

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และแร่ออสเฟต ตามคำขอประทานบัตรที่ 1/2543 (26538/15662) และคำขอประทานบัตรที่ 2/2543 (26539/15663) บริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำใต้ดิน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2567-2569 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านโค้งเขาเจ้าลาย บ้านพักพนักงานโครงการ วัดหนองตาพุด บ้านสระ และสำนักงานโครงการ เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ TSP และ PM-10 ผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2567-2569) พบว่า ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP		PM-10	
			(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
1.	บ้านโค้งเขาเจ้าลาย	23-24/05/67	33	-	14	-
		24-25/05/67	32	-	11	-
		25-26/05/67	25	-	13	-
		15-16/11/67	26	-	12	-
		16-17/11/67	24	-	15	-
		17-18/11/67	23	-	13	-
		16-17/05/68	30	-	11	-
		17-18/05/68	28	-	9	-
		18-19/05/68	30	-	13	-
		26-27/11/68	68	-	39	-
		27-28/11/68	66	-	40	-
		28-29/11/68	65	-	41	-
		17-18/04/69	-	57	-	37
		18-19/04/69	-	44	-	20
		19-20/04/69	-	81	-	61
มาตรฐาน			330	200 ⁽²⁾	120	100 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP		PM-10	
			(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
2.	บ้านพักพนักงาน	23-24/05/67	16	-	11	-
		24-25/05/67	19	-	13	-
		25-26/05/67	25	-	18	-
		15-16/11/67	29	-	14	-
		16-17/11/67	25	-	10	-
		17-18/11/67	32	-	14	-
		16-17/05/68	36	-	17	-
		17-18/05/68	21	-	9	-
		18-19/05/68	32	-	13	-
		26-27/11/68	44	-	5	-
		27-28/11/68	42	-	5	-
		28-29/11/68	35	-	6	-
		17-18/04/69	-	51	-	10
		18-19/04/69	-	22	-	11
		19-20/04/69	-	47	-	12
มาตรฐาน			330	200 ⁽²⁾	120	100 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP		PM-10	
			(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
3.	วัดหนองตาพุด	23-24/05/67	56	-	27	-
		24-25/05/67	16	-	10	-
		25-26/05/67	14	-	8	-
		15-16/11/67	20	-	14	-
		16-17/11/67	26	-	12	-
		17-18/11/67	24	-	12	-
		16-17/05/68	17	-	11	-
		17-18/05/68	16	-	8	-
		18-19/05/68	19	-	11	-
		26-27/11/68	64	-	36	-
		27-28/11/68	31	-	17	-
		28-29/11/68	63	-	37	-
		17-18/04/69	-	44	-	25
		18-19/04/69	-	27	-	14
		19-20/04/69	-	42	-	29
มาตรฐาน			330	200 ⁽²⁾	120	100 ⁽²⁾

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP		PM-10	
			(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
4.	บ้านสระ	23-24/05/67	39	-	18	-
		24-25/05/67	47	-	16	-
		25-26/05/67	25	-	15	-
		15-16/11/67	41	-	33	-
		16-17/11/67	42	-	35	-
		17-18/11/67	33	-	22	-
		16-17/05/68	72	-	20	-
		17-18/05/68	53	-	10	-
		18-19/05/68	66	-	19	-
		26-27/11/68	157	-	48	-
		27-28/11/68	143	-	43	-
		28-29/11/68	114	-	38	-
		17-18/04/69	-	59	-	32
		18-19/04/69	-	57	-	5
		19-20/04/69	-	55	-	8
มาตรฐาน			330	200 ⁽²⁾	120	100 ⁽²⁾

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

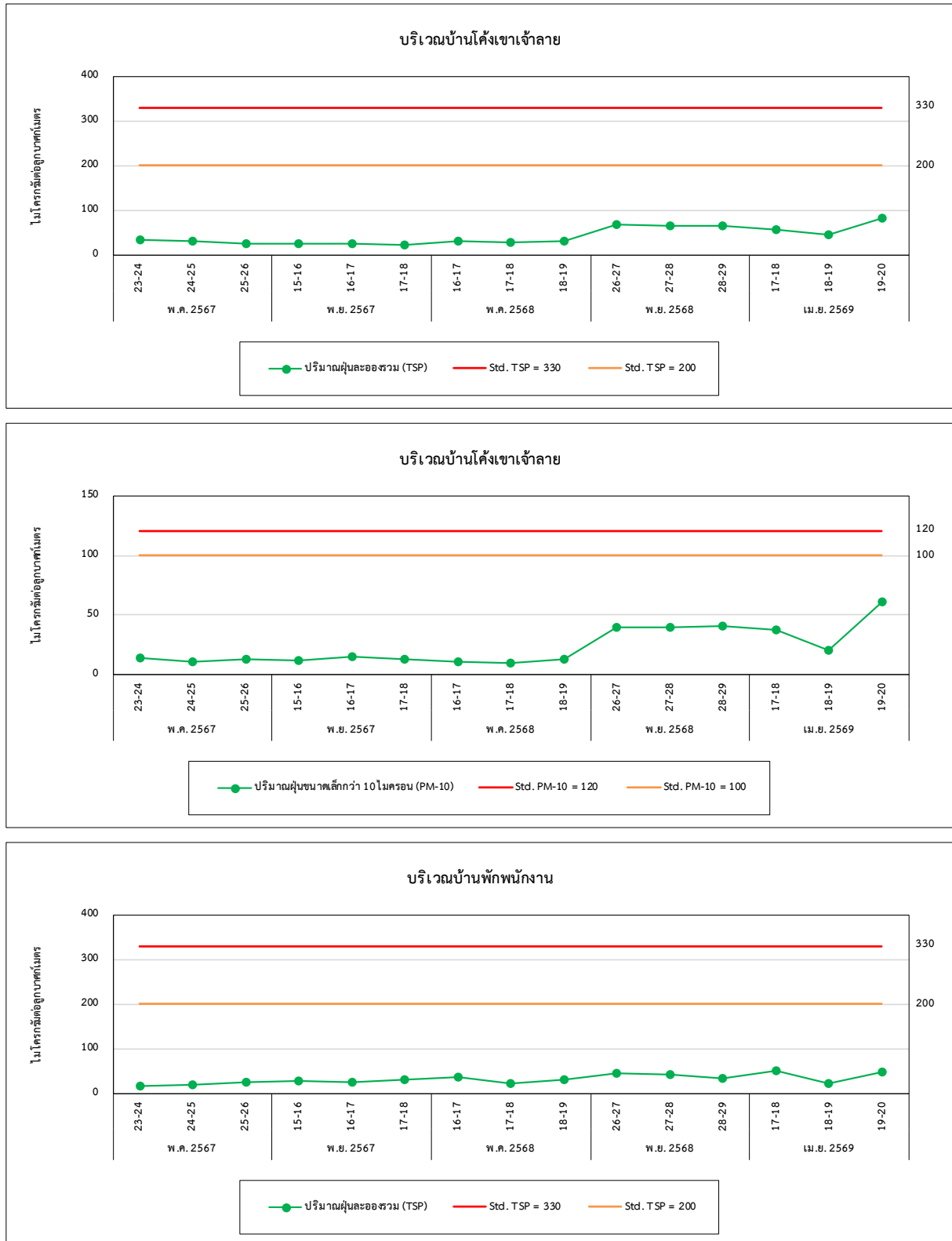
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

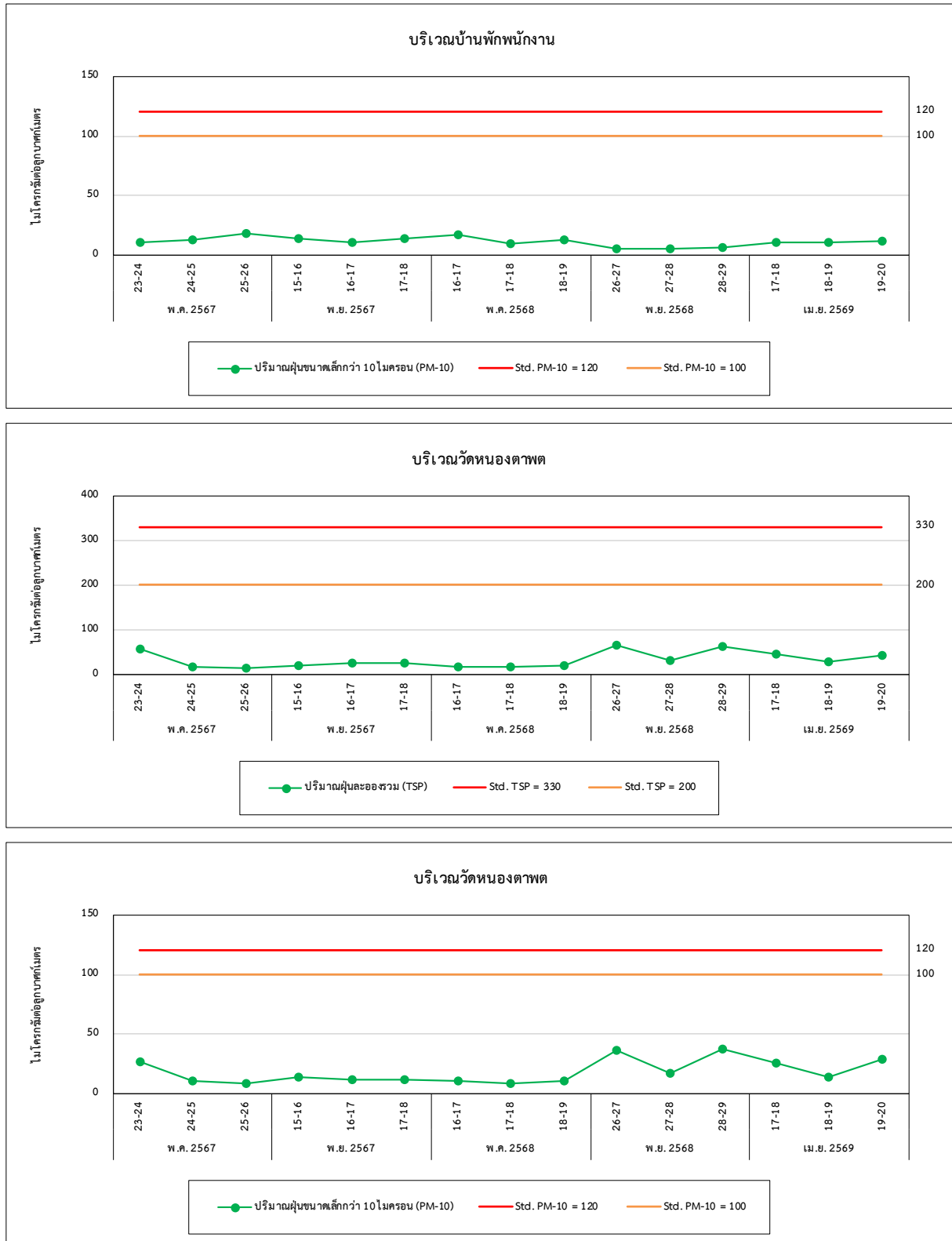
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP		PM-10	
			(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)	(µg/m ³)
5.	สำนักงานโครงการ	23-24/05/67	21	-	9	-
		24-25/05/67	23	-	8	-
		25-26/05/67	21	-	11	-
		15-16/11/67	46	-	28	-
		16-17/11/67	36	-	20	-
		17-18/11/67	107	-	48	-
		16-17/05/68	35	-	13	-
		17-18/05/68	47	-	18	-
		18-19/05/68	82	-	20	-
		26-27/11/68	246	-	8	-
		27-28/11/68	278	-	62	-
		28-29/11/68	162	-	7	-
		17-18/04/69	-	88	-	17
		18-19/04/69	-	26	-	12
		19-20/04/69	-	75	-	31
มาตรฐาน			330	200 ⁽²⁾	120	100 ⁽²⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2569) (ค.ศ. 2026) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

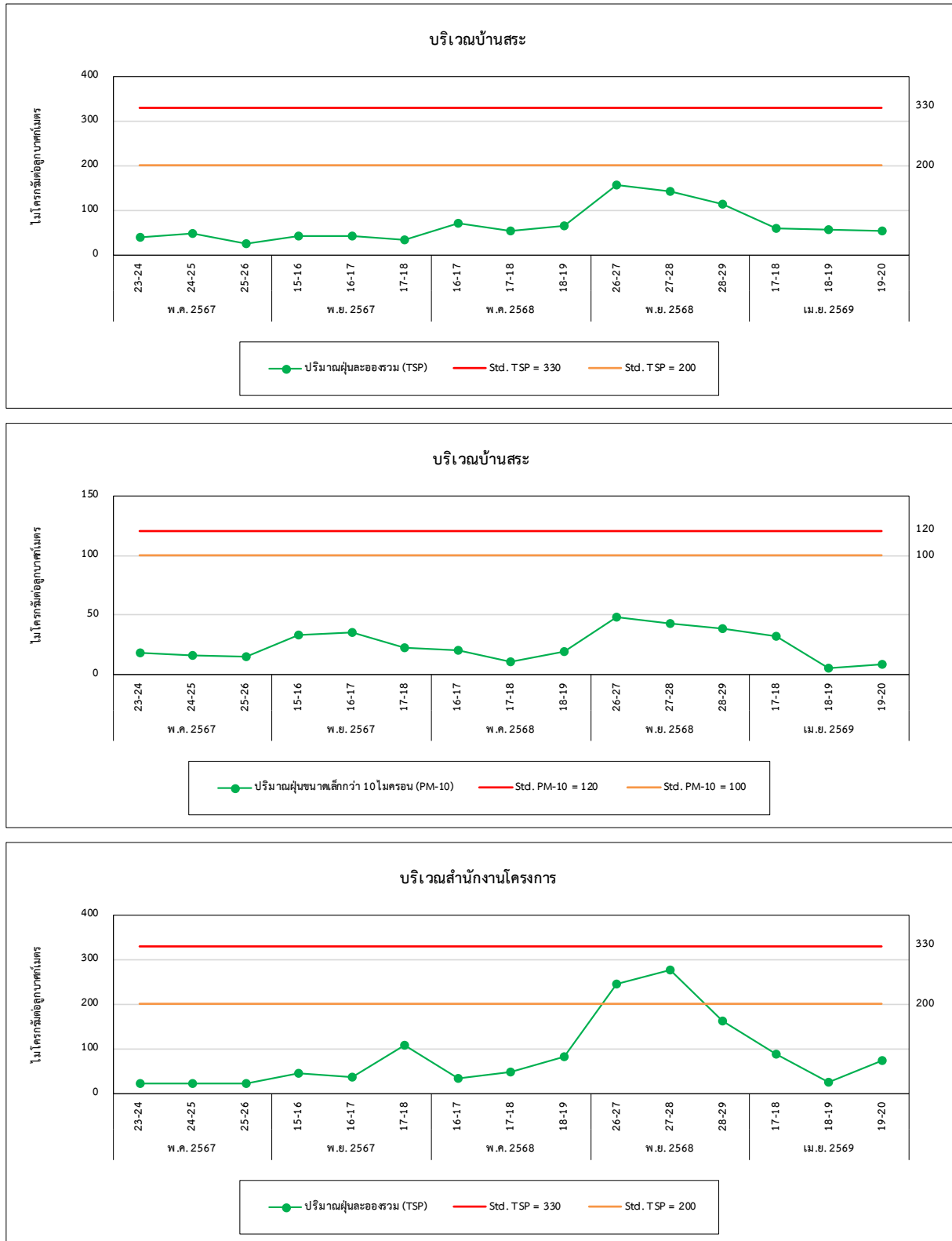
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



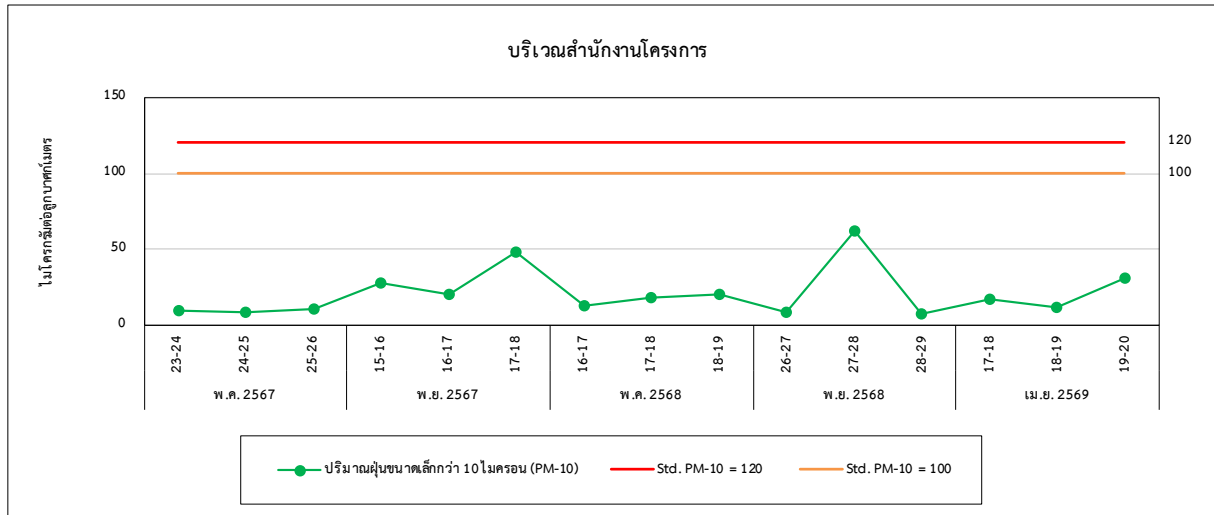
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

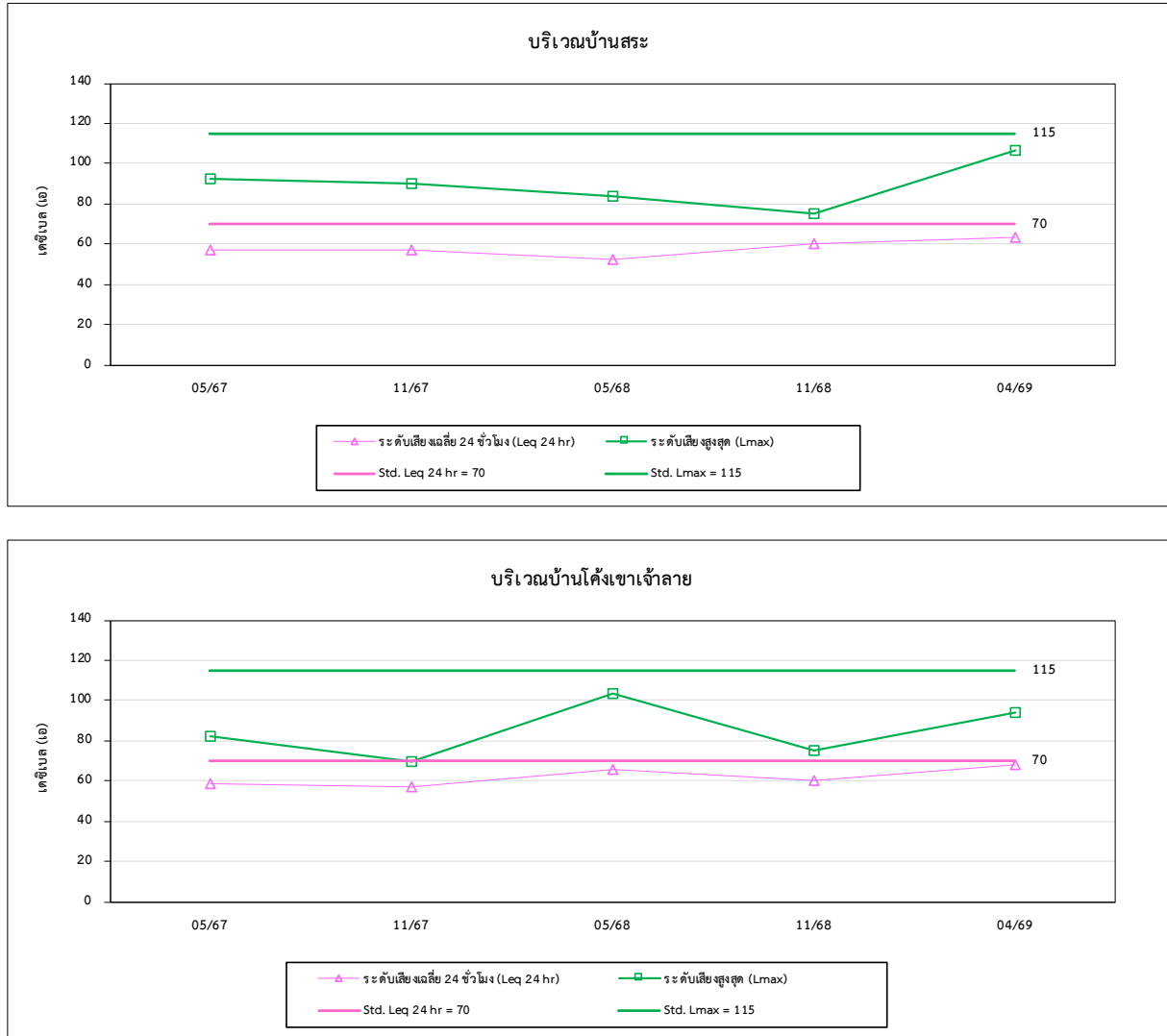
จากการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านโค้งเขาเจ้าลาย และบ้านสระ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ. 2567-2569) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 24 hr	Lmax
1.	บ้านสระ	05/67	57.5	92.4
		11/67	57.3	90.4
		05/68	52.2	83.8
		11/68	60.3	75.3
		04/69	63.2	106.4
2.	บ้านโค้งเขาเจ้าลาย	05/67	59.0	82.5
		11/67	56.9	69.7
		05/68	66.1	103.4
		11/68	60.4	75.3
		04/69	67.9	94.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾			70	115

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2567-2569



4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดหิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านสระศาลเจ้าลาย ถ้าใกล้เคียงหมุดหลักที่ 2, 1 และ 18 และบ้านโค้งเขาเจ้าลาย ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 และส่วนใหญ่มีค่าค่อนข้างต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดในมาตรฐาน จึงไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ แสดงให้เห็นว่าค่าความสั่นสะเทือนไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และไม่พบผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร หรือที่พักอาศัยของประชาชนโดยรอบโครงการ สำหรับปี 2569 ปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2569) เนื่องจากโครงการโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ ของบริษัท ชลประทานซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)/โรงงานชะอำ ได้แจ้งยกเลิกการประกอบกิจการ จึงทำให้ต้องดำเนินการยุติการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ โดยปัจจุบันอยู่ระหว่างขอยกเลิกประทานบัตรการทำเหมือง จึงไม่ได้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568

อันดับ	ตำแหน่งการตรวจวัด	เดือนที่ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
				Frequency (Hz)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Peak Displacement (mm)	PPV	Peak Displacement
1.	บ้านสระ	05/67	Transverse	43	0.087	-	50.8	-
			Vertical	16	0.843	-	20.1	-
			Longitudinal	39	0.11	-	49.0	-
		11/67	Transverse	>100	0.0788	-	50.8	-
			Vertical	1.4	0.0709	-	5.7	-
			Longitudinal	1.7	0.0853	-	5.7	-
		05/68	Transverse	>100	0.055	-	50.8	-
			Vertical	34	0.055	-	42.7	-
			Longitudinal	20	0.061	-	4.7	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568

อันดับ	ตำแหน่ง การตรวจวัด	เดือนที่ ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
				Frequency (Hz)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Peak Displacement (mm)	PPV	Peak Displacement
2.	บริเวณบ้านโค้ง เขาเจ้าลาย	05/67	Transverse	16	0.055	-	20.1	-
			Vertical	27	0.055	-	33.9	-
			Longitudinal	30	0.055	-	37.7	-
		11/67	Transverse	>100	0.0552	-	50.8	-
			Vertical	47	0.0473	-	50.8	-
			Longitudinal	37	0.0568	-	46.5	-
		05/68	Transverse	>100	0.055	-	50.8	-
			Vertical	57	0.063	-	50.8	-
			Longitudinal	>100	0.074	-	50.8	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568

อันดับ	ตำแหน่ง การตรวจวัด	เดือนที่ ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
				Frequency (Hz)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Peak Displacement (mm)	PPV	Peak Displacement
3.	ศาลเจ้าลาย	05/67	Transverse	12	0.079	-	15.1	-
			Vertical	30	0.055	-	37.7	-
			Longitudinal	8	0.063	-	12.7	-
		11/67	Transverse	>100	0.0788	-	50.8	-
			Vertical	1.4	0.0709	-	5.7	-
			Longitudinal	1.7	0.0853	-	5.7	-
		05/68	Transverse	N/A	0.039	-	-	-
			Vertical	64	0.102	-	50.8	-
			Longitudinal	N/A	0.158	-	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ระหว่างปี 2567-2568

อันดับ	ตำแหน่ง การตรวจวัด	เดือนที่ ตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน	
				Frequency (Hz)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Peak Displacement (mm)	PPV	Peak Displacement
4.	ถ้าใกล้เคียง หมวดหลักที่ 2, 1 และ 18	05/67	Transverse	>100	0.047	-	50.8	-
			Vertical	>100	0.055	-	50.8	-
			Longitudinal	>100	0.047	-	50.8	-
		11/67	Transverse	>100	0.0552	-	50.8	-
			Vertical	51	0.0631	-	50.8	-
			Longitudinal	73	0.0692	-	50.8	-
		05/68	Transverse	N/A	0.268	-	-	-
			Vertical	N/A	0.079	-	-	-
			Longitudinal	5.6	0.274	-	12.7	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี บริเวณบ่อบาดาลวนอุทยานเขานางพันธุรัต และบ่อบาดาลบึงน้ำมันลุ่มทุ่ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า pH, Total Hardness และปริมาณ DS ในบางช่วงเวลาของการตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเกิดจากสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติของลักษณะภูมิประเทศ มีลักษณะเป็นเขาหินปูน ที่มีองค์ประกอบของ CaCO₃ เมื่อละลายน้ำทำให้มีค่า pH, Total Hardness และ DS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล						
			วนอุทยานเขานางพันธุรัต					(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/05/67	16/11/67	17/05/68	28/11/68	18/04/69	-	-
2.	pH	-	7.52	6.67	6.77	7.51	7.70	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	< 0.5	5	20
4.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	< 2.5	-	-
5.	DS	mg/L	1,516	1,424	1,644	2,037	2,675	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	776.3	924.2	765.0	1,081.5	1,060.8	300	500
7.	Sulfate	mg/L	86.98	75.63	70.21	112.86	141.67	200	250
8.	Fe	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	0.5	1.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

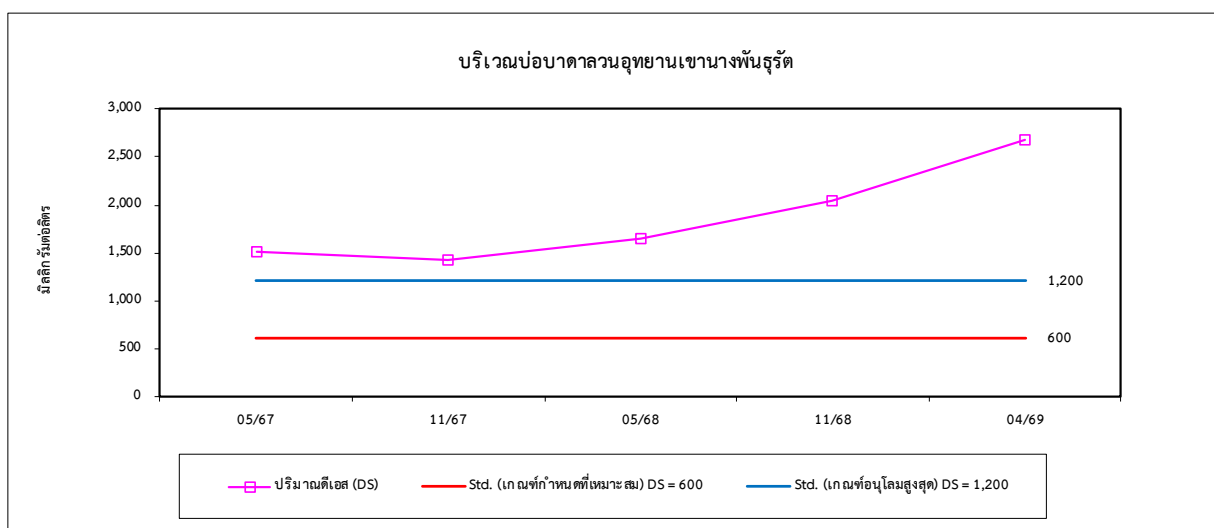
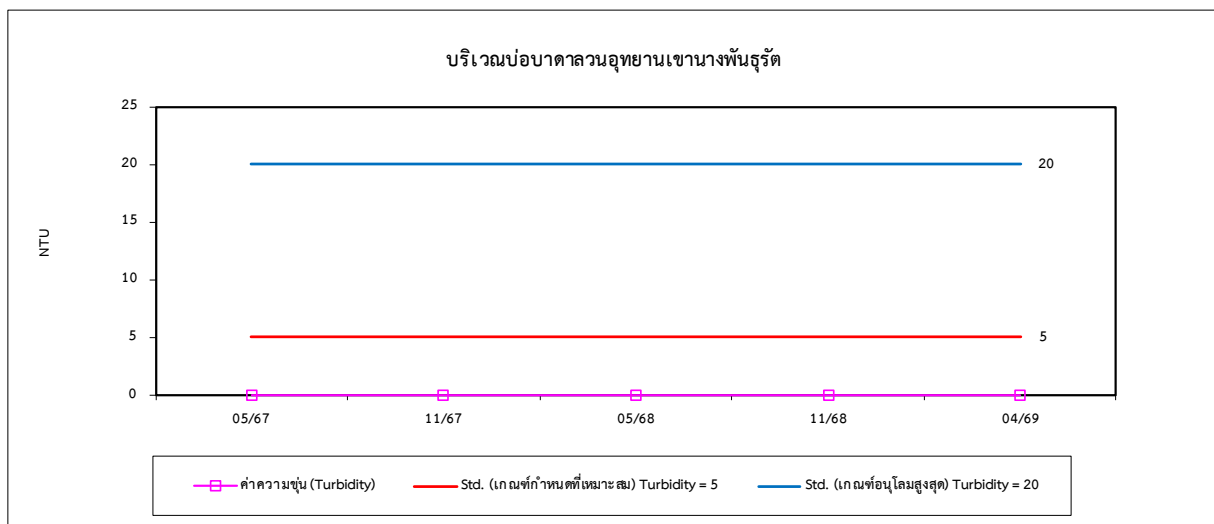
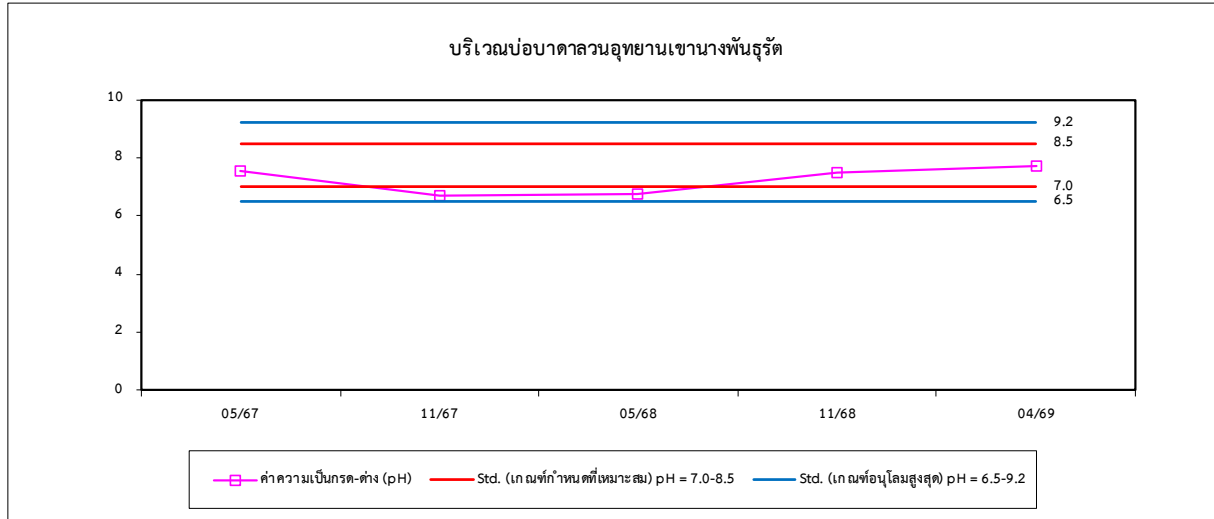
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน	
			บ่อบาดาล						
			ปีม้น้ำน้ันลูงเท่ง					(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/05/67	16/11/67	17/05/68	28/11/68	18/04/69	-	-
2.	pH	-	7.65	7.01	6.88	7.87	7.40	7.0-8.5	6.5-9.2
3.	Turbidity	NTU	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	< 0.5	5	20
4.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	< 2.5	-	-
5.	DS	mg/L	710	694	736	709	688	600	1,200
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	356.8	510.1	376.0	494.4	530.4	300	500
7.	Sulfate	mg/L	26.71	22.31	17.41	25.87	21.51	200	250
8.	Fe	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	< 0.05	0.5	1.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2551) (ค.ศ. 2008) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

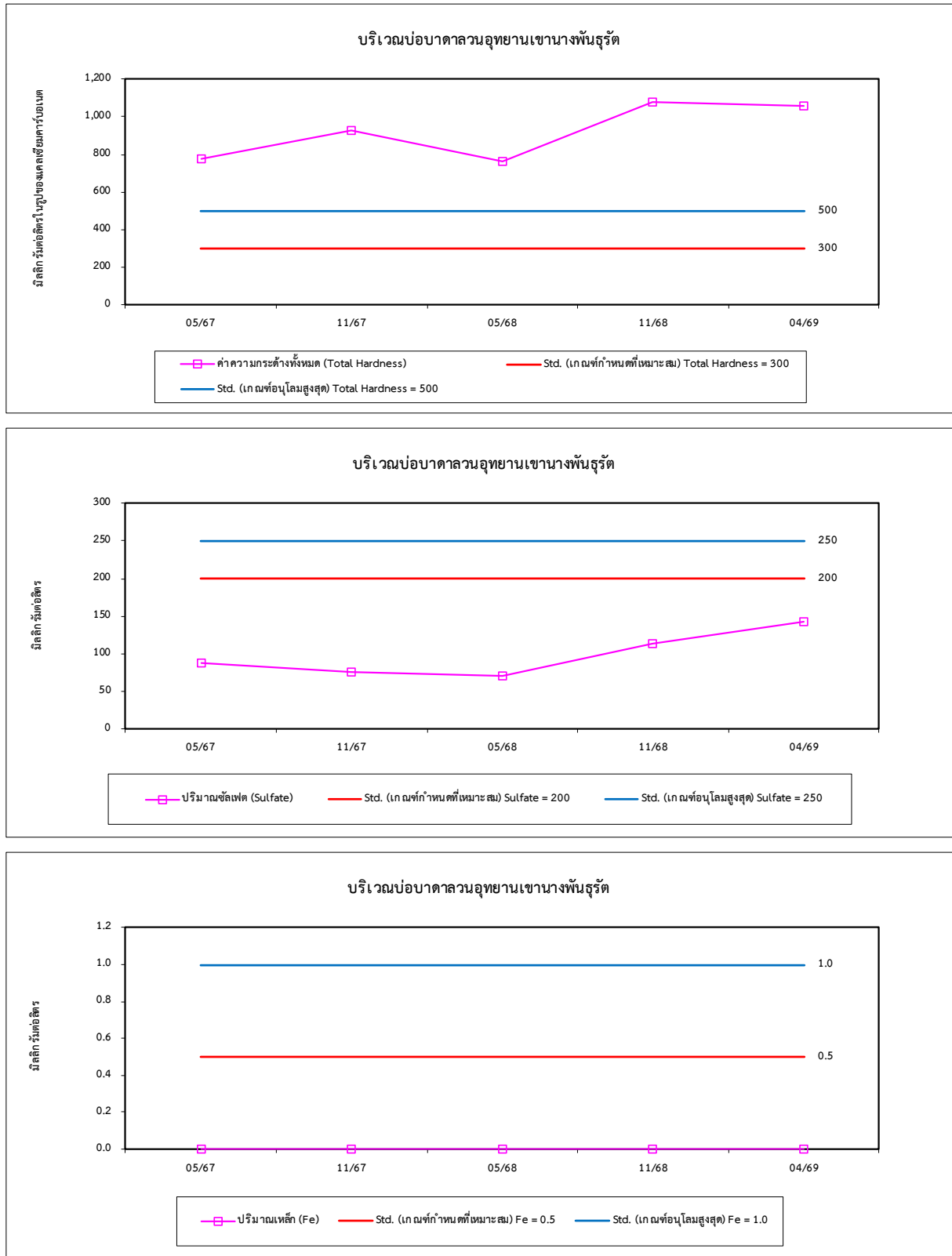
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

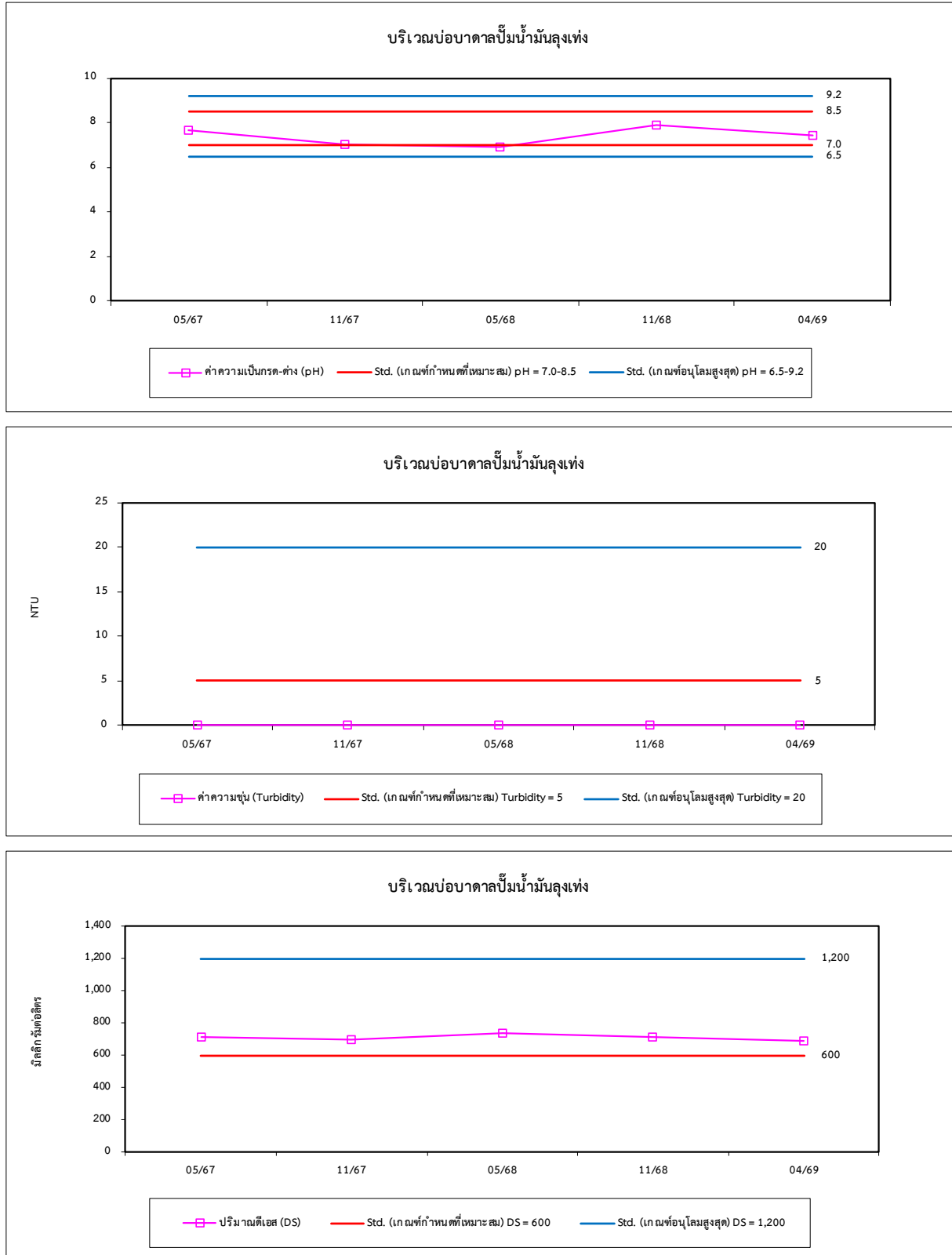
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569 (ต่อ)

