

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของ บริษัท น้ำตาลและอ้อยตะวันออก จำกัด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงโดยทั่วไป ทรัพยากรชีวภาพ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2563-2565 สรุปได้ดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น, วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน), วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติกส์ จำกัด) และวัดใหม่โรงไม้สามัคคีธรรม ผลการตรวจวัดในปี 2563-2565 พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $NO_2^{(1hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ $SO_2^{(1hr)}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีแนวโน้มไม่คงที่ซึ่งจะเปลี่ยนแปลงตามช่วงฤดูกาล โดยในฤดูแล้งจะมีแนวโน้มสูงกว่าในช่วงฤดูฝนเนื่องจากมีโอกาสที่ลมจะพัดพาฝุ่นละอองได้มากกว่า สำหรับปริมาณ $SO_2^{(24 hr)}$, $SO_2^{(1 hr)}$ และ $NO_2^{(1 hr)}$ มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	03-04/03/63	0.256	0.098	0.0008	0.0002-0.0017	0.0021-0.0092
		04-05/03/63	0.077	0.029	0.0008	0.0002-0.0017	0.0010-0.0062
		05-06/03/63	0.178	0.072	0.0009	0.0002-0.0020	0.0017-0.0059
		06-07/03/63	0.061	0.025	0.0011	0.0005-0.0018	0.0011-0.0067
		07-08/03/63	0.071	0.027	0.0008	0.0001-0.0017	0.0027-0.0075
		08-09/03/63	0.096	0.049	0.0005	0.0002-0.0012	0.0010-0.0085
		09-10/03/63	0.119	0.054	0.0007	0.0002-0.0015	0.0010-0.0081
		09-10/10/63	0.013	0.005	0.0052	0.0046-0.0063	0.0003-0.0043
		10-11/10/63	0.018	0.009	0.0053	0.0043-0.0059	0.0002-0.0015
		11-12/10/63	0.027	0.016	0.0051	0.0044-0.0060	0.0003-0.0015
		12-13/10/63	0.031	0.017	0.0049	0.0041-0.0056	0.0002-0.0011
		13-14/10/63	0.034	0.018	0.0051	0.0042-0.0060	0.0003-0.0060
		14-15/10/63	0.042	0.020	0.0051	0.0043-0.0061	0.0003-0.0062
		15-16/10/63	0.052	0.029	0.0044	0.0028-0.0063	0.0002-0.0036
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	10-11/03/64	0.150	0.068	0.0012	0.0007-0.0016	0.0029-0.0097
		11-12/03/64	0.129	0.066	0.0011	0.0006-0.0016	0.0017-0.0073
		12-13/03/64	0.135	0.066	0.0012	0.0005-0.0015	0.0018-0.0055
		13-14/03/64	0.126	0.054	0.0012	0.0007-0.0017	0.0021-0.0070
		14-15/03/64	0.166	0.082	0.0011	0.0008-0.0015	0.0025-0.0063
		15-16/03/64	0.153	0.077	0.0013	0.0009-0.0016	0.0017-0.0062
		16-17/03/64	0.183	0.092	0.0012	0.0009-0.0018	0.0018-0.0036
		07-08/09/64	0.015	0.010	0.0017	0.0006-0.0030	0.0008-0.0045
		08-09/09/64	0.026	0.012	0.0018	0.0008-0.0040	0.0027-0.0066
		09-10/09/64	0.020	0.011	0.0018	0.0008-0.0039	0.0006-0.0041
		10-11/09/64	0.023	0.014	0.0020	0.0009-0.0035	0.0006-0.0046
		11-12/09/64	0.040	0.020	0.0020	0.0008-0.0034	0.0022-0.0048
		12-13/09/64	0.035	0.018	0.0015	0.0008-0.0024	0.0005-0.0045
		13-14/09/64	0.038	0.022	0.0014	0.0006-0.0024	0.0006-0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
1.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	04-05/03/65	0.075	0.030	0.0011	0.0005-0.0022	0.0010-0.0049
		05-06/03/65	0.038	0.021	0.0010	0.0006-0.0015	0.0006-0.0033
		06-07/03/65	0.039	0.023	0.0011	0.0003-0.0015	0.0003-0.0047
		07-08/03/65	0.060	0.020	0.0013	0.0007-0.0022	0.0004-0.0031
		08-09/03/65	0.096	0.051	0.0012	0.0008-0.0016	0.0011-0.0034
		09-10/03/65	0.075	0.040	0.0010	0.0005-0.0014	0.0004-0.0037
		10-11/03/65	0.066	0.033	0.0011	0.0005-0.0017	0.0006-0.0044
		24-25/08/65	0.037	0.018	0.0022	0.0007-0.0034	0.0023-0.0091
		25-26/08/65	0.020	0.012	0.0017	0.0010-0.0030	0.0020-0.0067
		26-27/08/65	0.033	0.017	0.0029	0.0012-0.0047	0.0024-0.0064
		27-28/08/65	0.034	0.013	0.0028	0.0015-0.0045	0.0022-0.0065
		28-29/08/65	0.057	0.023	0.0028	0.0014-0.0049	0.0021-0.0057
		29-30/08/65	0.050	0.020	0.0040	0.0020-0.0056	0.0024-0.0066
		30-31/08/65	0.053	0.025	0.0025	0.0018-0.0045	0.0026-0.0078
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)	03-04/03/63	0.056	0.032	0.0009	0.0002-0.0019	0.0015-0.0077
		04-05/03/63	0.058	0.030	0.0008	0.0002-0.0017	0.0014-0.0073
		05-06/03/63	0.069	0.039	0.0008	0.0002-0.0015	0.0031-0.0075
		06-07/03/63	0.043	0.023	0.0008	0.0002-0.0019	0.0020-0.0091
		07-08/03/63	0.033	0.022	0.0009	0.0002-0.0021	0.0028-0.0061
		08-09/03/63	0.053	0.037	0.0007	0.0002-0.0019	0.0007-0.0067
		09-10/03/63	0.042	0.030	0.0006	0.0002-0.0015	0.0008-0.0074
		09-10/10/63	0.020	0.010	0.0031	0.0025-0.0043	0.0015-0.0090
		10-11/10/63	0.025	0.014	0.0031	0.0022-0.0038	0.0011-0.0033
		11-12/10/63	0.019	0.010	0.0030	0.0025-0.0039	0.0012-0.0029
		12-13/10/63	0.030	0.017	0.0027	0.0020-0.0033	0.0012-0.0097
		13-14/10/63	0.021	0.011	0.0031	0.0022-0.0039	0.0010-0.0039
		14-15/10/63	0.028	0.017	0.0036	0.0031-0.0041	0.0010-0.0068
		15-16/10/63	0.022	0.012	0.0034	0.0013-0.0054	0.0011-0.0087
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: (3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)	10-11/03/64	0.055	0.036	0.0009	0.0004-0.0021	0.0004-0.0048
		11-12/03/64	0.060	0.046	0.0010	0.0002-0.0021	0.0007-0.0054
		12-13/03/64	0.057	0.045	0.0010	0.0004-0.0015	0.0006-0.0051
		13-14/03/64	0.053	0.032	0.0010	0.0004-0.0016	0.0005-0.0038
		14-15/03/64	0.065	0.057	0.0010	0.0006-0.0014	0.0006-0.0046
		15-16/03/64	0.069	0.058	0.0011	0.0005-0.0015	0.0002-0.0035
		16-17/03/64	0.060	0.041	0.0010	0.0006-0.0014	0.0004-0.0072
		07-08/09/64	0.028	0.017	0.0017	0.0005-0.0030	0.0004-0.0048
		08-09/09/64	0.019	0.013	0.0017	0.0006-0.0026	0.0001-0.0018
		09-10/09/64	0.018	0.014	0.0017	0.0005-0.0034	0.0005-0.0025
		10-11/09/64	0.022	0.012	0.0017	0.0005-0.0029	0.0011-0.0039
		11-12/09/64	0.033	0.022	0.0017	0.0005-0.0029	0.0016-0.0057
		12-13/09/64	0.024	0.021	0.0013	0.0004-0.0024	0.0011-0.0032
		13-14/09/64	0.036	0.024	0.0014	0.0004-0.0029	0.0016-0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
2.	วัดวังน้ำฝน (หมู่ที่ 4 ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน)	04-05/03/65	0.042	0.024	0.0018	0.0008-0.0025	0.0029-0.0060
		05-06/03/65	0.033	0.017	0.0021	0.0011-0.0038	0.0032-0.0067
		06-07/03/65	0.036	0.025	0.0021	0.0011-0.0039	0.0032-0.0065
		07-08/03/65	0.044	0.025	0.0011	0.0004-0.0020	0.0023-0.0074
		08-09/03/65	0.054	0.027	0.0016	0.0003-0.0035	0.0018-0.0058
		09-10/03/65	0.061	0.036	0.0013	0.0004-0.0028	0.0018-0.0074
		10-11/03/65	0.058	0.032	0.0013	0.0005-0.0032	0.0026-0.0060
		24-25/08/65	0.021	0.016	0.0021	0.0009-0.0032	0.0014-0.0042
		25-26/08/65	0.016	0.010	0.0025	0.0015-0.0036	0.0013-0.0040
		26-27/08/65	0.016	0.007	0.0024	0.0009-0.0039	0.0015-0.0045
		27-28/08/65	0.018	0.012	0.0026	0.0011-0.0053	0.0016-0.0042
		28-29/08/65	0.022	0.018	0.0021	0.0011-0.0050	0.0014-0.0040
		29-30/08/65	0.019	0.011	0.0017	0.0011-0.0032	0.0013-0.0044
		30-31/08/65	0.021	0.017	0.0020	0.0013-0.0036	0.0018-0.0056
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)	03-04/03/63	0.086	0.049	0.0027	0.0015-0.0044	0.0045-0.0093
		04-05/03/63	0.035	0.023	0.0027	0.0013-0.0041	0.0019-0.0092
		05-06/03/63	0.075	0.037	0.0026	0.0016-0.0040	0.0020-0.0106
		06-07/03/63	0.071	0.036	0.0021	0.0006-0.0031	0.0052-0.0118
		07-08/03/63	0.056	0.029	0.0024	0.0013-0.0041	0.0056-0.0113
		08-09/03/63	0.061	0.035	0.0024	0.0013-0.0032	0.0021-0.0097
		09-10/03/63	0.068	0.038	0.0029	0.0020-0.0044	0.0026-0.0098
		09-10/10/63	0.018	0.009	0.0042	0.0033-0.0081	0.0011-0.0068
		10-11/10/63	0.022	0.012	0.0034	0.0024-0.0046	0.0013-0.0095
		11-12/10/63	0.033	0.016	0.0032	0.0025-0.0045	0.0033-0.0071
		12-13/10/63	0.033	0.015	0.0035	0.0010-0.0059	0.0025-0.0039
		13-14/10/63	0.040	0.017	0.0043	0.0026-0.0081	0.0023-0.0077
		14-15/10/63	0.066	0.017	0.0039	0.0020-0.0080	0.0014-0.0088
		15-16/10/63	0.023	0.010	0.0029	0.0009-0.0054	0.0011-0.0096
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)	10-11/03/64	0.042	0.024	0.0012	0.0007-0.0028	0.0012-0.0087
		11-12/03/64	0.062	0.034	0.0014	0.0005-0.0029	0.0008-0.0030
		12-13/03/64	0.067	0.041	0.0017	0.0006-0.0038	0.0010-0.0026
		13-14/03/64	0.070	0.040	0.0012	0.0007-0.0027	0.0005-0.0094
		14-15/03/64	0.055	0.026	0.0020	0.0010-0.0043	0.0007-0.0036
		15-16/03/64	0.064	0.033	0.0021	0.0002-0.0034	0.0007-0.0065
		16-17/03/64	0.073	0.039	0.0022	0.0012-0.0043	0.0008-0.0081
		07-08/09/64	0.027	0.012	0.0020	0.0010-0.0032	0.0007-0.0026
		08-09/09/64	0.027	0.013	0.0017	0.0010-0.0026	0.0006-0.0032
		09-10/09/64	0.025	0.009	0.0016	0.0010-0.0022	0.0009-0.0038
		10-11/09/64	0.012	0.007	0.0017	0.0011-0.0026	0.0005-0.0033
		11-12/09/64	0.046	0.017	0.0016	0.0010-0.0025	0.0009-0.0035
		12-13/09/64	0.029	0.014	0.0013	0.0008-0.0019	0.0010-0.0036
		13-14/09/64	0.033	0.022	0.0014	0.0010-0.0020	0.0007-0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
3.	วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (หมู่ที่ 1 บริษัท วังใหม่ โลจิสติก จำกัด)	04-05/03/65	0.059	0.019	0.0008	0.0004-0.0014	0.0007-0.0038
		05-06/03/65	0.042	0.025	0.0010	0.0005-0.0014	0.0010-0.0045
		06-07/03/65	0.034	0.023	0.0008	0.0003-0.0013	0.0010-0.0043
		07-08/03/65	0.047	0.024	0.0009	0.0003-0.0020	0.0004-0.0052
		08-09/03/65	0.061	0.030	0.0009	0.0003-0.0014	0.0003-0.0036
		09-10/03/65	0.064	0.034	0.0010	0.0004-0.0020	0.0003-0.0052
		10-11/03/65	0.042	0.026	0.0010	0.0004-0.0013	0.0004-0.0038
		24-25/08/65	0.034	0.010	0.0022	0.0009-0.0039	0.0023-0.0062
		25-26/08/65	0.023	0.006	0.0024	0.0016-0.0041	0.0021-0.0058
		26-27/08/65	0.024	0.008	0.0016	0.0007-0.0030	0.0025-0.0068
		27-28/08/65	0.029	0.007	0.0017	0.0008-0.0027	0.0023-0.0070
		28-29/08/65	0.020	0.009	0.0015	0.0007-0.0030	0.0023-0.0061
		29-30/08/65	0.027	0.008	0.0011	0.0006-0.0024	0.0025-0.0070
		30-31/08/65	0.025	0.008	0.0014	0.0006-0.0030	0.0027-0.0083
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	03-04/03/63	0.079	0.058	0.0010	0.0002-0.0020	0.0028-0.0086
		04-05/03/63	0.068	0.040	0.0007	0.0002-0.0018	0.0011-0.0060
		05-06/03/63	0.059	0.031	0.0007	0.0002-0.0019	0.0010-0.0056
		06-07/03/63	0.048	0.028	0.0010	0.0003-0.0020	0.0031-0.0084
		07-08/03/63	0.043	0.030	0.0008	0.0002-0.0015	0.0013-0.0078
		08-09/03/63	0.048	0.039	0.0007	0.0002-0.0015	0.0008-0.0071
		09-10/03/63	0.041	0.030	0.0009	0.0002-0.0022	0.0011-0.0056
		09-10/10/63	0.037	0.024	0.0035	0.0027-0.0075	0.0001-0.0081
		10-11/10/63	0.025	0.016	0.0047	0.0021-0.0077	0.0010-0.0042
		11-12/10/63	0.026	0.013	0.0069	0.0061-0.0081	0.0010-0.0065
		12-13/10/63	0.024	0.015	0.0031	0.0010-0.0059	0.0007-0.0083
		13-14/10/63	0.049	0.023	0.0037	0.0019-0.0075	0.0023-0.0066
		14-15/10/63	0.060	0.033	0.0032	0.0013-0.0074	0.0036-0.0079
		15-16/10/63	0.030	0.021	0.0022	0.0003-0.0048	0.0046-0.0096
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	10-11/03/64	0.070	0.038	0.0014	0.0009-0.0026	0.0014-0.0054
		11-12/03/64	0.065	0.038	0.0015	0.0007-0.0026	0.0009-0.0054
		12-13/03/64	0.071	0.036	0.0015	0.0009-0.0020	0.0013-0.0058
		13-14/03/64	0.058	0.032	0.0015	0.0009-0.0021	0.0012-0.0056
		14-15/03/64	0.063	0.034	0.0015	0.0011-0.0019	0.0011-0.0042
		15-16/03/64	0.066	0.032	0.0016	0.0010-0.0020	0.0012-0.0074
		16-17/03/64	0.079	0.037	0.0015	0.0011-0.0019	0.0010-0.0052
		07-08/09/64	0.021	0.011	0.0012	0.0009-0.0015	0.0009-0.0028
		08-09/09/64	0.020	0.011	0.0018	0.0009-0.0029	0.0007-0.0026
		09-10/09/64	0.025	0.009	0.0013	0.0010-0.0023	0.0010-0.0030
		10-11/09/64	0.019	0.004	0.0013	0.0009-0.0015	0.0006-0.0017
		11-12/09/64	0.023	0.010	0.0013	0.0009-0.0015	0.0007-0.0027
		12-13/09/64	0.029	0.016	0.0012	0.0009-0.0015	0.0003-0.0047
		13-14/09/64	0.028	0.016	0.0015	0.0009-0.0031	0.0006-0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)	SO ₂ ^(1 hr) (ppm)	NO ₂ ^(1 hr) (ppm)
4.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	04-05/03/65	0.036	0.024	0.0013	0.0005-0.0026	0.0021-0.0052
		05-06/03/65	0.023	0.015	0.0011	0.0002-0.0026	0.0024-0.0059
		06-07/03/65	0.031	0.023	0.0003	0.0001-0.0010	0.0024-0.0057
		07-08/03/65	0.029	0.020	0.0006	0.0001-0.0023	0.0015-0.0066
		08-09/03/65	0.039	0.028	0.0009	0.0002-0.0027	0.0010-0.0050
		09-10/03/65	0.044	0.036	0.0006	0.0002-0.0021	0.0010-0.0066
		10-11/03/65	0.034	0.027	0.0008	0.0002-0.0017	0.0018-0.0052
		24-25/08/65	0.019	0.012	0.0018	0.0012-0.0029	0.0012-0.0050
		25-26/08/65	0.015	0.008	0.0021	0.0009-0.0042	0.0016-0.0040
		26-27/08/65	0.012	0.007	0.0016	0.0006-0.0027	0.0011-0.0050
		27-28/08/65	0.015	0.008	0.0015	0.0006-0.0031	0.0008-0.0026
		28-29/08/65	0.017	0.008	0.0011	0.0004-0.0023	0.0017-0.0058
		29-30/08/65	0.013	0.008	0.0011	0.0002-0.0031	0.0021-0.0054
		30-31/08/65	0.025	0.015	0.0016	0.0004-0.0034	0.0020-0.0064
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
: ⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
หมายเหตุ * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565

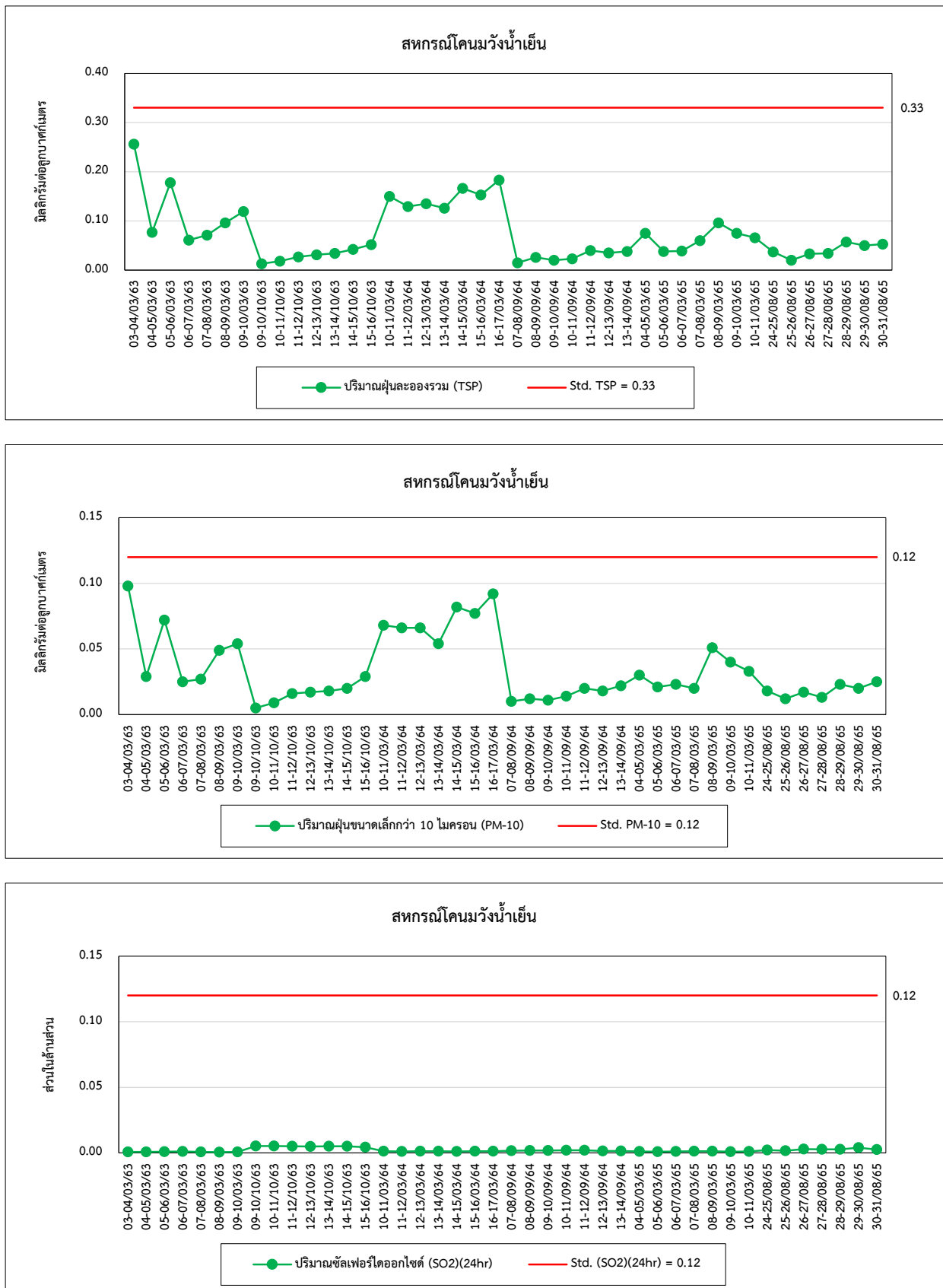
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5.	ภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	03-04/03/63	0.136	0.051
		09-10/10/63	0.031	0.010
		17-18/03/64	0.106	0.044
		11-12/09/64	0.078	0.045
		05-06/03/65	0.063	0.023
6.	ภายในตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม	03-04/03/63	0.239	0.119
		09-10/10/63	0.042	0.029
		17-18/03/64	0.176	0.114
		11-12/09/64	0.109	0.083
		05-06/03/65	0.196	0.062
7.	ภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านเหนือลม	03-04/03/63	0.062	0.034
		09-10/10/63	0.023	0.009
		17-18/03/64	0.065	0.037
		11-12/09/64	0.071	0.040
		05-06/03/65	0.044	0.021
8.	ภายนอกตาสายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อย ในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลม	03-04/03/63	0.238	0.098
		09-10/10/63	0.035	0.019
		17-18/03/64	0.173	0.053
		11-12/09/64	0.074	0.067
		05-06/03/65	0.052	0.024
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

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

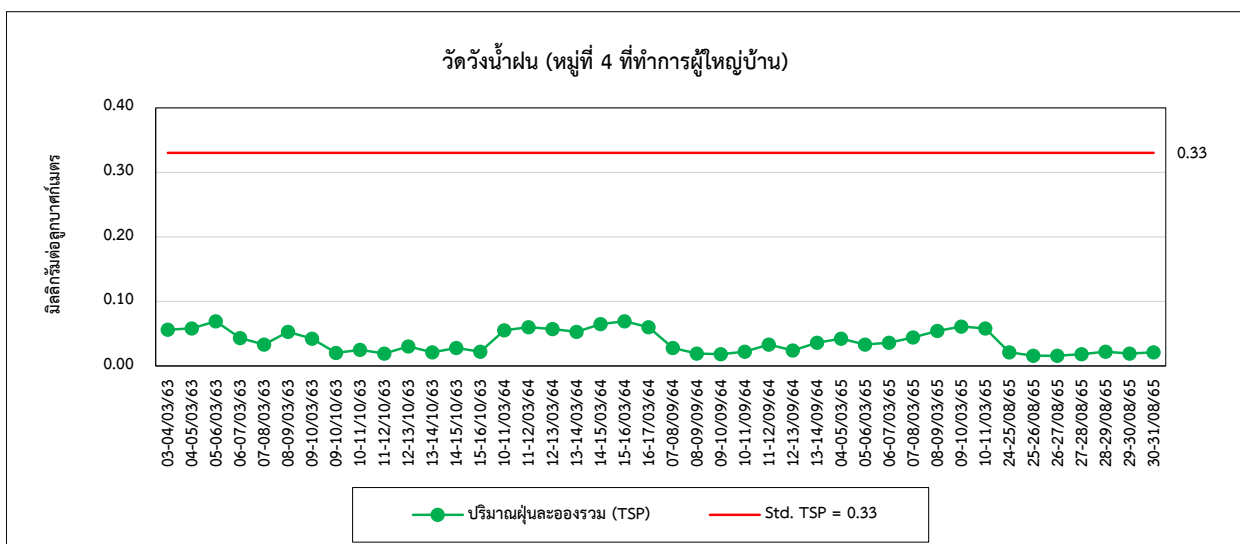
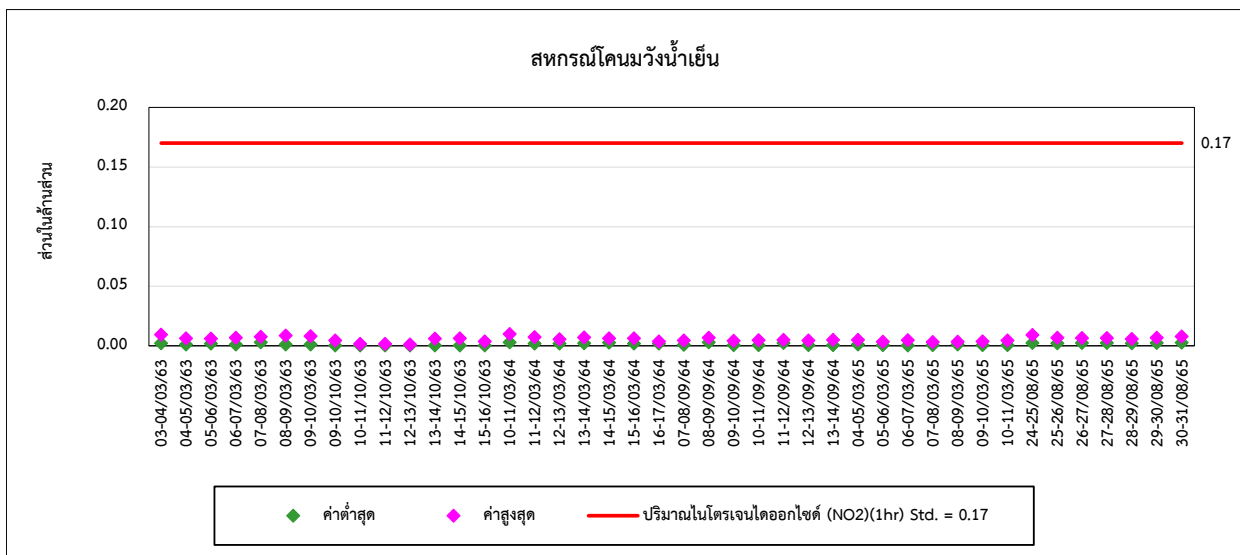
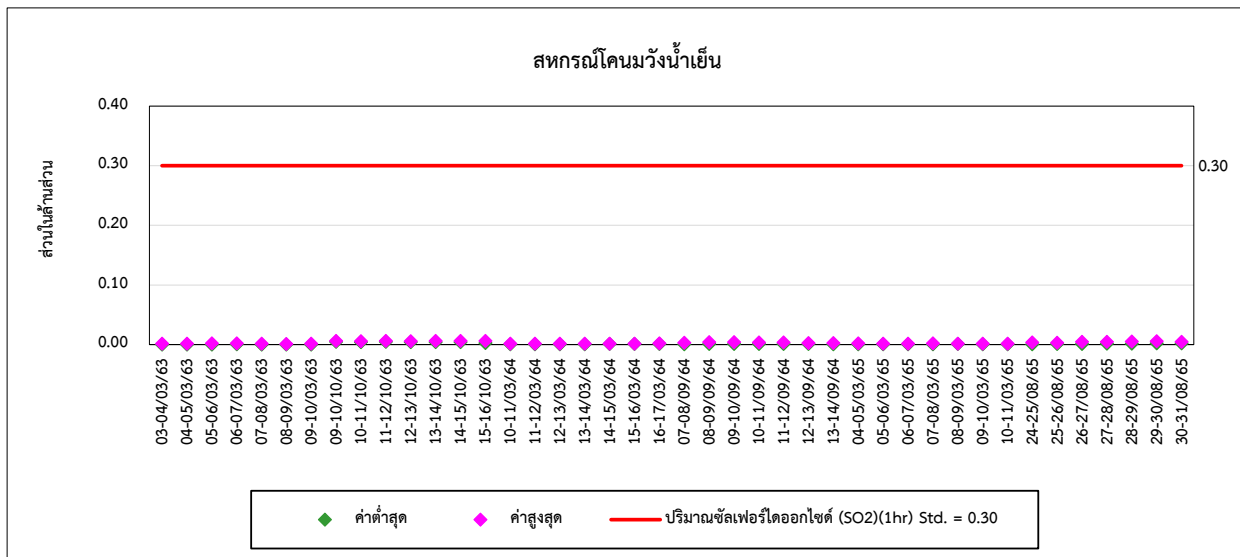
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โครงการไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในตาสาย (เหนือลม, ใต้ลม) และบริเวณภายนอกตาสาย (เหนือลม, ใต้ลม) เนื่องจากอยู่ในระหว่างปรับปรุงตาสายโดยรอบลานกองกากอ้อย

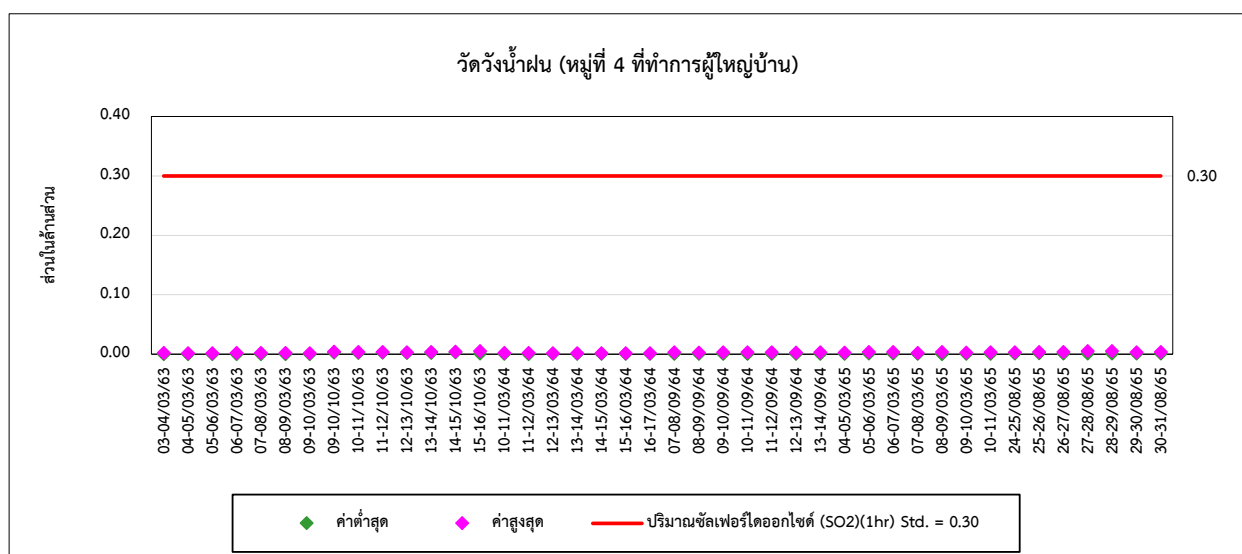
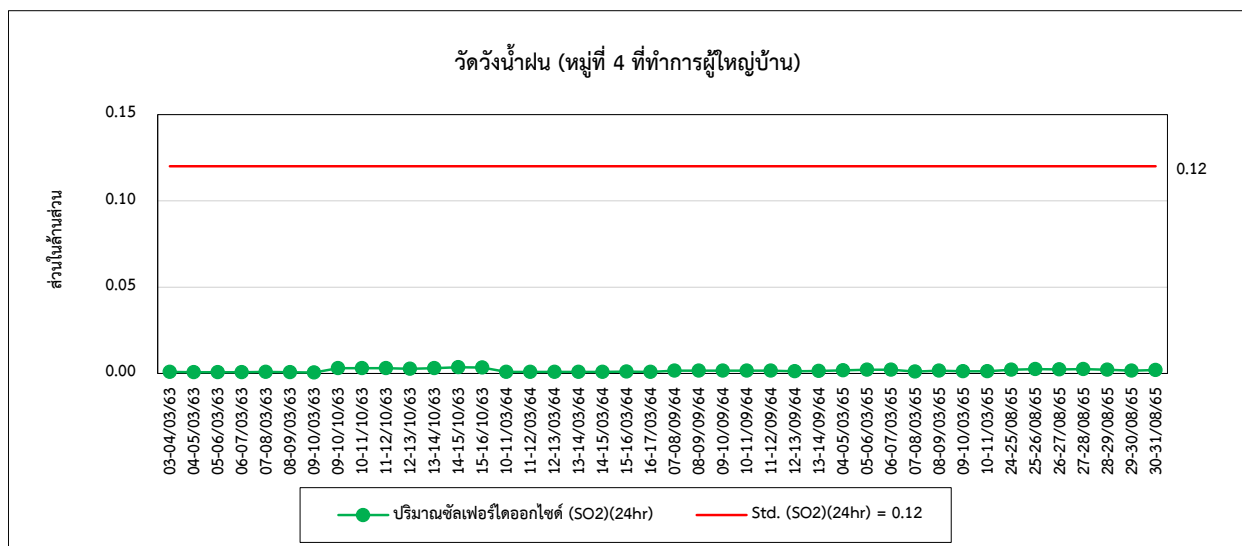
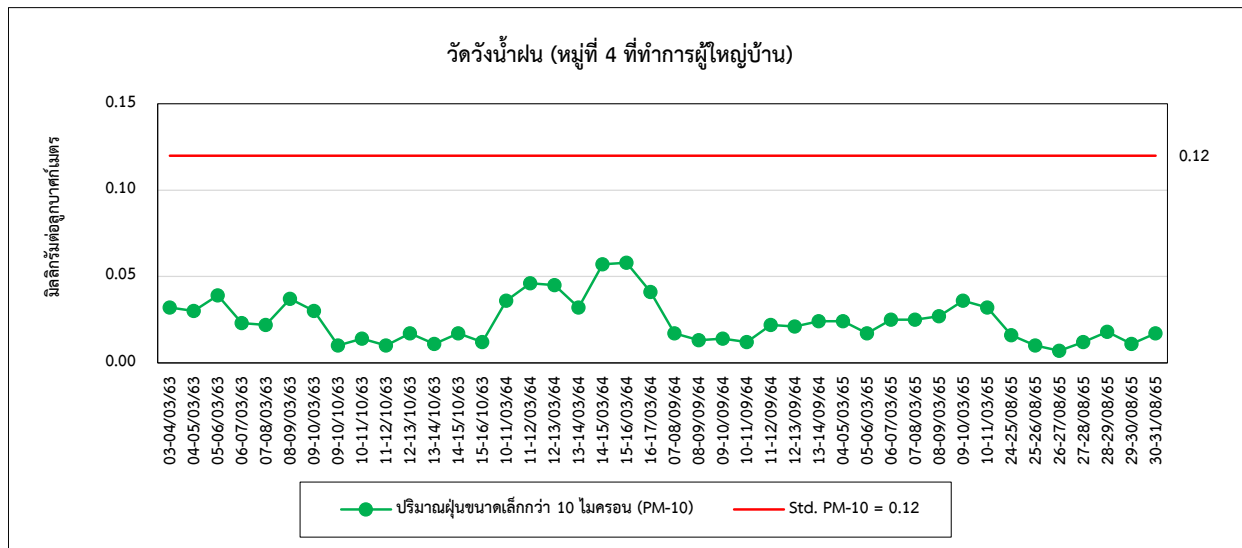
รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



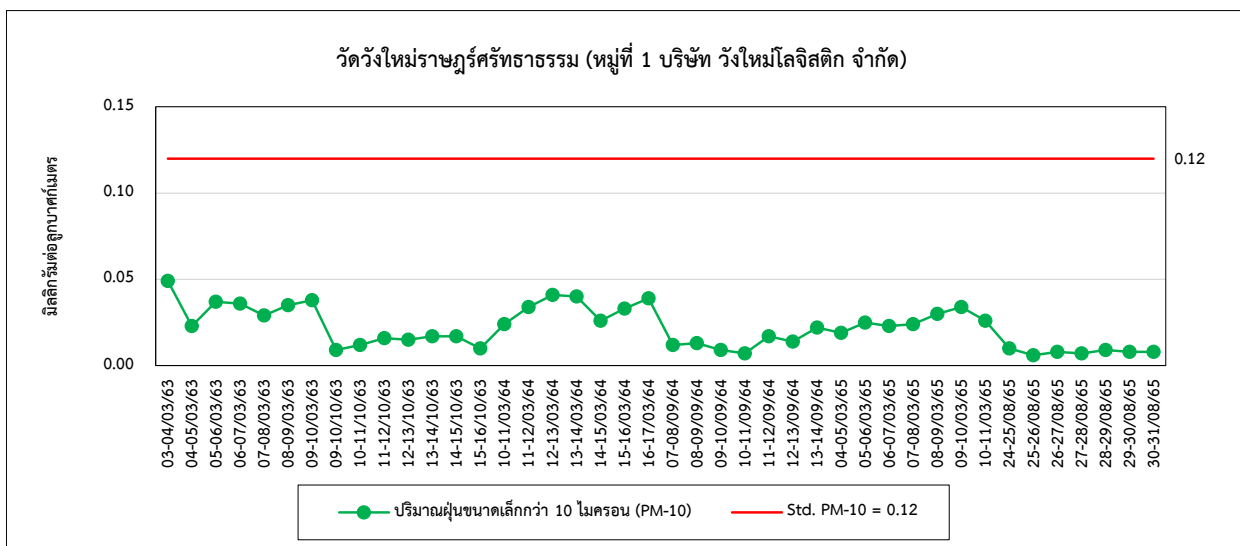
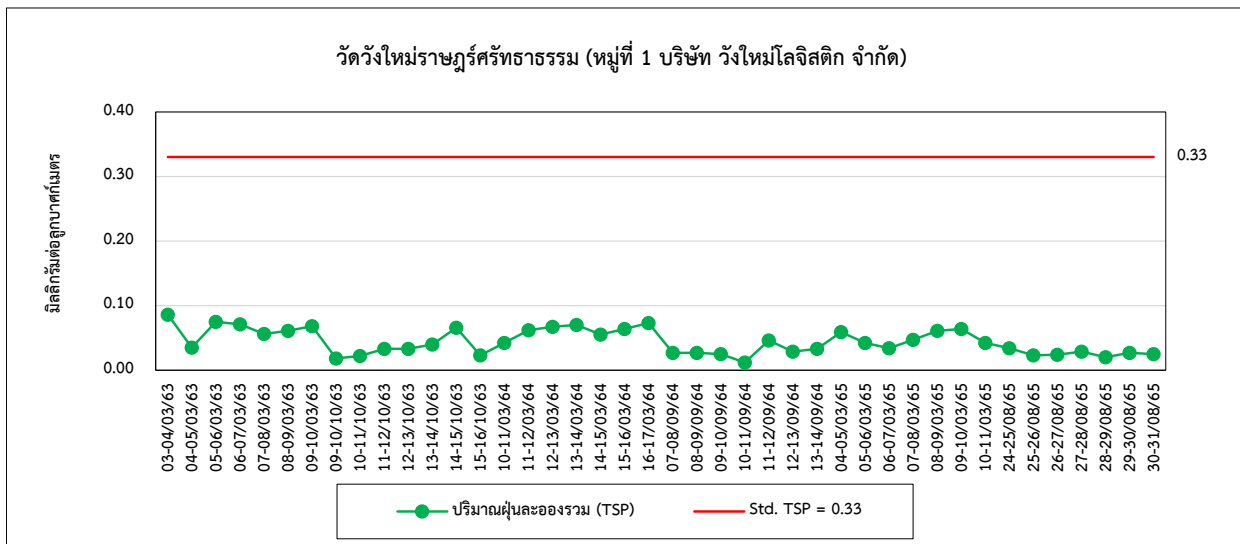
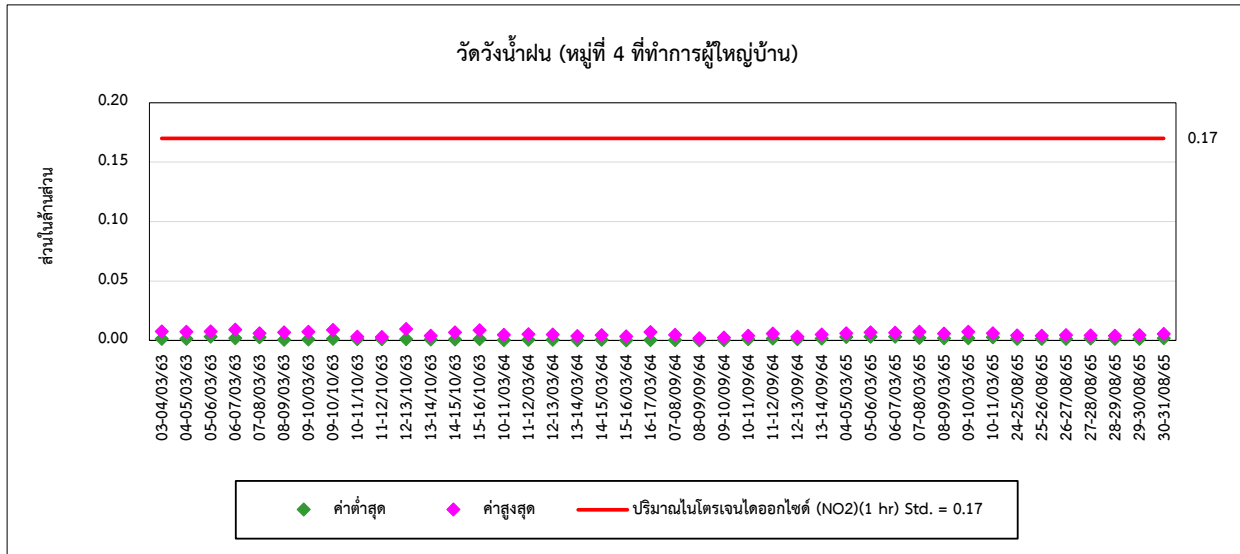
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



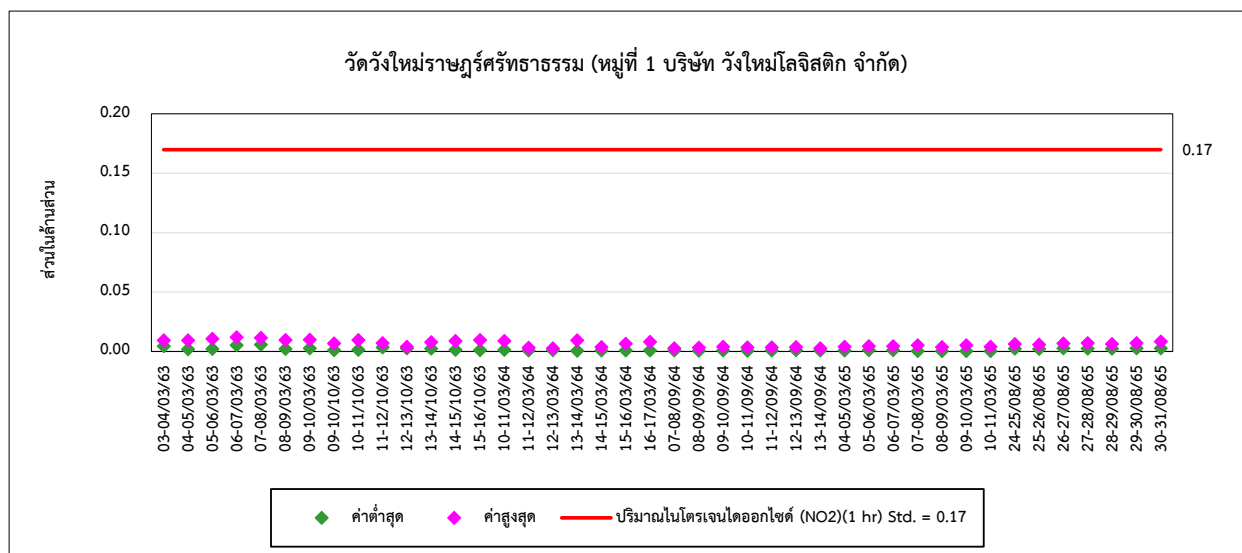
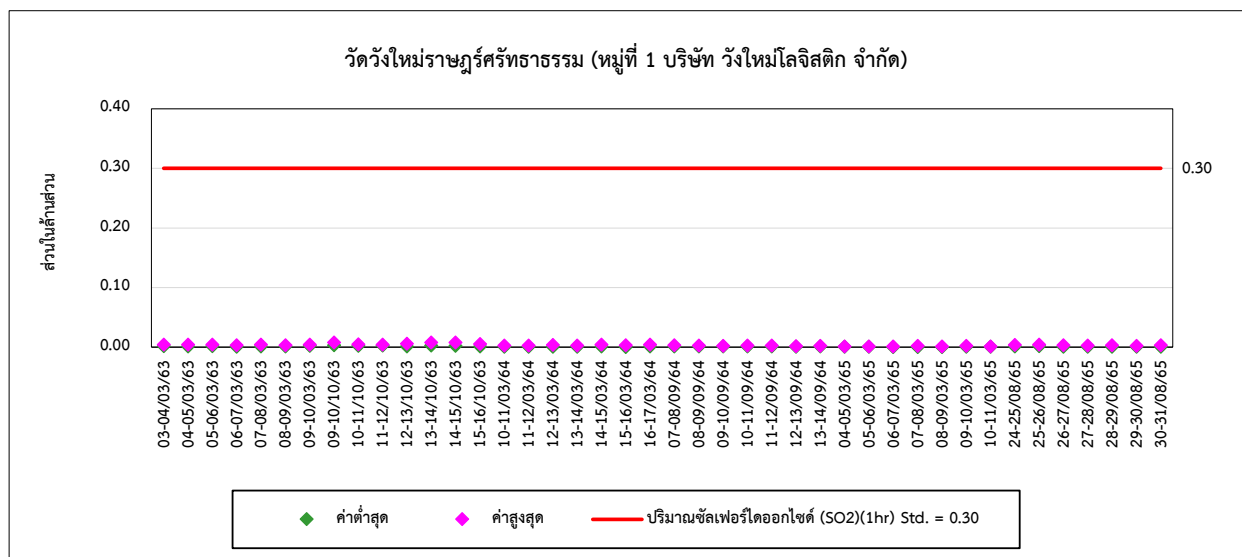
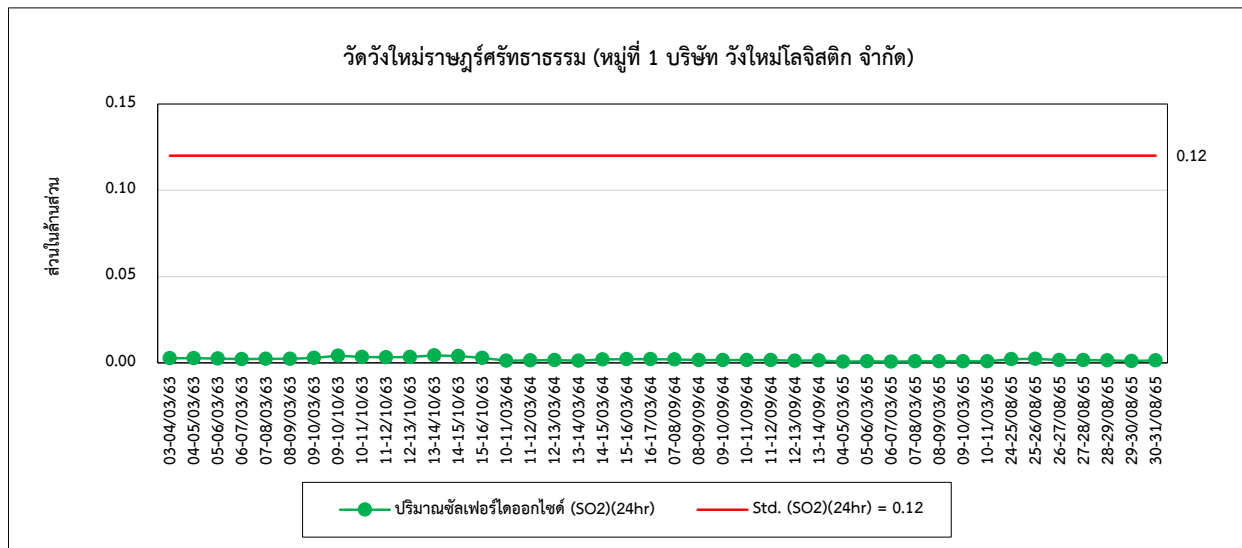
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



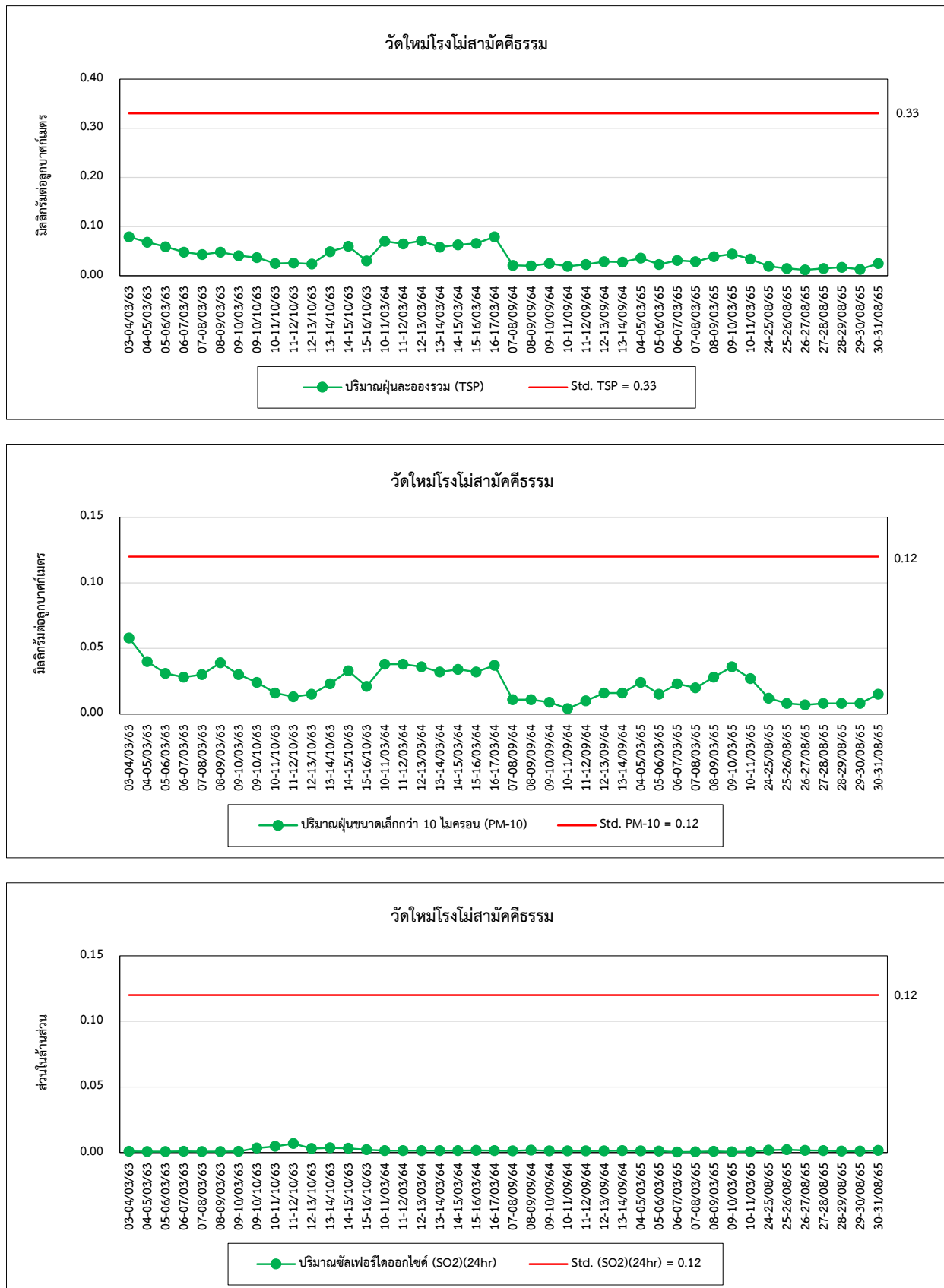
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



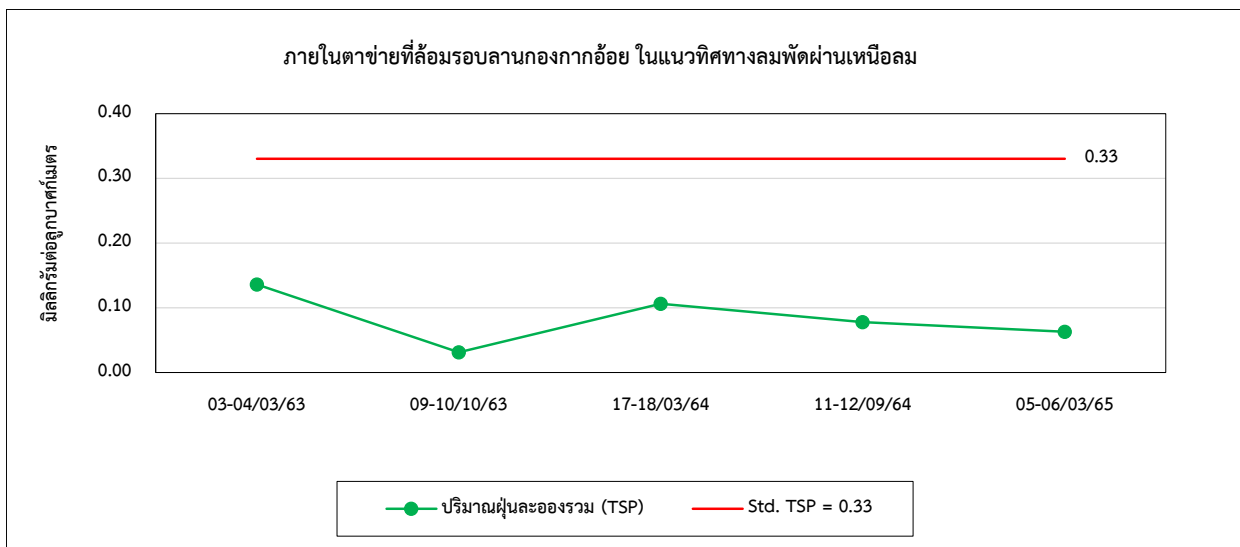
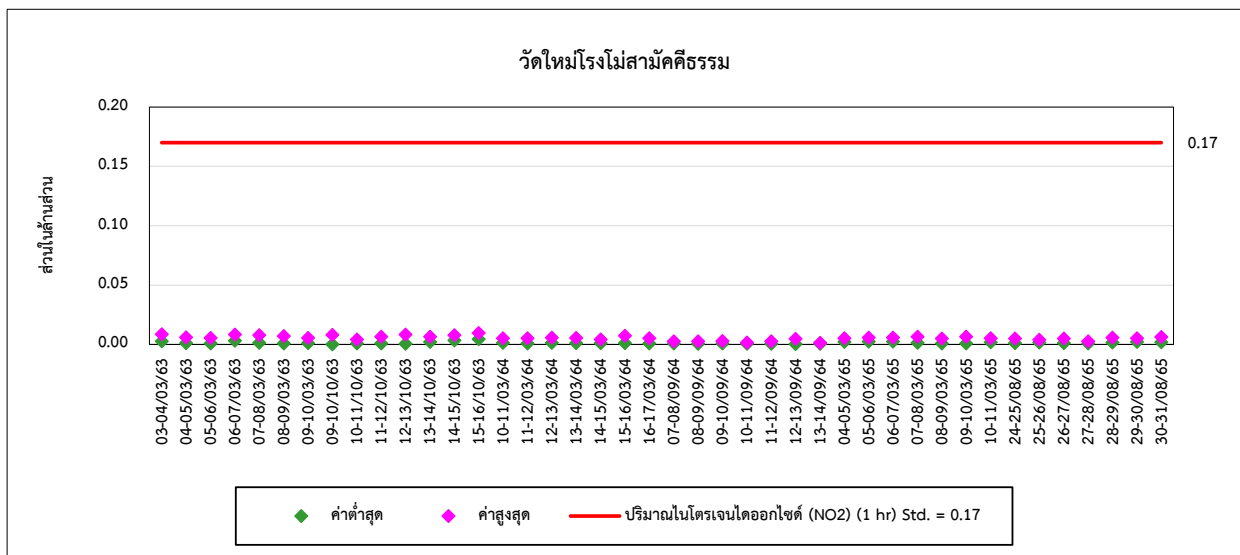
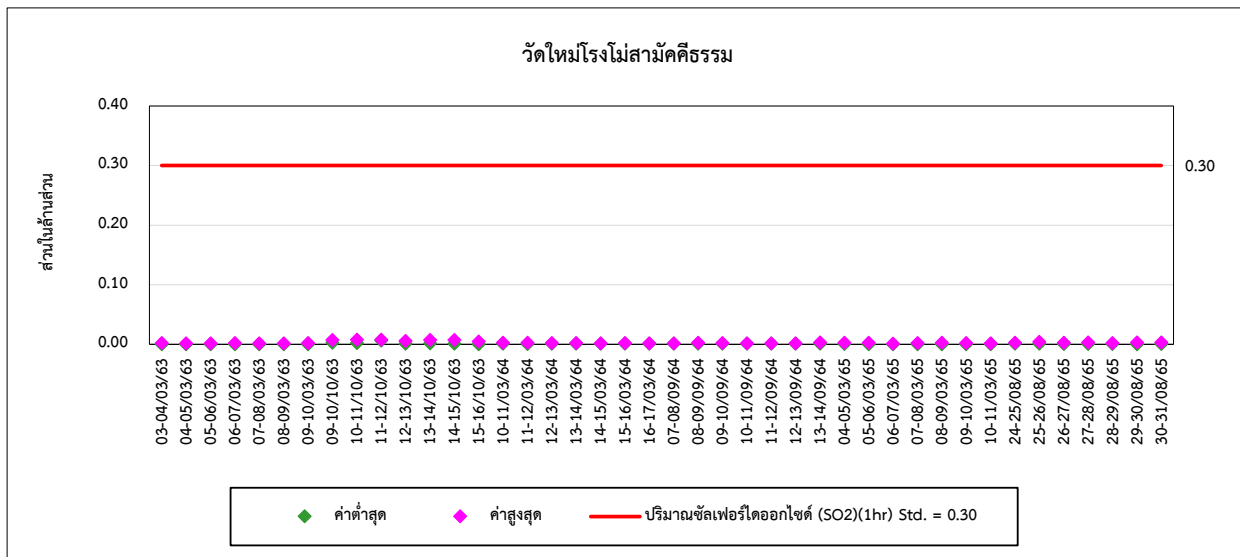
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



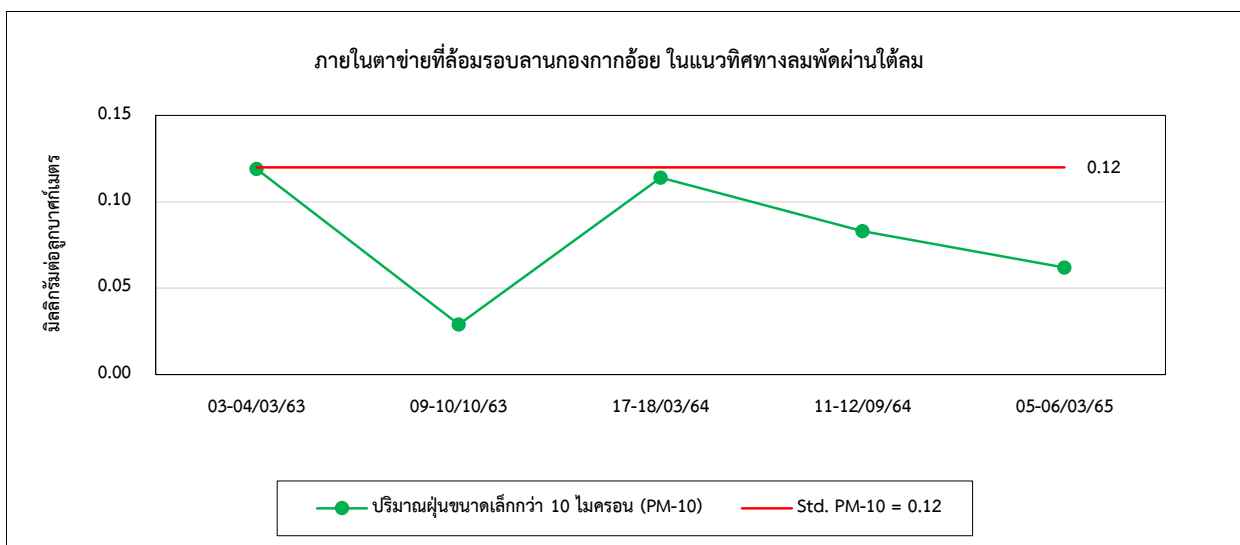
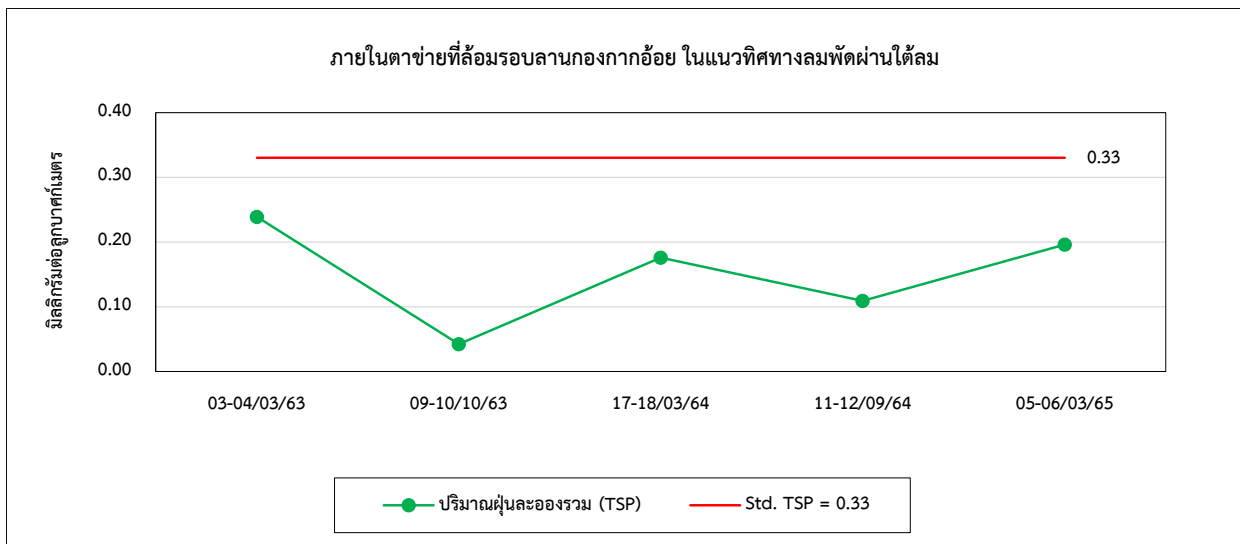
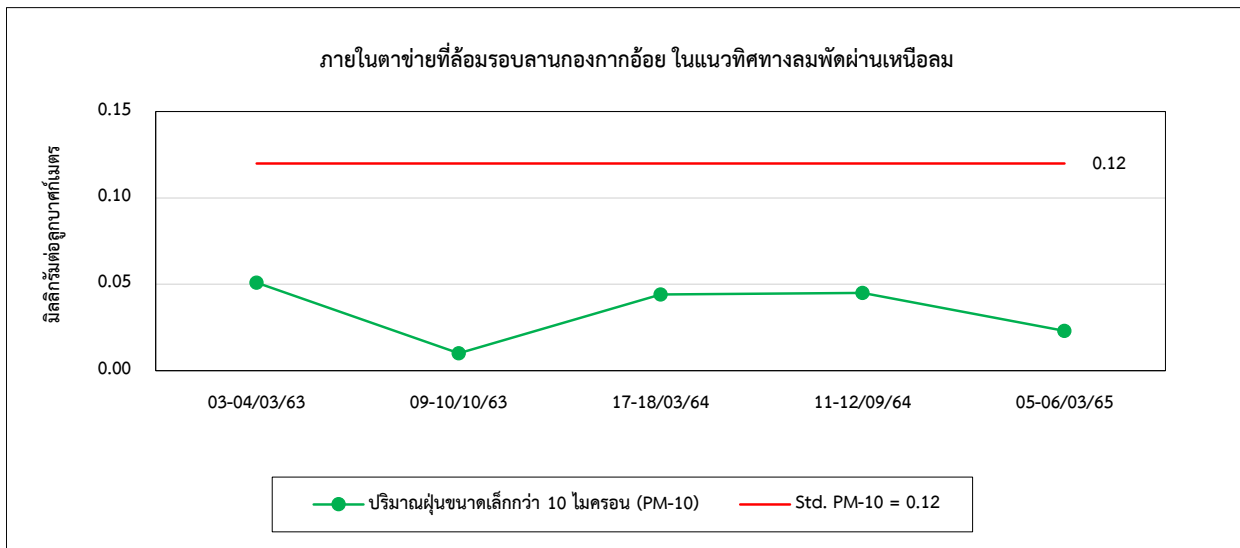
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



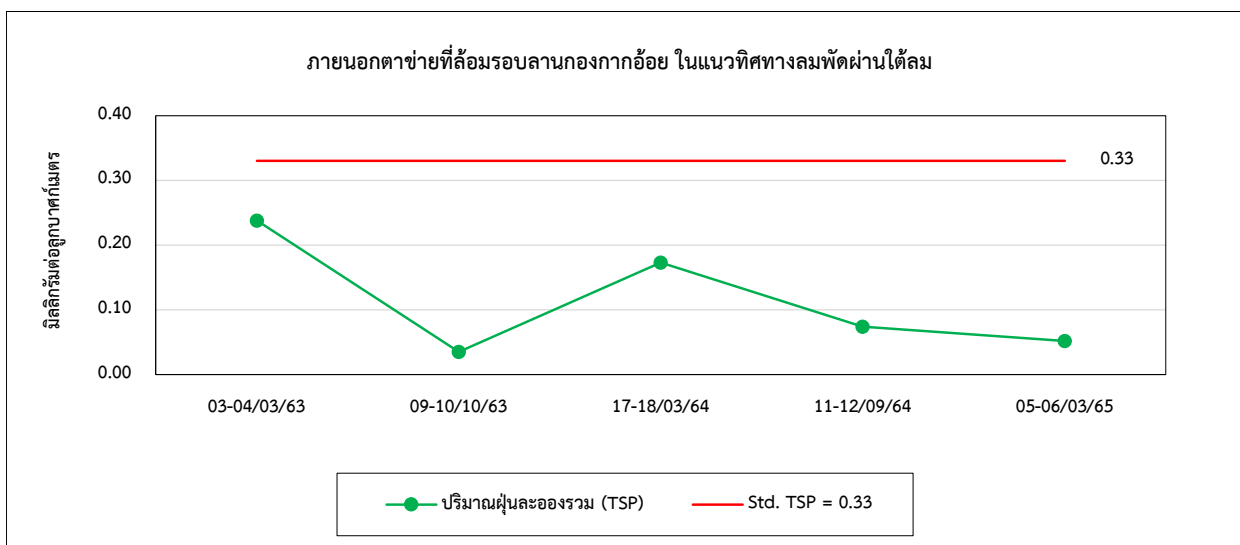
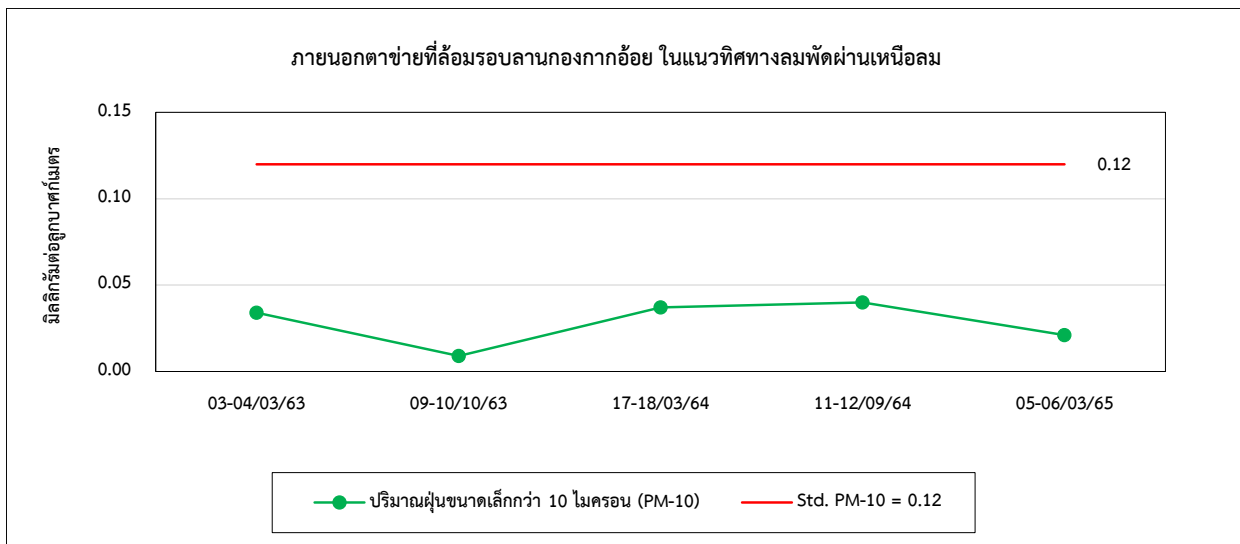
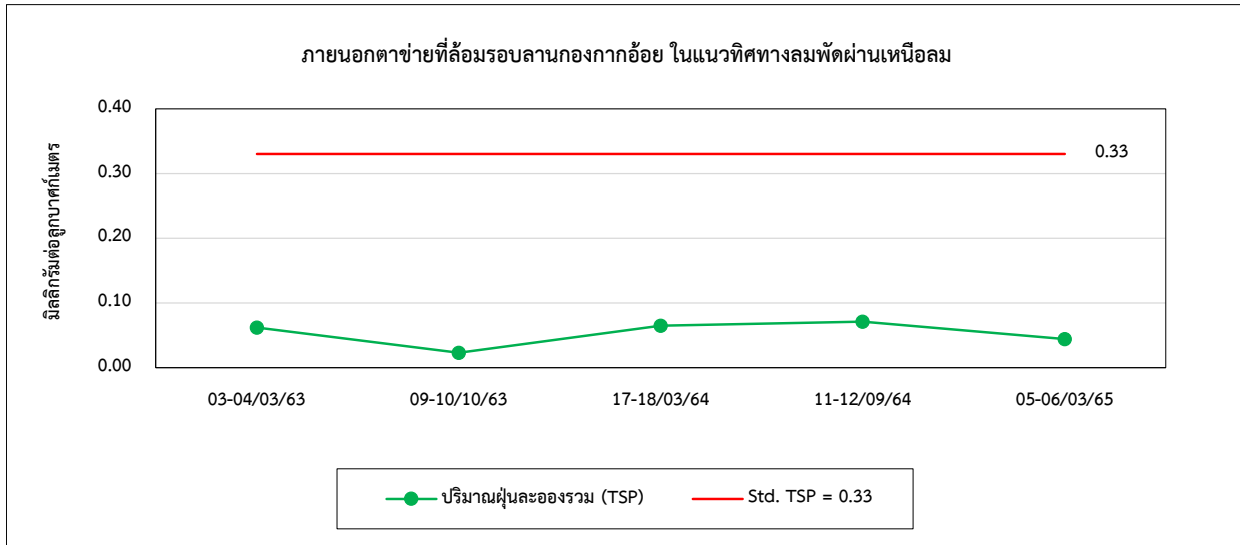
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



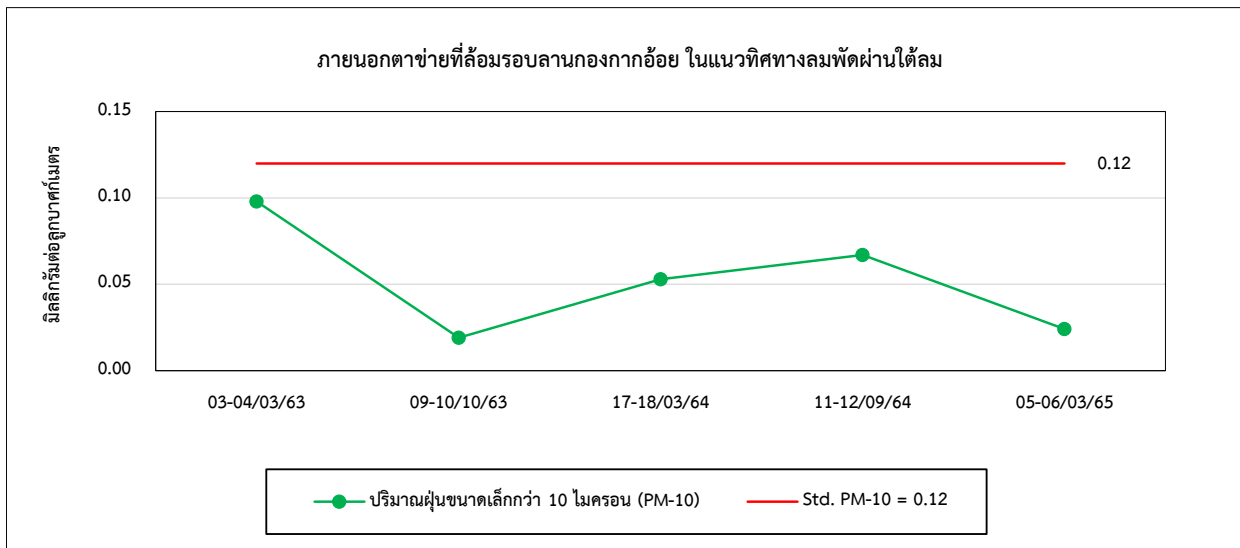
รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.1-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2565



4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น)

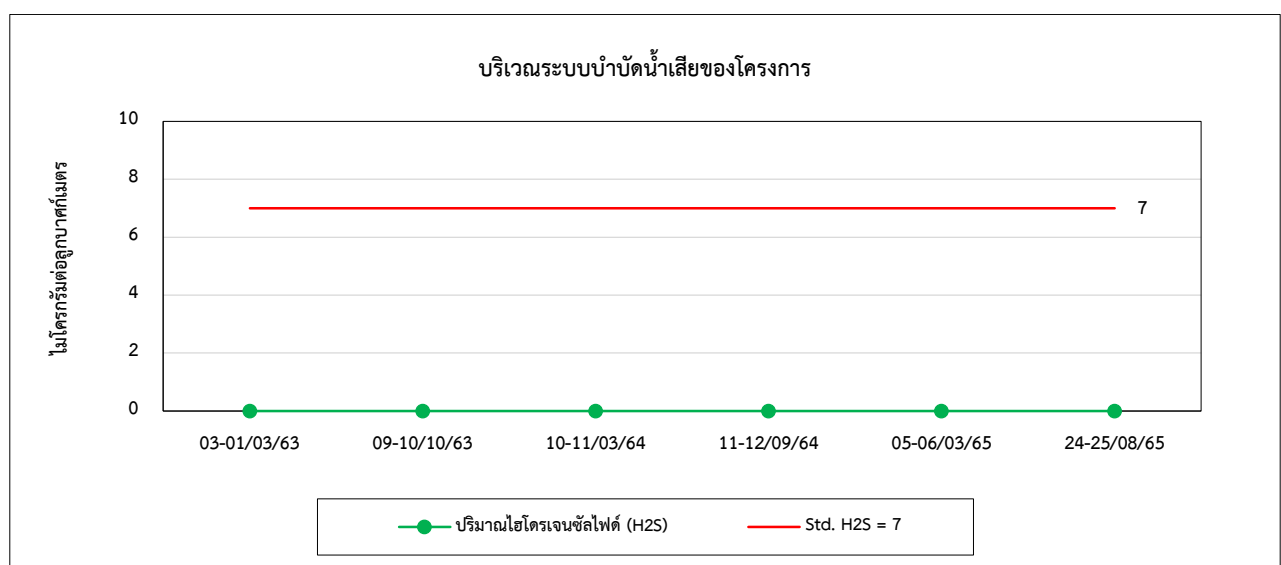
จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด ในปี 2563-2565 ในช่วงฤดูหีบอ้อยและช่วงปิดหีบ พบว่า ปริมาณ H_2S มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มคงที่อย่างต่อเนื่อง ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณ H_2S ในบรรยากาศ (กลิ่น) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์
			H ₂ S (µg/m ³)
1.	บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	03-04/03/63	<1
		09-10/10/63	<1
		10-11/03/64	<1
		11-12/09/64	<1
		05-06/03/65	<1
		24-25/08/65	<1
มาตรฐาน ⁽¹⁾			7

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ อ้างอิงตาม Ontario's Ambient Air Quality Criteria (AAQCs), 2012

รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (กลิ่น) ระหว่างปี 2563-2565



4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น และวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ผลการตรวจวัดในปี 2563-2565 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ	03-04/03/63	50.4	71.0	46.6-51.4
		04-05/03/63	52.2	75.2	46.5-52.8
		05-06/03/63	52.8	90.1	44.2-51.0
		06-07/03/63	50.8	84.1	45.4-49.2
		07-08/03/63	50.4	76.8	39.9-51.5
		08-09/03/63	56.6	95.5	42.0-55.0
		09-10/03/63	57.7	90.5	41.3-55.3
		09-10/10/63	52.9	97.3	40.4-53.5
		10-11/10/63	50.8	85.7	43.1-50.3
		11-12/10/63	50.7	79.4	43.5-49.2
		12-13/10/63	50.6	95.5	40.8-50.1
		13-14/10/63	53.9	97.5	44.7-51.8
		14-15/10/63	54.7	94.5	45.3-54.0
		15-16/10/63	59.0	99.3	40.7-61.2
		10-11/03/64	48.6	85.0	40.0-46.6
		11-12/03/64	50.7	80.1	37.5-49.5
		12-13/03/64	51.3	85.1	37.5-48.3
		13-14/03/64	53.5	93.3	38.9-55.3
		14-15/03/64	55.5	88.1	41.2-59.0
		15-16/03/64	53.4	84.2	43.8-52.6
		16-17/03/64	49.8	74.4	43.1-45.4
		07-08/09/64	56.0	90.2	44.3-55.1
		08-09/09/64	55.4	76.0	50.4-55.5
		09-10/09/64	54.5	75.1	49.6-54.4
		10-11/09/64	56.3	75.0	49.0-56.2
		11-12/09/64	54.4	85.5	50.8-54.6
		12-13/09/64	56.1	85.5	50.4-55.8
		13-14/09/64	55.9	87.7	48.4-55.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	04-05/03/65	56.0	98.6	49.1-54.6
		05-06/03/65	56.5	93.7	51.1-54.4
		06-07/03/65	56.4	90.7	51.1-54.3
		07-08/03/65	56.0	90.9	50.4-54.0
		08-09/03/65	56.1	91.0	50.2-57.0
		09-10/03/65	54.1	93.4	48.7-51.8
		10-11/03/65	54.3	89.2	47.7-56.6
		24-25/08/65	54.3	76.1	47.2-56.4
		25-26/08/65	54.1	68.7	45.7-56.1
		26-27/08/65	54.4	70.2	45.7-56.5
		27-28/08/65	54.9	69.8	46.8-57.2
		28-29/08/65	55.4	71.3	46.8-57.6
		29-30/08/65	53.1	68.1	45.1-54.6
		30-31/08/65	53.8	69.6	45.1-55.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้	03-04/03/63	48.8	83.9	39.0-47.0
		04-05/03/63	53.1	88.9	37.5-46.9
		05-06/03/63	50.5	93.8	39.2-47.0
		06-07/03/63	51.7	87.3	41.6-46.7
		07-08/03/63	52.8	90.6	38.3-47.7
		08-09/03/63	52.5	90.1	39.0-46.6
		09-10/03/63	51.8	94.5	41.4-50.8
		09-10/10/63	54.4	98.4	40.7-52.3
		10-11/10/63	54.6	93.3	39.8-56.2
		11-12/10/63	55.0	92.9	37.5-55.8
		12-13/10/63	56.8	95.0	41.3-58.8
		13-14/10/63	57.5	99.6	45.7-57.7
		14-15/10/63	54.4	96.1	41.9-59.1
		15-16/10/63	59.4	99.9	40.4-60.4
		10-11/03/64	48.9	89.7	43.6-45.9
		11-12/03/64	48.4	74.0	42.4-50.9
		12-13/03/64	46.6	72.1	41.5-47.0
		13-14/03/64	46.8	67.1	42.9-45.3
		14-15/03/64	45.9	68.4	40.5-46.4
		15-16/03/64	47.2	83.9	37.8-45.3
		16-17/03/64	48.9	74.3	41.3-46.0
		07-08/09/64	53.1	87.2	45.6-51.3
		08-09/09/64	53.3	87.2	46.3-51.3
		09-10/09/64	52.0	74.6	45.6-55.3
		10-11/09/64	50.2	70.7	44.9-50.5
		11-12/09/64	50.8	71.6	45.0-51.9
		12-13/09/64	53.4	78.4	44.6-59.0
		13-14/09/64	57.6	83.9	45.1-55.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	04-05/03/65	57.0	89.5	50.7-57.8
		05-06/03/65	58.2	90.3	52.0-59.2
		06-07/03/65	59.5	86.6	54.7-60.4
		07-08/03/65	58.0	95.5	51.7-58.8
		08-09/03/65	58.5	85.9	51.9-60.1
		09-10/03/65	57.6	93.5	49.9-59.1
		10-11/03/65	57.5	92.3	48.8-57.9
		24-25/08/65	54.5	84.2	39.1-56.1
		25-26/08/65	53.7	86.8	40.7-51.0
		26-27/08/65	58.0	79.5	39.4-47.7
		27-28/08/65	55.1	90.1	42.9-54.3
		28-29/08/65	53.3	92.2	41.9-52.0
		29-30/08/65	53.0	80.3	43.1-52.0
		30-31/08/65	53.1	79.7	43.0-49.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก	03-04/03/63	54.8	83.6	38.5-55.5
		04-05/03/63	54.0	86.2	40.1-50.4
		05-06/03/63	52.4	78.9	38.8-47.1
		06-07/03/63	55.3	89.5	42.3-53.7
		07-08/03/63	55.1	91.6	41.3-51.4
		08-09/03/63	52.5	79.7	42.5-51.4
		09-10/03/63	52.5	79.1	42.4-49.1
		09-10/10/63	58.5	99.7	40.6-60.0
		10-11/10/63	58.5	99.7	40.0-57.0
		11-12/10/63	58.3	96.0	37.5-61.9
		12-13/10/63	55.5	91.3	38.5-61.0
		13-14/10/63	51.4	90.4	37.5-51.6
		14-15/10/63	57.3	77.8	37.5-59.1
		15-16/10/63	51.8	81.5	41.7-49.4
		10-11/03/64	48.1	88.5	38.2-45.8
		11-12/03/64	50.0	84.7	38.5-49.9
		12-13/03/64	49.6	82.0	38.6-44.7
		13-14/03/64	50.3	86.6	38.7-47.2
		14-15/03/64	48.9	78.3	38.2-52.5
		15-16/03/64	51.1	79.0	39.2-52.8
		16-17/03/64	50.6	78.5	47.0-50.2
		07-08/09/64	52.3	92.9	46.7-52.0
		08-09/09/64	53.3	80.8	48.0-54.0
		09-10/09/64	53.0	81.2	48.8-53.5
		10-11/09/64	52.9	93.2	39.8-54.6
		11-12/09/64	53.7	99.1	39.2-54.2
		12-13/09/64	55.8	97.7	42.5-54.7
		13-14/09/64	52.9	75.5	39.4-54.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	04-05/03/65	52.8	85.9	44.6-52.2
		05-06/03/65	53.6	90.3	44.2-53.3
		06-07/03/65	54.5	90.6	48.1-53.9
		07-08/03/65	54.4	89.1	48.5-52.0
		08-09/03/65	55.7	91.0	47.7-53.6
		09-10/03/65	59.3	82.4	47.9-54.2
		10-11/03/65	54.0	87.2	47.6-53.5
		24-25/08/65	54.6	90.4	45.5-53.5
		25-26/08/65	55.6	95.4	44.0-53.4
		26-27/08/65	55.4	96.0	45.7-53.5
		27-28/08/65	55.3	93.8	48.1-53.2
		28-29/08/65	57.0	97.1	44.8-54.2
		29-30/08/65	56.3	96.6	45.5-53.1
		30-31/08/65	57.0	88.9	47.9-57.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก	03-04/03/63	54.6	87.2	49.4-52.0
		04-05/03/63	55.2	89.1	48.5-53.1
		05-06/03/63	56.1	91.1	50.2-53.1
		06-07/03/63	53.7	89.6	43.7-53.4
		07-08/03/63	54.1	96.4	40.3-48.1
		08-09/03/63	55.5	91.3	41.6-55.4
		09-10/03/63	49.8	82.6	42.4-47.7
		09-10/10/63	62.6	99.7	49.8-63.1
		10-11/10/63	61.1	99.9	45.9-65.5
		11-12/10/63	60.5	99.7	44.7-66.1
		12-13/10/63	57.3	99.0	44.0-62.7
		13-14/10/63	59.6	99.8	43.1-64.3
		14-15/10/63	57.6	84.2	38.0-64.1
		15-16/10/63	60.7	99.9	38.7-63.5
		10-11/03/64	48.6	64.6	44.9-48.1
		11-12/03/64	51.7	81.1	48.9-51.3
		12-13/03/64	48.9	73.0	42.8-50.1
		13-14/03/64	48.1	67.4	42.7-50.8
		14-15/03/64	49.9	73.8	46.6-50.4
		15-16/03/64	47.8	72.6	44.5-47.1
		16-17/03/64	50.3	78.3	43.9-51.9
		07-08/09/64	48.6	79.6	44.2-47.9
		08-09/09/64	49.1	77.6	45.0-48.5
		09-10/09/64	50.3	77.7	45.0-51.0
		10-11/09/64	50.2	75.7	46.3-50.5
		11-12/09/64	49.4	78.1	44.9-48.6
		12-13/09/64	53.6	95.2	42.9-49.4
		13-14/09/64	56.7	90.5	40.9-53.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก	04-05/03/65	58.1	89.0	44.5-51.8
		05-06/03/65	58.7	85.0	44.5-57.2
		06-07/03/65	56.9	81.2	45.9-54.6
		07-08/03/65	57.2	85.7	43.4-55.7
		08-09/03/65	57.1	84.7	43.9-55.2
		09-10/03/65	57.5	83.0	43.8-54.1
		10-11/03/65	56.9	95.5	44.7-53.1
		24-25/08/65	55.6	76.2	51.8-56.6
		25-26/08/65	57.0	80.4	51.7-58.0
		26-27/08/65	55.5	95.3	49.4-56.2
		27-28/08/65	55.1	89.3	50.6-54.4
		28-29/08/65	55.5	82.0	45.1-56.7
		29-30/08/65	57.6	94.9	46.5-59.5
		30-31/08/65	61.0	95.7	46.5-60.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	03-04/03/63	55.7	93.3	47.6-52.5
		04-05/03/63	53.5	87.8	43.3-50.2
		05-06/03/63	54.5	88.4	43.5-50.0
		06-07/03/63	54.6	83.2	44.1-56.4
		07-08/03/63	54.5	87.2	45.7-53.4
		08-09/03/63	54.5	85.9	42.9-49.7
		09-10/03/63	53.8	86.6	43.8-53.5
		09-10/10/63	59.9	99.8	47.8-62.4
		10-11/10/63	61.3	99.9	45.6-62.8
		11-12/10/63	53.3	85.8	46.2-54.4
		12-13/10/63	51.4	74.1	47.4-51.9
		13-14/10/63	57.0	82.3	47.5-58.1
		14-15/10/63	52.2	77.7	47.3-52.6
		15-16/10/63	53.6	81.4	46.6-53.7
		10-11/03/64	51.4	91.7	47.1-51.5
		11-12/03/64	52.6	82.4	47.8-52.1
		12-13/03/64	52.9	73.0	49.5-51.9
		13-14/03/64	52.3	73.8	47.1-52.4
		14-15/03/64	53.8	82.5	49.2-53.3
		15-16/03/64	50.6	76.0	46.0-51.0
		16-17/03/64	50.2	78.1	45.1-51.0
		07-08/09/64	54.7	90.1	42.5-54.5
		08-09/09/64	54.0	90.7	44.5-53.7
		09-10/09/64	53.4	90.6	44.3-53.5
		10-11/09/64	57.5	93.3	50.0-55.3
		11-12/09/64	58.6	86.7	55.2-58.0
		12-13/09/64	58.7	99.9	51.2-56.6
		13-14/09/64	55.0	93.2	41.1-56.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (ต่อ)	04-05/03/65	57.6	90.6	49.7-60.9
		05-06/03/65	54.5	82.7	46.3-53.3
		06-07/03/65	53.2	87.8	43.1-50.2
		07-08/03/65	55.1	87.2	44.9-49.9
		08-09/03/65	53.9	80.4	45.9-53.1
		09-10/03/65	55.3	91.1	49.9-53.0
		10-11/03/65	53.9	89.6	40.9-53.3
		24-25/08/65	56.8	79.0	52.7-55.9
		25-26/08/65	56.5	75.6	52.2-54.6
		26-27/08/65	56.2	90.1	52.0-54.9
		27-28/08/65	55.0	72.4	47.1-53.0
		28-29/08/65	54.7	71.4	48.0-53.5
		29-30/08/65	54.8	81.2	47.8-53.4
		30-31/08/65	53.3	75.5	49.9-51.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	03-04/03/63	53.6	82.4	47.9-53.4
		04-05/03/63	54.6	84.9	48.4-54.7
		05-06/03/63	53.5	85.1	47.7-52.5
		06-07/03/63	54.4	83.2	47.9-54.5
		07-08/03/63	54.3	87.2	47.6-53.5
		08-09/03/63	54.8	91.0	47.7-54.0
		09-10/03/63	55.2	91.0	47.7-53.4
		09-10/10/63	59.7	88.4	41.2-53.0
		10-11/10/63	63.4	88.9	41.1-58.2
		11-12/10/63	60.4	94.8	45.9-59.5
		12-13/10/63	53.3	91.6	46.4-54.6
		13-14/10/63	54.3	90.4	46.4-54.6
		14-15/10/63	54.2	90.4	46.5-55.2
		15-16/10/63	56.4	93.5	48.3-54.5
		10-11/03/64	46.7	83.9	40.2-45.2
		11-12/03/64	48.8	83.0	41.1-47.4
		12-13/03/64	48.3	85.0	39.9-53.9
		13-14/03/64	45.4	83.2	40.8-43.1
		14-15/03/64	45.7	84.6	41.2-43.4
		15-16/03/64	48.2	84.5	41.4-46.9
		16-17/03/64	48.6	78.9	44.4-46.7
		07-08/09/64	52.1	77.5	46.9-49.9
		08-09/09/64	57.6	91.1	47.9-54.9
		09-10/09/64	55.7	91.1	47.9-52.8
		10-11/09/64	52.2	77.5	44.1-52.9
		11-12/09/64	56.6	91.1	47.9-54.7
		12-13/09/64	53.4	84.5	39.8-52.2
		13-14/09/64	56.5	84.1	47.5-55.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

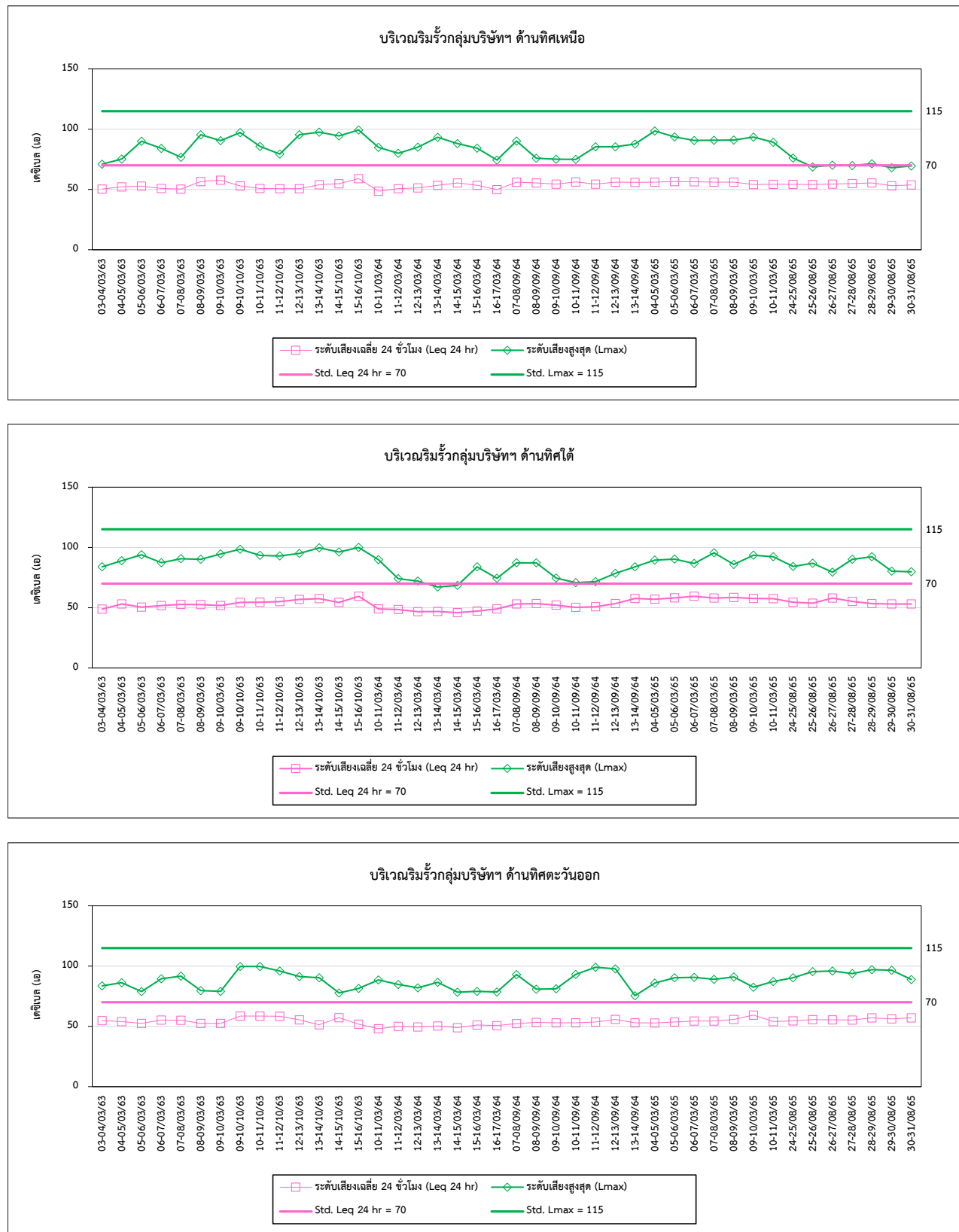
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L ₉₀
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (ต่อ)	04-05/03/65	53.0	85.3	43.1-52.2
		05-06/03/65	53.7	92.5	45.9-53.9
		06-07/03/65	55.3	99.4	46.8-54.2
		07-08/03/65	52.3	82.3	46.2-51.1
		08-09/03/65	52.3	95.0	45.9-51.8
		09-10/03/65	52.8	94.5	45.6-50.9
		10-11/03/65	51.8	85.1	42.8-54.4
		24-25/08/65	55.2	88.0	50.2-52.8
		25-26/08/65	55.8	89.9	49.3-53.9
		26-27/08/65	56.0	91.9	51.0-53.9
		27-28/08/65	54.2	90.4	44.5-54.2
		28-29/08/65	50.6	97.2	41.1-48.9
		29-30/08/65	51.4	83.1	42.4-54.0
		30-31/08/65	50.5	83.4	43.3-48.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

รูปที่ 4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2563-2565



2) ค่าระดับการรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น และวัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม ผลการตรวจวัดในปี 2563-2565 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (กำหนดค่าระดับการรบกวน ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) ยกเว้นในบางช่วงเวลาที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามในช่วงที่ผ่านมาโครงการยังไม่พบเรื่องร้องเรียนผลกระทบด้านเสียงเกิดขึ้น และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ปี 2563-2565) พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อยการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.3-2 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.3-2

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ	03-04/03/63	(-6.7)-14.1
		04-05/03/63	(-7.4)-18.5
		05-06/03/63	(-5.1)-28.5
		06-07/03/63	(-9.1)-26.4
		07-08/03/63	(-6.2)-15.7
		08-09/03/63	(-8.2)-24.1
		09-10/03/63	(-6.3)-26.3
		09-10/10/63	(-3.7)-21.1
		10-11/10/63	(-3.4)-17.5
		11-12/10/63	(-8.6)-16.4
		12-13/10/63	(-8.4)-17.4
		13-14/10/63	(-3.8)-25.3
		14-15/10/63	(-3.8)-21.1
		15-16/10/63	(-5.7)-27.0
		10-11/03/64	(-7.7)-19.2
		11-12/03/64	(-9.0)-23.1
		12-13/03/64	(-9.2)-18.7
		13-14/03/64	(-4.0)-21.7
		14-15/03/64	(-4.0)-24.6
		15-16/03/64	(-3.0)-22.2
		16-17/03/64	(-6.4)-19.5
		07-08/09/64	(-15.3)-8.9
		08-09/09/64	(-7.1)-6.1
		09-10/09/64	(-8.4)-0.8
		10-11/09/64	(-10.8)-6.9
		11-12/09/64	(-9.6)-2.1
		13-14/09/64	(-7.8)-8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
1.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศเหนือ (ต่อ)	04-05/03/65	(-0.3)-19.2
		05-06/03/65	0.3-23.5
		06-07/03/65	(-1.4)-23.9
		07-08/03/65	(-1.0)-22.7
		08-09/03/65	(-1.5)-20.3
		09-10/03/65	(-2.8)-20.4
		10-11/03/65	(-3.8)-22.3
		24-25/08/65	(-11.8)-7.7
		25-26/08/65	(-12.5)-2.2
		26-27/08/65	(-7.8)-(-2.2)
		27-28/08/65	(-11.4)-4.5
		29-30/08/65	(-13.1)-1.6
		30-31/08/65	(-8.4)-(-2.8)
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้	03-04/03/63	(-13.8)-23.5
		04-05/03/63	(-10.8)-29.6
		05-06/03/63	(-10.8)-17.1
		06-07/03/63	(-7.0)-29.4
		07-08/03/63	(-11.4)-28.2
		08-09/03/63	(-10.0)-21.3
		09-10/03/63	(-5.7)-25.5
		09-10/10/63	(-5.1)-27.1
		10-11/10/63	(-10.5)-29.0
		11-12/10/63	(-7.4)-32.2
		12-13/10/63	(-4.2)-26.9
		13-14/10/63	(-1.6)-25.0
		14-15/10/63	(-5.2)-25.1
		15-16/10/63	(-2.1)-27.0
		10-11/03/64	(-3.3)-21.9
		11-12/03/64	(-5.5)-16.6
		12-13/03/64	(-6.8)-16.2
		13-14/03/64	(-5.2)-16.0
		14-15/03/64	(-6.9)-12.2
		15-16/03/64	(-6.5)-22.7
		16-17/03/64	(-5.9)-21.6
		07-08/09/64	(-13.4)-15.7
		08-09/09/64	(-12.6)-19.5
		09-10/09/64	(-14.1)-13.8
		10-11/09/64	(-15.8)-13.1
		11-12/09/64	(-15.1)-14.7
		13-14/09/64	(-12.3)-24.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
2.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศใต้ (ต่อ)	04-05/03/65	(-5.0)-18.5
		05-06/03/65	(-0.3)-20.8
		06-07/03/65	0.1-22.5
		07-08/03/65	(-6.2)-23.5
		08-09/03/65	(-4.7)-21.3
		09-10/03/65	(-9.6)-22.5
		10-11/03/65	(-5.4)-22.2
		24-25/08/65	(-15.3)-19.1
		25-26/08/65	(-12.8)-15.3
		26-27/08/65	(-8.3)-14.9
		27-28/08/65	(-9.5)-12.2
		29-30/08/65	(-12.5)-16.8
		30-31/08/65	(-8.5)-15.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก	03-04/03/63	(-7.4)-24.1
		04-05/03/63	(-1.5)-22.6
		05-06/03/63	(-0.9)-21.9
		06-07/03/63	(-4.9)-29.6
		07-08/03/63	(-2.3)-37.1
		08-09/03/63	3.7-24.0
		09-10/03/63	2.3-24.6
		09-10/10/63	(-1.6)-33.8
		10-11/10/63	(-2.7)-34.0
		11-12/10/63	(-1.3)-30.2
		12-13/10/63	(-5.5)-27.3
		13-14/10/63	(-3.4)-26.4
		14-15/10/63	(-2.1)-31.9
		15-16/10/63	0.4-27.5
		10-11/03/64	(-7.8)-14.7
		11-12/03/64	(-7.0)-18.8
		12-13/03/64	(-8.2)-17.4
		13-14/03/64	(-7.3)-17.3
		14-15/03/64	(-9.8)-19.1
		15-16/03/64	(-9.2)-21.0
		16-17/03/64	(-5.5)-13.4
		07-08/09/64	(-10.1)-6.6
		08-09/09/64	(-9.8)-13.2
		09-10/09/64	(-8.3)-12.2
		10-11/09/64	(-14.8)-10.9
		11-12/09/64	(-12.8)-14.0
		13-14/09/64	(-13.7)-14.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
3.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันออก (ต่อ)	04-05/03/65	(-9.3)-15.9
		05-06/03/65	(-12.2)-22.9
		06-07/03/65	(-7.9)-17.4
		07-08/03/65	(-8.7)-17.5
		08-09/03/65	(-7.1)-20.4
		09-10/03/65	(-7.6)-17.2
		10-11/03/65	(-8.1)-22.7
		24-25/08/65	(-7.1)-11.8
		25-26/08/65	(-8.4)-12.4
		26-27/08/65	(-13.4)-14.5
		27-28/08/65	(-7.4)-17.2
		29-30/08/65	(-10)-14.3
		30-31/08/65	(-6.3)-13.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

- มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก	03-04/03/63	(-3.0)-22.8
		04-05/03/63	(-2.4)-27.2
		05-06/03/63	(-0.2)-26.1
		06-07/03/63	(-7.9)-20.9
		07-08/03/63	(-11.3)-27.5
		08-09/03/63	(-0.8)-28.9
		09-10/03/63	(-10.5)-25.7
		09-10/10/63	11.5-31.7
		10-11/10/63	13.3-32.0
		11-12/10/63	13.6-29.3
		12-13/10/63	3.5-26.2
		13-14/10/63	7.3-33.6
		14-15/10/63	0.6-27.3
		15-16/10/63	3.3-29.1
		10-11/03/64	(-3.6)-14.2
		11-12/03/64	3.8-23.2
		12-13/03/64	(-5.4)-21.9
		13-14/03/64	(-5.2)-17.9
		14-15/03/64	(-2.1)-20.2
		15-16/03/64	(-3.7)-16.3
		16-17/03/64	(-2.3)-21.9
		07-08/09/64	(-7.9)-8.0
		08-09/09/64	(-7.8)-9.2
		09-10/09/64	(-6.7)-7.0
		10-11/09/64	(-7.4)-6.2
		11-12/09/64	(-8.3)-13.1
		13-14/09/64	(-7.7)-21.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
4.	ริมรั้วกลุ่มบริษัทฯ ด้านทิศตะวันตก (ต่อ)	04-05/03/65	(-9.3)-20.9
		05-06/03/65	(-2.2)-24.0
		06-07/03/65	(-5.4)-24.3
		07-08/03/65	(-5.0)-23.9
		08-09/03/65	(-6.4)-22.9
		09-10/03/65	(-8.2)-23.3
		10-11/03/65	(-6.1)-22.6
		24-25/08/65	(-8.4)-7.8
		25-26/08/65	(-7.3)-10.1
		26-27/08/65	(-10.8)-10.0
		27-28/08/65	(-8.9)-6.4
		29-30/08/65	(-10.7)-13.8
		30-31/08/65	(-6.5)-14.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น	03-04/03/63	(-4.1)-19.9
		04-05/03/63	(-9.8)-21.4
		05-06/03/63	(-13.5)-20.7
		06-07/03/63	(-7.3)-17.5
		07-08/03/63	(-3.1)-24.8
		08-09/03/63	(-7.9)-24.3
		09-10/03/63	(-6.4)-20.2
		09-10/10/63	(-3.4)-28.3
		10-11/10/63	(-5.3)-29.8
		11-12/10/63	(-9.5)-11.8
		12-13/10/63	(-11.0)-13.2
		13-14/10/63	(-6.8)-26.5
		14-15/10/63	(-9.7)-12.4
		15-16/10/63	(-10.1)-29.8
		10-11/03/64	(-0.5)-18.9
		11-12/03/64	3.2-23.1
		12-13/03/64	6.8-21.3
		13-14/03/64	(-1.6)-22.4
		14-15/03/64	5.3-21.8
		15-16/03/64	(-2.5)-19.5
		16-17/03/64	(-4.6)-18.0
		07-08/09/64	(-17.0)-(-2.4)
		08-09/09/64	(-15.3)-(-2.1)
		09-10/09/64	(-15.9)-(-0.9)
		10-11/09/64	(-10.5)-9.2
		11-12/09/64	(-5.5)-9.4
		13-14/09/64	(-18.3)-4.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

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

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
5.	สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น (ต่อ)	04-05/03/65	(-10.7)-13.9
		05-06/03/65	(-13.8)-14.1
		06-07/03/65	(-11.6)-12.7
		07-08/03/65	(-10.1)-15.2
		08-09/03/65	(-12.5)-8.2
		09-10/03/65	(-9.6)-15.6
		10-11/03/65	(-12.1)-10.1
		24-25/08/65	(-3.7)-6.7
		25-26/08/65	(-4.3)-7.0
		26-27/08/65	(-4.1)-5.4
		27-28/08/65	(-6.7)-4.9
		29-30/08/65	(-9.1)-9.4
		30-31/08/65	(-6.5)-2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

- มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม	03-04/03/63	(-1.9)-19.3
		04-05/03/63	(-2.9)-18.3
		05-06/03/63	(-2.9)-18.9
		06-07/03/63	(-1.8)-21.4
		07-08/03/63	(-2.8)-22.3
		08-09/03/63	(-2.9)-22.9
		09-10/03/63	0.2-22.9
		09-10/10/63	(-1.3)-25.9
		10-11/10/63	(-5.4)-26.2
		11-12/10/63	(-4.9)-22.7
		12-13/10/63	(-4.2)-26.8
		13-14/10/63	(-4.2)-22.6
		14-15/10/63	(-2.8)-25.2
		15-16/10/63	(-1.6)-30.0
		10-11/03/64	(-8.9)-16.7
		11-12/03/64	(-6.1)-19.5
		12-13/03/64	(-8.6)-21.0
		13-14/03/64	(-8.2)-21.3
		14-15/03/64	(-7.6)-20.5
		15-16/03/64	(-8.3)-19.7
		16-17/03/64	(-4.4)-17.5
		07-08/09/64	(-10.0)-14.9
		08-09/09/64	(-8.8)-20.4
		09-10/09/64	(-10.6)-19.8
		10-11/09/64	(-13.3)-13.3
		11-12/09/64	(-11.0)-21.9
		13-14/09/64	(-8.0)-21.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

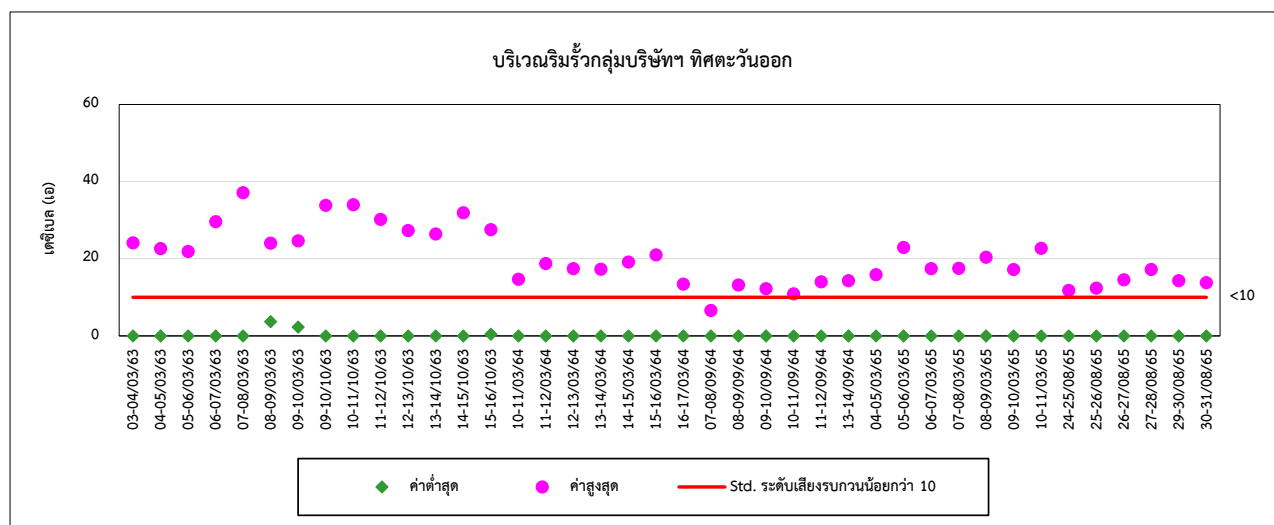
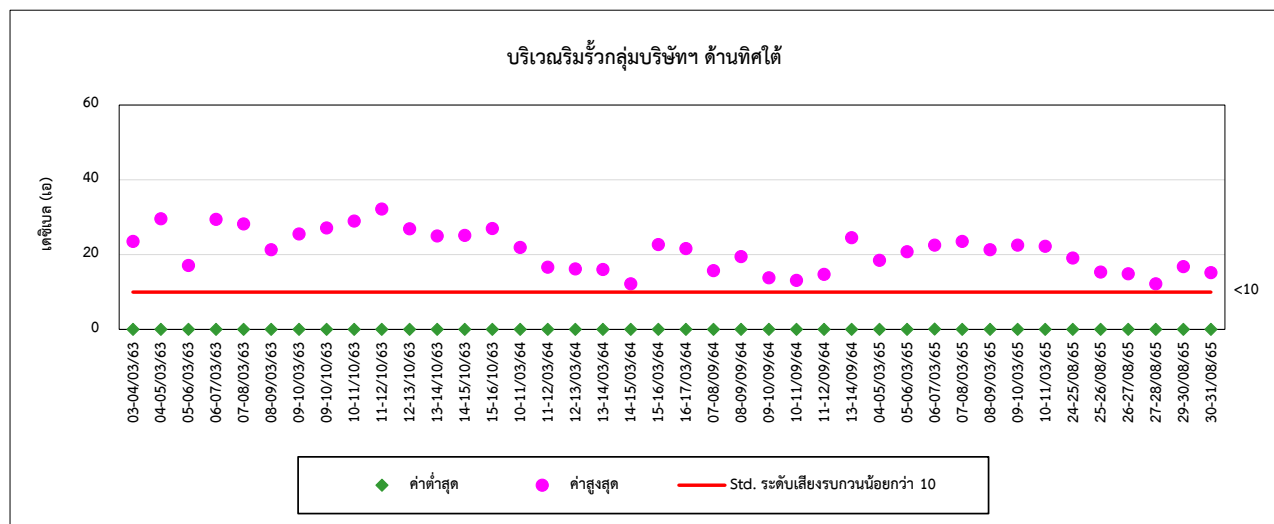
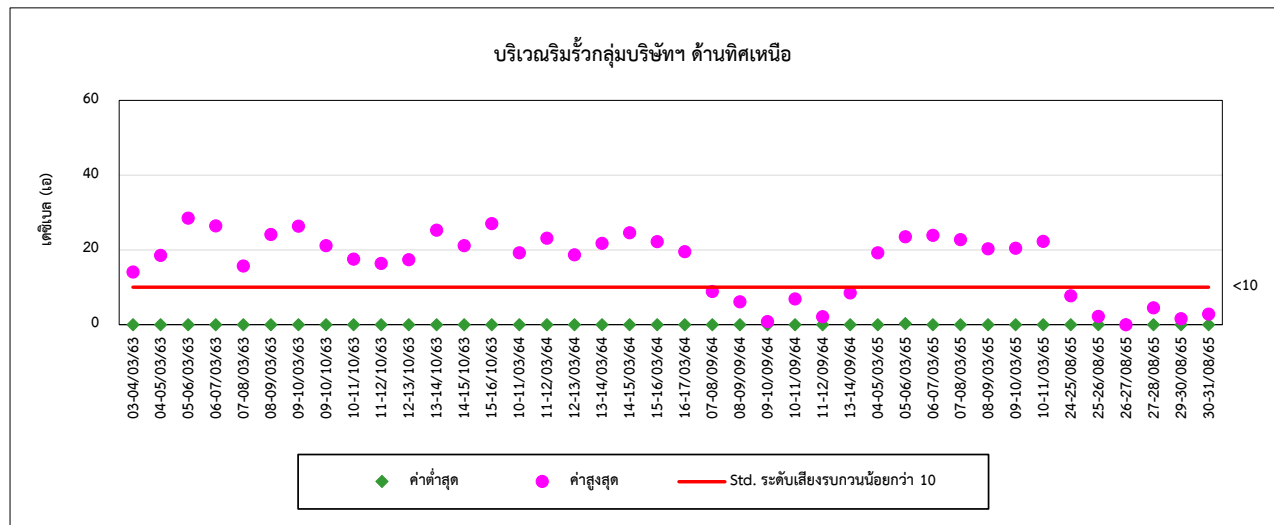
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2563-2565

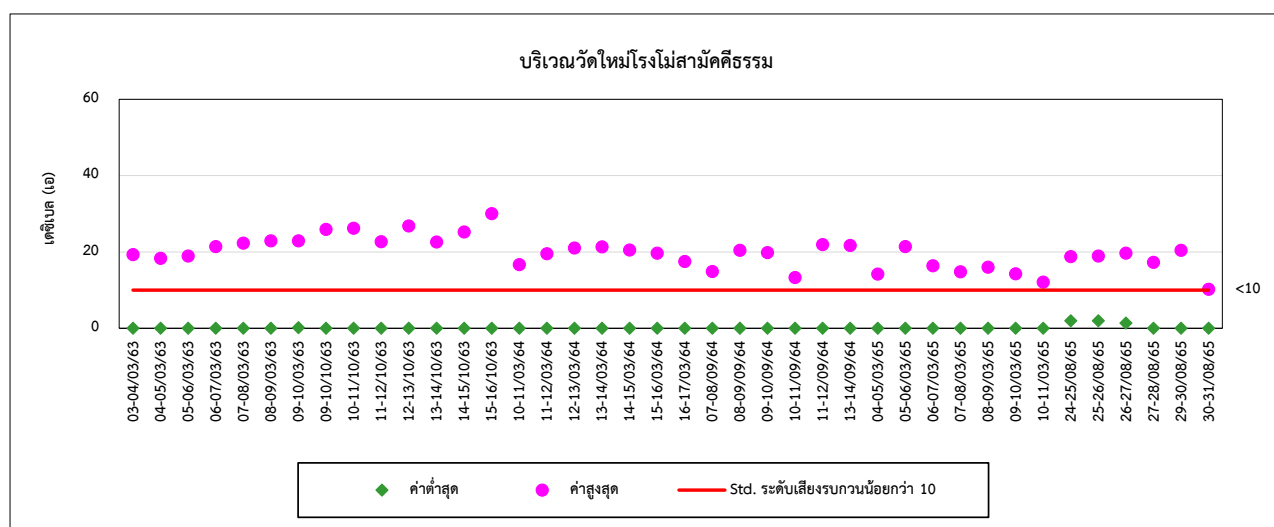
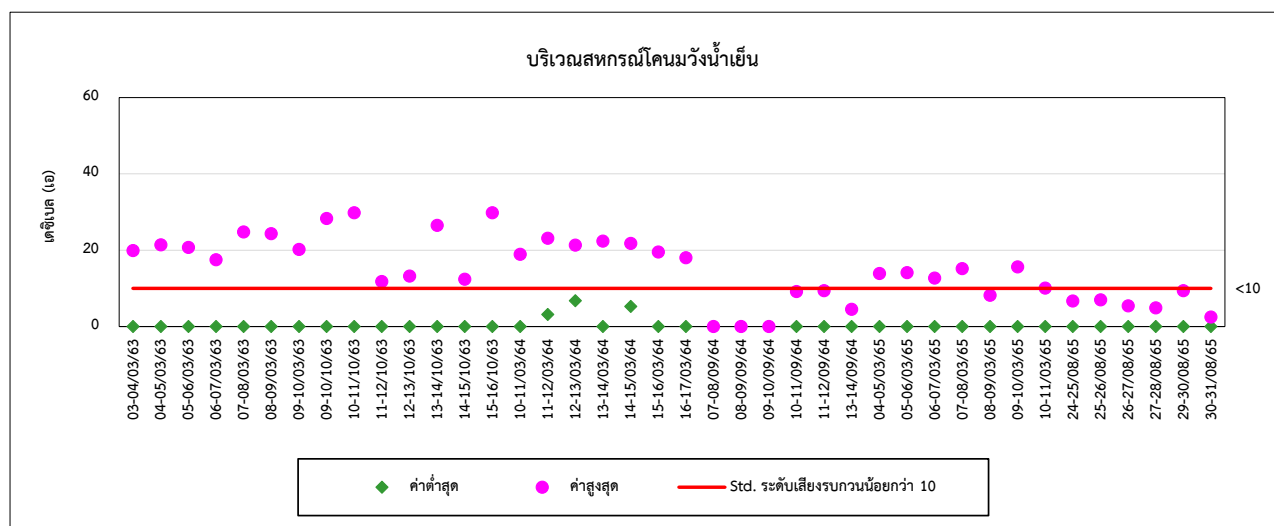
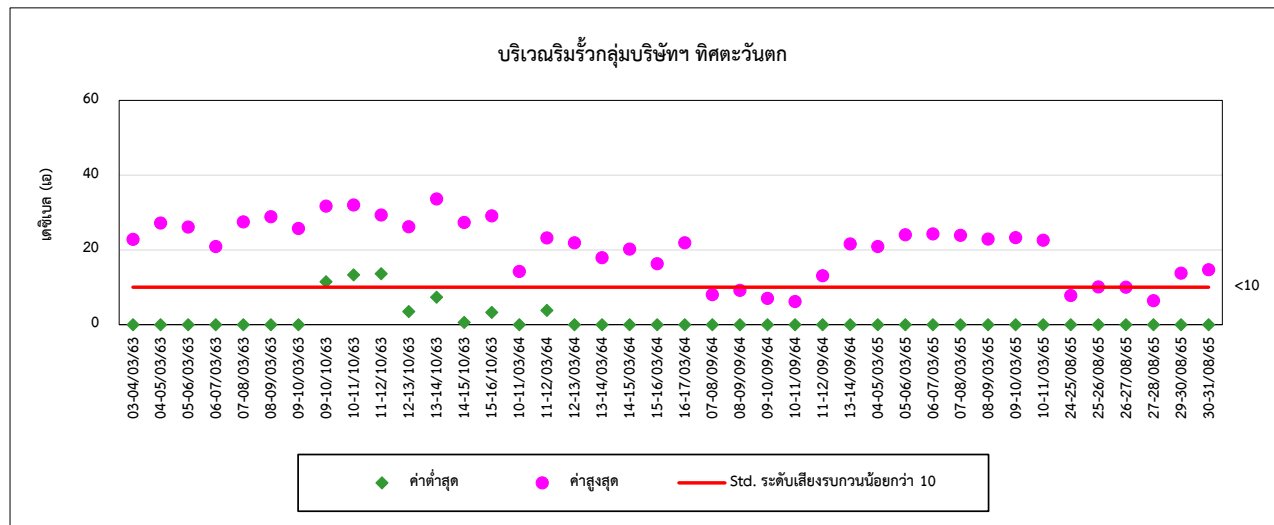
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))
6.	วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (ต่อ)	04-05/03/65	(-15.6)-14.2
		05-06/03/65	(-14.9)-21.4
		06-07/03/65	(-14.6)-16.4
		07-08/03/65	(-14.9)-14.8
		08-09/03/65	(-16.1)-16.0
		09-10/03/65	(-16.2)-14.3
		10-11/03/65	(-15.5)-12.1
		24-25/08/65	2.0-18.8
		25-26/08/65	2.0-18.9
		26-27/08/65	1.4-19.7
		27-28/08/65	(-5.6)-17.3
		29-30/08/65	(-8.5)-20.4
		30-31/08/65	(-6.7)-10.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			<10

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

รูปที่ 4.3-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าระดับการรบกวน ระหว่างปี 2563-2565



4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณบ่อรับน้ำเสีย บ่อรับน้ำใส และบ่อพักน้ำทิ้ง ผลการตรวจวัดในปี 2563-2565 พบว่า ค่า pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease, TKN, Pb, Cd, As และ Hg มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 สำหรับบริเวณบ่อรับน้ำเสีย, ค่า SAR, Electrical Conductivity และปริมาณ H_2S ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ ยกเว้นปริมาณ Hg, Cd และ Pb มีแนวโน้มคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-3 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)							
		pH (-)	Temperature (°C)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
1.	30/01/63	5.40	34.3	1,960	1,165	637	2,386	3.3	16.84
2.	28/02/63	4.95	32.7	3,940	4,951	4,080	11,300	1.1	60.28
3.	09/03/63	5.02	34.6	4,160	5,062	3,109	10,633	3.3	22.24
4.	21/04/63	7.59	31.7	7,955	4,022	3,358	8,236	14.1	59.11
5.	22/05/63	7.90	34.8	8,345	4,820	587	2,052	13.2	116.89
6.	25/06/63	6.36	35.2	1,285	1,506	321	1,234	1.8	6.05
7.	30/07/63	7.86	32.6	978	536	109	380	1.6	14.56
8.	27/08/63	8.54	33.6	772	412	8	93	0.8	3.00
9.	23/09/63	7.64	32.1	786	423	17	112	1.9	4.27
10.	12/10/63	6.96	30.5	607	346	58	181	0.7	3.30
11.	18/11/63	6.84	29.6	872	545	69	330	1.2	2.06
12.	28/12/63	9.14	24.4	618	403	39	147	0.9	5.54

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)							
		pH (-)	Temperature (°C)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
13.	28/01/64	7.19	38.2	615	315	1,254	4,020	3.1	11.25
14.	22/02/64	4.46	32.6	2,175	1,373	4,925	12,569	3.5	61.69
15.	15/03/64	5.24	32.5	2,880	3,095	1,363	5,284	12.0	36.29
16.	27/04/64	7.63	29.5	5,015	7,148	4,328	9,231	4.9	17.55
17.	17/05/64	7.70	40.9	1,665	945	296	952	4.4	14.41
18.	05/06/64	7.39	33.0	2,540	1,558	229	739	2.6	29.38
19.	26/07/64	7.39	30.0	1,324	742	154	408	1.2	16.44
20.	28/08/64	8.26	27.1	1,480	1,616	276	1,015	1.7	9.52
21.	09/09/64	6.60	34.0	1,396	1,297	435	1,083	3.1	8.90
22.	12/10/64	7.09	31.1	1,458	1,264	910	2,865	22.9	58.39
23.	30/11/64	7.53	27.9	716	592	95	368	1.5	4.57
24.	11/12/64	7.05	30.2	1,173	1,081	385	849	2.7	7.56

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)							
		pH (-)	Temperature (°C)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
25.	26/01/65	5.10	31.9	2,710	3,958	2,100	5,920	3.3	31.72
26.	26/02/65	6.57	28.5	1,384	1,170	335	1,311	1.3	6.63
27.	07/03/65	6.73	31.0	3,030	3,437	1,020	3,257	2.0	15.29
28.	19/04/65	5.73	30.8	5,020	44,150	27,000	69,723	1.5	17.39
29.	18/06/65	6.84	33.2	2,085	1,547	67	280	0.7	47.55
30.	11/07/65	7.44	30.2	1,504	1,193	180	550	0.8	35.81
31.	30/08/65	7.32	32.6	763	453	82	300	1.0	6.60
32.	15/09/65	7.19	30.3	758	447	98	327	3.2	9.18
33.	06/10/65	6.84	30.1	949	548	148	522	2.1	7.83
34.	04/11/65	7.25	30.9	769	481	42	160	3.0	3.86
35.	17/12/65	7.61	30.9	607	524	550	1,570	6.4	7.96

หมายเหตุ : เดือนพฤษภาคม 2565 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
1.	30/01/63	0.18	0.0006	0.0009	<0.02	<0.04	10.90
2.	28/02/63	<0.01	0.0006	0.0043	<0.02	<0.04	8.42
3.	09/03/63	<0.01	0.0007	0.0024	0.04	0.22	6.24
4.	21/04/63	2.93	0.0009	0.0024	<0.02	0.04	116.43
5.	22/05/63	27.08	0.0010	0.0044	<0.02	0.46	46.33
6.	25/06/63	1.87	0.0006	0.0012	<0.02	<0.04	6.67
7.	30/07/63	1.74	0.0008	0.0018	<0.02	<0.04	13.08
8.	27/08/63	<0.01	<0.0005	0.0021	<0.02	<0.04	14.34
9.	23/09/63	0.63	<0.0005	0.0027	<0.02	<0.04	8.84
10.	12/10/63	<0.01	<0.0005	0.0026	<0.02	<0.04	10.92
11.	18/11/63	0.15	<0.0005	0.0020	<0.02	<0.04	6.36
12.	28/12/63	<0.01	<0.0005	0.0049	<0.02	<0.04	26.04

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
13.	28/01/64	<0.01	<0.0005	0.0030	<0.02	<0.04	10.01
14.	22/02/64	0.23	<0.0005	0.0027	<0.02	<0.04	15.37
15.	15/03/64	15.94	<0.0005	0.0022	<0.02	<0.04	10.04
16.	27/04/64	10.80	<0.0005	0.0022	<0.02	<0.04	46.92
17.	17/05/64	0.50	<0.0005	0.0019	<0.02	<0.04	28.97
18.	05/06/64	1.15	0.0008	0.0042	<0.02	<0.04	18.46
19.	26/07/64	1.12	0.0009	0.0026	<0.02	<0.04	10.39
20.	28/08/64	0.08	0.0006	0.0032	<0.02	<0.04	67.94
21.	09/09/64	0.64	0.0009	0.0032	<0.02	<0.04	34.95
22.	12/10/64	2.15	0.0012	0.0222	<0.02	0.30	12.75
23.	30/11/64	0.12	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	10.01
24.	11/12/64	1.31	<0.0005	0.0018	<0.02	<0.04	12.18

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
25.	26/01/65	0.32	<0.0005	0.0022	<0.02	<0.04	50.23
26.	26/02/65	1.71	<0.0005	0.0026	<0.02	<0.04	21.56
27.	07/03/65	1.22	0.0009	0.0040	<0.02	<0.04	64.63
28.	19/04/65	0.43	0.0008	0.0072	<0.02	<0.04	1.40
29.	18/06/65	0.14	0.0008	0.0148	<0.02	<0.04	12.18
30.	11/07/65	0.38	0.0007	0.0092	<0.02	<0.04	11.02
31.	30/08/65	0.27	<0.0005	0.0028	<0.02	<0.04	3.69
32.	15/09/65	0.20	0.0007	0.0028	<0.02	<0.04	3.90
33.	06/10/65	0.39	<0.0005	0.0021	<0.02	<0.04	20.96
34.	04/11/65	1.92	<0.0005	0.0031	<0.02	0.14	30.38
35.	17/12/65	<0.01	<0.0005	0.0034	<0.02	<0.04	1.35

หมายเหตุ : เดือนพฤษภาคม 2565 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
		pH (-)	Temperature (°C)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
1.	30/01/63	8.49	30.8	1,841	1,019	8	88	0.7	6.03
2.	28/02/63	8.81	30.5	1,724	1,046	9	110	0.5	4.56
3.	09/03/63	8.90	31.0	1,769	1,002	13	109	0.5	11.82
4.	21/04/63	8.33	32.3	1,771	909	14	104	0.8	4.09
5.	22/05/63	8.94	34.9	828	523	17	112	0.8	7.55
6.	25/06/63	8.91	34.8	316	293	7	78	0.9	4.84
7.	30/07/63	9.00	30.7	807	397	7	76	0.8	2.56
8.	27/08/63	8.73	33.4	991	508	8	77	1.0	4.04
9.	23/09/63	8.98	33.5	1,017	592	8	76	0.6	5.82
10.	12/10/63	8.50	30.4	854	429	6	59	0.6	5.71
11.	18/11/63	8.96	30.8	896	602	5	50	0.8	2.70
12.	28/12/63	9.00	31.4	941	559	10	94	0.7	4.66
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.5-9.0	40	-	3,000	20	120	5	100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
		pH (-)	Temperature (°C)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
13.	28/01/64	8.92	31.1	986	519	19	118	0.7	8.77
14.	22/02/64	8.30	29.5	1,453	894	11	108	1.0	6.41
15.	15/03/64	8.73	34.3	1,484	890	8	67	0.8	3.75
16.	27/04/64	8.86	30.5	1,399	888	17	93	1.0	3.01
17.	17/05/64	8.40	37.6	349	161	6	56	0.6	4.32
18.	05/06/64	8.44	34.0	633	309	3	28	0.7	2.11
19.	26/07/64	7.84	29.8	1,632	934	8	73	0.7	6.20
20.	28/08/64	8.70	26.0	1,252	881	6	73	0.6	3.46
21.	09/09/64	7.25	29.9	1,198	703	10	85	0.8	9.38
22.	12/10/64	7.86	32.4	447	256	6	58	0.9	3.25
23.	30/11/64	8.87	26.1	1,000	695	10	88	0.9	3.91
24.	11/12/64	8.63	27.4	648	400	5	59	0.8	2.27
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.5-9.0	40	-	3,000	20	120	5	100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์							
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)							
		pH (-)	Temperature (°C)	Conductivity (µs/cm)	TDS (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	Oil & Grease (mg/L)	TKN (mg/L)
25.	26/01/65	7.88	28.7	1,497	1,172	11	101	0.8	5.38
26.	26/02/65	8.03	28.1	2,020	1,080	11	99	0.7	4.04
27.	07/03/65	7.54	29.3	2,310	1,512	7	69	0.9	4.04
28.	19/04/65	8.65	32.5	2,070	1,662	8	71	0.9	2.90
29.	24/05/65	8.59	31.2	1,544	834	5	43	0.8	3.63
30.	18/06/65	8.59	36.3	1,663	924	4	47	0.6	3.16
31.	11/07/65	8.06	30.8	1,387	1,050	9	86	0.6	3.18
32.	30/08/65	8.82	30.8	951	600	8	82	0.9	2.76
33.	15/09/65	8.11	30.5	1,226	722	7	53	0.6	4.09
34.	06/10/65	7.77	30.3	1,067	717	7	73	0.7	2.53
35.	04/11/65	8.30	28.9	831	519	2	60	1.2	3.13
36.	17/12/65	8.06	28.9	749	518	10	93	0.8	3.41
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.5-9.0	40	-	3,000	20	120	5	100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
1.	30/01/63	<0.01	<0.0005	0.0028	<0.02	<0.04	43.22
2.	28/02/63	<0.01	<0.0005	0.0034	<0.02	<0.04	62.97
3.	09/03/63	<0.01	<0.0005	0.0028	<0.03	<0.10	26.06
4.	21/04/63	<0.01	<0.0005	0.0035	<0.02	<0.04	108.59
5.	22/05/63	<0.01	<0.0005	0.0011	<0.02	<0.04	14.58
6.	25/06/63	<0.01	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	7.80
7.	30/07/63	<0.01	<0.0005	0.0012	<0.02	<0.04	30.95
8.	27/08/63	<0.01	<0.0005	0.0018	<0.02	<0.04	33.58
9.	23/09/63	<0.01	<0.0005	0.0021	<0.02	<0.04	31.00
10.	12/10/63	<0.01	<0.0005	0.0021	<0.02	<0.04	27.18
11.	18/11/63	<0.01	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	38.88
12.	28/12/63	<0.01	<0.0005	0.0046	<0.02	<0.04	33.99
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.005	0.25	0.03	0.2	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
13.	28/01/64	<0.01	<0.0005	0.0028	<0.02	<0.04	49.56
14.	22/02/64	<0.01	<0.0005	0.0013	<0.02	<0.04	44.53
15.	15/03/64	<0.01	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	63.00
16.	27/04/64	<0.01	<0.0005	0.0007	<0.02	<0.04	70.04
17.	17/05/64	<0.01	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	21.72
18.	05/06/64	<0.01	<0.0005	0.0006	<0.02	<0.04	20.50
19.	26/07/64	<0.01	<0.0005	0.0015	<0.02	<0.04	32.90
20.	28/08/64	<0.01	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	43.74
21.	09/09/64	0.10	<0.0005	0.0019	<0.02	<0.04	39.58
22.	12/10/64	<0.01	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	26.14
23.	30/11/64	<0.01	<0.0005	0.0011	<0.02	<0.04	50.19
24.	11/12/64	<0.01	<0.0005	<0.0005	<0.02	<0.04	11.25
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.005	0.25	0.03	0.2	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด) ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
		บ่อรับน้ำใส (น้ำเสียหลังผ่านการบำบัด)					
		H ₂ S (mg/L)	Hg (mg/L)	As (mg/L)	Cd (mg/L)	Pb (mg/L)	SAR (-)
25.	26/01/65	<0.01	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	33.55
26.	26/02/65	<0.01	<0.0005	0.0016	<0.02	<0.04	63.24
27.	07/03/65	<0.01	<0.0005	0.0027	<0.02	<0.04	64.81
28.	19/04/65	<0.01	<0.0005	0.0015	<0.02	<0.04	59.83
29.	24/05/65	<0.01	<0.0005	0.0020	<0.02	<0.04	59.90
30.	18/06/65	<0.01	<0.0005	0.0020	<0.02	<0.04	74.76
31.	11/07/65	<0.01	<0.0005	0.0027	<0.02	<0.04	69.73
32.	30/08/65	<0.01	<0.0005	0.0017	<0.02	<0.04	50.09
33.	15/09/65	<0.01	<0.0005	0.0013	<0.02	<0.04	47.04
34.	06/10/65	<0.01	<0.0005	0.0010	<0.02	<0.04	28.23
35.	04/11/65	<0.01	<0.0005	0.0006	<0.02	<0.04	23.33
36.	17/12/65	<0.01	<0.0005	0.0008	<0.02	<0.04	4.20
มาตรฐาน ⁽¹⁾		-	0.005	0.25	0.03	0.2	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บ่อกักน้ำทิ้ง		
		pH (-)	Temperature (°C)	Electrical Conductivity (µs/cm)
1.	30/01/63	7.47	31.1	1,650
2.	28/02/63	7.37	30.2	1,474
3.	09/03/63	7.59	32.6	1,172
4.	21/04/63	8.06	32.0	819
5.	22/05/63	7.65	33.0	782
6.	25/06/63	8.20	31.8	535
7.	30/07/63	8.20	32.1	769
8.	27/08/63	8.21	33.4	762
9.	23/09/63	8.29	30.8	667
10.	12/10/63	7.87	29.0	652
11.	18/11/63	7.54	30.0	847
12.	28/12/63	8.07	28.7	1,149
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.5-9.0	40	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บ่อกักน้ำทิ้ง		
		pH (-)	Temperature (°C)	Electrical Conductivity (µs/cm)
13.	28/01/64	7.84	23.7	1,346
14.	22/02/64	7.54	31.7	1,131
15.	15/03/64	7.15	33.0	973
16.	27/04/64	7.31	30.5	484
17.	17/05/64	7.53	33.6	676
18.	05/06/64	7.71	32.9	1,022
19.	26/07/64	7.45	30.3	616
20.	28/08/64	8.00	28.1	1,196
21.	09/09/64	7.35	31.3	729
22.	12/10/64	7.78	33.5	865
23.	12/11/64	8.36	29.1	927
24.	11/12/64	8.66	28.4	665
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.5-9.0	40	-

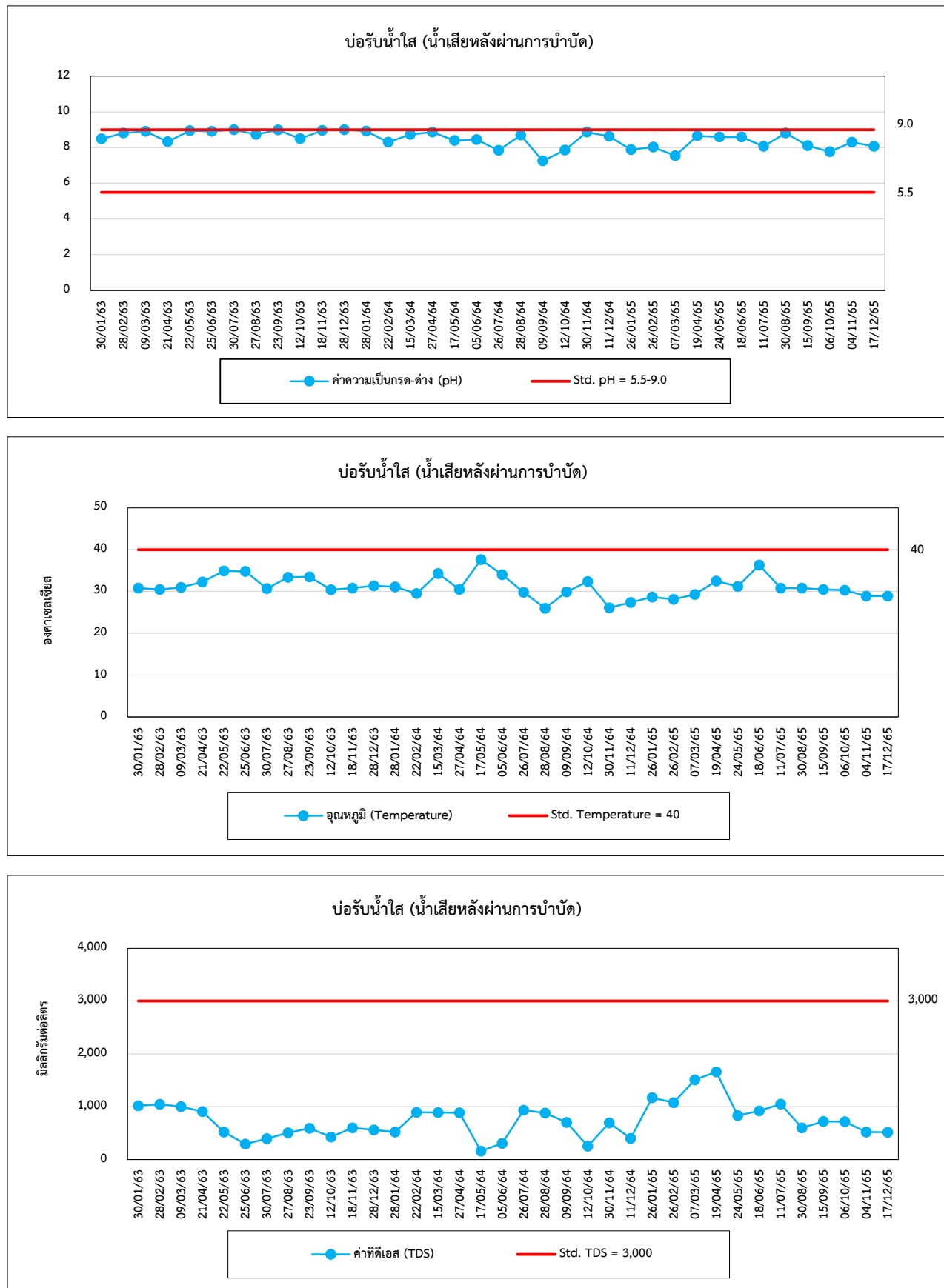
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565

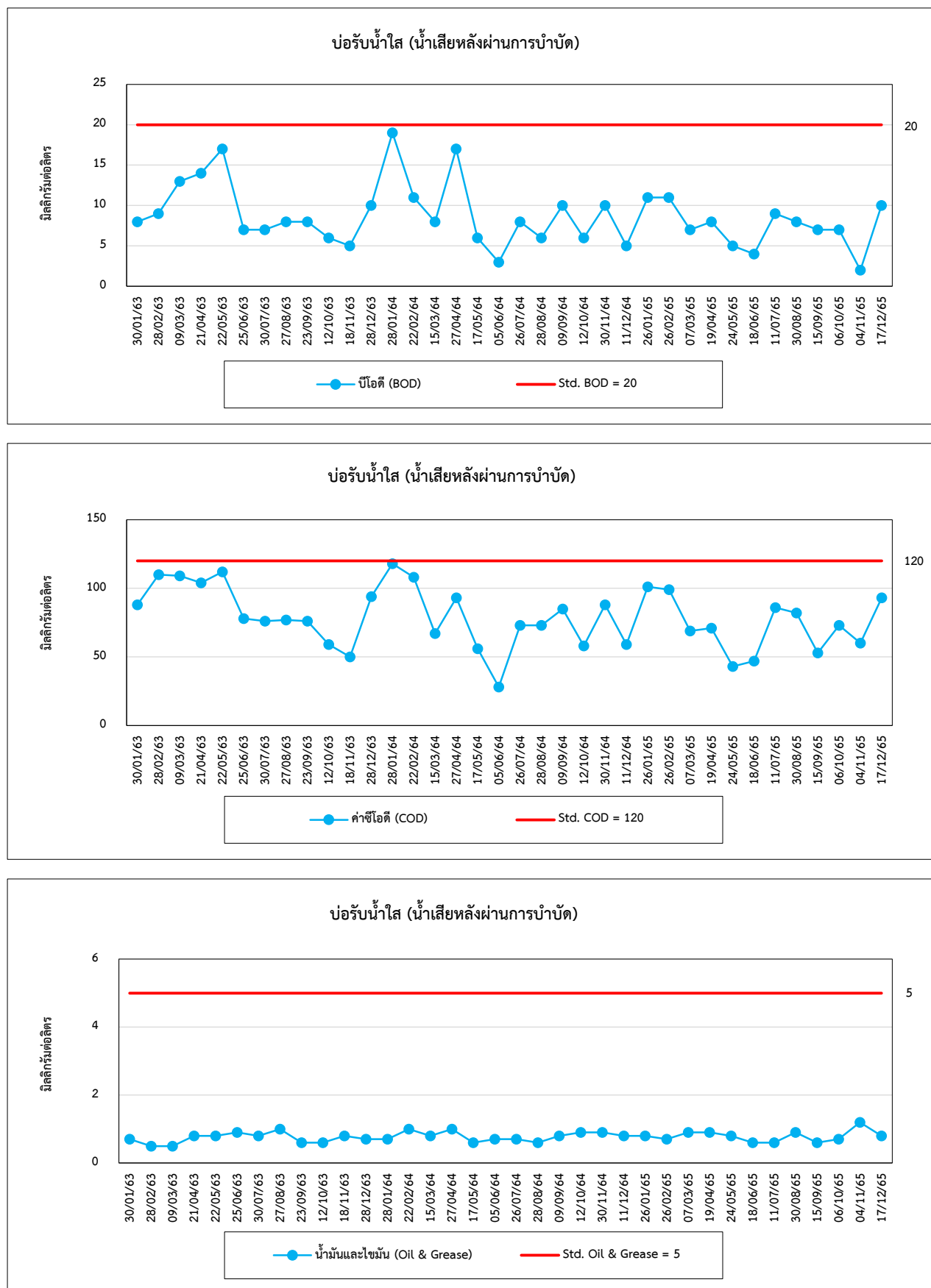
อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์		
		บ่อกักน้ำทิ้ง		
		pH (-)	Temperature (°C)	Electrical Conductivity (µs/cm)
25.	26/01/65	8.49	30.4	1,472
26.	26/02/65	8.41	28.9	1,028
27.	07/03/65	7.67	33.7	1,090
28.	19/04/65	8.60	32.7	1,563
29.	24/05/65	9.00	32.4	1,496
30.	18/06/65	8.06	35.5	992
31.	11/07/65	8.59	30.9	892
32.	30/08/65	8.91	29.1	1,068
33.	15/09/65	8.60	30.2	1,238
34.	06/10/65	8.40	29.5	1,031
35.	04/11/65	8.10	27.4	493
36.	17/12/65	8.02	28.5	762
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.5-9.0	40	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017)

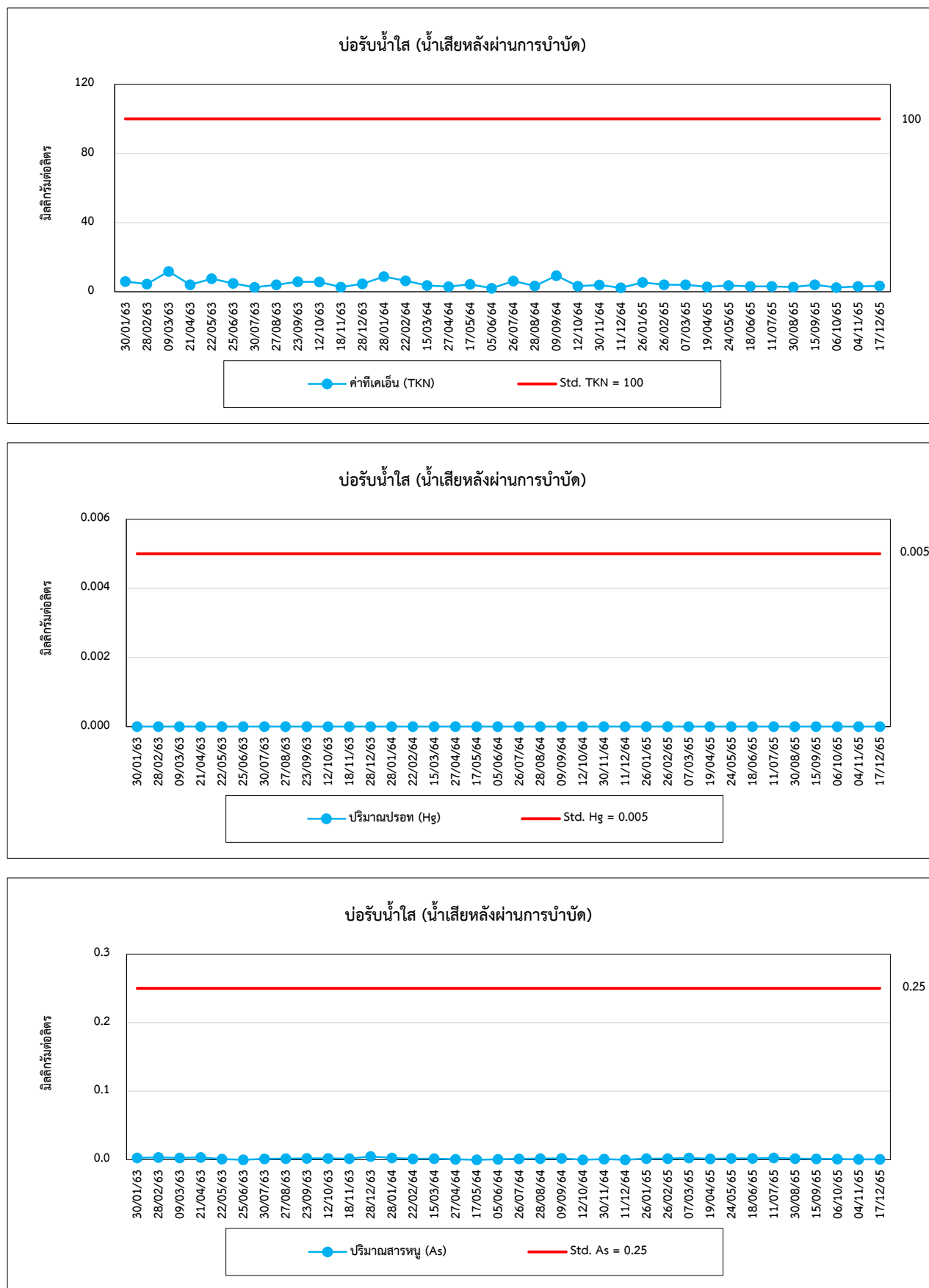
รูปที่ 4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



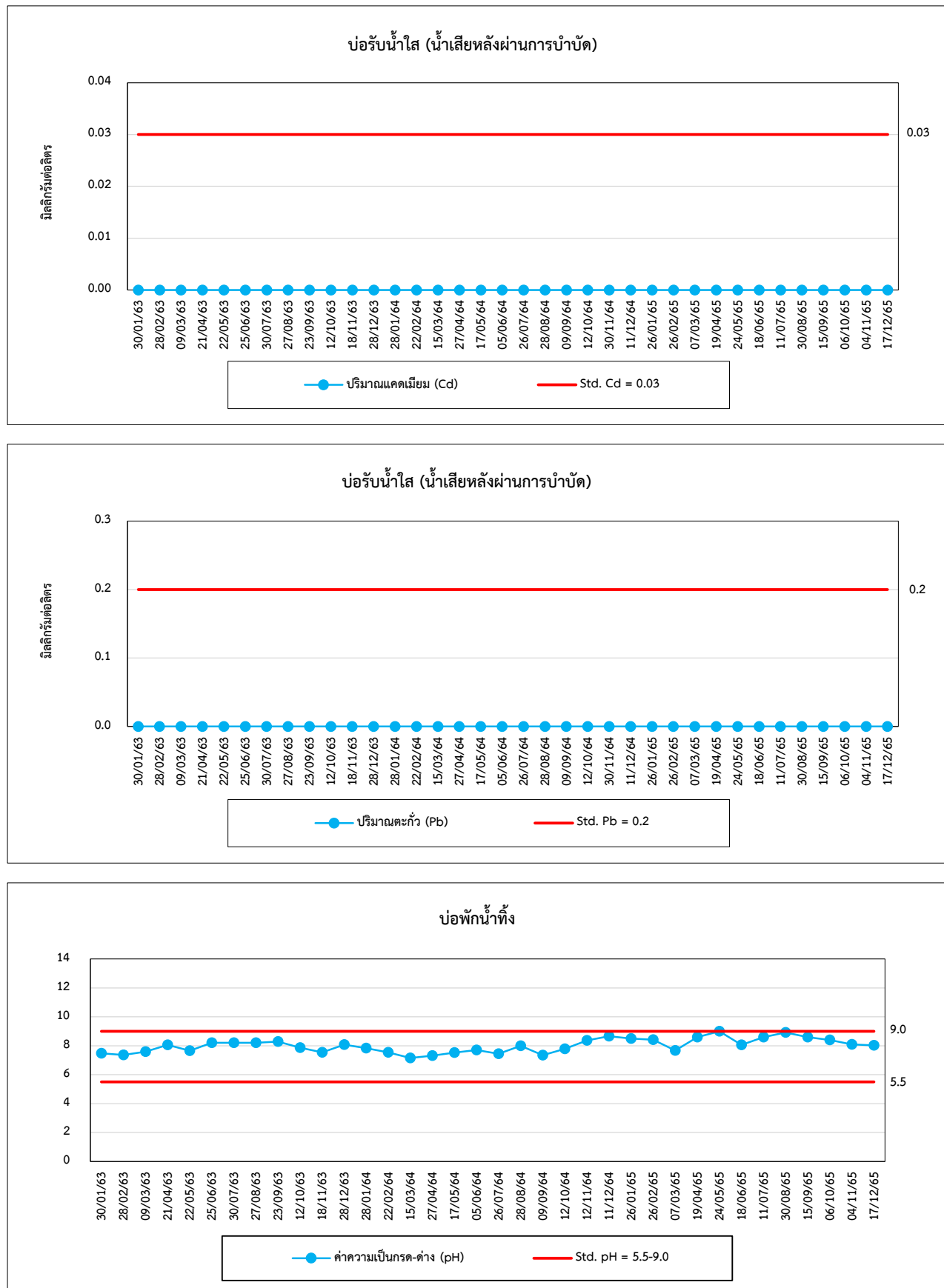
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



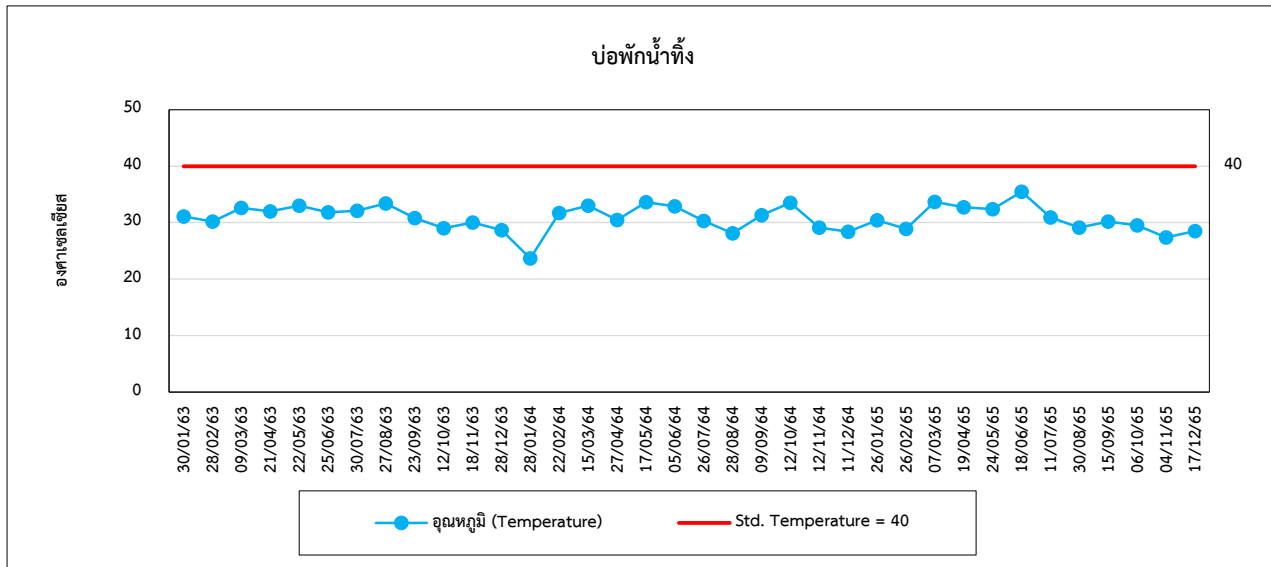
รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.4-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2563-2565



2) คุณภาพน้ำผิวดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่ บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณ DO และ BOD ในบางช่วงของการตรวจวัดที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด เนื่องจากสภาพแวดล้อมโดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งบริเวณแนวตลิ่งมีวัชพืชปกคลุมอยู่ และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้ม ไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-4 และกราฟ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-2

ตารางที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองพระสะทึง (คลองตาหล้ง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร							
		pH (-)	Temperature (°C)	Depth (m)	Flow Rate (m ³ /s)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	06/03/63	7.61	30.0	1.0	0.0	2.09*	1	<0.01	<0.01
2.	16/10/63	7.69	28.0	4.8	31.68	5.15	2	0.76	0.06
3.	25/06/64	7.81	35.1	4.5	2.36	5.11	1	0.02	0.05
4.	27/12/64	8.18	27.5	2.0	5.74	5.75	<1	<0.01	<0.10
5.	30/06/65	8.44	31.3	3.0	1.75	4.69	1	0.12	<0.10
6.	04/11/65	7.53	28.3	3.0	1.75	5.99	1	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๘'	-	-	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

๘' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผิวน้ำของโครงการ							
		pH (-)	Temperature (°C)	Depth (m)	Flow Rate (m ³ /s)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	06/03/63	7.70	29.6	2.0	0.0	2.19*	1	<0.01	<0.01
2.	16/10/63	7.67	27.9	5.0	60.72	5.00	1	0.83	<0.01
3.	25/06/64	7.79	35.0	5.0	3.60	4.88	<1	0.02	0.02
4.	27/12/64	8.36	28.0	3.3	7.47	3.56*	<1	<0.01	<0.10
5.	30/06/65	8.34	31.1	3.0	1.75	4.86	2	0.06	<0.10
6.	04/11/65	7.59	28.4	3.0	1.75	5.92	<1	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	ธ'	-	-	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

ธ' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองพระสะทึง (คลองตาหลัก) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร							
		pH (-)	Temperature (°C)	Depth (m)	Flow Rate (m ³ /s)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	06/03/63	7.77	29.7	2.5	0.0	2.85*	1	<0.01	<0.01
2.	16/10/63	7.64	26.8	4.5	79.80	4.70	2	0.86	<0.01
3.	25/06/64	7.82	35.1	4.0	5.00	5.20	<1	0.16	0.06
4.	27/12/64	8.31	27.4	3.5	6.93	5.41	<1	<0.01	<0.10
5.	30/06/65	8.23	31.1	3.0	1.75	4.34	2	0.07	<0.10
6.	04/11/65	7.58	28.4	3.0	1.75	5.96	<1	0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	ธ'	-	-	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

ธ' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองสาธารณะบริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ							
		pH (-)	Temperature (°C)	Depth (m)	Flow Rate (m ³ /s)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	06/03/63	7.78	31.4	3.0	0.0	4.73	1	0.06	<0.01
2.	16/10/63	7.48	26.4	6.0	0.00	4.12	2	0.10	<0.01
3.	25/06/64	7.57	33.3	0.2	0.01	2.25*	<1	0.03	0.04
4.	27/12/64	8.17	26.5	0.2	0.00	2.63*	<1	<0.01	<0.10
5.	30/06/65	8.17	29.4	1.0	0.33	3.39*	2	0.07	<0.10
6.	04/11/65	7.79	23.5	1.0	0.15	5.81	<1	<0.01	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๘'	-	-	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

๘' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด							
		คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ							
		pH (-)	Temperature (°C)	Depth (m)	Flow Rate (m ³ /s)	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	NO ₃ -N (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
1.	16/10/63	7.74	26.5	1.0	15.30	4.07	<1	0.78	<0.01
2.	25/06/64	7.72	31.3	0.3	0.23	1.82*	2	0.02	0.06
3.	27/12/64	8.04	26.6	0.4	0.02	4.67	4*	<0.01	<0.10
4.	30/06/65	8.12	29.3	0.5	0.11	4.56	3*	0.18	<0.10
5.	04/11/65	8.06	27.4	0.5	0.06	5.73	2	0.02	<0.10
มาตรฐาน ⁽¹⁾		5.0-9.0	๘'	-	-	≥4.0	≤2.0	≤5.0	≤0.5

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

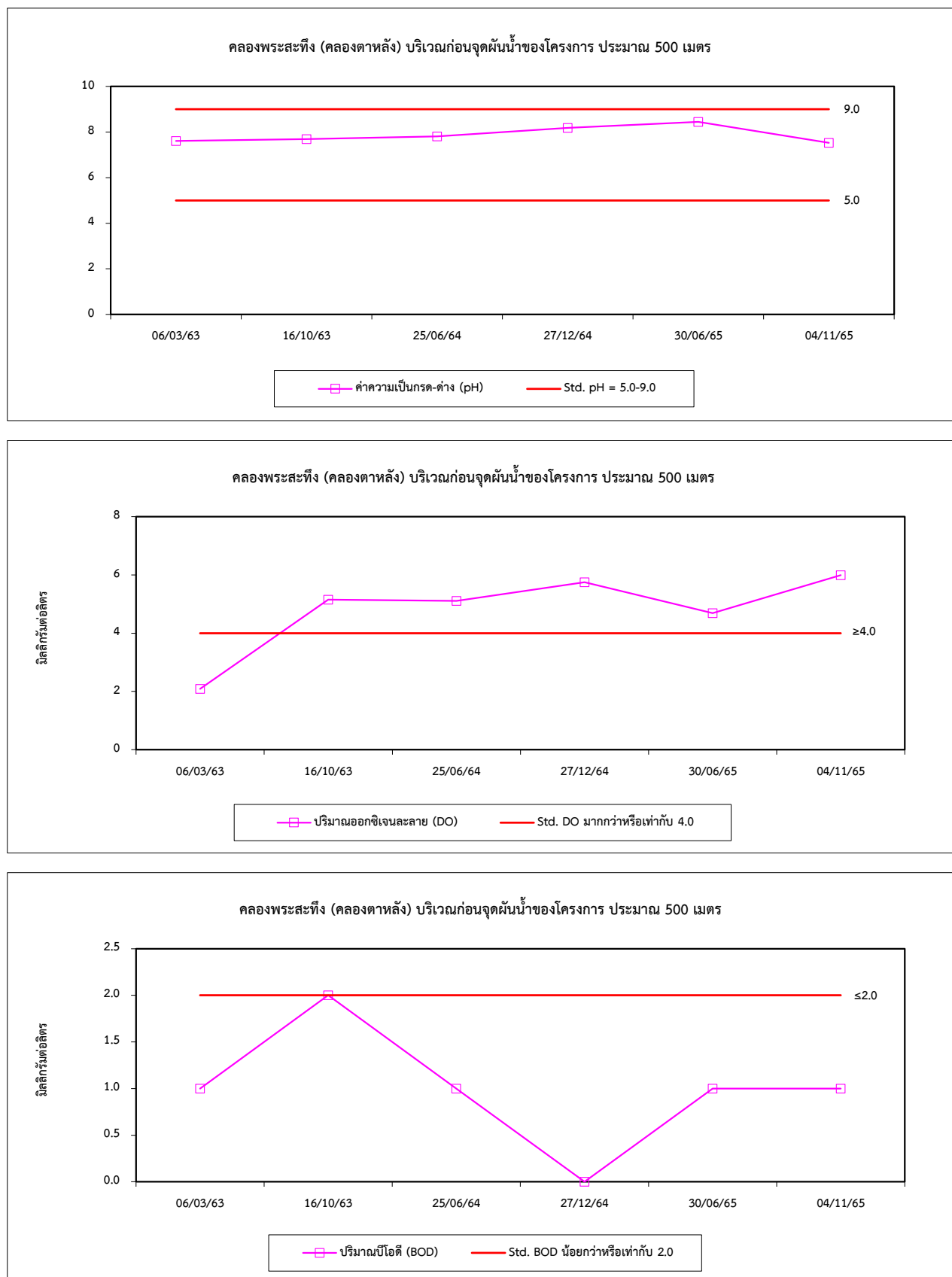
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

๘' : เป็นไปตามธรรมชาติ แต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส

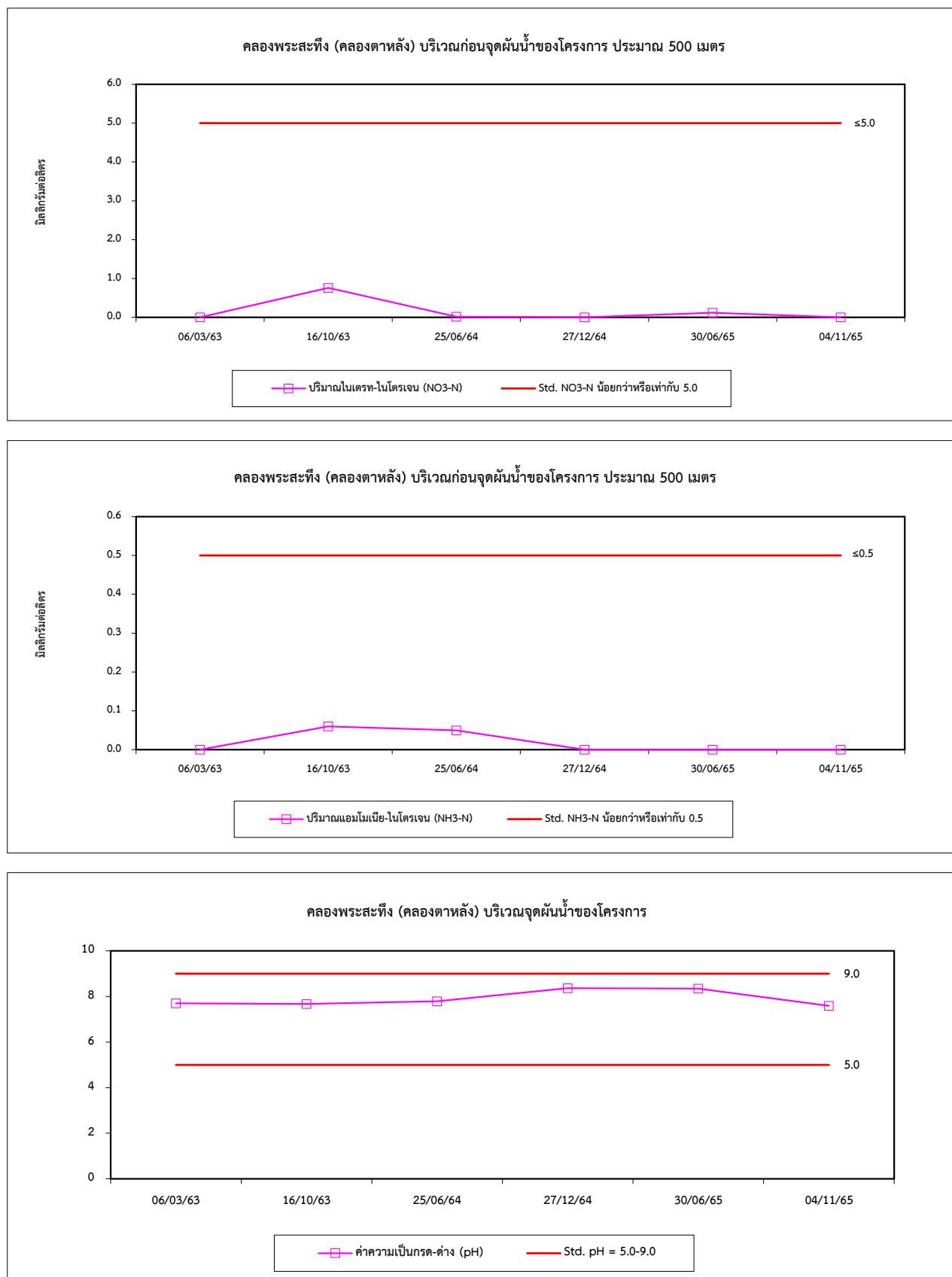
ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำในคลอง

* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

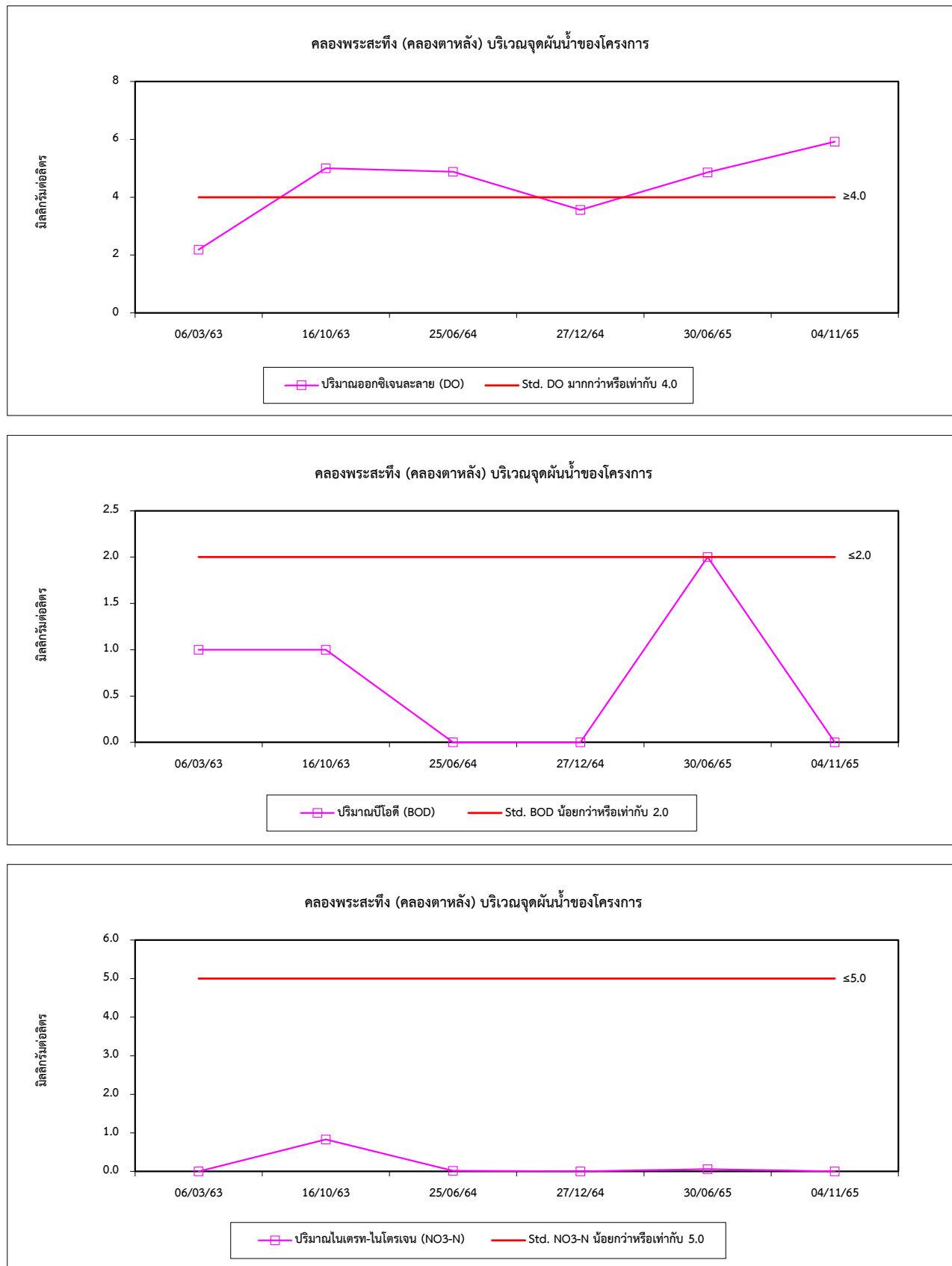
รูปที่ 4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



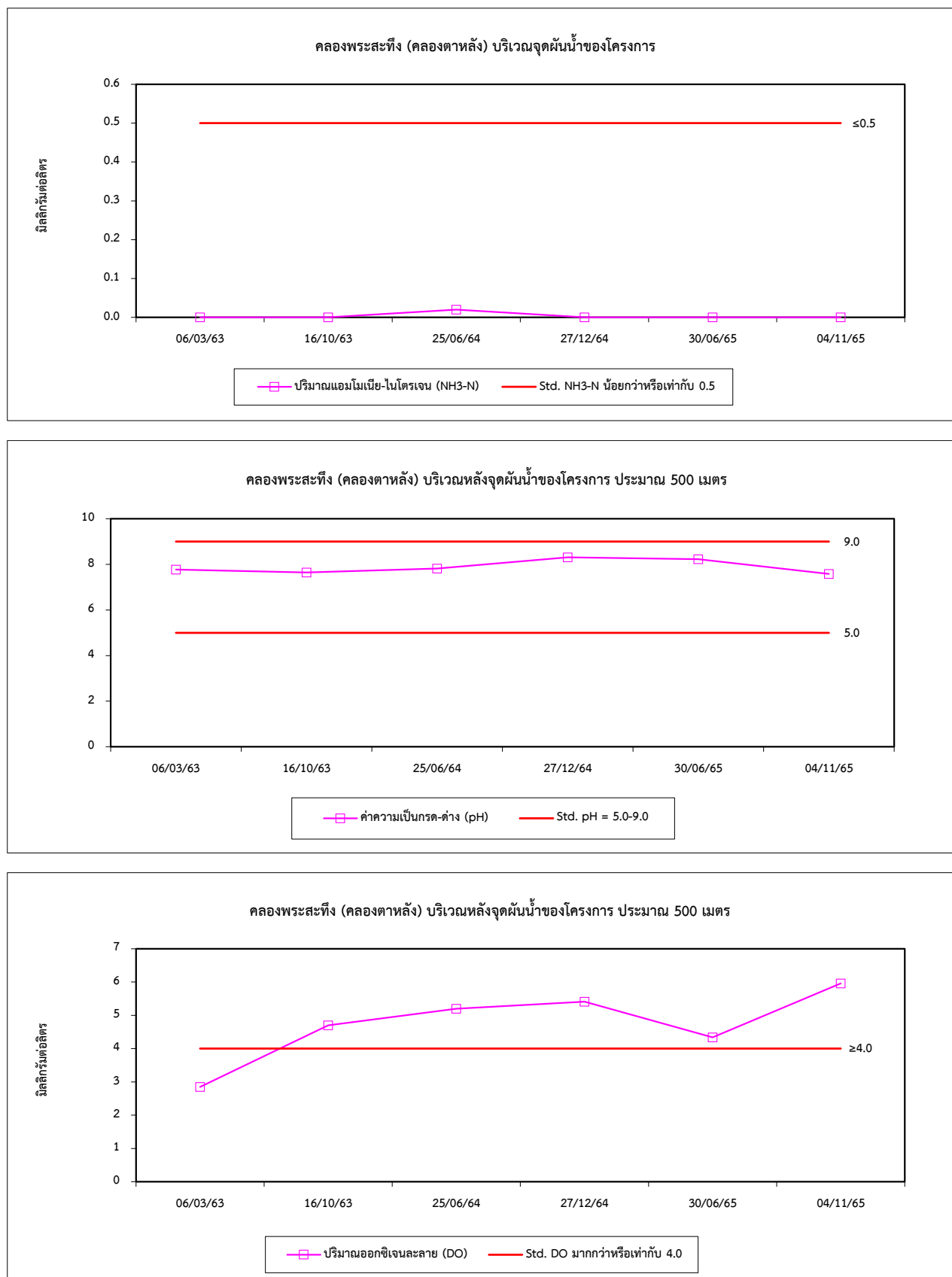
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



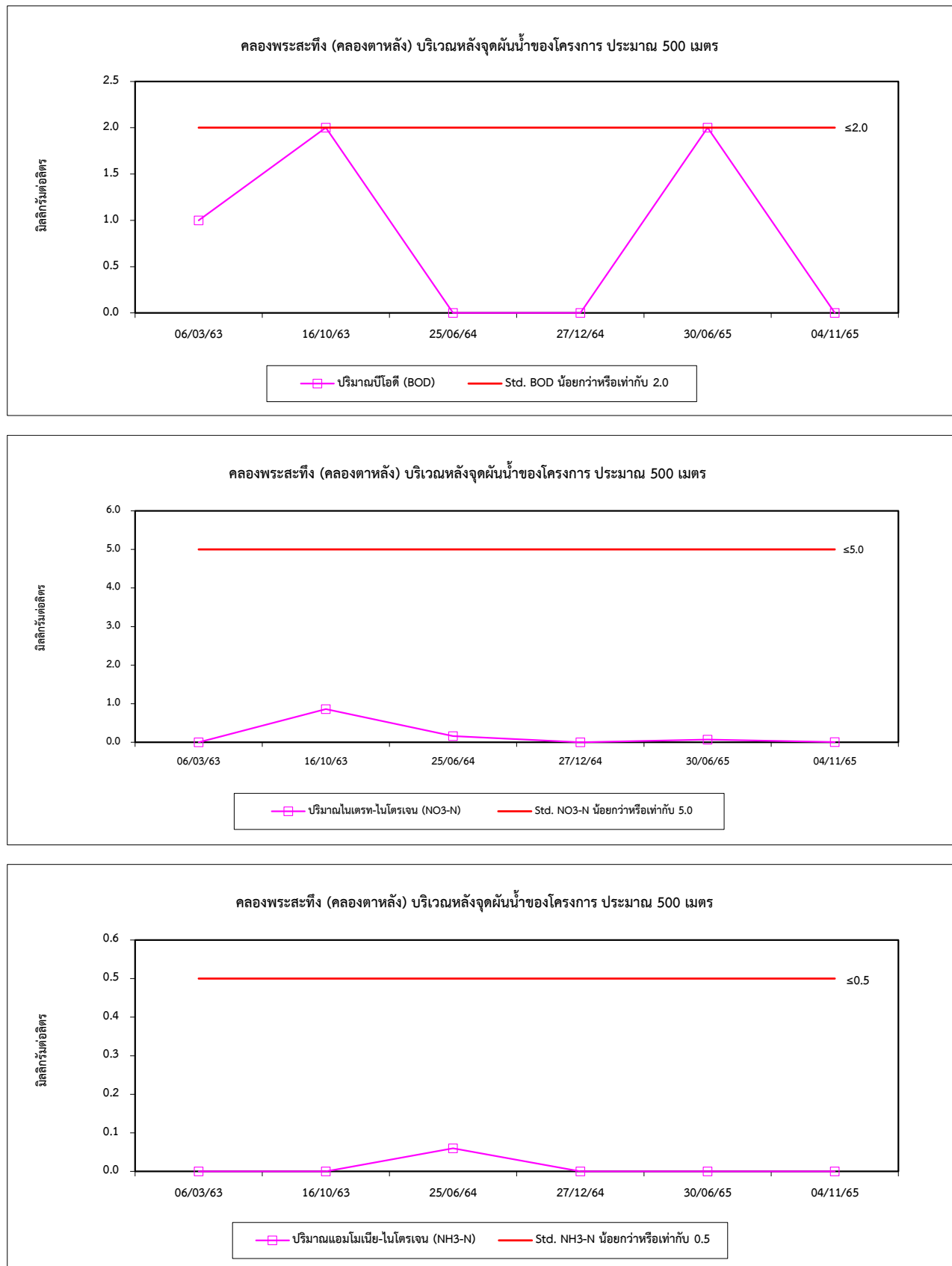
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



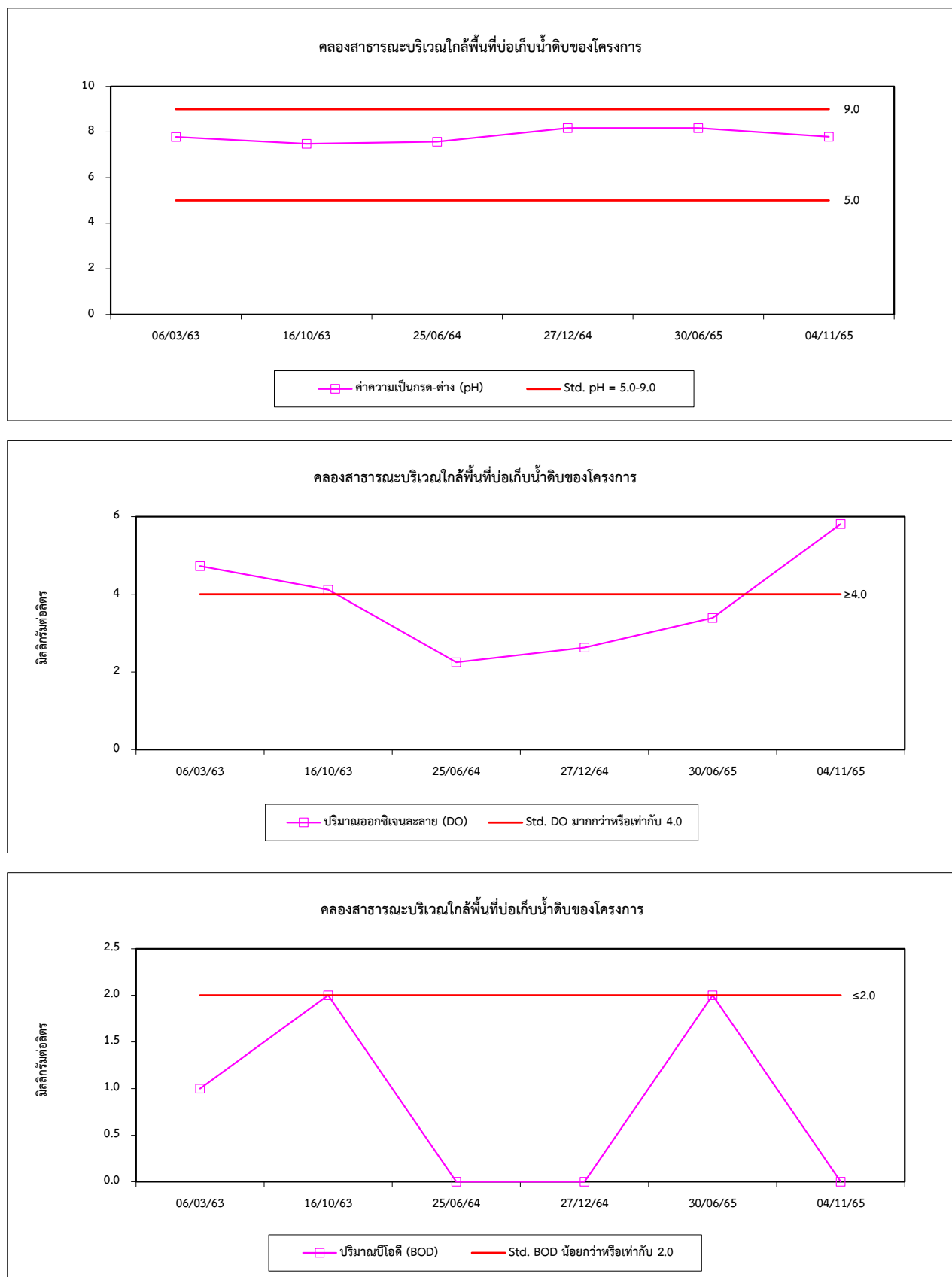
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



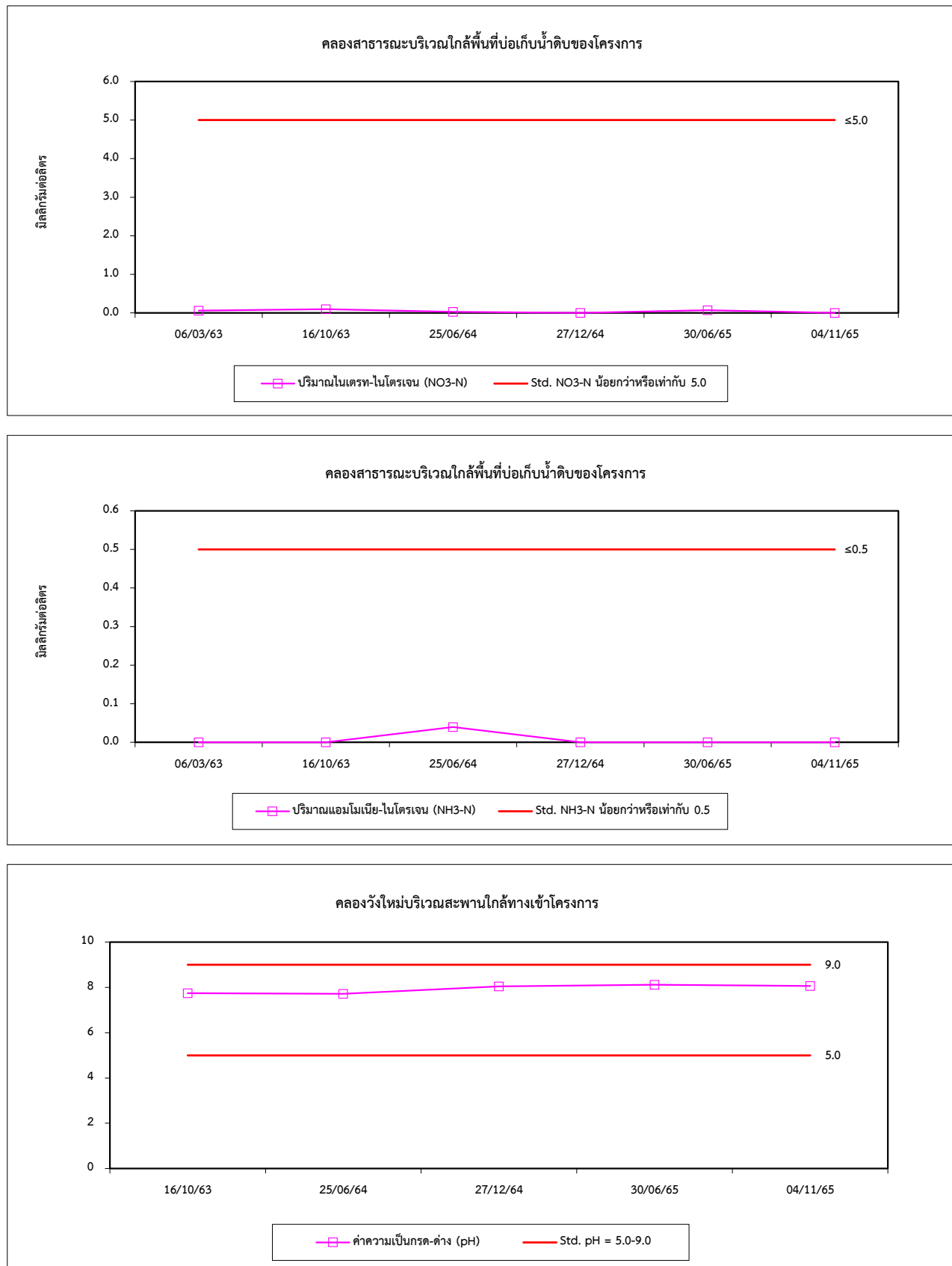
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



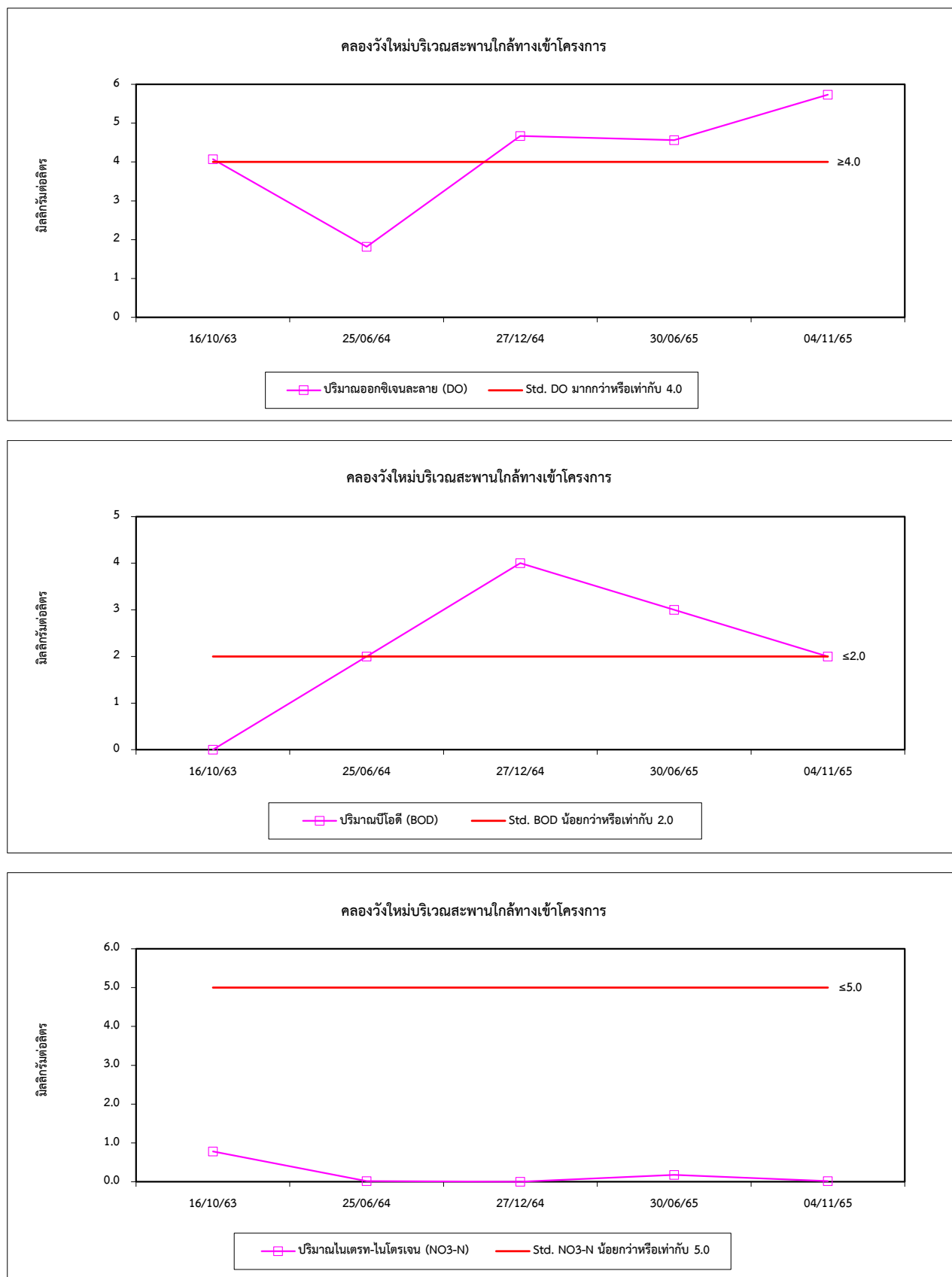
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



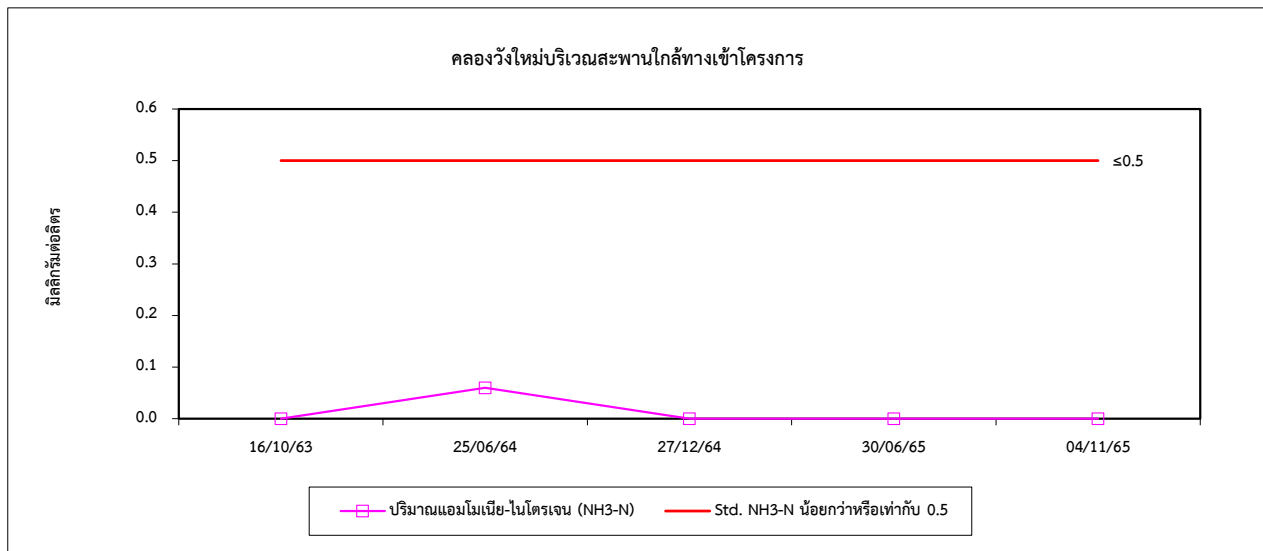
รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.4-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2563-2565



3) คุณภาพน้ำฝน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน รวมจำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน) วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่) วัดใหม่โรจน์สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา) และบริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวังกรมอนามัย พ.ศ 2563 สำหรับปริมาณ SS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2564) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-5

ตารางที่ 4.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		สหกรณ์โคนมวังน้ำเย็น			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	30/07/63	7.91	<0.50	3.99	<0.02
2.	27/08/63	7.89	<0.50	0.09	4.14
3.	23/09/63	7.86	<0.50	<0.01	<0.02
4.	12/10/63	6.96	<0.50	<0.01	0.03
5.	18/11/63	8.26	<0.50	0.92	14.93
6.	17/05/64	7.93	<2.5	3.72	6.21
7.	05/06/64	7.79	<2.5	0.26	4.80
8.	26/07/64	7.14	<2.5	<0.01	5.36
9.	28/08/64	8.45	<2.5	0.49	2.71
10.	09/09/64	7.04	<2.5	<0.01	<0.02
11.	12/10/64	7.00	<2.5	<0.01	3.31
12.	11/07/65	8.45	<2.5	<0.01	3.50
13.	30/08/65	7.86	<2.5	0.48	3.02
14.	15/09/65	8.29	<2.5	<0.01	1.45
15.	06/10/65	7.70	<2.5	<0.01	3.32
16.	04/11/65	7.38	<2.5	<0.01	2.88
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : เดือนมิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากติดสถานการณ์โควิด-19

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		วัดวังน้ำฝน (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 4 บ้านวังน้ำฝน)			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	30/07/63	7.81	<0.50	0.80	<0.02
2.	27/08/63	7.80	<0.50	<0.01	2.47
3.	23/09/63	7.39	2.71	0.13	<0.02
4.	12/10/63	6.86	<0.50	<0.01	<0.02
5.	18/11/63	7.98	<0.50	<0.01	<0.02
6.	17/05/64	8.31	<2.5	5.07	10.59
7.	05/06/64	7.38	<2.5	1.15	2.62
8.	26/07/64	6.77	<2.5	<0.01	3.76
9.	28/08/64	8.48	<2.5	2.39	1.91
10.	09/09/64	6.91	<2.5	<0.01	<0.02
11.	12/10/64	7.36	<2.5	2.04	6.50
12.	11/07/65	8.31	<2.5	<0.01	1.96
13.	30/08/65	7.71	<2.5	0.29	2.55
14.	15/09/65	8.22	<2.5	<0.01	2.07
15.	06/10/65	7.28	<2.5	<0.01	3.89
16.	04/11/65	7.38	<2.5	<0.01	1.29
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : เดือนมิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากติดสถานการณ์โควิด-19

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		วัดวังใหม่ราษฎร์ศรัทธาธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านวังใหม่)			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	30/07/63	7.70	<0.50	1.86	<0.02
2.	27/08/63	7.72	<0.50	<0.01	2.75
3.	23/09/63	7.27	2.08	<0.01	<0.02
4.	12/10/63	6.67	<0.50	<0.01	<0.02
5.	18/11/63	8.38	<0.50	0.74	0.21
6.	17/05/64	7.79	<2.5	4.39	5.13
7.	05/06/64	7.87	<2.5	0.39	7.92
8.	26/07/64	6.65	<2.5	<0.01	4.68
9.	28/08/64	8.50	<2.5	2.44	2.36
10.	09/09/64	6.79	<2.5	<0.01	2.59
11.	12/10/64	7.43	<2.5	<0.01	3.91
12.	11/07/65	8.26	<2.5	<0.01	2.41
13.	30/08/65	7.66	<2.5	0.14	3.17
14.	15/09/65	8.24	<2.5	<0.01	3.35
15.	06/10/65	7.95	<2.5	8.04	32.25
16.	04/11/65	7.37	3.8	<0.01	1.72
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : เดือนมิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากติดสถานการณ์โควิด-19

ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		วัดใหม่โรงโม่สามัคคีธรรม (เป็นตัวแทนหมู่ที่ 10 บ้านพัฒนา)			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	30/07/63	7.54	<0.50	0.09	<0.02
2.	27/08/63	7.69	<0.50	<0.01	3.15
3.	23/09/63	7.22	0.58	<0.01	<0.02
4.	12/10/63	6.72	0.97	<0.01	1.53
5.	18/11/63	8.26	<0.50	2.27	1.22
6.	17/05/64	7.88	<2.5	1.52	6.39
7.	05/06/64	8.40	<2.5	0.21	7.59
8.	26/07/64	6.56	<2.5	<0.01	5.60
9.	28/08/64	8.50	<2.5	2.22	1.38
10.	09/09/64	6.89	<2.5	<0.01	<0.02
11.	12/10/64	7.66	<2.5	2.65	8.58
12.	11/07/65	8.30	<2.5	<0.01	4.26
13.	30/08/65	7.84	<2.5	0.16	2.14
14.	15/09/65	8.21	<2.5	<0.01	2.09
15.	06/10/65	7.94	<2.5	8.67	34.23
16.	04/11/65	7.60	<2.5	<0.01	0.95
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : เดือนมิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากติดสถานการณ์โควิด-19

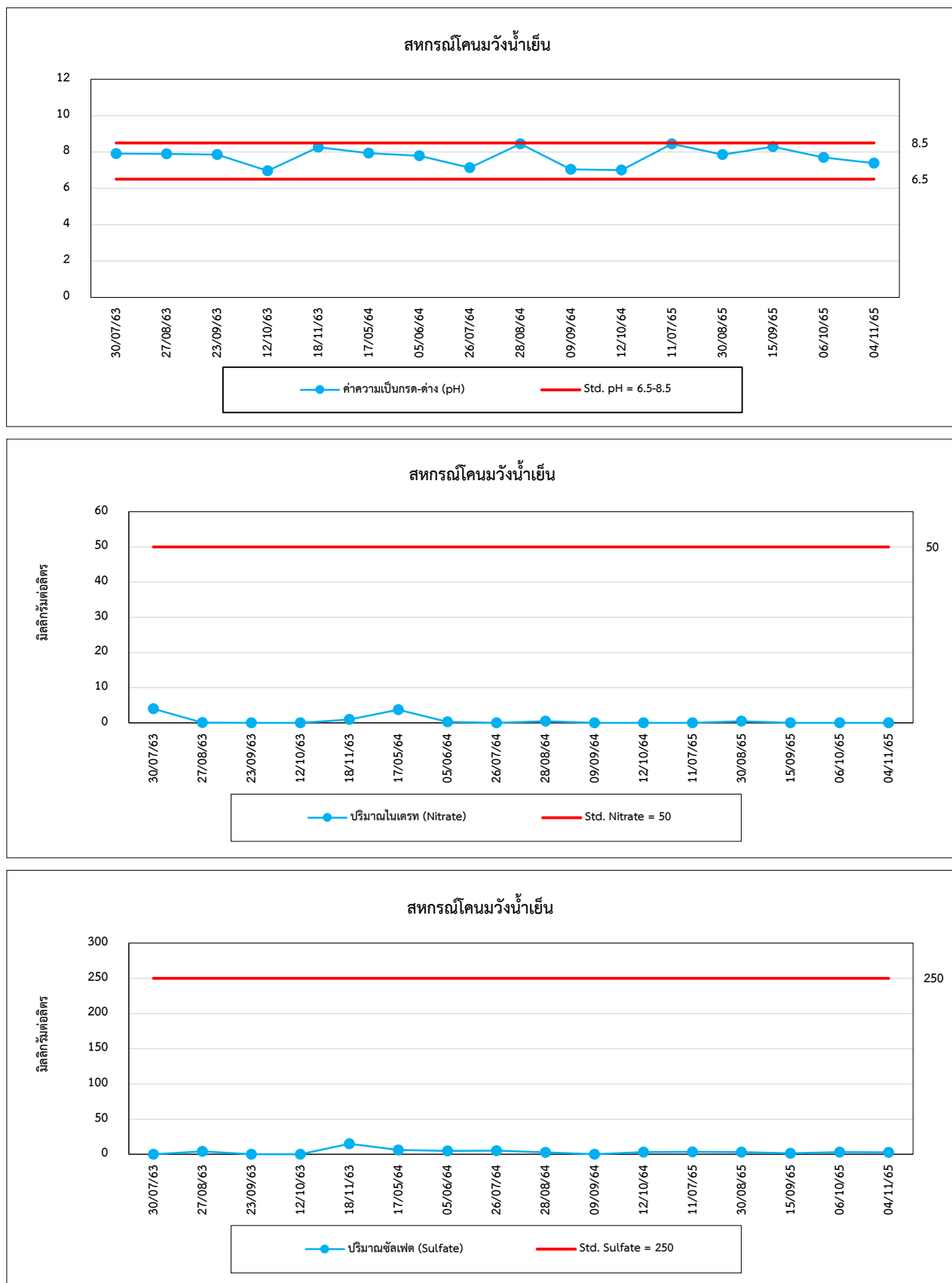
ตารางที่ 4.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
		บริเวณพื้นที่กลุ่มบริษัท			
		pH (-)	SS (mg/L)	Nitrate (mg/L)	Sulfate (mg/L)
1.	25/06/63	7.71	1.95	1.04	1.77
2.	30/07/63	7.49	<0.50	<0.01	<0.02
3.	27/08/63	7.69	<0.50	<0.01	2.45
4.	23/09/63	7.21	<0.50	<0.01	<0.02
5.	12/10/63	6.65	0.76	<0.01	0.70
6.	18/11/63	8.03	<0.50	0.19	<0.02
7.	17/05/64	8.14	2.8	<0.01	5.52
8.	05/06/64	7.74	<2.5	<0.01	1.09
9.	26/07/64	6.61	<2.5	<0.01	4.64
10.	28/08/64	6.77	<2.5	2.53	1.17
11.	09/09/64	7.00	<2.5	<0.01	0.81
12.	12/10/64	7.45	<2.5	<0.01	3.81
12.	11/07/65	8.26	<2.5	<0.01	2.21
13.	30/08/65	7.97	<2.5	<0.01	1.06
14.	15/09/65	8.18	<2.5	<0.01	2.73
15.	06/10/65	7.75	<2.5	0.24	2.62
16.	04/11/65	7.54	<2.5	<0.01	2.26
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-8.5	-	50	250

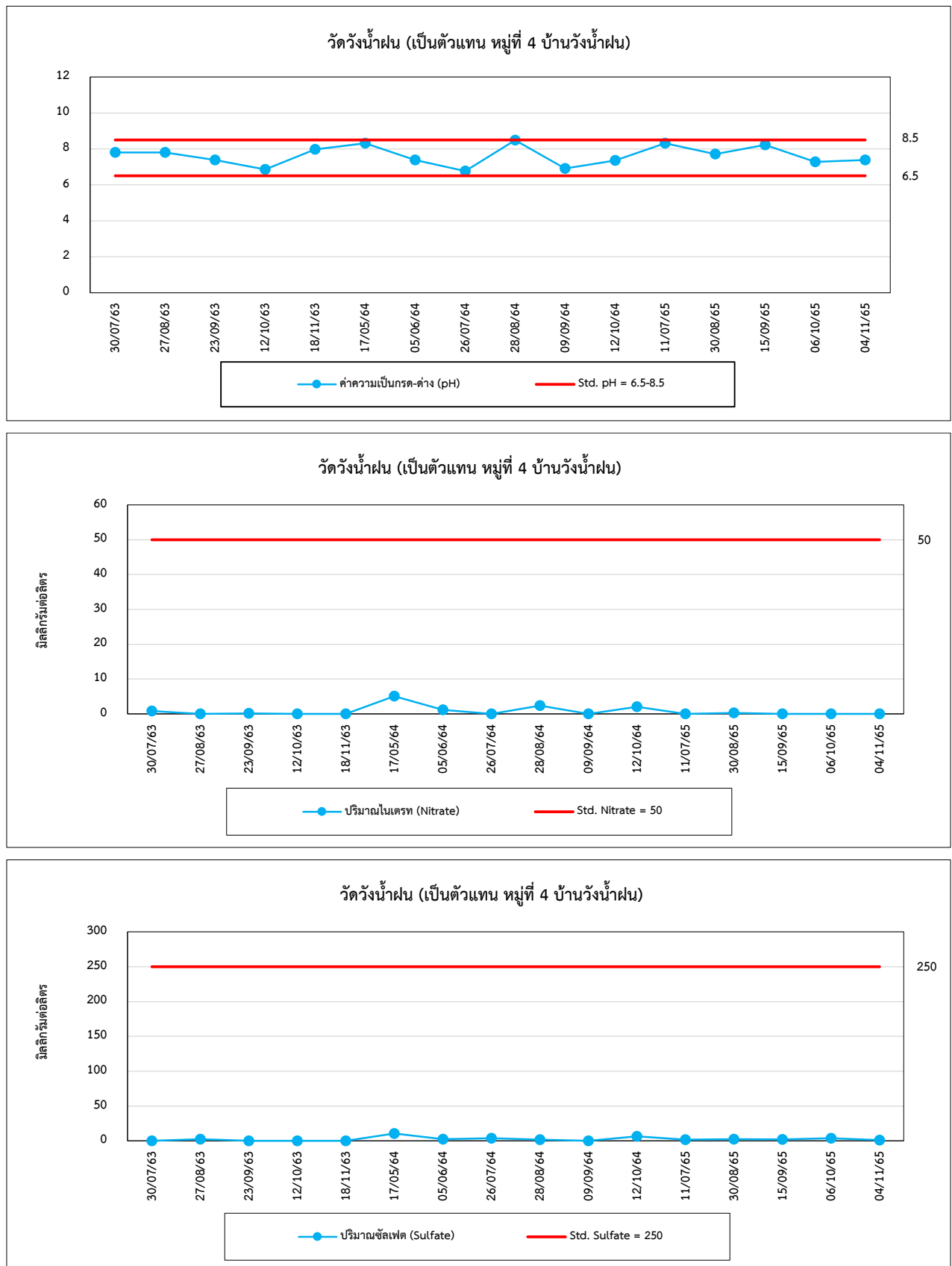
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ 2563

หมายเหตุ : * ปี 2562 ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

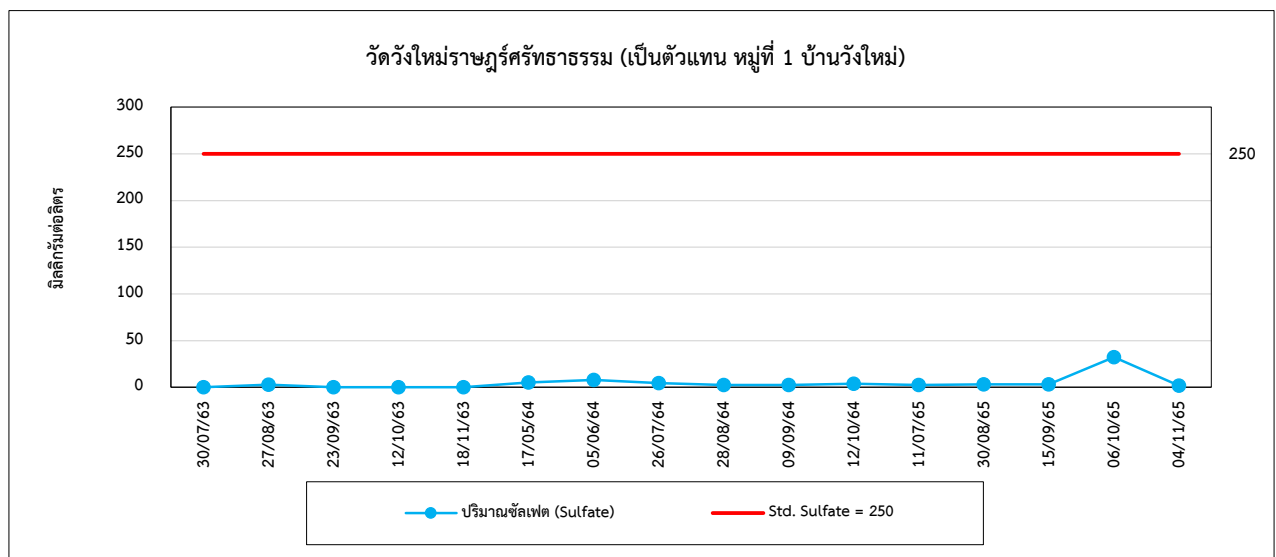
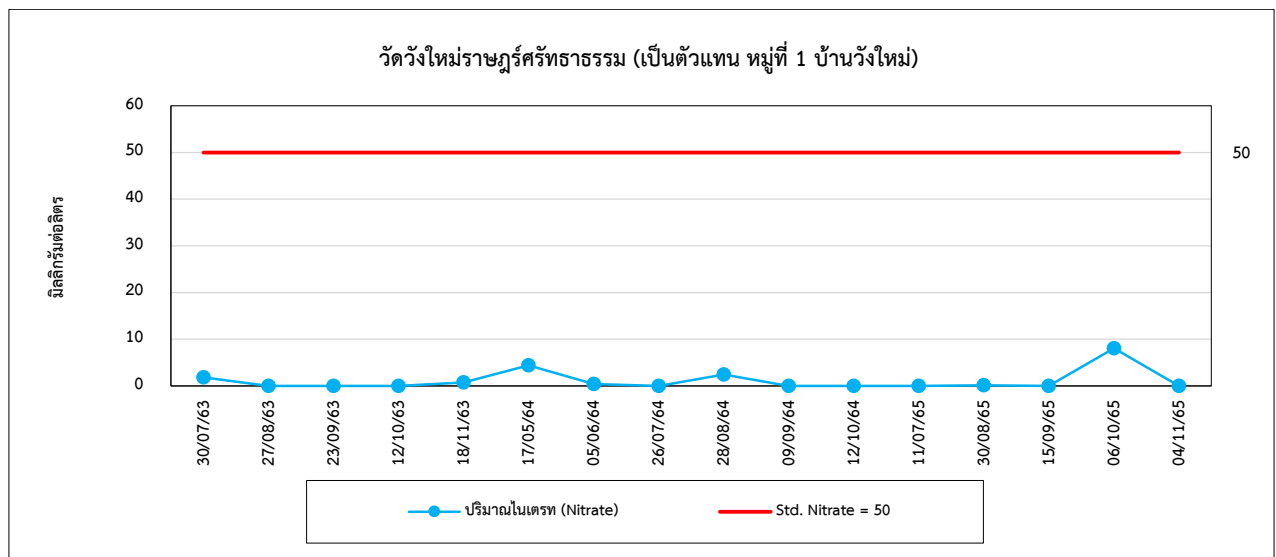
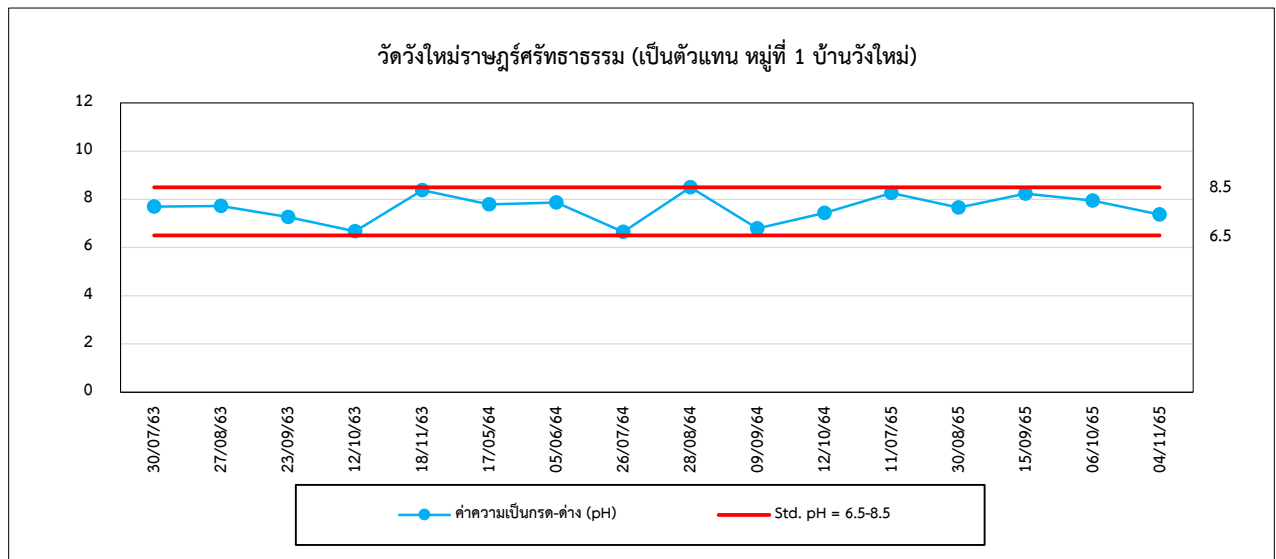
รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2565



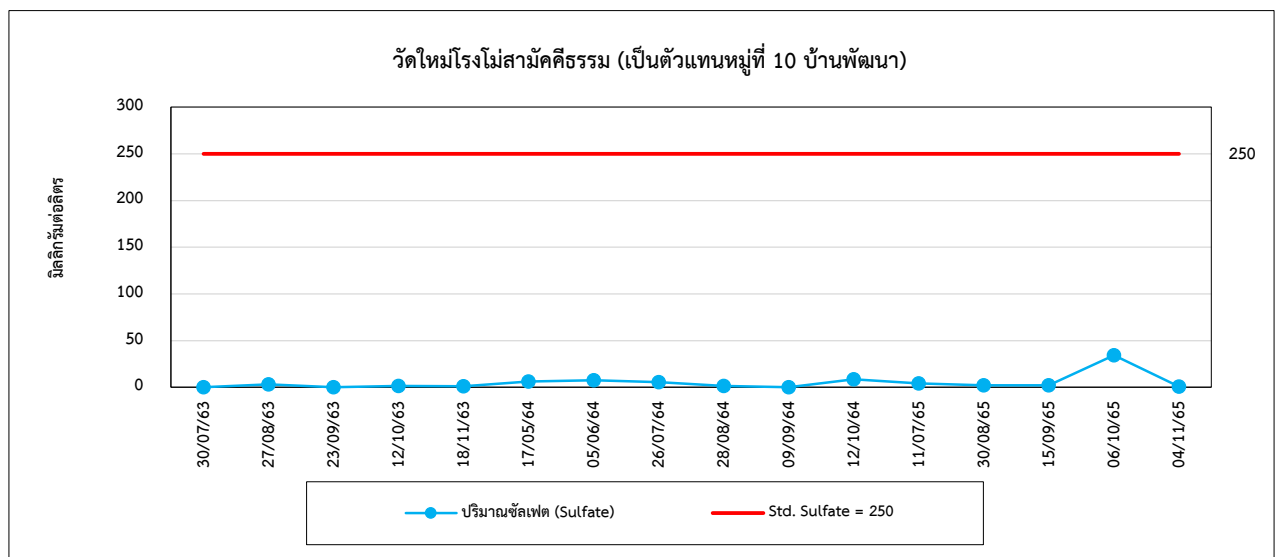
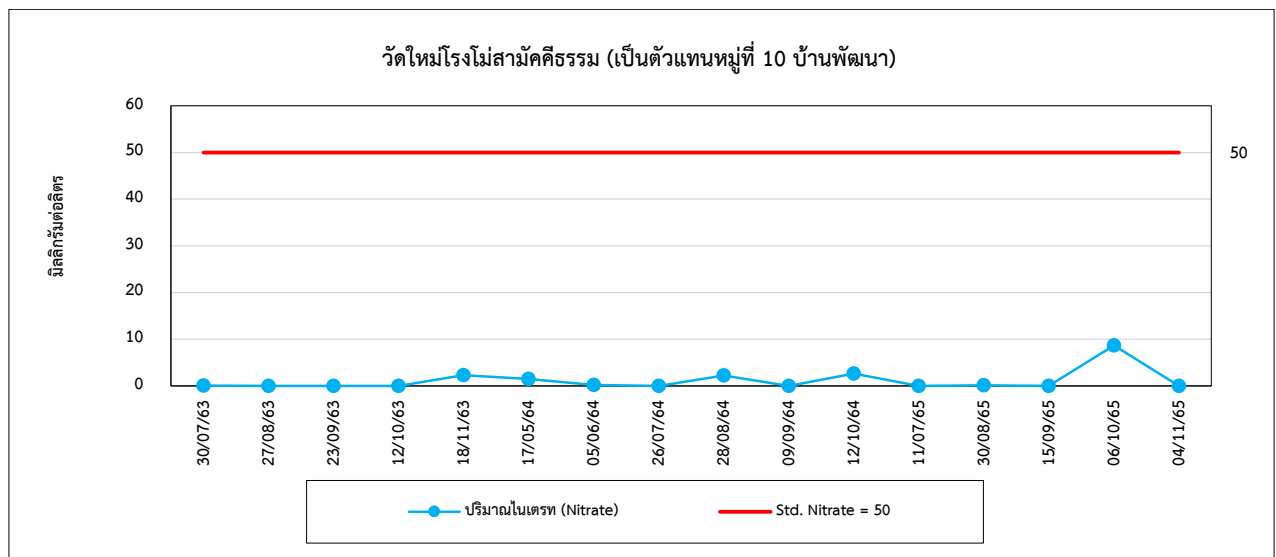
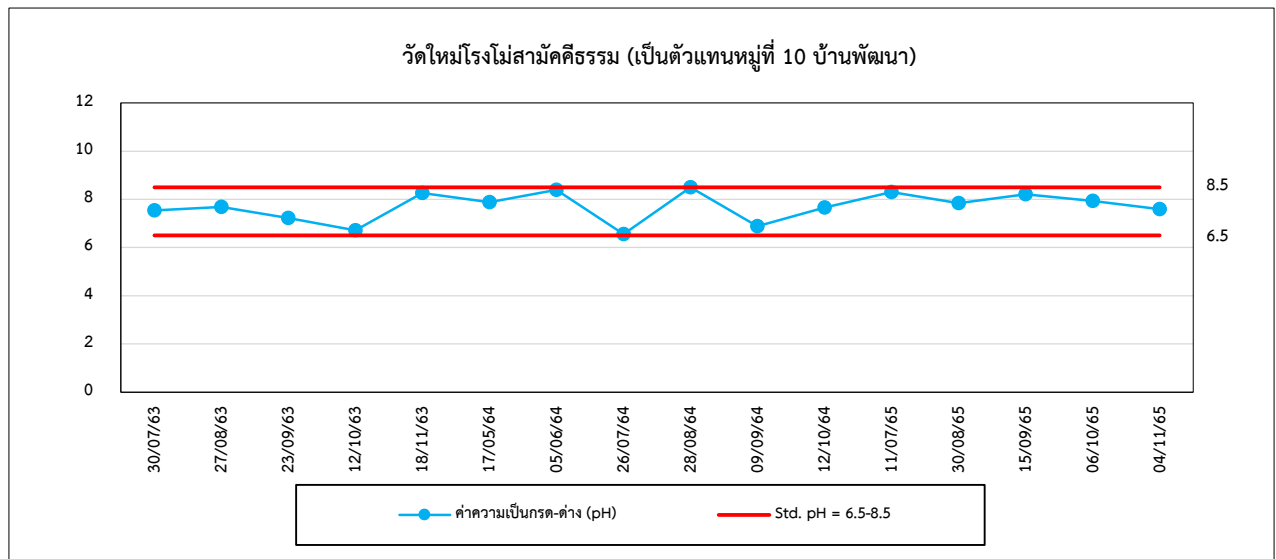
รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2564 (ต่อ)



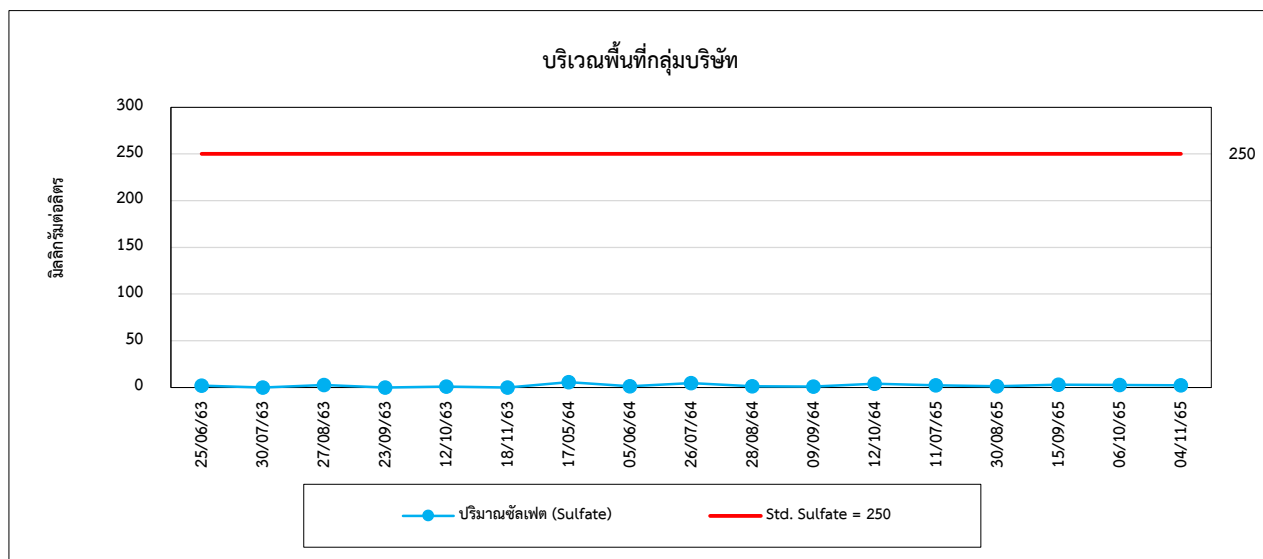
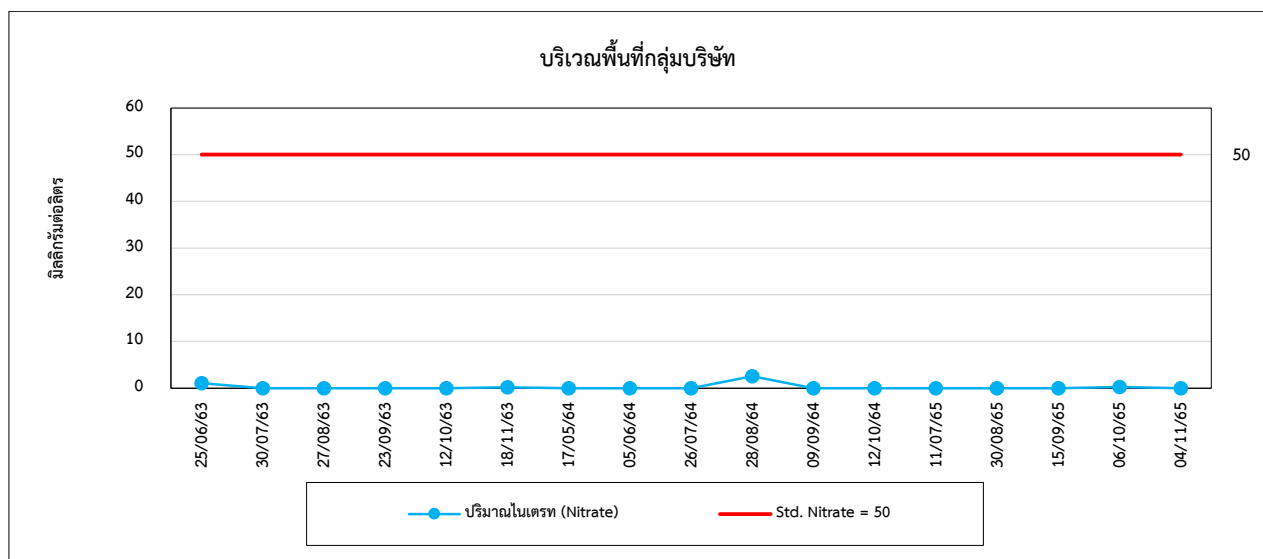
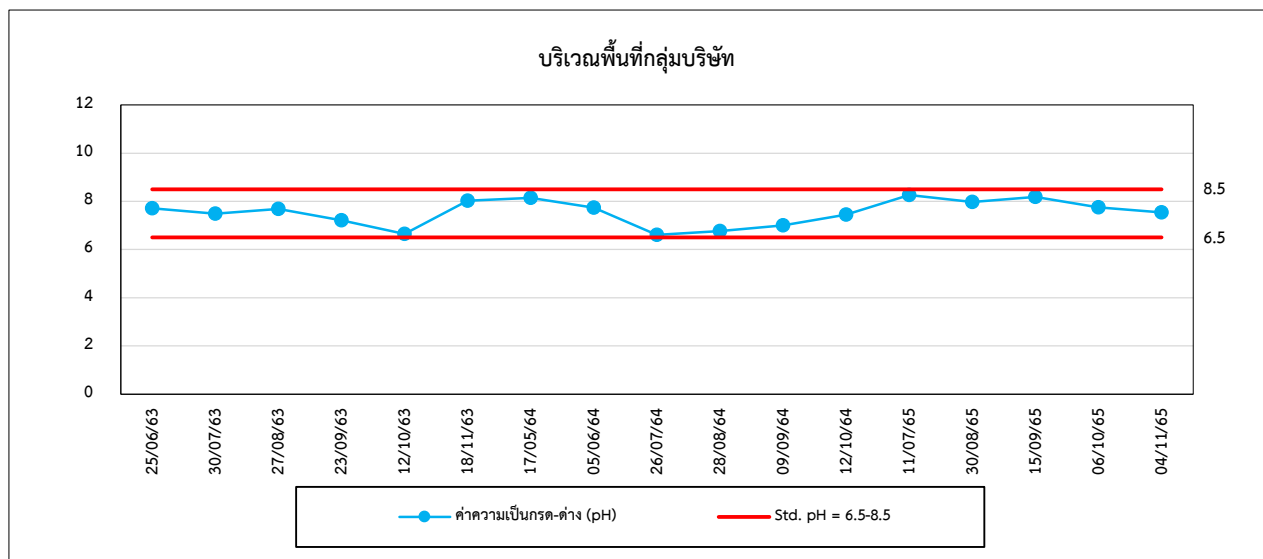
รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2564 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2564 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี 2563-2564 (ต่อ)



4) คุณภาพน้ำใต้ดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ และบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW1) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW2) บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ High BOD (GW3) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW4) บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW5) และบริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ของระบบ Low BOD (GW6) ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และเมื่อเปรียบเทียบแนวโน้มผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-6 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-4

ตารางที่ 4.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ High BOD (GW1)								
		pH (-)	Electrical Conductivity (μ S/cm)	SS (mg/L)	TDS (mg/L)	Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate-Nitrogen (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	Pb (mg/L)	Ni (mg/L)
1.	15/10/2563	7.38	726	59.67	430	278.6	0.02	30.7	<0.001	0.003
	16/03/2564	7.05	1,288	27.8	616	570.1	0.66	106.3	<0.001	0.004
	09/09/2564	7.07	863	126.9	475	300.5	<0.01	40.0	<0.001	0.004
	19/06/2565	7.38	891	15.5	475	378.9	<0.01	36.4	<0.001	0.005
	05/11/2565	6.97	633	2.7	376	294.8	<0.01	52.9	<0.001	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ High BOD (GW1)									
		Hg (mg/L)	As (mg/L)	Al (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
1.	15/10/2563	<0.0005	0.0010	<0.20	78.00	12.79	<0.05	<0.05	0.17	1,300	2,400
	16/03/2564	<0.0005	0.0018	<0.20	162.17	24.27	<0.05	0.16	1.06	3,500	5,400
	09/09/2564	<0.0005	0.0012	<0.20	128.50	6.70	<0.05	0.06	0.72	13	2,400
	19/06/2565	<0.0005	0.0021	<0.20	92.54	15.45	<0.05	<0.05	0.51	<1.8	28,000
	05/11/2565	<0.0005	<0.0005	<0.20	91.87	8.05	<0.05	0.24	<0.02	110	1,300
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงาน
เสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ High BOD (GW2)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2.	15/10/2563	7.14	1,379	19.30	830	683.0	3.90	49.5	0.002	0.002
	16/03/2564	7.36	1,413	12.3	742	221.6	0.33	35.1	0.003	0.004
	09/09/2564	7.15	839	69.4	473	342.6	0.09	21.7	<0.001	0.004
	05/11/2565	6.92	616	<2.5	411	285.0	<0.01	51.0	<0.001	0.002
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ High BOD (GW2)									
		Hg (mg/L)	As (mg/L)	Al (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
2.	15/10/2563	<0.0005	<0.0005	<0.20	193.32	30.07	<0.05	<0.05	0.22	1,300	2,400
	16/03/2564	<0.0005	0.0007	<0.20	64.79	8.03	<0.05	0.06	0.14	5,400	9,200
	09/09/2564	<0.0005	<0.0005	<0.20	107.00	12.26	<0.05	0.07	0.09	240	24,000
	05/11/2565	<0.0005	0.0006	<0.20	95.32	8.22	<0.05	0.10	<0.02	27	130
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ
ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำ

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ High BOD (GW3)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
3.	07/03/2563	7.32	941	16.43	436	290.5	0.02	31.3	0.003	0.001
	15/10/2563	7.22	729	55.57	407	383.3	0.01	17.8	0.002	0.002
	16/03/2564	7.03	923	33.6	447	441.8	0.13	32.2	<0.001	0.003
	09/09/2564	7.15	832	80.7	454	359.8	0.14	22.2	<0.001	0.004
	19/06/2565	7.36	883	43.2	490	493.3	<0.01	26.0	<0.001	0.003
	05/11/2565	6.97	641	2.6	313	312.0	<0.01	50.0	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางของการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงในความรับผิดชอบของโครงการ / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ High BOD (GW3)									
		Hg (mg/L)	As (mg/L)	Al (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
3.	07/03/2563	<0.0005	<0.0005	<0.20	144.01	7.07	<0.03	<0.20	0.14	6.1	1,300
	15/10/2563	<0.0005	<0.0005	<0.20	116.02	4.99	<0.05	<0.05	0.05	2,400	5,400
	16/03/2564	<0.0005	0.0008	<0.20	146.87	12.34	<0.05	<0.05	0.54	540	920
	09/09/2564	<0.0005	<0.0005	<0.20	108.10	12.08	<0.05	0.07	0.11	1,300	35,000
	19/06/2565	<0.0005	0.0007	<0.20	140.56	14.98	<0.05	0.06	1.40	<1.8	22,000
	05/11/2565	<0.0005	<0.0005	<0.20	92.92	8.03	<0.05	<0.05	<0.02	170	280
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ Low BOD (GW4)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
4.	07/03/2563	7.28	1,259	101.94	727	411.2	0.32	208.2	<0.001	0.004
	15/10/2563	7.12	885	37.14	476	550.4	0.02	61.4	0.001	0.003
	16/03/2564	7.14	1,088	13.0	629	470.6	0.74	109.7	<0.001	0.002
	09/09/2564	6.91	849	40.1	440	348.0	0.04	49.4	<0.001	0.003
	19/06/2565	7.41	899	14.1	483	412.2	<0.01	76.6	<0.001	0.004
	05/11/2565	7.29	703	7.1	360	417.7	<0.01	47.5	<0.001	0.004
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางของการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ Low BOD (GW4)									
		Hg	As	Al	Ca	Mg	Cu	Fe	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Coliform Bacteria
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
4.	07/03/2563	<0.0005	0.0021	<0.20	144.21	9.87	<0.03	<0.20	3.09	22,000	35,000
	15/10/2563	<0.0005	0.0015	<0.20	172.32	6.70	<0.05	0.06	0.93	5,400	9,200
	16/03/2564	<0.0005	0.0022	<0.20	153.87	8.84	<0.05	0.08	1.12	>160,000	>160,000
	09/09/2564	<0.0005	0.0009	<0.20	117.00	7.25	<0.05	0.08	0.45	1,700	54,000
	19/06/2565	<0.0005	0.0010	<0.20	92.05	8.65	<0.05	<0.05	0.41	<1.8	3,300
	05/11/2565	<0.0005	0.0006	<0.20	103.62	7.72	<0.05	<0.05	<0.02	49	140
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ Low BOD (GW5)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
5.	07/03/2563	7.44	837	15.02	387	337.4	0.47	9.3	<0.001	<0.001
	15/10/2563	7.07	874	34.54	483	587.2	0.03	59.4	<0.001	0.002
	16/03/2564	7.25	1,036	8.5	581	470.1	0.64	101.9	<0.001	0.003
	09/09/2564	7.41	842	30.7	475	370.1	1.03	18.3	<0.001	0.001
	19/06/2565	7.45	820	10.4	429	458.9	0.55	11.8	<0.001	0.004
	05/11/2565	7.34	662	6.8	314	398.0	<0.01	49.0	<0.001	0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางของการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ Low BOD (GW5)									
		Hg (mg/L)	As (mg/L)	Al (mg/L)	Ca (mg/L)	Mg (mg/L)	Cu (mg/L)	Fe (mg/L)	Mn (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 mL)	Coliform Bacteria (MPN/100 mL)
5.	07/03/2563	<0.0005	<0.0005	<0.20	111.71	9.72	<0.03	<0.20	0.33	1,700	3,300
	15/10/2563	<0.0005	0.0016	<0.20	139.82	7.00	<0.05	<0.05	1.06	2,400	3,500
	16/03/2564	<0.0005	0.0021	<0.20	157.57	8.63	<0.05	<0.05	0.99	>160,000	>160,000
	09/09/2564	<0.0005	<0.0005	<0.20	70.53	24.20	<0.05	<0.05	<0.02	79	54,000
	19/06/2565	<0.0005	<0.0005	<0.20	88.82	32.50	<0.05	<0.05	0.47	<1.8	1,700
	05/11/2565	<0.0005	0.0006	<0.20	102.92	7.74	<0.05	<0.05	<0.02	130	700
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด								
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน								
		ของระบบ Low BOD (GW6)								
		pH	Electrical Conductivity	SS	TDS	Hardness	Nitrate-Nitrogen	Cl ⁻	Pb	Ni
		(-)	(µs/cm)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L as CaCO ₃)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
6.	07/03/2563	7.19	887	41.51	418	348.7	0.23	9.8	<0.001	<0.001
	15/10/2563	7.19	834	62.00	440	506.1	0.67	9.9	0.002	0.001
	16/03/2564	7.21	1,040	6.3	605	458.8	0.32	101.4	<0.001	0.003
	09/09/2564	7.23	879	22.8	510	384.8	1.64	12.8	<0.001	0.002
	19/06/2565	7.17	801	<2.5	413	466.7	0.23	7.9	<0.001	0.004
	05/11/2565	7.29	590	<2.5	281	289.9	<0.01	58.3	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾		(2)	-	-	-	-	-	-	4.0	5.0

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

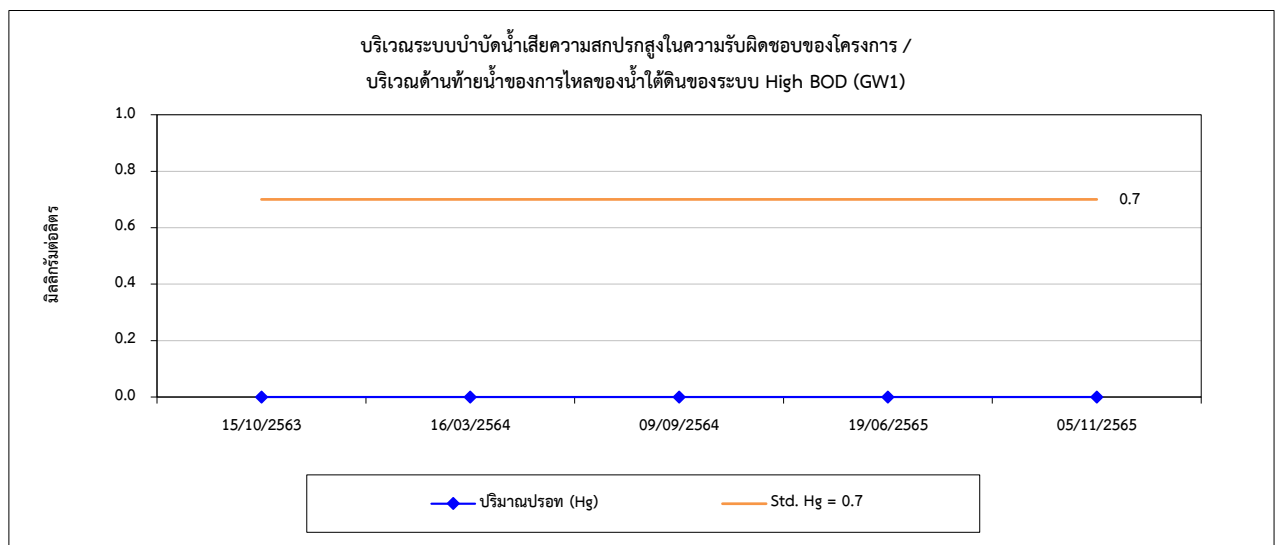
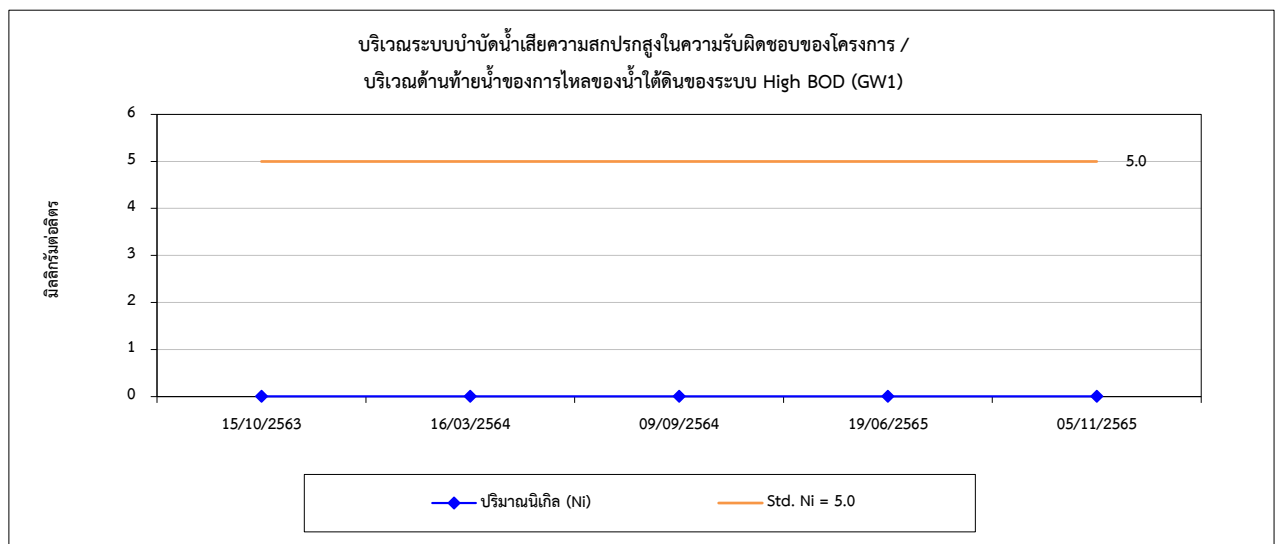
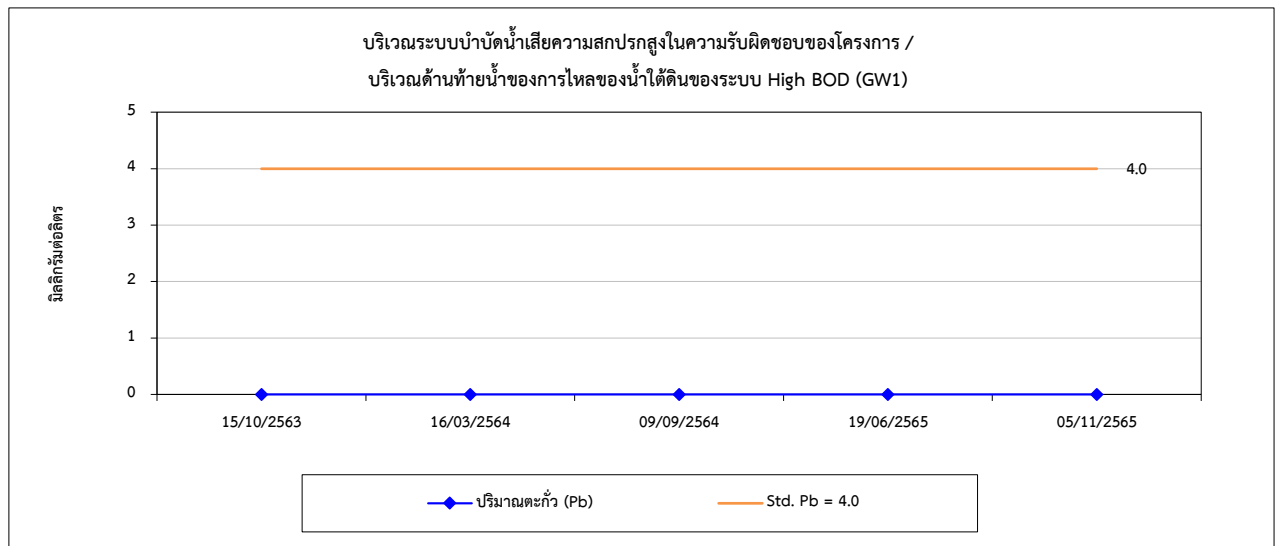
(2) ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

ตารางที่ 4.4-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565

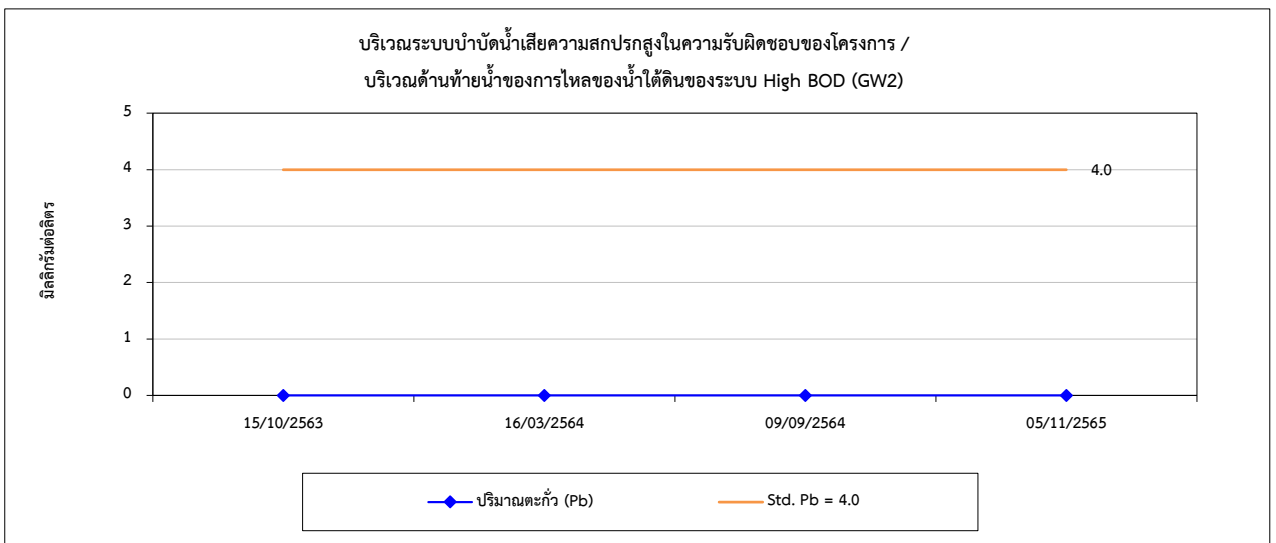
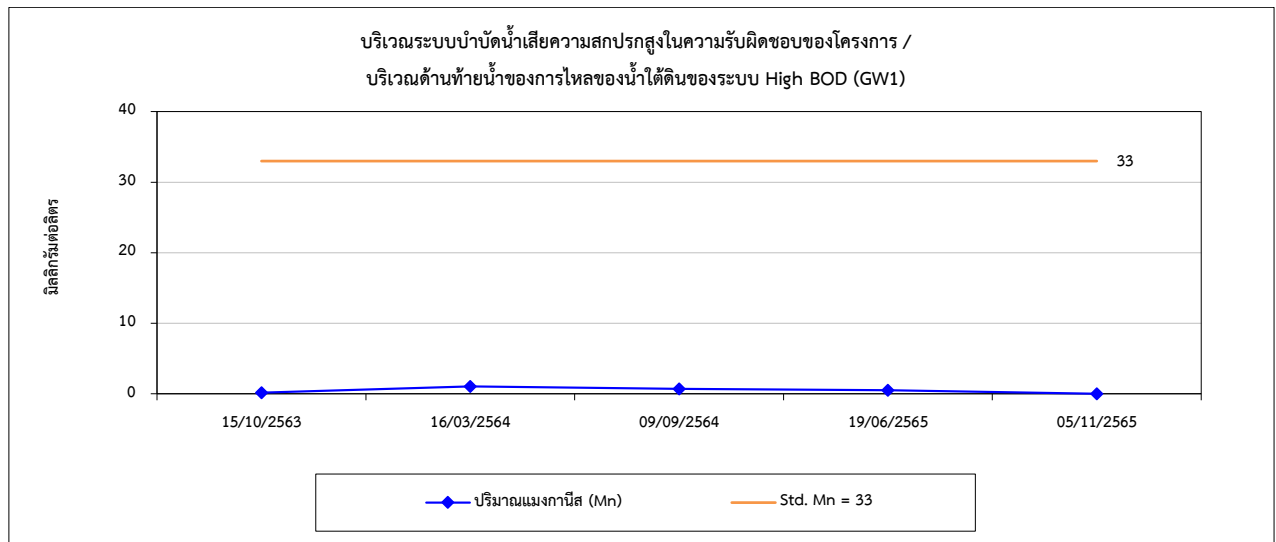
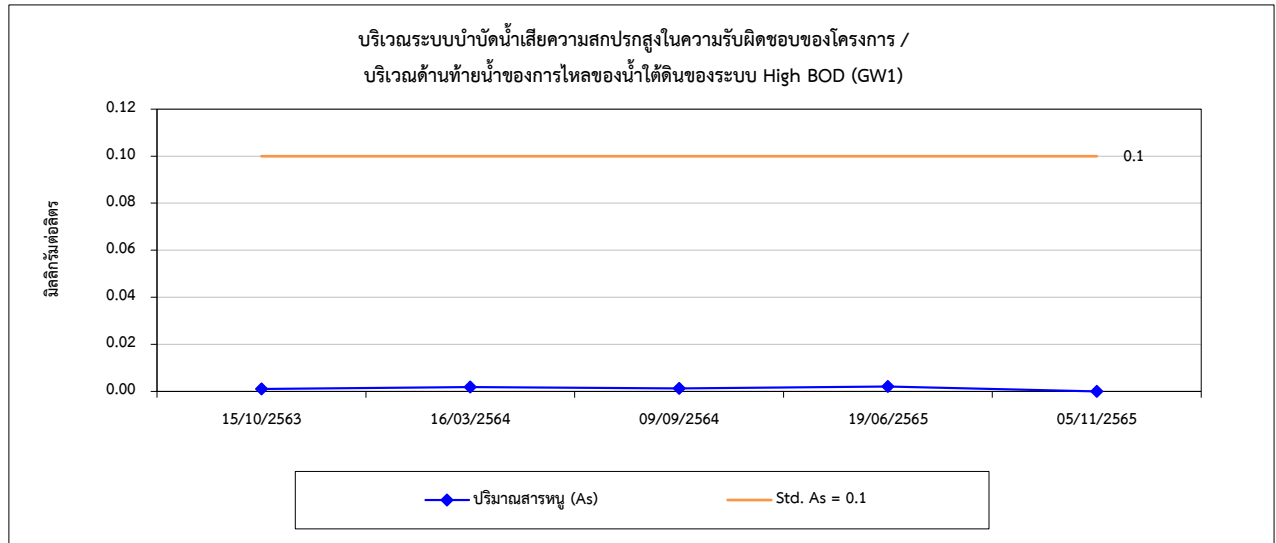
อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด									
		บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำในความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า / บริเวณด้านเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน									
		ของระบบ Low BOD (GW6)									
		Hg	As	Al	Ca	Mg	Cu	Fe	Mn	Fecal Coliform Bacteria	Coliform Bacteria
		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(MPN/100 mL)	(MPN/100 mL)
6.	07/03/2563	<0.0005	0.0019	<0.20	90.86	14.07	<0.03	<0.20	0.10	45.0	790
	15/10/2563	<0.0005	<0.0005	<0.20	103.72	32.06	<0.05	<0.05	0.19	2,400	5,400
	16/03/2564	<0.0005	0.0018	<0.20	151.07	8.21	<0.05	<0.05	1.08	>160,000	>160,000
	09/09/2564	<0.0005	<0.0005	<0.20	98.36	28.68	<0.05	<0.05	0.08	2,200	92,000
	19/06/2565	<0.0005	<0.0005	<0.20	96.26	27.65	<0.05	<0.05	0.06	<1.8	14,000
	05/11/2565	<0.0005	0.0010	<0.20	68.26	9.20	<0.05	0.10	0.02	790	1,700
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.7	0.1	-	-	-	-	-	33	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

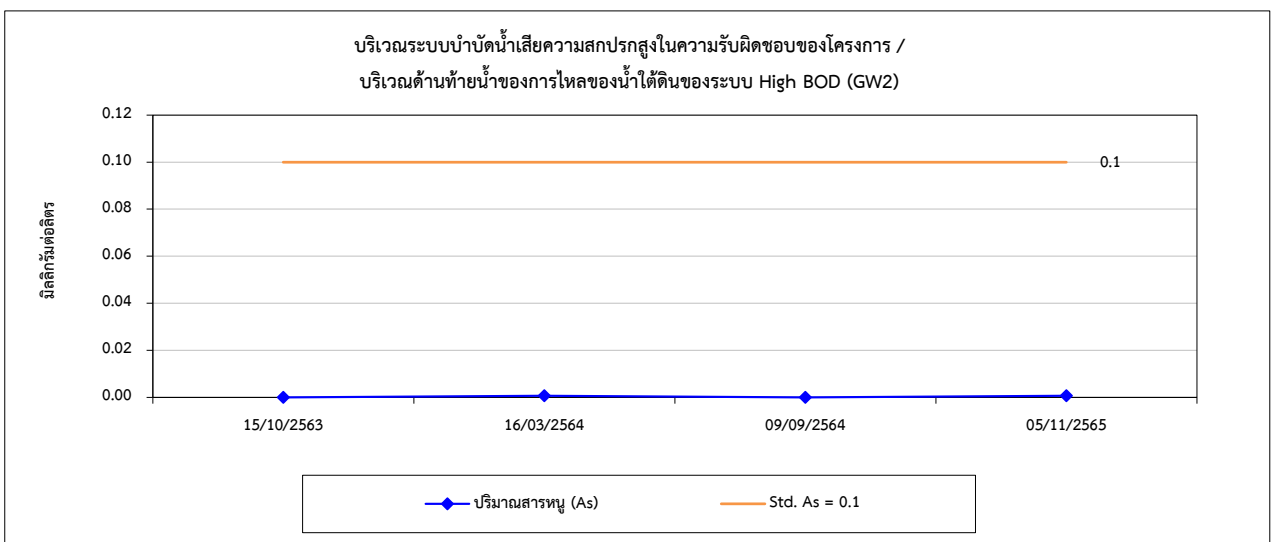
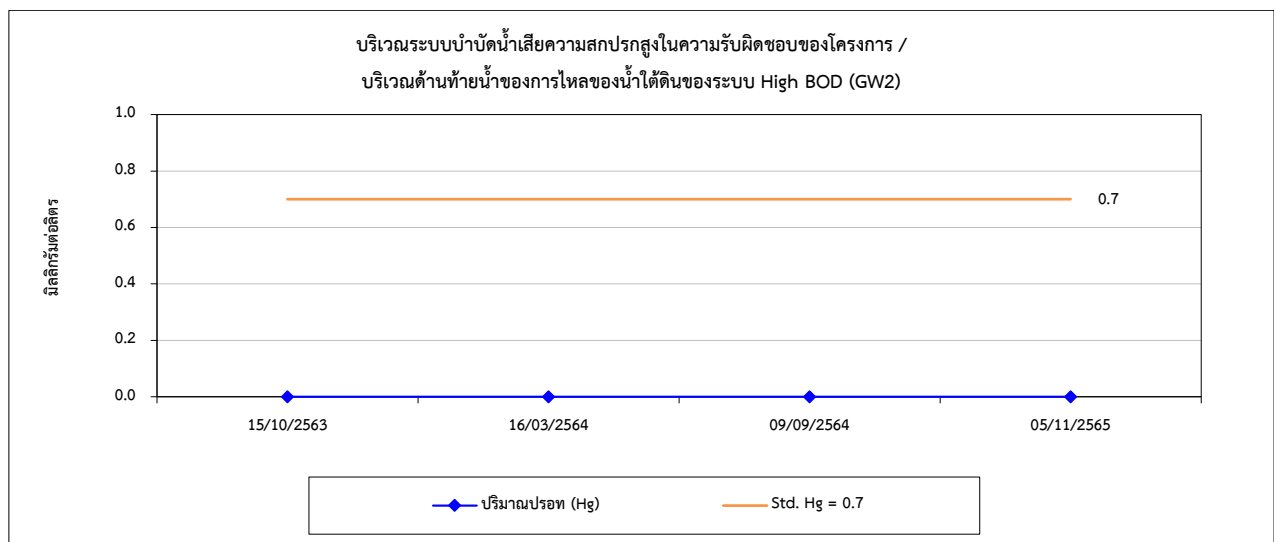
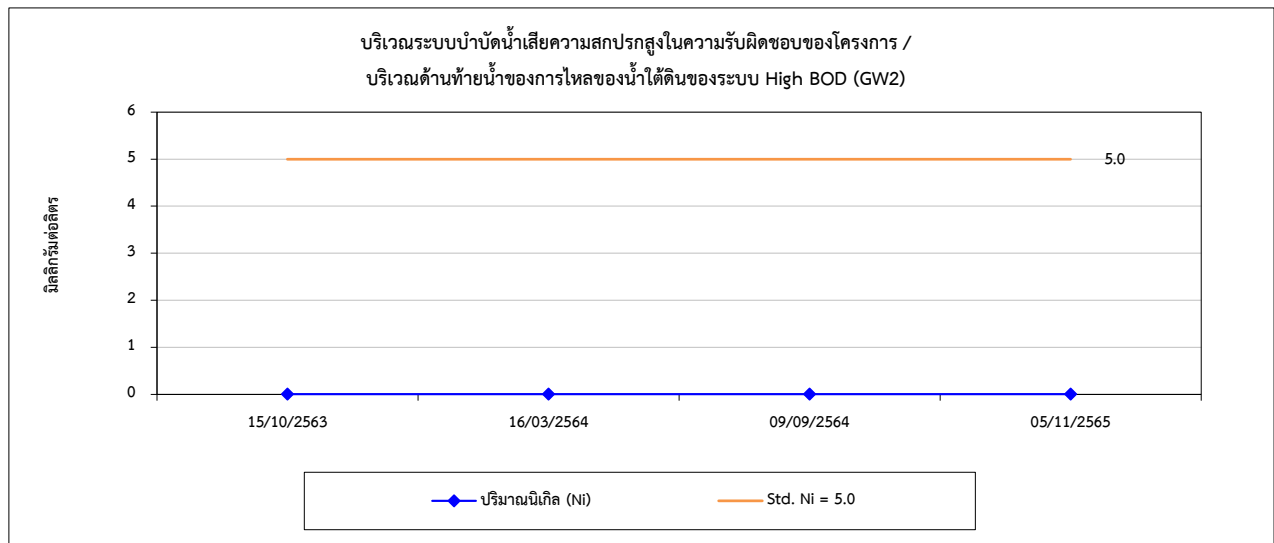
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565



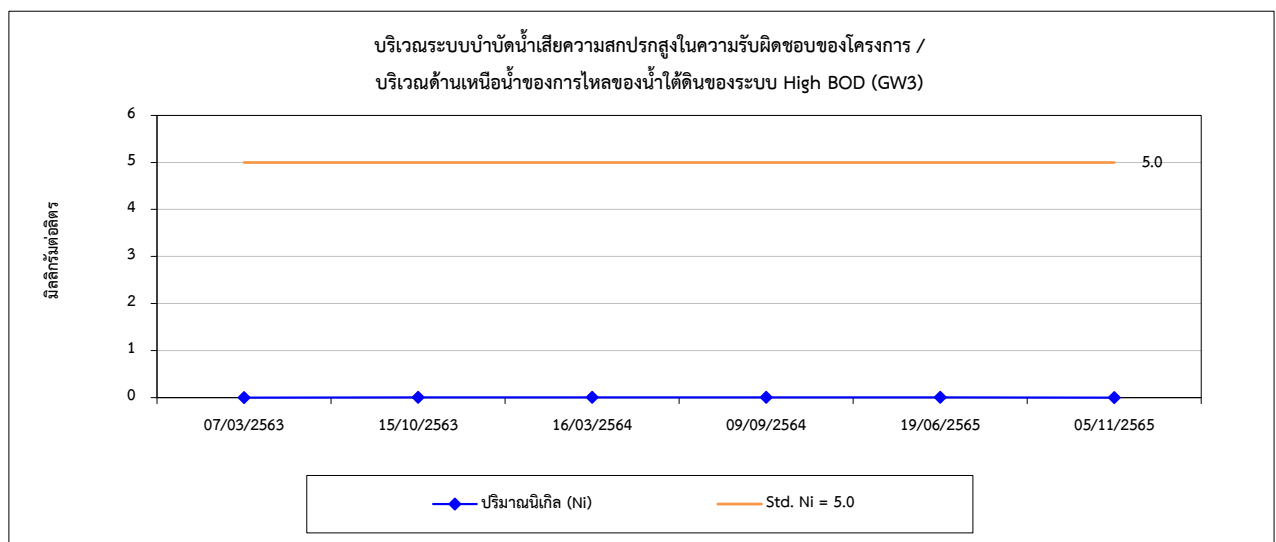
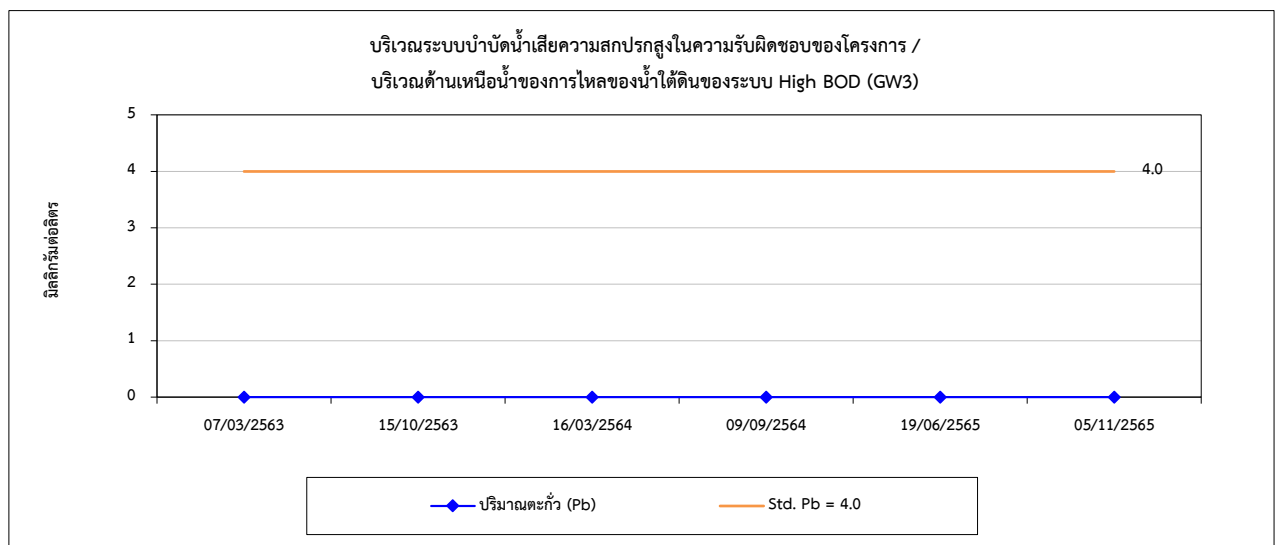
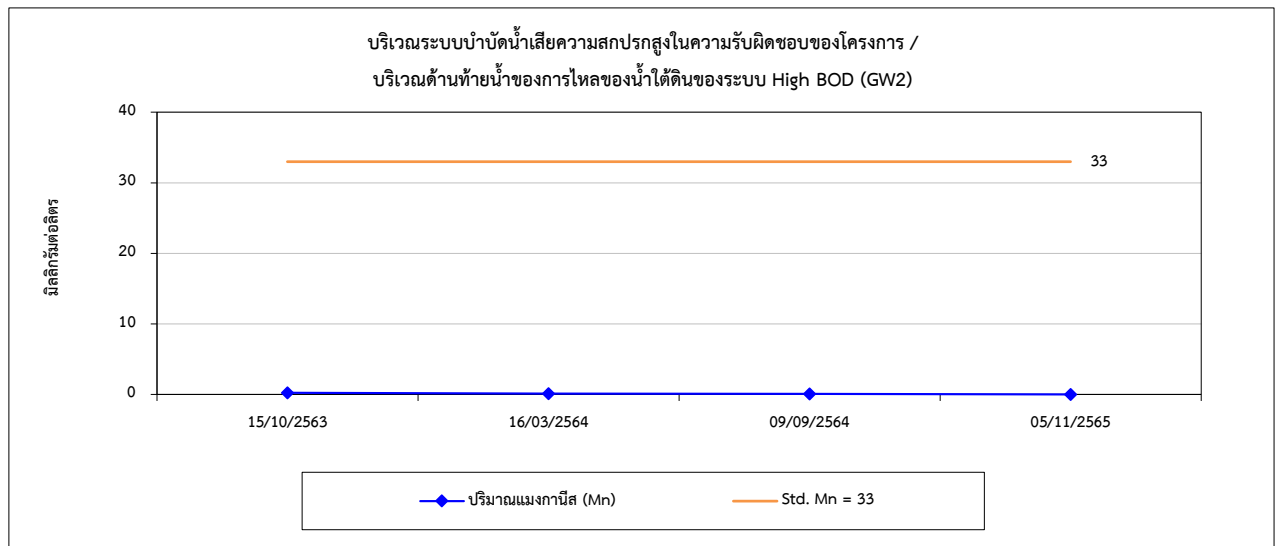
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



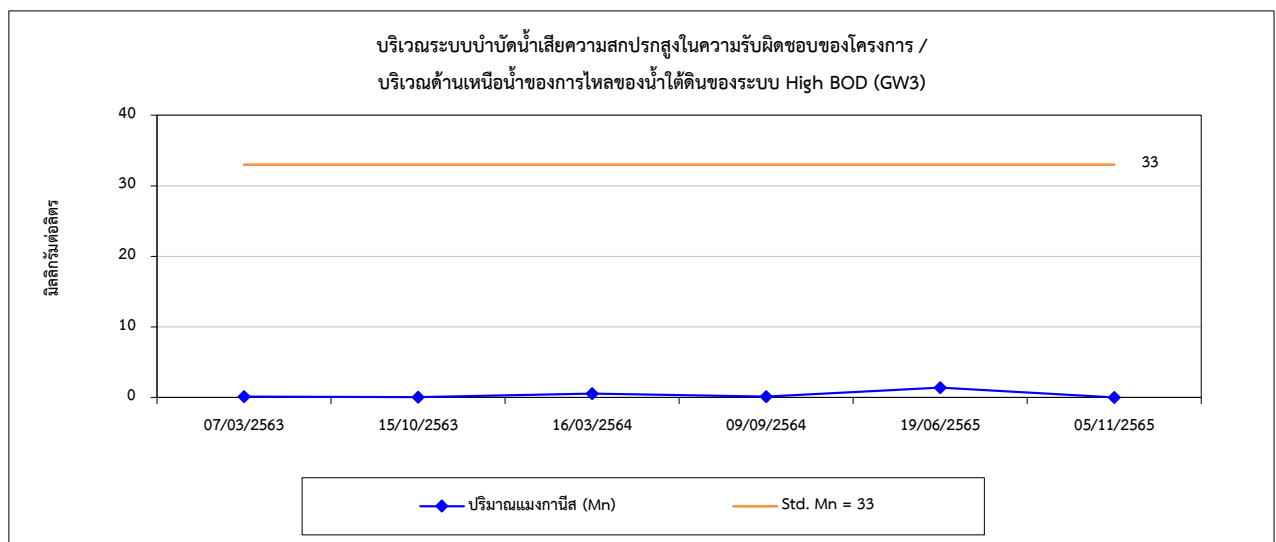
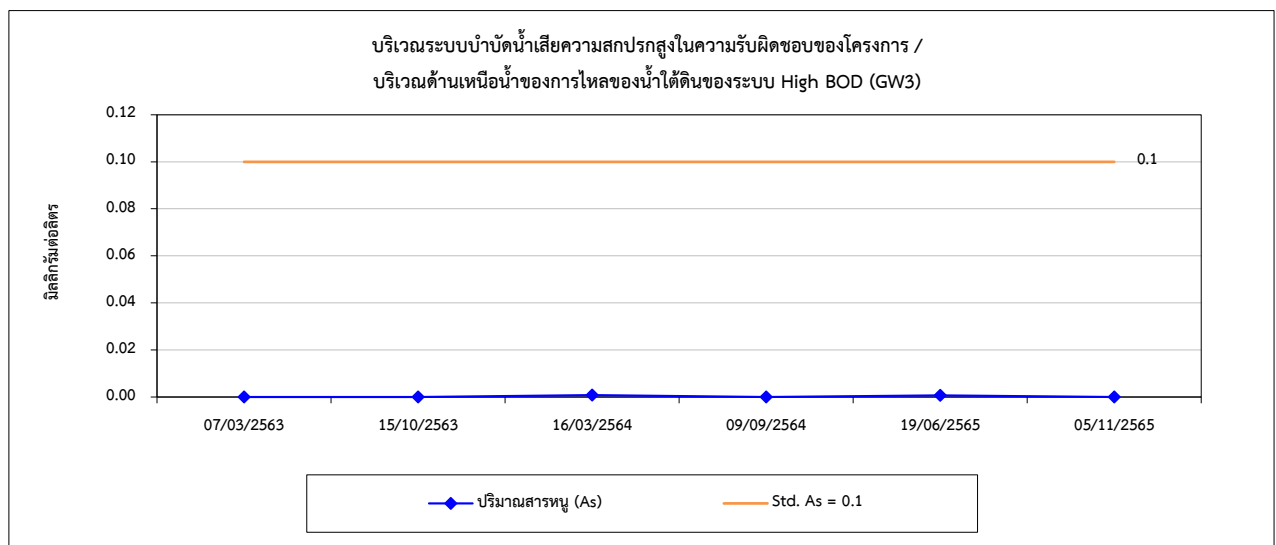
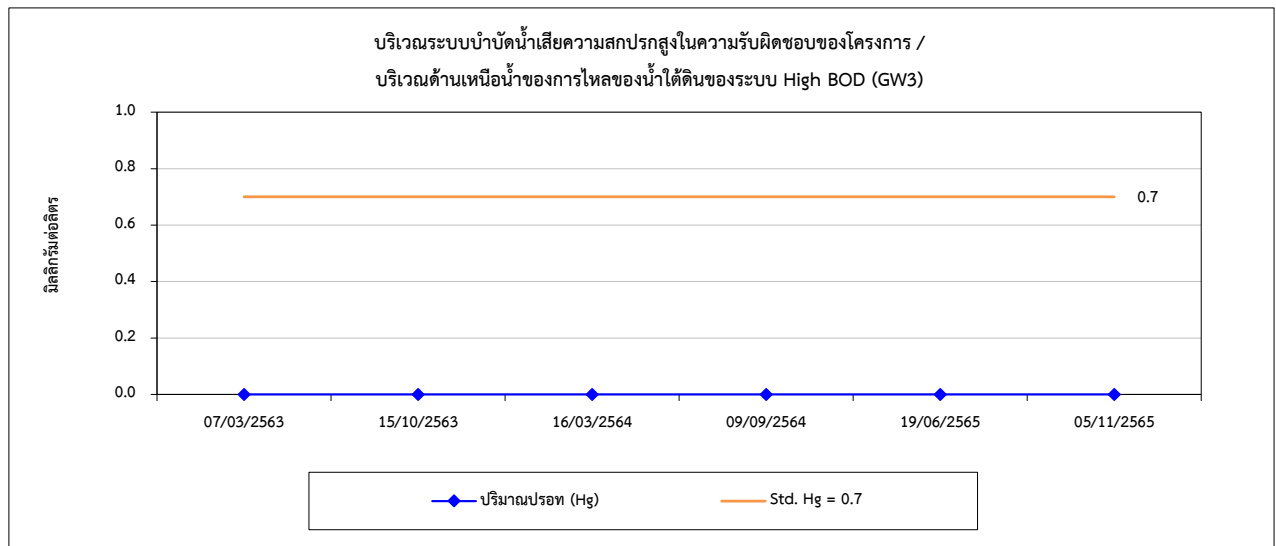
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



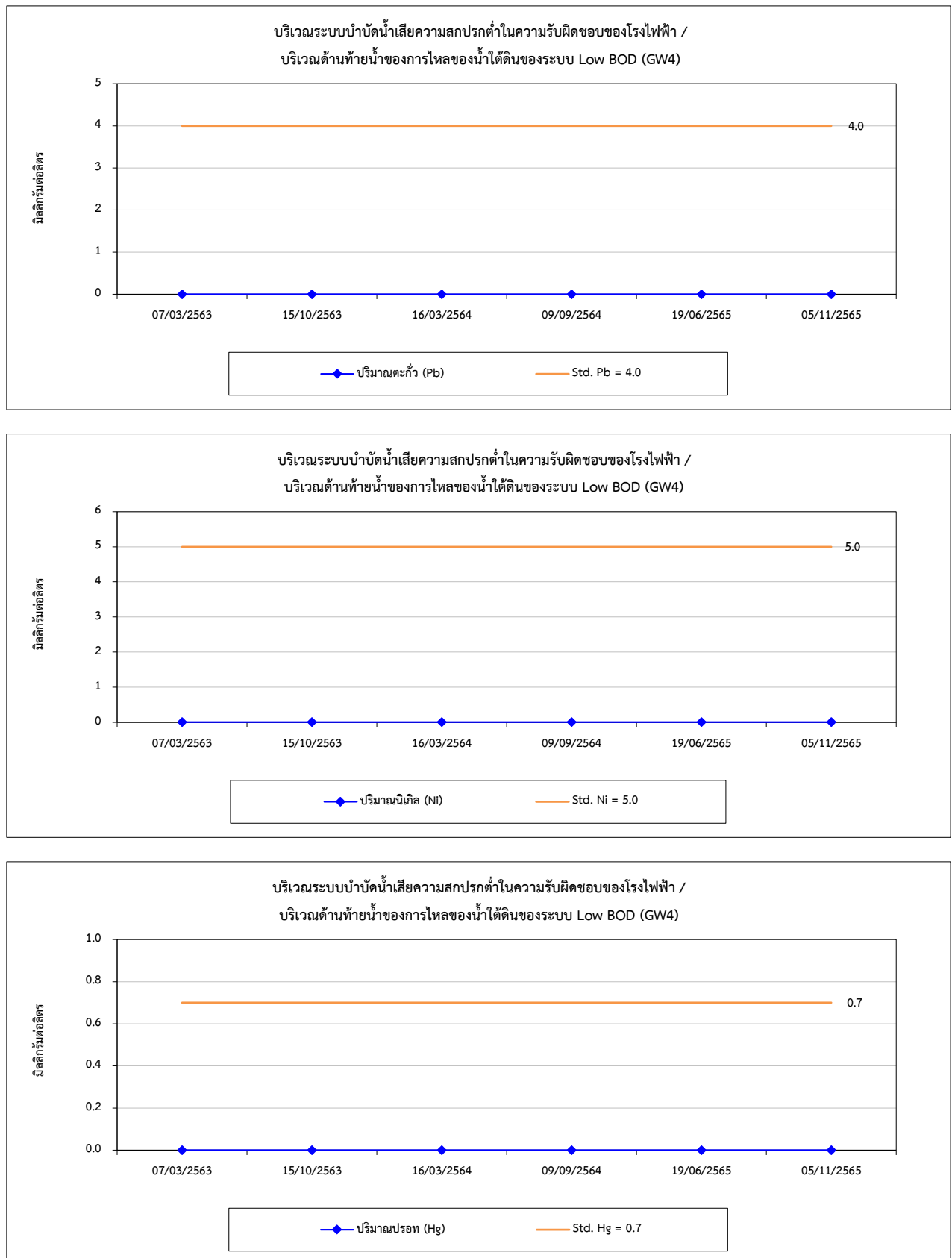
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



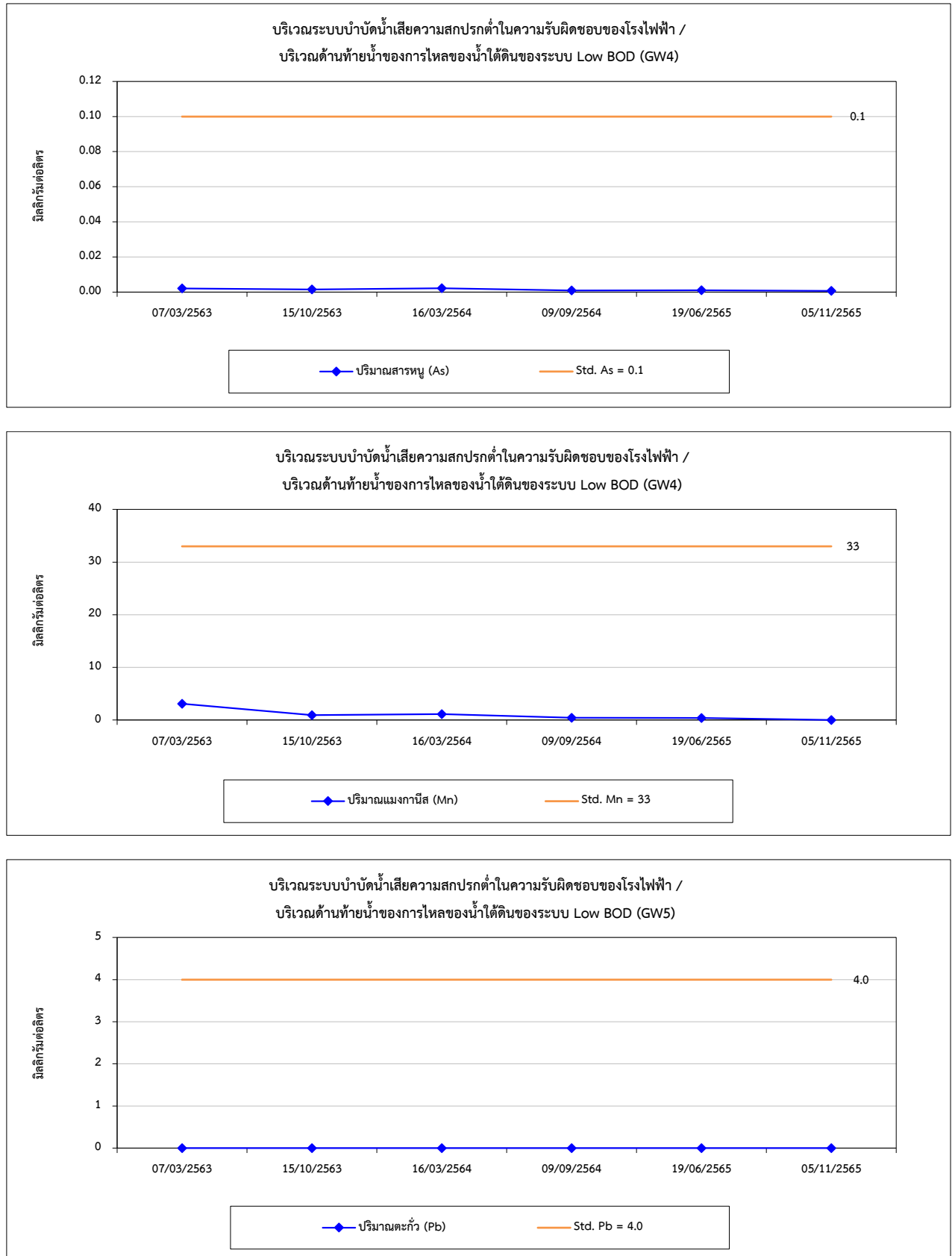
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



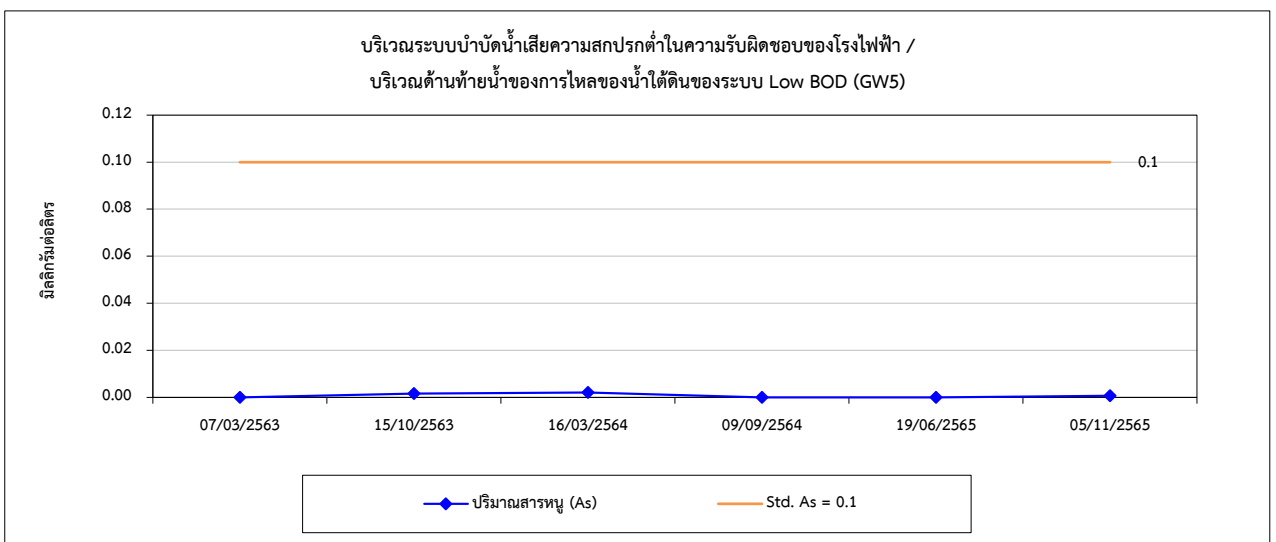
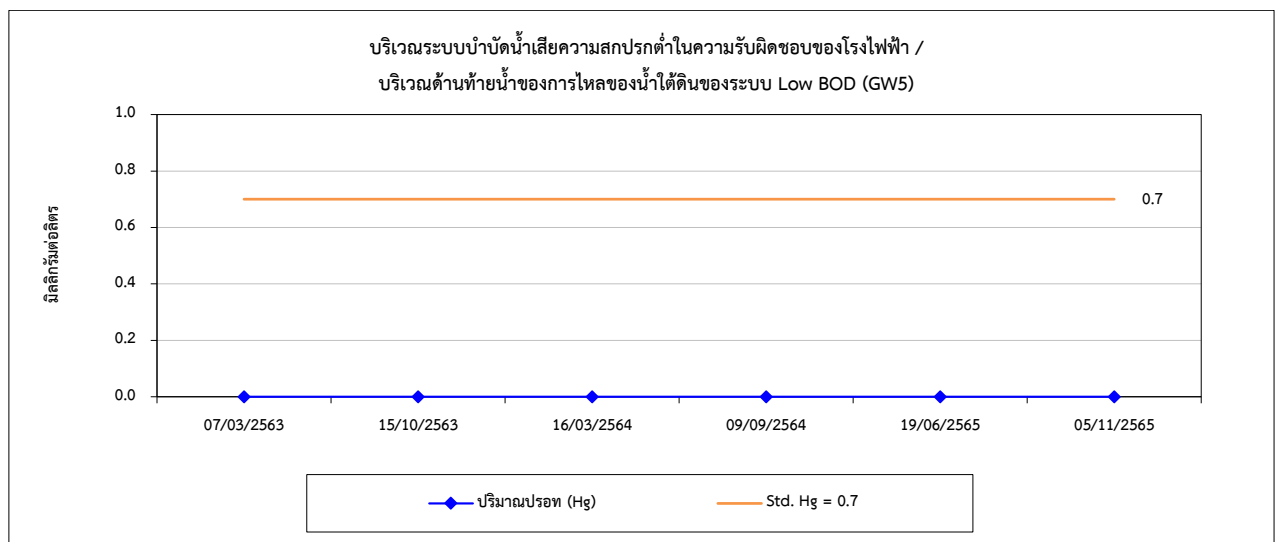
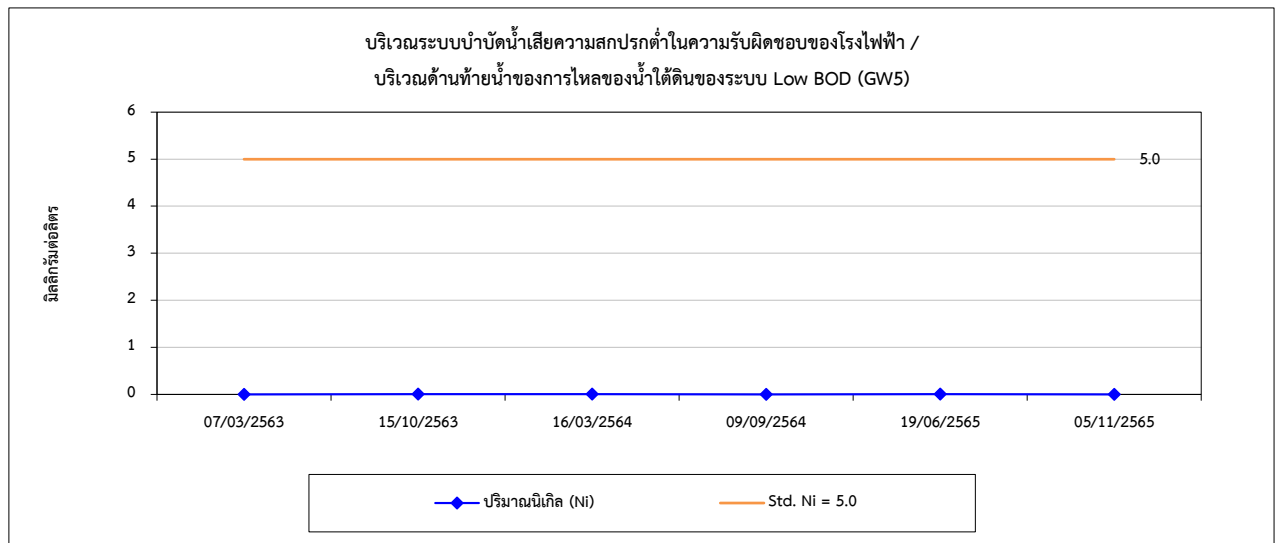
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



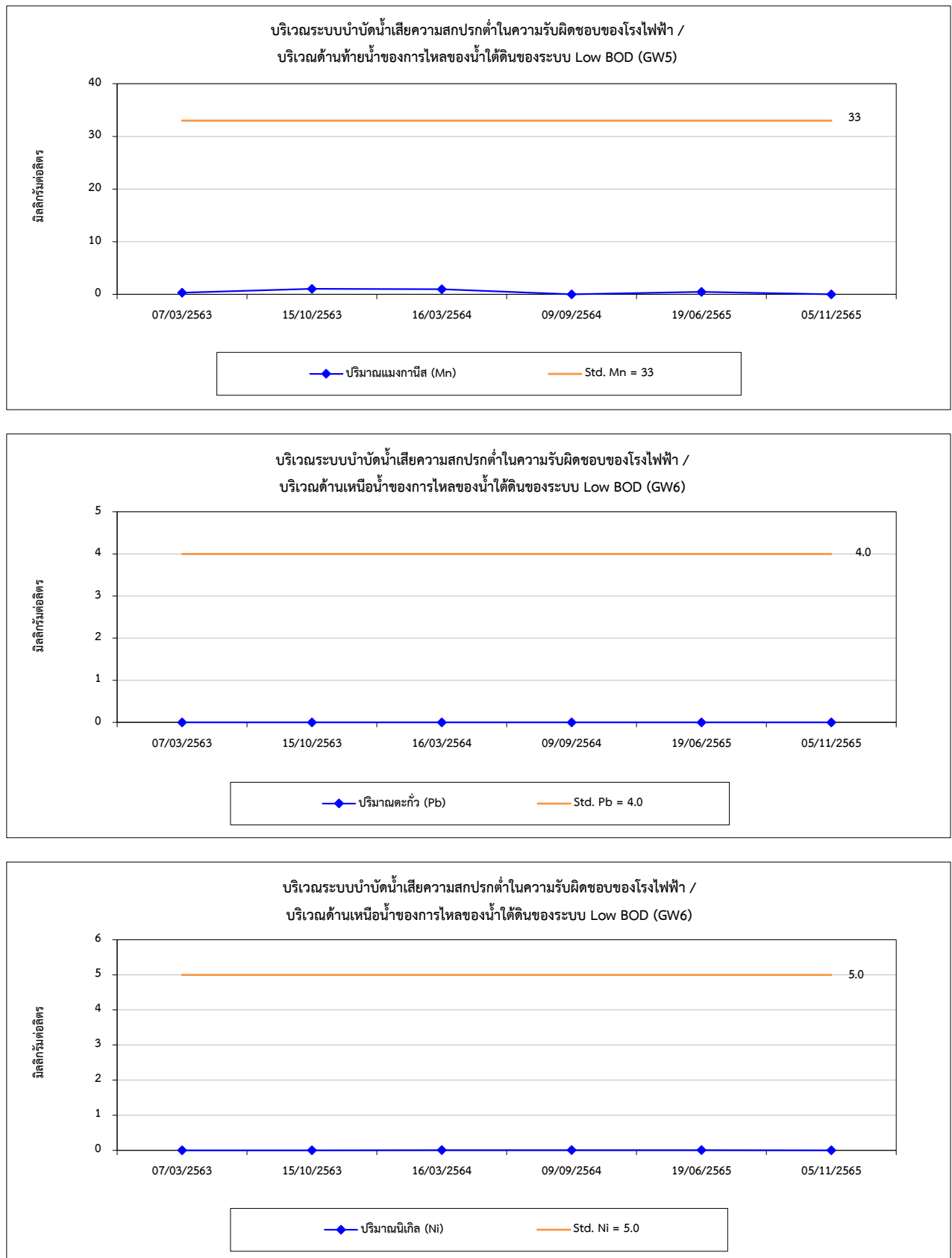
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



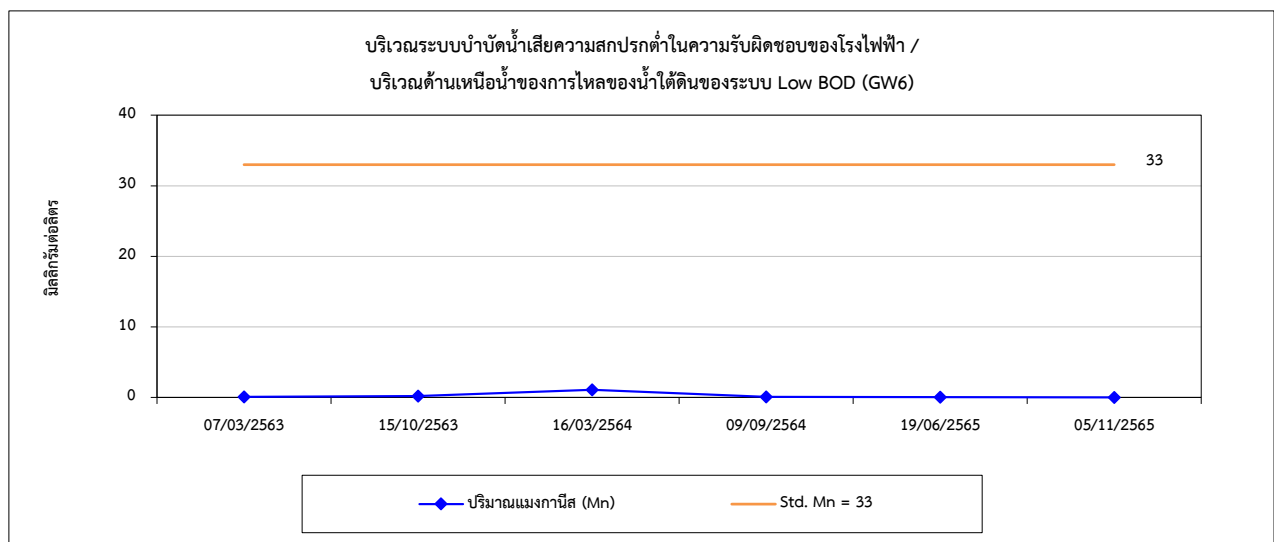
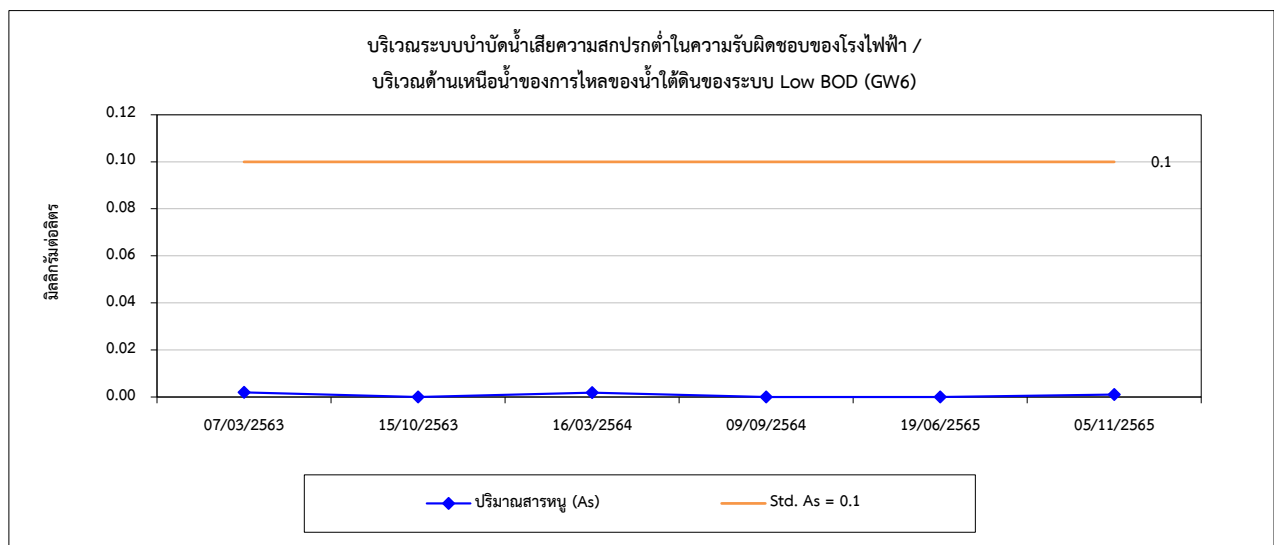
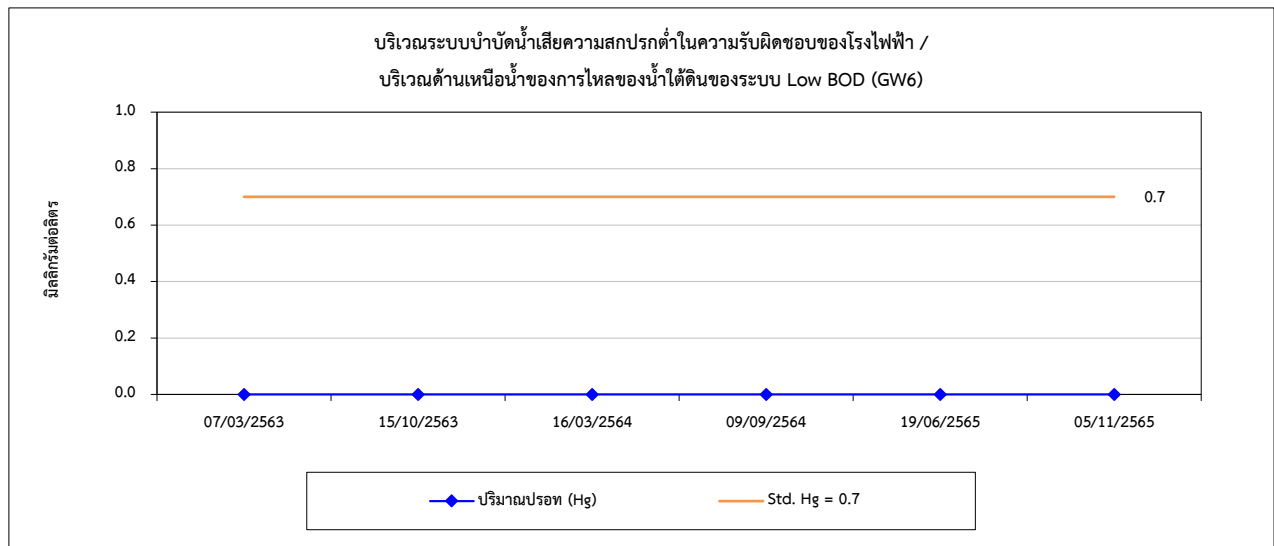
รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 4.4-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และบริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน) พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	04/03/63	<0.010	<0.010
		28/12/63	0.585	0.334
		12/03/64	0.417	0.200
		26/12/64	<0.010	<0.010
		07/03/65	0.083	<0.010
		17/12/65	<0.010	<0.010
2.	บริเวณชุดลูกหีบ	04/03/63	0.923	0.133
		28/12/63	<0.010	<0.010
		12/03/64	0.668	<0.010
		26/12/64	<0.010	<0.010
		07/03/65	0.250	<0.010
		17/12/65	0.250	<0.010
3.	บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว	04/03/63	0.587	<0.010
		28/12/63	<0.010	<0.010
		12/03/64	<0.010	<0.010
		26/12/64	0.251	0.135
		07/03/65	<0.010	<0.010
		17/12/65	0.834	<0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10	3

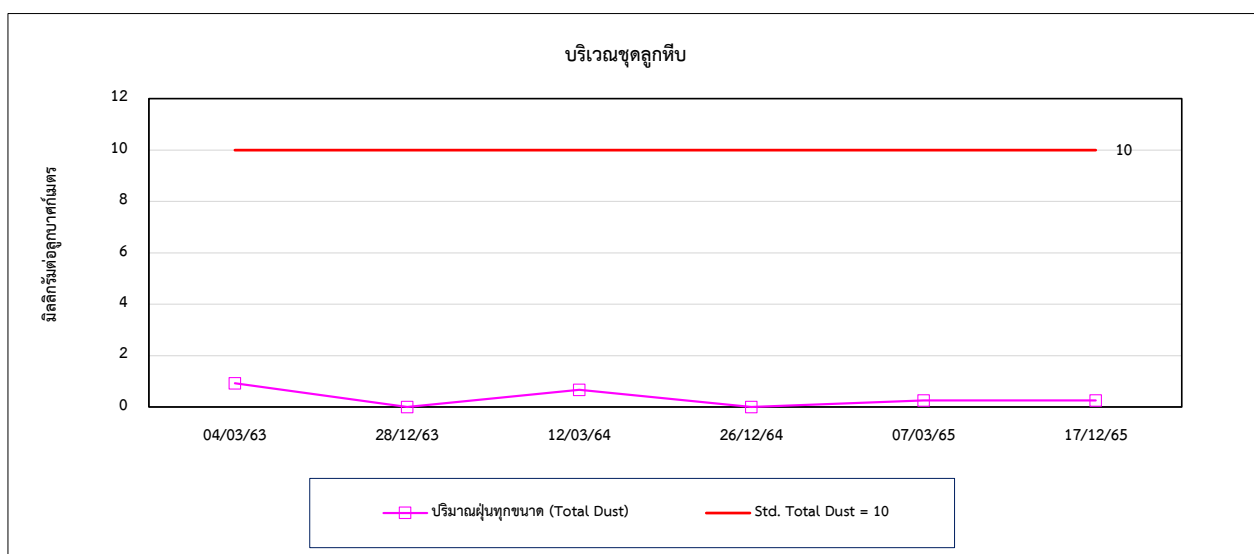
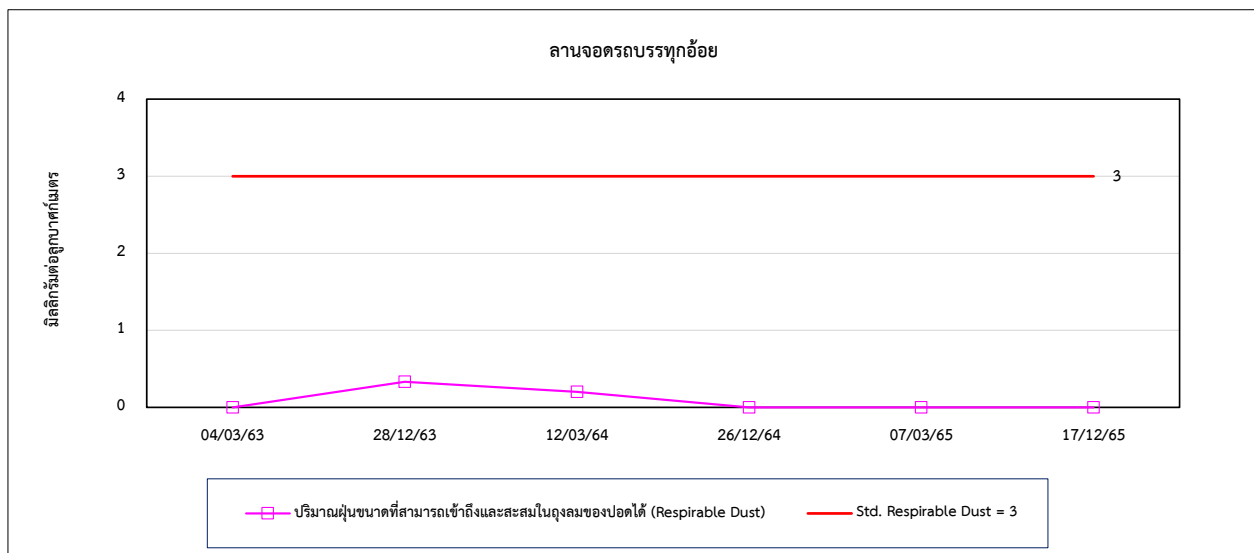
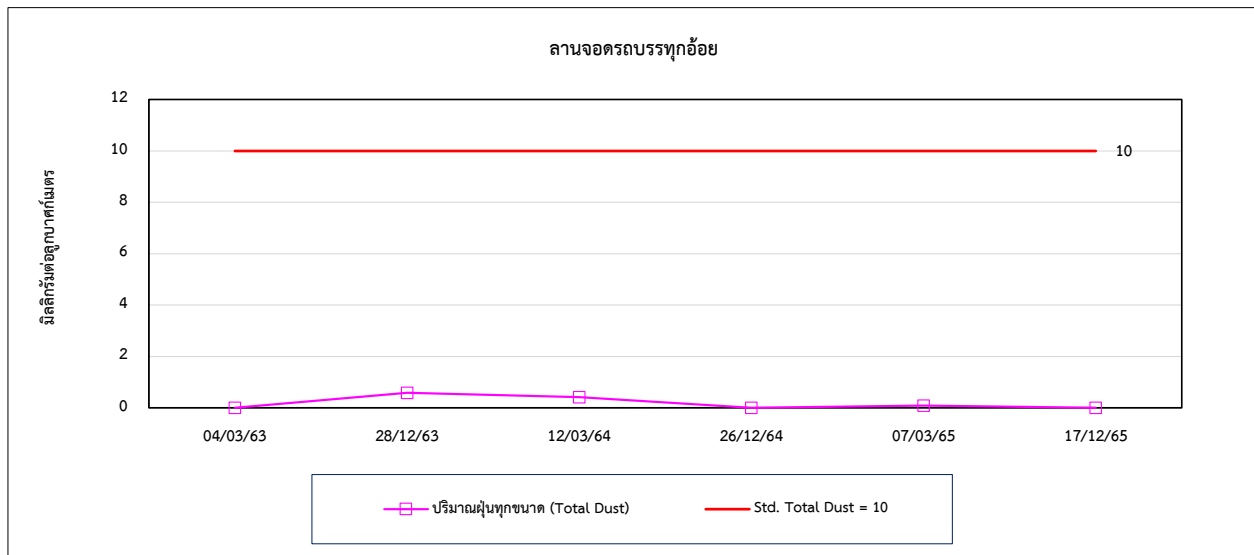
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 4.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

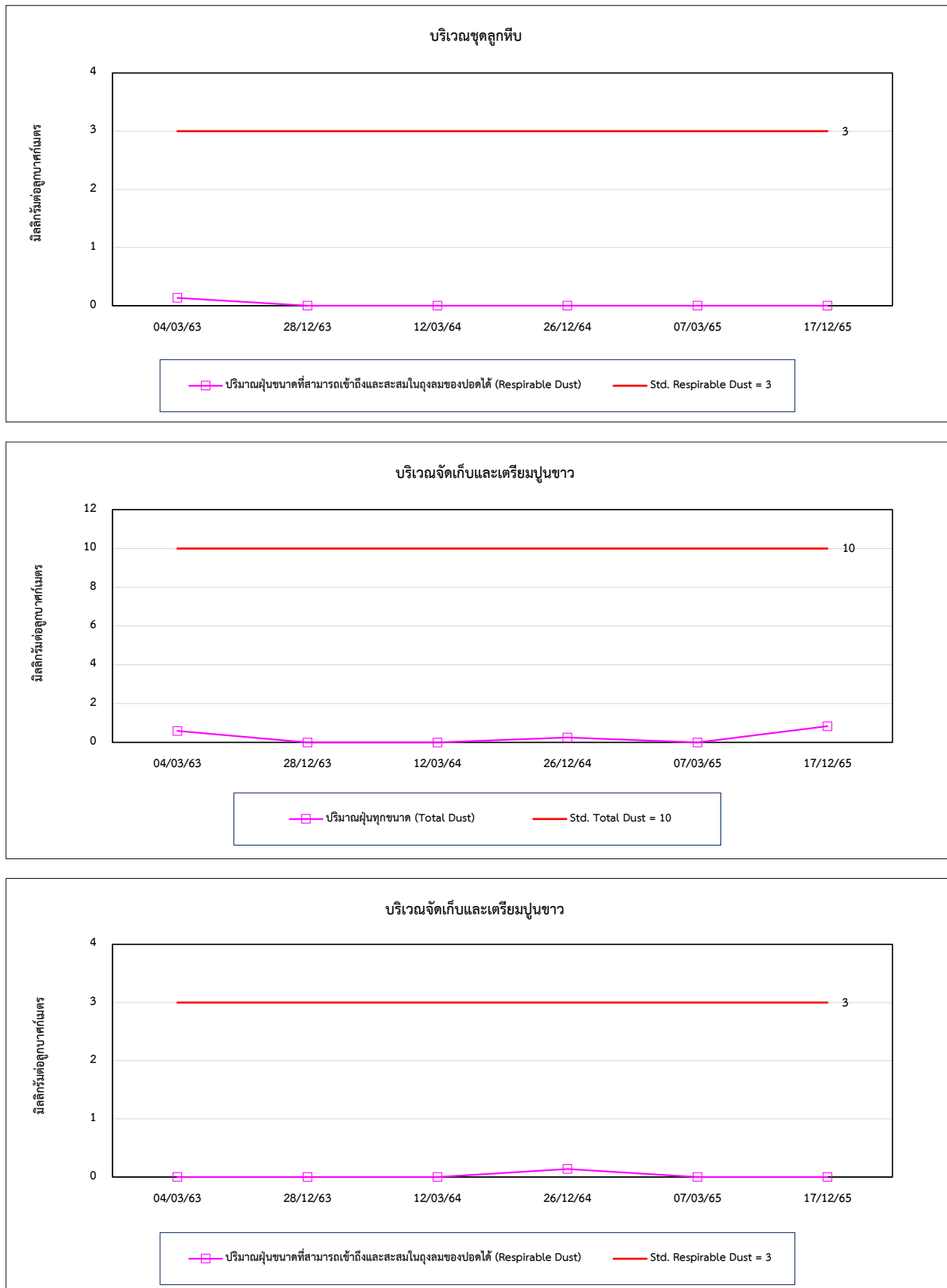
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			Respirable Dust (mg/m ³)
4.	บริเวณลานกองกากอ้อย (ตรวจวัดแบบติดตัวพนักงาน)	04/03/63	<0.010
		28/12/63	0.200
		12/03/64	<0.010
		26/12/64	<0.010
		07/03/65	<0.010
		17/12/65	<0.010
มาตรฐาน ⁽¹⁾			3

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

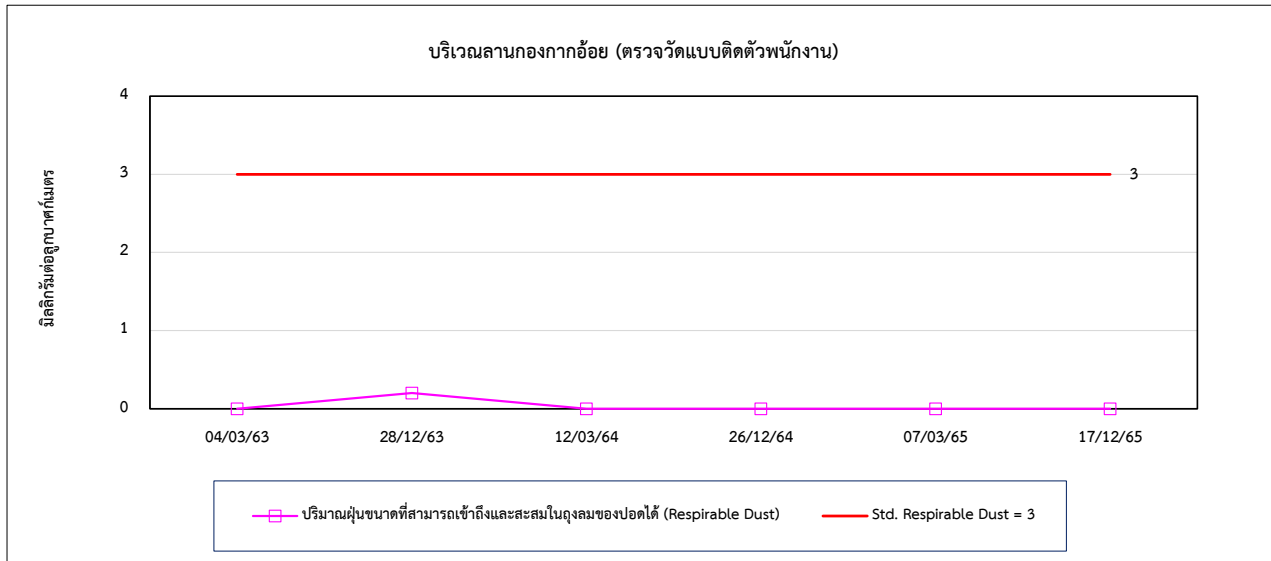
4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



รูปที่ 4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565 (ต่อ)



2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

จากการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ทั้งนี้โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-2 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-2

ตารางที่ 4.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2563-2565

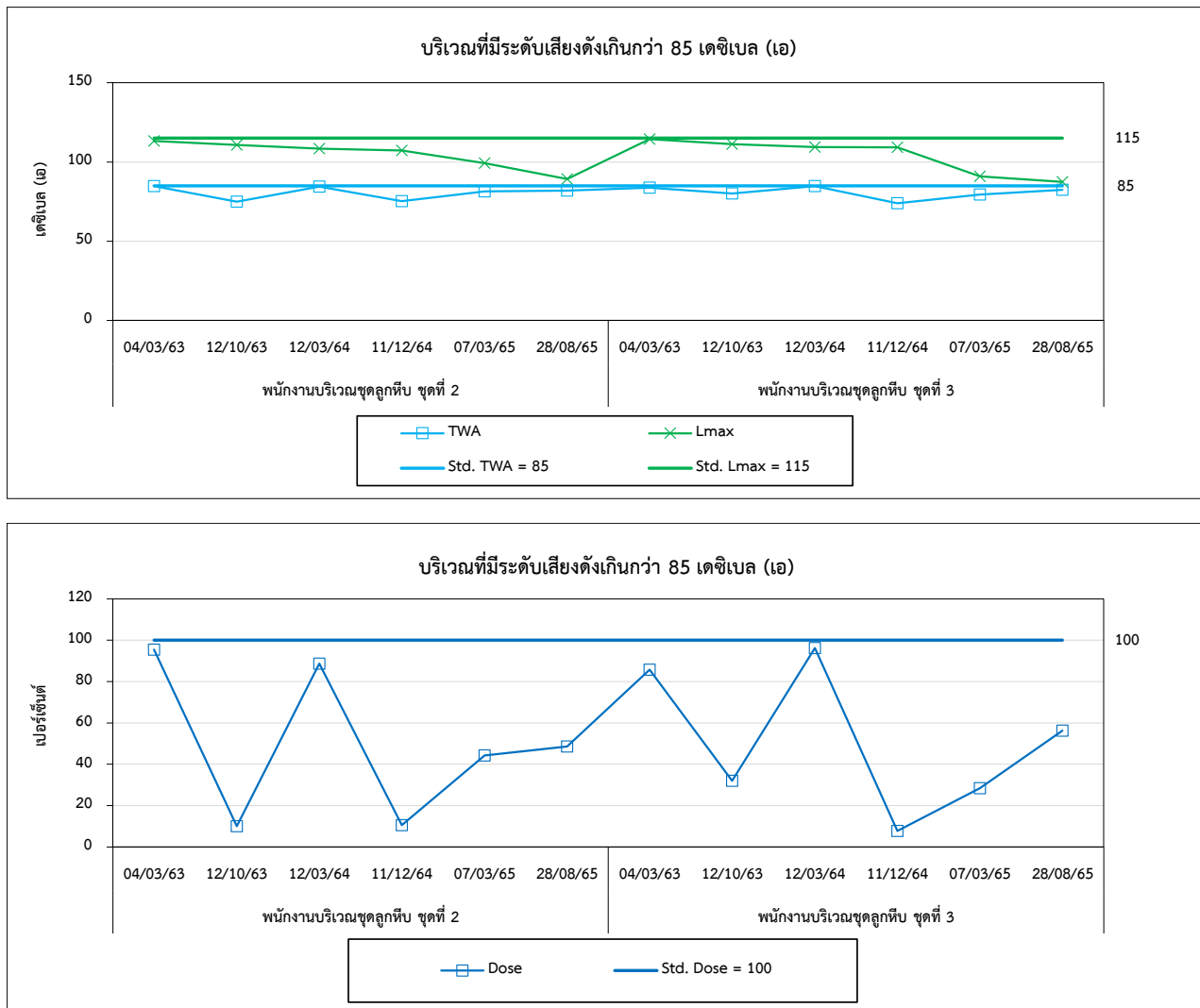
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
1.	บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พนักงานบริเวณชุดลูกหีบ ชุดที่ 2	04/03/63	84.8	113.3	95.5
		12/10/63	75.0	110.8	10.0
		12/03/64	84.5	108.4	88.7
		11/12/64	75.2	107.3	10.5
		07/03/65	81.5	99.2	44.2
		28/08/65	81.9	89.2	48.6
2.	พนักงานบริเวณชุดลูกหีบ ชุดที่ 3	04/03/63	83.8	114.4	85.8
		12/10/63	80.1	111.2	32.0
		12/03/64	84.8	109.5	96.2
		11/12/64	73.9	109.2	7.7
		07/03/65	79.5	91.0	28.4
		28/08/65	82.5	87.4	56.2
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 4.5-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2563-2565



3) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

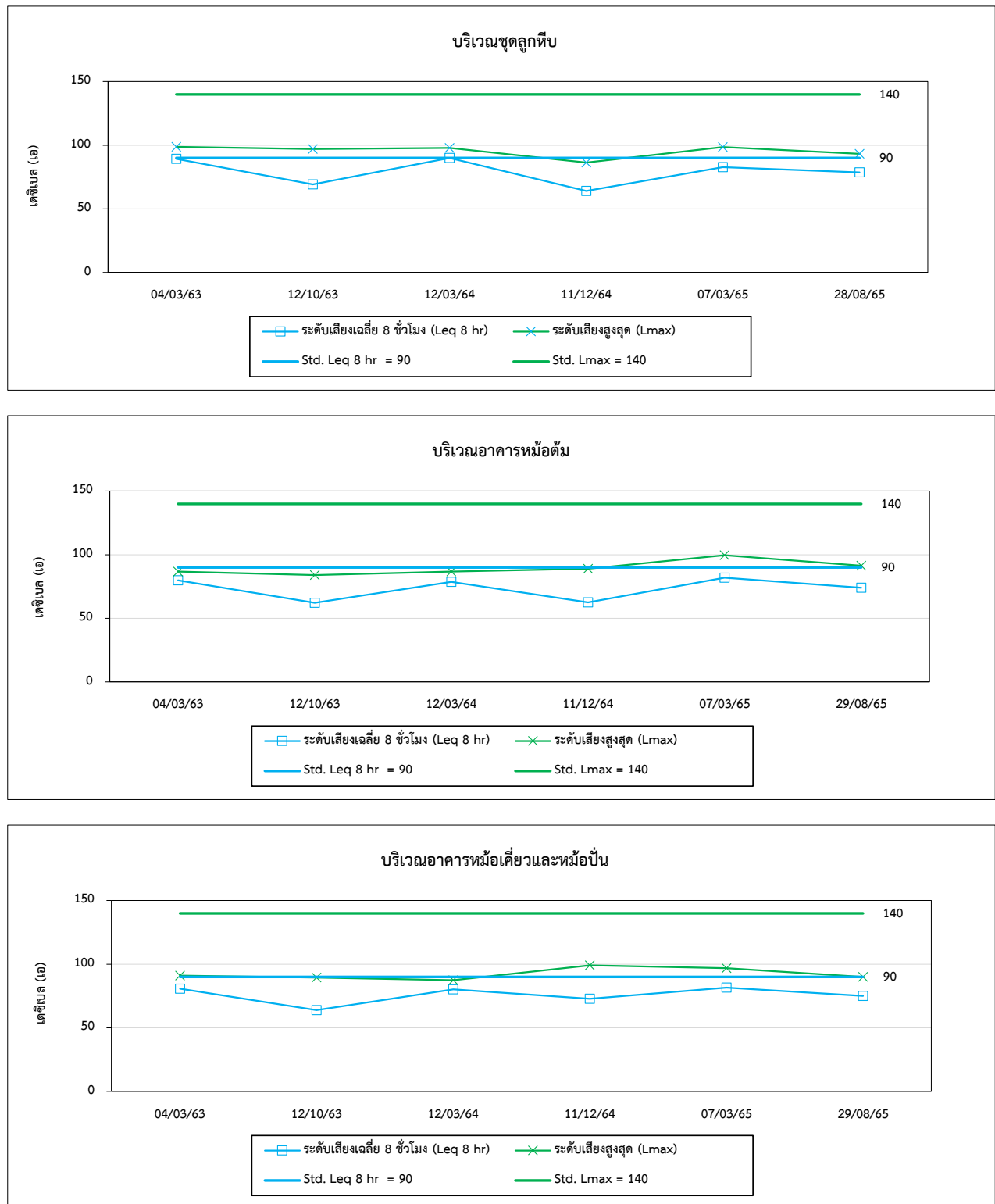
จากการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า ระดับเสียงในสถานประกอบการ มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-3 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-3

ตารางที่ 4.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			Leq 8 hr (dB(A))	Lmax (dB(A))
1.	บริเวณชุดลูกหีบ	04/03/63	89.3	98.8
		12/10/63	69.1	97.0
		12/03/64	90.0	97.9
		11/12/64	64.1	86.4
		07/03/65	82.8	98.6
		28/08/65	78.7	93.2
2.	บริเวณอาคารหม้อต้ม	04/03/63	79.8	86.7
		12/10/63	62.2	83.9
		12/03/64	78.6	86.7
		11/12/64	62.5	89.0
		07/03/65	81.9	99.6
		29/08/65	74.0	91.4
3.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	04/03/63	80.6	91.0
		12/10/63	63.8	89.5
		12/03/64	80.1	87.3
		11/12/64	72.7	99.0
		07/03/65	81.5	96.8
		29/08/65	75.0	89.9
มาตรฐาน			90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

รูปที่ 4.5-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565



4) ความร้อน

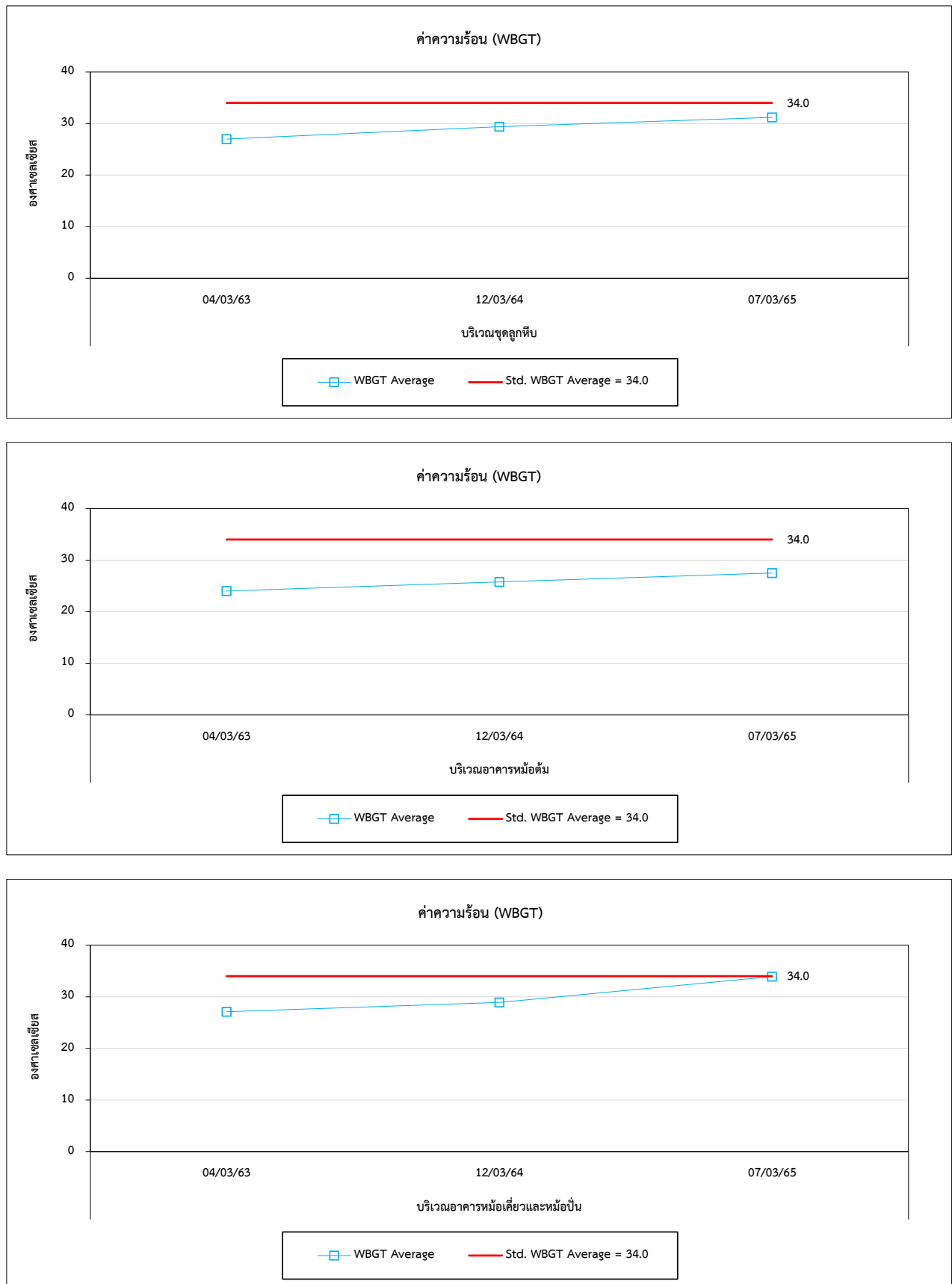
จากการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณหม้อต้ม และบริเวณหม้อเคี้ยว พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า ค่าดัชนีความร้อน มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-4 และกราฟเปรียบเทียบแสดงดังรูปที่ 4.5-4

ตารางที่ 4.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			WBGT Average (°C)
1.	บริเวณชุดลูกหีบ	04/03/63	27.0
		12/03/64	29.4
		07/03/65	31.2
2.	บริเวณอาคารหม้อต้ม	04/03/63	24.0
		12/03/64	25.8
		07/03/65	27.5
3.	บริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น	04/03/63	27.1
		12/03/64	28.9
		07/03/65	33.9
มาตรฐาน ^{(1) (2)}			34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559; ลักษณะงานเบา
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546; ลักษณะงานเบา

รูปที่ 4.5-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2563-2565



4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

จากการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ คลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร คลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ และคลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า นิเวศวิทยาทางน้ำมีแนวโน้มไม่คงที่ ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากฤดูกาล และฤดูมรสุมที่มีอิทธิพลต่อวงจรชีวิตของนิเวศวิทยาทางน้ำ อีกทั้งสภาพแวดล้อมและคุณภาพน้ำผิวดินที่มีสภาพเปลี่ยนแปลงไปก็มีส่วนต่อการดำรงชีวิตของนิเวศวิทยาทางน้ำด้วยเช่นกัน การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	คลองพระสะทึง (คลองตาหลัก) บริเวณก่อนจุดผันน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร					
	06/03/63	16/10/63	25/06/64	27/12/64	30/06/65	04/11/65
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	22	28	26	25	23	28
จำนวนเซลล์/ลิตร	618,640	9,830	105,840	95,520	2,745	6,848
ดัชนีความหลากหลาย	0.65	2.9696	1.3216	1.7559	2.1973	2.0266
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.5455	0.7008	0.6082
พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Pandorina</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	3	3	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	14	12	8	7	12	4
จำนวนตัว/ลิตร	6,840	3,230	620	2,790	138	70
ดัชนีความหลากหลาย	2.32	2.0655	2.0111	1.3376	2.3125	1.1537
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.6874	0.9016	0.8322
พบมากที่สุด	Copepod nauplii และ <i>Polyarthra</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Didinium</i> sp. และ <i>Cephalodella</i> sp.	<i>Asplanchna</i> sp.	<i>Coleps</i> sp. และ <i>Asplanchna</i> sp.	<i>Coleps</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	1	2	1	2	1	1
จำนวน ชนิด	1	2	2	3	3	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	30	60	134	209	120	45
ดัชนีความหลากหลาย	0	0.5623	1.1308	0.9820	1.0397	0.6365
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Haplotaxis</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Culicoides</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	3	3	4	3	7	7
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	13	12	15	2	19	13

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัก) บริเวณจุดผันน้ำของโครงการ					
	06/03/63	16/10/63	25/06/64	27/12/64	30/06/65	04/11/65
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	28	33	25	22	22	20
จำนวนเซลล์/ลิตร	2,290,400	14,840	188,130	68,420	38,290	12,502
ดัชนีความหลากหลาย	0.45	3.1533	1.6671	1.8504	0.5337	1.4048
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.5986	0.1727	0.4689
พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Tabellaria</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	2	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	16	14	20	8	10	6
จำนวนตัว/ลิตร	9,600	6,520	15,850	5,240	604	102
ดัชนีความหลากหลาย	2.49	1.8487	1.8905	0.9202	1.1733	1.6654
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.4425	0.5096	0.9295
พบมากที่สุด	Copepod nauplii และ <i>Coleps</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Asplanchna</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Anuraeopsis</i> sp. และ <i>Asplanchna</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	2	2	1	3	1	1
จำนวน ชนิด	2	2	1	7	3	4
จำนวนตัว/ตารางเมตร	223	149	30	284	90	269
ดัชนีความหลากหลาย	0.40	0.5023	0.0000	1.7649	1.0114	1.0889
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Haplotaxis</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Tubifex</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	3	2	3	7	5	5
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	14	11	16	11	23	11

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณคลองพระสะทึง (คลองตาหลัง) บริเวณหลังจุดผันน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร					
	06/03/63	16/10/63	25/06/64	27/12/64	30/06/65	04/11/65
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	25	32	19	21	14	25
จำนวนเซลล์/ลิตร	2,103,450	14,090	256,220	102,520	16,941	12,112
ดัชนีความหลากหลาย	0.30	3.0386	1.8227	1.2421	0.8508	1.6615
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.4080	0.3224	0.5162
พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Trachelomona</i> s sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	2	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	11	12	15	7	10	9
จำนวนตัว/ลิตร	5,850	3,180	10,530	1,970	769	245
ดัชนีความหลากหลาย	2.21	1.9797	2.0587	1.1857	1.0724	1.9791
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.6093	0.4657	0.9007
พบมากที่สุด	<i>Keratella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp. และ <i>Polyarthra</i> sp.	<i>Asplanchna</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Asplanchna</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	1	1	3	2	1	2
จำนวน ชนิด	1	1	7	3	2	3
จำนวนตัว/ตารางเมตร	15	30	254	283	120	60
ดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.0000	1.4006	0.5392	0.6931	1.0397
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Corbicula</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp., <i>Polycentropus</i> sp.	<i>Scabies</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	5	4	3	4	4	4
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	17	12	18	13	21	12

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

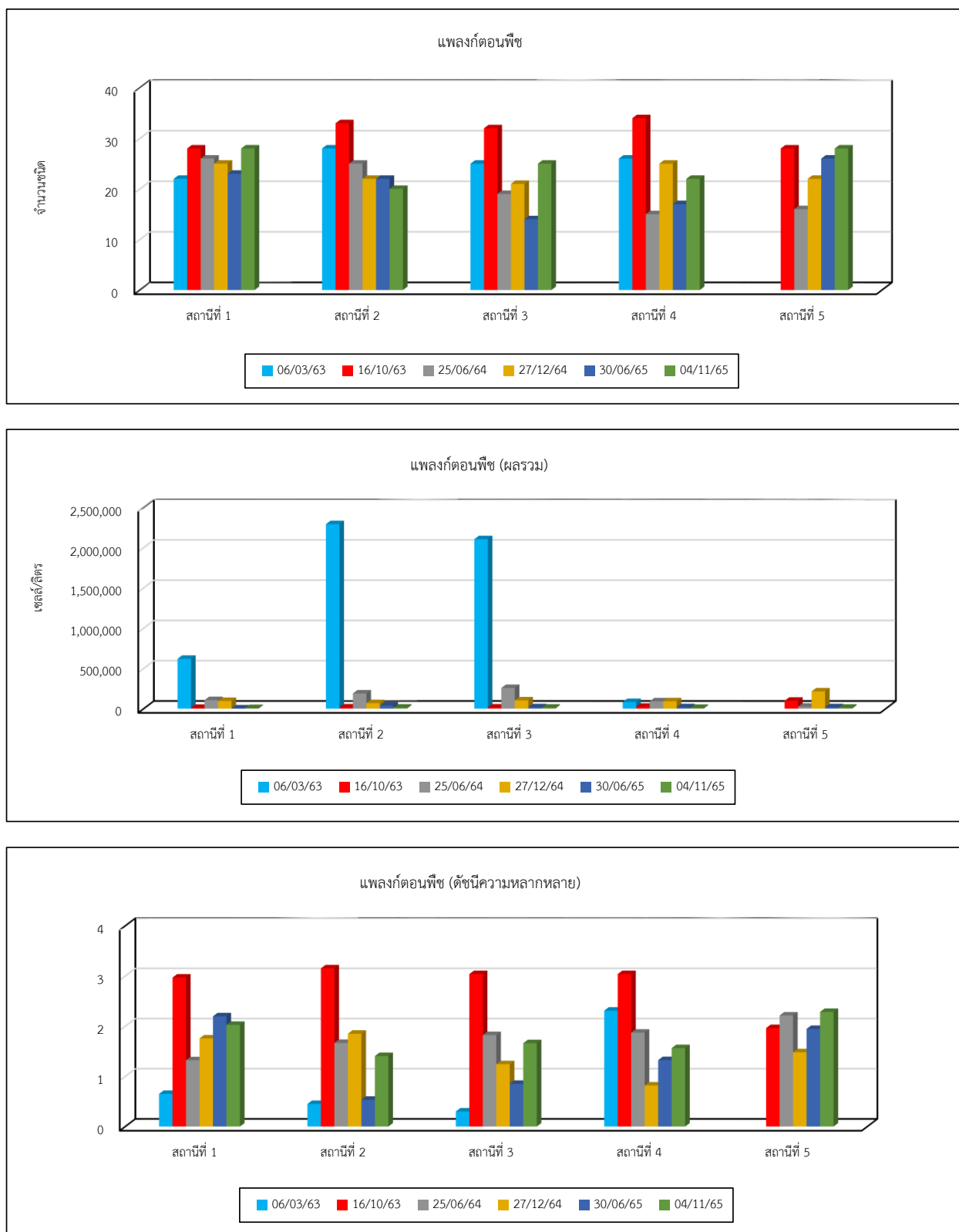
ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	บริเวณคลองสาธารณะ บริเวณใกล้พื้นที่บ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ					
	06/03/63	16/10/63	25/06/64	27/12/64	30/06/65	04/11/65
แพลงก์ตอนพืช						
จำนวน Division	3	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	26	34	15	25	17	22
จำนวนเซลล์/ลิตร	82,110	23,280	90,340	91,430	17,323	9,059
ดัชนีความหลากหลาย	2.31	3.0386	1.8708	0.8176	1.3241	1.5635
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.2540	0.4673	0.5058
พบมากที่สุด	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Phacus</i> sp.	<i>Gyrosigma</i> sp.	<i>Peridinium</i> sp.	<i>Gyrosigma</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์						
จำนวน Phylum	3	3	3	2	3	2
จำนวน สกุล/กลุ่ม	10	15	13	5	11	10
จำนวนตัว/ลิตร	5,610	15,830	5,400	1,480	140	317
ดัชนีความหลากหลาย	2.08	1.2238	2.2906	1.1531	2.3157	1.9092
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	-	0.7165	0.9657	0.8292
พบมากที่สุด	<i>Eutimninus</i> sp. และ <i>Anuraeopsis</i> sp.	<i>Coleps</i> sp.	<i>Lecane</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.
สัตว์หน้าดิน						
จำนวน Phylum	2	2	2	2	1	2
จำนวน ชนิด	2	5	3	3	1	3
จำนวนตัว/ตารางเมตร	1,112	209	105	90	30	75
ดัชนีความหลากหลาย	0.12	1.2728	0.7963	1.0114	0.0000	0.9503
พบมากที่สุด	<i>Melanoides</i> sp.	<i>Filopaludina</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Hydropsyche</i> sp.
ปลา						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	3	4	3	3	3	3
วัชพืชน้ำ						
รวมจำนวนชนิดที่พบ	19	19	6	5	6	7

ตารางที่ 4.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี 2563-2565

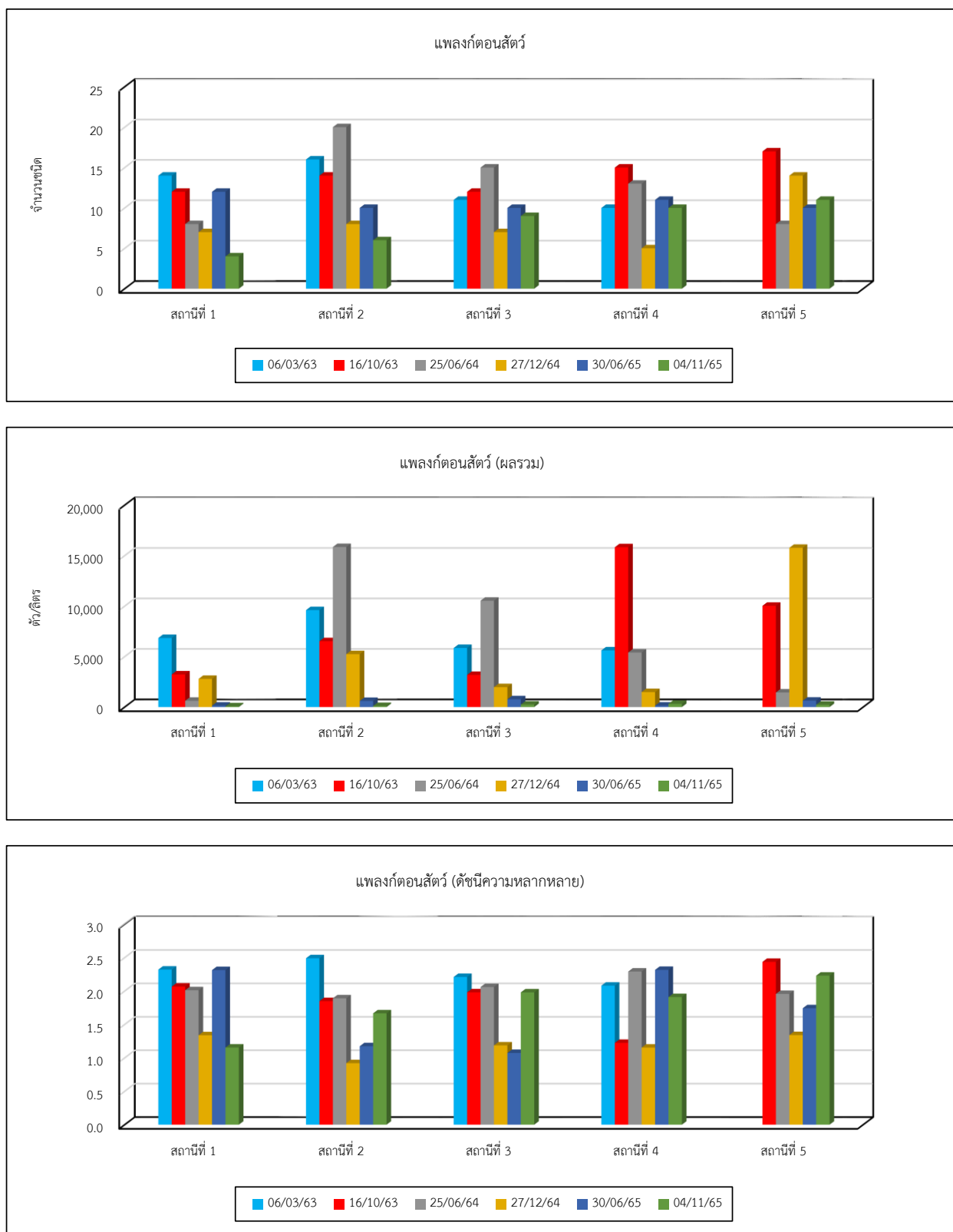
ดัชนีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	คลองวังใหม่บริเวณสะพานใกล้ทางเข้าโครงการ				
	16/10/63	25/06/64	27/12/64	30/06/65	04/11/65
แพลงก์ตอนพืช					
จำนวน Division	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล	28	16	22	26	28
จำนวนเซลล์/ลิตร	98,010	24,390	213,820	17,253	11,583
ดัชนีความหลากหลาย	1.9627	2.2129	1.4801	1.9453	2.2838
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	0.4788	0.5971	0.6854
พบมากที่สุด	<i>Trachelomonas</i> sp.	<i>Trachelomonas</i> sp.	<i>Gyrosigma</i> sp.	<i>Nitzschia</i> sp.	<i>Gyrosigma</i> sp.
แพลงก์ตอนสัตว์					
จำนวน Phylum	3	3	3	3	3
จำนวน สกุล/กลุ่ม	17	8	14	10	11
จำนวนตัว/ลิตร	10,030	1,440	15,770	632	228
ดัชนีความหลากหลาย	2.4359	1.9560	1.3401	1.7418	2.2295
ดัชนีความสม่ำเสมอ	-	-	0.5078	0.7565	0.9298
พบมากที่สุด	<i>Cephalodella</i> sp.	<i>Arcella</i> sp.	<i>Didinium</i> sp.	<i>Euglypha</i> sp.	<i>Polyarthra</i> sp.
สัตว์หน้าดิน					
จำนวน Phylum	1	1	2	2	2
จำนวน ชนิด	1	1	2	4	2
จำนวนตัว/ตารางเมตร	45	30	60	105	45
ดัชนีความหลากหลาย	0.0000	0.0000	0.6931	1.2770	0.6365
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp. และ <i>Tubifex</i> sp.	<i>Trochotaia</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.
ปลา					
รวมจำนวนชนิดที่พบ	2	5	5	3	4
วัชพืชน้ำ					
รวมจำนวนชนิดที่พบ	12	14	10	16	17

หมายเหตุ : ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัด เนื่องจากไม่มีน้ำในคลอง

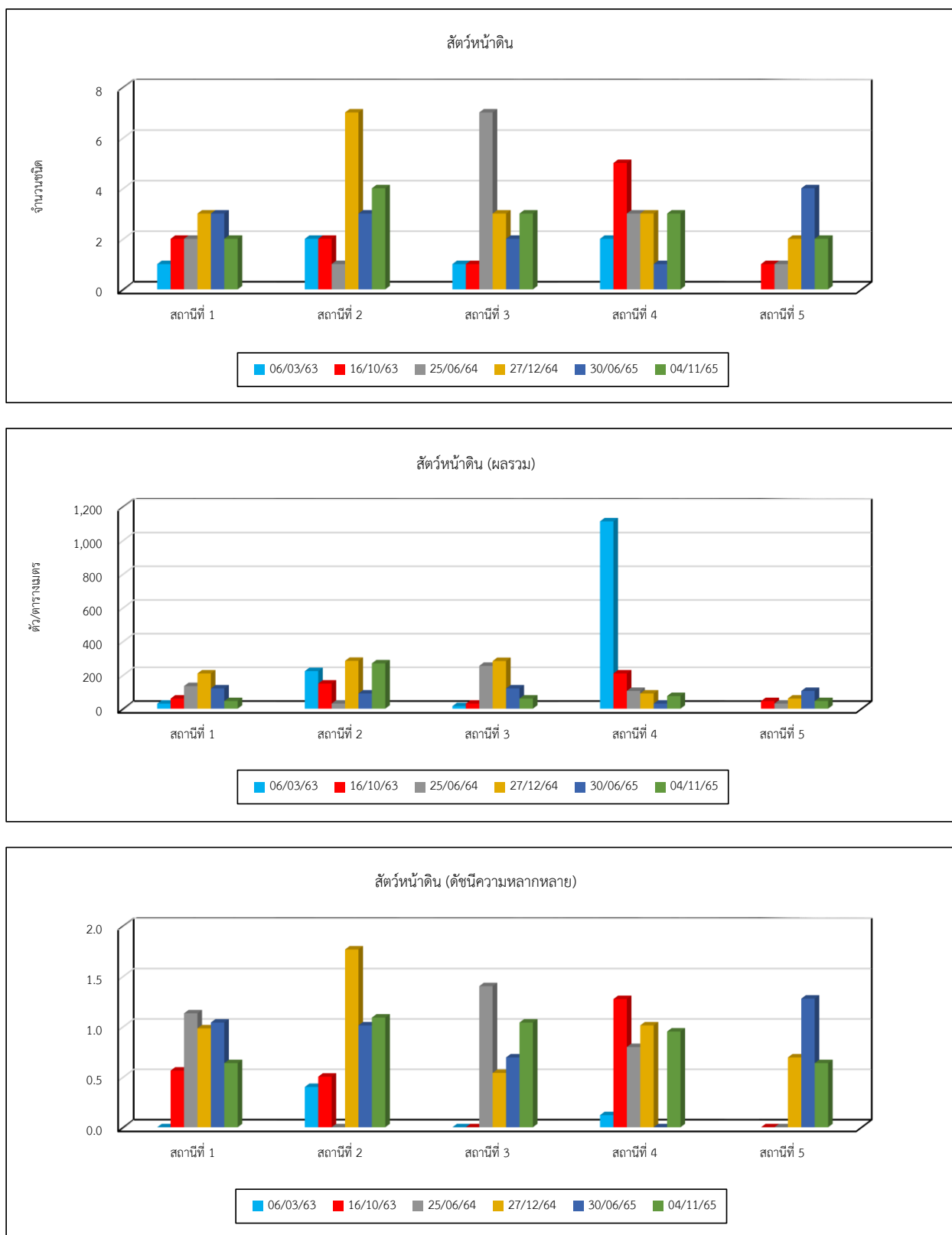
รูปที่ 4.6-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



รูปที่ 4.6-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างปี 2563-2565



4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ

จากการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ ดำเนินการตรวจวัด จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณลานกองกากอ้อย พบว่า ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา (ระหว่างปี 2563-2565) พบว่า มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเชื้อราในอากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด CFU/m ³
1.	บริเวณลานกองกากอ้อย	28/12/63	1.5×10^2
		11/03/64	1.3×10^3
		17/12/65	1.2×10^3