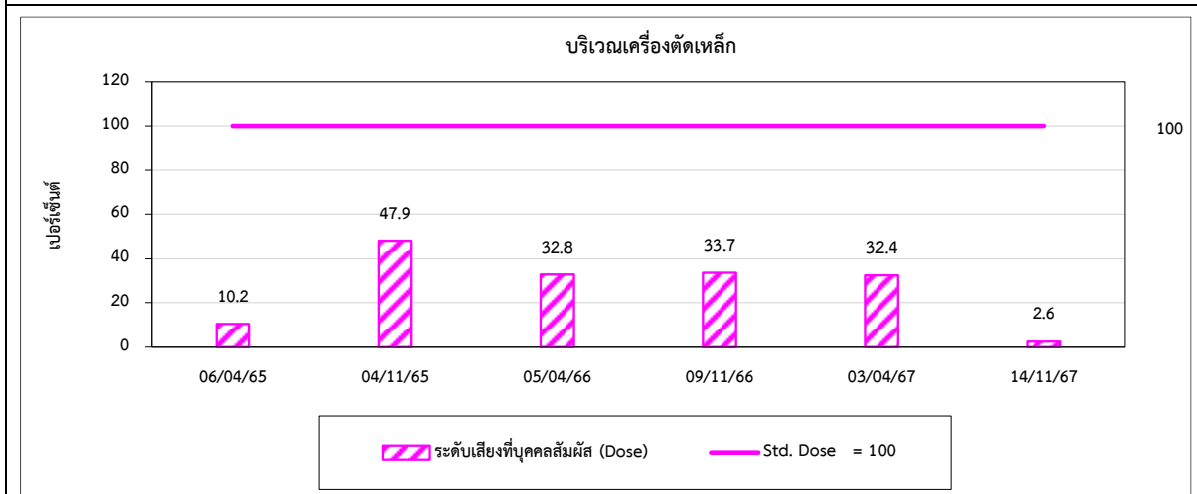
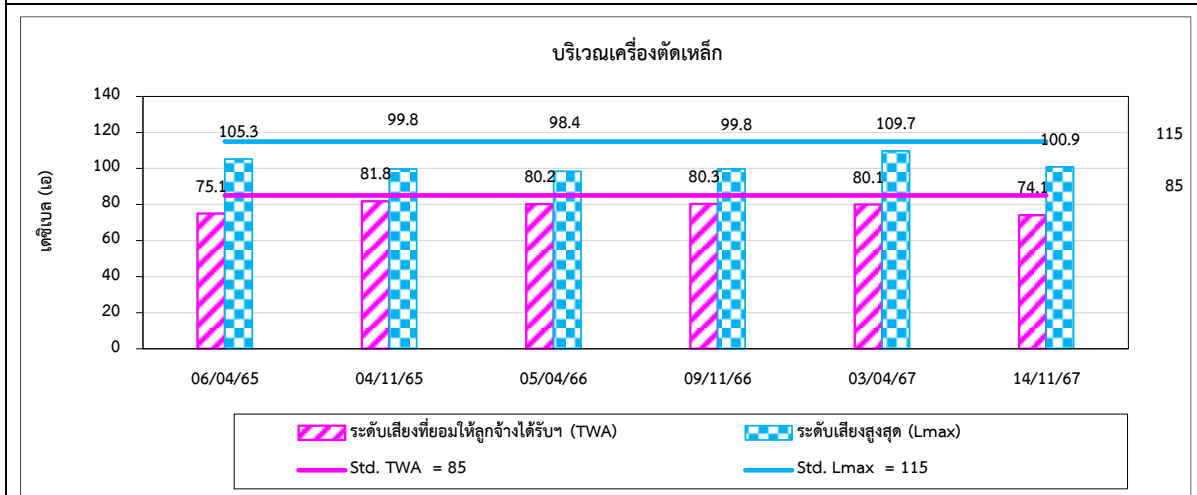
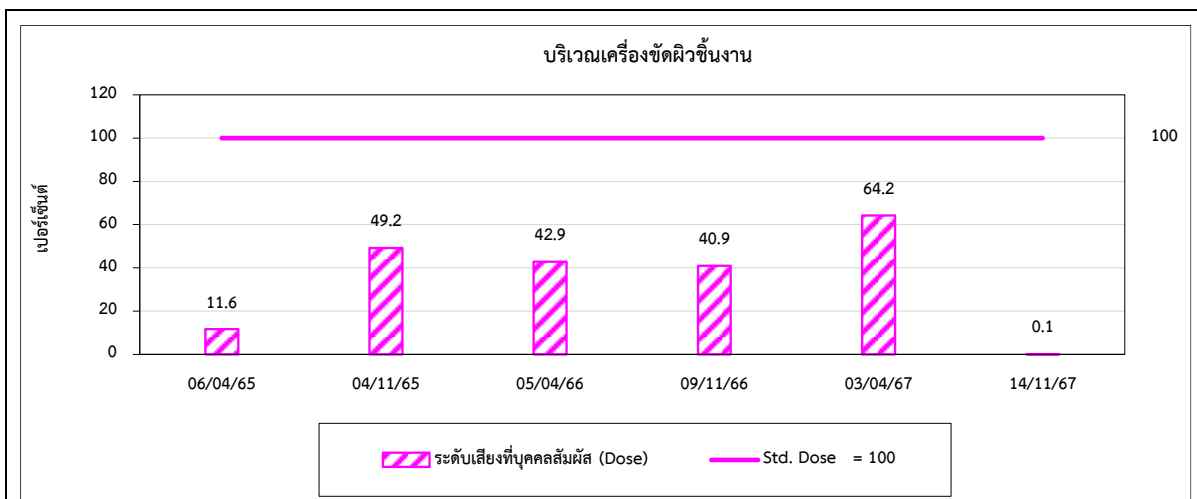
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
3.	เครื่องตัดเหล็ก	06/04/65	75.1	105.3	10.2
		04/11/65	81.8	99.8	47.9
		05/04/66	80.2	98.4	32.8
		09/11/66	80.3	99.8	33.7
		03/04/67	80.1	109.7	32.4
		14/11/67	74.1	100.9	2.6
4.	เครื่องตรวจสอบรอยร้าว	06/04/65	77.4	101.3	17.2
		04/11/65	81.4	98.7	44.6
		05/04/66	80.9	104.4	38.6
		09/11/66	80.7	100.2	37.2
		03/04/67	82.8	108.7	61.2
		14/11/67	73.7	100.7	2.3
ค่ามาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	100 ⁽³⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

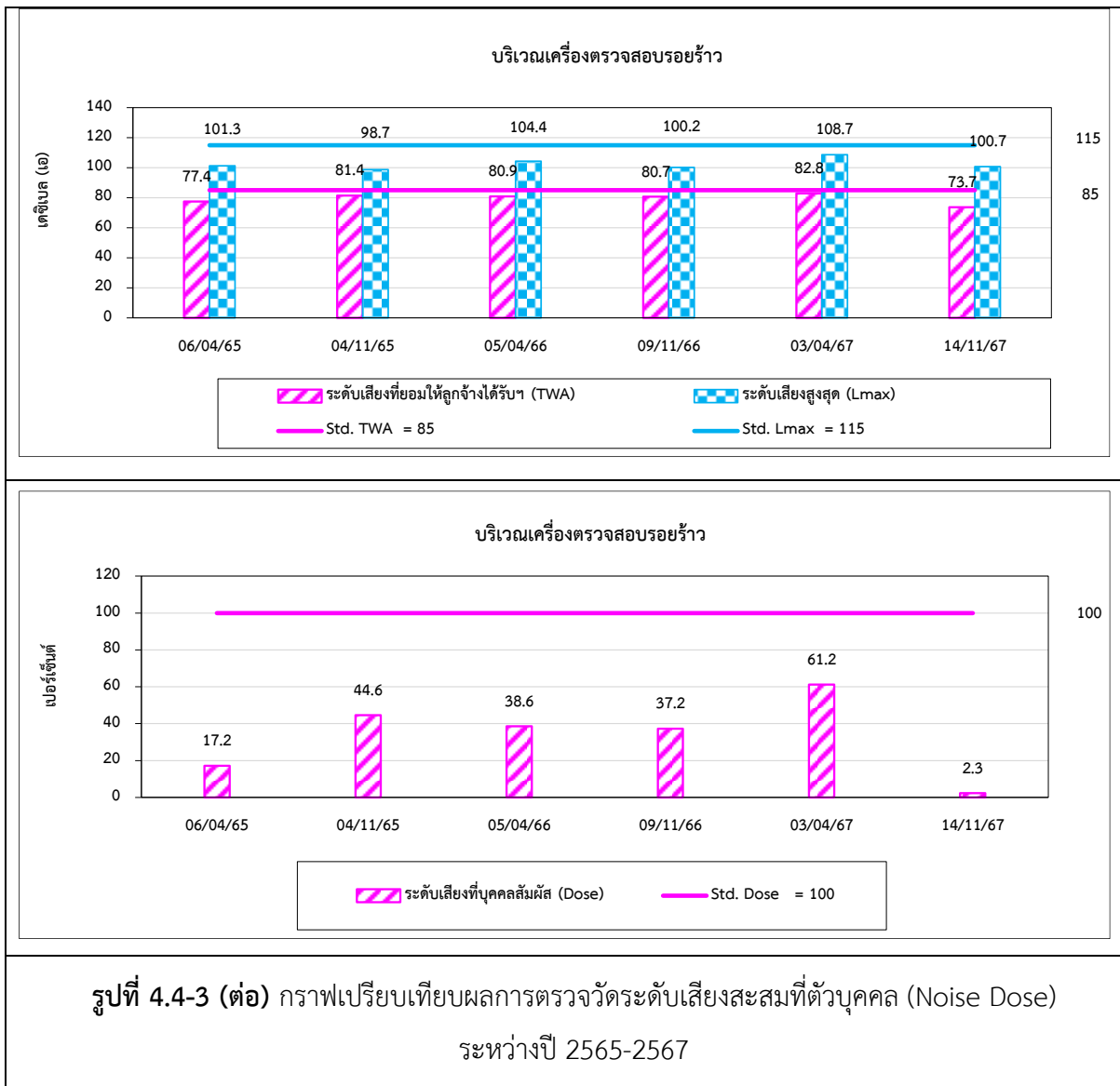
⁽²⁾ ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ ค่ามาตรฐานตาม American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH





รูปที่ 4.4-3 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปี 2565-2567



4.4.4 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

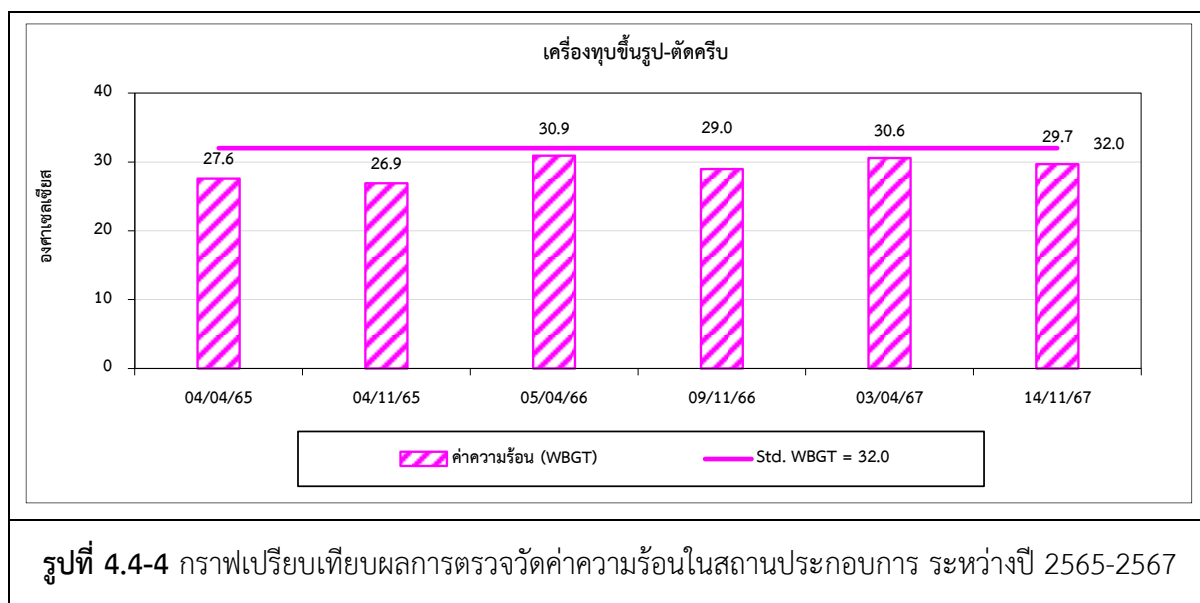
การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณเครื่องทุบขึ้นรูป ตัดครีบ ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2565-2567 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ทั้งนี้โครงการได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดความร้อนจากการปฏิบัติงาน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี พ.ศ. 2565 - 2567) พบว่า ค่าความร้อนมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง ตามช่วงฤดูกาลรายละเอียดการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-4 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-4 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2565-2567

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)
			WBGT
1.	เครื่องทุบขึ้นรูป-ตัดครีบ	04/04/65	27.6
		04/11/65	26.9
		05/04/66	30.9
		09/11/66	29.0
		03/04/67	30.6
		14/11/67	29.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			32.0

หมายเหตุ : (1) ค่ามาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะงานปานกลาง



4.4.5 ผลการการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน

การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ระหว่างปี 2565- 2567 โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ ในส่วนของการตรวจสอบสุขภาพที่พบว่าผิดปกติ ทางโครงการจะแจ้งให้พนักงานทราบถึงแนวทางป้องกันและดูแลสุขภาพพิเศษเป็นรายบุคคล รายละเอียดผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานดังภาคผนวก 4-1

4.4.6 การบันทึกอุบัติเหตุ

การบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างปี 2565-2567 โครงการได้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ตลอดระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโครงการพร้อมทั้งมีการบันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่โครงการและสรุปเป็นรายเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการในช่วงเวลาที่ผ่านมายังไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้น

4.4.7 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉิน ระหว่างปี 2565- 2567 โดยมีการจัดอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง พร้อมอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนและสวิตช์หนีภัย ถึงดับเพลิง และ การทำงานของของบ้มน้ำดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือนซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดในปี 2567 เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 ดังรูปที่ 4.4-5



รูปที่ 4.4-5 การฝึกอบรมและซักซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567

4.5 สิ่งปลูกสร้างและวัสดุเหลือใช้

การติดตามตรวจสอบปริมาณกากของเสีย ระหว่างปี 2563- 2567 โครงการได้มีการจดบันทึก ชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ทั้งนี้โครงการประสานงานให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ ทรานสปอร์ต จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เข้ามารับของเสีย อันตรายภายในโครงการไปกำจัด โดยมีใบกำกับการขนส่งของเสียทุกครั้งมีการนำไปกำจัด (Manifest form) และได้รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบทุกๆ 6 เดือน

4.6 สังคม-เศรษฐกิจ

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ -สังคม ระหว่างปี 2565- 2567 โครงการมีขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน และการปฏิบัติการแก้ไขปัญหากรณีมีเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ โดยในปีที่ผ่านมา ยังไม่พบข้อร้องเรียนแต่อย่างใด

4.7 การสาธารณสุข

การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มโรค (10 กลุ่มโรค) ระหว่างปี 2565-2567 จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลใกล้เคียง เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง โรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน ปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยตามกลุ่มโรค (10 กลุ่มโรค) ได้มีการปรับปรุงครั้งล่าสุด เมื่อ ปี 2566 รายละเอียดดังแสดงภาคผนวก 4-1