

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

5.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและคุณภาพน้ำฝน

5.1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัดประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564 จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณวัดสามัคคีวนาราม บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี (บริเวณวัดศิริชัยตลิ่งกงการาม) วัดบริเวณวัดวัดสระแก้ว และบริเวณวัดวัดสุราลัย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปปริมาณ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และสำหรับทิศทางลมและความเร็วลมทำการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.1.1-1 และรูปที่ 5.1.1-1 ถึงรูปที่ 5.1.1-20

ตารางที่ 5.1.1-1 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสามัคคี วนาราม	19-20 เมษายน 2562	0.108	0.057	0.0168	0.0051	0.0064
	20-21 เมษายน 2562	0.109	0.073	0.0196	0.0046	0.0056
	21-22 เมษายน 2562	0.107	0.079	0.0177	0.005	0.0059
	22-23 เมษายน 2562	0.109	0.079	0.0194	0.0038	0.0049
	23-24 เมษายน 2562	0.110	0.072	0.0194	0.0054	0.0065
	24-25 เมษายน 2562	0.106	0.075	0.0182	0.0047	0.0068
	25-26 เมษายน 2562	0.114	0.071	0.0159	0.004	0.0054
	20 – 21 สิงหาคม 2562	0.102	0.050	0.0172	0.0067	0.0053
	21 – 22 สิงหาคม 2562	0.108	0.055	0.0169	0.0057	0.0051
	22 – 23 สิงหาคม 2562	0.102	0.054	0.0167	0.0065	0.0054
	23 – 24 สิงหาคม 2562	0.102	0.047	0.0171	0.0056	0.0052
	24 – 25 สิงหาคม 2562	0.110	0.053	0.0169	0.0061	0.0050
	25 – 26 สิงหาคม 2562	0.101	0.069	0.0170	0.0056	0.0047
	26 – 27 สิงหาคม 2562	0.109	0.065	0.0168	0.0067	0.0051
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.044	0.027	0.0133	0.0168	0.0085
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.048	0.038	0.0144	0.0169	0.0092
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.050	0.036	0.0140	0.0165	0.0082
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.068	0.041	0.0146	0.0172	0.0077
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.088	0.063	0.0132	0.0158	0.0084
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.055	0.034	0.0169	0.0221	0.0074
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.052	0.032	0.0179	0.0241	0.0084
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสามัคคี วนาราม	3-4 ธันวาคม 2563	0.043	0.034	0.0187	0.0094	0.0078
	4-5 ธันวาคม 2563	0.048	0.015	0.0191	0.0114	0.0088
	5-6 ธันวาคม 2563	0.060	0.038	0.0166	0.0097	0.0076
	6-7 ธันวาคม 2563	0.068	0.052	0.0170	0.0091	0.0070
	7-8 ธันวาคม 2563	0.080	0.054	0.0186	0.0089	0.0073
	8-9 ธันวาคม 2563	0.072	0.053	0.0190	0.0109	0.0083
	9-10 ธันวาคม 2563	0.075	0.062	0.0197	0.0103	0.0082
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.024	0.014	0.0845	0.0049	0.0081
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.033	0.017	0.0824	0.0052	0.0089
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.027	0.016	0.0745	0.0048	0.0079
	15-16 กรกฎาคม 2564	0.024	0.013	0.0857	0.0058	0.0090
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.029	0.012	0.0735	0.0051	0.0089
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.031	0.014	0.0835	0.0051	0.0082
	18-19 กรกฎาคม 2564	0.024	0.012	0.0846	0.0047	0.0081
	21-22 มกราคม 2565	0.075	0.034	0.0100	0.0023	0.0056
	22-23 มกราคม 2565	0.078	0.039	0.0098	0.0021	0.0028
	23-24 มกราคม 2565	0.074	0.032	0.0100	0.0020	0.0024
	24-25 มกราคม 2565	0.079	0.038	0.0095	0.0019	0.0024
	25-26 มกราคม 2565	0.073	0.036	0.0097	0.0018	0.0025
	26-27 มกราคม 2565	0.082	0.041	0.0102	0.0019	0.0025
	27-28 มกราคม 2565	0.078	0.037	0.0079	0.0020	0.0024
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณโรงเรียน บ้าน ห้วยกองสี	19-20 เมษายน 2562	0.107	0.071	0.0215	0.0057	0.0068
	20-21 เมษายน 2562	0.106	0.075	0.0233	0.0053	0.0062
	21-22 เมษายน 2562	0.112	0.071	0.0231	0.0061	0.0076
	22-23 เมษายน 2562	0.101	0.085	0.0229	0.0054	0.0072
	23-24 เมษายน 2562	0.105	0.074	0.0229	0.0056	0.0069
	24-25 เมษายน 2562	0.109	0.082	0.0232	0.006	0.0075
	25-26 เมษายน 2562	0.106	0.070	0.0213	0.0059	0.0071
	20 – 21 สิงหาคม 2562	0.120	0.073	0.0227	0.0077	0.0062
	21 – 22 สิงหาคม 2562	0.117	0.067	0.0228	0.0069	0.0061
	22 – 23 สิงหาคม 2562	0.108	0.068	0.0223	0.0068	0.0062
	23 – 24 สิงหาคม 2562	0.122	0.066	0.0230	0.0080	0.0068
	24 – 25 สิงหาคม 2562	0.114	0.065	0.0224	0.0078	0.0070
	25 – 26 สิงหาคม 2562	0.119	0.048	0.0223	0.0076	0.0067
	26 – 27 สิงหาคม 2562	0.104	0.065	0.0226	0.0079	0.0066
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.028	0.013	0.0145	0.0211	0.0082
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.034	0.021	0.0151	0.0194	0.0067
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.031	0.020	0.0160	0.0209	0.0070
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.040	0.020	0.0153	0.0209	0.0074
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.027	0.007	0.0156	0.0210	0.0073
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.029	0.009	0.0150	0.0214	0.0076
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.028	0.019	0.0158	0.0204	0.0079
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณโรงเรียน บ้าน ห้วยกองสี (บริเวณวัดศิริชัย ดลิ่งสงคราม)	3-4 ธันวาคม 2563	0.031	0.019	0.0147	0.0085	0.0069
	4-5 ธันวาคม 2563	0.030	0.021	0.0139	0.0080	0.0064
	5-6 ธันวาคม 2563	0.028	0.018	0.0140	0.0075	0.0062
	6-7 ธันวาคม 2563	0.046	0.030	0.0136	0.0070	0.0054
	7-8 ธันวาคม 2563	0.037	0.026	0.0134	0.0078	0.0063
	8-9 ธันวาคม 2563	0.036	0.014	0.0133	0.0083	0.0068
	9-10 ธันวาคม 2563	0.049	0.039	0.0141	0.0080	0.0067
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.029	0.014	0.0892	0.0052	0.0088
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.031	0.016	0.0808	0.0047	0.0091
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.035	0.018	0.0874	0.0040	0.0074
	15-16 กรกฎาคม 2564	0.032	0.015	0.0728	0.0059	0.0086
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.038	0.018	0.0752	0.0051	0.0079
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.036	0.017	0.0662	0.0053	0.0087
	18-19 กรกฎาคม 2564	0.043	0.013	0.0838	0.0052	0.0083
	21-22 มกราคม 2565	0.078	0.033	0.0058	0.0059	0.0081
	22-23 มกราคม 2565	0.080	0.038	0.0062	0.0062	0.0090
	23-24 มกราคม 2565	0.084	0.036	0.0039	0.0081	0.0091
	24-25 มกราคม 2565	0.080	0.034	0.0058	0.0074	0.0099
	25-26 มกราคม 2565	0.076	0.031	0.0062	0.0061	0.0081
	26-27 มกราคม 2565	0.082	0.039	0.0055	0.0072	0.0087
	27-28 มกราคม 2565	0.079	0.030	0.0068	0.0077	0.0095
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสระแก้ว	19-20 เมษายน 2562	0.114	0.076	0.0263	0.0051	0.007
	20-21 เมษายน 2562	0.137	0.072	0.0283	0.0056	0.0075
	21-22 เมษายน 2562	0.125	0.070	0.0257	0.0055	0.0082
	22-23 เมษายน 2562	0.132	0.074	0.0255	0.0061	0.008
	23-24 เมษายน 2562	0.122	0.064	0.0270	0.0058	0.0074
	24-25 เมษายน 2562	0.126	0.080	0.0286	0.0064	0.0085
	25-26 เมษายน 2562	0.123	0.082	0.0253	0.0059	0.0079
	20 – 21 สิงหาคม 2562	0.124	0.068	0.0230	0.0102	0.0057
	21 – 22 สิงหาคม 2562	0.126	0.064	0.0235	0.0110	0.0060
	22 – 23 สิงหาคม 2562	0.118	0.056	0.0233	0.0107	0.0061
	23 – 24 สิงหาคม 2562	0.120	0.071	0.0229	0.0091	0.0060
	24 – 25 สิงหาคม 2562	0.117	0.072	0.0233	0.0096	0.0065
	25 – 26 สิงหาคม 2562	0.122	0.076	0.0230	0.0076	0.0058
	26 – 27 สิงหาคม 2562	0.114	0.066	0.0226	0.0087	0.0065
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.028	0.011	0.0139	0.0201	0.0084
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.046	0.034	0.0141	0.0194	0.0075
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.027	0.018	0.0136	0.0198	0.0086
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.022	0.013	0.0127	0.0193	0.0088
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.020	0.006	0.0132	0.0192	0.0078
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.028	0.010	0.0134	0.0202	0.0074
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.026	0.019	0.0139	0.0193	0.0085
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสระแก้ว	3-4 ธันวาคม 2563	0.030	0.016	0.0132	0.0065	0.0050
	4-5 ธันวาคม 2563	0.029	0.019	0.0144	0.0072	0.0052
	5-6 ธันวาคม 2563	0.030	0.018	0.0134	0.0056	0.0044
	6-7 ธันวาคม 2563	0.041	0.022	0.0126	0.0067	0.0047
	7-8 ธันวาคม 2563	0.040	0.031	0.0123	0.0060	0.0045
	8-9 ธันวาคม 2563	0.062	0.052	0.0137	0.0065	0.0050
	9-10 ธันวาคม 2563	0.073	0.023	0.0143	0.0061	0.0049
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.031	0.018	0.0877	0.0052	0.0091
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.027	0.014	0.0771	0.0033	0.0095
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.020	0.013	0.0851	0.0042	0.0082
	15-16 กรกฎาคม 2564	0.021	0.010	0.0685	0.0026	0.0084
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.030	0.011	0.0888	0.0030	0.0073
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.029	0.016	0.0880	0.0044	0.0096
	18-19 กรกฎาคม 2564	0.032	0.010	0.0792	0.0049	0.0077
	21-22 มกราคม 2565	0.077	0.039	0.0085	0.0018	0.0029
	22-23 มกราคม 2565	0.080	0.041	0.0099	0.0020	0.0096
	23-24 มกราคม 2565	0.073	0.034	0.0091	0.0021	0.0093
	24-25 มกราคม 2565	0.078	0.037	0.0091	0.0019	0.0036
	25-26 มกราคม 2565	0.081	0.040	0.0085	0.0028	0.0081
	26-27 มกราคม 2565	0.076	0.036	0.0088	0.0035	0.0045
	27-28 มกราคม 2565	0.074	0.040	0.0096	0.0039	0.0057
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสุราษฎร์	19-20 เมษายน 2562	0.106	0.082	0.0217	0.006	0.0079
	20-21 เมษายน 2562	0.111	0.068	0.0208	0.0057	0.0075
	21-22 เมษายน 2562	0.105	0.071	0.0204	0.0064	0.0086
	22-23 เมษายน 2562	0.109	0.075	0.0207	0.0061	0.008
	23-24 เมษายน 2562	0.106	0.068	0.021	0.0059	0.0072
	24-25 เมษายน 2562	0.102	0.079	0.0229	0.0065	0.0081
	25-26 เมษายน 2562	0.106	0.085	0.0193	0.0066	0.0087
	20 – 21 สิงหาคม 2562	0.107	0.085	0.0185	0.0066	0.0054
	21 – 22 สิงหาคม 2562	0.114	0.069	0.0194	0.0052	0.0050
	22 – 23 สิงหาคม 2562	0.104	0.071	0.0194	0.0109	0.0058
	23 – 24 สิงหาคม 2562	0.115	0.077	0.0192	0.0079	0.0056
	24 – 25 สิงหาคม 2562	0.107	0.064	0.0200	0.0110	0.0060
	25 – 26 สิงหาคม 2562	0.109	0.044	0.0199	0.0089	0.0061
	26 – 27 สิงหาคม 2562	0.112	0.069	0.0198	0.0096	0.0062
	24-25 กรกฎาคม 2563	0.016	0.007	0.0141	0.0200	0.0079
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.021	0.012	0.0153	0.0211	0.0078
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.022	0.003	0.0151	0.0206	0.0076
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.016	0.010	0.0148	0.0211	0.0080
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.020	0.010	0.0151	0.0201	0.0085
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.022	0.005	0.0160	0.0223	0.0086
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.023	0.011	0.0149	0.0223	0.0082
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

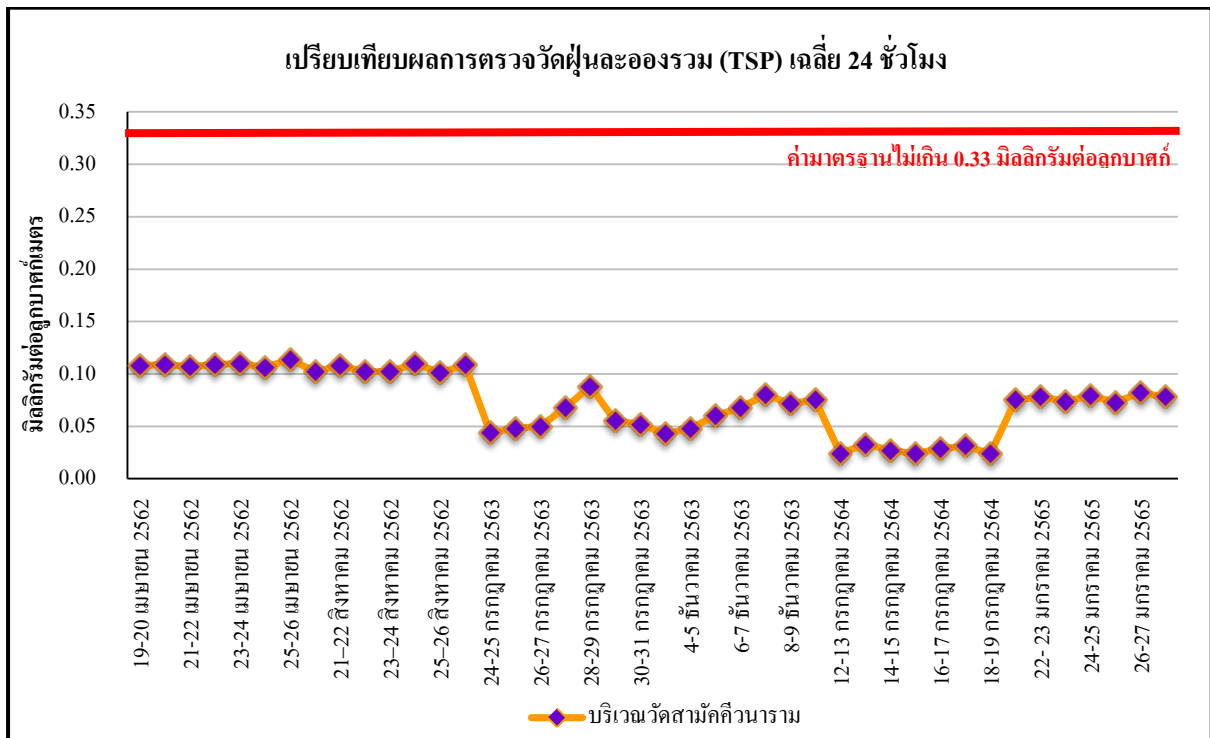
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

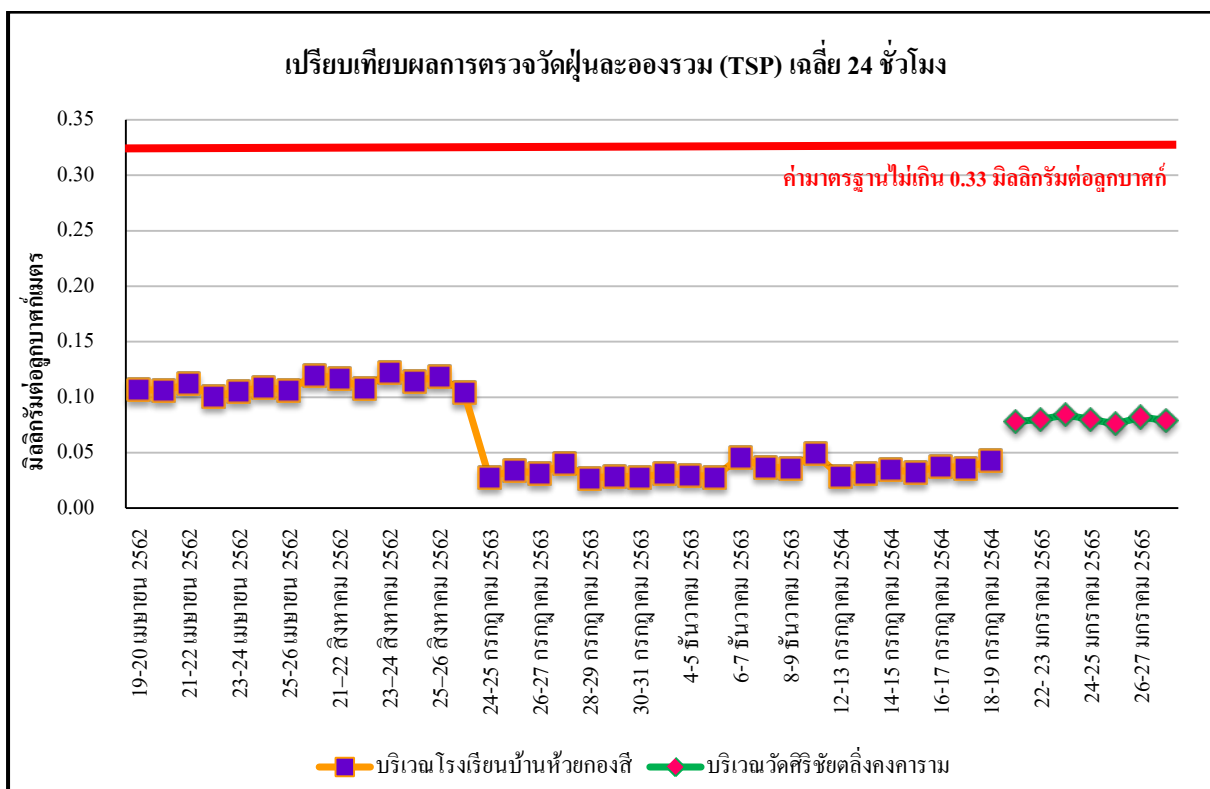
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสุราษฎร์	3-4 ธันวาคม 2563	0.061	0.043	0.0152	0.0074	0.0058
	4-5 ธันวาคม 2563	0.049	0.036	0.0151	0.0083	0.0062
	5-6 ธันวาคม 2563	0.060	0.047	0.0131	0.0075	0.0053
	6-7 ธันวาคม 2563	0.061	0.048	0.0147	0.0073	0.0052
	7-8 ธันวาคม 2563	0.066	0.052	0.0141	0.0066	0.0049
	8-9 ธันวาคม 2563	0.057	0.016	0.0161	0.0086	0.0060
	9-10 ธันวาคม 2563	0.070	0.056	0.0162	0.0094	0.0068
	12-13 กรกฎาคม 2564	0.034	0.016	0.0795	0.0043	0.0099
	13-14 กรกฎาคม 2564	0.029	0.015	0.0850	0.0042	0.0100
	14-15 กรกฎาคม 2564	0.031	0.014	0.0692	0.0050	0.0094
	15-16 กรกฎาคม 2564	0.028	0.013	0.0784	0.0041	0.0093
	16-17 กรกฎาคม 2564	0.030	0.012	0.0807	0.0050	0.0089
	17-18 กรกฎาคม 2564	0.033	0.015	0.0793	0.0038	0.0060
	18-19 กรกฎาคม 2564	0.025	0.013	0.0782	0.0044	0.0089
	21-22 มกราคม 2565	0.095	0.048	0.0067	0.0036	0.0080
	22-23 มกราคม 2565	0.099	0.054	0.0072	0.0034	0.0041
	23-24 มกราคม 2565	0.096	0.047	0.0051	0.0033	0.0037
	24-25 มกราคม 2565	0.098	0.049	0.0050	0.0025	0.0067
	25-26 มกราคม 2565	0.095	0.052	0.0069	0.0022	0.0029
	26-27 มกราคม 2565	0.099	0.050	0.0058	0.0021	0.0025
	27-28 มกราคม 2565	0.092	0.048	0.0072	0.0020	0.0025
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

มาตรฐาน : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

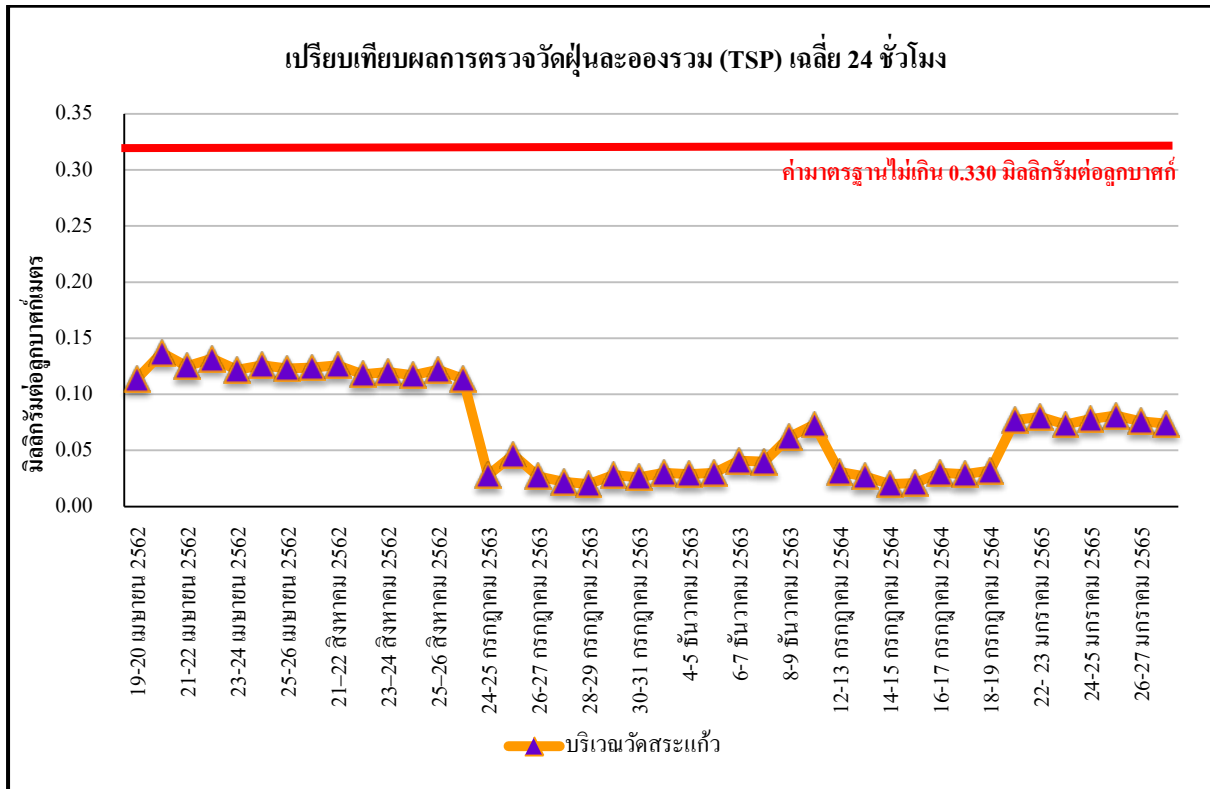
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



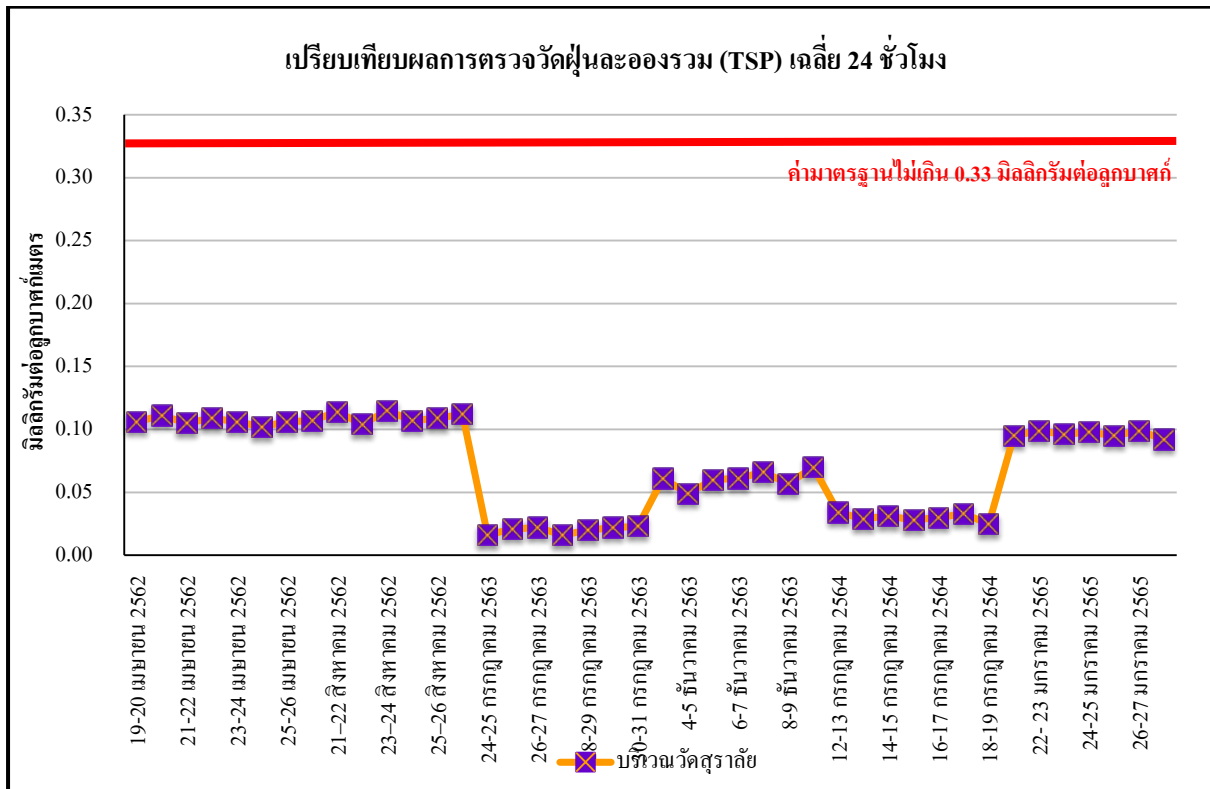
รูปที่ 5.1.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



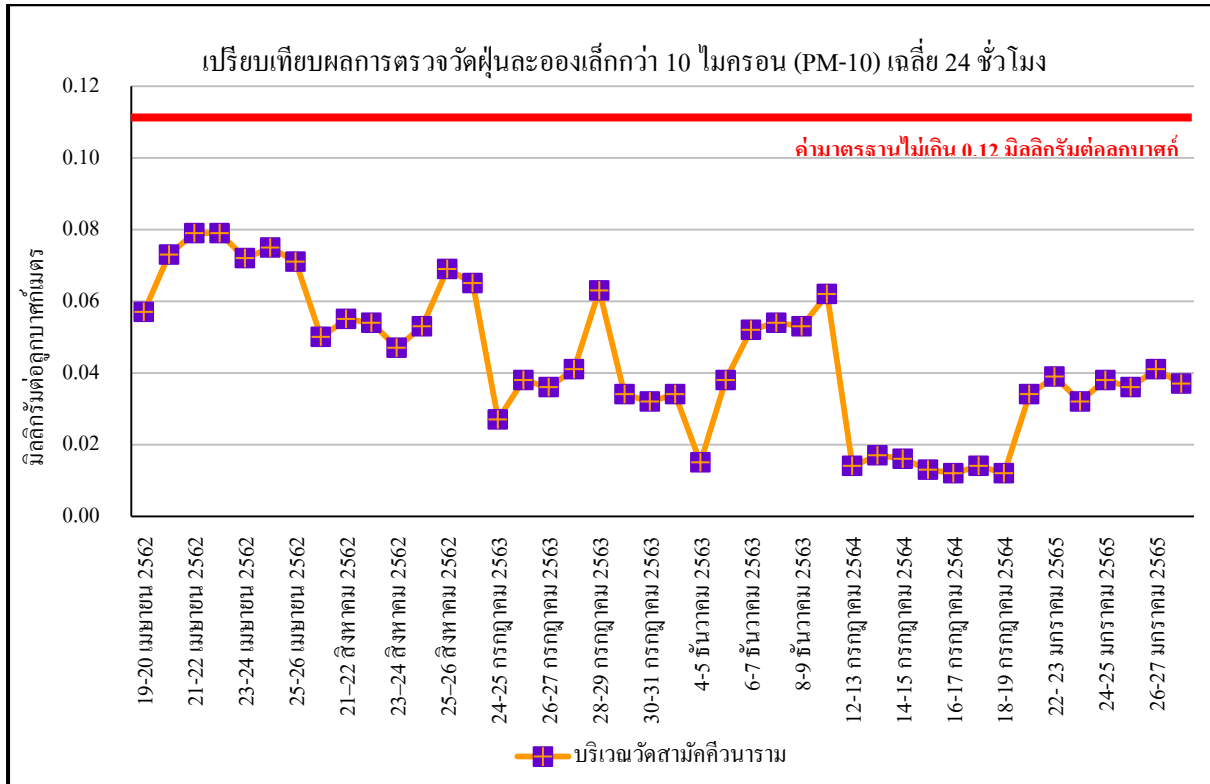
รูปที่ 5.1.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี (บริเวณวัดศิริชัยตั่งคังคาราม)
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



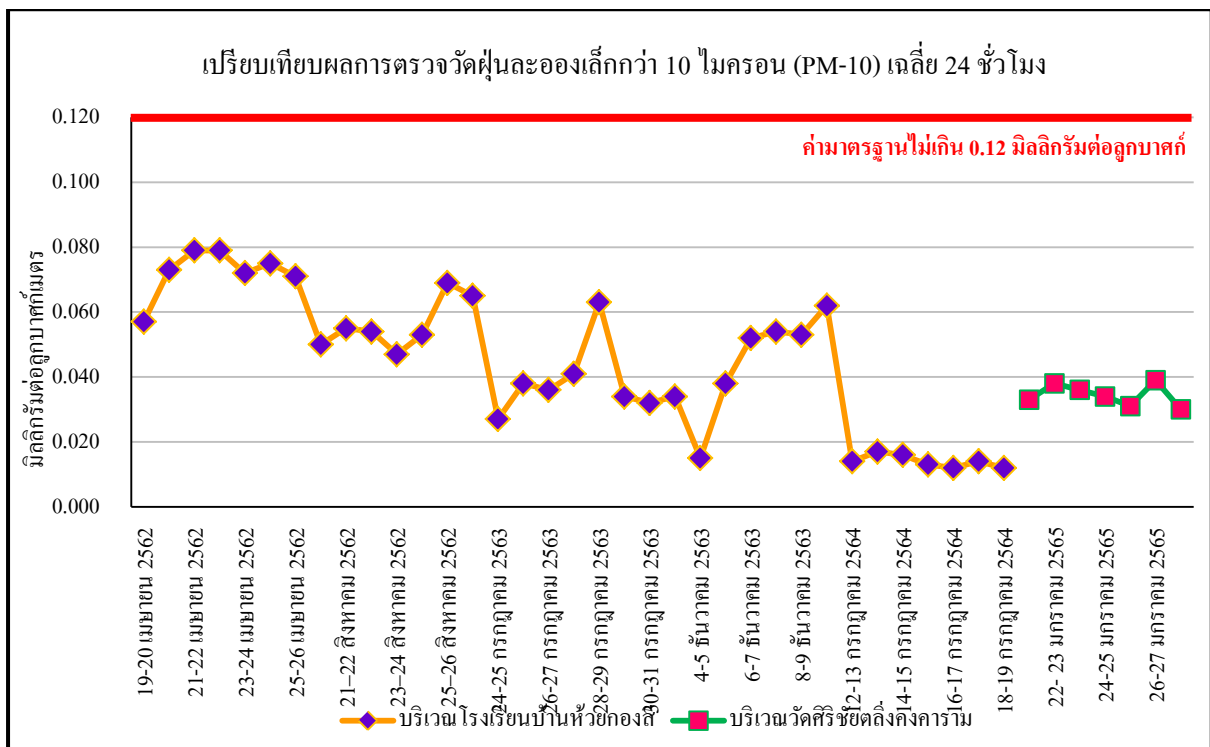
รูปที่ 5.1.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



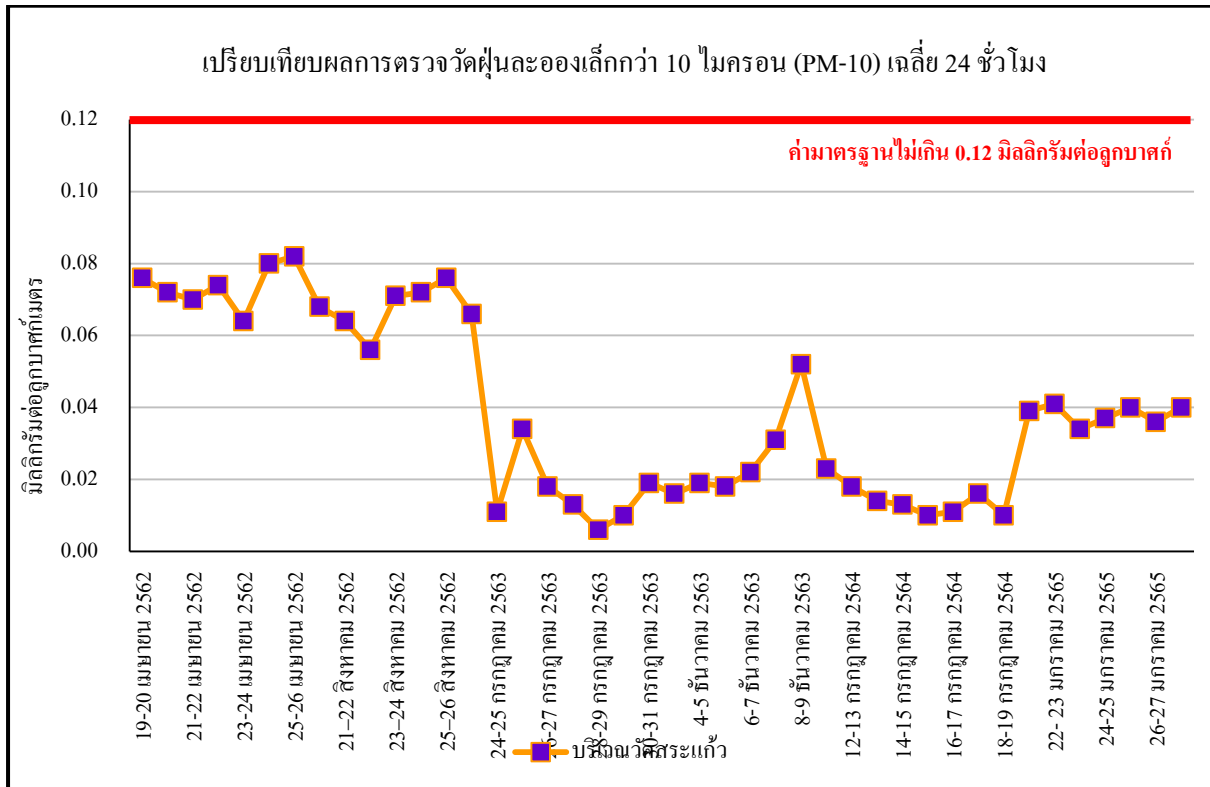
รูปที่ 5.1.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสุราลัย ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



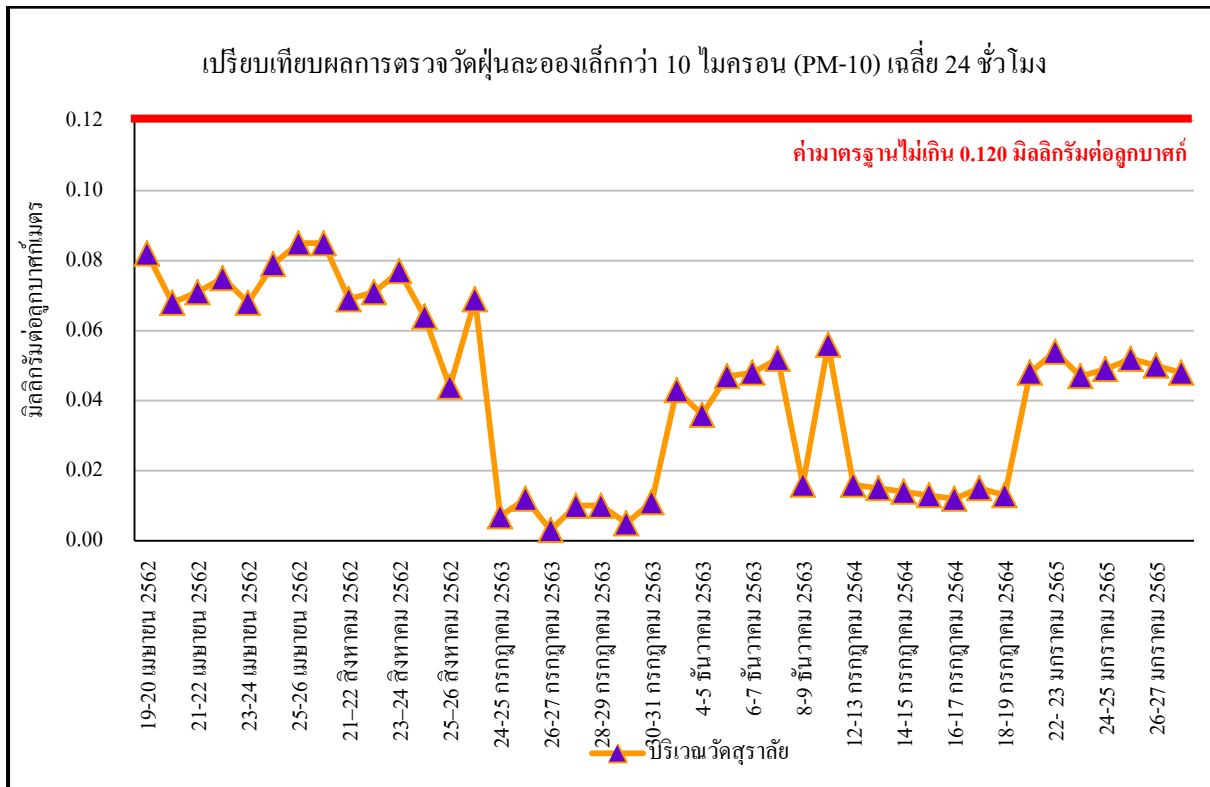
รูปที่ 5.1.1.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



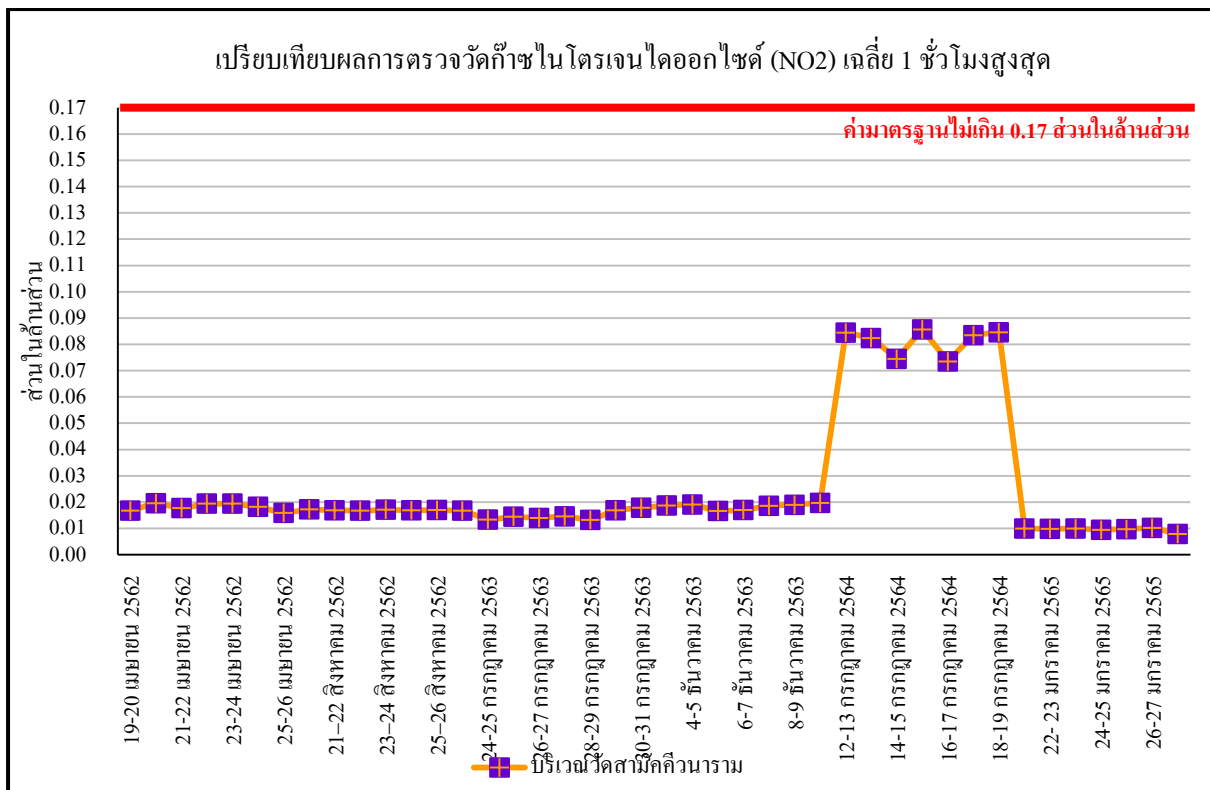
รูปที่ 5.1.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี และบริเวณวัดศิริชัยดลิ่งคงคาราม
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



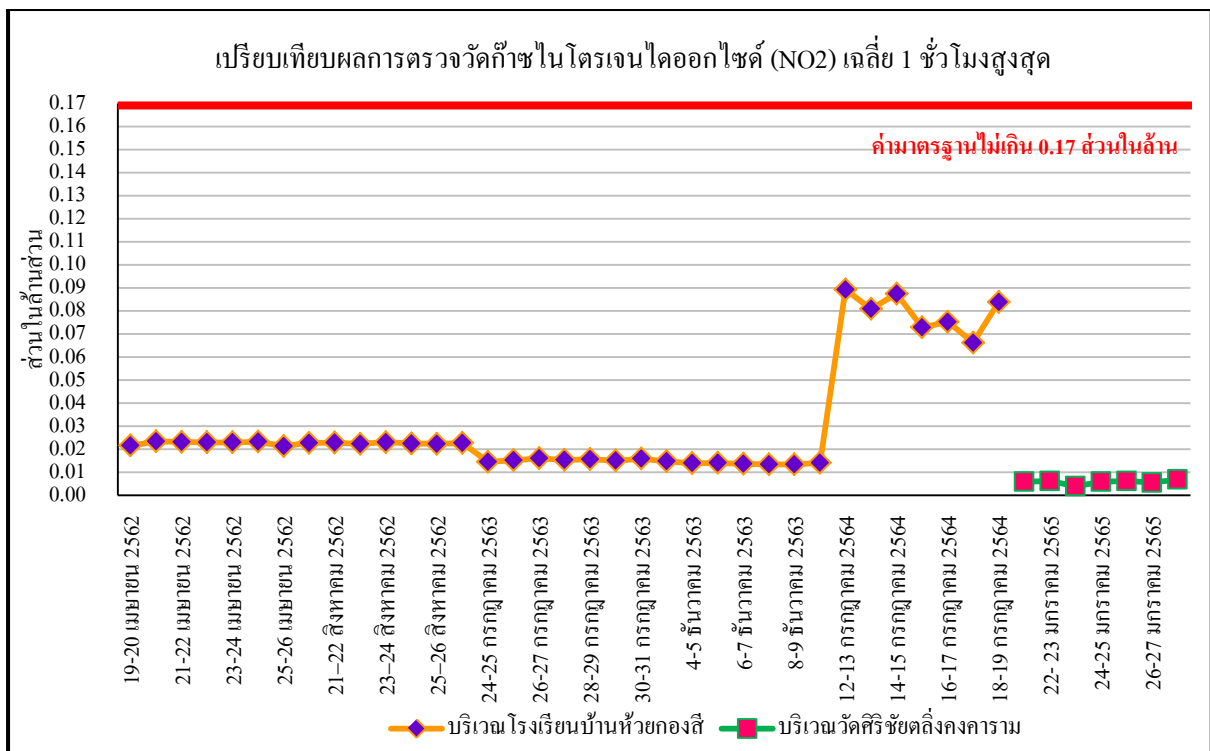
รูปที่ 5.1.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดบ้านสระแก้ว ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



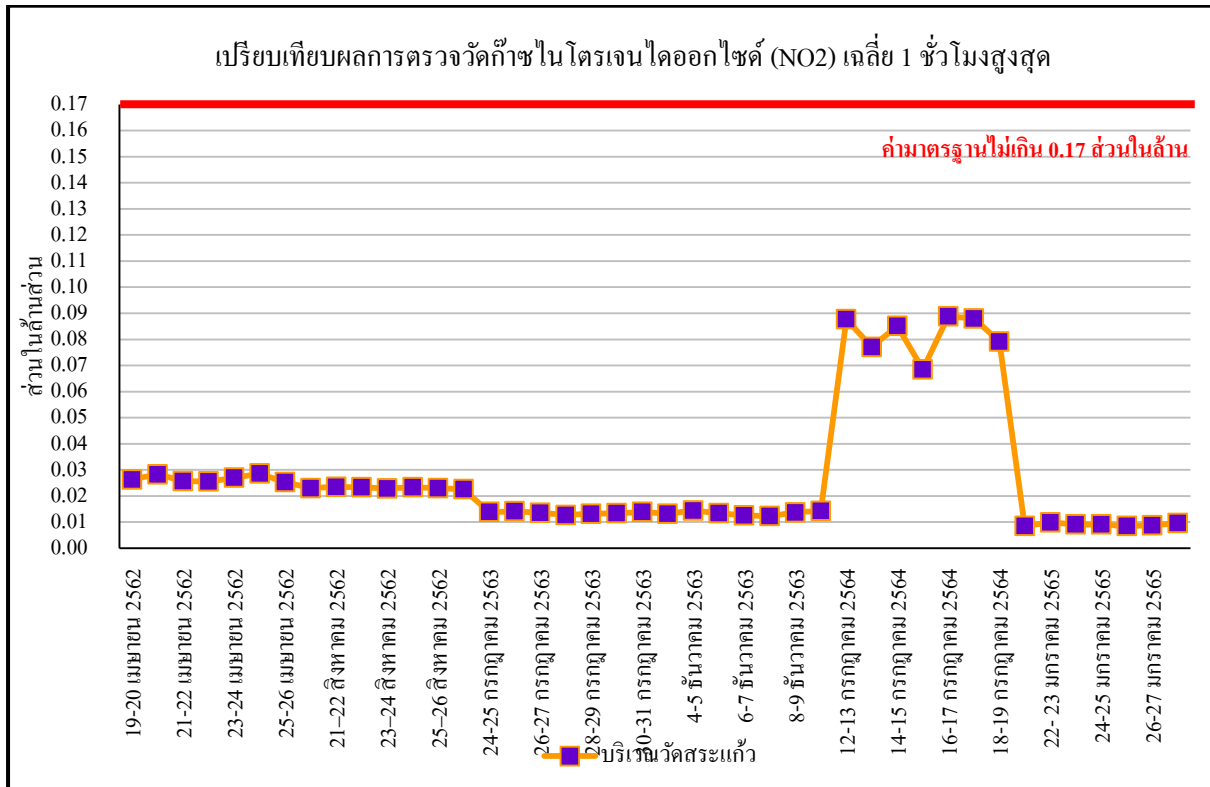
รูปที่ 5.1.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดสุราลัย ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



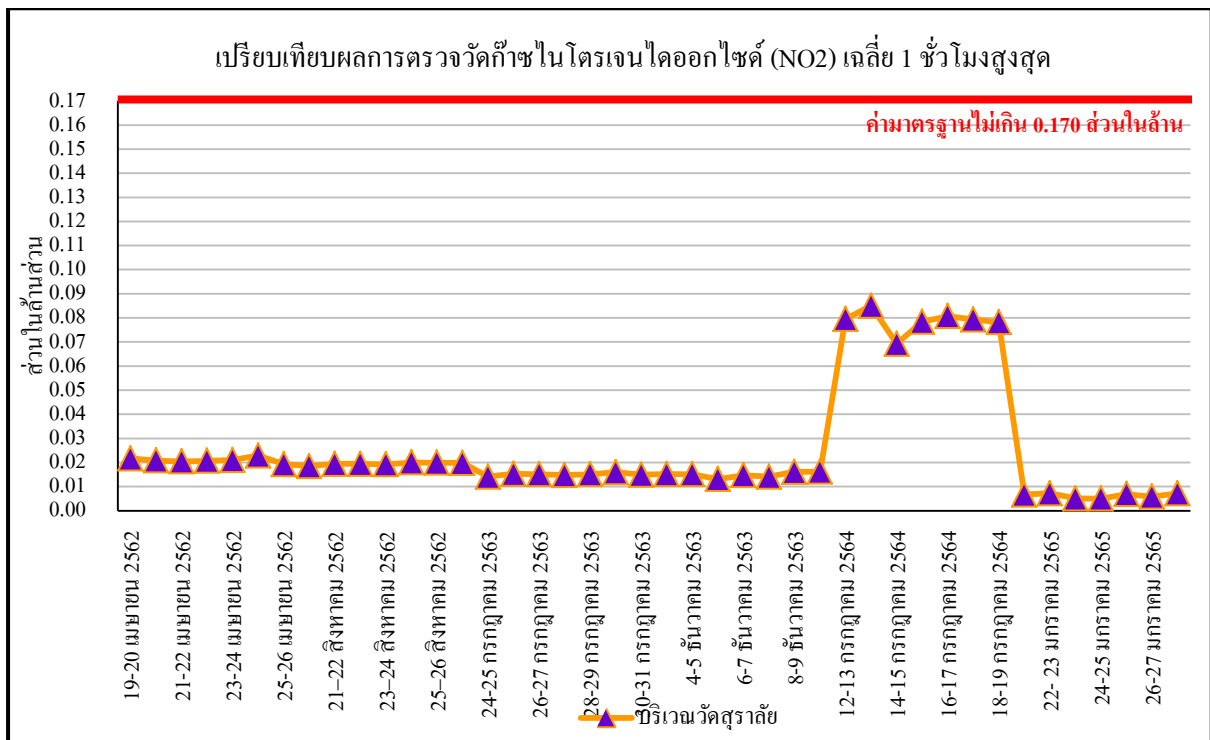
รูปที่ 5.1.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



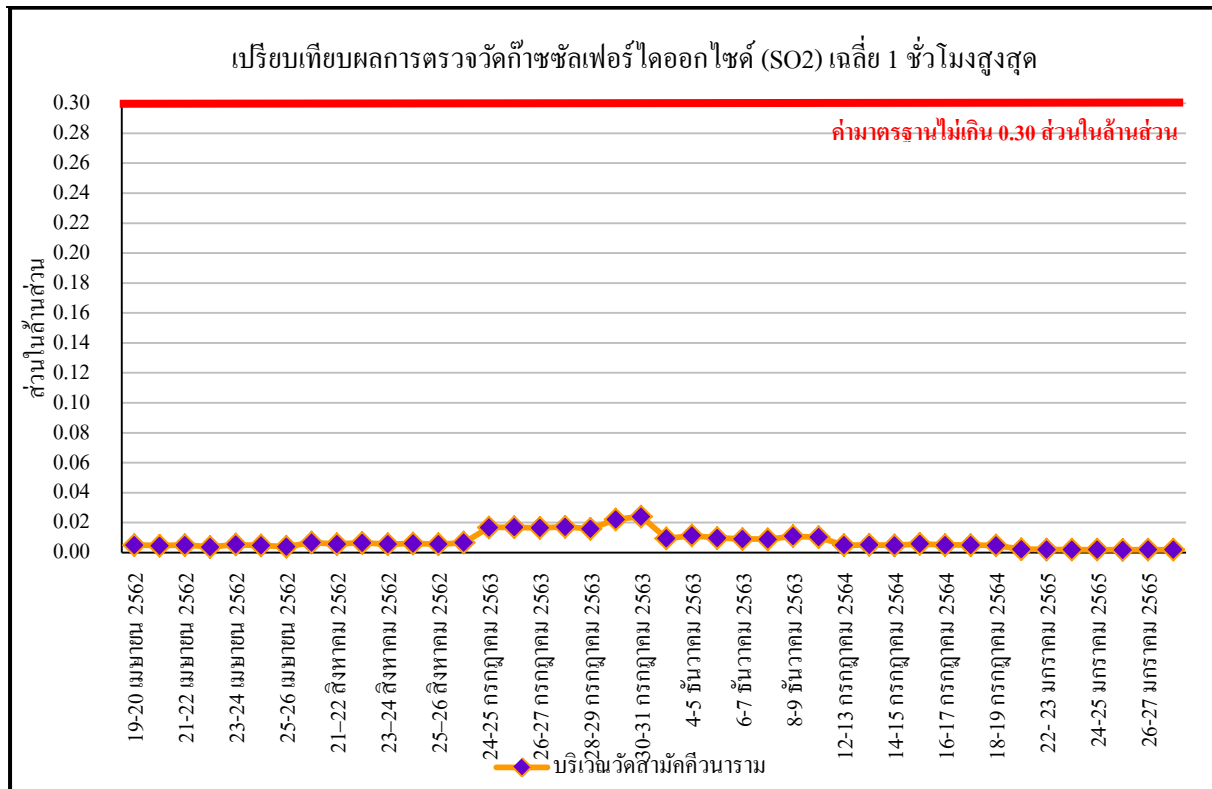
รูปที่ 5.1.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี และบริเวณวัดศิริชัยดลิ่งงคาราม
ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



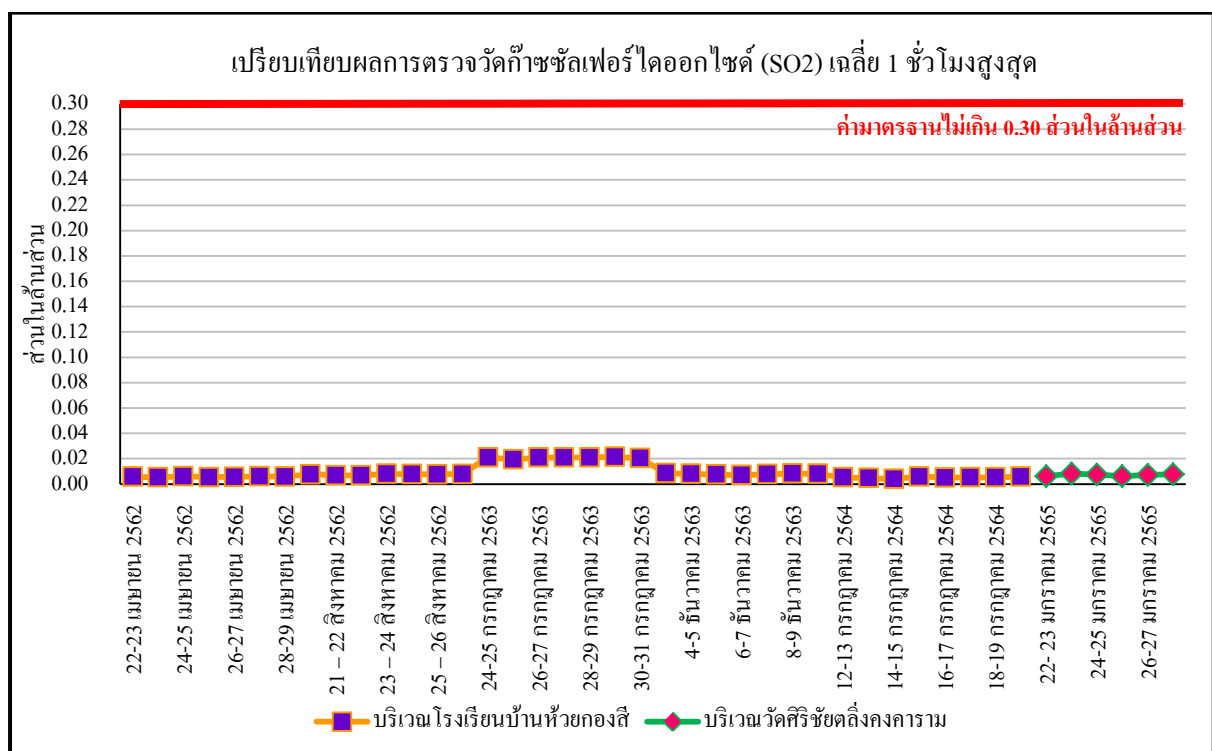
รูปที่ 5.1.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



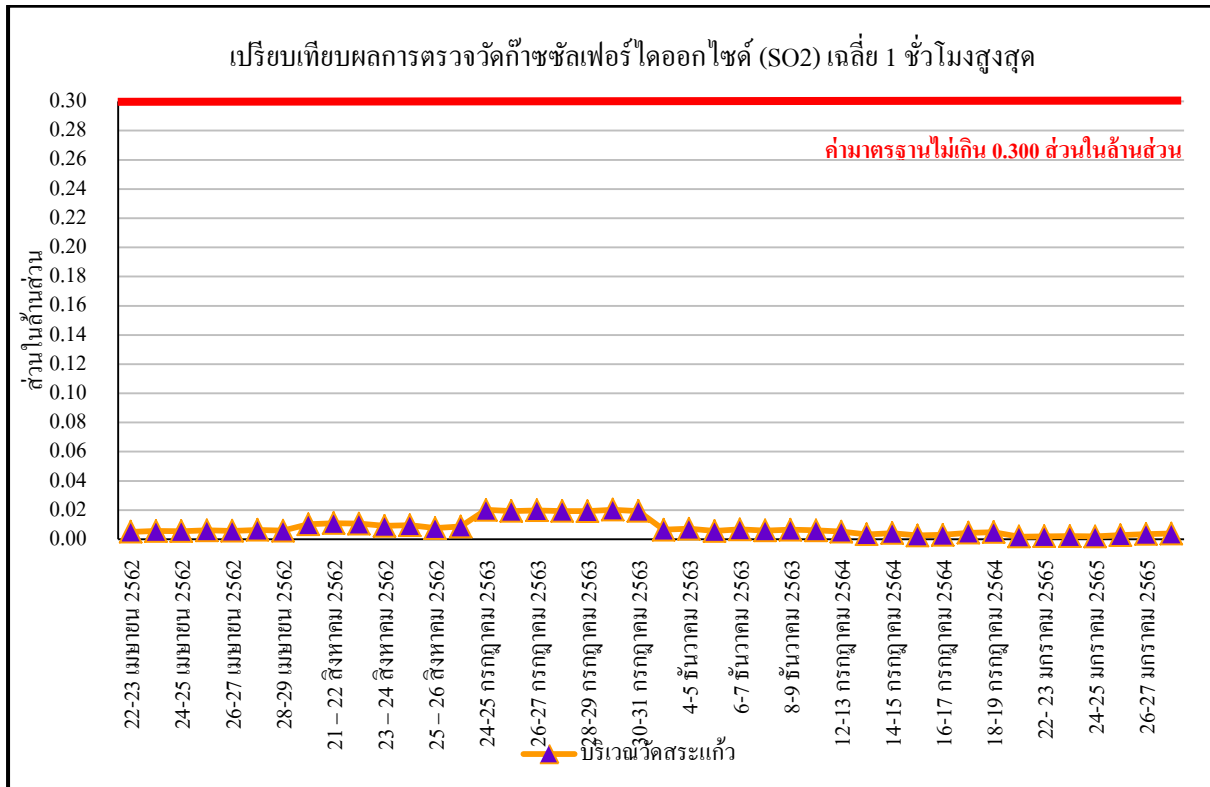
รูปที่ 5.1.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสุราลัย ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



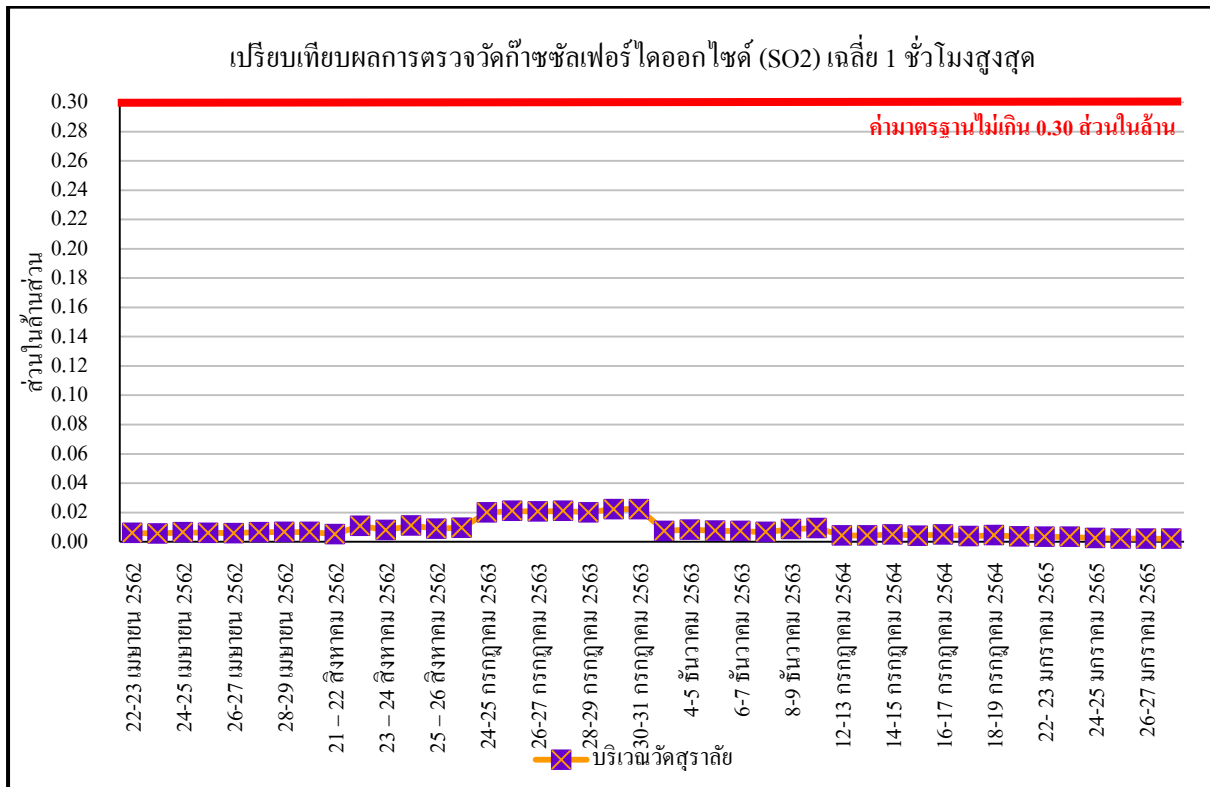
รูปที่ 5.1.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



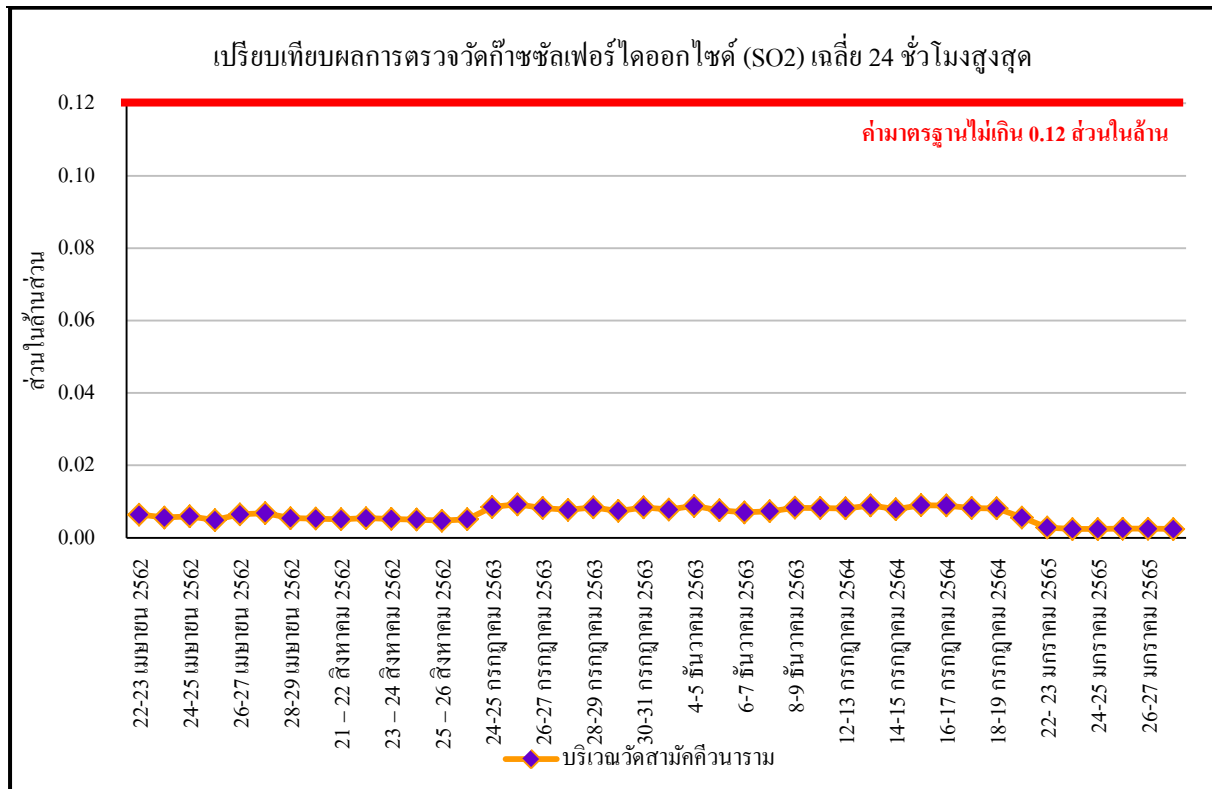
รูปที่ 5.1.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณ โรงเรียนบ้านห้วยกองสีและบริเวณวัดศิริชัยดลิ่งคงคาราม
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



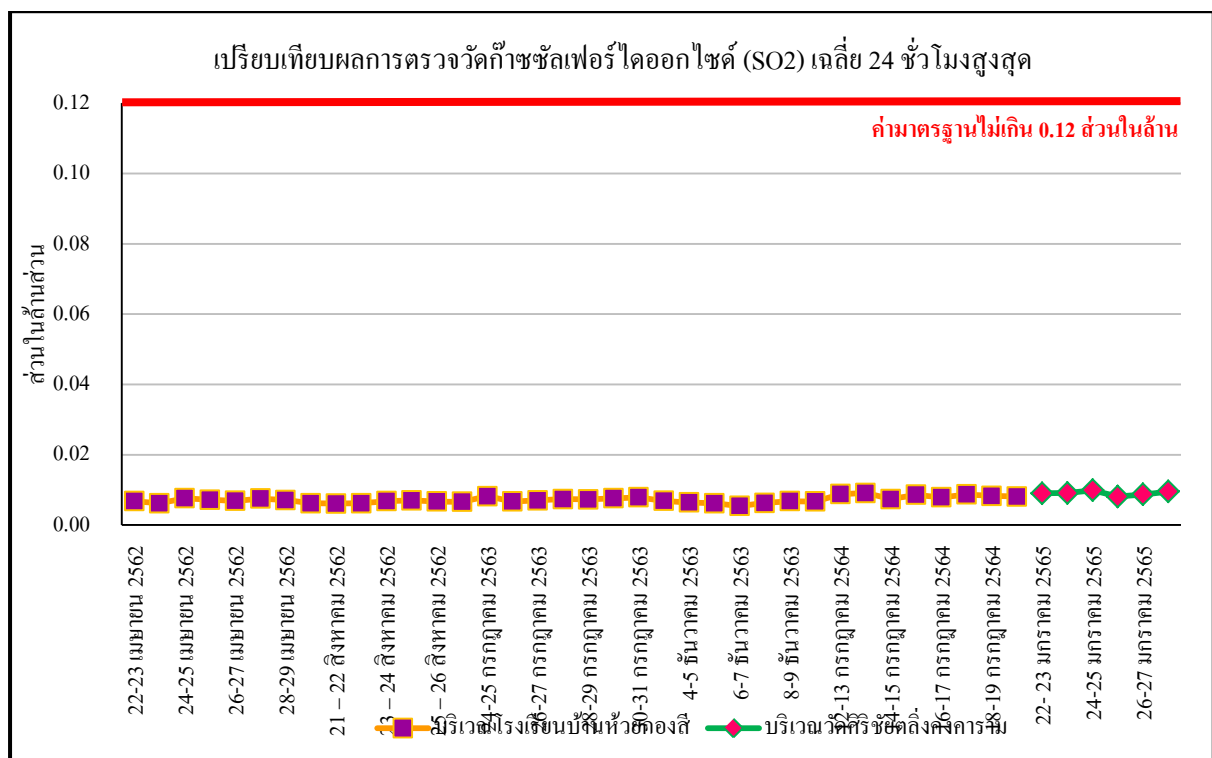
รูปที่ 5.1.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



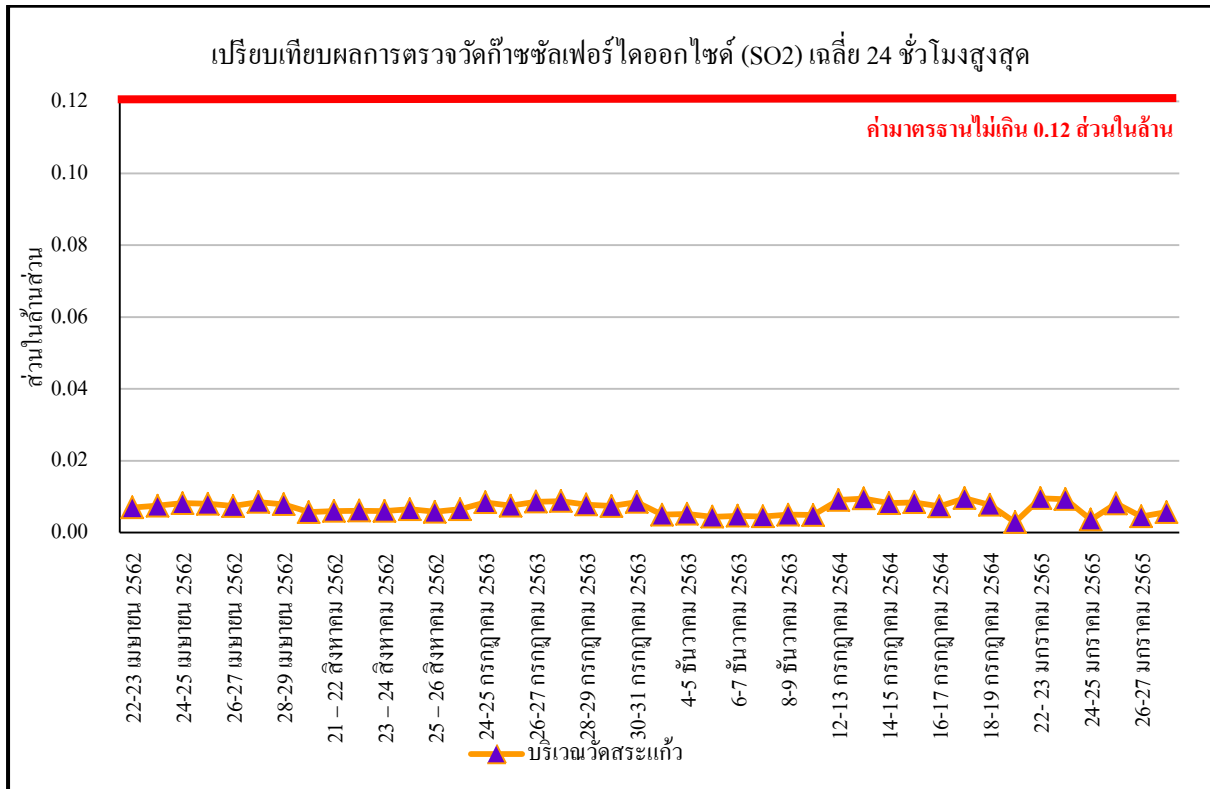
รูปที่ 5.1.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณสุราลัย ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



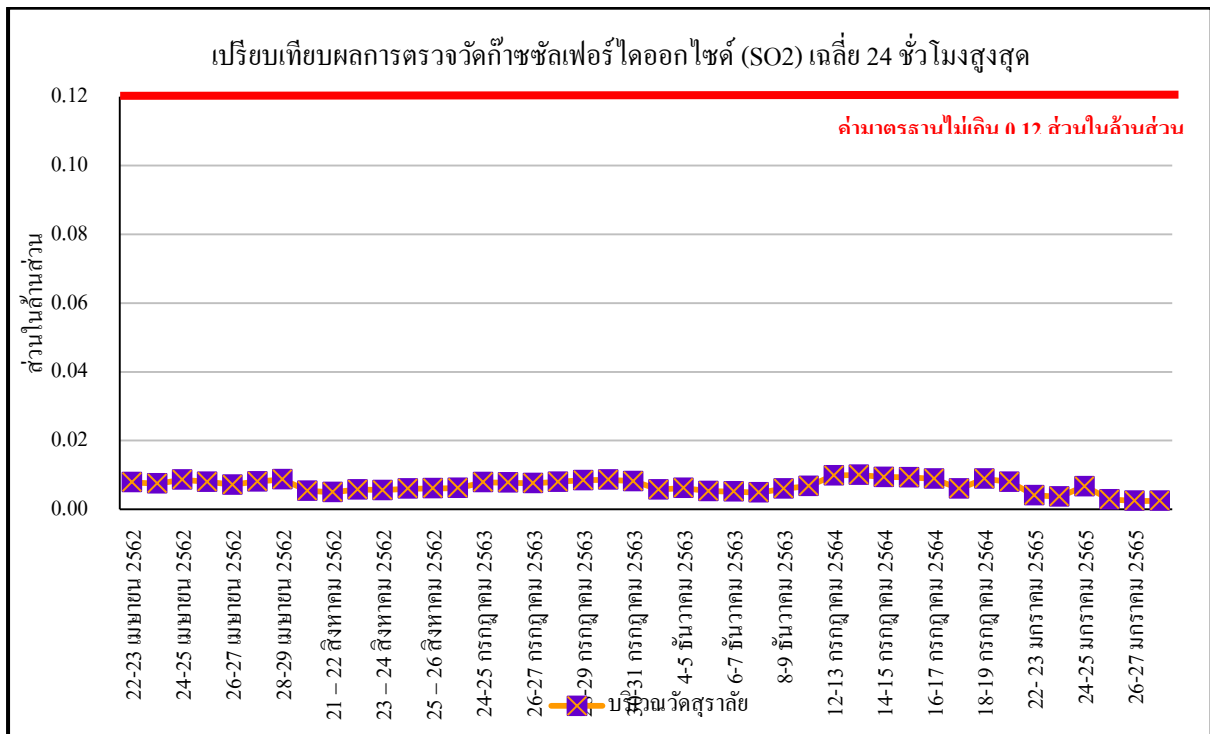
รูปที่ 5.1.1-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.1.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี (บริเวณวัดศิริชัยดลิ่งสงคราม)
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.1.1-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.1.1-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสุราษฎร์ ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

5.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

5.2.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564 จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณลำห้วยกองสี ก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร, บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล, บริเวณลำห้วยกองสี หลังจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าวไหลลงสู่หนองหาน ได้แก่ pH, Temperature, Dissolved Oxygen (DO), Biochemical Oxygen Demand (BOD), Total Dissolved Solids (TDS), Chlorine (Cl), Nitrate-Nitrogen (NO_3^- -N), Ammonia-Nitrogen (NH_3 -N), Manganese (Mn), Sodium (Na), Arsenic (As), Lead (Pb), Cadmium (Cd) และ Mercury (Hg) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน(แหล่งน้ำประเภทที่ 3) พบว่า ส่วนใหญ่มีผลการตรวจวิเคราะห์หามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ค่าปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) โดยตรวจวัดวันที่ 10 พฤษภาคม 2561 บริเวณลำห้วยกองสีก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร หลังจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าวไหลลงสู่หนองหาน มีค่าปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) เกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากเป็นช่วงฤดูแล้ง น้ำมีปริมาณน้อยและมีอัตราการไหลช้า จึงมีความเป็นไปได้ว่าเกิดการสะสมของสิ่งสกปรกในแหล่งน้ำ วันที่ 6 กันยายน 2561 บริเวณลำห้วยกองสีก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล วันที่ 30 สิงหาคม 2562 บริเวณลำห้วยกองสีก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร บริเวณลำห้วยกองสีจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล บริเวณลำห้วยกองสีหลังจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าวไหลลงสู่หนองหาน และวันที่ 3 พฤษภาคม 2563 ค่าปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) บริเวณลำห้วยกองสี ก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลประมาณ 1,000 เมตร บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล บริเวณลำห้วยกองสีหลังจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าวไหลลงสู่หนองหาน ค่าปริมาณของดีไอ (DO) คือ บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล และค่าปริมาณของแมงกานีส (Mn) ได้แก่บริเวณลำห้วยกองสี ก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตรและบริเวณห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ที่มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้มีปริมาณน้ำมากและอัตราการไหลเร็วส่งผลให้เกิดการชะล้างตะกอนจากบริเวณริมตลิ่ง ส่งผลให้เกิดการสะสมของสิ่งสกปรก ตั้งแต่ต้นน้ำ จึงทำให้มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) เกินมาตรฐานที่กำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.2.1-1 ถึงตารางที่ 5.2.1-4 และรูปที่ 5.2.1-1 ถึงรูปที่ 5.2.1-16

ตารางที่ 5.2.1-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำห้วยกองสี ก่อนจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน						มาตรฐาน	
	29 พ.ค. 62	30 ส.ค. 62	3 พ.ค. 63	10 ธ.ค. 63	3 พ.ค. 64	5 ส.ค. 64	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	7.81	7.57	7.04	7.77	7.16	8.82	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature (°C)	32.0	29.1	26.5	27.8	31.8	30.20	ฐ'	ฐ'
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	6.08	6.50	5.20	7.41	1.64	5.24	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	1.52	2	4*	<1.0	2.0	<1.0	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	238	219	244	130	216	116	-	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	75.0	<0.5	9.18	10.35	<0.5	8	-	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	≤0.09	<0.05	0.22	0.24	2.35	0.06	≤5.0	≤5.0
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	0.110	<0.20	1.18	0.17	<0.05	<0.05	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn) (mg/l)	0.740	0.071	1.099*	0.386	0.121	0.246	≤1.0	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	4.90	1.482	4.362	4.207	2.396	4.275	-	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.002	0.002	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.01	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.0010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002	≤0.002

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

หมายเหตุ : ฐ' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.1-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำห้วยกองสี จุดผิวน้ำของโรงงานน้ำตาล

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน						มาตรฐาน	
	29 พ.ค. 62	30 ส.ค. 62	3 พ.ค. 63	10 ธ.ค. 63	3 พ.ค. 64	5 ส.ค. 64	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	7.85	7.59	6.64	7.45	7.62	8.56	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature (°C)	31.5	30.5	26.2	28.0	31.9	31.70	ฐ'	ฐ'
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	6.96	6.20	3.95*	7.51	1.64	5.09	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	1.91	2	3*	1.1	3.6	1.0	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	318	195	310	152	192	178	-	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	109.0	1	7.69	8.38	1	32	-	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	≤0.09	<0.05	0.30	<0.05	0.75	<0.02	≤5.0	≤5.0
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	<0.056	<0.20	0.89	<0.02	<0.05	<0.05	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn) (mg/l)	0.260	0.069	1.082*	0.494	0.245	0.487	≤1.0	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	49.25	2.057	2.593	5.560	2.987	14.840	-	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.0020	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.01	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.0010	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002	≤0.002

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ฐ' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.1-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำห้วยกองสี หลังจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน						มาตรฐาน	
	29 พ.ค. 62	30 ส.ค. 62	3 พ.ค. 63	10 ธ.ค. 63	3 พ.ค. 64	5 ส.ค. 64	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	7.79	7.26	6.84	7.49	6.96	7.63	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature (°C)	30.08	29.6	25.1	31.4	31.9	31.80	ฐ'	ฐ'
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	7.29	6.10	4.50	5.09	2.25	3.14	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	2.00	2.00	5*	1.5	4.6	3.9	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	224	220	172	204	216	298	-	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	28	<0.5	29.28	30.55	1	51	-	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	0.58	<0.05	0.22	1.48	0.80	<0.02	≤5.0	≤5.0
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	<0.056	<0.20	0.93	<0.02	0.53	0.18	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn) (mg/l)	0.37	0.076	0.911	0.472	0.224	0.918	≤1.0	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	13.10	1.498	12.777	15.570	4.190	28.100	-	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.056	0.006	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.01	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002	≤0.002

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ฐ' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

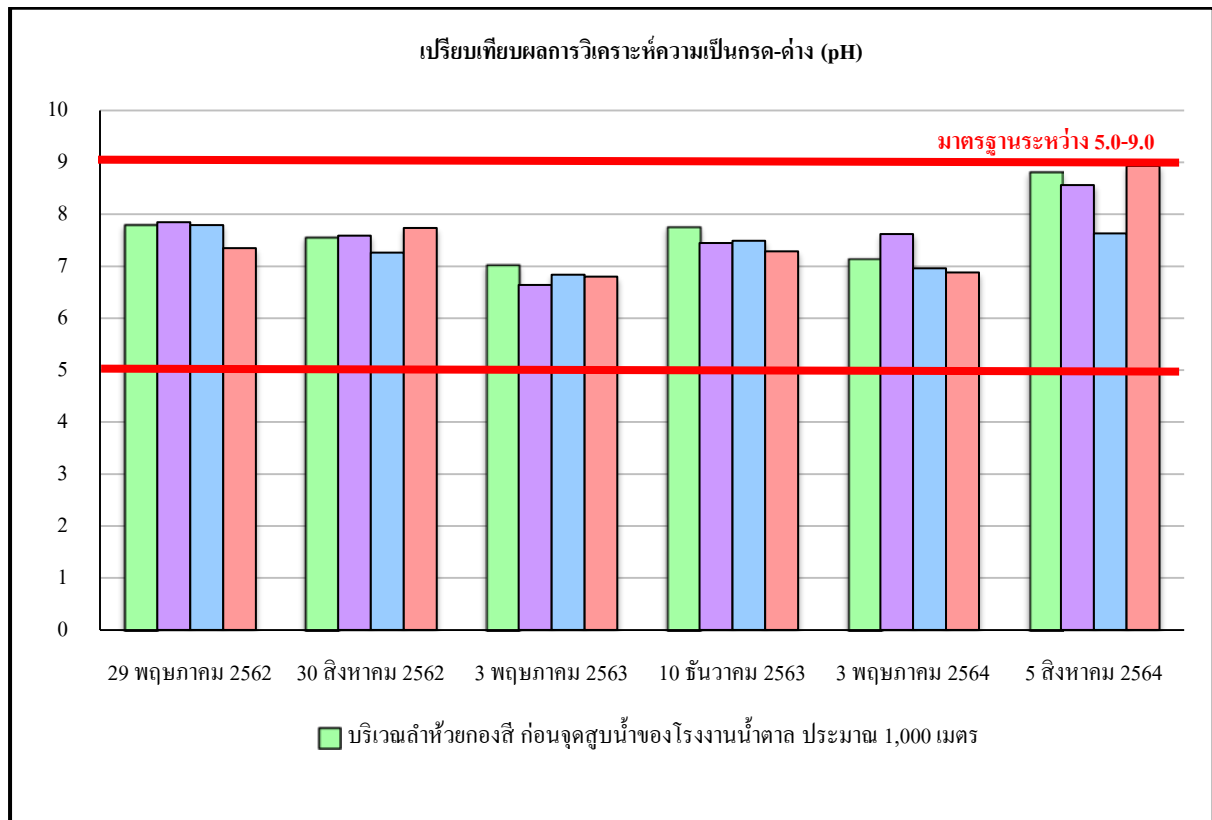
ตารางที่ 5.2.1-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำน้ำป่าบริเวณจุดตัดของลำน้ำก่อนไหลลงสู่หนองหาน

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน						มาตรฐาน	
	29 พ.ค. 62	30 ส.ค. 62	3 พ.ค. 63	10 ธ.ค. 63	3 พ.ค. 64	5 ส.ค. 64	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	7.35	7.74	6.80	7.29	6.88	8.93	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature (°C)	29.5	29.7	25.4	27.1	31.8	31.10	๓'	๓'
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	5.11	5.90	4.05	6.42	1.69	3.05	≥4.0	≥2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	1.56	2	3*	<1.0	4.8	<1.0	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	312	158	2,246	158	200	147	-	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	35.0	0.8	29.28	16.26	<0.5	17	-	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	0.66	<0.05	<0.02	<0.05	0.98	<0.02	≤5.0	≤5.0
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	<0.056	<0.20	0.39	<0.02	0.06	<0.05	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn) (mg/l)	0.37	0.197	0.673	0.220	0.078	0.329	≤1.0	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	4.02	1.822	2.800	8.588	8.004	8.565	-	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.002	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	≤0.01	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002	≤0.002

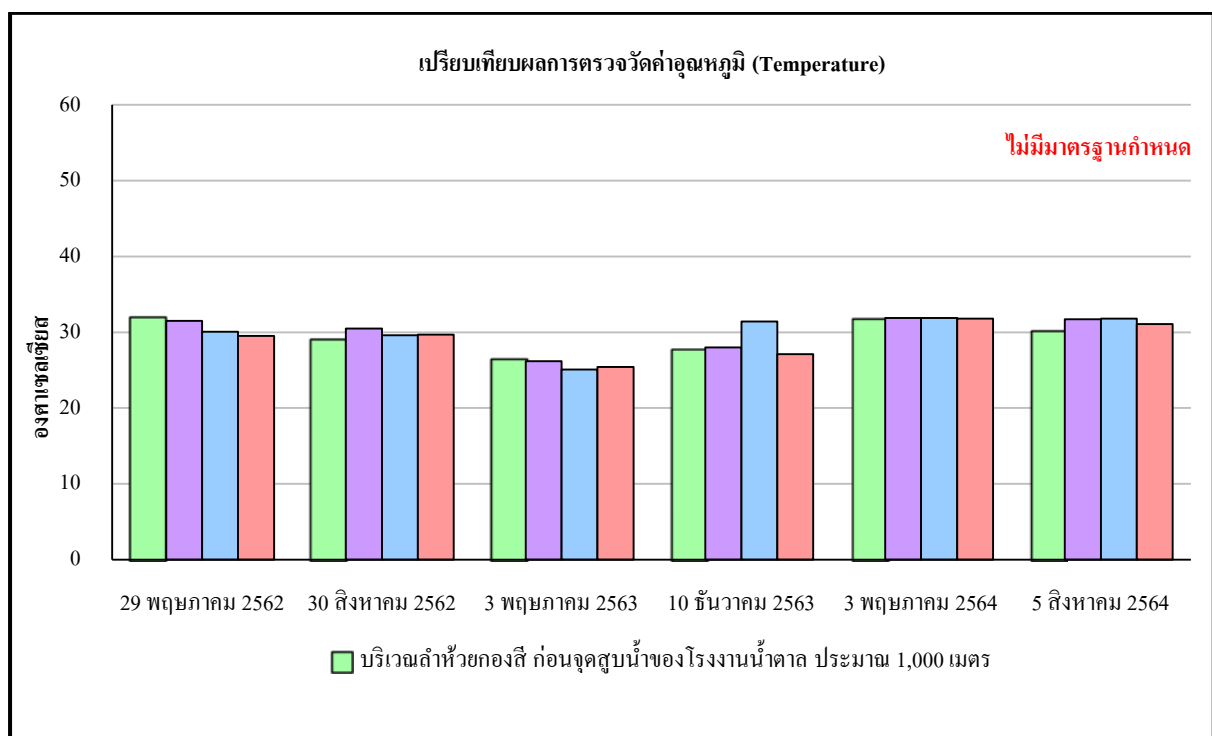
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ๓' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

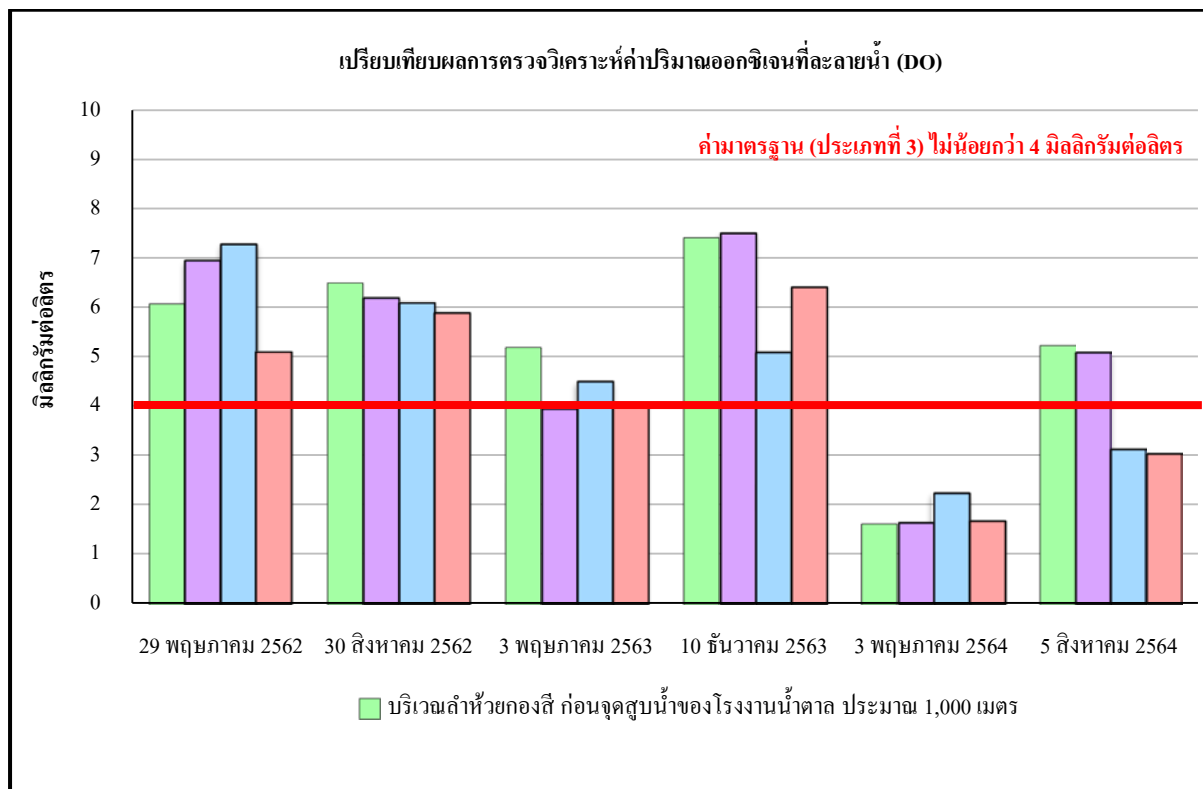
* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



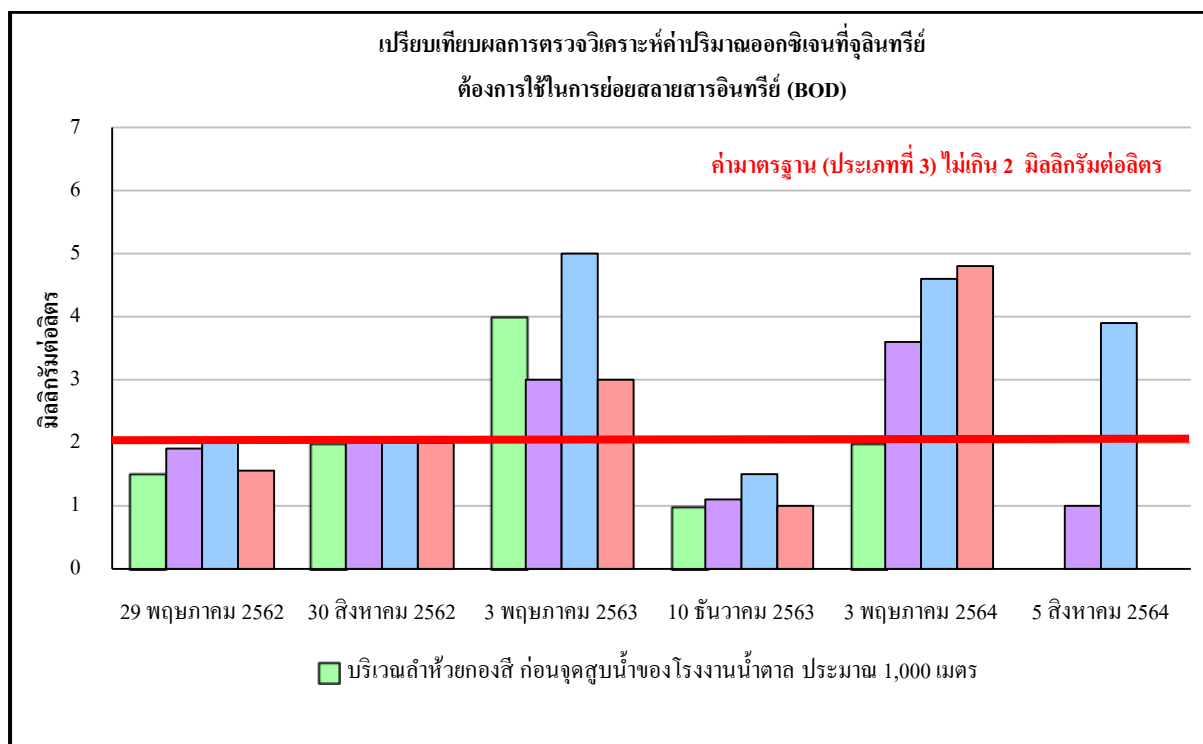
รูปที่ 5.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



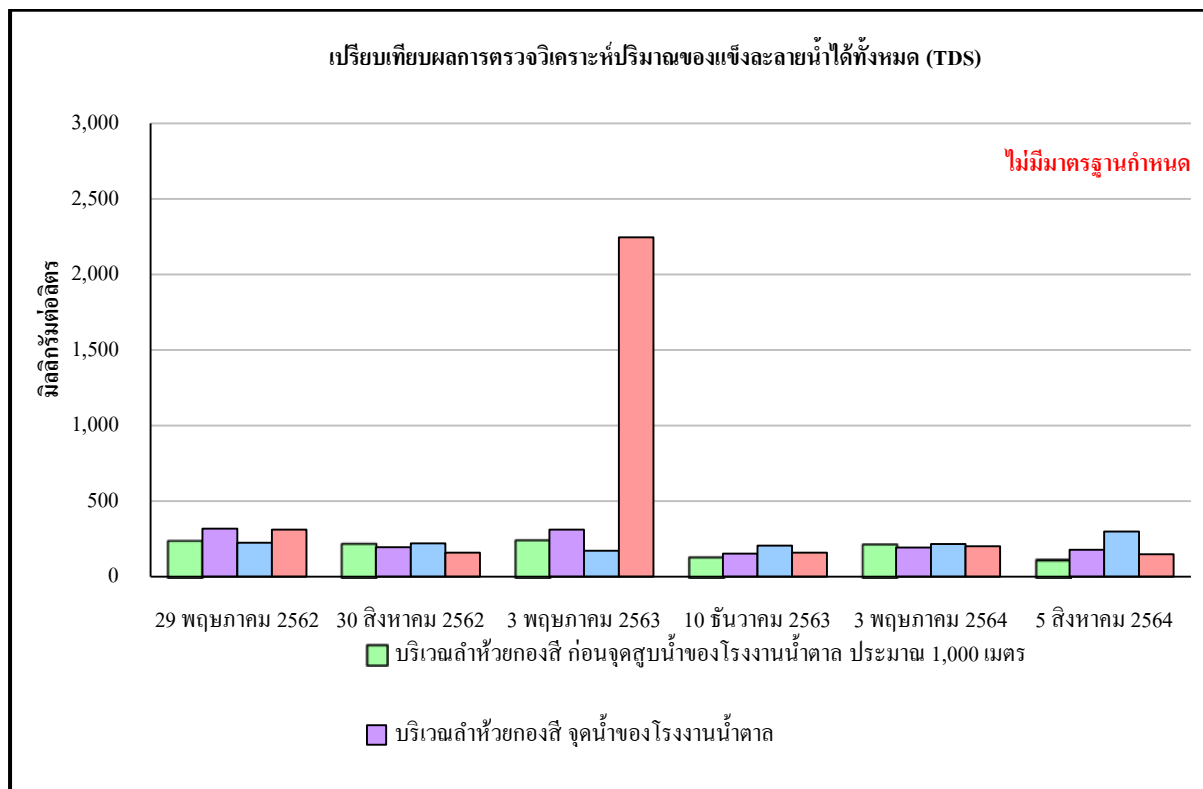
รูปที่ 5.2.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิของน้ำผิว
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



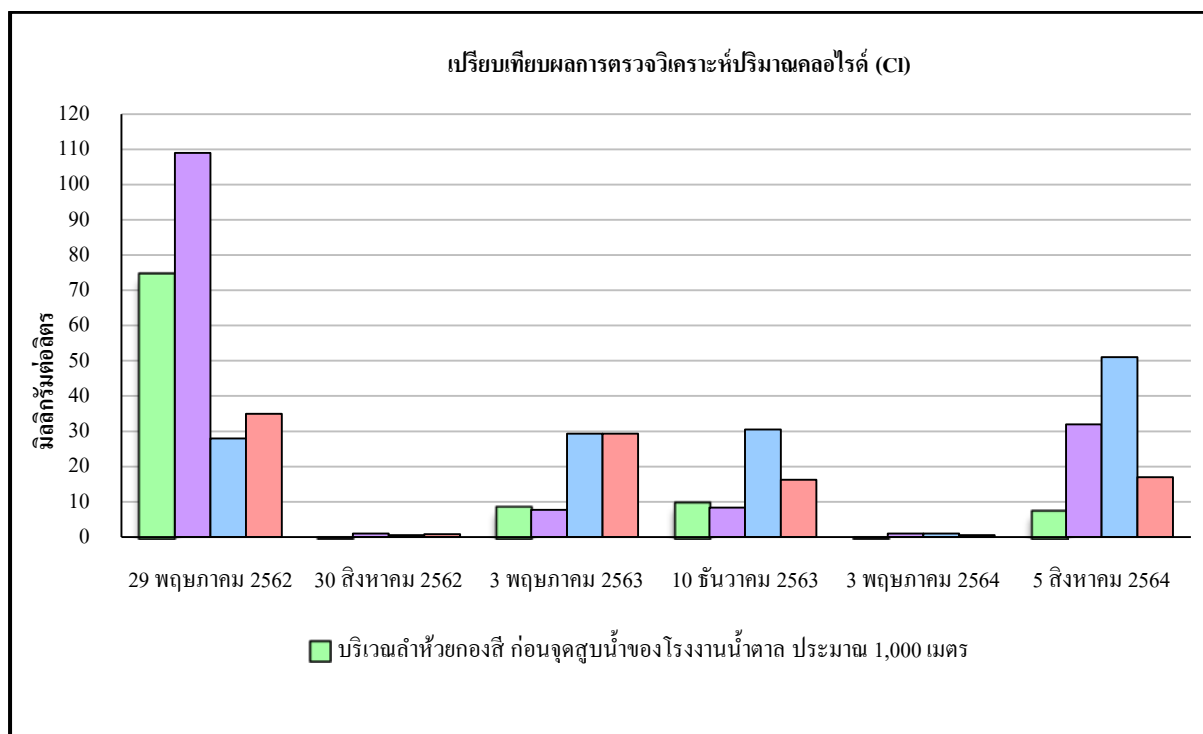
รูปที่ 5.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



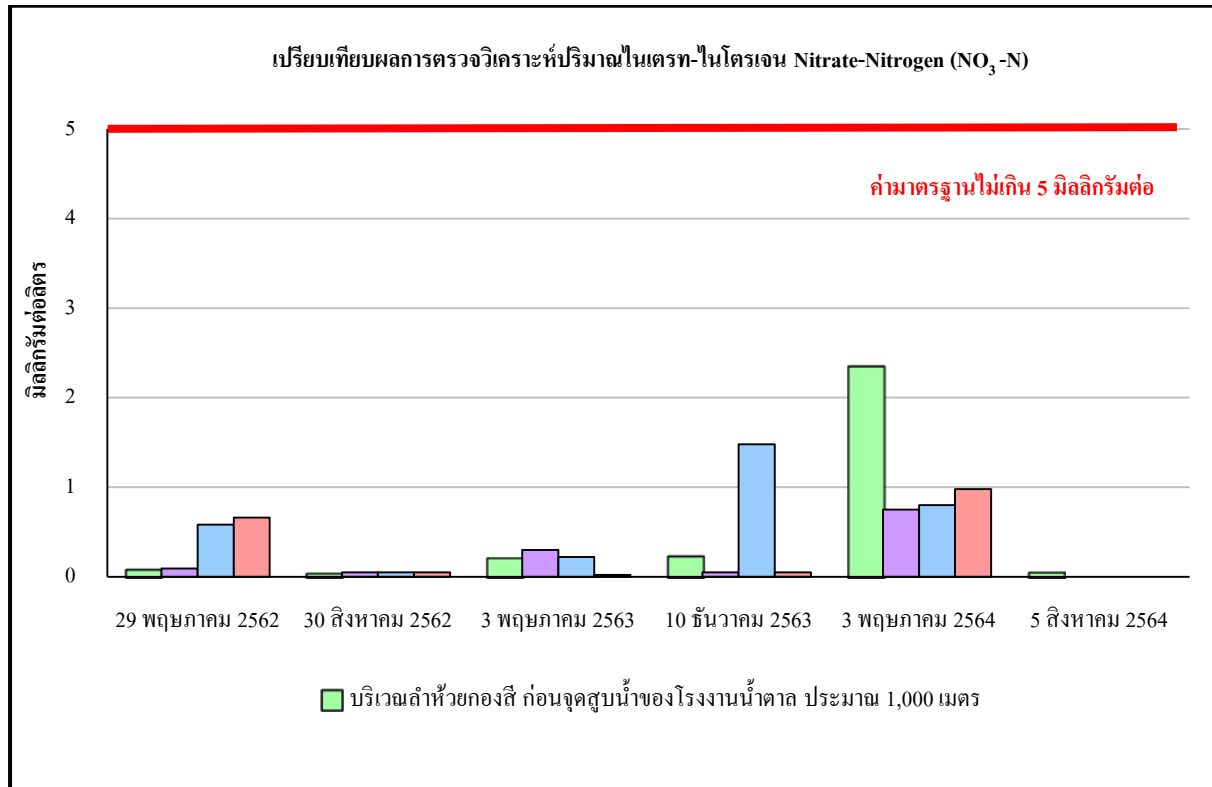
รูปที่ 5.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีดีไอของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



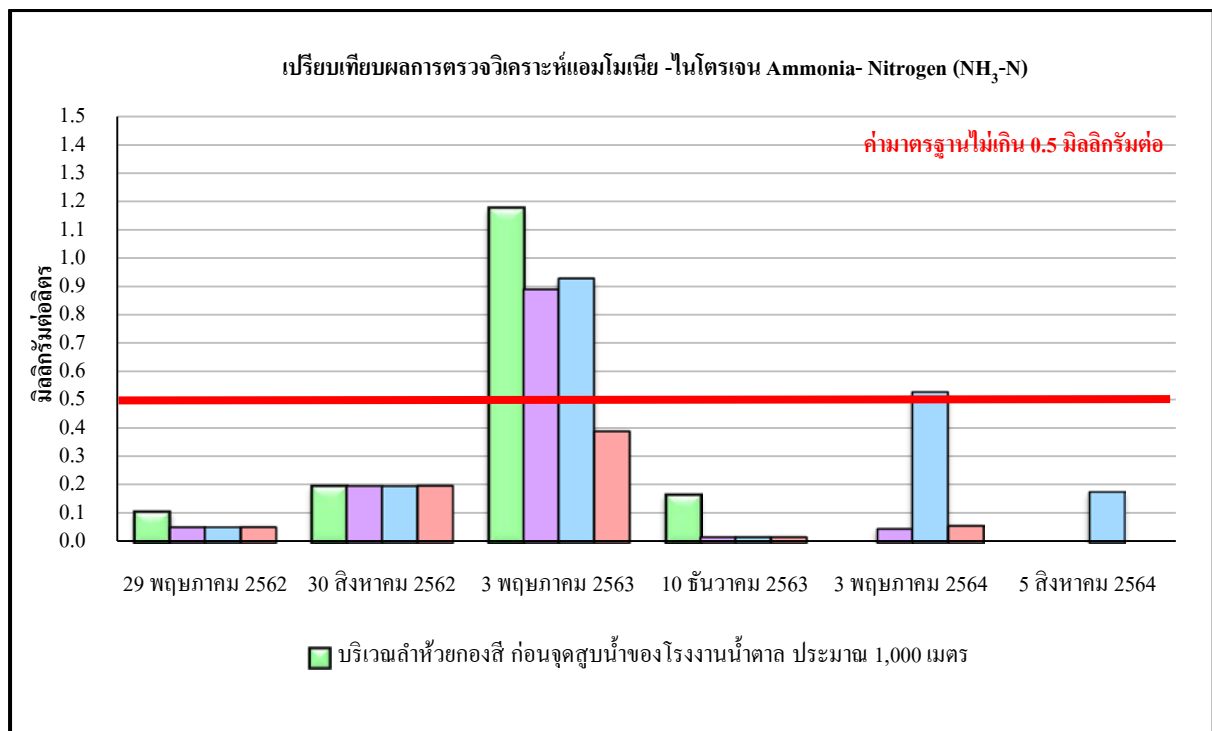
รูปที่ 5.2.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมดของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



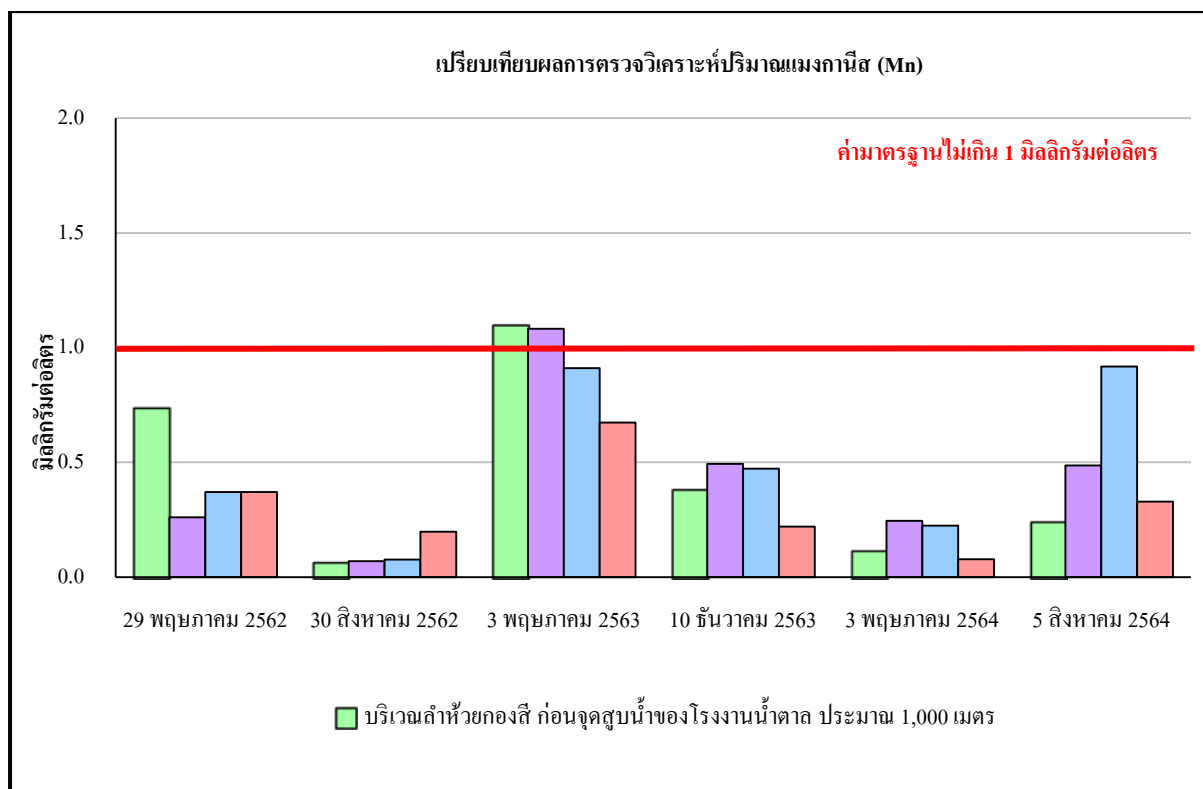
รูปที่ 5.2.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอไรด์ (Cl) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



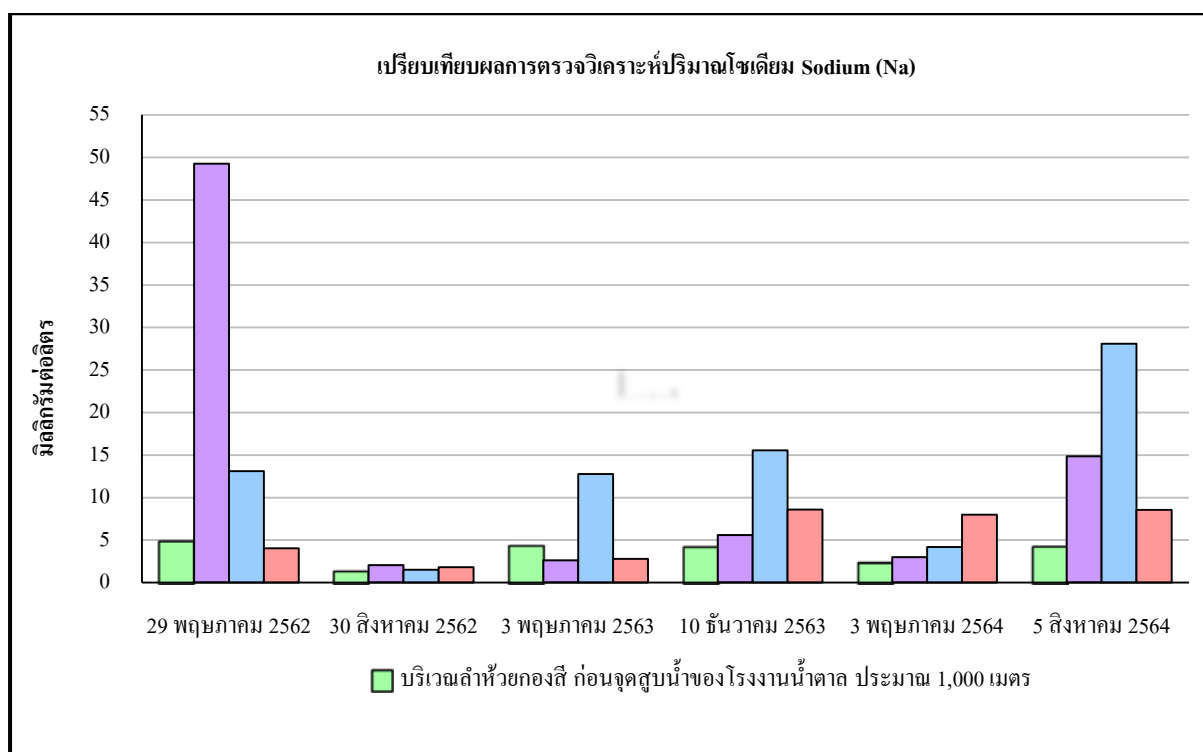
รูปที่ 5.2.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



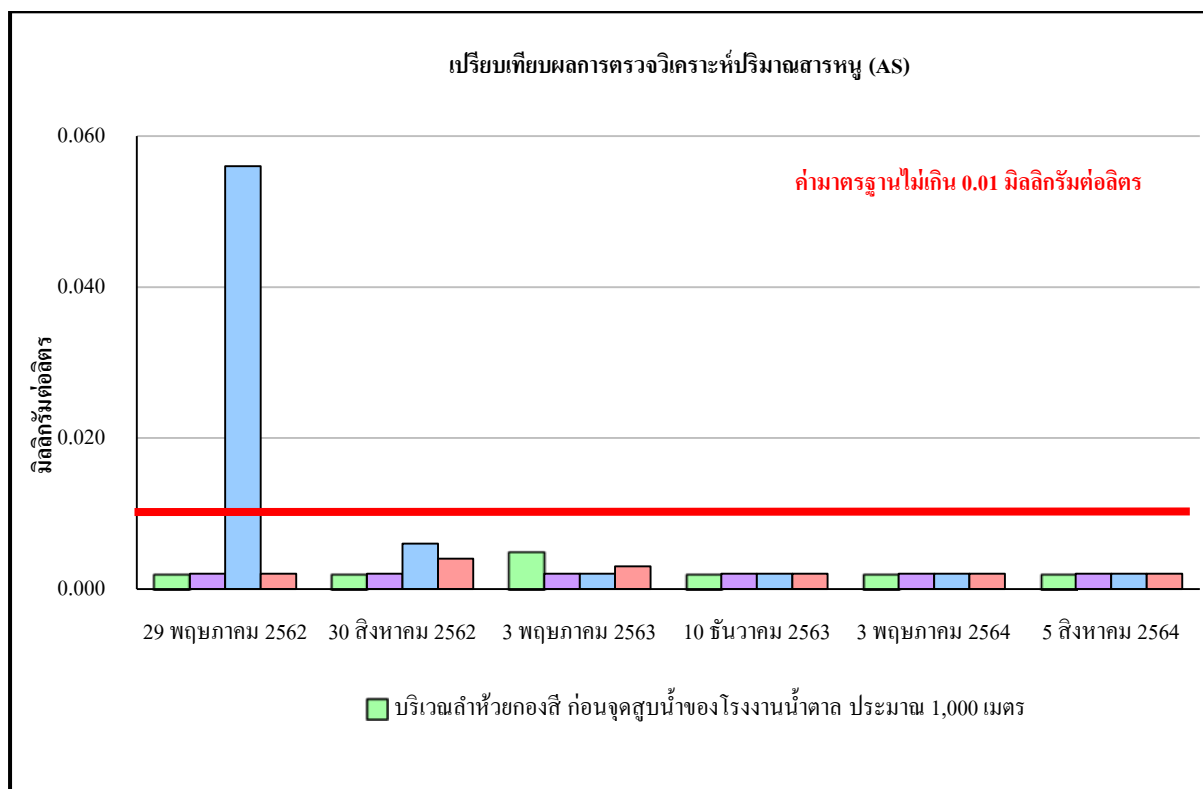
รูปที่ 5.2.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



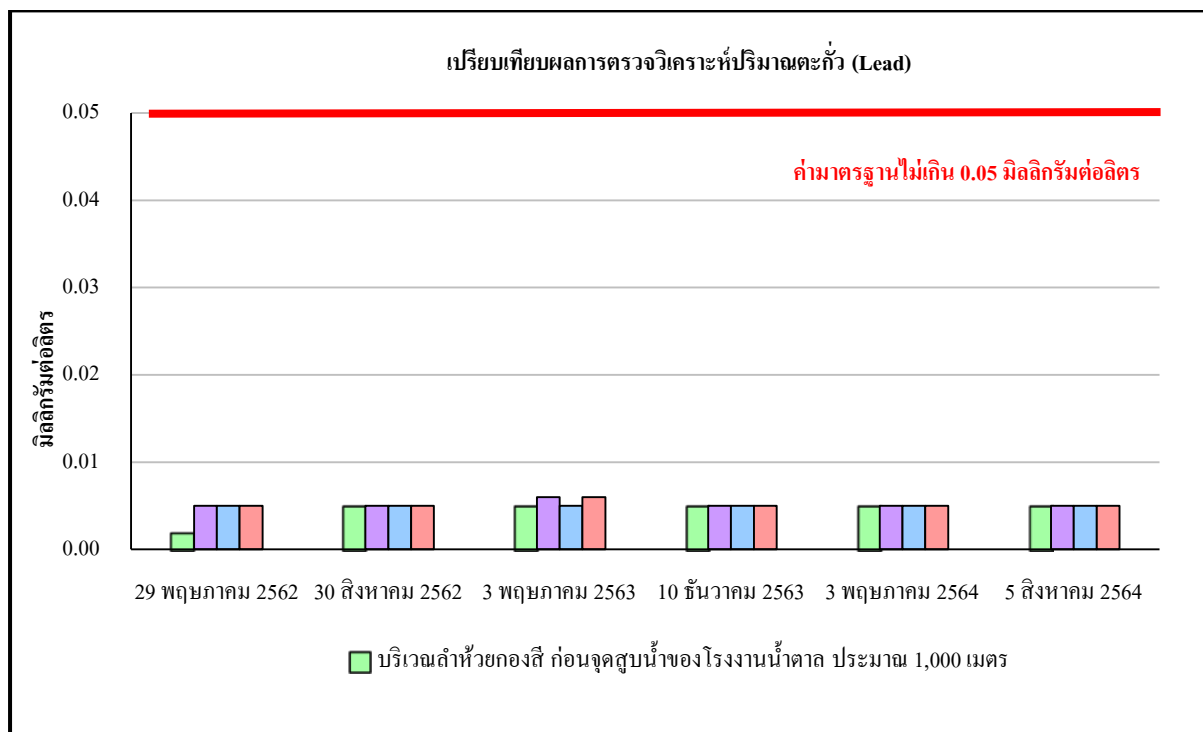
รูปที่ 5.2.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แมงกานีส (Mn) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



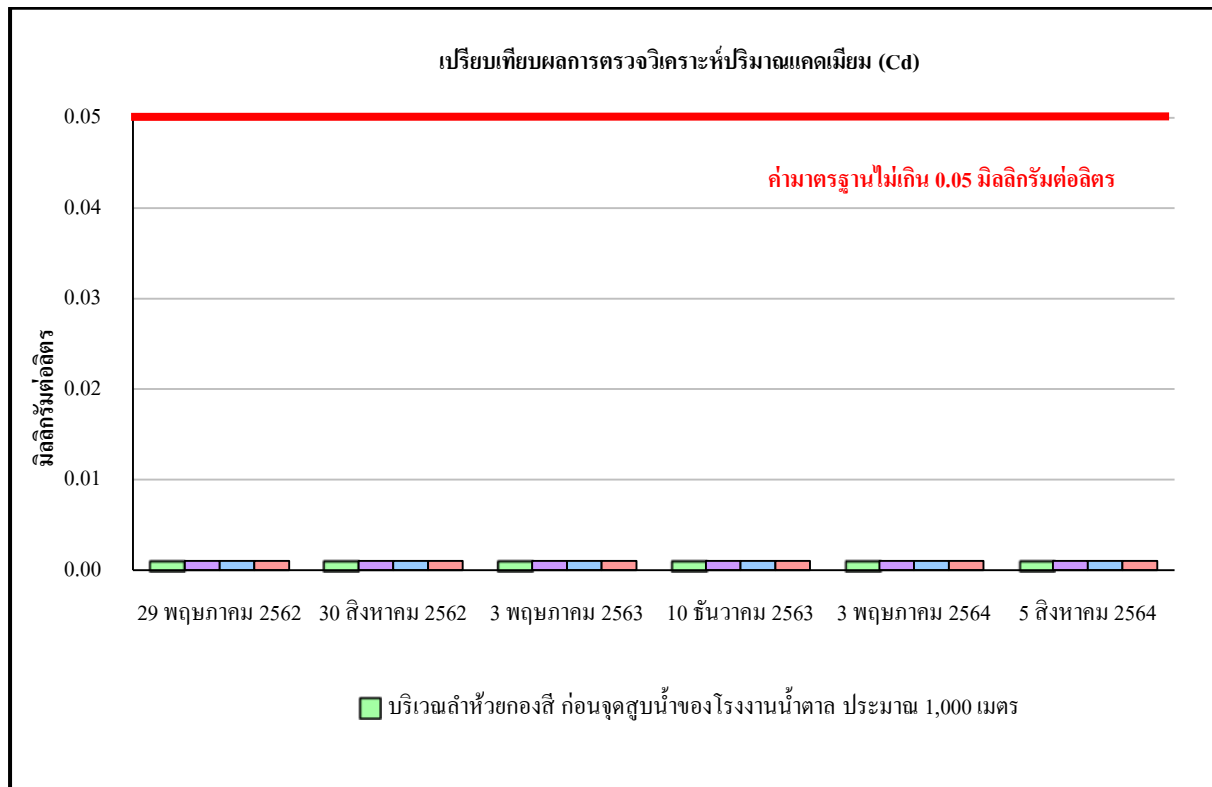
รูปที่ 5.2.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โซเดียม (Na) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



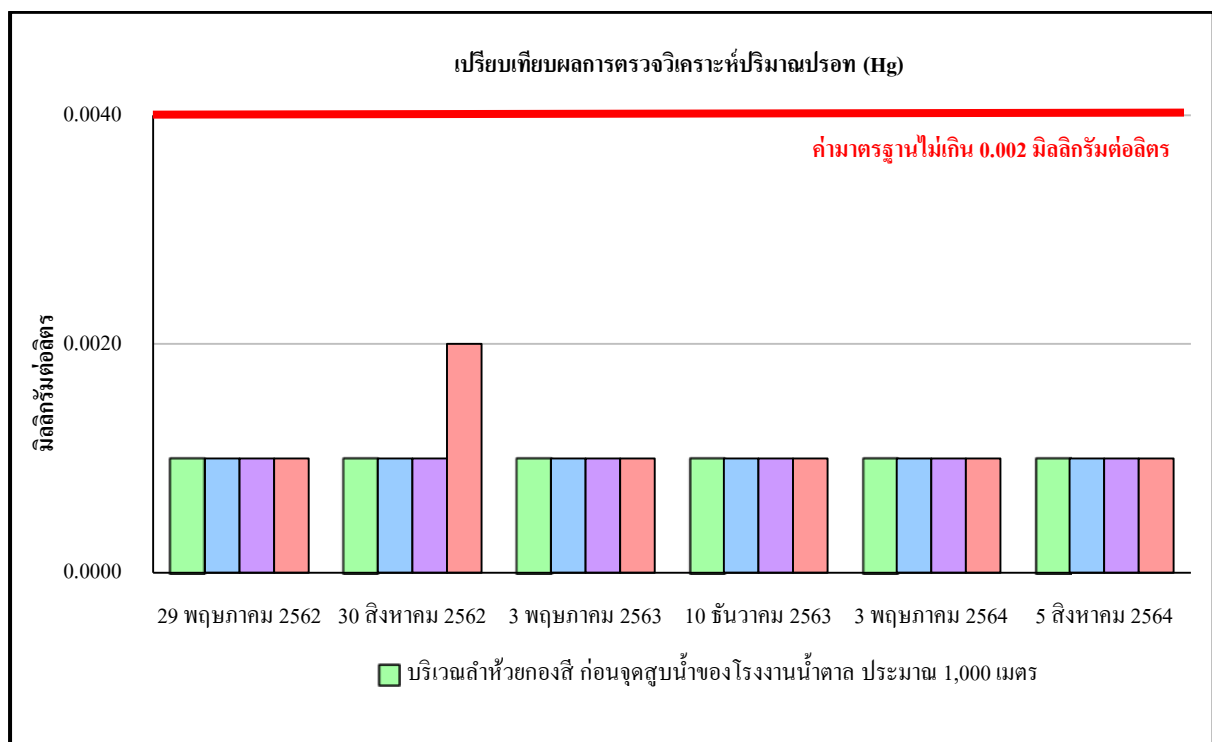
รูปที่ 5.2.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารหนู (AS) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกั่ว (Lead) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แคดเมียม (Cd) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปรอท (Hg) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

5.2.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH, Temperature, BOD, COD, TDS, Oil & Grease และ TKN พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ยกเว้น ค่า COD ในเดือนกันยายน 2563 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.2.2-1 และรูปที่ 5.2.2-1 ถึงรูปที่ 5.2.2-7

ตารางที่ 5.2.2-1 เปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	กรด – ด่าง (pH)	อุณหภูมิ (⁰ C)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/L)	ค่าซีโอดี (COD) (mg/L)	ค่าของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ค่าทีเคเอ็น (TKN) (mg/L)
บริเวณบ่อกักน้ำ ทิ้งของโครงการ	22 มกราคม 2562	8.90	34.0	15	116	1,095	2.6	8.40
	28 กุมภาพันธ์ 2562	8.58	35.1	17	101	1,042	2.8	5.60
	1 มีนาคม 2562	8.55	34.0	19	114	1,032	4.0	6.15
	20 เมษายน 2562	7.62	31.3	17	118	1,246	2.0	25.76
	29 พฤษภาคม 2562	7.32	28.9	12	83	1,016	<0.5	6.16
	20 มิถุนายน 2562	8.03	29.1	17.6	109	2,070	<0.5	12.04
	9 กรกฎาคม 2562	7.50	33.2	20	98	2,134	<0.5	7.42
	30 สิงหาคม 2562	8.59	31.5	7	71	1,598	1.1	10.22
	2 กันยายน 2562	8.59	31.3	14	86	1,561	2.4	10.78
	21 ตุลาคม 2562	7.31	32.3	12	42	791	<0.5	12.88
	20 พฤศจิกายน 2562	8.94	33.2	17	112	944	<0.5	10.08
	8 ธันวาคม 2562	8.71	22.4	13	115	967	0.8	10.36
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤3,000	≤5.0	≤100

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

ตารางที่ 5.2.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

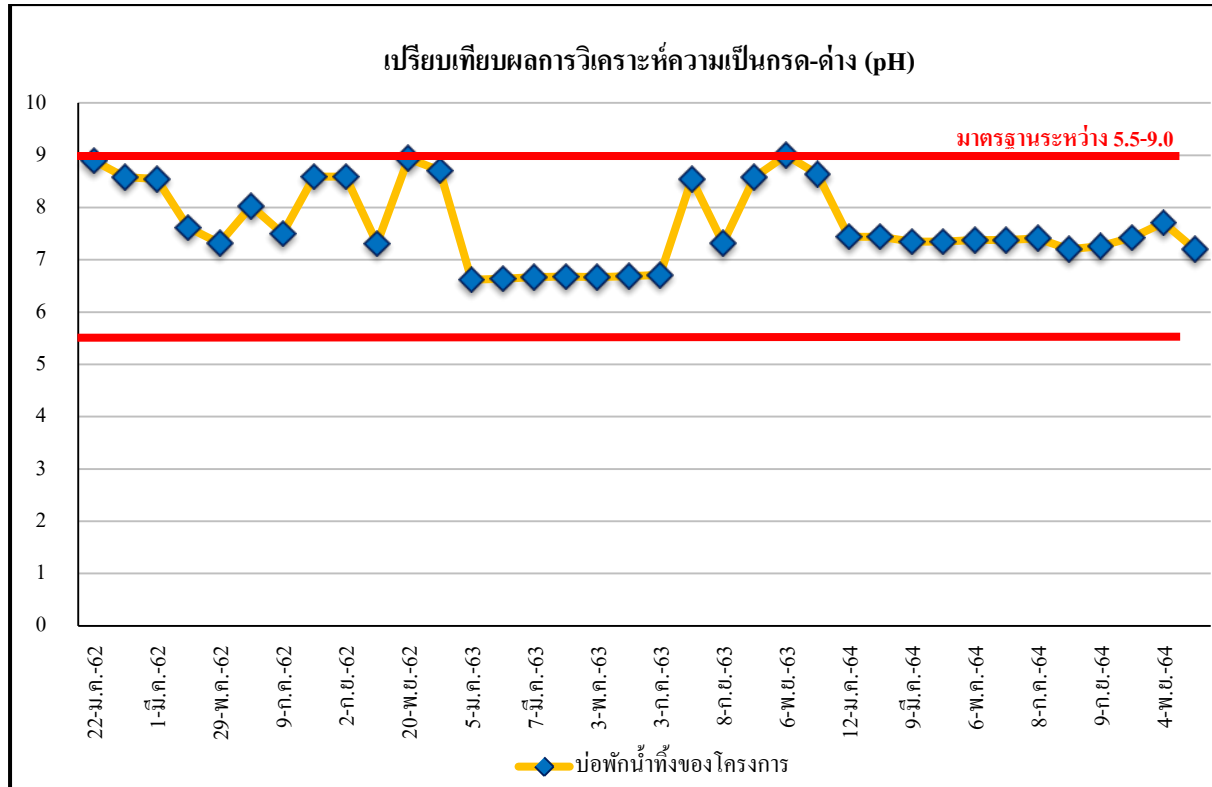
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	กรด – ด่าง (pH)	อุณหภูมิ (⁰ C)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/L)	ค่าซีโอดี (COD) (mg/L)	ค่าของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ค่าทีเคเอ็น (TKN) (mg/L)
บริเวณบ่อกักน้ำ ทิ้งของโครงการ	5 มกราคม 2563	6.62	28.0	6.0	89.2	1,216	2.7	3.88
	3 กุมภาพันธ์ 2563	6.64	28.0	4.0	95.6	1,202	2.1	2.24
	7 มีนาคม 2563	6.67	29.0	6.0	115.0	1,234	2.3	4.17
	12 เมษายน 2563	6.68	29.0	5.0	89.2	1,220	2.2	3.43
	3 พฤษภาคม 2563	6.67	29.0	6.0	115.0	1,234	2.3	4.17
	18 มิถุนายน 2563	6.69	29.0	6.0	95.6	1,199	2.5	4.17
	3 กรกฎาคม 2563	6.71	29.0	6	95.6	1,246	2.8	5.37
	3 สิงหาคม 2563	8.54	32.6	8	149	974	1.60	3.41
	8 กันยายน 2563	7.32	29.2	4	129*	952	2.0	3.04
	13 ตุลาคม 2563	8.58	21.7	9	90.9	1,262	2.0	5.0
	6 พฤศจิกายน 2563	9.00	21.6	9	108	1,760	3.24	10.44
	10 ธันวาคม 2563	8.64	24.5	6	69.9	1,701	1.8	3.56
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤3,000	≤5.0	≤100

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560

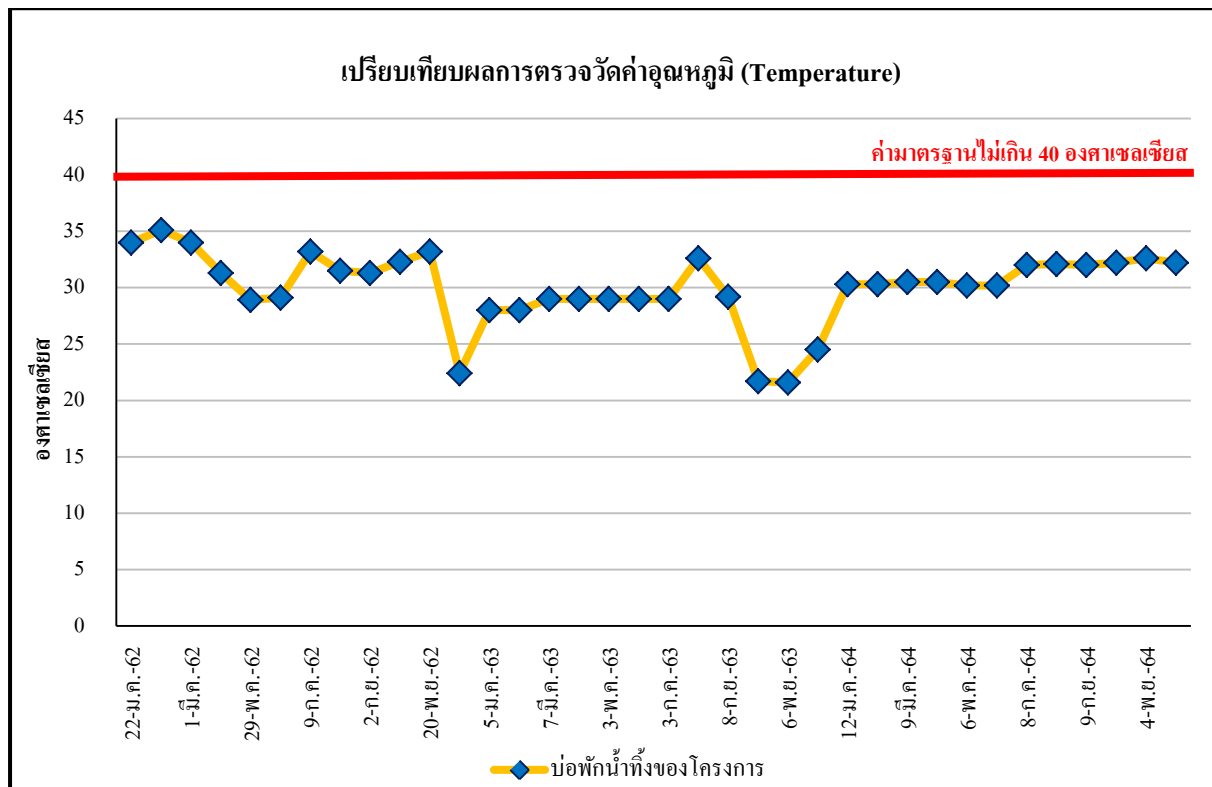
ตารางที่ 5.2.2-1 เปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	กรด – ด่าง (pH)	อุณหภูมิ (⁰ C)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/L)	ค่าซีโอดี (COD) (mg/L)	ค่าของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ค่าทีเคเอ็น (TKN) (mg/L)
บริเวณบ่อกักน้ำ ทิ้งของโครงการ	12 มกราคม 2564	7.44	30.3	26	164.7	1,468	18.9	3.78
	9 กุมภาพันธ์ 2564	7.44	30.3	4	114	1,516	9.9	2.62
	9 มีนาคม 2564	7.35	30.5	1	120.4	1,460	15.2	3.78
	7 เมษายน 2564	7.35	30.5	12	107.7	1,530	14.3	2.04
	6 พฤษภาคม 2564	7.38	30.2	32	224.9	1,536	16.1	2.33
	8 มิถุนายน 2564	7.38	30.2	13	152.1	1,500	2.7	6.12
	8 กรกฎาคม 2564	7.41	32.0	72	232.1	496.0	1.70	10.94
	5 สิงหาคม 2564	7.20	32.1	70	163.1	498.0	1.60	9.89
	9 กันยายน 2564	7.26	32.0	71	181.9	484.0	2.00	9.74
	7 ตุลาคม 2564	7.43	32.2	55	138.0	518.0	1.80	9.29
	4 พฤศจิกายน 2564	7.71	32.6	63	112.9	501.0	2.00	9.89
	2 ธันวาคม 2564	7.20	32.2	59	94.1	500.0	<0.5	8.99
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤3,000	≤5.0	≤100

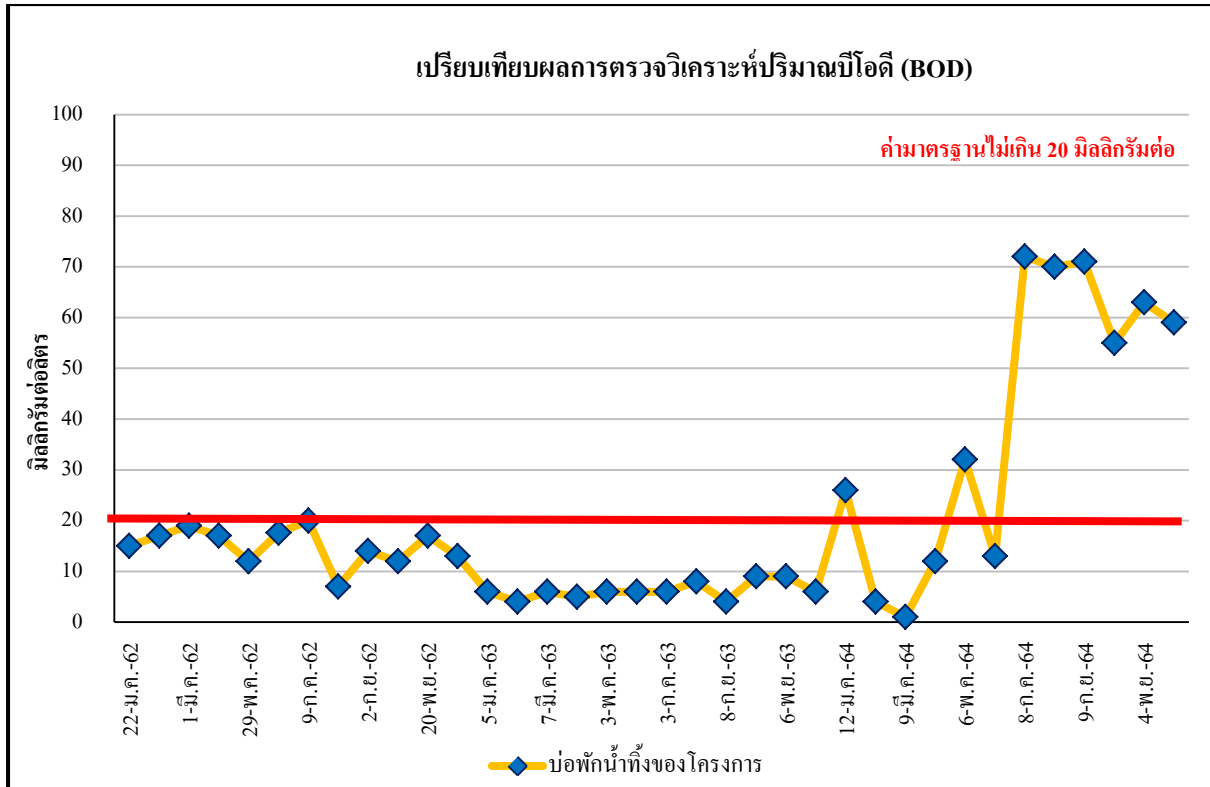
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560



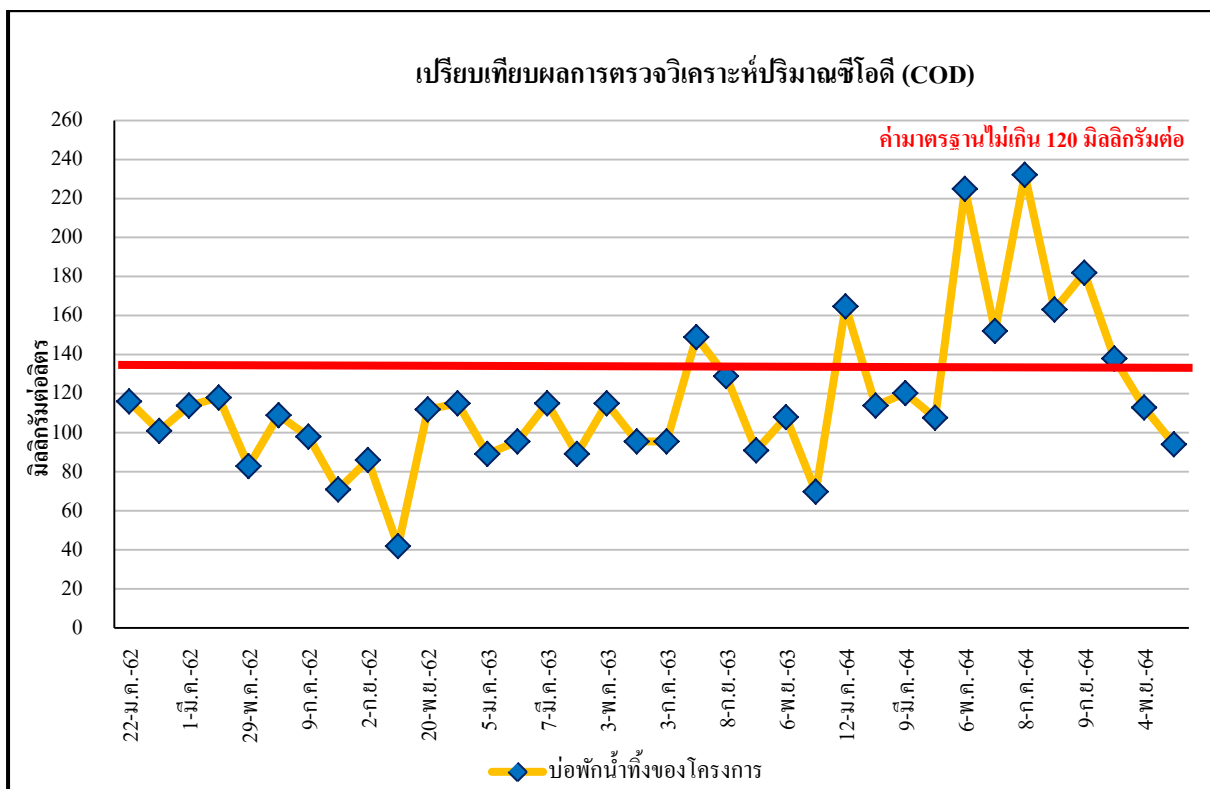
รูปที่ 5.2.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด - ด่าง ของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



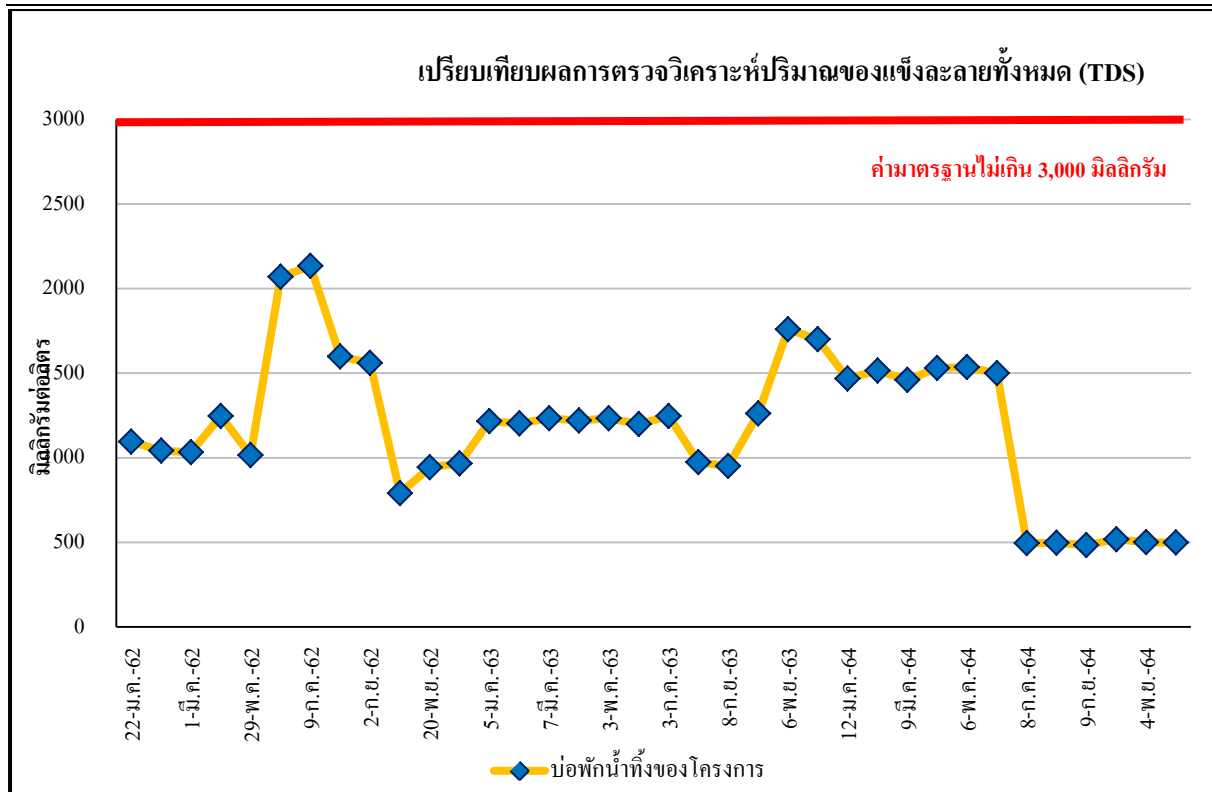
รูปที่ 5.2.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ ของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



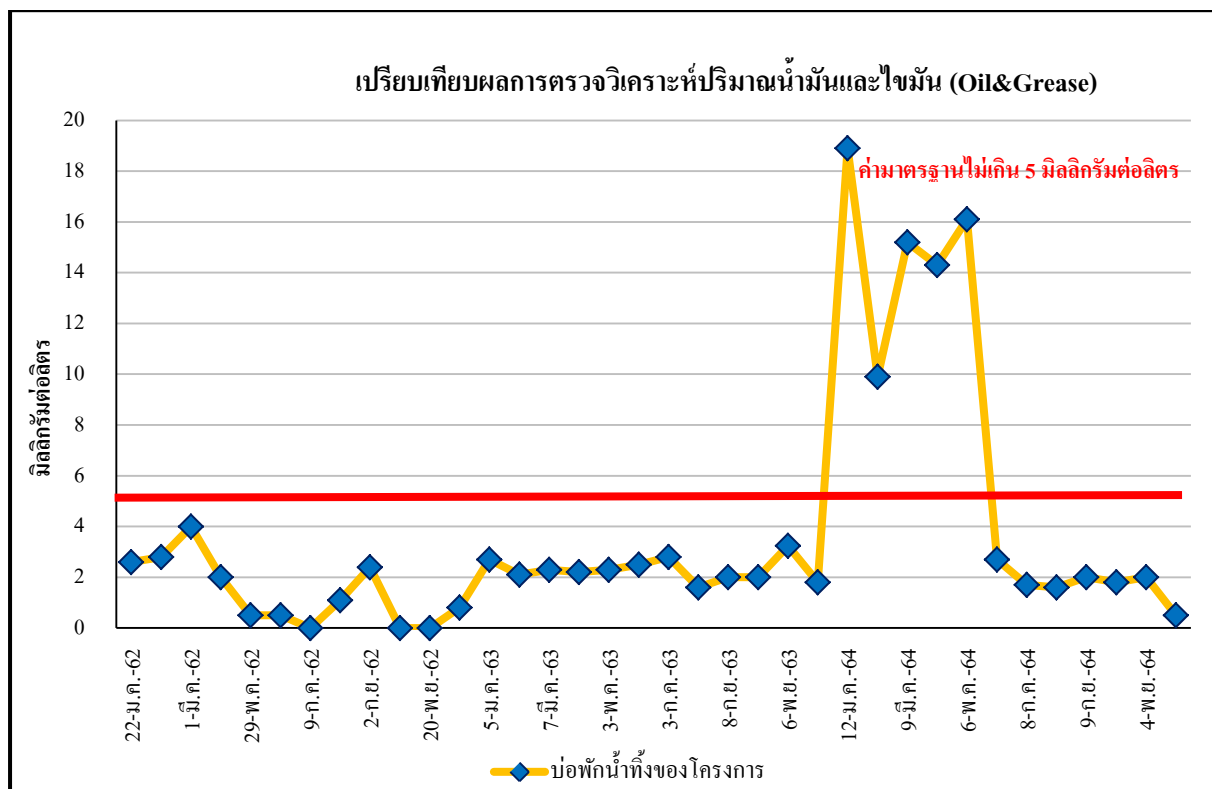
รูปที่ 5.2.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี ของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



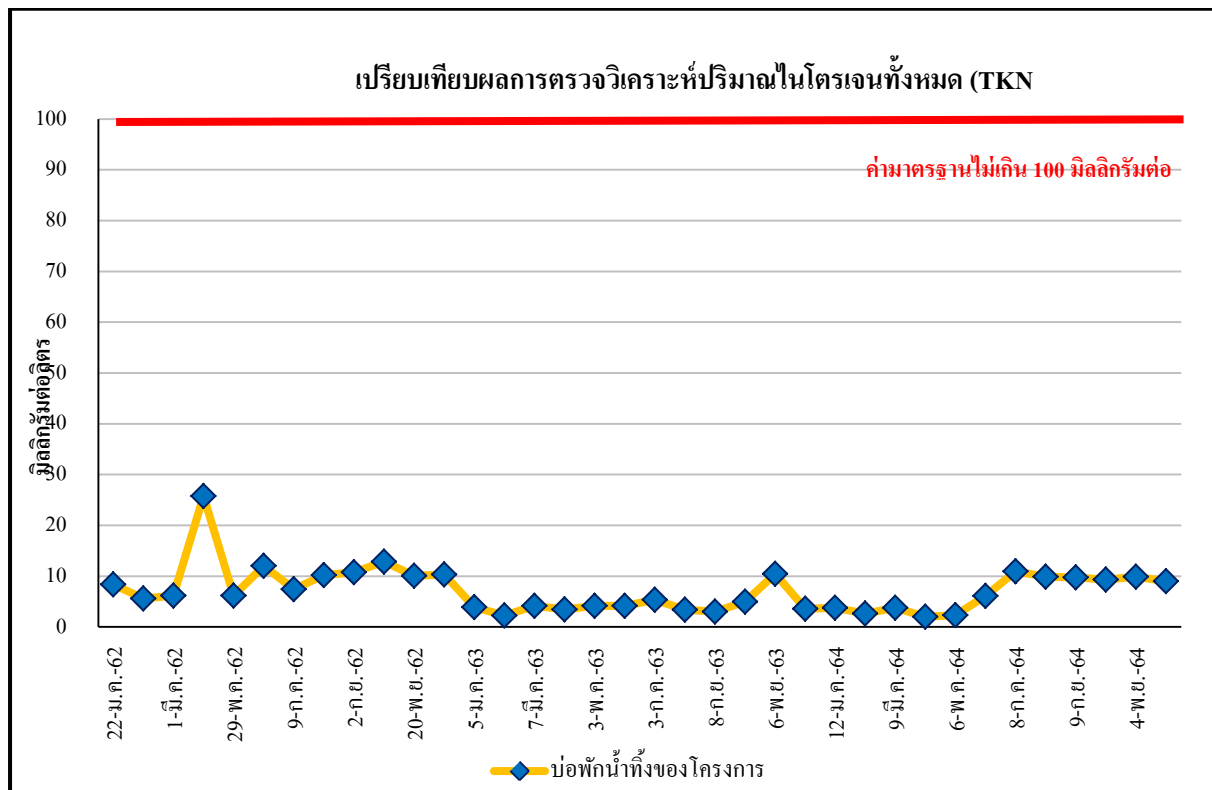
รูปที่ 5.2.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี ของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ของบ่อกักน้ำทิ้ง
ของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน ของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

5.2.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพฝนตั้งแต่เดือน มกราคม 2562 – ธันวาคม 2564 จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ บริเวณวัดสามัคคีวนาราม บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี บริเวณวัดสระแก้ว และบริเวณวัดสุราษฎร์ ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมด 4 ดัชนี คือ ค่าเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ชัลเฟต และไนเตรท จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดดังตารางที่ 5.2.3-1 และรูปที่ 5.2.3-1 ถึงรูปที่ 5.2.3-16

ตารางที่ 5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรท (Nitrate) (mg/L)
บริเวณวัดสามัคคี วนาราม	29 พฤษภาคม 2562	7.62	<5.00	6.48	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	7.59	<5.00	5.77	1.433
	30 สิงหาคม 2562	7.39	<5.00	12.68	<0.05
	2 กันยายน 2562	7.39	<5.00	11.80	<0.05
	21 ตุลาคม 2562	8.27	<5.00	12.99	<0.05
	3 พฤษภาคม 2563	6.91	<5.00	24.45	0.56
	3 กรกฎาคม 2563	7.90	<5	28.06	0.56
	3 สิงหาคม 2563	8.55*	<5	10.15	0.44
	8 กันยายน 2563	6.64*	<5	<5	0.11
	10 ธันวาคม 2563	8.32	<5	<5	3.12
	3 พฤษภาคม 2564	7.09	7	18.60	0.05
	8 กรกฎาคม 2564	7.44	<5.00	9.98	0.750
	5 สิงหาคม 2564	7.46	<5.00	10.92	0.427
	9 กันยายน 2564	7.48	<5.00	10.50	0.437
	7 ตุลาคม 2564	7.56	<5.00	9.80	0.297
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

มาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรท (Nitrate) (mg/L)
บริเวณโรงเรียน บ้านห้วยกองสี	29 พฤษภาคม 2562	8.12	<5.00	5.28	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	8.46	<5.00	5.24	0.753
	30 สิงหาคม 2562	8.46	<5.00	13.14	0.05
	2 กันยายน 2562	8.46	<5.00	12.99	<0.05
	21 ตุลาคม 2562	8.00	<5.00	11.62	<0.05
	3 พฤษภาคม 2563	9.10	<5.00	35.30	0.73
	3 กรกฎาคม 2563	9.10*	<5	32.47	1.08
	3 สิงหาคม 2563	7.39	<5	14.77	0.45
	8 กันยายน 2563	6.20*	<5	1.84	0.97
	10 ธันวาคม 2563	8.48	<5	<5	5.23*
	3 พฤษภาคม 2564	8.50	21	6.44	<0.05
	8 กรกฎาคม 2564	7.94	<5.00	12.71	0.594
	5 สิงหาคม 2564	7.40	<5.00	9.57	0.805
	9 กันยายน 2564	7.75	<5.00	11.03	0.402
	7 ตุลาคม 2564	7.64	<5.00	8.06	0.382
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

มาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรท (Nitrate) (mg/L)
บริเวณวัด สระแก้ว	29 พฤษภาคม 2562	7.71	<5.00	7.51	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	8.05	<5.00	6.28	0.584
	30 สิงหาคม 2562	7.64	<5.00	12.13	<0.05
	2 กันยายน 2562	7.64	<5.00	12.99	<0.05
	21 ตุลาคม 2562	7.54	<5.00	11.82	<0.05
	3 พฤษภาคม 2563	6.67	6.00	30.83	<0.05
	3 กรกฎาคม 2563	6.67	6	29.32	<0.05
	3 สิงหาคม 2563	7.18	15	19.02	<0.05
	8 กันยายน 2563	6.61	10	<5	<0.05
	10 ธันวาคม 2563	8.23	14	5	1.72
	3 พฤษภาคม 2564	8.52	137	<5.0	<0.05
	8 กรกฎาคม 2564	8.03	<5.00	9.89	0.570
	5 สิงหาคม 2564	8.04	<5.00	10.92	0.472
	9 กันยายน 2564	8.28	<5.00	12.02	0.657
	7 ตุลาคม 2564	8.20	<5.00	11.45	0.876
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

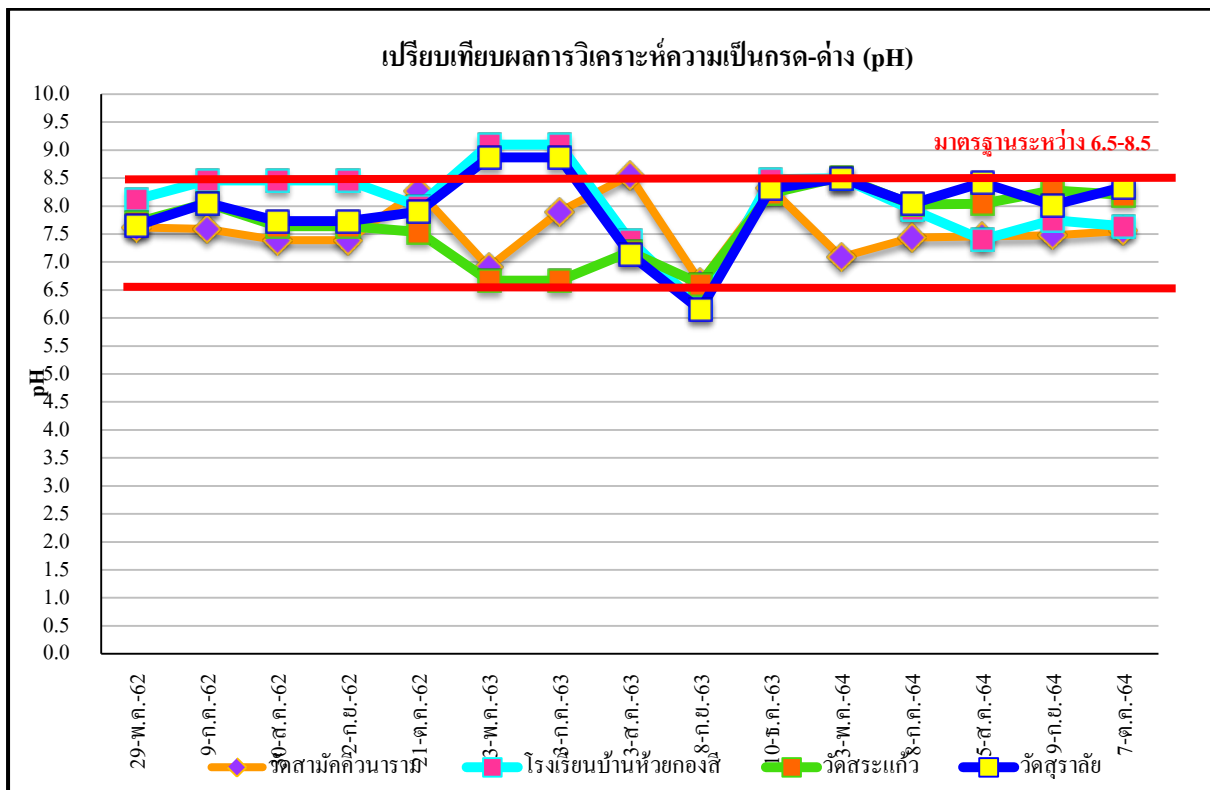
มาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

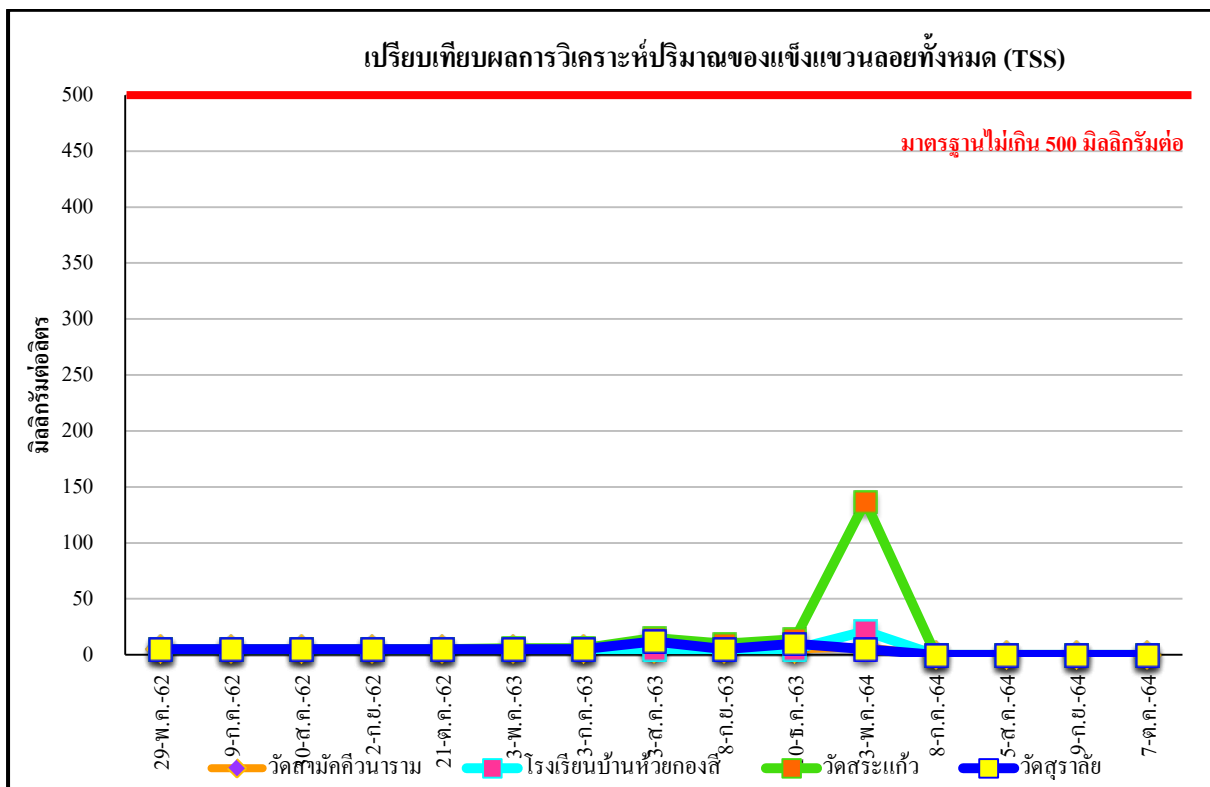
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอยทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรท (Nitrate) (mg/L)
บริเวณวัดสุราษฎร์	29 พฤษภาคม 2562	7.65	<5.00	7.52	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	8.06	<5.00	6.28	0.762
	30 สิงหาคม 2562	7.73	<5.00	12.34	0.07
	2 กันยายน 2562	7.73	<5.00	12.09	0.06
	21 ตุลาคม 2562	7.90	<5.00	13.14	0.32
	3 พฤษภาคม 2563	8.87	<5.00	21.49	0.77
	3 กรกฎาคม 2563	8.87*	<5	24.74	2.22
	3 สิงหาคม 2563	7.14	12	11.43	<0.05
	8 กันยายน 2563	6.15	<5	3.86	0.47
	10 ธันวาคม 2563	8.31	10	4.3	1.64
	3 พฤษภาคม 2564	8.50	<5	20.58	0.41
	8 กรกฎาคม 2564	8.04	<5.00	11.77	0.284
	5 สิงหาคม 2564	8.42	<5.00	8.67	0.750
	9 กันยายน 2564	8.02	<5.00	9.84	0.870
	7 ตุลาคม 2564	8.34	<5.00	11.97	0.178
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

มาตรฐาน : ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

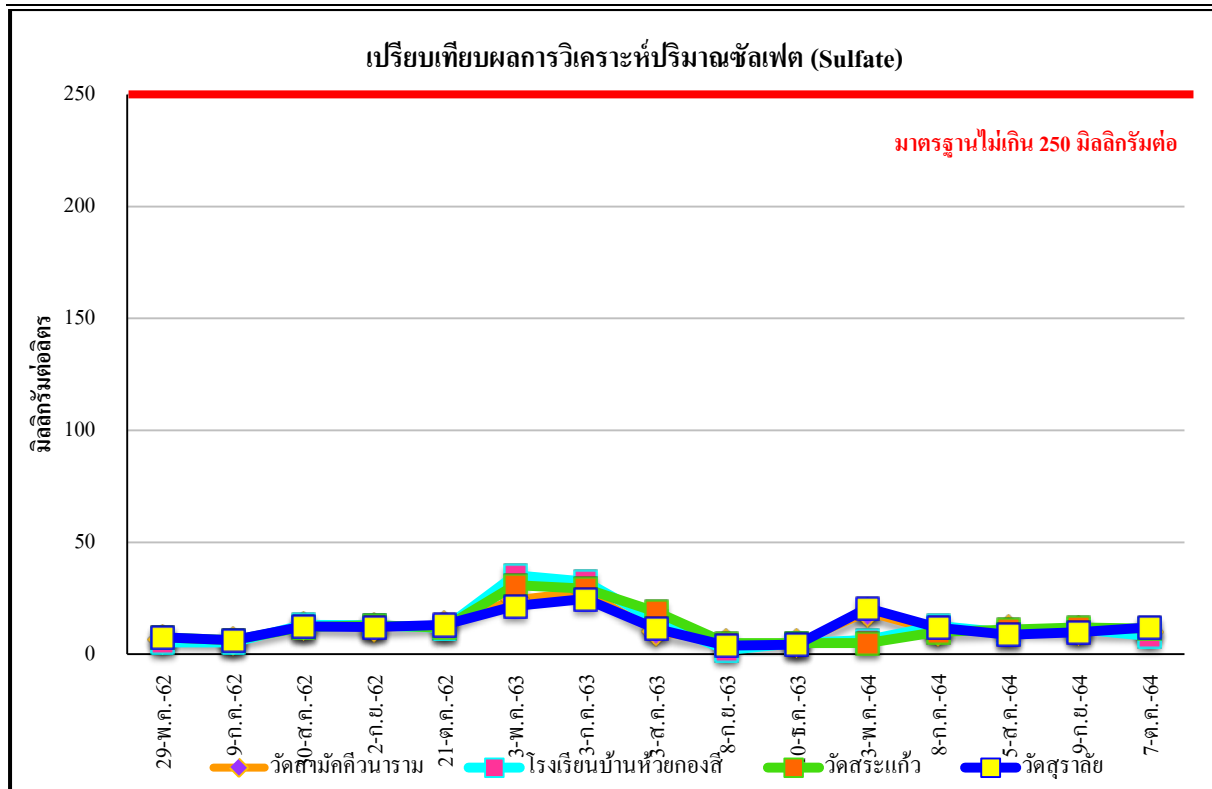
* มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



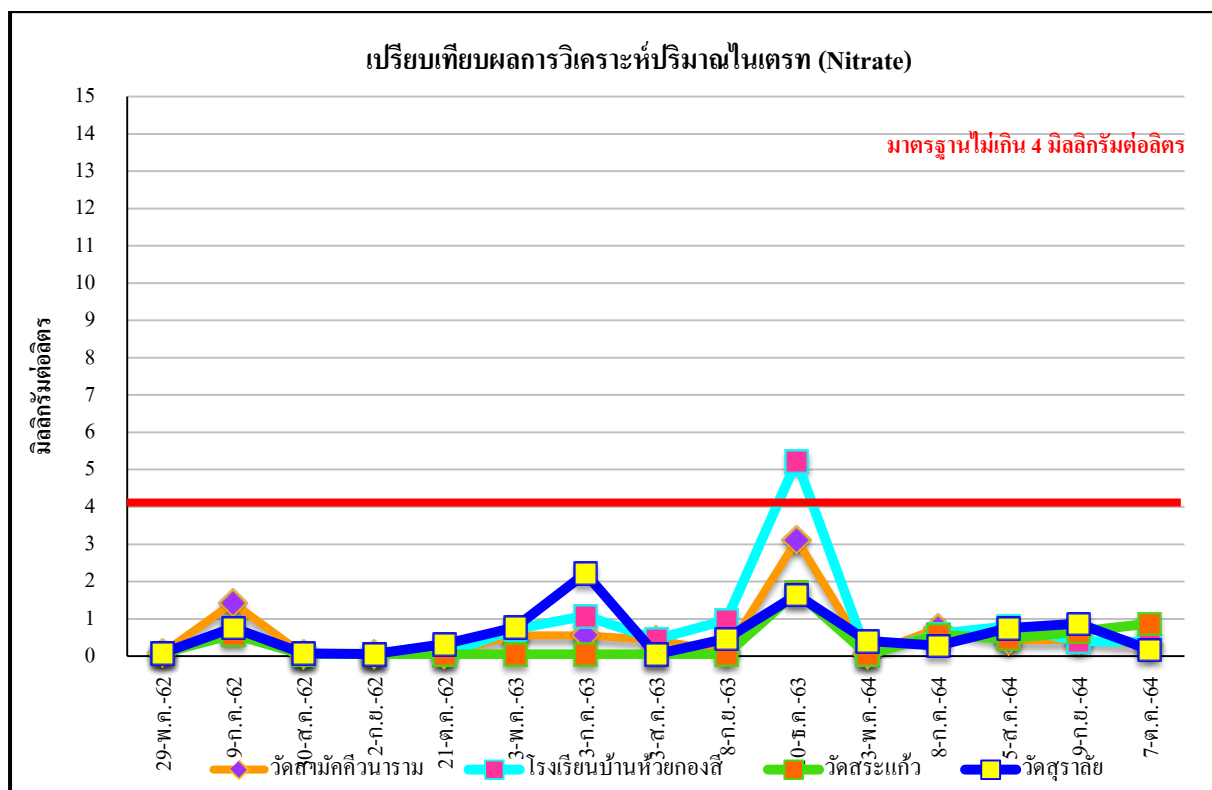
รูปที่ 5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลเฟต ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.2.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนเตรท ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

5.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564 จำนวน 2 บริเวณได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี และบริเวณวัดสระแก้ว โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.3-1 และรูปที่ 5.3-1 ถึงรูปที่ 5.3-8

ตารางที่ 5.3-1 เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียง สูงสุด(L_{max})	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90})
บริเวณโรงเรียนบ้าน ห้วยกองสี	19 – 20 เมษายน 2562	49.5	85.0	44.2
	20 – 21 เมษายน 2562	48.8	113.0	41.3
	21 – 22 เมษายน 2562	48.1	86.7	41.4
	22 – 23 เมษายน 2562	48.0	82.1	41.9
	23 – 24 เมษายน 2562	47.2	112.8	41.5
	24 – 25 เมษายน 2562	47.5	91.0	41.5
	25 – 26 เมษายน 2562	48.3	82.1	42.3
	20 – 21 สิงหาคม 2562	59.5	111.1	50.0
	21 – 22 สิงหาคม 2562	58.7	106.8	47.9
	22 – 23 สิงหาคม 2562	59.6	102.3	47.0
	23 – 24 สิงหาคม 2562	58.8	102.4	43.9
	24 – 25 สิงหาคม 2562	59.6	92.4	47.9
	25 – 26 สิงหาคม 2562	58.8	106.8	41.1
	26 – 27 สิงหาคม 2562	57.8	108.9	46.7
	24-25 กรกฎาคม 2563	54.8	63.7	51.6
	25-26 กรกฎาคม 2563	54.9	67.3	51.1
	26-27 กรกฎาคม 2563	56.1	74.9	52.7
	27-28 กรกฎาคม 2563	55.7	73.0	53.0
	28-29 กรกฎาคม 2563	57.6	77.2	52.2
	29-30 กรกฎาคม 2563	56.1	71.8	52.6
	30-31 กรกฎาคม 2563	56.8	77.1	52.3
มาตรฐาน		70	115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ 90 (L_{90})
บริเวณโรงเรียนบ้าน ห้วยกองสี (บริเวณวัดศิริชัย ดลิ่งสงคราม)	3 – 4 ธันวาคม 2563	50.7	85.5	40.2
	4 – 5 ธันวาคม 2563	49.9	80.6	39.8
	5 – 6 ธันวาคม 2563	49.7	86.1	40.7
	6 – 7 ธันวาคม 2563	50.8	82.2	40.1
	7 – 8 ธันวาคม 2563	50.4	91.0	39.7
	8 – 9 ธันวาคม 2563	49.5	88.6	40.1
	9 – 10 ธันวาคม 2563	50.1	106.7	39.9
	12-13 กรกฎาคม 2564	65.3	97.8	48.4
	13-14 กรกฎาคม 2564	65.8	97.6	50.0
	14-15 กรกฎาคม 2564	64.8	99.2	52.2
	15-16 กรกฎาคม 2564	64.3	98.3	52.6
	16-17 กรกฎาคม 2564	64.5	98.4	54.7
	17-18 กรกฎาคม 2564	64.5	98.4	50.2
	18-19 กรกฎาคม 2564	64.3	99.8	44.9
	21-22 มกราคม 2565	54.2	94.5	44.8
	22-23 มกราคม 2565	53.5	90.3	44.1
	23-24 มกราคม 2565	54.1	88.1	47.0
	24-25 มกราคม 2565	54.7	89.4	46.4
	25-26 มกราคม 2565	54.5	83.6	46.5
	26-27 มกราคม 2565	53.9	82.3	47.1
	27-28 มกราคม 2565	54.1	87.2	44.1
มาตรฐาน		70	115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ 90 (L_{90})
บริเวณวัดสุราษฎร์	19-20 เมษายน 2562	49.7	87.2	42.3
	20-21 เมษายน 2562	49.9	92.4	45.2
	21-22 เมษายน 2562	50.0	97.7	41.9
	22-23 เมษายน 2562	49.7	94.5	41.6
	23-24 เมษายน 2562	49.0	84.6	42.8
	24-25 เมษายน 2562	48.4	100.5	42.6
	25-26 เมษายน 2562	49.9	88.1	42.6
	20-21 สิงหาคม 2562	59.7	110.2	47.3
	21-22 สิงหาคม 2562	58.7	106.8	61.7
	22-23 สิงหาคม 2562	61.7	102.3	46.6
	23-24 สิงหาคม 2562	58.8	102.4	43.9
	24-25 สิงหาคม 2562	59.1	92.4	47.8
	25-26 สิงหาคม 2562	58.8	106.8	41.0
	26-27 สิงหาคม 2562	57.8	108.9	46.7
	24-25 กรกฎาคม 2563	57.4	95.6	52.9
	25-26 กรกฎาคม 2563	54.6	73.2	52.7
	26-27 กรกฎาคม 2563	57.9	81.5	53.7
	27-28 กรกฎาคม 2563	58.3	91.8	54.2
	28-29 กรกฎาคม 2563	57.7	73.5	53.5
	29-30 กรกฎาคม 2563	57.1	75.6	53.6
	30-31 กรกฎาคม 2563	56.8	61.9	53.9
มาตรฐาน		70	115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		
		ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ ไทล์ 90 (L_{90})
บริเวณวัดสุราษฎร์	3 – 4 ธันวาคม 2563	51.6	91.2	45.9
	4 – 5 ธันวาคม 2563	51.5	87.0	45.3
	5 – 6 ธันวาคม 2563	50.7	95.0	43.7
	6 – 7 ธันวาคม 2563	50.8	86.5	44.1
	7 – 8 ธันวาคม 2563	51.0	83.6	43.8
	8 – 9 ธันวาคม 2563	51.4	78.1	46.0
	9 – 10 ธันวาคม 2563	52.0	86.0	46.8
	12-13 กรกฎาคม 2564	60.7	93.1	46.4
	13-14 กรกฎาคม 2564	62.7	90.2	51.1
	14-15 กรกฎาคม 2564	61.6	86.5	54.5
	15-16 กรกฎาคม 2564	61.0	93.5	52.6
	16-17 กรกฎาคม 2564	61.6	95.5	49.9
	17-18 กรกฎาคม 2564	60.4	89.5	49.4
	18-19 กรกฎาคม 2564	58.4	89.3	48.0
	21-22 มกราคม 2565	50.5	89.5	41.6
	22-23 มกราคม 2565	48.9	89.2	42.4
	23-24 มกราคม 2565	49.4	84.1	43.2
	24-25 มกราคม 2565	48.6	85.9	43.2
	25-26 มกราคม 2565	49.5	89.3	42.3
	26-27 มกราคม 2565	48.2	81.8	38.3
	27-28 มกราคม 2565	48.3	87.4	41.7
มาตรฐาน		70	115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น.)

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการ รบกวน (L_{Aeq} - L_{90}) เดซิเบล (เอ)
บริเวณโรงเรียน บ้านห้วยกองสี	19-20 เมษายน 2562	07:00-08:00	50.5	-	9.5
		17:05-17:10	-	41.0	
	20-21 เมษายน 2562	18:00-19:00	50.7	-	9.7
		17:05-17:10	-	41.0	
	21-22 เมษายน 2562	20:00-21:00	50.3	-	9.3
		17:05-17:10	-	41.0	
	22-23 เมษายน 2562	09:00-10:00	50.6	-	9.6
		17:05-17:10	-	41.0	
	23-24 เมษายน 2562	12:00-13:00	50.3	-	9.3
		17:05-17:10	-	41.0	
	24-25 เมษายน 2562	12:00-13:00	50.2	-	9.2
		17:05-17:10	-	41.0	
	25-26 เมษายน 2562	17:00-18:00	50.4	-	9.2
		17:05-17:10	-	41.0	
	20-21 สิงหาคม 2562	10:00-11:00	62.2	-	9.6
		06:40-06:45	-	52.6	
	21-22 สิงหาคม 2562	16:00-17:00	62.1	-	9.5
		06:40-06:45	-	52.6	
	22-23 สิงหาคม 2562	08:00-09:00	58.8	-	6.2
		06:40-06:45	-	52.6	
	23-24 สิงหาคม 2562	09:00-10:00	61.5	-	8.9
		06:40-06:45	-	52.6	
	24-25 สิงหาคม 2562	09:00-10:00	61.8	-	9.2
		06:40-06:45	-	52.6	
	25-26 สิงหาคม 2562	10:00-11:00	61.1	-	8.5
		06:40-06:45	-	52.6	
	26-27 สิงหาคม 2562	09:00-10:00	60.7	-	8.1
		06:40-06:45	-	52.6	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น.)

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณ โรงเรียน บ้านห้วยกองสี	24-25 กรกฎาคม 2563	15:00-16:00	55.7	-	3.6
		07:20-07:25	-	52.1	
	25-26 กรกฎาคม 2563	20:00-21:00	56.2	-	4.1
		07:20-07:25	-	52.1	
	26-27 กรกฎาคม 2563	16:00-17:00	58.4	-	6.3
		07:20-07:25	-	52.1	
	27-28 กรกฎาคม 2563	11:00-12:00	58.0	-	5.9
		07:20-07:25	-	52.1	
	28-29 กรกฎาคม 2563	18:00-19:00	59.6	-	7.5
		07:20-07:25	-	52.1	
	29-30 กรกฎาคม 2563	11:00-12:00	58.9	-	6.8
		07:20-07:25	-	52.1	
	30-31 กรกฎาคม 2563	12:00-13:00	59.4	-	7.3
		07:20-07:25	-	52.1	
	3 – 4 ธันวาคม 2563	16:00-17:00	52.5	-	9.8
		11:20-11:25	-	42.7 ^{1/}	
	4 – 5 ธันวาคม 2563	09:00-10:00	50.8	-	8.1
		11:20-11:25	-	42.7 ^{1/}	
	5 – 6 ธันวาคม 2563	13:00-14:00	48.3	-	5.6
		11:20-11:25	-	42.7 ^{1/}	
	6 -7 ธันวาคม 2563	07:00-08:00	52.6	-	9.9
		11:20-11:25	-	42.7 ^{1/}	
	7 – 8 ธันวาคม 2563	14:00-15:00	50.4	-	7.7
		11:20-11:25	-	42.7 ^{1/}	
	8 – 9 ธันวาคม 2563	07:00-08:00	52.5	-	9.8
		11:20-11:25	-	42.7 ^{1/}	
	9 – 10 ธันวาคม 2563	12:00-13:00	51.2	-	8.5
		11:20-11:25	-	42.7 ^{1/}	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น.)

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณโรงเรียน บ้านห้วยกองสี (บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งกองคาราม)	12-13 กรกฎาคม 2564	17.00 – 18.00	69.2	-	3.4
		12.20 – 12.25	-	58.8 ^{1/}	
	13-14กรกฎาคม 2564	09.00 – 10.00	68.9	-	3.1
		12.20 – 12.25	-	58.8 ^{1/}	
	14-15 กรกฎาคม 2564	11.00 – 12.00	69.2	-	3.4
		12.20 – 12.25	-	58.8 ^{1/}	
	15-16 กรกฎาคม 2564	11.00 – 12.00	68.7	-	2.9
		12.20 – 12.25	-	58.8 ^{1/}	
	16-17 กรกฎาคม 2564	15.00 – 16.00	70.1	-	4.3
		12.20 – 12.25	-	58.8 ^{1/}	
	17-18 กรกฎาคม 2564	15.00 – 16.00	70.6	-	4.8
		12.20 – 12.25	-	58.8 ^{1/}	
	18-19 กรกฎาคม 2564	17.00 – 18.00	69.5	-	3.1
		12.20 – 12.25	-	58.8 ^{1/}	
	21-22 มกราคม 2565	17.00 – 18.00	57.8	-	1.6
		12.20 – 12.25	-	49.2 ^{1/}	
	22-23 มกราคม 2565	16.00 – 17.00	56.6	-	0.4
		12.20 – 12.25	-	49.2 ^{1/}	
	23-24 มกราคม 2565	17.00 – 18.00	56.0	-	-
		12.20 – 12.25	-	49.2 ^{1/}	
	24-25 มกราคม 2565	16.00 – 17.00	58.8	-	2.6
		12.20 – 12.25	-	49.2 ^{1/}	
	25-26 มกราคม 2565	18.00 – 19.00	57.3	-	1.1
		12.20 – 12.25	-	49.2 ^{1/}	
	26-27 มกราคม 2565	16.00 – 17.00	56.4	-	0.2
		12.20 – 12.25	-	49.2 ^{1/}	
	27-28 มกราคม 2565	06.00 – 07.00	56.3	-	0.1
		12.20 – 12.25	-	49.2 ^{1/}	
มาตรฐาน					≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณ โรงเรียน บ้านห้วยกองสี	19-20 เมษายน 2562	03:00-04:00	50.0	-	9.8
		00:15-00:20	-	40.2	
	20-21 เมษายน 2562	05:00-06:00	49.5	-	9.3
		00:15-00:20	-	40.2	
	21-22 เมษายน 2562	05:00-06:00	49.8	-	9.6
		00:15-00:20	-	40.2	
	22-23 เมษายน 2562	05:00-06:00	49.0	-	8.8
		00:15-00:20	-	40.2	
	23-24 เมษายน 2562	04:00-05:00	49.0	-	8.8
		00:15-00:20	-	40.2	
	24-25 เมษายน 2562	03:00-04:00	49.8	-	9.6
		00:15-00:20	-	40.2	
	25-26 เมษายน 2562	03:00-04:00	49.9	-	9.7
		00:15-00:20	-	40.2	
	20-21 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	57.5	-	7.6
		00:15-00:20	-	49.9	
	21-22 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	57.3	-	7.4
		00:15-00:20	-	49.9	
	22-23 สิงหาคม 2562	04:00-05:00	58.7	-	8.8
		00:15-00:20	-	49.9	
	23-24 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	54.9	-	5.0
		00:15-00:20	-	49.9	
	24-25 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	57.7	-	7.8
		00:15-00:20	-	49.9	
	25-26 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	55.8	-	5.9
		00:15-00:20	-	49.9	
	26-27 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	55.5	-	5.6
		00:15-00:20	-	49.9	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณ โรงเรียนบ้าน ห้วยกองสี	24-25 กรกฎาคม 2563	04:00-05:00	54.4	-	3.5
		03:30-03:35	-	50.9	
	25-26 กรกฎาคม 2563	23:00-00:00	54.5	-	3.6
		03:30-03:35	-	50.9	
	26-27 กรกฎาคม 2563	04:00-05:00	55.1	-	4.2
		03:30-03:35	-	50.9	
	27-28 กรกฎาคม 2563	23:00-00:00	55.7	-	4.8
		03:30-03:35	-	50.9	
	28-29 กรกฎาคม 2563	05:00-06:00	59.1	-	8.2
		03:30-03:35	-	50.9	
	29-30 กรกฎาคม 2563	01:00-02:00	56.6	-	5.7
		03:30-03:35	-	50.9	
	30-31 กรกฎาคม 2563	22:00-23:00	57.6	-	6.7
		03:30-03:35	-	50.9	
	3 – 4 ธันวาคม 2563	05:35-05:40	51.8	-	8.1
		02:50-02:55	-	43.7 ^{2/}	
	4 – 5 ธันวาคม 2563	22:10-22:15	52.2	-	8.5
		02:50-02:55	-	43.7 ^{2/}	
	5 – 6 ธันวาคม 2563	00:55-01:00	51.7	-	8.0
		02:50-02:55	-	43.7 ^{2/}	
	6 -7 ธันวาคม 2563	22:40-22:45	52.1	-	8.4
		02:50-02:55	-	43.7 ^{2/}	
	7 – 8 ธันวาคม 2563	03:05-03:10	51.9	-	8.2
		02:50-02:55	-	43.7 ^{2/}	
	8 – 9 ธันวาคม 2563	02:55-03:00	51.6	-	7.9
		02:50-02:55	-	43.7 ^{2/}	
	9 – 10 ธันวาคม 2563	03:00-03:05	52.0	-	8.3
		02:50-02:55	-	43.7 ^{2/}	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณโรงเรียน บ้านห้วยกองสี (บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งกองคาราม)	12-13 กรกฎาคม 2564	02.00 – 03.00	59.7	-	-
		00.30 – 00.35	-	53.7 ^{2/}	
	13-14กรกฎาคม 2564	02.00 – 03.00	59.5	-	-
		00.30 – 00.35	-	53.7 ^{2/}	
	14-15 กรกฎาคม 2564	02.00 – 03.00	59.1	-	-
		00.30 – 00.35	-	53.7 ^{2/}	
	15-16 กรกฎาคม 2564	23.00 – 00.00	59.9	-	-
		00.30 – 00.35	-	53.7 ^{2/}	
	16-17 กรกฎาคม 2564	23.00 – 00.00	60.7	-	-
		00.30 – 00.35	-	53.7 ^{2/}	
	17-18 กรกฎาคม 2564	02.00 – 03.00	59.8	-	-
		00.30 – 00.35	-	53.7 ^{2/}	
	18-19 กรกฎาคม 2564	02.00 – 03.00	60.3	-	-
		00.30 – 00.35	-	53.7 ^{2/}	
	21-22 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	52.1	-	0.9
		00.30 – 00.35	-	44.2 ^{2/}	
	22-23 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	51.5	-	0.3
		00.30 – 00.35	-	44.2 ^{2/}	
	23-24 มกราคม 2565	04.00 – 05.00	54.9	-	3.7
		00.30 – 00.35	-	44.2 ^{2/}	
	24-25 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	54.8	-	3.6
		00.30 – 00.35	-	44.2 ^{2/}	
	25-26 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	55.2	-	4.0
		00.30 – 00.35	-	44.2 ^{2/}	
	26-27 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	55.0	-	3.8
		00.30 – 00.35	-	44.2 ^{2/}	
	27-28 มกราคม 2565	23.00 – 00.00	54.7	-	3.5
		00.30 – 00.35	-	44.2 ^{2/}	
มาตรฐาน					≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น.)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสุราษฎร์	19-20 เมษายน 2562	07:00-08:00	50.8	-	9.5
		14:20-14:25	-	41.3	
	20-21 เมษายน 2562	16:00-17:00	50.9	-	9.6
		14:20-14:25	-	41.3	
	21-22 เมษายน 2562	08:00-09:00	51.0	-	9.7
		14:20-14:25	-	41.3	
	22-23 เมษายน 2562	17:00-18:00	50.7	-	9.4
		14:20-14:25	-	41.3	
	23-24 เมษายน 2562	12:00-13:00	50.0	-	8.7
		14:20-14:25	-	41.3	
	24-25 เมษายน 2562	12:00-13:00	49.6	-	8.3
		14:20-14:25	-	41.3	
	25-26 เมษายน 2562	19:00-20:00	50.9	-	9.6
		14:20-14:25	-	41.3	
	20-21 สิงหาคม 2562	09:00-10:00	60.9	-	7.0
		06:45-06:50	-	53.9	
	21-22 สิงหาคม 2562	16:00-17:00	63.1	-	9.2
		06:45-06:50	-	53.9	
	22-23 สิงหาคม 2562	09:00-10:00	62.7	-	8.8
		06:45-06:50	-	53.9	
	23-24 สิงหาคม 2562	10:00-11:00	62.1	-	8.2
		06:45-06:50	-	53.9	
	24-25 สิงหาคม 2562	08:00-09:00	62.5	-	8.6
		06:45-06:50	-	53.9	
	25-26 สิงหาคม 2562	10:00-11:00	63.3	-	9.4
		06:45-06:50	-	53.9	
	26-27 สิงหาคม 2562	08:00-09:00	62.6	-	8.7
		06:45-06:50	-	53.9	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 06:00 – 22:00 น.)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสุราษฎร์	24-25 กรกฎาคม 2563	13:00-14:00	59.9	-	7.1
		12:45-12:50	-	52.8	
	25-26 กรกฎาคม 2563	09:00-10:00	58.3	-	5.5
		12:45-12:50	-	52.8	
	26-27 กรกฎาคม 2563	08:00-09:00	61.7	-	8.9
		12:45-12:50	-	52.8	
	27-28 กรกฎาคม 2563	17:00-18:00	60.4	-	7.6
		12:45-12:50	-	52.8	
	28-29 กรกฎาคม 2563	14:00-15:00	59.2	-	6.4
		12:45-12:50	-	52.8	
	29-30 กรกฎาคม 2563	07:00-08:00	58.6	-	5.8
		12:45-12:50	-	52.8	
	30-31 กรกฎาคม 2563	17:00-18:00	58.1	-	5.3
		12:45-12:50	-	52.8	
	3 – 4 ธันวาคม 2563	14:00-15:00	53.0	-	5.7
		14:30-14:35	-	47.3 ^{1/}	
	4 – 5 ธันวาคม 2563	16:00-17:00	51.9	-	4.6
		14:30-14:35	-	47.3 ^{1/}	
	5 – 6 ธันวาคม 2563	16:00-17:00	54.1	-	6.8
		14:30-14:35	-	47.3 ^{1/}	
	6 -7 ธันวาคม 2563	15:00-16:00	53.4	-	6.1
		14:30-14:35	-	47.3 ^{1/}	
	7 – 8 ธันวาคม 2563	14:00-15:00	51.4	-	4.1
		14:30-14:35	-	47.3 ^{1/}	
	8 – 9 ธันวาคม 2563	10:00-11:00	50.0	-	2.7
		14:30-14:35	-	47.3 ^{1/}	
	9 – 10 ธันวาคม 2563	13:00-14:00	54.6	-	7.3
		14:30-14:35	-	47.3 ^{1/}	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสุราษฎร์	12-13 กรกฎาคม 2564	08.00 – 09.00	66.6	-	5.4
		12.45 – 12.50	-	54.2 ^{1/}	
	13-14กรกฎาคม 2564	09.00 – 10.00	67.4	-	6.2
		12.45 – 12.50	-	54.2 ^{1/}	
	14-15 กรกฎาคม 2564	09.00 – 10.00	65.0	-	3.8
		12.45 – 12.50	-	54.2 ^{1/}	
	15-16 กรกฎาคม 2564	09.00 – 10.00	66.6	-	5.4
		12.45 – 12.50	-	54.2 ^{1/}	
	16-17 กรกฎาคม 2564	09.00 – 10.00	68.8	-	7.6
		12.45 – 12.50	-	54.2 ^{1/}	
	17-18 กรกฎาคม 2564	08.00 – 08.00	64.7	-	3.5
		12.45 – 12.50	-	54.2 ^{1/}	
	18-19 กรกฎาคม 2564	08.00 – 09.00	64.9	-	3.7
		12.45 – 12.50	-	54.2 ^{1/}	
	21-22 มกราคม 2565	17.00 – 18.00	52.9	-	3.4
		12.45 – 12.50	-	42.5 ^{1/}	
	22-23 มกราคม 2565	08.00 – 09.00	53.8	-	4.3
		12.45 – 12.50	-	42.5 ^{1/}	
	23-24 มกราคม 2565	11.00 – 12.00	52.8	-	3.3
		12.45 – 12.50	-	42.5 ^{1/}	
	24-25 มกราคม 2565	07.00 – 08.00	50.7	-	1.2
		12.45 – 12.50	-	42.5 ^{1/}	
	25-26 มกราคม 2565	14.00 – 15.00	52.7	-	3.2
		12.45 – 12.50	-	42.5 ^{1/}	
	26-27 มกราคม 2565	10.00 – 11.00	49.6	-	0.1
		12.45 – 12.50	-	42.5 ^{1/}	
	27-28 มกราคม 2565	16.00 – 17.00	54.3	-	4.8
		12.45 – 12.50	-	42.5 ^{1/}	
มาตรฐาน					≤10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัทน้ำตาลเกษตรผล จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสุราษฎร์	19-20 เมษายน 2562	05:00-06:00	49.8	-	8.3
		02:15-02:20	-	41.5	
	20-21 เมษายน 2562	05:00-06:00	49.7	-	8.2
		02:15-02:20	-	41.5	
	21-22 เมษายน 2562	01:00-02:00	50.6	-	9.1
		02:15-02:20	-	41.5	
	22-23 เมษายน 2562	01:00-02:00	49.8	-	8.3
		02:15-02:20	-	41.5	
	23-24 เมษายน 2562	00:00-01:00	49.6	-	8.1
		02:15-02:20	-	41.5	
	24-25 เมษายน 2562	00:00-01:00	48.7	-	7.2
		02:15-02:20	-	41.5	
	25-26 เมษายน 2562	04:00-05:00	50.0	-	8.5
		02:15-02:20	-	41.5	
	20-21 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	57.2	-	7.7
		00:25-00:30	-	49.5	
	21-22 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	57.3	-	7.8
		00:25-00:30	-	49.5	
	22-23 สิงหาคม 2562	04:00-05:00	59.1	-	9.6
		00:25-00:30	-	49.5	
	23-24 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	54.9	-	5.4
		00:25-00:30	-	49.5	
	24-25 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	56.8	-	7.3
		00:25-00:30	-	49.5	
	25-26 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	55.2	-	5.7
		00:25-00:30	-	49.5	
	26-27 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	55.2	-	5.7
		00:25-00:30	-	49.5	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

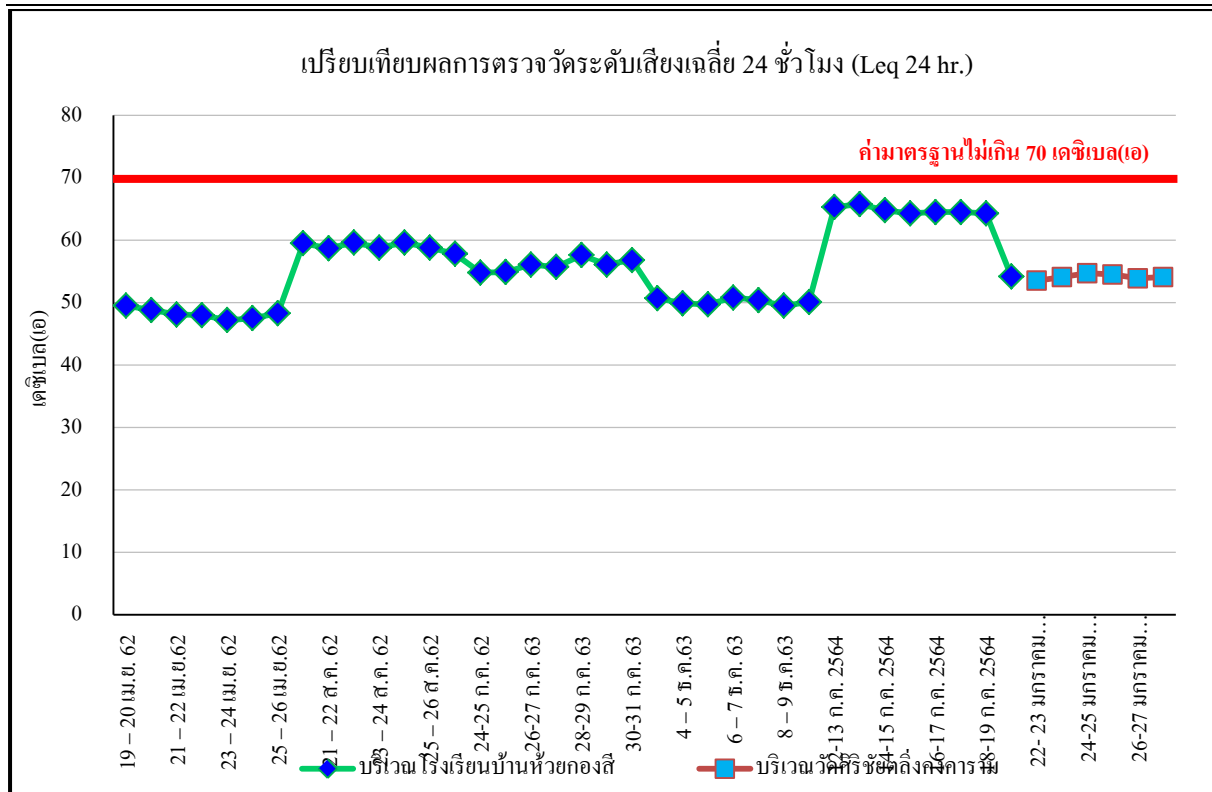
ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสุราษฎร์	24-25 กรกฎาคม 2563	00:00-01:00	56.3	-	6.3
		03:05-03:10	-	52.5	
	25-26 กรกฎาคม 2563	01:00-02:00	55.2	-	2.7
		03:05-03:10	-	52.5	
	26-27 กรกฎาคม 2563	05:00-06:00	59.1	-	6.6
		03:05-03:10	-	52.5	
	27-28 กรกฎาคม 2563	00:00-01:00	57.8	-	5.3
		03:05-03:10	-	52.5	
	28-29 กรกฎาคม 2563	01:00-02:00	56.0	-	3.5
		03:05-03:10	-	52.5	
	29-30 กรกฎาคม 2563	01:00-02:00	55.8	-	3.3
		03:05-03:10	-	52.5	
	30-31 กรกฎาคม 2563	23:00-00:00	56.0	-	3.5
		03:05-03:10	-	52.5	
	3 – 4 ธันวาคม 2563	05:00-05:05	54.5	-	9.5
		22:40-22:45	-	45.0 ^{2/}	
	4 – 5 ธันวาคม 2563	22:00-22:05	52.9	-	7.9
		22:40-22:45	-	45.0 ^{2/}	
	5 – 6 ธันวาคม 2563	22:00-22:05	54.4	-	9.4
		22:40-22:45	-	45.0 ^{2/}	
	6 -7 ธันวาคม 2563	05:00-05:05	54.2	-	9.2
		22:40-22:45	-	45.0 ^{2/}	
	7 – 8 ธันวาคม 2563	01:00-01:05	54.7	-	9.7
		22:40-22:45	-	45.0 ^{2/}	
	8 – 9 ธันวาคม 2563	23:00-23:05	54.1	-	9.1
		22:40-22:45	-	45.0 ^{2/}	
	9 – 10 ธันวาคม 2563	00:00-00:05	53.0	-	8.0
		22:40-22:45	-	45.0 ^{2/}	
มาตรฐาน					10

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

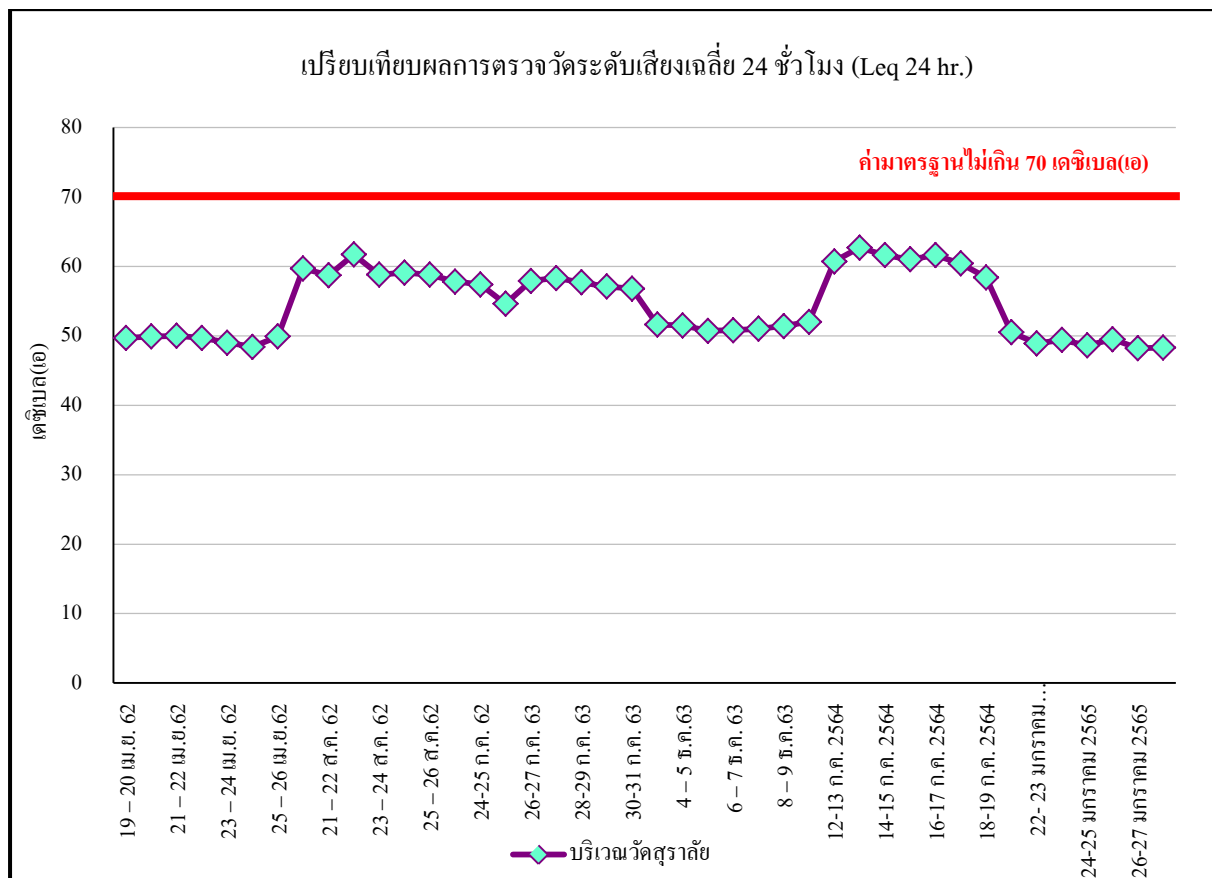
ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

ตำแหน่งที่ ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (LAeq) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (LAeq-L90) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสุราษฎร์	12-13 กรกฎาคม 2564	05.00 – 06.00	58.5	-	1.7
		05.00 – 05.10	-	49.8 ^{2/}	
	13-14กรกฎาคม 2564	05.00 – 06.00	61.9	-	5.1
		05.00 – 05.10	-	49.8 ^{2/}	
	14-15 กรกฎาคม 2564	05.00 – 06.00	59.4	-	2.6
		05.00 – 05.10	-	49.8 ^{2/}	
	15-16 กรกฎาคม 2564	01.00 – 02.00	57.8	-	1.0
		05.00 – 05.10	-	49.8 ^{2/}	
	16-17 กรกฎาคม 2564	04.00 – 05.00	61.9	-	5.1
		05.00 – 05.10	-	49.8 ^{2/}	
	17-18 กรกฎาคม 2564	05.00 – 06.00	62.6	-	5.8
		05.00 – 05.10	-	49.8 ^{2/}	
	18-19 กรกฎาคม 2564	03.00 – 04.00	58.8	-	2.0
		05.00 – 05.10	-	49.8 ^{2/}	
	21-22 มกราคม 2565	03.00 – 04.00	58.0	-	9.4
		00.20 – 00.25	-	41.6 ^{2/}	
	22-23 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	52.2	-	3.6
		00.20 – 00.25	-	41.6 ^{2/}	
	23-24 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	52.3	-	3.7
		00.20 – 00.25	-	41.6 ^{2/}	
	24-25 มกราคม 2565	04.00 – 05.00	51.8	-	3.2
		00.20 – 00.25	-	41.6 ^{2/}	
	25-26 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	54.4	-	5.8
		00.20 – 00.25	-	41.6 ^{2/}	
	26-27 มกราคม 2565	05.00 – 06.00	51.8	-	3.2
		00.20 – 00.25	-	41.6 ^{2/}	
	27-28 มกราคม 2565	04.00 – 05.00	51.4	-	2.8
		00.20 – 00.25	-	41.6 ^{2/}	
มาตรฐาน					≤10

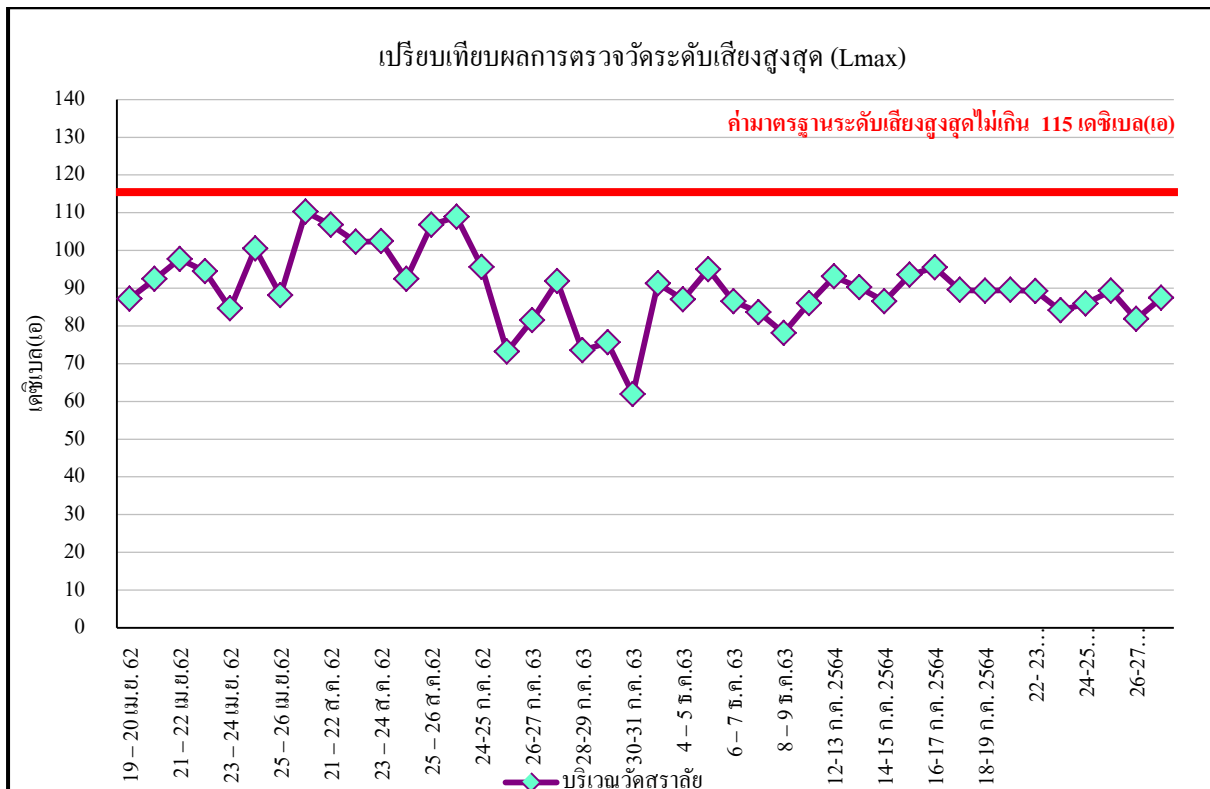
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



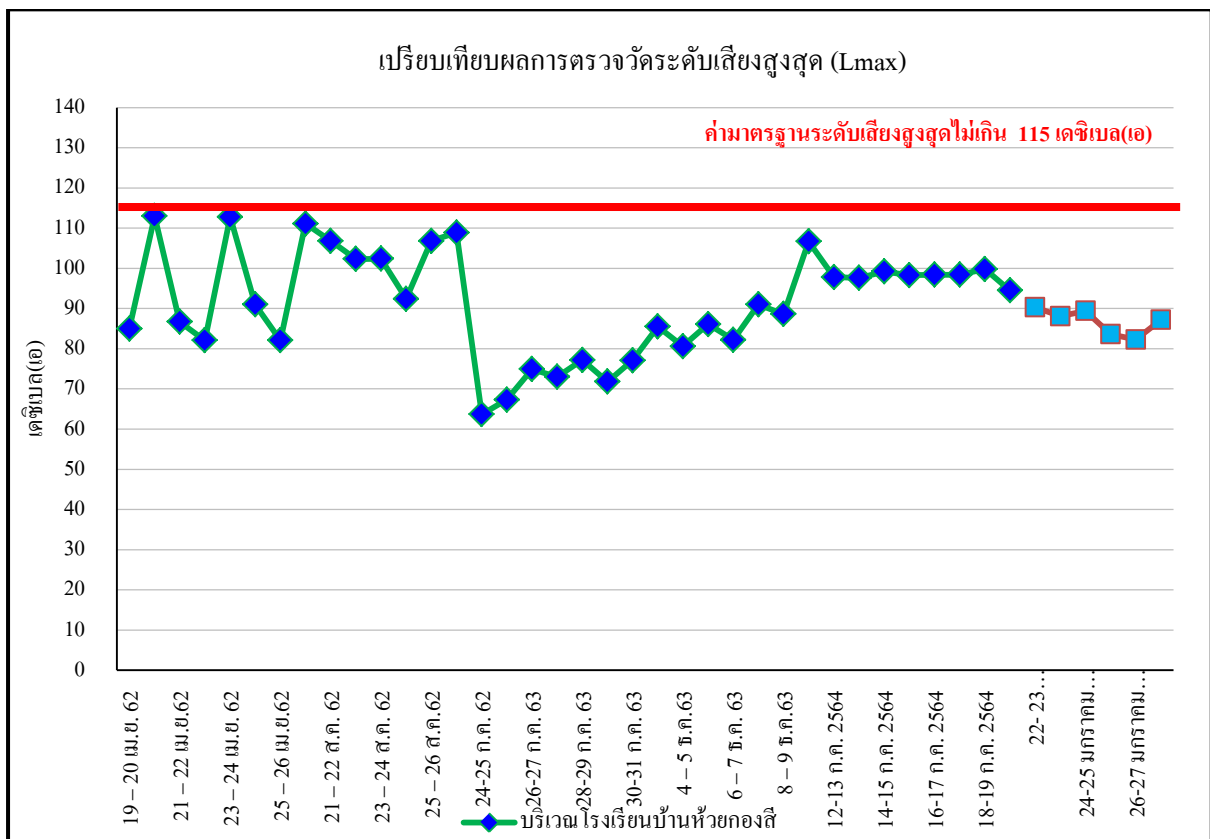
รูปที่ 5.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองดี และบริเวณวัดศรีชัยคังสงคราม ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



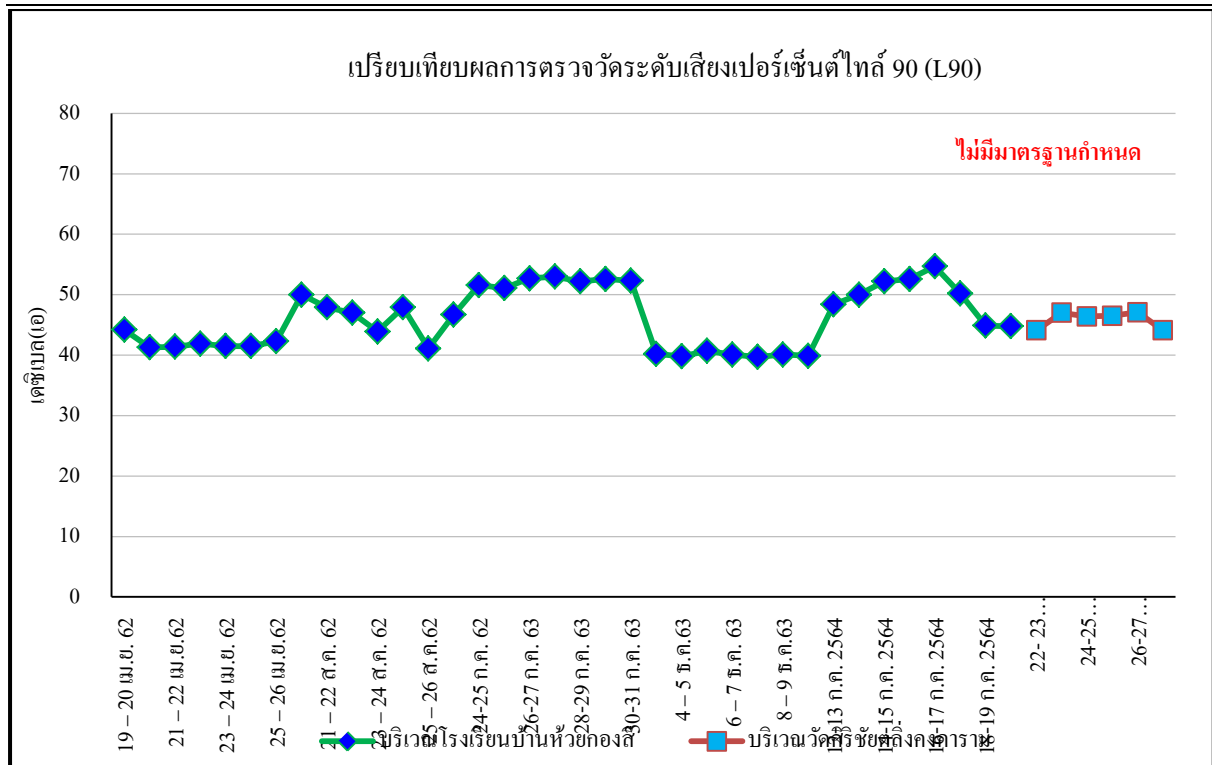
รูปที่ 5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) บริเวณวัดสุราษฎร์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2561 – มิถุนายน 2564



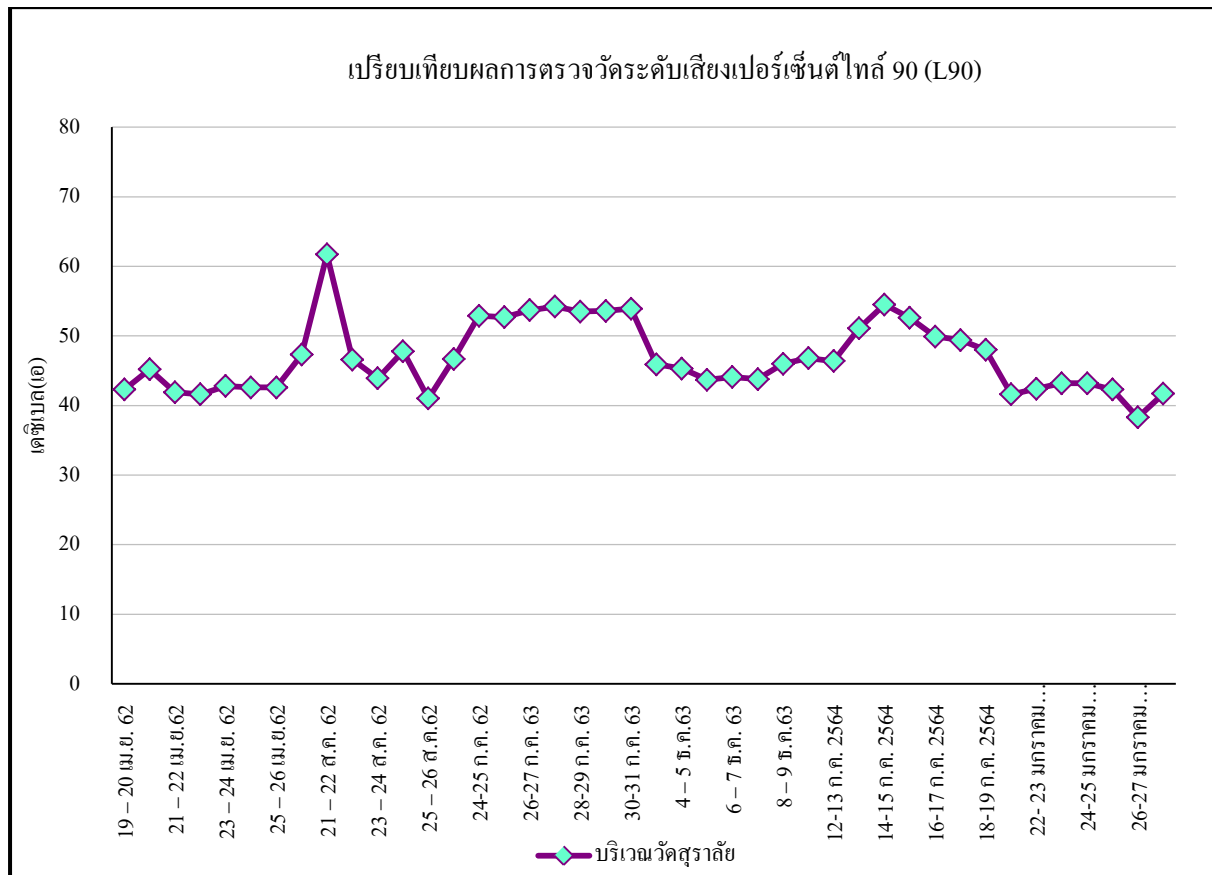
รูปที่ 5.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี
และบริเวณวัดศิรัชยดลิ่งสงคราม ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณวัดสุราษฎร์
ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี และบริเวณวัดสิริชัยดิ่งคลองการาม ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564



รูปที่ 5.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) บริเวณวัดสุราษฎร์ ระหว่างเดือนมกราคม 2562 – ธันวาคม 2564