

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ครั้งที่ 2) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท น้ำตาลนครบุรี จำกัด (มหาชน) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำ ระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ค่าความร้อน คุณภาพดิน และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2567-2569 แสดงรายละเอียดดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ, บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง, บริเวณบ้านมอดินแดง และบริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม ผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2567-2568 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ PM-2.5 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565) ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $SO_2^{(1hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปี 2569 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, PM-2.5, NO_2 และ $SO_2^{(1 \text{ \& } 24hr)}$ ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ยกเว้นปริมาณ TSP และ PM-10 บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง ในบางวันที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดระหว่างปี 2567-2569 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
1.	บริเวณสนามกอล์ฟ พานอรามา กอล์ฟ แอนด์ คันทรีคลับ	23-24/02/67	66	34	2	3-7	2-2	2
		24-25/02/67	65	28	1	3-7	2-3	2
		25-26/02/67	106	46	4	3-7	2-3	3
		26-27/02/67	118	49	17	1-6	1-3	3
		27-28/02/67	91	52	33	1-8	2-4	3
		28-29/02/67	56	35	24	2-6	2-3	3
		29/02-01/03/67	48	25	18	2-8	2-4	3
		08-09/07/67	23	17	2	1-5	1-2	1
		09-10/07/67	26	14	<1	1-4	1-3	2
		10-11/07/67	23	16	<1	1-6	1-3	2
		11-12/07/67	16	11	2	1-6	1-2	1
		12-13/07/67	20	14	6	1-5	1-3	2
		13-14/07/67	17	12	3	1-6	1-3	2
		14-15/07/67	26	20	5	1-7	1-2	2
		27-28/02/68	63	24	2	0-4	0-1	1
		28/02-01/03/68	61	26	20	0-4	0-1	1
		01-02/03/68	41	34	3	1-4	0-1	1
		02-03/03/68	48	18	2	0-6	0-1	1
		03-04/03/68	42	20	5	1-3	0-1	1
		04-05/03/68	43	16	6	0-4	0-1	1
		05-06/03/68	50	22	4	0-3	1-1	1
		01-02/07/68	33	15	2	3-6	3-3	3
		02-03/07/68	21	9	<1	2-6	3-3	3
		03-04/07/68	35	15	<1	2-5	2-3	3
		04-05/07/68	29	12	8	2-3	2-4	3
		05-06/07/68	23	10	4	2-3	2-4	3
		06-07/07/68	35	19	4	2-3	2-4	3
		07-08/07/68	22	11	5	2-3	2-3	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	37.5 ⁽⁴⁾	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾	120*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
1.	บริเวณสนามกอล์ฟ	12-13/03/69	33	16	8	0-9	1-4	3
	พานอรามา กอล์ฟ	13-14/03/69	21	9	7	0-8	1-4	2
	แอนด์ คันทรีคลับ	14-15/03/69	24	15	7	0-8	1-4	3
	(ต่อ)	15-16/03/69	36	15	11	0-8	1-4	3
		16-17/03/69	78	14	7	0-8	1-4	3
		17-18/03/69	74	32	28	0-9	1-4	3
		18-19/03/69	65	28	11	1-11	1-4	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	120	100	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5 (µg/m³)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
2.	บริเวณสำนักสงฆ์ บ้านมอดินแดง	23-24/02/67	264	58	33	3-8	2-7	4
		24-25/02/67	320	101	22	5-8	2-6	4
		25-26/02/67	94	66	31	4-8	2-5	3
		26-27/02/67	316	113	30	2-8	2-6	4
		27-28/02/67	233	118	33	1-6	2-6	4
		28-29/02/67	318	107	32	1-6	2-5	3
		29/02-01/03/67	231	113	32	2-8	2-5	4
		08-09/07/67	37	15	4	2-7	1-4	2
		09-10/07/67	25	15	2	2-6	2-4	3
		10-11/07/67	45	16	2	1-5	1-5	3
		11-12/07/67	51	12	<1	1-5	1-7	3
		12-13/07/67	87	19	6	2-6	1-6	2
		13-14/07/67	81	12	5	3-6	1-4	2
		14-15/07/67	51	14	5	3-7	1-4	2
		27-28/02/68	245	105	35	4-13	6-7	6
		28/02-01/03/68	294	117	30	4-18	5-6	6
		01-02/03/68	310	101	22	9-17	5-7	6
		02-03/03/68	300	103	30	7-15	5-6	5
		03-04/03/68	121	60	32	7-14	5-6	5
		04-05/03/68	273	55	17	7-14	5-6	6
		05-06/03/68	239	115	23	6-16	6-7	6
		01-02/07/68	168	33	7	2-4	2-3	2
		02-03/07/68	43	9	8	2-5	3-5	3
		03-04/07/68	58	13	8	1-5	2-4	3
		04-05/07/68	141	27	11	2-5	2-3	2
		05-06/07/68	34	7	2	2-6	2-3	3
		06-07/07/68	131	27	8	2-6	2-3	2
		07-08/07/68	64	12	10	2-6	2-3	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	37.5 ⁽⁴⁾	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾	120*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5 (µg/m³)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
2.	บริเวณสำนักสงฆ์ บ้านมอดินแดง (ต่อ)	12-13/03/69	49	27	10	5-15	5-7	6
		13-14/03/69	65	23	7	5-16	5-7	6
		14-15/03/69	58	46	6	6-16	5-7	6
		15-16/03/69	254	125	23	5-16	5-7	6
		16-17/03/69	311	194	17	5-15	5-7	6
		17-18/03/69	78	37	12	6-16	5-7	6
		18-19/03/69	347	101	35	5-16	5-7	6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	120	100	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5 (µg/m³)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
3.	บริเวณบ้านมอดินแดง	23-24/02/67	55	33	11	3-8	2-5	4
		24-25/02/67	72	45	16	4-8	2-6	4
		25-26/02/67	305	111	21	3-7	1-4	2
		26-27/02/67	114	70	37	3-8	1-4	3
		27-28/02/67	119	78	37	2-8	2-5	3
		28-29/02/67	79	36	20	3-7	2-5	3
		29/02-01/03/67	81	24	23	1-6	2-5	3
		08-09/07/67	28	20	3	2-5	1-3	2
		09-10/07/67	18	11	2	2-6	1-4	2
		10-11/07/67	24	14	1	2-5	1-4	2
		11-12/07/67	21	8	3	2-5	1-4	2
		12-13/07/67	15	7	3	2-5	1-4	2
		13-14/07/67	19	11	2	2-6	1-4	2
		14-15/07/67	29	14	6	2-7	2-5	3
		27-28/02/68	84	43	20	4-7	3-4	3
		28/02-01/03/68	72	32	26	3-6	2-5	3
		01-02/03/68	60	32	20	4-8	3-5	4
		02-03/03/68	83	46	21	4-7	4-6	5
		03-04/03/68	77	36	15	4-8	3-5	4
		04-05/03/68	54	25	18	4-9	4-5	4
		05-06/03/68	58	30	20	4-7	3-4	4
		01-02/07/68	24	11	7	1-5	3-3	3
		02-03/07/68	13	8	6	2-5	2-3	3
		03-04/07/68	25	19	<1	1-5	3-3	3
		04-05/07/68	26	19	5	2-6	3-3	3
		05-06/07/68	20	9	<1	1-6	3-3	3
		06-07/07/68	26	11	5	1-7	3-3	3
		07-08/07/68	25	13	7	1-4	3-4	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	37.5 ⁽⁴⁾	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾	120*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องมือวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5 (µg/m³)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
3.	บริเวณบ้านมอดินแดง (ต่อ)	12-13/03/69	47	15	5	3-9	3-5	4
		13-14/03/69	62	10	4	4-9	3-5	4
		14-15/03/69	56	13	3	3-9	3-5	4
		15-16/03/69	30	13	4	3-9	3-5	4
		16-17/03/69	132	27	18	4-9	3-5	4
		17-18/03/69	190	96	24	3-9	3-5	4
		18-19/03/69	42	26	9	3-9	3-5	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	120	100	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	PM-2.5 (µg/m ³)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
4.	บริเวณวัดหนองหาน เจริญธรรม	23-24/02/67	66	31	27	2-7	2-3	3
		24-25/02/67	80	45	25	3-7	2-4	3
		25-26/02/67	90	46	35	3-7	2-5	3
		26-27/02/67	151	68	35	3-9	2-4	3
		27-28/02/67	139	65	32	2-8	2-4	3
		28-29/02/67	92	43	33	2-8	2-3	3
		29/02-01/03/67	112	34	17	2-5	2-3	3
		08-09/07/67	10	7	<1	1-6	1-2	2
		09-10/07/67	8	4	<1	1-5	1-3	2
		10-11/07/67	26	18	<1	1-6	1-3	2
		11-12/07/67	16	11	2	1-7	1-2	1
		12-13/07/67	20	14	4	1-4	1-3	2
		13-14/07/67	24	17	4	1-5	1-3	2
		14-15/07/67	43	20	7	1-8	1-2	2
		27-28/02/68	61	28	19	2-6	3-4	3
		28/02-01/03/68	89	39	14	2-9	2-4	3
		01-02/03/68	61	25	19	2-9	3-4	3
		02-03/03/68	74	21	12	5-9	3-5	3
		03-04/03/68	54	19	13	2-9	4-5	4
		04-05/03/68	41	23	13	1-9	4-5	4
		05-06/03/68	48	16	9	1-9	3-4	4
		01-02/07/68	27	12	11	1-6	2-3	2
		02-03/07/68	15	8	4	2-6	2-3	3
		03-04/07/68	11	3	2	2-7	2-3	2
		04-05/07/68	22	9	3	2-6	2-3	2
		05-06/07/68	16	6	3	2-7	2-3	2
		06-07/07/68	29	12	7	1-8	2-3	2
		07-08/07/68	26	15	6	1-6	1-2	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	37.5 ⁽⁴⁾	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾	120*

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

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2565)

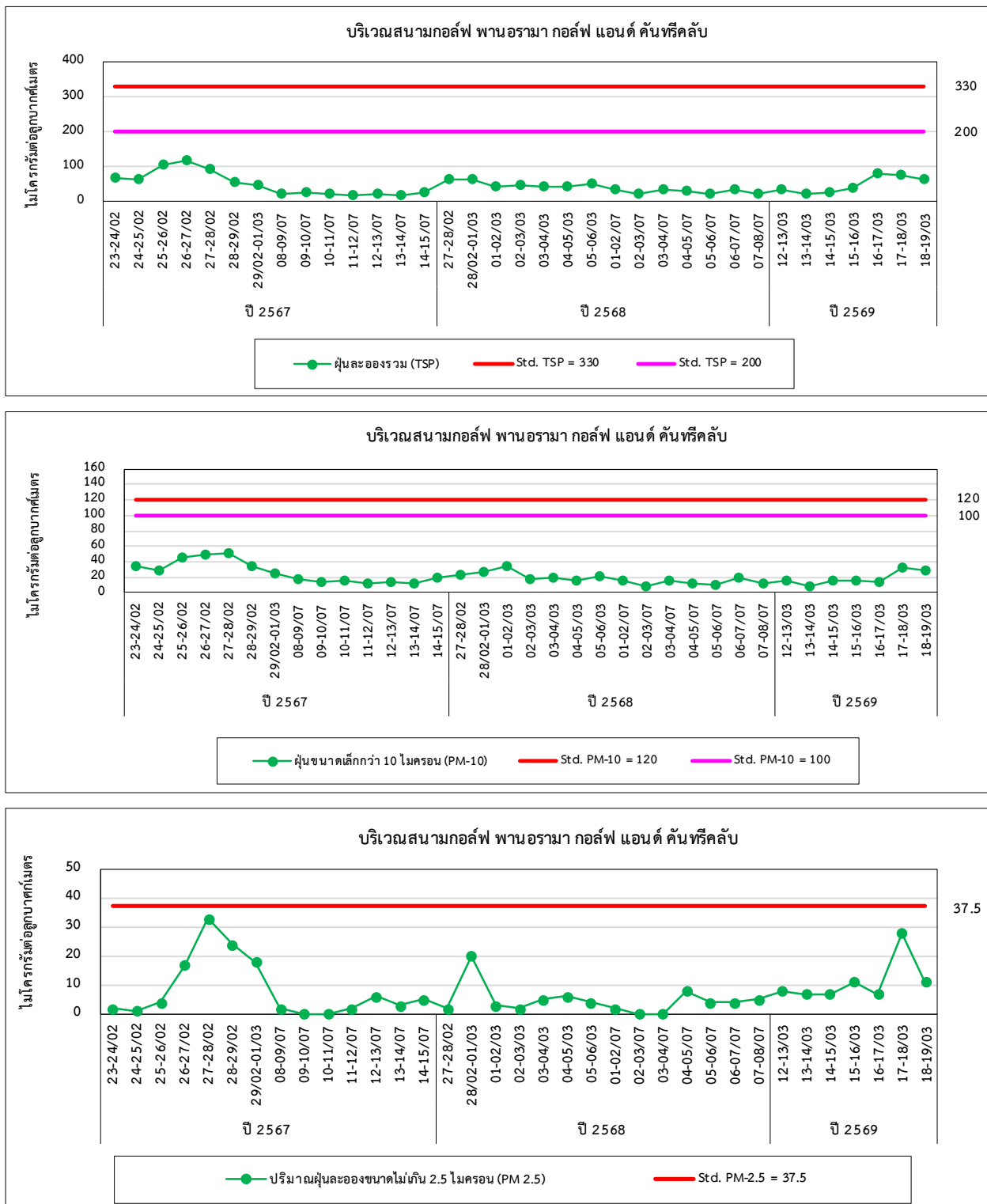
หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

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

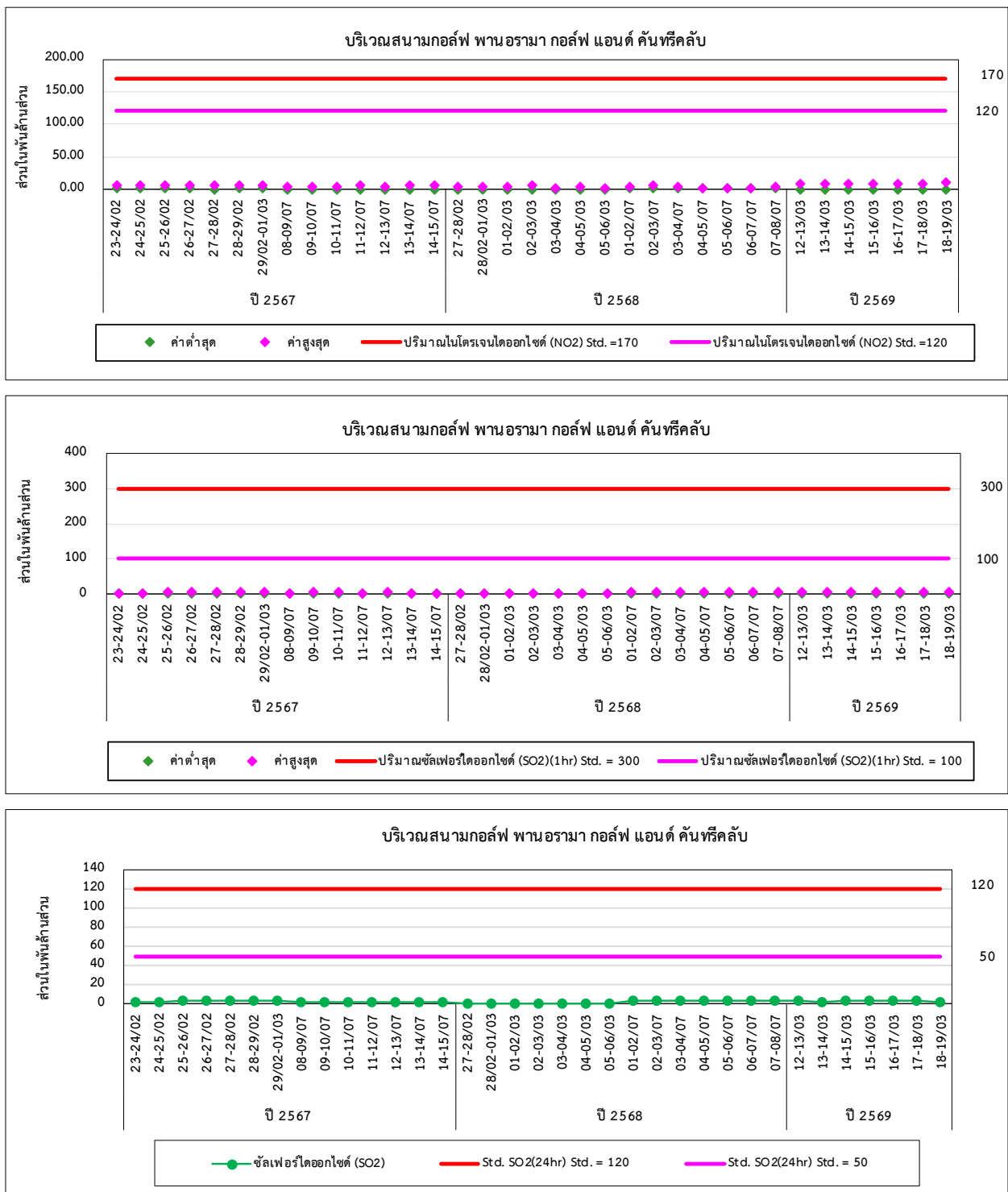
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	PM-2.5 (µg/m³)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
4.	บริเวณวัดหนองหาน เจริญธรรม (ต่อ)	12-13/03/69	76	42	13	1-7	3-4	3
		13-14/03/69	54	33	18	1-7	3-4	3
		14-15/03/69	48	31	10	1-6	3-4	4
		15-16/03/69	78	48	21	1-7	3-4	3
		16-17/03/69	90	38	23	1-7	3-4	4
		17-18/03/69	96	24	14	2-7	3-4	4
		18-19/03/69	122	37	25	1-7	3-4	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	37.5	120	100	50

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

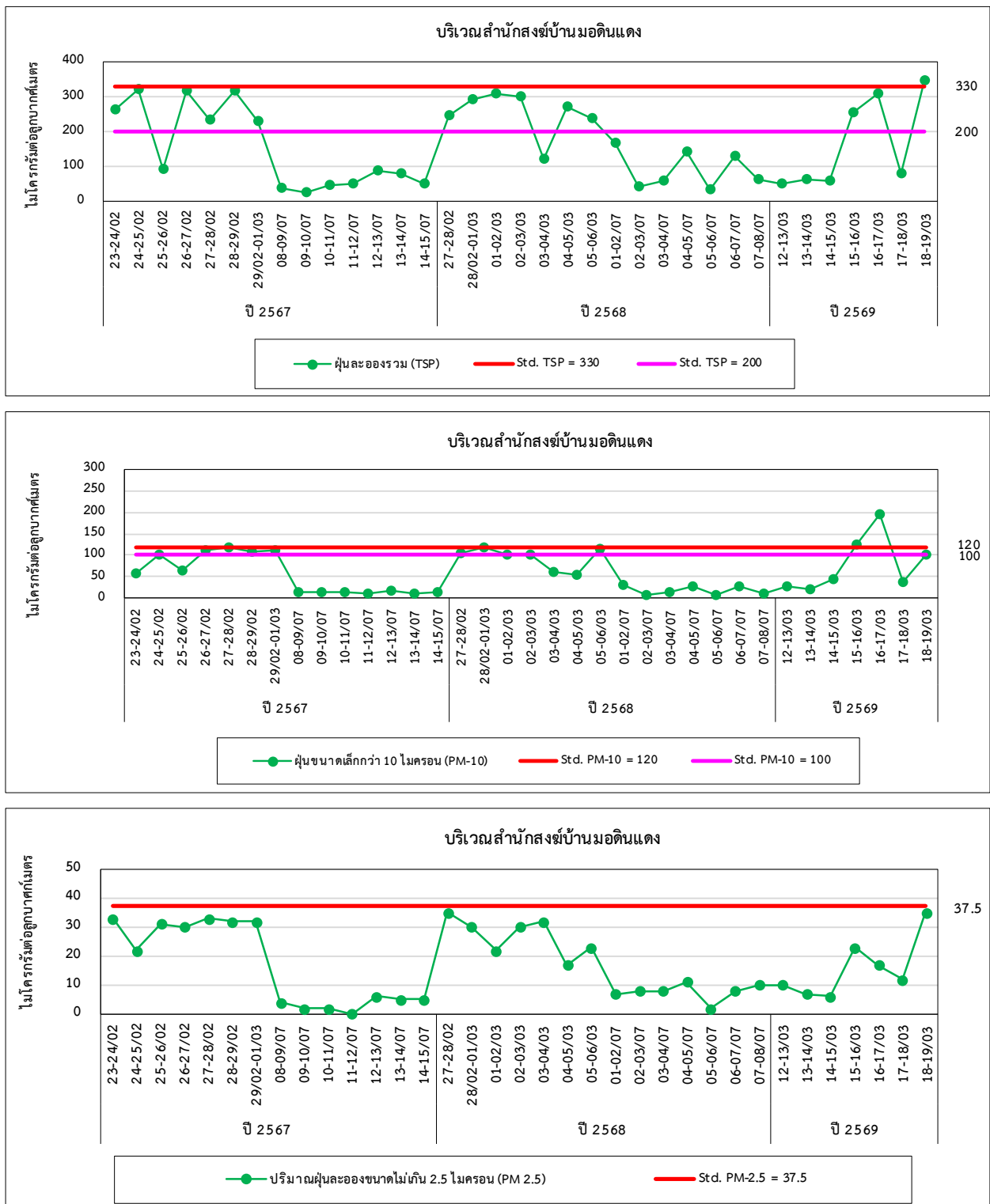
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



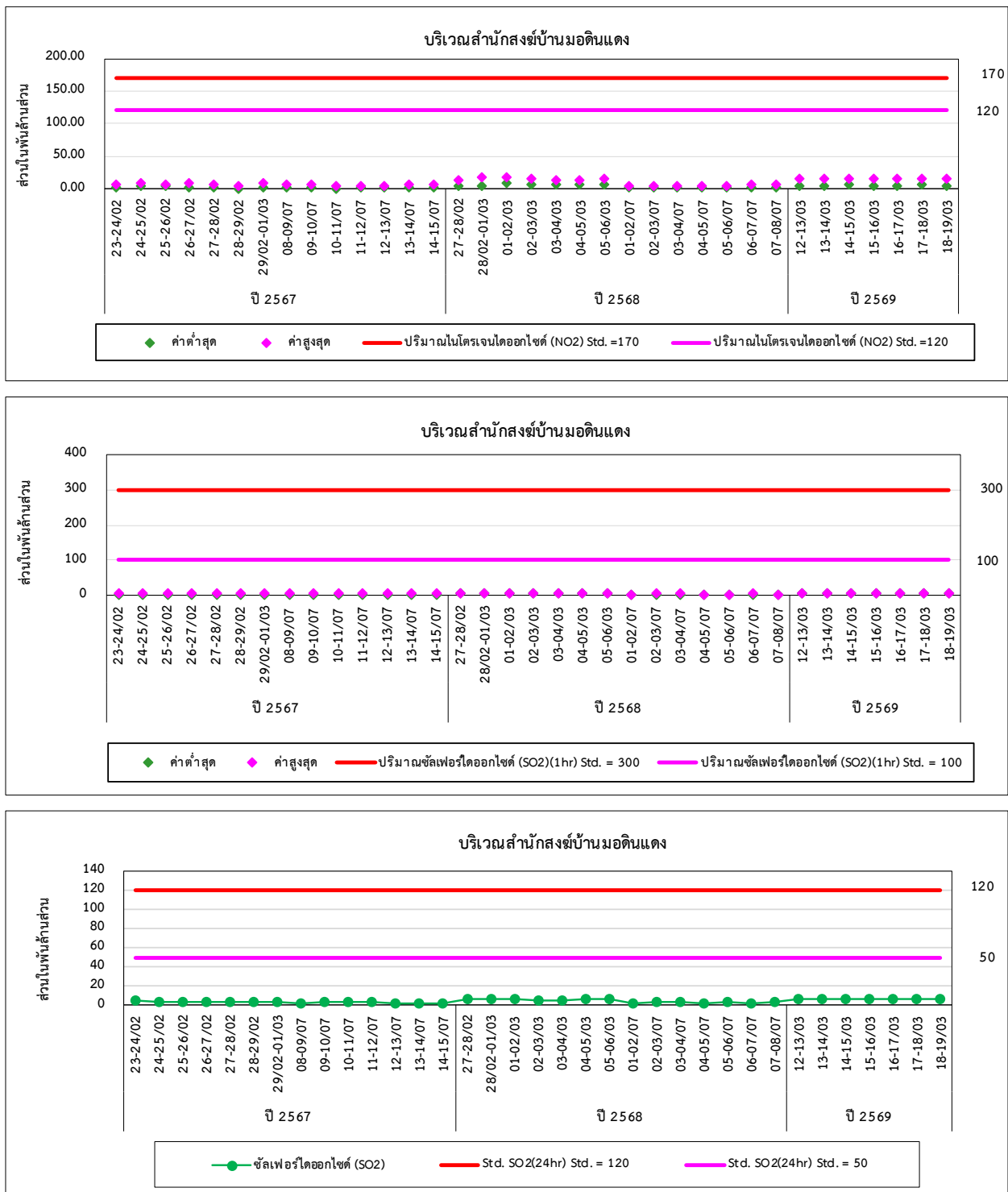
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



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



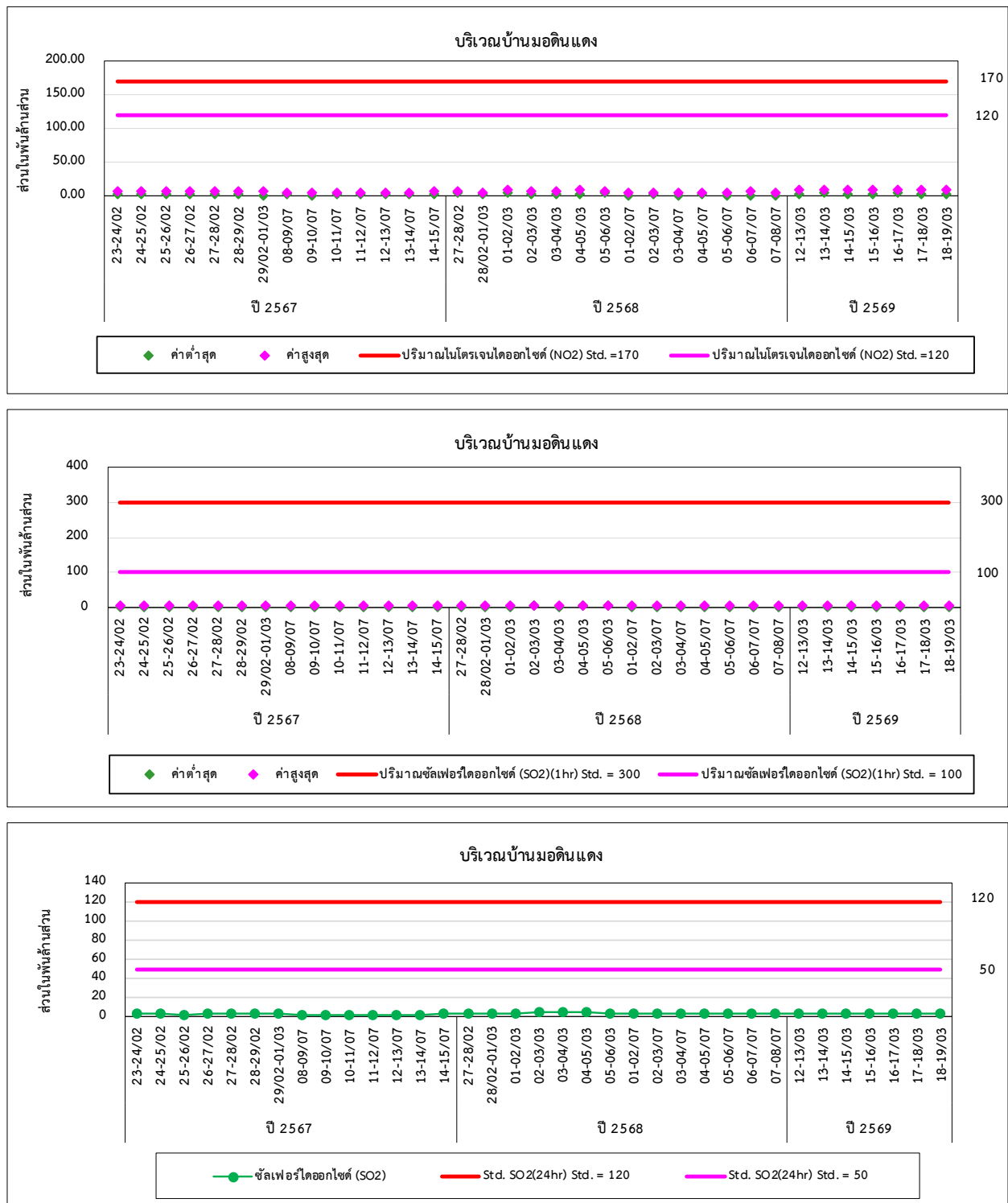
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



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



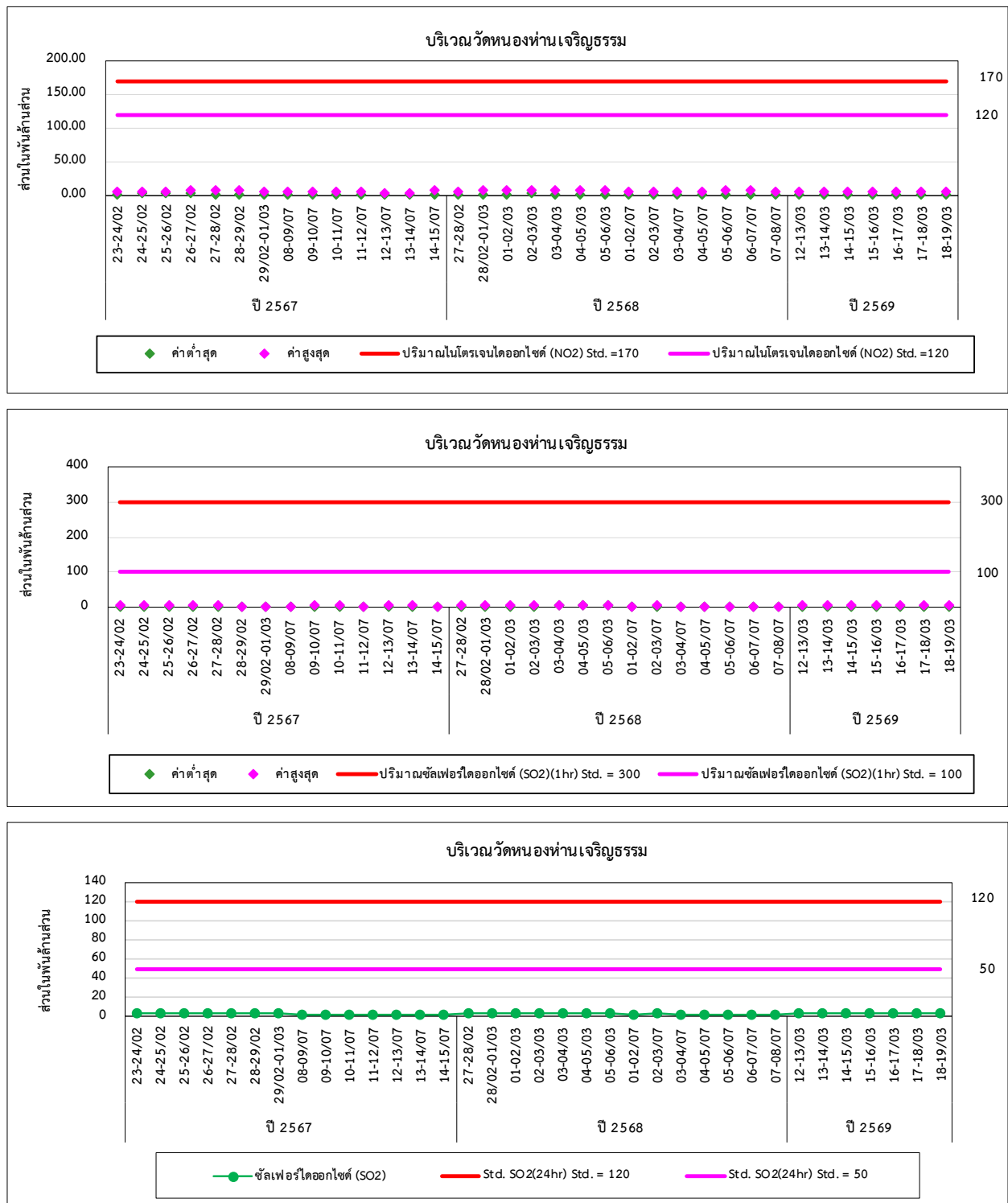
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



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



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



4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น)

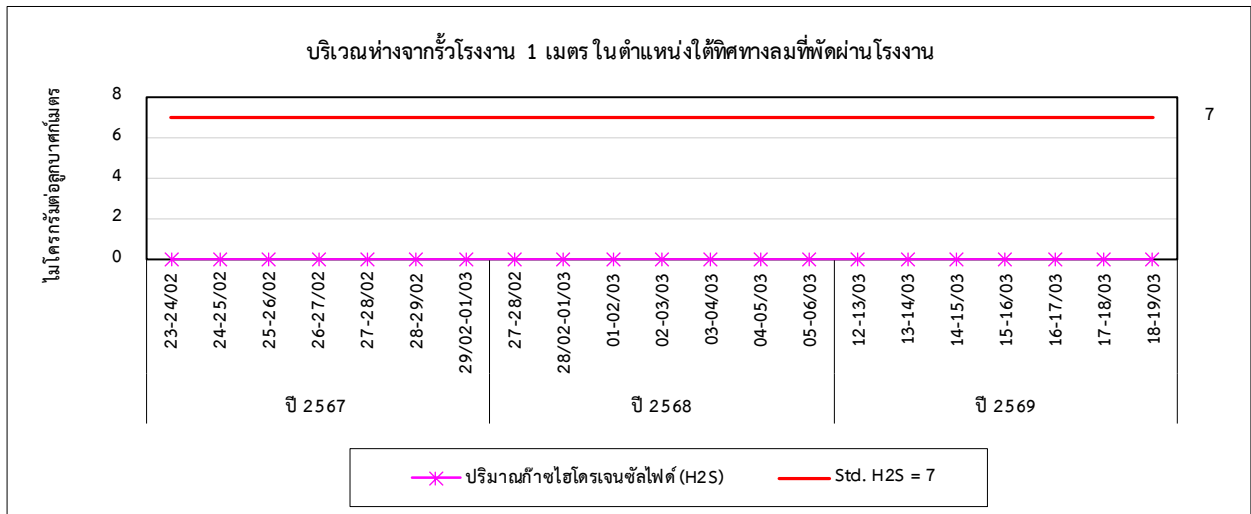
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) ในช่วงฤดูหีบอ้อย จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด บริเวณห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งได้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน พบว่า ปริมาณ H_2S มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีแนวโน้มคงที่อย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ H_2S ในบรรยากาศ (กลิ่น) ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			Hydrogen Sulfide (H ₂ S) (µg/m ³)
1.	ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่ง ใต้ทิศทางลมที่พัดผ่านโรงงาน	23-24/02/67	<1
		24-25/02/67	<1
		25-26/02/67	<1
		26-27/02/67	<1
		27-28/02/67	<1
		28-29/02/67	<1
		29/02-01/03/67	<1
		27-28/02/68	<1
		28/02-01/03/68	<1
		01-02/03/68	<1
		02-03/03/68	<1
		03-04/03/68	<1
		04-05/03/68	<1
		05-06/03/68	<1
		12-13/03/69	<1
		13-14/03/69	<1
		14-15/03/69	<1
		15-16/03/69	<1
		16-17/03/69	<1
		17-18/03/69	<1
		18-19/03/69	<1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			7

มาตรฐาน : อ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) ระหว่างปี 2567-2569



4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองลำตะคอง ก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, คลองลำตะคอง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ, คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหาน บริเวณห้วยตะเคียน, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหาน บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตประปาของบ้านมอดินแดง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO และ BOD ในบางครั้งของการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยหากนำน้ำผิวดินมาใช้เพื่ออุปโภค ควรทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร						
			15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68	
1.	Temperature	°C	22.3	30.2	26.6	28.7	27.7	29.1	๘/
2.	pH	-	8.15	7.19	7.39	7.99	7.60	7.07	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	184	180	167	227	198	205	-
4.	DO	mg/L	5.62	6.34	5.13	4.74	4.80	3.60	≥4.0
5.	BOD	mg/L	1	<1	1.2	1.4	1.4	1.6	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	146.3	114.6	108.4	104.5	118.2	160.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.14	0.05	0.02	0.11	0.16	0.62	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	19.6	23.0	22.3	24.7	22.3	25.5	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.005	0.001	<0.001	<0.005	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0006	0.0015	0.0013	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.01
14.	Na	mg/L	20.90	15.02	12.84	19.08	13.72	17.59	-
15.	Mn	mg/L	0.04	0.05	0.07	0.10	0.06	0.06	1.0
16.	SAR	-	0.76	0.72	0.55	0.85	0.58	0.69	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

๘/ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ						
			15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68	
1.	Temperature	°C	22.3	30.2	26.5	28.6	27.7	29.3	๘
2.	pH	-	8.04	7.25	7.32	7.77	7.61	7.02	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	188	176	181	173	196	218	-
4.	DO	mg/L	5.67	6.78	4.75	4.76	4.45	3.03	≥4.0
5.	BOD	mg/L	1	1	0.8	1.9	1.7	1.5	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	146.8	113.6	116.7	109.5	120.7	158.4	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.12	0.03	0.02	0.14	0.02	0.59	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	21.1	24.5	20.3	26.2	22.3	25.0	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.005	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0007	0.0011	0.0012	0.0011	<0.0005	<0.0005	0.01
14.	Na	mg/L	19.73	18.54	12.29	18.79	13.49	15.44	-
15.	Mn	mg/L	0.05	0.07	0.07	0.10	0.06	0.05	1.0
16.	SAR	-	0.73	0.83	0.54	0.84	0.56	0.61	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

๘' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร						
			15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68	
1.	Temperature	°C	22.2	30.7	26.8	28.6	27.8	29.1	๘
2.	pH	-	8.05	7.31	7.48	7.55	7.71	7.10	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	186	182	190	211	184	219	-
4.	DO	mg/L	5.43	6.41	4.90	4.16	3.75	3.05	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	1	1.4	1.7	1.4	1.2	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	145.8	115.5	114.3	108.5	116.2	175.2	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.15	0.04	0.09	0.10	0.05	0.58	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	20.6	25.5	21.3	26.2	21.3	24.0	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.010	0.001	<0.001	<0.005	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0006	0.0010	0.0012	0.0037	<0.0005	<0.0005	0.01
14.	Na	mg/L	20.40	18.14	13.33	19.60	12.99	16.25	-
15.	Mn	mg/L	0.06	0.07	0.07	0.10	0.06	0.06	1.0
16.	SAR	-	0.75	0.80	0.58	0.87	0.55	0.63	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
๘ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส
* Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L
Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอิห์ท่านบริเวณใกล้พื้นที่โครงการ						
			15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68	
1.	Temperature	°C	28.0	32.9	31.8	28.3	31.4	30.0	๓/
2.	pH	-	7.98	6.38	7.93	7.97	7.01	7.40	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	468	394	469	277	288	297	-
4.	DO	mg/L	5.27	6.19	4.56	4.43	8.00	3.17	≥4.0
5.	BOD	mg/L	3	1	1.4	1.1	1.3	1.6	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	285.2	298.5	374.4	124.9	114.1	122.4	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.07	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.10	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	28.4	35.8	36.8	17.8	27.1	31.9	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	<0.005	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0008	0.0027	0.0016	0.0015	<0.0005	<0.0005	0.01
14.	Na	mg/L	55.52	48.43	39.79	25.57	23.28	63.98	-
15.	Mn	mg/L	0.38	0.18	0.14	0.07	<0.02	<0.02	1.0
16.	SAR	-	1.44	1.36	1.03	1.06	1.03	2.97	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

๓' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีทานบริเวณห้วยตะเคียน						
			15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68	
1.	Temperature	°C	26.5	33.3	31.3	28.1	32.2	29.5	๘/
2.	pH	-	8.01	6.74	7.72	7.89	7.94	7.08	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	626	526	920	270	952	254	-
4.	DO	mg/L	3.93	6.07	4.20	4.15	5.46	3.20	≥4.0
5.	BOD	mg/L	3	<1	0.9	1.3	1.1	1.5	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	327.1	331.1	605.9	118.4	654.0	139.2	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.40	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	197.0	212.2	290.5	18.8	351.5	27.0	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.005	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0012	0.0017	0.0010	0.0040	<0.0005	<0.0005	0.01
14.	Na	mg/L	52.17	50.19	49.63	25.50	66.03	26.72	-
15.	Mn	mg/L	0.62	0.06	0.20	0.08	0.10	0.04	1.0
16.	SAR	-	1.31	1.44	1.04	1.04	1.77	1.09	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

๘' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตประปาของบ้านมอดินแดง						
			15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68	
1.	Temperature	°C	27.4	32.8	32.0	28.4	31.0	29.5	๘/
2.	pH	-	8.13	7.41	8.48	8.04	7.82	7.20	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	224	172	225	235	264	371	-
4.	DO	mg/L	4.91	6.12	5.04	3.18	5.16	3.20	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2	<1	1.1	1.0	1.3	0.8	2.0
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	154.2	121.4	182.3	118.9	110.6	268.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.04	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.48	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.5
9.	Cl ⁻	mg/L	16.2	18.1	20.3	18.8	30.0	60.8	-
10.	Pb	mg/L	<0.001	0.007	0.003	0.001	<0.001	<0.005	0.05
11.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	*
12.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	<0.0005	0.0012	0.0008	0.0043	<0.0005	<0.0005	0.01
14.	Na	mg/L	23.74	14.68	31.93	26.23	23.98	29.06	-
15.	Mn	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.08	<0.02	<0.02	1.0
16.	SAR	-	0.83	0.74	1.26	1.07	1.07	0.87	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3

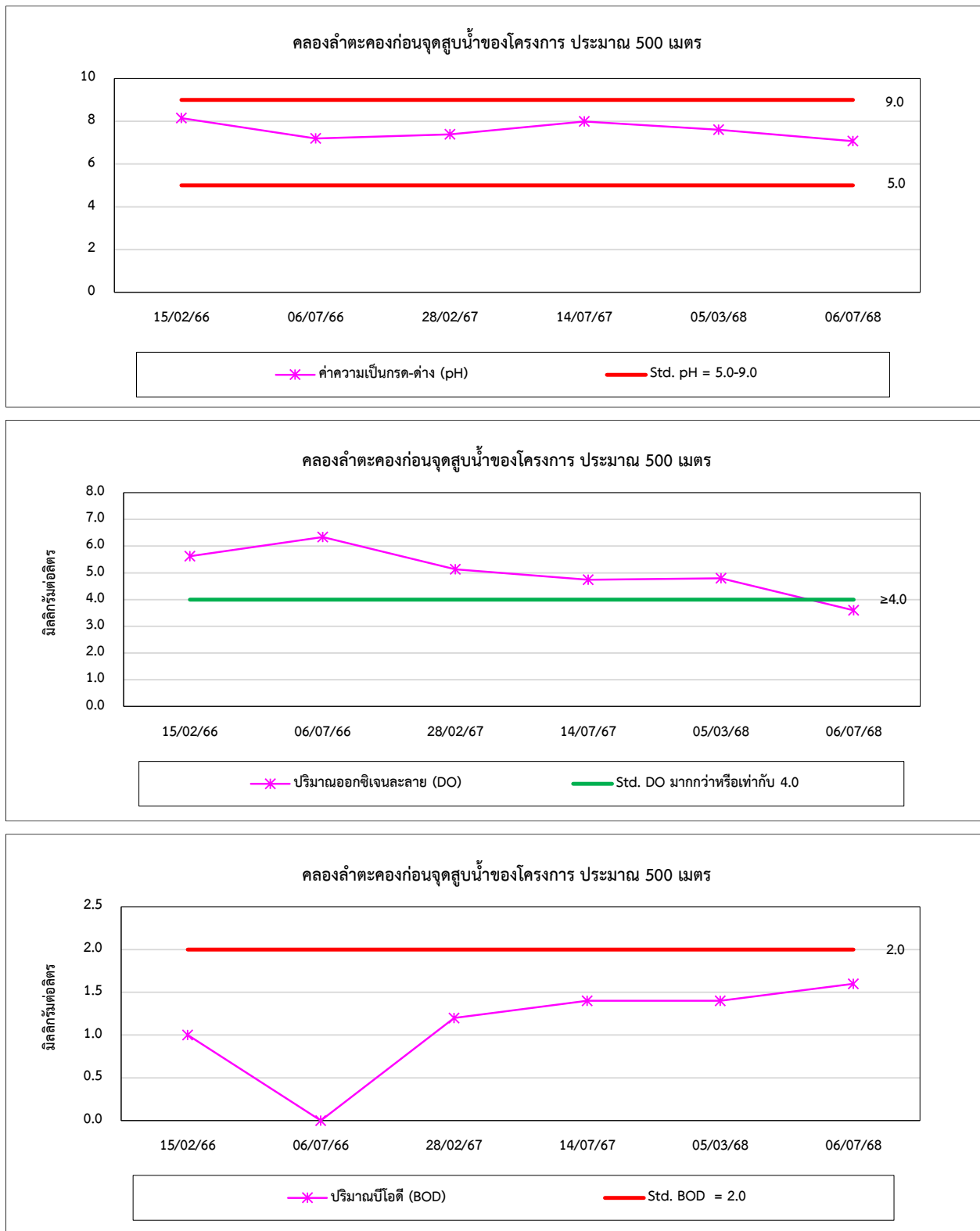
๘/ : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.005 mg/L

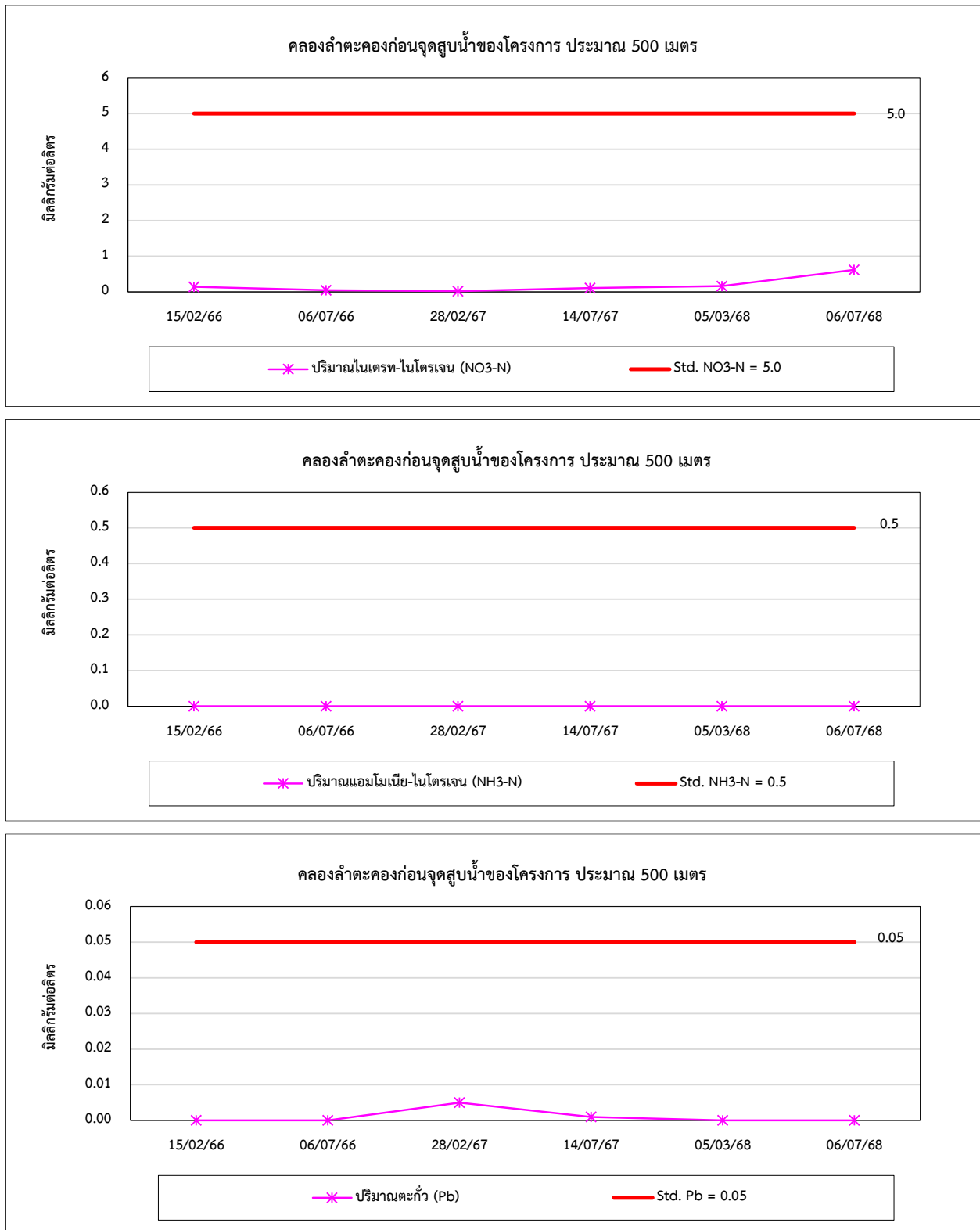
Cd ในน้ำที่มีความกระด้างในรูปของ CaCO₃ เกินกว่า 100 mg/L มีค่าไม่เกินกว่า 0.05 mg/L

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

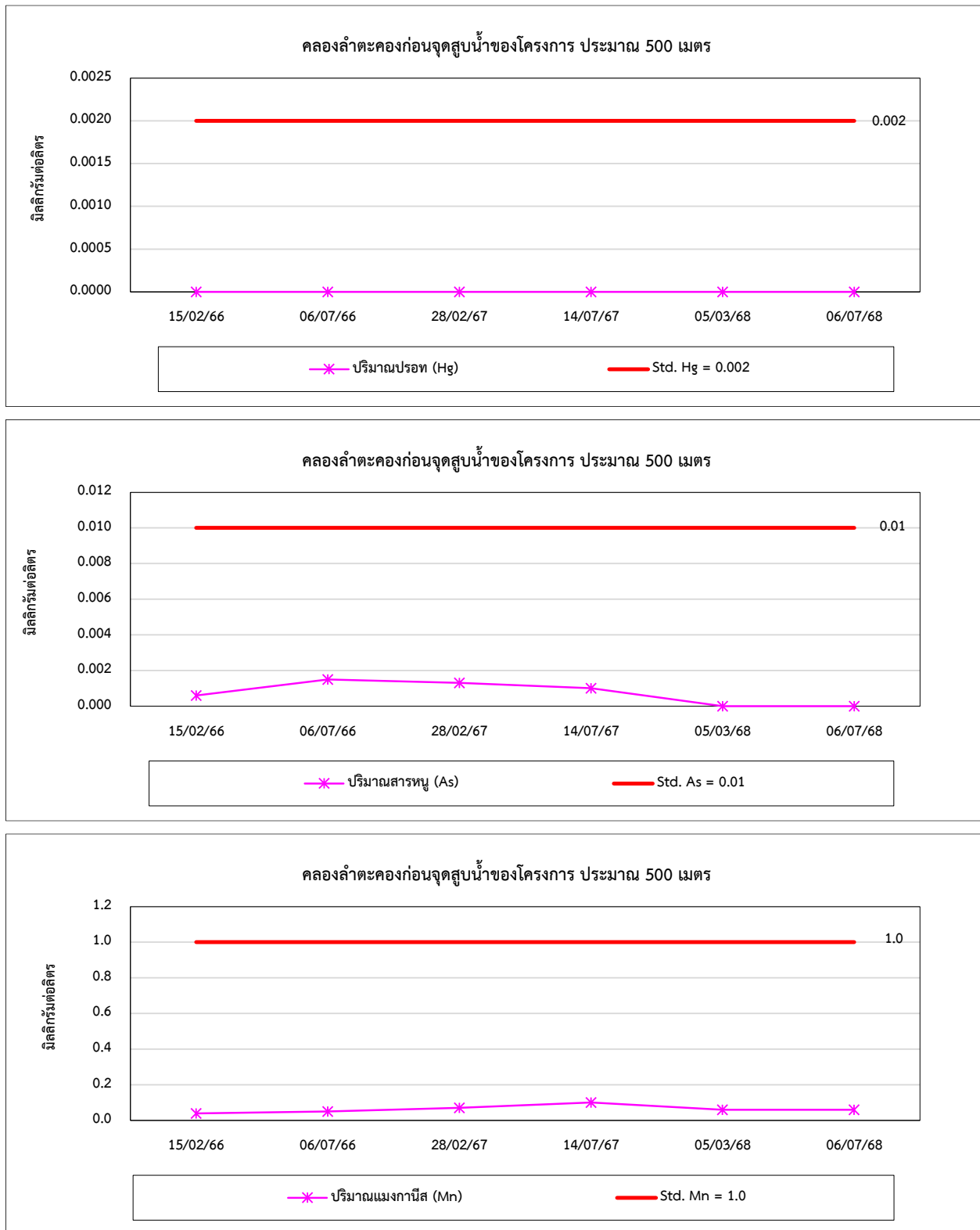
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



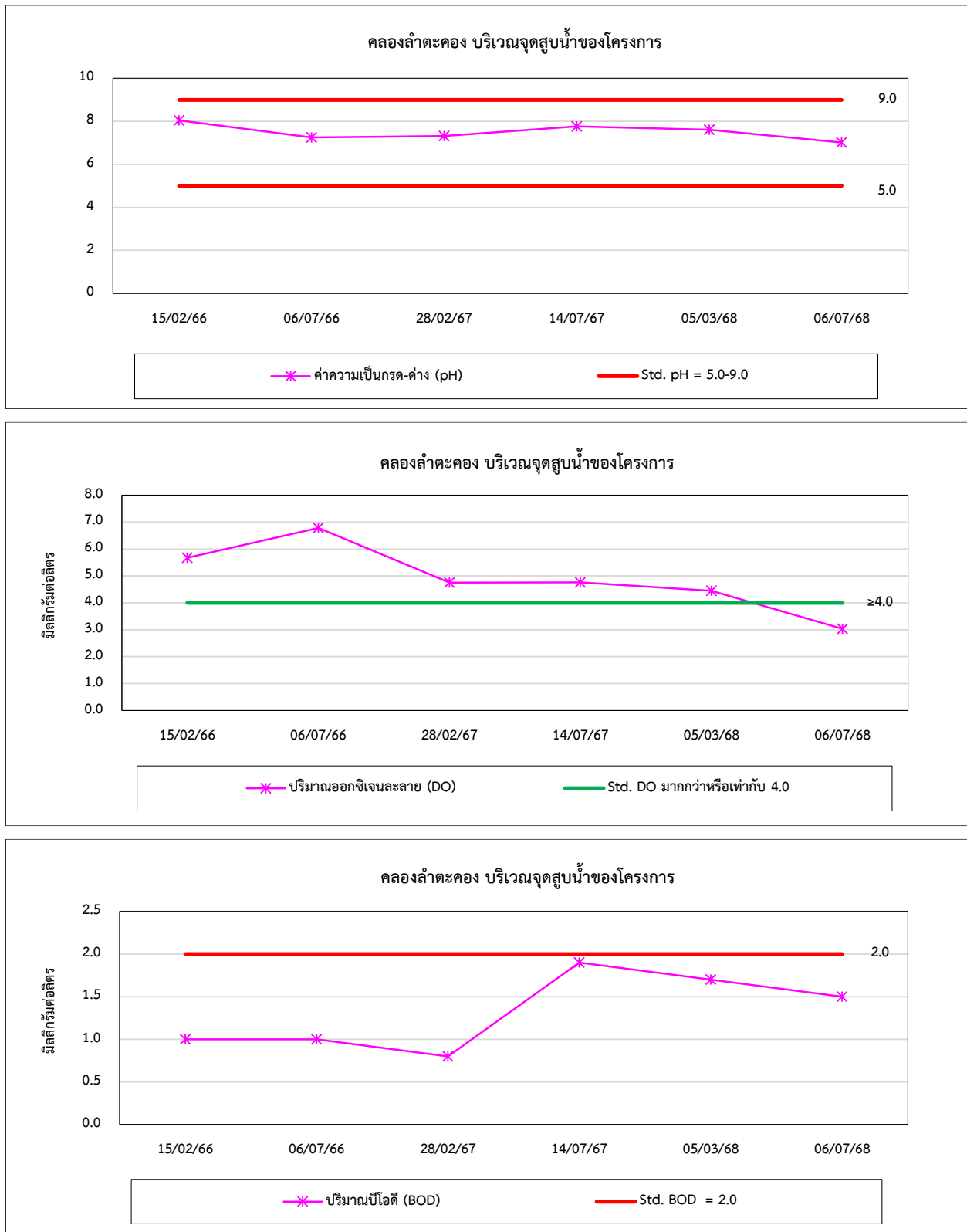
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



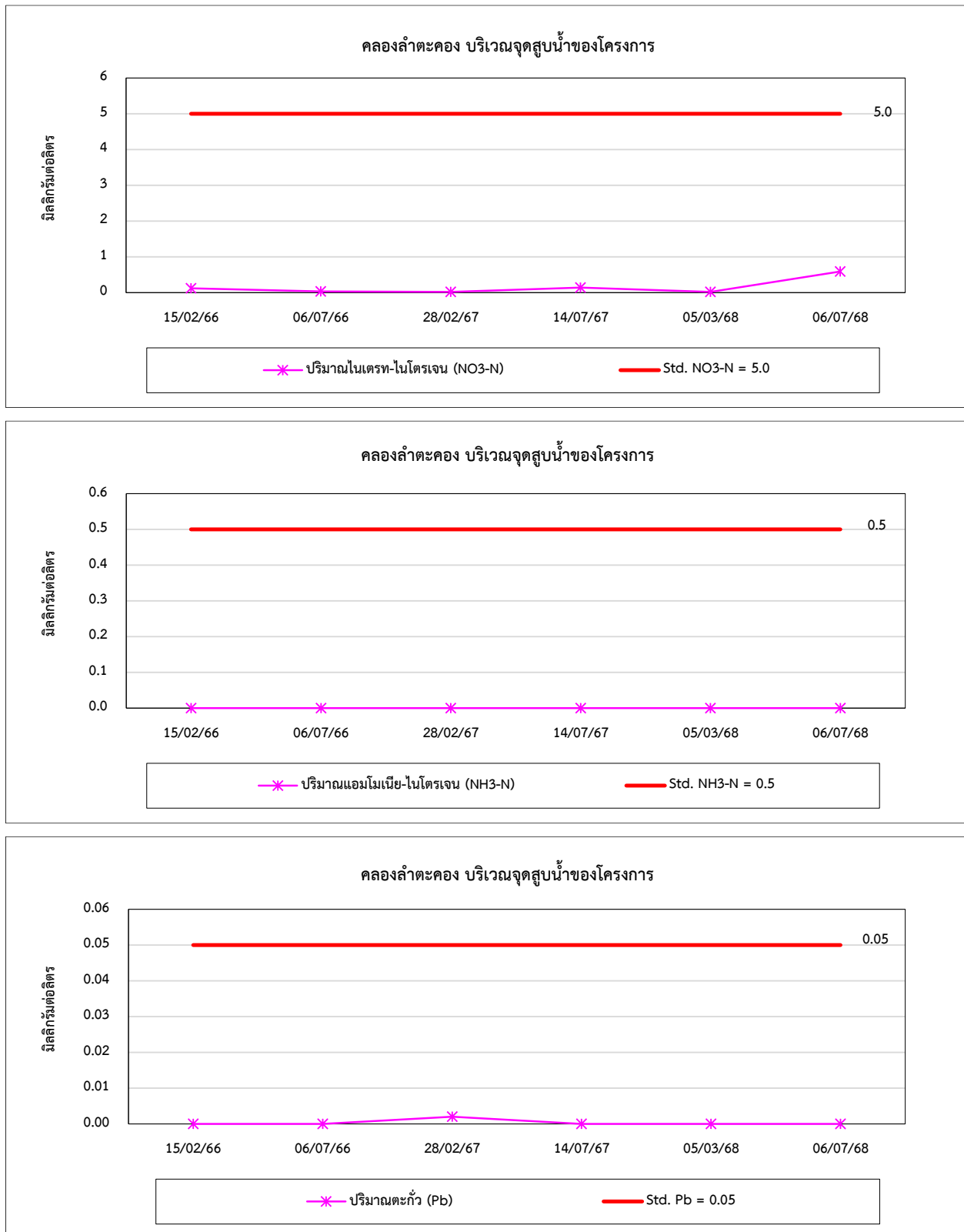
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



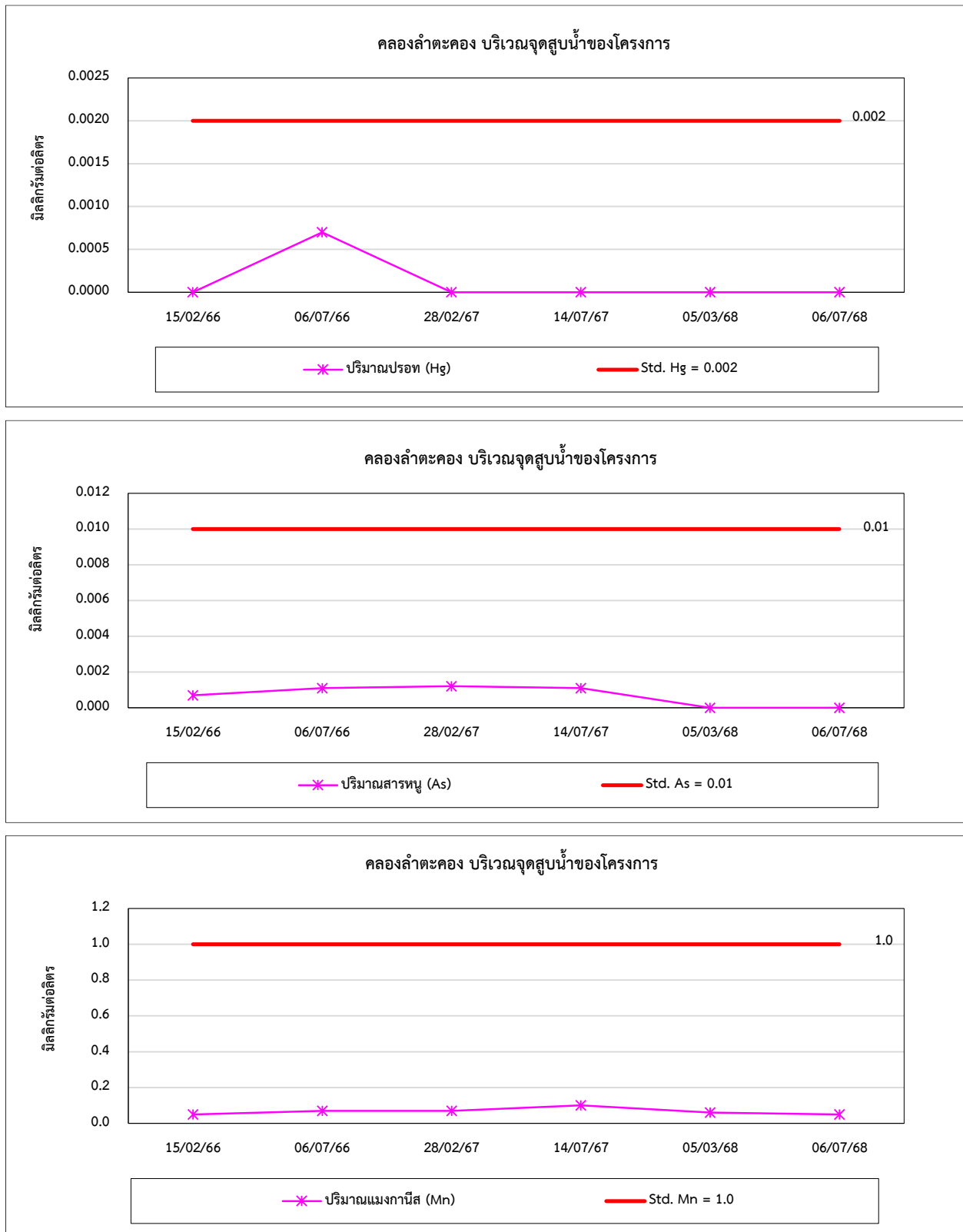
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



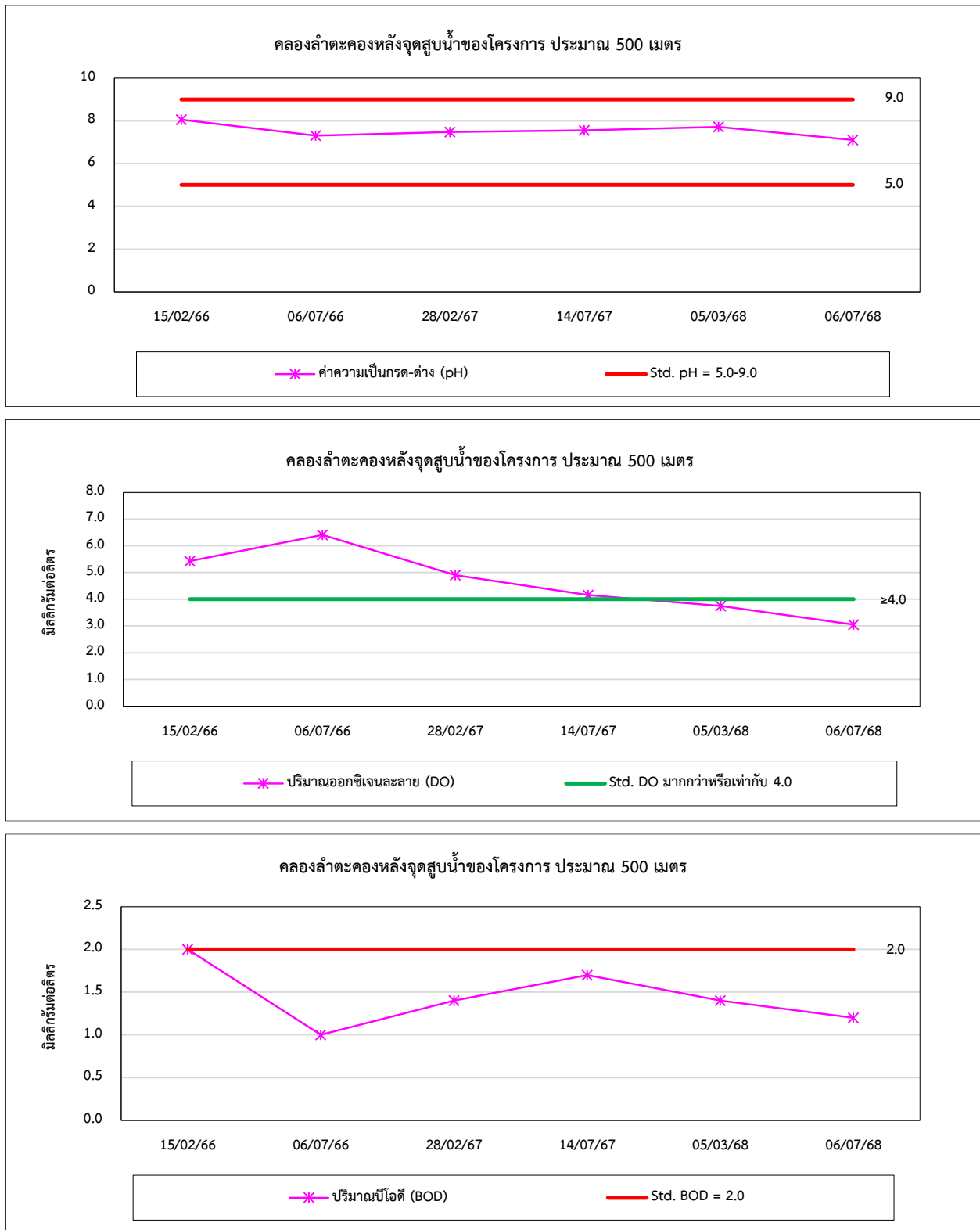
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



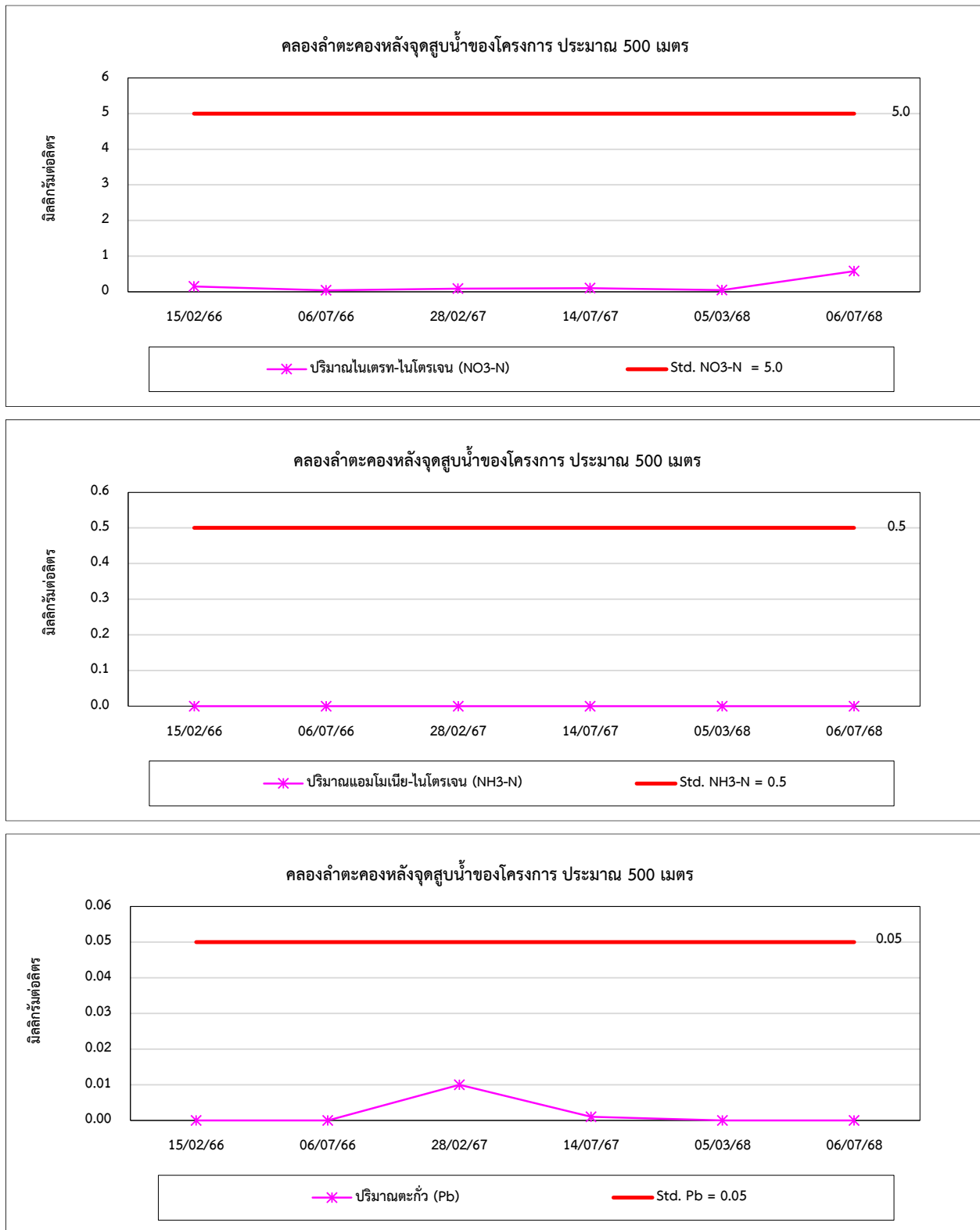
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



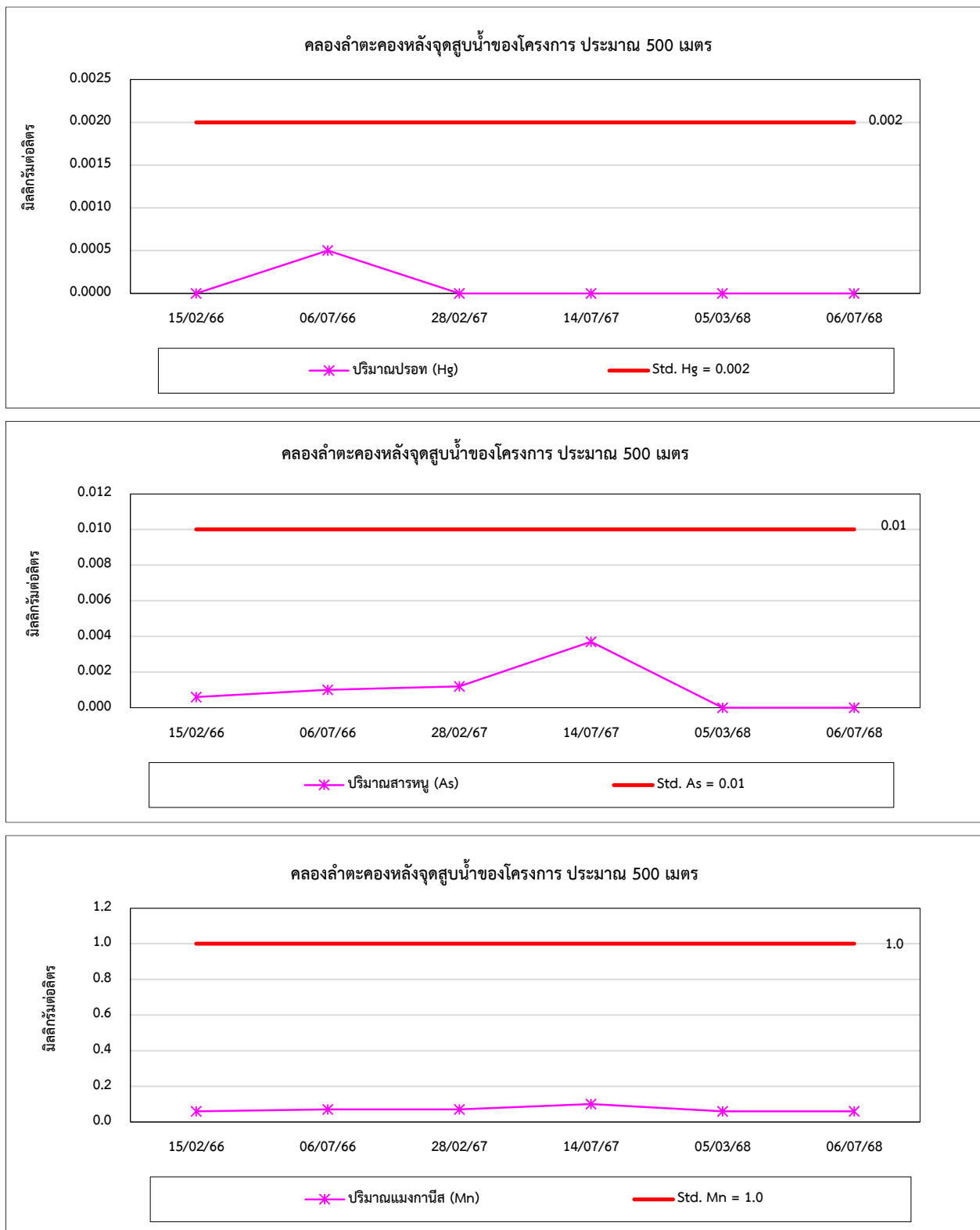
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



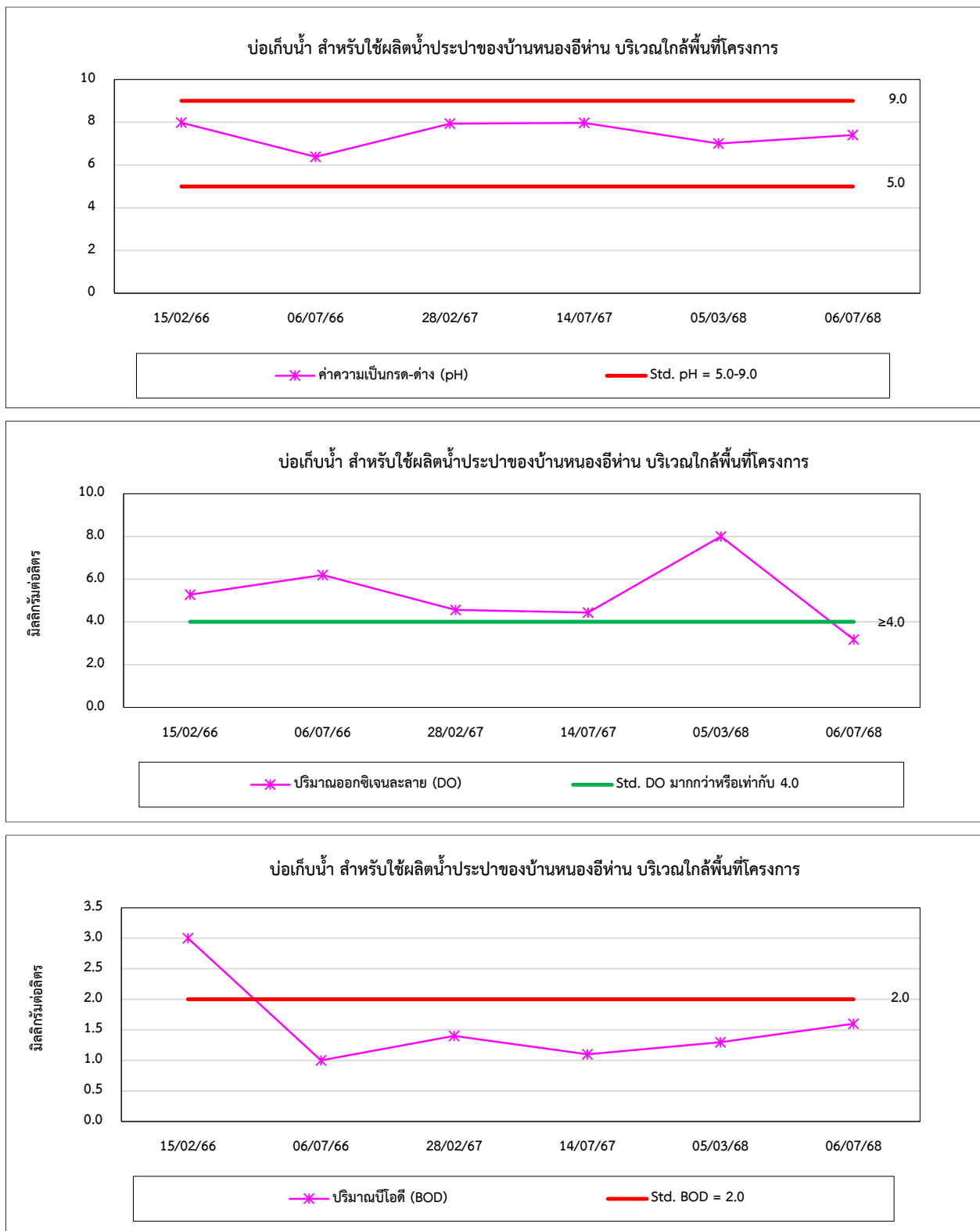
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



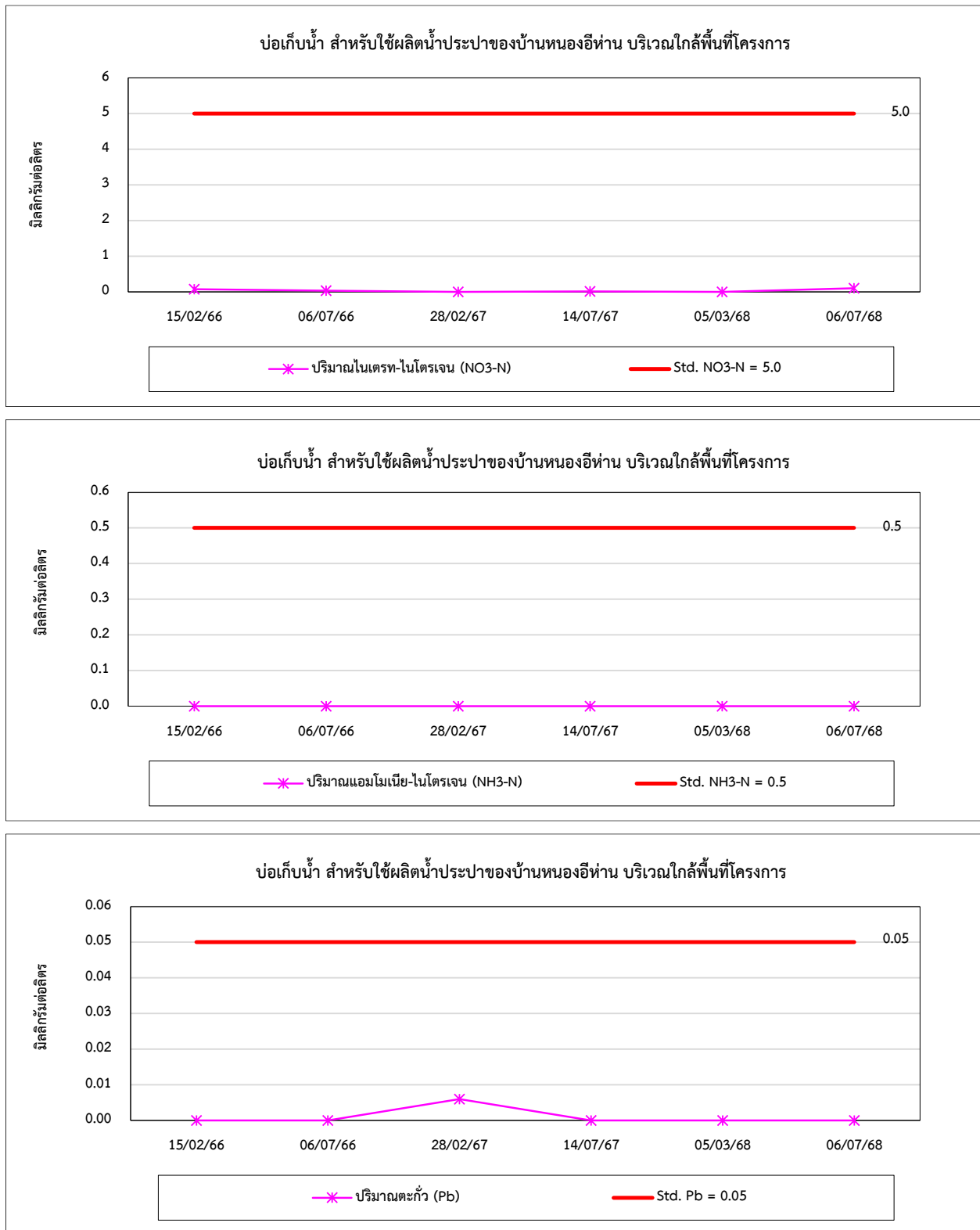
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



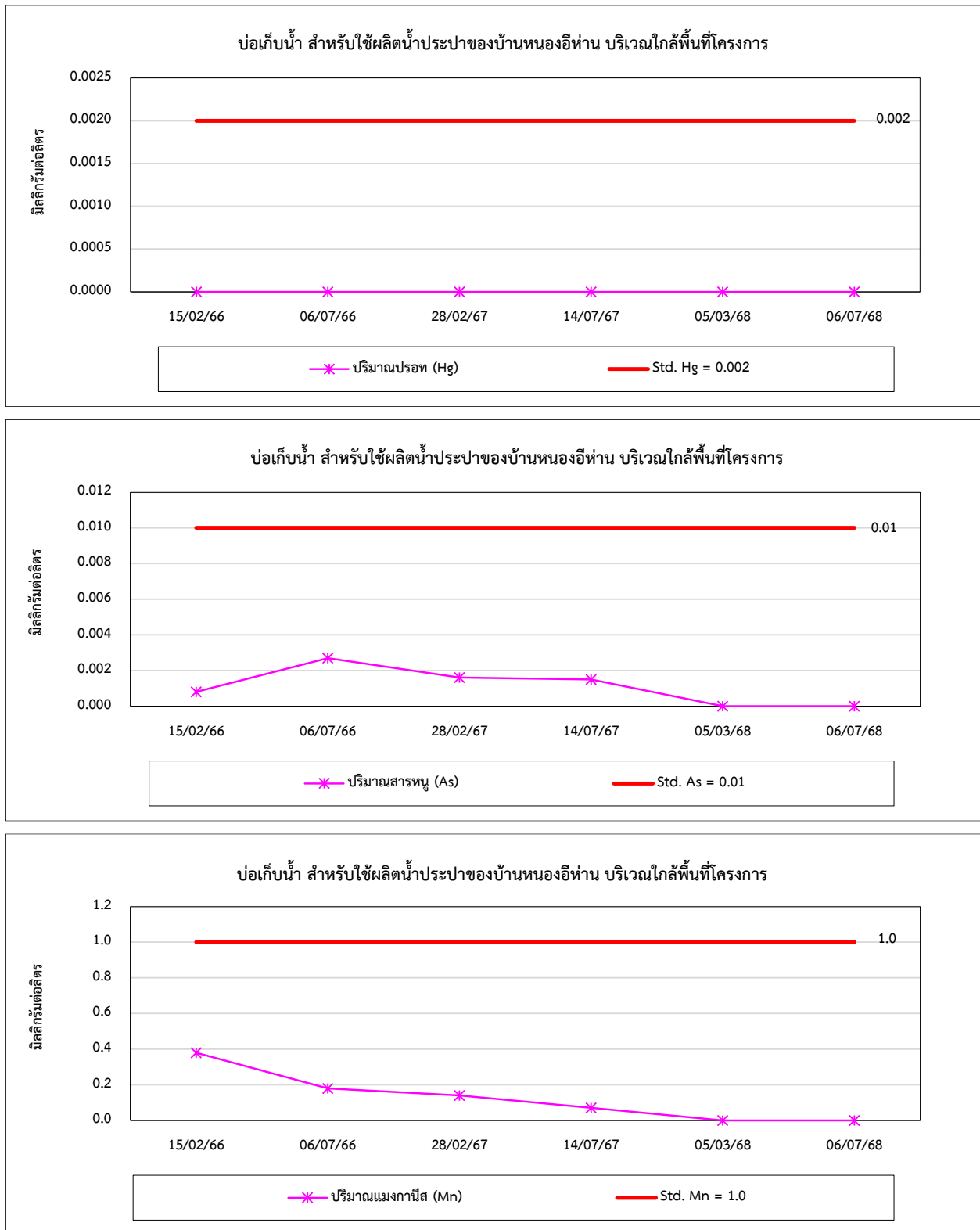
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



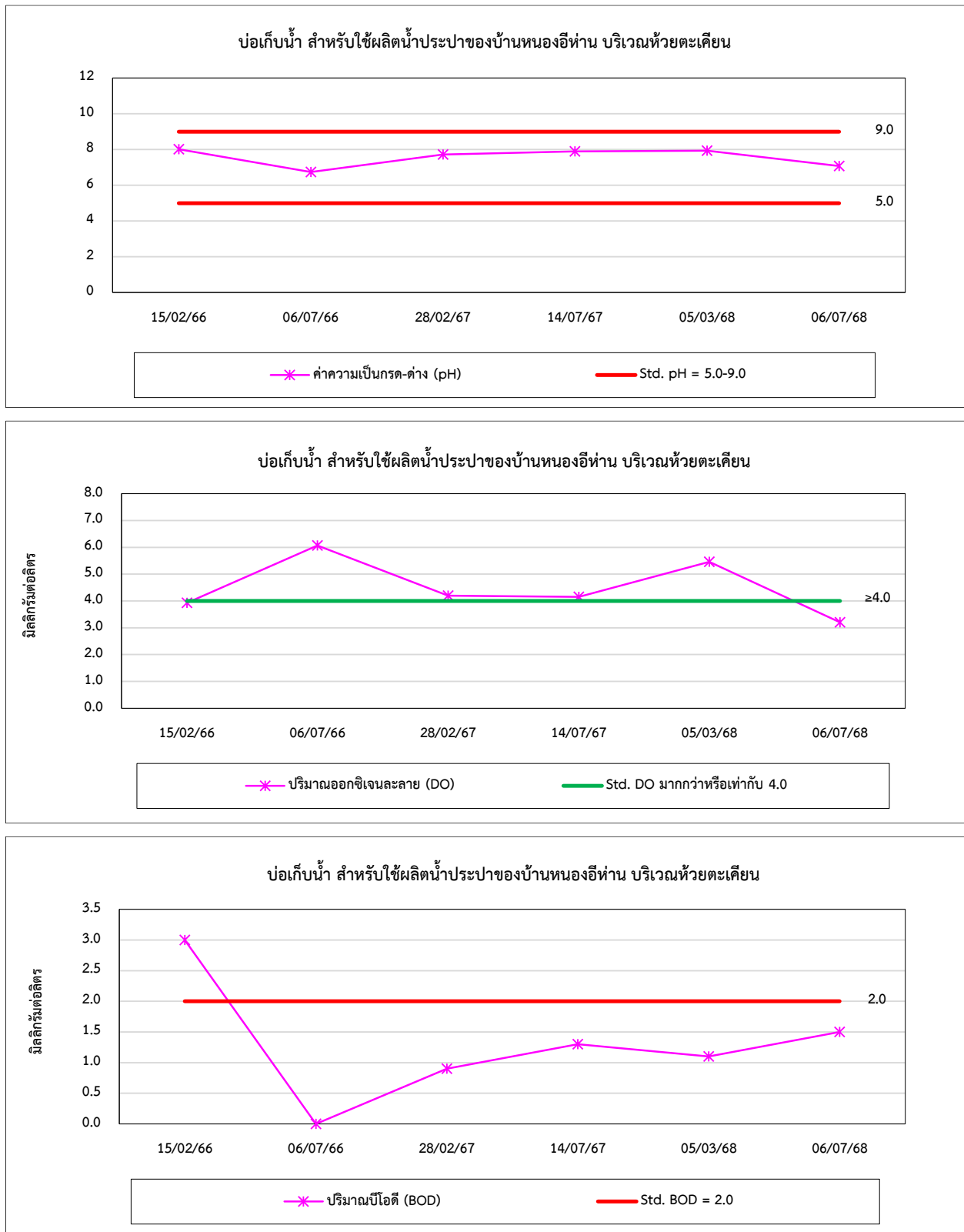
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



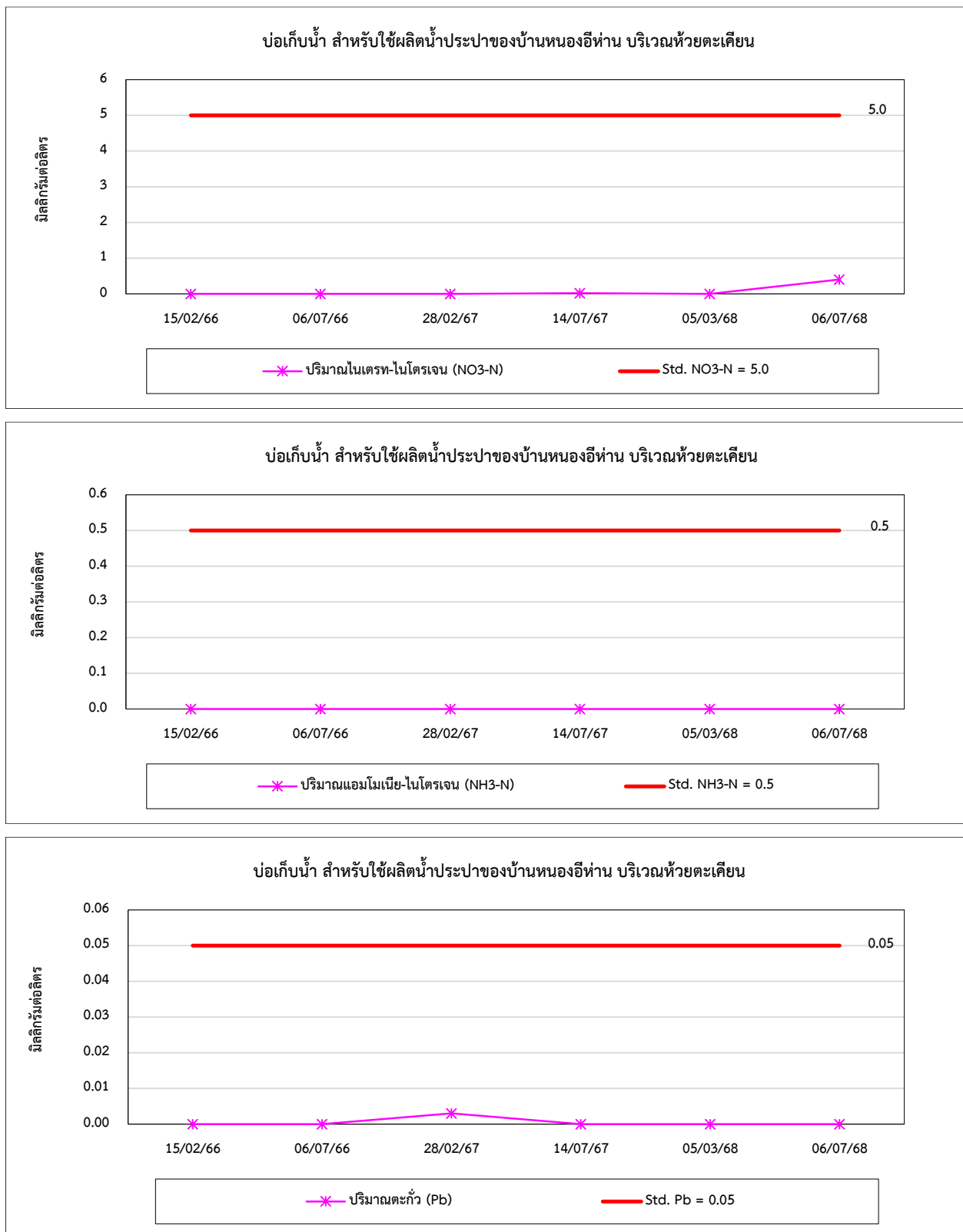
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



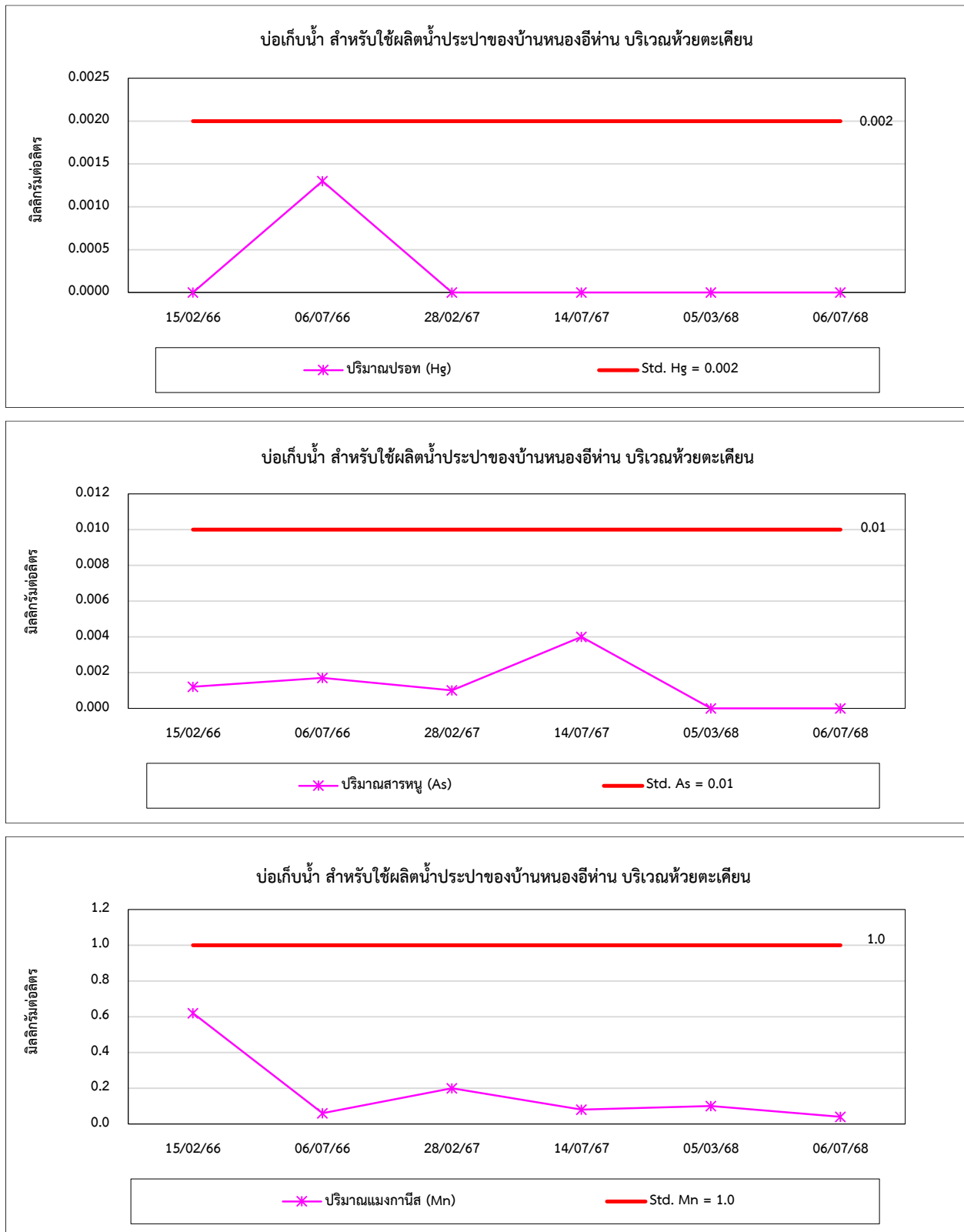
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



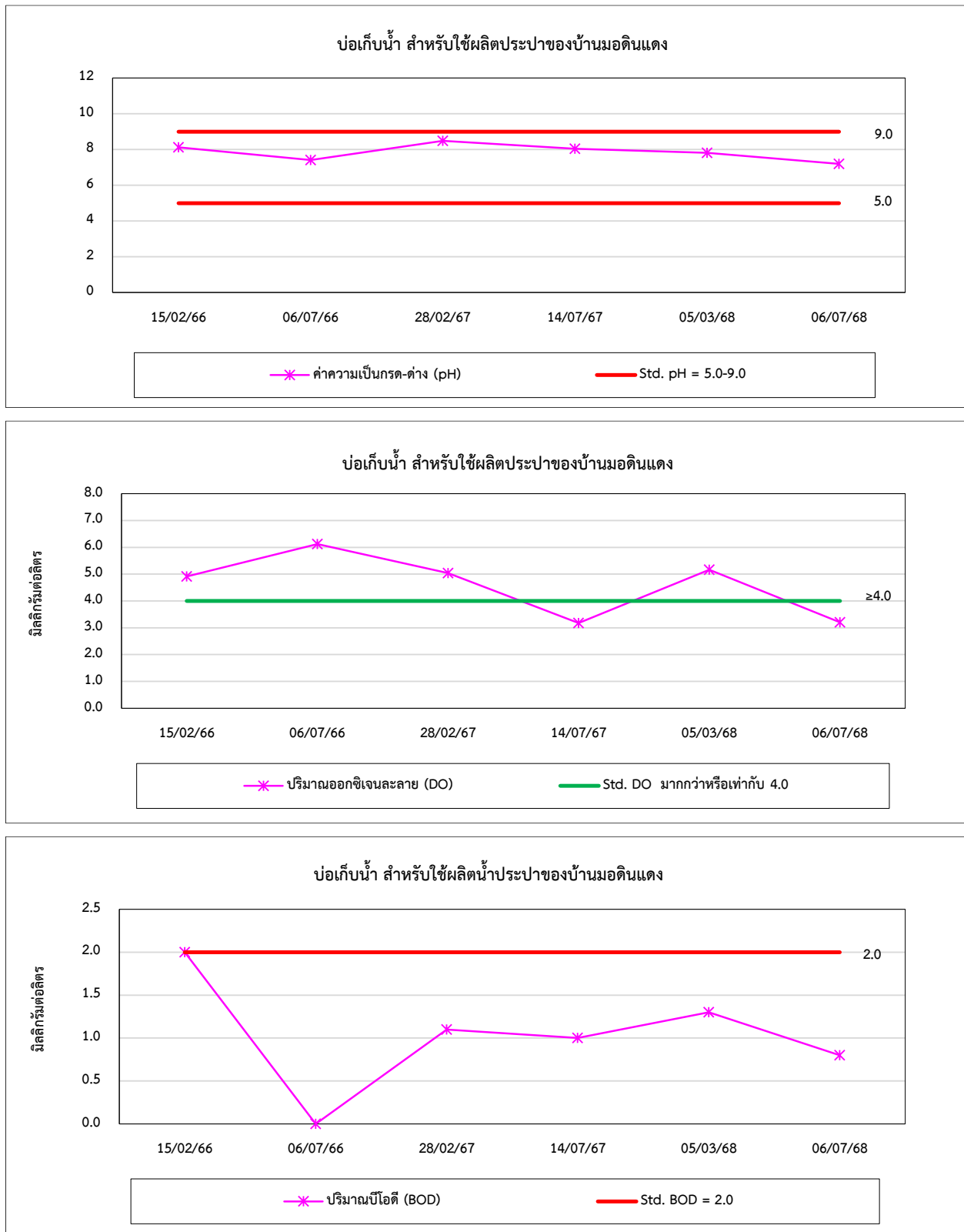
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



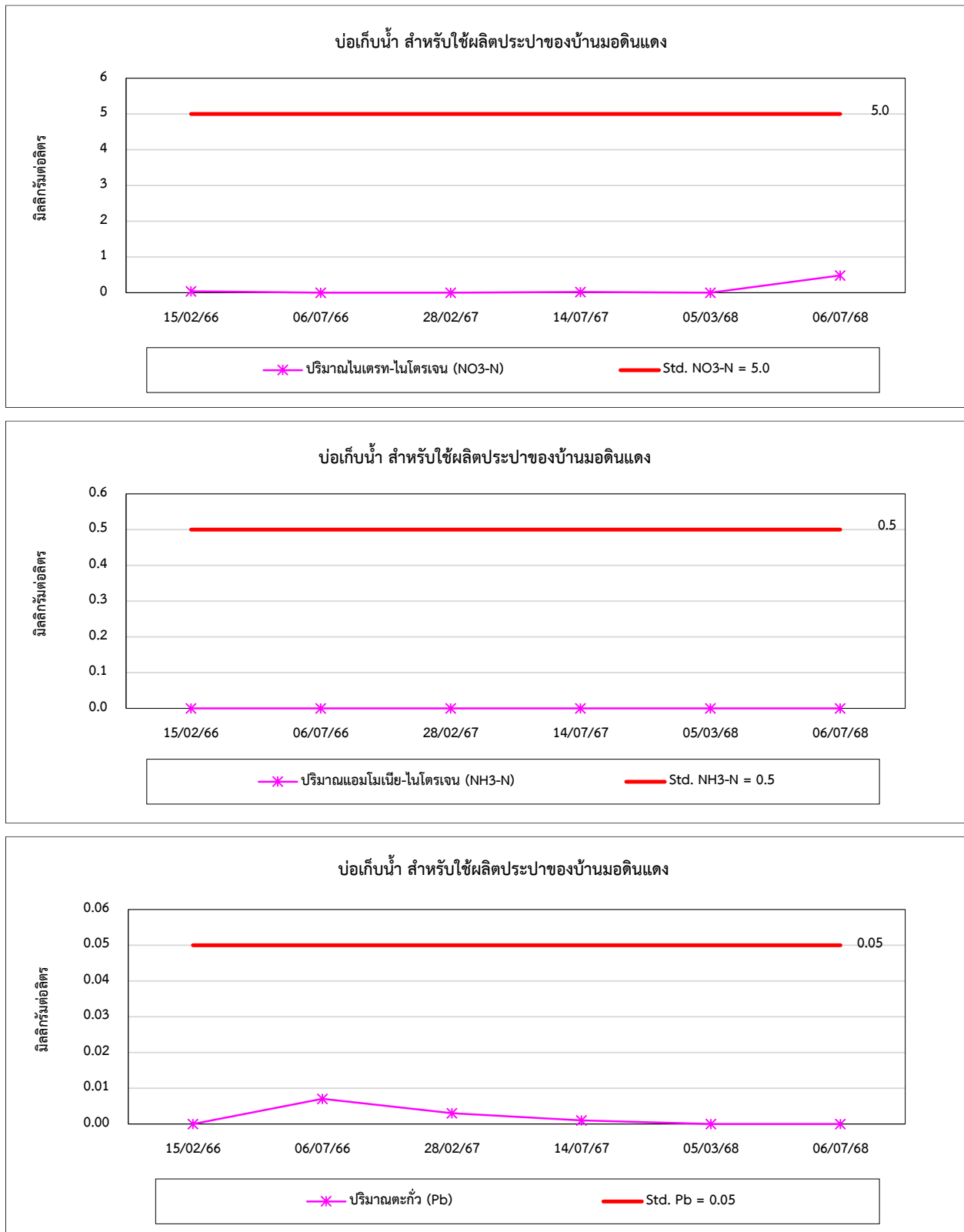
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



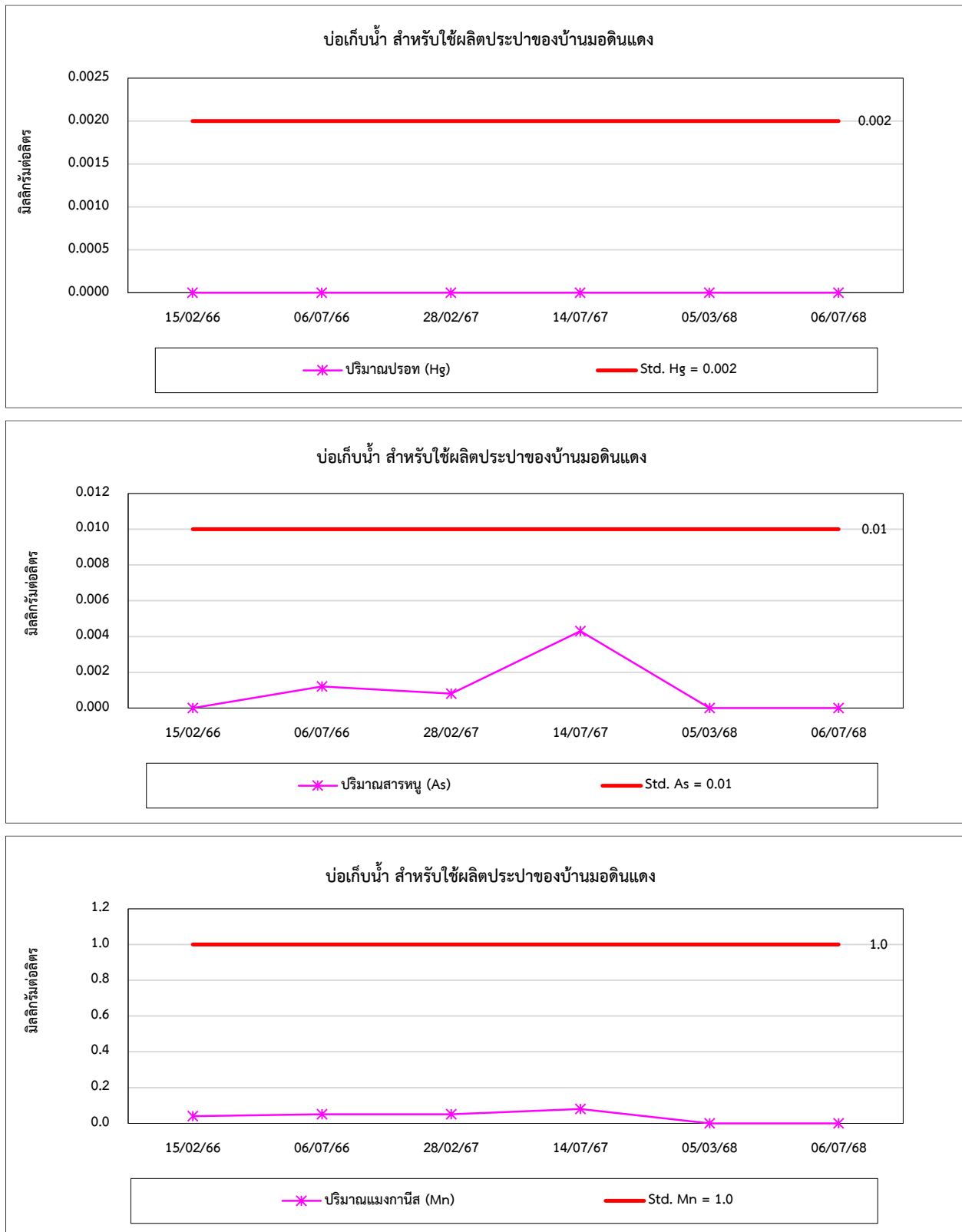
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568



4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง/บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง, บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ/บ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ และบ่อพักน้ำทิ้งชนิดความสกปรกต่ำ/บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 และมาตรฐานตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง												
	บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง*												
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Cd (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
31/01/67	35.3	9.38	1,830	11,675	8,399.4	26,269	33.0	78.93	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	1.50
10/02/67	35.6	6.76	2,245	7,073	3,949.4	12,971	7.1	72.45	<0.001	0.0014	0.0023	<0.04	1.84
01/03/67	31.6	4.88	2,020	1,686	1,320.0	3,620	6.1	13.04	<0.001	0.0020	0.0031	<0.04	0.46
03/04/67	30.8	12.03	8,920	3,346	307.5	998	1.3	39.12	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	1.10
02/05/67	35.0	12.15	4,050	2,029	123.0	667	1.6	24.11	<0.001	0.0009	0.0010	<0.04	8.80
05/06/67	37.4	12.29	583	2,402	172.5	539	2.6	24.40	0.002	<0.0005	0.0020	<0.04	4.54
12/07/67	30.2	11.84	509	137	10.2	102	1.4	2.24	<0.001	<0.0005	0.0016	<0.04	0.37
02/08/67	30.8	10.19	2,820	3,793	2,175.0	5,187	1.7	31.92	0.001	<0.0005	0.0022	<0.04	5.80
02/09/67	29.4	10.82	1,677	718	6.6	50	1.2	6.72	<0.001	<0.0005	0.0012	<0.04	18.09
01/10/67	34.8	9.02	918	590	98.0	333	2.7	13.37	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	5.92
04/11/67	30.5	8.15	596	384	22	120	1.0	4.27	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	2.00
10/12/67	35.4	4.67	981	1,524	3,075.00	9,090	22.3	46.57	<0.001	<0.0005	0.0015	0.04	0.53

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

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง												
	บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง*												
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Cd (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
31/01/68	35.1	5.55	2,780	3,486	1,300.0	4,278	11.7	45.70	<0.001	0.0011	0.0038	0.06	11.20
28/02/68	41.8	4.95	2,070	1,703	1,800.0	3,991	27.2	37.86	<0.001	<0.0005	0.0018	<0.04	1.28
05/03/68	41.5	5.10	1,591	995	1,460.0	3,407	12.1	23.00	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.04	0.68
08/04/68	33.8	8.06	3,715	3,535	90.0	278	27.5	281.03	0.004	0.0007	0.0071	0.20	4.31
13/05/68	29.1	4.68	2,100	2,379	640.0	2,399	3.8	46.84	<0.001	0.0005	0.0025	<0.04	3.85
09/06/68	36.2	9.12	1,171	642	116.0	433	3.2	23.21	<0.001	<0.0005	0.0016	<0.04	3.38
05/07/68	35.0	8.23	1,830	1,181	105.0	376	4.6	33.54	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	6.31
03/08/68	37.1	9.64	3,600	1,985	450.0	1,467	3.4	31.83	<0.001	<0.0005	0.0023	<0.04	23.22
06/09/68	33.1	8.36	770	374	91.0	304	2.5	11.71	<0.001	<0.0005	0.0020	<0.04	2.89
08/10/68	34.8	8.37	688	328	44.0	150	1.7	8.00	<0.001	<0.0005	0.0014	<0.04	3.65
06/11/68	27.9	8.35	642	385	73.0	221	5.8	11.70	<0.001	<0.0005	0.0017	<0.04	2.46
10/12/68	33.3	5.69	871	731	680	2,151	19.3	22.79	<0.001	<0.0005	0.0015	<0.04	1.12

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

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง												
	บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง*												
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Cd (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
28/01/69	23.4	7.71	1,985	2,520	-	-	3.1	15.57	<0.001	<0.0005	0.0007	0.06	6.38
31/01/69	-	-	-	-	980.0	2,835	-	-	-	-	-	-	-
25/02/69	33.8	5.63	1,272	2,774	6.2	64	1.4	3.64	<0.001	<0.0005	0.0013	<0.04	3.72
18/03/69	31.0	5.53	1,980	2,216	200.0	759	1.8	10.18	<0.001	<0.0005	0.0013	<0.04	1.20
25/04/69	32.8	11.63	5,210	4,156	950.0	2,862	2.5	20.66	<0.001	<0.0005	0.0014	<0.04	78.19
15/05/69	37.2	11.15	4,750	2,500	315.0	1,230	1.8	2.73	<0.001	<0.0005	0.0007	<0.04	26.18
02/06/69	36.0	12.40	7,020	2,952	210.0	861	1.2	12.50	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	14.92

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง												
	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Cd (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
31/01/67	26.3	8.12	544	281	2.1	18	1.0	2.98	<0.001	0.0005	<0.0005	<0.04	4.70
10/02/67	28.1	8.48	499	219	2.7	42	1.0	3.77	<0.001	<0.0005	0.0010	<0.04	4.63
01/03/67	31.5	8.00	578	340	2.6	36	1.0	1.39	<0.001	<0.0005	0.0014	<0.04	2.84
03/04/67	29.2	7.37	635	374	4.1	40	0.7	1.62	<0.001	<0.0005	0.0010	<0.04	3.17
02/05/67	34.3	8.14	607	372	2.7	32	0.6	0.69	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	3.91
05/06/67	31.5	7.97	582	382	4.1	43	1.0	3.25	<0.001	<0.0005	0.0026	<0.04	4.29
12/07/67	30.2	7.83	599	218	3.2	39	0.7	1.34	<0.001	0.0005	<0.0005	<0.04	3.50
02/08/67	29.3	8.42	733	420	0.8	13	0.6	1.90	<0.001	<0.0005	0.0011	<0.04	5.13
02/09/67	30.3	7.93	378	196	0.6	8	0.4	0.67	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.04	1.64
01/10/67	32.1	7.84	718	378	5.0	46	0.6	3.90	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	4.04
04/11/67	30.0	8.14	721	420	4.1	38	0.8	4.01	<0.001	<0.0005	0.0012	<0.04	5.38
10/12/67	26.9	8.10	719	269	4.9	53	0.8	2.66	<0.001	<0.0005	0.0019	<0.04	4.69
มาตรฐาน ⁽¹⁾	40	6.5-8.5	-	1,300	20	100	5	35	0.01	0.005	0.25	0.1	-
มาตรฐาน ⁽²⁾⁽³⁾	40	5.5-9.0	-	3,000	20	120	5	100	0.03	0.005	0.25	0.2	-

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

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง												
	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Cd (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
31/01/68	28.8	8.09	557	346	2.0	18	0.9	2.17	<0.001	0.0015	0.0032	<0.04	4.35
28/02/68	30.8	8.27	786	472	3.6	48	1.0	2.80	<0.001	<0.0005	0.0009	<0.04	4.45
05/03/68	31.1	8.37	406	228	1.0	18	0.8	0.58	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	1.05
08/04/68	32.4	8.16	920	604	6.1	57	0.4	1.60	<0.001	<0.0005	0.0013	<0.04	4.49
13/05/68	29.9	6.87	798	394	4.8	44	0.8	2.40	<0.001	<0.0005	0.0013	<0.04	5.00
09/06/68	32.5	8.09	611	366	6.8	63	0.9	2.62	<0.001	<0.0005	0.0010	<0.04	1.25
05/07/68	30.6	7.53	688	426	5.3	49	0.7	1.59	<0.001	<0.0005	0.0006	<0.04	3.53
03/08/68	30.3	8.45	871	550	8.3	77	0.8	3.52	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	4.33
06/09/68	32.3	8.46	667	342	4.7	50	0.8	2.17	<0.001	<0.0005	0.0013	<0.04	4.10
08/10/68	32.1	8.34	771	368	6.6	56	1.0	3.05	<0.001	<0.0005	0.0008	<0.04	4.87
06/11/68	27.3	8.19	667	410	2.3	27	0.6	1.05	<0.001	<0.0005	0.0007	<0.04	2.96
10/12/68	25.7	8.31	654	397	2.9	24	1.0	2.14	<0.001	<0.0005	0.0010	<0.04	4.32
มาตรฐาน ⁽¹⁾	40	6.5-8.5	-	1,300	20	100	5	35	0.01	0.005	0.25	0.1	-
มาตรฐาน ⁽²⁾⁽³⁾	40	5.5-9.0	-	3,000	20	120	5	100	0.03	0.005	0.25	0.2	-

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

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์												
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกสูง												
	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง												
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)	Cd (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
28/01/69	24.7	7.25	440	273	-	-	0.8	3.85	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.04	9.27
31/01/69	-	-	-	-	5.2	51	-	-	-	-	-	-	-
25/02/69	32.5	7.96	654	408	4.1	39	0.8	3.21	<0.001	<0.0005	0.0010	<0.04	4.46
18/03/69	30.5	8.42	703	438	7.0	59	0.8	1.70	<0.001	<0.0005	0.0012	<0.04	6.93
25/04/69	30.6	8.42	708	417	3.2	34	0.8	1.84	<0.001	<0.0005	0.0009	<0.04	6.66
15/05/69	33.4	7.53	736	420	3.9	43	0.6	1.59	<0.001	<0.0005	0.0010	<0.04	42.83
02/06/69	35.7	8.11	718	408	2.3	25	1.2	3.98	<0.001	<0.0005	0.0012	<0.04	14.71
มาตรฐาน ⁽¹⁾	40	6.5-8.5	-	1,300	20	100	5	35	0.01	0.005	0.25	0.1	-
มาตรฐาน ⁽²⁾⁽³⁾	40	5.5-9.0	-	3,000	20	120	5	100	0.03	0.005	0.25	0.2	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

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

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ		
	บ่อปรับสภาพน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ*		
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)
31/01/67	26.9	8.24	593
10/02/67	28.9	8.29	594
01/03/67	31.2	8.16	879
03/04/67	30.3	8.63	627
02/05/67	34.7	7.04	1,339
05/06/67	29.9	7.19	911
12/07/67	29.9	9.14	718
02/08/67	29.3	8.89	869
02/09/67	29.5	8.39	768
01/10/67	31.7	7.17	745
04/11/67	28.6	8.09	759
10/12/67	27.6	8.31	780
31/01/68	24.9	8.05	749
28/02/68	30.3	8.24	818
05/03/68	34.4	7.90	898
08/04/68	31.3	8.64	931
13/05/68	30.3	6.26	2,725
09/06/68	32.8	7.50	1,527
05/07/68	30.9	6.96	1,184
03/08/68	30.5	8.75	1,345
06/09/68	30.9	8.17	707
08/10/68	30.8	8.72	622
06/11/68	27.8	8.57	767
10/12/68	25.7	8.65	775
28/01/69	24.5	8.11	794
25/02/69	32.3	8.01	831
18/03/69	31.9	8.13	834
25/04/69	33.6	8.46	767
15/05/69	32.8	8.05	680
02/06/69	33.5	8.63	591

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

* ไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน

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

วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
	บ่อพักน้ำทิ้ง ชนิดความสกปรกต่ำ		
	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง		
	Temperature (°C)	pH (-)	Electrical Conductivity (µs/cm)
31/01/67	27.3	8.12	640
10/02/67	27.9	8.12	657
01/03/67	31.4	8.21	883
03/04/67	30.3	8.46	761
02/05/67	35.8	7.17	1,338
05/06/67	31.2	7.84	790
12/07/67	29.5	7.40	773
02/08/67	29.3	8.21	769
02/09/67	29.8	8.32	693
01/10/67	33.7	7.32	748
04/11/67	29.3	7.96	828
10/12/67	27.5	8.41	776
31/01/68	25.3	8.04	741
28/02/68	29.9	7.86	836
05/03/68	32.5	8.01	877
08/04/68	32.0	8.32	872
13/05/68	30.0	7.74	2,360
09/06/68	32.9	7.15	1,506
05/07/68	31.5	6.85	1,203
06/09/68	31.0	7.82	942
08/10/68	31.3	8.21	670
06/11/68	28.2	8.45	761
10/12/68	25.5	8.37	793
28/01/69	23.9	8.24	786
25/02/69	31.8	8.46	659
18/03/69	31.3	8.25	856
25/04/69	33.8	8.48	769
15/05/69	32.9	8.07	683
02/06/69	33.4	8.35	524
มาตรฐาน ⁽¹⁾	40	6.5-8.5	-
มาตรฐาน ⁽²⁾⁽³⁾	40	5.5-9.0	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

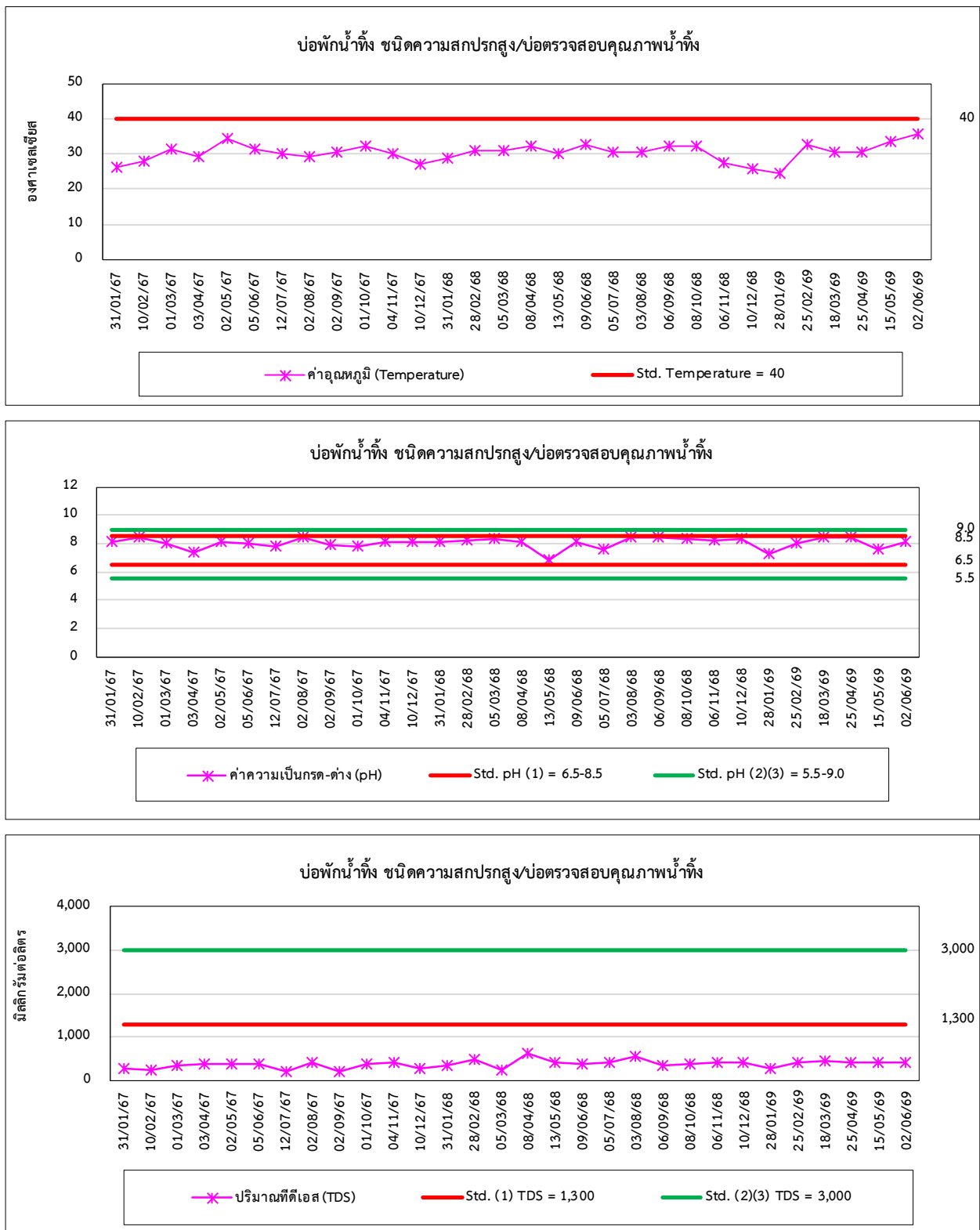
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559

⁽³⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

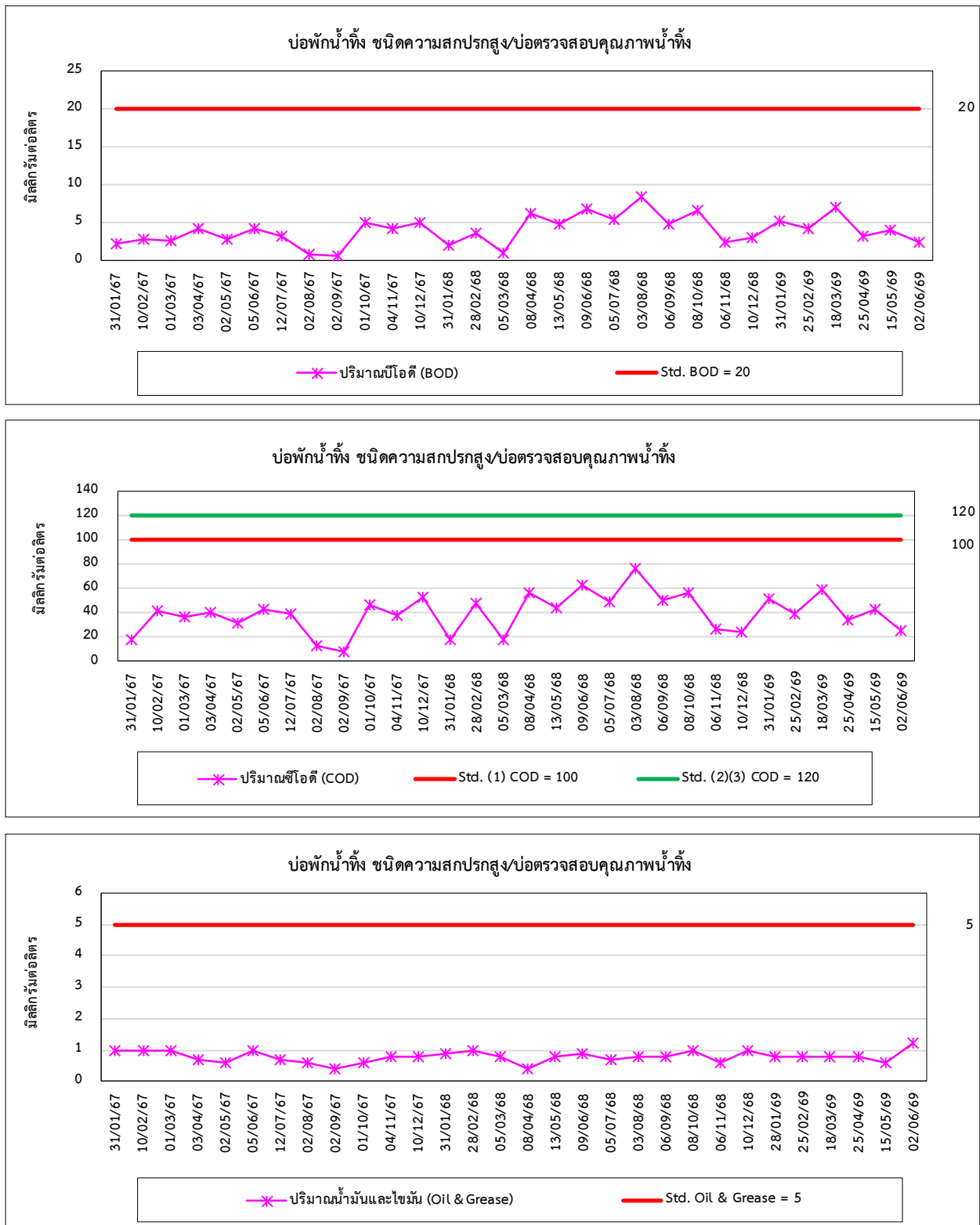
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* เดือนสิงหาคม 2568 : ไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเนื่องจากไม่มีน้ำในบ่อ

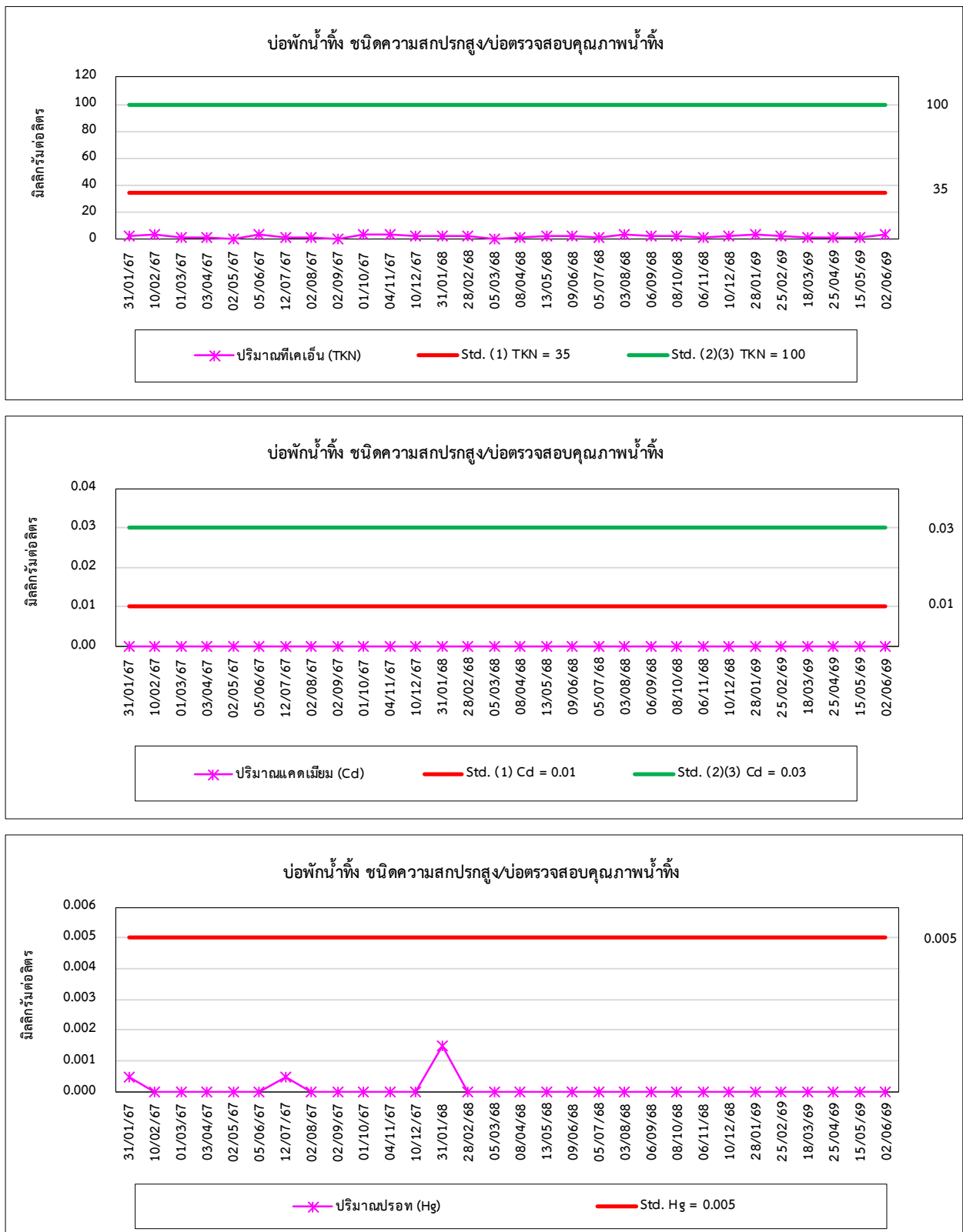
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



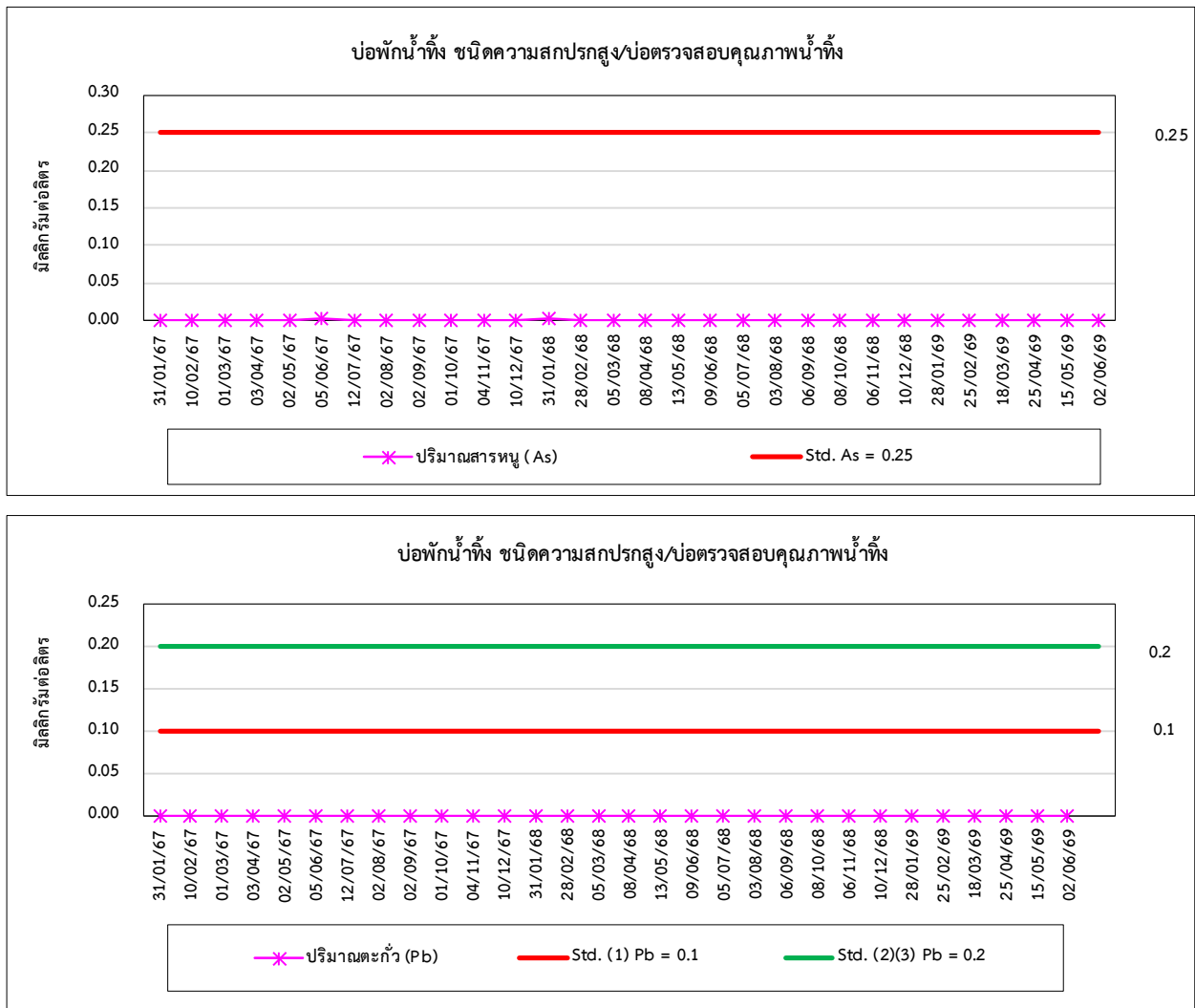
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



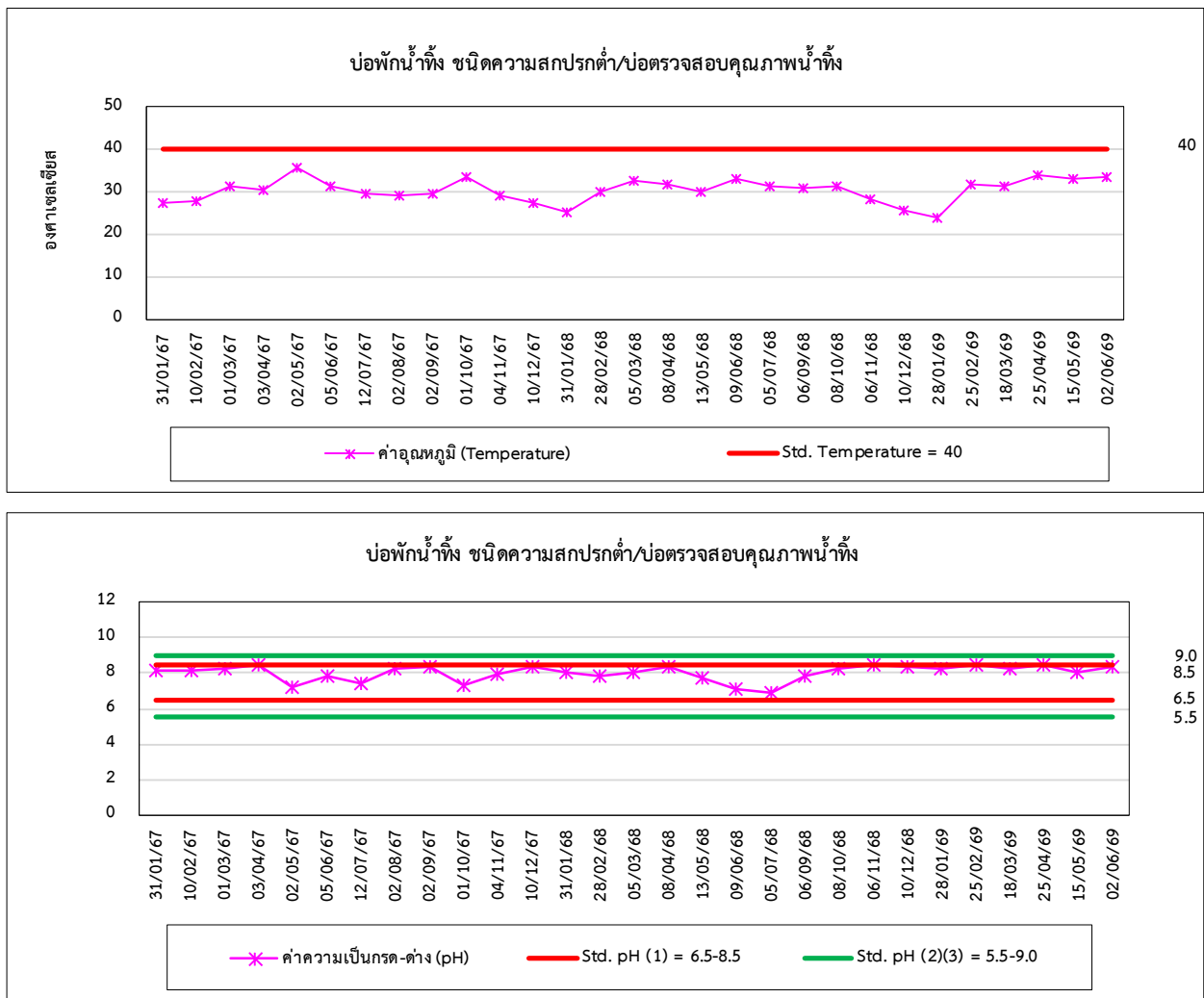
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2567-2569



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



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



4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านมอดินแดง, บริเวณวัดหนองหานเจริญธรรม และพื้นที่โครงการ ในช่วงฤดูฝน และในเดือนที่มีฝนตกนอกฤดูฝน ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวังกรมอนามัย พ.ศ. 2563 สำหรับปริมาณ TSS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาระหว่างปี 2567-2569 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		บริเวณบ้านมอดินแดง			
		pH (-)	TSS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulphate (mg/L)
1.	05/06/67	8.36	<2.5	1.44	2.37
2.	11/07/67	8.24	<2.5	2.37	4.93
3.	02/08/67	8.40	<2.5	15.11	1.98
4.	02/09/67	8.47	<2.5	14.38	11.14
5.	01/10/67	7.83	<2.5	18.62	10.22
6.	04/11/67	8.34	<2.5	4.62	0.07
7.	10/12/67	7.62	<2.5	2.35	5.01
8.	13/05/68	8.47	<2.5	2.30	3.21
9.	09/06/68	8.42	<2.5	1.83	1.67
10.	07/07/68	7.79	<2.5	10.32	7.72
11.	03/08/68	8.34	<2.5	15.84	14.14
12.	06/09/68	7.11	<2.5	0.91	5.28
13.	08/10/68	7.74	<2.5	7.61	2.58
14.	06/11/68	8.36	<2.5	0.40	<0.02
15.	10/12/68	8.02	<2.5	4.04	4.48
16.	15/05/69	7.92	<2.5	4.77	8.12
17.	02/06/69	8.45	<2.5	8.45	7.87
มาตรฐาน		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม			
		pH (-)	TSS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulphate (mg/L)
1.	05/06/67	8.43	<2.5	4.32	4.95
2.	11/07/67	8.20	<2.5	0.99	4.30
3.	02/08/67	8.39	<2.5	13.10	2.29
4.	02/09/67	8.40	<2.5	1.24	7.92
5.	01/10/67	7.92	<2.5	17.73	11.77
6.	04/11/67	8.29	<2.5	5.23	<0.02
7.	10/12/67	7.55	<2.5	3.38	9.89
8.	13/05/68	7.33	<2.5	4.12	6.16
9.	09/06/68	8.40	<2.5	0.56	1.07
10.	07/07/68	7.93	<2.5	8.72	7.57
11.	03/08/68	8.41	<2.5	5.84	13.81
12.	06/09/68	7.38	<2.5	0.60	4.89
13.	08/10/68	7.62	<2.5	8.15	3.07
14.	06/11/68	8.43	<2.5	0.81	<0.02
15.	10/12/68	7.87	<2.5	4.11	4.24
16.	15/05/69	8.47	<2.5	3.85	14.42
17.	02/06/69	8.35	<2.5	8.35	7.82
มาตรฐาน		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2563

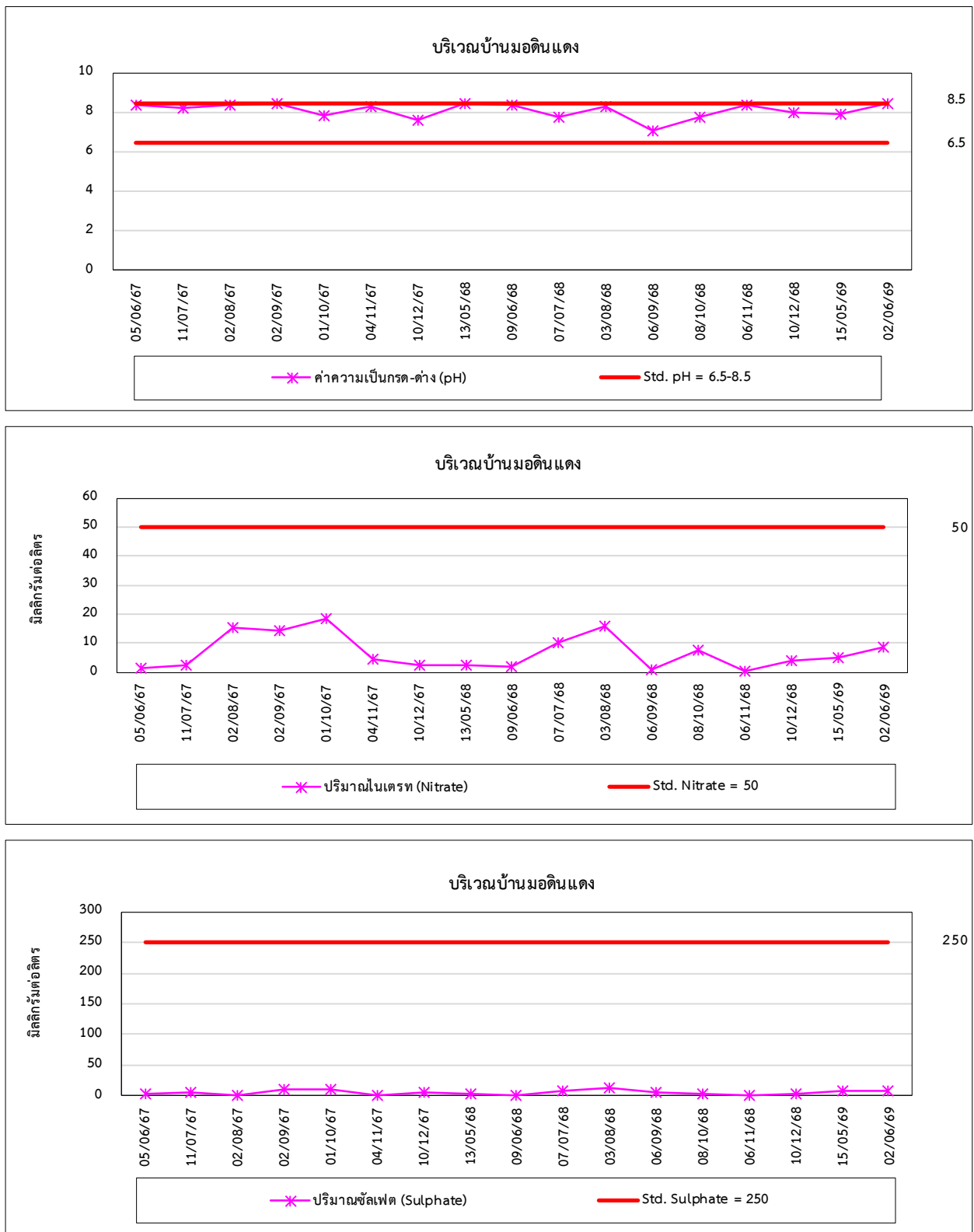
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2567-2569

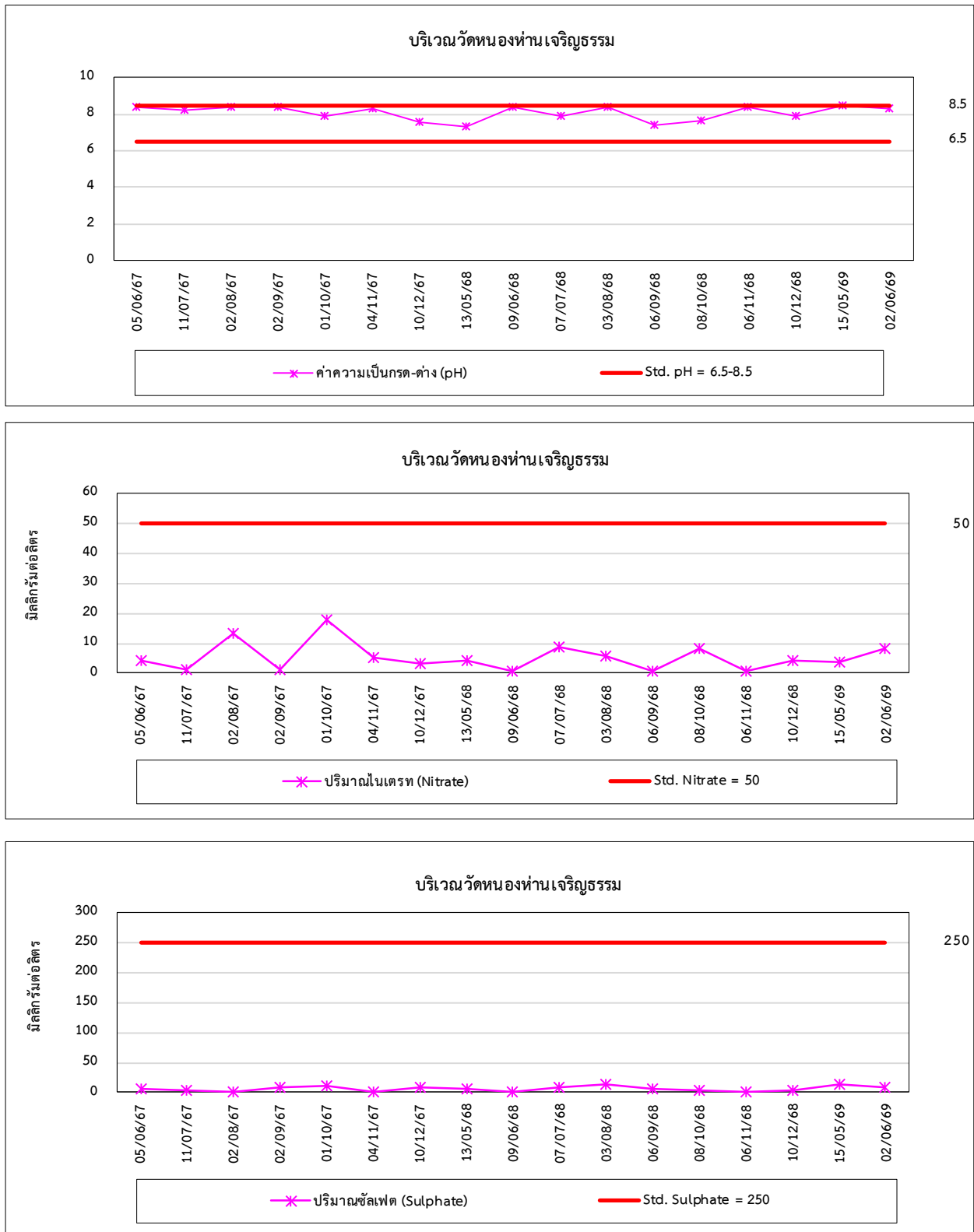
อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		บริเวณพื้นที่โครงการ			
		pH (-)	TSS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulphate (mg/L)
1.	05/06/67	8.47	<2.5	7.20	2.64
2.	11/07/67	8.26	<2.5	0.90	3.01
3.	02/08/67	8.35	<2.5	20.26	3.37
4.	02/09/67	8.45	<2.5	3.77	8.84
5.	01/10/67	7.88	<2.5	16.38	10.94
6.	04/11/67	8.24	<2.5	6.01	<0.02
7.	10/12/67	7.38	<2.5	3.06	12.32
8.	13/05/68	7.54	<2.5	3.89	2.77
9.	09/06/68	8.37	<2.5	1.49	1.32
10.	07/07/68	7.91	<2.5	10.40	7.36
11.	03/08/68	8.30	<2.5	20.72	14.18
12.	06/09/68	7.25	<2.5	1.27	3.56
13.	08/10/68	7.72	<2.5	8.05	3.85
14.	06/11/68	8.46	<2.5	1.51	<0.02
15.	10/12/68	8.44	<2.5	3.06	5.00
16.	15/05/69	7.83	<2.5	4.85	6.34
17.	02/06/69	8.32	<2.5	8.12	7.36
มาตรฐาน		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2563
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

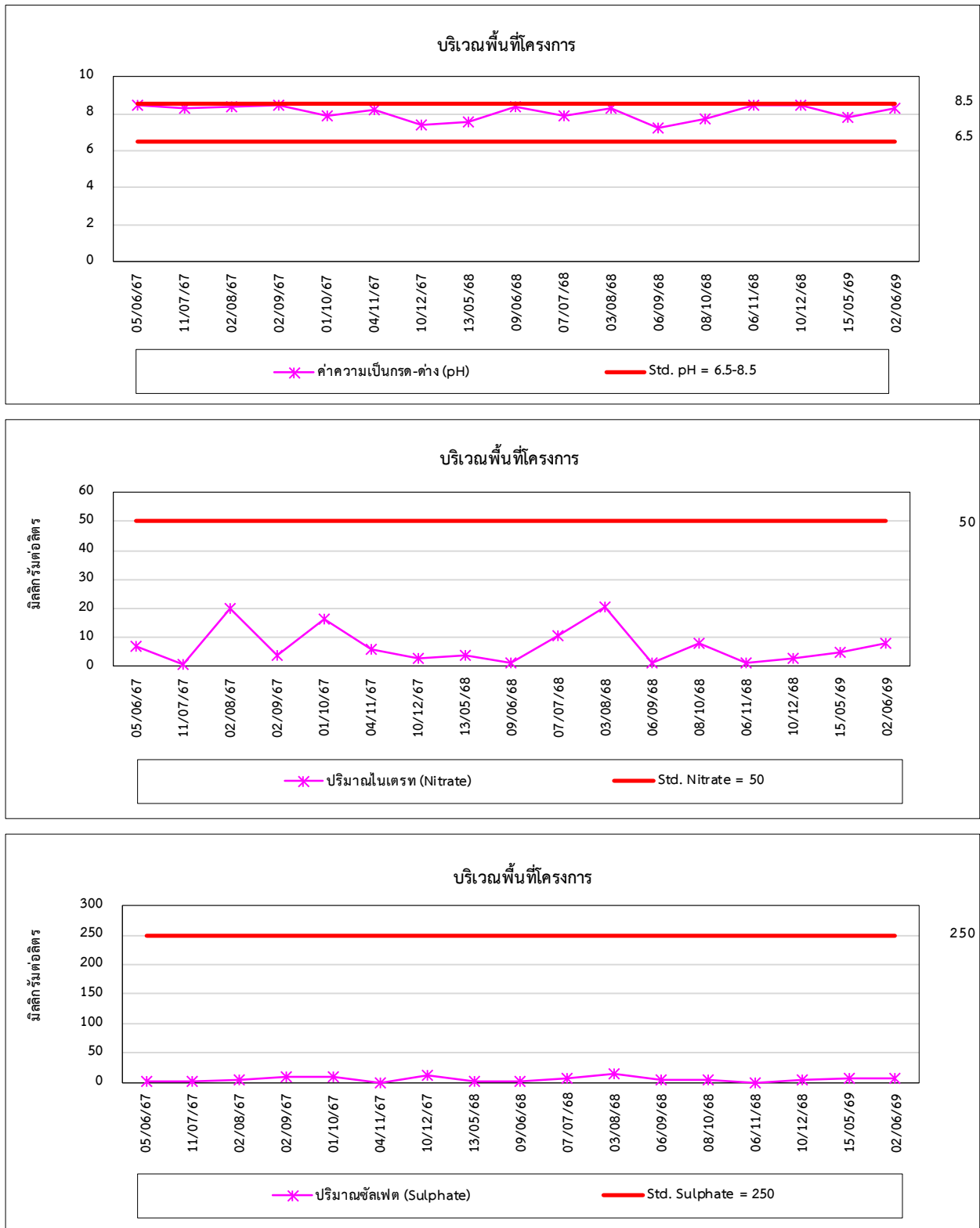
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2567-2569



4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับคุณภาพน้ำใต้ดินบ่อสังเกตการณ์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดินด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากไม่มีน้ำ

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเพิ่มเติม จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ้านมอดินแดง (วัดมอดินแดง) และบริเวณบ้านหนองอีทาน (ถังเก็บน้ำประปาชุมชน) เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นค่า pH ปริมาณ TDS, Hardness, Pb และ As มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2567-2569 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน				
			ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ				
			29/02/67	10/07/67	06/07/68	28/04/69	
1.	pH	-	7.80	8.16	7.40	7.66	(2)
2.	Depth	m.	100	100	26.0	29	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	796	782	648	684	-
4.	SS	mg/L	10.4	3.2	<2.5	3.0	-
5.	TDS	mg/L	443	436	394	431	-
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	408.9	393.0	264.0	295.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.11	0.08	0.57	0.24	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
9.	SO ₄	mg/L	7.34	5.05	4.17	12.42	-
10.	Cl ⁻	mg/L	35.8	42.5	64.2	44.3	-
11.	Pb	mg/L	0.004	0.009	<0.005	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	0.002	0.001	<0.010	<0.010	5.0
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	<0.0005	0.0072	<0.0005	0.0030	0.1
16.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
17.	Al	mg/L	0.45	0.21	<0.20	<0.20	-
18.	Ca	mg/L	69.39	57.43	53.28	19.61	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
20.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
21.	Fe	mg/L	2.32	0.36	<0.05	0.30	-
22.	Mn	mg/L	3.03	0.16	<0.02	0.13	33
23.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน				
			ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้				
			29/02/67	10/07/67	04/03/68	28/04/69	
1.	pH	-	6.60	7.01	7.45	8.38	(2)
2.	Depth	m.	100	100	25	25	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	525	464	1,728	678	-
4.	SS	mg/L	4.9	<2.5	<2.5	<2.5	-
5.	TDS	mg/L	324	303	998	422	-
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	278.3	243.8	264.1	318.2	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.10	0.10	15.90	0.10	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-
9.	SO ₄	mg/L	3.34	1.73	121.15	12.69	-
10.	Cl ⁻	mg/L	30.0	36.0	130.2	42.4	-
11.	Pb	mg/L	0.008	0.002	<0.001	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	0.006	0.002	0.002	<0.010	5.0
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	<0.0005	0.0037	0.0014	0.0033	0.1
16.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-
18.	Ca	mg/L	47.05	51.80	57.98	22.47	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
20.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
21.	Fe	mg/L	0.96	0.31	1.35	0.46	-
22.	Mn	mg/L	0.68	0.45	0.36	0.24	33
23.	Zn	mg/L	0.06	<0.04	<0.04	<0.04	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน	
			ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	
28/04/69				
1.	pH	-	7.47	(2)
2.	Depth	m.	25	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	414	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-
5.	TDS	mg/L	336	-
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	242.8	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.32	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	-
9.	SO ₄	mg/L	6.86	-
10.	Cl ⁻	mg/L	49.3	-
11.	Pb	mg/L	<0.005	4.0
12.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
13.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
14.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
15.	As	mg/L	<0.0005	0.1
16.	Se	mg/L	<0.0005	12
17.	Al	mg/L	<0.20	-
18.	Ca	mg/L	40.84	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	6.0
20.	Cu	mg/L	<0.05	-
21.	Fe	mg/L	<0.05	-
22.	Mn	mg/L	<0.02	33
23.	Zn	mg/L	<0.04	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			บริเวณบ้านมอดินแดง (วัดมอดินแดง)				(1)	(2)
			29/02/67	10/07/67	06/07/68	28/04/69		
1.	pH	-	6.54	7.12	7.11	8.24	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Depth	m.	-	-	-	-	-	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	501	436	436	408	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-	-
5.	TDS	mg/L	318	279	263	320	600	1,200
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	305.4	276.1	148.8	244.8	300	500
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.03	0.05	0.34	0.14	-	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
9.	SO ₄	mg/L	<0.02	1.56	15.18	6.92	200	250
10.	Cl ⁻	mg/L	27.1	34.6	30.4	49.3	250	600
11.	Pb	mg/L	0.012	<0.001	<0.005	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
13.	Ni	mg/L	0.002	0.003	<0.010	<0.010	-	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
15.	As	mg/L	<0.0005	0.0016	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
16.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	0.37	<0.20	-	-
18.	Ca	mg/L	52.10	48.85	22.50	32.35	-	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.5
21.	Fe	mg/L	0.08	<0.05	0.27	<0.05	0.5	1.0
22.	Mn	mg/L	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.3	0.5
23.	Zn	mg/L	0.08	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	15

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่สามารถดำเนินการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน	
			บริเวณบ้านหนองอีทาน (ถังเก็บน้ำประปาชุมชน)					(1)	(2)
			29/02/67	10/07/67	04/03/68	06/07/68	28/04/69		
1.	pH	-	8.08	8.07	7.65	7.16	8.28	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	Depth	m.	-	-	-	-	-	-	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	835	784	1,604	626	691	-	-
4.	SS	mg/L	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	4.7	-	-
5.	TDS	mg/L	467	434	988	319	416	600	1,200
6.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	418.7	358.2	310.6	278.4	314.2	300	500
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.18	0.09	<0.01	0.52	0.19	-	-
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
9.	SO ₄	mg/L	<0.02	2.61	118.65	5.17	11.62	200	250
10.	Cl ⁻	mg/L	39.7	43.4	120.5	63.7	45.3	250	600
11.	Pb	mg/L	0.004	0.002	<0.001	<0.005	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
12.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
13.	Ni	mg/L	0.001	0.001	0.002	<0.010	<0.010	-	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
15.	As	mg/L	<0.0005	0.0016	0.0012	<0.0005	0.0035	ต้องไม่พบ	0.05
16.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
17.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	-	-
18.	Ca	mg/L	63.94	57.93	64.06	49.71	38.09	-	-
19.	Cr	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	-	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0	1.5
21.	Fe	mg/L	0.12	0.16	0.07	0.07	0.31	0.5	1.0
22.	Mn	mg/L	0.08	0.13	<0.05	<0.02	0.13	0.3	0.5
23.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	15

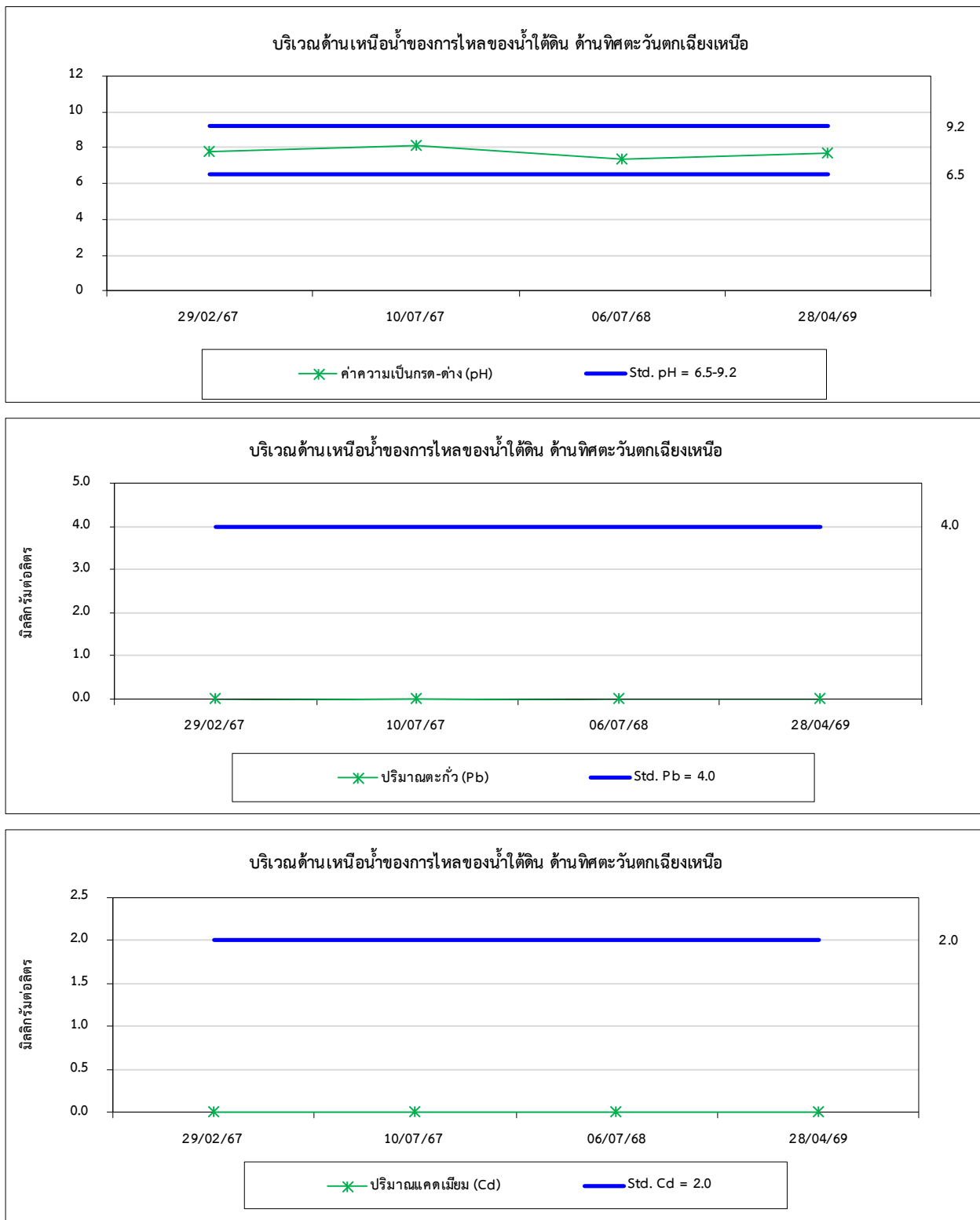
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรืองสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

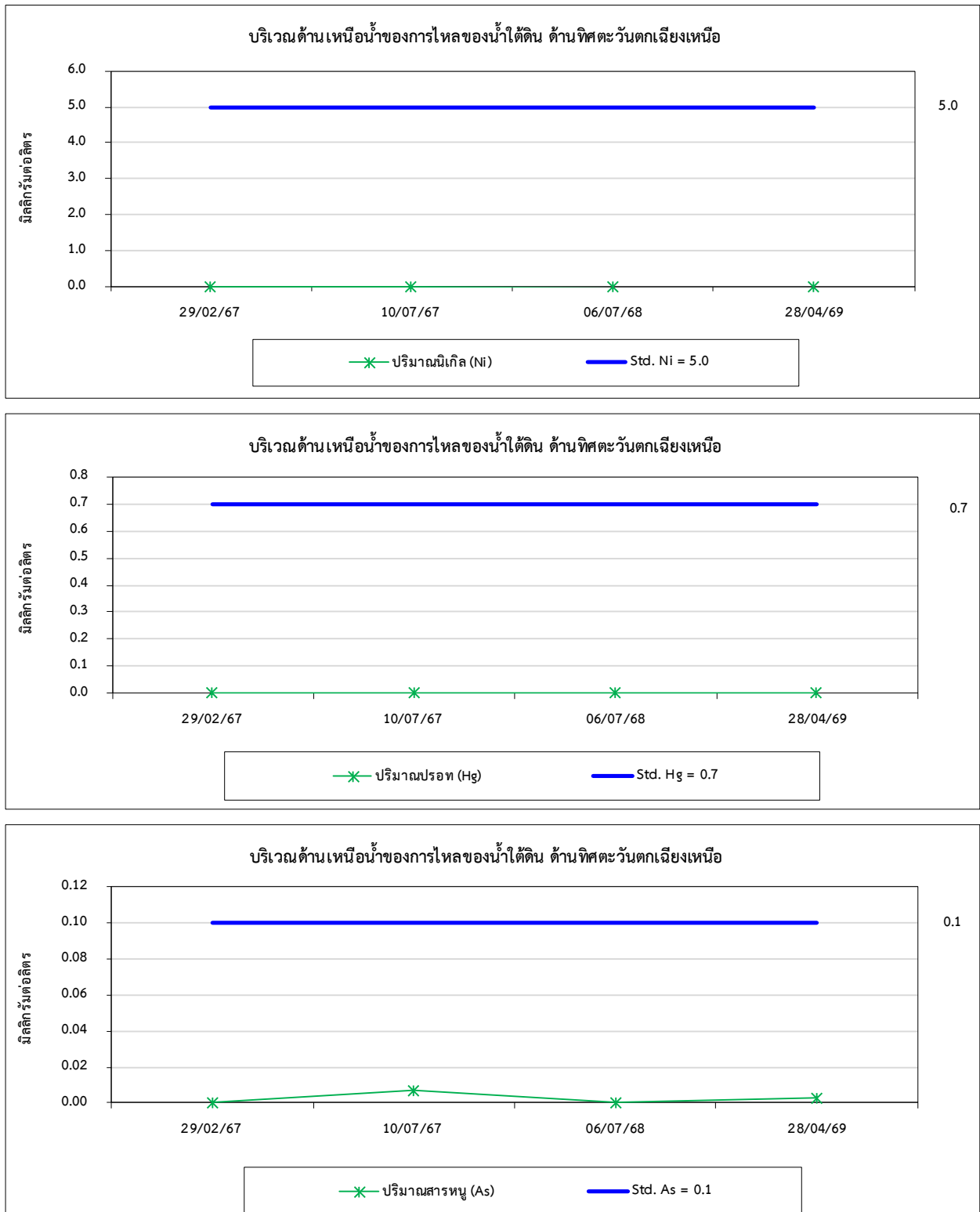
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

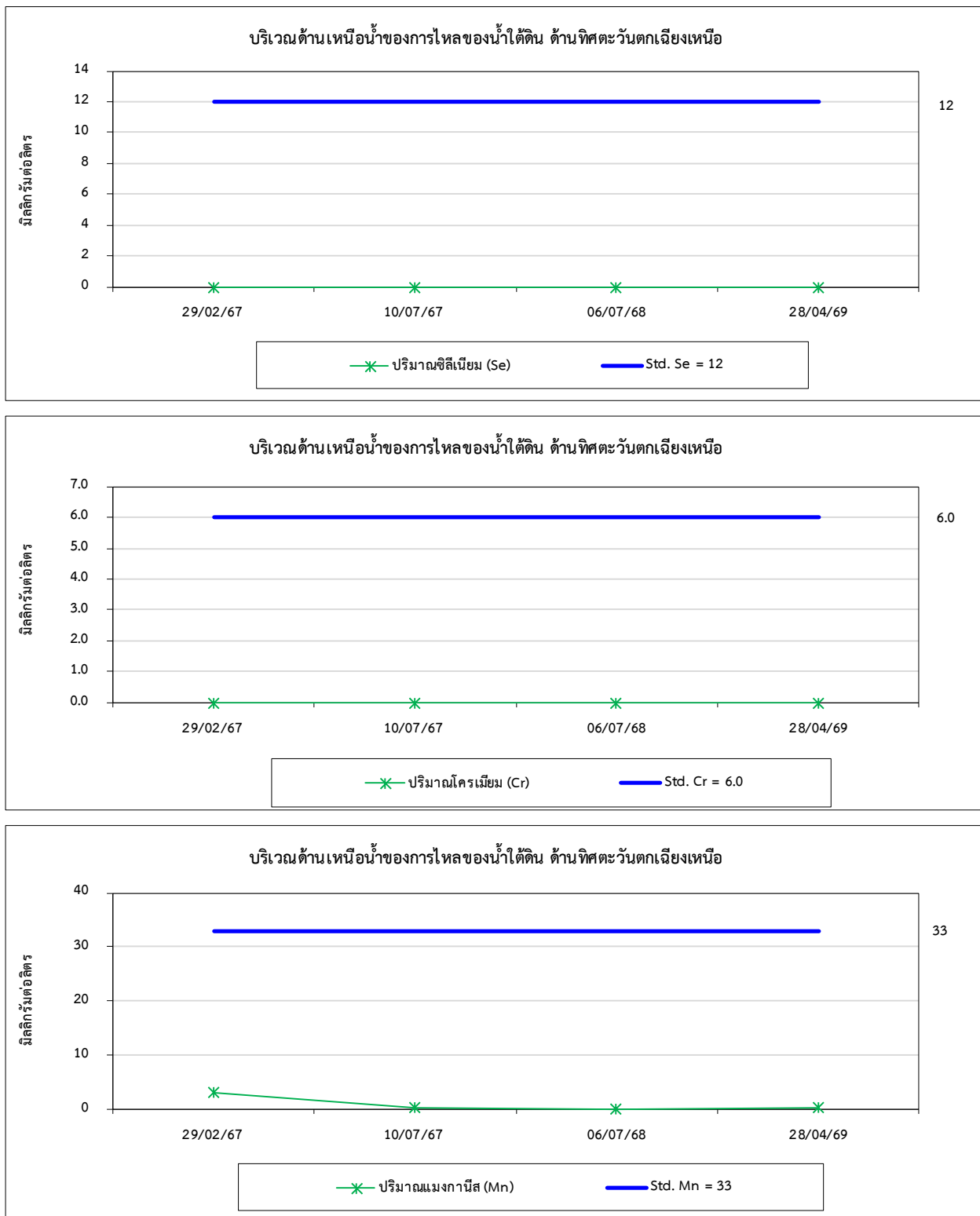
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



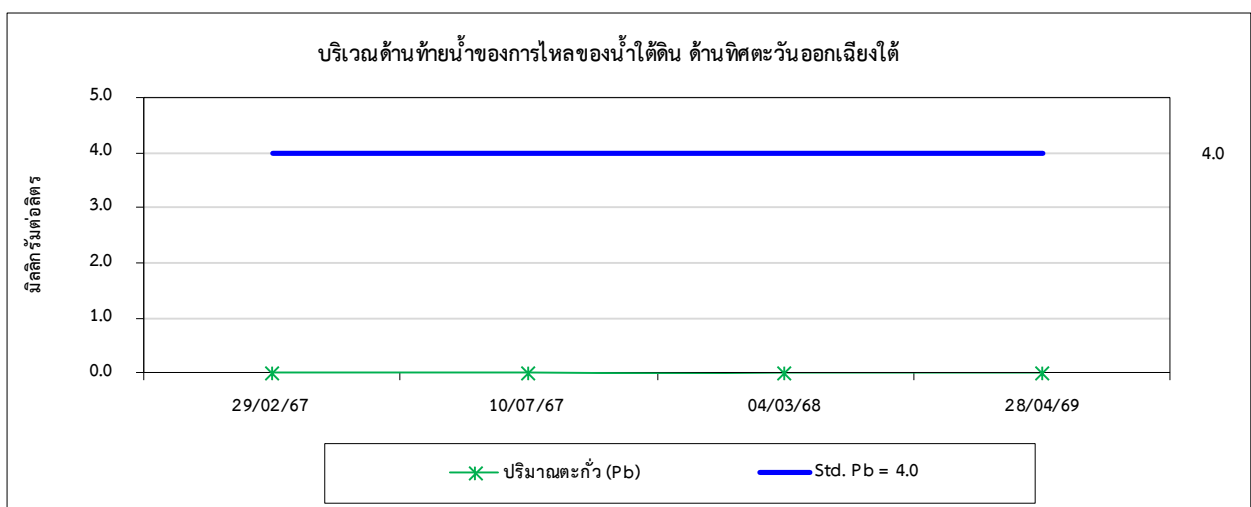
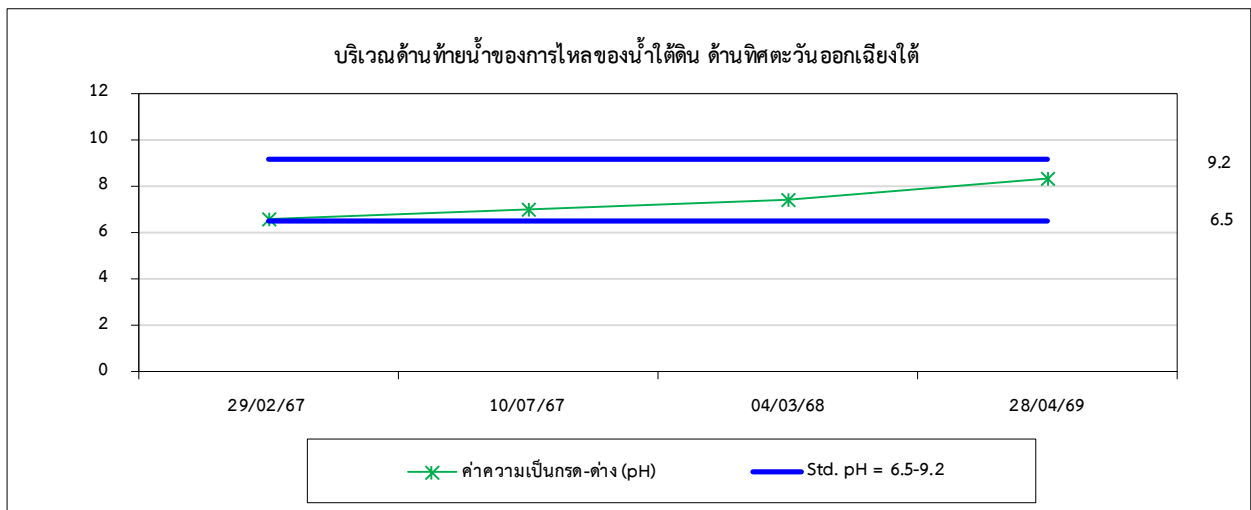
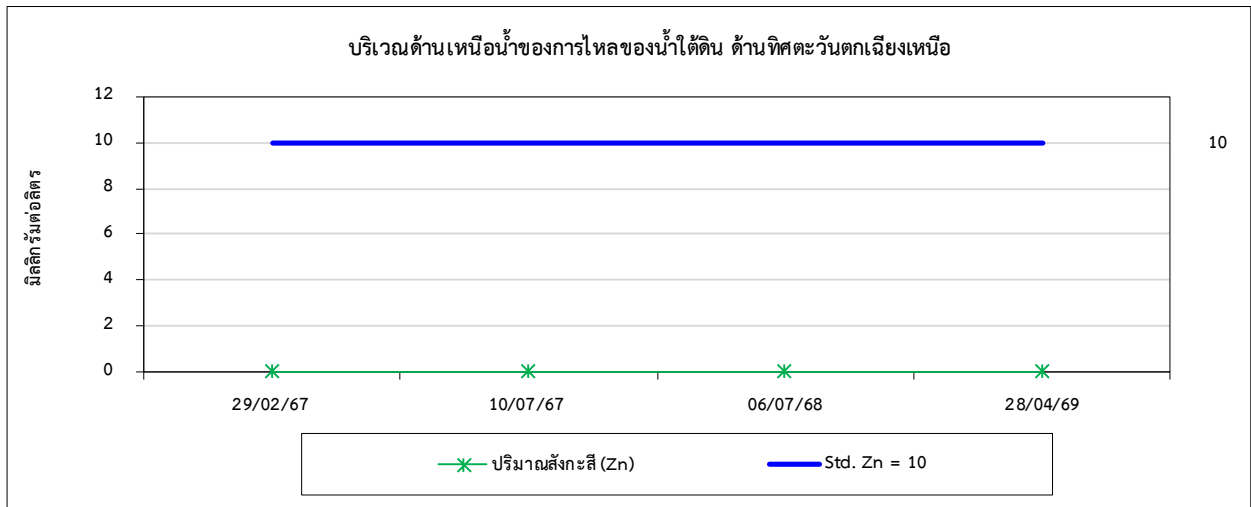
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



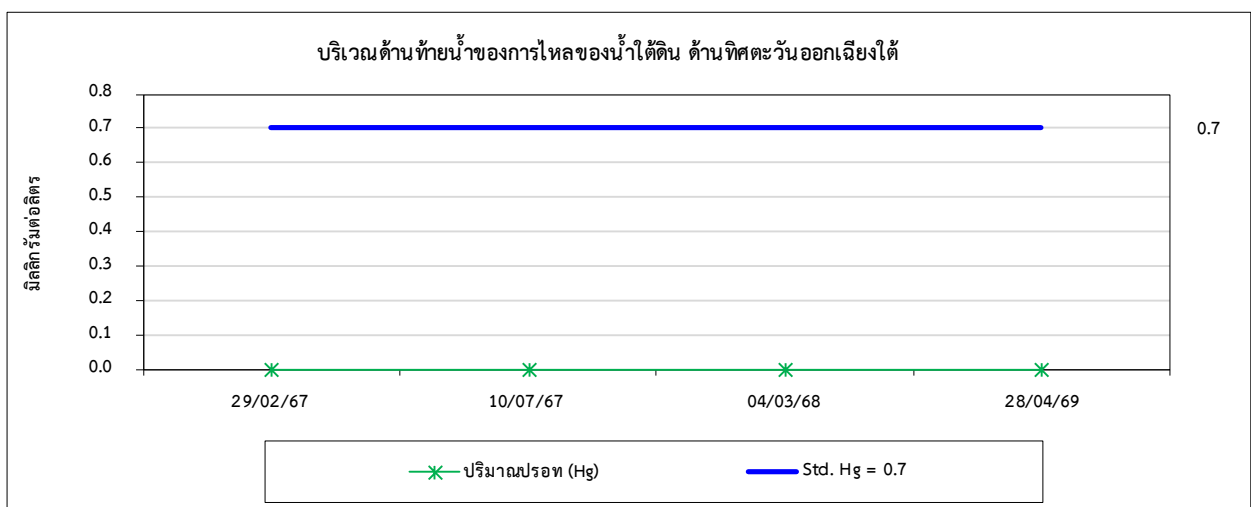
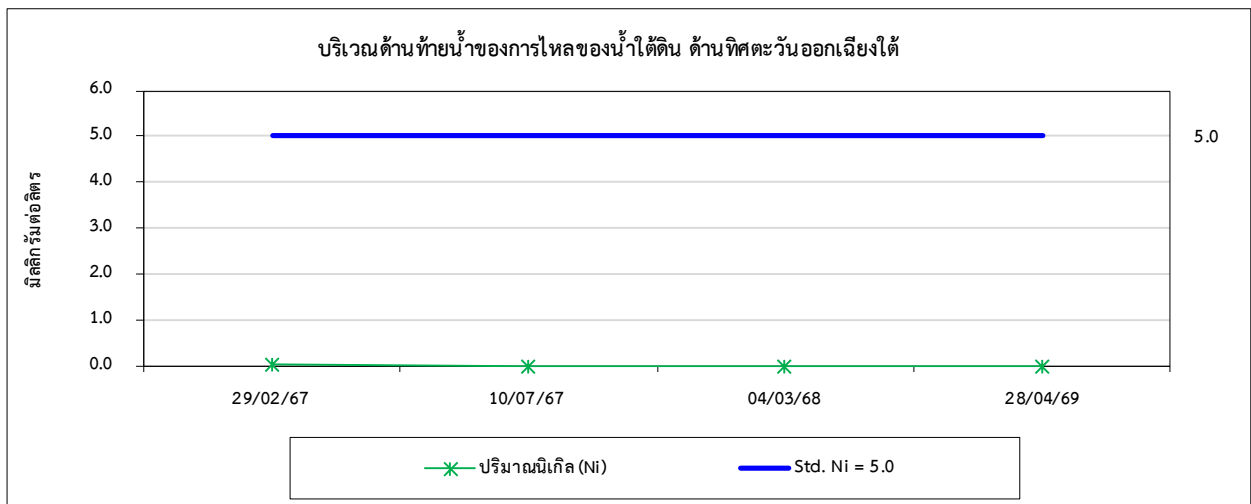
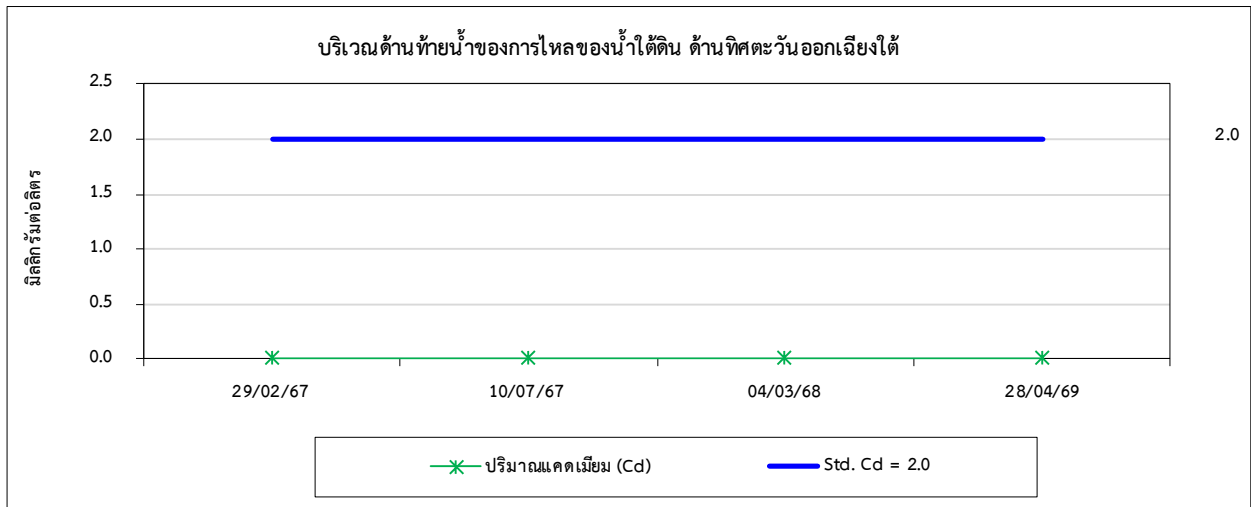
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



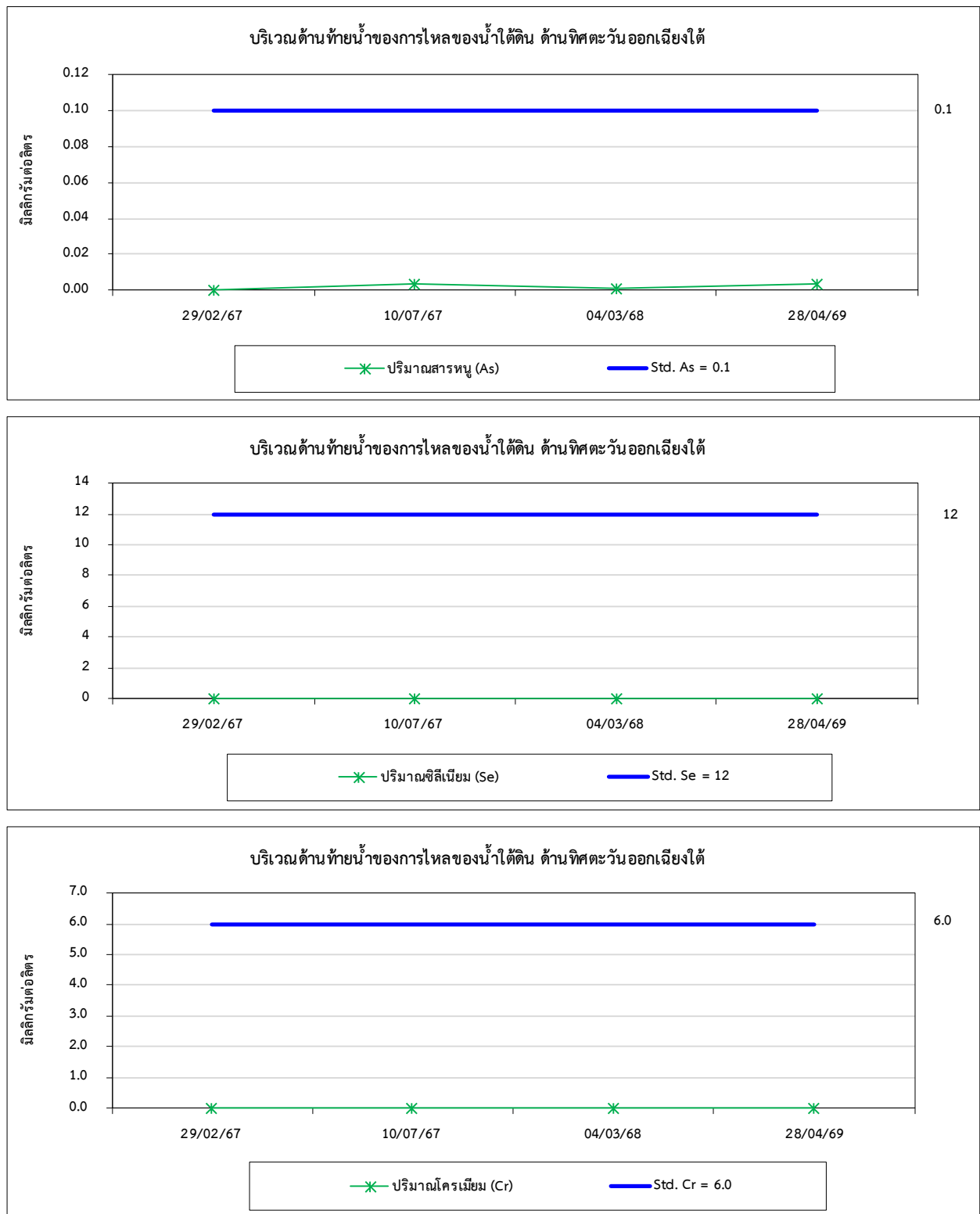
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



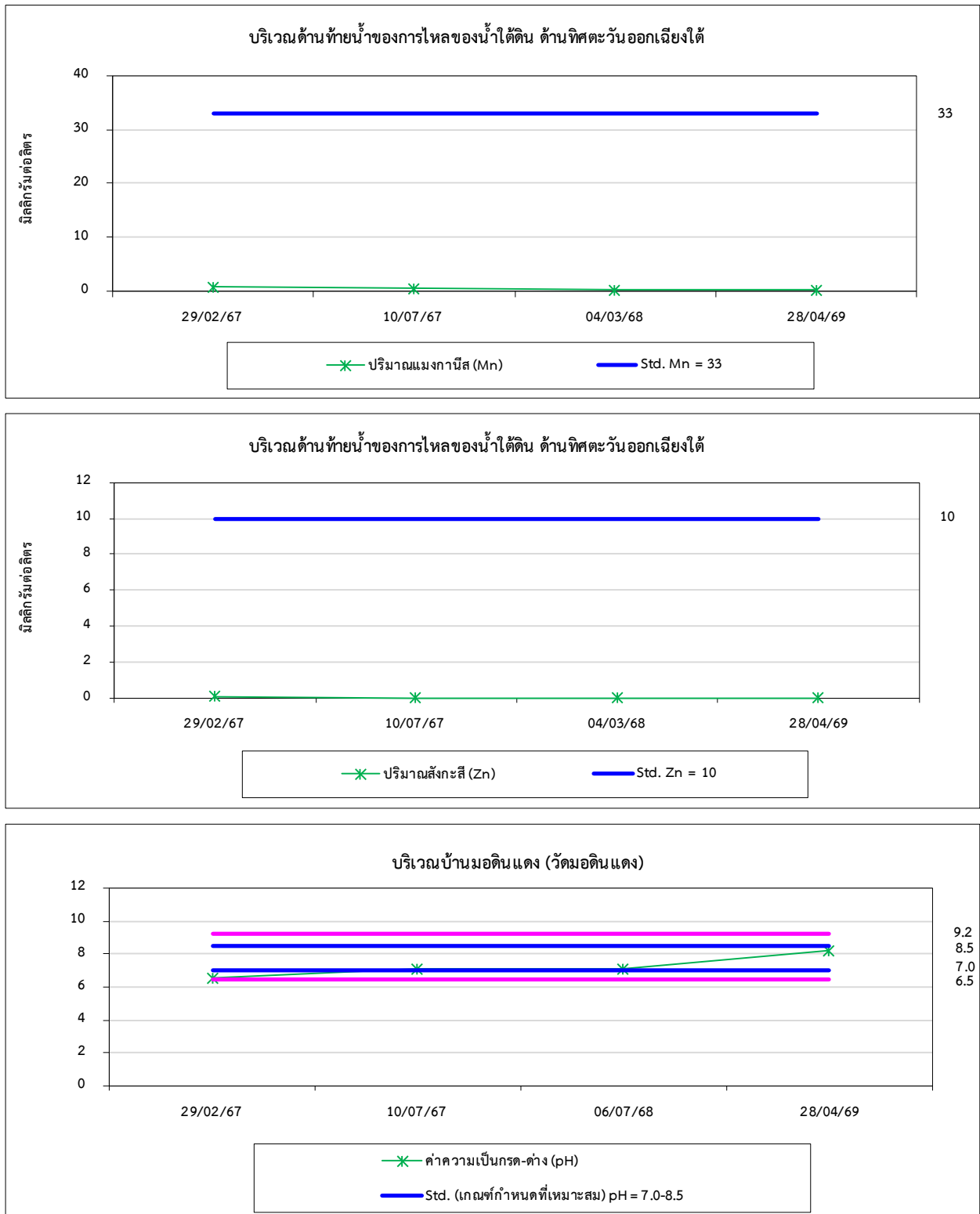
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



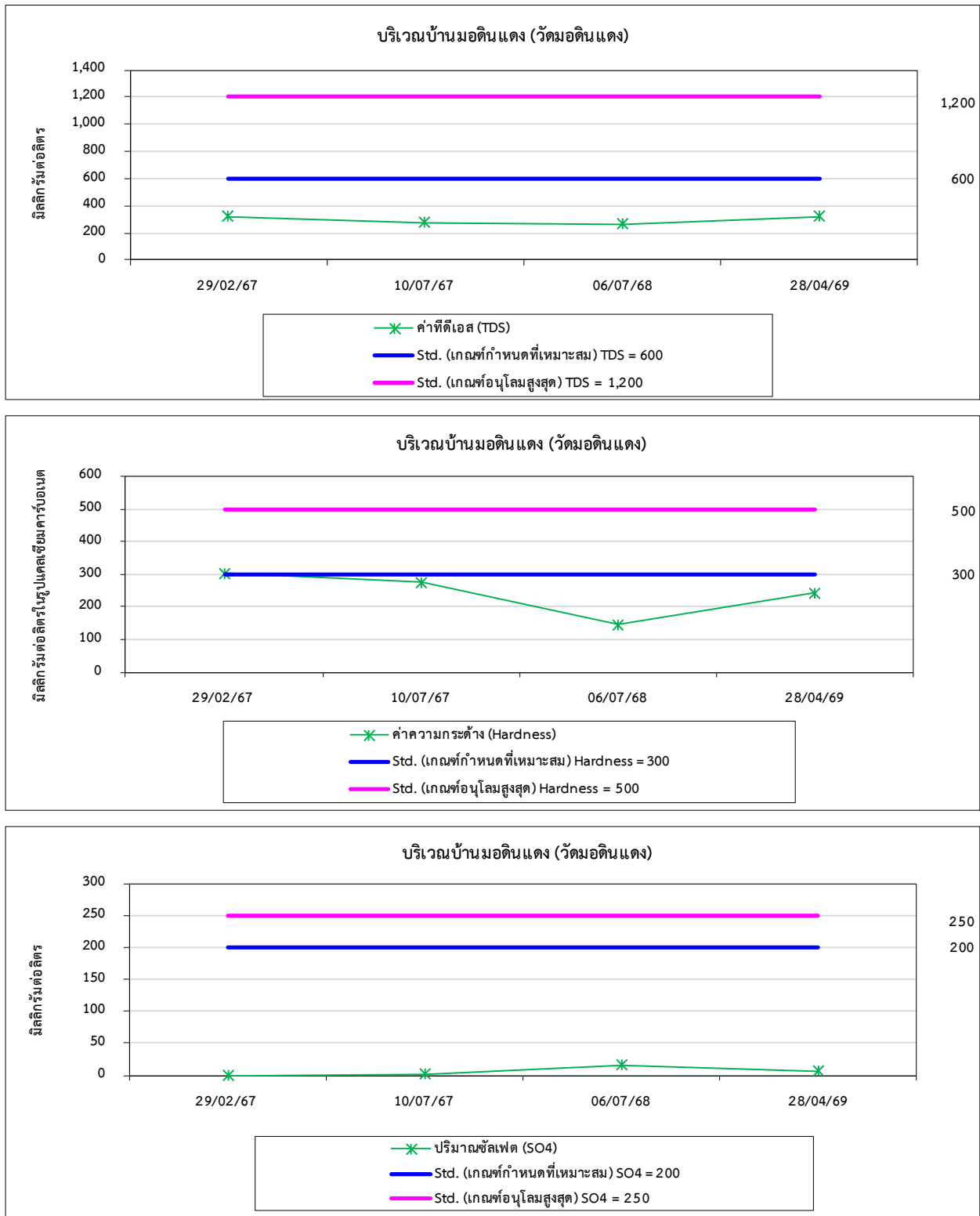
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



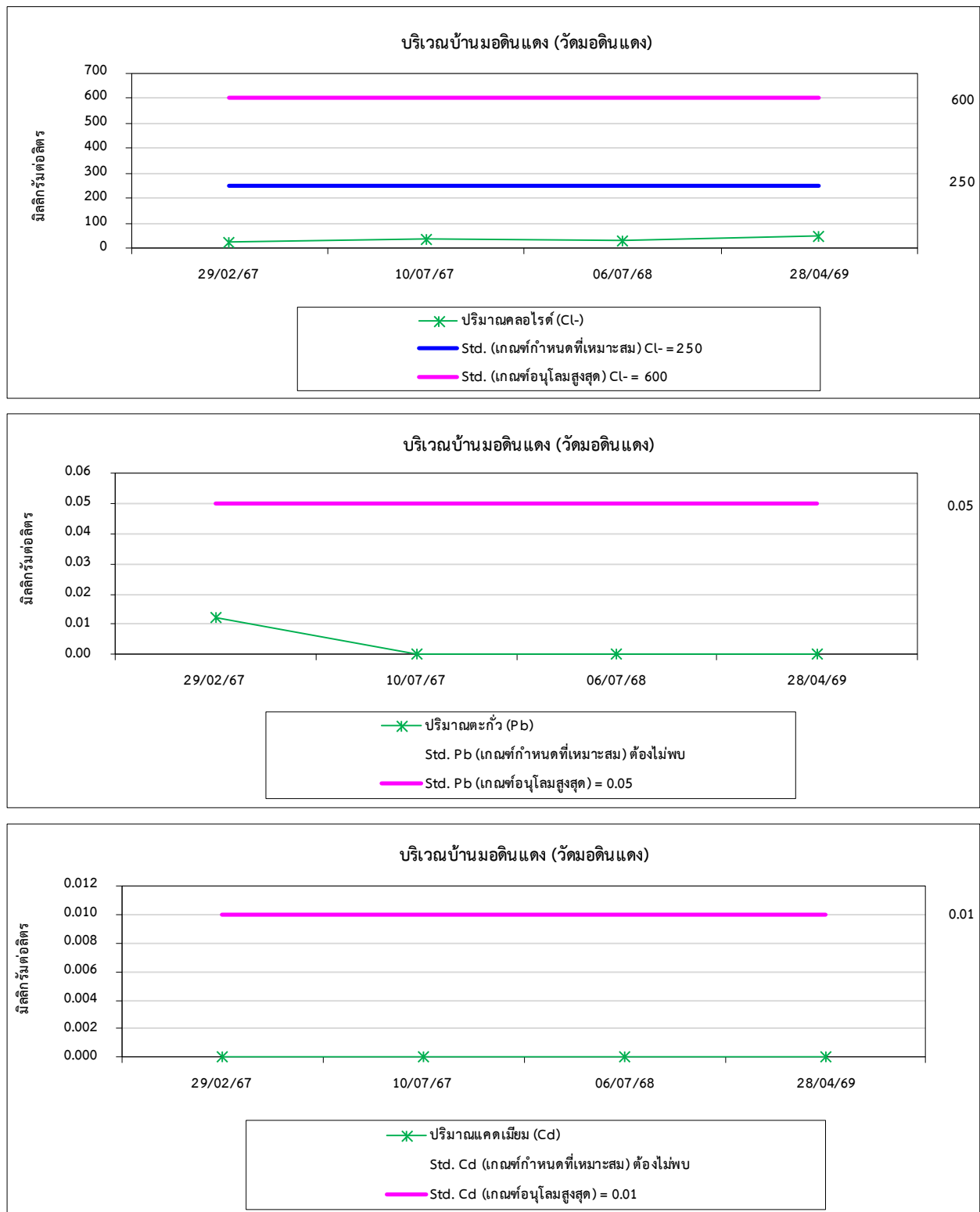
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



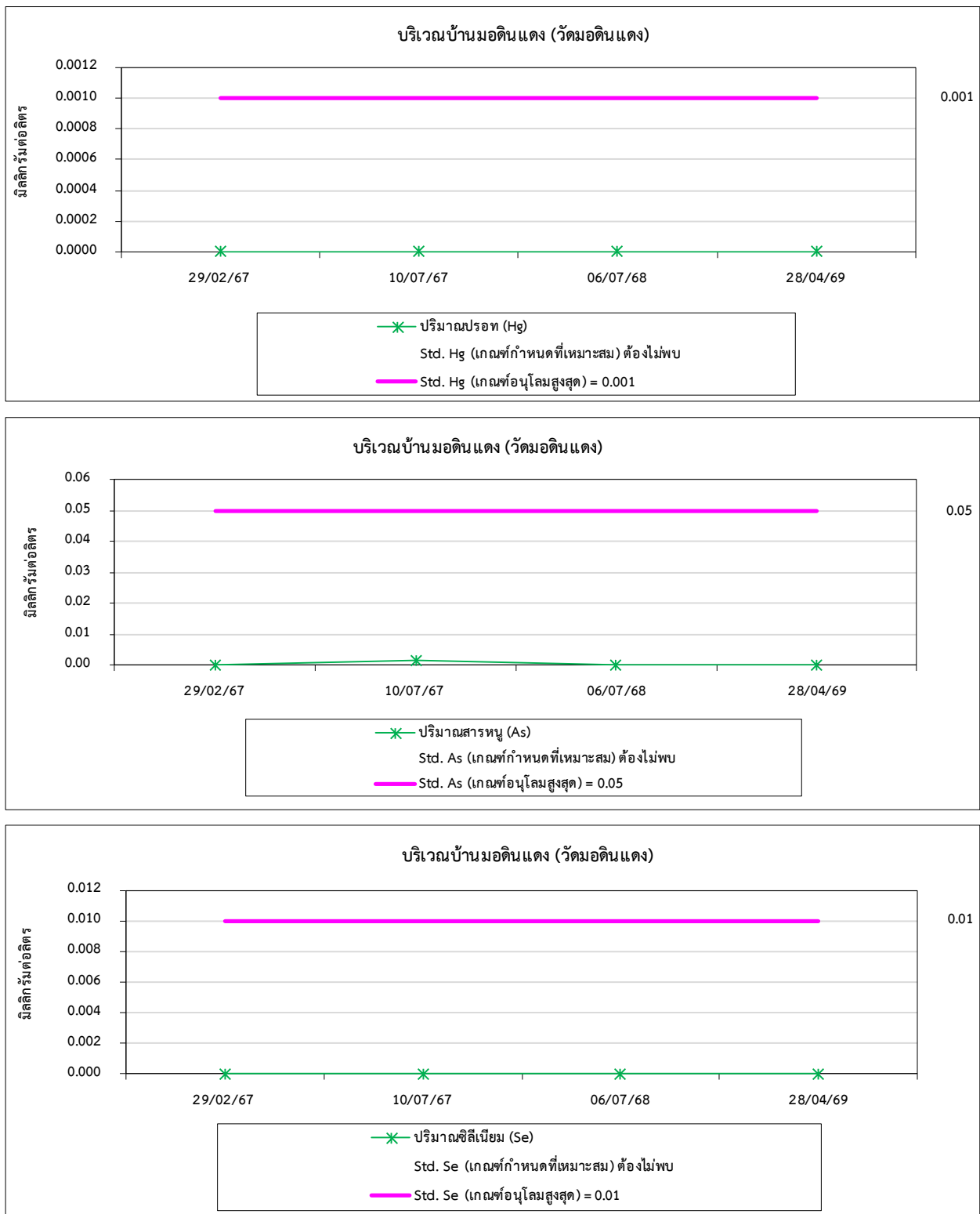
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



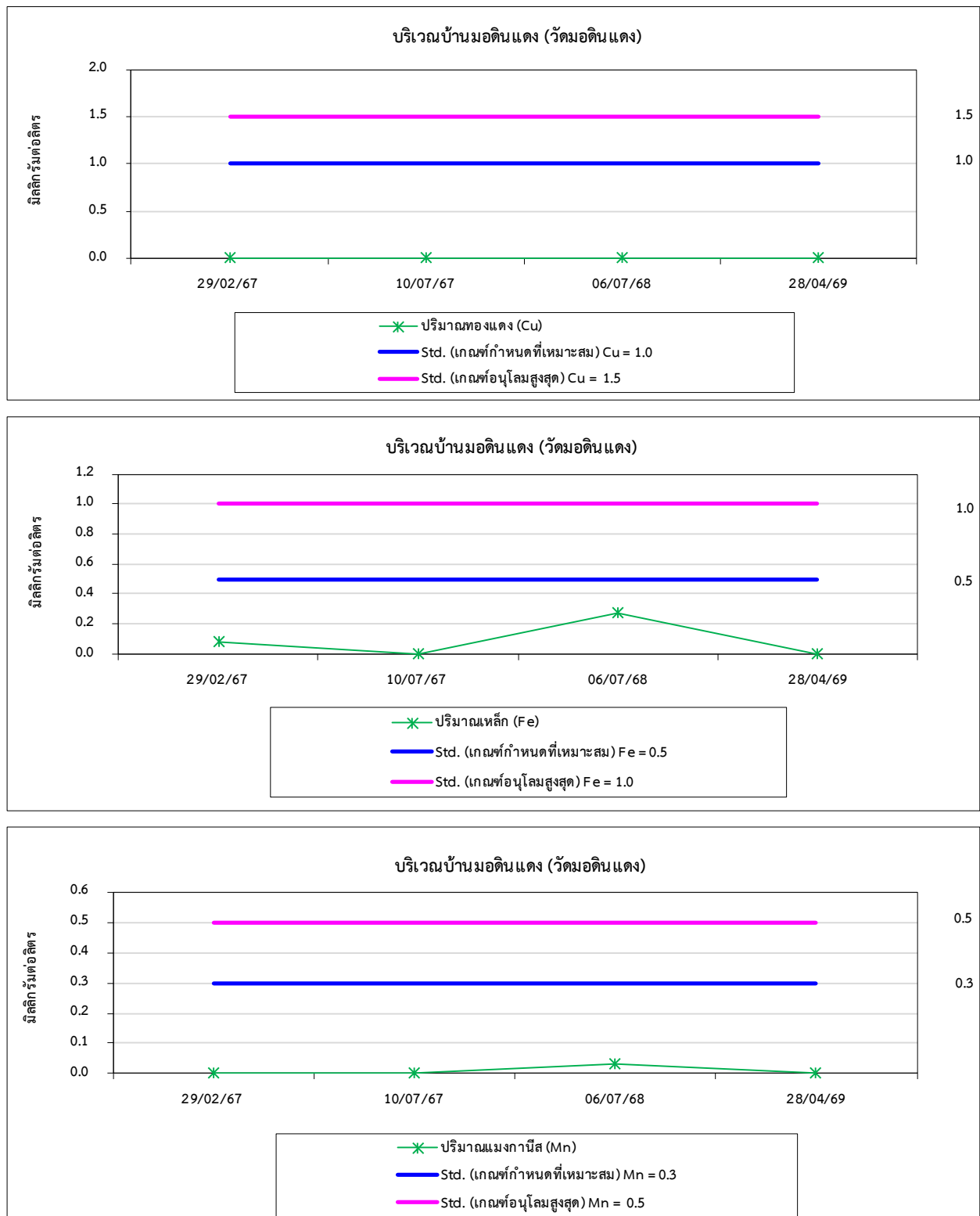
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



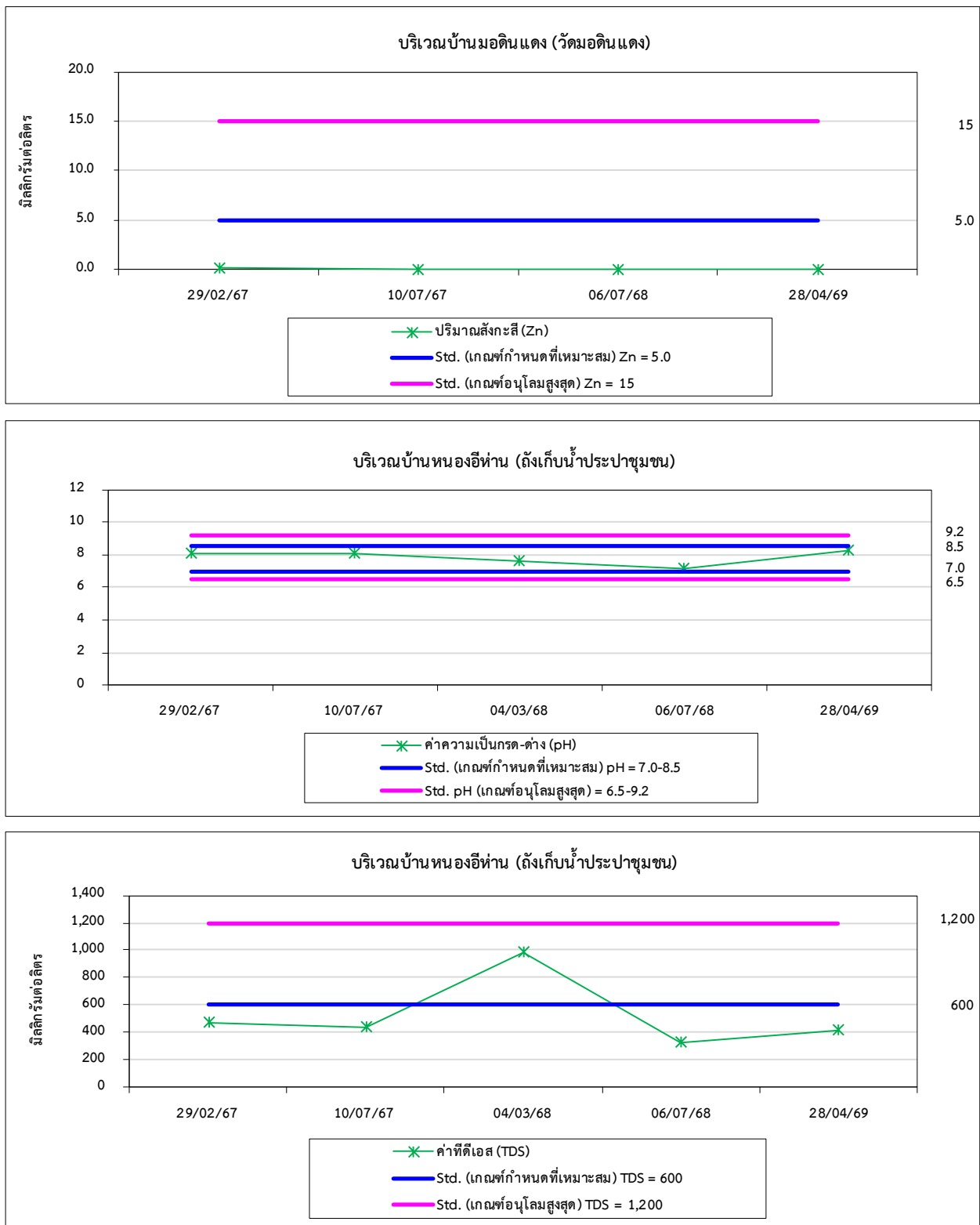
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



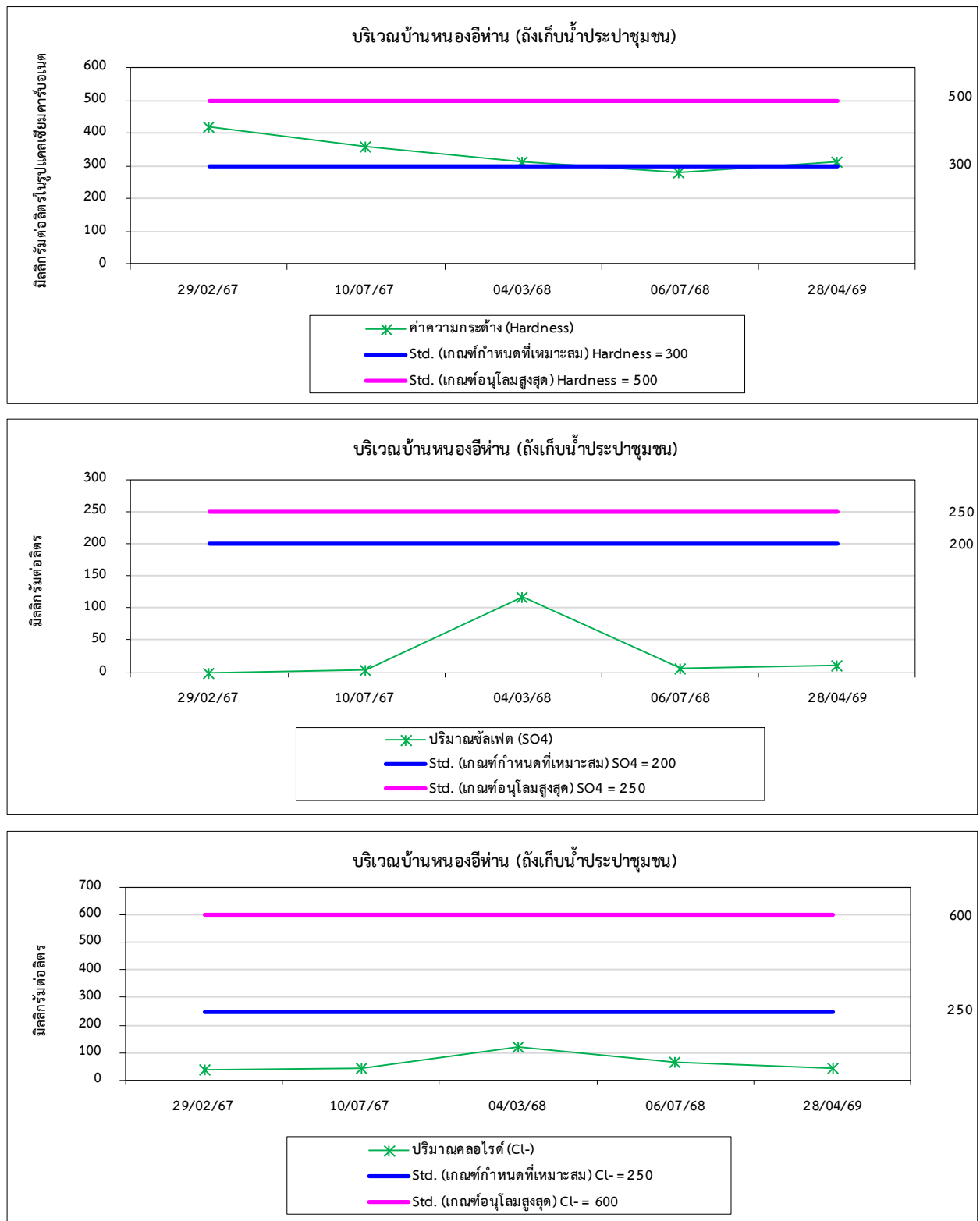
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



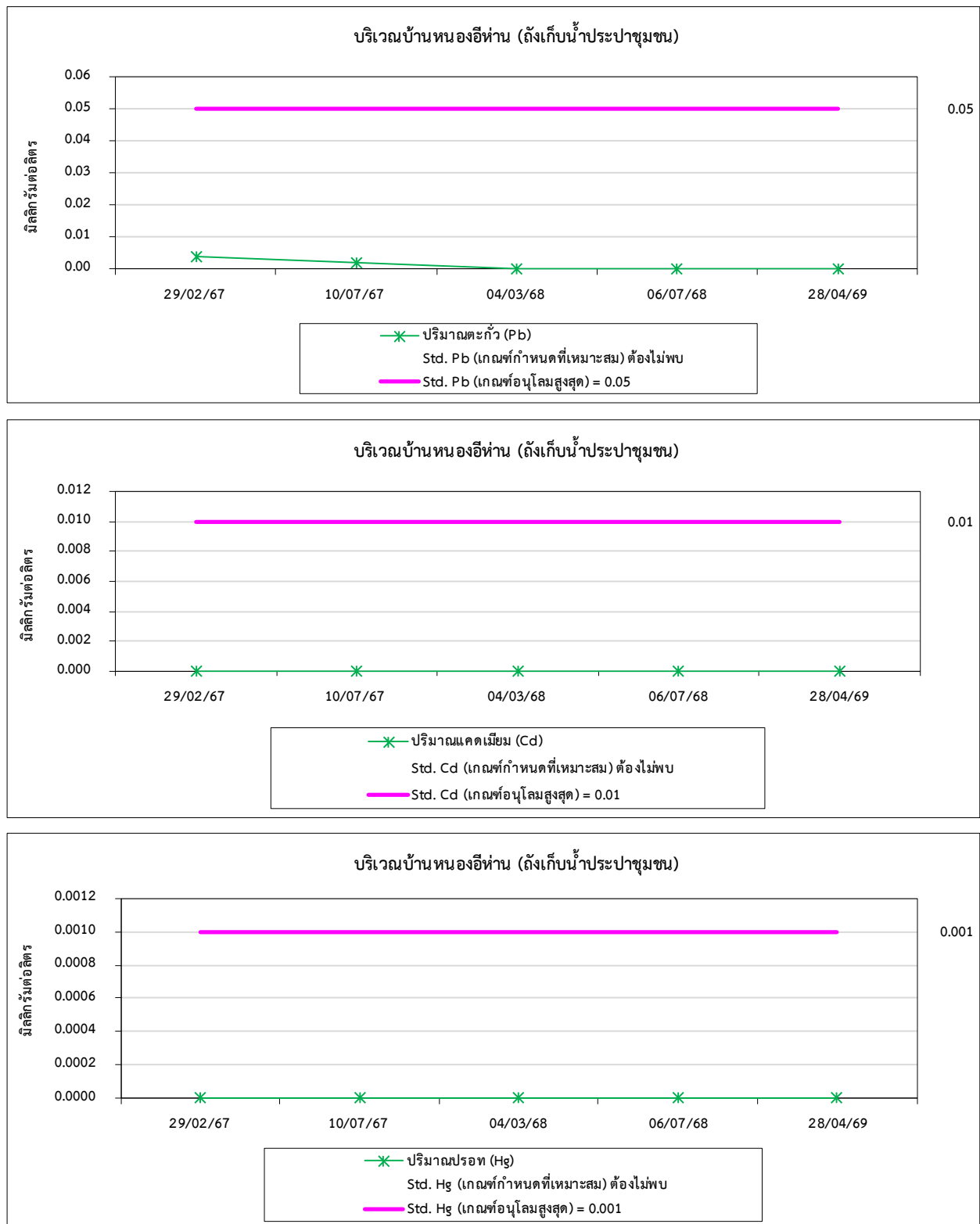
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



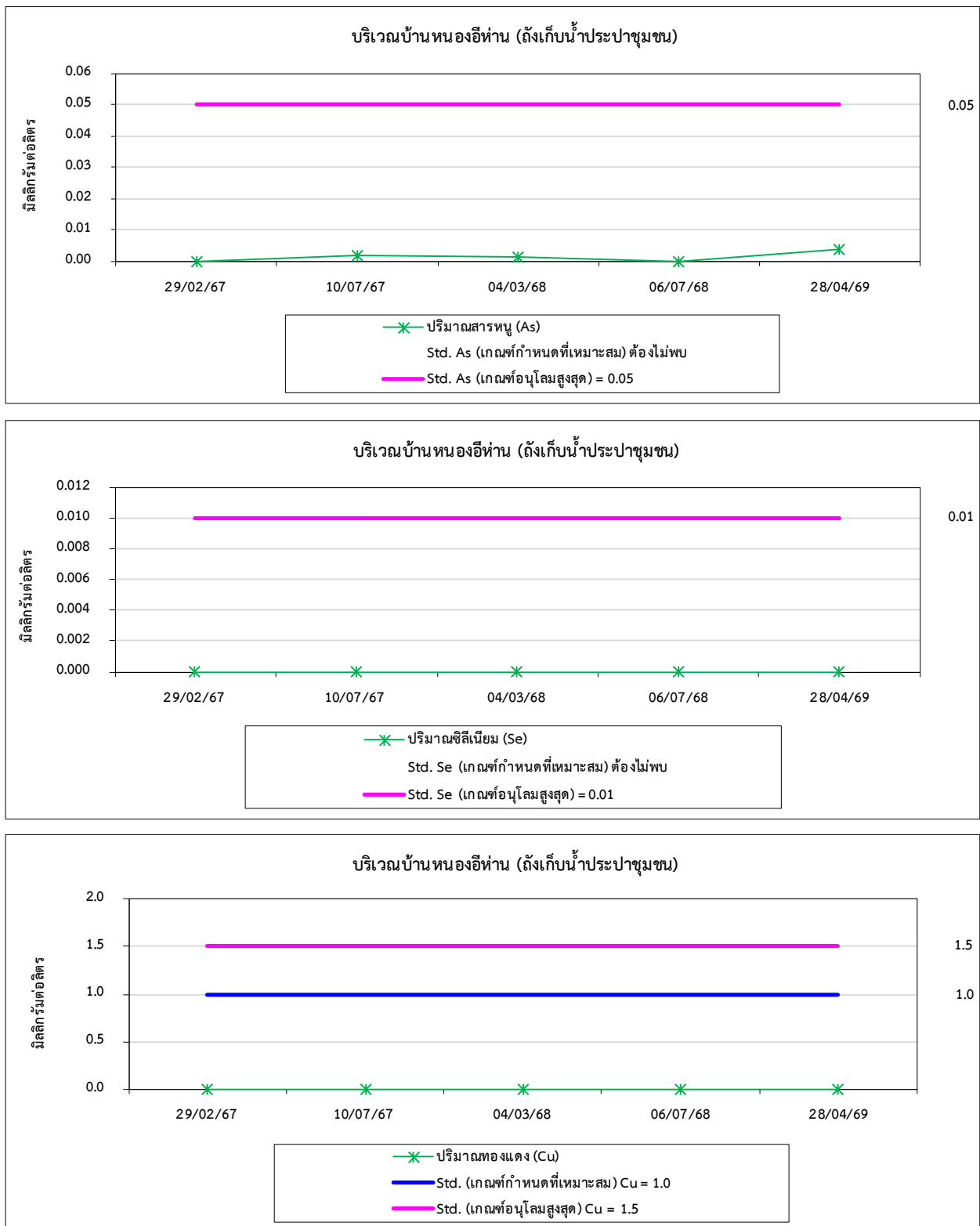
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



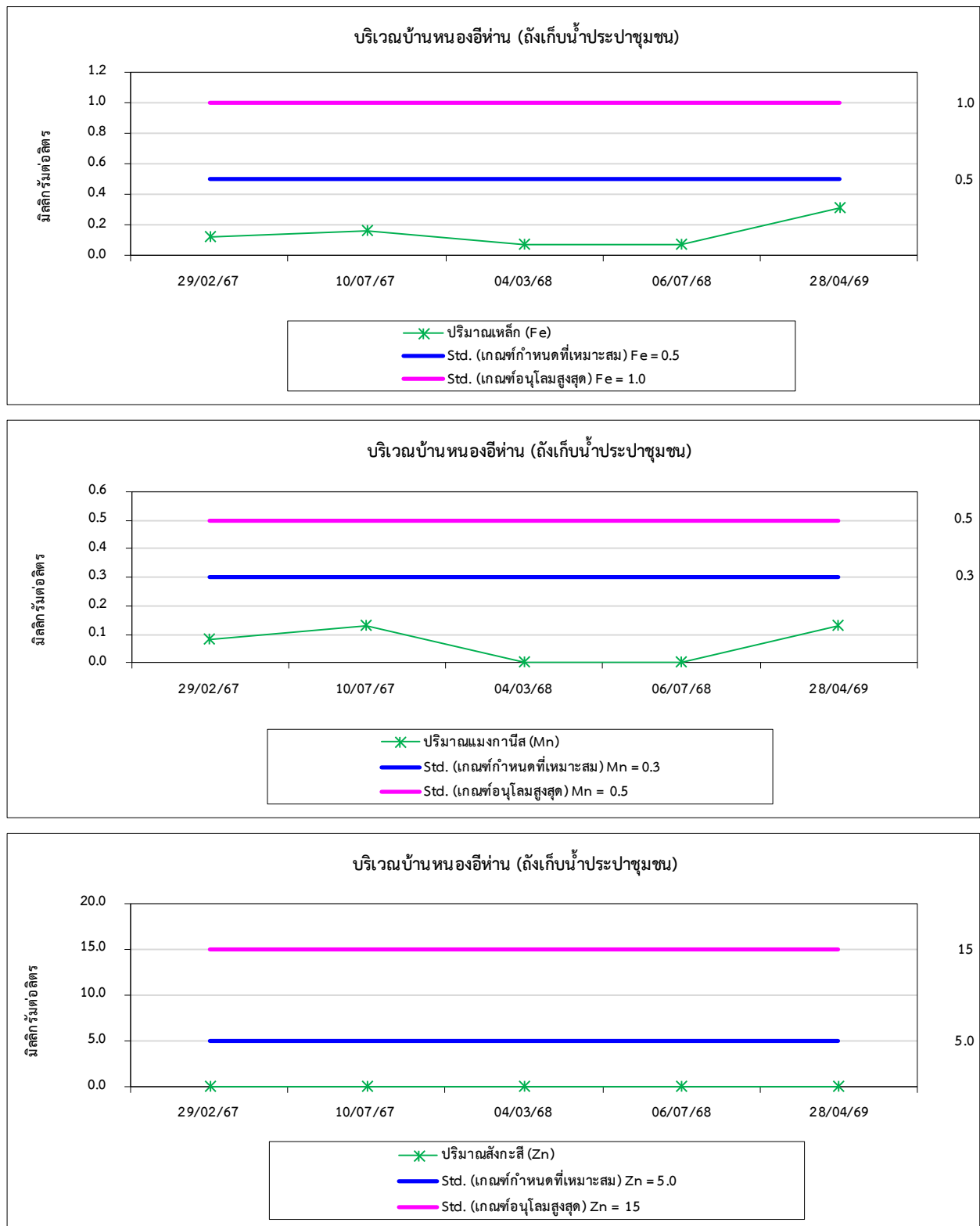
รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



4.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ต่อเนื่อง 7 วัน จากการตรวจวัด 6 สถานี ได้แก่ บริเวณสำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง, บริเวณวัดหนองห่านเจริญธรรม, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีด้านทิศเหนือ, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีด้านทิศใต้, ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีด้านทิศตะวันออก และริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรีด้านทิศตะวันตก พบว่า ระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัดมีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2567-2569 พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
1.	สำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง	23-24/02/67	49.4	78.2	-7.8 ถึง 15.0
		24-25/02/67	50.2	90.4	-7.2 ถึง 28.4
		25-26/02/67	48.2	89.0	-8.4 ถึง 11.6
		26-27/02/67	48.4	75.3	-10.2 ถึง 13.2
		27-28/02/67	49.1	78.5	-2.4 ถึง 22.7
		28-29/02/67	50.8	90.7	-7.2 ถึง 28.4
		29/02-01/03/67	48.8	89.3	-8.4 ถึง 12.0
		08-09/07/67	56.5	99.9	-10.2 ถึง 13.2
		09-10/07/67	59.7	99.8	-11.1 ถึง 16.1
		10-11/07/67	53.1	99.9	-11.2 ถึง 10.5
		11-12/07/67	56.2	97.4	-10.2 ถึง 17.1
		12-13/07/67	53.4	88.6	-9.8 ถึง 19.3
		13-14/07/67	52.9	96.4	-10.2 ถึง 12.6
		14-15/07/67	50.9	83.6	-11.7 ถึง 15.3
		27-28/02/68	55.9	98.1	-3.4 ถึง 19.2
		28/02-01/03/68	55.7	90.6	-1.1 ถึง 15.6
		01-02/03/68	55.6	94.0	-2.4 ถึง 17.5
		02-03/03/68	56.5	91.8	-11.0 ถึง 16.3
		03-04/03/68	55.1	98.6	-2.6 ถึง 13.5
		04-05/03/68	55.1	92.6	-1.3 ถึง 13.9
		05-06/03/68	56.0	93.9	-19.9 ถึง 19.2
		01-02/07/68	53.4	93.7	-7.0 ถึง 13.0
		02-03/07/68	53.5	89.0	-10.1 ถึง 14.8
		03-04/07/68	55.6	92.5	-10.5 ถึง 19.9
		04-05/07/68	55.2	91.5	-6.1 ถึง 19.3
		05-06/07/68	56.2	94.5	-7.1 ถึง 19.4
		06-07/07/68	56.0	91.5	-
		07-08/07/68	55.1	99.1	-5.6 ถึง 12.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
1.	สำนักสงฆ์บ้านมอดินแดง (ต่อ)	12-13/03/69	62.1	90.2	-1.5 ถึง 25.6
		13-14/03/69	61.8	84.3	-8.6 ถึง 26.3
		14-15/03/69	61.1	89.9	-3.3 ถึง 25.0
		15-16/03/69	60.7	88.0	-
		16-17/03/69	61.6	89.9	-6.9 ถึง 26.9
		17-18/03/69	61.3	90.7	-5.2 ถึง 26.5
		18-19/03/69	61.1	93.4	-3.4 ถึง 26.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
2.	วัดหนองห่านเจริญธรรม	23-24/02/67	54.1	89.5	-4.0 ถึง 19.9
		24-25/02/67	53.9	90.4	-4.6 ถึง 12.0
		25-26/02/67	55.5	90.7	-4.6 ถึง 14.2
		26-27/02/67	54.5	90.1	-2.4 ถึง 19.9
		27-28/02/67	55.0	91.0	-4.0 ถึง 15.8
		28-29/02/67	55.8	91.3	-4.1 ถึง 14.2
		29/02-01/03/67	54.7	89.4	-4.4 ถึง 20.1
		08-09/07/67	56.2	99.3	-10.1 ถึง 23.7
		09-10/07/67	58.2	99.7	-11.7 ถึง 29.3
		10-11/07/67	58.7	99.8	1.6 ถึง 21.6
		11-12/07/67	56.8	99.6	-6.3 ถึง 23.1
		12-13/07/67	56.2	89.1	-1.3 ถึง 15.6
		13-14/07/67	54.5	99.9	-1.7 ถึง 11.1
		14-15/07/67	58.0	89.5	-1.9 ถึง 15.9
		27-28/02/68	49.5	98.0	-2.1 ถึง 18.0
		28/02-01/03/68	49.9	97.4	-2.1 ถึง 20.7
		01-02/03/68	49.4	95.0	-2.2 ถึง 19.7
		02-03/03/68	52.9	98.1	-1.7 ถึง 21.0
		03-04/03/68	50.0	99.8	1.3 ถึง 18.0
		04-05/03/68	50.0	98.8	-0.7 ถึง 18.7
		05-06/03/68	50.7	99.8	-0.9 ถึง 23.4
		01-02/07/68	55.4	89.8	-4.7 ถึง 19.3
		02-03/07/68	54.6	87.2	-9.5 ถึง 17.4
		03-04/07/68	55.3	95.3	-7.1 ถึง 16.7
		04-05/07/68	54.6	88.0	-5.7 ถึง 15.3
		05-06/07/68	56.8	96.2	-3.6 ถึง 17.2
		06-07/07/68	57.3	91.3	-
		07-08/07/68	56.4	91.3	-11.6 ถึง 17.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
2.	วัดหนองห่านเจริญธรรม (ต่อ)	12-13/03/69	53.5	83.2	-10.0 ถึง 17.3
		13-14/03/69	53.0	88.2	-6.7 ถึง 20.3
		14-15/03/69	53.7	87.2	-9.1 ถึง 19.5
		15-16/03/69	53.4	85.2	-
		16-17/03/69	55.1	87.7	-3.4 ถึง 21.9
		17-18/03/69	53.1	88.4	-12.6 ถึง 22.2
		18-19/03/69	55.3	93.4	-5.4 ถึง 22.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี บริเวณด้านทิศเหนือ	23-24/02/67	54.9	86.0	-4.3 ถึง 9.8
		24-25/02/67	53.8	99.1	-4.9 ถึง 8.9
		25-26/02/67	52.7	83.8	-5.3 ถึง 9.9
		26-27/02/67	51.7	70.6	-2.7 ถึง 9.1
		27-28/02/67	53.4	73.5	-1.7 ถึง 9.7
		28-29/02/67	49.8	79.1	-3.6 ถึง 8.5
		29/02-01/03/67	47.4	67.5	-2.0 ถึง 8.5
		08-09/07/67	55.6	76.1	-3.7 ถึง 3.3
		09-10/07/67	56.9	81.0	-3.8 ถึง 5.8
		10-11/07/67	57.2	95.2	-3.8 ถึง 11.6
		11-12/07/67	55.5	89.2	-3.8 ถึง 8.1
		12-13/07/67	55.5	81.9	-3.7 ถึง 6.0
		13-14/07/67	60.8	94.8	-2.5 ถึง 14.2
		14-15/07/67	62.7	95.6	-0.1 ถึง 11.4
		27-28/02/68	63.2	85.0	-9.2 ถึง 14.9
		28/02-01/03/68	61.4	87.8	-4.0 ถึง 9.0
		01-02/03/68	59.8	79.8	-7.9 ถึง 11.0
		02-03/03/68	57.6	83.3	-4.8 ถึง 5.2
		03-04/03/68	58.4	80.4	-5.6 ถึง 3.8
		04-05/03/68	57.3	82.5	-5.9 ถึง 8.7
		05-06/03/68	57.7	83.7	-5.3 ถึง 4.0
		01-02/07/68	55.2	88.1	-3.9 ถึง 14.0
		02-03/07/68	57.1	98.0	-7.3 ถึง 20.6
		03-04/07/68	58.5	91.6	-6.8 ถึง 18.8
		04-05/07/68	54.1	86.9	-7.3 ถึง 15.3
		05-06/07/68	56.1	96.4	-8.0 ถึง 19.7
		06-07/07/68	56.8	90.5	-
		07-08/07/68	55.5	87.7	-10.4 ถึง 18.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี บริเวณด้านทิศเหนือ (ต่อ)	12-13/03/69	56.7	80.0	-12.0 ถึง 4.4
		13-14/03/69	55.7	79.4	-12.4 ถึง 5.6
		14-15/03/69	56.2	77.0	-12.3 ถึง 4.4
		15-16/03/69	56.7	81.2	-
		16-17/03/69	57.1	82.6	-11.7 ถึง 8.7
		17-18/03/69	58.2	81.2	-14.2 ถึง 8.6
		18-19/03/69	55.1	77.9	-7.8 ถึง 8.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี บริเวณด้านทิศใต้	23-24/02/67	46.6	87.6	-5.0 ถึง 16.4
		24-25/02/67	48.3	87.8	-10.8 ถึง 18.0
		25-26/02/67	46.4	87.3	-12.2 ถึง 17.9
		26-27/02/67	47.9	87.5	-12.1 ถึง 20.7
		27-28/02/67	46.9	84.0	-12.0 ถึง 16.1
		28-29/02/67	47.3	88.1	-11.2 ถึง 15.5
		29/02-01/03/67	45.3	79.2	-12.4 ถึง 16.4
		08-09/07/67	57.6	99.7	-5.5 ถึง 11.4
		09-10/07/67	58.1	97.9	-2.8 ถึง 15.1
		10-11/07/67	56.9	98.4	-3.5 ถึง 12.9
		11-12/07/67	56.9	83.1	-5.0 ถึง 11.3
		12-13/07/67	58.0	88.6	-1.9 ถึง 11.6
		13-14/07/67	57.8	86.7	-3.0 ถึง 10.4
		14-15/07/67	58.0	88.9	-3.2 ถึง 13.4
		27-28/02/68	53.2	93.4	-10.4 ถึง 19.6
		28/02-01/03/68	54.3	80.2	-1.3 ถึง 19.2
		01-02/03/68	52.0	82.6	-1.3 ถึง 21.9
		02-03/03/68	55.2	89.2	-6.5 ถึง 23.4
		03-04/03/68	54.0	92.1	-9.7 ถึง 27.7
		04-05/03/68	52.0	82.7	-2.8 ถึง 22.6
		05-06/03/68	55.1	89.4	-8.0 ถึง 24.2
		01-02/07/68	56.4	93.8	-10.7 ถึง 13.2
		02-03/07/68	55.8	93.7	-12.8 ถึง 15.4
		03-04/07/68	56.8	95.1	-11.8 ถึง 14.3
		04-05/07/68	61.3	93.6	-8.2 ถึง 18.3
		05-06/07/68	62.2	99.4	-12.1 ถึง 18.3
		06-07/07/68	58.7	98.2	-
		07-08/07/68	64.4	98.1	-4.7 ถึง 20.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี บริเวณด้านทิศใต้ (ต่อ)	12-13/03/69	56.7	87.7	-4.4 ถึง 18.4
		13-14/03/69	56.0	85.0	-7.8 ถึง 21.7
		14-15/03/69	56.7	87.6	-6.9 ถึง 21.1
		15-16/03/69	55.9	83.9	-
		16-17/03/69	57.7	87.5	-8.4 ถึง 19.8
		17-18/03/69	59.0	86.3	-11.4 ถึง 23.4
		18-19/03/69	58.2	90.3	-6.9 ถึง 20.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
5.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลครบุรี บริเวณด้านทิศตะวันออก	23-24/02/67	65.8	94.0	-7.3 ถึง 11.7
		24-25/02/67	65.8	96.4	-9.4 ถึง 11.2
		25-26/02/67	65.3	93.2	-9.9 ถึง 9.7
		26-27/02/67	66.0	96.3	-7.2 ถึง 11.2
		27-28/02/67	65.2	93.1	-6.9 ถึง 10.4
		28-29/02/67	65.8	93.8	-10.8 ถึง 10.6
		29/02-01/03/67	65.6	96.2	-9.8 ถึง 11.3
		08-09/07/67	51.8	92.9	-4.2 ถึง 10.2
		09-10/07/67	54.5	77.7	-3.3 ถึง 8.2
		10-11/07/67	52.5	81.9	-2.5 ถึง 11.7
		11-12/07/67	53.1	93.6	-3.0 ถึง 8.5
		12-13/07/67	48.8	75.8	-4.2 ถึง 4.9
		13-14/07/67	48.8	82.3	-4.4 ถึง 7.0
		14-15/07/67	50.5	81.4	-4.3 ถึง 4.8
		27-28/02/68	60.0	87.2	6.3 ถึง 15.5
		28/02-01/03/68	61.0	86.9	-8.7 ถึง 16.3
		01-02/03/68	60.2	91.5	5.5 ถึง 14.8
		02-03/03/68	59.7	88.8	1.6 ถึง 13.3
		03-04/03/68	60.6	88.2	5.5 ถึง 14.7
		04-05/03/68	60.1	87.7	6.0 ถึง 14.4
		05-06/03/68	59.7	87.9	2.9 ถึง 14.8
		01-02/07/68	60.0	99.7	-4.0 ถึง 21.7
		02-03/07/68	63.1	95.1	-13.3 ถึง 27.1
		03-04/07/68	59.7	97.2	-12.8 ถึง 16.4
		04-05/07/68	52.8	95.6	-15.1 ถึง 15.1
		05-06/07/68	49.8	90.8	-16.9 ถึง 10.8
		06-07/07/68	58.5	92.1	-
		07-08/07/68	64.7	97.0	-11.3 ถึง 34.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
5.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลบุรี บริเวณด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	12-13/03/69	59.7	85.4	-12.3 ถึง 10.2
		13-14/03/69	60.0	90.3	-15.8 ถึง 10.6
		14-15/03/69	60.9	89.8	-12.8 ถึง 13.2
		15-16/03/69	60.5	89.4	-
		16-17/03/69	58.5	85.9	-12.7 ถึง 9.5
		17-18/03/69	58.5	86.1	-11.5 ถึง 12.0
		18-19/03/69	59.2	85.7	-12.9 ถึง 14.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
6.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี บริเวณด้านทิศตะวันตก	23-24/02/67	59.9	97.7	-10.9 ถึง 26.1
		24-25/02/67	60.3	89.8	-9.1 ถึง 22.1
		25-26/02/67	53.1	88.5	-11.9 ถึง 20.7
		26-27/02/67	53.6	87.2	-11.6 ถึง 18.2
		27-28/02/67	53.2	86.7	-10.7 ถึง 27.2
		28-29/02/67	51.9	92.5	-11.3 ถึง 24.7
		29/02-01/03/67	51.8	91.8	-25.4 ถึง 9.4
		08-09/07/67	53.9	89.4	-4.5 ถึง 8.3
		09-10/07/67	55.8	94.4	-4.5 ถึง 11.3
		10-11/07/67	54.6	99.3	-4.1 ถึง 12.5
		11-12/07/67	55.0	92.8	-2.6 ถึง 11.5
		12-13/07/67	56.5	96.1	-2.3 ถึง 13.4
		13-14/07/67	56.9	95.6	-3.9 ถึง 13.8
		14-15/07/67	57.0	88.2	-3.9 ถึง 10.2
		27-28/02/68	52.8	90.4	-2.0 ถึง 15.2
		28/02-01/03/68	52.1	89.3	0.8 ถึง 13.6
		01-02/03/68	52.6	88.3	0.5 ถึง 13.4
		02-03/03/68	53.2	91.8	-2.1 ถึง 14.7
		03-04/03/68	53.8	93.3	-0.5 ถึง 14.7
		04-05/03/68	52.7	93.5	-1.8 ถึง 15.9
		05-06/03/68	52.9	93.4	-1.2 ถึง 14.6
		01-02/07/68	52.5	89.6	-10.9 ถึง 19.7
		02-03/07/68	51.7	87.1	-8.8 ถึง 16.0
		03-04/07/68	53.1	90.6	-6.4 ถึง 19.1
		04-05/07/68	52.7	90.2	-4.9 ถึง 16.6
		05-06/07/68	53.2	91.6	-7.0 ถึง 19.2
		06-07/07/68	55.0	90.8	-
		07-08/07/68	54.5	92.5	-8.9 ถึง 15.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.7-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

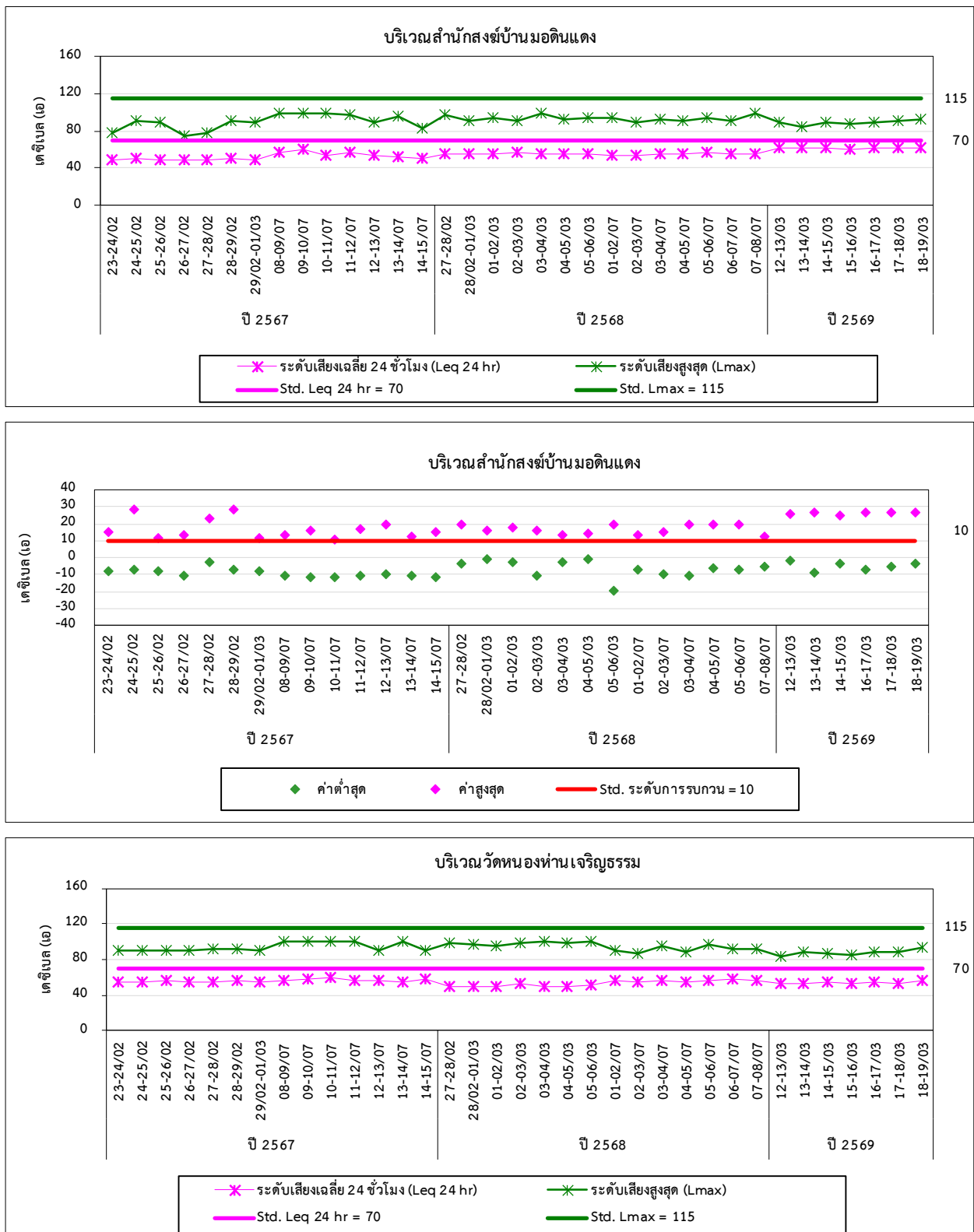
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	ค่าการรบกวน
6.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทน้ำตาลนครบุรี บริเวณด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	12-13/03/69	56.8	82.3	4.8 ถึง 19.4
		13-14/03/69	60.3	94.5	-0.8 ถึง 18.8
		14-15/03/69	50.6	80.6	-12.8 ถึง 15.7
		15-16/03/69	49.6	85.3	-
		16-17/03/69	54.8	85.8	-12.2 ถึง 14.2
		17-18/03/69	50.5	82.9	-12.7 ถึง 14.6
		18-19/03/69	56.0	86.7	-2.4 ถึง 17.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

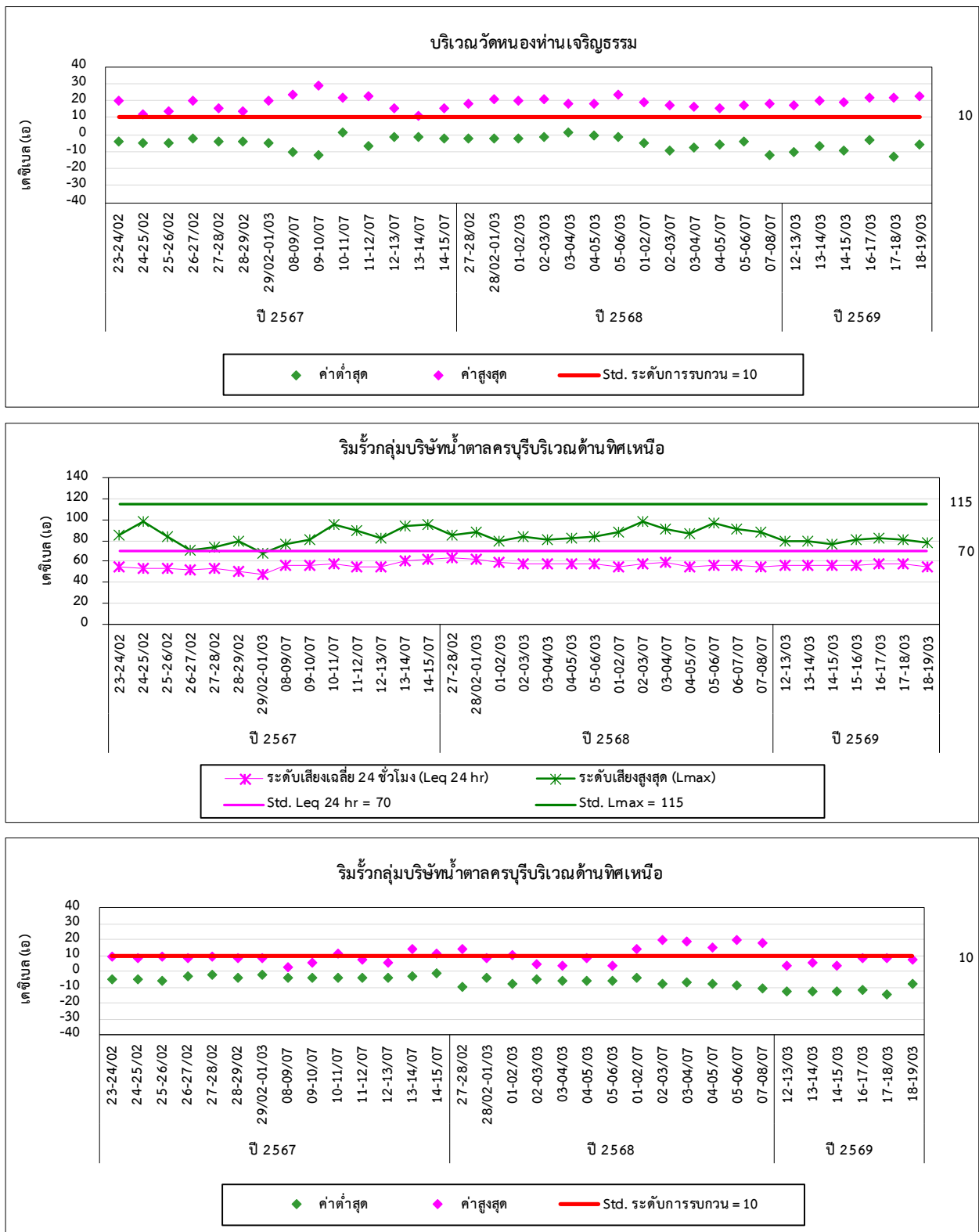
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

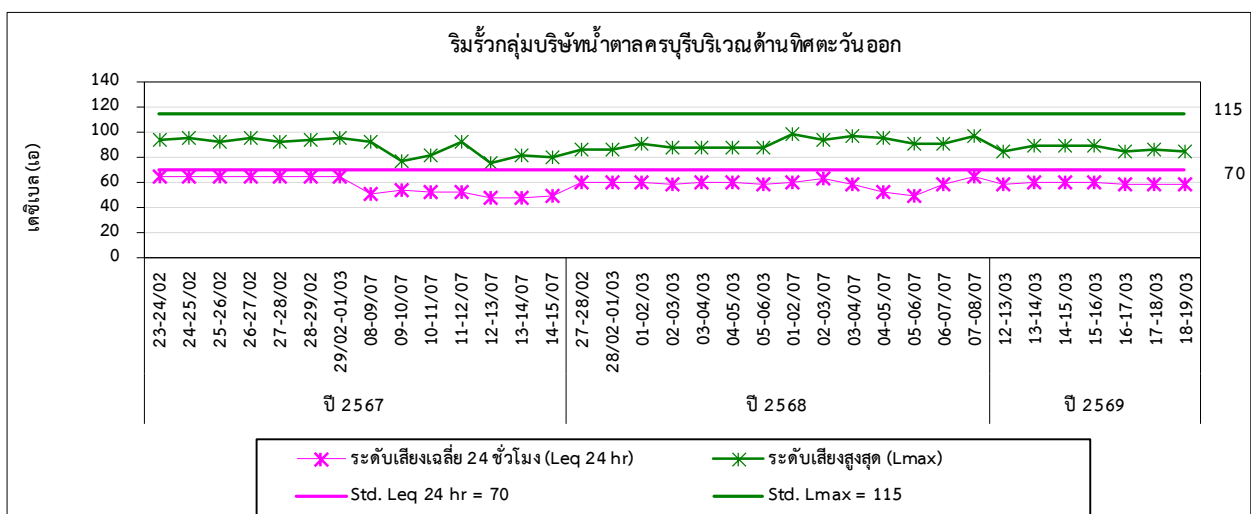
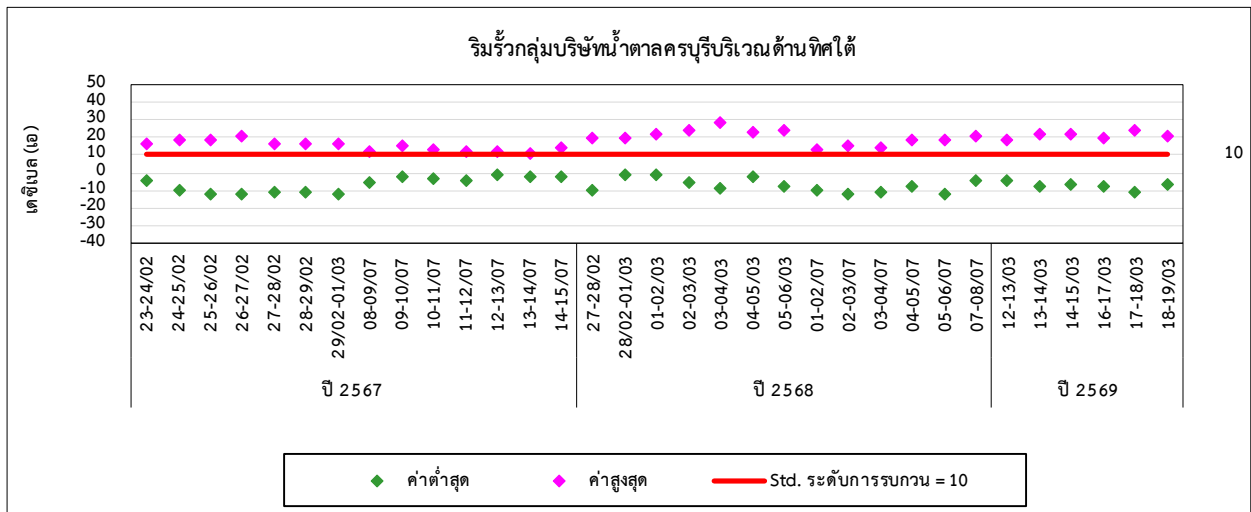
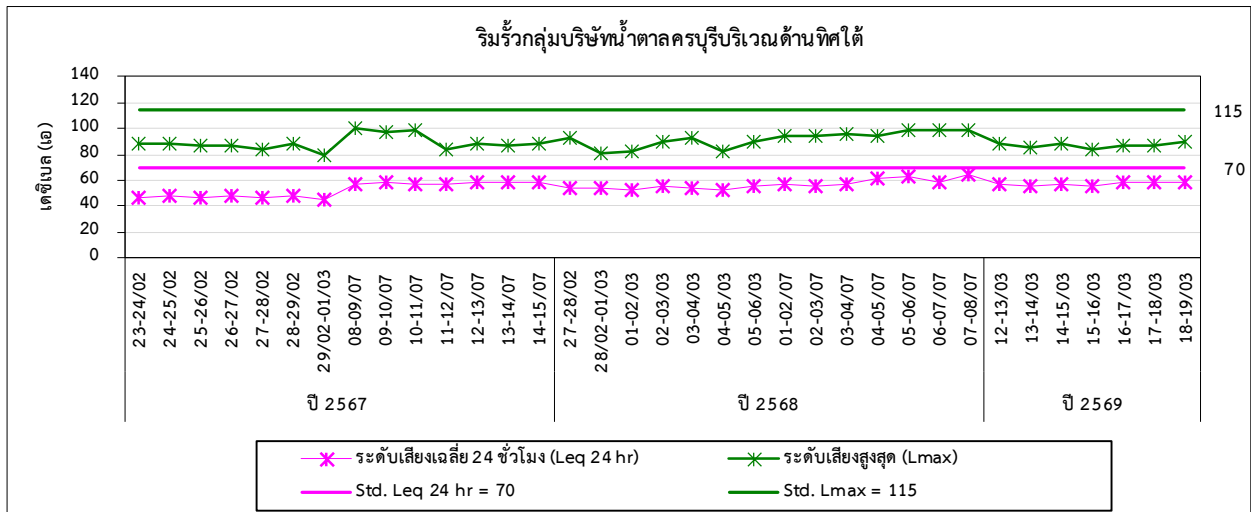
รูปที่ 4.7-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569



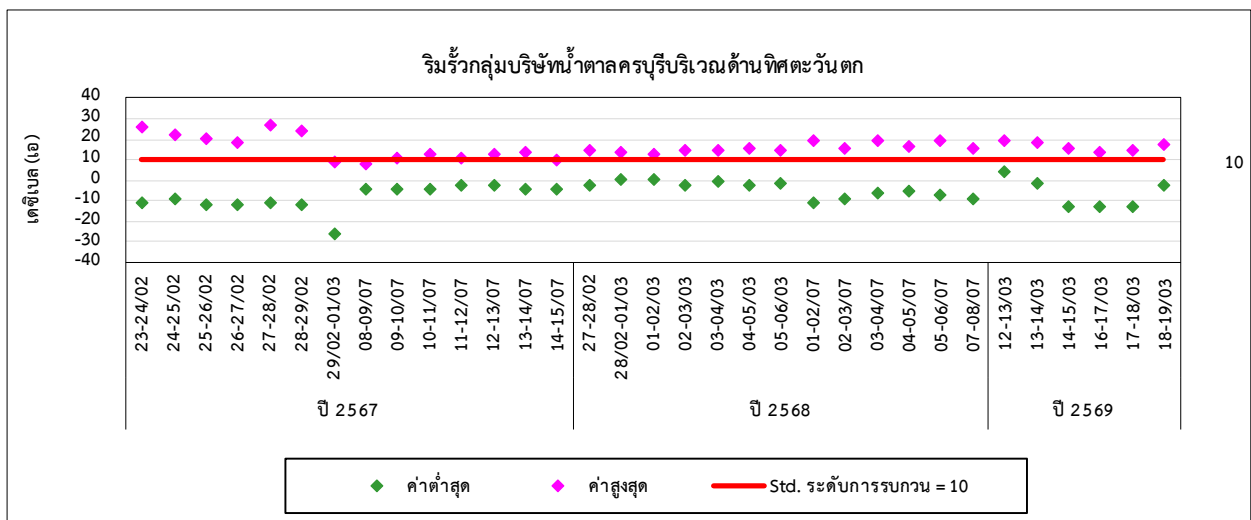
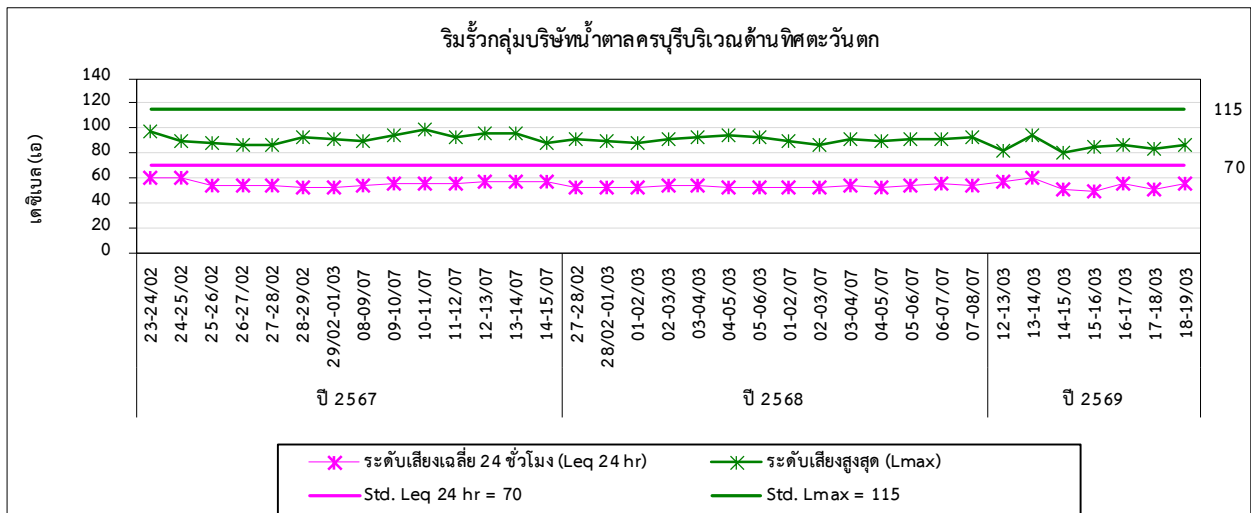
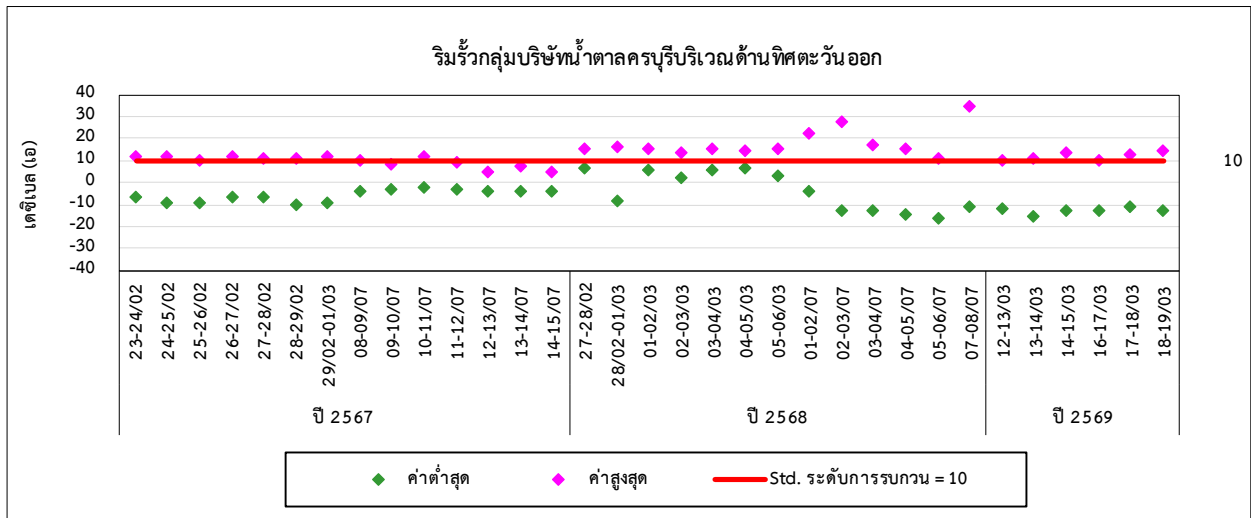
รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.7-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569



4.8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (S1) และบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (S2) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาระหว่างปี 2567-2569 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.8-1

ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (S1)						
			27/02/67	12/07/67	04/03/68	07/07/68	18/03/69	(1)	(2)
1.	pH	-	6.95	6.84	7.33	7.77	6.89	-	-
2.	Moisture	%	1.30	13.06	3.02	3.44	0.59	-	-
3.	Organic Matter	%	<2	<2	<2	<2	<2	-	-
4.	Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	51	20	65	23	86	-	-
5.	Nitrogen	mg/kg (dry weight)	400	336	1,285	777	1,999	-	-
6.	Phosphorus	mg/kg (dry weight)	16.0	70.7	23.2	18.2	0.4	-	-
7.	Calcium	mg/kg (dry weight)	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	1,042.5	-	-
8.	Magnesium*	mg/kg (dry weight)	72.1	125.1	114.0	53.0	2,906.7	-	-
9.	Potassium	mg/kg (dry weight)	183.1	200.6	48.9	121.9	621.2	-	-
10.	Manganese	mg/kg (dry weight)	63.0	53.4	88.8	63.0	65.7	19,640	32,000
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	0.1	1.12	2.41	53.0	1.26	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ : * ตรวจวัดเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 4.8.1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี 2567-2569

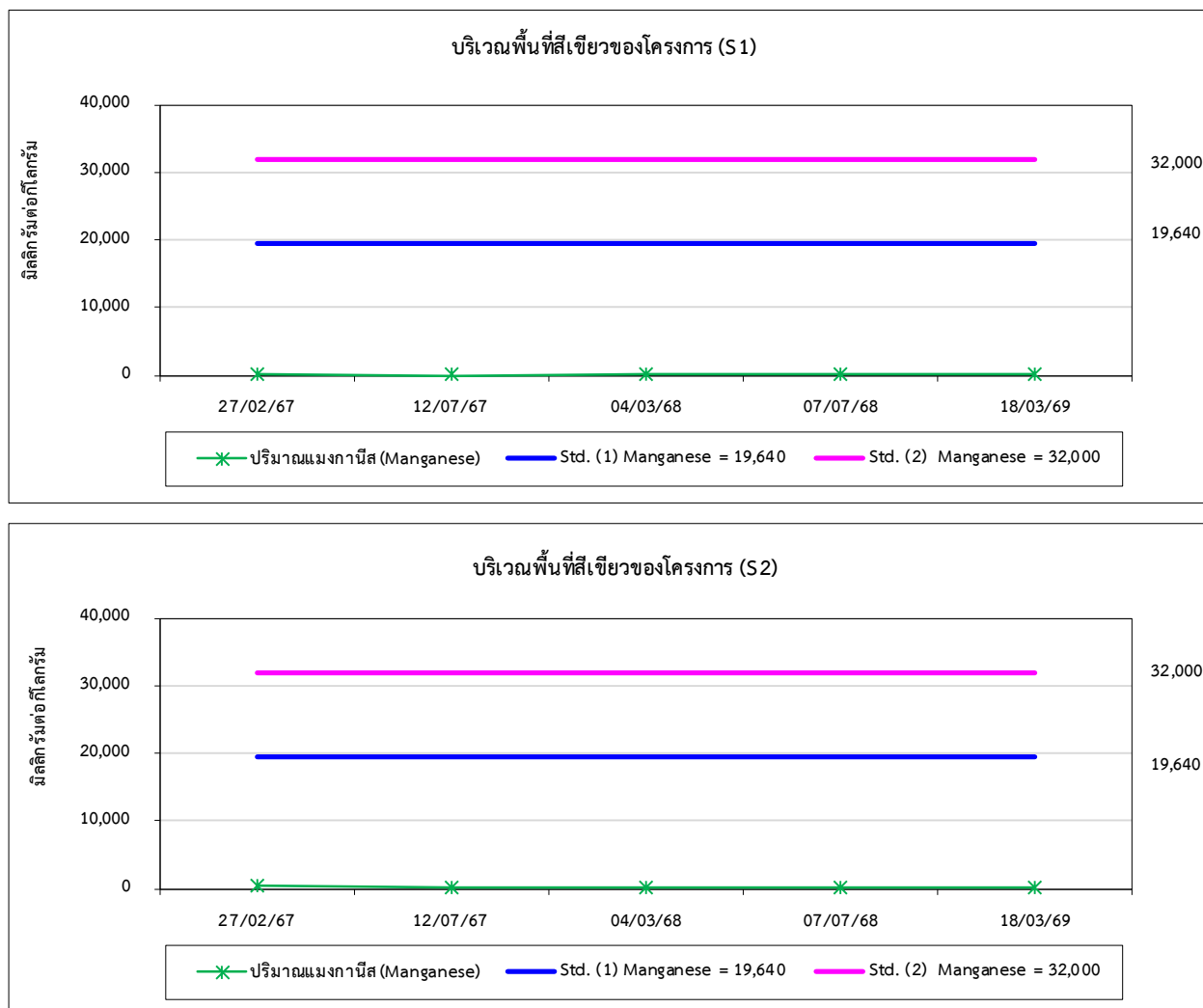
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน	
			บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (S2)						
			27/02/67	12/07/67	04/03/68	07/07/68	18/03/69	(1)	(2)
1.	pH	-	7.72	7.04	7.86	8.56	6.99	-	-
2.	Moisture	%	8.19	11.92	10.66	9.44	6.65	-	-
3.	Organic Matter	%	<2	<2	<2	<2	2	-	-
4.	Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	449	458	228	83	667	-	-
5.	Nitrogen	mg/kg (dry weight)	4,000	617	789	558	937	-	-
6.	Phosphorus	mg/kg (dry weight)	64.6	182.9	22.3	44.9	1.7	-	-
7.	Calcium	mg/kg (dry weight)	4,397.6	5,358.2	2,580.8	2,947.1	7,339.7	-	-
8.	Magnesium*	mg/kg (dry weight)	1,196.5	885.6	621.2	849.7	2,032.1	-	-
9.	Potassium	mg/kg (dry weight)	1,236.9	862.7	193.0	939.6	1,741.5	-	-
10.	Manganese	mg/kg (dry weight)	395.5	214.3	181.9	247.6	189.6	19,640	32,000
11.	Sodium Adsorption Ratio	-	0.04	0.51	0.64	0.26	2.03	-	-

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : * ตรวจวัดเพิ่มเติมเพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 4.8-1 กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี 2567-2569



4.9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จากการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ เพื่อทำการสำรวจแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และ พืชน้ำ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร, คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ, คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหานบริเวณใกล้พื้นที่โครงการ, บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหานบริเวณห้วยตะเคียน และบ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านมอดินแดง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 แสดงดังตารางที่ 4.9-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 4.9-1

ตารางที่ 4.9-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	สถานที่ 1 คลองลำตะคองก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร					
	15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	31	27	34	28	25	21
จำนวนเซลล์/ลิตร	10,890	89,220	10,858	1,324	9,989	1,141
ดัชนีความหลากหลาย	2.3045	1.3447	2.1197	2.6431	2.3071	2.3715
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.6711	0.4080	0.6011	0.7932	0.7167	0.7789
พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	2	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	7	15	5	8 (7 สกุล และ 1 กลุ่ม)	9 (8 สกุล และ 1 กลุ่ม)	5 (4 สกุล และ 1 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	83	459	129	122	191	59
ดัชนีความหลากหลาย	1.8795	2.4471	1.4115	1.6463	2.0173	1.5683
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.9659	0.9036	0.8770	0.7917	0.9181	0.9744
พบมากที่สุด	<i>Cephalodella</i> sp., <i>Testudinella</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Zoothamnium</i> sp.	<i>Cephalodella</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	3	2	3	3	2	3
จำนวน ชนิด	5	4	4	7	3	5
จำนวนตัว/ตารางเมตร	1,868	1,542	846	1,915	105	979
ดัชนีความหลากหลาย	1.3289	1.1342	0.9213	0.8982	0.7963	1.3143
พบมากที่สุด	<i>Tubifex</i> sp.	<i>Branchiura</i> sp.	<i>Pisidium</i> sp.	<i>Pisidium</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	5	4	6	3	5	4
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	18	21	21	11	17	18

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	สถานีที่ 2 คลองลำตะคองบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ					
	15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	29	21	26	21	34	23
จำนวนเซลล์/ลิตร	8,502	84,866	16,200	1,129	7,393	1,487
ดัชนีความหลากหลาย	2.1660	1.2732	1.9472	2.6222	2.4995	2.2317
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.6432	0.4182	0.5976	0.8613	0.7088	0.7118
พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	2	2	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	8	18	7	4	5	5
จำนวนตัว/ลิตร	117	445	96	75	79	93
ดัชนีความหลากหลาย	1.9915	2.6484	1.8546	1.1386	1.5005	1.3474
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.9577	0.9163	0.9531	0.8213	0.9323	0.8372
พบมากที่สุด	<i>Diffugia</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Didinium</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	3	2	3	2	3	2
จำนวน ชนิด	7	4	6	3	8	6
จำนวนตัว/ตารางเมตร	640	135	209	224	270	418
ดัชนีความหลากหลาย	1.5100	1.1491	1.2303	1.0113	1.8751	1.3809
พบมากที่สุด	<i>Polycentropus</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Culicoides</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Pisidium</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	5	5	6	8	6	4
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	39	39	37	29	34	34

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	สถานีที่ 3 คลองลำตะคองหลังจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร					
	15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	34	26	31	21	27	28
จำนวนเซลล์/ลิตร	12,218	70,959	10,343	929	4,504	1,794
ดัชนีความหลากหลาย	1.8950	1.5485	2.1617	2.5345	2.2067	2.6419
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.5374	0.4753	0.6295	0.8325	0.6695	0.7928
พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Nitzschia</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	2	3	2	2	2	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	10	16	5	4	8	7
จำนวนตัว/ลิตร	193	470	64	80	119	182
ดัชนีความหลากหลาย	2.1994	2.5237	1.3863	1.1102	1.9860	1.5775
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.9552	0.9102	0.8614	0.8008	0.9551	0.8107
พบมากที่สุด	Copepod nauplii	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Trichocerca</i> sp.	<i>Zoothamnium</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	3	3	2	2	2	3
จำนวน ชนิด	4	5	2	5	3	6
จำนวนตัว/ตารางเมตร	594	684	164	506	297	298
ดัชนีความหลากหลาย	1.0766	1.0898	0.3059	1.1844	0.7920	1.4907
พบมากที่สุด	<i>Bithynia</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Pisidium</i> sp.	<i>Bithynia</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	6	7	8	5	9	6
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	23	23	24	27	29	29

ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	สถานีที่ 4 บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีหาน บริเวณใกล้พื้นที่โครงการ					
	15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	24	15	20	26	18	22
จำนวนเซลล์/ลิตร	10,642	71,328	25,529	58,342	99,357	15,061
ดัชนีความหลากหลาย	1.8282	0.6452	1.4314	1.9675	1.2688	2.0363
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.5753	0.2383	0.4778	0.6039	0.4390	0.6588
พบมากที่สุด	<i>Ceratium</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	10	11	13	6 (4 สกุล และ 2 กลุ่ม)	12 (11 สกุล และ 1 กลุ่ม)	9 (7 สกุล และ 2 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	850	478	607	3,695	602	776
ดัชนีความหลากหลาย	1.7427	1.6602	2.1355	0.6217	1.8925	1.3636
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.7568	0.6924	0.8326	0.3470	0.7616	0.6206
พบมากที่สุด	<i>Keratella</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.	Copepod nauplii	<i>Brachionus</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	2	2	2	2	2	2
จำนวน ชนิด	4	3	4	4	2	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	2,298	268	831	342	75	253
ดัชนีความหลากหลาย	0.6738	0.6870	0.9971	1.1577	0.6730	0.6078
พบมากที่สุด	<i>Tarebia</i> sp.	<i>Melanoides</i> sp.	<i>Bithynia</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	2	2	1	1	2	1
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	16	15	12	11	13	14

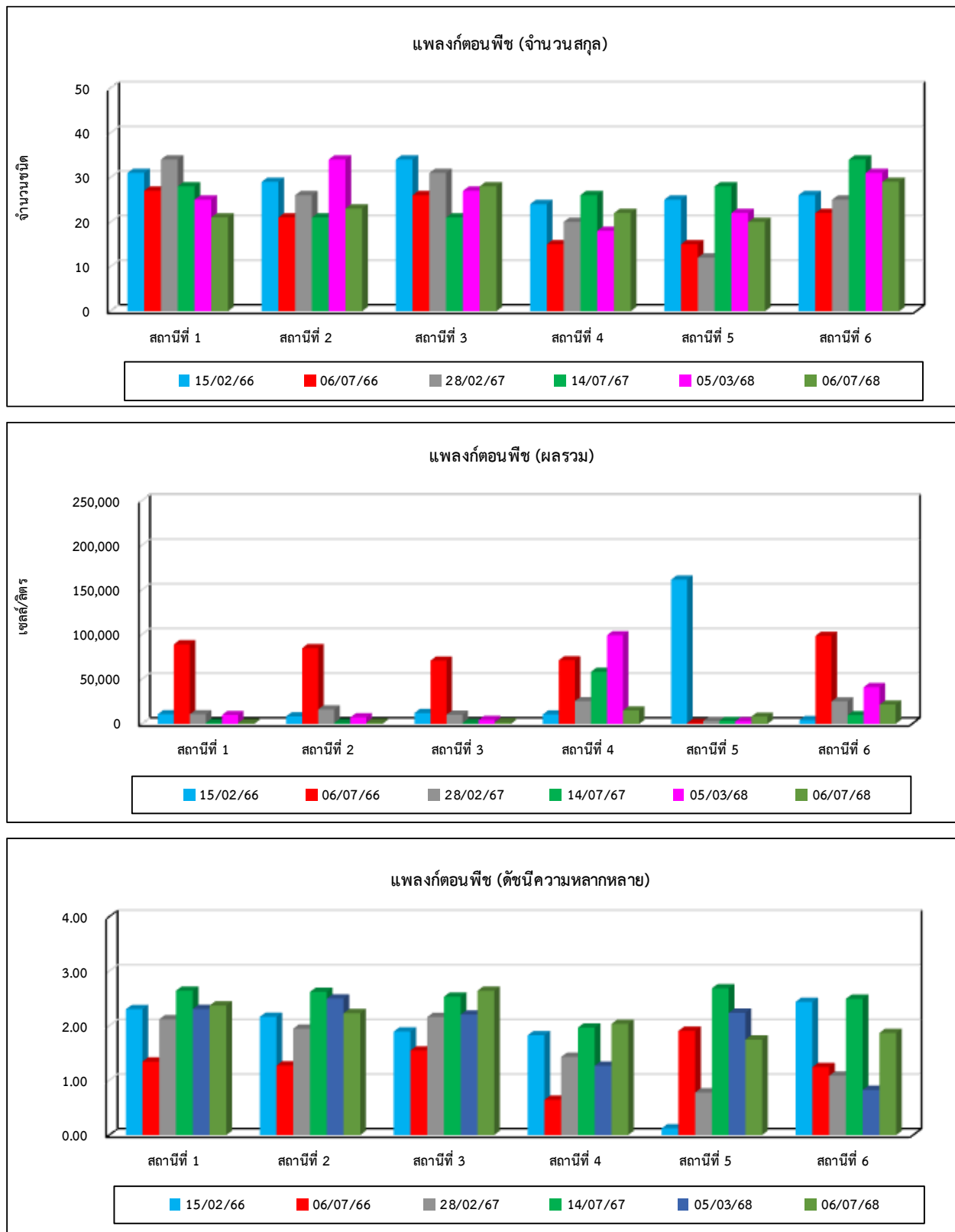
ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	สถานีที่ 5 บ่อเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านหนองอีทาน บริเวณห้วยตะเคียน					
	15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	25	15	12	28	22	20
จำนวนเซลล์/ลิตร	161,646	1,026	3,269	3,353	2,941	8,200
ดัชนีความหลากหลาย	0.1211	1.9082	0.7781	2.6874	2.2388	1.7473
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.0376	0.7046	0.3131	0.8065	0.7243	0.5833
พบมากที่สุด	<i>Ceratium</i> sp.	<i>Euglena</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Pediastrum</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	7	10	7	12 (9 สกุล และ 3 กลุ่ม)	5 (4 สกุล และ 1 กลุ่ม)	10 (9 สกุล และ 1 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	1,704	242	131	1,096	110	488
ดัชนีความหลากหลาย	0.9741	1.8323	1.7387	1.7932	1.4708	1.9192
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.5006	0.7958	0.8935	0.7216	0.9139	0.8335
พบมากที่สุด	<i>Coleps</i> sp.	<i>Vorticella</i> sp.	<i>Keratella</i> sp.	<i>Brachionus</i> sp.	Copepod nauplius	<i>Polyarthra</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	3	3	2	2	2	2
จำนวน ชนิด	8	5	3	5	5	3
จำนวนตัว/ตารางเมตร	1,633	1,543	149	1,009	328	134
ดัชนีความหลากหลาย	1.2661	0.7784	0.9005	1.1818	1.3447	0.687
พบมากที่สุด	<i>Tarebia</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Melanoides</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	5	2	1	2	1	2
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	11	8	5	9	10	14

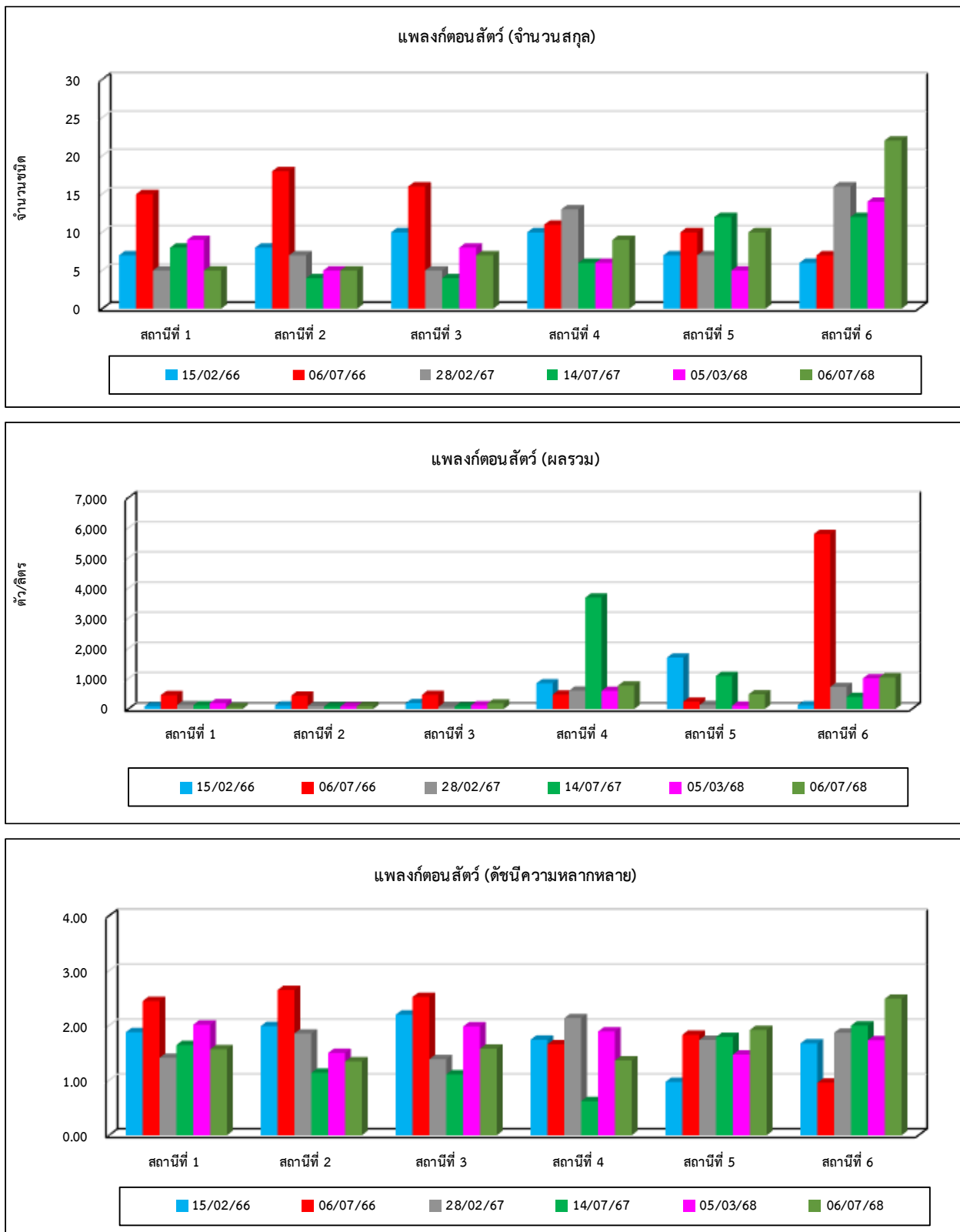
ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	สถานที่ที่ 6 ป่อกเก็บน้ำสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาของบ้านมอดินแดง					
	15/02/66	06/07/66	28/02/67	14/07/67	05/03/68	06/07/68
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	26	22	25	34	31	29
จำนวนเซลล์/ลิตร	4,266	98,670	25,222	9,825	41,216	21,681
ดัชนีความหลากหลาย	2.4392	1.2451	1.0869	2.4950	0.8259	1.8693
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.7487	0.4028	0.3377	0.7075	0.2405	0.5551
พบมากที่สุด	<i>Coelastum</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	2	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	6	7	16	12 (8 สกุล และ 4 กลุ่ม)	14 (13 สกุล และ 1 กลุ่ม)	22 (19 สกุล และ 3 กลุ่ม)
จำนวนตัว/ลิตร	120	5,803	730	401	1,017	1,051
ดัชนีความหลากหลาย	1.6746	0.9586	1.8710	2.0009	1.7329	2.4903
ดัชนีความสม่ำเสมอ	0.9346	0.4926	0.6748	0.8052	0.6566	0.8057
พบมากที่สุด	<i>Anuraeopsis</i> sp.	<i>Cephalodella</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Coleps</i> sp.	<i>Cephalodella</i> sp.	<i>Tintinnopsis</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	2	2	2	2	2	2
จำนวน ชนิด	3	4	2	2	4	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	135	268	119	446	120	386
ดัชนีความหลากหลาย	0.9369	0.8587	0.3788	0.6370	1.3209	0.1643
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Melanoides</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	2	3	2	3	3	3
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	24	19	13	6	8	8

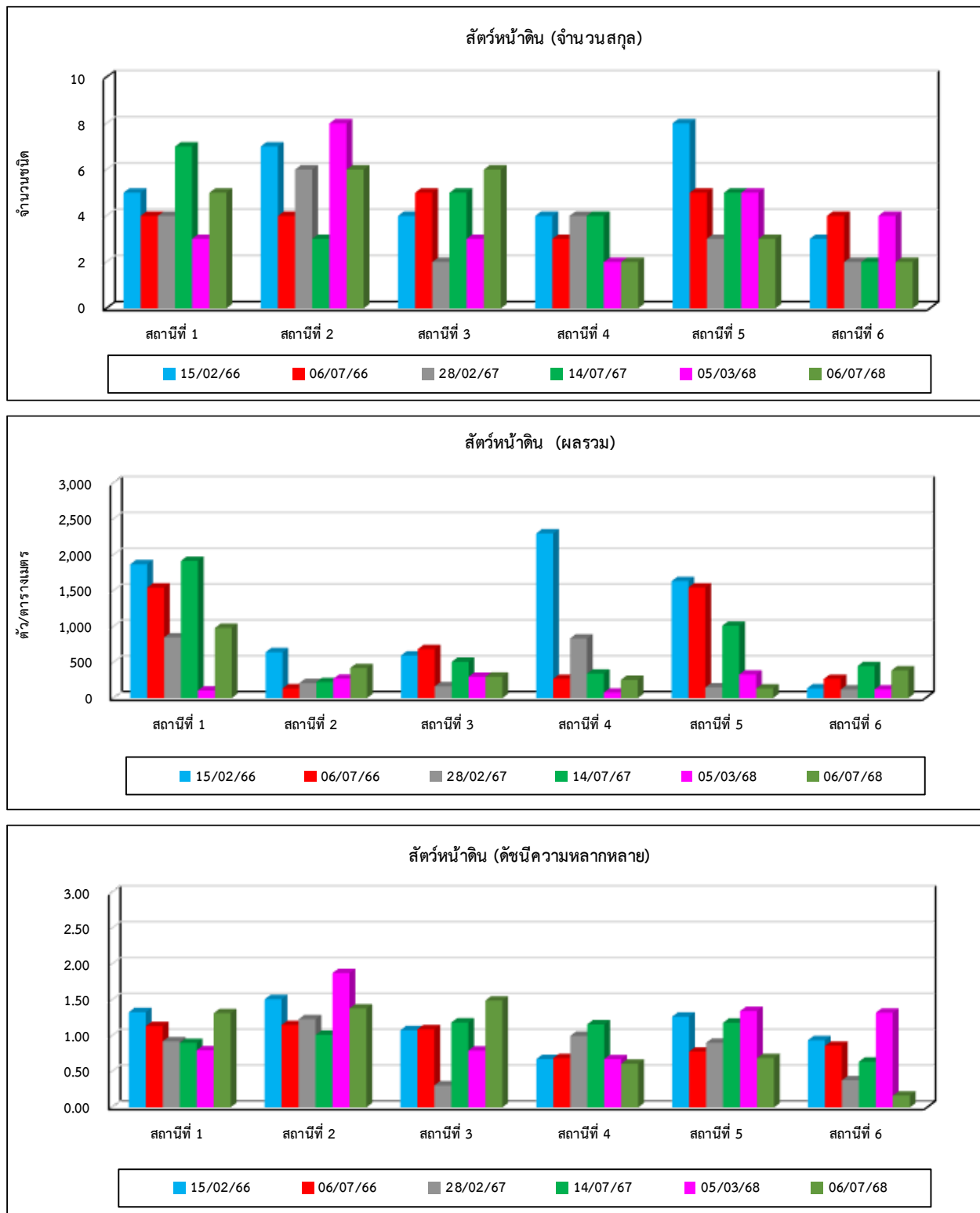
รูปที่ 4.9-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.9-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.9-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี 2566-2568



4.10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ โดยทำการตรวจวัดบริเวณชุดลูกหีบ ตรวจ (A), ตรวจ (B) บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (B) และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ตรวจ (B) ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้ม ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.10-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.10-1

ตารางที่ 4.10-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	บริเวณชุดลูกหีบ ตรวจ (A), ตรวจ (B) บริเวณคัมอ้อย (สะพานไซค์)	25/02/67	82.3	95.8
		10/07/67	76.4	97.9
		09/03/68	85.4	100.9
		03/07/68	67.5	97.2
		16/03/69	85.6	104.3
2.	บริเวณชุดลูกหีบ	25/02/67	83.3	103.8
		10/07/67	79.6	97.1
		09/03/68	87.9	91.4
		03/07/68	75.5	95.1
		16/03/69	87.1	103.1
3.	บริเวณห้องควบคุมลูกหีบ	25-26/02/67	67.3	91.4
		10/07/67	68.0	81.8
		09/03/68	70.0	84.1
		03/07/68	63.1	81.0
		16/03/69	66.6	80.1
4.	บริเวณห้อง CCS	25-26/02/67	66.0	91.6
		09/03/68	72.1	96.5
		16/03/69	70.4	85.0
5.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ	25/02/67	83.9	107.6
		09/07/67	78.0	94.7
		09/03/68	84.1	86.4
		03/07/68	68.6	87.2
		16/03/69	81.6	98.3
มาตรฐาน			90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	บริเวณอาคารหม้อต้ม ตรวจ (B) บริเวณหม้อต้ม	26/02/67	86.7	96.7
		11/07/67	69.5	94.9
		08/03/68	82.1	87.3
		02/07/68	63.4	93.8
		16-17/03/69	82.3	99.9
2.	บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม	26/02/67	76.3	97.9
		11/07/67	60.2	77.2
		08/03/68	73.4	87.6
		02/07/68	61.6	78.4
		16-17/03/69	71.8	88.4
3.	บริเวณ Belt Filter Press	27/02/67	80.7	96.6
		11/07/67	68.9	94.3
		08/03/68	81.0	92.8
		02/07/68	62.4	79.1
		16-17/03/69	81.7	97.2
4.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	26/02/67	79.3	85.2
		10/07/67	69.6	88.6
		08/03/68	78.4	82.8
		02/07/68	65.4	95.3
		16-17/03/69	76.5	95.0
มาตรฐาน			90	140

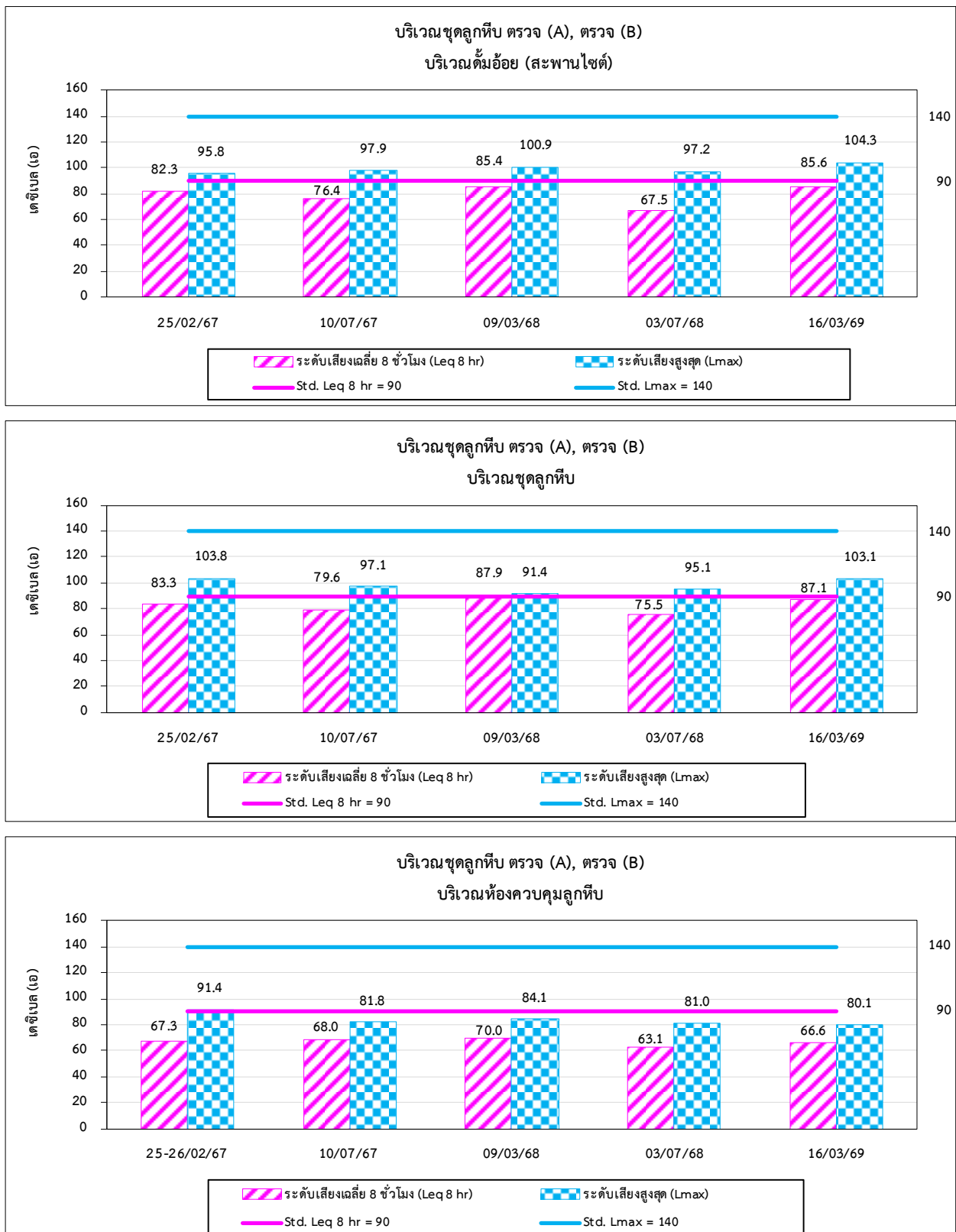
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 4.10-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

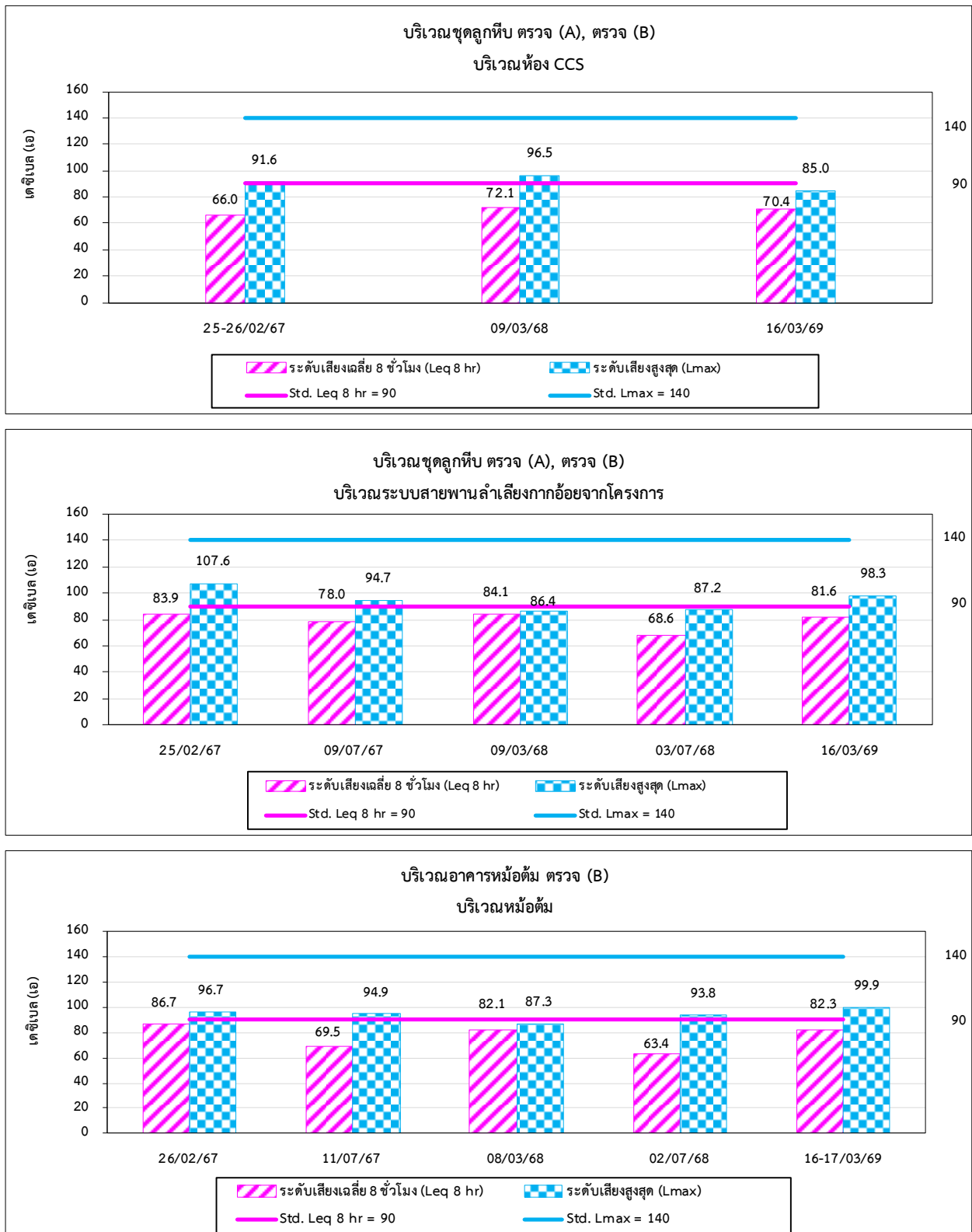
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	บริเวณอาคารหม้อเคียวและหม้อป่น ตรวจ (B) บริเวณหม้อเคียว	27/02/67	76.5	101.8
		12/07/67	64.3	71.9
		08/03/68	79.4	103.6
		03/07/68	64.9	83.1
		17/03/69	79.5	96.0
2.	บริเวณห้องควบคุมหม้อเคียว	27/02/67	63.2	81.4
		12/07/67	67.9	86.5
		08/03/68	66.7	85.0
		03/07/68	62.0	78.9
		17/03/69	68.2	84.7
3.	บริเวณหม้อป่น	27-28/02/67	83.3	93.3
		11/07/67	69.6	100.0
		08/03/68	84.3	89.2
		02/07/68	64.6	75.6
		17/03/69	84.9	101.6
4.	บริเวณห้องควบคุมหม้อป่น	27-28/02/67	67.0	102.7
		11/07/67	61.2	85.7
		08/03/68	63.3	78.9
		02/07/68	61.4	88.6
		17/03/69	64.6	77.6
มาตรฐาน			90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

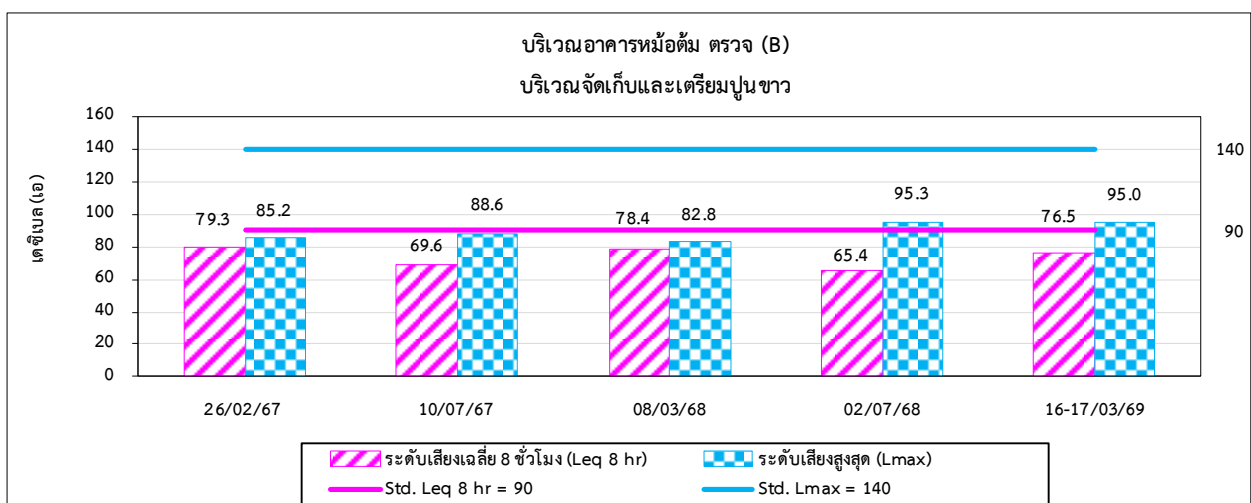
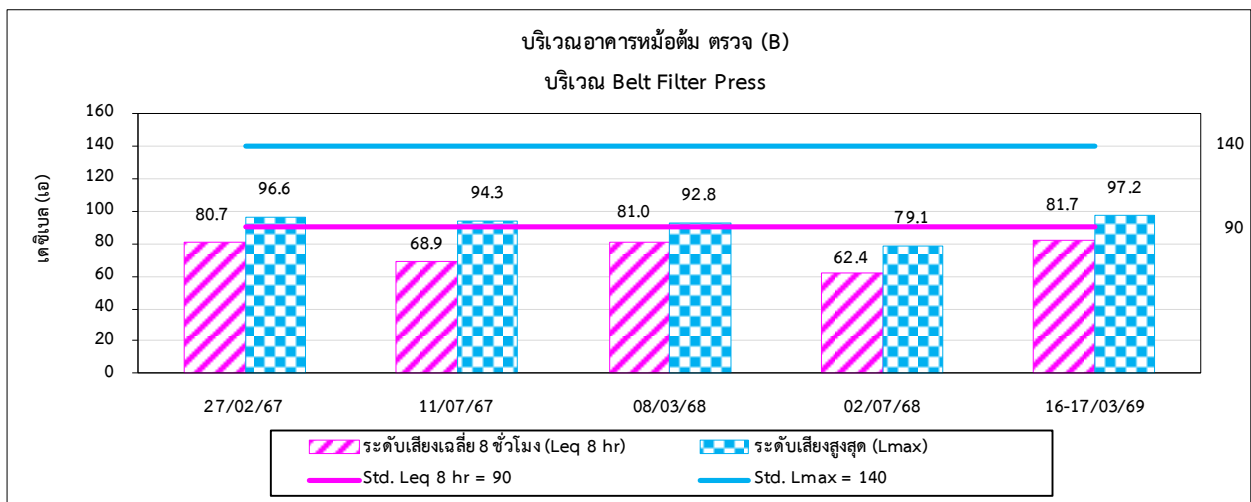
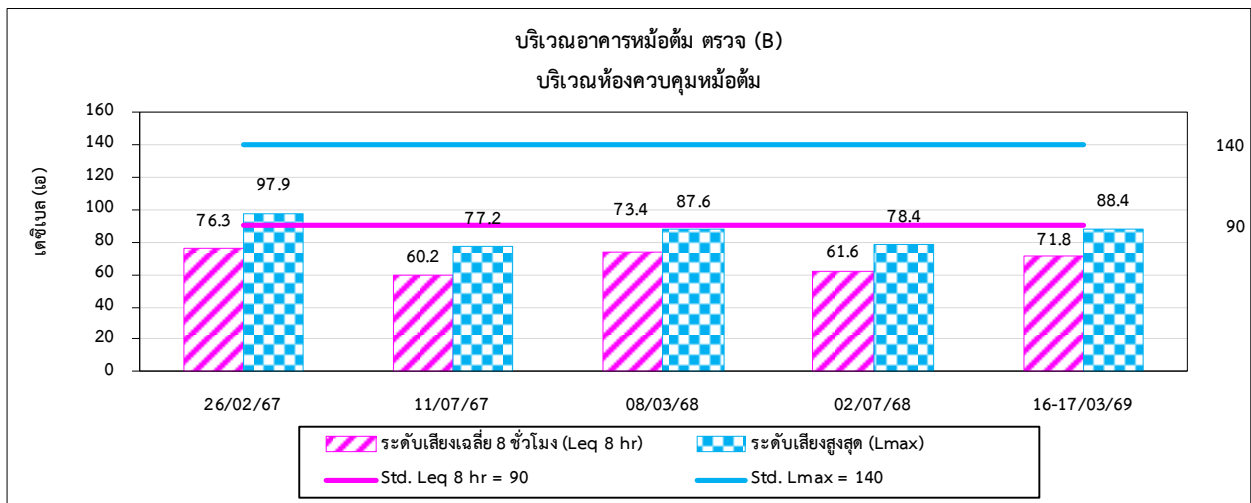
รูปที่ 4.10-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



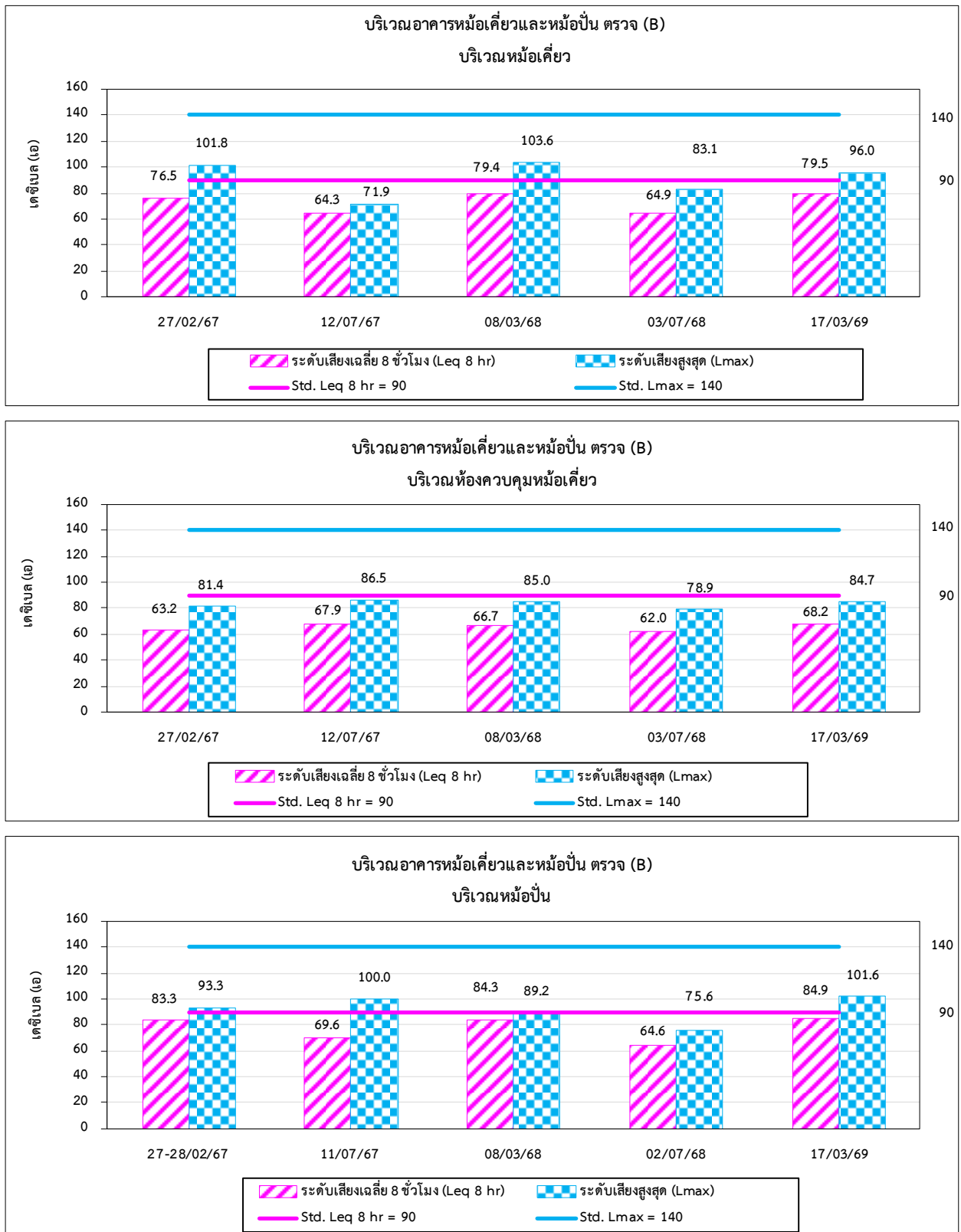
รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



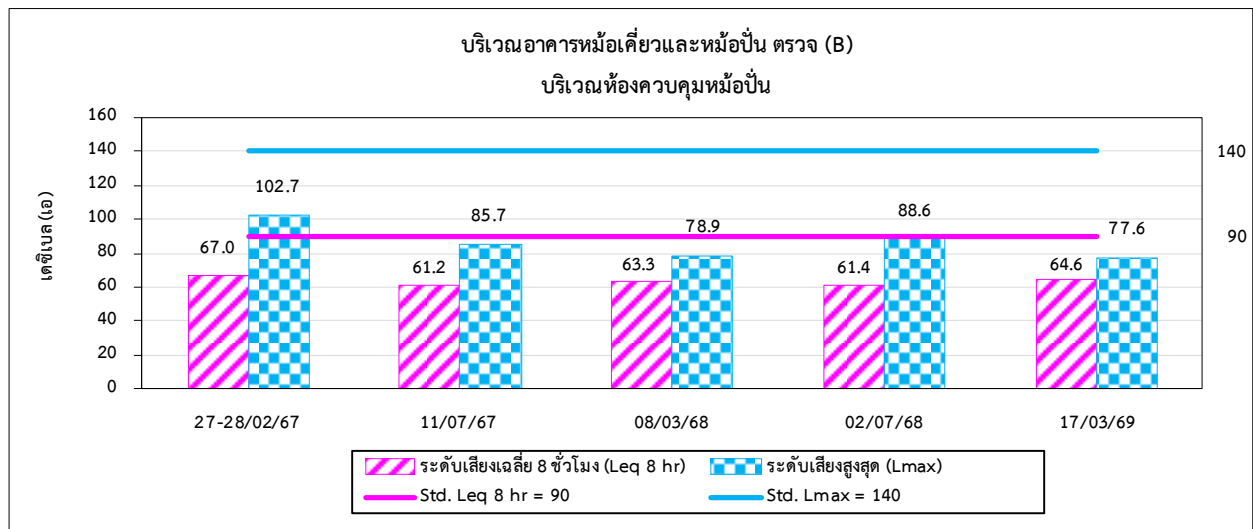
รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.10-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



4.11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

จากการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.11-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.11-1

ตารางที่ 4.11-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB(A))	Dose (%)
1.	บริเวณคัมอ้อย (สะพานไซค์)	25/02/67	74.7	85.7	122.9	9.3
		10/07/67	70.9	89.7	140.2	3.9
		09/03/68	79.8	106.2	140.6	30.4
		03/07/68	71.1	100.7	141.5	4.1
2.	บริเวณชุดลูกหีบ	25/02/67	83.4	89.8	135.7	68.9
		10/07/67	71.5	92.9	131.6	4.5
		09/03/68	84.8	109.8	145.0	95.9
		03/07/68	78.6	105.1	122.5	22.8
		16/03/69	77.8	105.4	128.1	19.0
3.	บริเวณห้องควบคุมลูกหีบ	25-26/02/67	72.2	82.9	123.8	5.2
		10/07/67	65.4	89.6	129.8	1.1
		09/03/68	75.1	96.8	133.4	10.2
		03/07/68	55.0	79.9	116.8	0.1
		16/03/69	78.7	105.1	139.4	23.4
4.	บริเวณห้อง CCS	25-26/02/67	76.2	90.2	124.8	13.2
		09/03/68	74.1	98.8	134.8	8.1
		16/03/69	76.0	114.6	143.0	12.5
มาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	-	100 ⁽³⁾

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB(A))	Dose (%)
5.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย จากโครงการ	25/02/67	81.3	85.4	122.8	42.6
		09/07/67	69.0	90.3	129.8	2.5
		09/03/68	84.9	104.2	146.3	98.8
		03/07/68	59.8	91.0	112.6	0.3
		16/03/69	68.8	88.4	115.6	2.4
6.	บริเวณหม้อต้ม	26/02/67	85.0	92.8	139.8	99.8
		11/07/67	70.7	91.6	128.4	3.7
		08/03/68	84.2	100.3	136.8	83.8
		02/07/68	69.3	98.9	141.7	2.7
		16-17/03/69	76.0	109.7	127.9	12.6
7.	บริเวณห้องควบคุมหม้อต้ม	26/02/67	78.7	85.3	128.4	23.7
		11/07/67	69.5	89.3	125.7	2.8
		08/03/68	78.4	96.3	131.3	22.0
		02/07/68	69.9	103.7	125.2	3.1
		16-17/03/69	63.5	96.5	141.7	0.7
8.	บริเวณ Belt Filter Press	27/02/67	78.1	87.2	128.7	20.4
		11/07/67	69.0	91.0	127.6	2.5
		08/03/68	78.8	101.8	133.6	23.9
		02/07/68	69.0	110.5	141.7	2.5
9.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	26/02/67	79.6	84.6	129.8	28.9
		10/07/67	69.1	88.7	121.6	2.6
		08/03/68	81.5	96.3	132.6	44.6
		02/07/68	62.0	98.1	126.0	0.5
		16-17/03/69	67.6	89.3	120.7	1.8
มาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	-	100 ⁽³⁾

ตารางที่ 4.11-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569

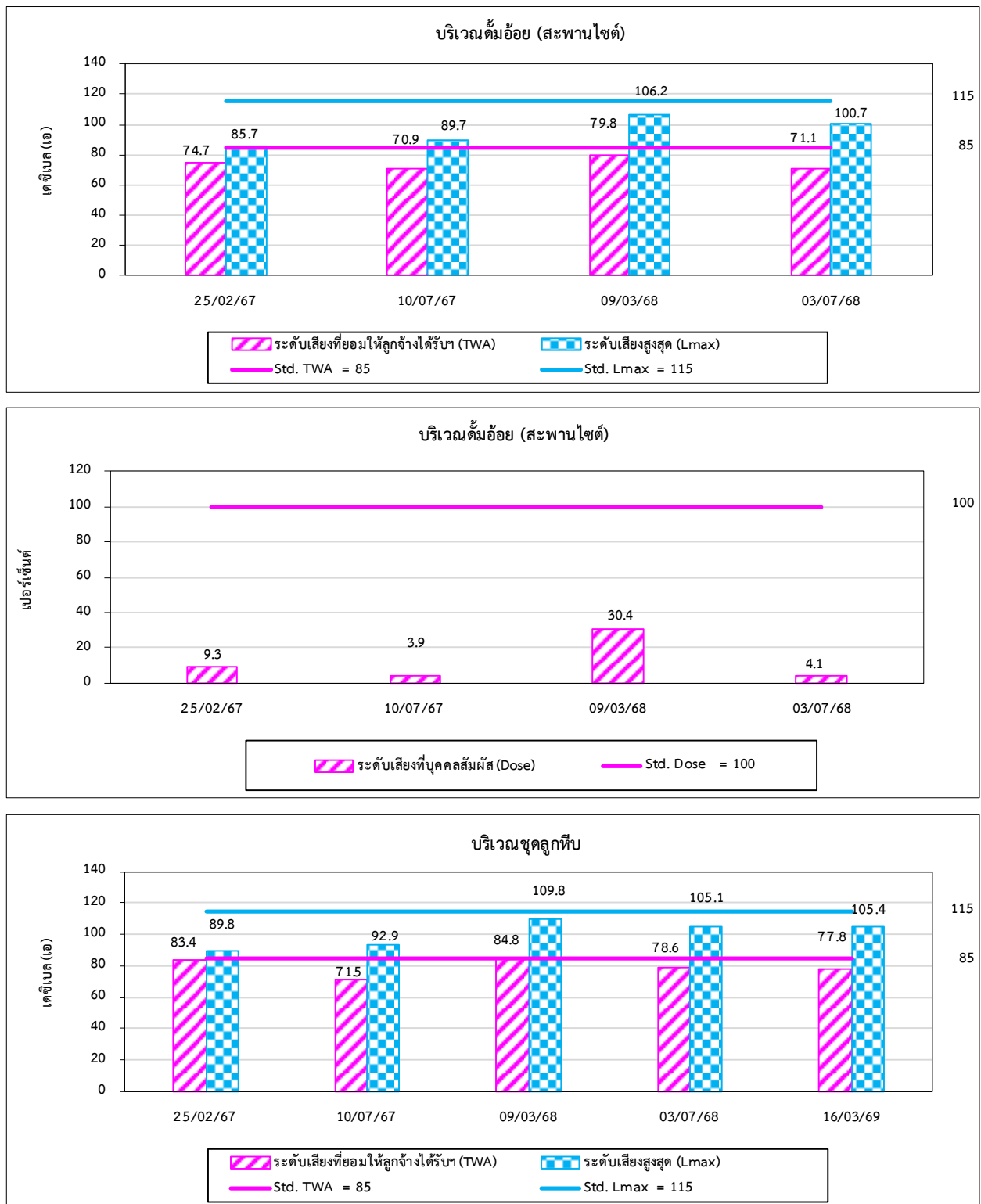
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Lpeak (dB(A))	Dose (%)
10.	บริเวณหม้อเคี้ยว	27/02/67	82.4	89.8	129.9	54.6
		12/07/67	71.5	89.7	129.8	4.5
		08/03/68	82.7	106.6	138.0	59.3
		03/07/68	81.3	107.7	127.4	43.1
		17/03/69	82.5	100.8	138.0	56.5
11.	บริเวณห้องควบคุมหม้อเคี้ยว	27/02/67	76.3	85.3	124.6	13.4
		12/07/67	68.4	91.2	131.0	2.2
		08/03/68	76.4	100.9	132.4	13.9
		03/07/68	73.4	100.8	132.1	6.9
		17/03/69	76.9	93.7	129.4	15.4
12.	บริเวณหม้อปั่น	27-28/02/67	83.4	88.6	132.6	69.8
		11/07/67	68.8	91.0	122.8	2.4
		08/03/68	84.7	106.0	139.0	93.8
		02/07/68	73.3	100.8	122.1	6.8
		17/03/69	83.1	102.6	138.4	64.6
13.	บริเวณห้องควบคุมหม้อปั่น	27-28/02/67	78.8	87.3	128.7	24.2
		11/07/67	66.1	88.6	129.3	1.3
		08/03/68	79.2	93.4	130.0	26.6
		02/07/68	72.1	100.3	134.3	5.1
		17/03/69	77.8	91.4	132.1	18.9
มาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	-	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

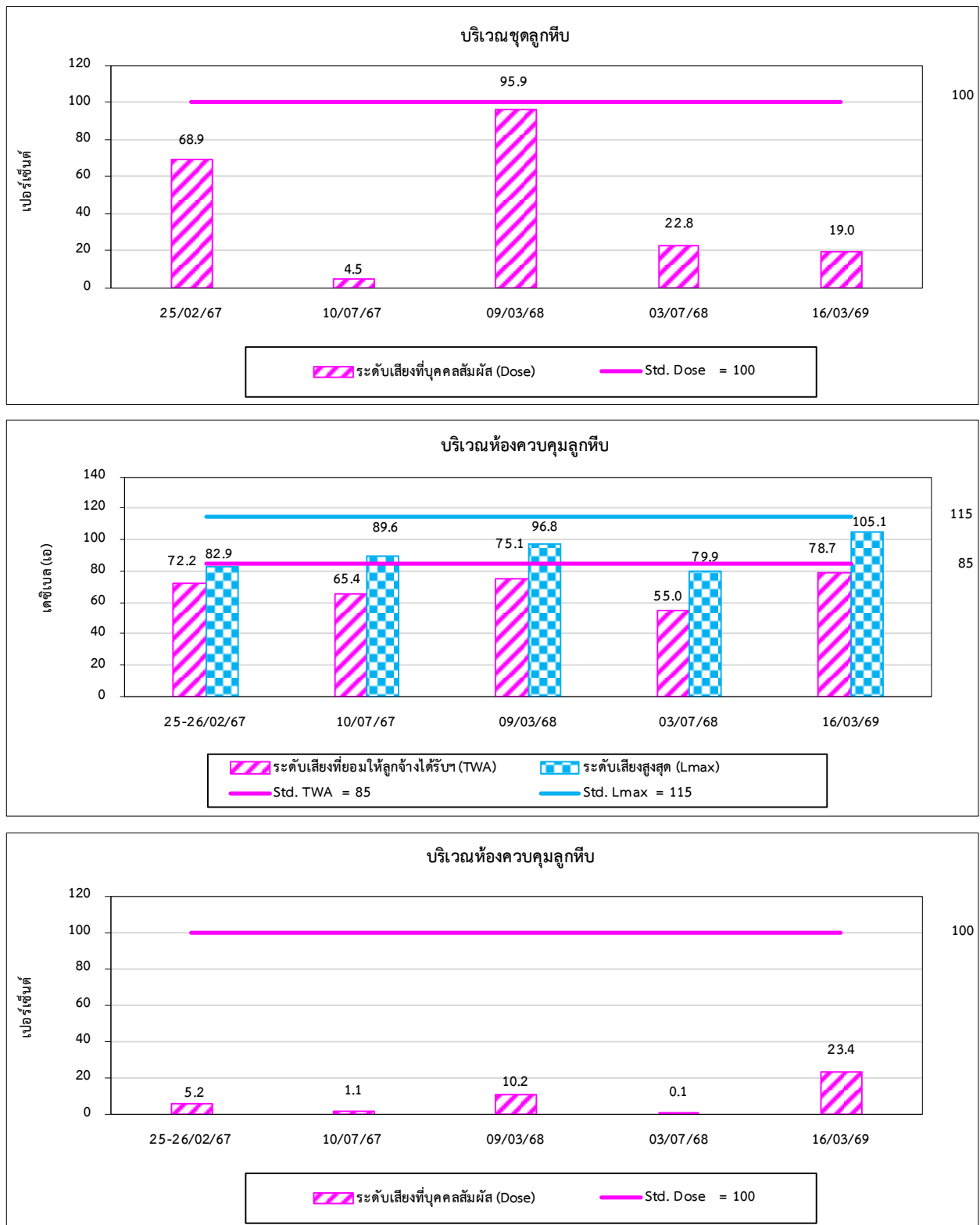
⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

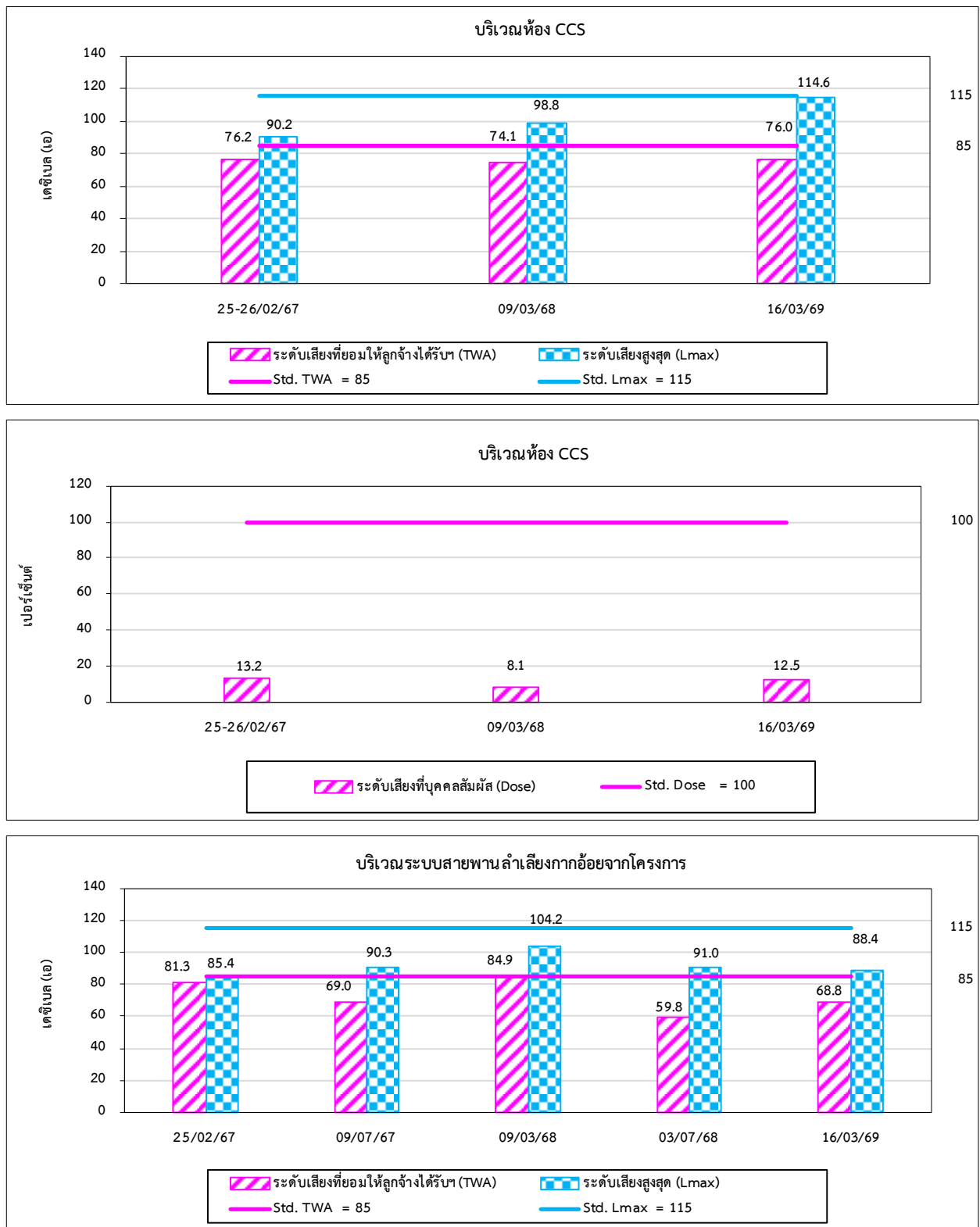
รูปที่ 4.11-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



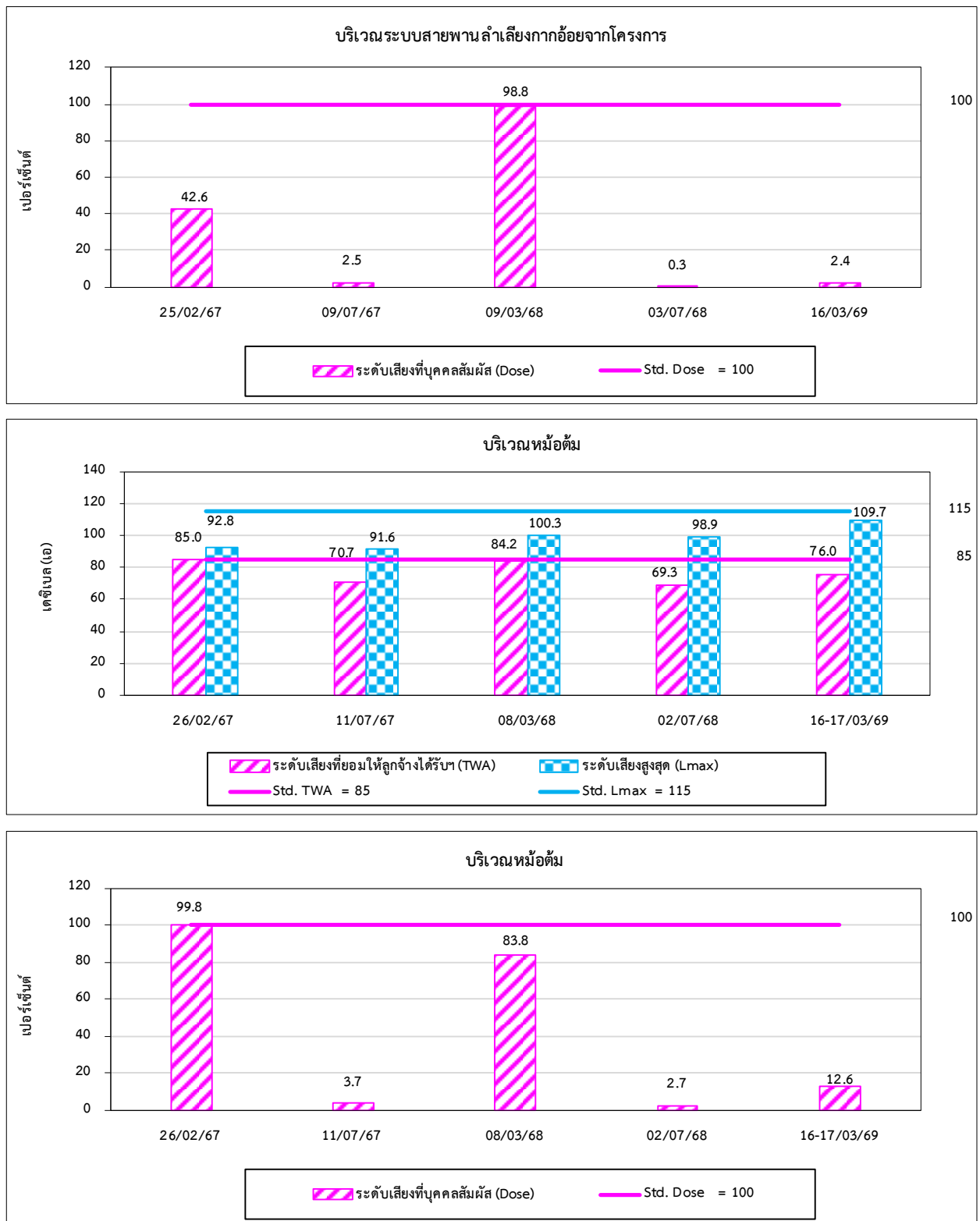
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



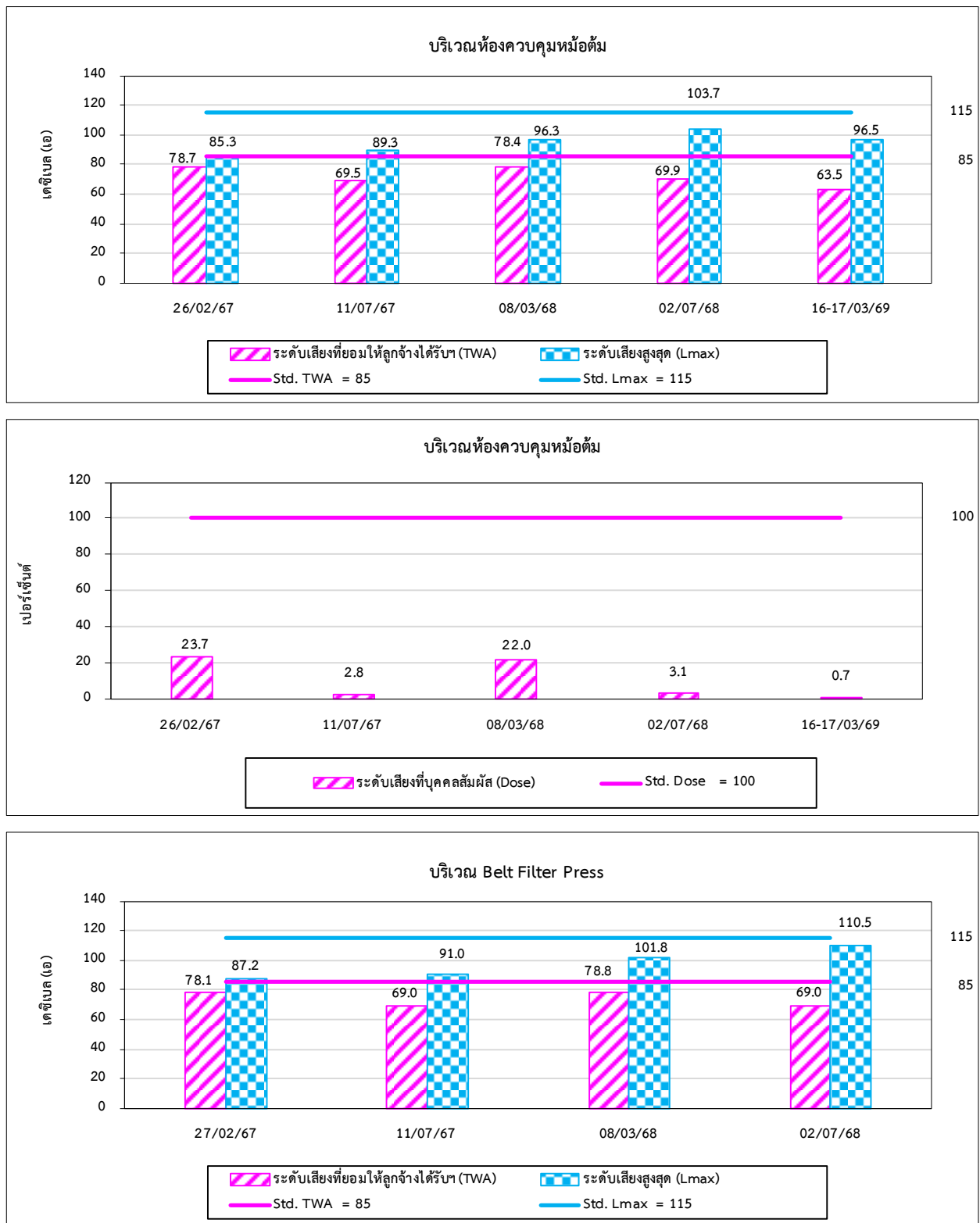
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



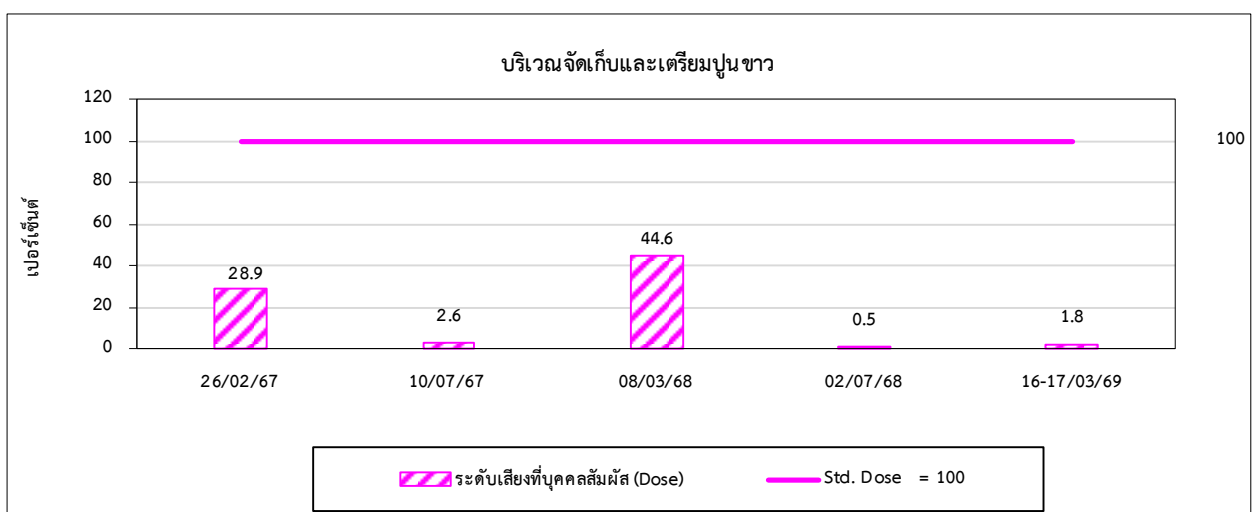
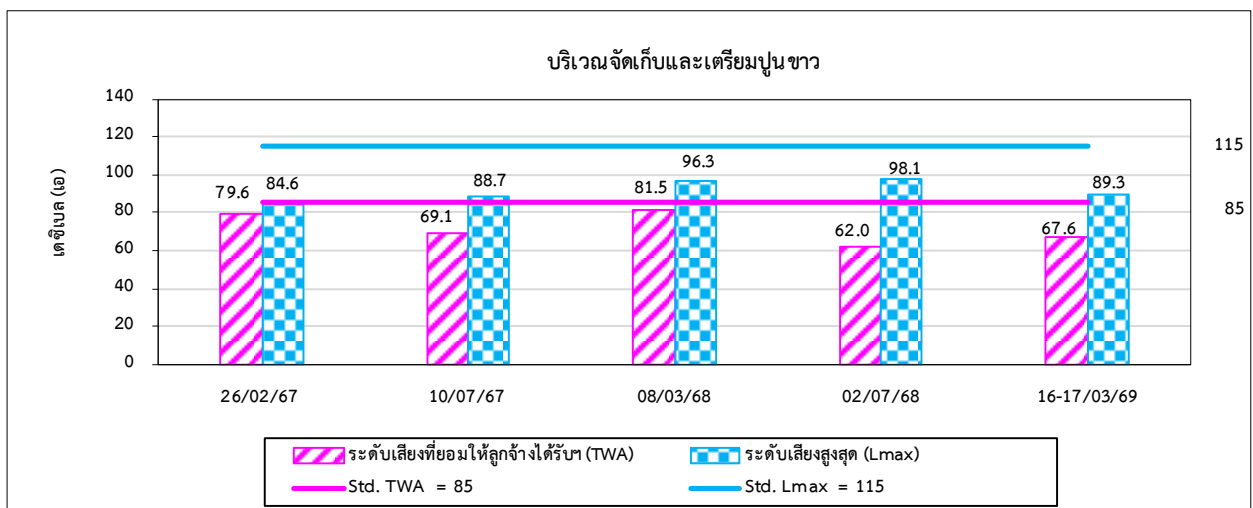
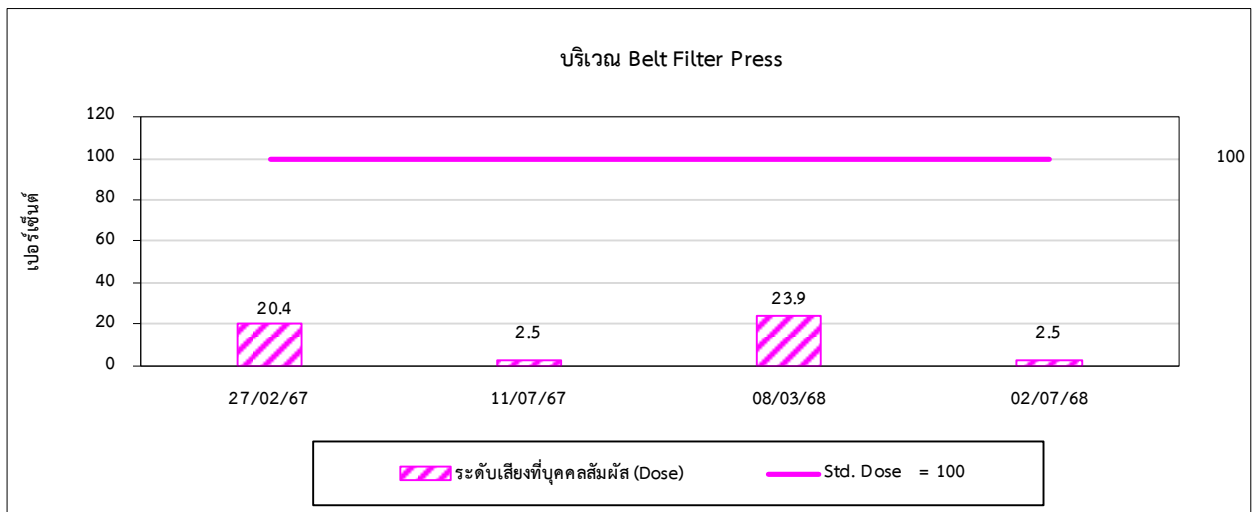
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



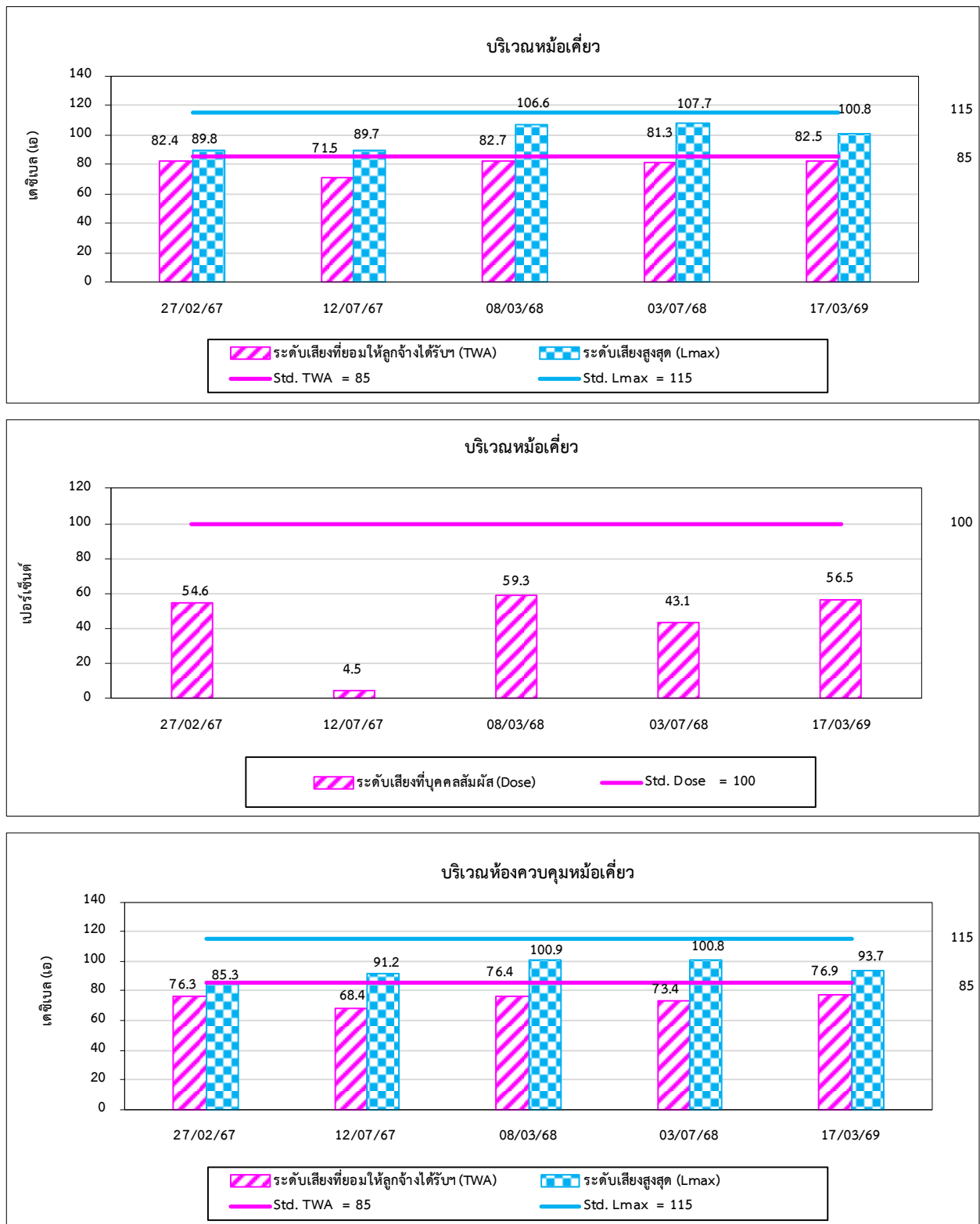
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



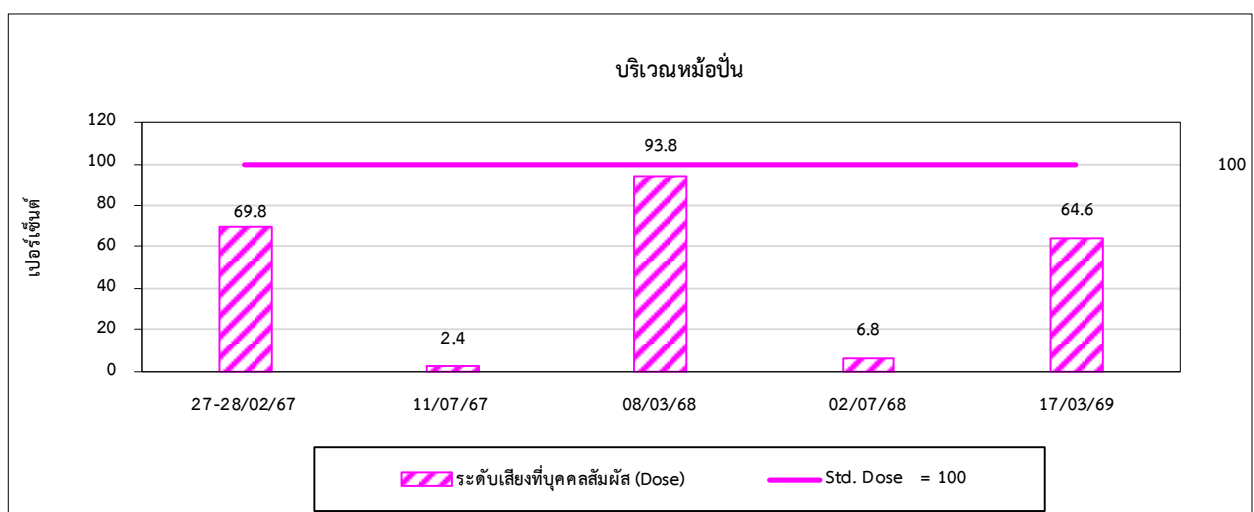
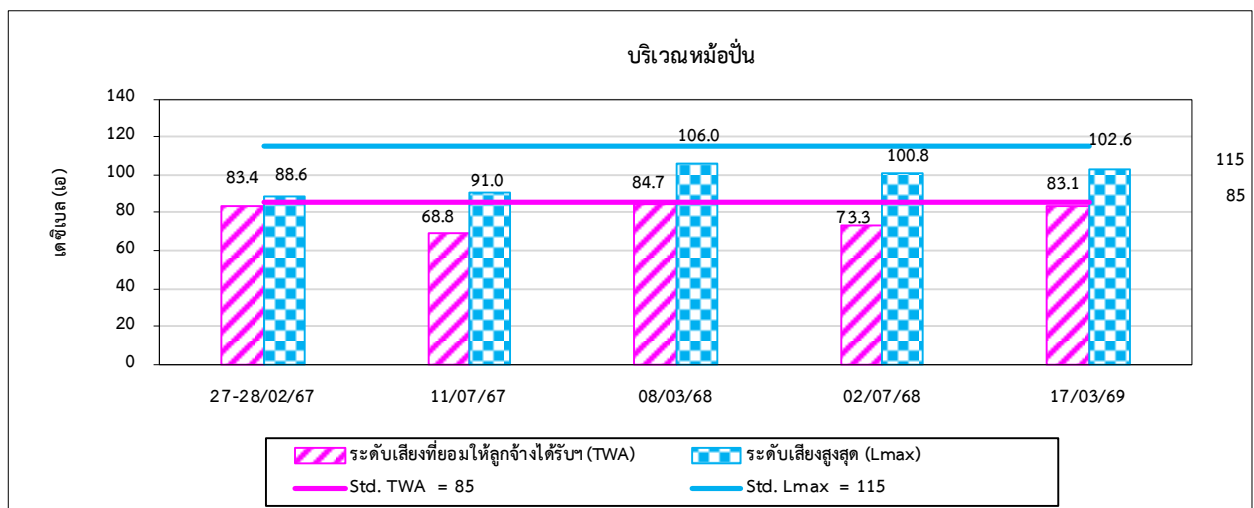
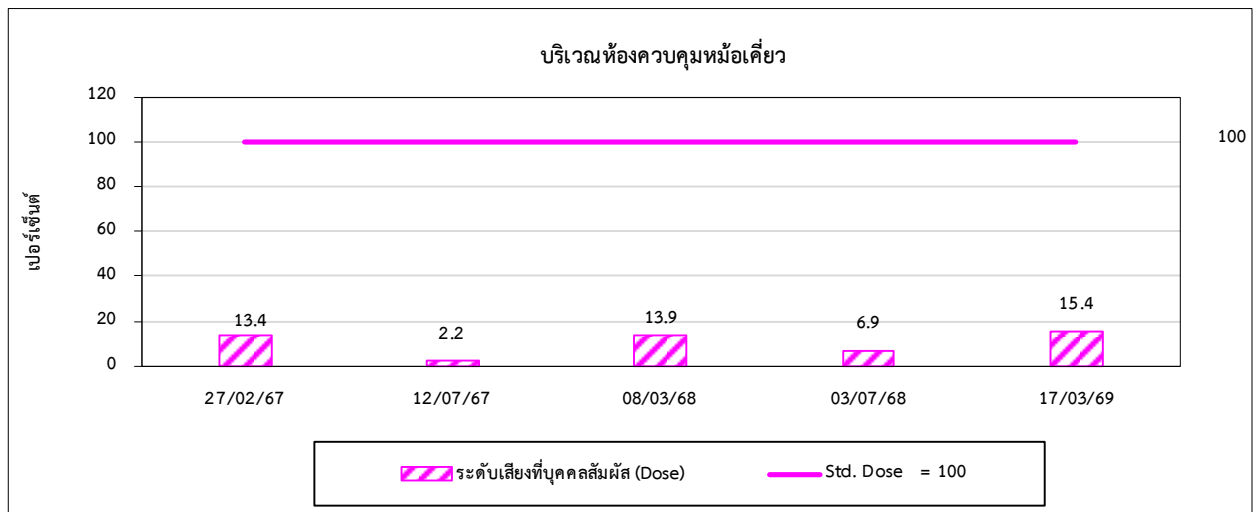
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



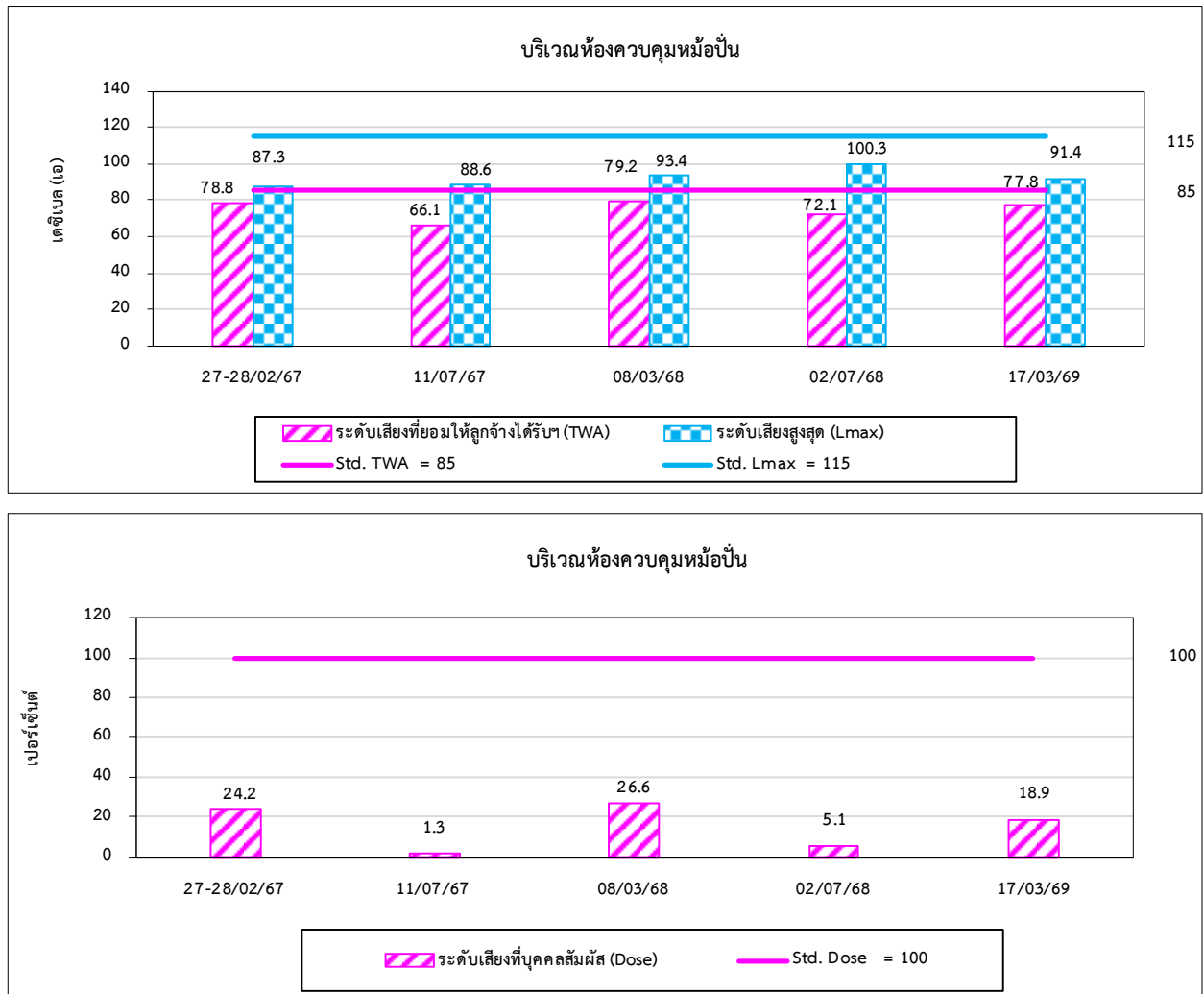
รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.11-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2567-2569



4.12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้ม ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.12-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.12-1

ตารางที่ 4.12-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	บริเวณดั้มอ้อย (สะพานไซค์) - Area	25/02/67	<0.010	<0.010
		01/03/68	0.083	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
	- Person	25/02/67	<0.010	<0.010
		01/03/68	0.334	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
2.	บริเวณชุดลูกหีบ - Area	25/02/67	<0.010	<0.010
		01/03/68	<0.010	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
	- Person	25/02/67	<0.010	<0.010
		01/03/68	<0.010	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
3.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการ - Area	25/02/67	<0.010	<0.010
		01/03/68	0.083	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
	- Person	25/02/67	0.168	<0.010
		01/03/68	<0.010	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10	3

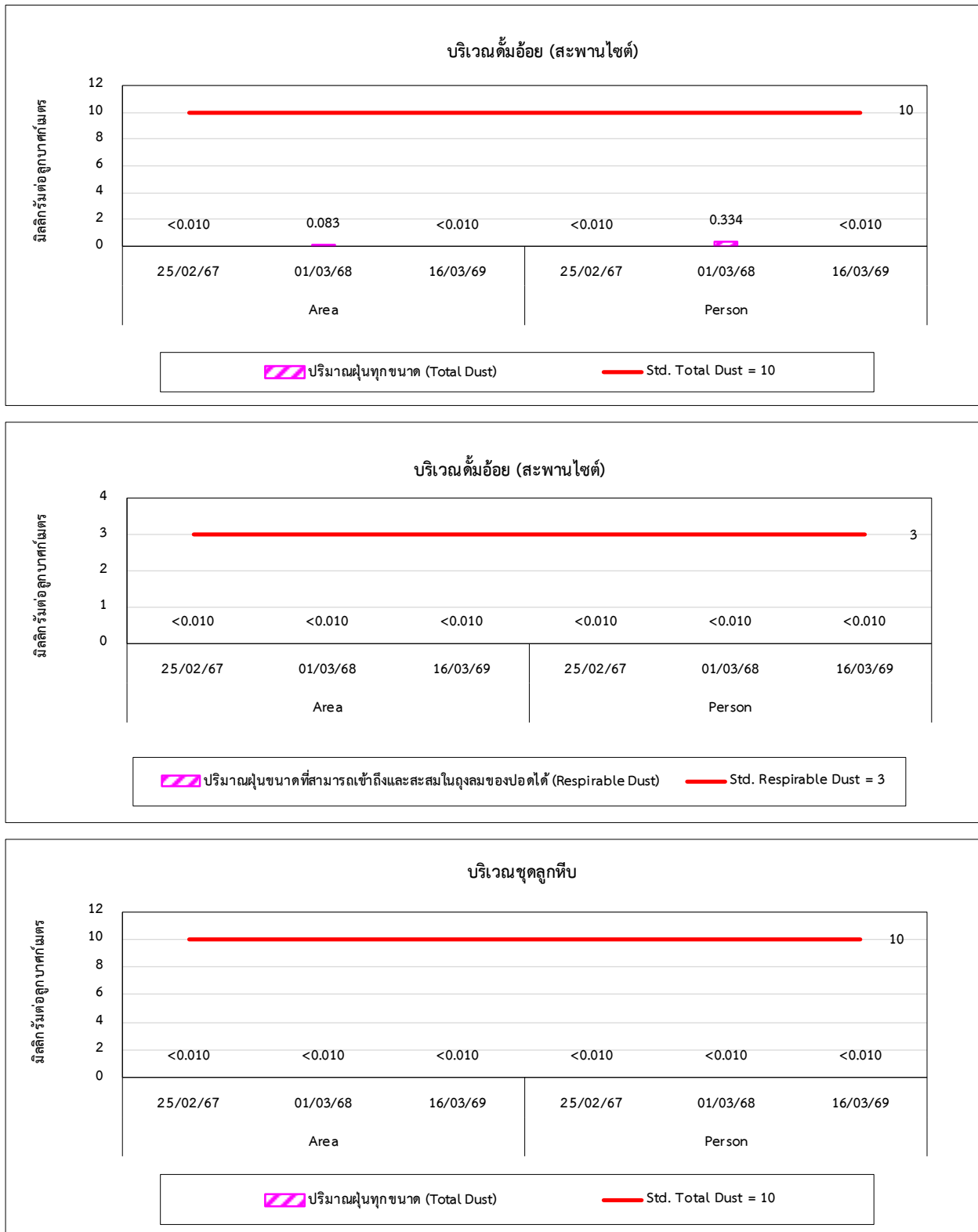
มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

ตารางที่ 4.12-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

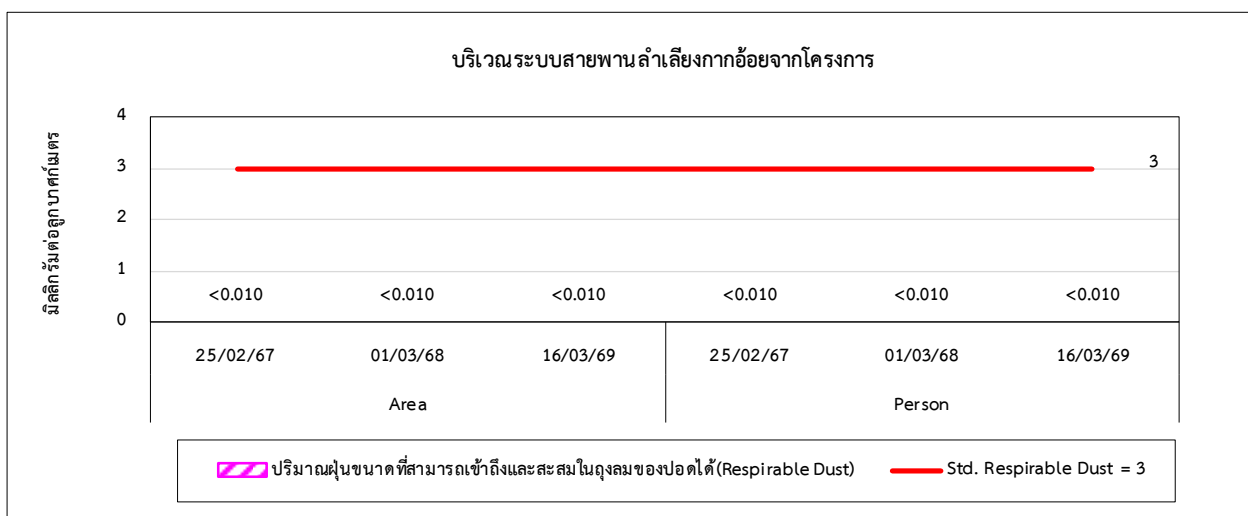
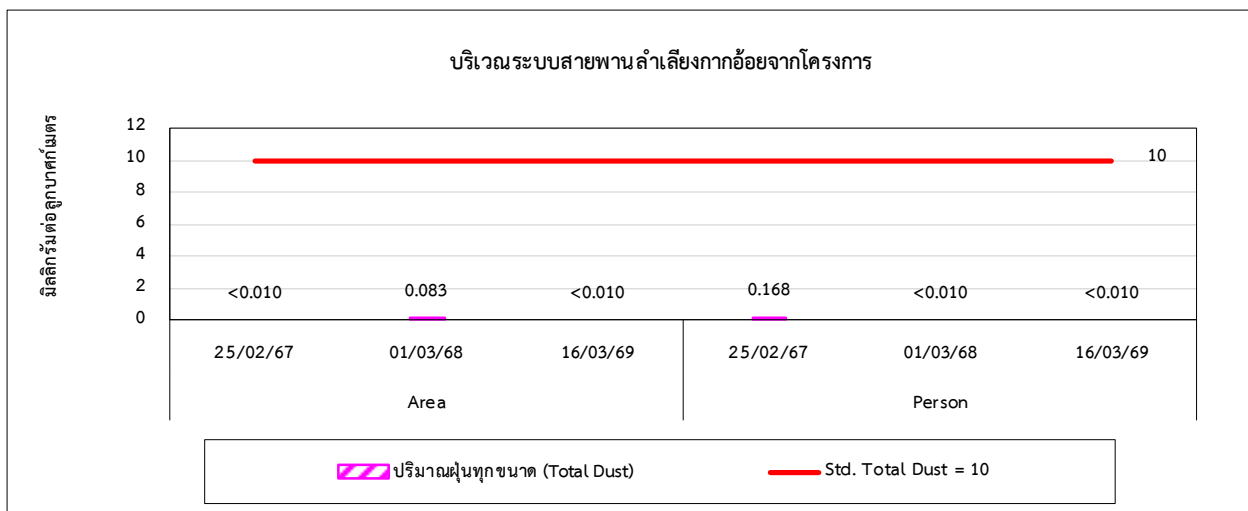
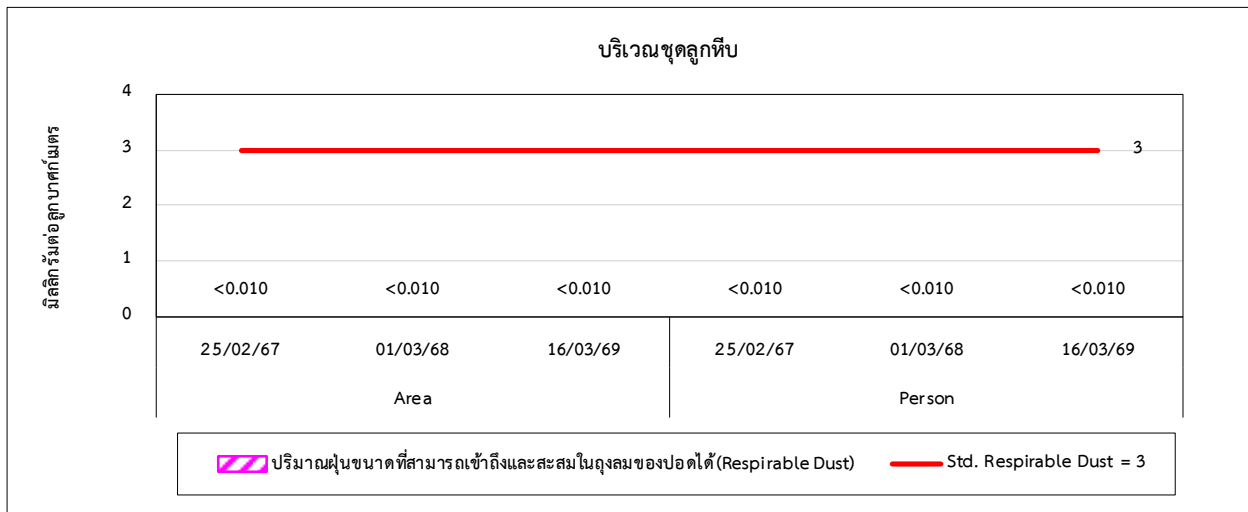
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
4.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว - Area	26/02/67	<0.010	<0.010
		01/03/68	<0.010	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
	- Person	26/02/67	0.336	<0.010
		01/03/68	<0.010	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
5.	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย - Area	25/02/67	0.167	0.067
		01/03/68	<0.010	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
	- Person	25/02/67	<0.010	<0.010
		01/03/68	<0.010	<0.010
		16/03/69	<0.010	<0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

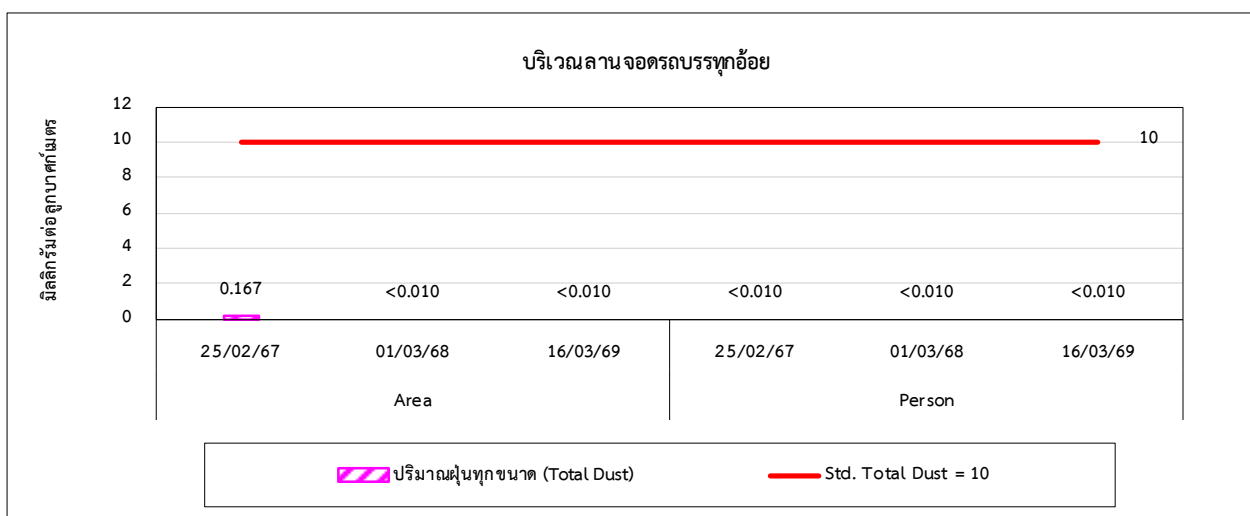
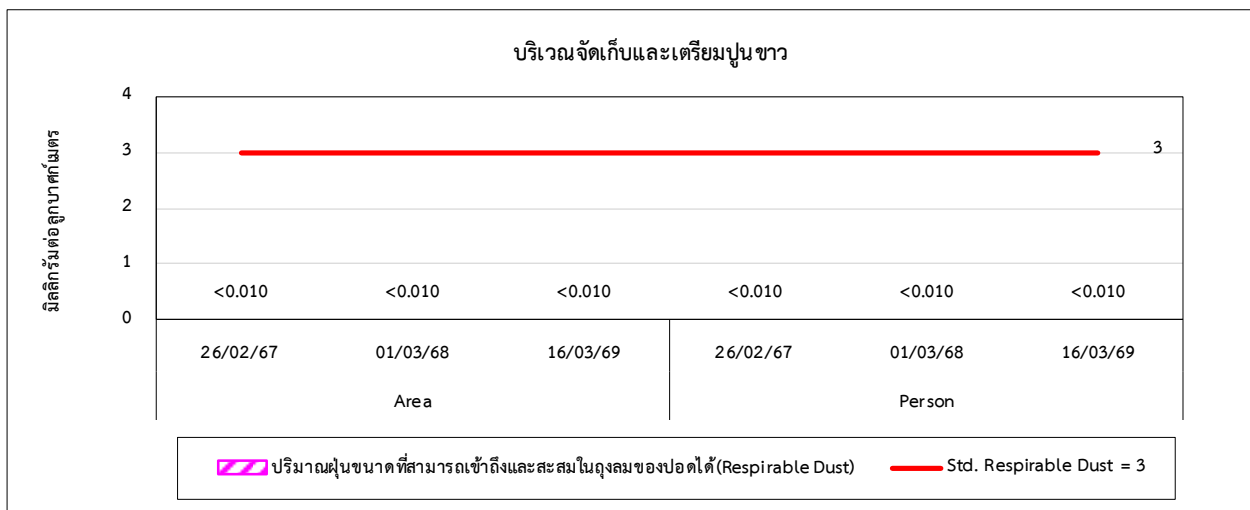
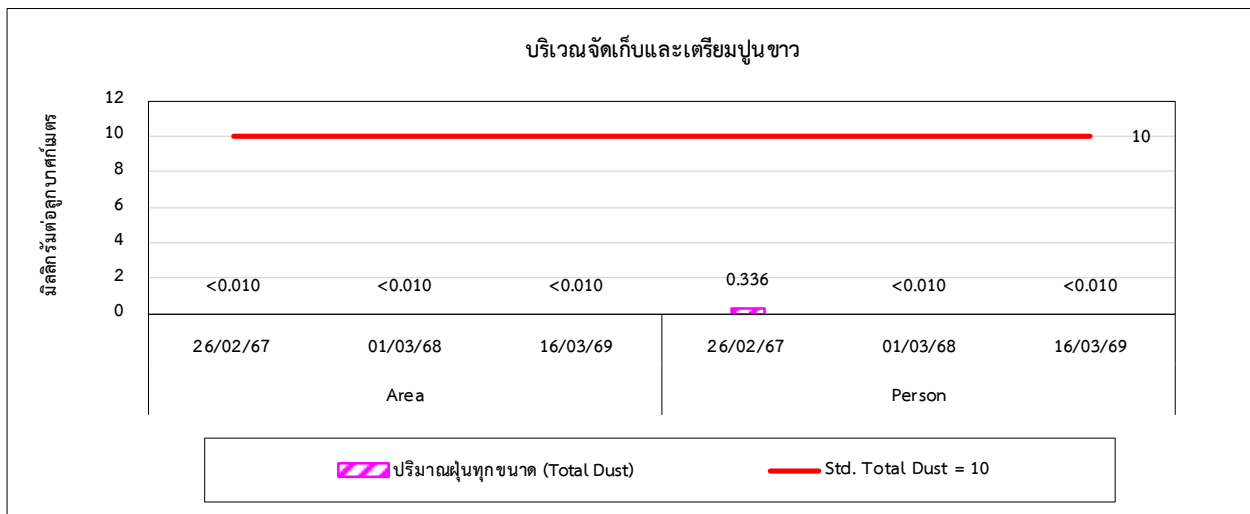
รูปที่ 4.12-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



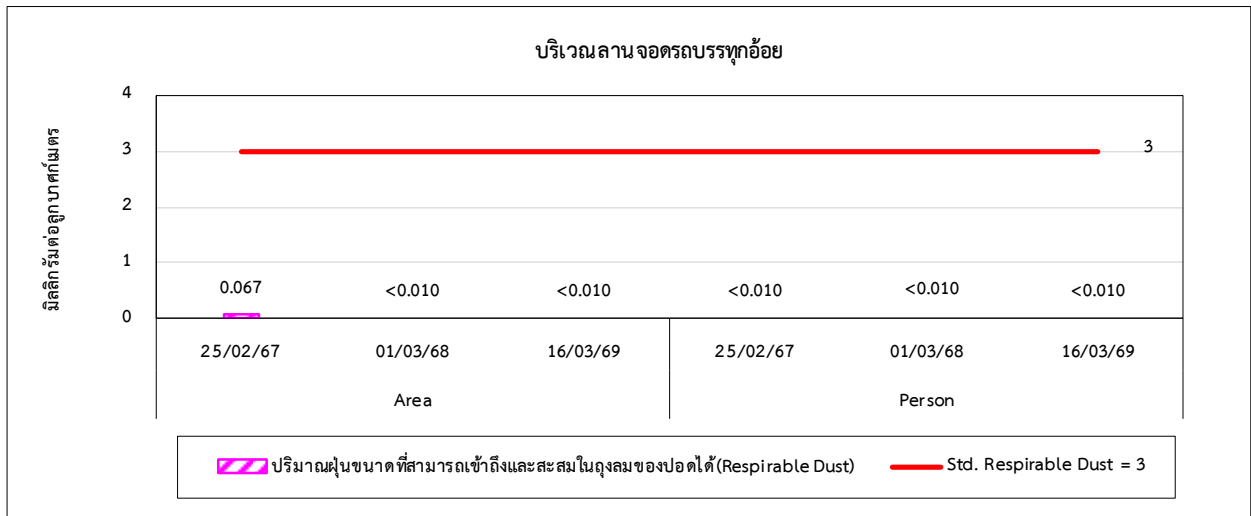
รูปที่ 4.12-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.12-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.12-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



4.13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 7 ตำแหน่ง ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Theshold Limit Valves) ที่ลักษณะงานเบา และงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2567-2569 พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.13-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.13-1

ตารางที่ 4.13-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)	
			WBGT	
1.	บริเวณชุดลูกทึบ บริเวณคัมม้อย (สะพานไซค์)	25/02/67	24.4	-
		10/12/67	-	29.6
		01/03/68	25.4	-
		10/12/68	-	27.2
		16/03/69	29.2	-
2.	บริเวณชุดลูกทึบ	25/02/67	24.0	-
		10/12/67	-	29.4
		01/03/68	24.5	-
		10/12/68	-	28.4
		16/03/69	30.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			34.0 ^{1/}	32.0 ^{2/}

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ^{1/} ลักษณะงานเบา

^{2/} ลักษณะงานปานกลาง

ตารางที่ 4.13-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

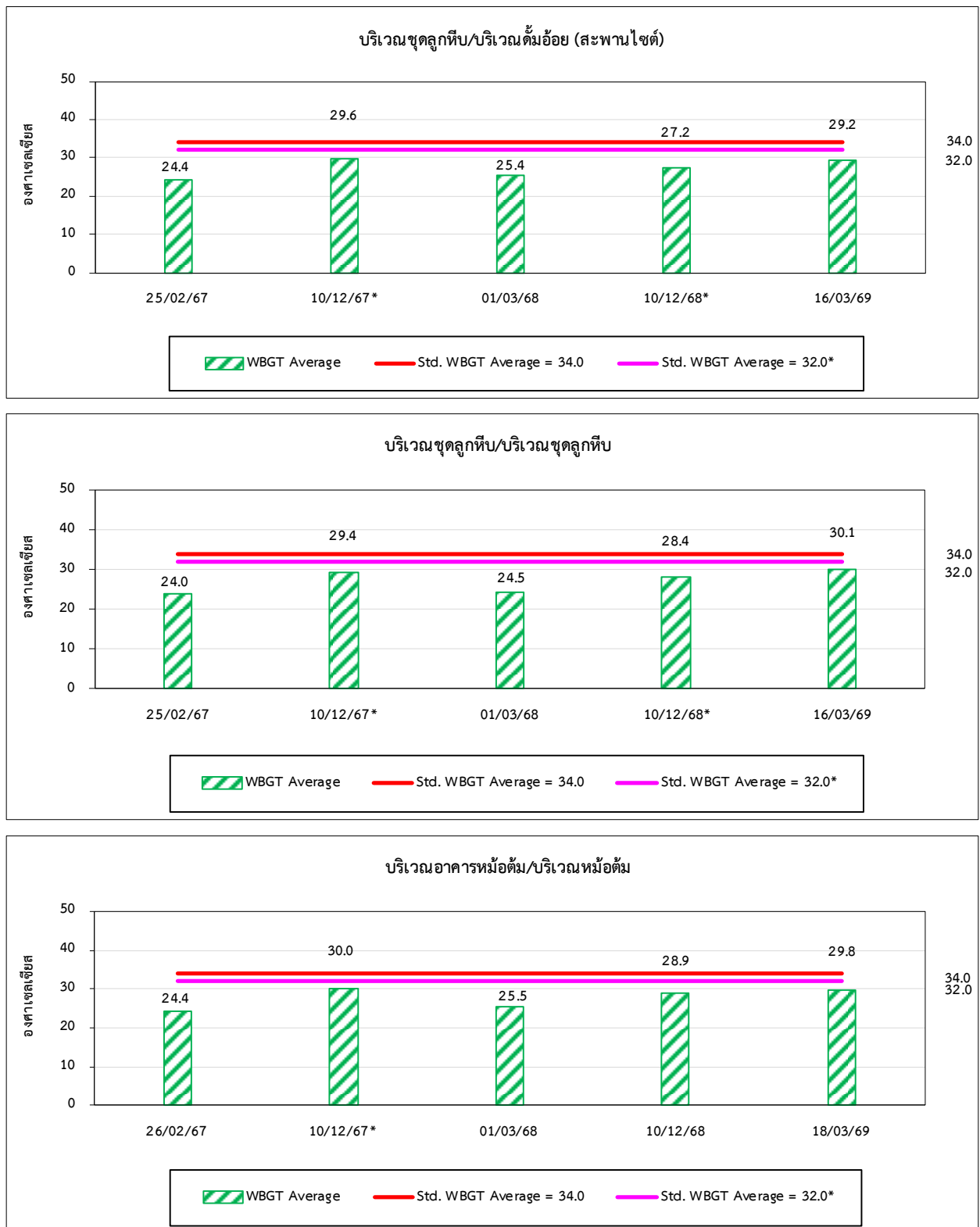
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)	
			WBGT	
3.	บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณหม้อต้ม	26/02/67	24.4	-
		10/12/67	-	30.0
		01/03/68	25.5	-
		10/12/68	28.9	-
		18/03/69	29.8	-
4.	บริเวณ Belt Filter Press	27/02/67	24.3	-
		10/12/67	-	29.7
		02/03/68	24.7	-
		10/12/68	-	28.9
		16/03/69	28.8	-
5.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	26/02/67	31.2	-
		10/12/67	-	30.4
		01/03/68	31.0	-
		10/12/68	-	29.2
		16/03/69	28.8	-
6.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น บริเวณหม้อเคี้ยว	27/02/67	30.9	-
		10/12/67	-	31.1
		01/03/68	32.0	-
		10/12/68	28.5	-
		17/03/69	-	31.8
7.	บริเวณหม้อปั่น	28/02/67	31.0	-
		10/12/67	-	31.4
		01/03/68	33.9	-
		10/12/68	28.4	-
		17/03/69	-	31.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			34.0 ^{1/}	32.0 ^{2/}

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

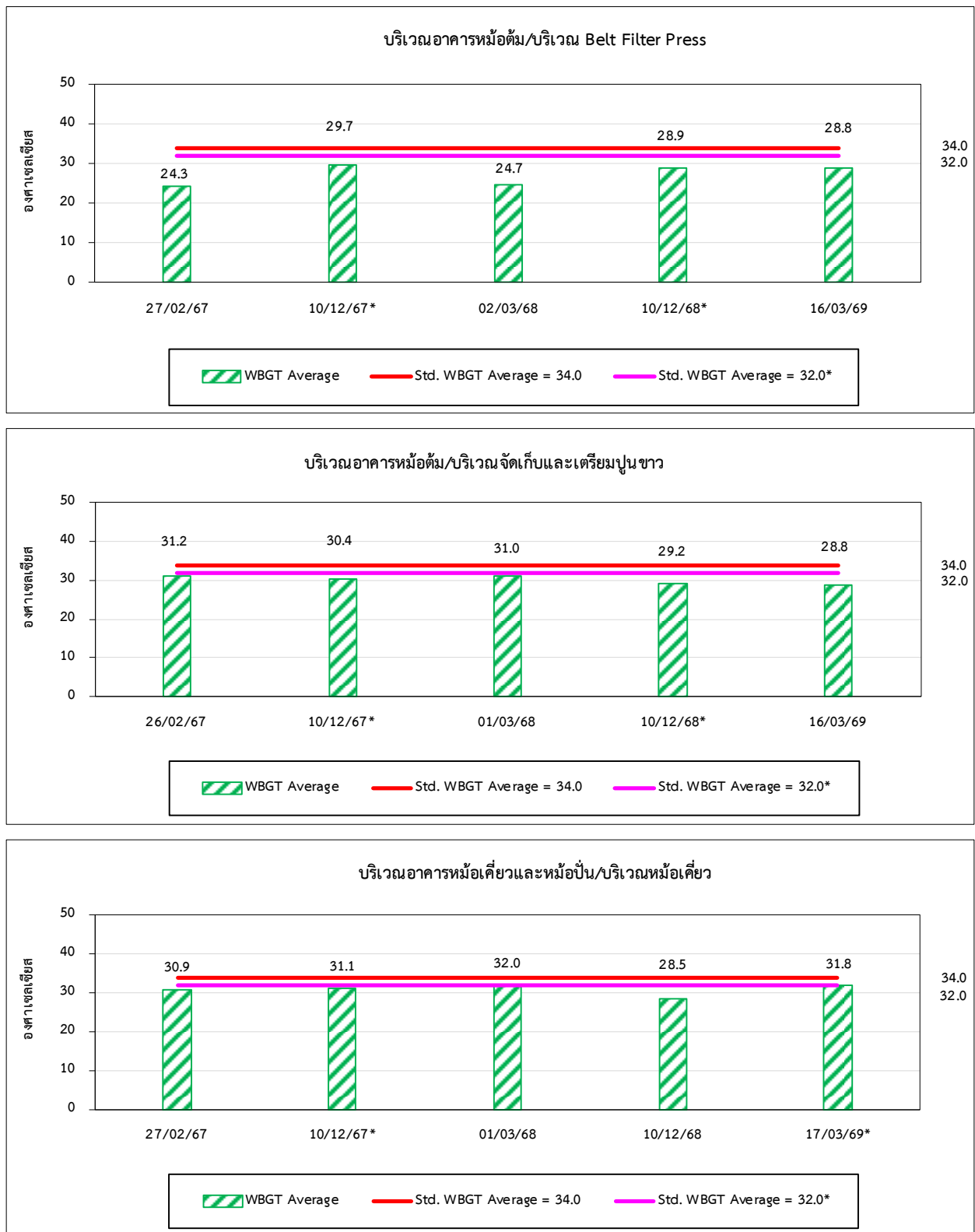
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ^{1/} ลักษณะงานเบา
^{2/} ลักษณะงานปานกลาง

รูปที่ 4.13-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.13-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.13-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2569

