

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด (ระยะดำเนินการ) โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี 2567-2569 สามารถสรุปได้ดังนี้

4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) สำนักงานภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย) สำนักงานสีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4) เพื่อตรวจวัดหาปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2567-2568 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปี 2569 พบว่า TSP, PM-10, $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ และ $\text{NO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงปีที่ผ่านมา (2567-2569) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
1.	กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	03-04/06/67	140	39	-	-	-
		04-05/06/67	151	42	-	-	-
		05-06/06/67	146	35	-	-	-
		06-07/06/67	149	37	-	-	-
		07-08/06/67	155	46	-	-	-
		08-09/06/67	138	36	-	-	-
		09-10/06/67	135	34	-	-	-
		01-02/11/67	135	32	-	-	-
		02-03/11/67	133	29	-	-	-
		03-04/11/67	130	31	-	-	-
		04-05/11/67	138	41	-	-	-
		05-06/11/67	140	38	-	-	-
		06-07/11/67	145	42	-	-	-
		07-08/11/67	147	40	-	-	-
		13-14/06/68	21	6	-	-	-
		14-15/06/68	20	13	-	-	-
		15-16/06/68	58	16	-	-	-
		16-17/06/68	64	19	-	-	-
		17-18/06/68	88	28	-	-	-
		18-19/06/68	55	17	-	-	-
		19-20/06/68	95	22	-	-	-
		07-08/11/68	159	92	5	4-9	4-6
		08-09/11/68	115	61	5	4-10	4-5
		09-10/11/68	134	45	4	3-7	3-4
		10-11/11/68	124	49	4	3-9	3-4
		11-12/11/68	73	32	3	4-6	2-5
		12-13/11/68	92	34	3	4-9	3-4
		13-14/11/68	114	35	3	4-10	2-4
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	120*	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾

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

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

ผลการตรวจวัดปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
1.	กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) (ต่อ)	24-25/04/69	36	16	2	1-4	1-4
		25-26/04/69	39	22	3	1-4	1-4
		26-27/04/69	37	15	2	1-4	1-4
		27-28/04/69	31	10	2	1-4	1-4
		28-29/04/69	28	15	2	1-4	1-4
		29-30/04/69	27	15	2	1-4	1-4
		30/04-01/05/26	46	16	2	1-4	1-4
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50	120	100

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)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
2.	สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)	07-08/11/68	51	26	2	2-5	1-2
		08-09/11/68	45	19	2	2-5	1-2
		09-10/11/68	64	21	2	2-5	1-2
		10-11/11/68	75	34	2	2-5	1-2
		11-12/11/68	59	24	2	2-6	1-2
		12-13/11/68	48	23	2	2-5	1-2
		13-14/11/68	48	23	2	2-4	1-2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	120*	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
2.	สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย) (ต่อ)	24-25/04/69	27	10	2	1-3	1-3
		25-26/04/69	78	17	2	1-3	1-3
		26-27/04/69	47	15	2	1-3	1-3
		27-28/04/69	23	16	2	1-3	1-3
		28-29/04/69	16	5	2	1-3	1-3
		29-30/04/69	38	8	2	1-3	1-3
		30/04-01/05/26	44	11	2	1-3	1-3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50	120	100

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)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
3.	สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)	07-08/11/68	50	28	3	3-6	2-4
		08-09/11/68	46	27	3	3-6	2-3
		09-10/11/68	99	30	3	3-6	3-4
		10-11/11/68	35	22	3	3-7	3-3
		11-12/11/68	57	18	3	3-7	2-4
		12-13/11/68	52	22	3	4-7	3-4
		13-14/11/68	38	22	3	3-7	2-4
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	120*	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾

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

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

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
3.	สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13) (ต่อ)	24-25/04/69	52	22	2	1-4	1-3
		25-26/04/69	172	30	2	1-4	1-3
		26-27/04/69	68	24	2	2-4	1-3
		27-28/04/69	45	18	2	1-4	1-3
		28-29/04/69	16	14	2	1-4	1-3
		29-30/04/69	40	12	2	1-4	1-3
		30/04-01/05/26	37	14	2	1-4	1-3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50	120	100

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)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
4.	หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)	03-04/06/67	156	49	-	-	-
		04-05/06/67	160	52	-	-	-
		05-06/06/67	155	44	-	-	-
		06-07/06/67	150	40	-	-	-
		07-08/06/67	150	42	-	-	-
		08-09/06/67	141	40	-	-	-
		09-10/06/67	143	38	-	-	-
		01-02/11/67	145	37	-	-	-
		02-03/11/67	142	34	-	-	-
		03-04/11/67	148	39	-	-	-
		04-05/11/67	155	47	-	-	-
		05-06/11/67	161	53	-	-	-
		06-07/11/67	152	49	-	-	-
		07-08/11/67	157	46	-	-	-
		13-14/06/68	48	10	-	-	-
		14-15/06/68	44	7	-	-	-
		15-16/06/68	94	22	-	-	-
		16-17/06/68	67	19	-	-	-
		17-18/06/68	124	28	-	-	-
		18-19/06/68	83	20	-	-	-
		19-20/06/68	111	22	-	-	-
		07-08/11/68	101	21	5	5-9	4-5
		08-09/11/68	78	38	5	6-9	5-5
		09-10/11/68	211	118	5	5-10	4-5
		10-11/11/68	66	36	5	6-10	4-5
		11-12/11/68	129	68	5	6-9	4-5
		12-13/11/68	262	93	5	6-8	4-5
		13-14/11/68	325	113	5	6-8	4-6
มาตรฐาน ⁽¹⁾			330	120	120*	170 ⁽²⁾	300 ⁽³⁾

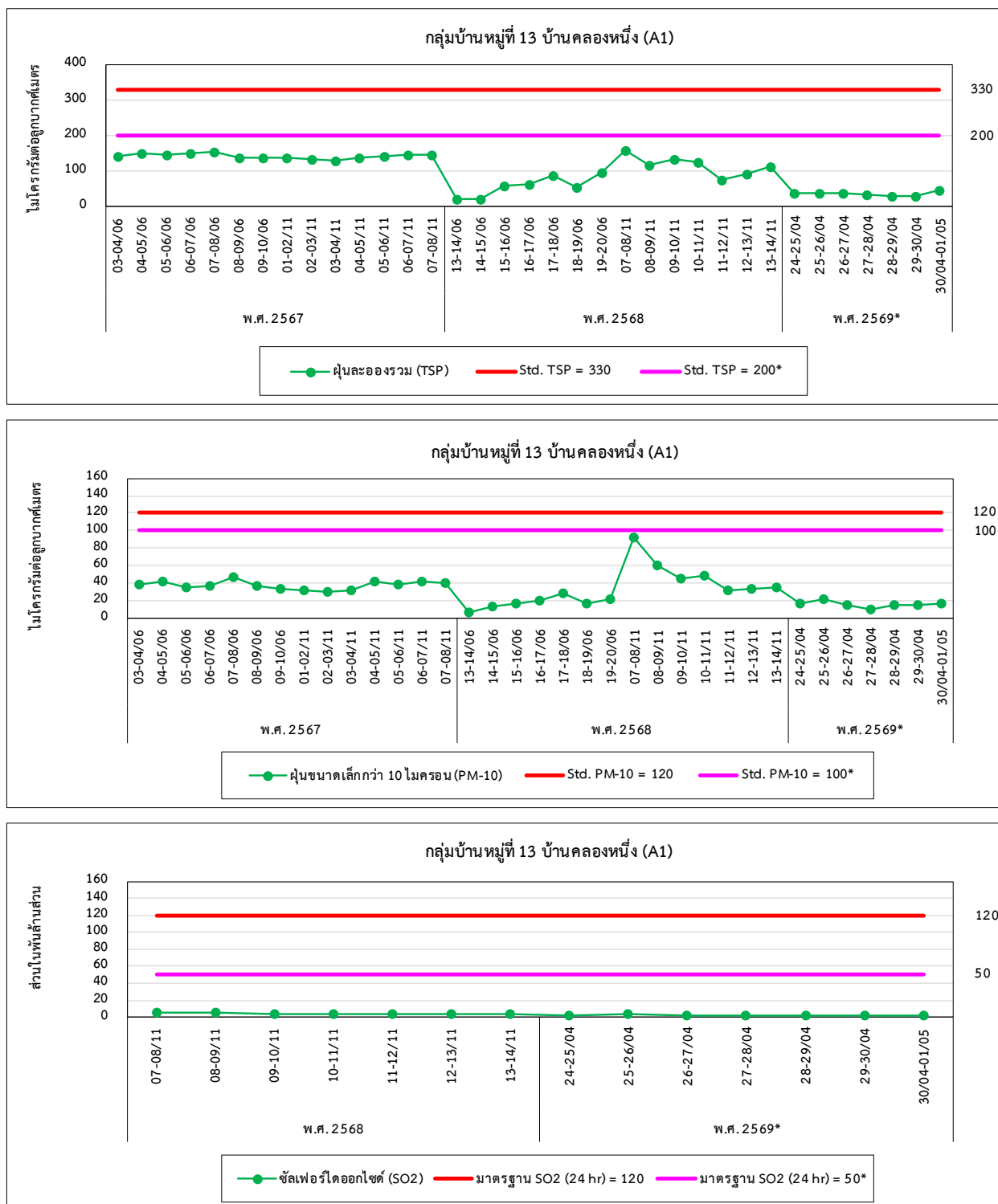
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลาระยะ 1 ชั่วโมง
 หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)
 ผลการตรวจวัดปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

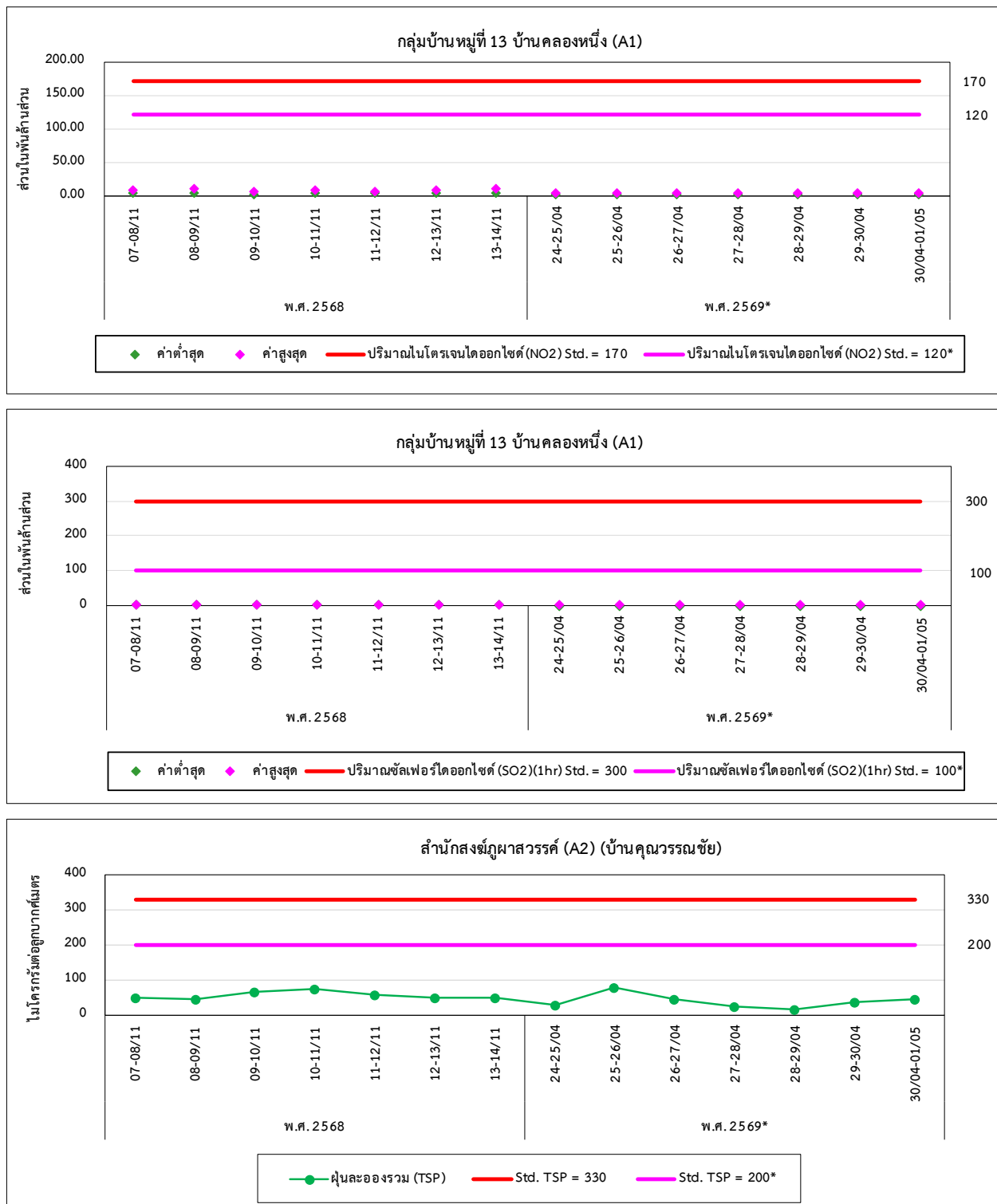
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)	NO ₂ (ppb)	SO ₂ ^(1 hr) (ppb)
4.	หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4) (ต่อ)	24-25/04/69	26	21	3	2-5	2-4
		25-26/04/69	156	17	3	2-5	2-4
		26-27/04/69	23	8	3	2-5	2-4
		27-28/04/69	25	14	3	2-5	2-4
		28-29/04/69	79	8	3	2-5	2-4
		29-30/04/69	79	55	3	2-5	2-4
		30/04-01/05/26	148	11	3	2-5	2-4
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50	120	100

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

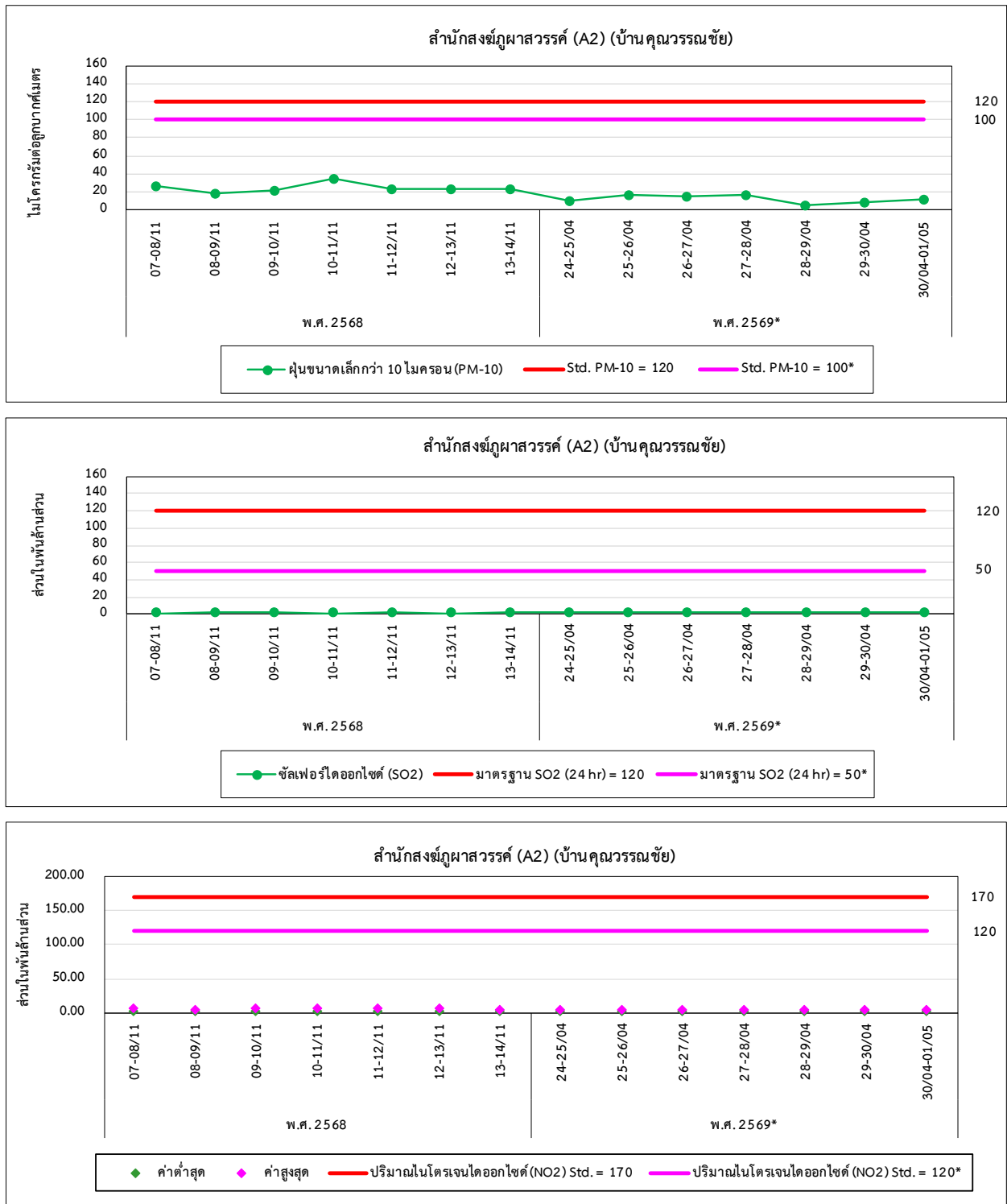
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



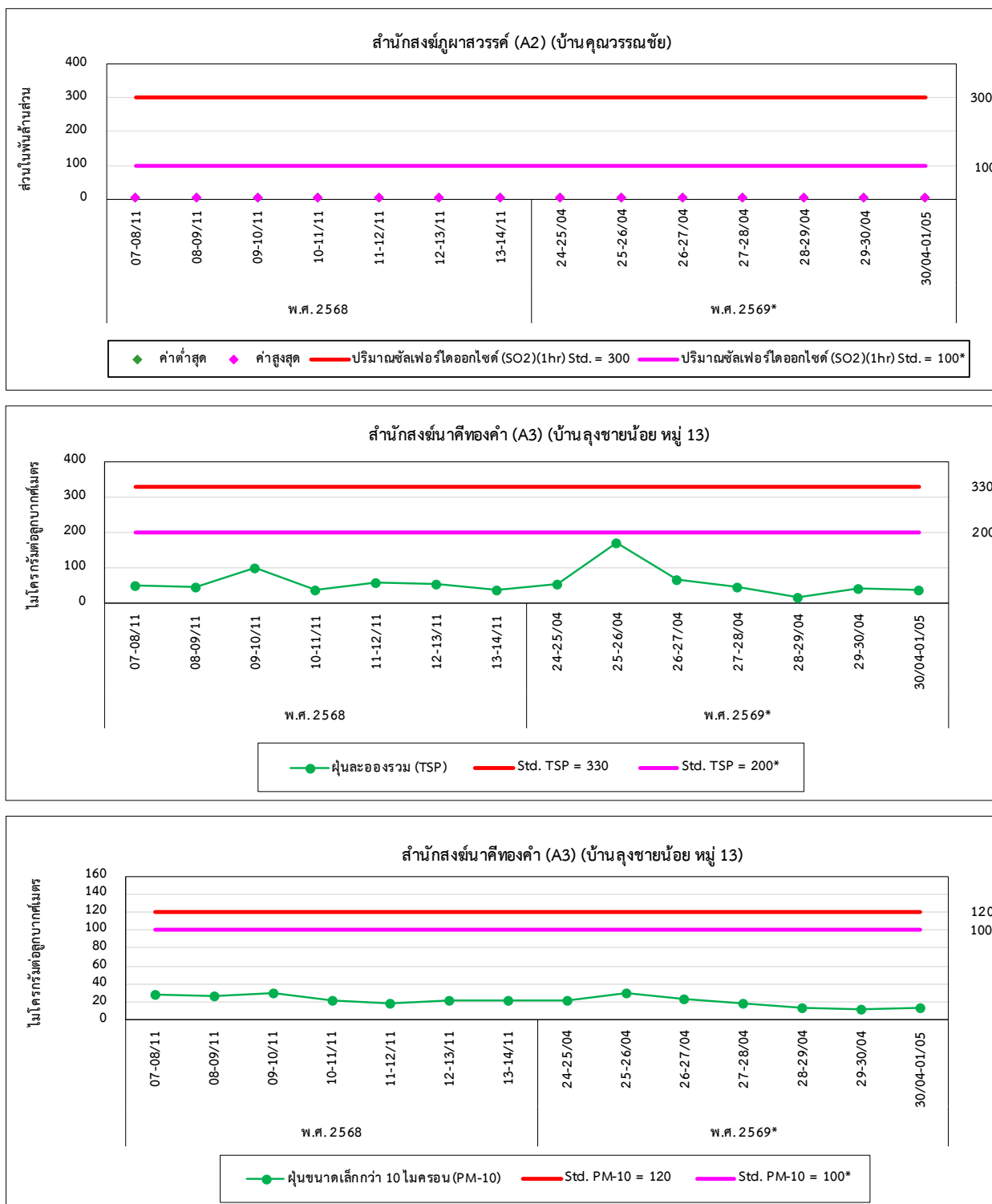
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



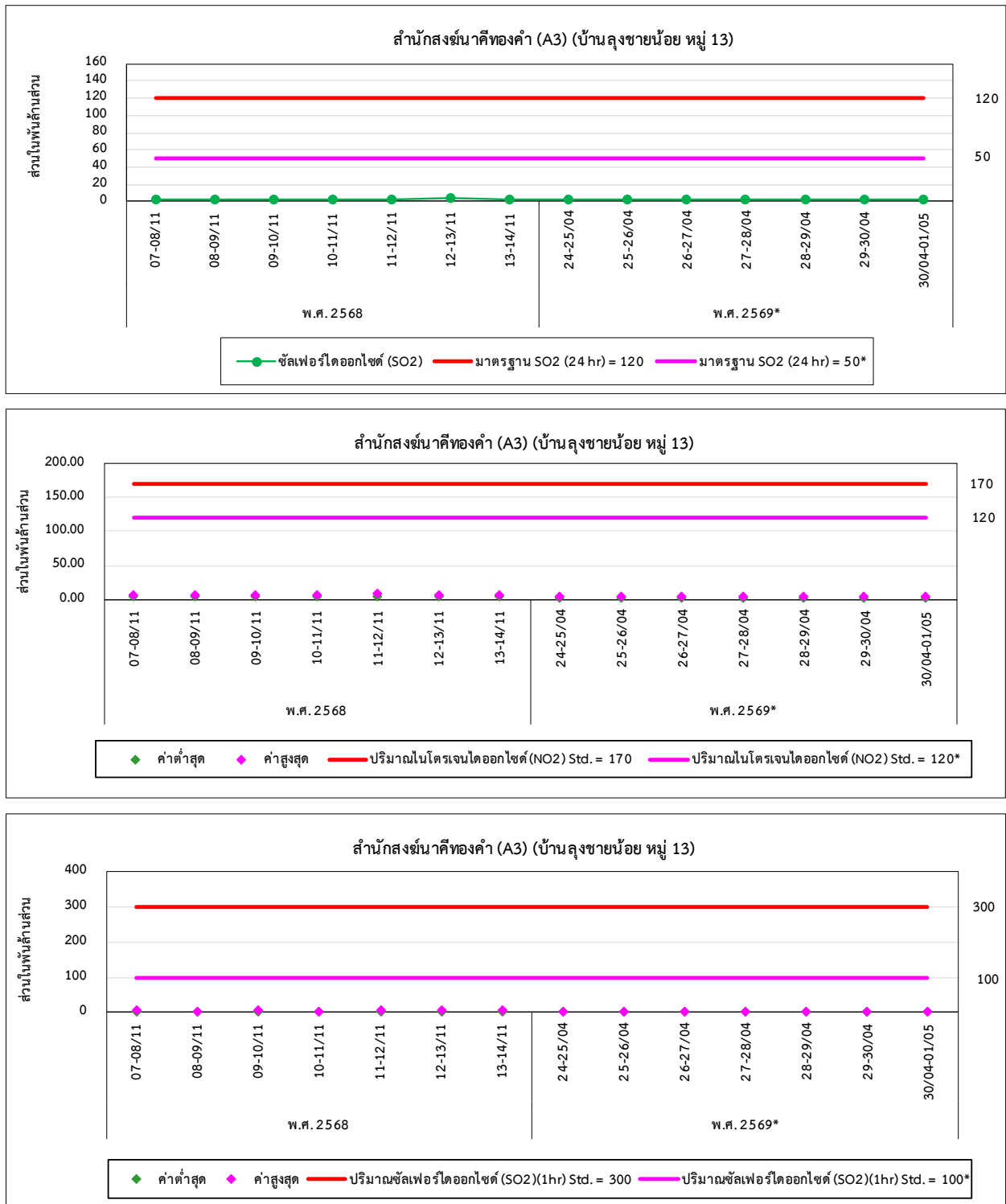
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



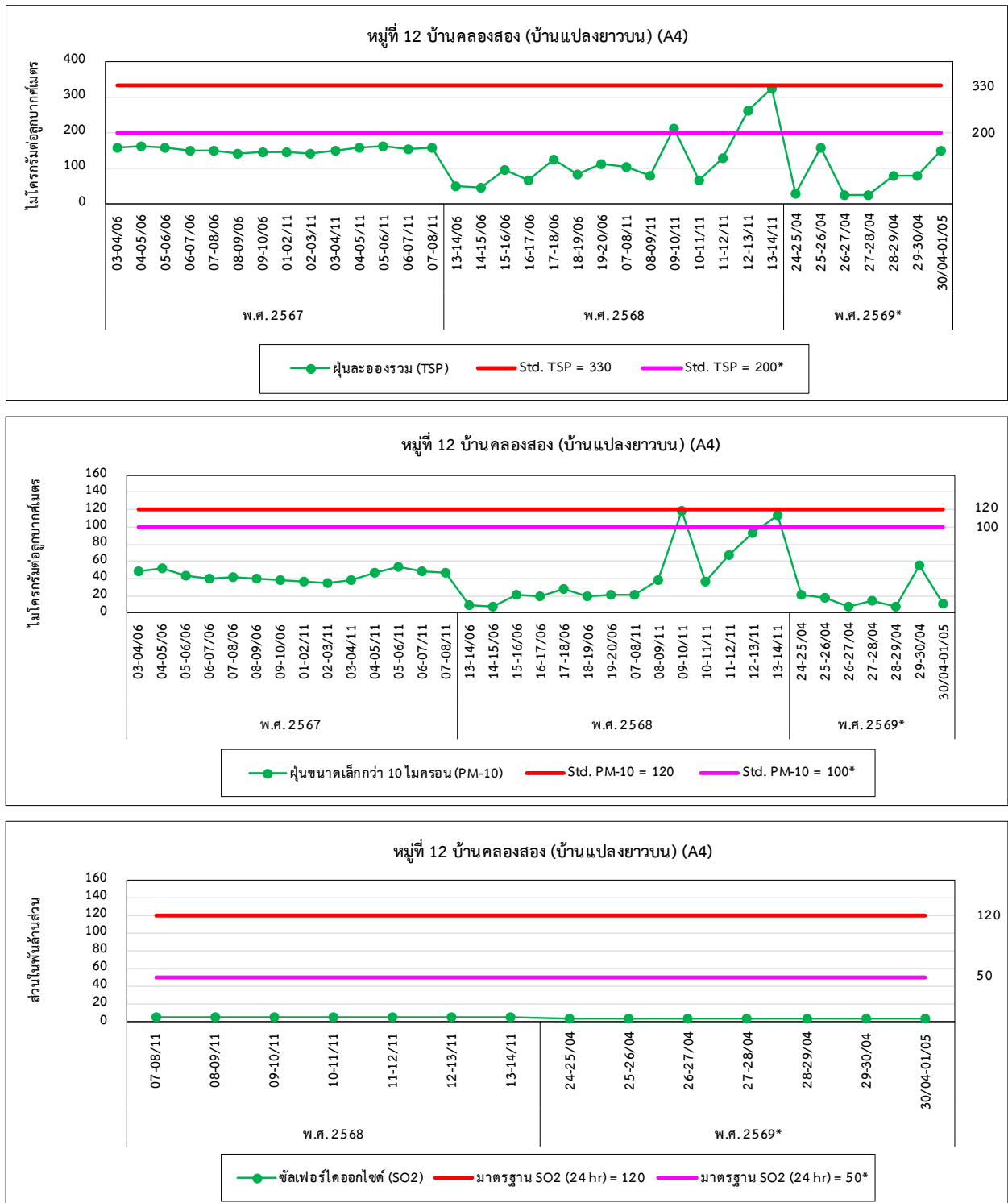
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



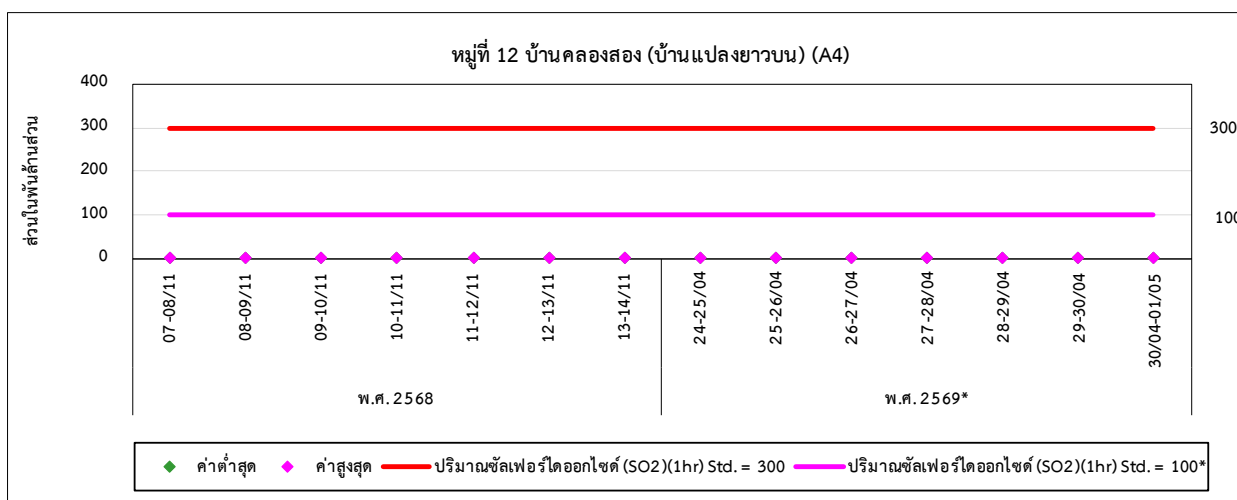
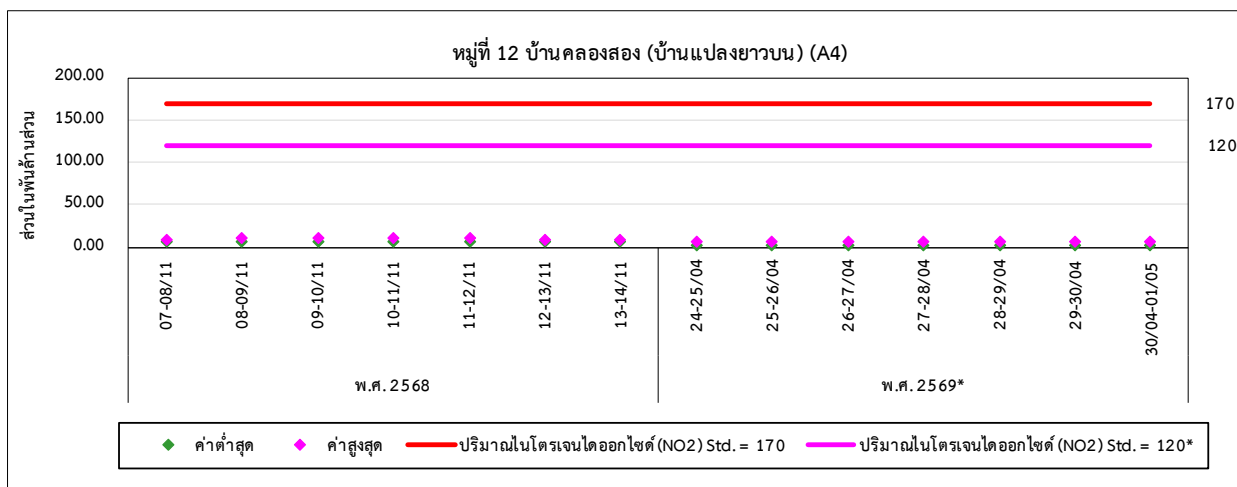
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2567-2569



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



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



4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์นาคิของคำ (N1) บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2567-2569) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
1.	บริเวณสำนักสงฆ์นาคืทองคำ (N1)	03-04/06/67	51.2	75.3	44.7	-
		04-05/06/67	51.8	80.3	48.3	-
		05-06/06/67	52.4	80.8	49.6	-
		06-07/06/67	51.4	63.1	50.3	-
		07-08/06/67	54.4	83.4	49.9	-
		08-09/06/67	52.7	64.6	49.7	-
		09-10/06/67	50.9	75.3	44.7	-
		01-02/11/67	53.2	92.5	37.5	-
		02-03/11/67	54.0	92.5	37.6	-
		03-04/11/67	50.7	92.5	37.5	-
		04-05/11/67	55.1	93.4	39.4	-
		05-06/11/67	57.5	93.6	38.0	-
		06-07/11/67	54.8	89.1	39.1	-
		07-08/11/67	49.0	96.8	37.5	-
		13-14/06/68	61.8	75.3	57.5-60.4	-
		14-15/06/68	62.0	75.2	57.9-60.1	-
		15-16/06/68	56.2	80.6	47.7-53.8	-
		16-17/06/68	54.5	83.3	47.5-52.2	-
		17-18/06/68	54.8	85.8	47.8-56.2	-
		18-19/06/68	55.9	87.6	46.7-50.0	-
		19-20/06/68	55.5	83.9	48.2-58.6	-
		07-08/11/68	50.3	76.1	40.8-50.5	-8.6 ถึง 7.9
		08-09/11/68	49.2	69.8	43.7-48.8	-11.0 ถึง 11.2
		09-10/11/68	50.7	76.9	43.8-51.2	-
		10-11/11/68	48.8	79.7	43.2-47.4	-9.7 ถึง 12.7
		11-12/11/68	49.0	72.9	42.5-46.9	-12.7 ถึง 14.2
		12-13/11/68	51.0	69.3	44.1-51.6	-5.9 ถึง 14.5
		13-14/11/68	49.8	69.3	42.6-49.7	-11.5 ถึง 11.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
1.	บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1) (ต่อ)	24-25/04/69	61.1	74.3	56.1-59.0	7.0 ถึง 11.9
		25-26/04/69	60.5	78.4	47.6-58.7	6.8 ถึง 11.8
		26-27/04/69	53.5	79.6	46.5-51.8	4.1 ถึง 18.2
		27-28/04/69	53.3	82.3	46.3-51.0	4.0 ถึง 17.7
		28-29/04/69	54.4	84.7	46.6-54.8	4.0 ถึง 16.6
		29-30/04/69	54.5	86.5	45.6-48.3	4.8 ถึง 21.0
		30/04-01/05/26	56.7	82.8	47.0-58.3	5.4 ถึง 18.3
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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
2.	บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	03-04/06/67	50.9	88.8	42.7	-
		04-05/06/67	57.7	69.7	41.9	-
		05-06/06/67	53.1	65.6	43.4	-
		06-07/06/67	48.6	63.5	42.7	-
		07-08/06/67	53.6	98.7	41.9	-
		08-09/06/67	45.6	61.6	41.2	-
		09-10/06/67	50.7	85.0	40.9	-
		01-02/11/67	47.7	79.3	43.8	-
		02-03/11/67	56.2	81.6	41.2	-
		03-04/11/67	56.5	83.5	41.0	-
		04-05/11/67	51.9	79.4	39.4	-
		05-06/11/67	52.5	77.0	39.0	-
		06-07/11/67	52.5	85.9	37.5	-
		07-08/11/67	49.7	83.2	44.9	-
		13-14/06/68	61.9	74.6	57.4-60.2	-
		14-15/06/68	62.0	75.2	57.4-60.4	-
		15-16/06/68	59.5	93.3	53.2-60.5	-
		16-17/06/68	57.8	91.0	52.6-55.4	-
		17-18/06/68	58.7	89.3	51.8-56.1	-
		18-19/06/68	58.1	91.6	52.4-56.3	-
		19-20/06/68	58.0	87.4	44.7-55.8	-
		07-08/11/68	54.0	80.1	48.3-54.5	-12.6 ถึง 9.9
		08-09/11/68	53.2	79.4	47.7-52.3	-9.4 ถึง 4.6
		09-10/11/68	53.4	82.4	49.0-52.0	-
		10-11/11/68	54.5	80.8	48.6-52.4	-12.8 ถึง 6.5
		11-12/11/68	53.8	83.6	48.5-54.2	-12.5 ถึง 6.1
		12-13/11/68	54.1	82.9	48.3-53.7	-12.5 ถึง 7.8
		13-14/11/68	53.4	90.5	46.1-53.0	-6.5 ถึง 7.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
2.	บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) (ต่อ)	24-25/04/69	63.6	77.5	59.3-62.2	-4.1 ถึง 17.0
		25-26/04/69	63.7	97.0	56.5-62.4	3.3 ถึง 17.1
		26-27/04/69	60.7	91.0	54.9-61.1	-12.5 ถึง 11.6
		27-28/04/69	58.6	94.5	54.1-57.2	-10.5 ถึง 14.3
		28-29/04/69	60.4	92.8	53.5-57.9	-11.9 ถึง 15.4
		29-30/04/69	59.8	95.2	53.7-58.2	-12.6 ถึง 17.3
		30/04-01/05/26	60.4	90.9	46.1-61.4	-6.6 ถึง 17.8
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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
3.	บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	03-04/06/67	58.7	83.0	47.7	-
		04-05/06/67	58.6	80.7	47.3	-
		05-06/06/67	56.1	77.6	46.3	-
		06-07/06/67	50.6	76.8	46.3	-
		07-08/06/67	49.9	68.5	46.4	-
		08-09/06/67	49.5	64.9	46.0	-
		09-10/06/67	52.4	79.2	45.4	-
		01-02/11/67	50.6	83.2	44.2	-
		02-03/11/67	52.7	79.8	43.3	-
		03-04/11/67	52.7	86.7	42.9	-
		04-05/11/67	52.0	77.4	39.6	-
		05-06/11/67	51.6	79.0	37.5	-
		06-07/11/67	51.7	81.7	39.0	-
		07-08/11/67	49.7	83.2	44.0	-
		13-14/06/68	62.0	75.2	57.9-60.1	-
		14-15/06/68	61.9	74.8	58.0-60.4	-
		15-16/06/68	62.0	93.8	55.7-59.3	-
		16-17/06/68	61.9	94.1	56.0-61.1	-
		17-18/06/68	64.2	95.3	47.8-67.7	-
		18-19/06/68	51.6	77.3	48.1-51.3	-
		19-20/06/68	58.6	83.6	48.0-59.4	-
		07-08/11/68	55.7	85.3	46.9-55.9	-9.9 ถึง 10.4
		08-09/11/68	55.1	86.7	46.7-55.5	-10.0 ถึง 12.8
		09-10/11/68	54.9	77.7	48.9-56.9	-
		10-11/11/68	54.3	71.6	48.4-54.5	-10.4 ถึง 8.7
		11-12/11/68	54.4	68.5	48.6-55.8	-7.1 ถึง 9.1
		12-13/11/68	55.4	77.0	49.5-55.3	-8.6 ถึง 11.2
		13-14/11/68	57.0	83.2	47.3-54.7	-11.6 ถึง 15.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
3.	บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) (ต่อ)	24-25/04/69	61.2	74.3	55.4-57.6	1.5 ถึง 22.3
		25-26/04/69	61.3	92.7	53.9-57.8	-0.8 ถึง 21.2
		26-27/04/69	61.3	89.3	53.3-55.2	-11.9 ถึง 23.4
		27-28/04/69	61.1	93.0	53.6-58.4	1.0 ถึง 17.9
		28-29/04/69	62.8	94.2	45.7-64.8	-4.8 ถึง 22.2
		29-30/04/69	51.0	73.3	45.9-52.0	-8.0 ถึง 3.3
		30/04-01/05/26	59.2	82.6	46.0-57.2	-7.8 ถึง 17.3
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

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
4.	บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	03-04/06/67	53.4	78.9	44.2	-
		04-05/06/67	54.7	80.7	44.7	-
		05-06/06/67	50.5	75.0	45.1	-
		06-07/06/67	47.3	63.2	44.9	-
		07-08/06/67	52.0	75.2	45.1	-
		08-09/06/67	54.3	74.9	44.6	-
		09-10/06/67	54.8	78.6	42.7	-
		01-02/11/67	51.1	80.6	41.2	-
		02-03/11/67	58.6	83.5	41.0	-
		03-04/11/67	52.1	79.4	39.4	-
		04-05/11/67	52.2	75.2	39.0	-
		05-06/11/67	52.5	85.9	37.5	-
		06-07/11/67	50.9	83.2	44.9	-
		07-08/11/67	47.6	79.3	43.8	-
		13-14/06/68	62.0	74.9	57.0-60.1	-
		14-15/06/68	62.0	75.1	57.3-60.3	-
		15-16/06/68	57.5	91.5	47.1-55.1	-
		16-17/06/68	58.5	92.0	41.6-61.7	-
		17-18/06/68	51.8	88.3	41.6-47.8	-
		18-19/06/68	57.6	84.5	46.4-58.7	-
		19-20/06/68	57.7	72.5	53.2-59.2	-
		07-08/11/68	54.1	79.8	43.9-54.7	-9.0 ถึง 10.6
		08-09/11/68	53.1	79.3	46.7-55.1	-11.9 ถึง 4.6
		09-10/11/68	55.0	80.3	49.6-54.5	-
		10-11/11/68	53.9	75.2	45.3-53.6	-12.4 ถึง 7.0
		11-12/11/68	54.9	82.8	46.8-53.1	-12.1 ถึง 14.0
		12-13/11/68	55.6	81.0	46.7-57.0	-7.8 ถึง 16.9
		13-14/11/68	54.8	85.7	46.6-53.9	-14.9 ถึง 12.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

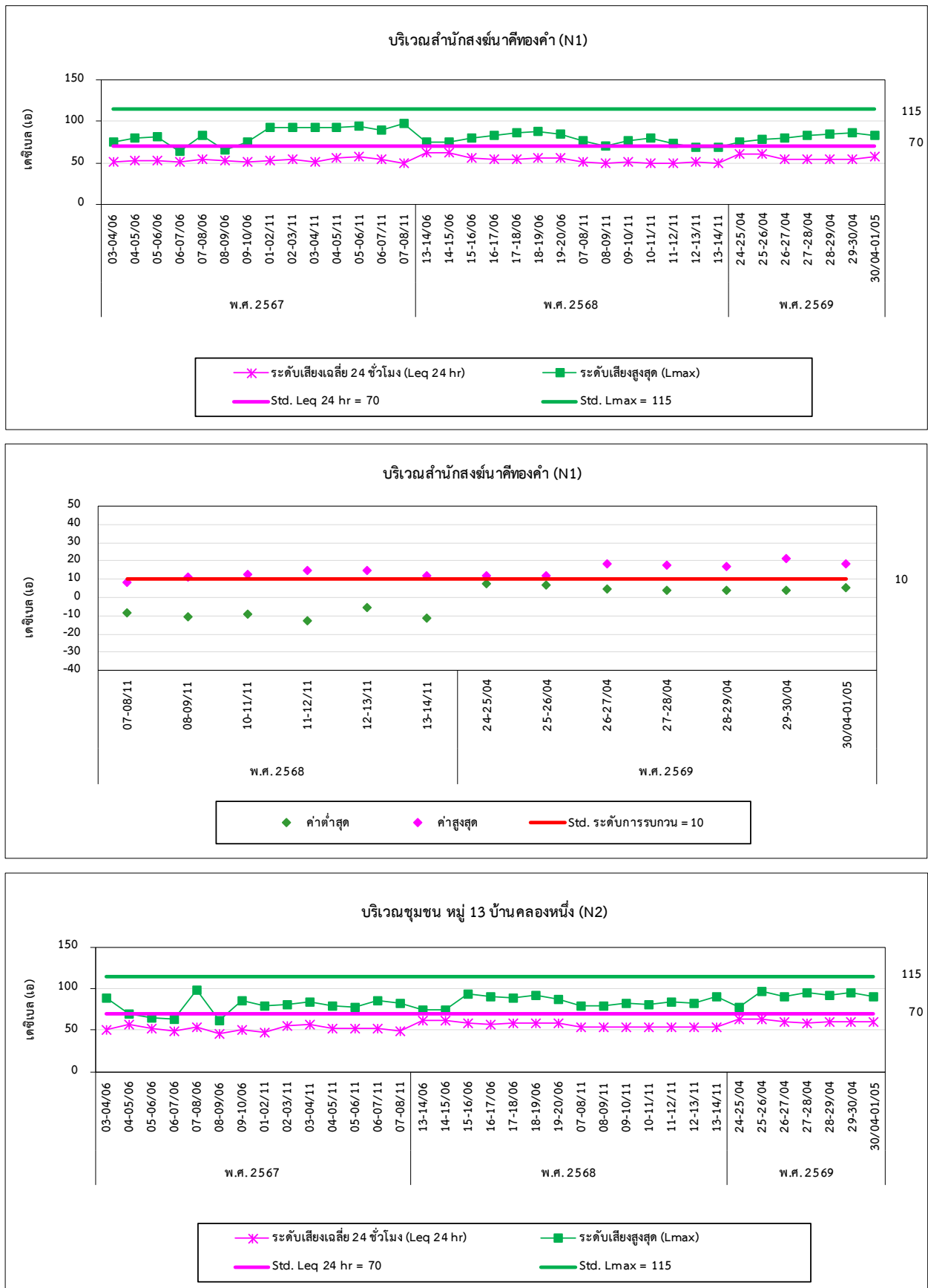
ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀	ระดับเสียงรบกวน
4.	บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) (ต่อ)	24-25/04/69	60.7	79.6	57.0-59.9	1.9 ถึง 22.5
		25-26/04/69	59.7	97.2	48.9-59.7	-8.1 ถึง 23.0
		26-27/04/69	53.4	96.1	47.0-55.6	-8.4 ถึง 9.8
		27-28/04/69	56.6	97.8	41.7-62.4	-8.9 ถึง 18.1
		28-29/04/69	47.7	93.8	43.6-48.9	-8.5 ถึง 7.3
		29-30/04/69	56.4	86.6	46.6-59.7	-11.8 ถึง 10.5
		30/04-01/05/26	58.3	79.3	53.6-59.5	-1.6 ถึง 16.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

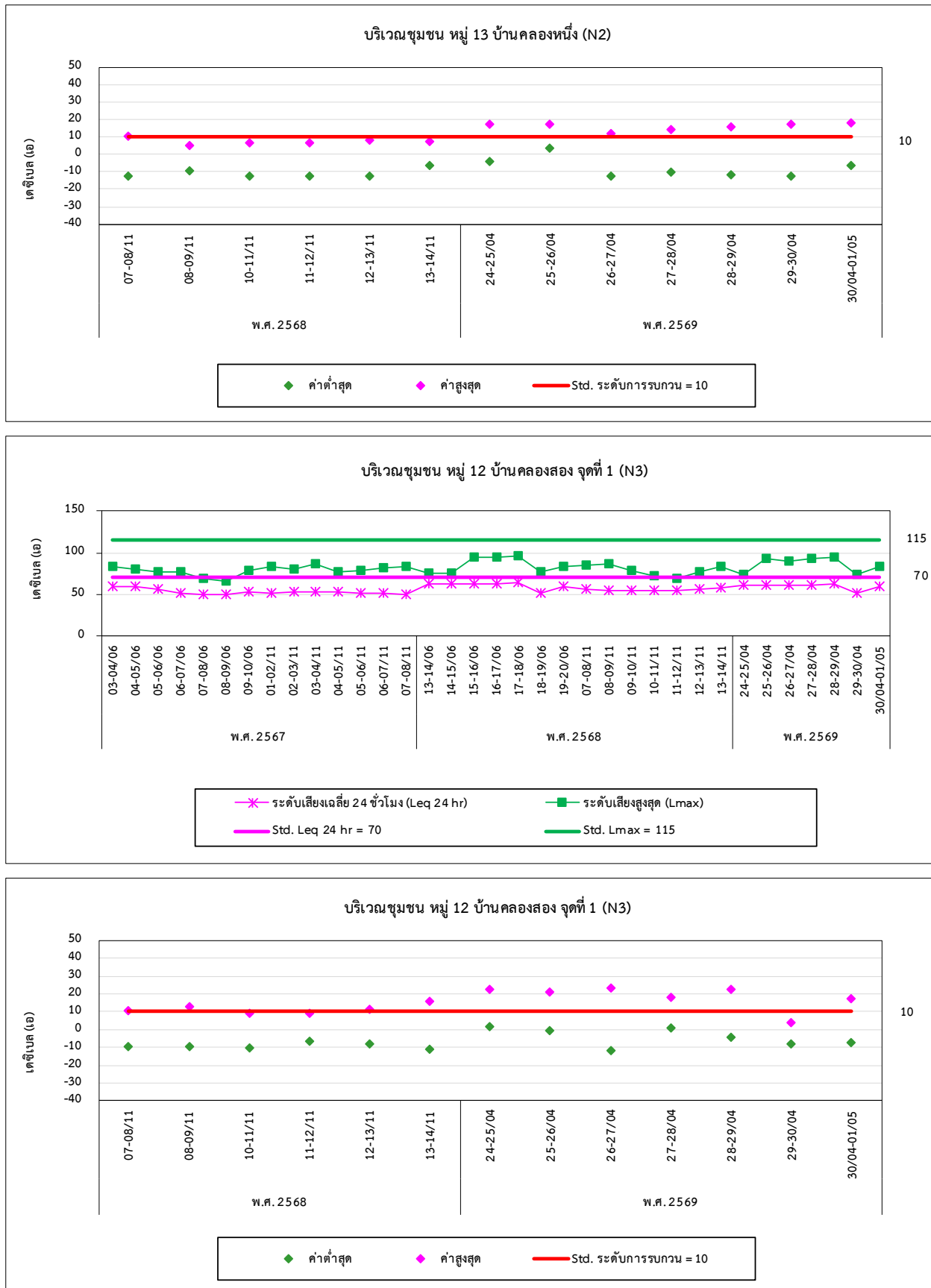
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

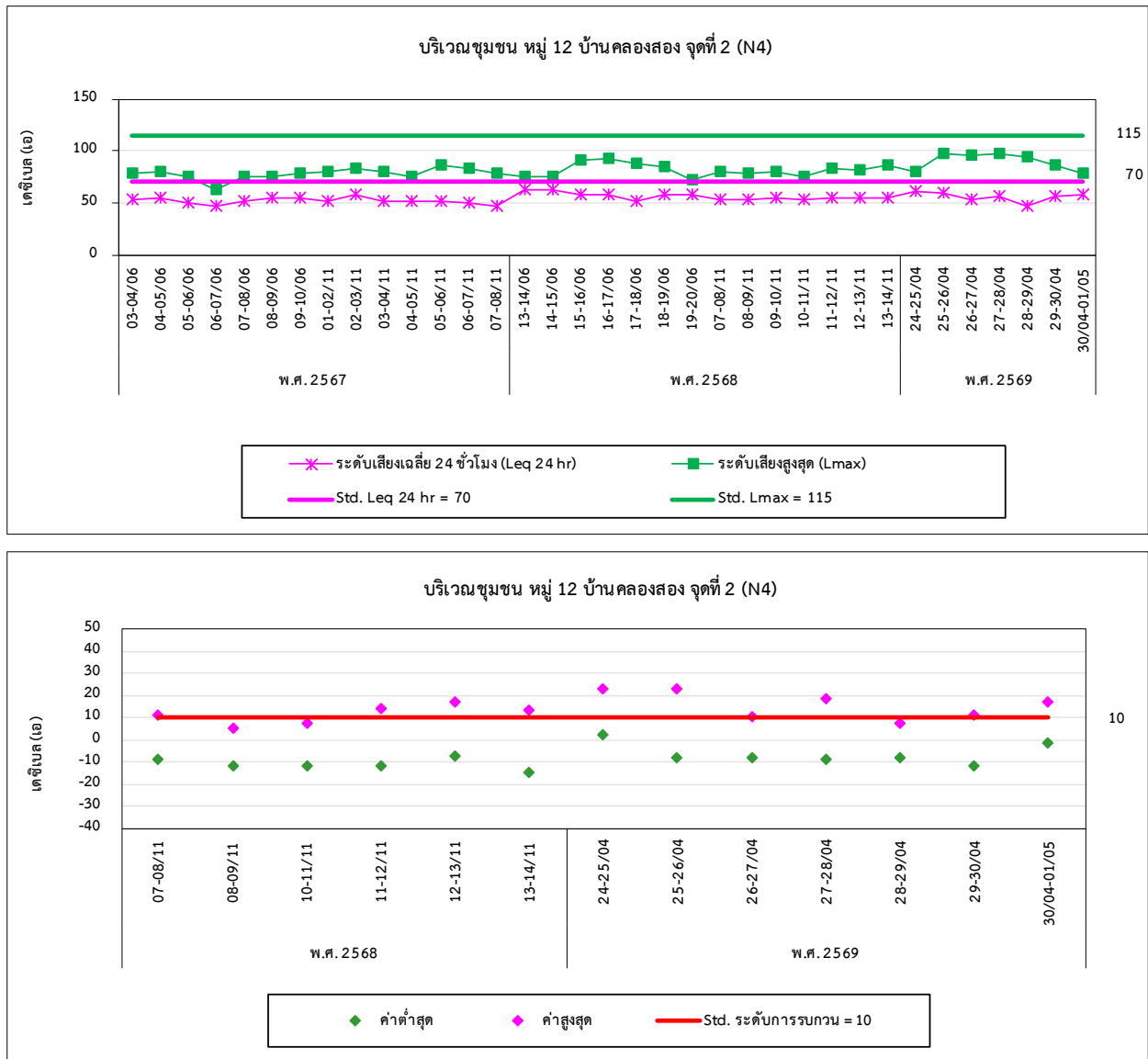
รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2567-2569



4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณ BOD, DO, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ในบางครั้งที่ทำการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพตามธรรมชาติ และในแต่ละช่วงฤดูที่ทำการตรวจวัดที่ส่งผลให้มีการเปลี่ยนแปลงของปริมาณมลสารต่างๆ ในแหล่งน้ำดังกล่าว เมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (ปี 2567-2569) พบว่าปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)				
			30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	4.97	0.00	0.01	0.00	-
2.	Temperature	°C	29.0	32.8	30.6	32.5	⁽²⁾
3.	pH	-	7.6	7.25	8.30	8.88	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	550	38.8	54.9	101.9	-
5.	DO	mg/L	6.8	2.49	4.26	2.35	≥4.0
6.	BOD	mg/L	<2.0	0.3	2.9	3.8	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.137	1.73	2.21	3.26	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.001	0.13	0.28	0.21	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	N.D.	0.002	<0.005	0.008	0.05
11.	Ni	mg/L	N.D.	0.006	<0.02	<0.010	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	N.D.	0.0008	0.0009	0.0014	0.01
14.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	1.911	9.24	4.90	8.66	-
16.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	0.068	<1.00	<1.00	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.022	0.08	0.06	0.10	-
19.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	<0.05	0.08	0.1
20.	Fe	mg/L	2.358	5.5	2.68	7.93	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	1,400	170	54,000	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	35,000	490	92,000	20,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้านด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)				
			30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	4.87	0.06	0.00	0.00	-
2.	Temperature	°C	29.0	31.7	30.0	35.0	⁽²⁾
3.	pH	-	7.4	7.57	8.46	8.78	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	494	51.8	7.8	15.1	-
5.	DO	mg/L	7.6	3.76	4.73	2.87	≥4.0
6.	BOD	mg/L	<2.0	0.6	0.9	0.4	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.142	2.04	1.13	1.87	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.001	0.13	<0.10	0.28	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	N.D.	0.004	<0.005	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	N.D.	0.005	<0.02	<0.010	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	N.D.	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.01
14.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	2.797	9.32	6.10	4.08	-
16.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	0.082	<1.00	<1.00	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.032	0.08	0.07	0.16	-
19.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	<0.05	0.07	0.1
20.	Fe	mg/L	2.874	5.72	0.32	3.02	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	7,900	1,700	180	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	92,000	92,000	7,900	20,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้ง				
			จากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)				
			30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	9.07	0.10	0.07	0.03	-
2.	Temperature	°C	28.0	31.7	27.5	31.0	⁽²⁾
3.	pH	-	7.6	7.37	7.98	8.37	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	67	42.6	41.0	9.7	-
5.	DO	mg/L	4.9	1.35	2.63	1.47	≥4.0
6.	BOD	mg/L	<2.0	1.0	0.5	1.7	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	<0.008	0.16	0.67	0.22	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.001	<0.10	<0.10	0.48	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	N.D.	0.005	<0.005	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	N.D.	0.004	<0.02	<0.010	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	N.D.	0.0027	0.0007	0.0015	0.01
14.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	0.898	2.69	3.37	<0.20	-
16.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	0.027	<1.00	<1.00	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.018	0.12	0.08	0.12	-
19.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	<0.05	0.05	0.1
20.	Fe	mg/L	1.790	4.32	2.56	3.35	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	200	2,200	22,000	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24	24,000	54,000	54,000	20,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)				
			30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	1.81	0.20	0.17	0.02	-
2.	Temperature	°C	28.5	32.7	28.7	33.6	(2)
3.	pH	-	7.7	7.58	7.77	8.58	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	68	41.3	30.2	33.0	-
5.	DO	mg/L	4.9	2.55	4.63	4.55	≥4.0
6.	BOD	mg/L	<2.0	0.8	1.3	1.4	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	<0.008	0.09	0.63	0.08	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.001	<0.10	<0.10	0.35	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	N.D.	0.002	<0.005	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	N.D.	0.002	<0.02	<0.010	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	N.D.	0.0029	<0.0005	0.0010	0.01
14.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	1.261	2.73	2.98	<0.20	-
16.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	0.034	<1.00	<1.00	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.019	0.11	0.08	0.07	-
19.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	<0.05	0.06	0.1
20.	Fe	mg/L	2.015	4.04	2.31	2.33	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	45	11,000	200	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22	3,300	92,000	17,000	20,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)				
			30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	1.36	0.18	0.13	0.00	-
2.	Temperature	°C	30.0	33.0	29.1	33.8	⁽²⁾
3.	pH	-	7.6	7.49	7.31	8.62	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	55	20.7	24.9	4.6	-
5.	DO	mg/L	5.3	3.41	3.66	4.09	≥4.0
6.	BOD	mg/L	<2.0	1.1	0.9	0.6	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.142	<0.01	4.09	16.75	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.001	<0.10	<0.10	0.35	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	N.D.	0.002	<0.005	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	N.D.	0.002	0.03	0.031	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	N.D.	0.0016	0.0014	0.0022	0.01
14.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	0.331	0.96	2.21	<0.20	-
16.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	N.D.	<1.00	<1.0	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	N.D.	0.09	0.07	<0.05	-
19.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	<0.05	0.06	0.1
20.	Fe	mg/L	0.663	1.33	1.42	0.27	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	4.5	1,700	230	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	21	490	92,000	4,900	20,000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

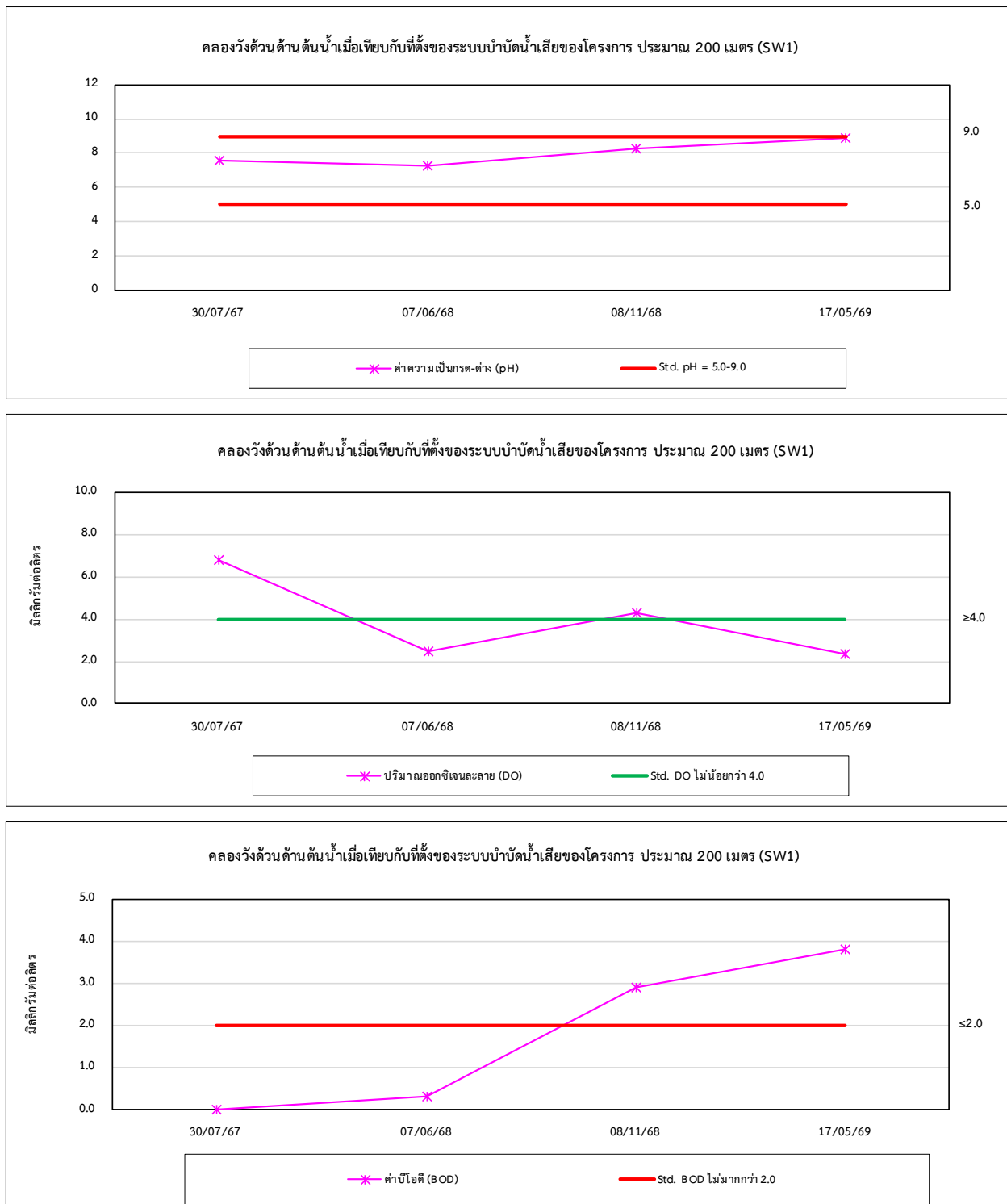
⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

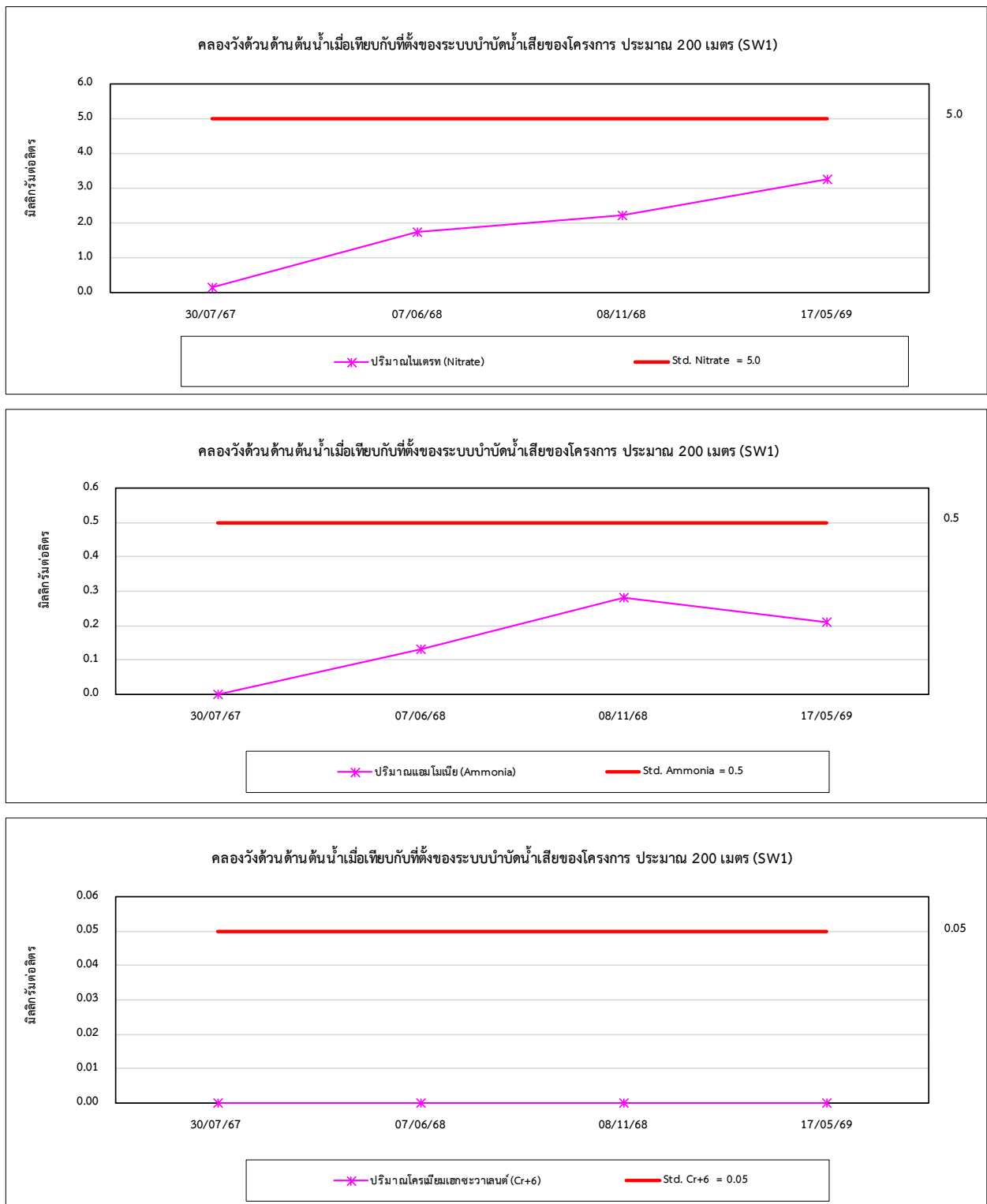
N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

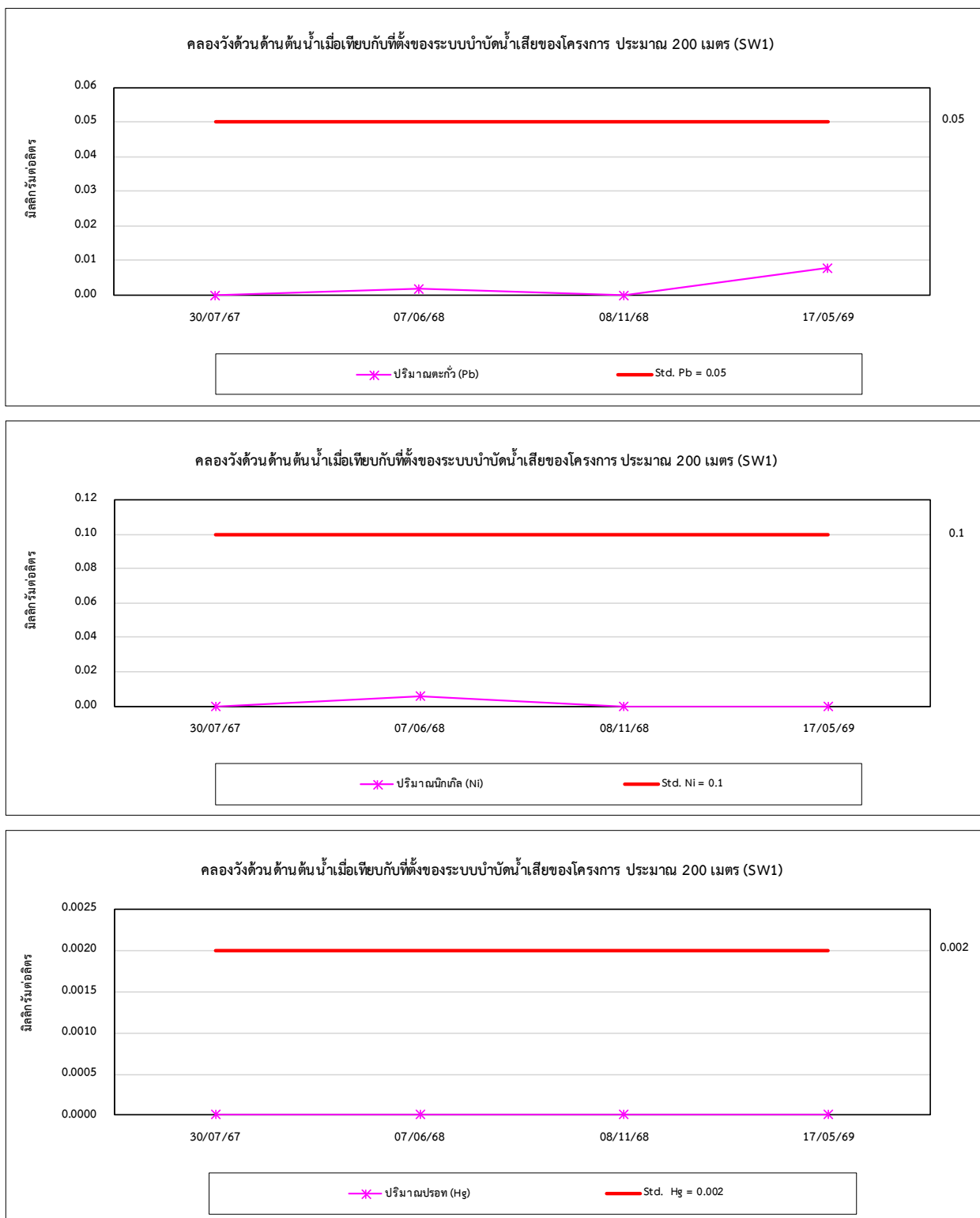
รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



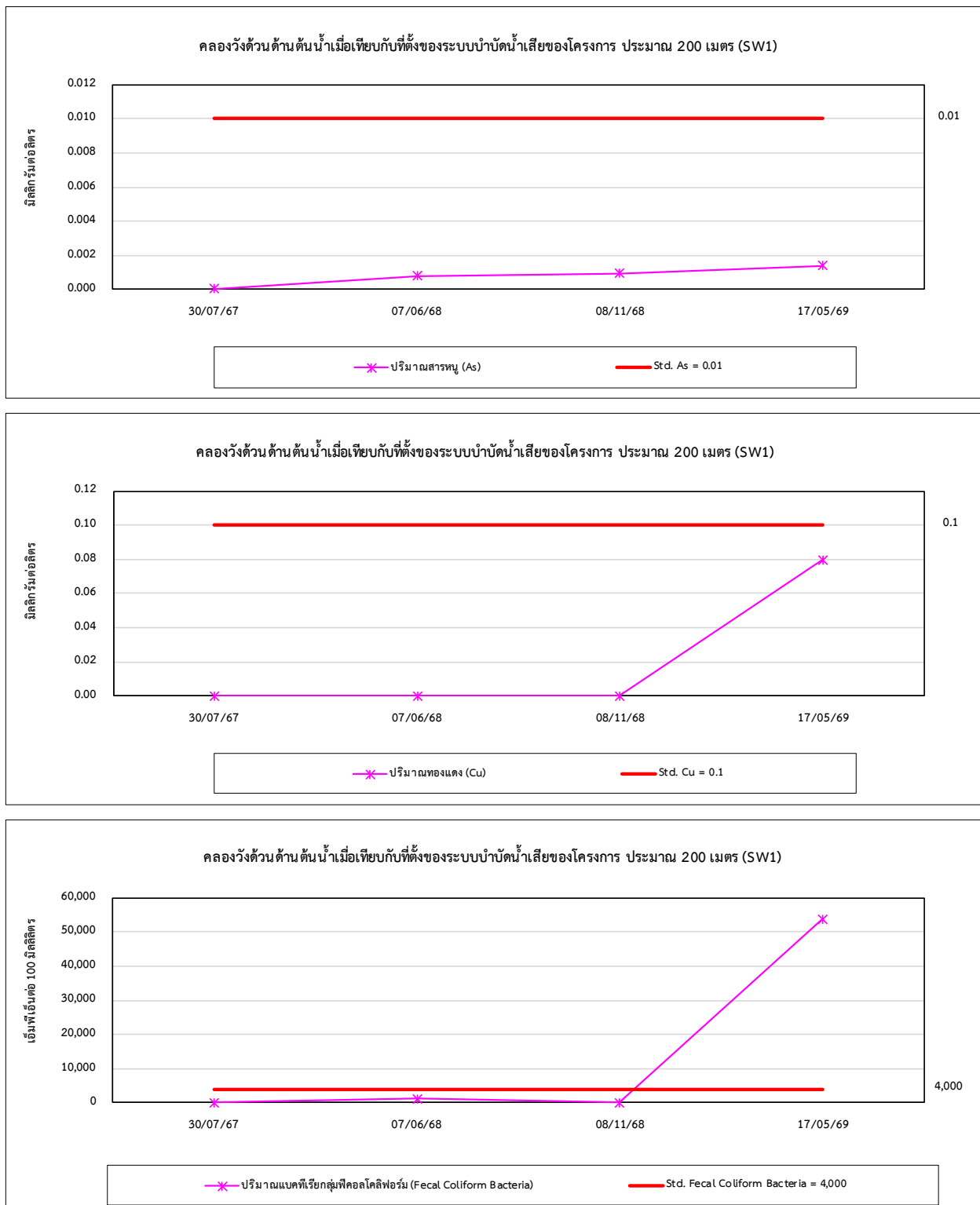
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



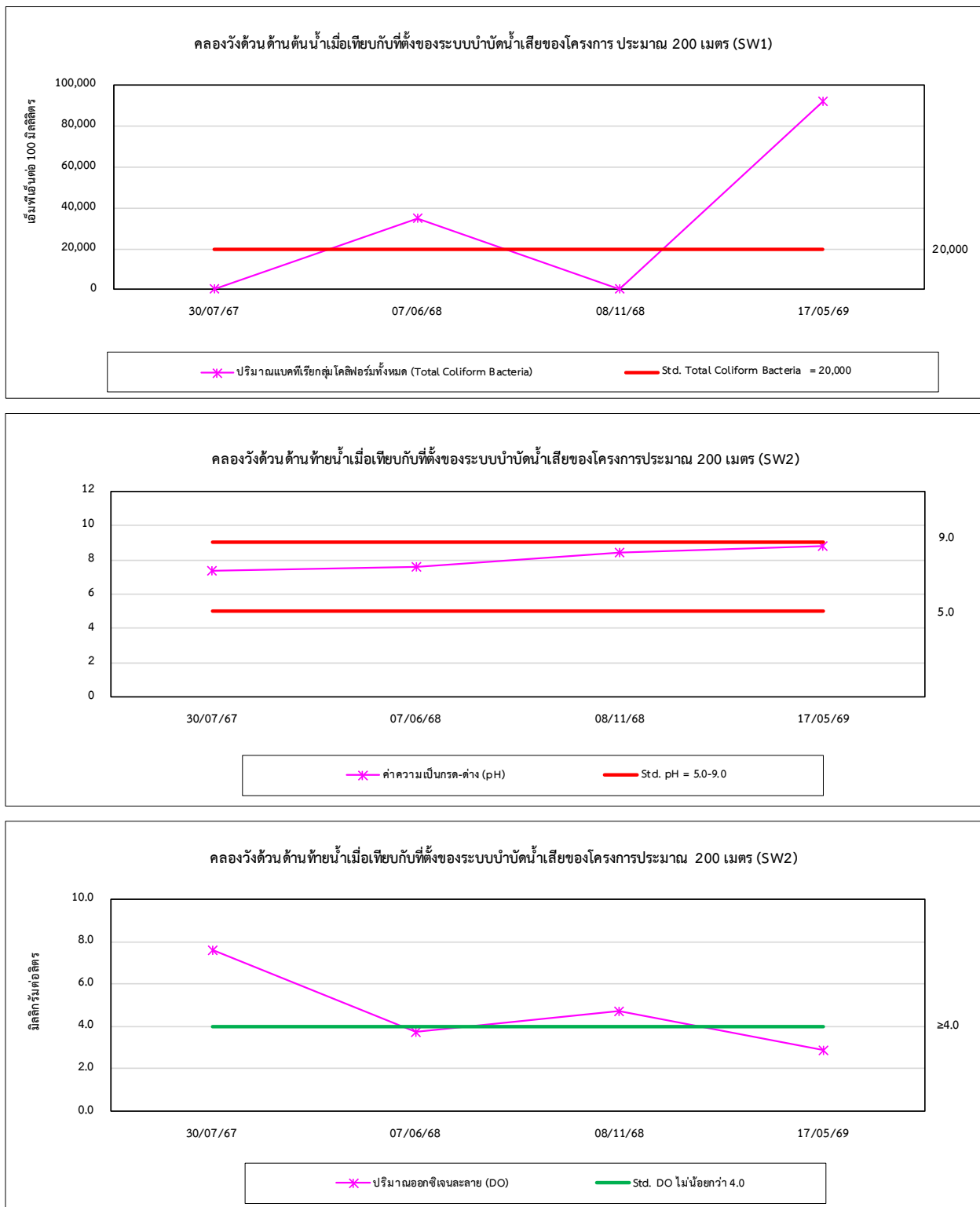
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



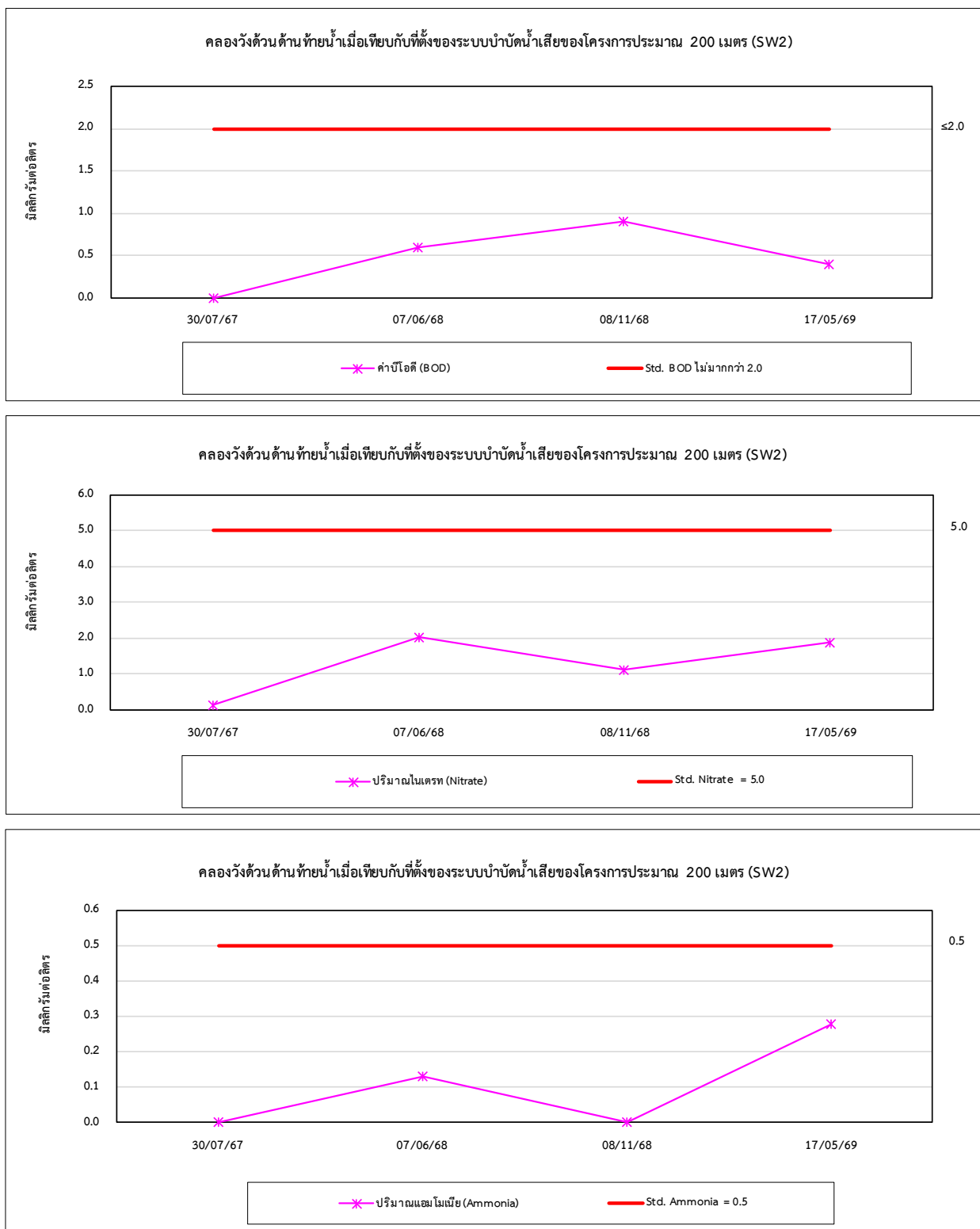
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



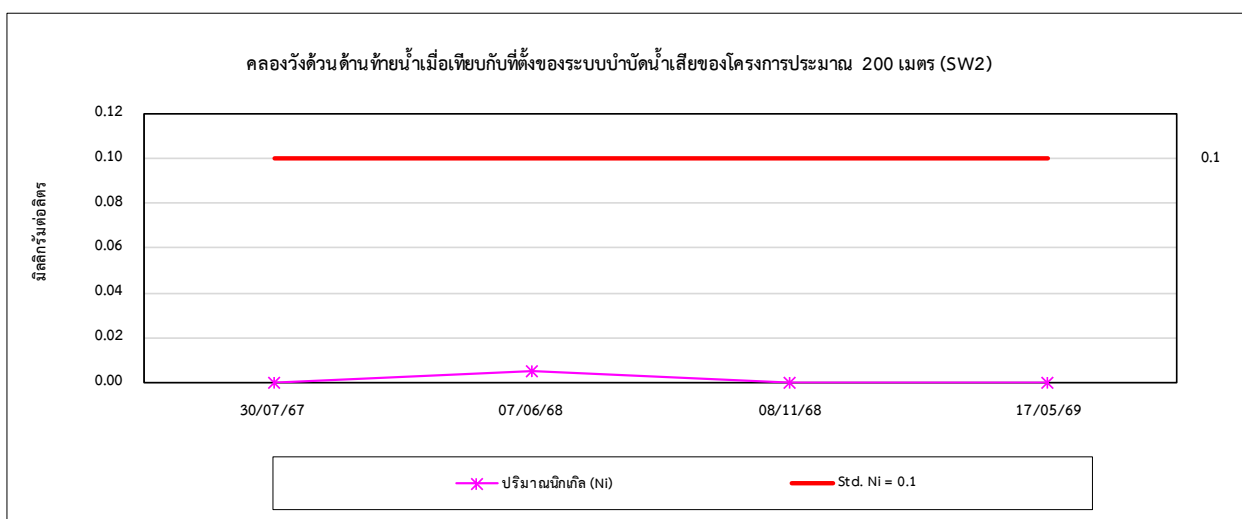
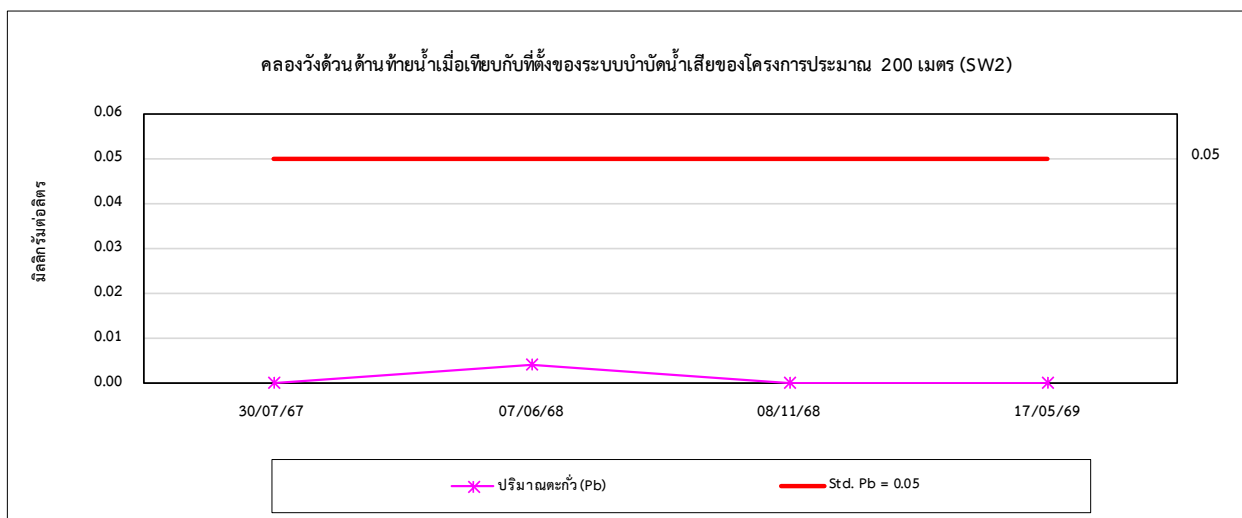
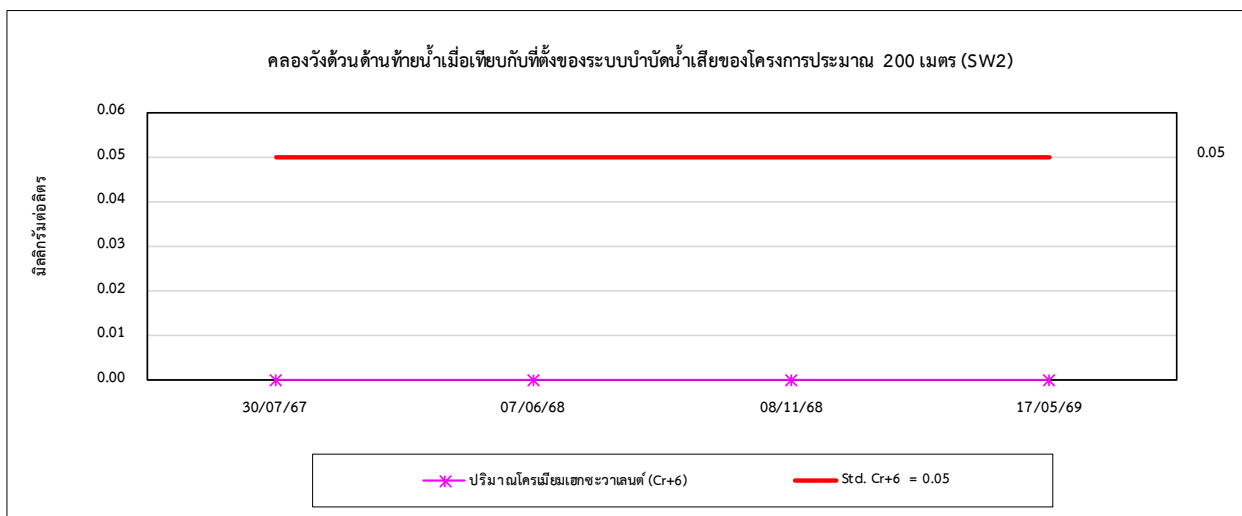
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



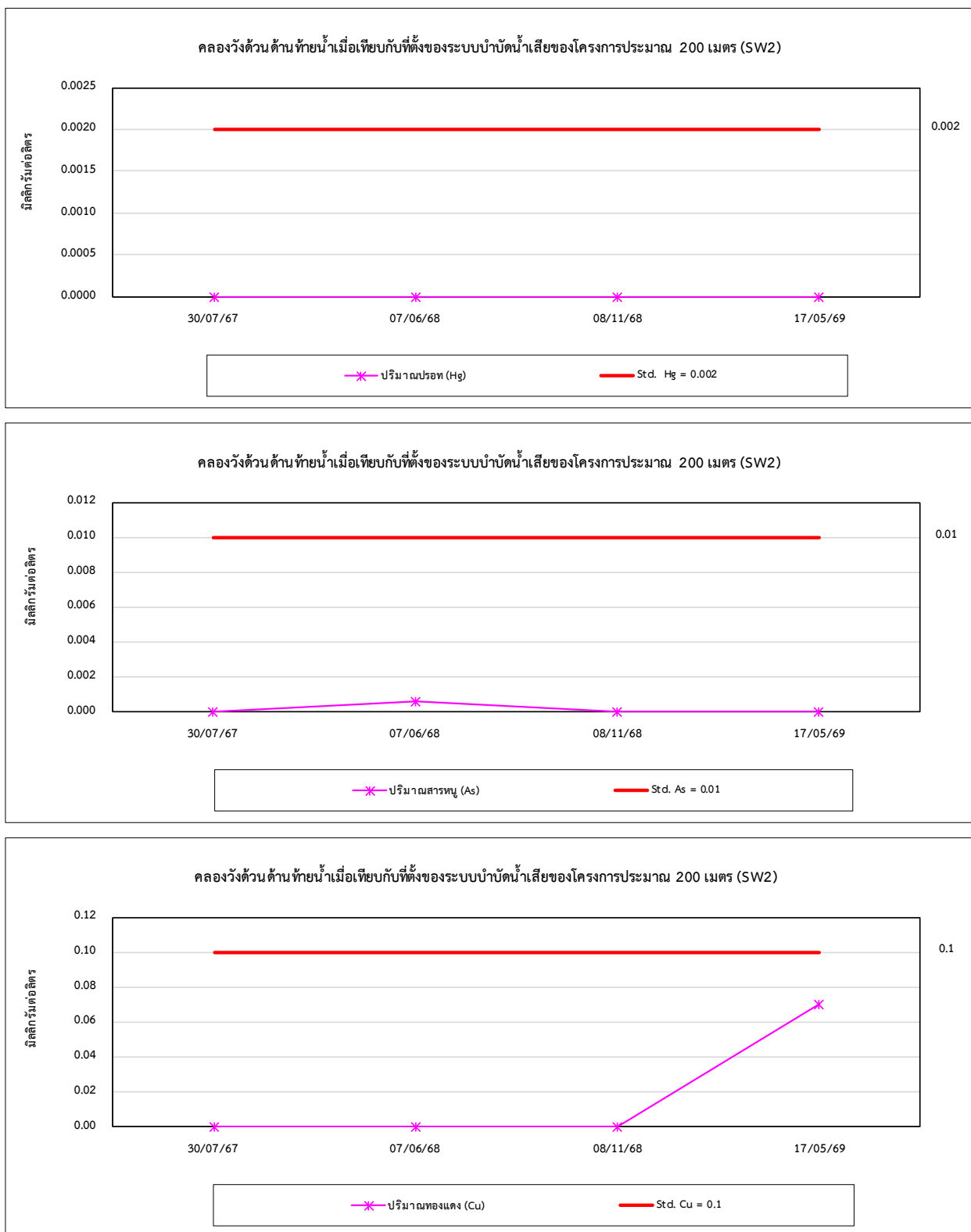
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



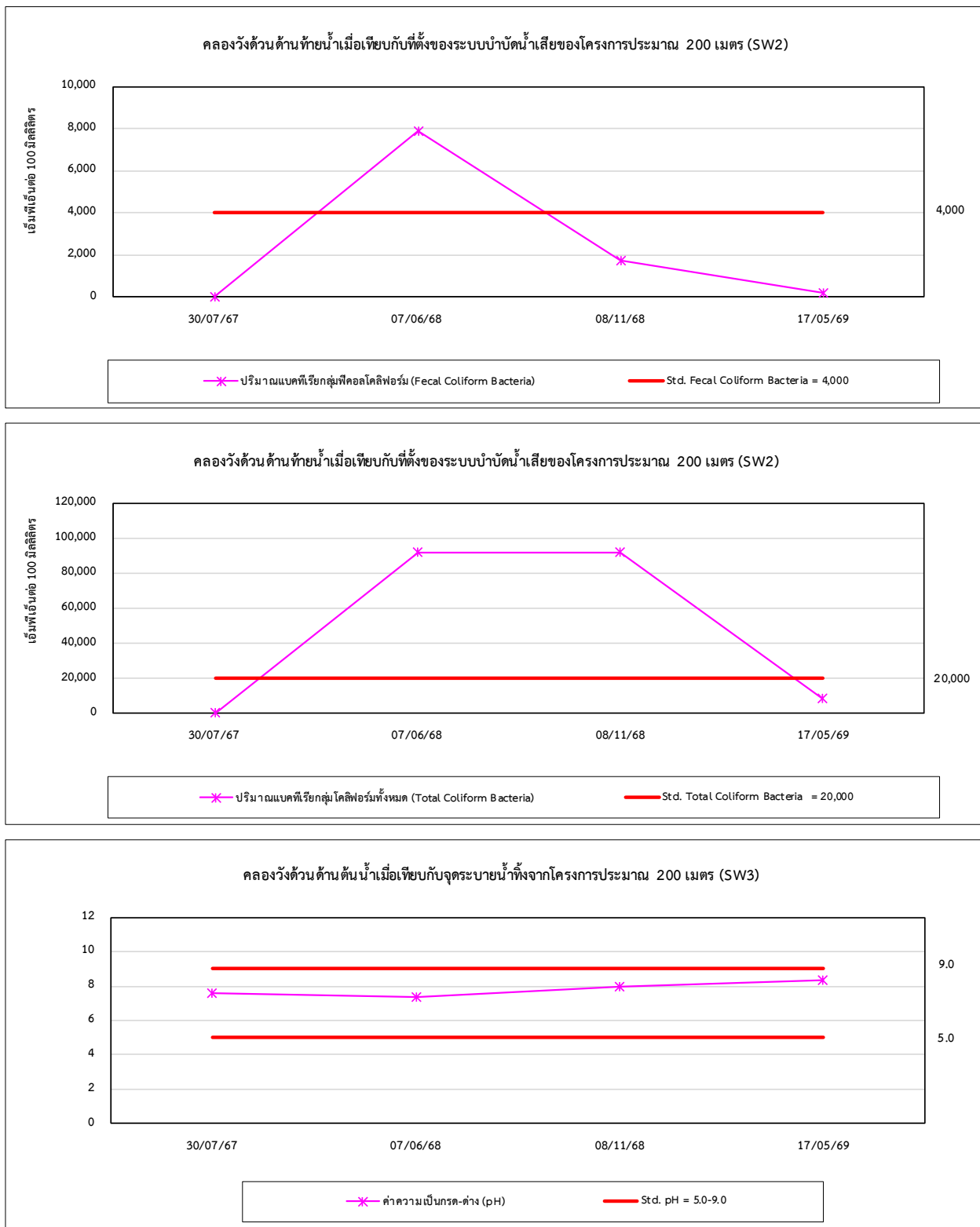
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



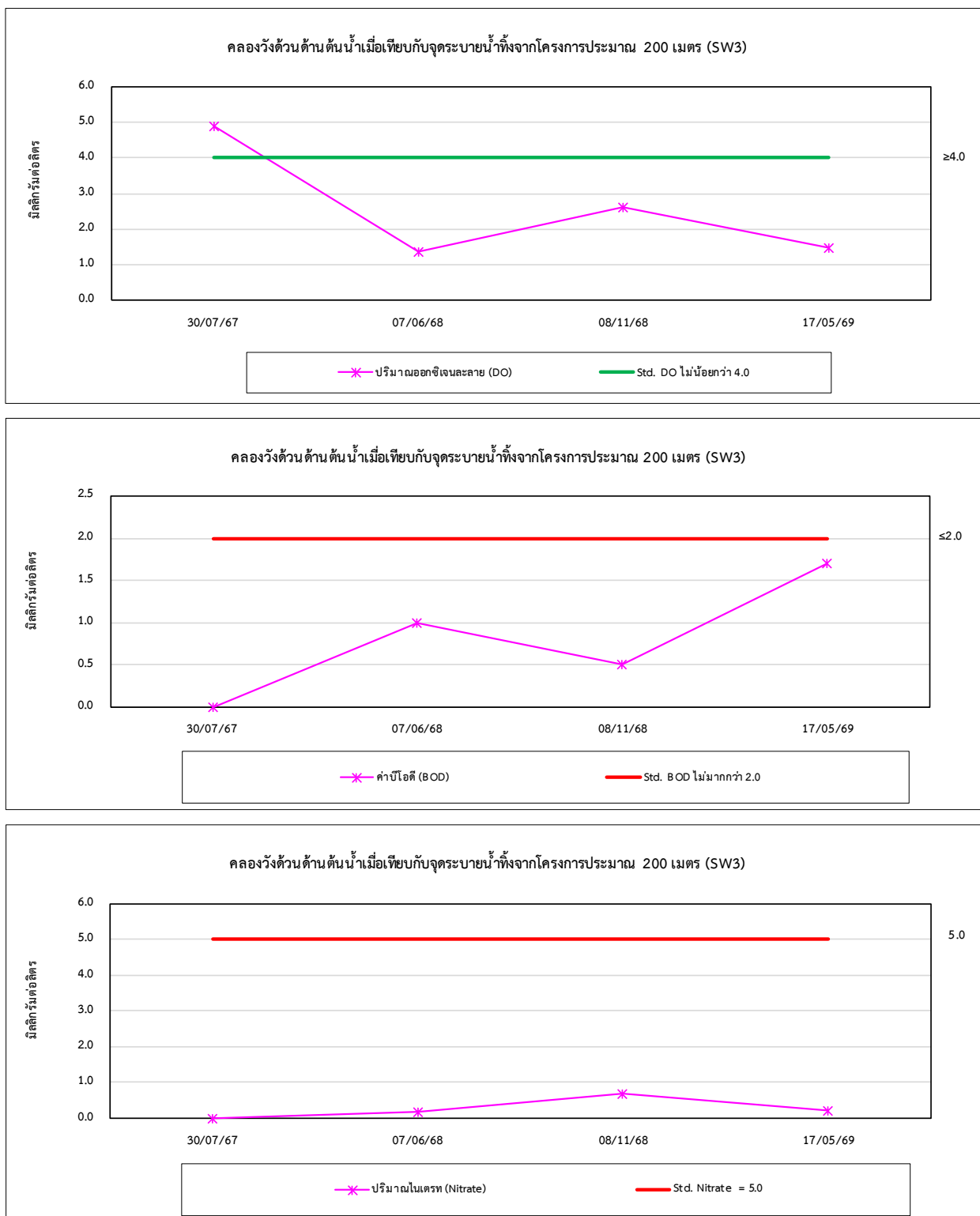
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



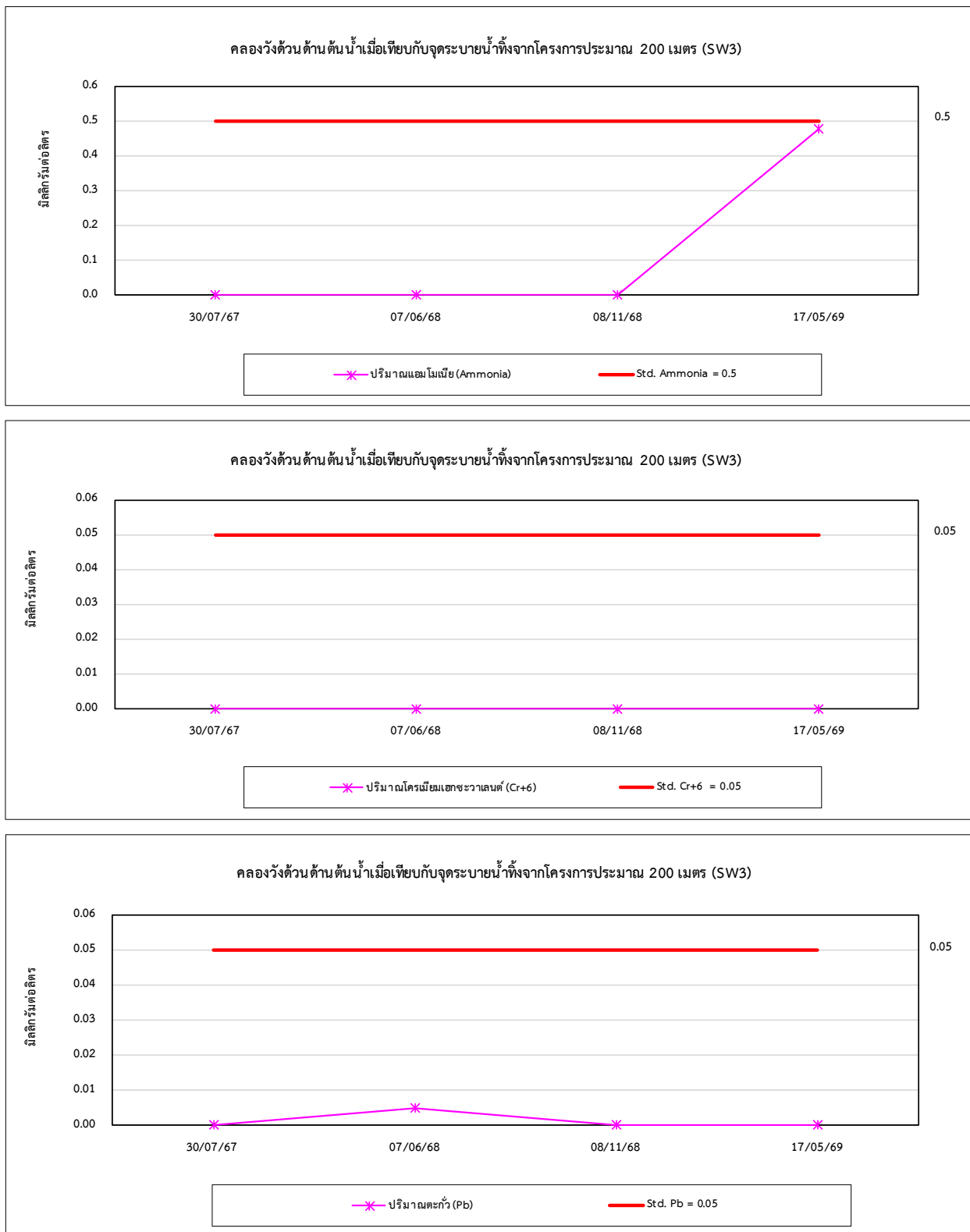
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



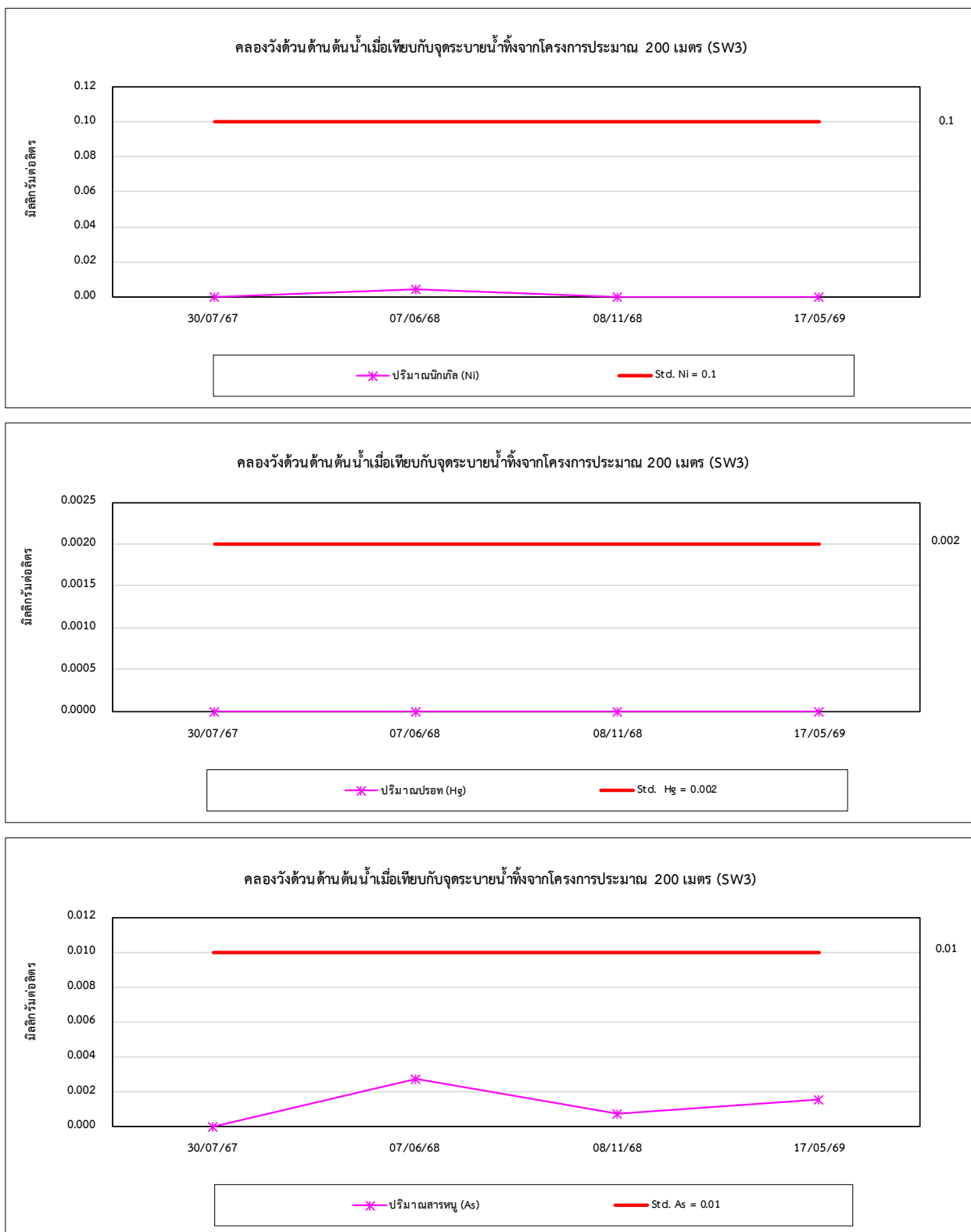
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



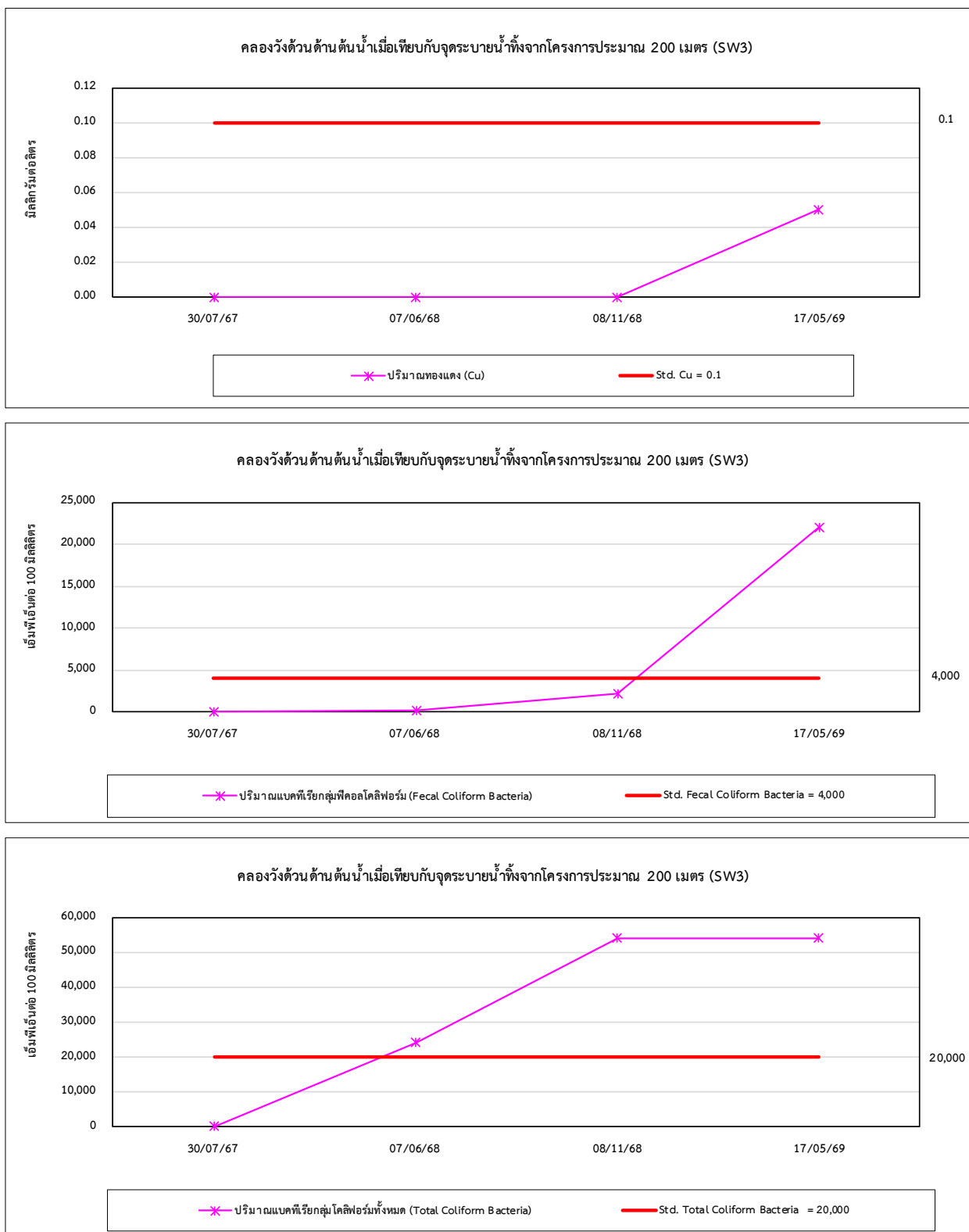
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



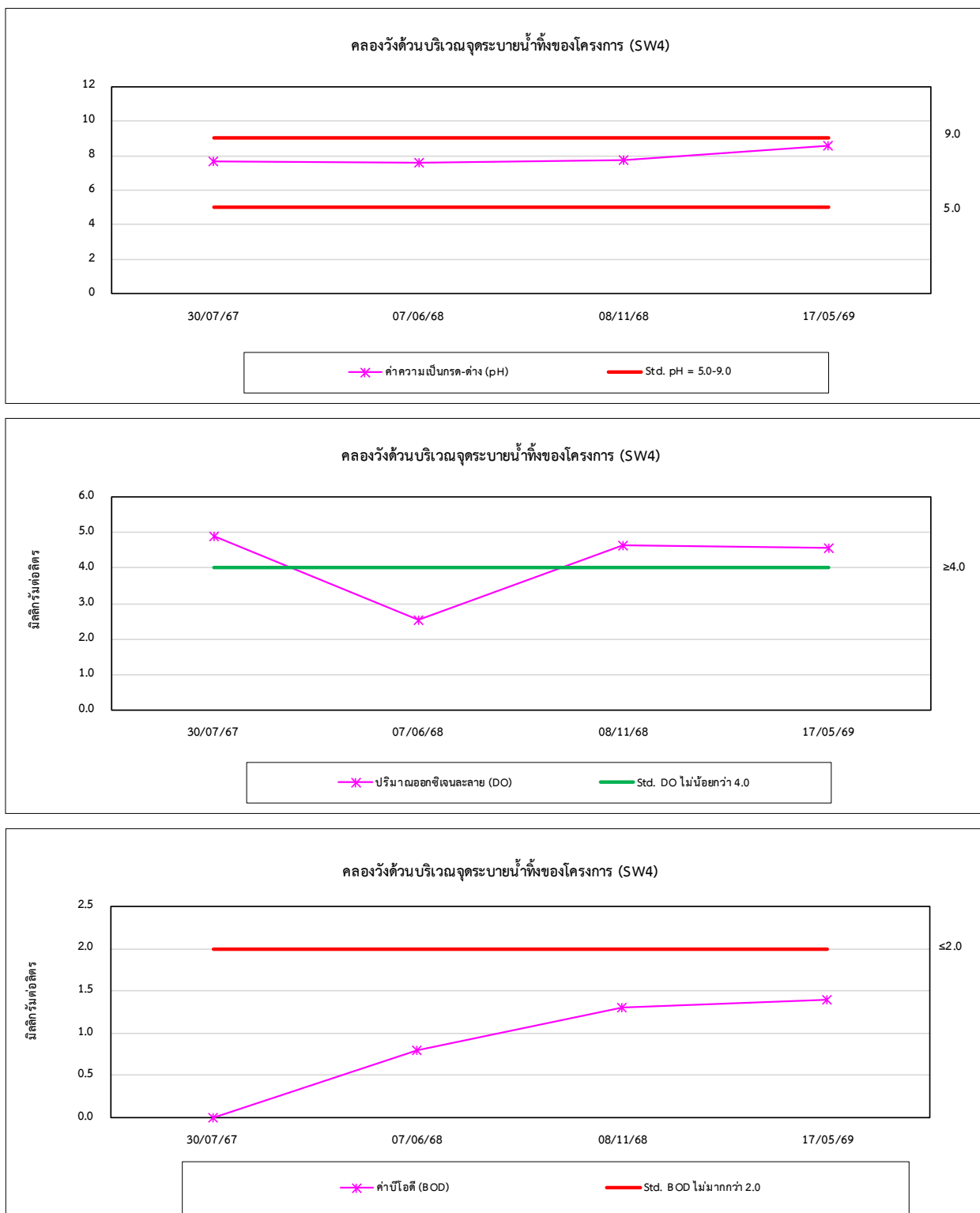
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



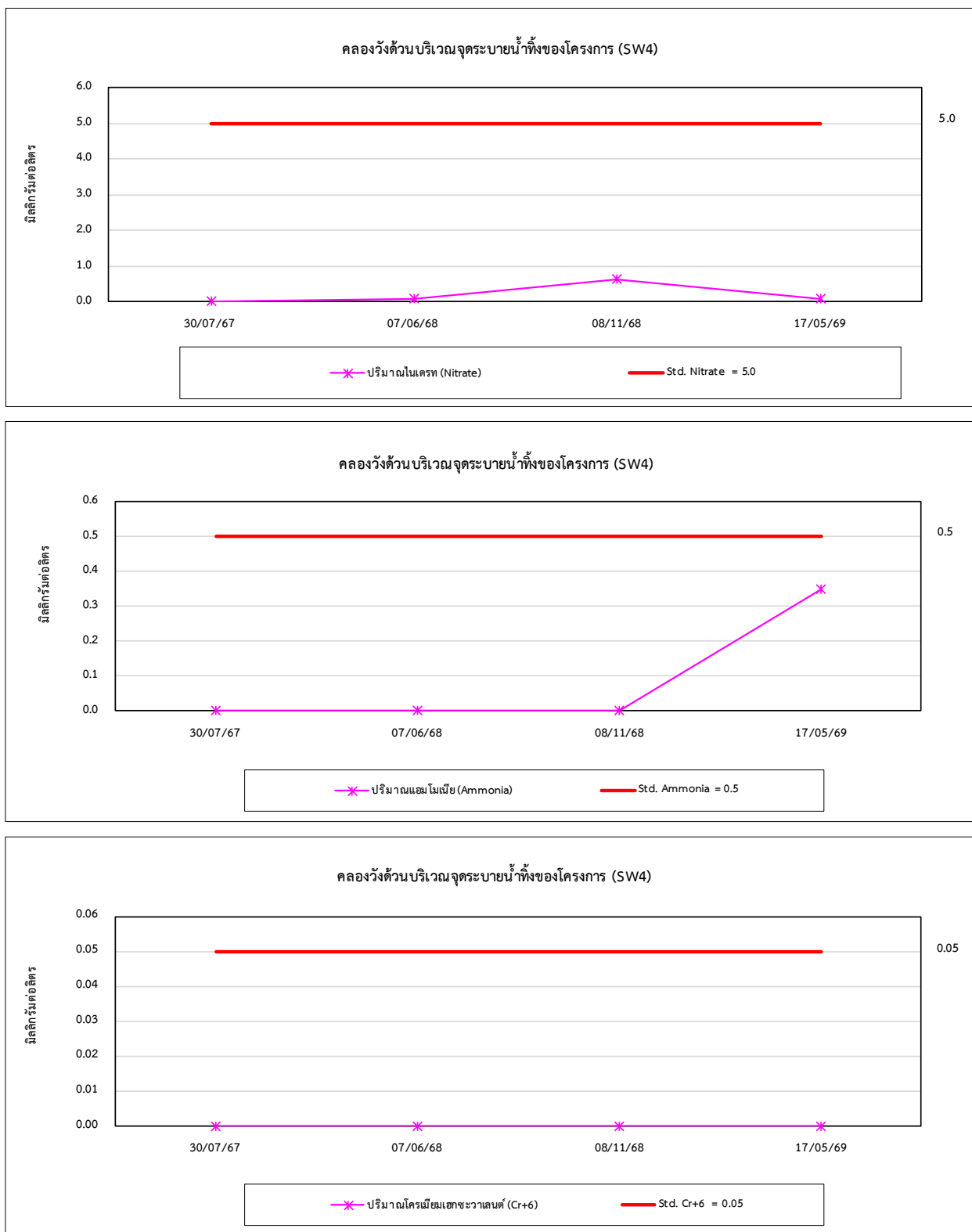
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



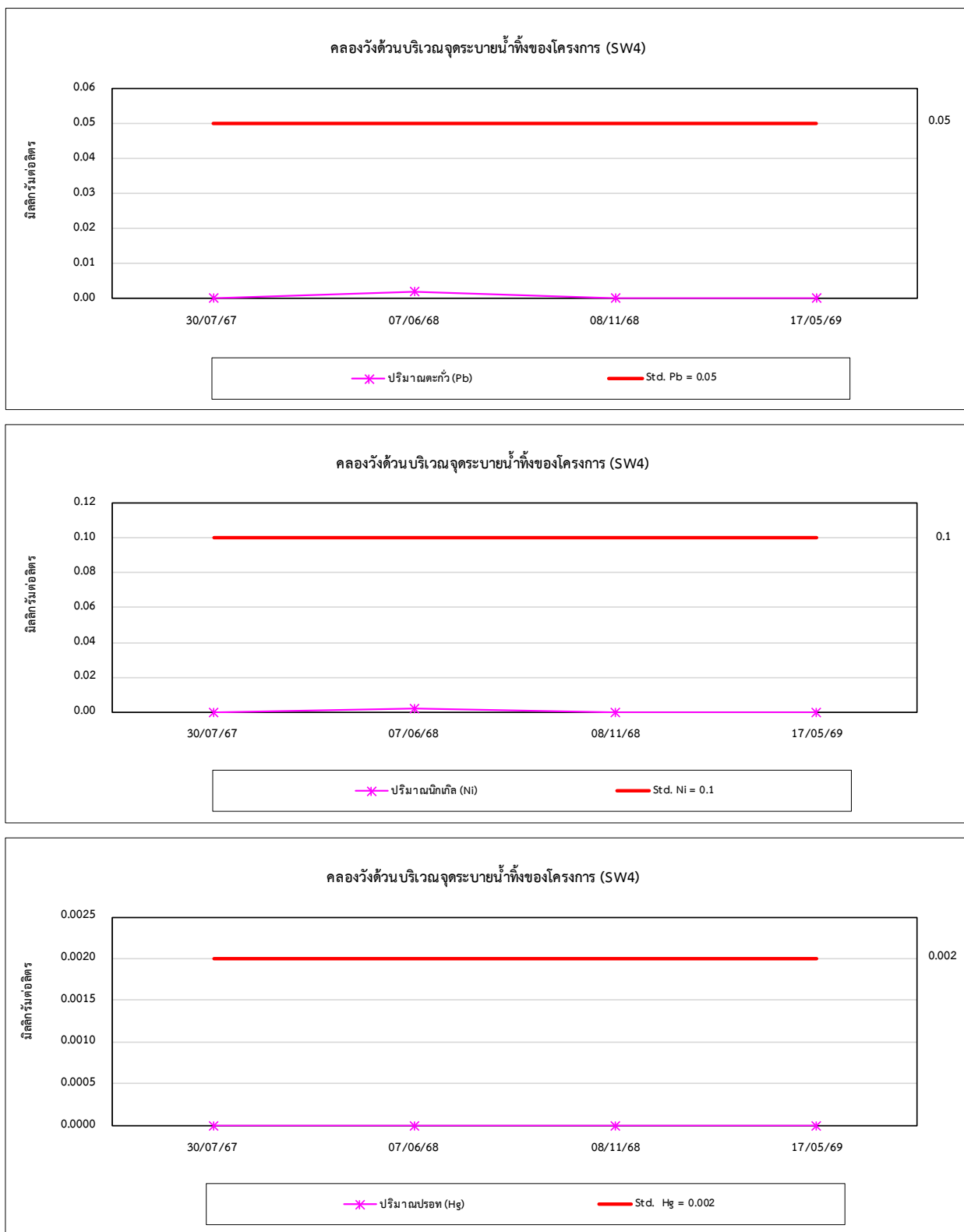
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



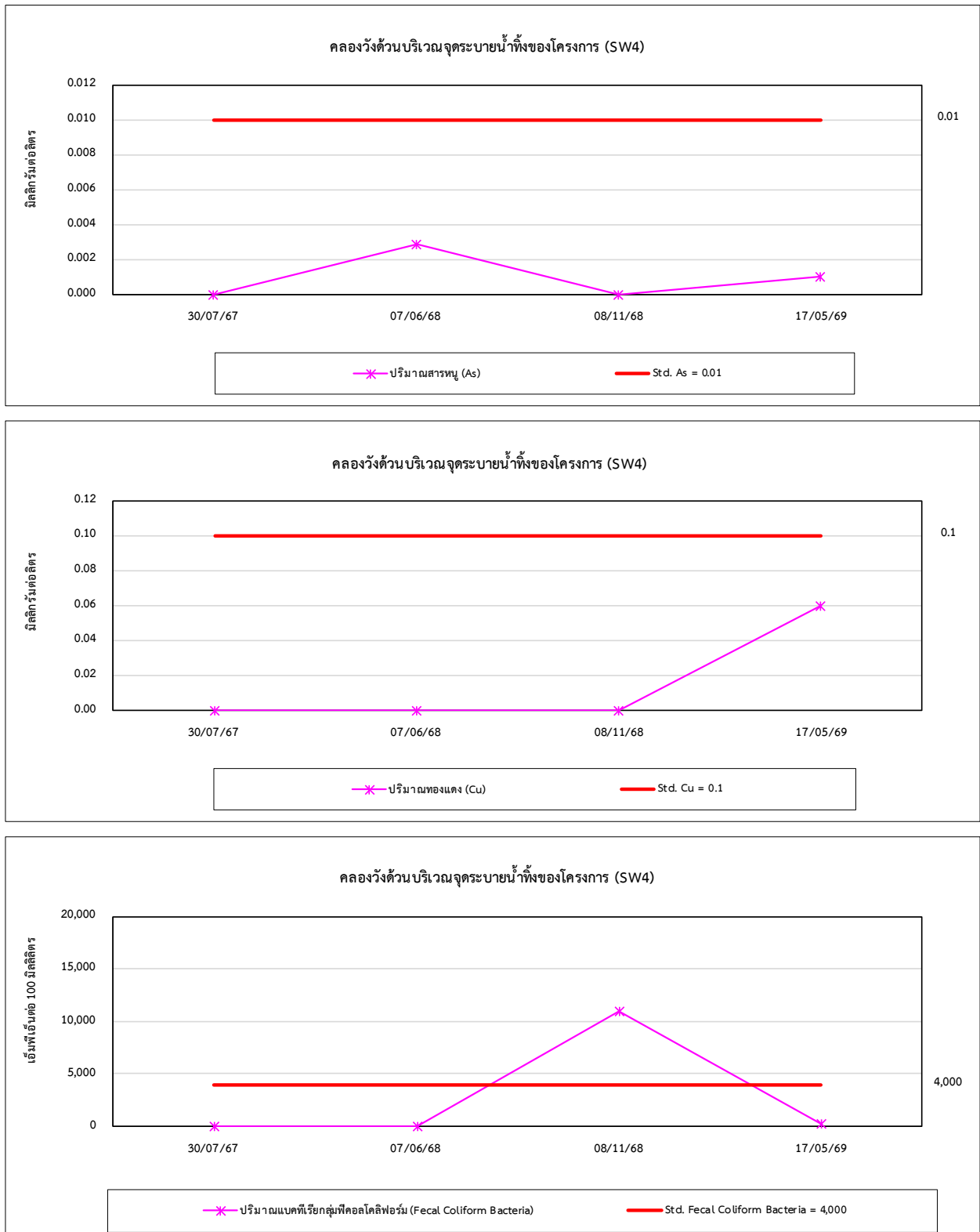
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



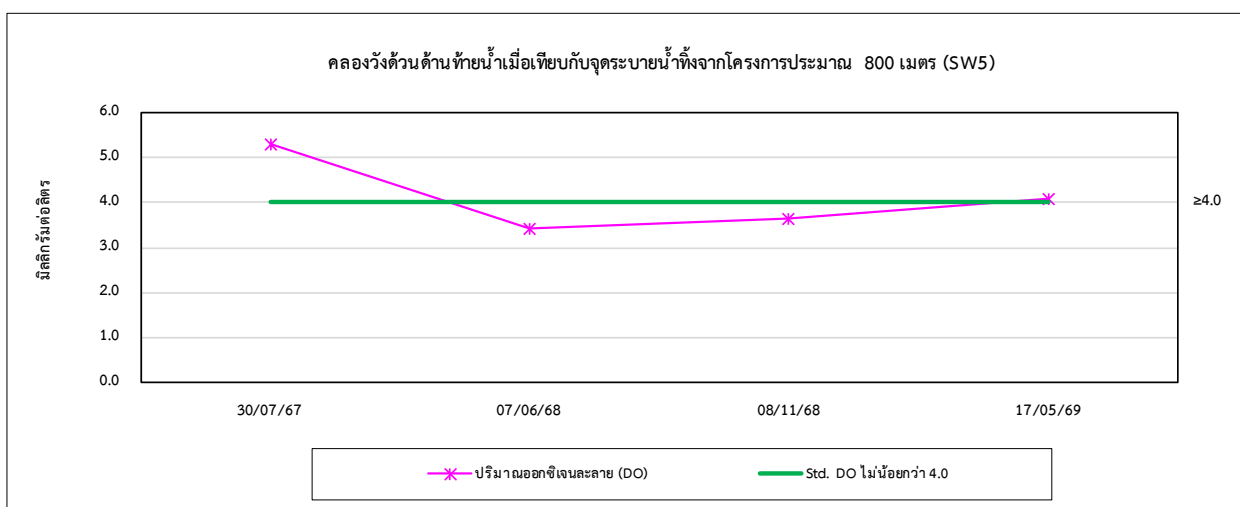
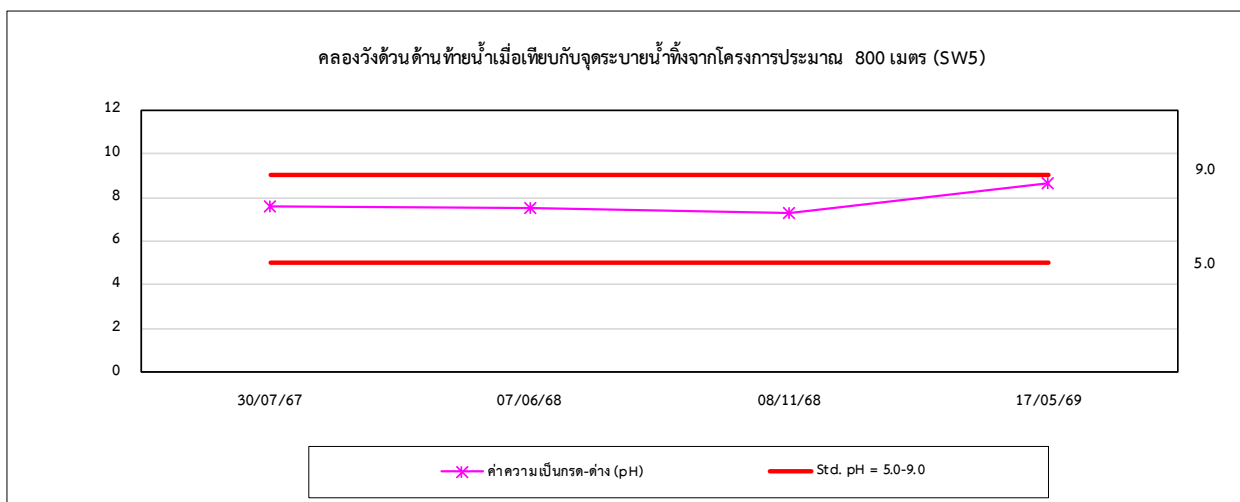
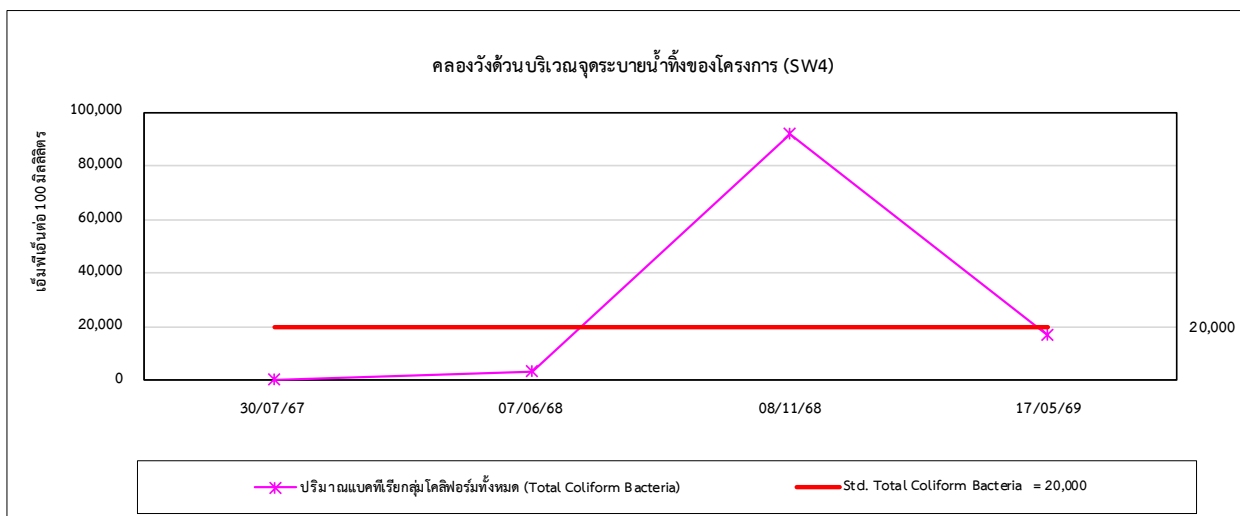
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



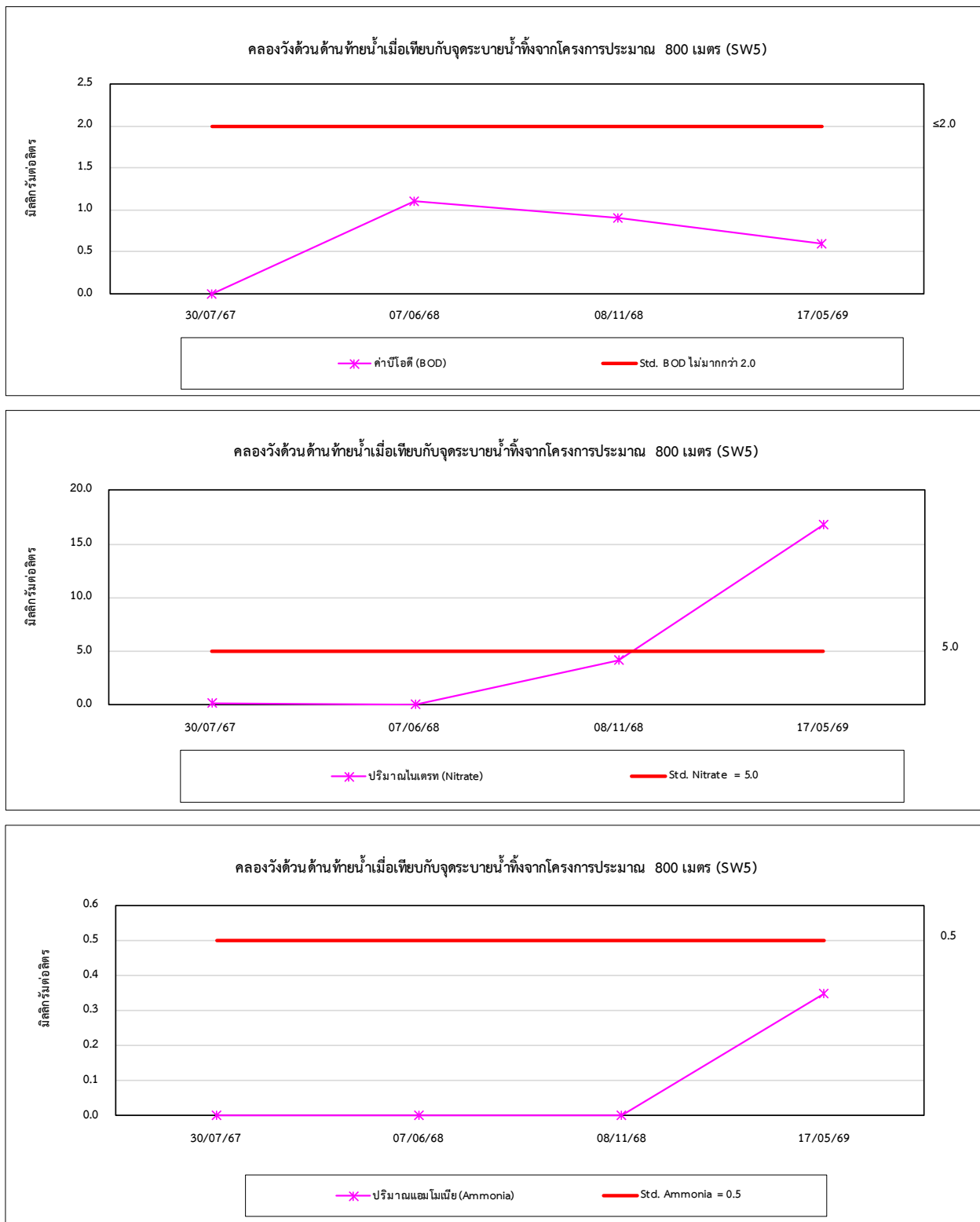
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



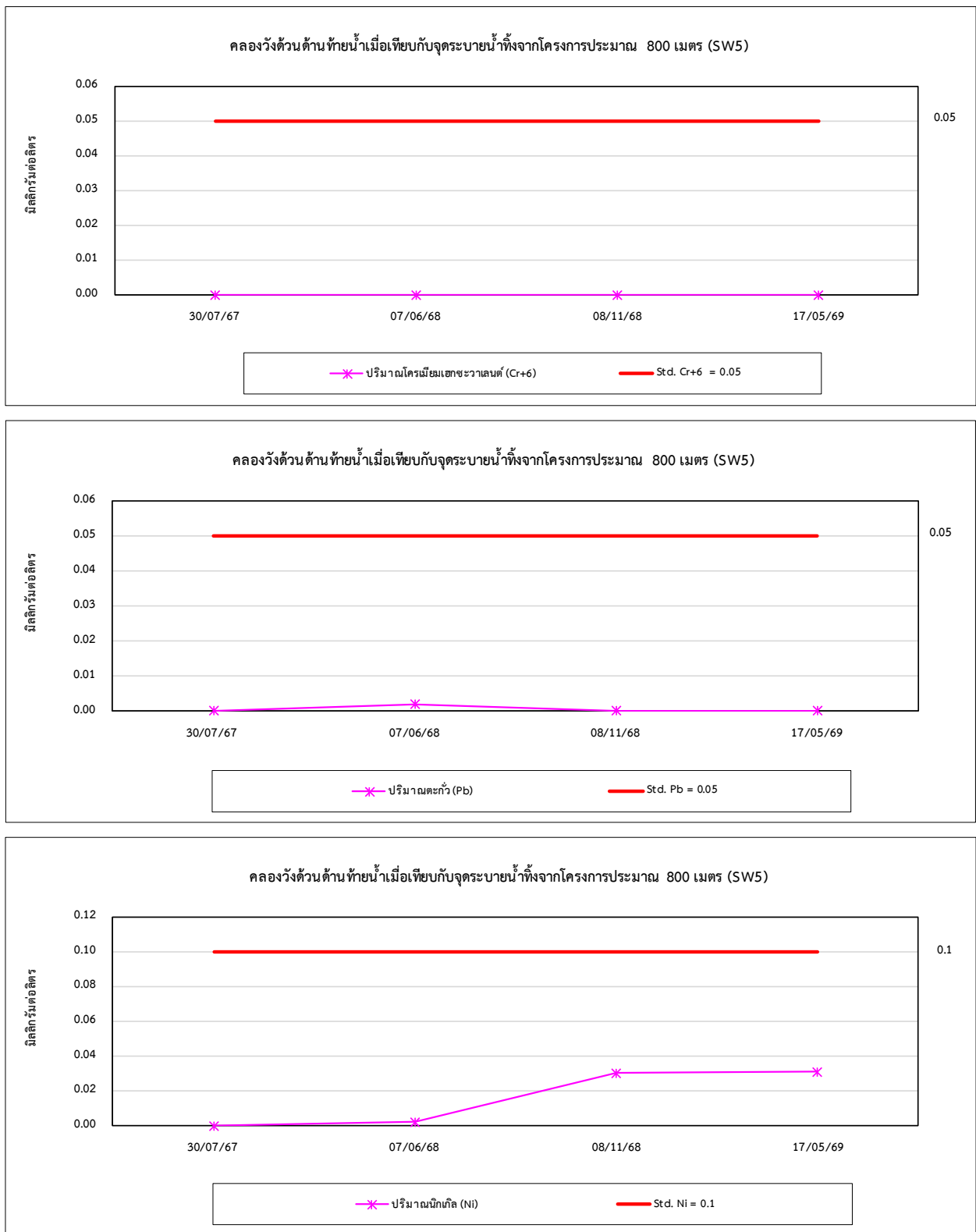
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



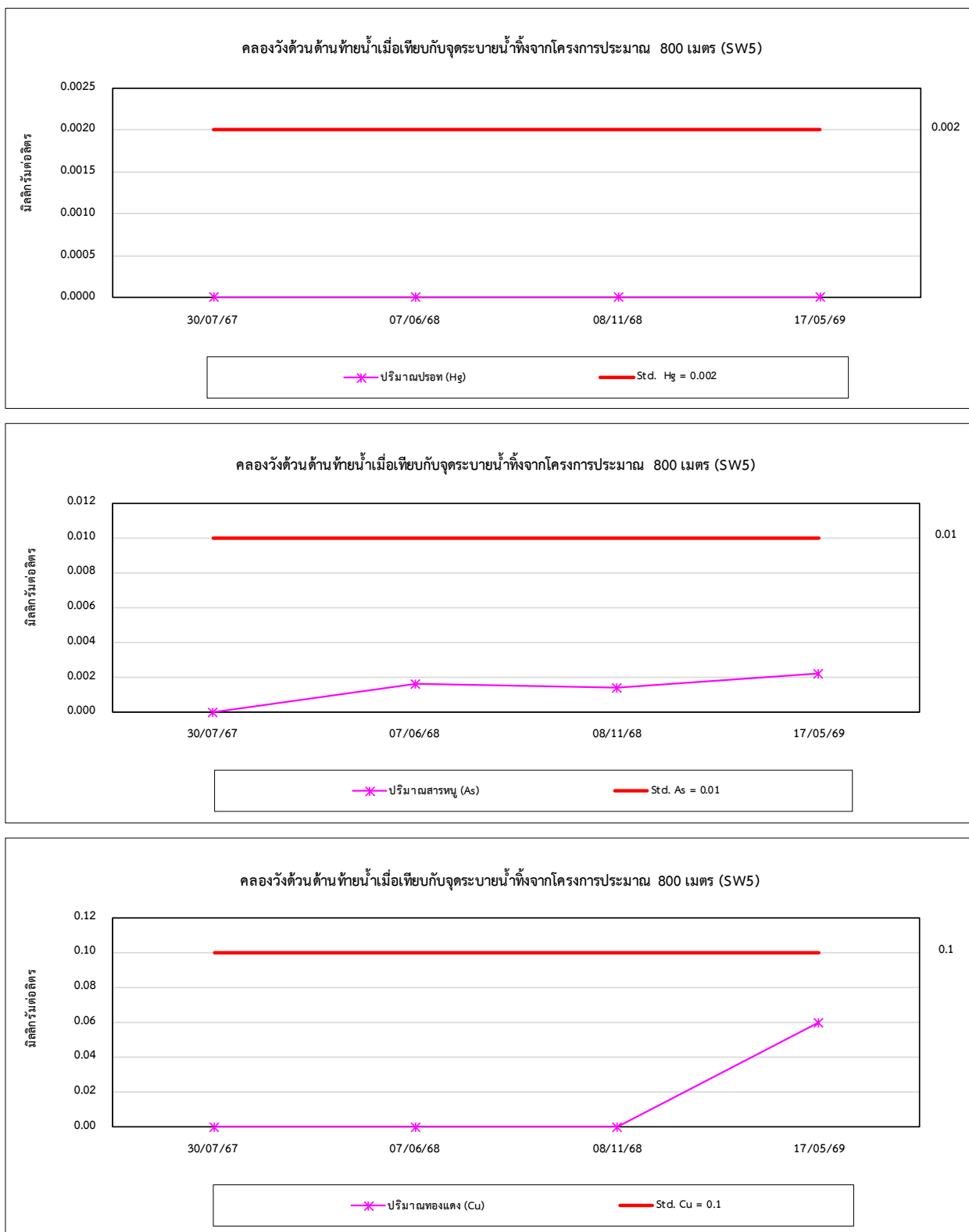
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2567-2569



4.4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

จากผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ เพื่อทำการสำรวจแปลงก้นดอนพืช แปลงก้นดอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 (SW5) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2567-2569) พบว่ามีแนวโน้มคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามช่วงฤดูกาล การเปรียบเทียบผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2567-2569

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)			
	30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69
แพลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	3	3	3	3
จำนวนสกุล	9	13	12	11
จำนวนเซลล์/ลิตร	994,000	1,009	470	233
ดัชนีความหลากหลาย	1.31	1.6408	2.1883	2.0024
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.6397	0.8806	0.8351
พบมากที่สุด	<i>Cyclotella meneghiniano</i>	<i>Lepocinclis</i> sp.	<i>Nitzschia</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	3	3	2	2
จำนวนสกุล/กลุ่ม	4	8	5	6
จำนวนตัว/ลิตร	98,000	213	1,701	178
ดัชนีความหลากหลาย	1.28	1.9038	1.5498	1.4755
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.9155	0.9629	0.8235
พบมากที่สุด	<i>Brachionus</i> sp.	Copepod nauplius	<i>Arcella</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	ไม่พบสัตว์หน้าดิน			1
จำนวนชนิด	(ดินตะกอนมีลักษณะ			1
จำนวนตัว/ตารางเมตร	เป็นกรวดขนาดเล็ก	ไม่พบสัตว์หน้าดิน	ไม่พบสัตว์หน้าดิน	15
ดัชนีความหลากหลาย	และใหญ่			0.0000
พบมากที่สุด	เนื้อดินค่อนข้างเหนียว มีสีส้มแดง)			<i>Stenothyra</i> sp.

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ			
	ประมาณ 200 เมตร (SW2)			
	30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69
แพลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	2	2	2	3
จำนวนสกุล	7	8	8	10
จำนวนเซลล์/ลิตร	192,000	984	305	316
ดัชนีความหลากหลาย	1.74	0.9597	1.8694	1.9220
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.4615	0.8990	0.8347
พบมากที่สุด	<i>Cyclotella meneghiniano</i>	<i>Synedra</i> sp.	<i>Eunotia</i> sp. และ <i>Synedra</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	4	3	1	3
จำนวนสกุล/กลุ่ม	8	4	4	5
จำนวนตัว/ลิตร	285,000	157	122	250
ดัชนีความหลากหลาย	1.86	0.9515	1.3258	1.0355
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.6864	0.9564	0.6434
พบมากที่สุด	Copepod nauplius	<i>Tintinnopsis</i> sp.	<i>Diffugia</i> sp.และ <i>Zoothamnium</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	1	1		2
จำนวนชนิด	1	1		2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	44	234	ไม่พบสัตว์หน้าดิน	149
ดัชนีความหลากหลาย	0	0.0000		0.6126
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.		<i>Lumbriculus</i> sp

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)			
	30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69
แพลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	7	3	3	3
จำนวนสกุล	39	25	16	14
จำนวนเซลล์/ลิตร	4,532,000	2,975	1,147	1,228
ดัชนีความหลากหลาย	1.51	2.7196	2.4633	1.7511
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.8449	0.8884	0.6635
พบมากที่สุด	<i>Lepocinclisacus</i>	<i>Trachelomonas sp.</i>	<i>Strombomonas sp.</i>	<i>Nitzschia sp.</i>
แพลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	3	3	2	3
จำนวนสกุล/กลุ่ม	8	4	5	8
จำนวนตัว/ลิตร	156,000	148	239	171
ดัชนีความหลากหลาย	2	1.2699	1.4924	1.7511
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.9160	0.9273	0.6635
พบมากที่สุด	Copepod nauplius	<i>Euglypha sp.</i>	<i>Arcella sp.</i>	<i>Arcella sp.</i> และ <i>Lecane sp.</i>
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	3	2	2	2
จำนวนชนิด	7	3	2	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	10,399	102	90	60
ดัชนีความหลากหลาย	1.19	0.8637	0.6931	0.6931
พบมากที่สุด	Bivalve larvae	<i>Branchiura sp.</i>	<i>Lumbriculus sp.</i> และ <i>Bithynia sp.</i>	<i>Lumbriculus sp.</i> และ <i>Culicoides sp.</i>

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)			
	30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69
แพลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	6	3	3	3
จำนวนสกุล	34	20	13	15
จำนวนเซลล์/ลิตร	2,941,000	4,470	2,840	4,576
ดัชนีความหลากหลาย	1.80	2.0969	1.6470	1.6465
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.7000	0.6421	0.6080
พบมากที่สุด	<i>Lepocinclis acus</i>	<i>Spirogyra sp.</i>	<i>Strombomonas sp.</i>	<i>Nitzschia sp.</i>
แพลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	3	3	1	3
จำนวนสกุล/กลุ่ม	12	4	4	8
จำนวนตัว/ลิตร	139,000	76	141	730
ดัชนีความหลากหลาย	2.35	1.3266	1.1495	1.4221
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.9569	0.8292	0.6839
พบมากที่สุด	Copepod nauplius	<i>Euglypha sp.</i>	<i>Arcella sp.</i>	<i>Arcella sp.</i>
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	1	2	1	2
จำนวนชนิด	5	3	1	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	355	157	904	179
ดัชนีความหลากหลาย	1.57	0.9000	0.0000	0.6378
พบมากที่สุด	<i>Chironomus sp.</i> , <i>Onconrura sp.</i> , <i>Cricotopus sp.</i>	<i>Chironomus sp.</i>	<i>Lumbriculus sp.</i>	<i>Chironomus sp.</i>

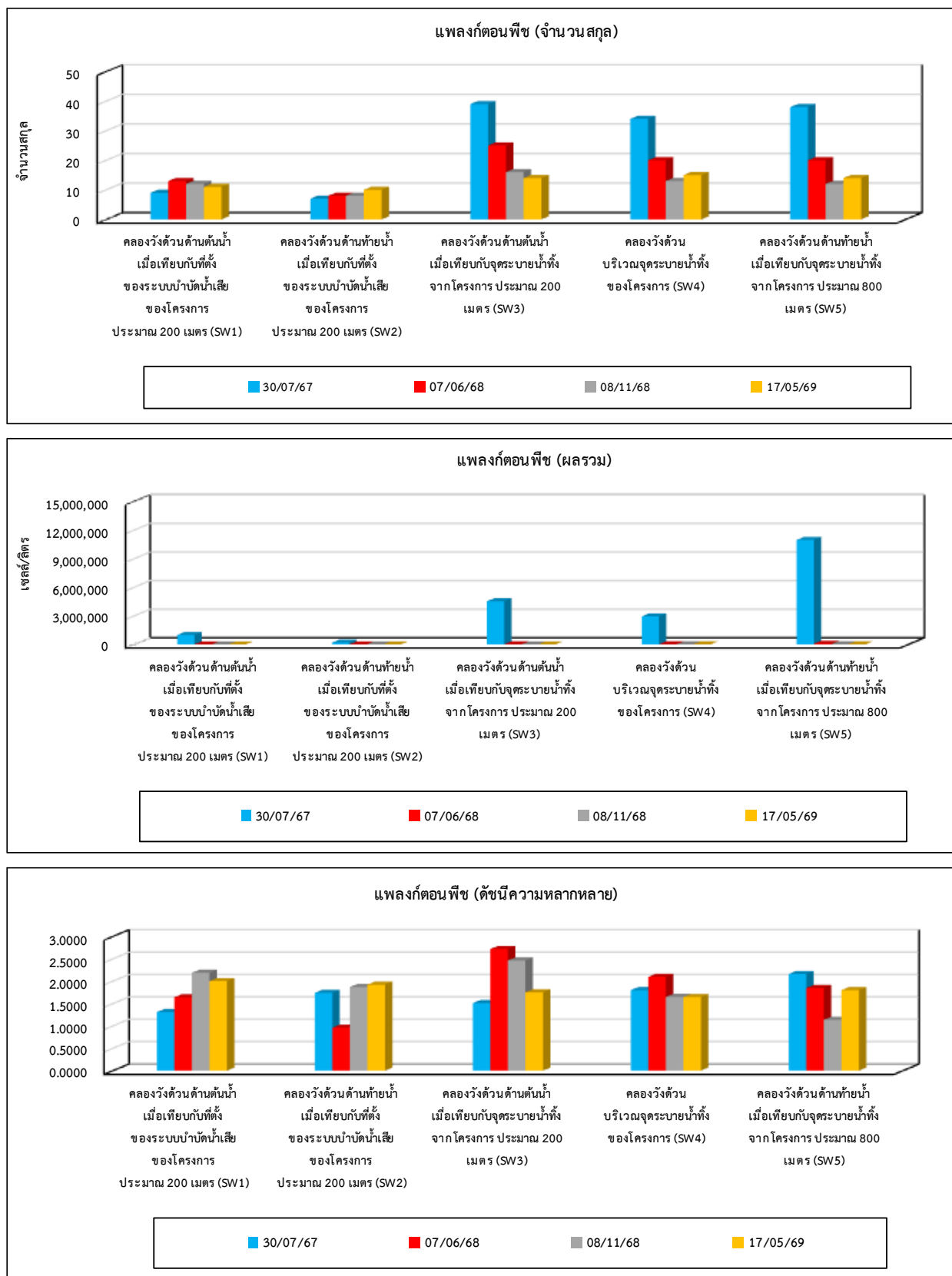
หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

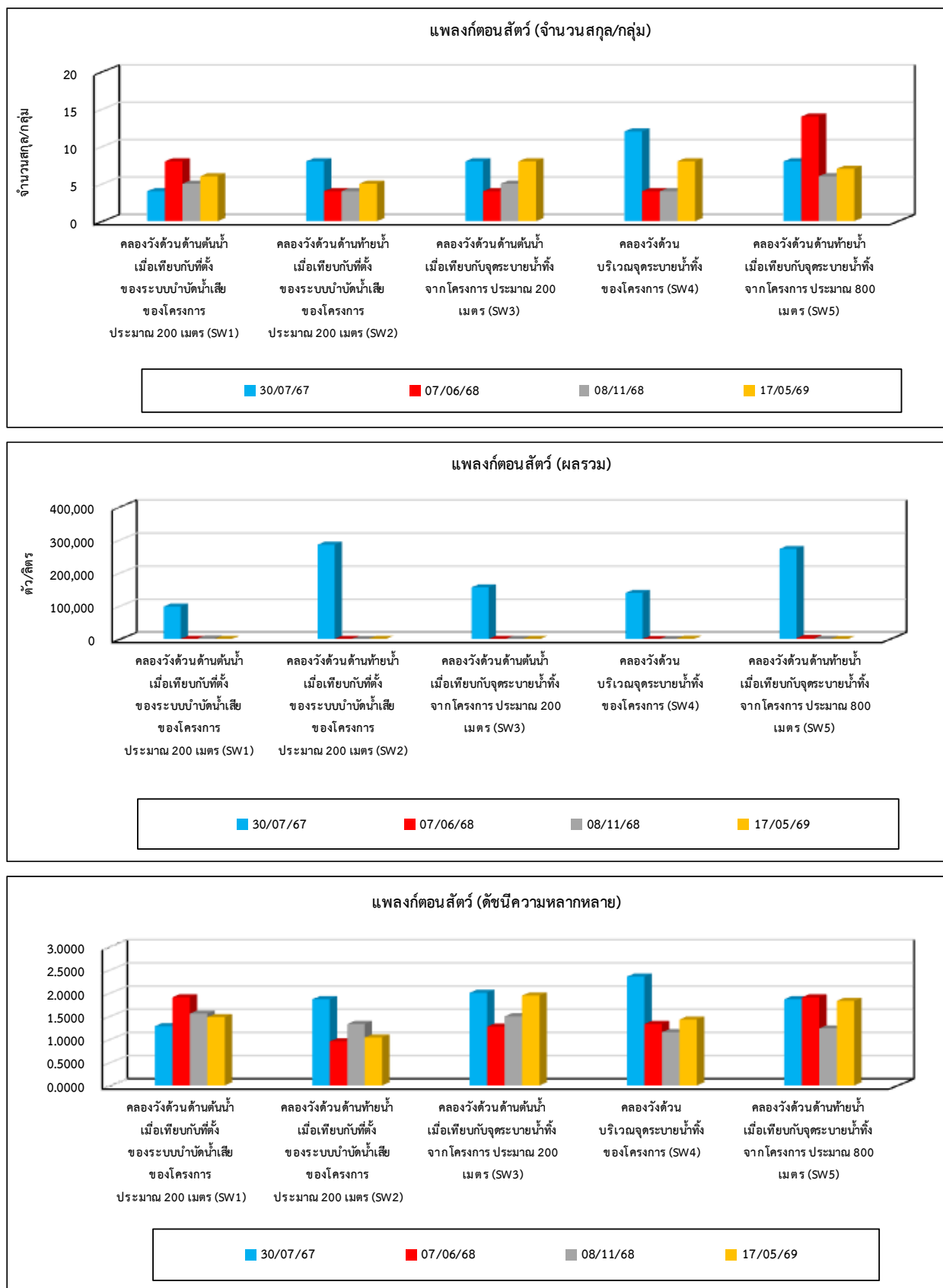
ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)			
	30/07/67	07/06/68	08/11/68	17/05/69
แพลงก์ตอนพืช				
จำนวน Division	7	2	2	3
จำนวนสกุล	38	20	12	14
จำนวนเซลล์/ลิตร	10,968,000	65,916	10,091	3,278
ดัชนีความหลากหลาย	2.16	1.8480	1.1368	1.8007
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.6169	0.4575	0.6823
พบมากที่สุด	<i>Closteriopsis</i> sp.	<i>Pandorina</i> sp.	<i>Strombomonas</i> sp.	<i>Fragilaria</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์				
จำนวน Phylum	3	3	2	3
จำนวนสกุล/กลุ่ม	8	14	6	7
จำนวนตัว/ลิตร	272,000	2,786	380	92
ดัชนีความหลากหลาย	1.86	1.9007	1.2298	1.8248
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.7202	0.6864	0.9378
พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	3	2	2	2
จำนวนชนิด	10	4	2	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	1,598	213	119	208
ดัชนีความหลากหลาย	1.80	1.1253	0.5646	0.4126
พบมากที่สุด	<i>Bithynia</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Lumbriculus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

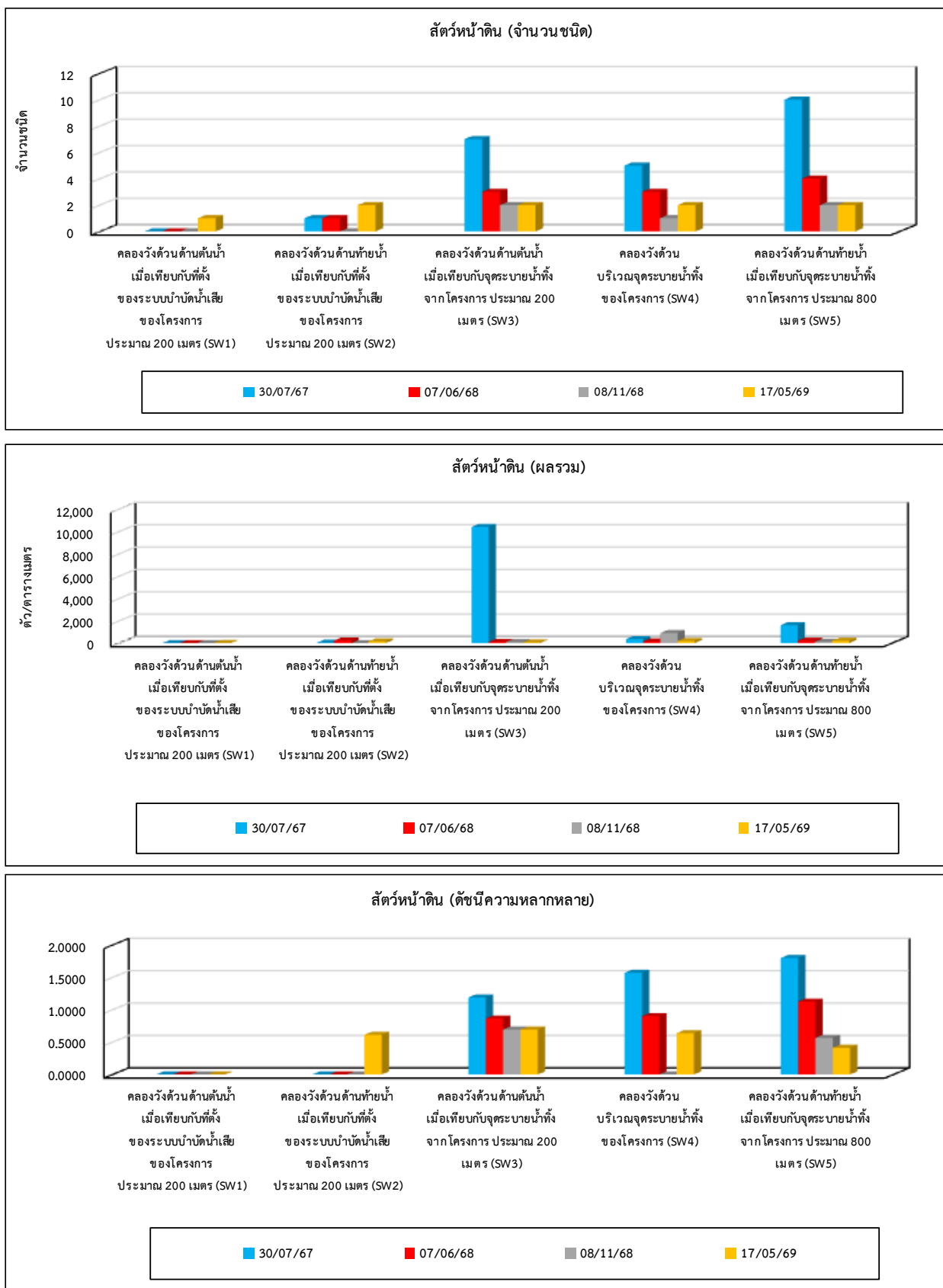
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี 2567-2569



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



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



4.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อบาดาล

(1) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 ตำแหน่ง ได้แก่ ได้แก่ บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่า pH ในเดือนมิถุนายน 2568 บริเวณบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2567-2569) พบว่า มีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงตามช่วงฤดูกาล การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1)	
			30/07/67	
1.	pH	-	6.9	(2)
2.	TDS	mg/L	60	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	16	-
4.	Chloride	mg/L	2	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	6.0
6.	Pb	mg/L	N.D.	4.0
7.	Cd	mg/L	N.D.	2.0
8.	Ni	mg/L	N.D.	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.001	0.7
10.	As	mg/L	N.D.	0.1
11.	Se	mg/L	N.D.	12
12.	Al	mg/L	0.236	-
13.	Ag	mg/L	N.D.	12
14.	Sn	mg/L	N.D.	-
15.	Ba	mg/L	N.D.	160
16.	Cu	mg/L	N.D.	-
17.	Fe	mg/L	0.333	-
18.	Mn	mg/L	0.039	33
19.	Zn	mg/L	N.D.	10

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

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่เข็บริภาค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง

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

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2)		
			30/07/67	12/11/68	
1.	pH	-	7.1	7.22	(2)
2.	TDS	mg/L	228	791	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	114	273.0	-
4.	Chloride	mg/L	18	112.5	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	N.D.	0.076	4.0
7.	Cd	mg/L	N.D.	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	N.D.	0.08	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	N.D.	0.0051	0.1
11.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	N.D.	1.53	-
13.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	N.D.	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.022	0.08	160
16.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	0.070	1.50	-
18.	Mn	mg/L	0.016	0.09	33
19.	Zn	mg/L	N.D.	<0.04	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่เข็บริภาค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง

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

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)				
			30/07/67	08/06/68	12/11/68	17/05/69	
1.	pH	-	7.3	6.42	7.27	7.51	(2)
2.	TDS	mg/L	92	206	302	621	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	70	104.0	141.6	178.5	-
4.	Chloride	mg/L	12	24.6	74.4	259.2	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.036	0.008	0.018	0.104	4.0
7.	Cd	mg/L	N.D.	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	N.D.	0.010	<0.02	0.010	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	N.D.	0.0007	0.0018	0.0043	0.1
11.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	1.407	0.66	0.96	2.32	-
13.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	0.029	<1.00	<1.00	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.062	0.40	0.49	0.82	160
16.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	<0.05	0.06	-
17.	Fe	mg/L	1.941	3.42	4.76	17.68	-
18.	Mn	mg/L	0.146	4.95	4.64	5.90	33
19.	Zn	mg/L	N.D.	<0.04	<0.04	<0.04	10

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

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่เข็บริภาค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4)				
			30/07/67	08/06/68	12/11/68	17/05/69	
1.	pH	-	7.2	6.71	7.83	7.97	(2)
2.	TDS	mg/L	234	187	275	554	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	151	119.5	213.7	226.8	-
4.	Chloride	mg/L	21	27.5	24.0	80.8	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.023	0.028	0.046	0.138	4.0
7.	Cd	mg/L	N.D.	<0.001	<0.001	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	0.014	0.019	<0.02	<0.010	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	N.D.	0.0050	0.0019	0.0155	0.1
11.	Se	mg/L	N.D.	<0.0005	<0.0005	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	0.745	1.01	1.97	0.39	-
13.	Ag	mg/L	N.D.	<0.02	<0.02	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	0.026	<1.00	<1.00	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.050	0.13	0.20	0.23	160
16.	Cu	mg/L	N.D.	<0.05	<0.05	0.05	-
17.	Fe	mg/L	1.814	0.44	2.14	1.43	-
18.	Mn	mg/L	0.818	0.62	1.26	1.79	33
19.	Zn	mg/L	0.044	<0.04	<0.04	<0.04	10

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

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่เชอร์โบค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาด้วยกันกำหนดไว้

N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผลการตรวจวัดในปี 2567 รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

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

อันดับ	ดัชนี การตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5)		
			12/11/68	17/05/69	
1.	pH	-	7.42	8.14	(2)
2.	TDS	mg/L	335	349	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	357.9	306.6	-
4.	Chloride	mg/L	9.8	10.3	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.016	0.052	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	<0.02	<0.010	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0006	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	<0.20	0.40	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	<0.05	<0.05	160
16.	Cu	mg/L	<0.05	0.06	-
17.	Fe	mg/L	0.17	0.47	-
18.	Mn	mg/L	0.08	0.08	33
19.	Zn	mg/L	<0.04	0.05	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

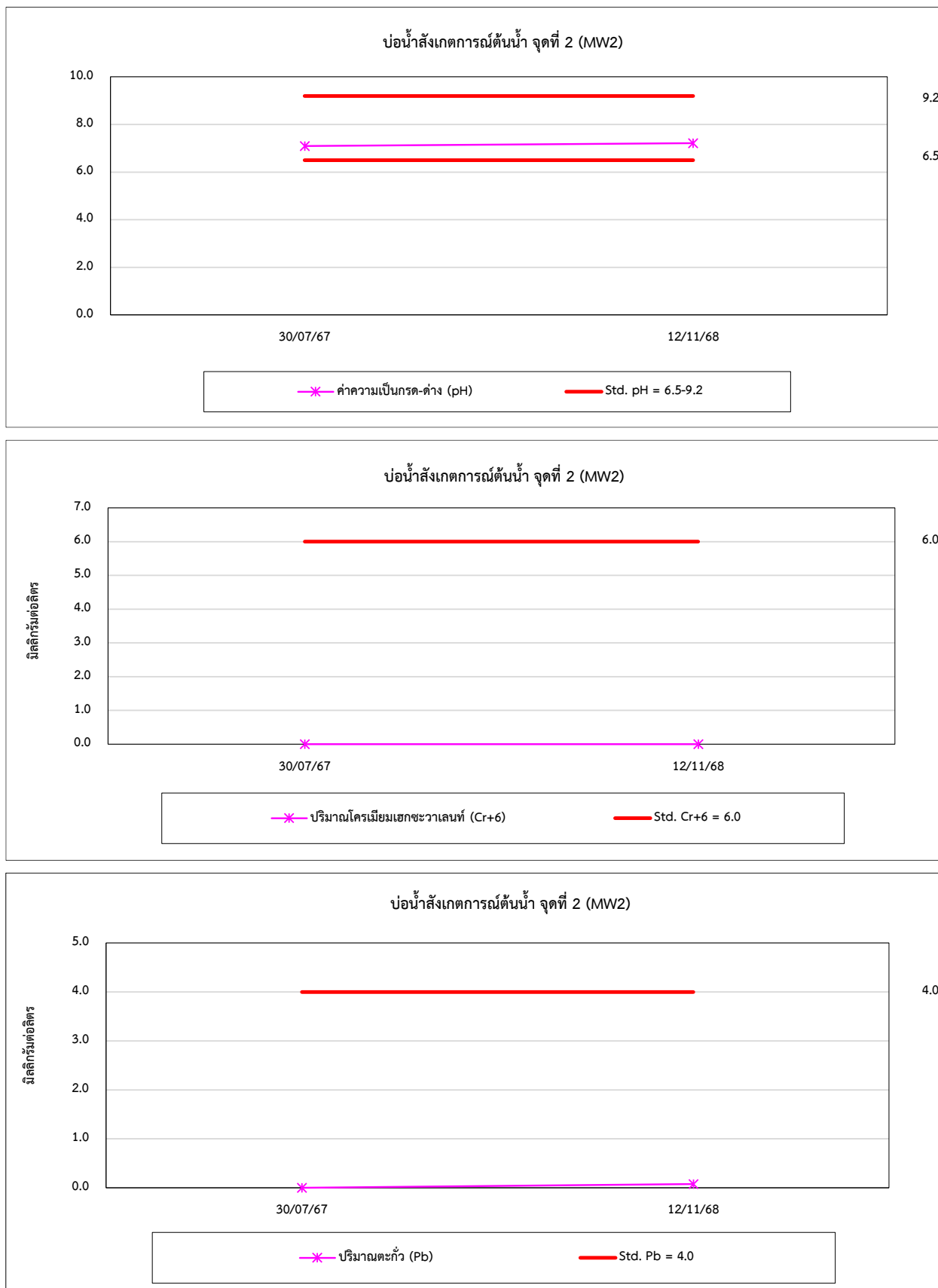
⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่เข็บริภาค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

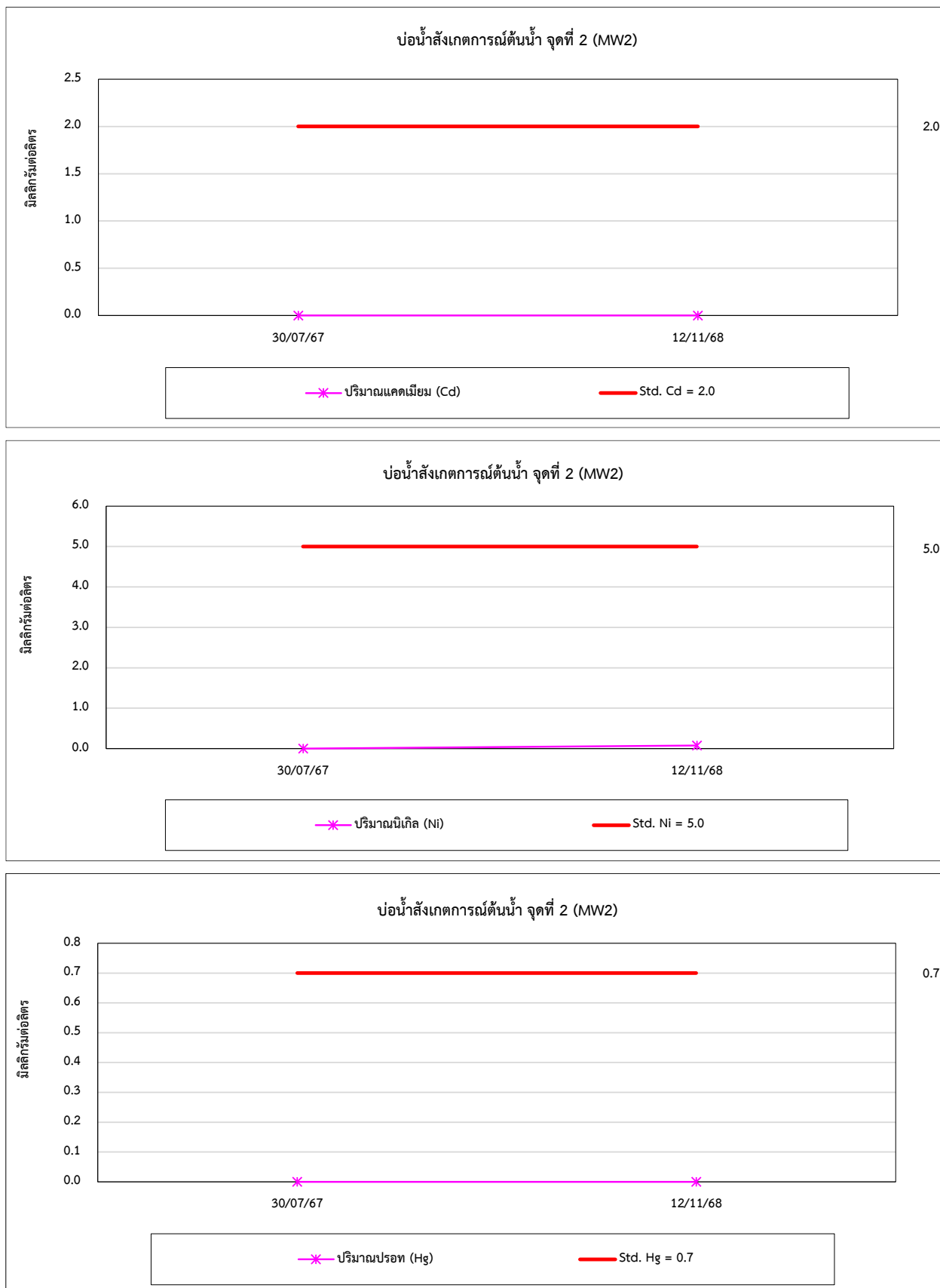
N.D. (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง

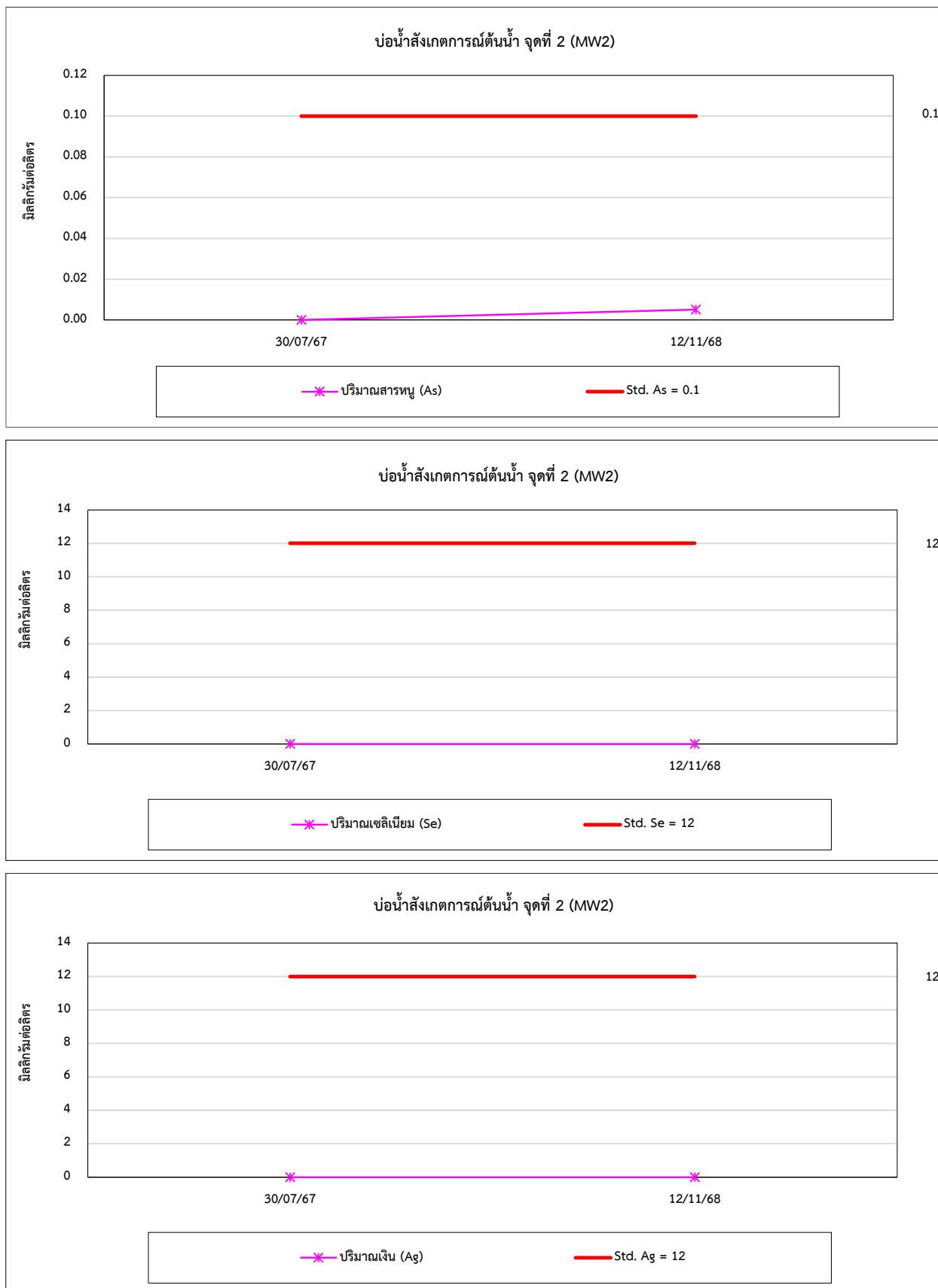
รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



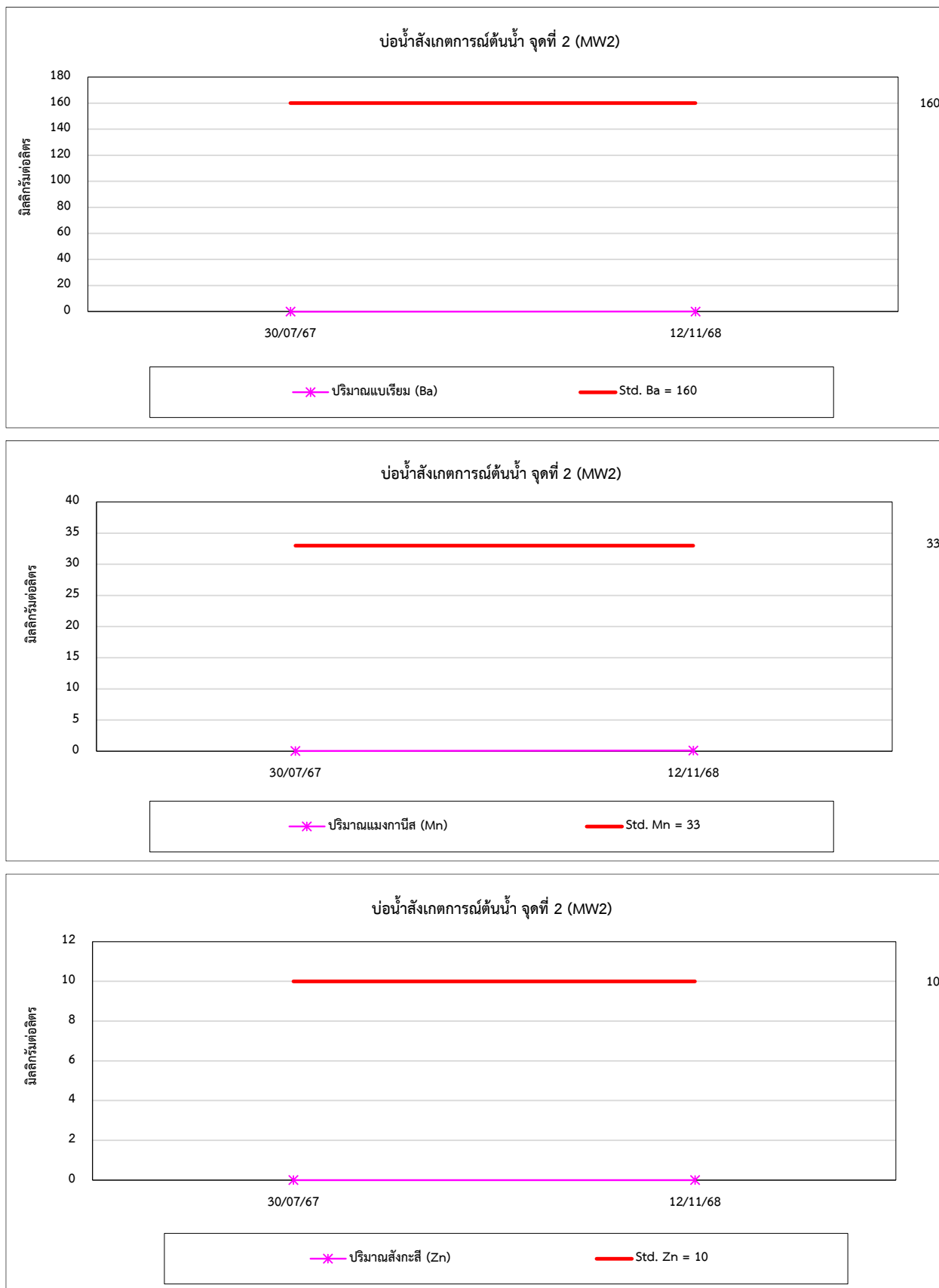
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



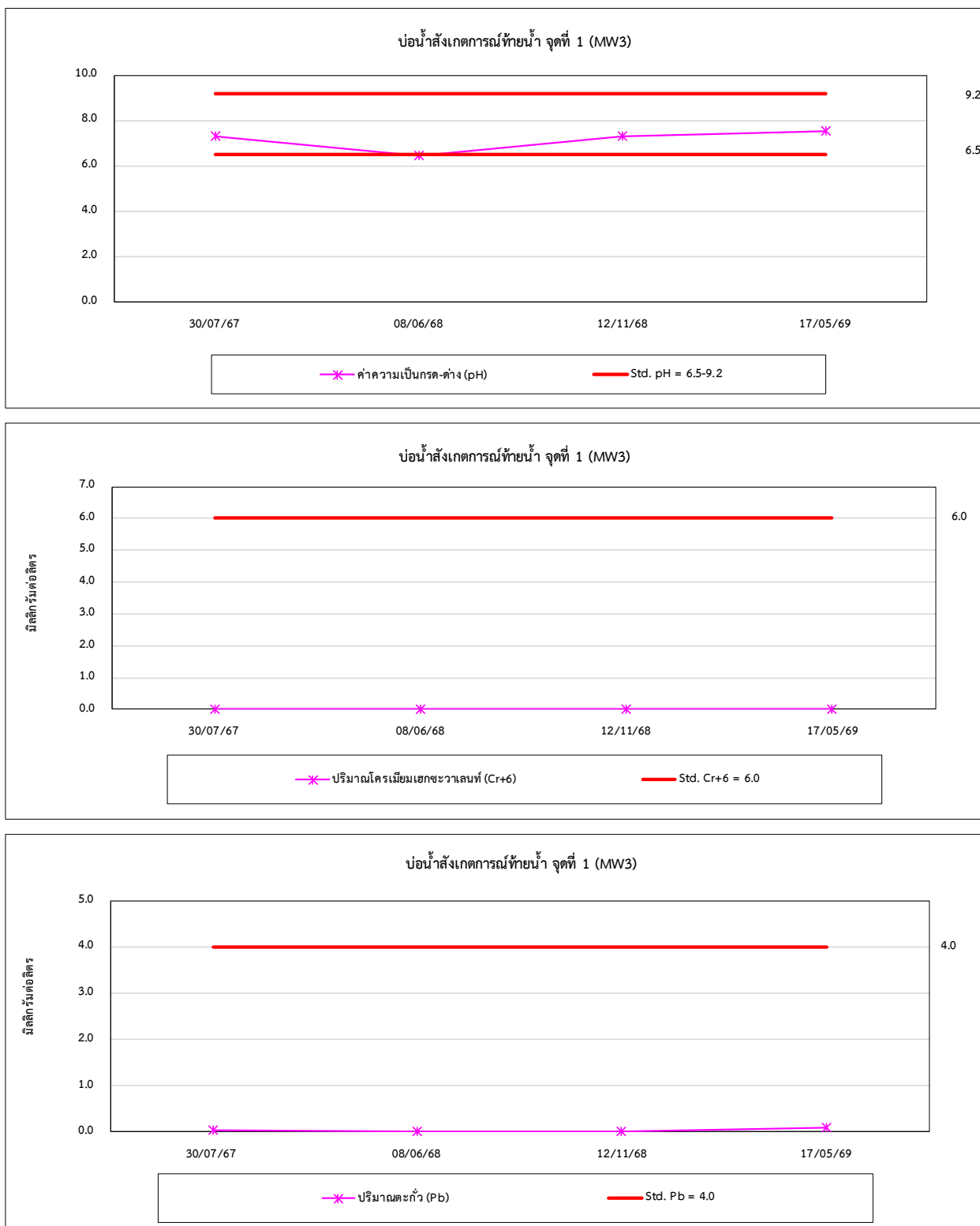
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



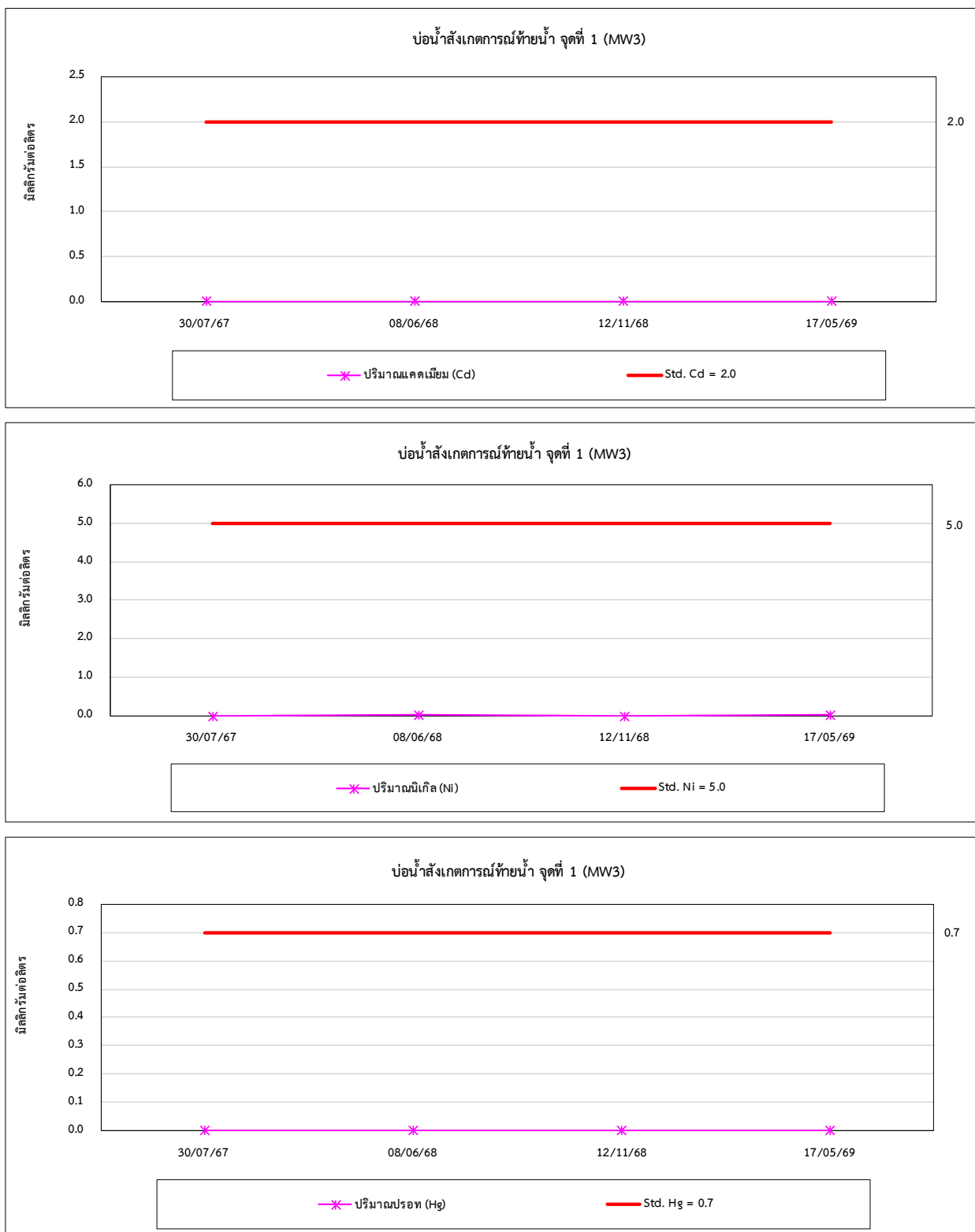
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



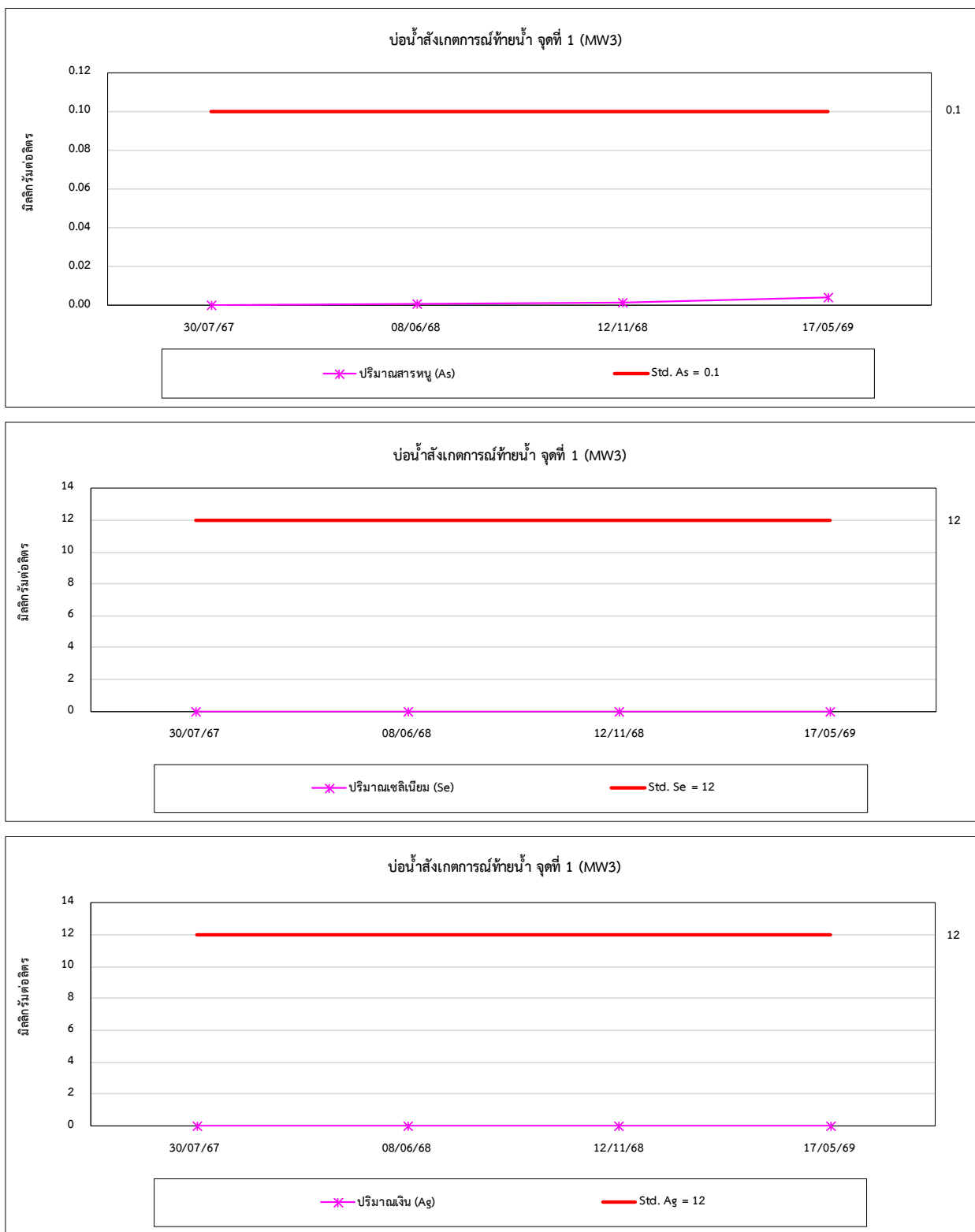
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



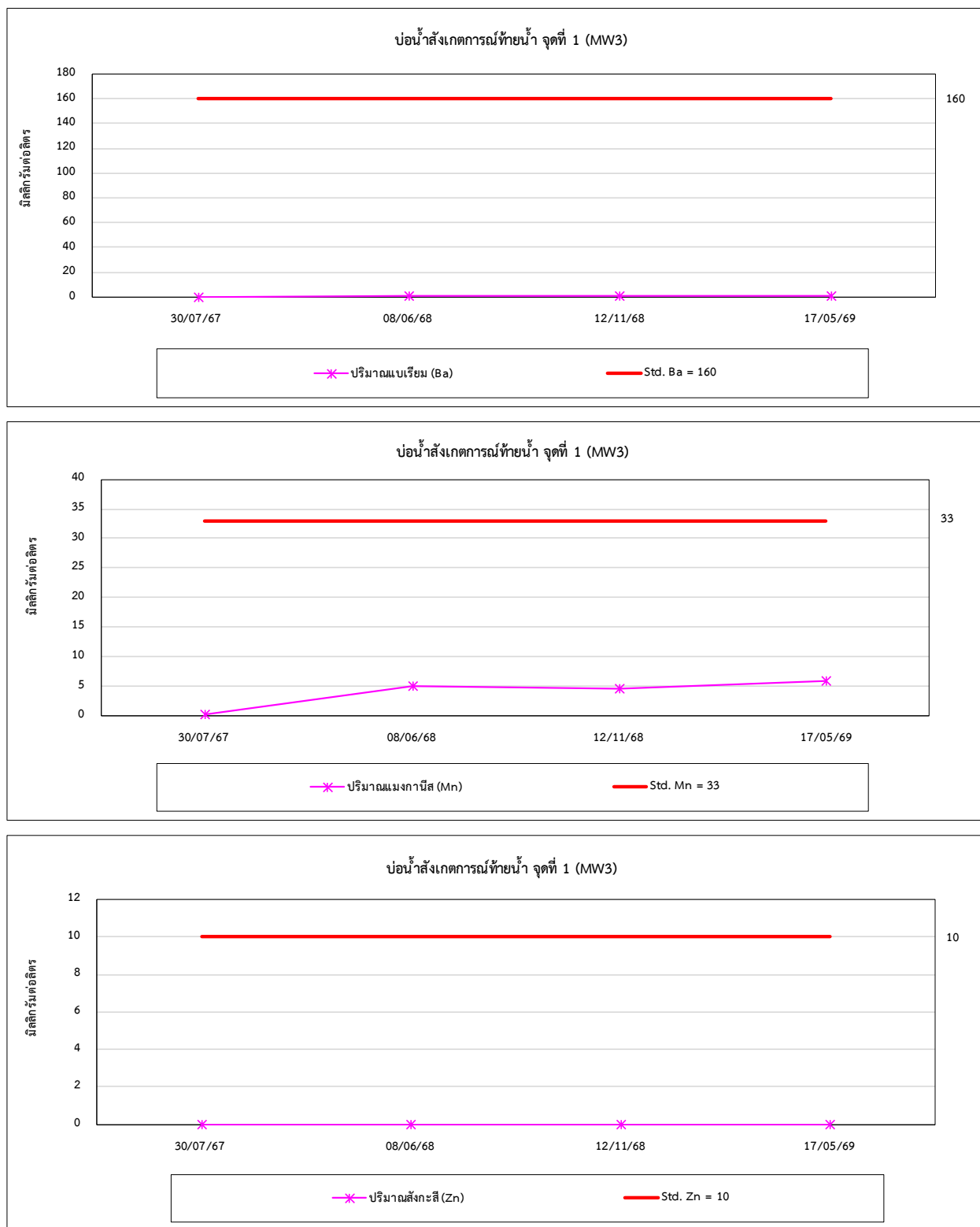
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



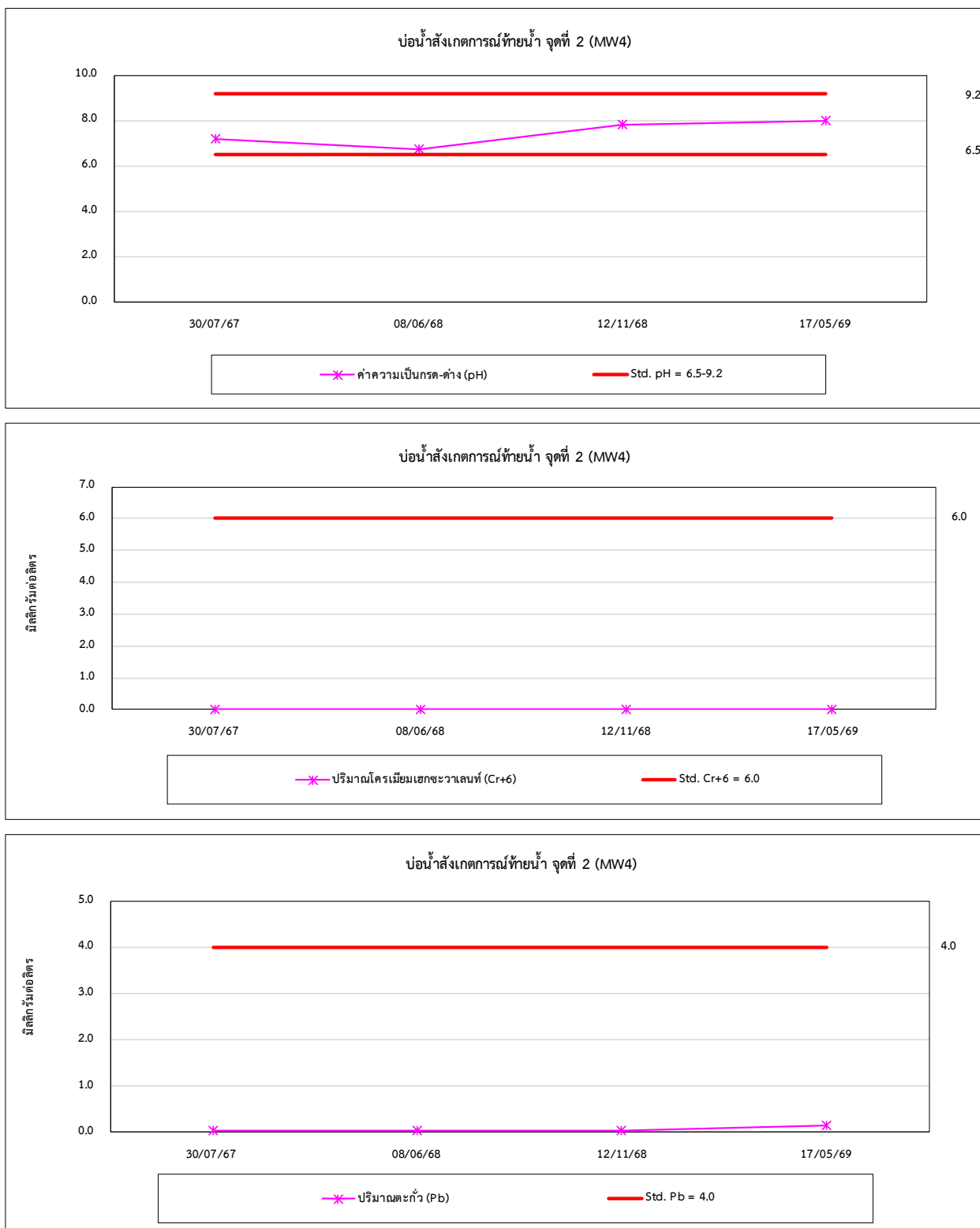
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



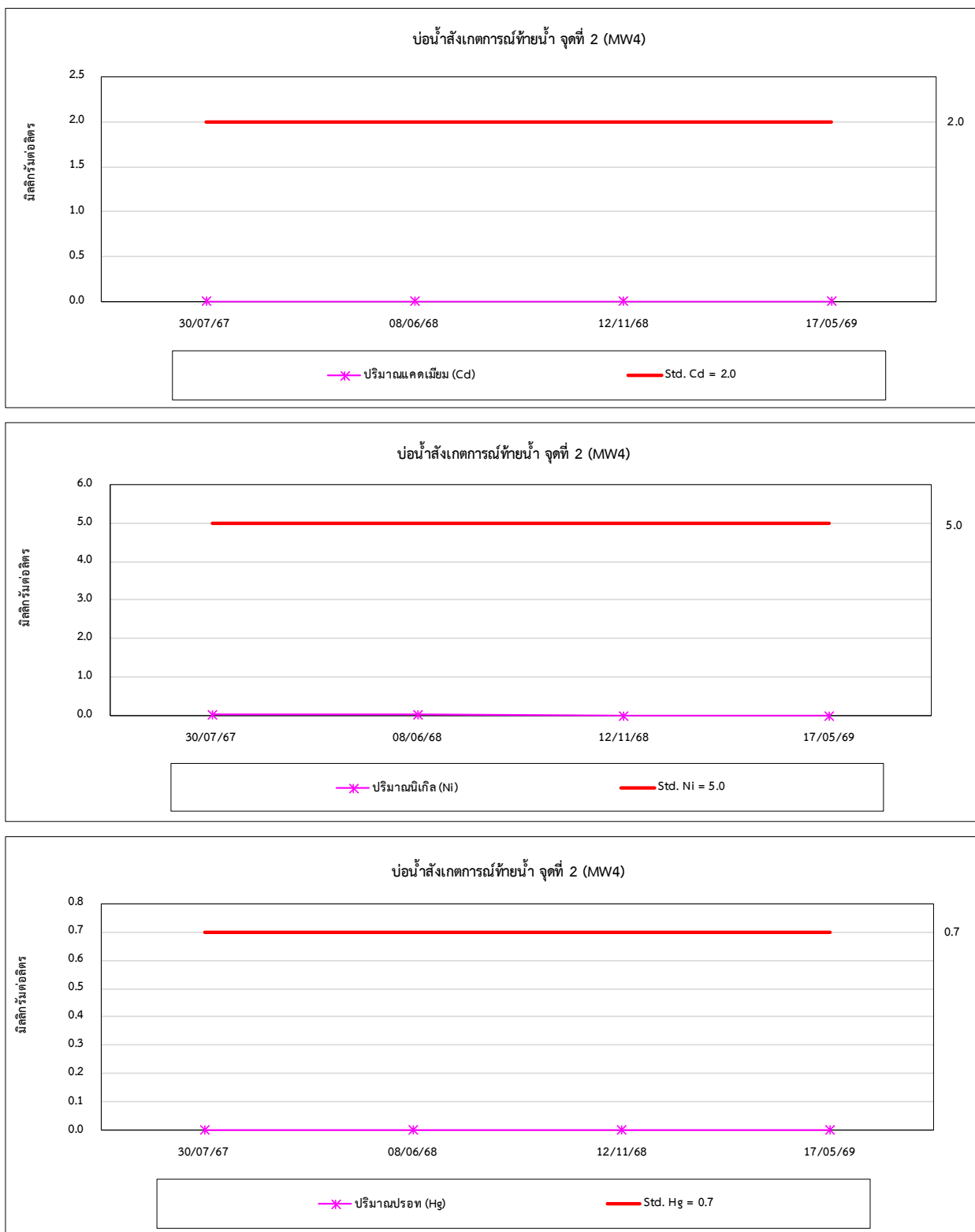
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



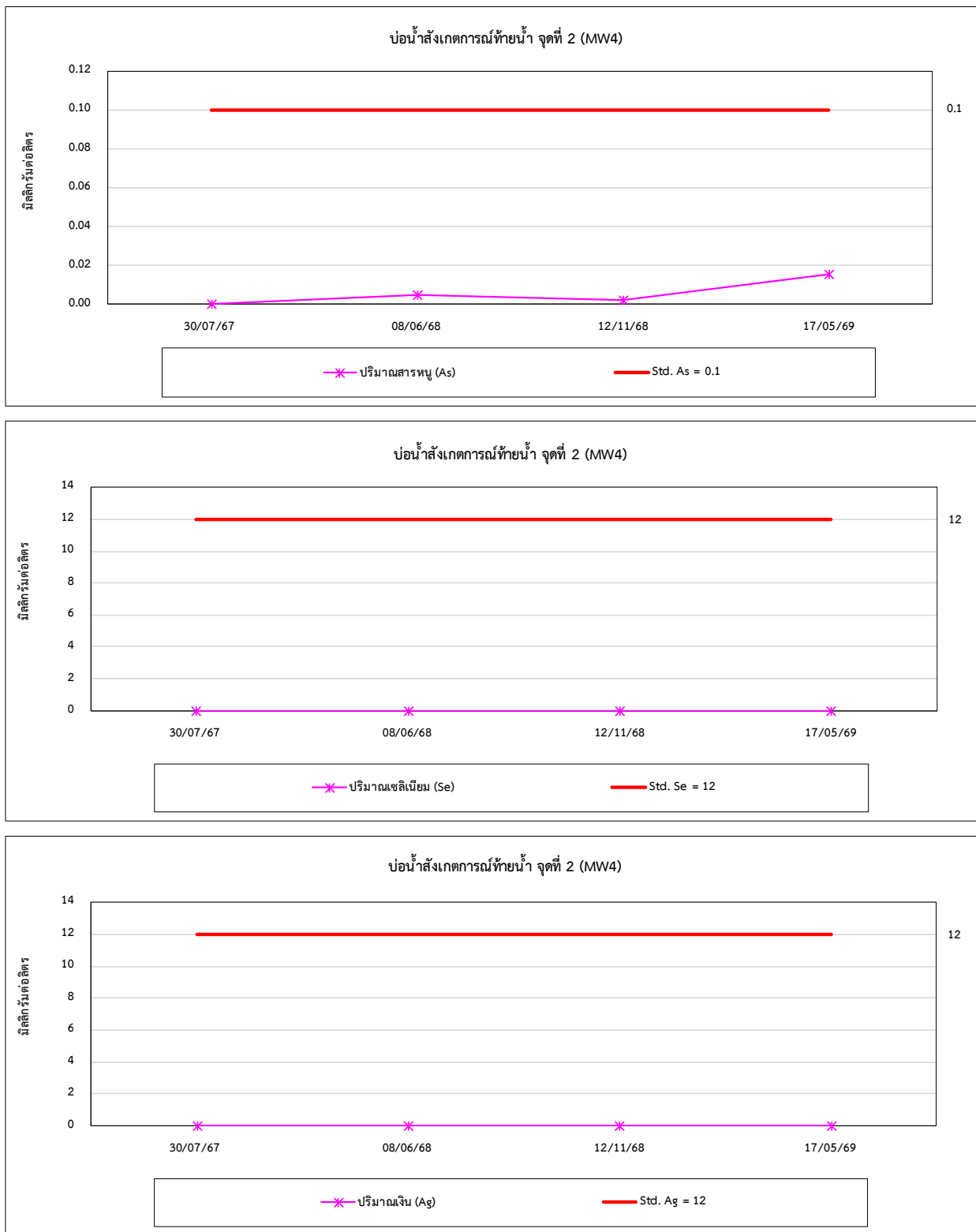
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



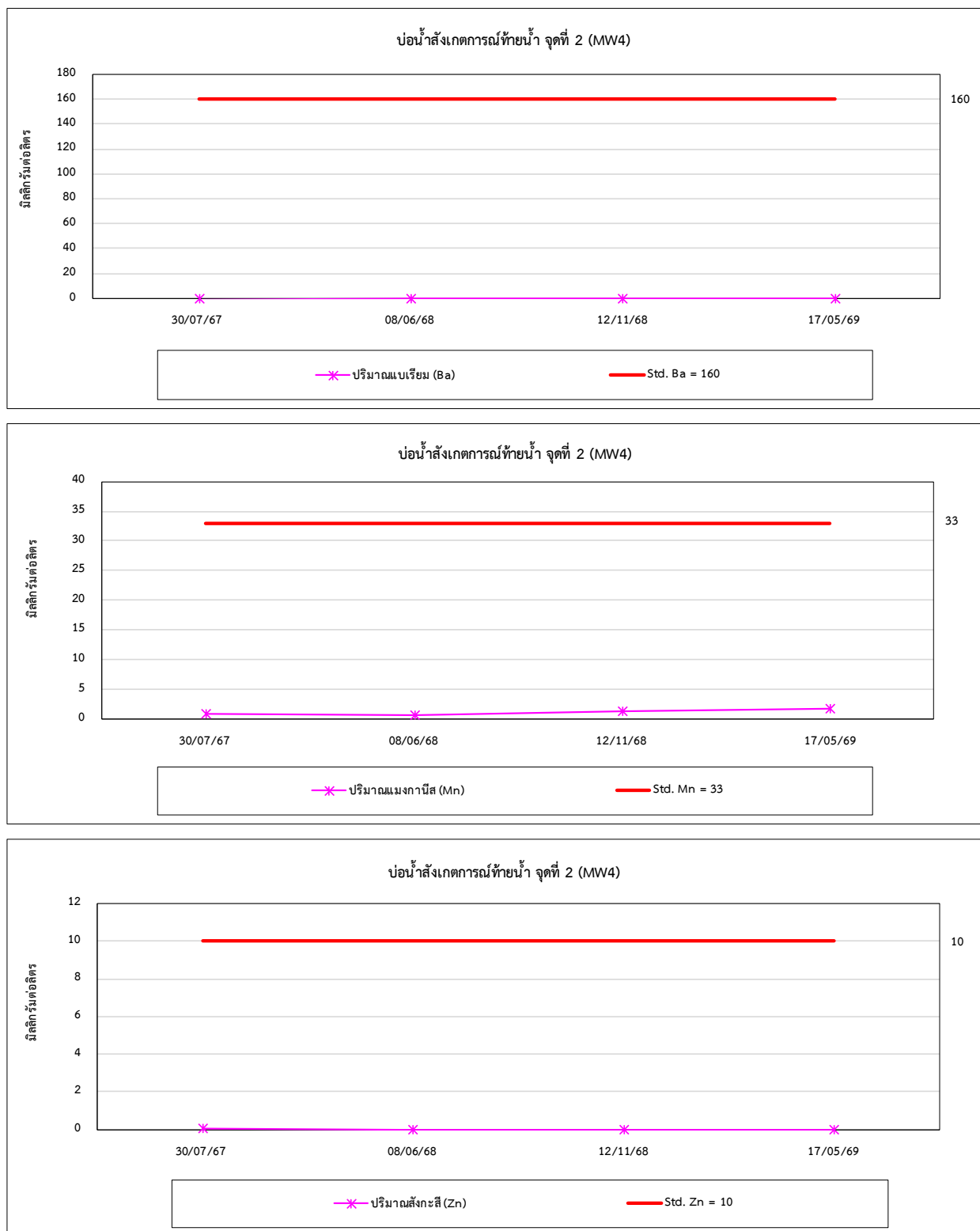
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



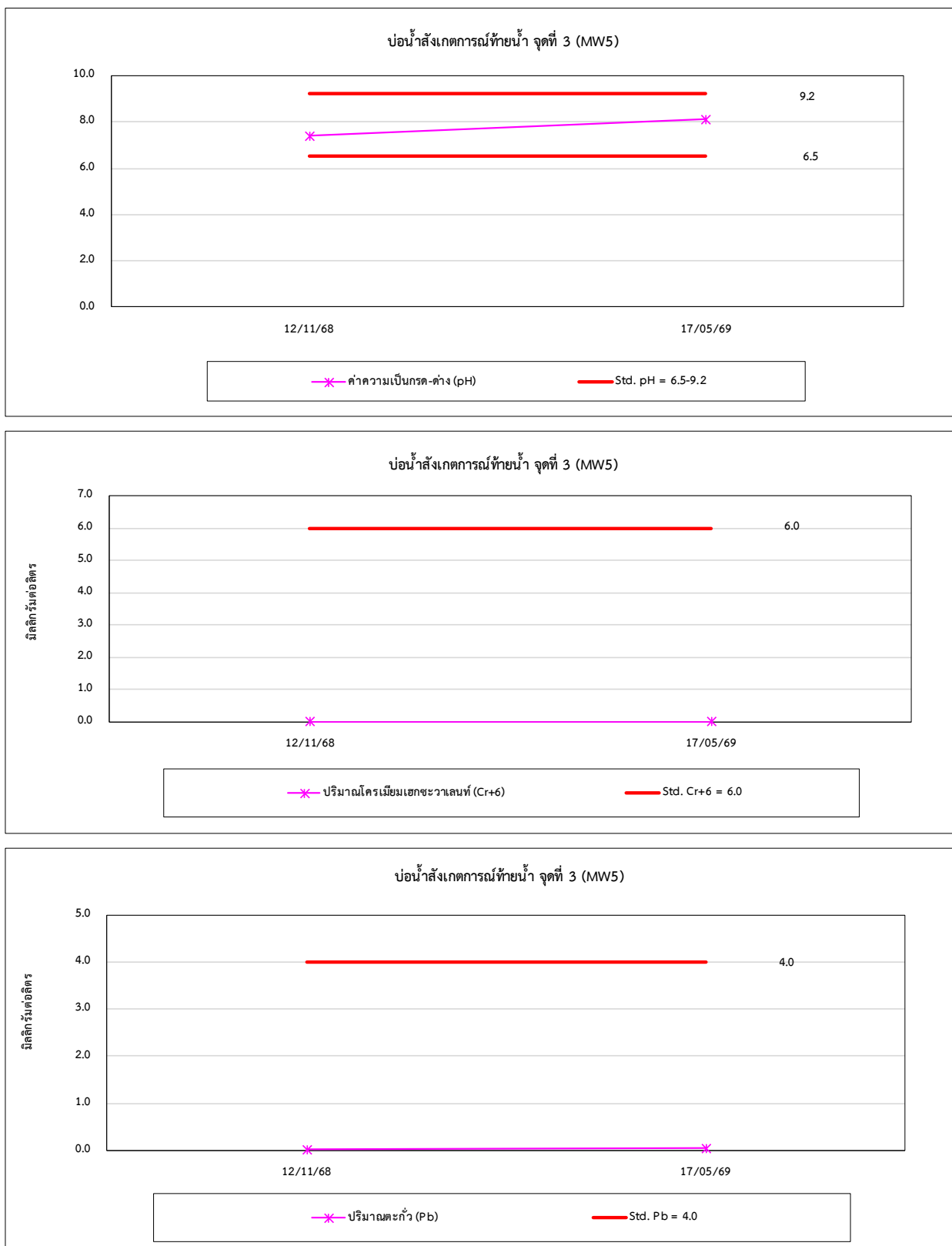
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



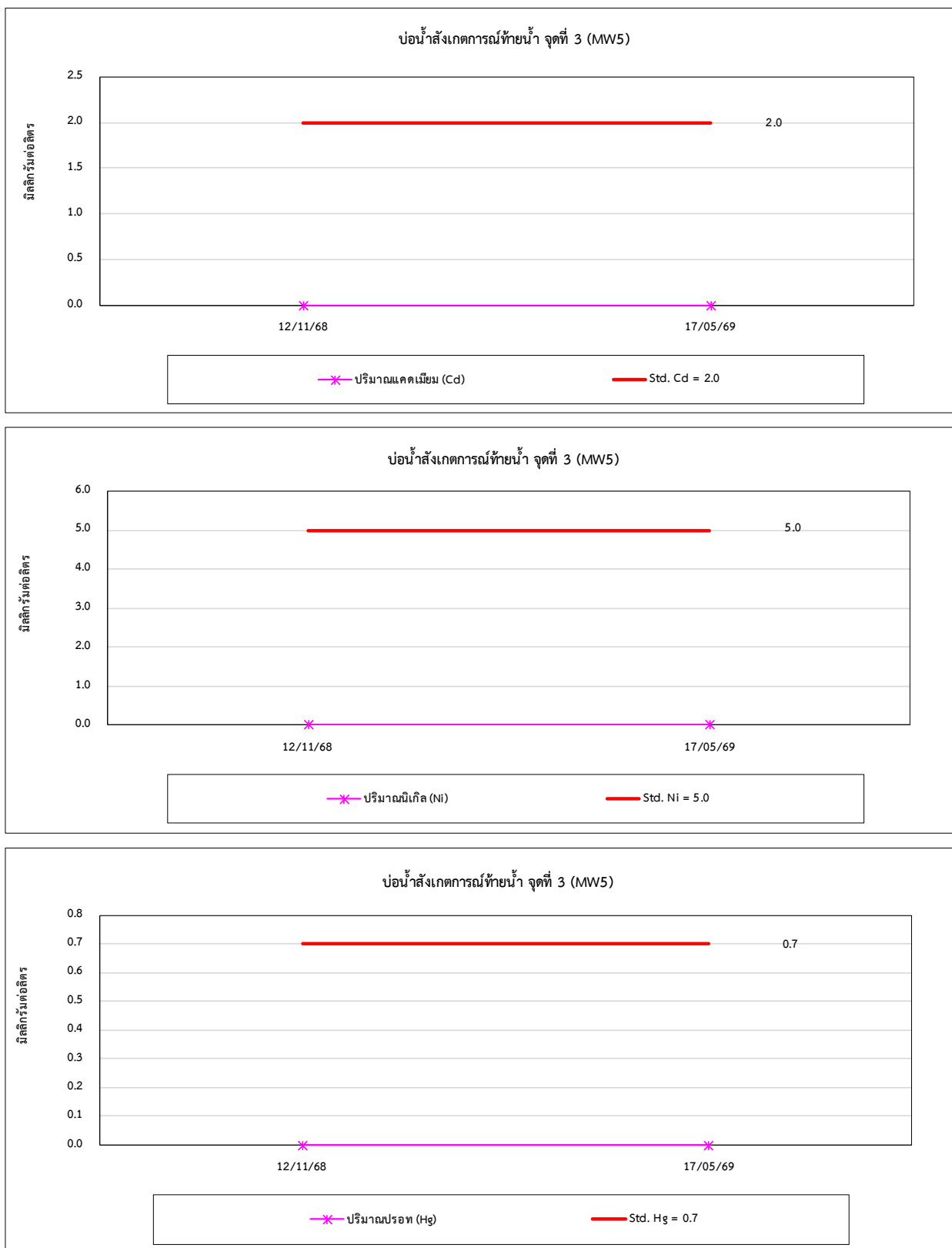
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



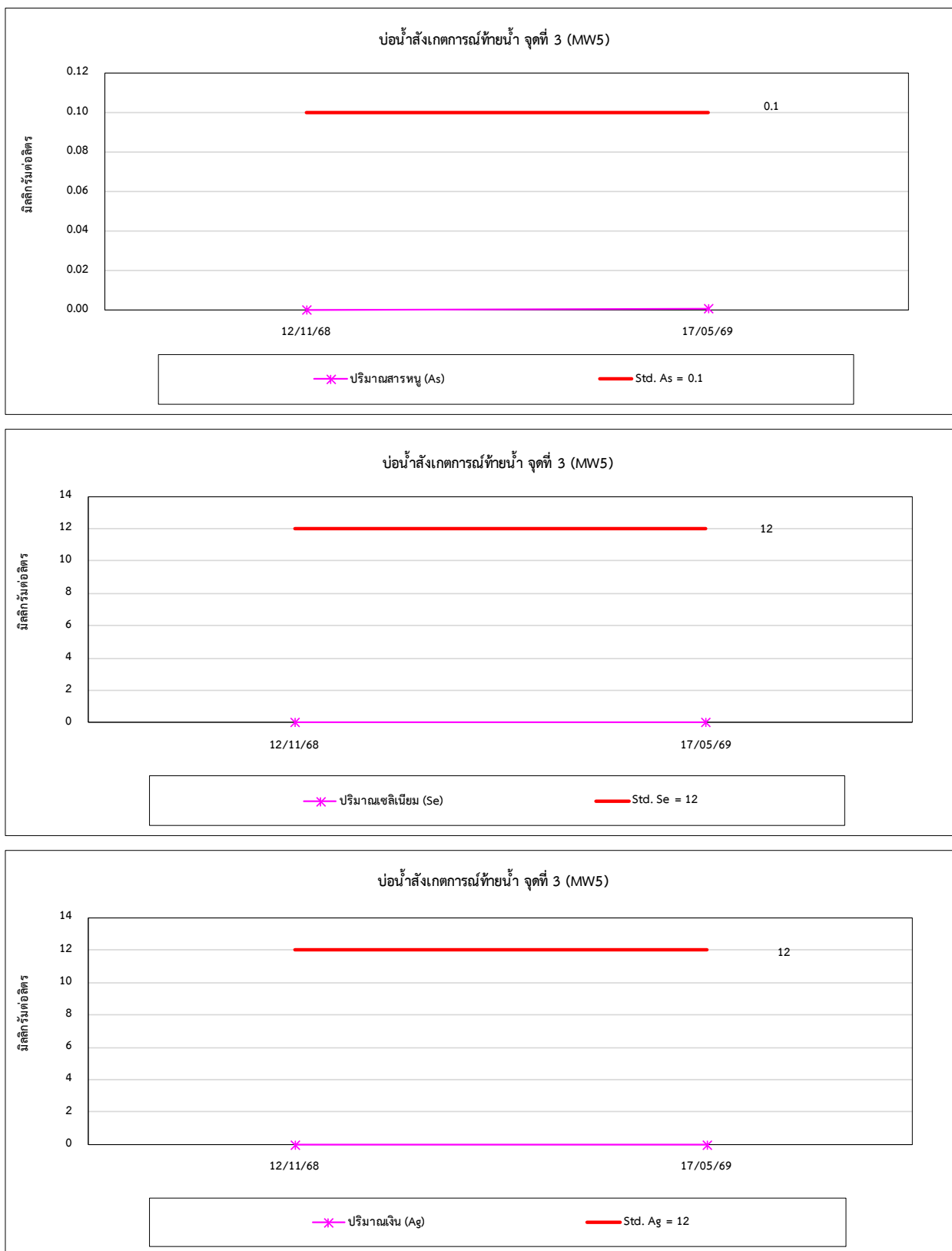
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



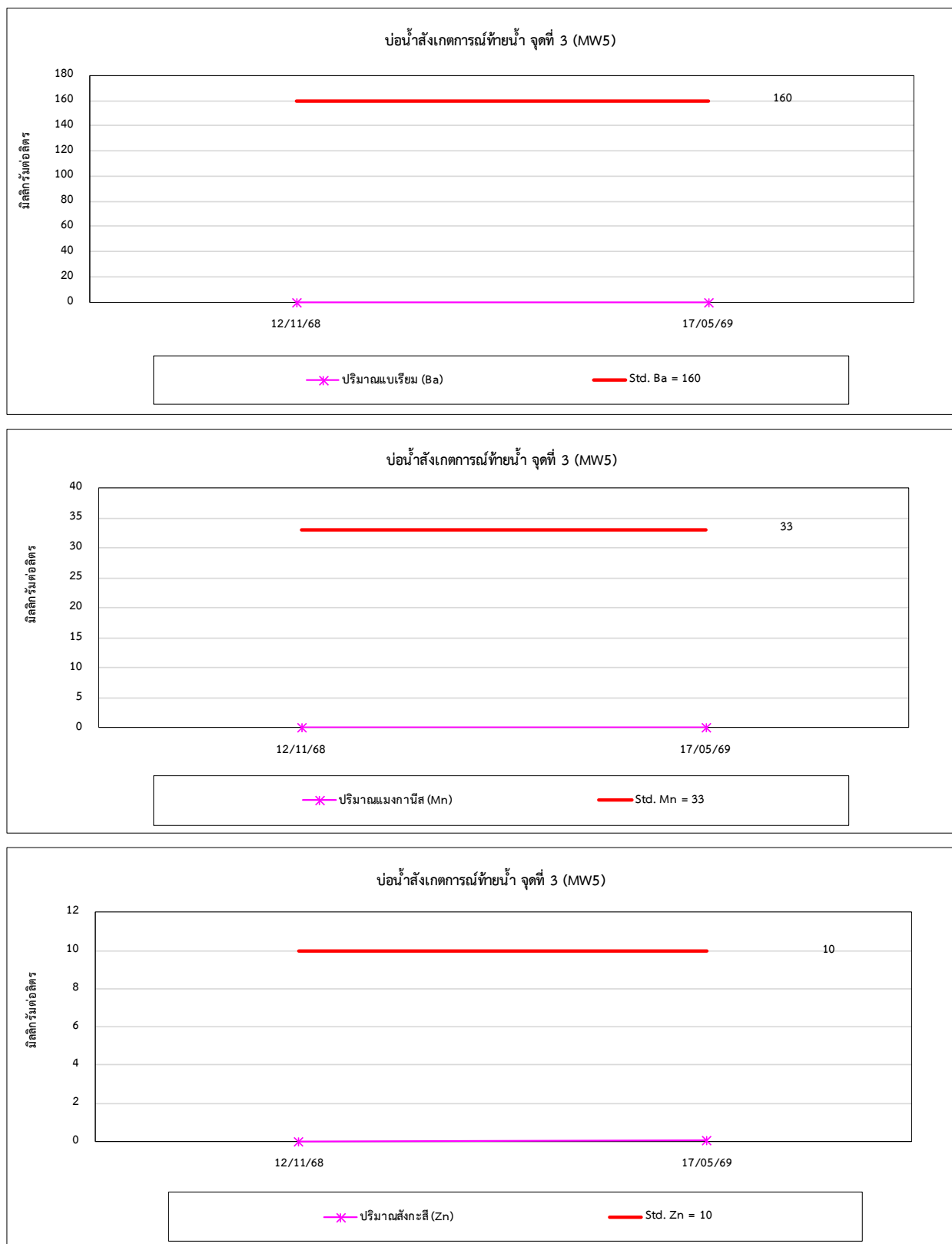
รูปที่ 4.5-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2567-2569



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



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



(2) คุณภาพน้ำบาดาล

จากการตรวจวัดตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง (UW1) บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์ (UW2) และบ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต (UW3) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนูในเดือนเมษายน 2569 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับปริมาณ Cr^{+6} , Ni, Al, Ag, Sn และ Ba ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2568-2569) ส่วนใหญ่มีแนวโน้มไปในทิศทางเดียวกัน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-2 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-2

ตารางที่ 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียน บ้านคลองสอง (UW1)		(1)	(2)
			13/11/68	28/04/69		
1.	pH	-	7.95	8.15	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	149	482	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	139.1	269.3	300	500
4.	Chloride	mg/L	22.5	54.2	250	600
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
6.	Pb	mg/L	<0.005	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
7.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
8.	Ni	mg/L	<0.02	<0.010	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0043	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
12.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
14.	Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-	-
15.	Ba	mg/L	0.08	0.17	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	0.05	0.24	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	<0.02	<0.02	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	5.0	15

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียน บ้านหนองปรือประชาสรรค์ (UW2)		(1)	(2)
			13/11/68	28/04/69		
1.	pH	-	7.55	8.12	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	452	491	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	265.2	255.0	300	500
4.	Chloride	mg/L	50.4	56.2	250	600
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
6.	Pb	mg/L	<0.005	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
7.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
8.	Ni	mg/L	<0.02	<0.010	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0041	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
12.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
14.	Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-	-
15.	Ba	mg/L	0.22	0.17	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	0.22	0.22	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	0.04	<0.02	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	0.10	<0.04	5.0	15

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต (UW3)		(1)	(2)
			13/11/68	28/04/69		
1.	pH	-	7.46	7.27	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	140	286	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	70.0	147.9	300	500
4.	Chloride	mg/L	20.5	18.7	250	600
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
6.	Pb	mg/L	<0.005	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
7.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
8.	Ni	mg/L	<0.02	<0.010	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0043	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
12.	Al	mg/L	<0.20	<0.20	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	<0.02	-	-
14.	Sn	mg/L	<1.00	<1.00	-	-
15.	Ba	mg/L	0.22	0.27	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	<0.05	0.06	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	<0.02	0.06	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	0.32	0.06	5.0	15

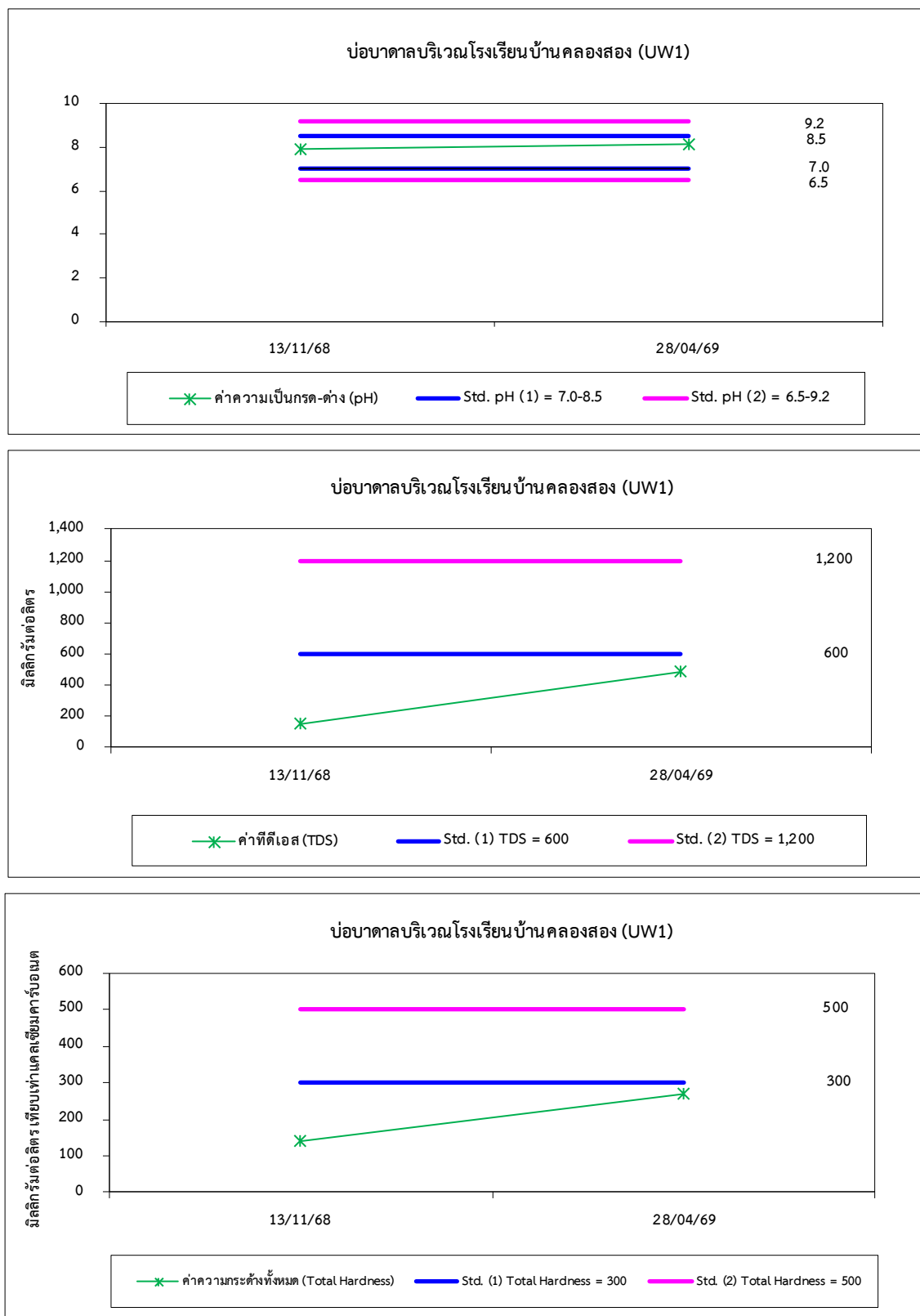
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

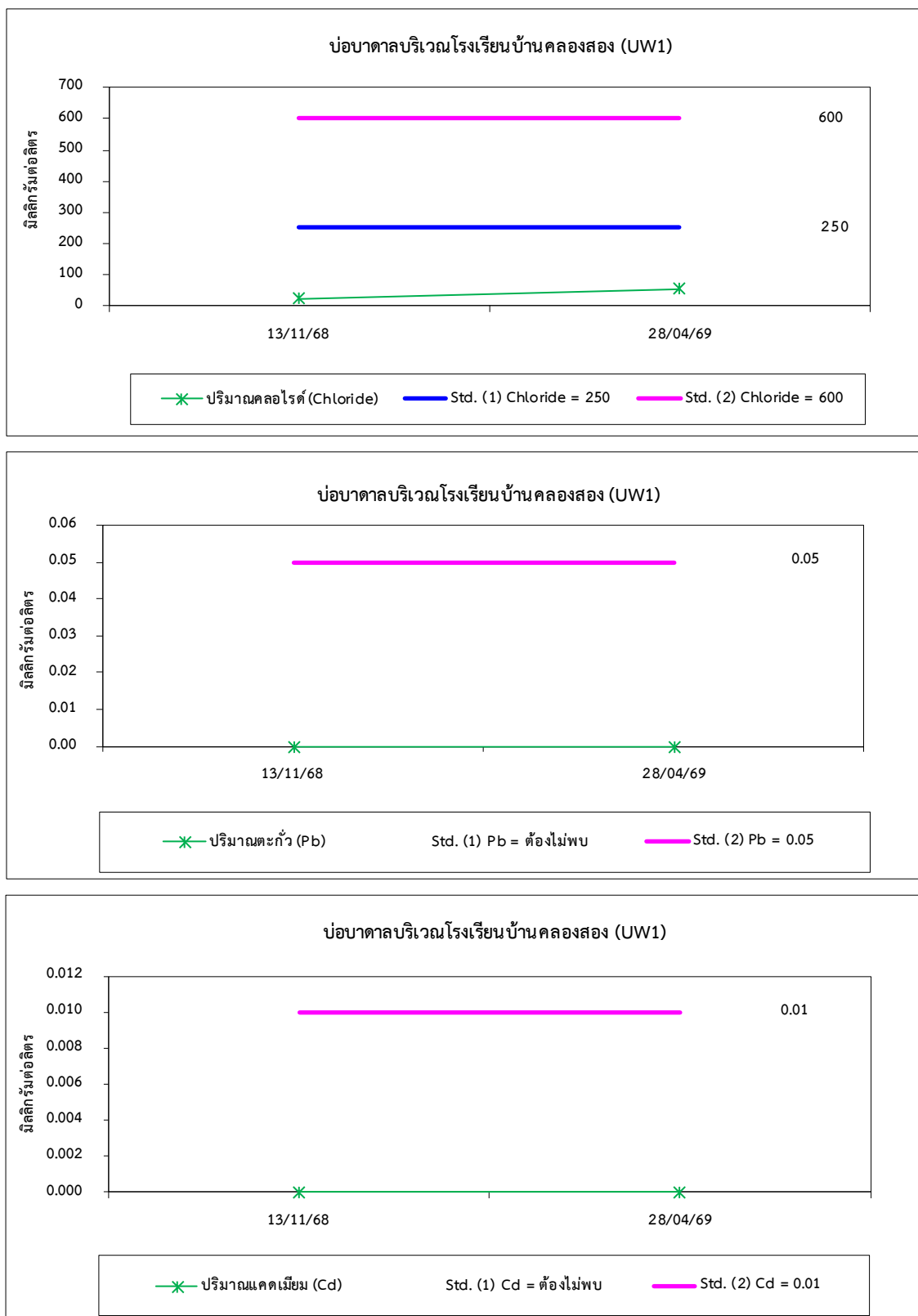
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

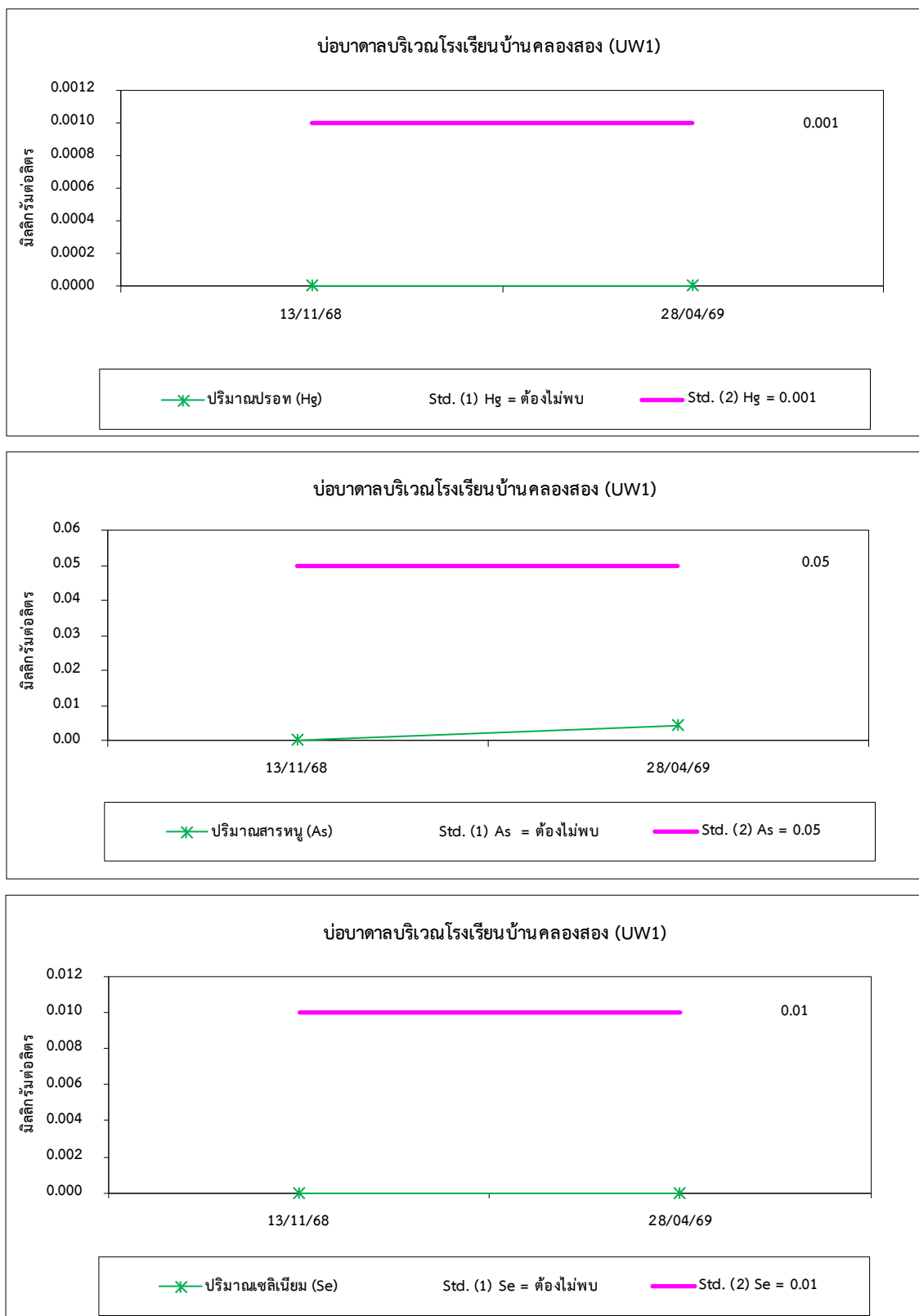
รูปที่ 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



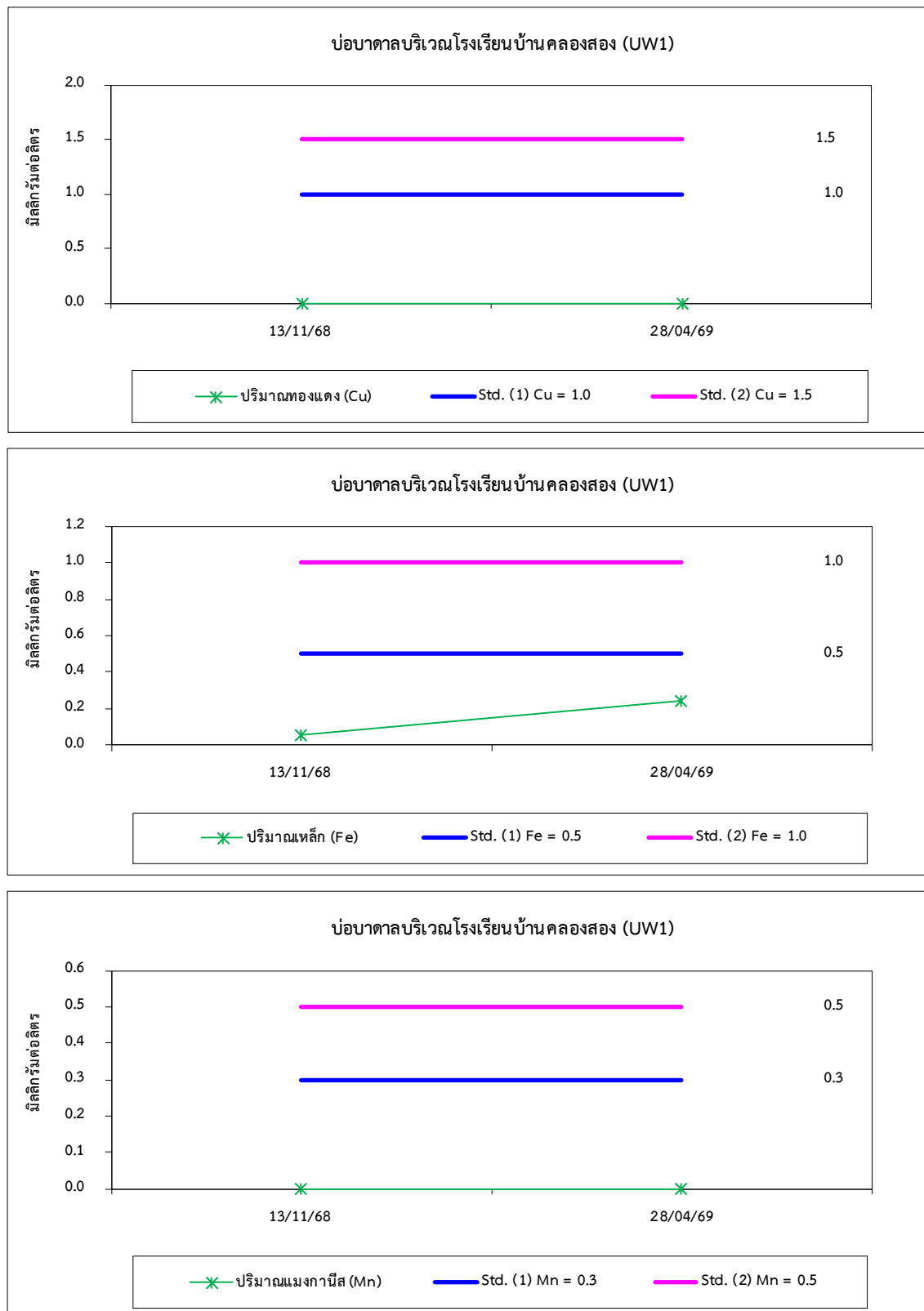
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



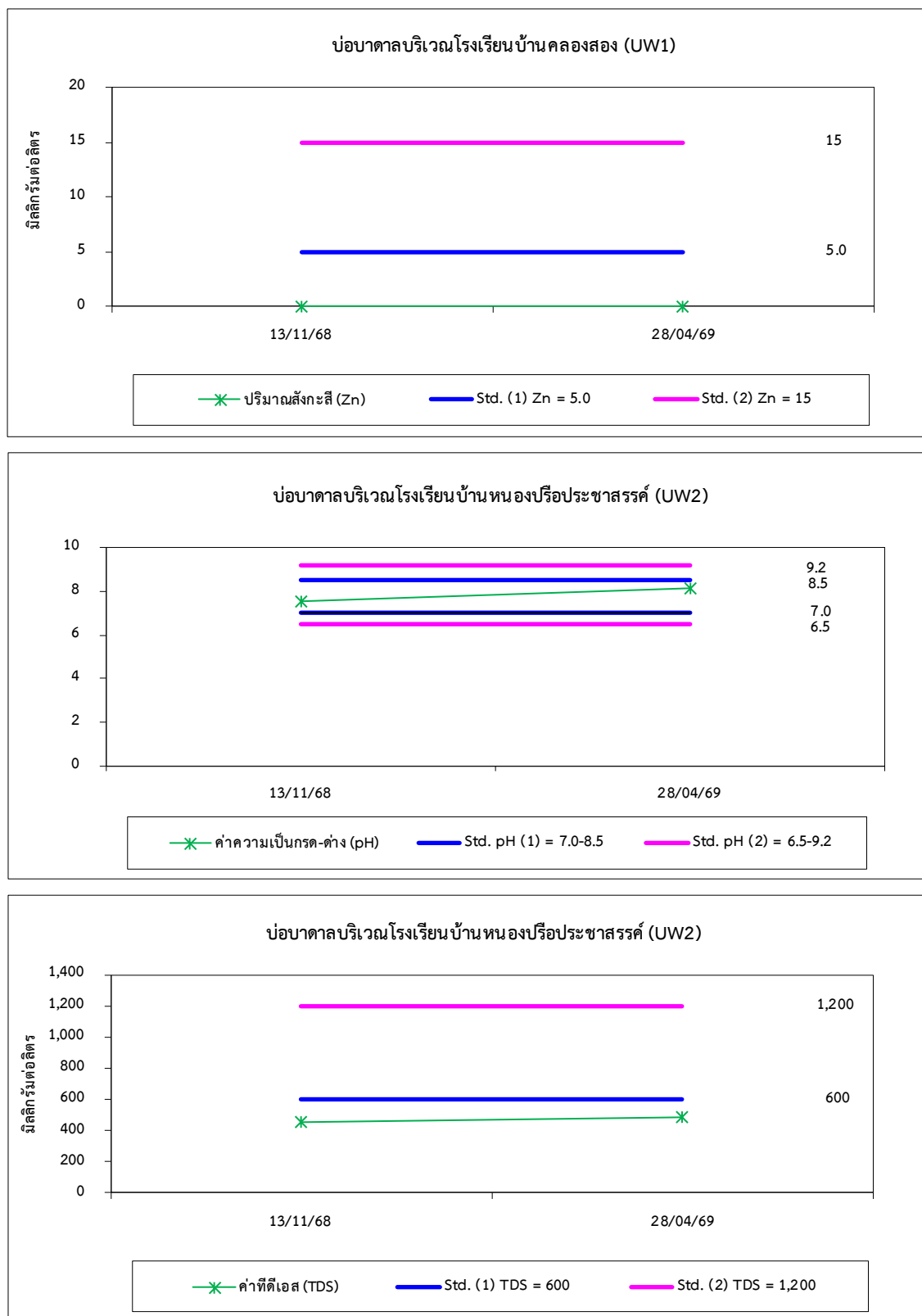
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



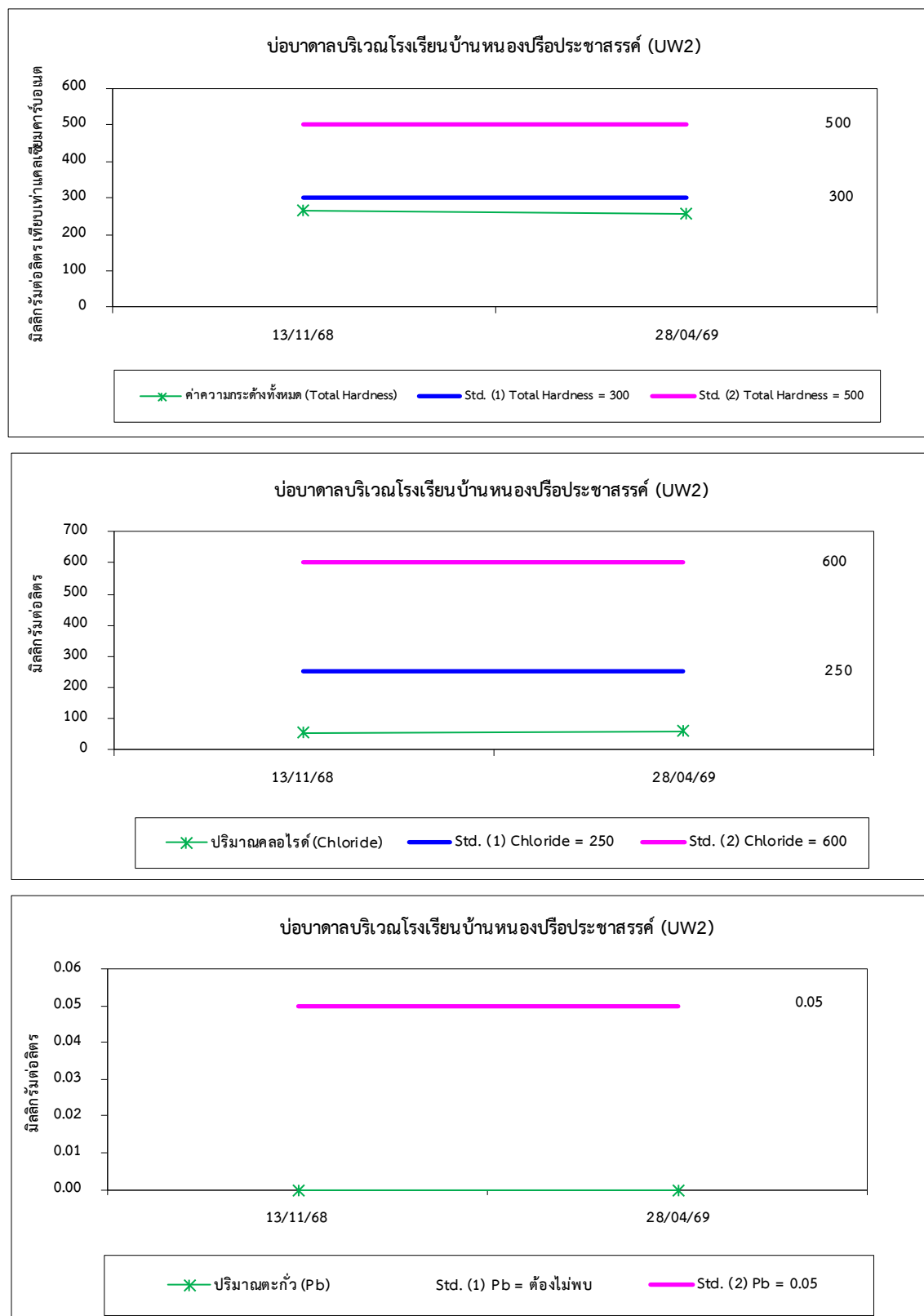
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



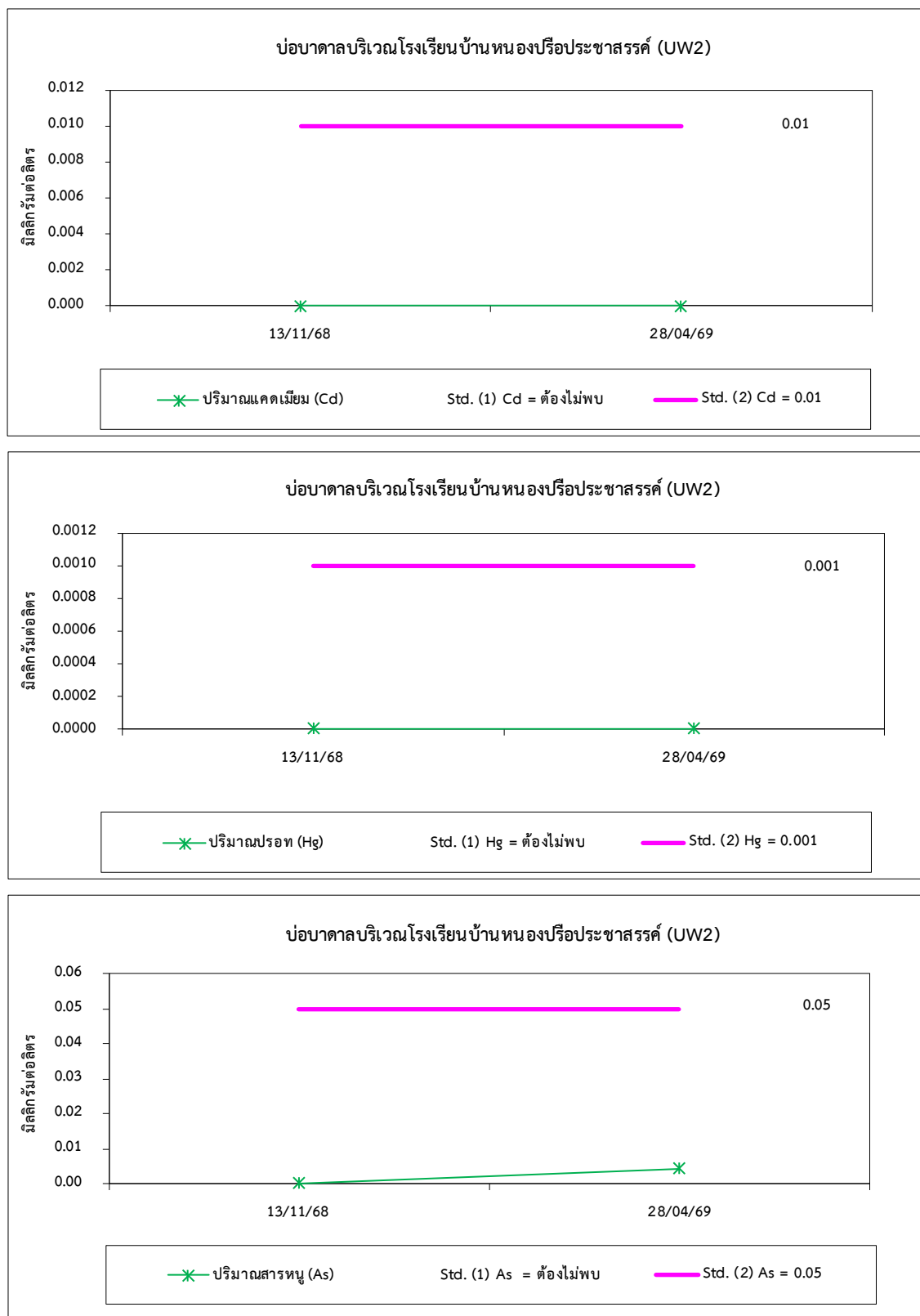
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



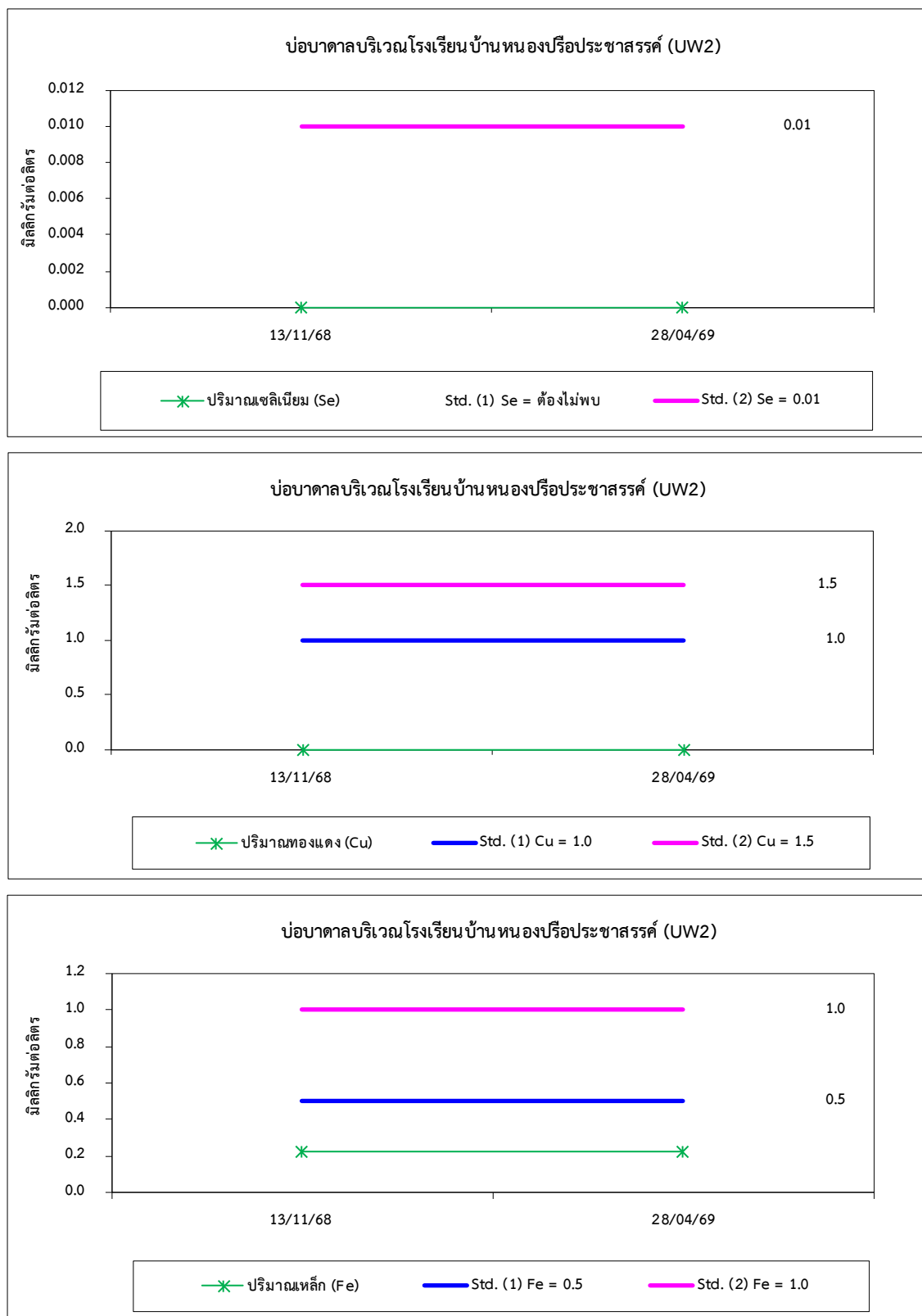
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



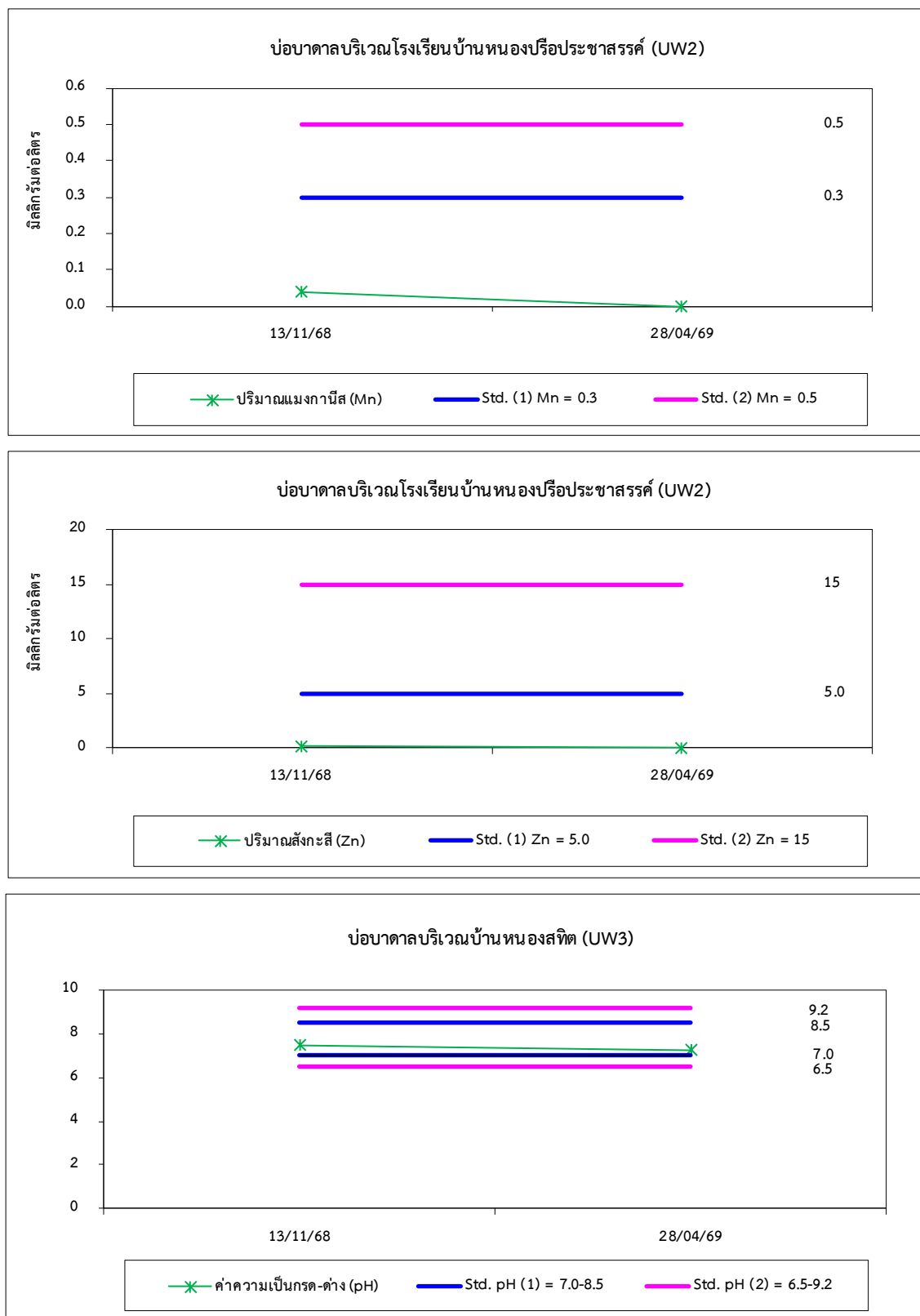
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



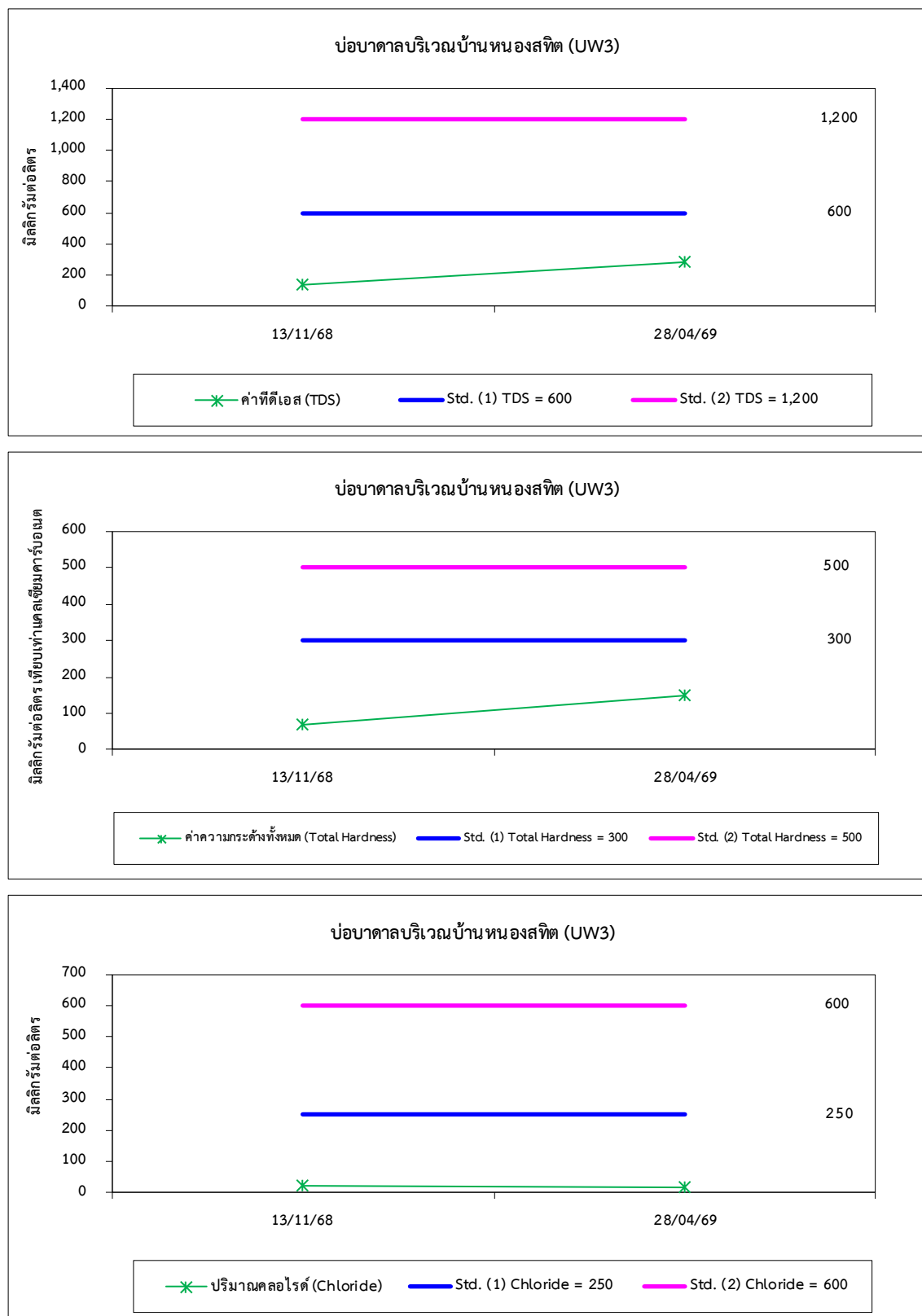
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



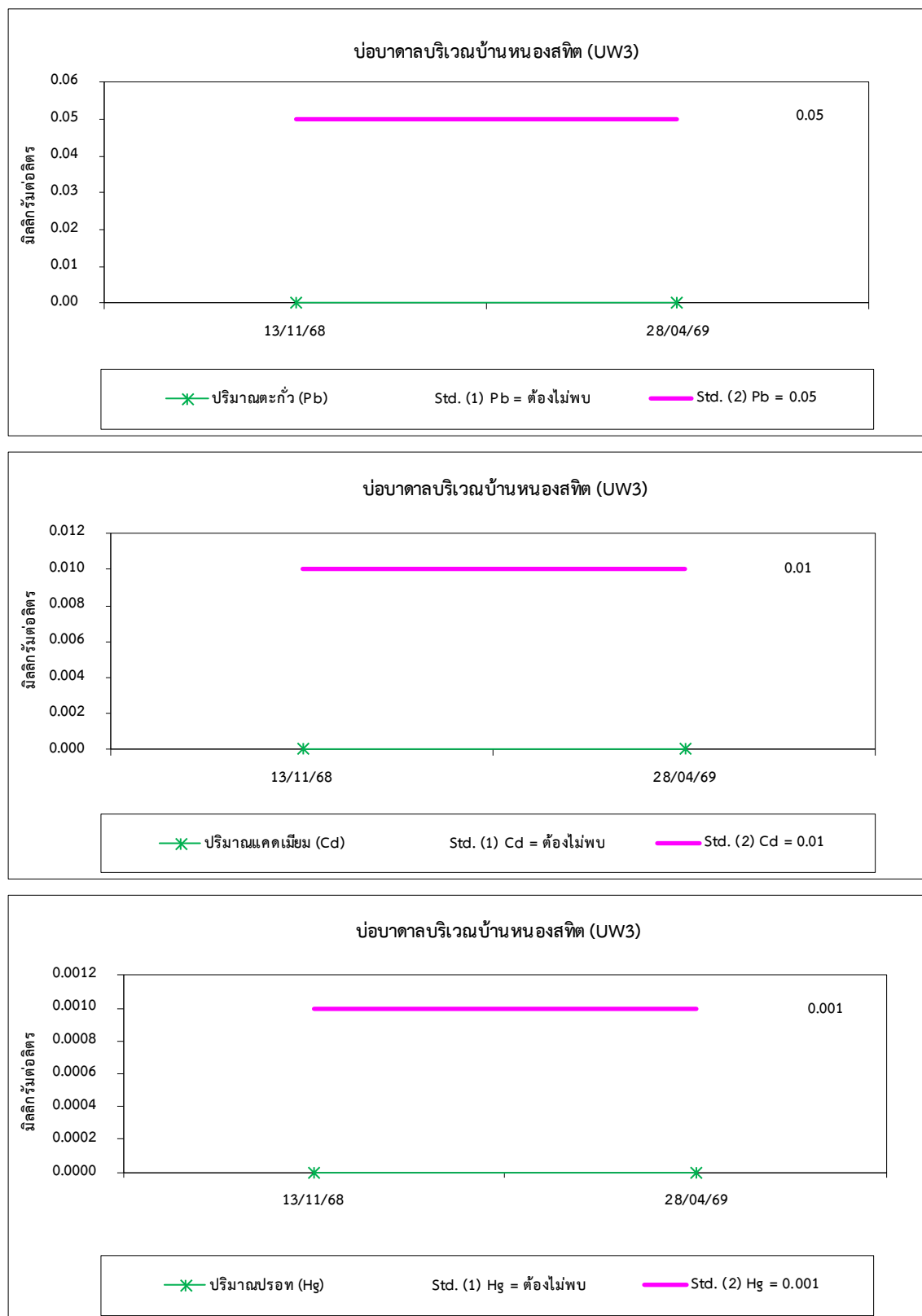
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



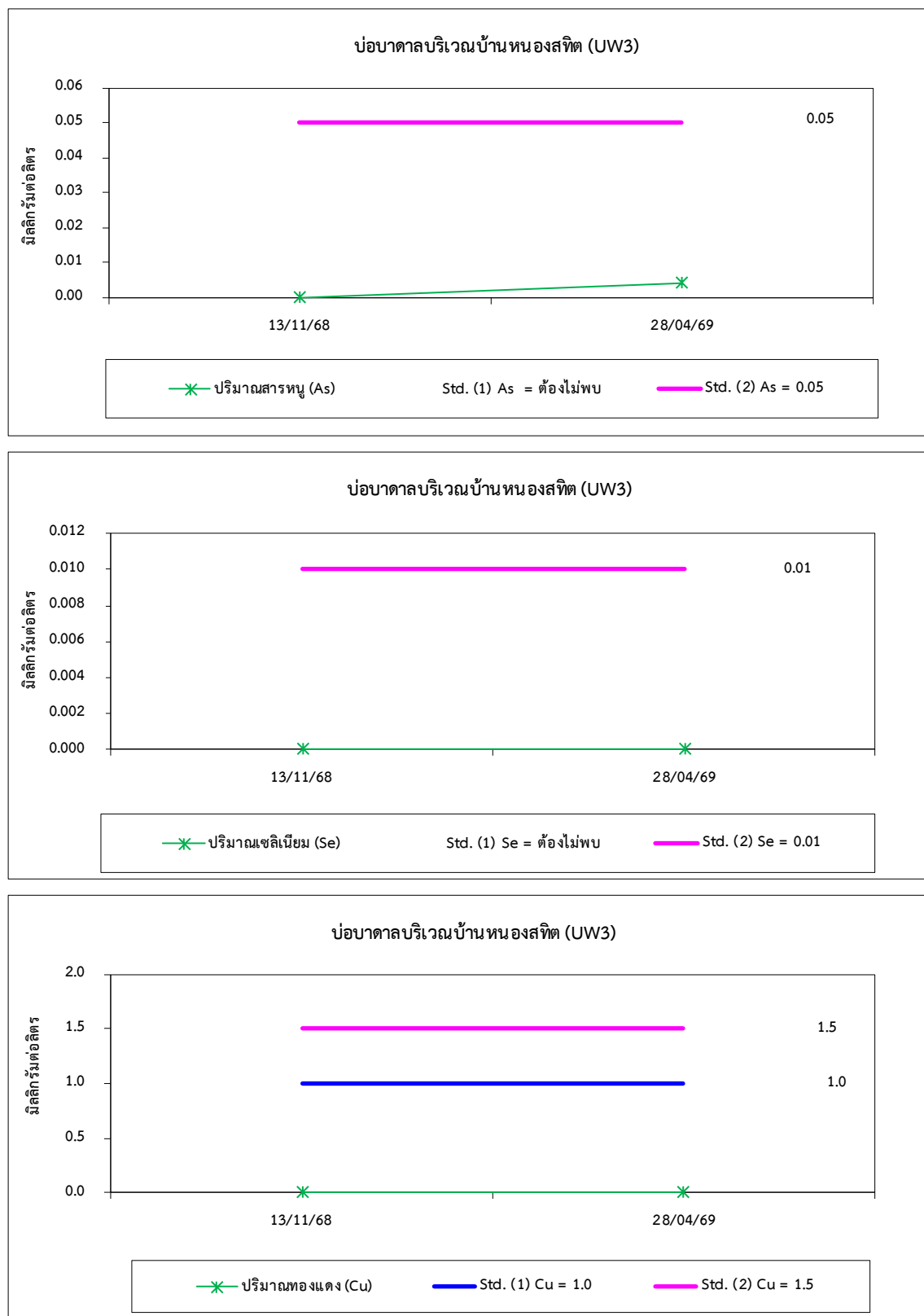
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



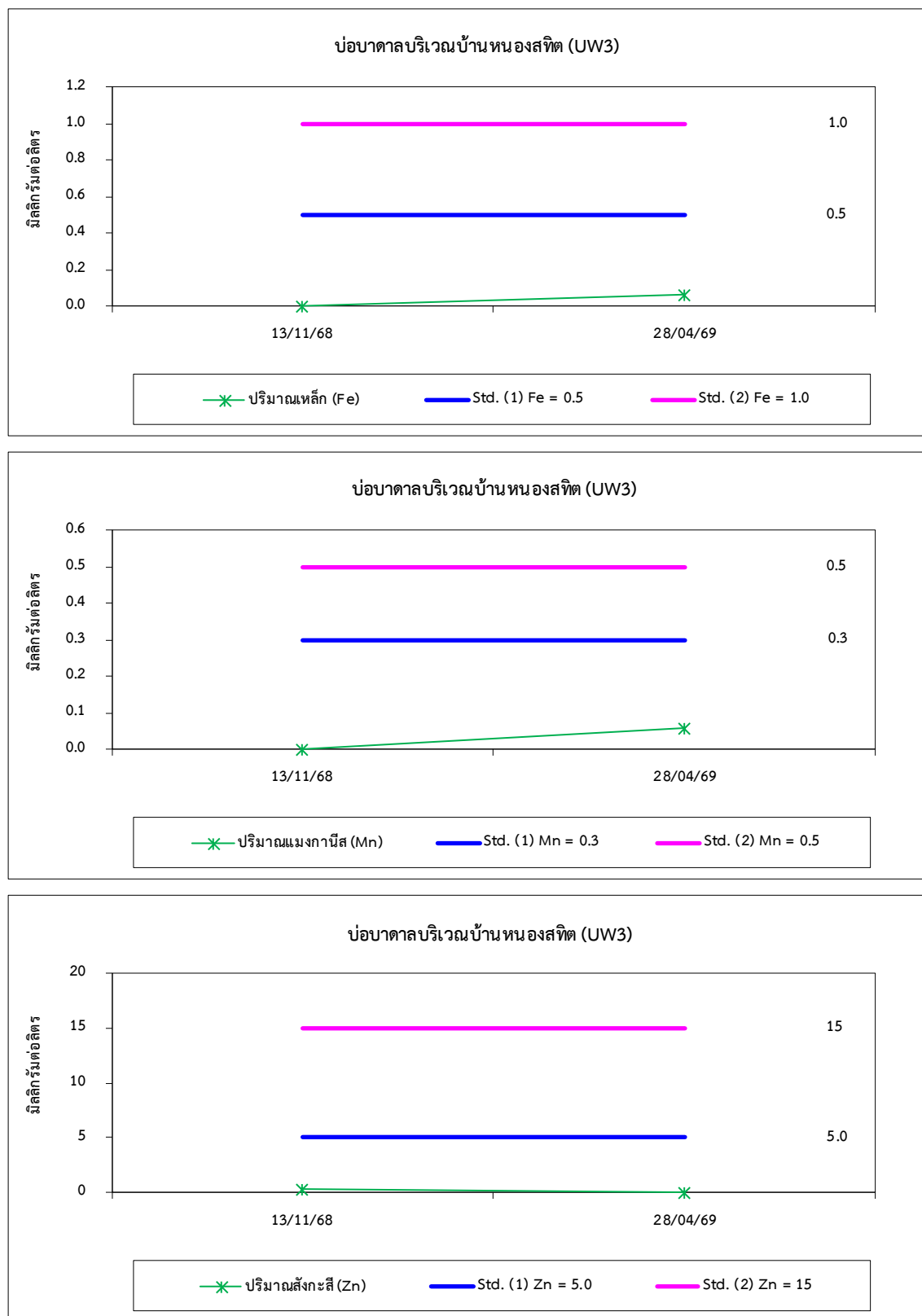
รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 4.5-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล ระหว่างปี 2568-2569



4.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ

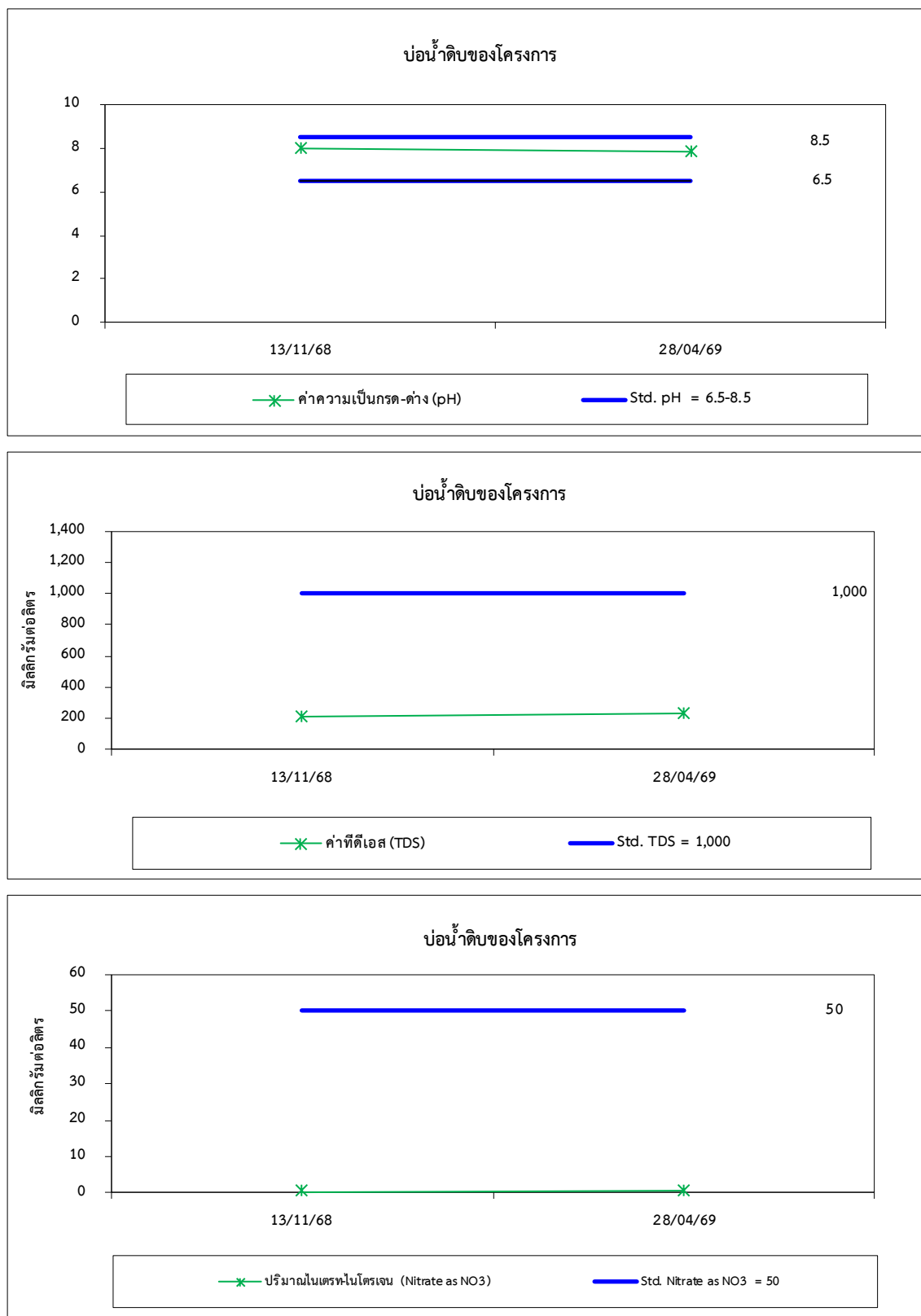
จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบของโครงการ ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่าสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ยกเว้น ปริมาณ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ จำพวกซากพืช และซากสัตว์ รวมทั้งอาจพบได้ในดิน เมื่อดินมีการถูกชะล้างลงแหล่งน้ำก็อาจส่งผลให้ Total Coliform Bacteria มีปริมาณสูงได้ สำหรับปริมาณ TSS, DO, BOD, NH₃ และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2568-2569) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ ระหว่างปี 2568-2569

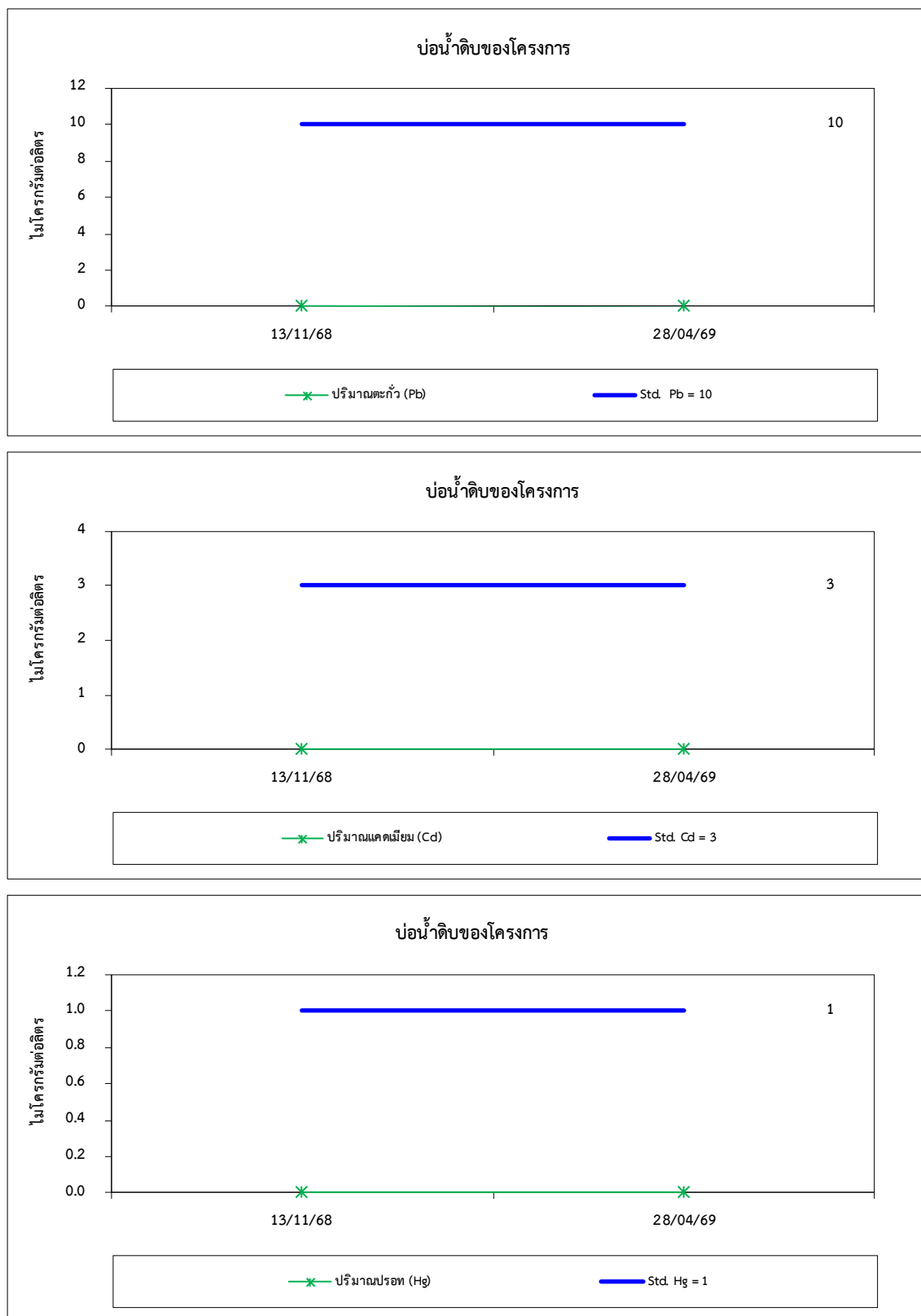
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำดิบของโครงการ		
			13/11/68	28/04/69	
1.	pH	-	7.97	7.83	6.5-8.5
2.	TSS	mg/L	7.4	39.0	-
3.	TDS	mg/L	211	231	1,000
4.	DO	mg/L	5.59	6.73	-
5.	BOD	mg/L	11.3	0.4	-
6.	Nitrate as NO ₃	mg/L	0.69	0.72	50
7.	NH ₃	mg/L	<0.10	<0.10	-
8.	Pb	µg/L	0.013	<0.005	10
9.	Cd	µg/L	<0.001	<0.001	3
10.	Hg	µg/L	<0.0005	<0.0005	1
11.	As	µg/L	<0.0005	0.0054	10
12.	Se	µg/L	<0.0005	<0.0005	10
13.	Ba	µg/L	0.10	0.07	700
14.	Cr	µg/L	<0.02	<0.02	50
15.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	3.0
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	790	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	7,000	ไม่พบ

มาตรฐาน : ค่าสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

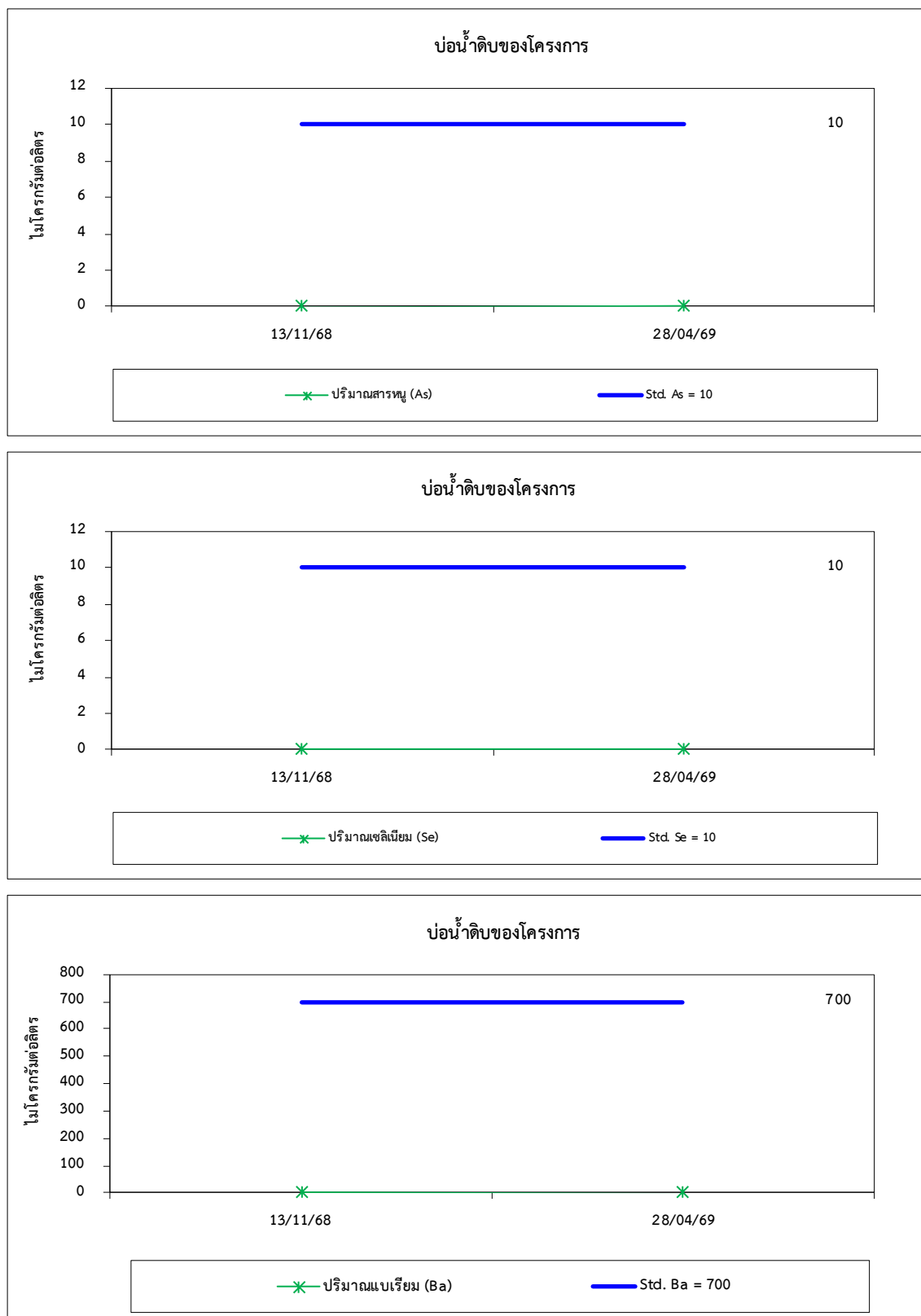
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดิบ ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดิบ ระหว่างปี 2568-2569



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดิบ ระหว่างปี 2568-2569

