

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ปี พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด กำหนดให้ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป จำนวน 5 จุด ได้แก่ บริเวณวัดคลองศรีนวล บริเวณวัดศรีบุญนาสา บริเวณวัดใหม่ศรีเจริญพร และบริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทิศทางลมและความเร็วลม และไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปี พ.ศ. 2565-2566 กับมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.1-1 ถึงตารางที่ 5.1-3 รูปที่ 5.1-1 ถึงรูปที่ 5.1-7

ตารางที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
1. วัดคลองศรีนวล	28-29 มกราคม 2565	0.095	0.053	0.028	0.0093	0.0141	0.0031	0.0035
	29-30 มกราคม 2565	0.063	0.048	0.025	0.0056	0.0160	0.0032	0.0043
	30-31 มกราคม 2565	0.082	0.040	0.019	0.0060	0.0103	0.0032	0.0040
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.139	0.098	0.027	0.0092	0.0161	0.0033	0.0059
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.134	0.088	0.024	0.0092	0.0189	0.0036	0.0052
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.154	0.102	0.028	0.0075	0.0150	0.0032	0.0050
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.071	0.032	0.023	0.0087	0.0156	0.0036	0.0066
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
1. วัดคลองศรีนวล (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2565	0.055	0.038	0.010	0.0059	0.0091	0.0028	0.0031
	23-24 มีนาคม 2565	0.063	0.048	0.021	0.0058	0.0088	0.0029	0.0031
	24-25 มีนาคม 2565	0.068	0.046	0.016	0.0049	0.0092	0.0028	0.0032
	25-26 มีนาคม 2565	0.064	0.043	0.013	0.0056	0.0093	0.0027	0.0031
	26-27 มีนาคม 2565	0.050	0.027	0.010	0.0062	0.0092	0.0025	0.0030
	27-28 มีนาคม 2565	0.052	0.031	0.012	0.0056	0.0089	0.0028	0.0031
	28-29 มีนาคม 2565	0.063	0.045	0.014	0.0063	0.0088	0.0027	0.0031
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
1. วัดคลองศรีนวล (ต่อ)	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.072	0.056	44	0.0094	0.0128	0.0041	0.0126
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.049	0.037	26	0.0097	0.0125	0.0053	0.0126
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.070	0.056	37	0.0095	0.0127	0.0046	0.0124
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.074	0.058	42	0.0103	0.0127	0.0048	0.0115
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.058	0.045	31	0.0101	0.0123	0.0041	0.0116
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.053	0.038	19	0.0101	0.0126	0.0042	0.0115
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.071	0.054	43	0.0107	0.0158	0.0042	0.0110
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
1. วัดคลองศรีนวล (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2566	0.062	0.022	18	0.0102	0.0136	0.0066	0.0080
	23-24 มีนาคม 2566	0.045	0.030	21	0.0114	0.0138	0.0063	0.0076
	24-25 มีนาคม 2566	0.060	0.020	16	0.0105	0.0133	0.0073	0.0086
	25-26 มีนาคม 2566	0.075	0.023	15	0.0111	0.0134	0.0064	0.0085
	26-27 มีนาคม 2566	0.036	0.025	17	0.0108	0.0133	0.0065	0.0075
	27-28 มีนาคม 2566	0.065	0.029	22	0.0107	0.0136	0.0067	0.0080
	28-29 มีนาคม 2566	0.062	0.017	14	0.0105	0.0130	0.0071	0.0084
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
2. วัดศรีปทุมवास	28-29 มกราคม 2565	0.076	0.041	0.027	0.0089	0.0132	0.0033	0.0041
	29-30 มกราคม 2565	0.088	0.062	0.040	0.0192	0.0380	0.0033	0.0045
	30-31 มกราคม 2565	0.090	0.060	0.031	0.0209	0.0312	0.0029	0.0036
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.072	0.055	0.023	0.0145	0.0237	0.0032	0.0039
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.102	0.062	0.018	0.0093	0.0226	0.0032	0.0039
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.080	0.049	0.015	0.0048	0.0077	0.0028	0.0038
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.075	0.051	0.020	0.0048	0.0088	0.0030	0.0038
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
2. วัดศรีปทุมณาสา (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2565	0.088	0.060	0.034	0.0047	0.0077	0.0026	0.0031
	23-24 มีนาคม 2565	0.071	0.052	0.027	0.0049	0.0068	0.0028	0.0031
	24-25 มีนาคม 2565	0.066	0.046	0.025	0.0042	0.0071	0.0025	0.0030
	25-26 มีนาคม 2565	0.059	0.042	0.019	0.0045	0.0076	0.0029	0.0033
	26-27 มีนาคม 2565	0.063	0.045	0.021	0.0045	0.0073	0.0028	0.0032
	27-28 มีนาคม 2565	0.072	0.052	0.026	0.0049	0.0076	0.0030	0.0032
	28-29 มีนาคม 2565	0.075	0.054	0.030	0.0043	0.0078	0.0028	0.0032
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
2. วัดศรีปทุมवास (ต่อ)	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.064	0.045	35	0.0072	0.0092	0.0044	0.0057
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.084	0.064	48	0.0062	0.0095	0.0040	0.0056
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.086	0.068	43	0.0066	0.0089	0.0038	0.0055
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.052	0.042	33	0.0067	0.0092	0.0042	0.0063
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.074	0.059	47	0.0060	0.0088	0.0045	0.0067
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.027	0.016	13	0.0064	0.0094	0.0046	0.0069
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.072	0.057	44	0.0060	0.0091	0.0041	0.0063
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
2. วัดศรีปทุมณาสา (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2566	0.106	0.082	24	0.0070	0.0089	0.0059	0.0073
	23-24 มีนาคม 2566	0.096	0.059	28	0.0083	0.0111	0.0056	0.0069
	24-25 มีนาคม 2566	0.107	0.063	17	0.0078	0.0115	0.0066	0.0079
	25-26 มีนาคม 2566	0.101	0.079	19	0.0084	0.0106	0.0057	0.0078
	26-27 มีนาคม 2566	0.109	0.078	27	0.0079	0.0109	0.0058	0.0068
	27-28 มีนาคม 2566	0.095	0.074	10	0.0072	0.0101	0.0060	0.0073
	28-29 มีนาคม 2566	0.062	0.019	13	0.0066	0.0100	0.0064	0.0077
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
3. วัดใหม่ศรีเจริญพร	28-29 มกราคม 2565	0.106	0.076	0.017	0.0101	0.0173	0.0032	0.0039
	29-30 มกราคม 2565	0.102	0.052	0.028	0.0050	0.0088	0.0032	0.0036
	30-31 มกราคม 2565	0.083	0.054	0.030	0.0053	0.0075	0.0030	0.0034
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.087	0.067	0.018	0.0040	0.0060	0.0029	0.0035
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.089	0.062	0.032	0.0016	0.0044	0.0029	0.0036
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.082	0.050	0.020	0.0018	0.0058	0.0030	0.0033
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.095	0.074	0.025	0.0053	0.0125	0.0028	0.0032
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
3. วัดใหม่ศรีเจริญพร (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2565	0.077	0.059	0.044	0.0033	0.0054	0.0030	0.0036
	23-24 มีนาคม 2565	0.066	0.048	0.028	0.0033	0.0058	0.0030	0.0036
	24-25 มีนาคม 2565	0.074	0.057	0.040	0.0033	0.0054	0.0028	0.0032
	25-26 มีนาคม 2565	0.073	0.056	0.039	0.0032	0.0058	0.0029	0.0032
	26-27 มีนาคม 2565	0.069	0.052	0.031	0.0040	0.0055	0.0029	0.0034
	27-28 มีนาคม 2565	0.080	0.060	0.043	0.0036	0.0058	0.0027	0.0032
	28-29 มีนาคม 2565	0.091	0.053	0.028	0.0033	0.0052	0.0027	0.0031
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
3. วัดใหม่ศรีเจริญพร (ต่อ)	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.042	0.027	15	0.0061	0.0091	0.0045	0.0065
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.051	0.038	29	0.0063	0.0099	0.0047	0.0075
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.048	0.036	19	0.0074	0.0101	0.0044	0.0063
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.044	0.035	26	0.0066	0.0088	0.0054	0.0078
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.037	28	0.0062	0.0095	0.0047	0.0071
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.038	0.029	23	0.0073	0.0106	0.0046	0.0075
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.041	0.031	20	0.0076	0.0101	0.0040	0.0066
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
3. วัดใหม่ศรีเจริญพร (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2566	0.098	0.077	40	0.0067	0.0096	0.0052	0.0066
	23-24 มีนาคม 2566	0.102	0.082	47	0.0070	0.0100	0.0049	0.0062
	24-25 มีนาคม 2566	0.061	0.036	23	0.0063	0.0088	0.0059	0.0072
	25-26 มีนาคม 2566	0.057	0.031	20	0.0072	0.0090	0.0050	0.0071
	26-27 มีนาคม 2566	0.119	0.089	22	0.0069	0.0096	0.0051	0.0061
	27-28 มีนาคม 2566	0.054	0.017	14	0.0072	0.0102	0.0053	0.0066
	28-29 มีนาคม 2566	0.040	0.030	16	0.0078	0.0102	0.0057	0.0070
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
4. วัดท่าตะคร้อเขาทอง	28-29 มกราคม 2565	0.106	0.066	0.033	0.0116	0.0190	0.0033	0.0050
	29-30 มกราคม 2565	0.101	0.060	0.013	0.0114	0.0195	0.0032	0.0042
	30-31 มกราคม 2565	0.144	0.100	0.012	0.0176	0.0504	0.0033	0.0059
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	0.103	0.078	0.030	0.0210	0.0297	0.0032	0.0053
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	0.075	0.051	0.013	0.0113	0.0163	0.0030	0.0044
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	0.093	0.059	0.020	0.0114	0.0271	0.0030	0.0049
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	0.087	0.054	0.014	0.0148	0.0411	0.0034	0.0044
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(mg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
4. วัดท่าตะคร้อเขาทอง (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2565	0.049	0.032	0.017	0.0040	0.0074	0.0026	0.0034
	23-24 มีนาคม 2565	0.057	0.041	0.022	0.0045	0.0070	0.0027	0.0032
	24-25 มีนาคม 2565	0.058	0.044	0.023	0.0045	0.0075	0.0028	0.0032
	25-26 มีนาคม 2565	0.055	0.042	0.021	0.0042	0.0075	0.0028	0.0031
	26-27 มีนาคม 2565	0.046	0.030	0.018	0.0039	0.0068	0.0025	0.0031
	27-28 มีนาคม 2565	0.052	0.038	0.019	0.0042	0.0073	0.0027	0.0031
	28-29 มีนาคม 2565	0.058	0.040	0.024	0.0042	0.0074	0.0028	0.0031
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.05 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
- ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป
- หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

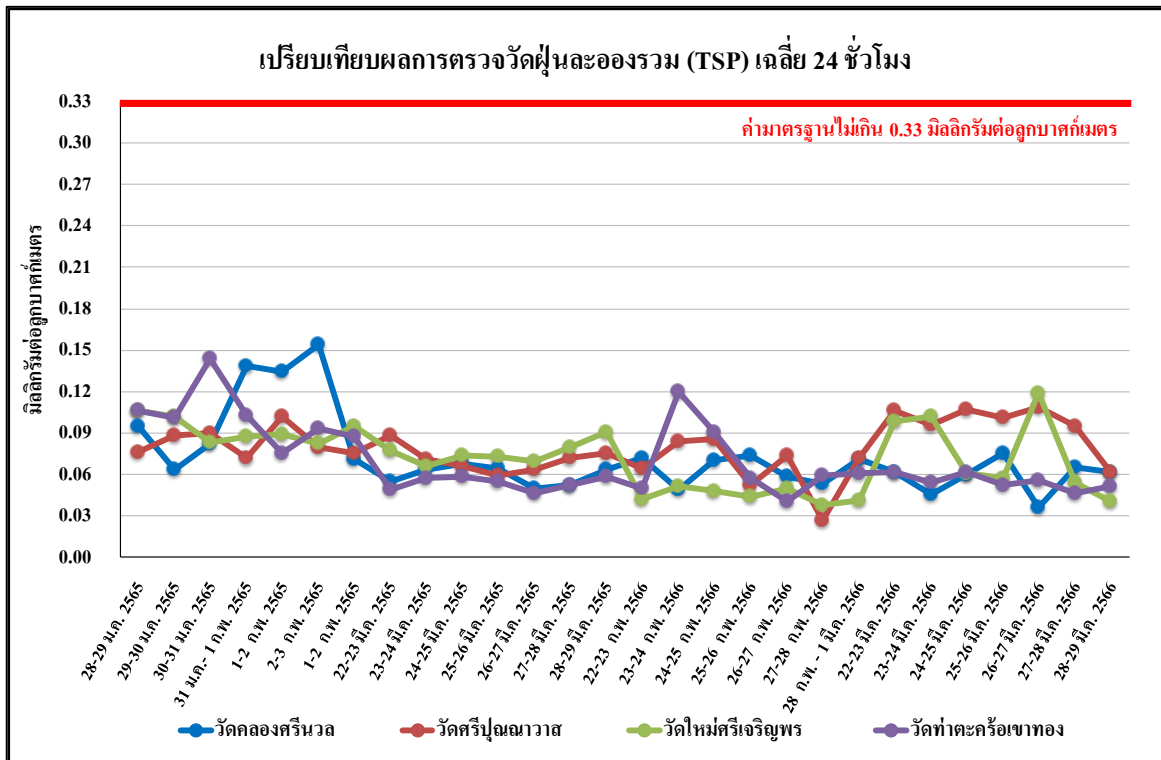
จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
4. วัดท่าตะคร้อเขาทอง (ต่อ)	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	0.050	0.026	16	0.0097	0.0126	0.0032	0.0050
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	0.120	0.092	21	0.0098	0.0126	0.0037	0.0051
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	0.091	0.054	35	0.0106	0.0124	0.0034	0.0049
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	0.057	0.044	28	0.0096	0.0115	0.0039	0.0055
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	0.040	0.026	20	0.0102	0.0116	0.0042	0.0061
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	0.059	0.031	22	0.0099	0.0115	0.0038	0.0058
	28 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	0.061	0.043	32	0.0090	0.0110	0.0036	0.0057
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

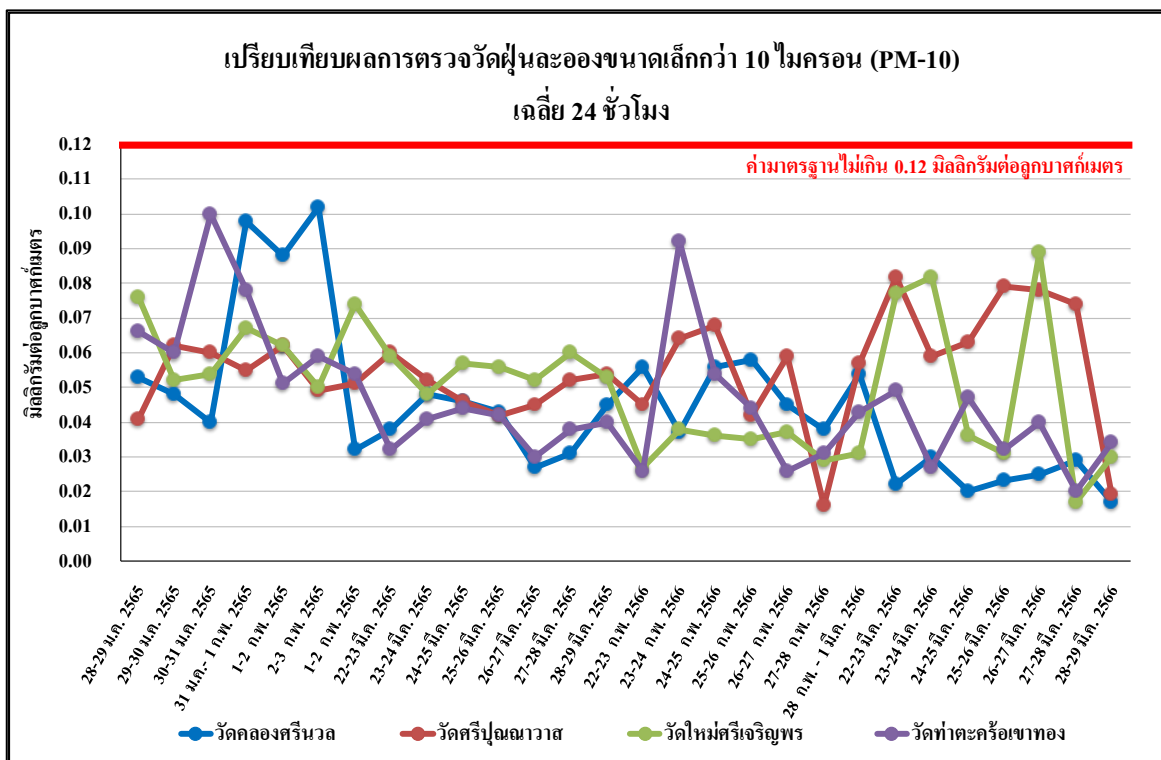
ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ/ผลการตรวจวัด						
		ฝุ่นละออง			ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	
		(mg/m ³)		(µg/m ³)	(ppm)		(ppm)	
		TSP	PM-10	PM-2.5	24 Hr	1 Hr	24 Hr	1 Hr
4. วัดท่าตะคร้อเขาทอง (ต่อ)	22-23 มีนาคม 2566	0.062	0.049	17	0.0104	0.0130	0.0053	0.0069
	23-24 มีนาคม 2566	0.054	0.027	19	0.0101	0.0125	0.0052	0.0070
	24-25 มีนาคม 2566	0.062	0.047	16	0.0103	0.0129	0.0055	0.0073
	25-26 มีนาคม 2566	0.052	0.032	22	0.0104	0.0127	0.0054	0.0071
	26-27 มีนาคม 2566	0.056	0.040	14	0.0103	0.0131	0.0051	0.0069
	27-28 มีนาคม 2566	0.046	0.020	12	0.0103	0.0131	0.0057	0.0072
	28-29 มีนาคม 2566	0.051	0.034	24	0.0106	0.0125	0.0055	0.0070
มาตรฐาน		≤0.33 ^{1/}	≤0.12 ^{1/}	≤50 ^{4/}	-	≤0.17 ^{2/}	≤0.12 ^{1/}	≤0.30 ^{3/}

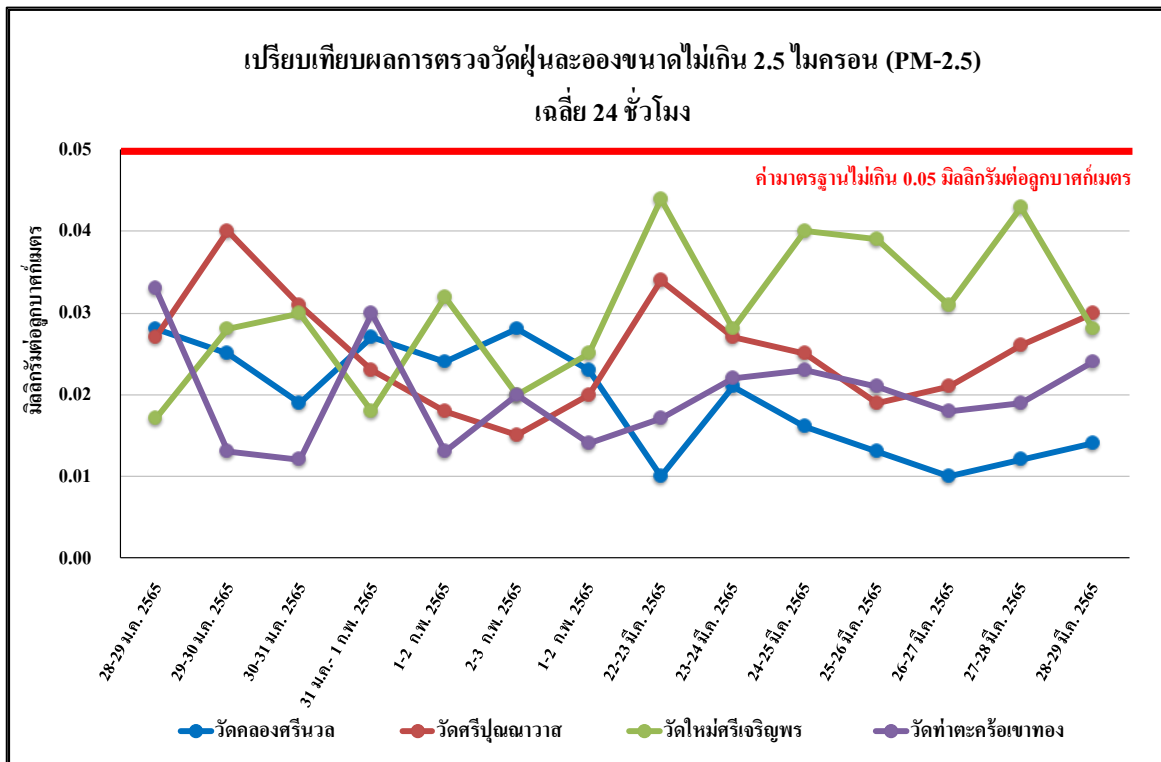
- มาตรฐาน :
- ^{1/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
 - ^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
 - ^{4/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2565
- หมายเหตุ :
- ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



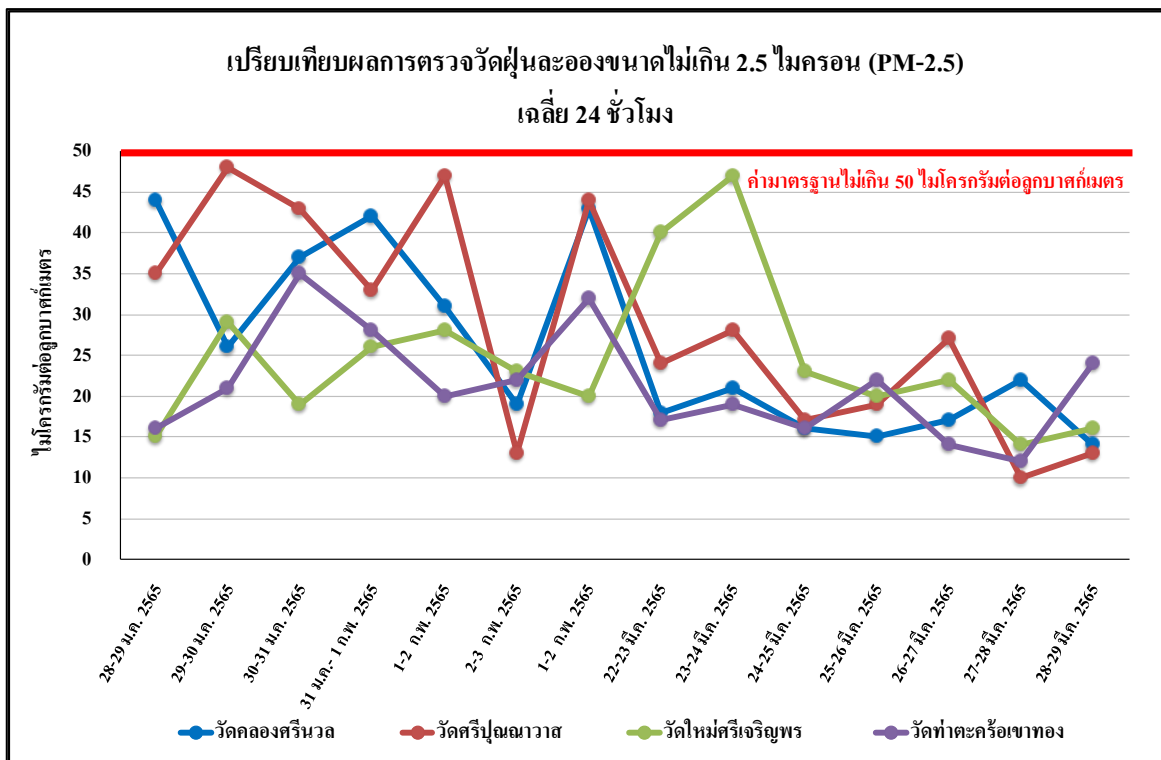
รูปที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



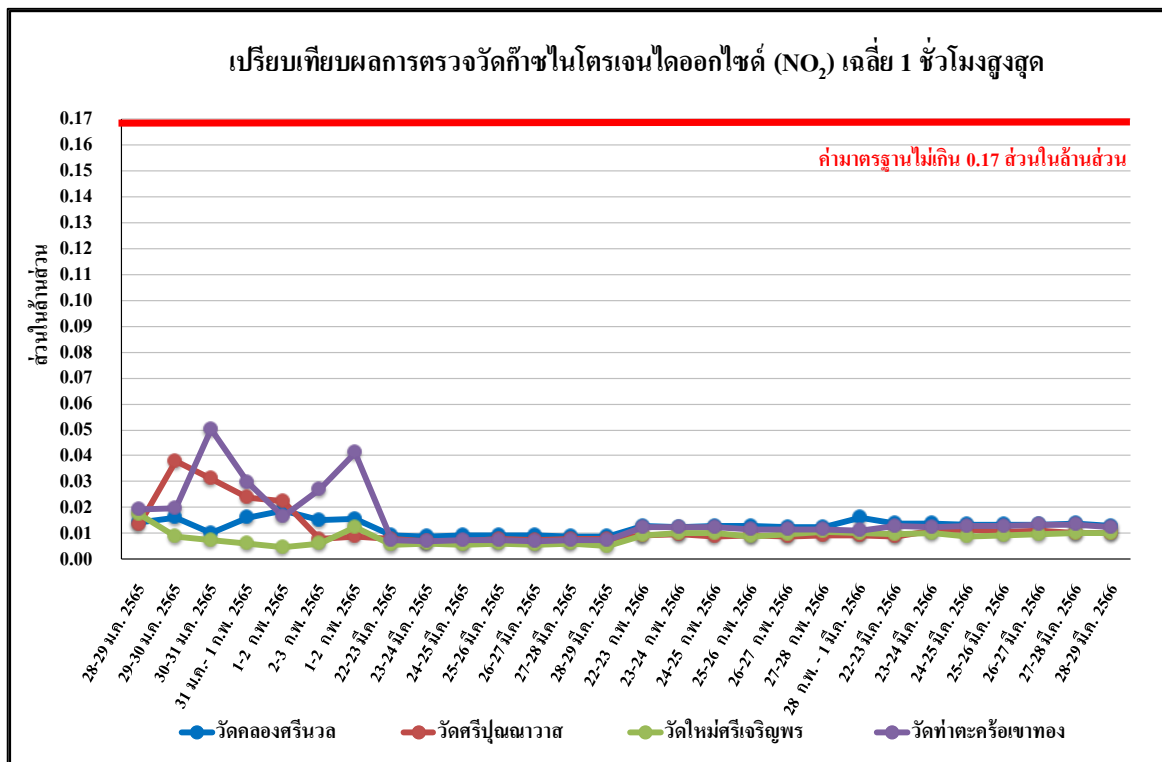
รูปที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



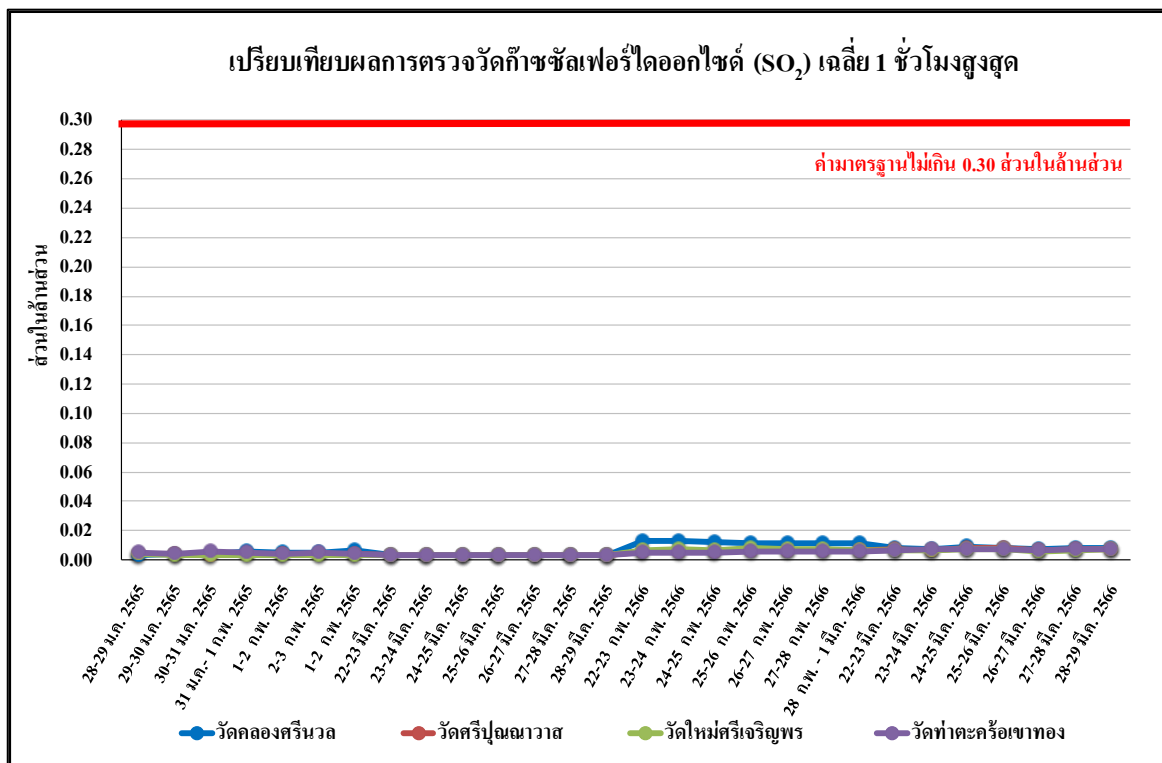
รูปที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



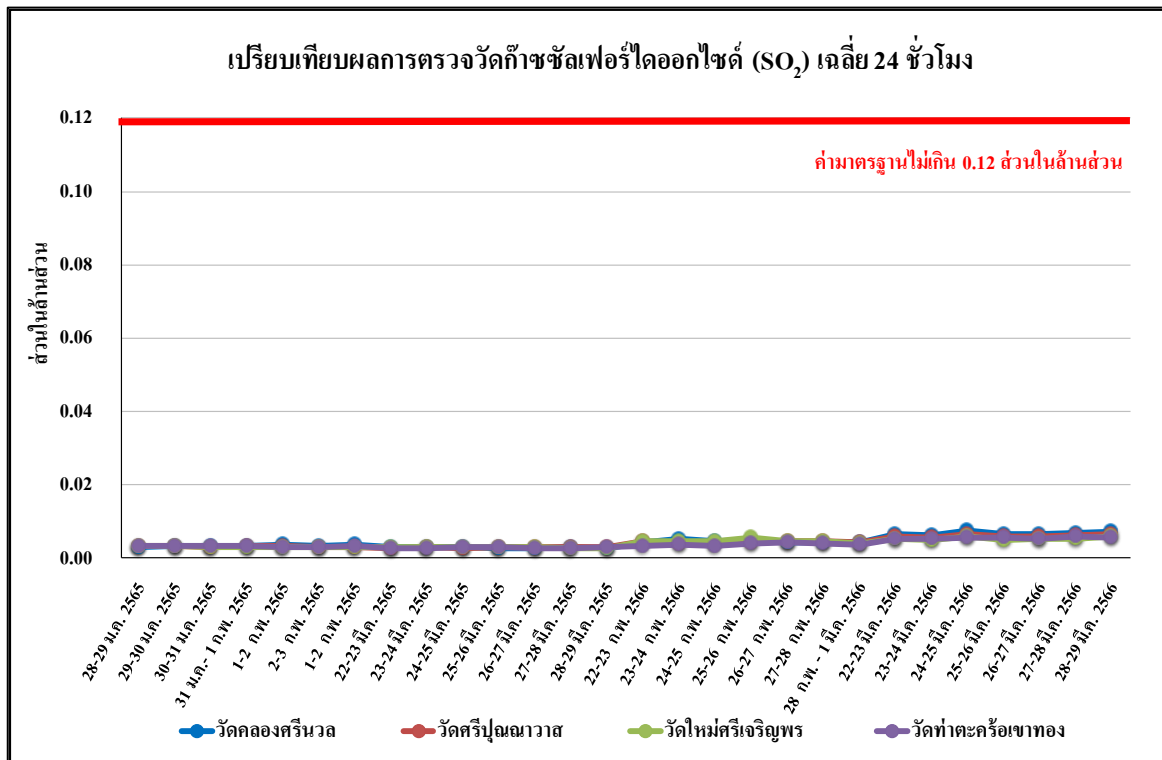
รูปที่ 5.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

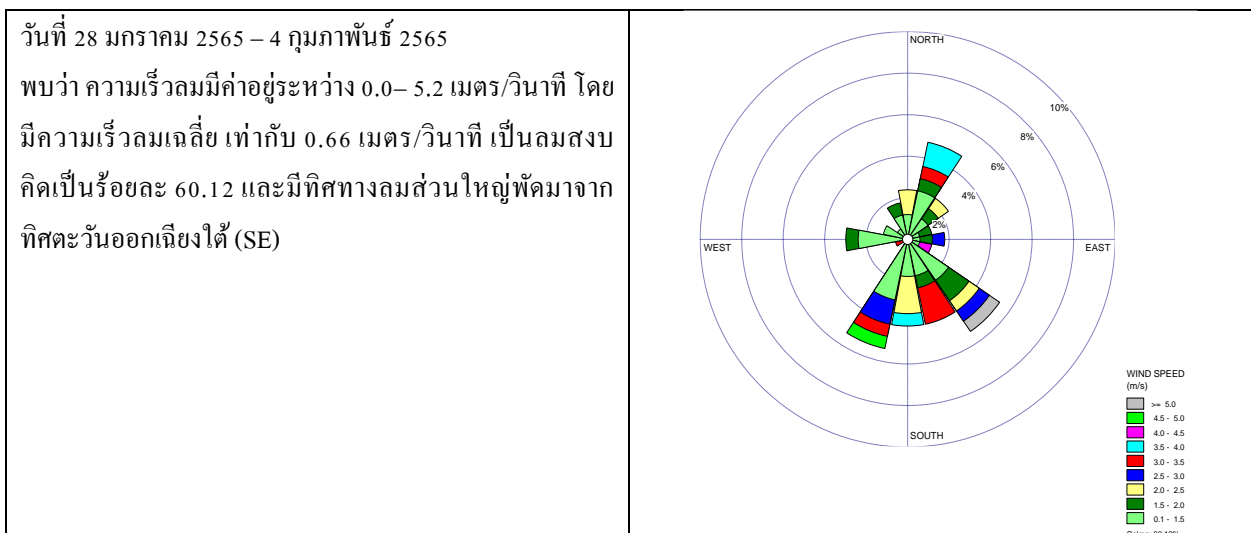


รูปที่ 5.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

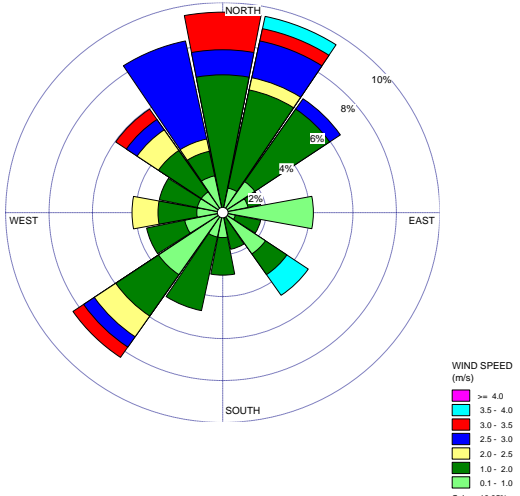
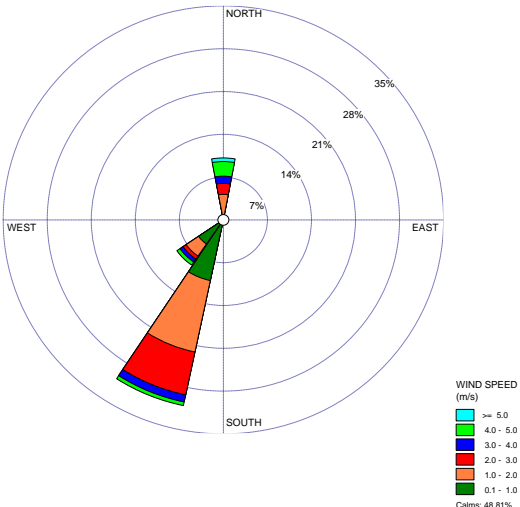
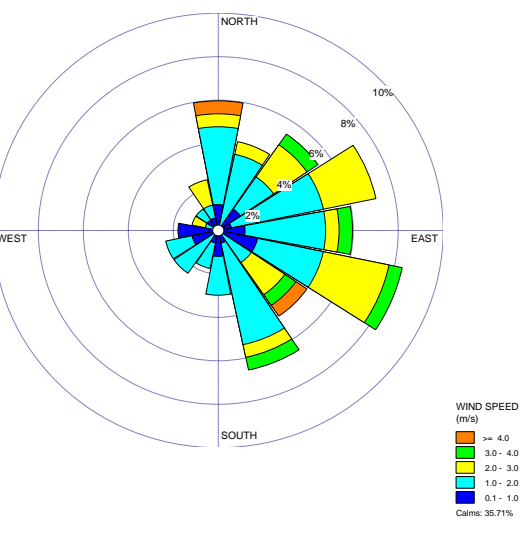


รูปที่ 5.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

ตารางที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดศรีนวล



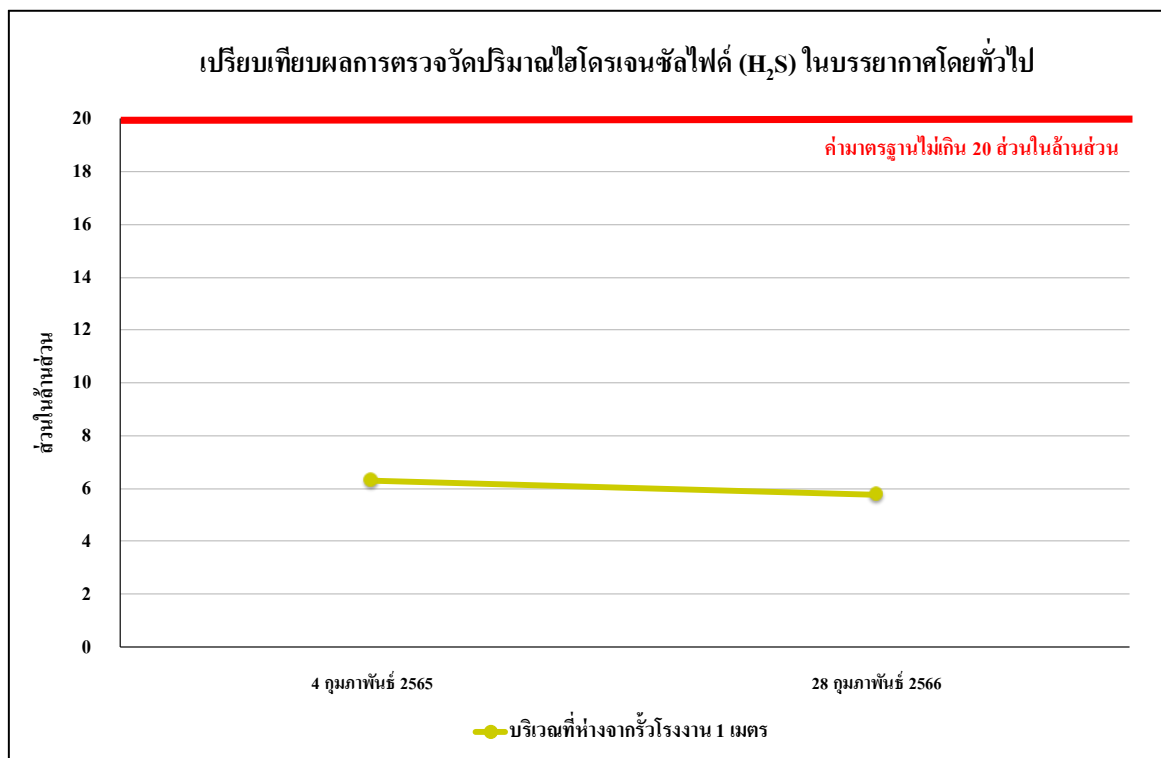
ตารางที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดศรีนวล

<p>วันที่ 22-29 มีนาคม 2565</p> <p>ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.0–2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 1.18 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 19.05 และมีทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ก่อนไปทางทิศเหนือ (NNE)</p>	
<p>วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566</p> <p>ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.0– 4.5 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 0.88 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 48.81 และมีทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางใต้ (SSW)</p>	
<p>วันที่ 22-29 มีนาคม 2566</p> <p>ความเร็วลมมีค่าอยู่ระหว่าง 0.5-4.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย เท่ากับ 1.03 เมตร/วินาที เป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 35.71 และมีทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางตะวันออก (ESE)</p>	

ตารางที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน เดือน ปี ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
		Hydrogen Sulfide (ppm)
บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร	4 กุมภาพันธ์ 2565	6.28
	28 กุมภาพันธ์ 2566	5.78
มาตรฐาน		≤20

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560



รูปที่ 5.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H₂S) ในบรรยากาศโดยทั่วไป ตรวจวัดระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

5.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัทน้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด จำนวน 5 สถานี คือ บริเวณน้ำปังก่อนจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) บริเวณแม่น้ำปังก่ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) บริเวณคลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4) และบริเวณคลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5) พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดทั้งหมด 18 ดัชนี ได้แก่ Temperature, pH, DO, BOD, TDS, Nitrate, Ammonia, Manganese, Chloride, Sodium, Cadmium (Cd), Lead (Pb), Arsenic (As), Mercury (Hg), COD, TSS, TKN และ Sodium Absorption Ratio (SAR)

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปี พ.ศ. 2565-2566 เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4) พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น

1. บริเวณน้ำปังก่อนจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (SW1)
วันที่ 18 เมษายน 2565
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)
5 กรกฎาคม 2565
- Dissolved Oxygen (DO)
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)
2. บริเวณแม่น้ำปังก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
วันที่ 18 เมษายน 2565
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)
- Ammonia
5 กรกฎาคม 2565
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)
3. บริเวณแม่น้ำปังก่ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
วันที่ 18 เมษายน 2565
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)
5 กรกฎาคม 2565
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)

4. บริเวณคลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4)

วันที่ 18 เมษายน 2565

- Dissolved Oxygen (DO)
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)

5 กรกฎาคม 2565

- Dissolved Oxygen (DO)
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)

26 เมษายน 2566

- Dissolved Oxygen (DO)
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)

5. บริเวณคลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5)

วันที่ 18 เมษายน 2565

- Dissolved Oxygen (DO)
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)

5 กรกฎาคม 2565

- Dissolved Oxygen (DO)

26 เมษายน 2566

- Dissolved Oxygen (DO)
- Biochemical Oxygen Demand (BOD)

เนื่องจากคุณภาพน้ำผิวดินมีแนวโน้มที่มีการเปลี่ยนแปลงเกิดจากกิจกรรมการดำเนินชีวิตของมนุษย์ และเกิดจากการชะล้างหน้าดินบริเวณริมตลิ่ง เพราะบริเวณที่เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินเป็นคลองสาธารณะ โครงการมิได้มีการปล่อยน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมหรือกระบวนการผลิตออกสู่แหล่งน้ำดังกล่าวแต่อย่างใด และน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โครงการจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแล้วนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ ในพื้นที่โครงการเท่านั้น เช่น ฉีดพรมน้ำ และรดน้ำต้นไม้ ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 5.2.1-1 รูปที่ 5.2.1-1 ถึงรูปที่ 5.2.1-18

ตารางที่ 5.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณน้ำปังก่อนจุดสูบน้ำโครงการ 500 เมตร (SW1)				มาตรฐาน	
		18 เมษายน 2565	5 กรกฎาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	7.64	7.16	7.58	7.82	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	30.20	36.10	28.22	35.20	ฐ'	ฐ'
DO	mg/l	7.15	0.92*	4.40	5.85	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	4.9*	2.2*	<1.0	<1.0	≤2.0	≤4.0
TDS	mg/l	126	158	122	158	-	-
Nitrate	mg/l	<0.05	<0.05	0.25	<0.05	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	0.44	0.06	<0.02	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	0.060	0.944	0.070	0.141	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	3	6	4	3	-	-
Sodium (Na)	mg/l	5.920	6.823	6.037	6.559	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	0.001	<0.0010	0.001	<0.02	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.02	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	<0.0020	<0.0020	0.008	<0.0020	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.001	≤0.002	-
SAR	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : ฐ' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ตารางที่ 5.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณแม่น้ำปิง บริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)				มาตรฐาน	
		18 เมษายน 2565	5 กรกฎาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	8.17	7.87	7.56	7.82	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	30.60	36.10	29.18	34.70	๓'	๓'
DO	mg/l	7.25	9.32	4.05	7.60	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	16.5*	2.4*	<1.0	<1.0	≤2.0	≤4.0
TDS	mg/l	111	154	136	136	-	-
Nitrate	mg/l	<0.05	0.61	0.32	0.49	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	0.56*	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	0.036	0.197	0.040	0.042	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	1	4	4	3	-	-
Sodium (Na)	mg/l	6.083	6.902	6.120	6.102	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.02	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	<0.0050	0.012	<0.0050	<0.02	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	<0.0020	<0.0020	0.004	<0.0020	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002	-
SAR	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : ๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน

ตารางที่ 5.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)				มาตรฐาน	
						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		18 เมษายน 2565	5 กรกฎาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566		
pH	-	8.13	7.85	7.47	7.89	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	30.80	34.50	30.55	34.60	๙'	๙'
DO	mg/l	7.00	9.42	5.10	6.75	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	13.2*	2.5*	1.1	<1.0	≤2.0	≤4.0
TDS	mg/l	138	134	104	148	-	-
Nitrate	mg/l	<0.05	<0.05	0.21	<0.05	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	0.37	<0.02	<0.02	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	0.236	0.193	0.040	0.073	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	4	3	4	2	-	-
Sodium (Na)	mg/l	6.178	6.762	6.033	6.188	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.02	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	0.048	<0.0050	<0.0050	<0.02	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	<0.0020	<0.0020	0.008	<0.0020	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	≤0.002	-
SAR	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : ๙' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ผลการวิเคราะห์หาค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน

ตารางที่ 5.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณคลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4)				มาตรฐาน	
						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		18 เมษายน 2565	5 กรกฎาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566		
pH	-	7.27	8.00	6.42	7.49	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	30.70	30.10	32.28	29.20	๓'	๓'
DO	mg/l	1.55*	3.94*	<0.2*	6.65	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	7.7*	6.9*	34.6*	2.0	≤2.0	≤4.0
COD	mg/l	<40	<40	102.4	<40	-	-
TSS	mg/l	34	132	25	31	-	-
TDS	mg/l	450	280	314	230	-	-
TKN	mg/l	8.39	5.22	1.92	2.41	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : ๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน

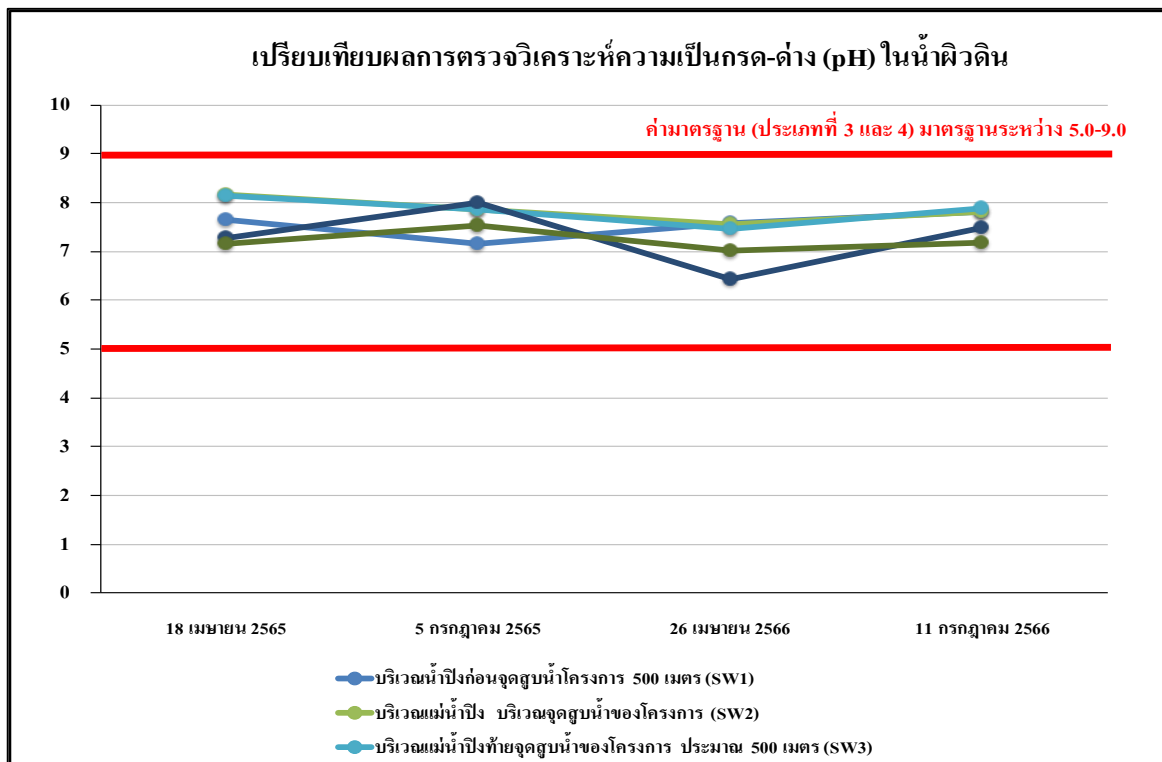
ตารางที่ 5.2.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	บริเวณคลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5)				มาตรฐาน	
						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		18 เมษายน 2565	5 กรกฎาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566		
pH	-	7.16	7.52	7.01	7.19	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	29.60	31.90	33.41	30.00	๓'	๓'
DO	mg/l	3.00*	3.53*	<0.2*	6.60	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	10.3*	11.04	3.7*	1.7	≤2.0	≤4.0
COD	mg/l	<40	<40	54.4	<40	-	-
TSS	mg/l	18	152	18	5	-	-
TDS	mg/l	426	400	344	226	-	-
TKN	mg/l	8.38	10.35	2.87	1.38	-	-

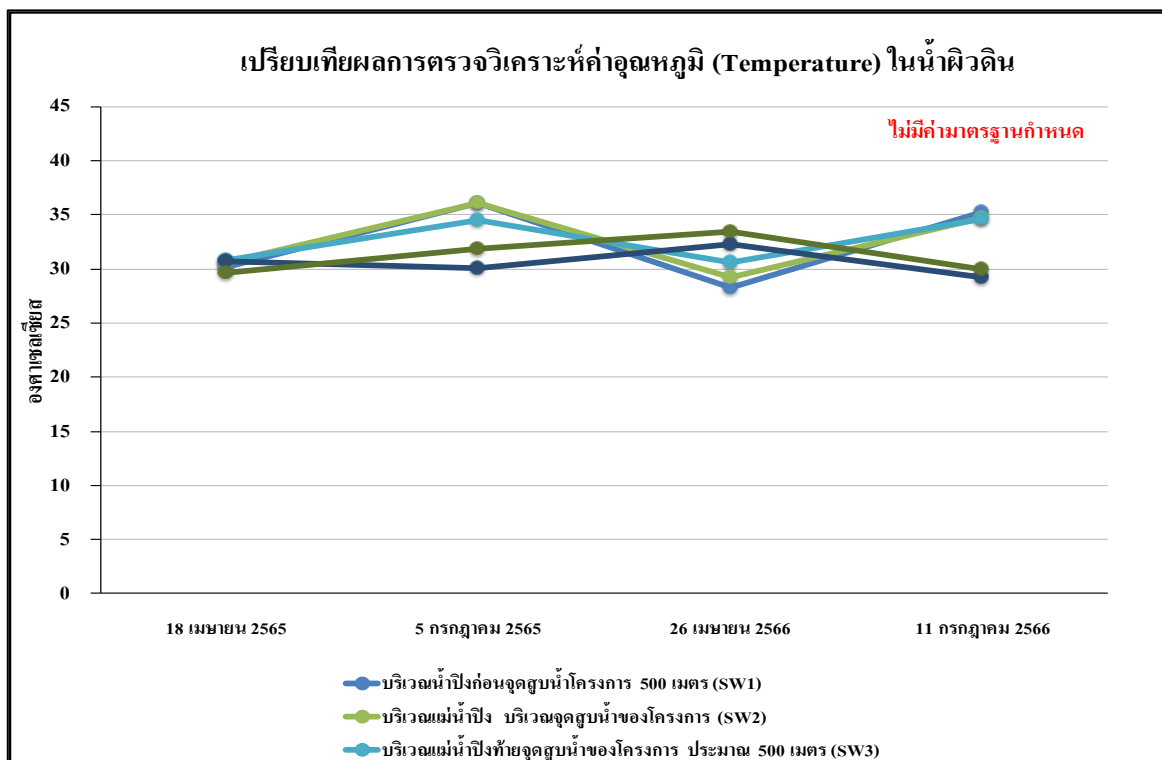
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : ๓' ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

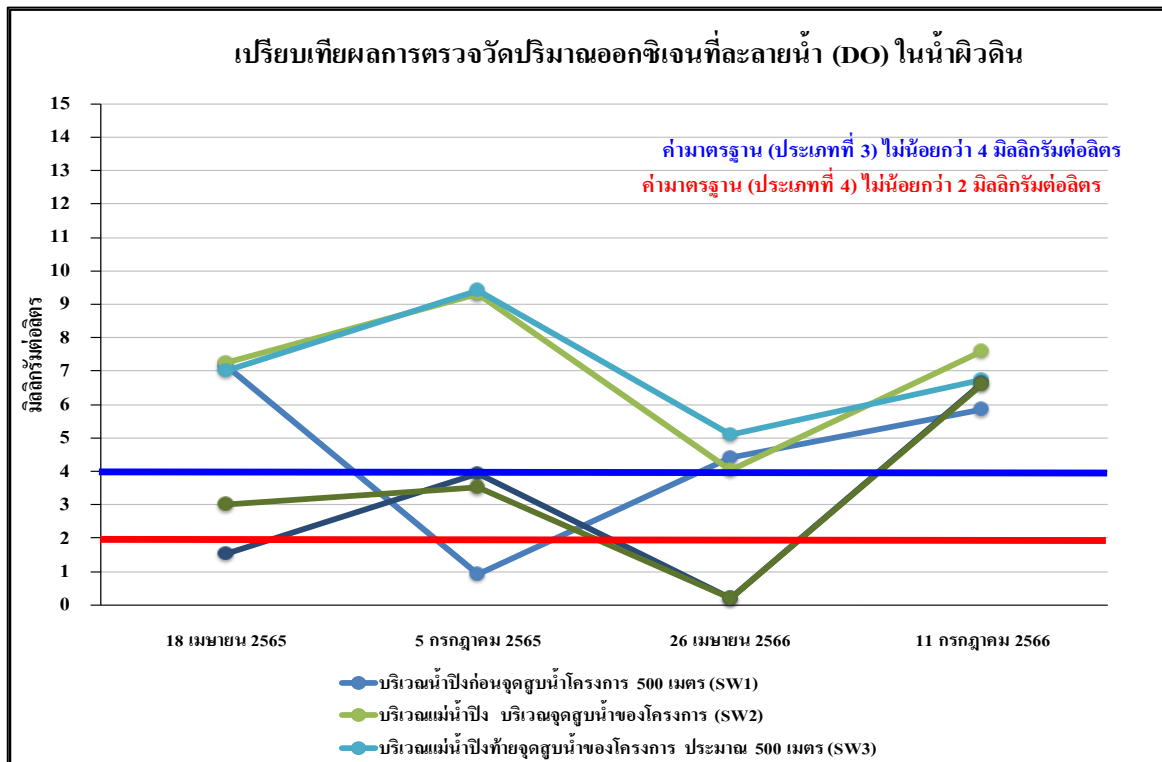
* ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน



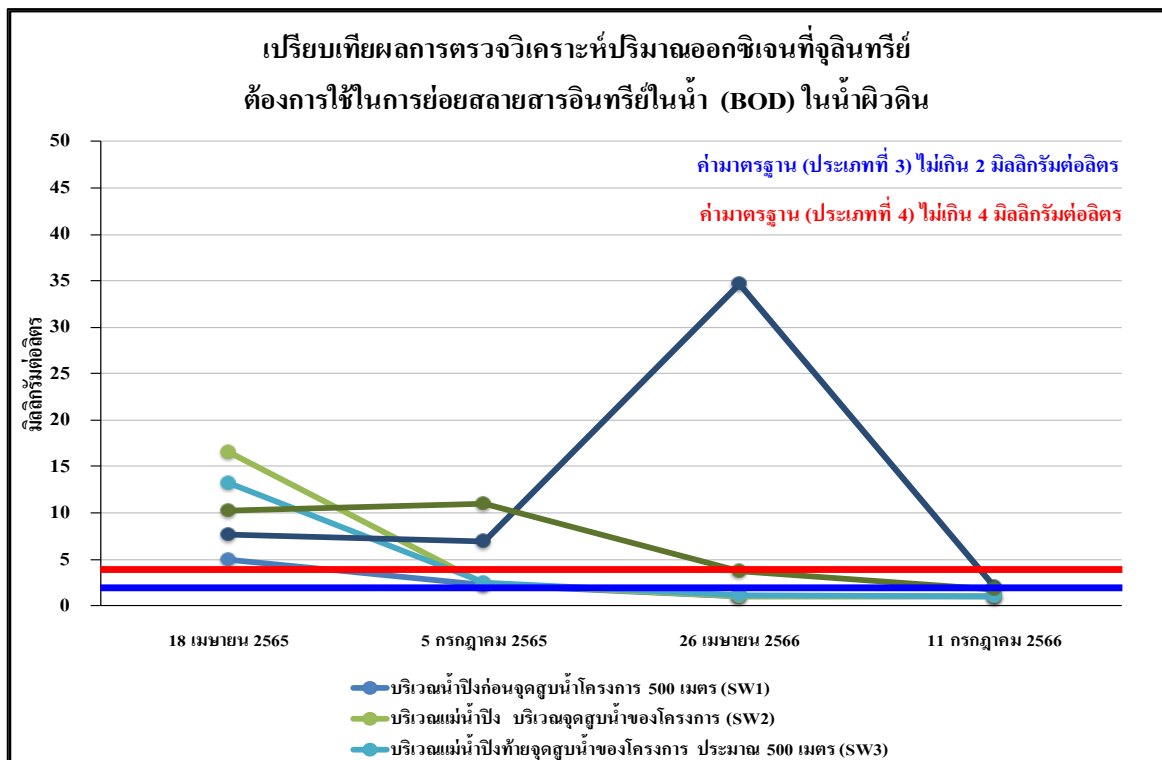
รูปที่ 5.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



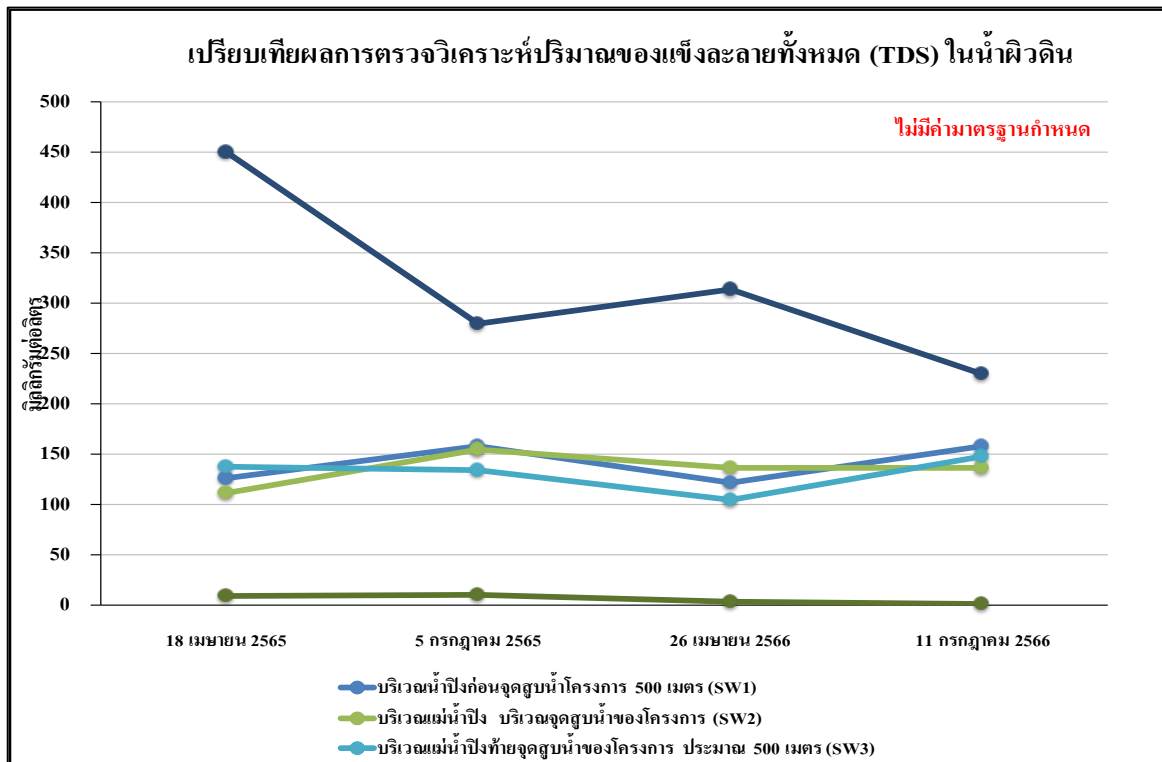
รูปที่ 5.2.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



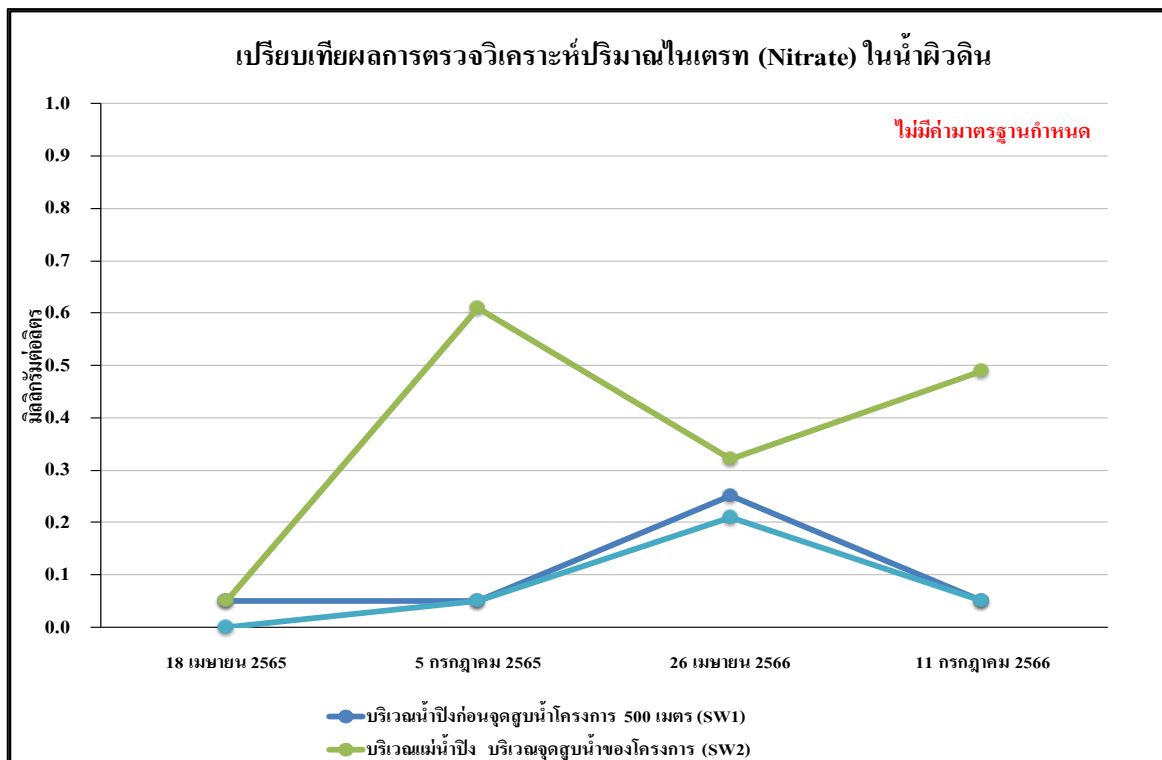
รูปที่ 5.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



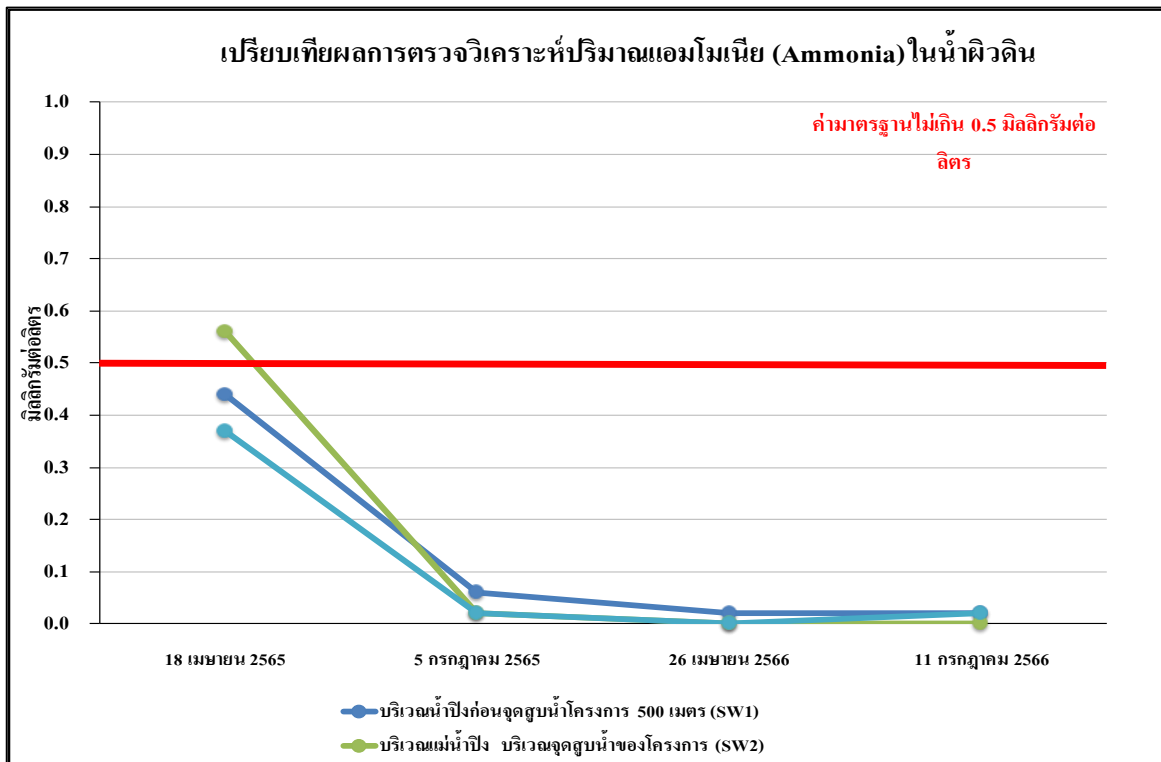
รูปที่ 5.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลาย
สารอินทรีย์ในน้ำ (BOD) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



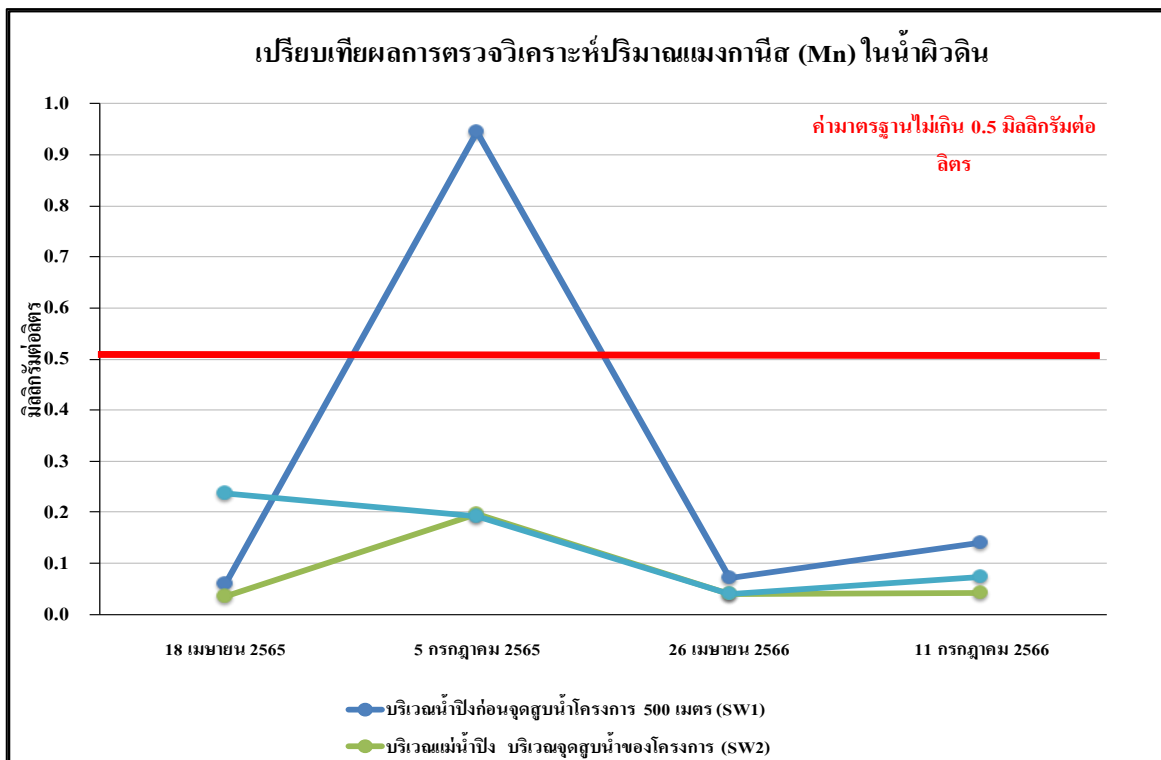
รูปที่ 5.2.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



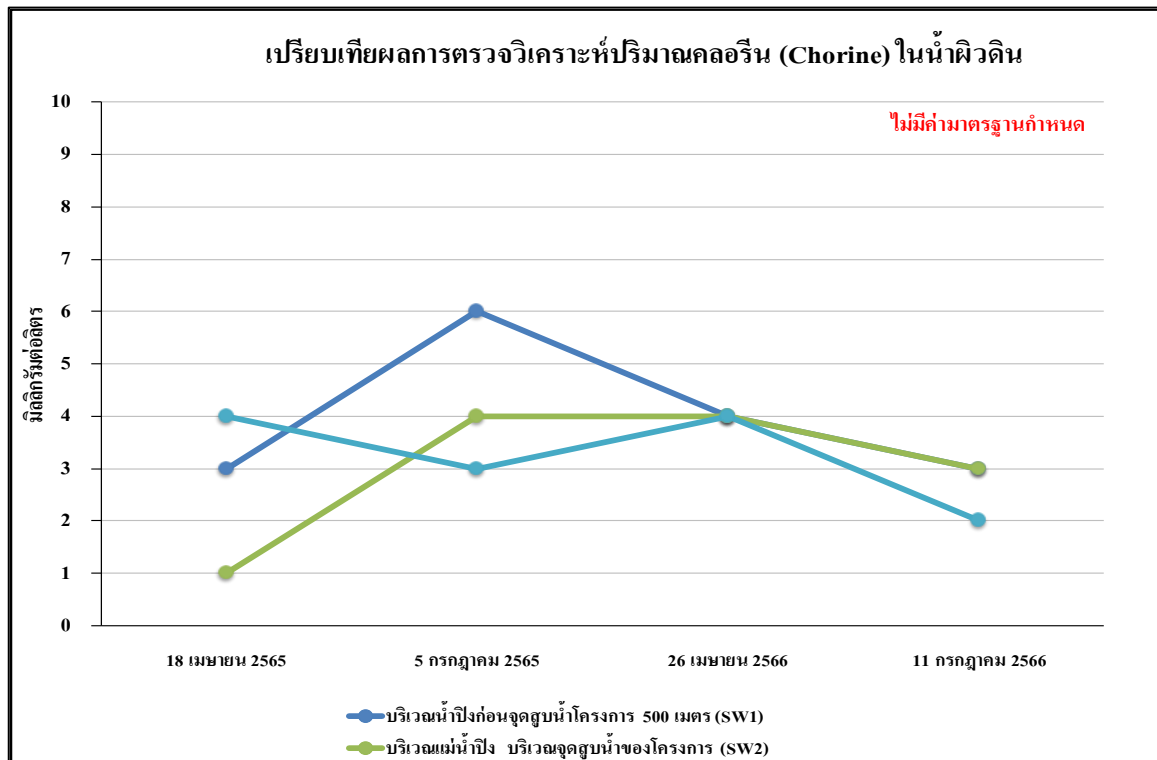
รูปที่ 5.2.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



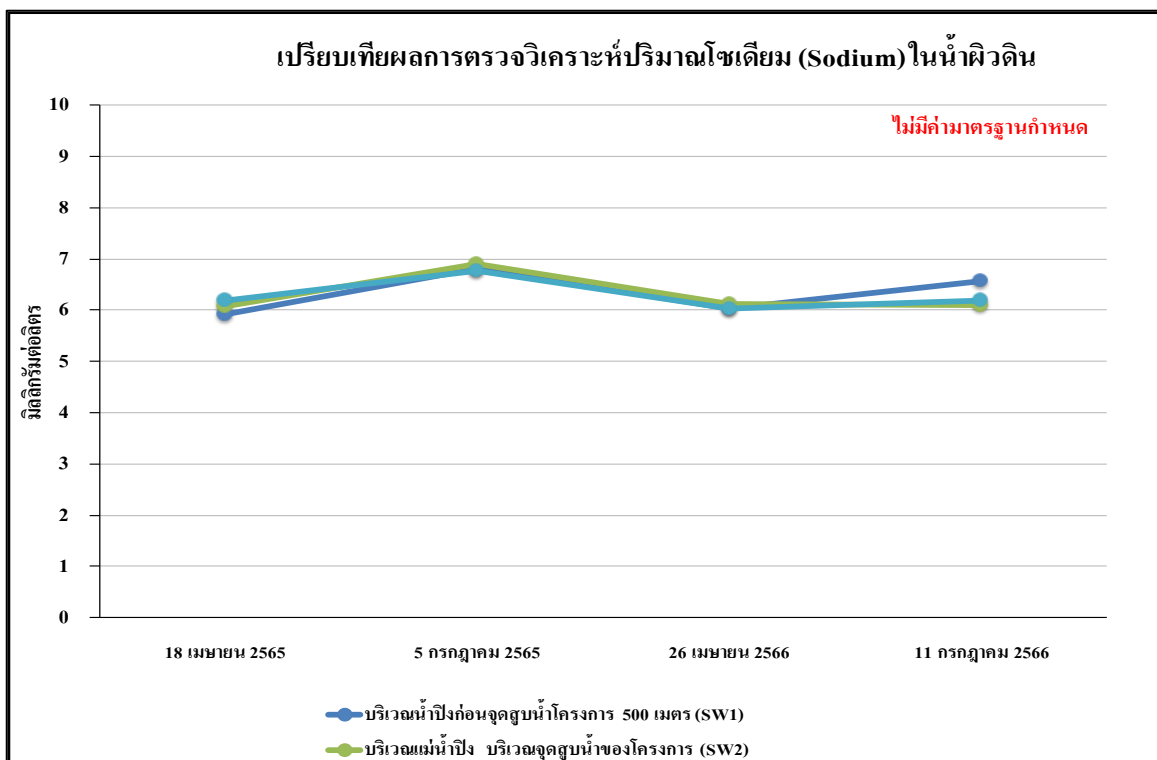
รูปที่ 5.2.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



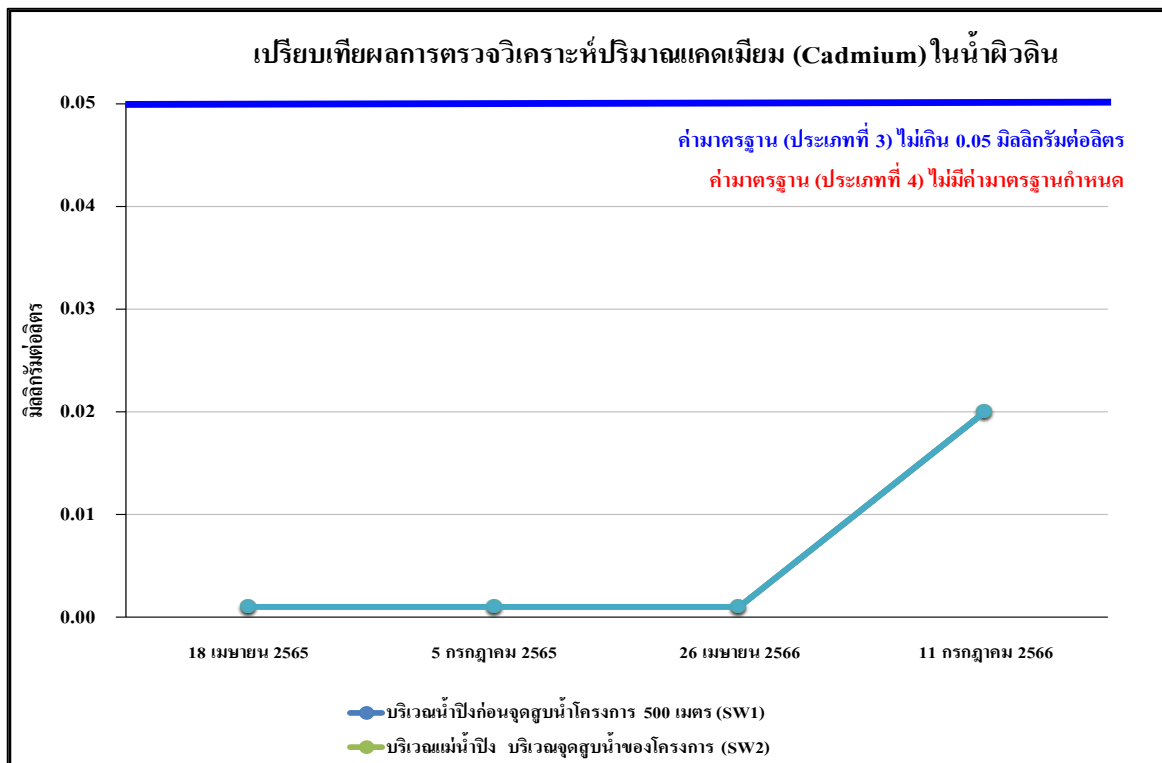
รูปที่ 5.2.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



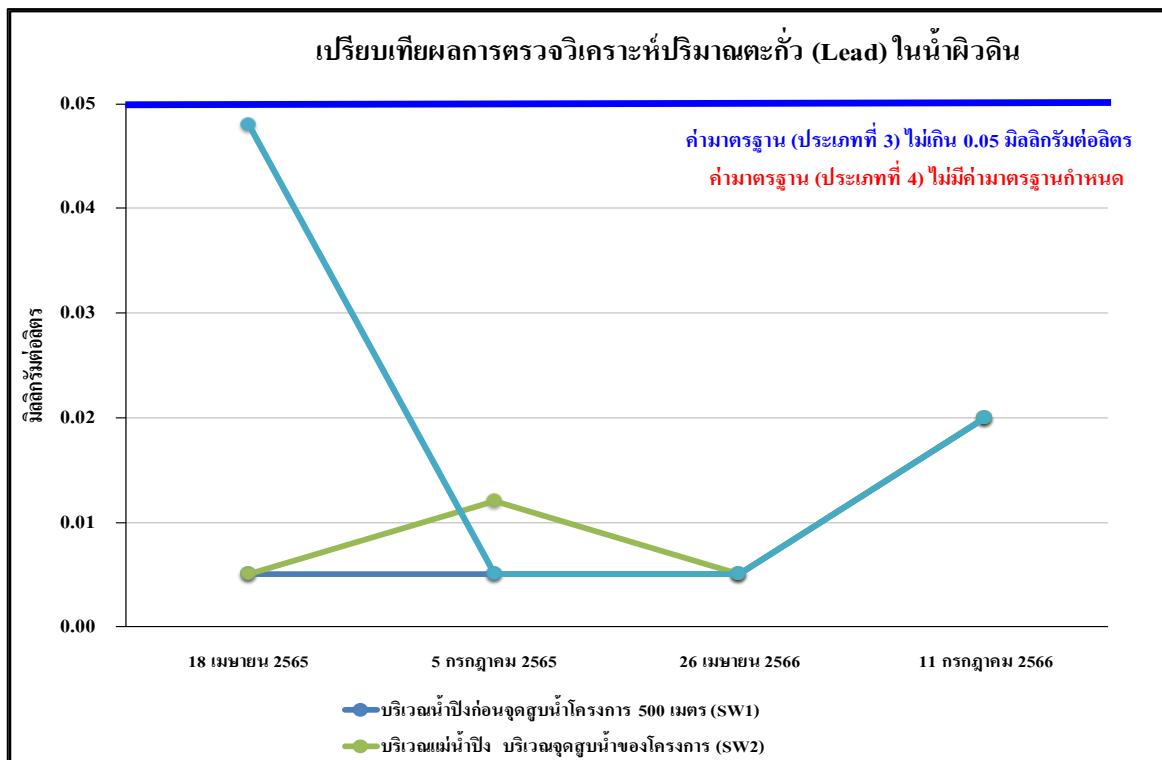
รูปที่ 5.2.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน (Chlorine) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



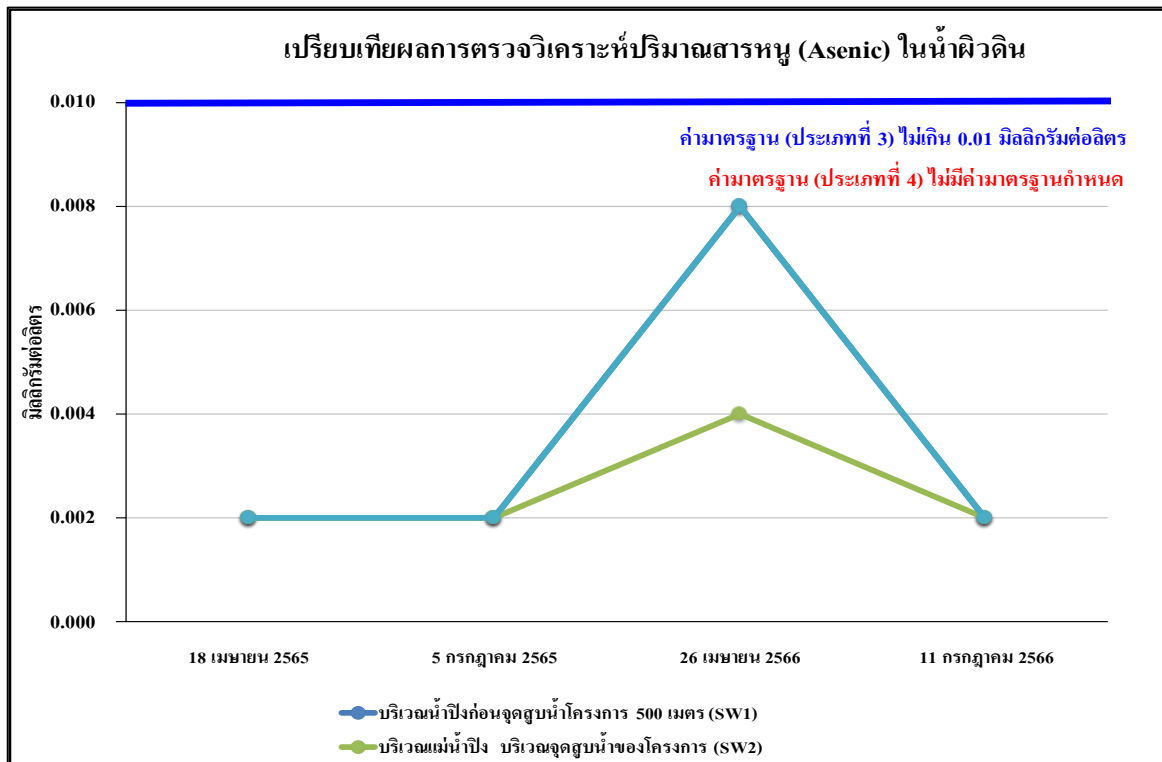
รูปที่ 5.2.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโซเดียม (Sodium) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



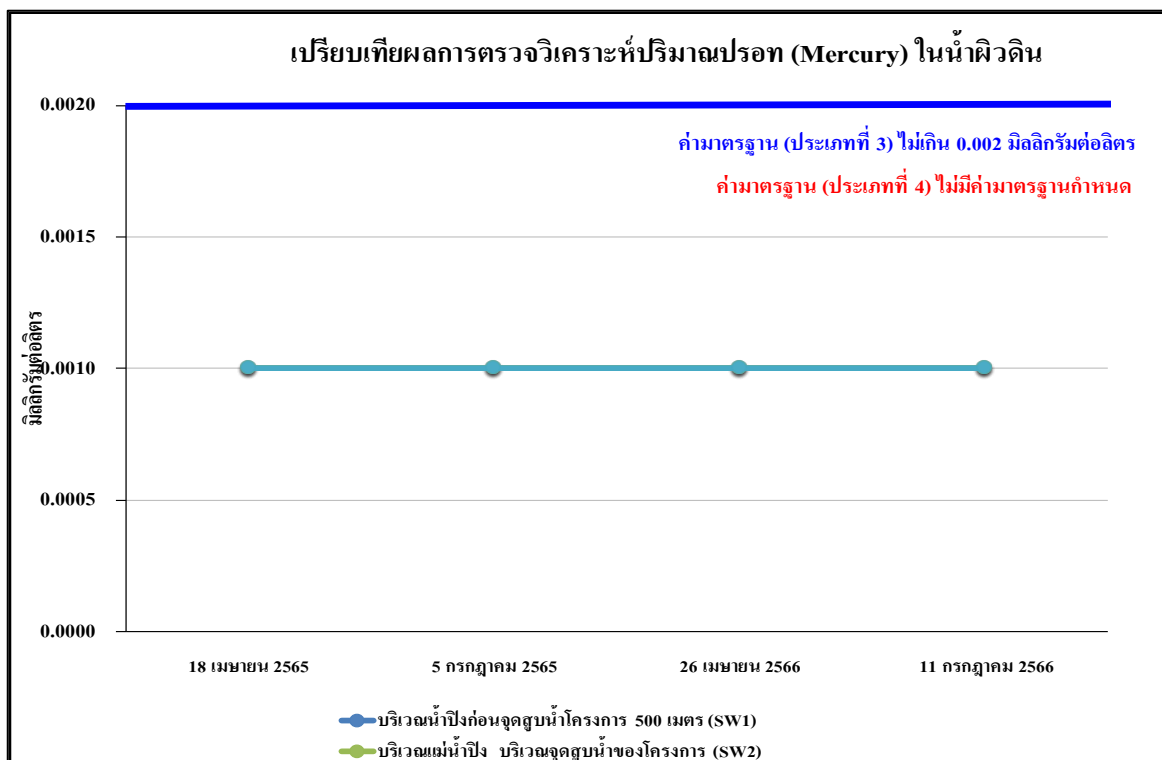
รูปที่ 5.2.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



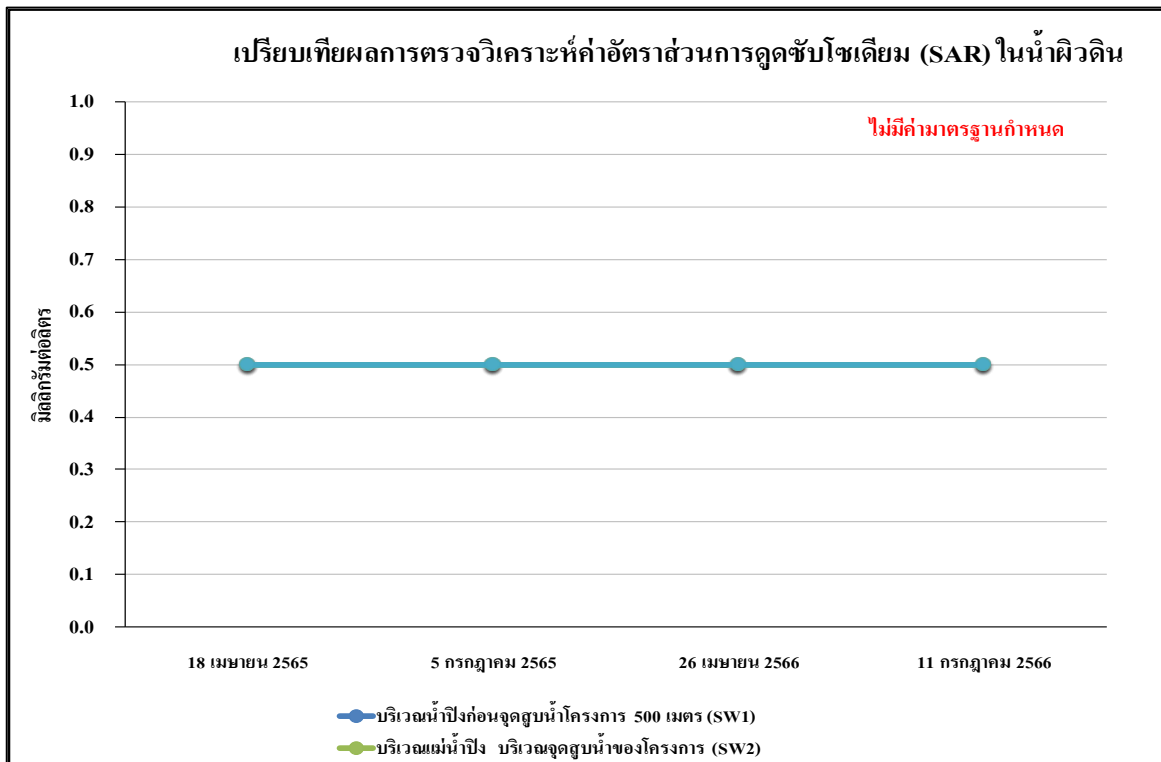
รูปที่ 5.2.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



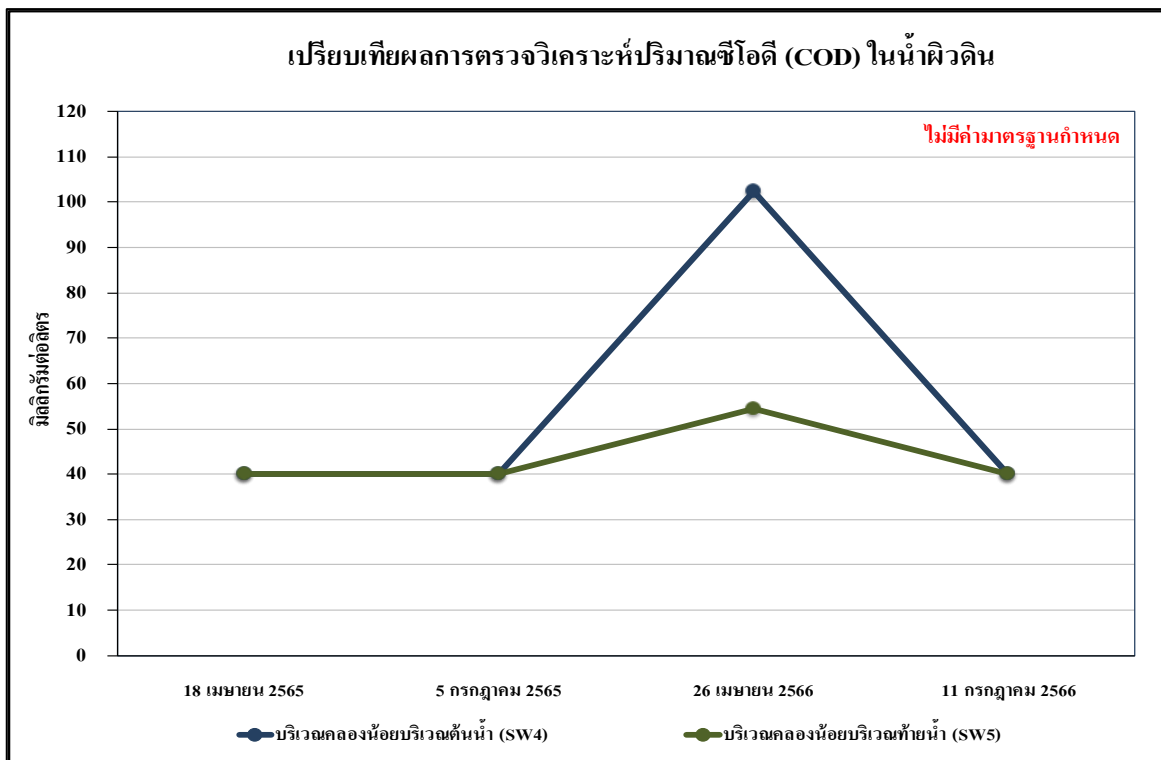
รูปที่ 5.2.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



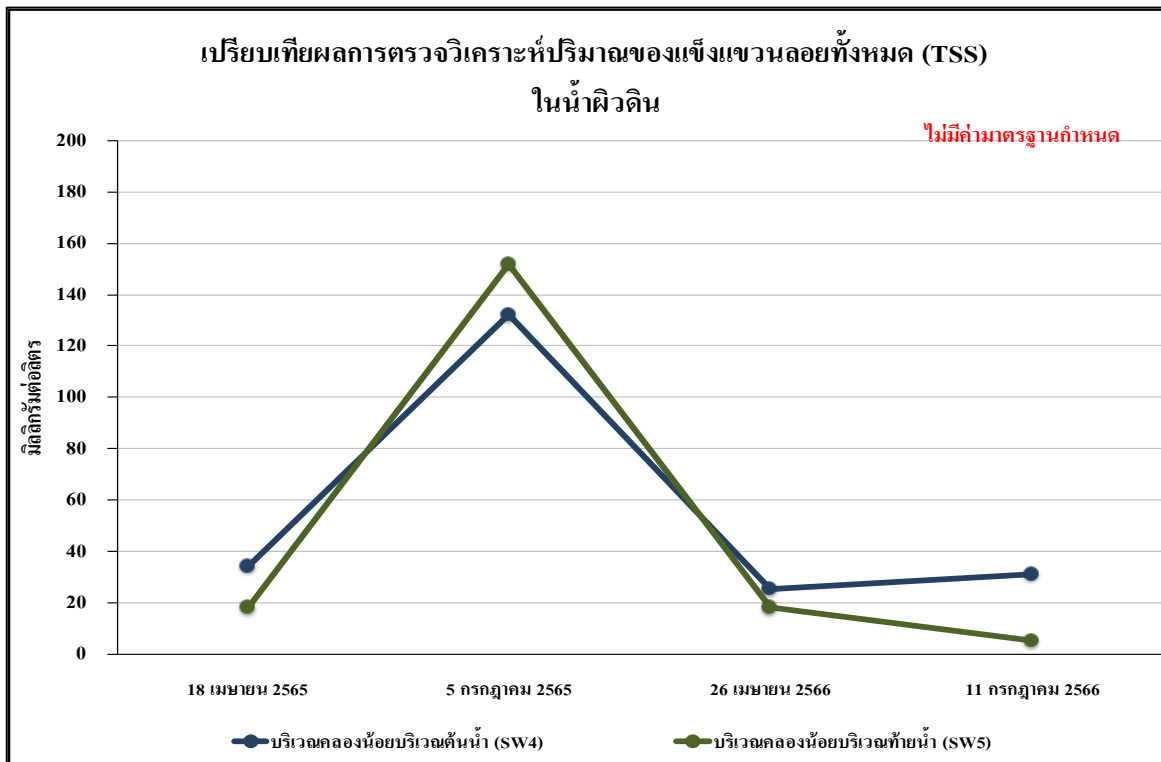
รูปที่ 5.2.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



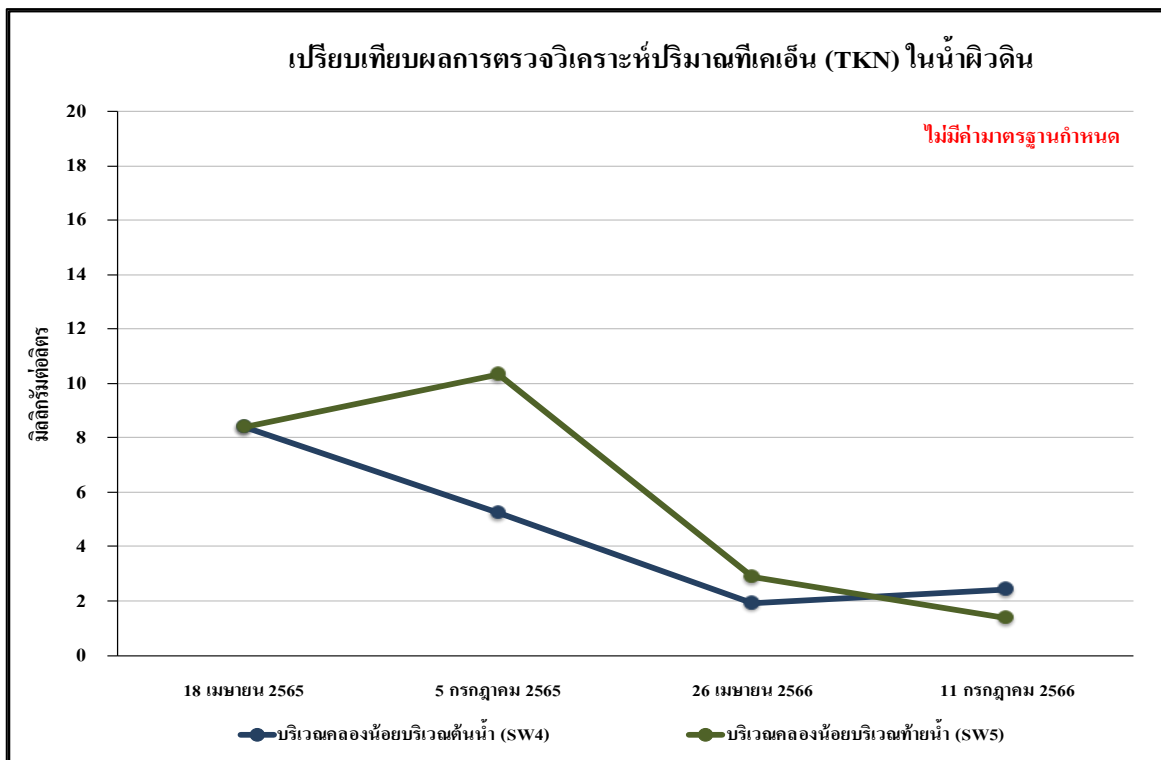
รูปที่ 5.2.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.2.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ในน้ำผิวดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.2.1-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 -2566



รูปที่ 5.2.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

5.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) บริเวณบ่อดักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) และบริเวณบ่อดักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) โดยดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 16 ดัชนี ได้แก่ Temperature, pH, BOD, COD, Total Dissolved Solids, Oil&Grease, Nitrate- Nitrogen, Ammonia- Nitrogen, Hydrogen, Sulfide, TKN, Lead, Cadmium, Arsenic, Mercury, Conductivity และค่าอัตราส่วนการดูดซับ (SAR) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปี พ.ศ. 2565 กับมาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น

ค่า Hydrogen Sulfide บ่อดักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ในเดือนกรกฎาคม 2565 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวสารอินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียอาจมีปริมาณการสะสมมากเกินไป จึงทำให้มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ค่า BOD บ่อดักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2566 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวสารอินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียอาจมีปริมาณการสะสมมากเกินไป จึงทำให้มีค่า BOD มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้จากผลการตรวจวิเคราะห์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน โครงการได้มีการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการและได้มอบหมายให้บุคคลที่ 3 (Third party) เข้ามาตรวจวิเคราะห์น้ำในบ่อดักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) อีกครั้ง ผลการตรวจวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 5.2.2-1 ถึงตารางที่ 5.5.2-3 รูปที่ 5.2.2-1 ถึงรูปที่ 5.2.2-21

ตารางที่ 5.2.2-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ (SAR)
31 มกราคม 2565	30.4	7.27	288	369.5	842	842	<0.05	<0.02	1.68	3.04	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	978	3.847
4 กุมภาพันธ์ 2565	30.4	7.27	227	321.3	938	1.0	<0.05	<0.02	1.36	7.26	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	978	3.598
23 มีนาคม 2565	32.30	6.99	586	701.2	852	3.9	<0.05	1.68	4.16	12.88	<0.0050	0.003	0.011	<0.0003	1,024.00	2.507
19 เมษายน 2565	23.50	7.53	21	61.8	632	3.2	<0.05	1.80	0.32	5.70	<0.0050	0.001	<0.0020	<0.0003	981.00	2.821
5 พฤษภาคม 2565	34.30	7.69	8	57.5	740	<0.5	<0.05	4.25	<0.2	9.99	<0.0050	<0.0010	<0.0020	0.0004	1,047.00	2.796
1 มิถุนายน 2565	40.10	8.43	70	144.0	444	1.2	<0.05	0.20	<0.2	7.83	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	742.00	3.997
6 กรกฎาคม 2565	30.80	7.19	4	<40	450	2.0	<0.05	0.44	<0.2	6.22	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	115.90	3.534
4 สิงหาคม 2565	30.40	7.45	7	72.6	458	5.6	<0.05	<0.02	<0.2	3.80	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	582.20	3.651
5 กันยายน 2565	30.20	6.98	3	61.6	376	1.2	<0.05	0.26	<0.2	5.70	<0.0050	<0.0010	0.008	0.0003	508.10	3.501
11 ตุลาคม 2565	30.60	7.72	3	<40	240	1.6	<0.05	<0.02	<0.2	1.70	<0.0050	<0.0010	0.006	<0.0003	626.00	1.776
9 พฤศจิกายน 2565	31.60	6.64	5	<40	222	<0.5	<0.05	<0.02	<0.2	1.57	0.007	<0.0010	<0.0020	<0.0003	274.00	0.645
19 ธันวาคม 2565	33.37	4.21	220	470.4	218	1.0	0.11	<0.02	<0.2	5.62	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	950.00	<0.5
16 มกราคม 2566	29.71	6.75	79	100.4	170	0.8	0.53	<0.02	<0.2	0.97	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	456.00	1.126
22 กุมภาพันธ์ 2566	29.56	6.82	63	116.0	246	1.3	0.13	<0.02	<0.2	1.65	<0.0050	<0.0010	0.014	0.0003	398.00	1.342
8 มีนาคม 2566	31.15	7.20	28	81.4	168	1.6	0.06	<0.02	<0.2	1.44	<0.0050	<0.0010	0.014	<0.0003	358.00	0.798
26 เมษายน 2566	30.57	7.32	2	<40	176	1.0	0.17	<0.02	<0.2	1.12	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	300.00	0.721
29 พฤษภาคม 2566	35.04	6.49	1	<40	188	1.2	0.08	<0.02	<0.2	0.67	<0.02	<0.02	<0.0020	<0.0003	303.00	0.548
28 มิถุนายน 2566	34.90	7.75	4	<40	224	1.7	0.29	0.12	<0.2	1.24	<0.02	<0.02	<0.0020	<0.0003	424.00	0.600

ตารางที่ 5.2.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ (SAR)
11 กรกฎาคม 2566	29.90	7.31	5	<40	256	2.6	0.66	1.46	<0.2	3.10	<0.02	<0.02	<0.0020	0.0003	500.00	1.077
16 สิงหาคม 2566	34.50	8.69	4	<40	512	2.8	<0.05	<0.02	1.12	1.58	<0.02	<0.02	0.009	0.0021	996.00	1.660
13 กันยายน 2566	32.50	7.58	2	49.2	208	2.4	0.12	<0.02	0.9	0.95	<0.02	<0.02	0.015	<0.0003	358.00	0.543
18 ตุลาคม 2566	23.10	7.63	2	<40	170	1.8	0.38	<0.02	<0.2	2.55	<0.02	0.026	0.004	<0.0003	301.00	1.488
7 พฤศจิกายน 2566	28.20	6.48	11	44.7	786	2.2	<0.05	<0.02	<0.2	5.46	<0.02	<0.02	<0.0020	<0.0003	1,286.00	7.429
1 ธันวาคม 2566	28.90	8.55	15	57.5	1,614	2.9	<0.05	4.68	<0.2	10.92	<0.02	<0.02	<0.0020	<0.0003	1,641.00	5.473

ตารางที่ 5.2.2-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Asenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วน การดูดซับ (SAR)
31 มกราคม 2565	38.5	7.03	115*	138.2*	456	0.8	<0.05	<0.02	1.36*	5.14	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	495	1.349
4 กุมภาพันธ์ 2565	39.1	7.03	112*	138.2*	476	0.9	<0.05	<0.02	1.36	4.99	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	495	1.401
23 มีนาคม 2565	30.60	7.64	55*	146.6*	216	3.3	<0.05	0.12	1.60*	5.69	0.019	0.016	0.002	<0.0003	482.00	0.545
19 เมษายน 2565	29.80	7.26	36*	74.1	1,152	2.4	<0.05	2.01	0.40	6.45	<0.0050	0.008	<0.0020	0.0005	941.70	3.232
5 พฤษภาคม 2565	34.30	7.81	6	47.9	764	<0.5	<0.05	1.81	0.80	4.68	<0.0050	<0.0010	0.004	<0.0003	1,081.00	3.317
1 มิถุนายน 2565	37.60	7.72	12	56.3	526	0.9	<0.05	0.26	<0.2	3.75	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	974.00	3.730
6 กรกฎาคม 2565	31.90	7.79	6	<40	480	1.1	0.20	0.13	1.04*	15.55	0.008	<0.0010	0.129	<0.0003	708.40	3.810
4 สิงหาคม 2565	35.30	7.52	7	47.3	456	1.5	<0.05	<0.02	<0.2	3.63	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	720.90	3.594
5 กันยายน 2565	30.30	6.78	2	<40	438	1.6	<0.05	<0.02	<0.2	3.16	<0.0050	<0.0010	0.007	<0.0003	522.70	3.648
11 ตุลาคม 2565	31.40	7.66	2	<40	298	1.4	<0.05	<0.002	<0.2	1.55	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	749.00	1.941
9 พฤศจิกายน 2565	31.50	7.01	6	<40	254	1.6	<0.05	0.06	<0.2	1.57	<0.0050	<0.0010	<0.0020	0.0020	224.00	0.626
19 ธันวาคม 2565	26.55	6.81	1	<40	162	0.8	0.23	<0.02	<0.2	0.31	<0.0050	<0.0010	<0.0020	<0.0003	546.00	0.912
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤3,000	≤5	-	-	≤1	≤100	≤0.2	≤0.03	≤0.25	≤0.005	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์															
	Temperature (°C)	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Nitrate- Nitrogen (mg/l)	Ammonia- Nitrogen (mg/l)	Hydrogen Sulfide (mg/l)	TKN (mg/l)	Lead (mg/l)	Cadmium (mg/l)	Arsenic (mg/l)	Mercury (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการ ดูดซับ (SAR)
16 มกราคม 2566	29.68	6.80	60*	97.2	195	1.0	<0.05	<0.02	<0.2	0.65	<0.0050	<0.0010	0.008	<0.0003	385.00	1.124
22 กุมภาพันธ์ 2566	29.78	6.92	58*	84.7	192	1.0	<0.05	<0.02	<0.2	0.65	0.011	0.004	0.006	0.0004	554.00	1.062
8 มีนาคม 2566	30.53	7.04	7	68.8	132	1.1	0.09	<0.02	<0.2	0.64	<0.0050	<0.0010	0.021	<0.0003	275.00	0.595
26 เมษายน 2566	30.18	6.68	2	<40	148	0.8	0.12	<0.02	<0.2	0.32	<0.0050	<0.0010	<0.0020	0.0005	256.00	0.560
29 พฤษภาคม 2566	31.16	6.66	1	<40	142	1.1	0.09	<0.02	<0.2	0.34	<0.02	<0.02	<0.0020	<0.0003	260.00	0.556
28 มิถุนายน 2566	35.20	8.80	3	<40	286	1.4	0.17	0.12	<0.2	0.93	<0.02	<0.02	<0.0020	0.0005	774.00	0.611
11 กรกฎาคม 2566	31.10	7.46	3	<40	170	2.4	0.19	1.27	<0.2	2.76	<0.02	<0.02	<0.0020	<0.0003	344.00	0.848
16 สิงหาคม 2566	30.30	8.24	4	<40	390	2.0	<0.05	<0.02	<0.2	1.57	<0.02	<0.02	0.013	0.0004	753.00	1.063
13 กันยายน 2566	32.00	8.54	4	43.1	1,152	1.1	0.12	<0.02	0.6	0.95	<0.02	<0.02	0.049	0.0039	1,522.00	8.731
18 ตุลาคม 2566	23.80	8.12	3	<40	124	1.5	0.26	<0.02	<0.2	0.96	<0.02	<0.02	0.006	<0.0003	235.00	<0.5
7 พฤศจิกายน 2566	29.30	6.48	6	<40	310	<0.2	<0.05	<0.02	<0.2	1.88	0.021	<0.02	<0.0020	0.0004	506.00	2.112
1 ธันวาคม 2566	30.00	8.33	13	<40	186	1.9	<0.05	<0.02	<0.2	1.02	<0.02	<0.02	<0.0020	0.0036	295.00	0.717
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤20	≤120	≤3,000	≤5	-	-	≤1	≤100	≤0.2	≤0.03	≤0.25	≤0.005	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : ผลการวิเคราะห์มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน
- ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.2-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	Temperature (°C)	pH	TDS (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการดูดซับ (SAR)
31 มกราคม 2565	42.9	7.05	482	479	1.010
4 กุมภาพันธ์ 2565	42.9	7.05	490	479	1.077
23 มีนาคม 2565	30.60	7.64	260	490.00	<0.5
19 เมษายน 2565	31.80	6.60	352	362.90	0.737
5 พฤษภาคม 2565	34.50	7.95	1,100	1,575.00	0.638
1 มิถุนายน 2565	37.60	7.75	544	966.00	3.371
6 กรกฎาคม 2565	30.70	7.17	465	221.20	3.209
4 สิงหาคม 2565	32.10	7.67	308	363.60	<0.5
5 กันยายน 2565	31.90	7.07	296	287.20	0.763
11 ตุลาคม 2565	31.60	7.73	276	386.00	1.637
9 พฤศจิกายน 2565	31.70	7.24	178	218.00	<0.5
19 ธันวาคม 2565	28.69	7.36	242	581.00	1.699
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤3,000	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

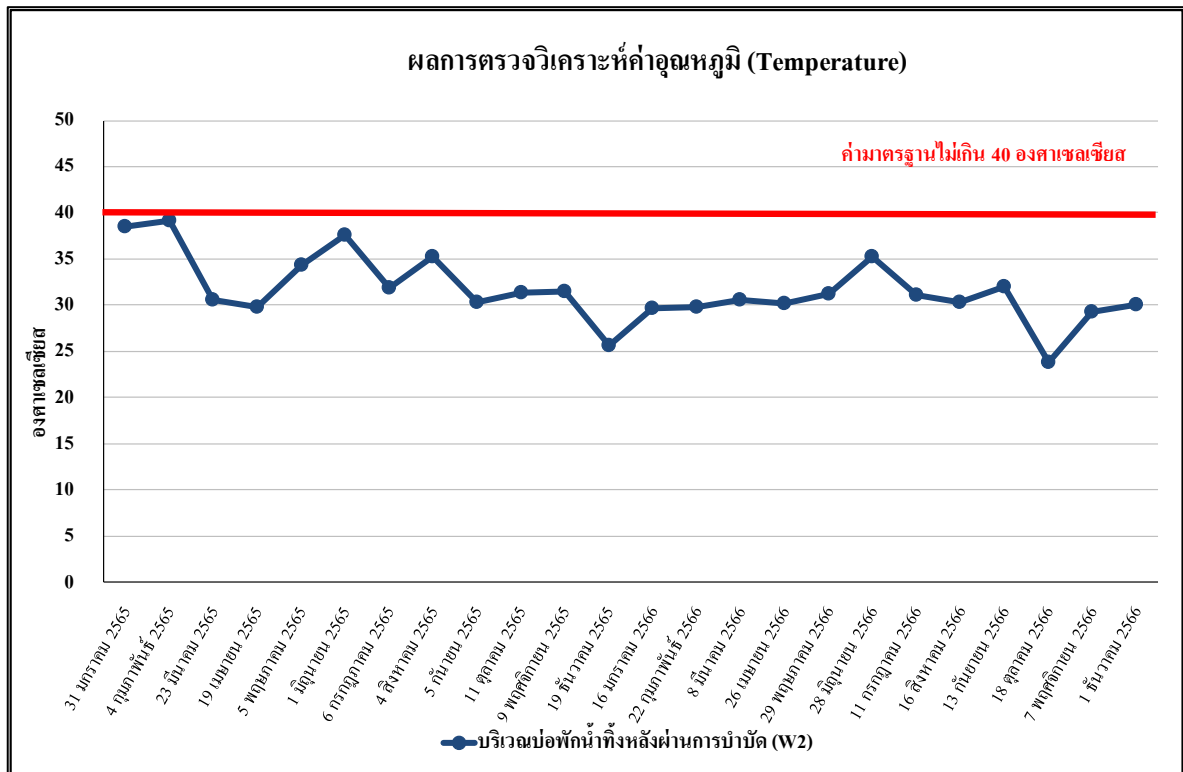
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.2-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)

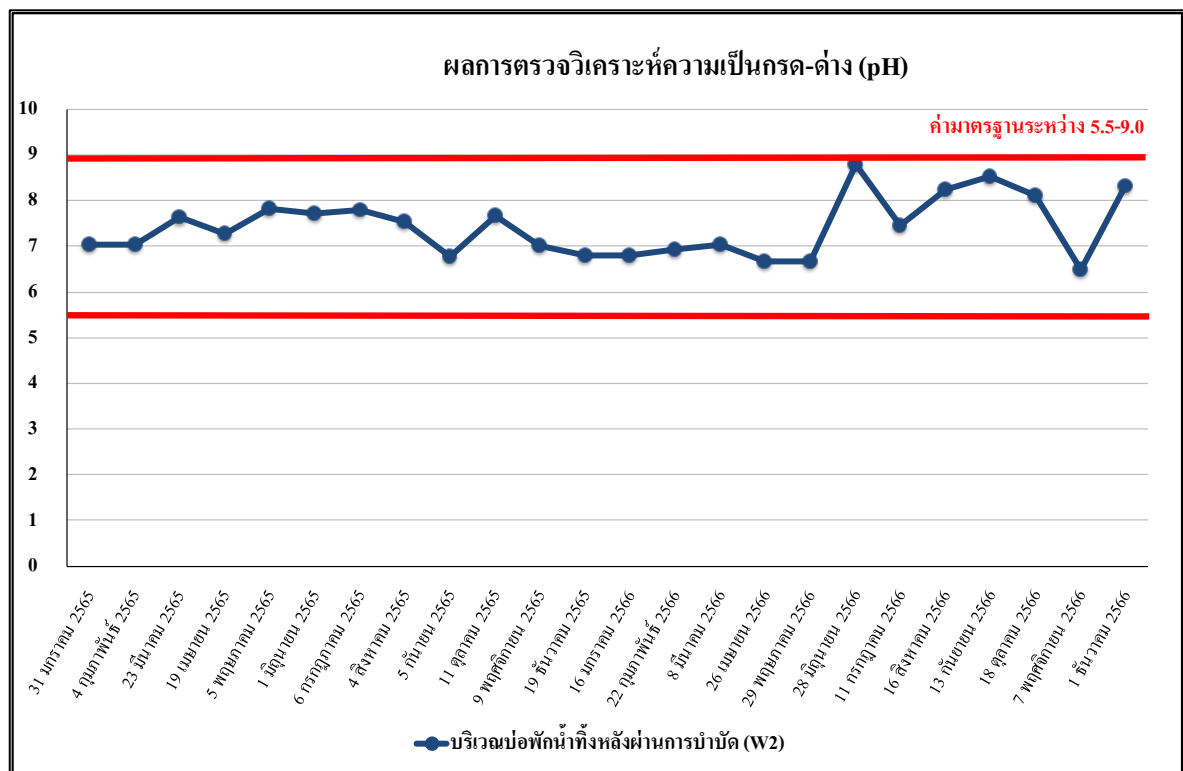
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์				
	Temperature (°C)	pH	TDS (mg/l)	Electrical Conductivity (us/cm)	ค่าอัตราส่วนการดูดซับ (SAR)
16 มกราคม 2566	29.72	6.74	194	486.00	1.093
22 กุมภาพันธ์ 2566	29.81	6.89	182	552.00	1.084
8 มีนาคม 2566	32.85	6.79	222	588.00	1.482
26 เมษายน 2566	29.33	6.41	140	268.00	<0.5
29 พฤษภาคม 2566	32.85	6.79	126	219.00	<0.5
28 มิถุนายน 2566	31.90	8.77	170	236.50	<0.5
11 กรกฎาคม 2566	30.50	7.62	120	217.00	<0.5
16 สิงหาคม 2566	29.10	8.68	146	234.00	<0.5
13 กันยายน 2566	32.90	7.76	208	92.00	<0.5
18 ตุลาคม 2566	23.80	8.27	154	229.00	<0.5
7 พฤศจิกายน 2566	31.00	7.38	228	275.00	<0.5
1 ธันวาคม 2566	29.60	8.78	192	291.00	0.596
มาตรฐาน	≤40	5.5-9.0	≤3,000	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560

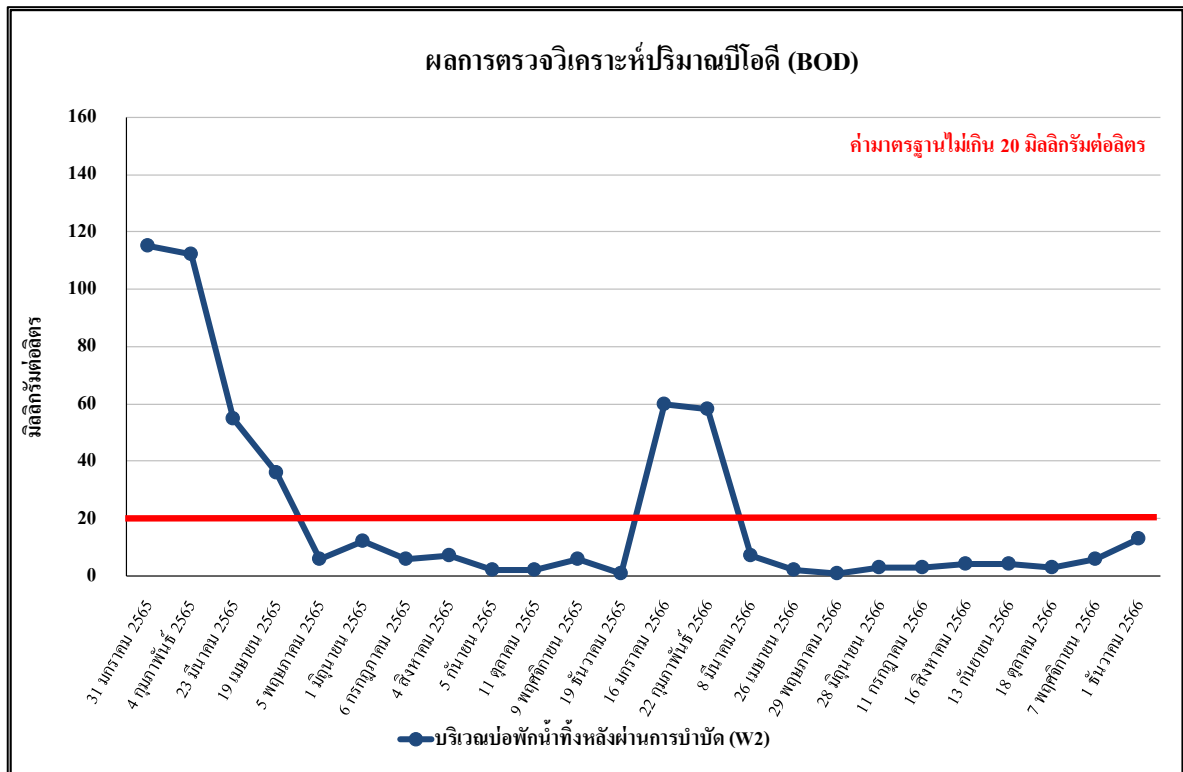
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



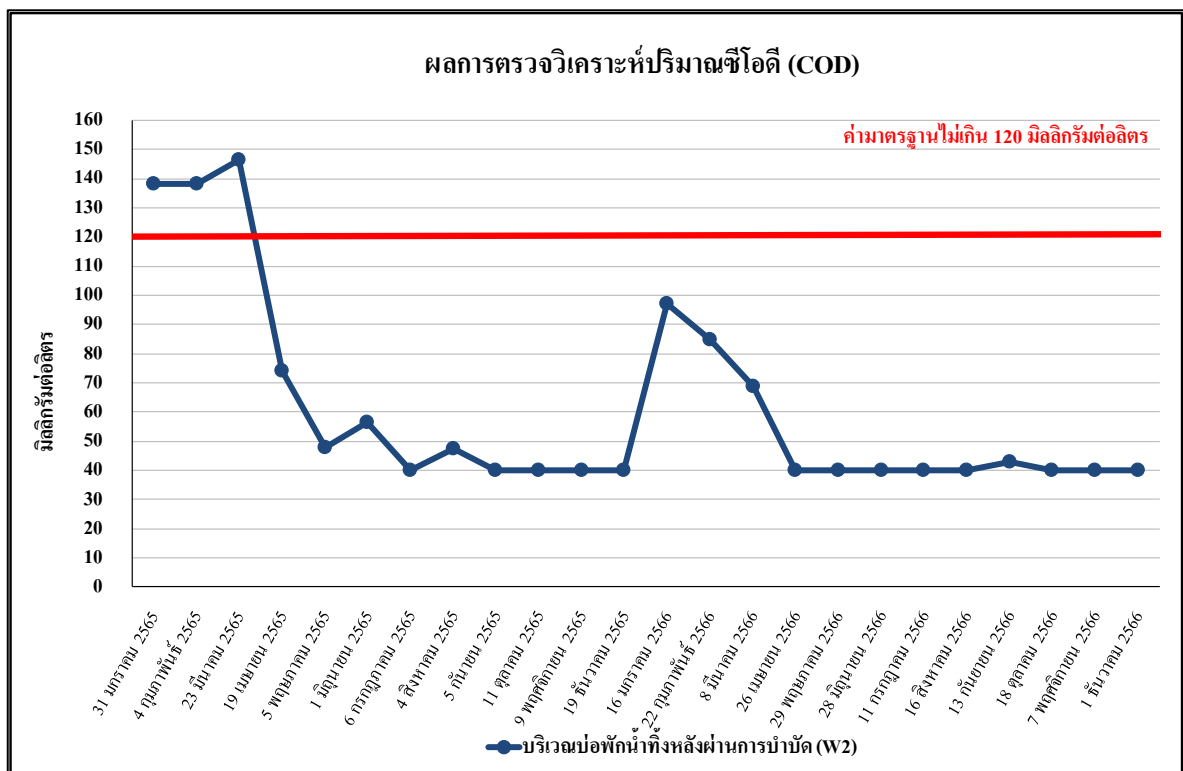
รูปที่ 5.2.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



รูปที่ 5.2.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด - ด่าง (pH)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



รูปที่ 5.2.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 – 2566



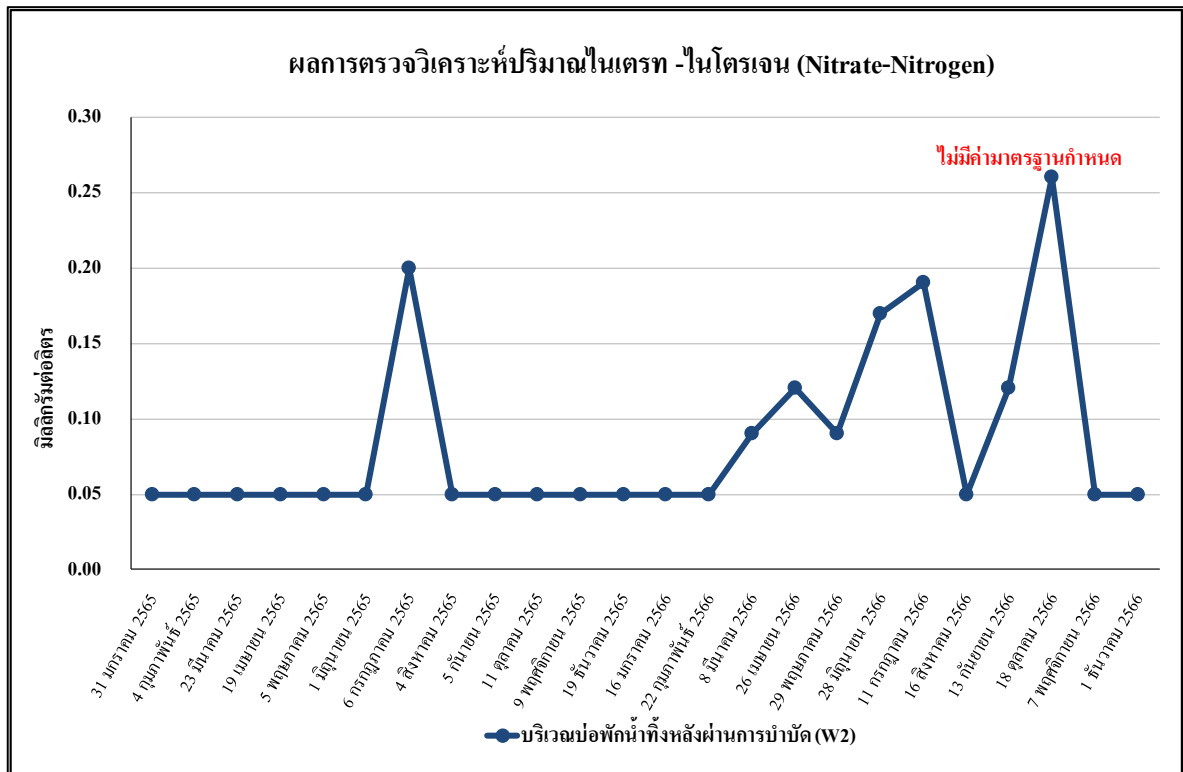
รูปที่ 5.2.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



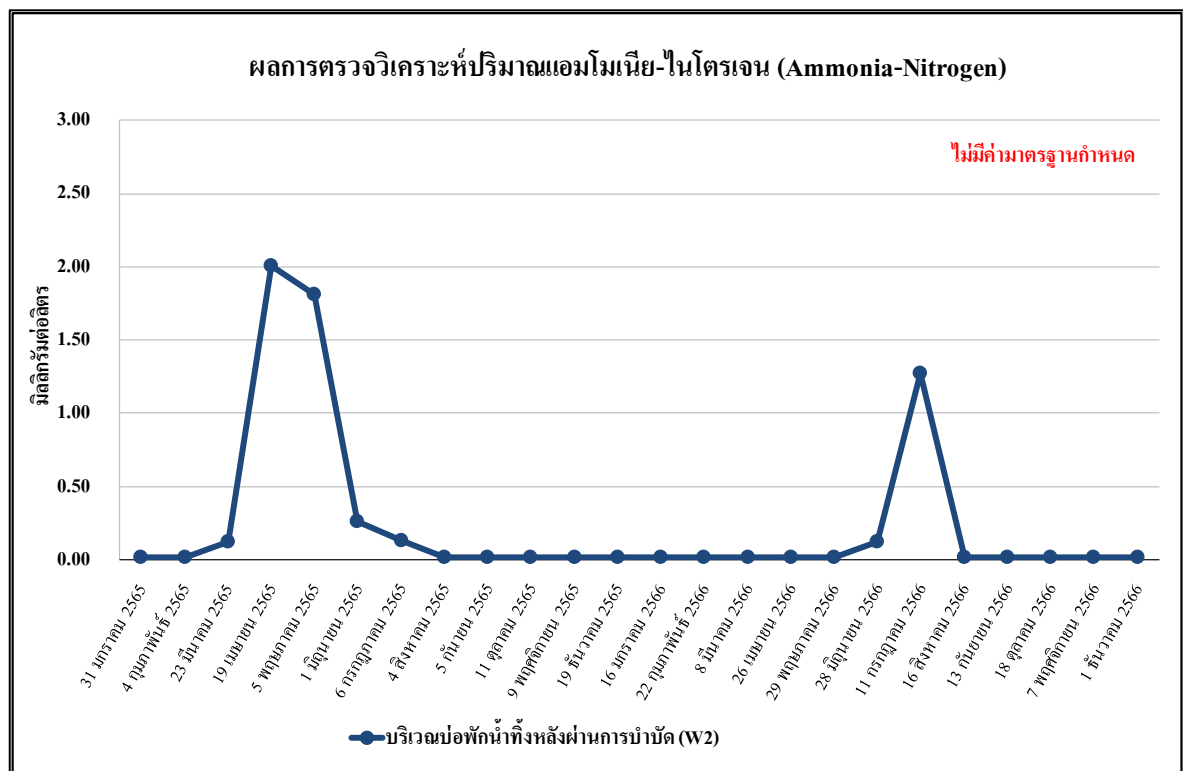
รูปที่ 5.2.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



รูปที่ 5.2.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



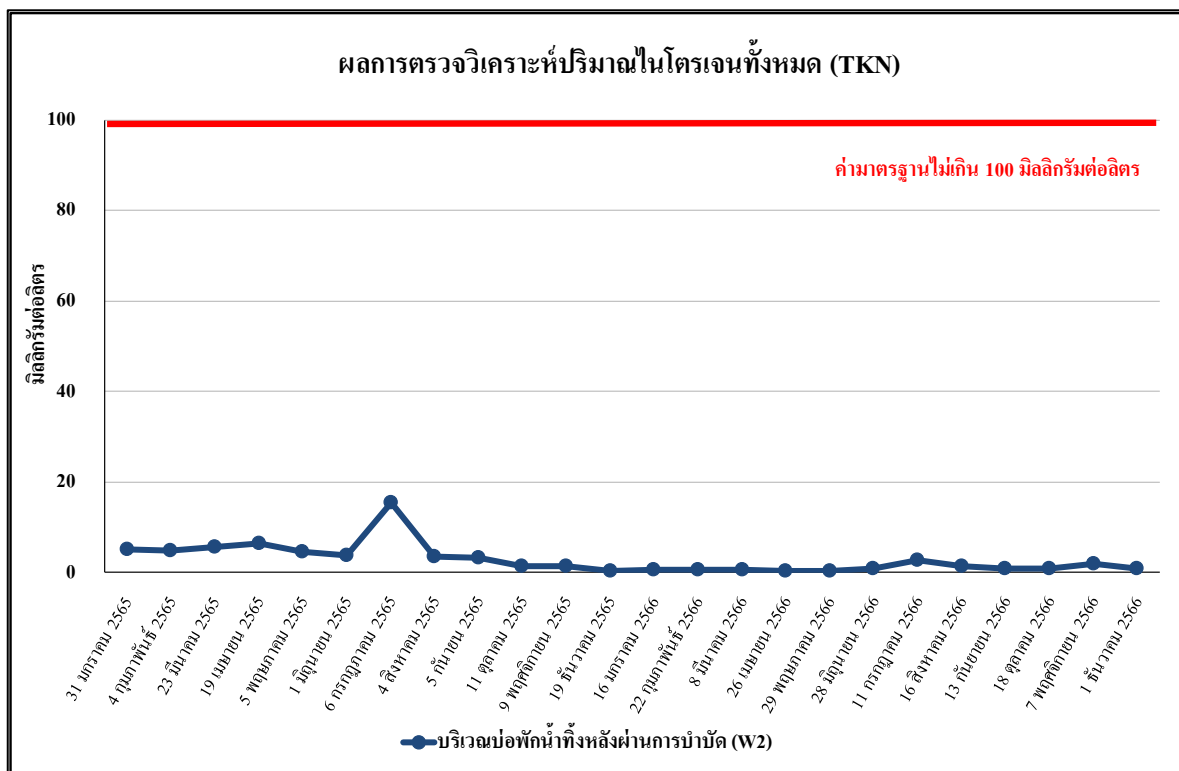
รูปที่ 5.2.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



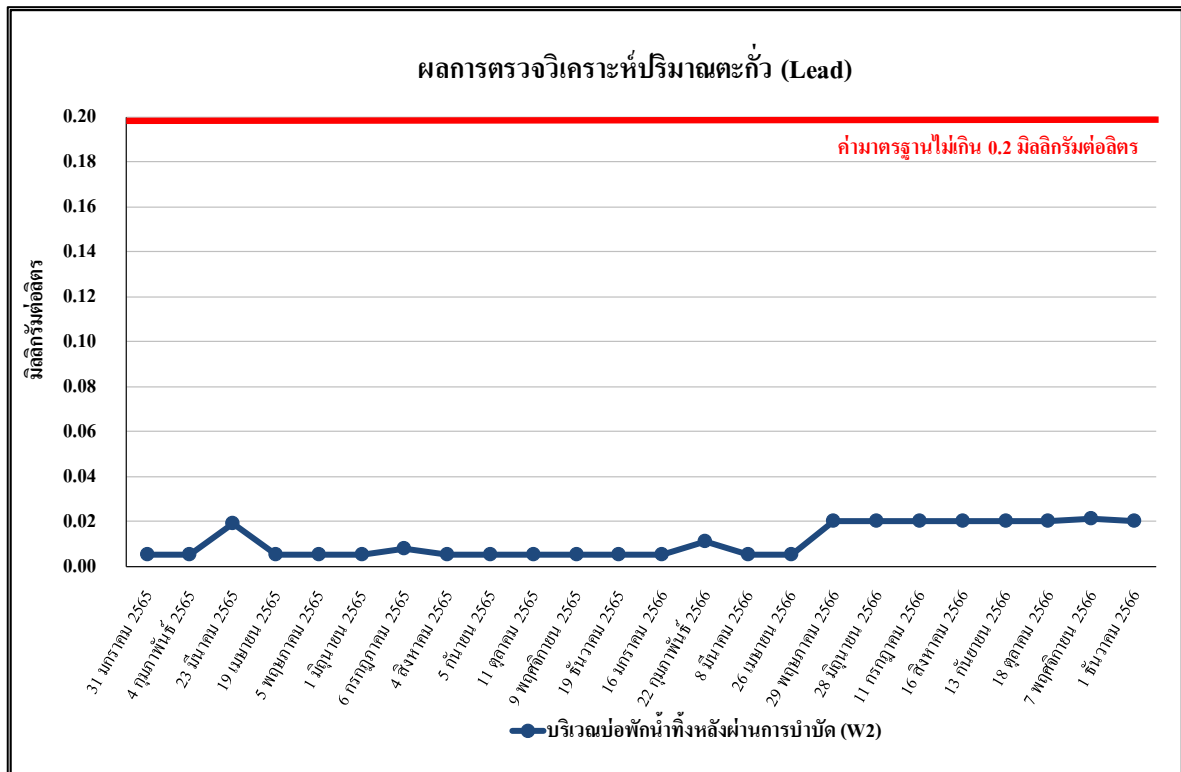
รูปที่ 5.2.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



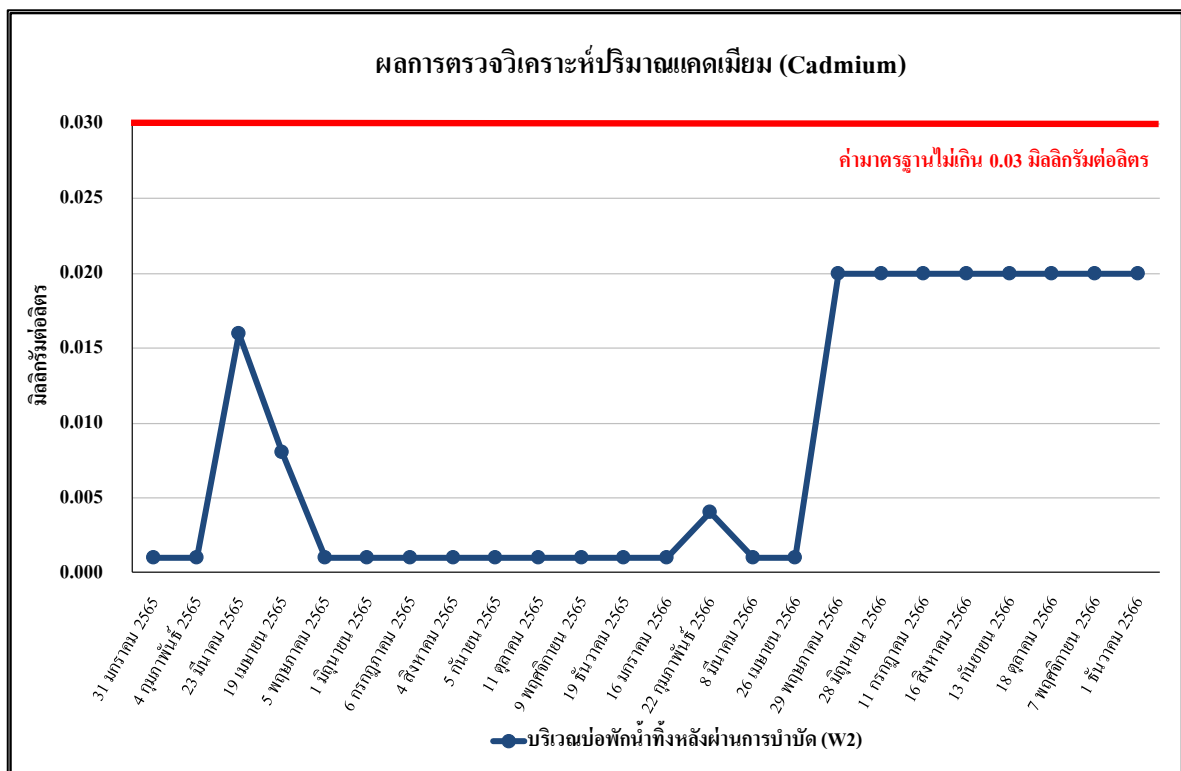
รูปที่ 5.2.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



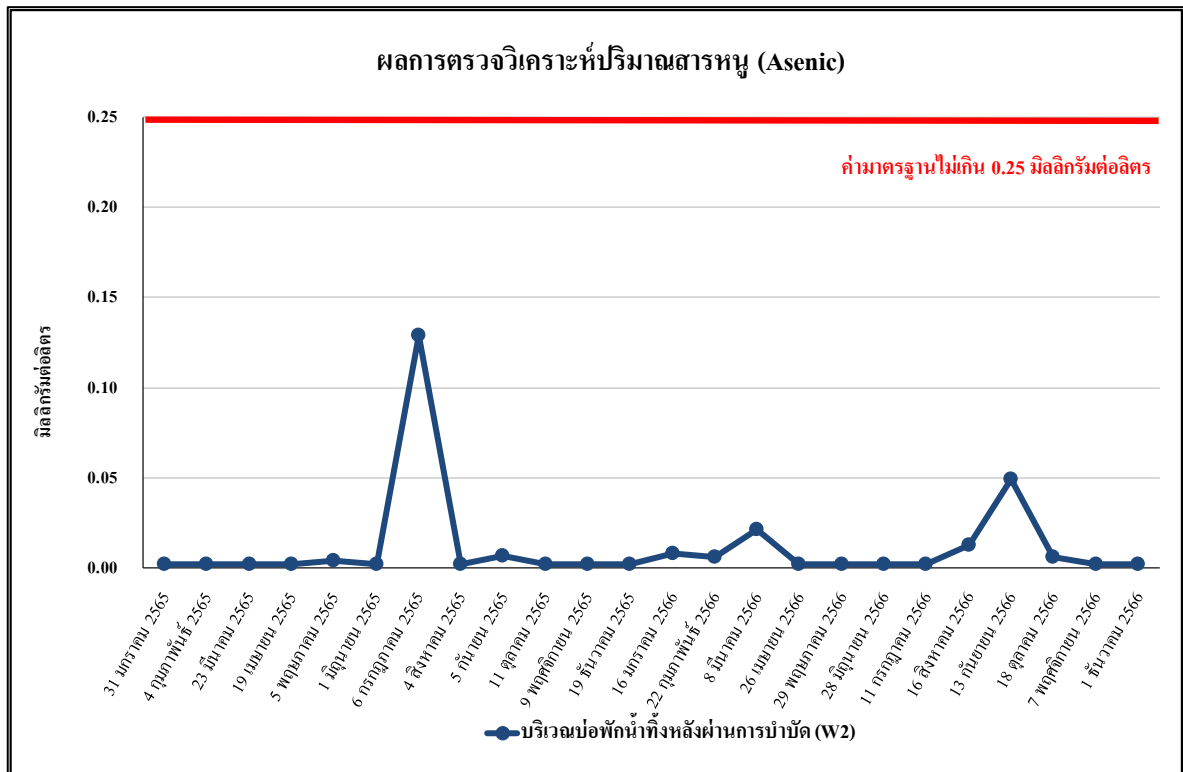
รูปที่ 5.2.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



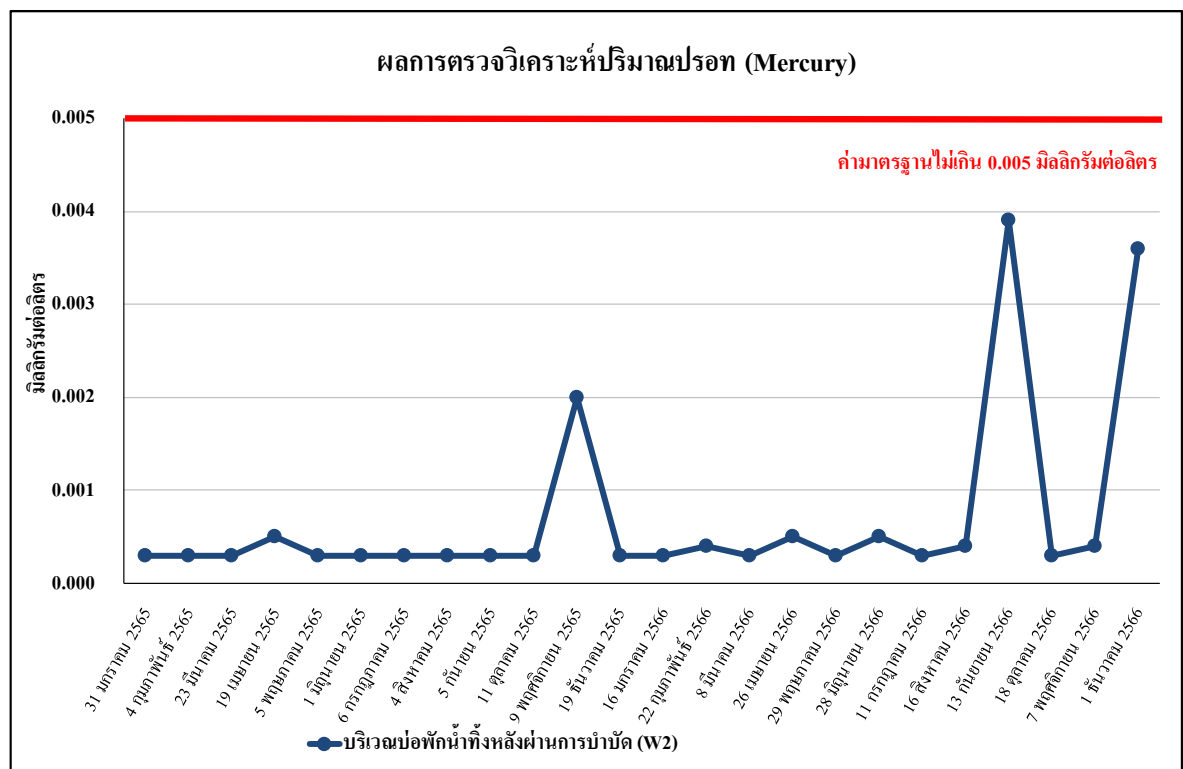
รูปที่ 5.2.2-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



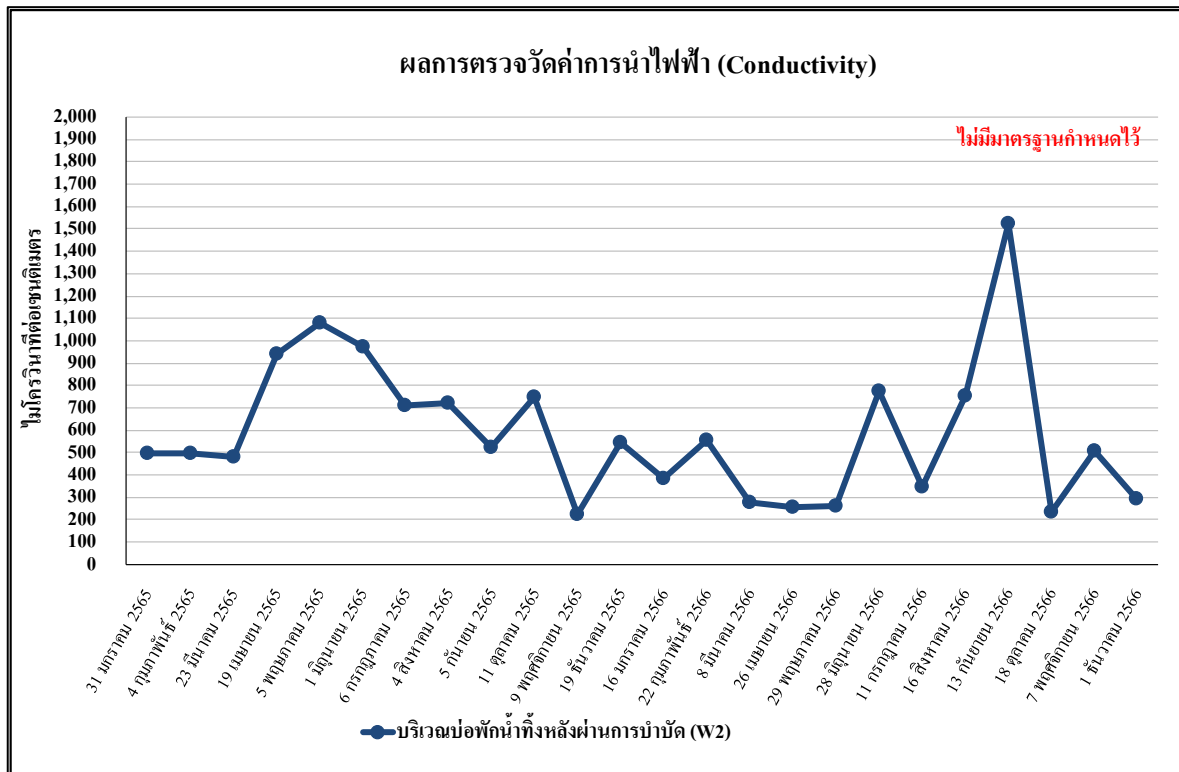
รูปที่ 5.2.2-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



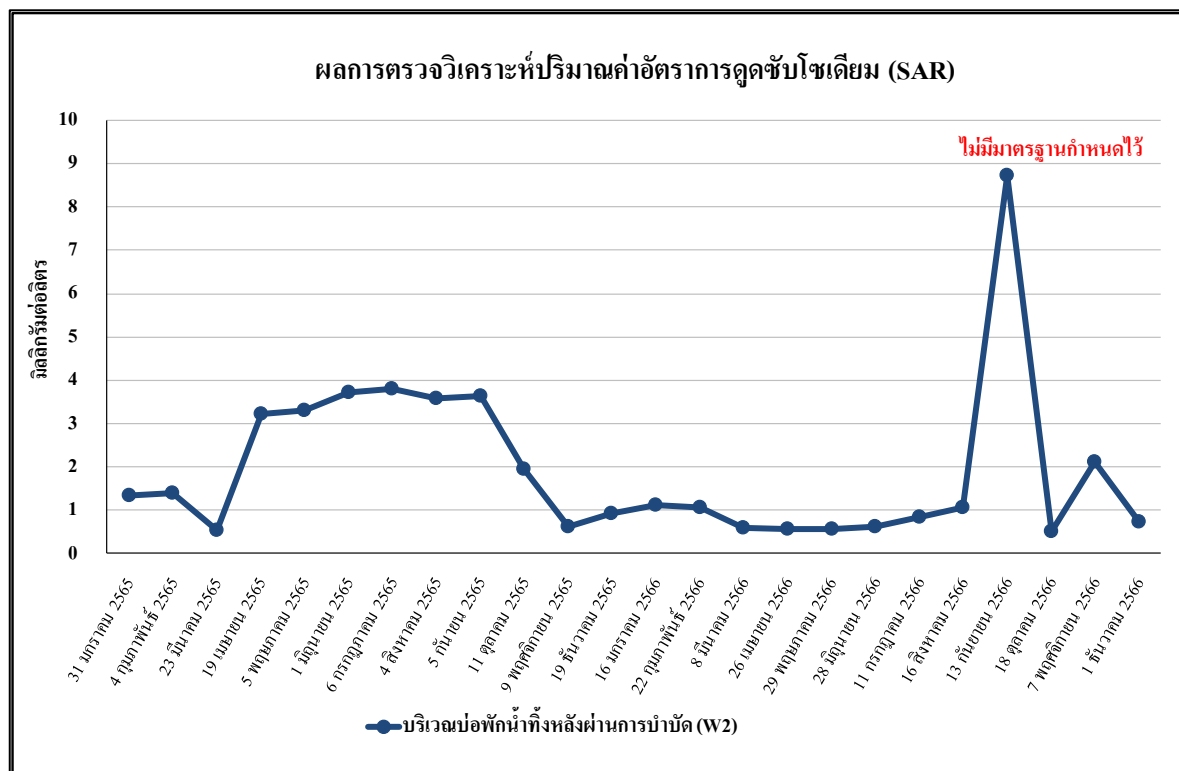
รูปที่ 5.2.2-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



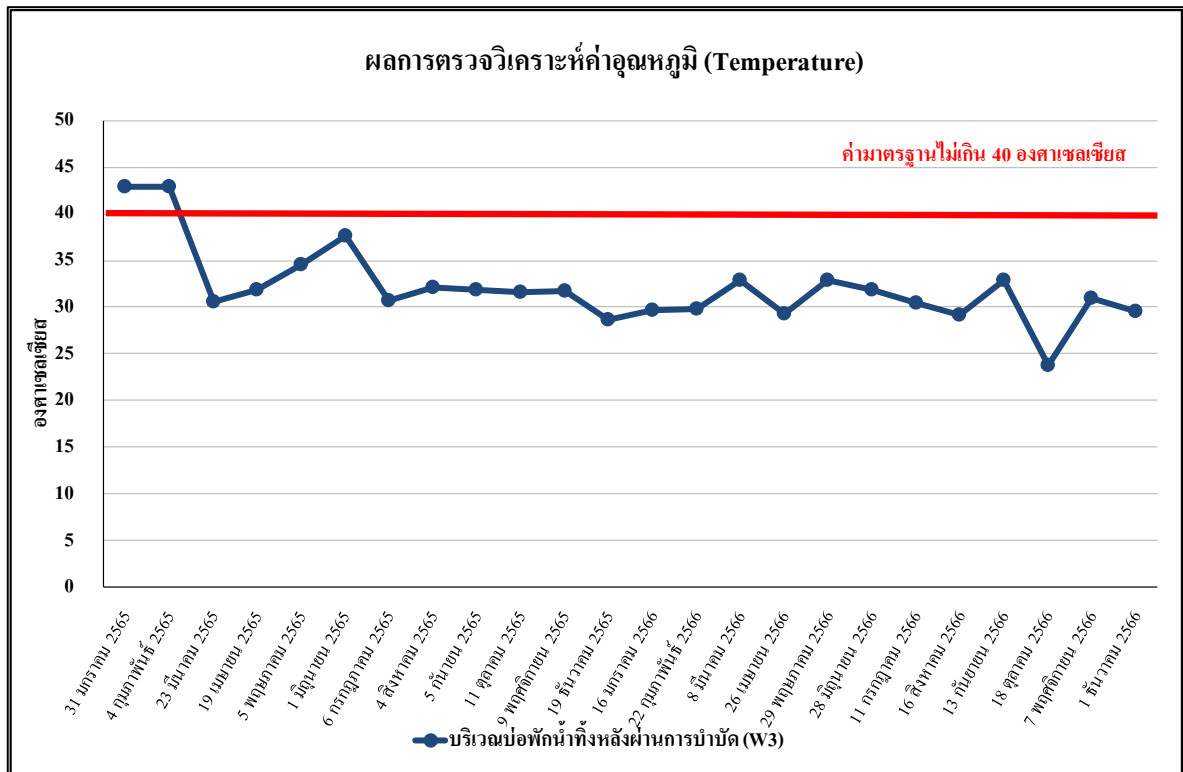
รูปที่ 5.4.2-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



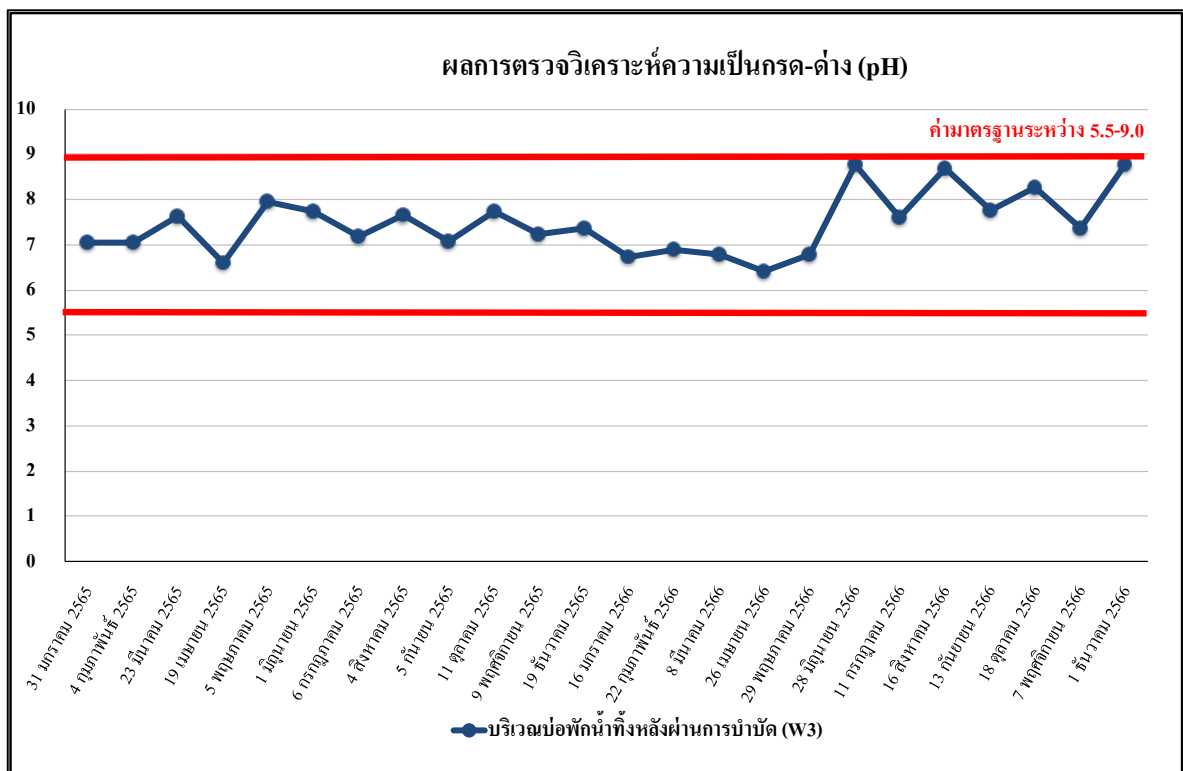
รูปที่ 5.2.2-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
ของบ่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



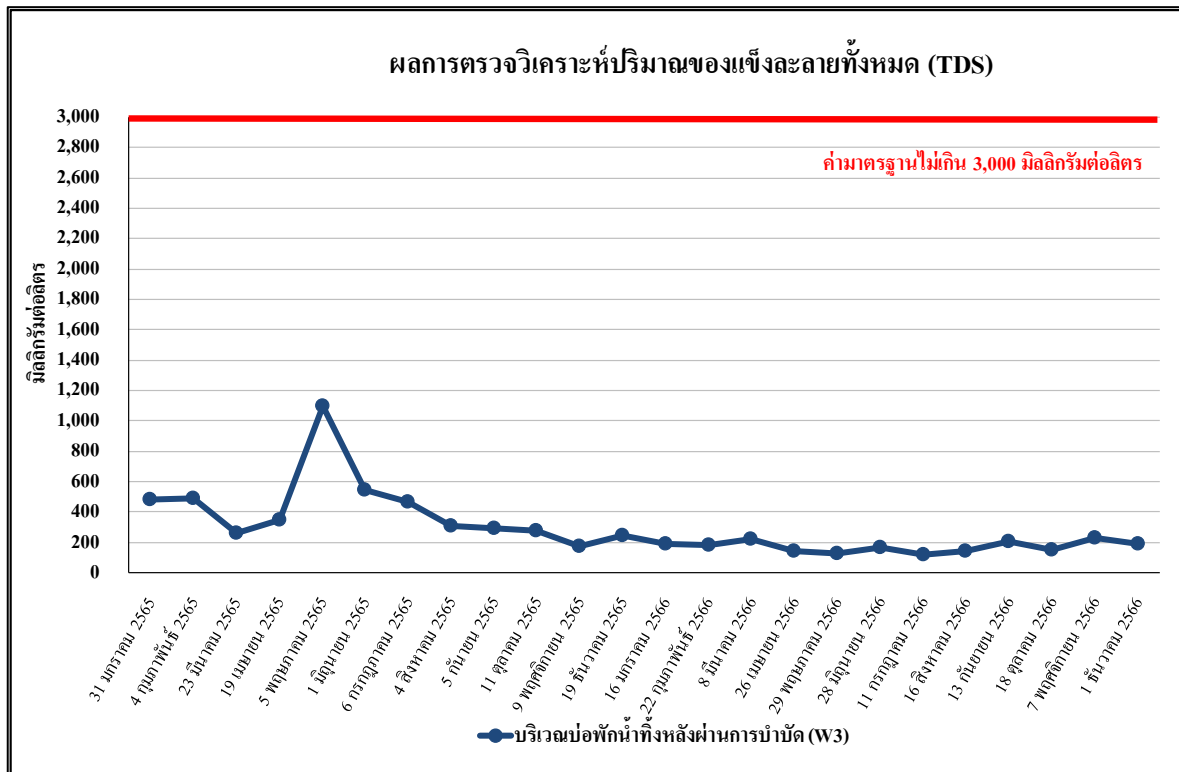
รูปที่ 5.2.2-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR)
ของบ่อน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



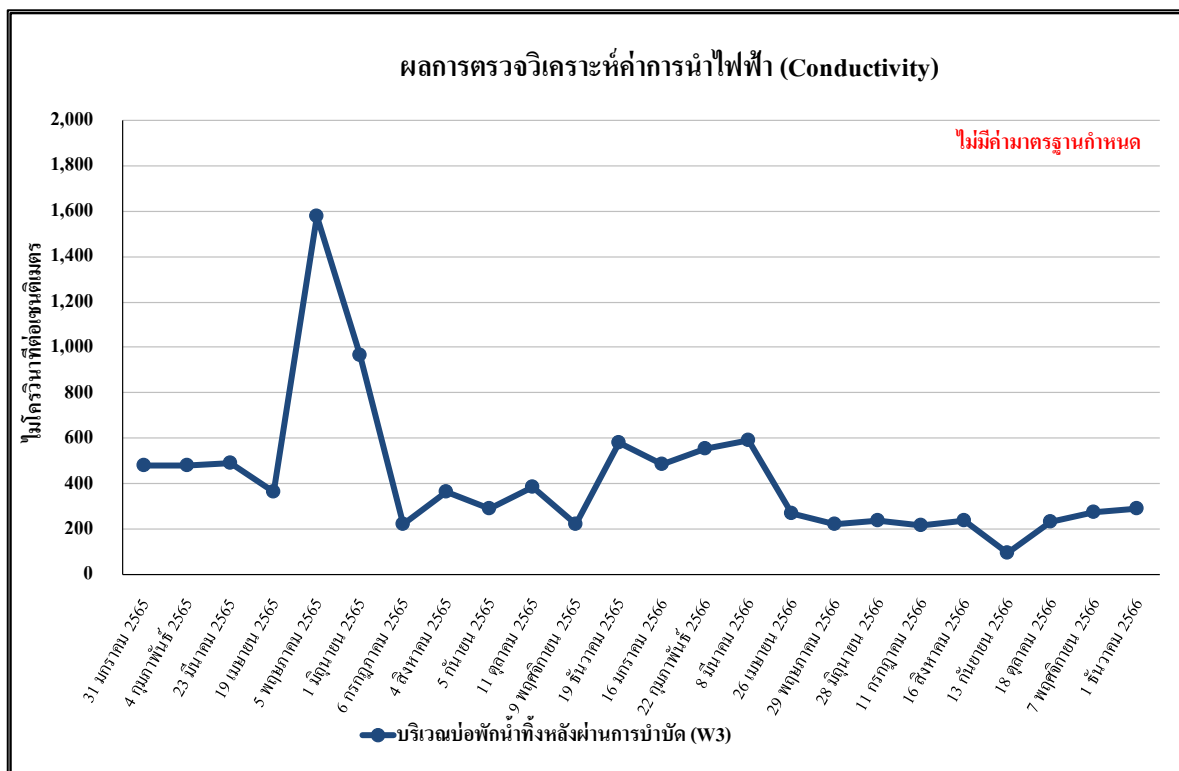
รูปที่ 5.2.2-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



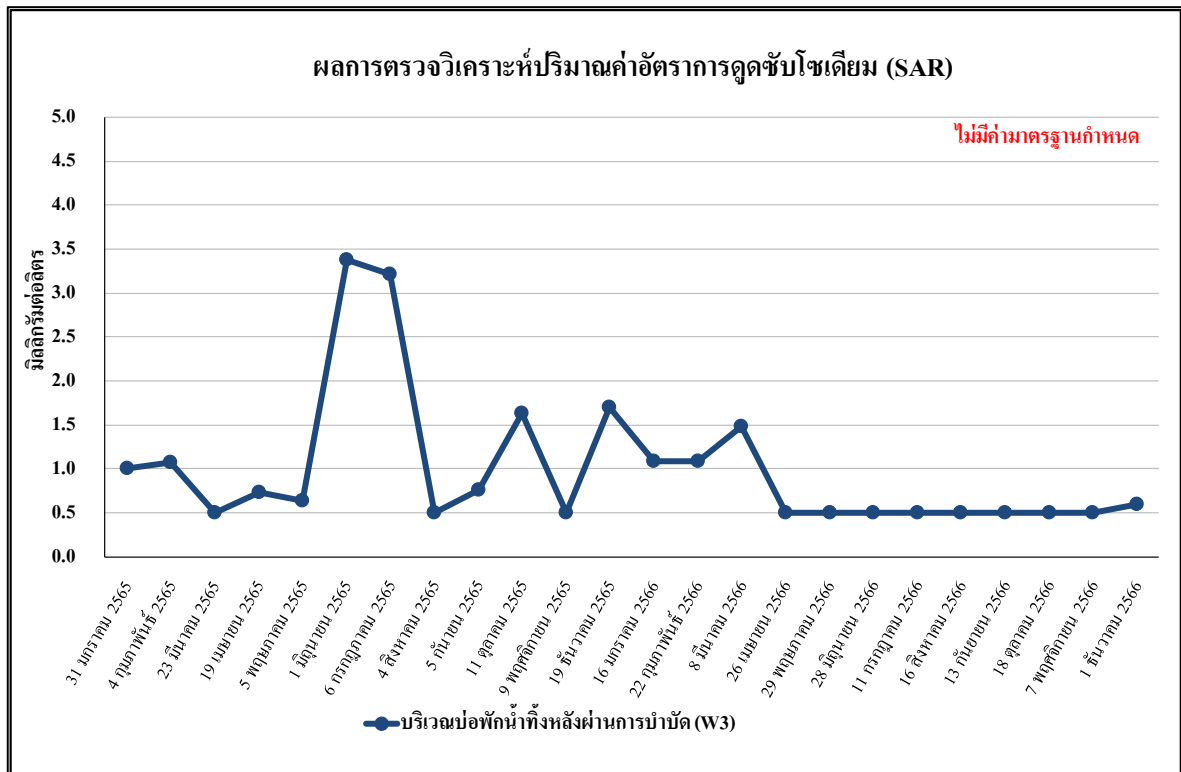
รูปที่ 5.2.2-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด - ด่าง (pH)
ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



รูปที่ 5.2.2-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ปี พ.ศ. 2565 - 2566



รูปที่ 5.2.2-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)
ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ปี พ.ศ. 2565 – 2566



รูปที่ 5.2.2-21 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ปี พ.ศ. 2565 - 2566

5.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการฯ จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) และบริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4) โดยดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 19 ดัชนี ได้แก่ pH, Cl, Total Hardness, EC, Ca, Mg, Fe, NO₃-N, Al, Mn, TDS, TSS, Ni, Hg, Pb, As, Cu, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปี พ.ศ. 2565 - 2566 กับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2565 คือ ปริมาณ Arsenic (As) เนื่องจาก การไหลของน้ำใต้ดินในชั้นหินอาจมีการไหลผ่านบริเวณที่มีการปนเปื้อน Arsenic (As) จึงส่งผลให้ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 5.2.3-1 รูปที่ 5.2.3-1 ถึงรูปที่ 5.2.3-19

ตารางที่ 5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน
			20 เมษายน 2565	5 สิงหาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566	
บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน(GW1)	pH	-	7.49	7.36	6.49	7.25	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	3.133	2.210	3.022	4.147	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-
	Manganese (Mn)	mg/l	1.83	0.338	0.039	2.512	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.0020	0.016	0.016	0.015	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.02	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	0.0020	<0.0020	0.005	0.008	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	0.001	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl ⁻)	mg/l	3	2	2	4	-
	Electrical Conductivity (EC)	μs/cm	173.1	289.00	201.00	203.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	17.903	10.498	17.806	22.552	-
	Total Hardness	mg/l	101	58	87	89	-
	Iron (Fe)	mg/l	0.07	1.690	0.033	0.273	-
	Aluminum (Al)	mg/l	0.1000	<0.1000	<0.1000	<0.1000	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.05	<0.05	0.26	10.19	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	126	92	126	158	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	<5	<5	<5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	78	20.0	<1.8	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	20	<1.8	<1.8	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน
			20 เมษายน 2565	5 สิงหาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566	
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2)	pH	-	7.03	7.66	7.04	7.11	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	5	4.647	3.049	3.910	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-
	Manganese (Mn)	mg/l	2.466	3.854	0.043	3.466	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.174*	<0.0020	0.015	0.010	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	0.006	<0.0050	<0.0050	<0.02	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	0.0020	<0.0020	<0.0020	0.007	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl ⁻)	mg/l	7	5	2	2	-
	Electrical Conductivity (EC)	μs/cm	335.5	341.00	308.00	206.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	33.634	24.662	17.532	21.648	-
	Total Hardness	mg/l	118	112	80	96	-
	Iron (Fe)	mg/l	0.097	2.815	0.046	2.522	-
	Aluminum (Al)	mg/l	0.1000	0.1000	<0.1000	<0.1000	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.05	0.44	0.08	23.67	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	202	150	118	158	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	5	<5	<5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	45	<1.8	2.2×10 ²	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	20	<1.8	1.7×10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เข้าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน
			20 เมษายน 2565	5 สิงหาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566	
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3)	pH	-	7.42	8.30	7.66	7.10	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	4.834	4.015	3.079	3.916	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-
	Manganese (Mn)	mg/l	2.457	0.537	0.129	3.369	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.0020	<0.0020	0.021	<0.0020	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	0.0050	0.009	0.009	<0.02	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	0.0020	<0.0020	<0.0020	0.007	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl ⁻)	mg/l	6	4	2	<0.5	-
	Electrical Conductivity (EC)	μs/cm	308.2	374.00	256.00	206.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	27.886	20.298	9.060	21.268	-
	Total Hardness	mg/l	114	104	79	90	-
	Iron (Fe)	mg/l	0.227	389	0.054	2.629	-
	Aluminum (Al)	mg/l	0.1000	<0.1000	<0.1000	<0.1000	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.05	<0.05	0.10	23.45	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	206	82	124	158	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	128	<5	<5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	7.9×10 ⁴	20	4.6×10 ²	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	1.4×10 ⁴	<1.8	4.6×10 ²	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

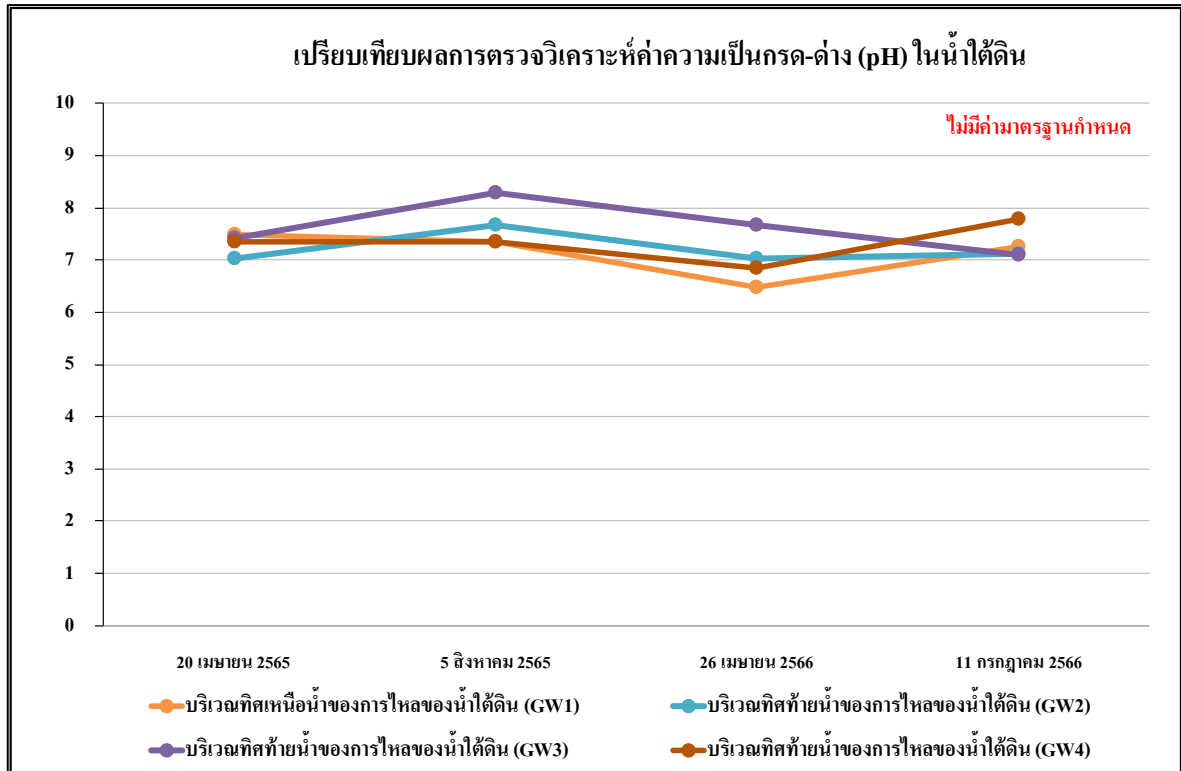
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

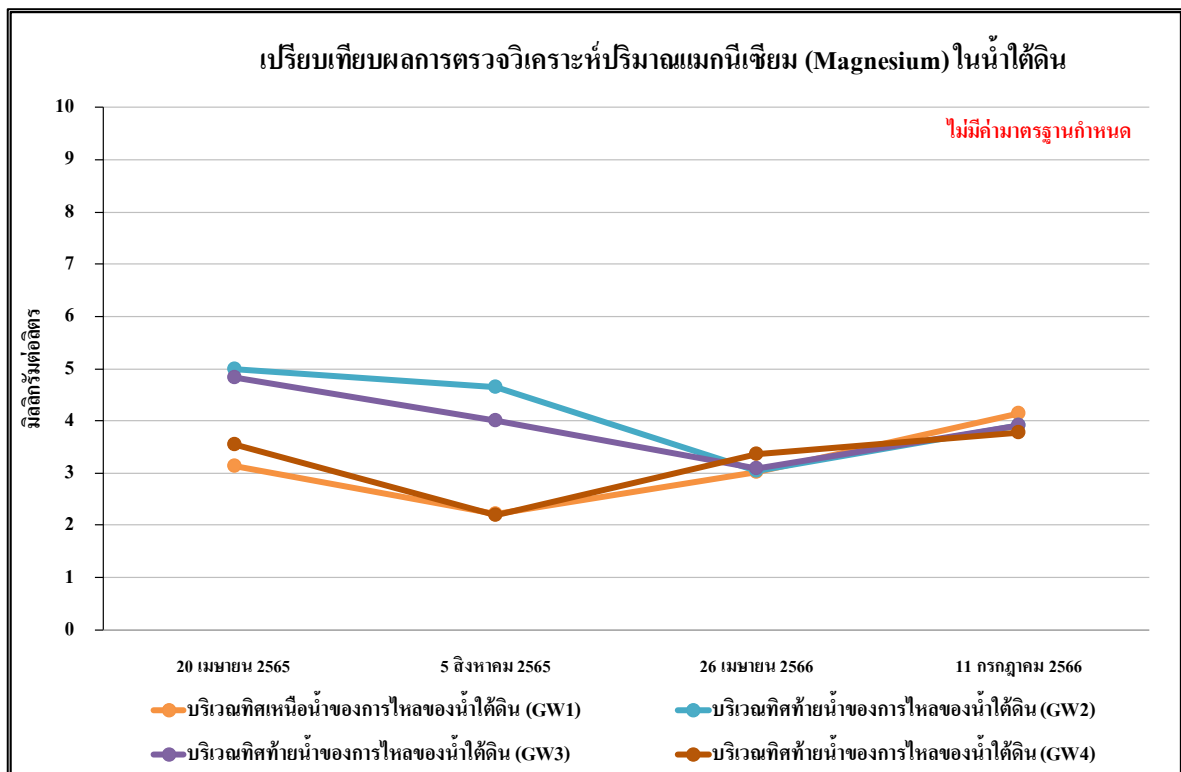
จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				มาตรฐาน
			20 เมษายน 2565	5 สิงหาคม 2565	26 เมษายน 2566	11 กรกฎาคม 2566	
บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4)	pH	-	7.36	7.36	6.85	7.78	-
	Magnesium (Mg)	mg/l	3.548	2.197	3.370	3.782	-
	Copper (Cu)	mg/l	0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	-
	Manganese (Mn)	mg/l	0.972	0.357	0.868	0.027	≤33
	Arsenic (As)	mg/l	0.0020	0.004	0.014	0.012	≤0.1
	Lead (Pb)	mg/l	0.011	<0.0050	<0.0050	<0.02	≤4.0
	Nickel (Ni)	mg/l	0.0020	<0.0020	<0.0020	0.010	≤5.0
	Mercury (Hg)	mg/l	0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	≤0.7
	Chloride (Cl)	mg/l	3	3	3	3	-
	Electrical Conductivity (EC)	μs/cm	175.2	289.00	201.00	205.00	-
	Calcium (Ca)	mg/l	20.224	11.012	18.566	21.656	-
	Total Hardness	mg/l	83	72	81	77	-
	Iron (Fe)	mg/l	0.074	1.827	0.404	0.074	-
	Aluminum (Al)	mg/l	0.1000	<0.1000	<0.1000	<0.1000	-
	Nitrate-Nitrogen	mg/l	0.05	0.14	0.09	0.25	-
	Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	142	80	102	142	-
	Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	5	<5	<5	<5	-
	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	1.3×10 ²	<1.8	78.0	-
	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	<1.8	20	<1.8	78.0	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

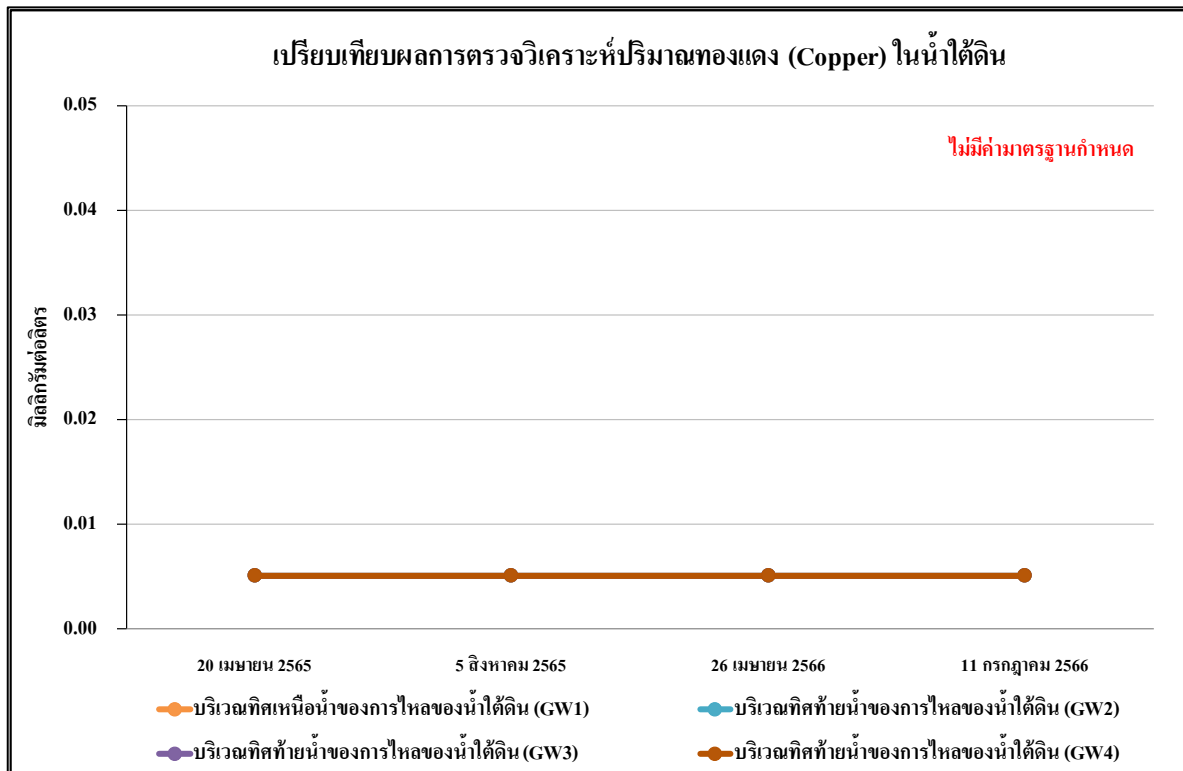
หมายเหตุ : - ไม่มีมาตรฐานกำหนด



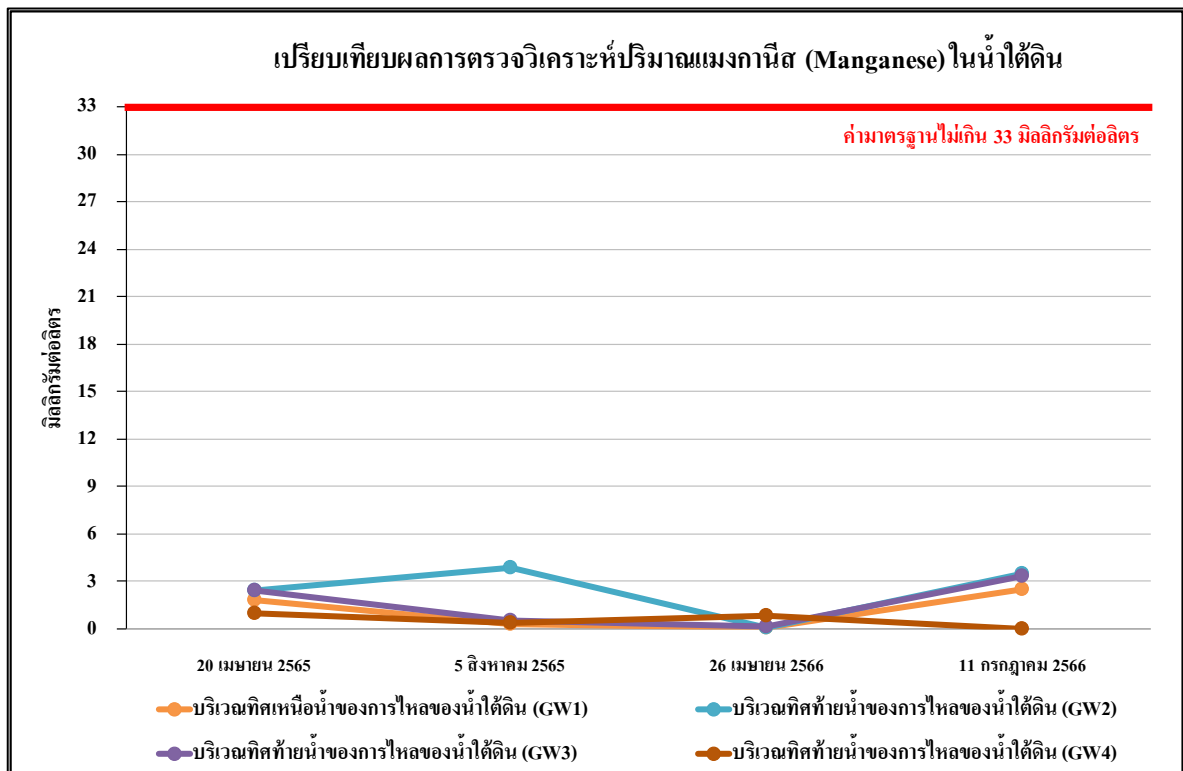
รูปที่ 5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



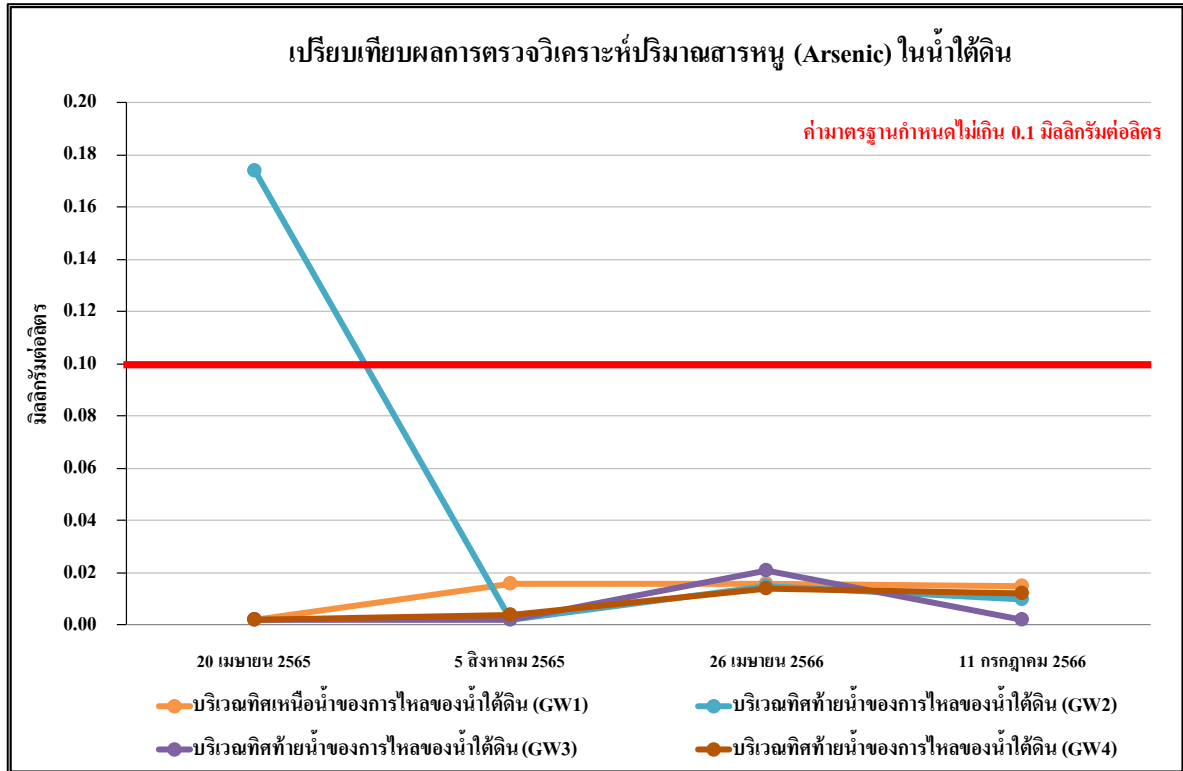
รูปที่ 5.2.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



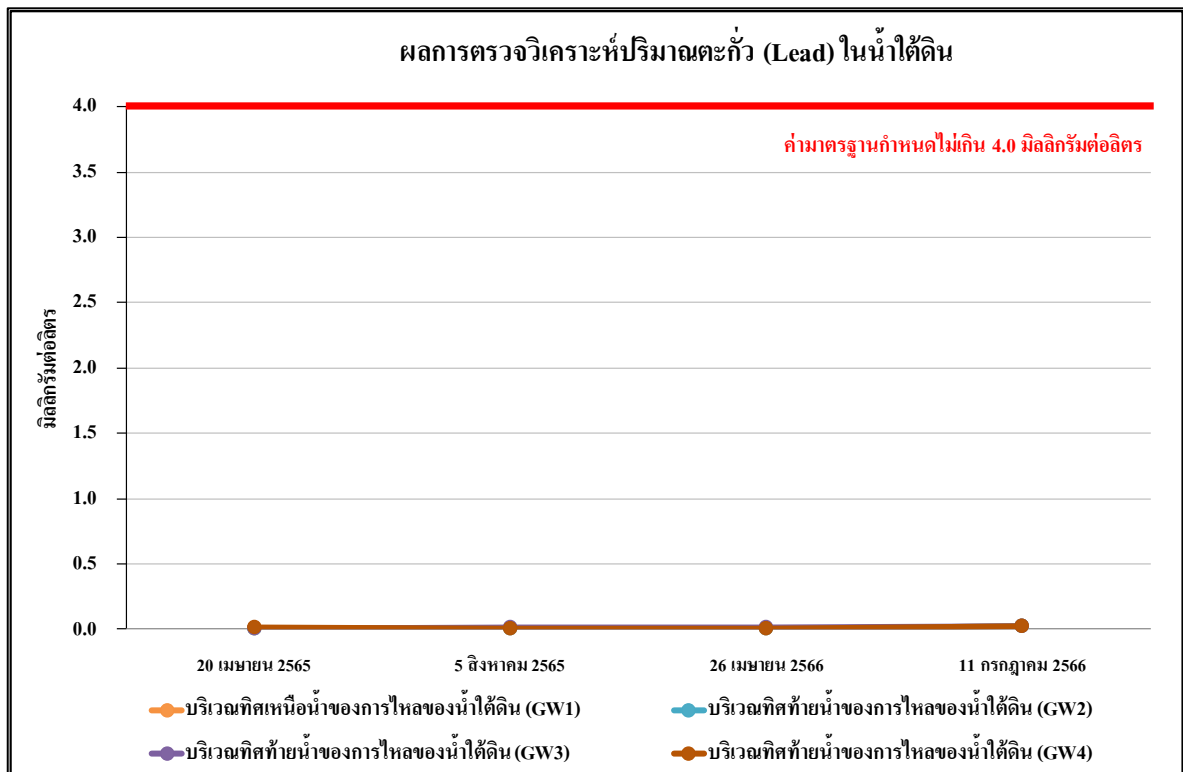
รูปที่ 5.2.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



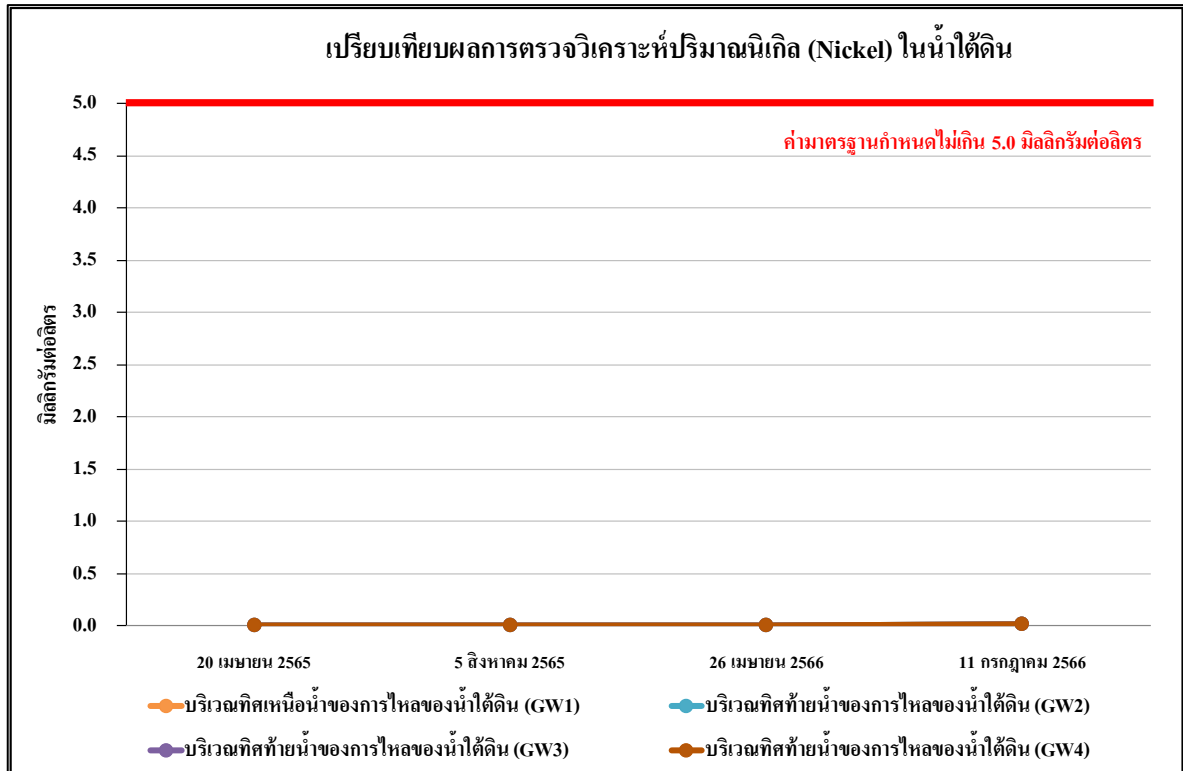
รูปที่ 5.2.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Manganese) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



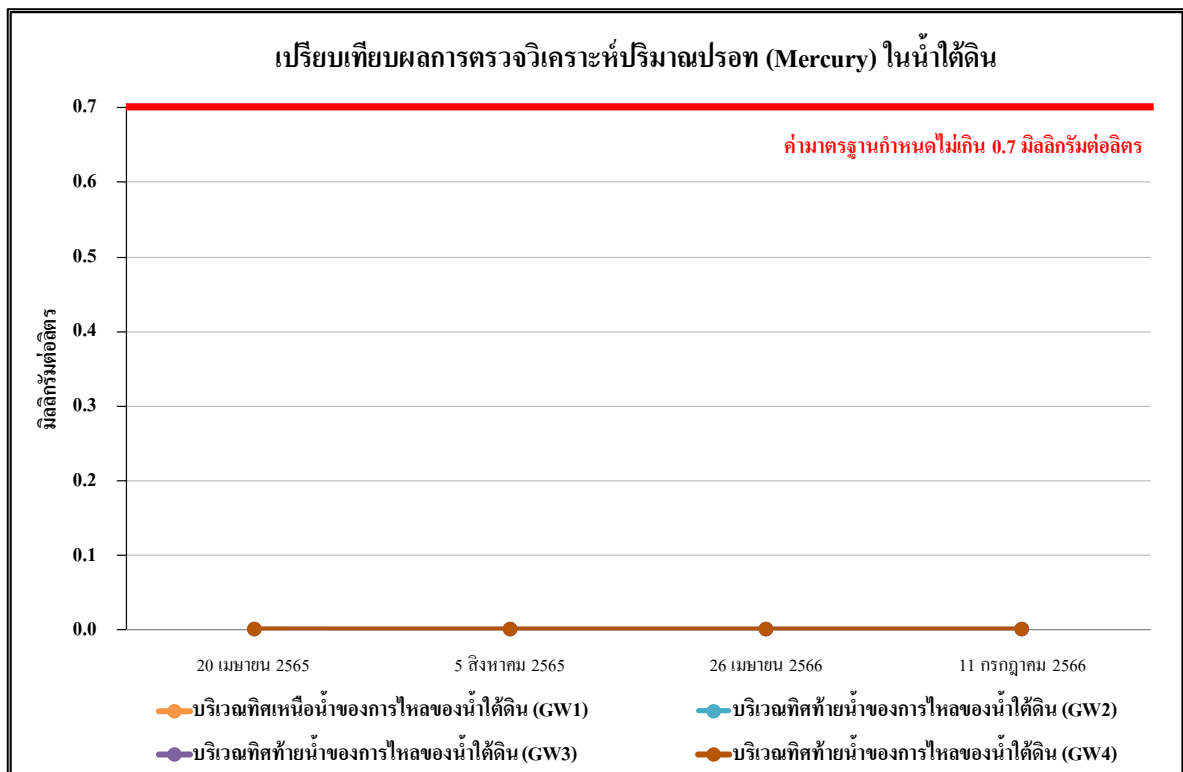
รูปที่ 5.2.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



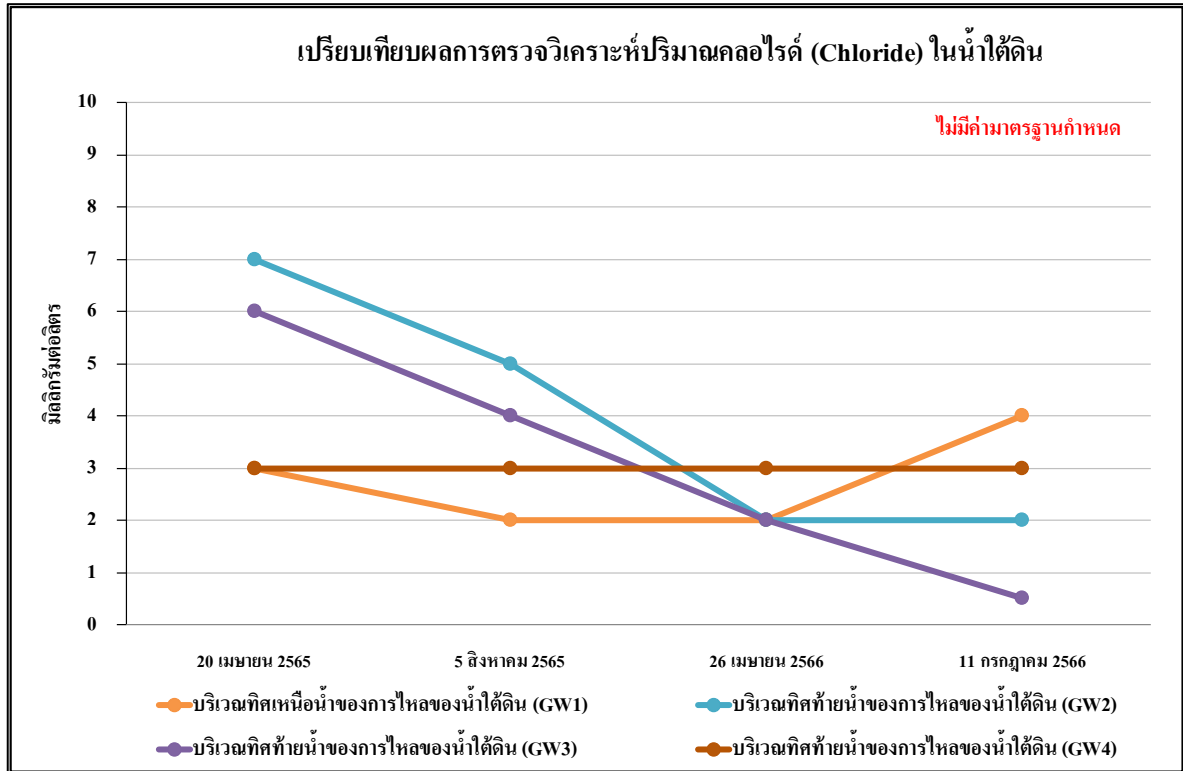
รูปที่ 5.2.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



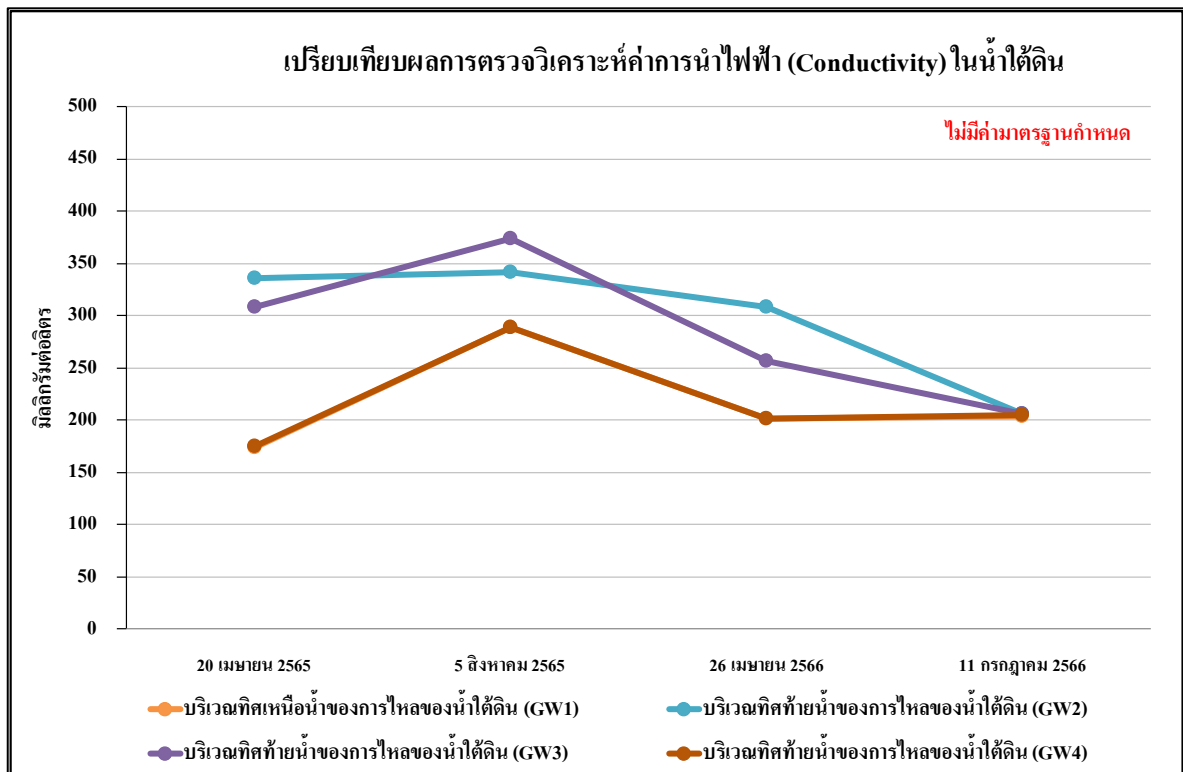
รูปที่ 5.2.3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิกเกิล (Nickel) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



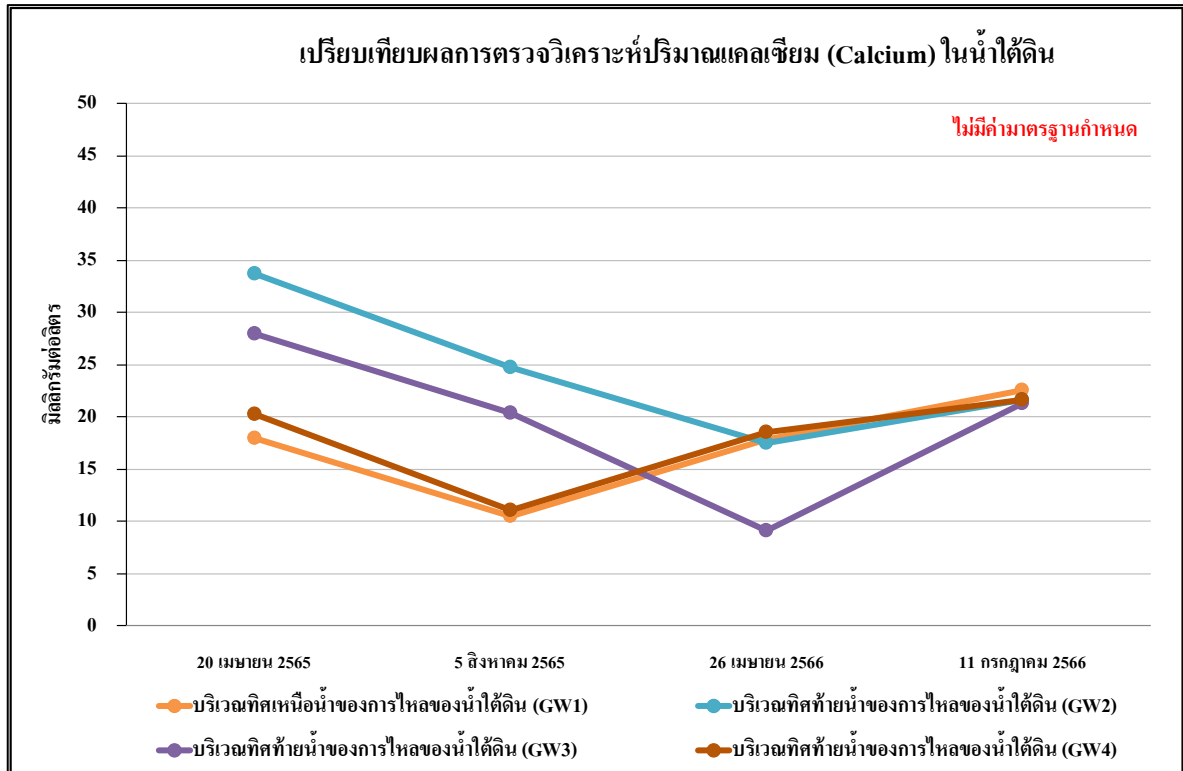
รูปที่ 5.2.3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



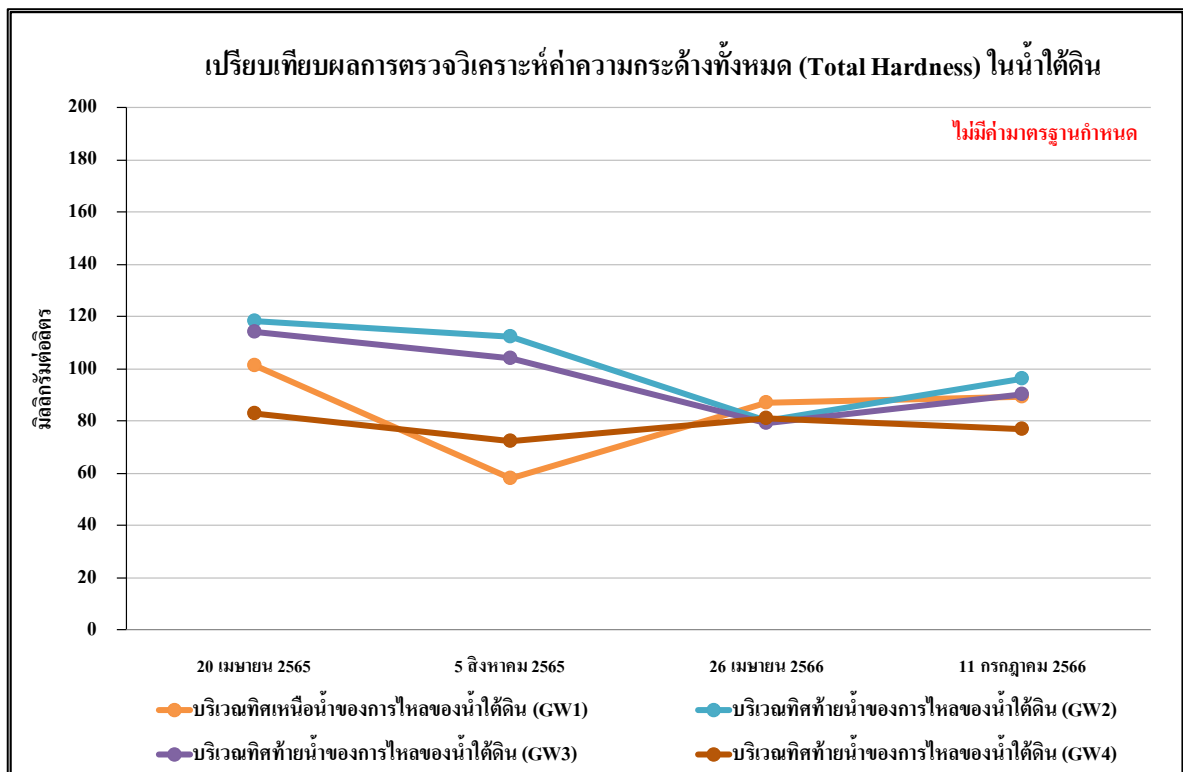
รูปที่ 5.2.3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



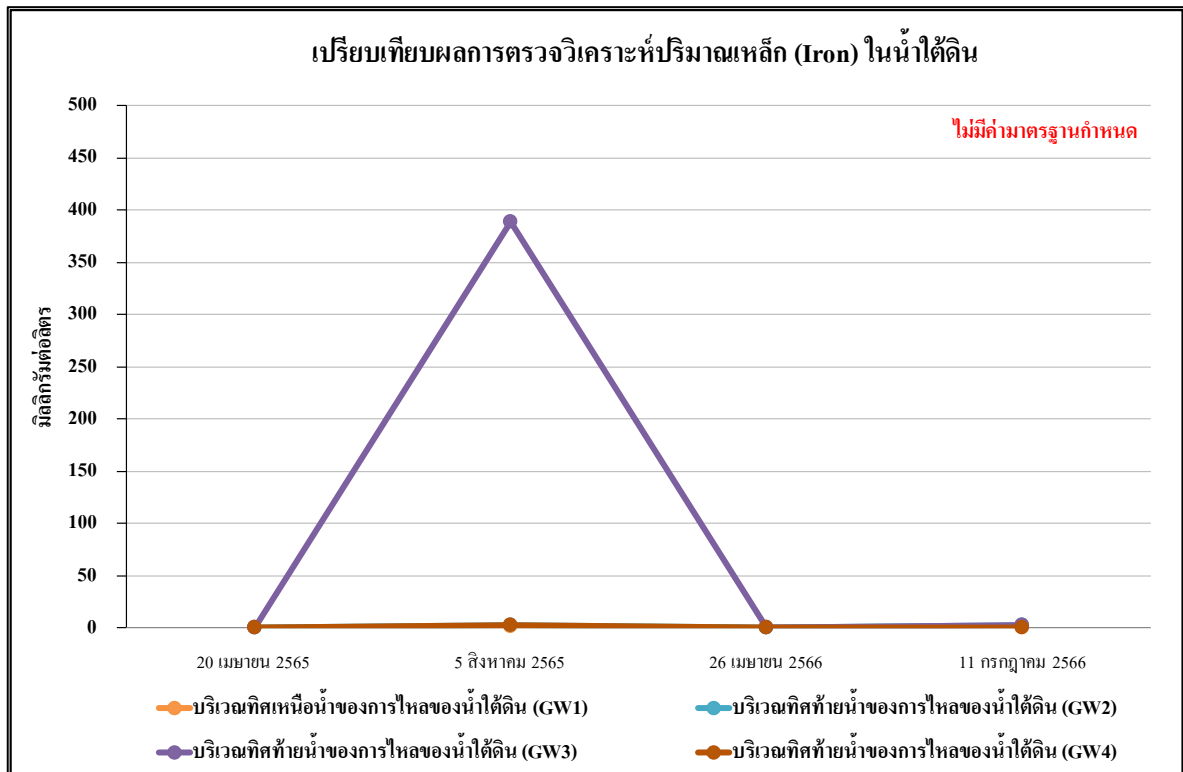
รูปที่ 5.2.3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



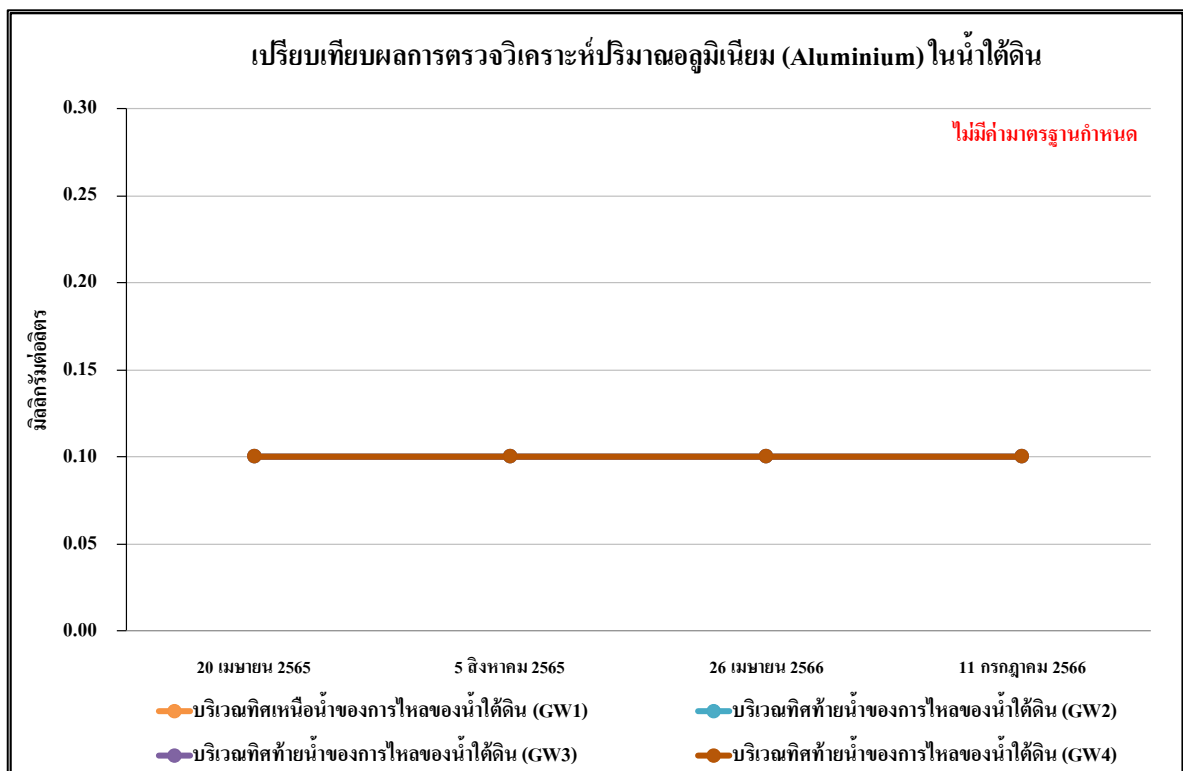
รูปที่ 5.2.3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียม (Calcium) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



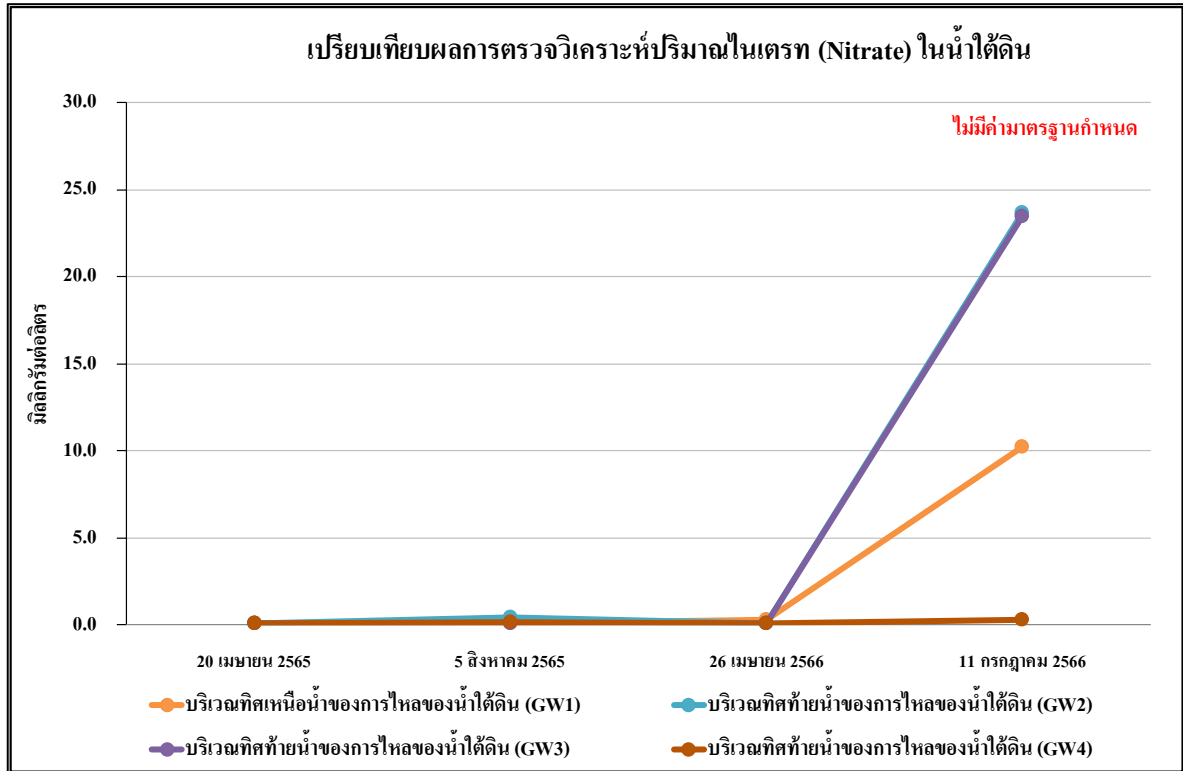
รูปที่ 5.2.3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



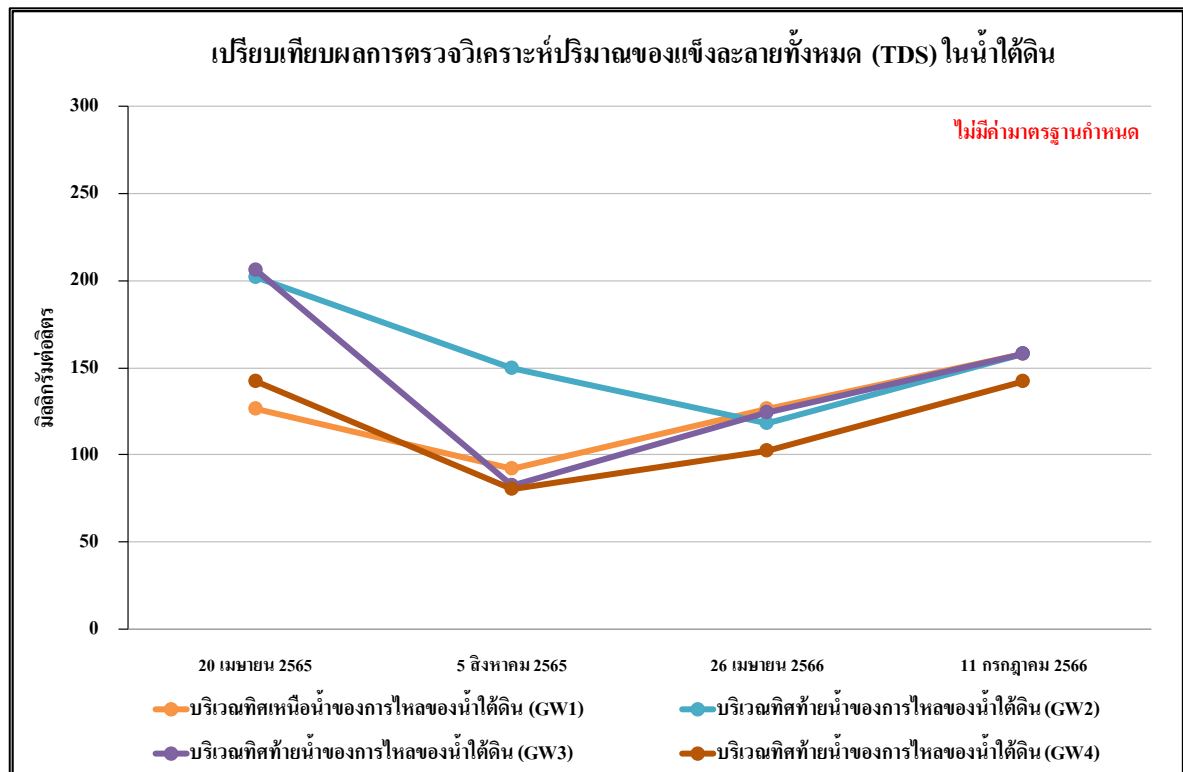
รูปที่ 5.2.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



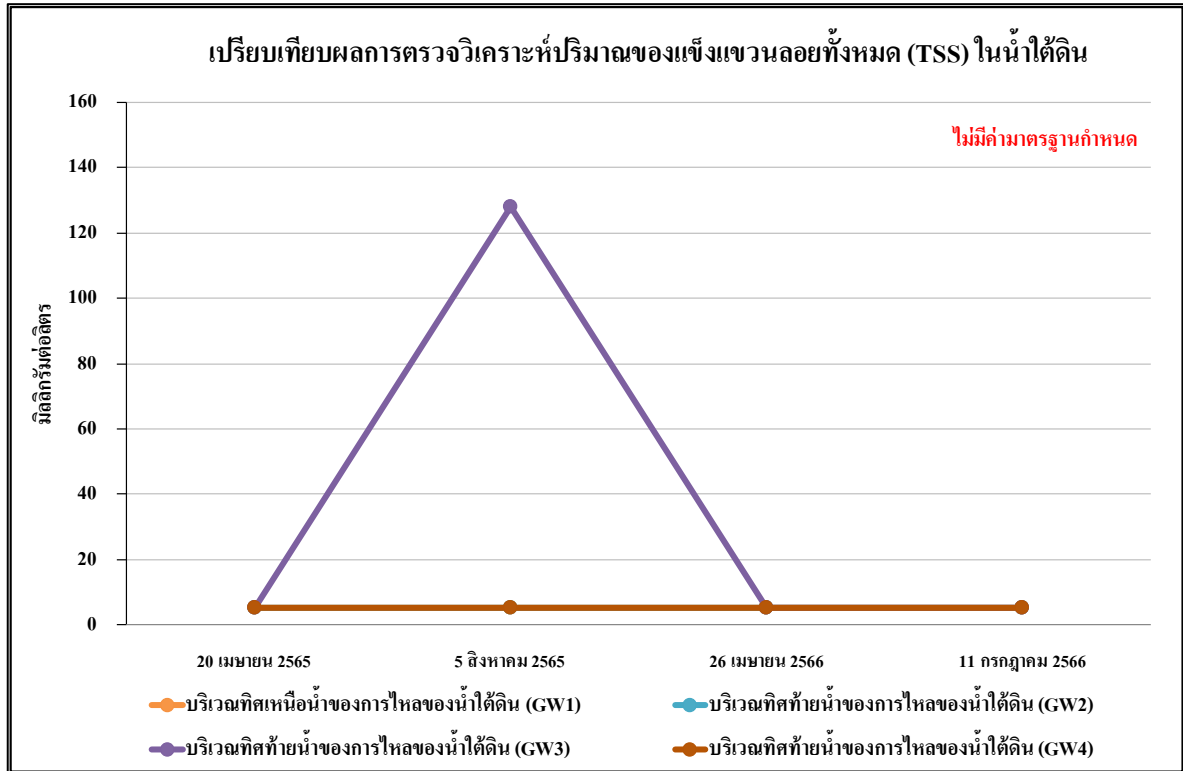
รูปที่ 5.2.3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียม (Aluminium) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.2.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



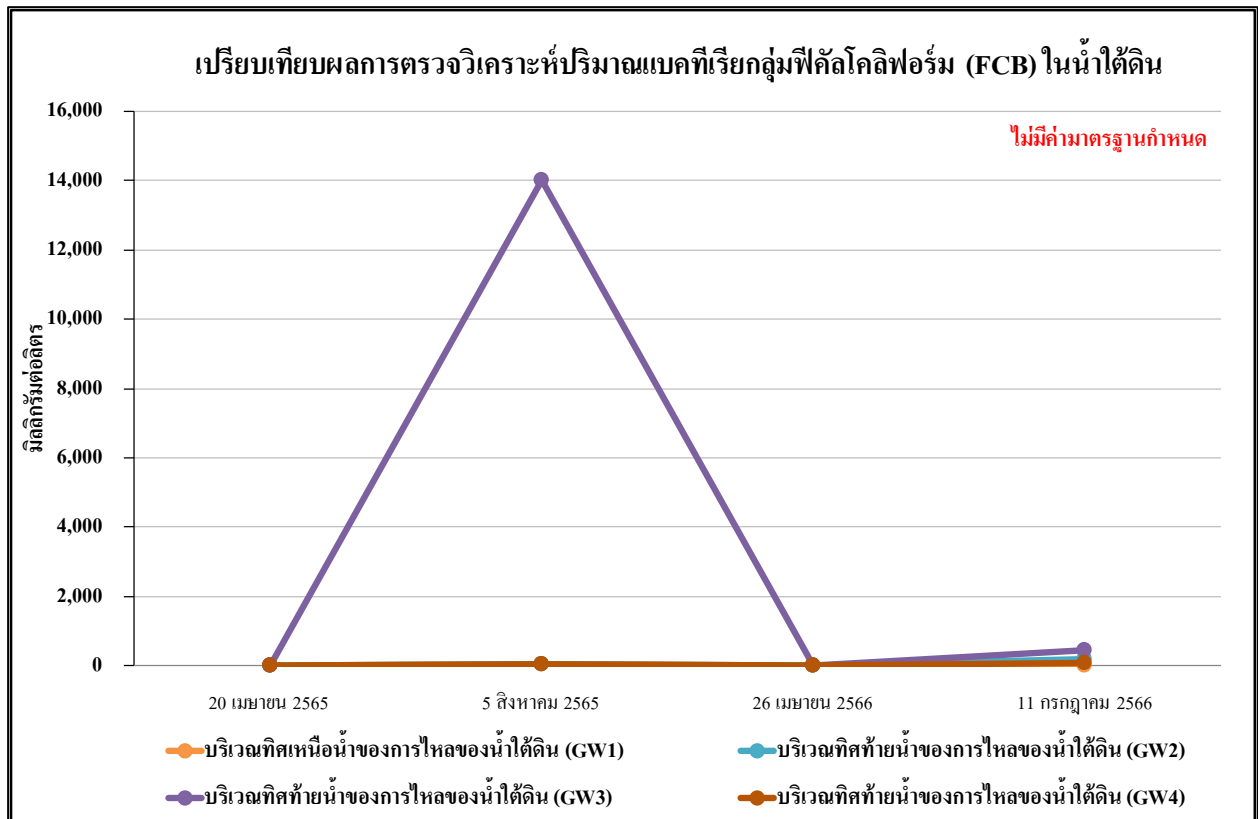
รูปที่ 5.2.3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 -2566



รูปที่ 5.2.3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.2.3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.2.3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (FCB) ในน้ำใต้ดิน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

5.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการฯ จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่ บริเวณบ้านท้ายเกาะ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ ปีพ.ศ. 2565-2566 กับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.3.1-1 และรูปที่ 5.3.1-1 ถึงรูป 5.3.1-4

ตารางที่ 5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
1. บริเวณบ้านใหม่	28-29 มกราคม 2565	59.0	87.3	52.2
	29-30 มกราคม 2565	59.4	87.5	51.9
	30-31 มกราคม 2565	59.9	91.7	53.2
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	58.0	88.8	49.2
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	53.9	84.8	40.0
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	55.3	95.9	41.3
	1-2 กุมภาพันธ์ 2564	56.9	108.8	43.2
	22-23 มีนาคม 2565	57.7	93.5	51.3
	23-24 มีนาคม 2565	57.5	90.7	51.4
	24-25 มีนาคม 2565	57.5	98.2	42.3
	25-26 มีนาคม 2565	52.1	84.7	42.8
	26-27 มีนาคม 2565	57.3	97.0	48.1
	27-28 มีนาคม 2565	55.2	92.3	42.4
	28-29 มีนาคม 2565	55.6	84.7	44.8
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	57.2	90.4	49.6
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	57.8	93.3	50.0
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	57.9	93.1	51.2
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	56.6	83.9	49.1
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	56.0	82.7	51.9
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	57.2	81.5	50.6
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	57.7	83.5	52.6
	22-23 มีนาคม 2566	58.0	89.3	50.4
	23-24 มีนาคม 2566	57.1	92.7	53.1
	24-25 มีนาคม 2566	58.0	89.3	48.9
	25-26 มีนาคม 2566	56.3	87.3	49.6
	26-27 มีนาคม 2566	56.3	88.4	51.7
	27-28 มีนาคม 2566	55.7	83.1	49.2
	28-29 มีนาคม 2566	54.3	74.8	51.6
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
2. บริเวณบ้านท้ายเกาะ	28-29 มกราคม 2565	54.7	88.7	42.8
	29-30 มกราคม 2565	54.3	82.1	42.6
	30-31 มกราคม 2565	54.1	98.3	43.2
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	54.3	83.4	42.4
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	54.6	94.2	44.1
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	54.2	85.6	43.8
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	54.7	87.6	43.5
	22-23 มีนาคม 2565	51.5	86.7	39.7
	23-24 มีนาคม 2565	52.8	84.6	41.0
	24-25 มีนาคม 2565	52.4	92.6	42.0
	25-26 มีนาคม 2565	52.8	82.2	41.8
	26-27 มีนาคม 2565	52.2	101.1	40.7
	27-28 มีนาคม 2565	52.8	88.7	41.8
	28-29 มีนาคม 2565	53.2	107.0	43.1
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	52.6	93.1	44.2
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	54.0	83.0	43.9
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	52.9	86.5	43.3
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	51.8	83.0	44.5
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	50.7	86.4	45.4
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	51.7	77.0	42.7
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	51.9	82.7	43.2
	22-23 มีนาคม 2566	50.9	85.0	40.7
	23-24 มีนาคม 2566	50.1	69.6	42.9
	24-25 มีนาคม 2566	50.9	79.3	42.7
	25-26 มีนาคม 2566	49.5	84.8	42.2
	26-27 มีนาคม 2566	48.5	82.6	39.8
	27-28 มีนาคม 2566	50.6	84.4	39.0
	28-29 มีนาคม 2566	47.3	75.0	39.7
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}
3. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	28-29 มกราคม 2565	65.0	93.0	59.0
	29-30 มกราคม 2565	65.3	90.4	59.4
	30-31 มกราคม 2565	63.9	93.2	58.0
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	65.4	97.9	59.3
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	65.0	101.0	47.6
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	63.7	99.3	51.5
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	64.1	109.0	57.5
	22-23 มีนาคม 2565	61.7	94.4	60.0
	23-24 มีนาคม 2565	63.0	86.7	59.5
	24-25 มีนาคม 2565	61.2	90.3	56.7
	25-26 มีนาคม 2565	58.7	84.9	55.7
	26-27 มีนาคม 2565	58.2	83.0	55.6
	27-28 มีนาคม 2565	60.4	88.1	52.7
	28-29 มีนาคม 2565	59.3	82.8	56.9
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	60.9	90.7	57.7
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	59.5	93.5	41.9
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	89.2	54.6
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	64.2	86.6	54.1
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	60.7	93.5	55.5
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	60.5	83.9	56.1
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	61.4	89.2	55.4
	22-23 มีนาคม 2566	57.6	111.1	54.3
	23-24 มีนาคม 2566	57.0	78.0	55.1
	24-25 มีนาคม 2566	57.4	81.1	54.3
	25-26 มีนาคม 2566	56.3	67.3	54.9
	26-27 มีนาคม 2566	56.6	83.0	53.2
	27-28 มีนาคม 2566	56.8	80.1	54.0
	28-29 มีนาคม 2566	56.8	80.2	54.6
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}
4. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	28-29 มกราคม 2565	57.2	93.7	48.0
	29-30 มกราคม 2565	57.3	93.1	46.7
	30-31 มกราคม 2565	57.5	91.2	47.1
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	56.8	88.4	46.1
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	55.9	93.4	41.6
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	55.5	90.0	41.2
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	54.6	86.1	46.2
	22-23 มีนาคม 2565	57.0	89.2	48.1
	23-24 มีนาคม 2565	56.0	89.8	47.3
	24-25 มีนาคม 2565	57.0	90.4	45.7
	25-26 มีนาคม 2565	53.7	95.4	42.2
	26-27 มีนาคม 2565	58.0	96.4	46.5
	27-28 มีนาคม 2565	55.7	92.0	43.3
	28-29 มีนาคม 2565	56.0	106.2	45.7
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	52.8	101.6	40.8
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	53.5	82.0	44.2
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	52.7	81.3	41.7
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	53.6	90.8	45.8
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	52.8	79.1	45.3
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	52.4	81.8	44.1
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	53.3	79.0	48.9
	22-23 มีนาคม 2566	58.2	84.6	40.1
	23-24 มีนาคม 2566	53.9	82.7	39.8
	24-25 มีนาคม 2566	54.0	90.3	40.7
	25-26 มีนาคม 2566	53.9	81.6	41.3
	26-27 มีนาคม 2566	54.0	84.4	40.4
	27-28 มีนาคม 2566	53.4	92.0	39.8
	28-29 มีนาคม 2566	52.7	86.2	40.2
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		$L_{eq} 24 \text{ hr.}$	L_{max}	L_{90}
5. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก	28-29 มกราคม 2565	66.3	97.6	62.4
	29-30 มกราคม 2565	66.1	94.8	62.6
	30-31 มกราคม 2565	66.8	94.2	62.6
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	64.9	94.3	55.9
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	62.2	90.0	48.8
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	62.7	92.0	48.6
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	60.4	97.1	44.0
	22-23 มีนาคม 2565	57.5	97.2	50.7
	23-24 มีนาคม 2565	61.3	94.2	53.1
	24-25 มีนาคม 2565	60.1	89.9	46.4
	25-26 มีนาคม 2565	54.2	84.5	49.1
	26-27 มีนาคม 2565	53.9	86.7	49.0
	27-28 มีนาคม 2565	64.6	96.1	43.7
	28-29 มีนาคม 2565	57.9	85.2	53.9
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	62.6	99.6	59.8
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	63.0	89.7	60.1
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	63.1	90.0	60.3
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	64.7	100.0	60.1
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	62.0	83.0	60.3
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	61.7	82.9	59.2
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	62.7	87.3	60.3
	22-23 มีนาคม 2566	61.2	93.3	57.3
	23-24 มีนาคม 2566	60.8	87.1	57.6
	24-25 มีนาคม 2566	59.6	91.7	58.1
	25-26 มีนาคม 2566	61.0	84.8	57.3
	26-27 มีนาคม 2566	59.6	71.4	58.5
	27-28 มีนาคม 2566	60.3	91.8	57.5
	28-29 มีนาคม 2566	60.1	75.7	58.1
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

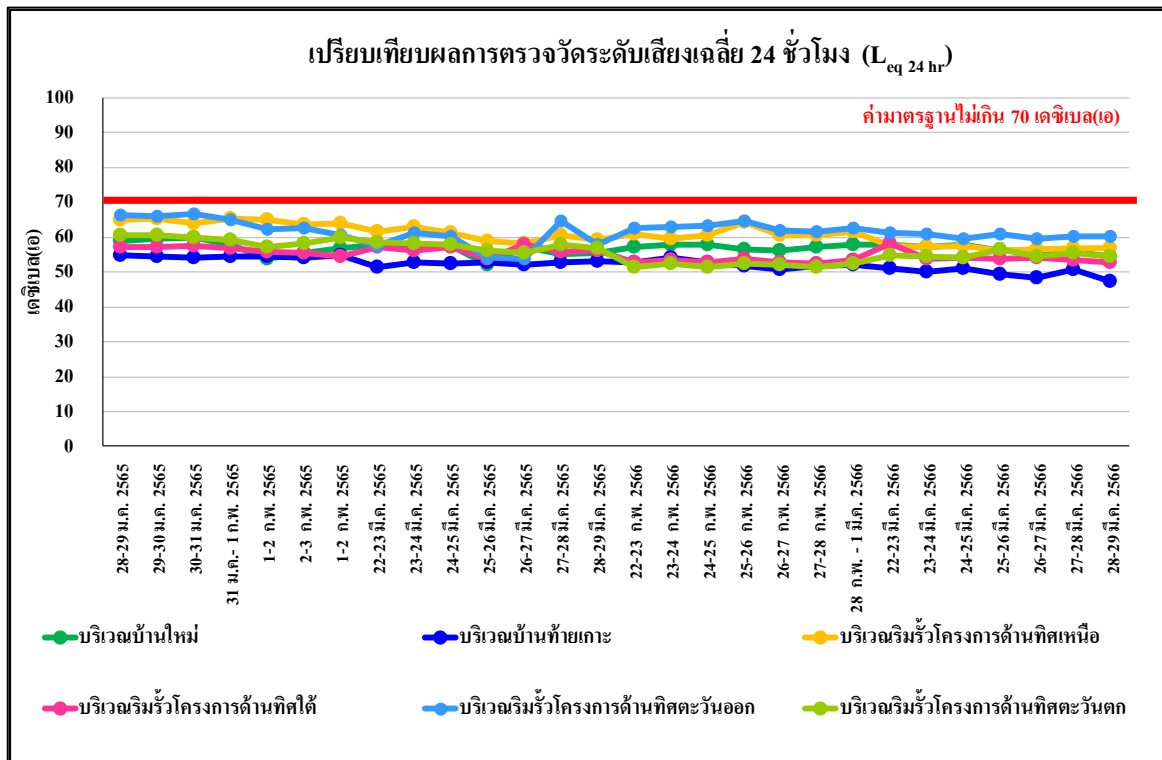
หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.3.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

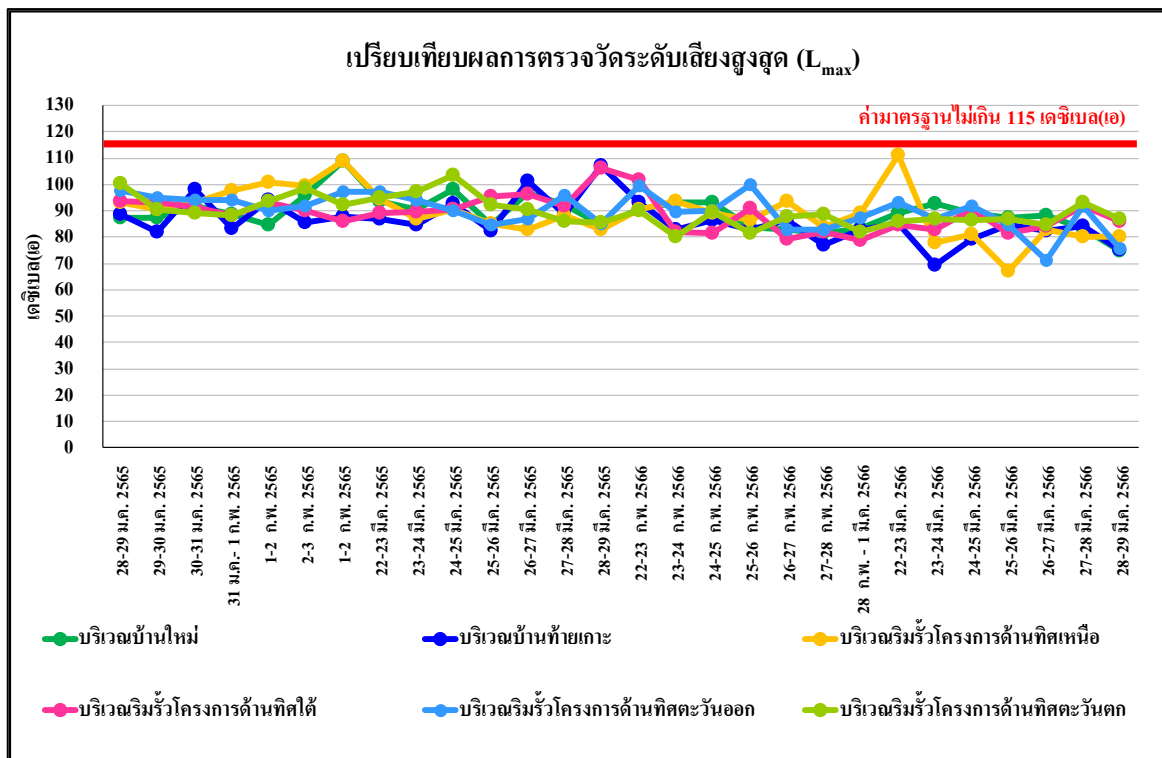
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		L _{eq} 24 hr.	L _{max}	L ₉₀
6. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	28-29 มกราคม 2565	60.7	100.3	50.3
	29-30 มกราคม 2565	60.5	90.6	50.9
	30-31 มกราคม 2565	59.9	89.2	49.6
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	59.3	88.2	46.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	57.1	93.5	42.7
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	58.3	98.8	43.6
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	59.7	92.3	48.3
	22-23 มีนาคม 2565	58.6	95.2	49.5
	23-24 มีนาคม 2565	58.3	97.3	51.2
	24-25 มีนาคม 2565	57.8	103.6	49.5
	25-26 มีนาคม 2565	56.0	92.5	46.3
	26-27 มีนาคม 2565	55.5	90.4	47.9
	27-28 มีนาคม 2565	57.9	86.0	47.9
	28-29 มีนาคม 2565	56.8	85.4	49.0
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	51.5	90.1	35.9
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	52.3	80.2	38.6
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	51.4	89.7	36.8
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	52.5	81.3	38.7
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	51.9	87.7	38.4
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	51.5	88.9	37.0
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	52.5	81.9	36.9
	22-23 มีนาคม 2566	54.8	85.9	46.7
	23-24 มีนาคม 2566	54.6	86.7	46.2
	24-25 มีนาคม 2566	54.2	86.6	47.4
	25-26 มีนาคม 2566	56.6	87.0	46.1
	26-27 มีนาคม 2566	54.3	84.7	47.1
	27-28 มีนาคม 2566	55.3	93.3	48.1
	28-29 มีนาคม 2566	54.6	87.0	47.7
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด



รูปที่ 5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$)
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

5.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงรบกวนของโครงการฯ จำนวน 6 จุด ได้แก่ บริเวณบ้านใหม่ บริเวณบ้านท้ายเกาะ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปี พ.ศ. 2565 - 2566 กับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.3.2-1 และรูปที่ 5.3.2-1 ถึงรูปที่ 5.3.2-2

ตารางที่ 5.3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน	L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
1. บริเวณบ้านใหม่	28-29 มกราคม 2565	61.1	53.4	7.7	63.5	55.1	8.4
	29-30 มกราคม 2565	63.1	53.4	9.7	63.3	55.1	8.2
	30-31 มกราคม 2565	60.5	53.4	7.1	63.5	55.1	8.4
	31 มกราคม- 1 กุมภาพันธ์ 2565	58.7	53.4	5.3	63.3	55.1	8.2
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	54.5	53.4	1.1	48.6	55.1	-
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	54.0	53.4	0.6	61.3	55.1	6.2
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	57.3	53.4	3.9	63.8	55.1	8.7
	22-23 มีนาคม 2565	57.4	57.4	7.1	59.1	49.2	9.9
	23-24 มีนาคม 2565	57.2	57.4	6.9	59.1	49.2	9.9
	24-25 มีนาคม 2565	57.5	57.4	7.2	59.1	49.2	9.9
	25-26 มีนาคม 2565	47.1	57.4	*	59.0	49.2	9.8
	26-27 มีนาคม 2565	54.5	57.4	4.2	59.1	49.2	9.9
	27-28 มีนาคม 2565	53.3	57.4	3.0	59.1	49.2	9.9
	28-29 มีนาคม 2565	51.8	57.4	1.5	58.9	49.2	9.7
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน (พ.ศ.2548)

หมายเหตุ : * ไม่มีเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน	$L_{eq\ 24\ hr.}$	L_{90}	ค่าระดับการรบกวน
1. บริเวณบ้านใหม่ (ต่อ)	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	58.6	54.8	3.8	60.8	52.4	8.4
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	60.0	54.8	5.2	60.0	52.4	7.6
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	62.8	54.8	8.0	60.6	52.4	8.2
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	58.7	54.8	3.9	61.8	52.4	9.4
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	55.6	54.8	0.8	61.0	52.4	8.6
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	61.4	54.8	6.6	60.1	52.4	7.7
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	59.3	54.8	4.5	60.3	52.4	7.9
	22-23 มีนาคม 2566	59.9	51.8	8.1	61.5	52.6	8.9
	23-24 มีนาคม 2566	59.4	51.8	7.6	58.9	52.6	6.3
	24-25 มีนาคม 2566	61.4	51.8	9.6	61.5	52.6	8.9
	25-26 มีนาคม 2566	56.8	51.8	5.0	61.8	52.6	9.2
	26-27 มีนาคม 2566	57.2	51.8	5.4	61.6	52.6	9.0
	27-28 มีนาคม 2566	56.9	51.8	5.1	61.8	52.6	9.2
	28-29 มีนาคม 2566	52.7	51.8	0.9	56.9	52.6	4.3
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน (พ.ศ.2548)

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน	L _{eq} 24 hr.*	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
2. บริเวณบ้านท้ายเกาะ	28-29 มกราคม 2565	54.1	45.4	8.7	56.0	47.1	8.9
	29-30 มกราคม 2565	54.1	45.4	8.7	55.5	47.1	8.4
	30-31 มกราคม 2565	54.1	45.4	8.7	58.4	47.1	8.5
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	54.2	45.4	8.8	56.2	47.1	9.1
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	53.9	45.4	8.5	55.6	47.1	8.5
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	53.7	45.4	8.3	55.8	47.1	8.7
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	64.0	45.4	8.6	56.8	47.1	9.7
	22-23 มีนาคม 2565	53.7	44.2	9.5	57.0	47.2	9.8
	23-24 มีนาคม 2565	52.5	44.2	8.3	56.9	47.2	9.7
	24-25 มีนาคม 2565	54.1	44.2	9.9	56.1	47.2	8.9
	25-26 มีนาคม 2565	51.4	44.2	7.2	56.7	47.2	9.5
	26-27 มีนาคม 2565	53.7	44.2	9.5	56.7	47.2	9.5
	27-28 มีนาคม 2565	53.9	44.2	9.7	56.9	47.2	9.7
	28-29 มีนาคม 2565	53.8	44.2	9.6	56.6	47.2	9.4
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	55.7	47.2	8.5	57.2	47.5	9.7
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	55.5	47.2	8.3	56.2	47.5	8.7
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	55.6	47.2	8.4	56.5	47.5	9.0
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	53.9	47.2	6.7	57.3	47.5	9.8
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	53.4	47.2	6.2	55.2	47.5	7.7
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	53.6	47.2	6.4	57.0	47.5	9.5
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	55.7	47.2	8.5	53.9	47.5	6.4
	22-23 มีนาคม 2566	53.4	48.3	5.1	52.6	42.9	9.7
	23-24 มีนาคม 2566	52.0	48.3	3.7	52.7	42.9	9.8
	24-25 มีนาคม 2566	52.1	48.3	3.8	51.1	42.9	8.2
	25-26 มีนาคม 2566	53.3	48.3	5.0	52.6	42.9	9.7
	26-27 มีนาคม 2566	47.7	48.3	*	51.8	42.9	8.9
	27-28 มีนาคม 2566	55.9	48.3	7.6	51.4	42.9	8.5
	28-29 มีนาคม 2566	44.0	48.3	*	51.6	42.9	8.7
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

หมายเหตุ : * ไม่มีเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน	L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
3. บริเวณโครงการด้านทิศเหนือ	28-29 มกราคม 2565	69.2	60.4	8.8	69.8	61.2	8.6
	29-30 มกราคม 2565	69.2	60.4	8.8	70.8	61.2	9.6
	30-31 มกราคม 2565	67.6	60.4	7.2	69.6	61.2	8.4
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	67.2	60.4	6.8	70.8	61.2	9.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	65.9	60.4	5.5	70.8	61.2	9.6
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	66.1	60.4	5.7	70.7	61.2	9.5
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	66.1	60.4	8.7	70.7	61.2	9.5
	22-23 มีนาคม 2565	65.5	56.8	8.7	64.6	57.0	7.6
	23-24 มีนาคม 2565	66.7	56.8	9.9	65.6	57.0	8.6
	24-25 มีนาคม 2565	64.8	56.8	8.0	65.5	57.0	8.5
	25-26 มีนาคม 2565	59.5	56.8	2.7	62.2	57.0	5.2
	26-27 มีนาคม 2565	51.7	56.8	*	64.7	57.0	7.7
	27-28 มีนาคม 2565	62.2	56.8	5.4	66.8	57.0	9.8
	28-29 มีนาคม 2565	61.0	56.8	4.2	62.2	57.0	5.2
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	65.1	57.6	7.5	62.4	58.3	4.1
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	61.6	57.6	4.0	66.7	58.3	8.4
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	67.5	57.6	9.9	64.1	58.3	5.8
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	66.5	57.6	8.9	66.6	58.3	8.3
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	66.6	57.6	9.0	64.5	58.3	6.2
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	65.4	57.6	7.8	65.5	58.3	7.2
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	66.9	57.6	9.3	60.4	58.3	2.1
	22-23 มีนาคม 2566	57.7	56.1	1.6	58.0	55.5	2.5
	23-24 มีนาคม 2566	52.7	56.1	*	61.0	55.5	5.5
	24-25 มีนาคม 2566	59.5	56.1	3.4	61.0	55.5	5.5
	25-26 มีนาคม 2566	41.3	56.1	*	56.8	55.5	1.3
	26-27 มีนาคม 2566	61.9	56.1	5.8	60.2	55.5	4.7
	27-28 มีนาคม 2566	60.8	56.1	4.7	55.1	55.5	*
	28-29 มีนาคม 2566	54.1	56.1	*	59.8	55.5	4.3
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

หมายเหตุ : * ไม่มีเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน	L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
4. บริเวณโครงการด้านทิศใต้	28-29 มกราคม 2565	59.0	49.7	9.3	60.3	52.3	8.0
	29-30 มกราคม 2565	59.5	49.7	9.8	61.1	52.3	8.8
	30-31 มกราคม 2565	58.9	49.7	9.2	61.2	52.3	8.9
	31 มกราคม 2565 - 1 กุมภาพันธ์ 2565	58.0	49.7	8.3	60.9	52.3	8.6
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	59.5	49.7	9.8	52.0	52.3	*
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	58.3	49.7	8.6	54.6	52.3	2.3
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	53.8	49.7	4.1	60.8	52.3	8.5
	22-23 มีนาคม 2565	60.8	51.3	9.5	57.4	50.8	6.6
	23-24 มีนาคม 2565	61.0	51.3	9.7	57.4	50.8	6.6
	24-25 มีนาคม 2565	60.6	51.3	9.3	57.1	50.8	6.3
	25-26 มีนาคม 2565	55.9	51.3	4.6	53.3	50.8	2.5
	26-27 มีนาคม 2565	61.2	51.3	9.9	57.4	50.8	6.6
	27-28 มีนาคม 2565	60.9	51.3	9.6	54.3	50.8	3.5
	28-29 มีนาคม 2565	60.2	51.3	8.9	54.4	50.8	3.6
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	54.6	44.8	9.8	55.6	46.0	9.6
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	54.5	44.8	9.7	55.5	46.0	9.5
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	54.2	44.8	9.4	55.5	46.0	9.5
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	54.7	44.8	9.9	55.3	46.0	9.3
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	54.3	44.8	9.5	55.2	46.0	9.2
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	54.2	44.8	9.4	55.1	46.0	9.1
	28 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	54.5	44.8	9.7	55.3	46.0	9.3
	22-23 มีนาคม 2566	53.4	44.2	9.2	51.9	43.8	8.1
	23-24 มีนาคม 2566	53.5	44.2	9.3	53.3	43.8	9.5
	24-25 มีนาคม 2566	53.0	44.2	8.8	52.9	43.8	9.1
	25-26 มีนาคม 2566	52.2	44.2	8.0	52.4	43.8	8.6
	26-27 มีนาคม 2566	51.9	44.2	7.7	51.9	43.8	8.1
	27-28 มีนาคม 2566	51.4	44.2	7.2	51.9	43.8	8.1
	28-29 มีนาคม 2566	47.5	44.2	3.3	50.7	43.8	6.9
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

หมายเหตุ : * ไม่มีเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน	L _{eq} 24 hr.*	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
5. บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	28-29 มกราคม 2565	66.6	63.8	2.8	73.9	65.1	8.8
	29-30 มกราคม 2565	65.2	63.8	1.4	73.8	65.1	8.7
	30-31 มกราคม 2565	67.8	63.8	4.0	71.4	65.1	6.3
	31 มกราคม 2565- 1 กุมภาพันธ์ 2565	62.5	63.8	*	69.2	65.1	4.1
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	66.5	63.8	2.7	57.7	65.1	*
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	62.1	63.8	*	68.6	65.1	3.5
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	57.7	63.8	*	59.1	65.1	*
	22-23 มีนาคม 2565	60.4	50.5	9.9	60.6	50.9	9.7
	23-24 มีนาคม 2565	60.3	50.5	9.8	60.8	50.9	9.9
	24-25 มีนาคม 2565	57.9	50.5	7.4	60.4	50.9	9.5
	25-26 มีนาคม 2565	60.3	50.5	9.8	59.7	50.9	8.8
	26-27 มีนาคม 2565	55.6	50.5	5.1	59.7	50.9	8.8
	27-28 มีนาคม 2565	60.1	50.5	9.6	60.6	50.9	9.7
	28-29 มีนาคม 2565	60.0	50.5	9.5	60.5	50.9	9.6
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	62.2	59.3	2.9	70.3	60.4	9.9
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	68.3	59.3	9.0	69.8	60.4	9.4
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	68.4	59.3	9.1	69.4	60.4	9.0
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	69.1	59.3	9.8	66.9	60.4	6.5
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	59.1	59.3	*	65.4	60.4	5.0
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	63.4	59.3	4.1	69.0	60.4	8.6
	28 กุมภาพันธ์ 2566- 1 มีนาคม 2566	69.1	59.3	9.8	68.4	60.4	8.0
	22-23 มีนาคม 2566	68.3	58.8	9.5	66.8	58.7	8.1
	23-24 มีนาคม 2566	68.0	58.8	9.2	59.9	58.7	1.2
	24-25 มีนาคม 2566	55.3	58.8	*	64.8	58.7	6.1
	25-26 มีนาคม 2566	63.8	58.8	5.0	67.2	58.7	8.5
	26-27 มีนาคม 2566	53.0	58.8	*	56.8	58.7	*
	27-28 มีนาคม 2566	64.4	58.8	5.6	63.7	58.7	5.0
	28-29 มีนาคม 2566	60.1	58.8	1.3	60.1	58.7	1.4
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

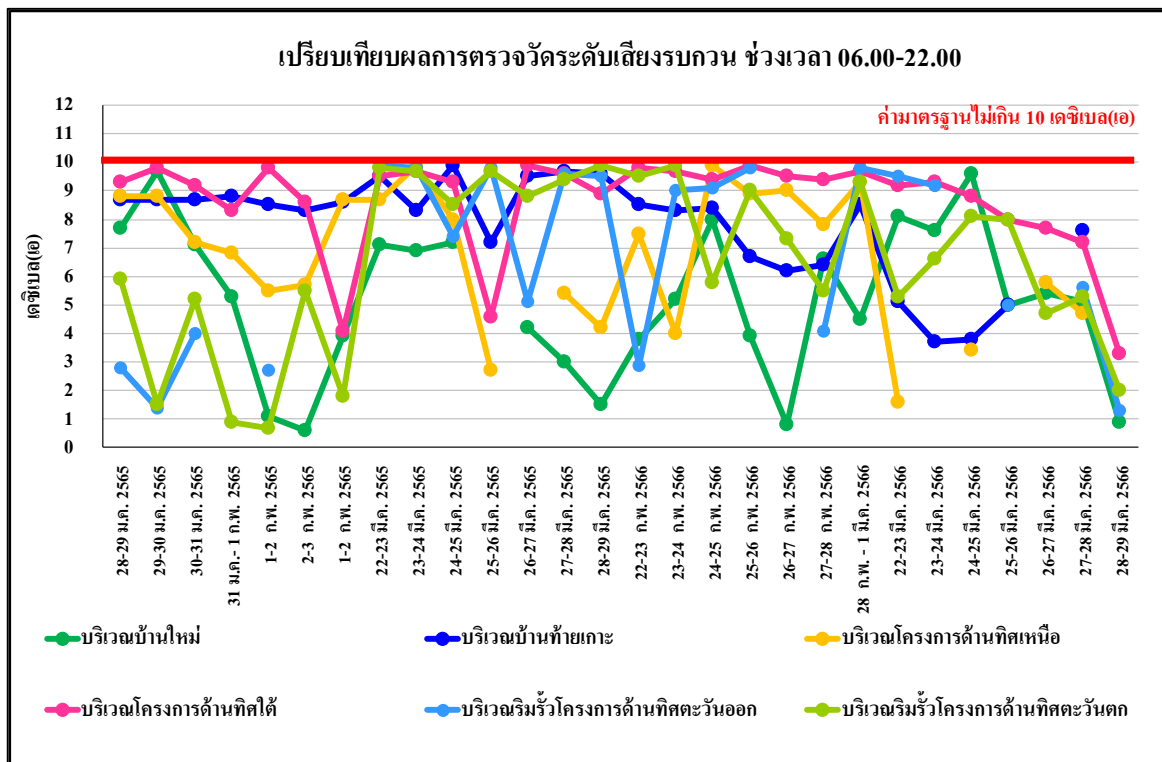
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)

หมายเหตุ : * ไม่มีเสียงรบกวน

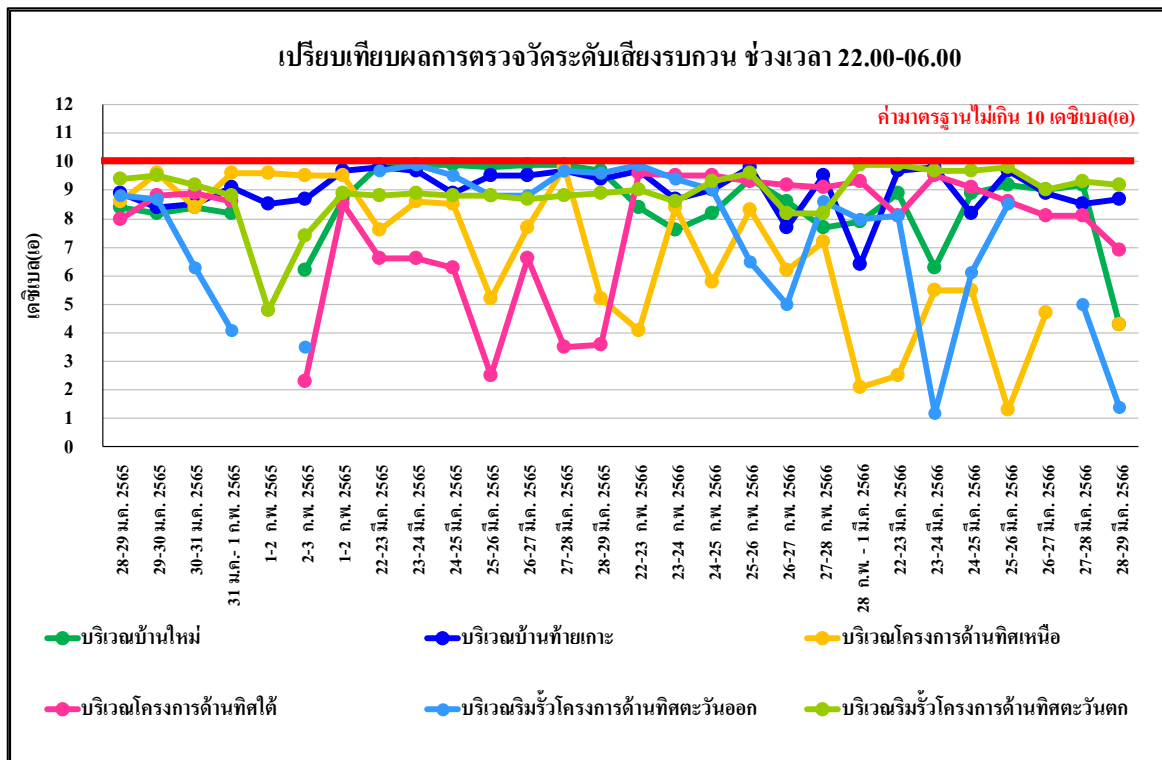
ตารางที่ 5.3.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))					
		ช่วงเวลา 06.00-22.00			ช่วงเวลา 22.00-06.00		
		L _{eq} 24 hr.	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน	L _{eq} 24 hr.*	L ₉₀	ค่าระดับการรบกวน
6. บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก	28-29 มกราคม 2565	59.7	53.8	5.9	62.3	52.9	9.4
	29-30 มกราคม 2565	55.3	53.8	1.5	62.4	52.9	9.5
	30-31 มกราคม 2565	59.0	53.8	5.2	62.1	52.9	9.2
	31 มกราคม 2565- 1 กุมภาพันธ์ 2565	54.7	53.8	0.9	61.7	52.9	8.8
	1-2 กุมภาพันธ์ 2565	54.5	53.8	0.7	57.7	52.9	4.8
	2-3 กุมภาพันธ์ 2565	59.3	53.8	5.5	60.3	52.9	7.4
	3-4 กุมภาพันธ์ 2565	55.6	53.8	1.8	61.8	52.9	8.9
	22-23 มีนาคม 2565	60.3	50.5	9.8	57.6	48.8	8.8
	23-24 มีนาคม 2565	60.2	50.5	9.7	57.7	48.8	8.9
	24-25 มีนาคม 2565	59.0	50.5	8.5	57.6	48.8	8.8
	25-26 มีนาคม 2565	60.2	50.5	9.7	57.6	48.8	8.8
	26-27 มีนาคม 2565	59.3	50.5	8.8	57.5	48.8	8.7
	27-28 มีนาคม 2565	59.9	50.5	9.4	57.6	48.8	8.8
	28-29 มีนาคม 2565	60.4	50.5	9.9	57.7	48.8	8.9
	22-23 กุมภาพันธ์ 2566	53.9	44.4	9.5	52.8	43.8	9.0
	23-24 กุมภาพันธ์ 2566	54.3	44.4	9.9	52.4	43.8	8.6
	24-25 กุมภาพันธ์ 2566	50.2	44.4	5.8	53.1	43.8	9.3
	25-26 กุมภาพันธ์ 2566	53.4	44.4	9.0	53.4	43.8	9.6
	26-27 กุมภาพันธ์ 2566	51.7	44.4	7.3	52.0	43.8	8.2
	27-28 กุมภาพันธ์ 2566	49.9	44.4	5.5	52.0	43.8	8.2
	28 กุมภาพันธ์ 2566- 1 มีนาคม 2566	53.7	44.4	9.3	53.7	43.8	9.9
	22-23 มีนาคม 2566	56.7	51.4	5.3	58.5	48.6	9.9
	23-24 มีนาคม 2566	58.0	51.4	6.6	58.3	48.6	9.7
	24-25 มีนาคม 2566	59.5	51.4	8.1	58.3	48.6	9.7
	25-26 มีนาคม 2566	59.4	51.4	8.0	58.4	48.6	9.8
	26-27 มีนาคม 2566	56.1	51.4	4.7	57.6	48.6	9.0
	27-28 มีนาคม 2566	56.7	51.4	5.3	57.9	48.6	9.3
	28-29 มีนาคม 2566	53.4	51.4	2.0	57.8	48.6	9.2
มาตรฐาน		-	-	≤10	-	-	≤10

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ.2548)



รูปที่ 5.3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 06.00-22.00
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 22.00-06.00
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

5.4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน และชนิดพันธุ์ปลา ทำการสำรวจ 3 จุดตรวจวัด คือ บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1) บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) และบริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3) ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ ปี พ.ศ. 2565 - 2566 ในทุกสถานีตรวจวัด จะมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพธรรมชาติของแหล่งน้ำ รวมทั้งฤดูกาล ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ แสดงดังตารางที่ 5.4-1 ถึงตารางที่ 5.4-5

ตารางที่ 5.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวน ดิวิชั่น	จำนวน สปิรียส์	ผลรวม (Cell/litre)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปิรียส์ที่พบมาก
1. บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	19 เมษายน 2565	3	17	809,000	2.00	<i>Raphidiopsis mediterranea</i>
	5 กรกฎาคม 2565	3	13	472,000	2.18	<i>Spirogyra</i> sp. <i>Cyclotella stelligera</i>
	26 เมษายน 2566	3	13	407,000	2.29	<i>Actinastrum hantzschii</i>
	11 กรกฎาคม 2566	3	26	1,360,000	2.50	<i>Raphidiopsis</i> sp.
2. บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	19 เมษายน 2565	3	10	545,000	1.57	<i>Aulacoseira baicalensis</i>
	5 กรกฎาคม 2565	3	27	43,223,000	1.20	<i>Pandorina morum</i>
	26 เมษายน 2566	3	12	582,000	2.11	<i>Aulacoseira granulata</i>
	11 กรกฎาคม 2566	3	46	60,429,000	1.66	<i>Raphidiopsis</i> sp
3. บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	19 เมษายน 2565	3	17	3,883,000	1.27	<i>Raphidiopsis mediterranea</i>
	5 กรกฎาคม 2565	3	30	28,855,000	1.52	<i>Aulacoseira baicalensis</i>
	26 เมษายน 2566	3	10	214,000	1.97	<i>Fragilaria capucina</i>
	11 กรกฎาคม 2566	3	40	31,604,000	1.74	<i>Raphidiopsis</i> sp.

หมายเหตุ : ปริมาณแพลงก์ตอนพืช มีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนไฟลัม	จำนวนสปีชีส์	ผลรวม (indl/litre)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ที่พบมาก
1. บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	19 เมษายน 2565	1	2	48,000	0.56	<i>Arcella vulgaris</i>
	5 กรกฎาคม 2565	2	3	68,000	1.04	<i>Euglypha acanthophora</i>
	26 เมษายน 2566	1	3	75,000	0.95	<i>Trichocerca pusilla</i>
	11 กรกฎาคม 2566	2	4	77,000	1.25	<i>Arcella</i> sp.
2. บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	19 เมษายน 2565	1	3	203,000	0.88	<i>Coleps</i> sp.
	5 กรกฎาคม 2565	2	7	448,000	1.77	<i>Polyarthra vulgaris</i>
	26 เมษายน 2566	1	2	30,000	0.69	<i>Didinium</i> sp.
	11 กรกฎาคม 2566	3	12	652,000	2.08	<i>Polyarthra vulgaris</i>
3. บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	19 เมษายน 2565	1	2	37,000	0.63	<i>Arcella vulgaris</i>
	5 กรกฎาคม 2565	2	7	451,000	1.44	<i>Polyarthra vulgaris</i>
	26 เมษายน 2566	1	2	22,000	0.69	<i>Actinosphaerium eichhorni</i> <i>Tintinnopsis</i> sp.
	11 กรกฎาคม 2566	3	12	872,000	1.79	<i>Polyarthra vulgaris</i>

หมายเหตุ : ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ มีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

ตารางที่ 5.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนฟิแลม	จำนวนสปีชีส์	ผลรวม (ind/m ²)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ที่พบมาก
1. บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	19 เมษายน 2565	1	1	18	0.00	<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)
	5 กรกฎาคม 2565	1	2	18	0.69	<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม) <i>Physunio</i> sp. (หอยกาบ)
	26 เมษายน 2566	1	2	45	0.50	<i>Indoplanorbis</i> sp. (หอยคัน)
	11 กรกฎาคม 2566	1	1	36	0.00	<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)
2. บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	19 เมษายน 2565	1	2	18	0.69	<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์) <i>Trochotaia</i> sp. (หอยเวียน)
	5 กรกฎาคม 2565	1	2	27	0.64	<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)
	26 เมษายน 2566	1	1	36	0.00	<i>Indoplanorbis</i> sp. (หอยคัน)
	11 กรกฎาคม 2566	1	3	330	0.52	<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)
3. บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	19 เมษายน 2565	1	1	9	0.00	<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)
	5 กรกฎาคม 2565	1	1	18	0.00	<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)
	26 เมษายน 2566	1	1	27	0.00	<i>Indoplanorbis</i> sp. (หอยคัน)
	11 กรกฎาคม 2566	1	3	632	0.15	<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)

หมายเหตุ : ปริมาณสัตว์หน้าดิน มีหน่วยเป็น ตัวต่อตารางเมตร

ตารางที่ 5.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	จำนวนฟาร์ม	จำนวนสปีชีส์	ผลรวม (ind/m ³)	ดัชนีความ หลากหลาย	สปีชีส์ที่พบมาก
1. บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	19 เมษายน 2565	1	1	2	0.00	<i>Trichopodus trichopterus</i> (ปลากระดีหม้อ)
	5 กรกฎาคม 2565	1	2	2	0.69	<i>Acantopsis</i> sp. (ปลารากกล้วย) <i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาคะเพียนขาว)
	26 เมษายน 2566	1	1	3	0.00	<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (ปลาสวาย)
	11 กรกฎาคม 2566	1	1	3	0.00	<i>Xenentodon cancila</i> (ปลาเข็มแม่น้ำ)
2. บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	19 เมษายน 2565	1	1	1	0.00	<i>Pangasius macronema</i> (ปลาสังกะวาดเหลือง)
	5 กรกฎาคม 2565	1	2	2	0.69	<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาคะเพียนขาว) <i>Gymnostomus siamensis</i> (ปลาสร้อยขาว)
	26 เมษายน 2566	1	1	3	0.00	<i>Barbonymus gonionotus</i> (ปลาคะเพียนขาว)
	11 กรกฎาคม 2566	1	1	3	0.00	<i>Xenentodon cancila</i> (ปลาเข็มแม่น้ำ)
3. บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	19 เมษายน 2565	1	1	1	0.00	<i>Osphronemus goramy</i> (ปลาแรด)
	5 กรกฎาคม 2565	1	1	1	0.00	<i>Henicorhynchus lobatus</i> (ปลาหัวแหลม)
	26 เมษายน 2566	1	1	3	0.00	<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (ปลาสวาย)
	11 กรกฎาคม 2566	1	2	4	0.56	<i>Xenentodon cancila</i> (ปลาเข็มแม่น้ำ)

หมายเหตุ : ปริมาณสัตว์น้ำ มีหน่วยเป็น ตัวต่อตารางเมตร

ตารางที่ 5.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	รวมชนิด
1. บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	19 เมษายน 2565	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	ใต้น้ำ	7
		<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	ชายน้ำ	
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	
		<i>Coix aquatica</i>	อ้อน้ำ	ชายน้ำ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ชายน้ำ	
	5 กรกฎาคม 2565	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	5
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ชายน้ำ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ชายน้ำ	
	26 เมษายน 2566	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ลอยน้ำ	6
		<i>Ageratum conyzoides</i>	สาบแรังสาบกา	ชายน้ำ	
		<i>Eclipta prostata</i>	กะเม็ง	ชายน้ำ	
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	

ตารางที่ 5.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	รวมชนิด
1. บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำ ของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)	11 กรกฎาคม 2566	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ลอยน้ำ	9
		<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาบใบแคบ	ชายน้ำ	
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันตืด	ชายน้ำ	
		<i>Cynodon dactylon</i>	หญ้าแพรก	ชายน้ำ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Phragmites karka</i>	แขม	ชายน้ำ	

ตารางที่ 5.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	รวมชนิด
2. บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	19 เมษายน 2565	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	ชายน้ำ	3
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้านน	ชายน้ำ	
	5 กรกฎาคม 2565	<i>Ageratum conyzoides</i>	สาบแรังสาบกา	ชายน้ำ	7
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้านน	ชายน้ำ	
		<i>Coix aquatica</i>	อ้อน้ำ	ชายน้ำ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ชายน้ำ	
	26 เมษายน 2566	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	5
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้านน	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันดิด	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Sorghum halepense</i>	พง	ชายน้ำ	

ตารางที่ 5.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	รวมชนิด
2. บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	11 กรกฎาคม 2566	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ลอยน้ำ	8
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊ก	ชายน้ำ	
		<i>Cynodon dactylon</i>	หญ้าแพรก	ชายน้ำ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Phragmites karka</i>	แขม	ชายน้ำ	

ตารางที่ 5.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	รวมชนิด
3. บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	19 เมษายน 2565	<i>Coix aquatica</i>	อ้อน้ำ	ชายน้ำ	4
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ชายน้ำ	
	5 กรกฎาคม 2565	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	5
		<i>Coix aquatica</i>	อ้อน้ำ	ชายน้ำ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Saccharum spontaneum</i>	แขม	ชายน้ำ	
	26 เมษายน 2566	<i>Ageratum conyzoides</i>	สาบแรังสาบกา	ชายน้ำ	7
		<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยมเล็ก	ชายน้ำ	
		<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	ชายน้ำ	
		<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนติด	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	

ตารางที่ 5.4-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท	รวมชนิด
3. บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำ ของโครงการประมาณ 500 เมตร (SW3)	11 กรกฎาคม 2566	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	ลอยน้ำ	8
		<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	ลอยน้ำ	
		<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	ชายน้ำ	
		<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันติด	ชายน้ำ	
		<i>Cynodon dactylon</i>	หญ้าแพรก	ชายน้ำ	
		<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	ชายน้ำ	
		<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	ชายน้ำ	
		<i>Phragmites karka</i>	แขม	ชายน้ำ	

5.5 สภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. ผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน

การตรวจวัดระดับเสียงในการทำงานของโครงการฯ จำนวน 6 จุดตรวจวัด คือ บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1) บริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2) และบริเวณอาคารหม้อปั่น (N3) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปี พ.ศ. 2565 - 2566 พบว่า ผลตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) กับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และเปรียบเทียบผลตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) กับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (หมวด 3 เสียง) และกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น

- วันที่ 29 มกราคม 2565 บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1) และบริเวณอาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว (N2) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) ที่เกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด เนื่องจาก ช่วงเวลาการตรวจวัดดังกล่าวโครงการได้มีกิจกรรมช่วงหีบอ้อย จึงส่งผลให้ช่วงเวลาการทำงานมีเสียงดัง ทั้งนี้โครงการได้กำชับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.5-1 และรูปที่ 5.5-1 ถึงรูปที่ 5.5-3

ตารางที่ 5.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{peak})
1. บริเวณอาคารชุดลูกหีบ (N1)	29 มกราคม 2565	85.6*	98.3	112.6
	26 มีนาคม 2565	69.9	83.0	97.6
	23 กุมภาพันธ์ 2566	84.7	100.0	116.3
	28 มีนาคม 2566	70.1	96.9	110.9
มาตรฐาน		$\leq 85^{1/}$	$\leq 140^{2/}$	$\leq 140^{3/}$

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

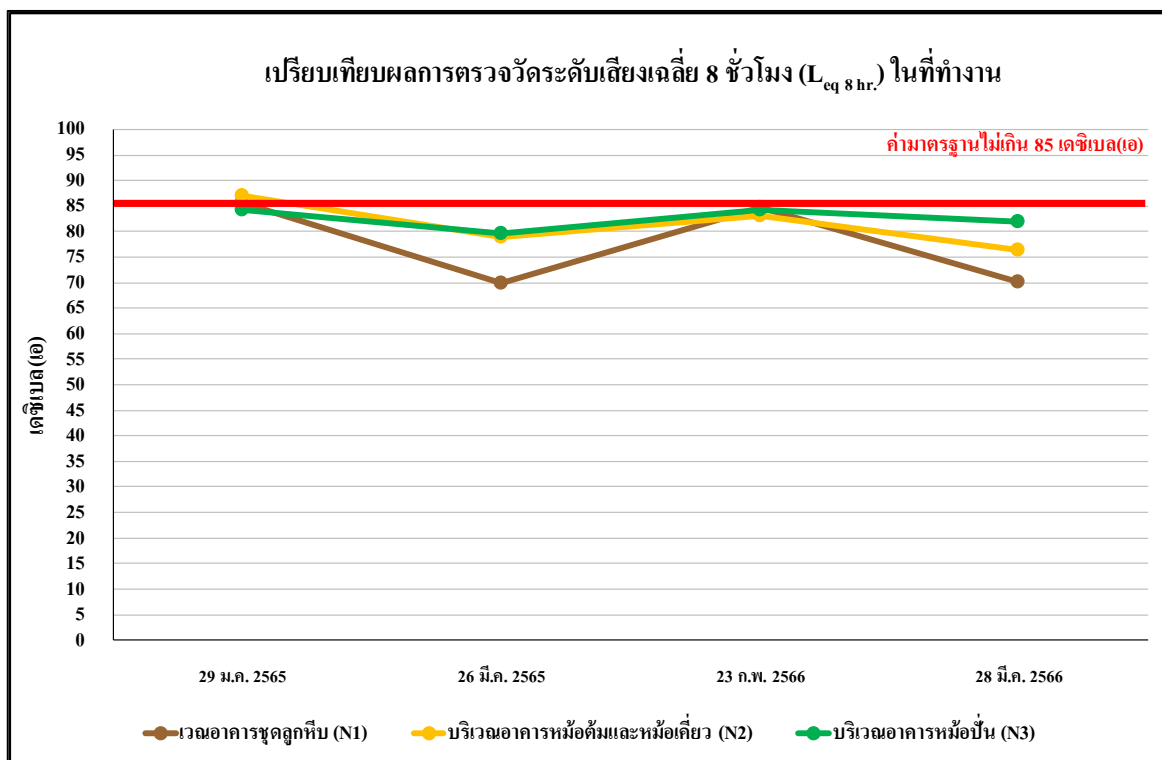
^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{3/} กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

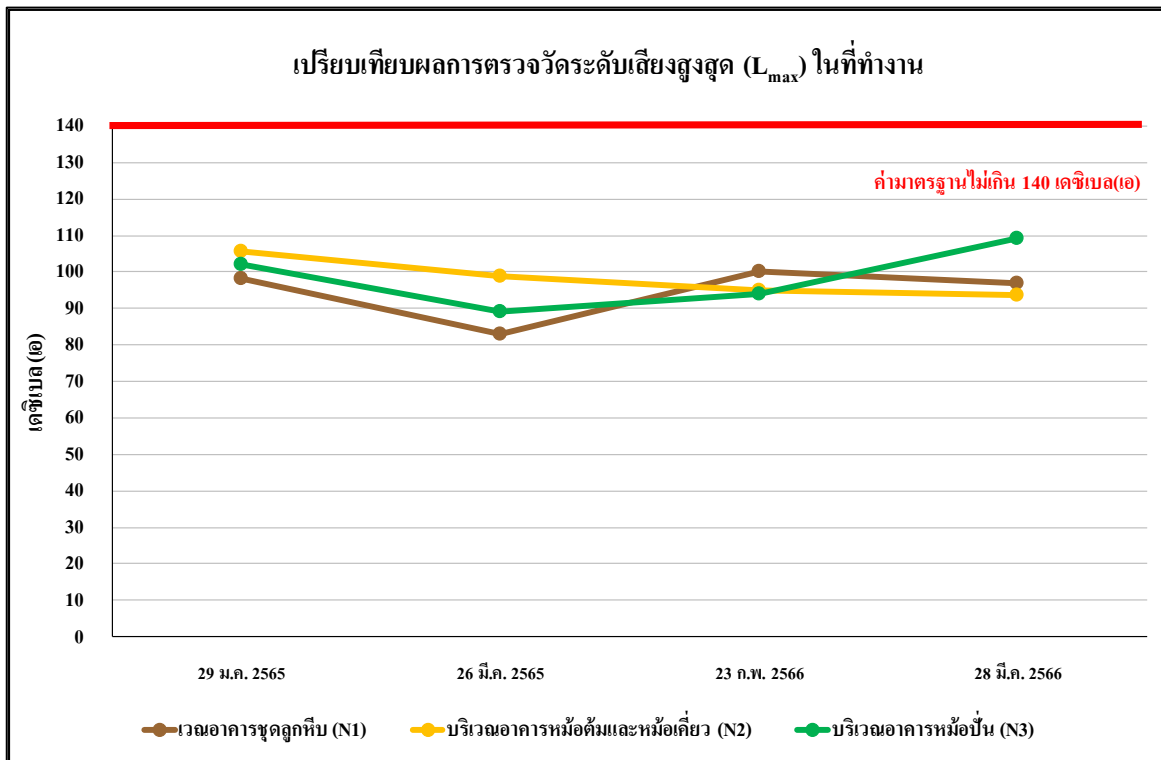
ตารางที่ 5.5-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงสูงสุด (L_{peak})
2. บริเวณอาคารหม้อต้ม และหม้อเคี้ยว (N2)	29 มกราคม 2565	87.1*	105.8	118.0
	26 มีนาคม 2565	78.9	98.8	120.8
	23 กุมภาพันธ์ 2566	83.0	95.0	108.2
	28 มีนาคม 2566	76.4	93.7	106.8
3. บริเวณอาคารหม้อป่น (N3)	29 มกราคม 2565	84.3	102.2	115.6
	26 มีนาคม 2565	79.6	89.0	101.1
	23 กุมภาพันธ์ 2566	84.2	93.9	115.4
	28 มีนาคม 2566	81.9	109.2	137.9
มาตรฐาน		$\leq 85^{1/}$	$\leq 140^{2/}$	$\leq 140^{3/}$

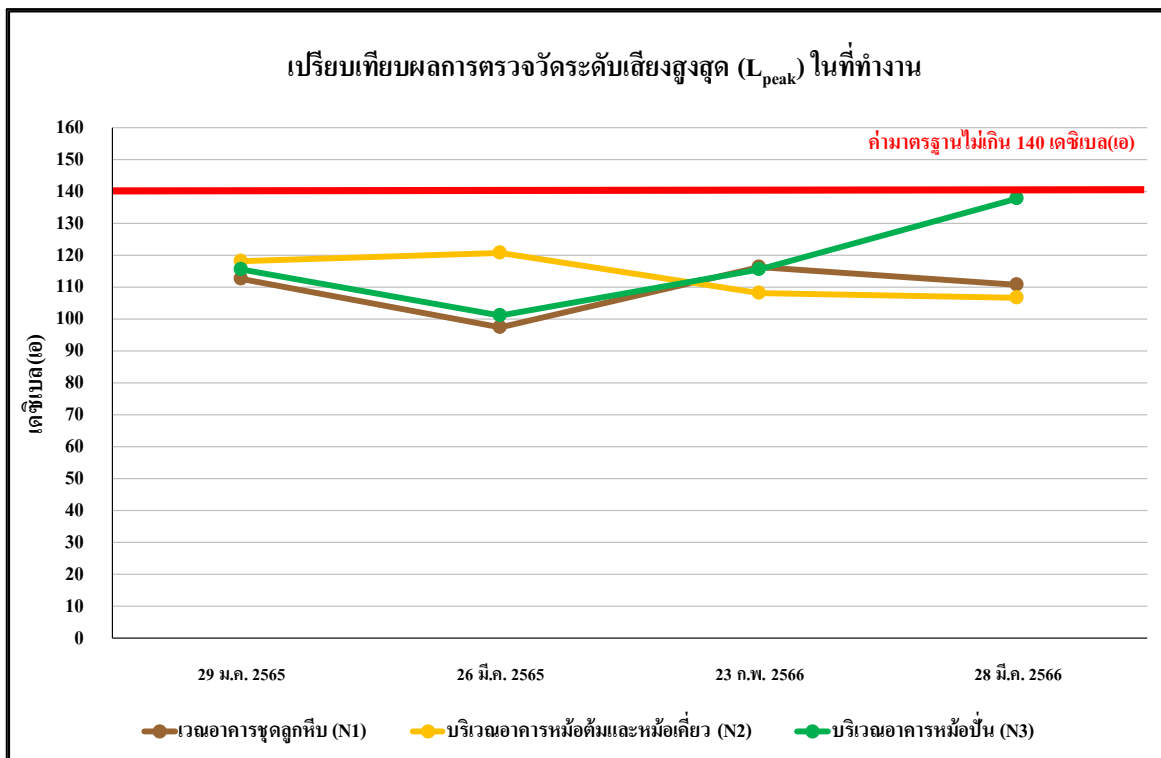
- มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
- ^{2/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ^{3/} กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559



รูปที่ 5.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) ในที่ทำงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในที่ทำงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) ในที่ทำงาน
ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

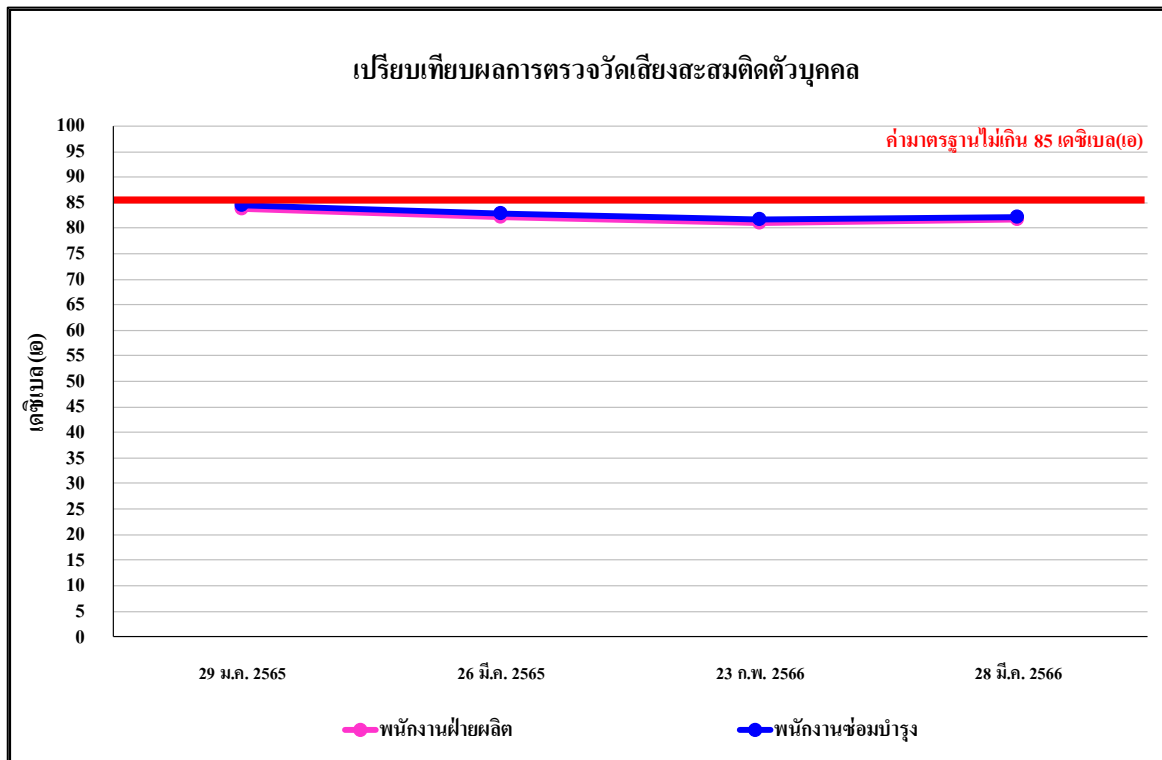
2. เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล

การตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล โครงการฯ จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ พนักงานฝ่ายผลิต และพนักงานซ่อมบำรุง โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคลเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr.}$) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2565-2566 กับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.5-2 และรูปที่ 5.5-4

ตารางที่ 5.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม (%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงาน TWA _{8 hr.} * (dBA)
1. พนักงานฝ่ายผลิต	29 มกราคม 2565	77.1	83.8
	26 มีนาคม 2565	52.6	82.2
	23 กุมภาพันธ์ 2566	39.6	81.0
	28 มีนาคม 2566	45.6	81.6
2. พนักงานซ่อมบำรุง	29 มกราคม 2565	87.2	84.4
	26 มีนาคม 2565	61.9	82.9
	23 กุมภาพันธ์ 2566	46.8	81.7
	28 มีนาคม 2566	50.7	82.1
มาตรฐาน			≤85

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



รูปที่ 5.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

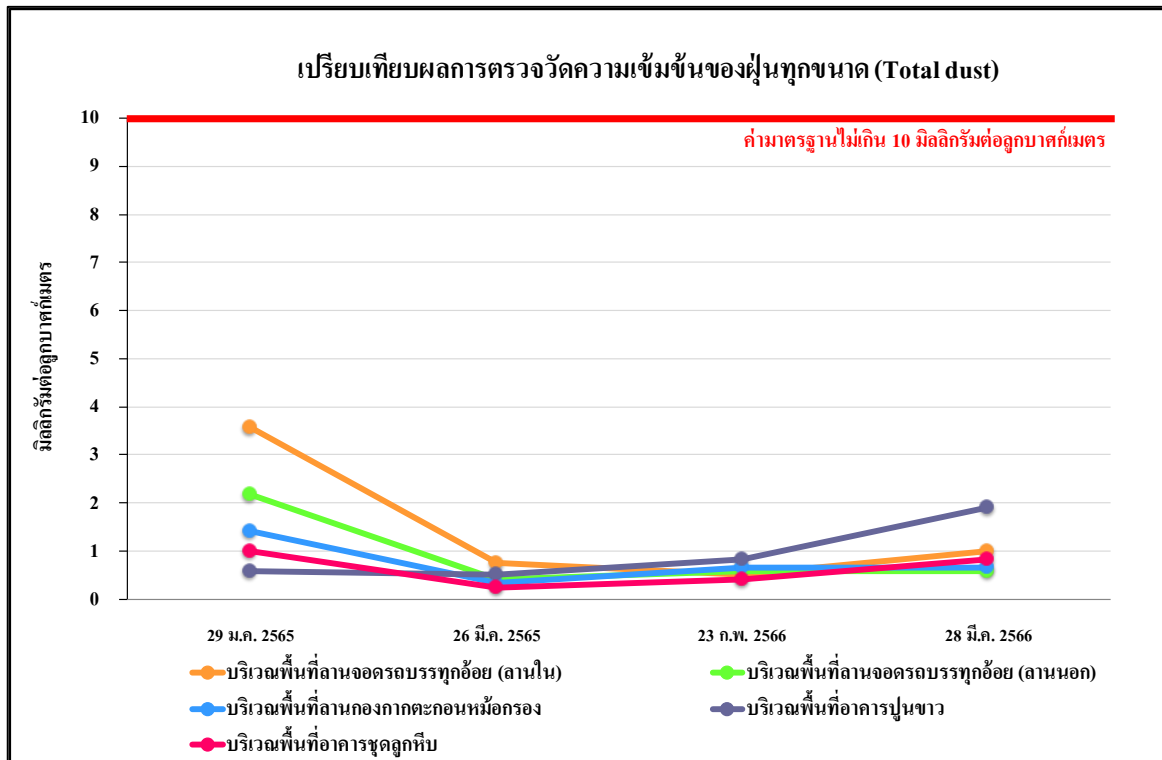
3. เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน

การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน โครงการฯ จำนวน 5 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่ลานจอร์คอบรถบรรทุกอ้อย (ลานใน) บริเวณพื้นที่ลานจอร์คอบรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก) บริเวณพื้นที่ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง บริเวณพื้นที่อาคารปูนขาว และบริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ มีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2565 กับมาตรฐานตาม ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.5-5 และรูปที่ 5.5-8

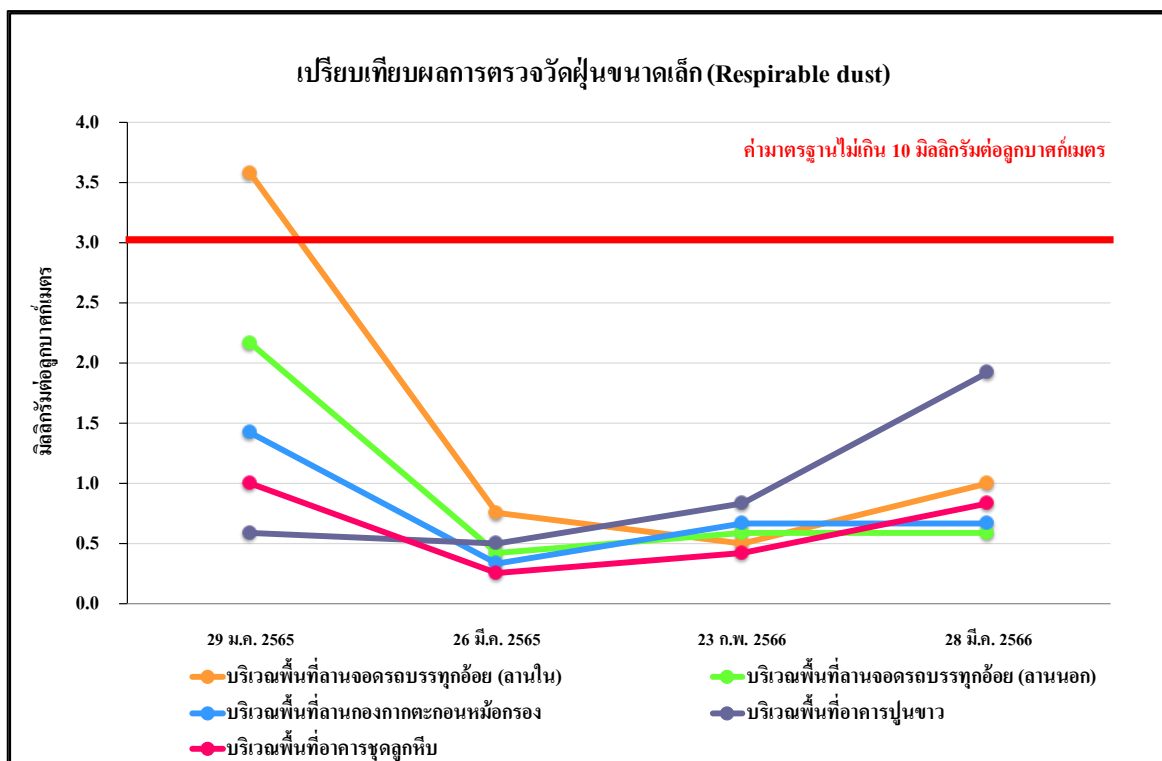
ตารางที่ 5.5-3 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและ
สะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Total dust (mg/m ³)	Respirable dust (mg/m ³)
1. บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานใน)	29 มกราคม 2565	3.583	0.133
	26 มีนาคม 2565	0.750	0.343
	23 กุมภาพันธ์ 2566	0.500	0.245
	28 มีนาคม 2566	1.000	0.294
2. บริเวณพื้นที่ลานจอดรถบรรทุกอ้อย (ลานนอก)	29 มกราคม 2565	2.167	0.633
	26 มีนาคม 2565	0.417	0.196
	23 กุมภาพันธ์ 2566	0.583	0.392
	28 มีนาคม 2566	0.583	0.343
3. บริเวณพื้นที่ลานกองกากตะกอน หม้อกรอง	29 มกราคม 2565	1.417	0.233
	26 มีนาคม 2565	0.333	0.196
	23 กุมภาพันธ์ 2566	0.667	0.343
	28 มีนาคม 2566	0.667	0.392
4. บริเวณพื้นที่อาคารปูนขาว	29 มกราคม 2565	0.583	0.100
	26 มีนาคม 2565	0.500	0.294
	23 กุมภาพันธ์ 2566	0.833	0.441
	28 มีนาคม 2566	1.917	0.245
5. บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ	29 มกราคม 2565	1.000	0.467
	26 มีนาคม 2565	0.250	0.147
	23 กุมภาพันธ์ 2566	0.417	0.294
	28 มีนาคม 2566	0.833	0.441
มาตรฐาน		≤10	≤3

มาตรฐาน : ACGIH = American Conference of Government Industrial Hygienists. (2022)



รูปที่ 5.5-5 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566



รูปที่ 5.5-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

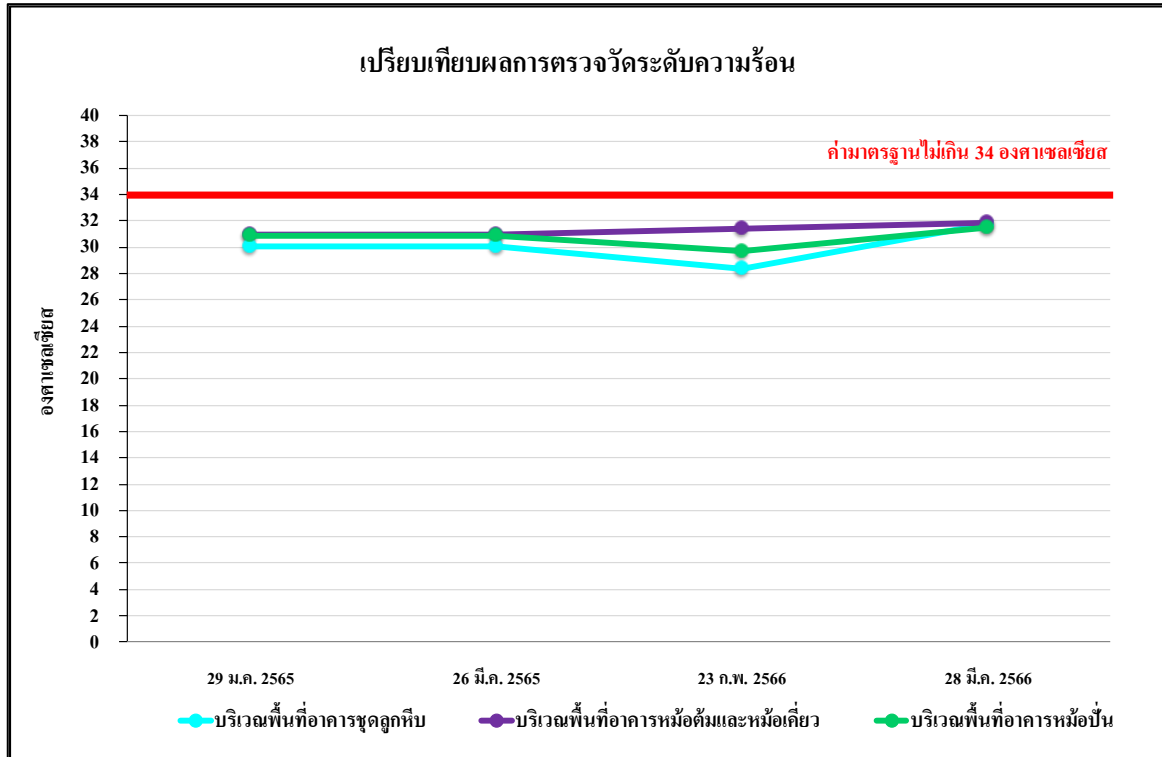
4. เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

การตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงานโครงการฯ จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ บริเวณพื้นที่อาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว และบริเวณพื้นที่อาคารหม้อปั่น โดยทำการตรวจวัดค่าเฉลี่ยอุณหภูมิเวทบัลด์์โกลบ (WBGT) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2565-2566 กับมาตรฐานตามกฎหมายเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานเบา) พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.5-4 และรูปที่ 5.5-9

ตารางที่ 5.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)			
		T _{NWB}	T _{DB}	T _{GT}	WBGT
1. บริเวณพื้นที่อาคารชุดลูกหีบ	29 มกราคม 2565	27.8	35.5	36.9	30.1
	28 มีนาคม 2565	28.0	35.4	36.8	30.1
	23 กุมภาพันธ์ 2566	26.1	31.8	34.0	28.4
	28 มีนาคม 2566	30.6	32.8	34.8	31.8
2. บริเวณพื้นที่อาคารหม้อต้มและหม้อเคี้ยว	29 มกราคม 2565	27.9	37.1	38.3	31.0
	28 มีนาคม 2565	28.2	37.1	38.2	31.0
	23 กุมภาพันธ์ 2566	28.5	35.8	38.2	31.4
	28 มีนาคม 2566	30.4	34.5	35.7	31.9
3. บริเวณพื้นที่อาคารหม้อปั่น	29 มกราคม 2565	27.6	36.5	38.7	30.9
	28 มีนาคม 2565	27.9	36.3	38.5	30.9
	23 กุมภาพันธ์ 2566	27.0	34.9	36.0	29.7
	28 มีนาคม 2566	30.2	33.1	34.7	31.5
มาตรฐาน		-	-	-	≤34

มาตรฐาน : กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (งานเบา)



รูปที่ 5.5-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566

5. เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงานโครงการฯ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2565-2566 กับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.5-5

ตารางที่ 5.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 31 มกราคม 2565)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
แผนก พัสดุ								
1	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 1	คอมพิวเตอร์	430	-	-	≥400	-	-
2	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 2	คอมพิวเตอร์	421	-	-	≥400	-	-
3	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 3	คอมพิวเตอร์	411	-	-	≥400	-	-
สำนักงาน								
4	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบุคคล	คอมพิวเตอร์	978	-	-	≥400	-	-
5	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกนิติคดี	คอมพิวเตอร์	523	-	-	≥400	-	-
6	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์	467	-	-	≥400	-	-
7	โต๊ะคอมพิวเตอร์เลขา	คอมพิวเตอร์	479	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 31 มกราคม 2565)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
โรงกลึง								
8	เครื่องกลึง 1	ควบคุมเครื่องจักร	390*	-	-	≥400	-	-
9	เครื่องกลึง 2	ควบคุมเครื่องจักร	370*	-	-	≥400	-	-
10	เครื่องกลึง 3	ควบคุมเครื่องจักร	380*	-	-	≥400	-	-
คลังสินค้า								
11	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า1	เอกสาร	450	-	-	≥400	-	-
12	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า2	เอกสาร	455	-	-	≥400	-	-
แผนกหม้อปั้น								
13	เครื่องปั้นน้ำอ้อย TSK2	ควบคุมเครื่องจักร	367*	-	-	≥400	-	-
14	เครื่องปั้นน้ำอ้อย BB5	ควบคุมเครื่องจักร	390*	-	-	≥400	-	-
15	เครื่องปั้นน้ำอ้อย BB2	ควบคุมเครื่องจักร	370*	-	-	≥400	-	-
แผนกหม้อต้ม								
16	หม้อต้ม 1-5	ควบคุมเครื่องจักร	412	-	-	≥400	-	-
17	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อต้ม	เอกสาร	460	-	-	≥400	-	-
18	หม้อต้ม 1-6	ควบคุมเครื่องจักร	450	-	-	≥400	-	-
19	หม้อต้ม 1-7	ควบคุมเครื่องจักร	410	-	-	≥400	-	-
แผนกหม้อเคี้ยว								
20	หม้อเคี้ยว 10	ควบคุมเครื่องจักร	412	-	-	≥400	-	-
21	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อเคี้ยว	เอกสาร	411	-	-	≥400	-	-
22	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกหม้อเคี้ยว	ควบคุมเครื่องจักร	465	-	-	≥400	-	-
แผนกลูกหีบ								
23	โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	467	-	-	≥400	-	-
24	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกลูกหีบ	คอมพิวเตอร์	470	-	-	≥400	-	-
25	บริเวณลานน้ำอ้อยรวม	ตรวจสอบกากอ้อยไม่ให้ตันราง	370*	-	-	≥400	-	-
ห้องเคมีวิเคราะห์								
26	บริเวณทำแลป	ทำแลป	560	-	-	≥400	-	-
27	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	คอมพิวเตอร์	543	-	-	≥400	-	-
แผนกหม้อไอน้ำ								
28	จอมอนิเตอร์	คอมพิวเตอร์	460	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 31 มกราคม 2565)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
อาคารเทอร์โบ								
29	โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	430	-	-	≥400	-	-
30	โต๊ะเอกสารแผนกผลิตไฟฟ้า	เอกสาร	411	-	-	≥400	-	-
31	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องควบคุมไฟฟ้า	คอมพิวเตอร์	532	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : *ผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (วันที่ 31 มกราคม 2565)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	สำนักงาน : ห้องประชุม	ประชุม	394.3	359	≥300	≥150
2	แผนกหม้อไอน้ำ : ห้องควบคุม	ห้องควบคุม	401.6	350	≥200	≥100
3	อาคารเทอร์โบ : ห้องควบคุมไฟฟ้า	ห้องควบคุม	398.6	330	≥200	≥100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 29 มีนาคม 2565)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
สำนักงาน								
1	โต๊ะทำงานฝ่ายบุคคล	คอมพิวเตอร์	637	-	-	≥400	-	-
2	โต๊ะทำงานฝ่ายไร่ 1	คอมพิวเตอร์	401	-	-	≥400	-	-
3	โต๊ะทำงานฝ่ายไร่ 2	คอมพิวเตอร์	402	-	-	≥400	-	-
4	โต๊ะทำงานเลข	คอมพิวเตอร์	533	-	-	≥400		
5	โต๊ะทำงานฝ่ายบัญชี 1	คอมพิวเตอร์	414	-	-	≥400		
6	โต๊ะทำงานฝ่ายบัญชี 2	คอมพิวเตอร์	408	-	-	≥400		
7	โต๊ะทำงานฝ่ายบัญชี 3	คอมพิวเตอร์	406	-	-	≥400	-	-
8	โต๊ะทำงานฝ่ายบัญชี 4	คอมพิวเตอร์	568	-	-	≥400	-	-
9	โต๊ะทำงานฝ่ายบัญชี 5	คอมพิวเตอร์	452	-	-	≥400	-	-
10	โต๊ะทำงานฝ่ายบัญชี 6	คอมพิวเตอร์	730	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 29 มีนาคม 2565)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ห้องควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
11	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	401	-	-	≥400	-	-
12	เครื่องควบคุม 1	ควบคุมเครื่องจักร	385	-	-	≥400	-	-
13	เครื่องควบคุม 2	ควบคุมเครื่องจักร	398	-	-	≥400	-	-
14	เครื่องควบคุม 3	ควบคุมเครื่องจักร	371	-	-	≥400	-	-
ห้องควบคุมเตาเชื้อเพลิง								
15	คอมพิวเตอร์ควบคุม 1	คอมพิวเตอร์	434	-	-	≥400	-	-
16	คอมพิวเตอร์ควบคุม 2	คอมพิวเตอร์	456	-	-	≥400	-	-
17	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	512	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (วันที่ 29 มีนาคม 2565)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	สำนักงาน : ห้องประชุม	ประชุม	348.5	317	≥300	≥150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
แผนกพัสดุ								
1	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 1	คอมพิวเตอร์	415	-	-	≥400	-	-
2	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 2	คอมพิวเตอร์	426	-	-	≥400	-	-
3	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 3	คอมพิวเตอร์	412	-	-	≥400	-	-
สำนักงาน								
4	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบุคคล	คอมพิวเตอร์	754	-	-	≥400	-	-
5	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกวัสดุคูป	คอมพิวเตอร์	405	-	-	≥400	-	-
6	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์	410	-	-	≥400	-	-
7	โต๊ะคอมพิวเตอร์เลข	คอมพิวเตอร์	453	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
โรงกลึง								
8	เครื่องกลึง 1	ควบคุมเครื่องจักร	573	-	-	≥200	-	-
9	เครื่องกลึง 2	ควบคุมเครื่องจักร	534	-	-	≥200	-	-
10	เครื่องกลึง 3	ควบคุมเครื่องจักร	500	-	-	≥200	-	-
คลังสินค้า								
11	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 1	เอกสาร	405	-	-	≥400	-	-
12	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 2	เอกสาร	478	-	-	≥400	-	-
แผนกหม้อป่น								
13	เครื่องปั่นน้ำอ้อย TSK2	ควบคุมเครื่องจักร	378	-	-	≥200	-	-
14	เครื่องปั่นน้ำอ้อย BB5	ควบคุมเครื่องจักร	327	-	-	≥200	-	-
15	เครื่องปั่นน้ำอ้อย BB2	ควบคุมเครื่องจักร	360	-	-	≥200	-	-
แผนกหม้อต้ม								
16	หม้อต้ม 1-5	ควบคุมเครื่องจักร	855	-	-	≥200	-	-
17	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อต้ม	เอกสาร	421	-	-	≥400	-	-
18	หม้อต้ม 1-6	ควบคุมเครื่องจักร	870	-	-	≥200	-	-
19	หม้อต้ม 1-7	ควบคุมเครื่องจักร	770	-	-	≥200	-	-
แผนกหม้อเคี้ยว								
20	หม้อเคี้ยว 10	ควบคุมเครื่องจักร	901	-	-	≥200	-	-
21	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อเคี้ยว	เอกสาร	420	-	-	≥400	-	-
22	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกหม้อเคี้ยว	คอมพิวเตอร์	485	-	-	≥4 00	-	-
แผนกลูกหีบ								
23	โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	434	-	-	≥200	-	-
24	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกลูกหีบ	คอมพิวเตอร์	439	-	-	≥400	-	-
25	บริเวณลานน้ำอ้อยรวม	ตรวจสอบกากอ้อย ไม่ให้ตันราง	479	-	-	≥200	-	-
ห้องเคมีวิเคราะห์								
26	บริเวณทำแลป	ทำแลป	518	-	-	≥400	-	-
27	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	คอมพิวเตอร์	434	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	สำนักงาน : ห้องประชุม	ประชุม	451.5	331	≥300	≥150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (28 มีนาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
แผนกพัสดุ								
1	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 1	คอมพิวเตอร์	420	-	-	≥400	-	-
2	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 2	คอมพิวเตอร์	411	-	-	≥400	-	-
3	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกพัสดุ 3	คอมพิวเตอร์	404	-	-	≥400	-	-
สำนักงาน								
4	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบุคคล	คอมพิวเตอร์	615	-	-	≥400	-	-
5	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกวัสดุ	คอมพิวเตอร์	401	-	-	≥400	-	-
6	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกบัญชี	คอมพิวเตอร์	412	-	-	≥400	-	-
7	โต๊ะคอมพิวเตอร์เลข	คอมพิวเตอร์	423	-	-	≥400	-	-
โรงกลึง								
8	เครื่องกลึง 1	ควบคุมเครื่องจักร	488	-	-	≥200	-	-
9	เครื่องกลึง 2	ควบคุมเครื่องจักร	512	-	-	≥200	-	-
10	เครื่องกลึง 3	ควบคุมเครื่องจักร	476	-	-	≥200	-	-
คลังสินค้า								
11	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 1	เอกสาร	423	-	-	≥400	-	-
12	โต๊ะเอกสารคลังสินค้า 2	เอกสาร	456	-	-	≥400	-	-
แผนกหม้อป่น								
13	เครื่องป่นน้ำอ้อย TSK2	ควบคุมเครื่องจักร	355	-	-	≥200	-	-
14	เครื่องป่นน้ำอ้อย BB5	ควบคุมเครื่องจักร	312	-	-	≥200	-	-
15	เครื่องป่นน้ำอ้อย BB2	ควบคุมเครื่องจักร	357	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (28 มีนาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
แผนกหม้อต้ม								
16	หม้อต้ม 1-5	ควบคุมเครื่องจักร	678	-	-	≥200	-	-
17	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อต้ม	เอกสาร	415	-	-	≥400	-	-
18	หม้อต้ม 1-6	ควบคุมเครื่องจักร	790	-	-	≥200	-	-
19	หม้อต้ม 1-7	ควบคุมเครื่องจักร	674	-	-	≥200	-	-
แผนกหม้อเคี้ยว								
20	หม้อเคี้ยว 10	ควบคุมเครื่องจักร	877	-	-	≥200	-	-
21	โต๊ะเอกสารแผนกหม้อเคี้ยว	เอกสาร	489	-	-	≥400	-	-
22	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกหม้อเคี้ยว	คอมพิวเตอร์	462	-	-	≥400	-	-
แผนกลูกหีบ								
23	โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	421	-	-	≥200	-	-
24	โต๊ะคอมพิวเตอร์แผนกลูกหีบ	คอมพิวเตอร์	433	-	-	≥400	-	-
25	บริเวณลานน้ำอ้อยรวม	ตรวจสอบกากอ้อย ไม่ให้ตันราง	451	-	-	≥200	-	-
ห้องเคมีวิเคราะห์								
26	บริเวณทำแลป	ทำแลป	453	-	-	≥400	-	-
27	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องแลป	คอมพิวเตอร์	411	-	-	≥400	-	-
แผนกหม้อไอน้ำ								
28	จอมอนิเตอร์	คอมพิวเตอร์	467	-	-	≥400	-	-
อาคารเทอร์ไบน์								
29	โต๊ะควบคุม	ควบคุมเครื่องจักร	432	-	-	≥200	-	-
30	โต๊ะเอกสารแผนกผลิตไฟฟ้า	เอกสาร	444	-	-	≥400	-	-
31	โต๊ะคอมพิวเตอร์ห้องควบคุมไฟฟ้า	คอมพิวเตอร์	478	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

ตารางที่ 5.5-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่ (28 มีนาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
1	สำนักงาน : ห้องประชุม	ประชุม	355.3	301.0	≥300	≥150
2	แผนกหม้อไอน้ำ : ห้องควบคุม	ห้องควบคุม	357.8	299.0	≥200	≥100
3	อาคารเทอร์ไบน์ : ห้องคุมควบไฟฟ้า	ห้องควบคุม	398.4	68.0*	≥200	≥100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน