

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 140 เมกะวัตต์ ของบริษัท เกษตรผล เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โดยดัชนีในการตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ ทิศทางลม ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563 จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ วัดสามัคคีวนาราม วัดศิริชัย ต่ลิ่งคงคาราม (แทนโรงเรียนบ้านห้วยกองสี) วัดสระแก้ว และวัดสุราษฎร์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปปริมาณ SO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.1-1 และ รูปที่ 5.1-1 ถึงรูปที่ 5.1-20

ตารางที่ 5.1-1 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด(ppm)
บริเวณวัดสามัคคี วนาราม	9-10 มีนาคม 2561	0.150	0.077	0.0178	0.0049	0.0038
	10-11 มีนาคม 2561	0.124	0.056	0.0203	0.0065	0.0054
	11-12 มีนาคม 2561	0.148	0.064	0.0198	0.0068	0.0047
	12-13 มีนาคม 2561	0.127	0.059	0.0170	0.0054	0.0040
	13-14 มีนาคม 2561	0.120	0.060	0.0172	0.0058	0.0048
	14-15 มีนาคม 2561	0.103	0.050	0.0195	0.0055	0.0049
	15-16 มีนาคม 2561	0.110	0.054	0.0180	0.0052	0.0049
	7-8 กันยายน 2561	0.079	0.039	0.0245	0.0076	0.0056
	8-9 กันยายน 2561	0.104	0.053	0.0213	0.0073	0.0056
	9-10 กันยายน 2561	0.079	0.056	0.0199	0.0063	0.0049
	10-11 กันยายน 2561	0.082	0.047	0.0214	0.0074	0.0052
	11-12 กันยายน 2561	0.098	0.060	0.0204	0.0070	0.0053
	12-13 กันยายน 2561	0.076	0.052	0.0200	0.0072	0.0050
	13-14 กันยายน 2561	0.070	0.042	0.0201	0.0072	0.0049
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด(ppm)
บริเวณวัดสามัคคี วนาราม	22-23 เมษายน 2562	0.109	0.079	0.0245	0.0073	0.0050
	23-24 เมษายน 2562	0.110	0.072	0.0213	0.0067	0.0052
	24-25 เมษายน 2562	0.106	0.075	0.0199	0.0066	0.0048
	25-26 เมษายน 2562	0.114	0.071	0.0214	0.0064	0.0046
	26-27 เมษายน 2562	0.114	0.080	0.0204	0.0064	0.0050
	27-28 เมษายน 2562	0.112	0.068	0.0200	0.0069	0.0047
	28-29 เมษายน 2562	0.111	0.083	0.0201	0.0070	0.0048
	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	0.0192	0.0083	0.0078
	27-28 สิงหาคม 2562	0.105	0.073	0.0191	0.0086	0.0079
	28-29 สิงหาคม 2562	0.109	0.068	0.0146	0.0090	0.0082
	29-30 สิงหาคม 2562	0.103	0.074	0.0182	0.0094	0.0077
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสามัคคี วนาราม	24-25 กรกฎาคม 2563	0.044	0.027	0.0388	0.0147	0.0097
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.048	0.038	0.0391	0.0143	0.0097
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.050	0.036	0.0381	0.0149	0.0101
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.068	0.041	0.0399	0.0140	0.0095
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.088	0.063	0.0366	0.0149	0.0104
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.055	0.034	0.0109	0.0148	0.0101
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.052	0.032	0.0109	0.0150	0.0096
	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	0.0164	0.0109	0.0083
	9-10 ธันวาคม 2563	0.075	0.062	0.0187	0.0094	0.0078
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

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

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (ppm)
โรงเรียนบ้านห้วย กองสี	9-10 มีนาคม 2561	0.160	0.082	0.0245	0.0072	0.0054
	10-11 มีนาคม 2561	0.157	0.071	0.0283	0.0069	0.0056
	11-12 มีนาคม 2561	0.138	0.065	0.0279	0.0075	0.0060
	12-13 มีนาคม 2561	0.164	0.079	0.0269	0.0071	0.0059
	13-14 มีนาคม 2561	0.148	0.073	0.0236	0.0069	0.0051
	14-15 มีนาคม 2561	0.130	0.064	0.0224	0.0070	0.0052
	15-16 มีนาคม 2561	0.129	0.060	0.0240	0.0064	0.0050
	7-8 กันยายน 2561	0.072	0.056	0.0203	0.0093	0.0065
	8-9 กันยายน 2561	0.094	0.040	0.0218	0.0089	0.0068
	9-10 กันยายน 2561	0.075	0.034	0.0217	0.0092	0.0069
	10-11 กันยายน 2561	0.102	0.035	0.0204	0.0086	0.0069
	11-12 กันยายน 2561	0.093	0.054	0.0221	0.0090	0.0072
	12-13 กันยายน 2561	0.089	0.055	0.0226	0.0094	0.0081
	13-14 กันยายน 2561	0.080	0.058	0.0231	0.0098	0.0084
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

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

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด(ppm)
โรงเรียนบ้านห้วย กองสี	22-23 เมษายน 2562	0.101	0.085	0.0182	0.0084	0.0064
	23-24 เมษายน 2562	0.105	0.074	0.0209	0.0089	0.0067
	24-25 เมษายน 2562	0.109	0.082	0.0175	0.0082	0.0068
	25-26 เมษายน 2562	0.106	0.070	0.0210	0.0086	0.0069
	26-27 เมษายน 2562	0.106	0.069	0.0290	0.0088	0.0072
	27-28 เมษายน 2562	0.108	0.072	0.0149	0.0093	0.0081
	28-29 เมษายน 2562	0.109	0.076	0.0172	0.0097	0.0081
	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	0.0220	0.0055	0.0050
	27-28 สิงหาคม 2562	0.117	0.086	0.0195	0.0051	0.0040
	28-29 สิงหาคม 2562	0.112	0.040	0.0182	0.0054	0.0041
	29-30 สิงหาคม 2562	0.108	0.086	0.0143	0.0063	0.0044
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (ppm)
โรงเรียนบ้านห้วย กองสี	24-25 กรกฎาคม 2563	0.028	0.013	0.0164	0.0139	0.0078
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.034	0.021	0.0165	0.0147	0.0091
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.031	0.020	0.0169	0.0147	0.0095
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.040	0.020	0.0168	0.0145	0.0098
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.027	0.007	0.0158	0.0150	0.0094
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.029	0.009	0.0163	0.0146	0.0101
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.028	0.019	0.0165	0.0149	0.0107
บริเวณ วัดศิริชัยดลิ่งคงคา ราม	3-4 ธันวาคม 2563	0.031	0.019	0.0147	0.0085	0.0085
	4-5 ธันวาคม 2563	0.030	0.021	0.0139	0.0080	0.0080
	5-6 ธันวาคม 2563	0.028	0.018	0.0140	0.0075	0.0075
	6-7 ธันวาคม 2563	0.046	0.030	0.0136	0.0070	0.0070
	7-8 ธันวาคม 2563	0.037	0.026	0.0134	0.0078	0.0078
	8-9 ธันวาคม 2563	0.036	0.014	0.0133	0.0083	0.0083
	9-10 ธันวาคม 2563	0.049	0.039	0.0141	0.0080	0.0080
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

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

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด(ppm)
บริเวณวัดสระแก้ว	9-10 มีนาคม 2561	0.124	0.058	0.0192	0.0080	0.0061
	10-11 มีนาคม 2561	0.095	0.039	0.0232	0.0074	0.0058
	11-12 มีนาคม 2561	0.113	0.051	0.0215	0.0085	0.0064
	12-13 มีนาคม 2561	0.105	0.042	0.0208	0.0079	0.0059
	13-14 มีนาคม 2561	0.101	0.052	0.0214	0.0075	0.0055
	14-15 มีนาคม 2561	0.098	0.048	0.0231	0.0082	0.0058
	15-16 มีนาคม 2561	0.109	0.046	0.0205	0.0096	0.0068
	7-8 กันยายน 2561	0.072	0.035	0.0182	0.0100	0.0060
	8-9 กันยายน 2561	0.095	0.041	0.0209	0.0092	0.0064
	9-10 กันยายน 2561	0.082	0.051	0.0175	0.0092	0.0066
	10-11 กันยายน 2561	0.085	0.040	0.0310	0.0090	0.0065
	11-12 กันยายน 2561	0.091	0.037	0.0210	0.0082	0.0065
	12-13 กันยายน 2561	0.074	0.034	0.0290	0.0090	0.0090
	13-14 กันยายน 2561	0.071	0.052	0.0149	0.0089	0.0089
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด(ppm)
บริเวณวัดสระแก้ว	22-23 เมษายน 2562	0.132	0.074	0.0203	0.0076	0.0056
	23-24 เมษายน 2562	0.122	0.064	0.0218	0.0073	0.0055
	24-25 เมษายน 2562	0.126	0.080	0.0217	0.0063	0.0049
	25-26 เมษายน 2562	0.123	0.082	0.0204	0.0074	0.0052
	26-27 เมษายน 2562	0.129	0.081	0.0221	0.0070	0.0053
	27-28 เมษายน 2562	0.128	0.079	0.0226	0.0072	0.0050
	28-29 เมษายน 2562	0.120	0.070	0.0231	0.0072	0.0050
	23-24 สิงหาคม 2562	0.120	0.071	0.0229	0.0091	0.0060
	24-25 สิงหาคม 2562	0.117	0.073	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	0.0197	0.0049	0.0034
	27-28 สิงหาคม 2562	0.127	0.067	0.0191	0.0050	0.0037
	28-29 สิงหาคม 2562	0.121	0.074	0.0197	0.0056	0.0042
	29-30 สิงหาคม 2562	0.116	0.068	0.0184	0.0076	0.0050
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 กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสระแก้ว	24-25 กรกฎาคม 2563	0.028	0.011	0.0248	0.0129	0.0092
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.046	0.034	0.0242	0.0149	0.0096
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.027	0.018	0.0249	0.0149	0.0101
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.022	0.013	0.0245	0.0141	0.0099
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.020	0.006	0.0247	0.0139	0.0093
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.028	0.010	0.0247	0.0148	0.0094
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.026	0.019	0.0247	0.0147	0.0112
	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
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

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

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสุราษฎร์	9-10 มีนาคม 2561	0.137	0.043	0.0228	0.0080	0.0061
	10-11 มีนาคม 2561	0.112	0.055	0.0201	0.0072	0.0059
	11-12 มีนาคม 2561	0.084	0.036	0.0197	0.0081	0.0065
	12-13 มีนาคม 2561	0.095	0.049	0.0223	0.0087	0.0066
	13-14 มีนาคม 2561	0.075	0.038	0.0210	0.0049	0.0042
	14-15 มีนาคม 2561	0.093	0.046	0.0216	0.0058	0.0044
	15-16 มีนาคม 2561	0.099	0.050	0.0213	0.0056	0.0042
	7-8 กันยายน 2561	0.064	0.024	0.0217	0.0073	0.0050
	8-9 กันยายน 2561	0.084	0.046	0.0225	0.0067	0.0052
	9-10 กันยายน 2561	0.078	0.033	0.0195	0.0066	0.0048
	10-11 กันยายน 2561	0.099	0.032	0.0203	0.0064	0.0046
	11-12 กันยายน 2561	0.074	0.045	0.0230	0.0064	0.0050
	12-13 กันยายน 2561	0.075	0.051	0.0230	0.0069	0.0047
	13-14 กันยายน 2561	0.065	0.045	0.0230	0.0070	0.0048
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

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

** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสุราษฎร์	22-23 เมษายน 2562	0.109	0.075	0.0217	0.0090	0.0059
	23-24 เมษายน 2562	0.106	0.068	0.0225	0.0092	0.0064
	24-25 เมษายน 2562	0.102	0.079	0.0195	0.0090	0.0066
	25-26 เมษายน 2562	0.106	0.085	0.0203	0.0090	0.0065
	26-27 เมษายน 2562	0.107	0.068	0.0230	0.0082	0.0065
	27-28 เมษายน 2562	0.111	0.072	0.0230	0.0089	0.0074
	28-29 เมษายน 2562	0.108	0.050	0.0230	0.0089	0.0072
	23-24 สิงหาคม 2562	0.115	0.077	0.0192	0.0079	0.0056
	24-25 สิงหาคม 2562	0.107	0.064	0.0200	0.0100	0.0060
	25-26 สิงหาคม 2562	0.109	0.044	0.0199	0.0089	0.0061
	26-27 สิงหาคม 2562	0.112	0.069	0.0199	0.0066	0.0040
	27-28 สิงหาคม 2562	0.124	0.068	0.0197	0.0086	0.0056
	28-29 สิงหาคม 2562	0.119	0.051	0.0187	0.0085	0.0050
	29-30 สิงหาคม 2562	0.114	0.074	0.0152	0.0084	0.0051
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

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

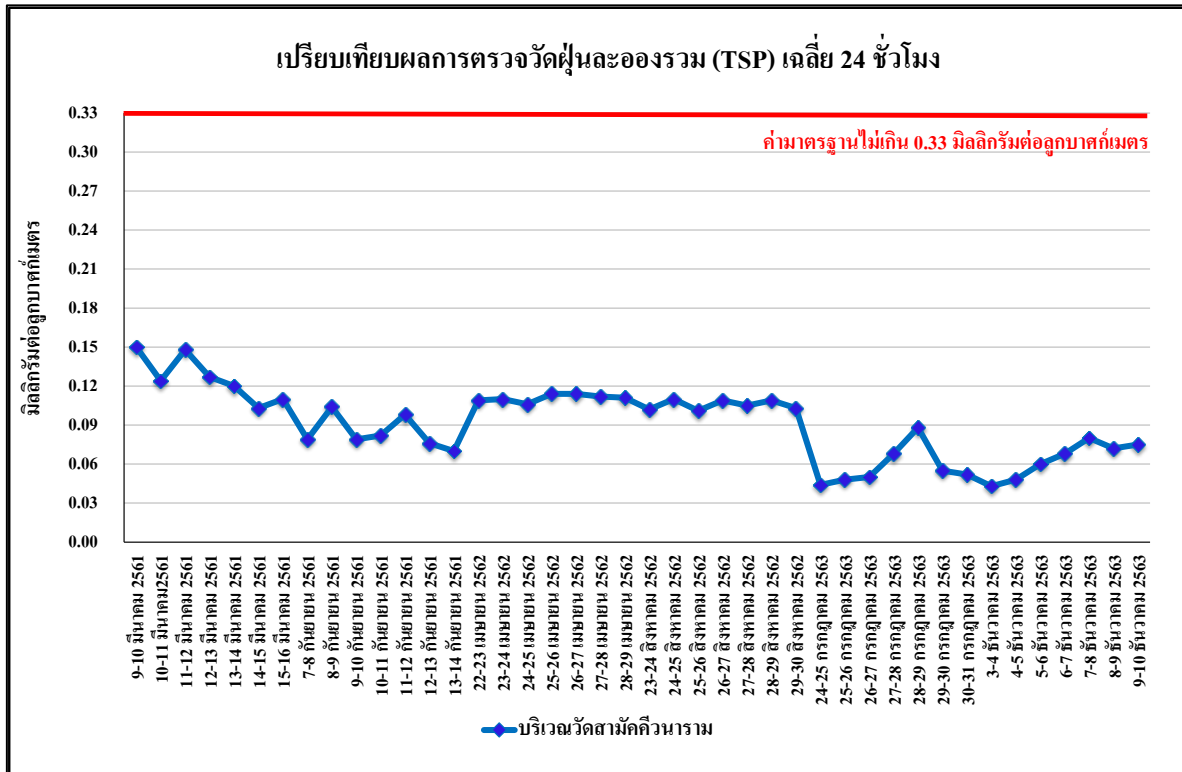
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

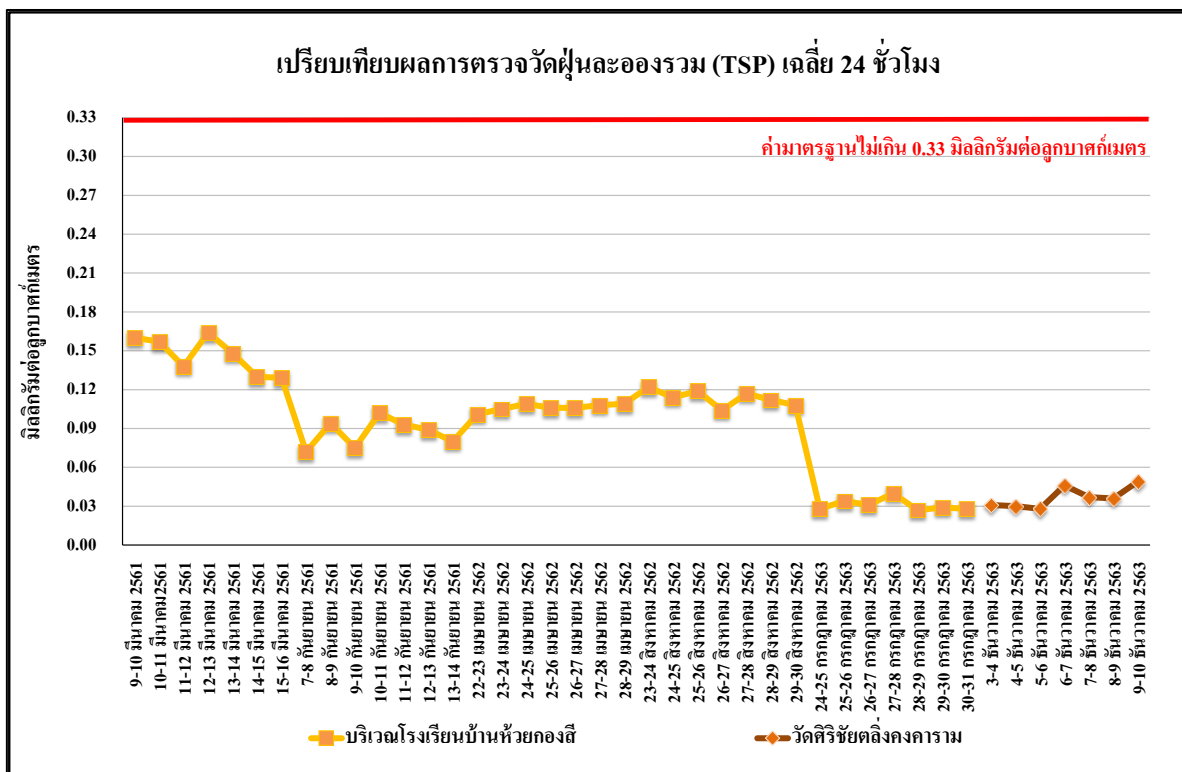
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m ³)	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (mg/m ³)	ก๊าซไนโตรเจนได ออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ppm)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุด (ppm)
บริเวณวัดสุราษฎร์	24-25 กรกฎาคม 2563	0.016	0.007	0.0169	0.0115	0.0066
	25-26 กรกฎาคม 2563	0.021	0.012	0.0169	0.0145	0.0092
	26-27 กรกฎาคม 2563	0.022	0.003	0.0160	0.0141	0.0093
	27-28 กรกฎาคม 2563	0.016	0.010	0.0168	0.0148	0.0091
	28-29 กรกฎาคม 2563	0.020	0.010	0.0167	0.0149	0.0107
	29-30 กรกฎาคม 2563	0.022	0.005	0.0167	0.0146	0.0110
	30-31 กรกฎาคม 2563	0.023	0.011	0.0170	0.0150	0.0105
	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
มาตรฐาน		≤0.33*	≤0.12*	≤0.17*	≤0.30**	≤0.12*

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

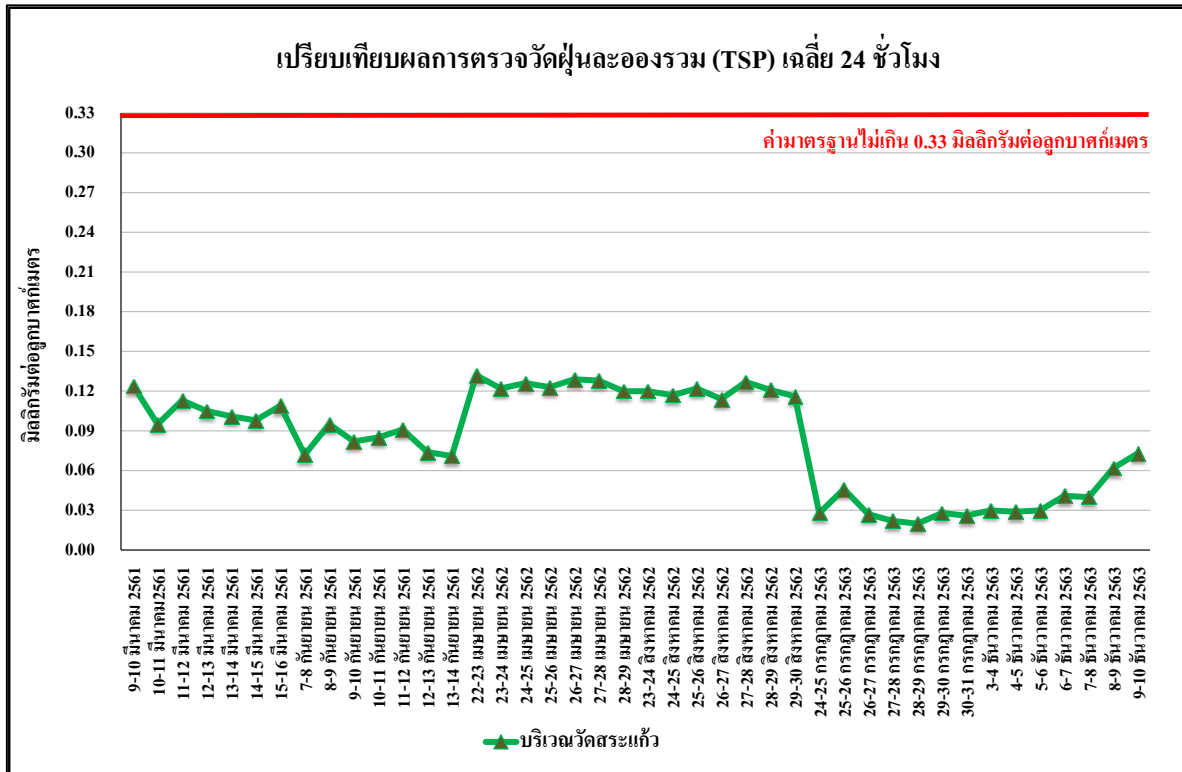
** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



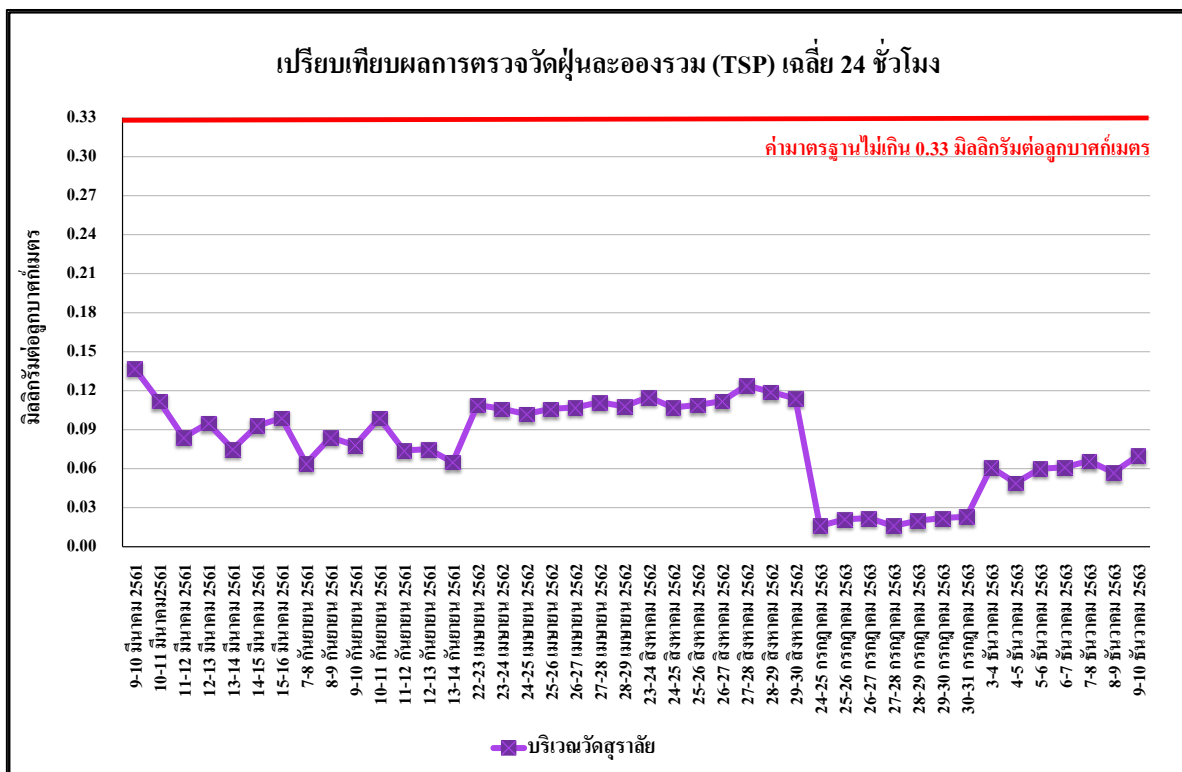
รูปที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



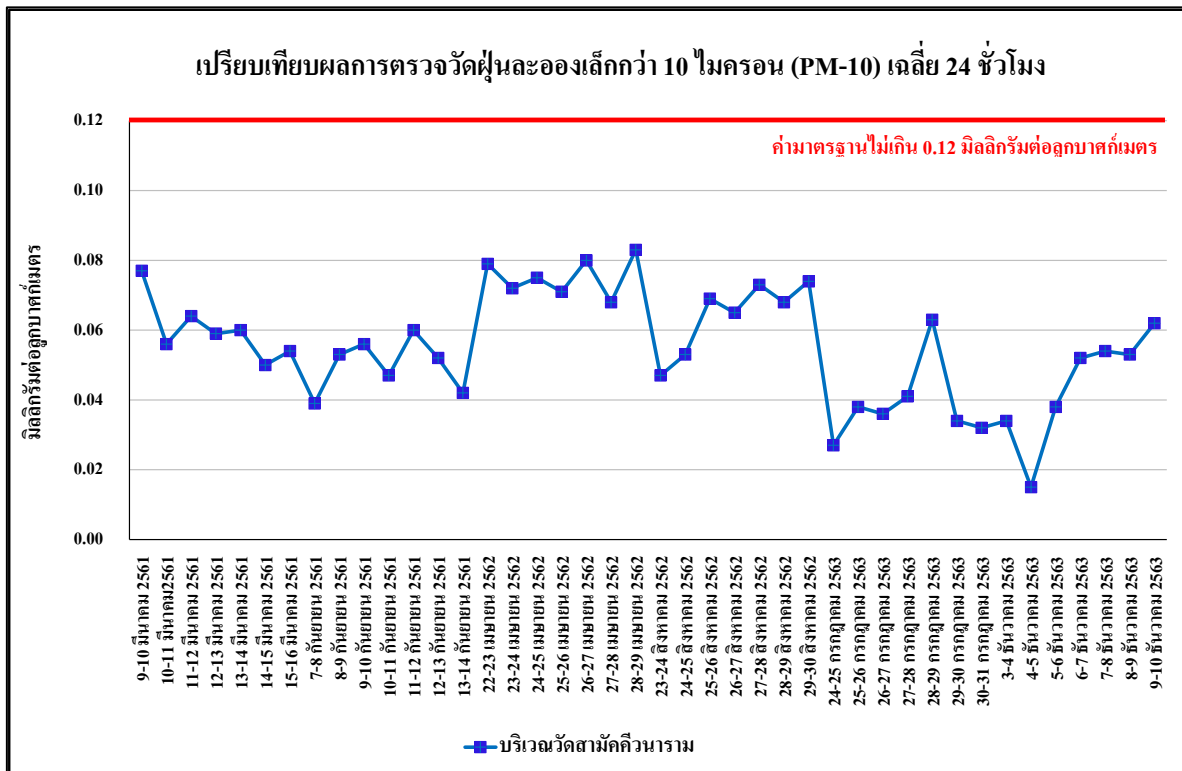
รูปที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดศิริชัยตลิ่งคางคาราม (แทนโรงเรียนบ้านห้วยกองสี) ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



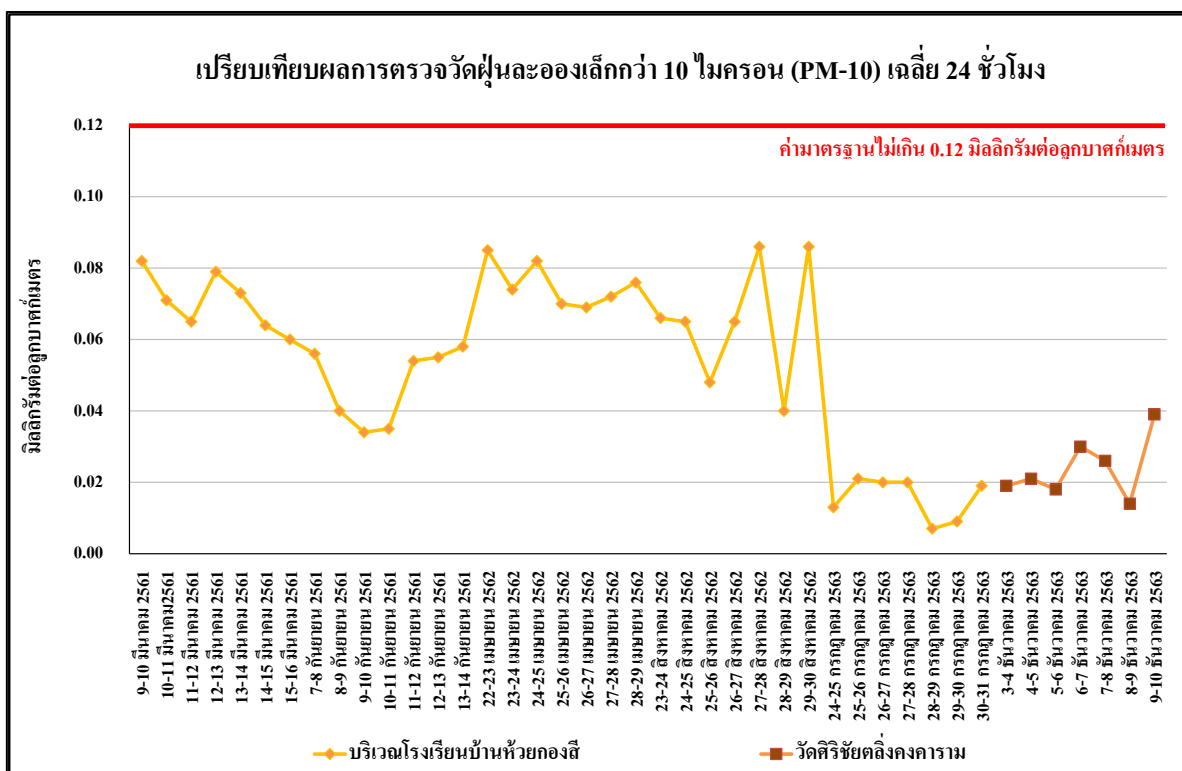
รูปที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



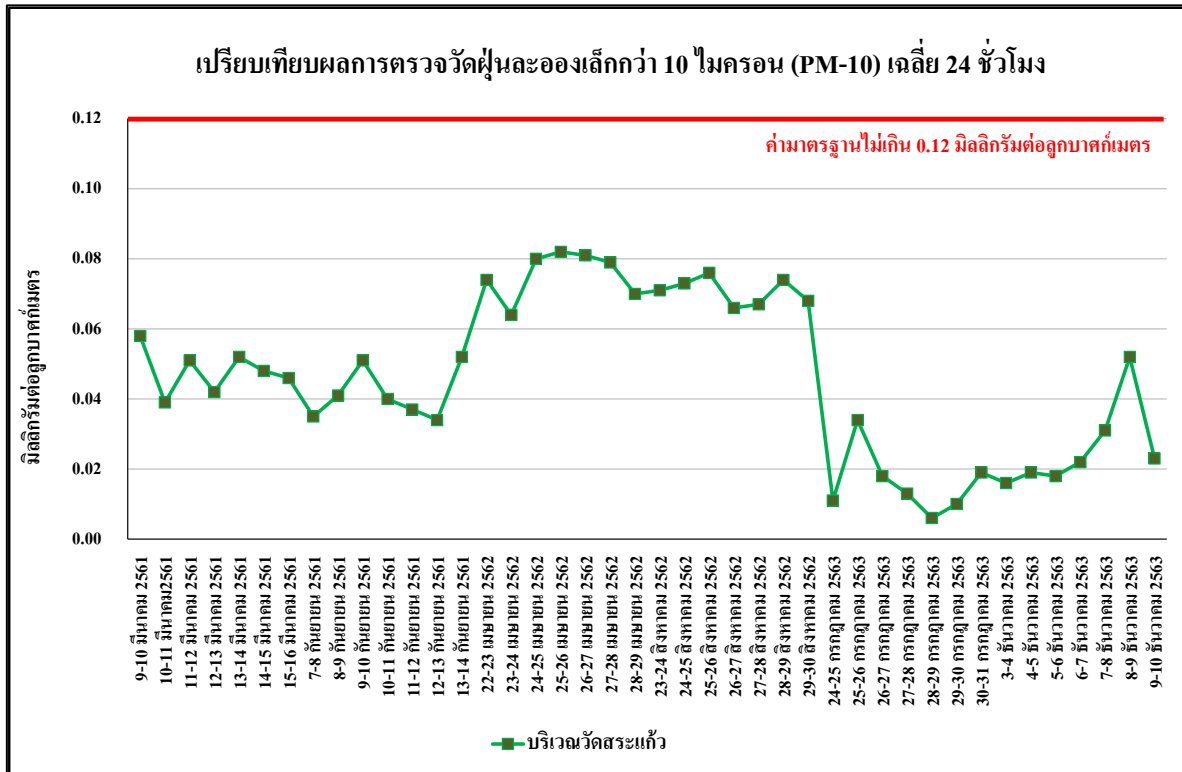
รูปที่ 5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสุราษฎร์ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



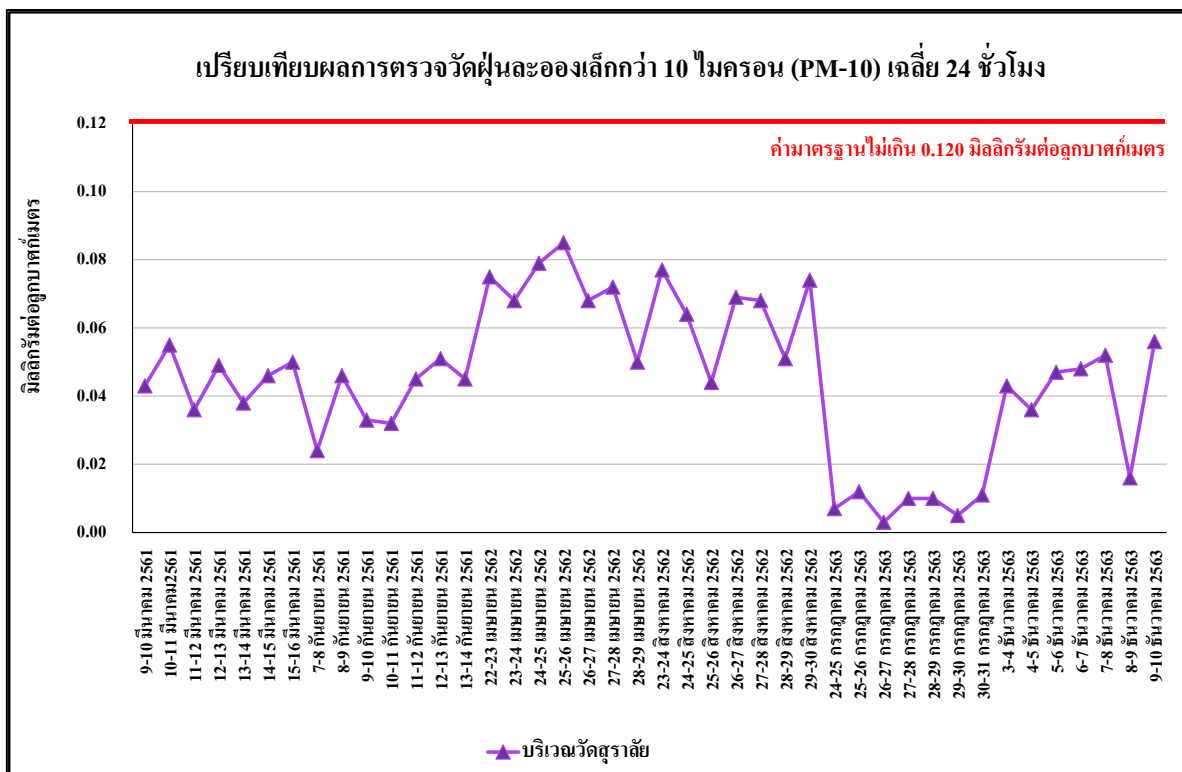
รูปที่ 5.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



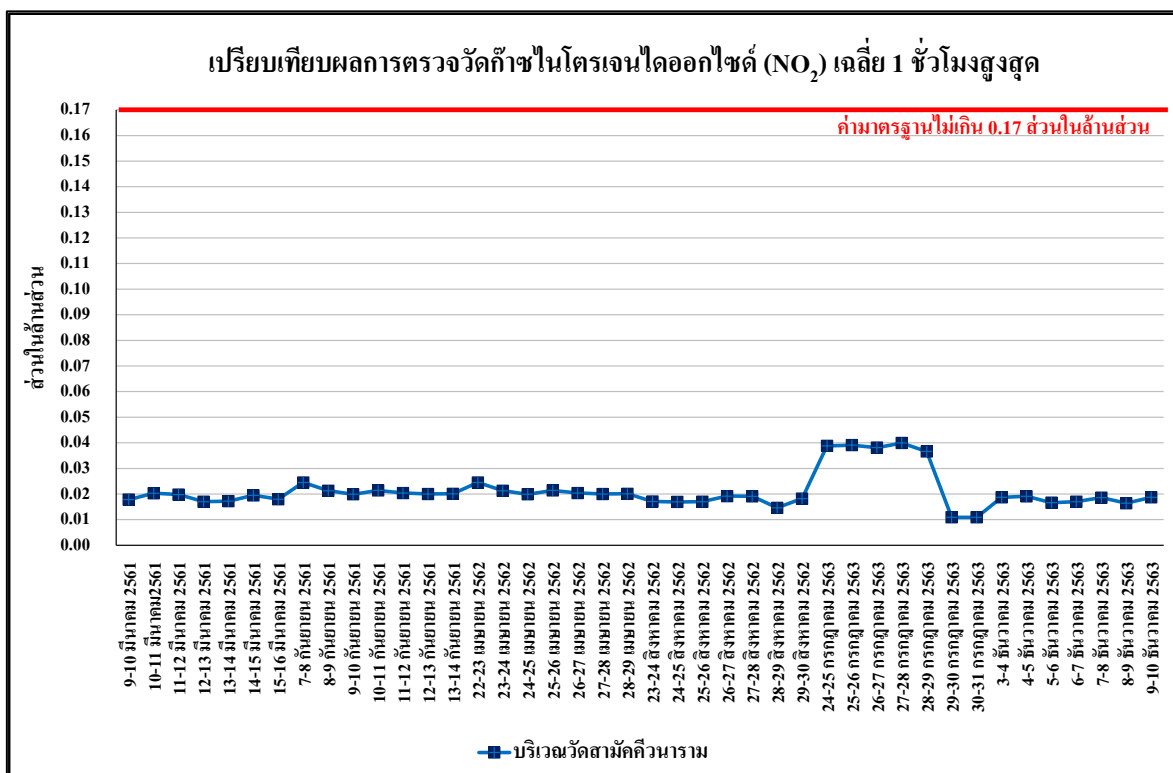
รูปที่ 5.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดศิริชัยตลิ่งคงคาราม (แทนโรงเรียนบ้านห้วยกองสี) ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



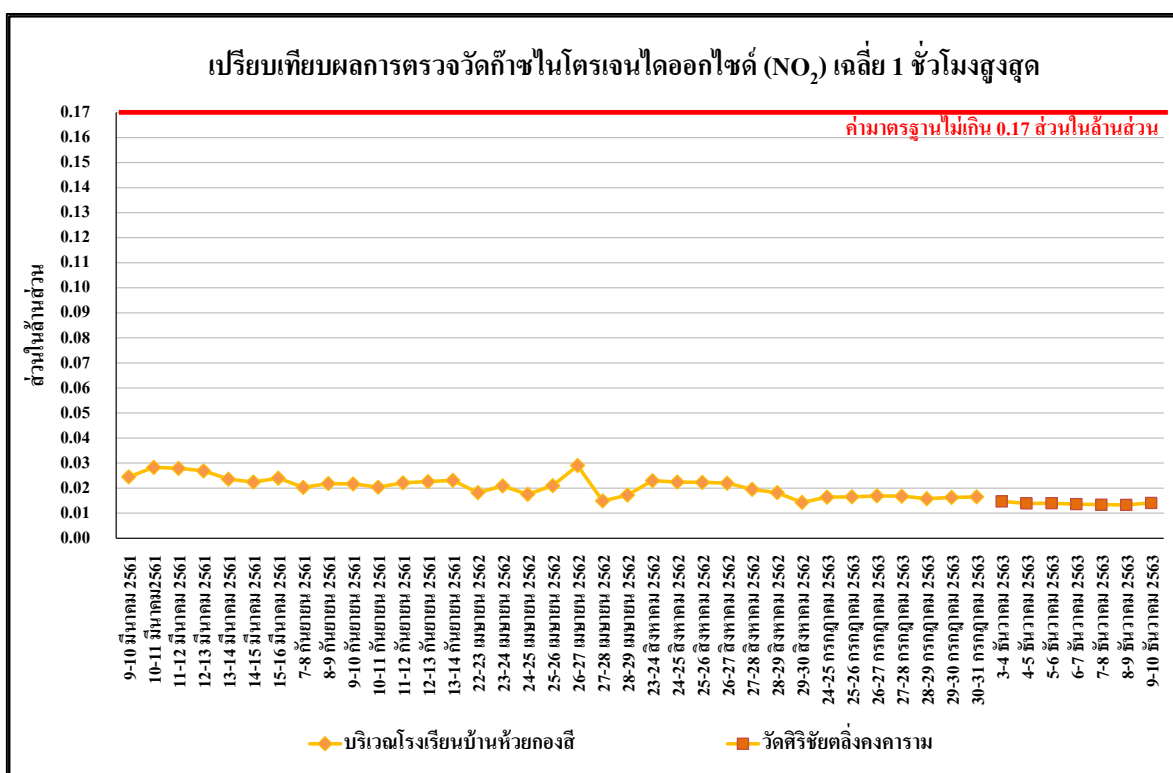
รูปที่ 5.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดบ้านสระแก้ว ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



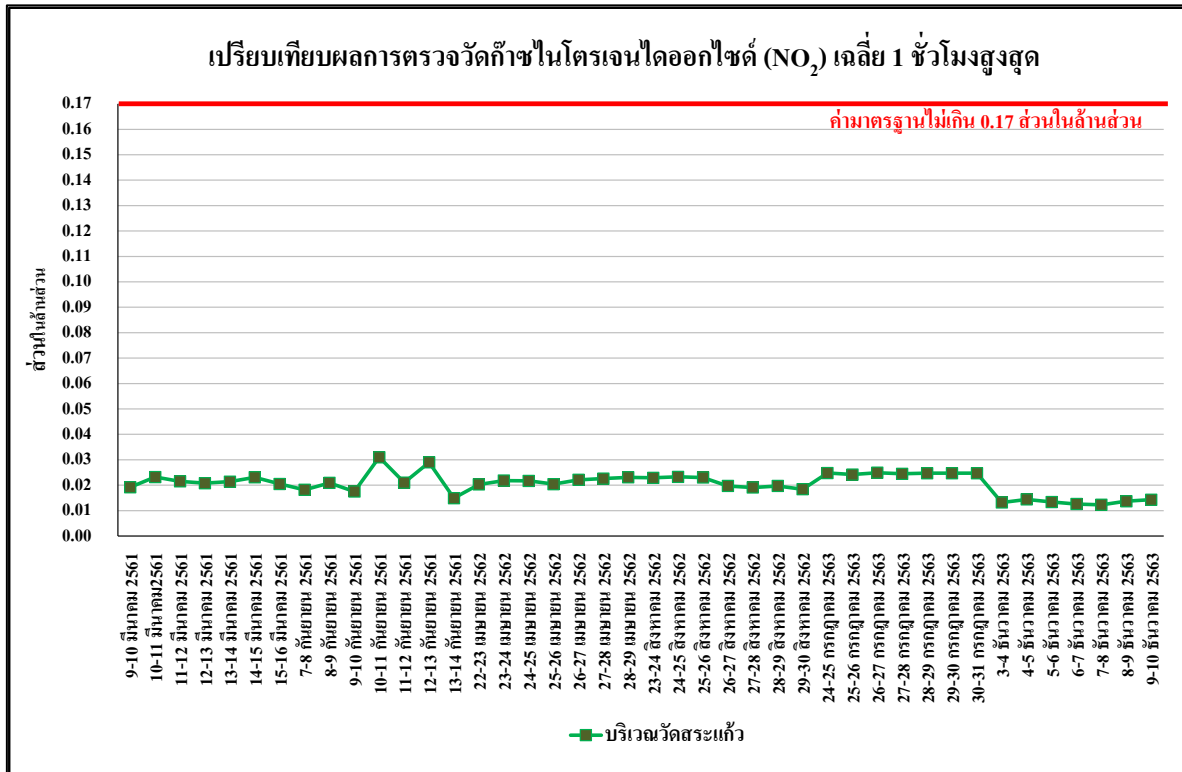
รูปที่ 5.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสุราลัย ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



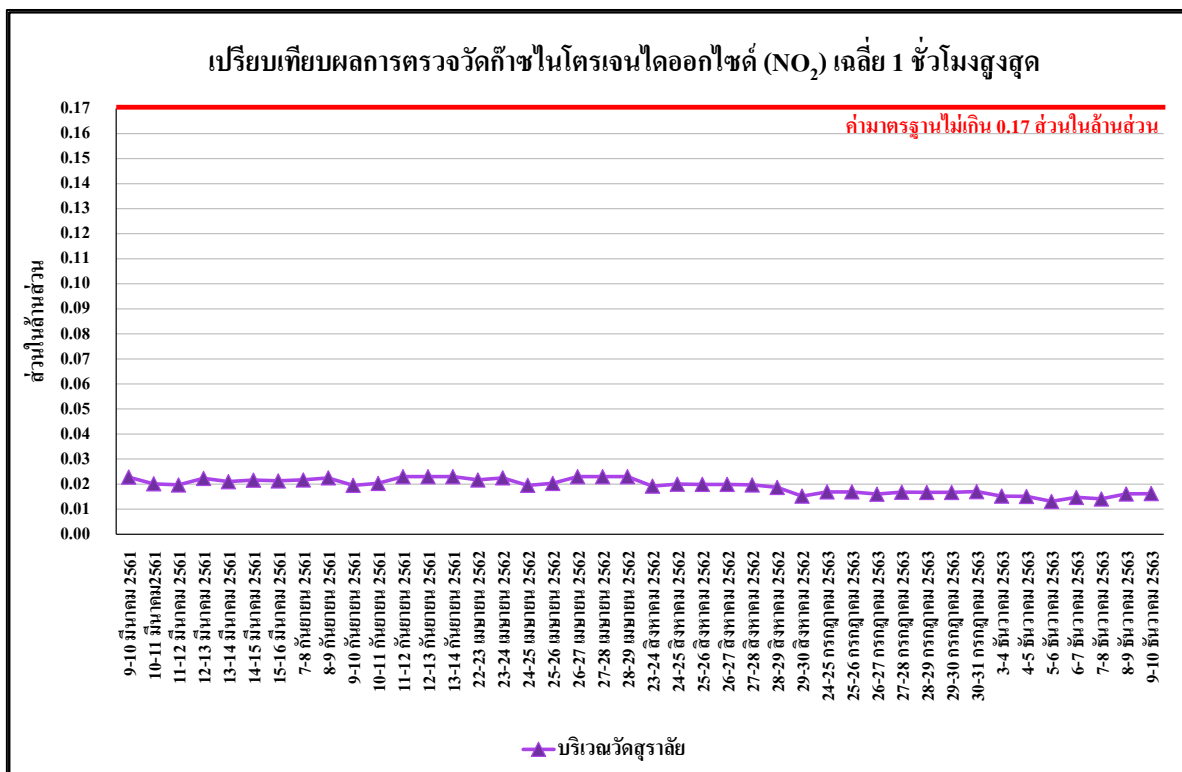
รูปที่ 5.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



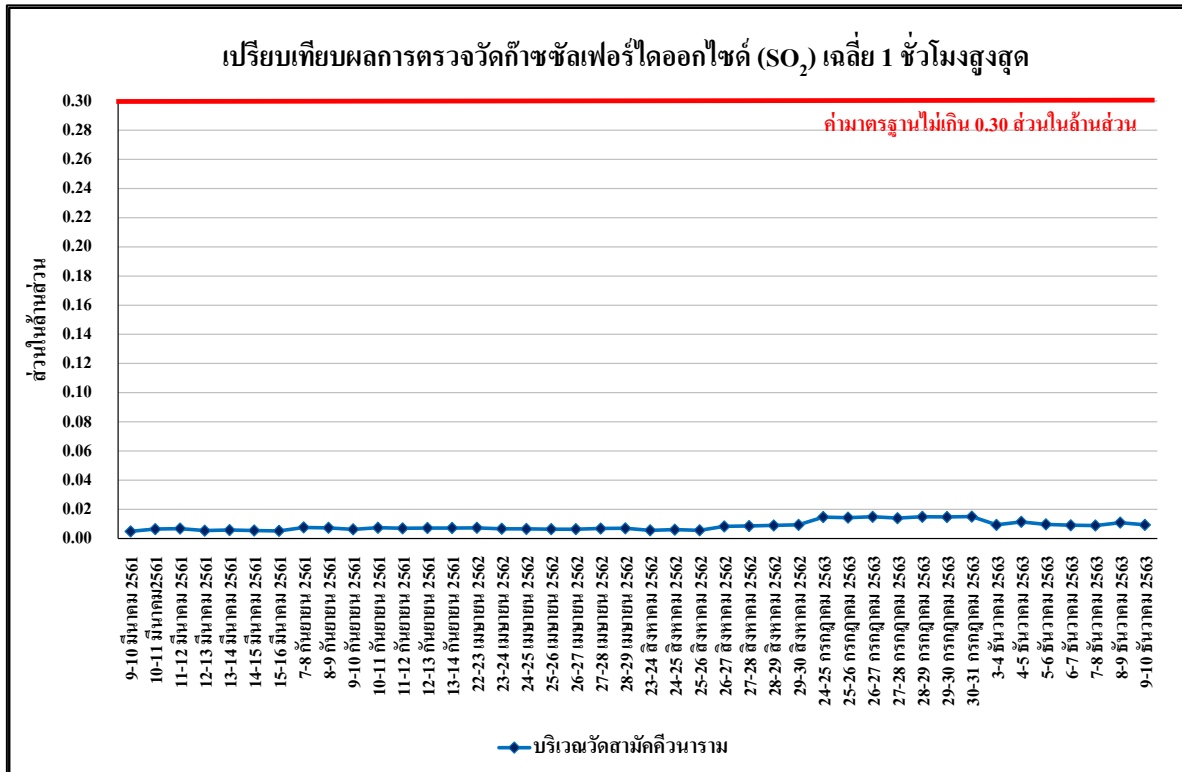
รูปที่ 5.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดศิริชัยดลิ่งคการาม (แทนโรงเรียนบ้านห้วยกองสี) ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



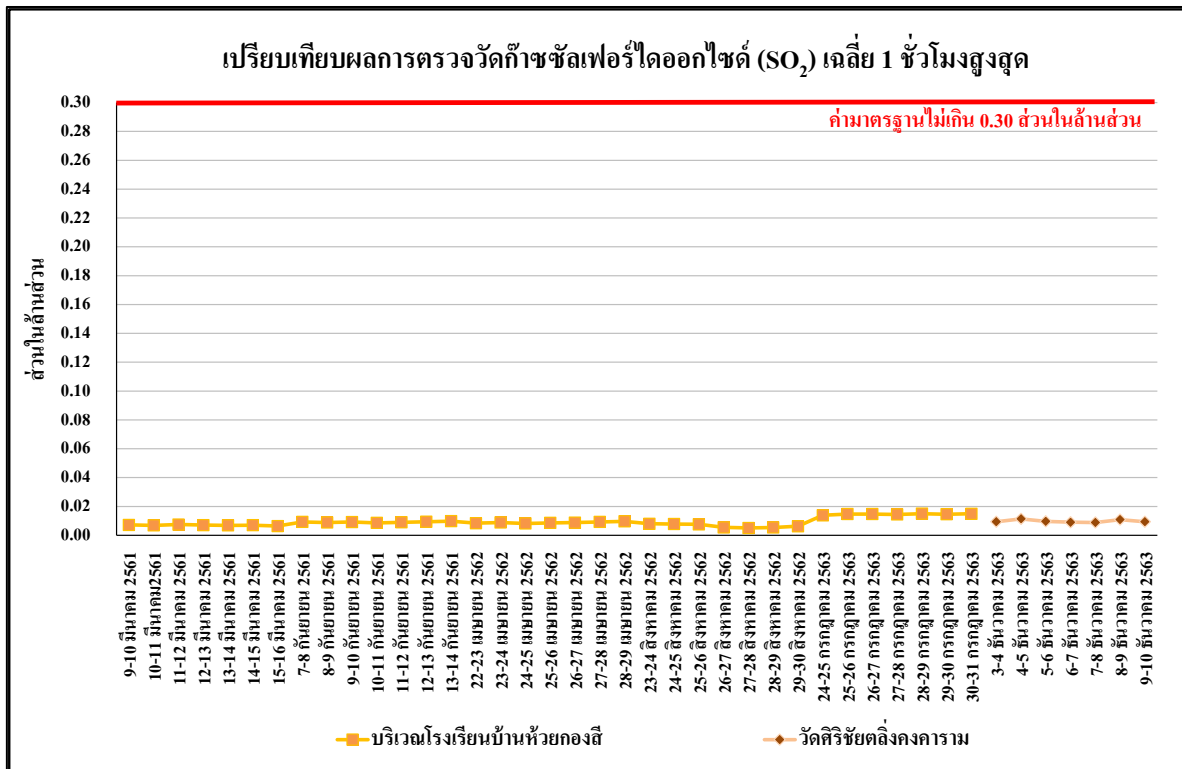
รูปที่ 5.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



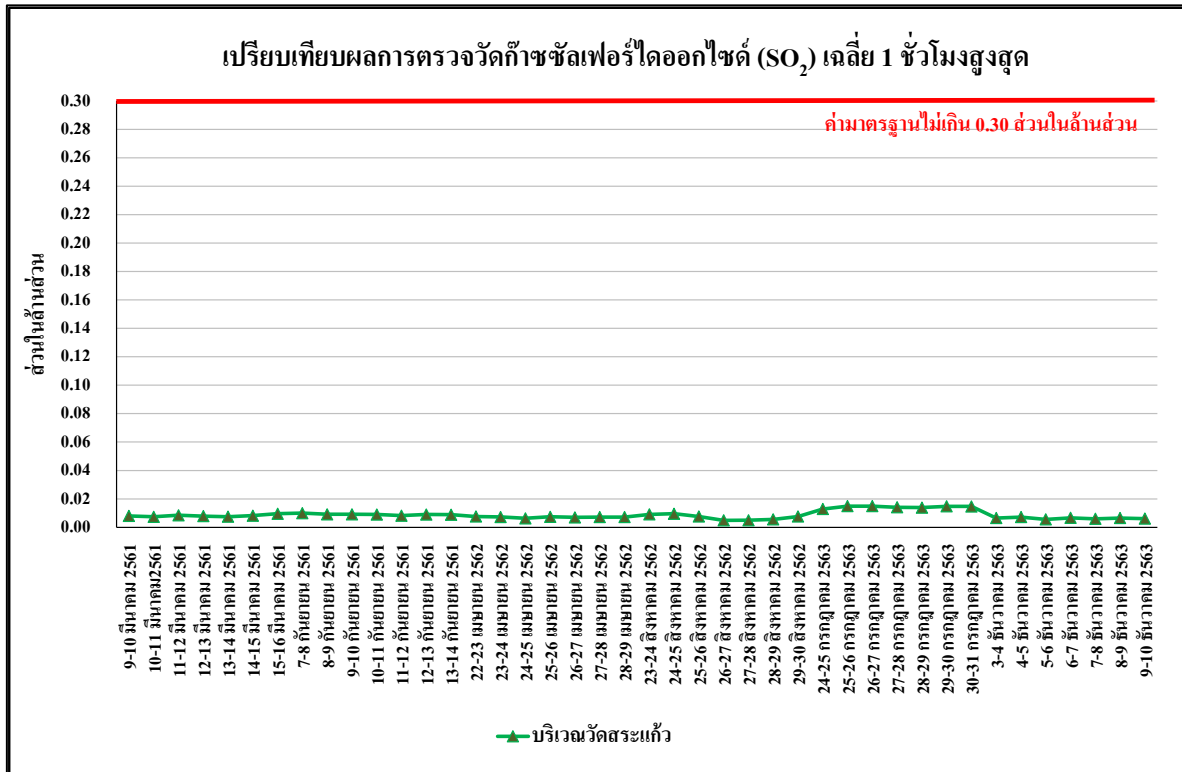
รูปที่ 5.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสุราษฎร์ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



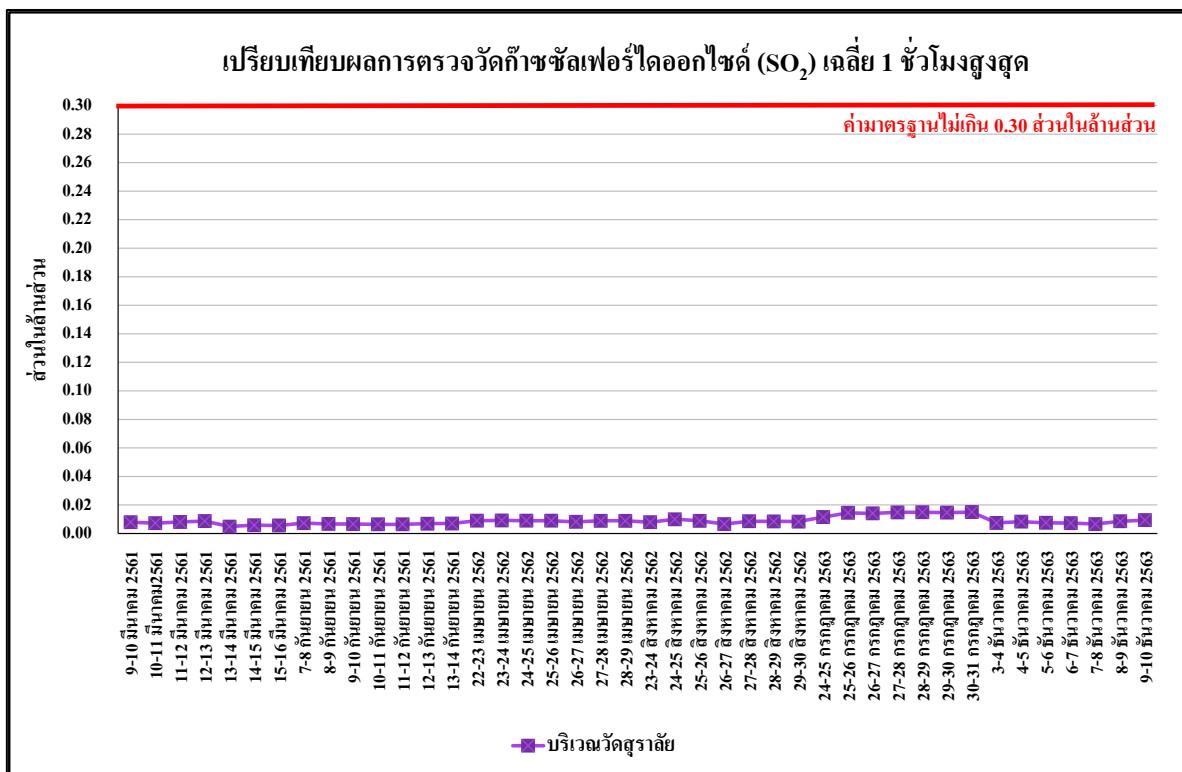
รูปที่ 5.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



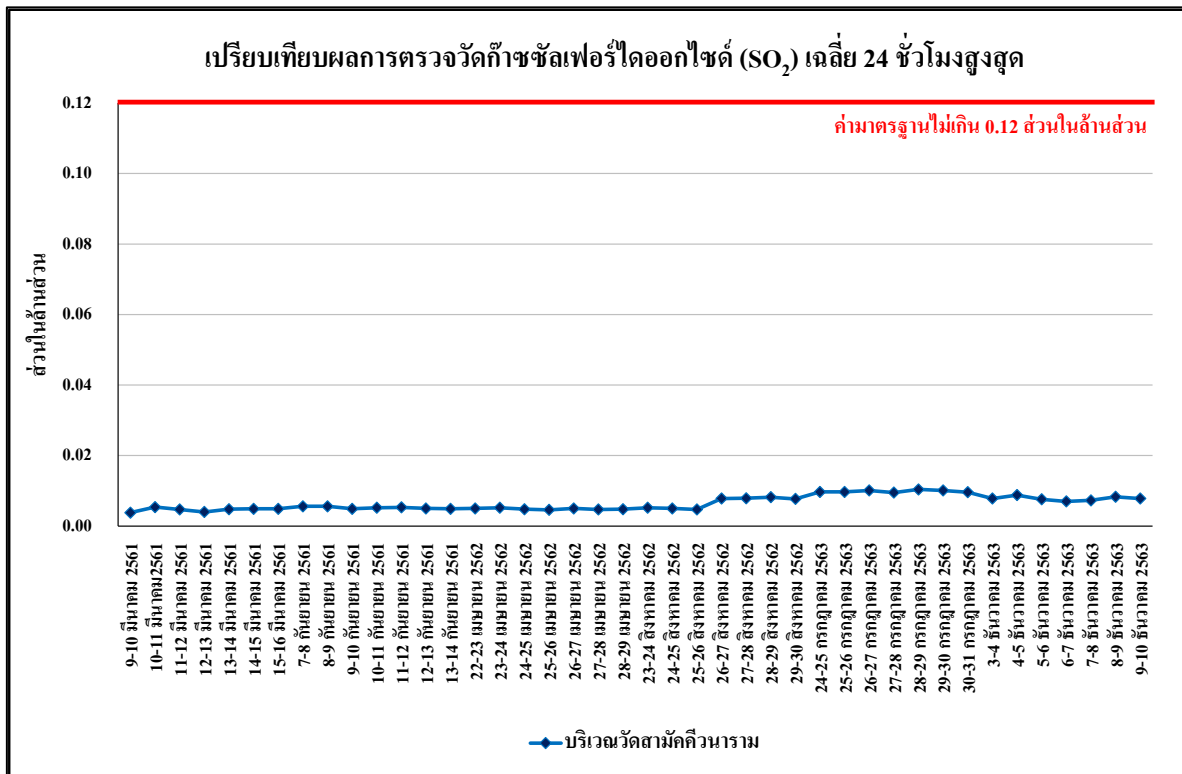
รูปที่ 5.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดศิริชัยดลิ่งคาราม (แทนโรงเรียนบ้านห้วยกองสี) ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



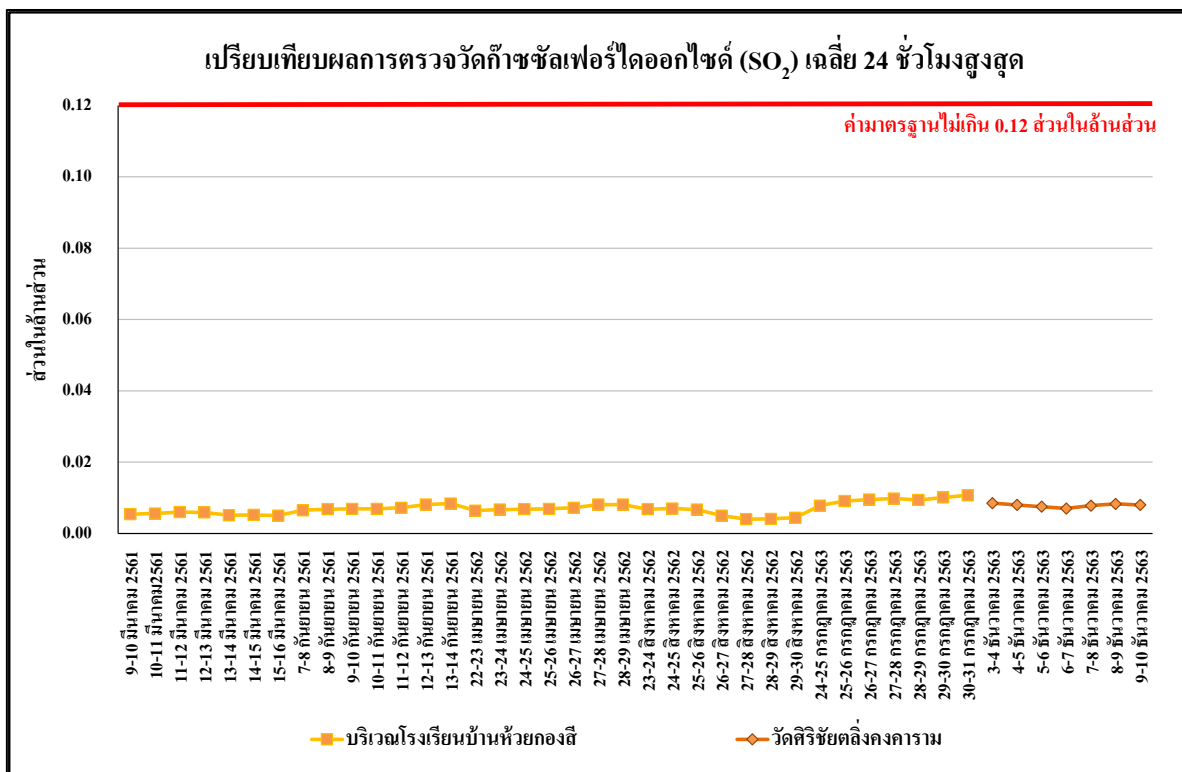
รูปที่ 5.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



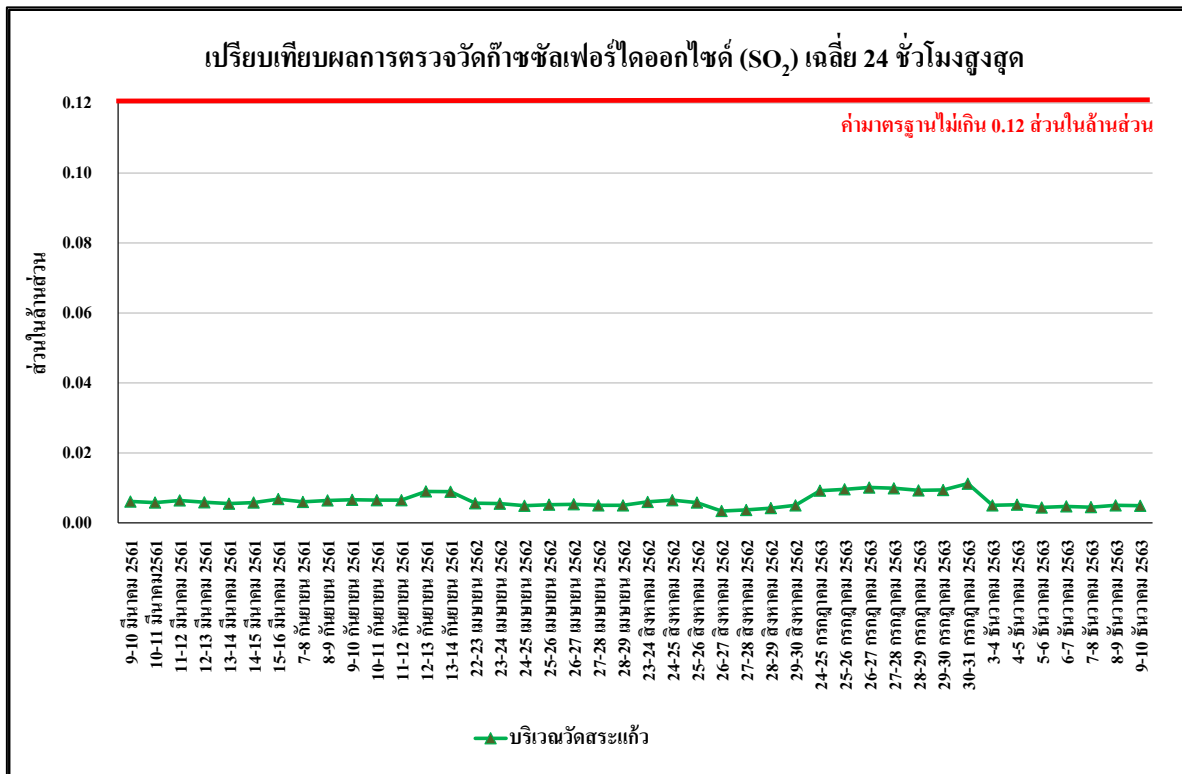
รูปที่ 5.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด
บริเวณวัดสุราษฎร์ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



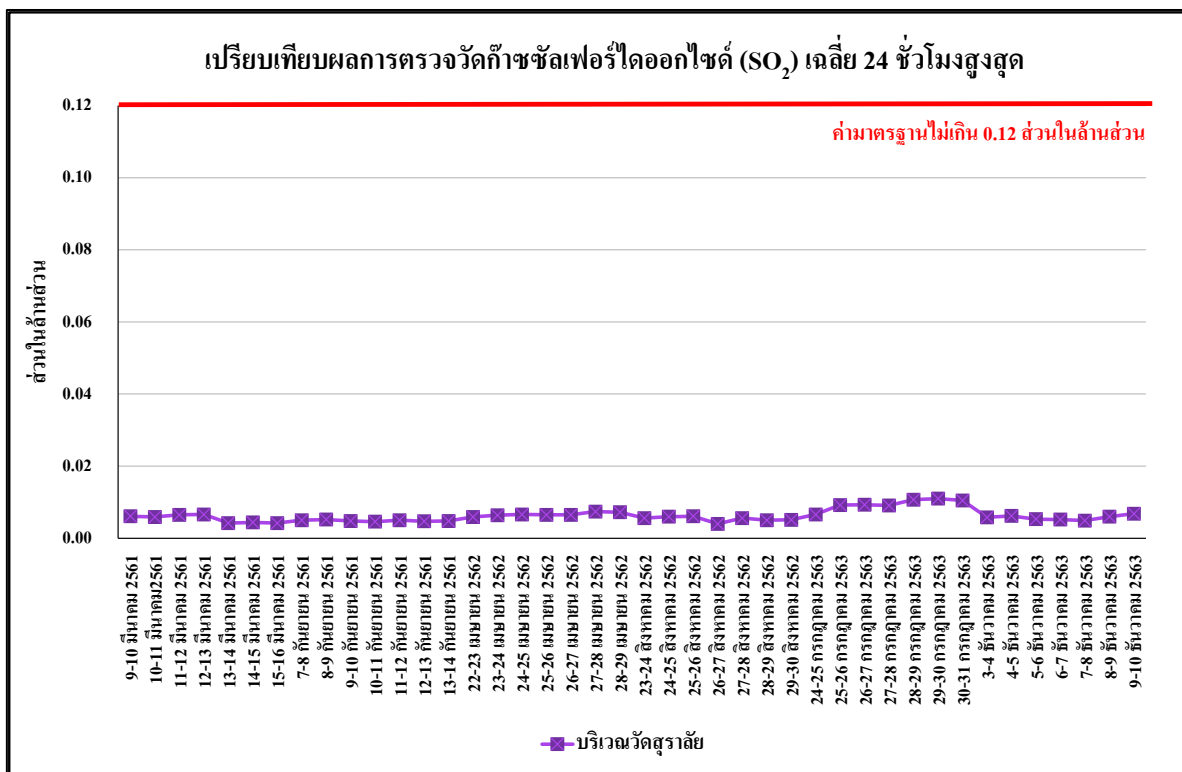
รูปที่ 5.1-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสามัคคีวนาราม ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.1-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดศิริชัยตลิ่งคงคาราม (แทนโรงเรียนบ้านห้วยกองสี) ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.1-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสระแก้ว ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.1-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
บริเวณวัดสุราลัย ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563

5.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

5.2.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563 จำนวน 4 บริเวณ ได้แก่ บริเวณลำห้วยกองสี ก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล บริเวณลำห้วยกองสีหลังจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าไหลลงสู่หนองหาน 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) Mercury (Hg) Sodium Adsorption Ratio (SAR) และค่าการนำไฟฟ้า เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3) พบว่าทุกดัชนีส่วนใหญ่ที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

ยกเว้น ค่าปริมาณของออกซิเจนที่เบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) โดยตรวจวัดวันที่ 10 พฤษภาคม 2561 บริเวณลำห้วยกองสีก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร, หลังจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าไหลลงสู่หนองหาน มีค่าปริมาณของออกซิเจนที่เบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (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, บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล บริเวณลำห้วยกองสี หลังจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าไหลลงสู่หนองหาน และวันที่ 3 พฤษภาคม 2563 ค่าปริมาณของออกซิเจนที่เบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD) บริเวณลำห้วยกองสี ก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาลประมาณ 1,000 เมตร บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล, บริเวณลำห้วยกองสีหลังจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาลประมาณ 1,000 เมตร และบริเวณลำน้ำป่าไหลลงสู่หนองหาน ค่าปริมาณของดีไอ (DO) คือ บริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล และค่าปริมาณของแมงกานีส (Mn) ได้แก่บริเวณลำห้วยกองสี ก่อนจุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาลประมาณ 1,000 เมตรและบริเวณลำห้วยกองสี จุดผันน้ำของโรงงานน้ำตาล ที่มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้มีปริมาณน้ำมากและอัตราการไหลเร็ว ส่งผลให้เกิดการชะล้างตะกอนจากบริเวณริมตลิ่ง ส่งผลให้เกิดการสะสมของสิ่งสกปรก ตั้งแต่ต้นน้ำ จึงทำให้มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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
ก่อนจุดผิวน้ำของโรงงานน้ำตาล ประมาณ 1,000 เมตร

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน
	10	6	29	30	3	10	
	พฤษภาคม 2561	กันยายน 2561	พฤษภาคม 2562	สิงหาคม 2562	พฤษภาคม 2563	ธันวาคม 2563	
pH	7.69	7.46	7.81	7.57	7.04	7.77	5.0-9.0
Temperature (°C)	34.6	35.2	32.0	29.1	26.5	27.8	๓'
EC (Electrical Conductivity) (μs/cm)	220.0	207.1	141	64	107	-	-
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	4.50	5.10	6.08	6.50	5.20	7.41	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	3*	3*	1.52	12*	4*	<1.0	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	104	104	238	219	244	130	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	7.3	8.1	75.0	<0.5	9.18	10.35	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	0.09	1.24	≤0.09	<0.05	1.18	0.17	≤0.5
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	<0.056	<0.056	0.11	<0.20	0.22	0.24	≤5.0
Manganese (Mn) (mg/l)	0.317	0.43	0.74	0.071	1.099*	0.386	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	29.1	4.31	4.90	1.482	4.362	4.207	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.0005	0.01	<0.002	0.002	0.005	<0.002	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.02	<0.005	<0.002	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002
Sodium Adsorption Ratio (SAR) (mg/l)	0.29	0.38	2.46	0.714	1.781	-	-

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

หมายเหตุ : ๓' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.1-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำห้วยกองสี
จุดผิวน้ำของโรงงานน้ำตาล

พารามิเตอร์	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน
	10	6	29	30	3	10	
	พฤษภาคม 2561	กันยายน 2561	พฤษภาคม 2562	สิงหาคม 2562	พฤษภาคม 2563	ธันวาคม 2563	
pH	7.94	7.65	7.85	7.59	6.64	7.45	5.0-9.0
Temperature (°C)	34.4	36.0	31.5	30.5	26.2	28.0	๓'
EC (Electrical Conductivity) (μs/cm)	218	137.8	845.0	89	79	-	-
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	7.8	4.75	6.96	6.20	3.95*	7.51	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	2	3*	1.91	14*	3*	1.1	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	114	120	318	195	310	152	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	14.9	4.0	109.0	1	7.69	8.38	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	0.71	0.40	≤0.09	<0.05	0.89	<0.02	≤0.5
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	0.11	<0.056	<0.056	<0.20	0.30	<0.05	≤5.0
Manganese (Mn) (mg/l)	0.573	0.45	0.26	0.069	1.082*	0.494	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	37.4	4.78	49.25	2.057	2.593	5.560	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.0005	<0.002	<0.002	0.002	0.002	<0.002	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002
Sodium Adsorption Ratio (SAR) (mg/l)	0.17	0.37	13.29	0.991	1.178	-	-

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

หมายเหตุ : ๓' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

พารามิเตอร์	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
	10 พฤษภาคม 2561	6 กันยายน 2561	29 พฤษภาคม 2562	30 สิงหาคม 2562	3 พฤษภาคม 2563	10 ธันวาคม 2563	
pH	7.82	7.46	7.79	7.26	6.84	7.45	5.0-9.0
Temperature (°C)	33.8	35.2	30.8	29.6	25.1	28.0	๓'
EC (Electrical Conductivity) (μs/cm)	198.0	207.1	203.0	64	212	-	-
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	4.10	8.65	7.29	6.10	4.50	7.51	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	3*	1	2.0	15*	5*	1.1	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	128	104	244	220	172	152	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	7.8	4.0	28.0	<0.5	29.28	8.38	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	0.13	0.49	0.58	<0.05	0.93	<0.02	≤0.5
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	0.11	<0.056	<0.056	<0.20	0.22	<0.05	≤5.0
Manganese (Mn) (mg/l)	0.215	0.36	0.37	0.076	0.911	0.494	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	43.2	4.57	13.10	1.498	12.777	5.560	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.0005	<0.002	<0.002	0.006	0.002	<0.002	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.02	0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.002
Sodium Adsorption Ratio (SAR) (mg/l)	0.18	0.38	4.24	0.781	3.915	-	-

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

หมายเหตุ : ๓' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

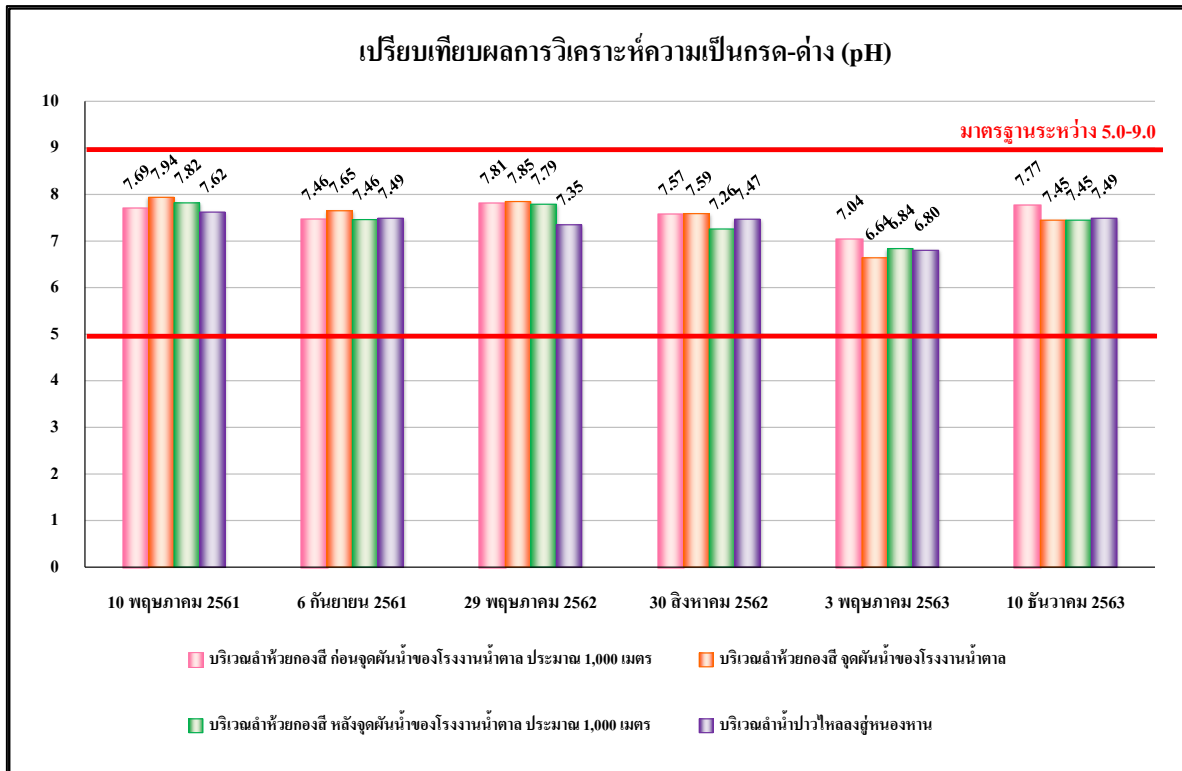
ตารางที่ 5.2.1-4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำน้ำป่าวไหลลงสู่หนองหาน

พารามิเตอร์	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
	10	6	29	30	3	10	
	พฤษภาคม 2561	กันยายน 2561	พฤษภาคม 2562	สิงหาคม 2562	พฤษภาคม 2563	ธันวาคม 2563	
pH	7.62	7.49	7.35	7.47	6.80	7.49	5.0-9.0
Temperature (°C)	32.8	35.7	29.5	29.7	25.4	31.4	๓'
EC (Electrical Conductivity) (μs/cm)	224.0	123.1	168.0	66	71	-	-
Dissolved Oxygen (DO) (mg/l)	6.20	5.85	5.11	5.90	4.05	5.09	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (mg/l)	3*	2	1.56	22*	3*	1.5	≤2.0
Total Dissolved Solids (TDS) (mg/l)	106	116	312	158	2,246	204	-
Chlorine (Cl) (mg/l)	8.7	6.4	35.0	0.8	29.28	30.55	-
Nitrate-Nitrogen (NO ₃ -N) (mg/l)	<0.09	0.62	0.66	<0.05	0.39	<0.02	≤0.5
Ammonia- Nitrogen (NH ₃ -N) (mg/l)	0.06	<0.056	<0.056	<0.20	<0.02	1.48	≤5.0
Manganese (Mn) (mg/l)	0.323	0.32	0.37	0.197	0.673	0.472	≤1.0
Sodium (Na) (mg/l)	32.1	5.72	4.02	1.822	2.800	15.570	-
Arsenic (As) (mg/l)	<0.0005	0.01	<0.002	0.004	0.003	<0.002	≤0.01
Lead (Pb) (mg/l)	<0.02	0.01	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	≤0.05
Cadmium (Cd) (mg/l)	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005
Mercury (Hg) (mg/l)	<0.0005	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	≤0.002
Sodium Adsorption Ratio (SAR) (mg/l)	0.20	0.49	1.96	0.903	1.430	-	-

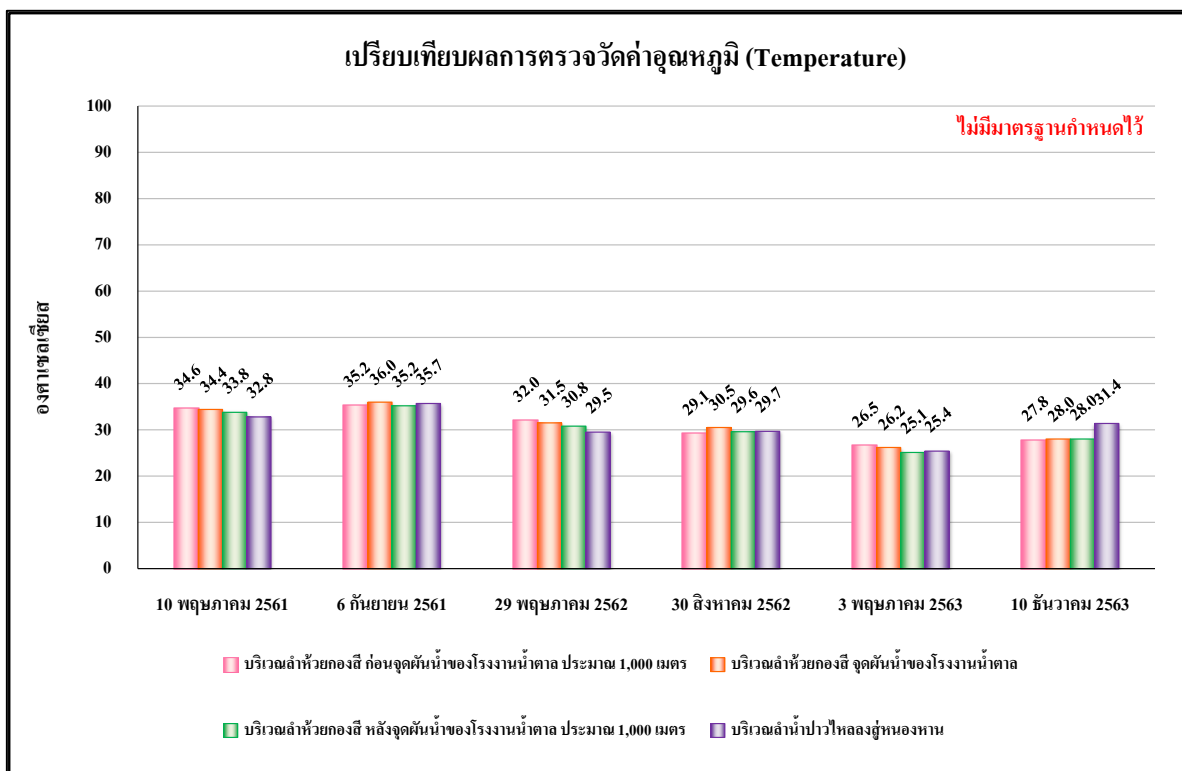
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ๓' หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

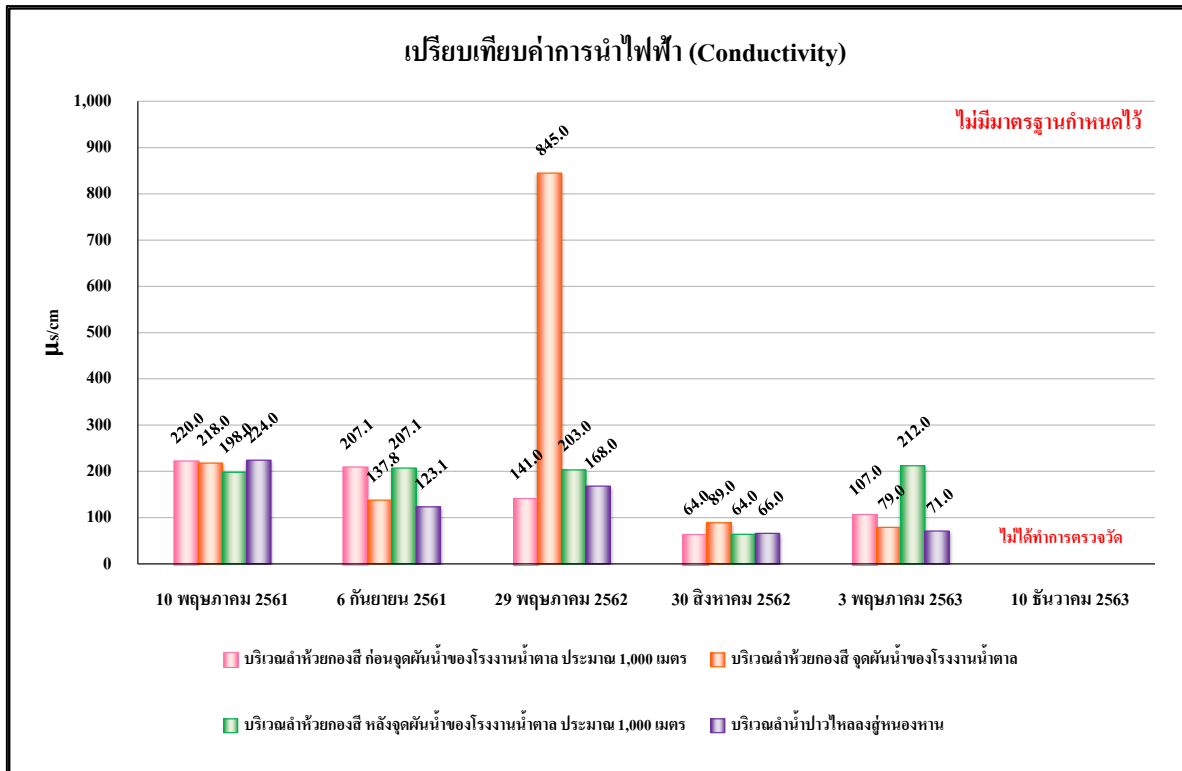
* มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



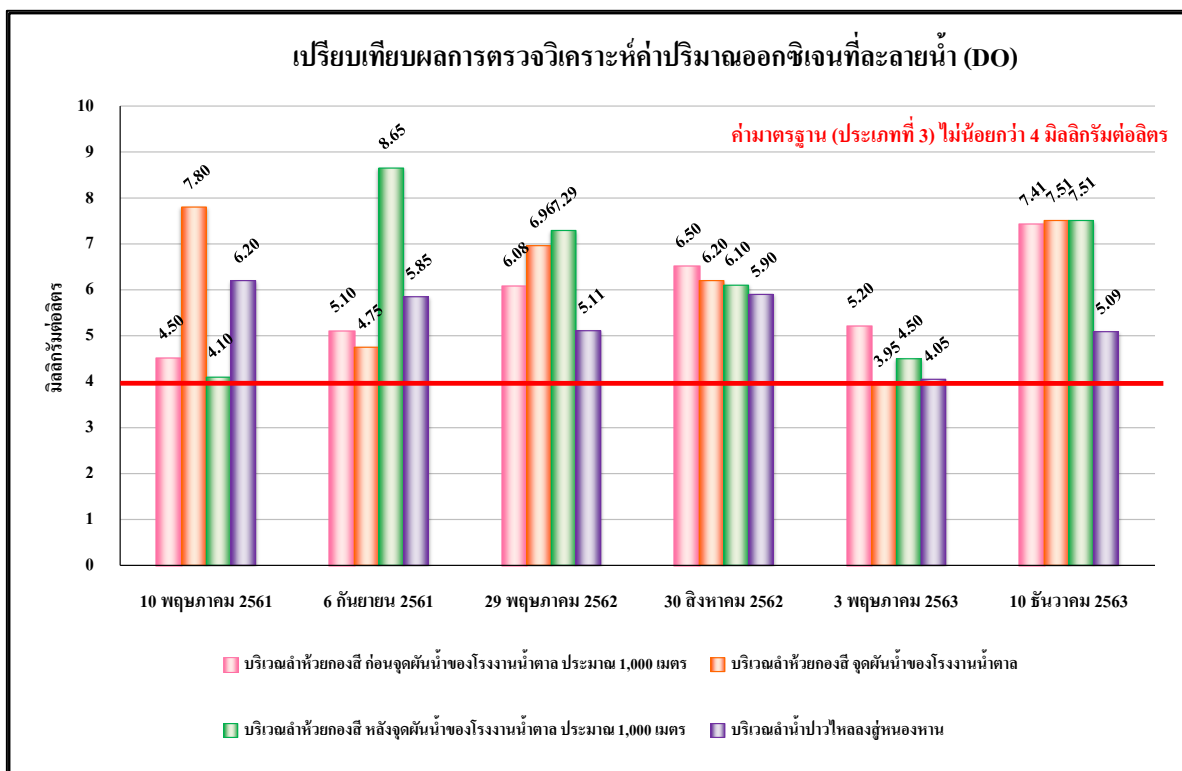
รูปที่ 5.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



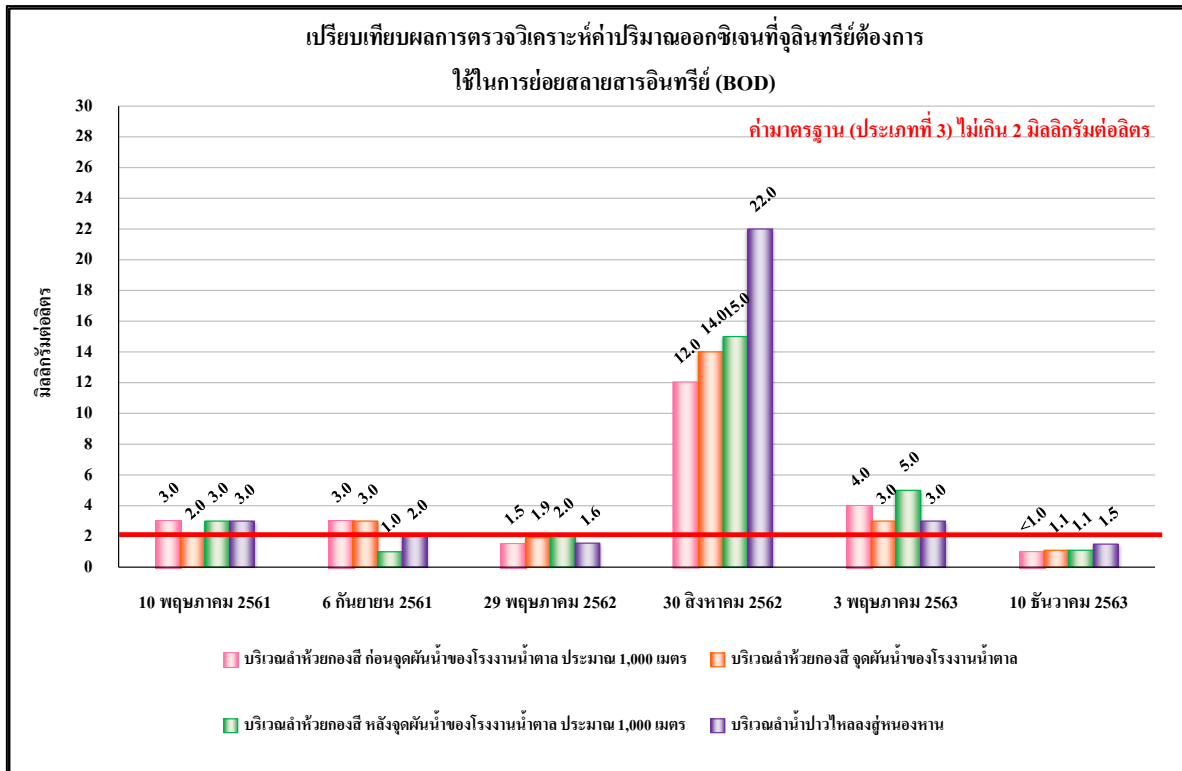
รูปที่ 5.2.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



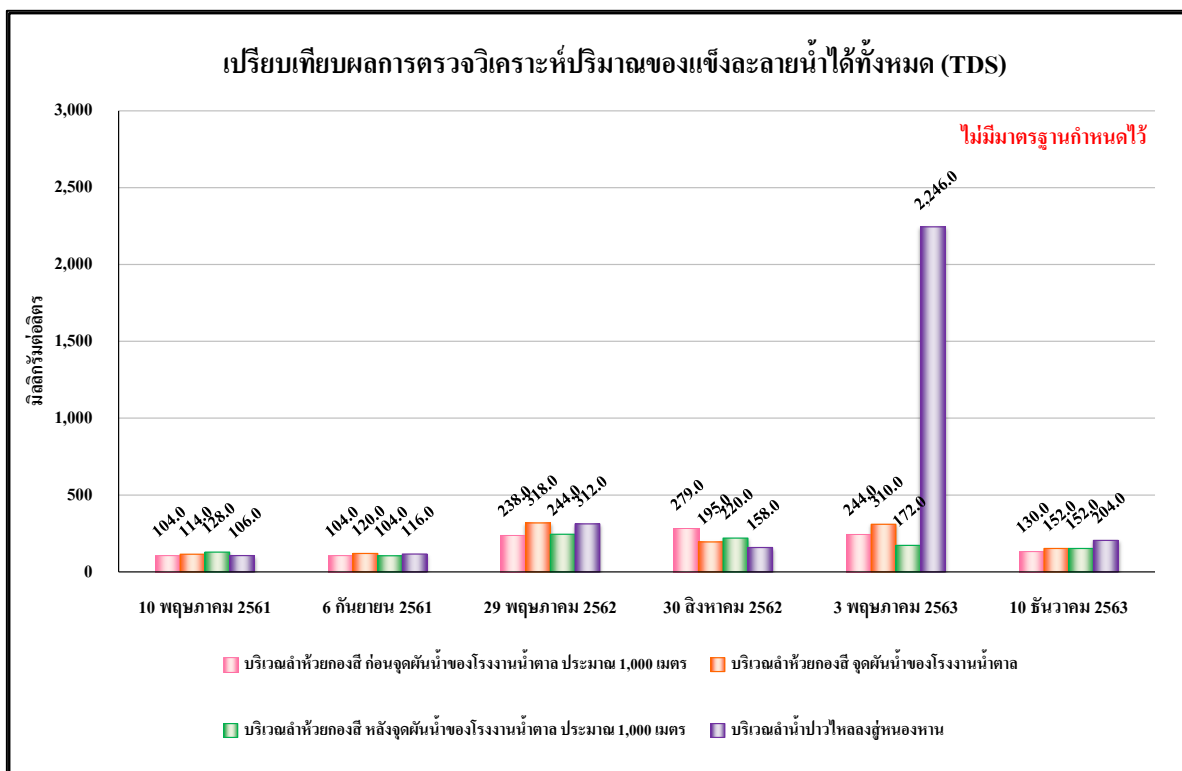
รูปที่ 5.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



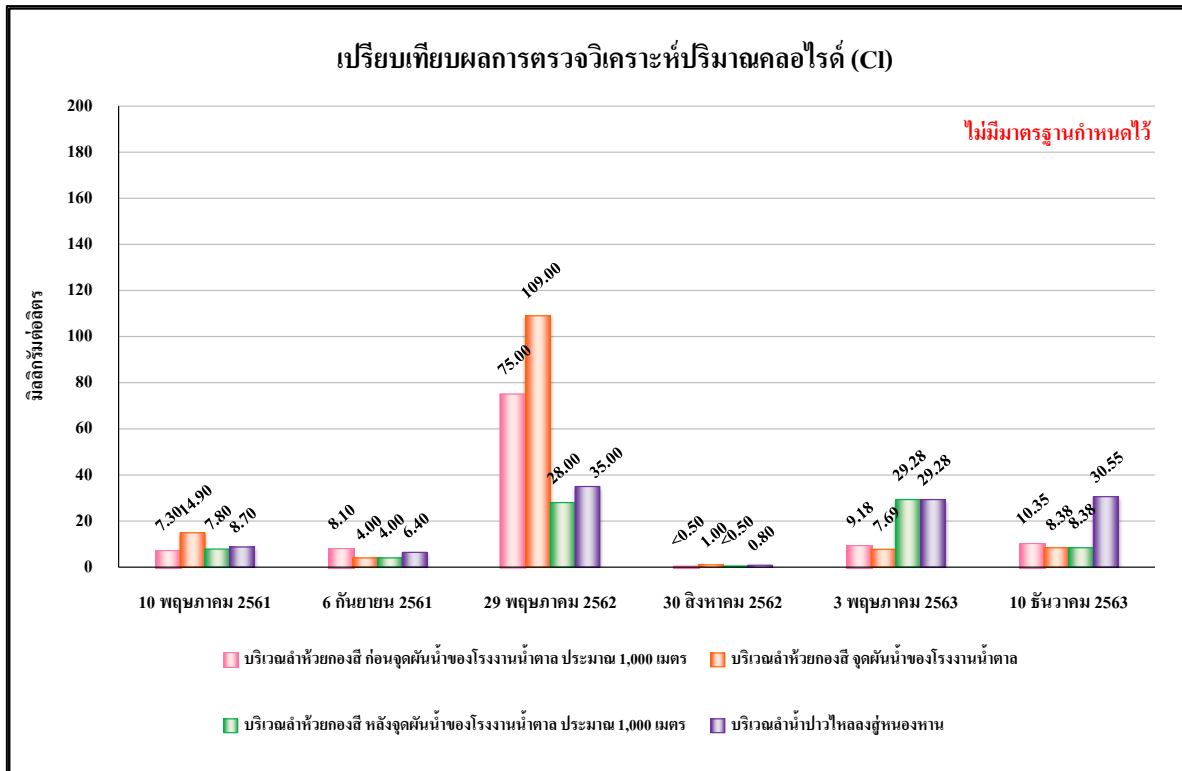
รูปที่ 5.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



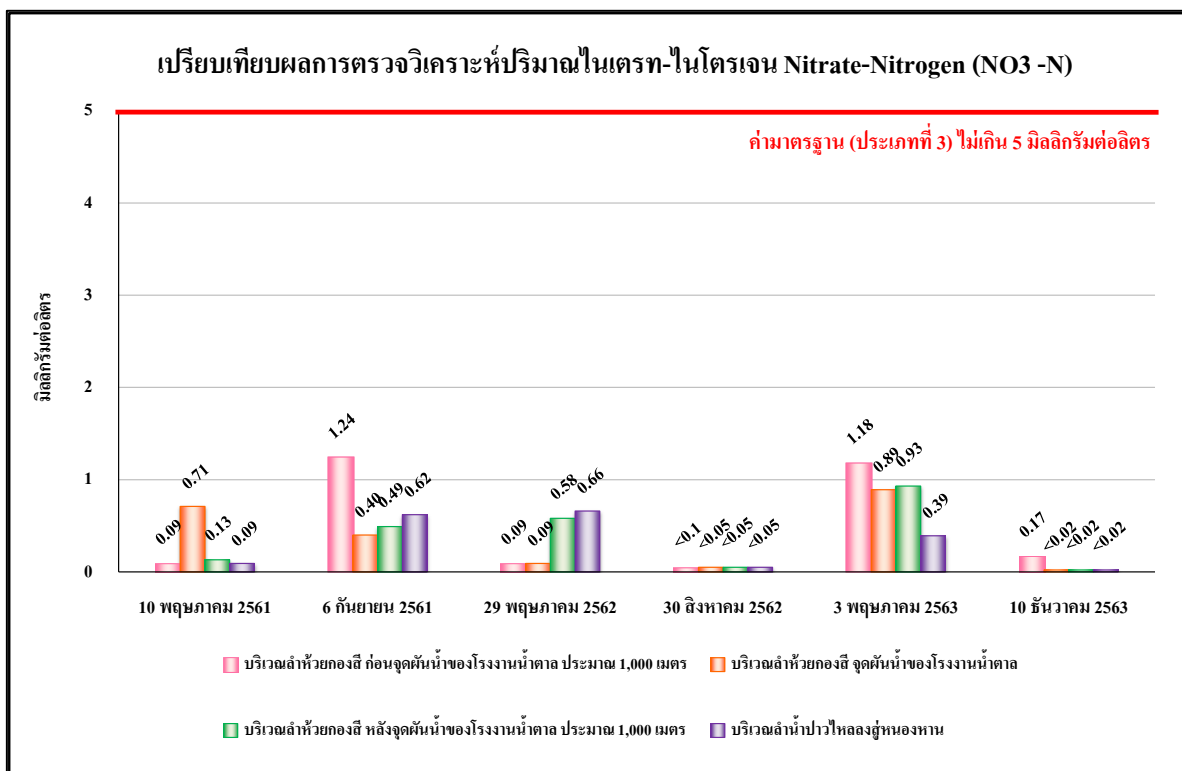
รูปที่ 5.2.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



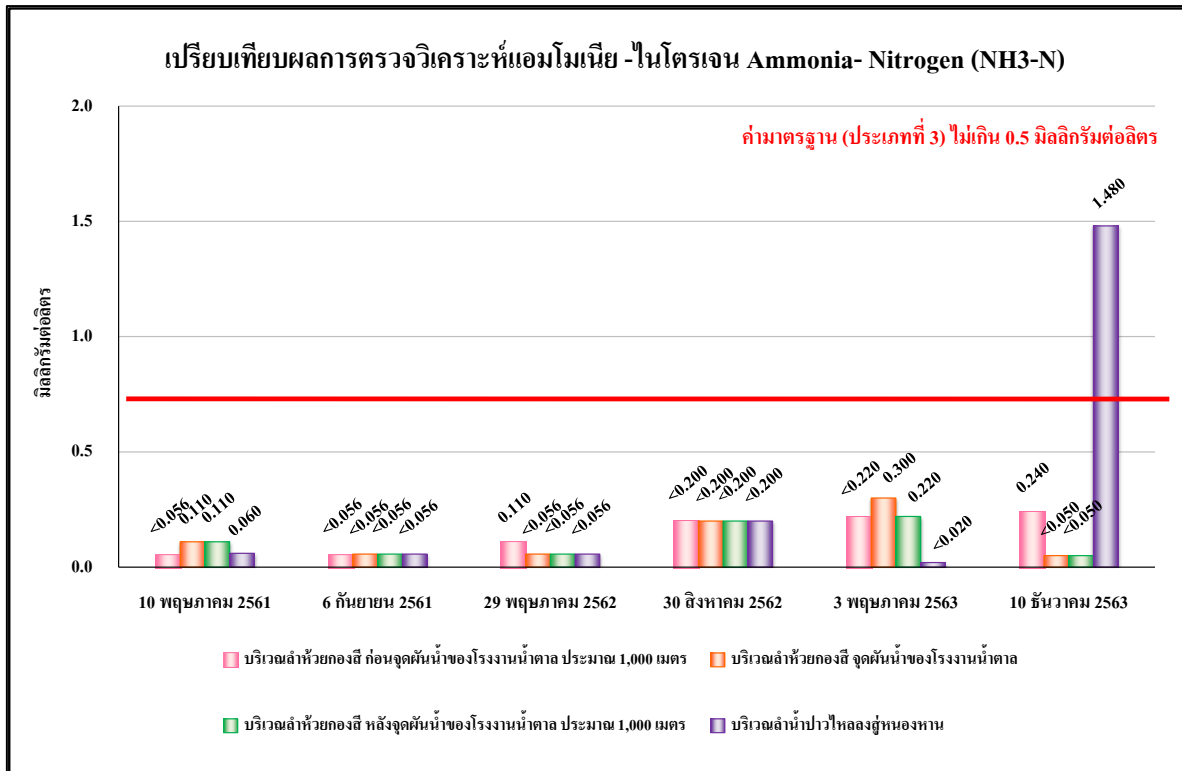
รูปที่ 5.2.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำได้ทั้งหมด (TDS) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



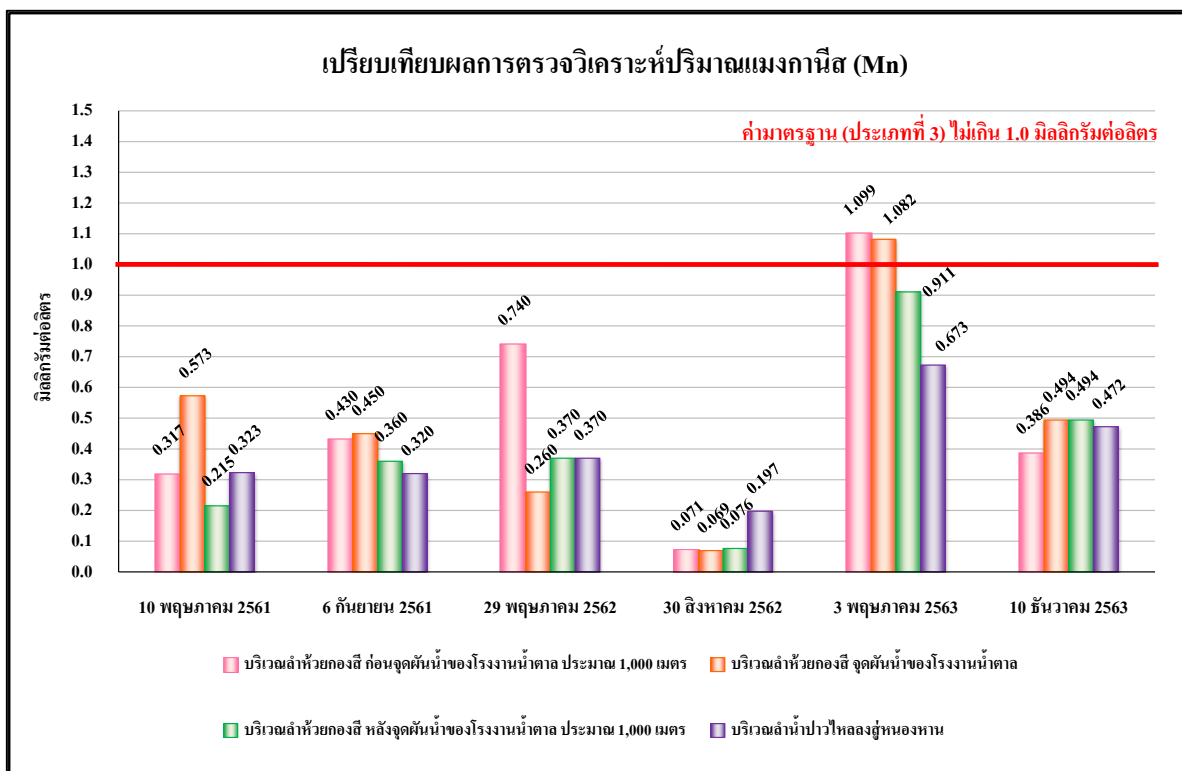
รูปที่ 5.2.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอไรด์ (Cl) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



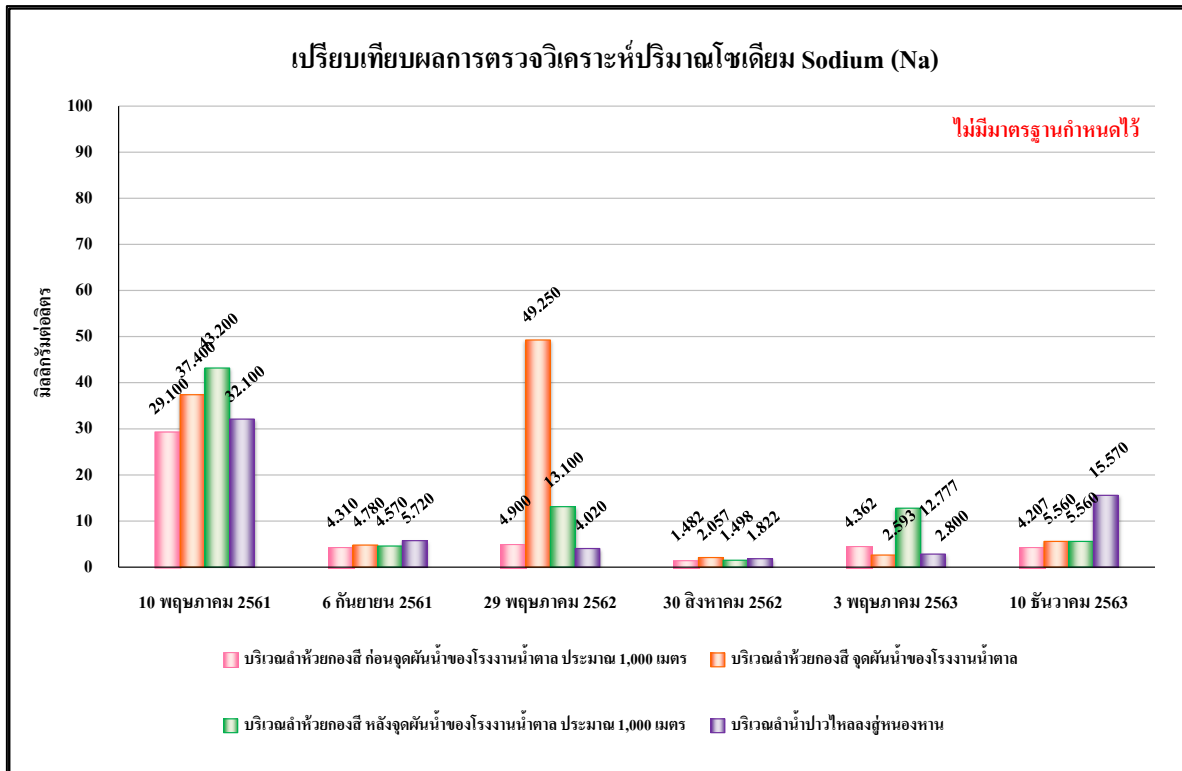
รูปที่ 5.2.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนโตรเจน-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



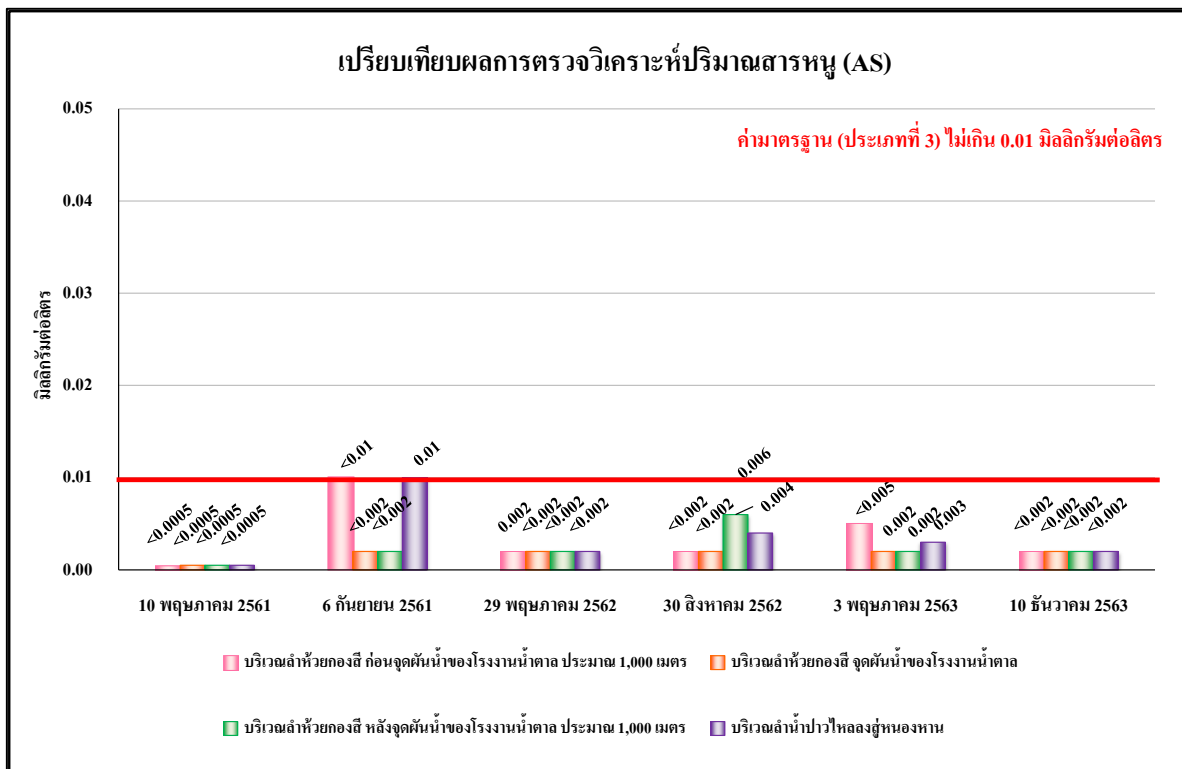
รูปที่ 5.2.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



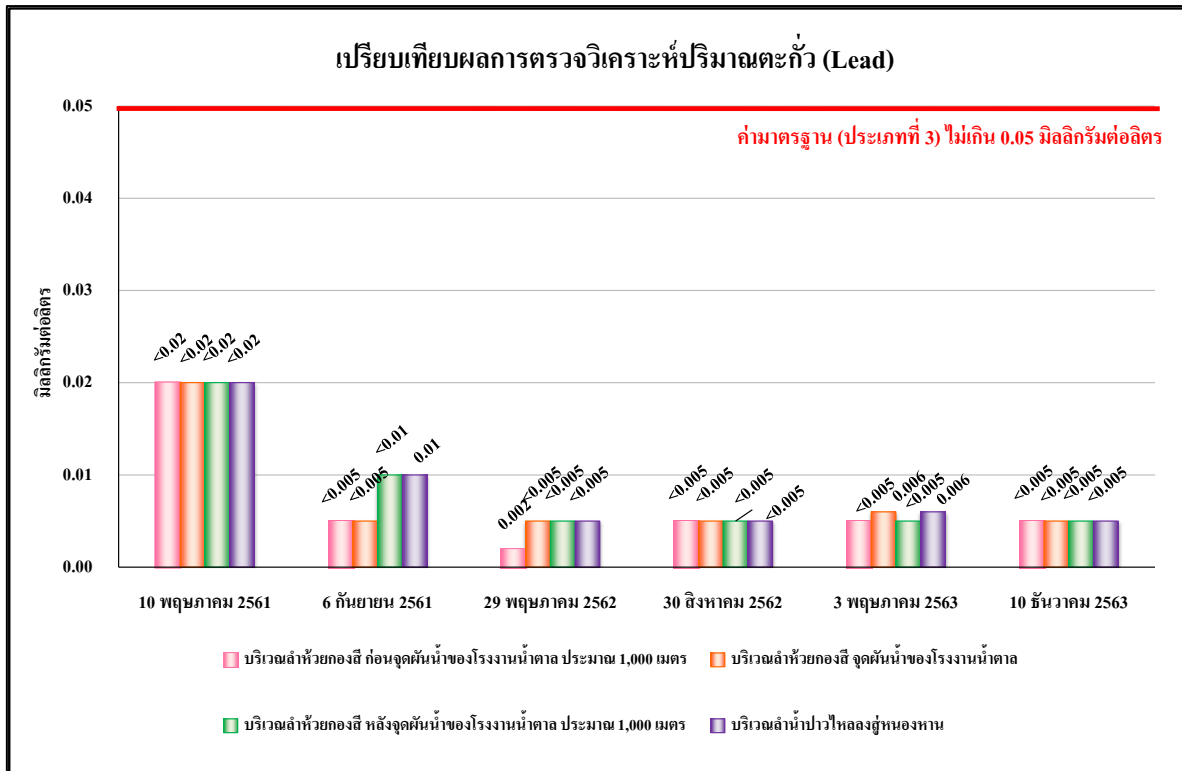
รูปที่ 5.2.1-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



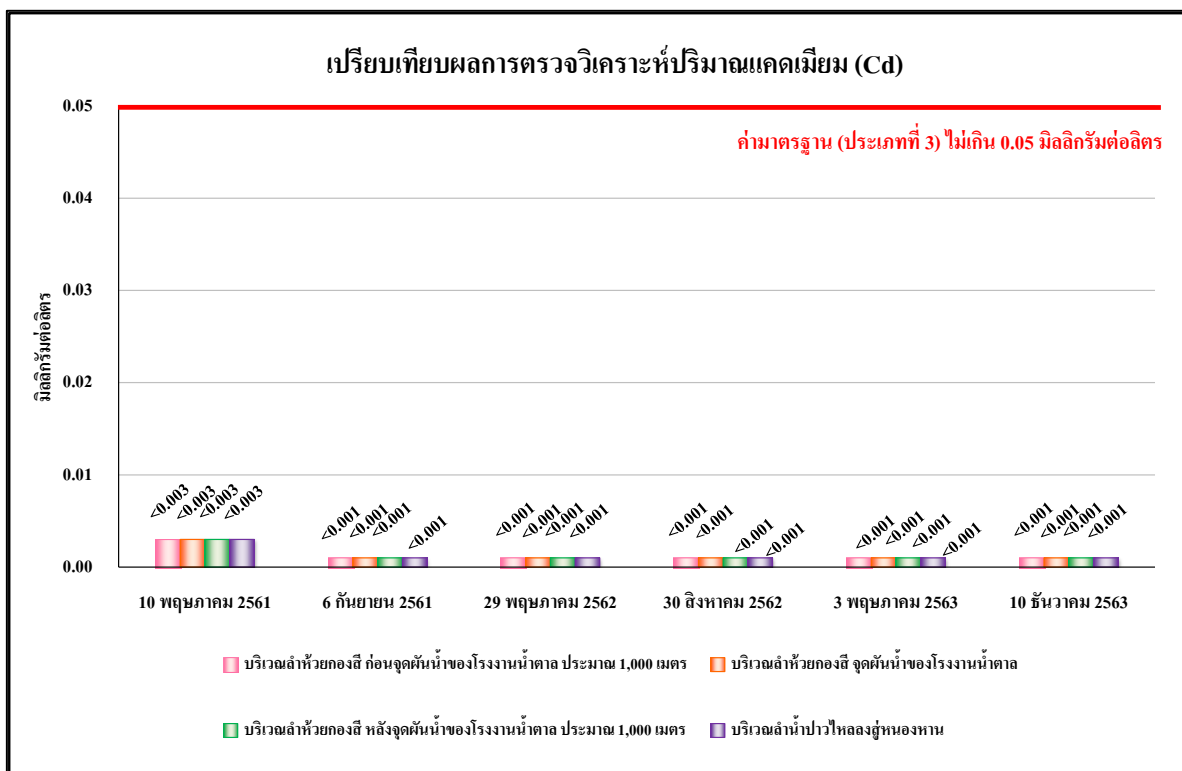
รูปที่ 5.2.1-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โซเดียม (Na) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



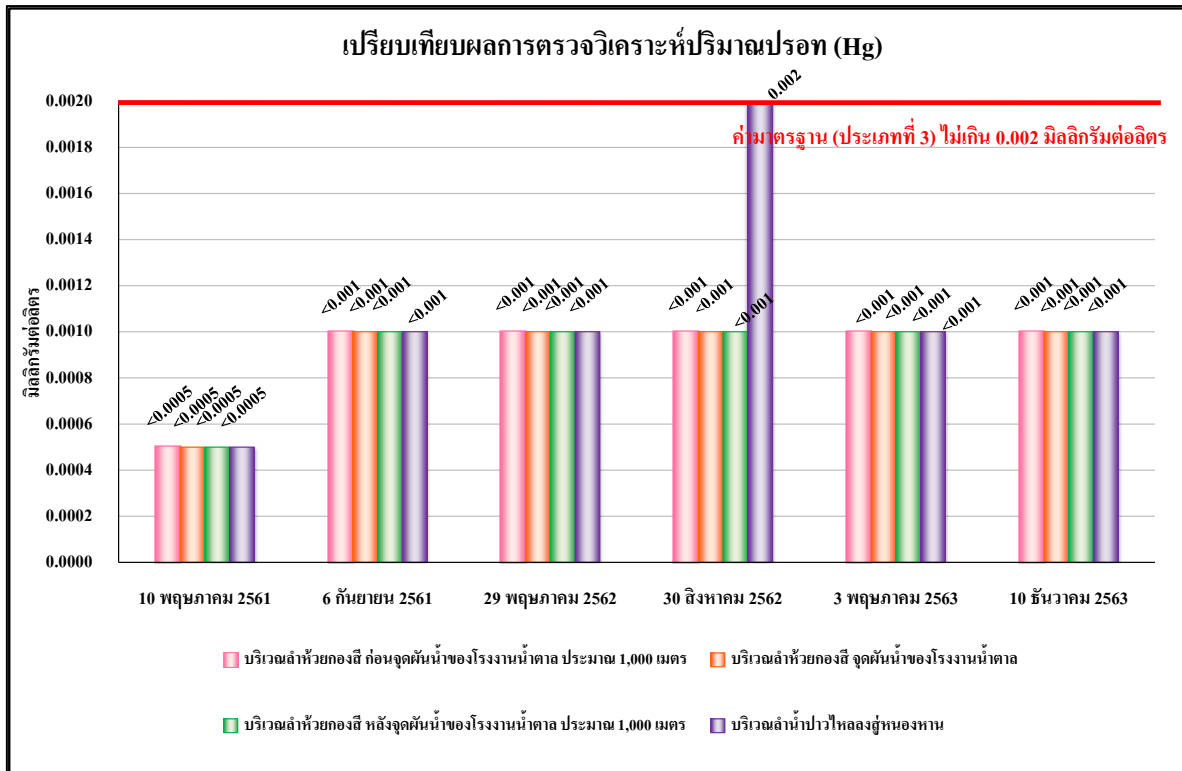
รูปที่ 5.2.1-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สารหนู (AS) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



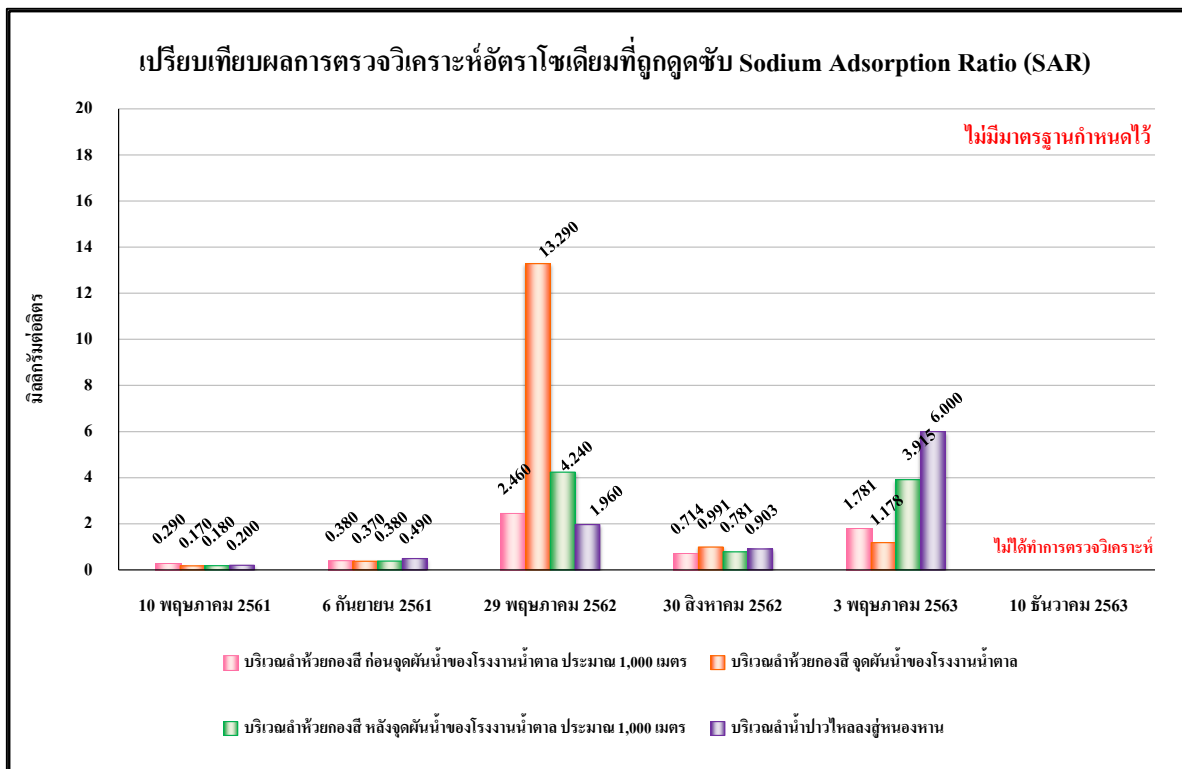
รูปที่ 5.2.1-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกั่ว (Lead) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.2.1-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แคดเมียม (Cd) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.2.1-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปรอท (Hg) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.2.1-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ Sodium Adsorption Ratio (SAR) ของน้ำผิวดิน
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563

5.2.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในดัชนีต่าง ๆ ดังนี้ คือ pH Temperature BOD COD TDS Oil & Grease และ TKN พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ.2560 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.2.2-1 และรูปที่ 5.2.2-1 ถึงรูปที่ 5.2.2-7

ตารางที่ 5.2.2-1 เปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

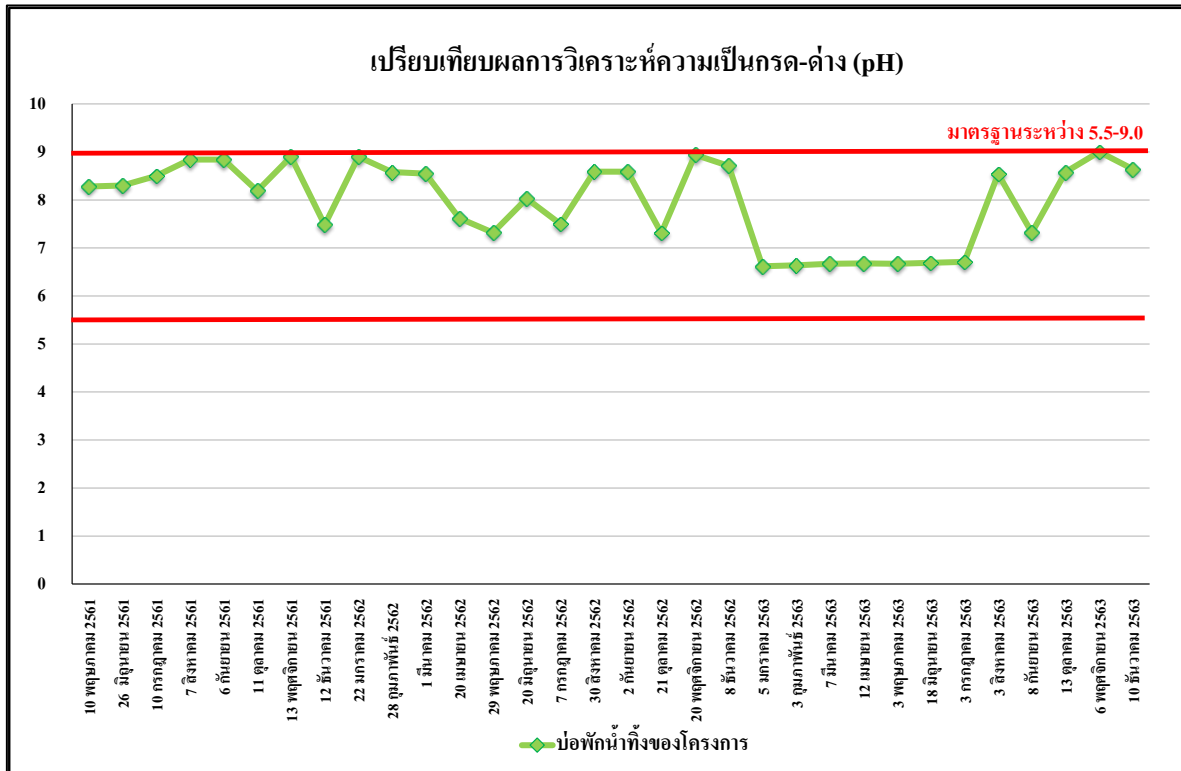
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	กรด – ด่าง (pH)	อุณหภูมิ (°C)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/L)	ค่าซีโอดี (COD) (mg/L)	ค่าของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ค่าทีเคเอ็น (TKN) (mg/L)
บริเวณบ่อพักน้ำ ทิ้งของโครงการ	10 พฤษภาคม 2561	8.28	32.8	20	57.6	1,482	0.8	47.60
	26 มิถุนายน 2561	8.30	29.9	20	84	544	4.2	33.60
	10 กรกฎาคม 2561	8.50	31.8	8	107	924	2.4	16.66
	7 สิงหาคม 2561	8.84	34.6	9	113	832	2.1	10.68
	6 กันยายน 2561	8.84	34.6	6	113	862	1.5	11.20
	11 ตุลาคม 2561	8.19	27.1	4	81	680	4.2	7.14
	13 พฤศจิกายน 2561	8.90	32.1	11	64	822	3.8	12.00
	12 ธันวาคม 2561	7.48	28.8	17	75	624	4.0	8.62
	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
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤3,000	≤5.0	≤100

ตารางที่ 5.2.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

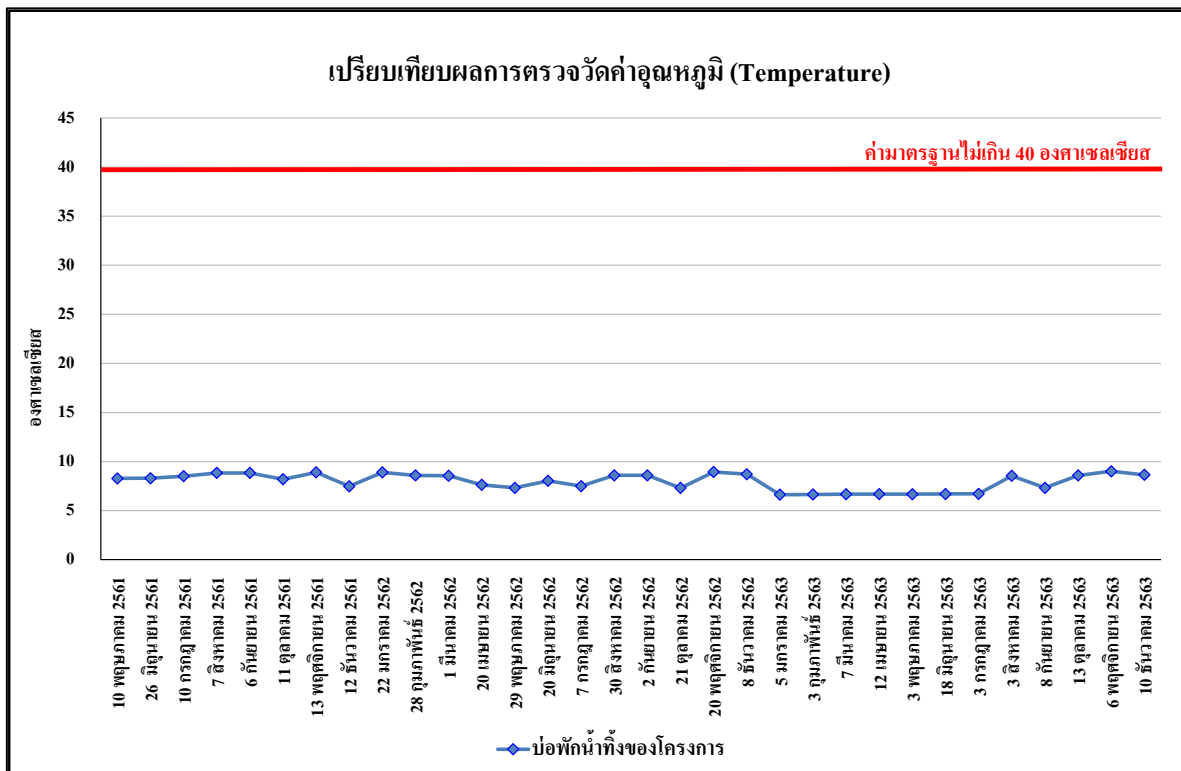
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	กรด – ด่าง (pH)	อุณหภูมิ (°C)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/L)	ค่าซีโอดี (COD) (mg/L)	ค่าของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ค่าทีเคเอ็น (TKN) (mg/L)
บริเวณบ่อพักน้ำ ทิ้งของโครงการ	9 กรกฎาคม 2562	7.50	33.2	20	98	2,134	<0.5	7.42
	30 สิงหาคม 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
	5 มกราคม 2563	6.62	28.0	6	89.2	1,216	2.7	3.88
	3 กุมภาพันธ์ 2563	6.64	28.0	4	95.6	1,202	2.1	2.24
	7 มีนาคม 2563	6.67	29.0	6	115	1,234	2.3	4.17
	12 เมษายน 2563	6.68	29.0	5	89.2	1,220	2.2	3.43
	3 พฤษภาคม 2563	6.67	28.0	5	89.2	1,202	2.8	3.13
	18 มิถุนายน 2563	6.69	29.0	6	95.6	1,199	2.5	4.17
มาตรฐาน		5.5-9.0	≤40	≤20	≤120	≤3,000	≤5.0	≤100

ตารางที่ 5.2.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

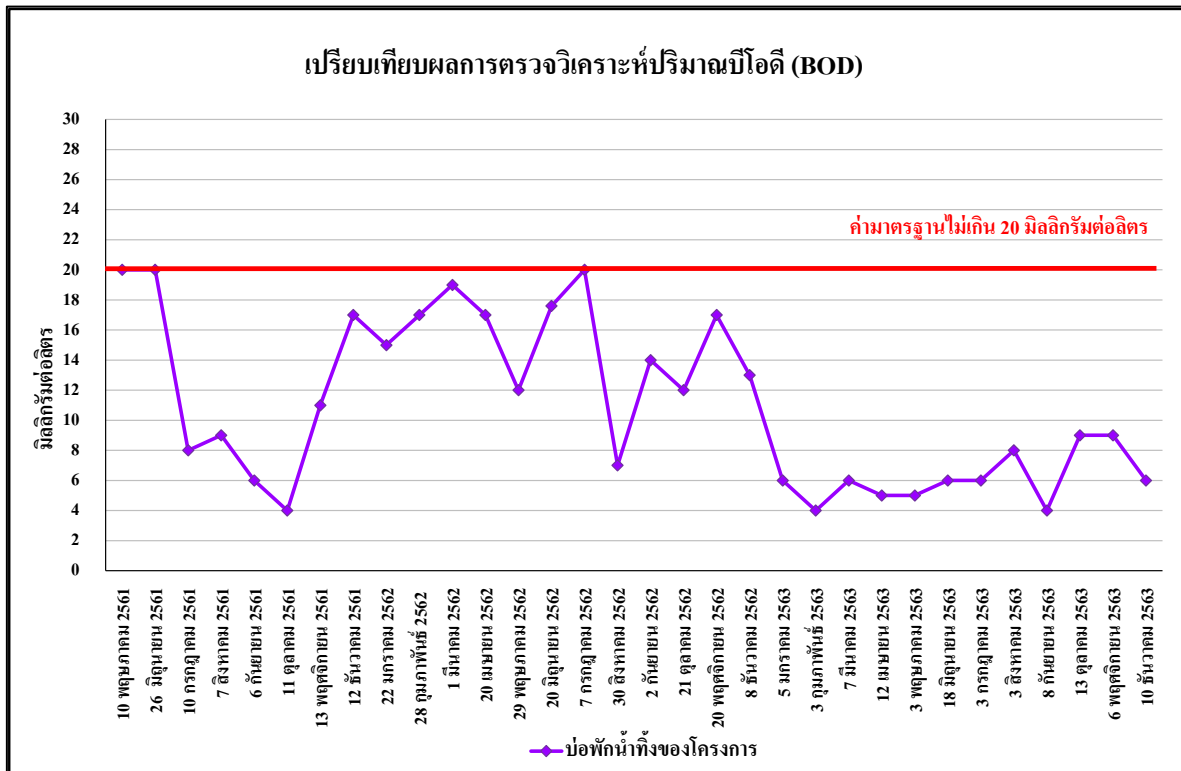
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	กรด – ด่าง (pH)	อุณหภูมิ (°C)	ค่าบีโอดี (BOD) (mg/L)	ค่าซีโอดี (COD) (mg/L)	ค่าของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS) (mg/L)	ค่าน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) (mg/L)	ค่าทีเคเอ็น (TKN) (mg/L)
บริเวณบ่อพักน้ำ ทิ้งของโครงการ	3 กรกฎาคม 2563	6.71	29.0	6	95.6	1,246	2.8	5.37
	3 สิงหาคม 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



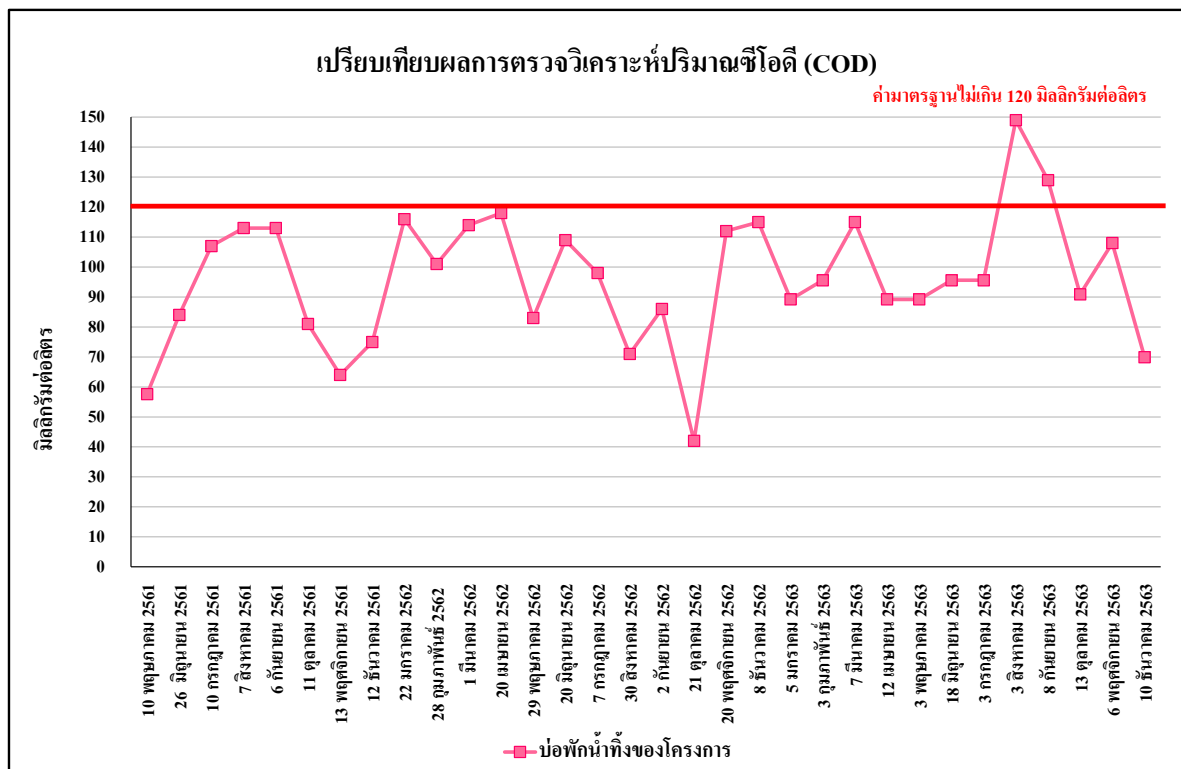
รูปที่ 5.2.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด - ด่าง ของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



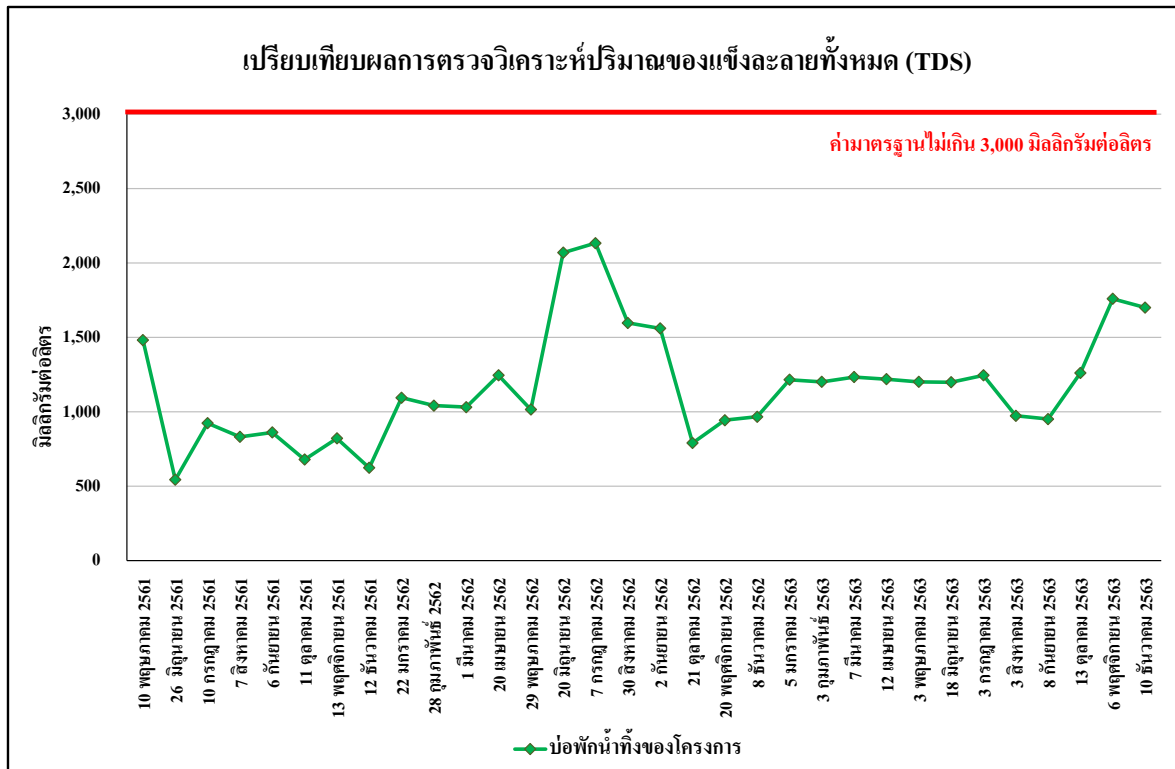
รูปที่ 5.2.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ ของบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



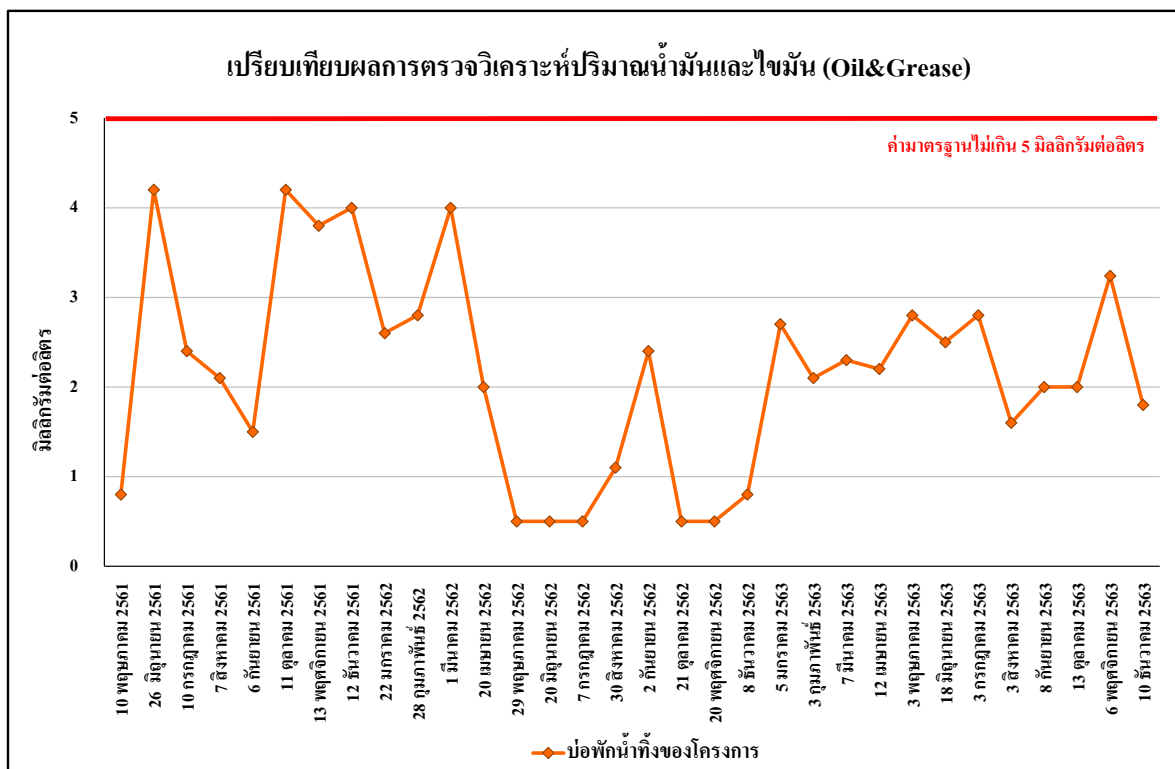
รูปที่ 5.2.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี ของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563



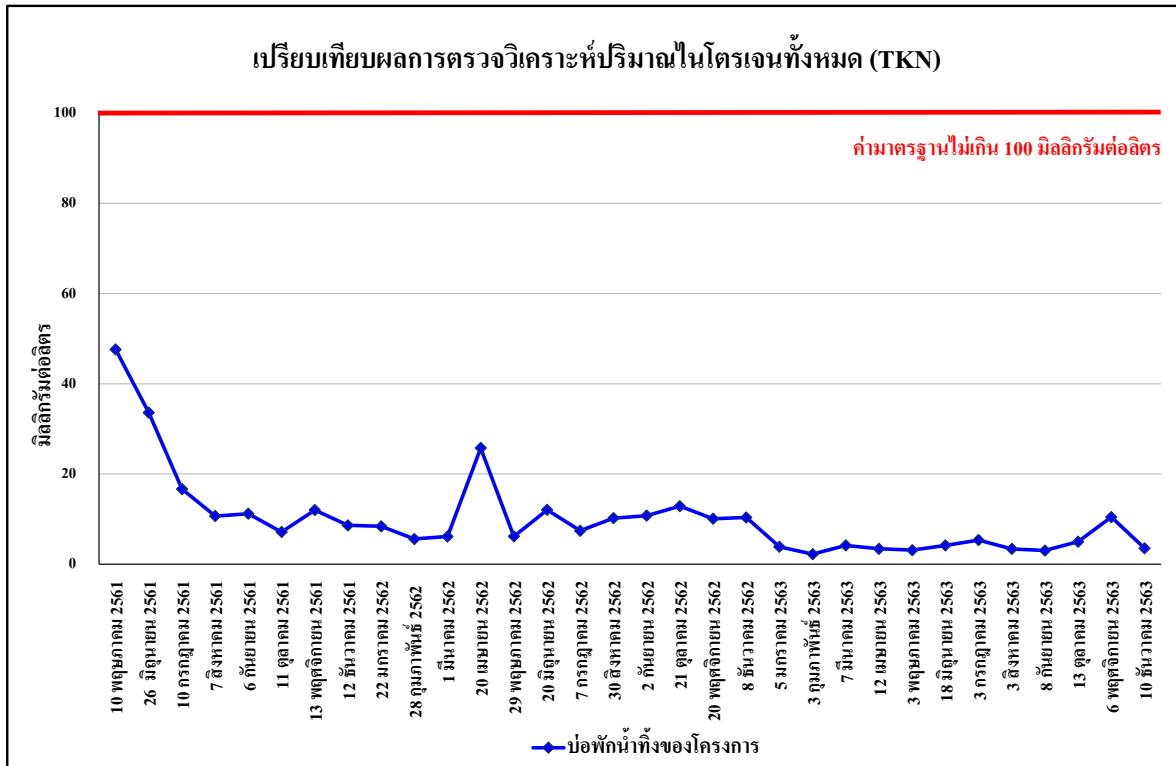
รูปที่ 5.2.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี ของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
ระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-มิถุนายน 2563



รูปที่ 5.2.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ของบ่อพักน้ำทิ้ง
ของโครงการระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-มิถุนายน 2563



รูปที่ 5.2.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน ของบ่อพักน้ำทิ้ง
ของโครงการระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-มิถุนายน 2563



รูปที่ 5.2.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณที่เคเอ็น ของบ่อกักน้ำทิ้ง
ของโครงการระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561-มิถุนายน 2563

5.2.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพฝนตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561-ธันวาคม 2563 จำนวน 4 จุดตรวจวัด คือ วัดสามัคคีวนาราม โรงเรียนบ้านห้วยกองสี วัดสระแก้ว และวัดสุราลัย ดัชนีที่ตรวจวัดทั้งหมด 4 ดัชนี คือ ค่าเป็นกรด-ด่าง ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ซัลเฟต และไนเตรด จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่า pH บริเวณโรงเรียนบ้านห้วยกองสี และบริเวณวัดสุราลัย ซึ่งตรวจวัดเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2563 รายละเอียดดังตารางที่ 5.2.3-1 และรูปที่ 5.2.3-1 ถึงรูปที่ 5.2.3-4

ตารางที่ 5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอย ทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรต (Nitrate) (mg/L)
วัดสามัคคีวนาราม	10 พฤษภาคม 2561	7.04	<5	16.29	0.09
	10 กรกฎาคม 2561	8.49	<5	9.57	0.80
	7 สิงหาคม 2561	8.46	<5	12.03	0.420
	6 กันยายน 2561	8.46	<5	12.17	0.459
	11 ตุลาคม 2561	8.30	<5	8.60	0.328
	29 พฤษภาคม 2562	7.62	<5	6.48	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	7.59	<5	5.77	1.433
	30 สิงหาคม 2562	7.39	<5	12.68	<0.05
	2 กันยายน 2562	7.39	<5	11.80	<0.05
	21 ตุลาคม 2562	8.27	<5	12.99	<0.05
	3 พฤษภาคม 2563	7.90	<5	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
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

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

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอย ทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรต (Nitrate) (mg/L)
โรงเรียนบ้านห้วยกองสี	10 พฤษภาคม 2561	8.45	12	8.55	<0.09
	10 กรกฎาคม 2561	8.48	<5	9.98	0.75
	7 สิงหาคม 2561	8.48	<5	10.29	0.427
	6 กันยายน 2561	8.40	<5	10.05	0.367
	11 ตุลาคม 2561	8.42	<5	8.90	0.279
	29 พฤษภาคม 2562	8.12	<5	5.28	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	8.46	<5	5.24	0.753
	30 สิงหาคม 2562	8.46	<5	13.14	0.05
	2 กันยายน 2562	8.46	<5	12.99	<0.05
	21 ตุลาคม 2562	8.00	<5	11.62	<0.05
	3 พฤษภาคม 2563	9.10*	<5	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*
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

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

* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอย ทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรต (Nitrate) (mg/L)
วัดสระแก้ว	10 พฤษภาคม 2561	8.50	<5	8.86	1.90
	10 กรกฎาคม 2561	8.44	<5	8.67	0.750
	7 สิงหาคม 2561	8.30	<5	11.77	0.184
	6 กันยายน 2561	8.39	<5	11.79	0.187
	11 ตุลาคม 2561	8.35	7	9.48	0.874
	29 พฤษภาคม 2562	7.71	<5	7.51	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	8.05	<5	6.28	0.584
	30 สิงหาคม 2562	7.64	<5	12.13	<0.5
	2 กันยายน 2562	7.64	<5	12.99	<0.05
	21 ตุลาคม 2562	7.54	<5	11.82	<0.05
	3 พฤษภาคม 2563	6.67	6	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
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

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

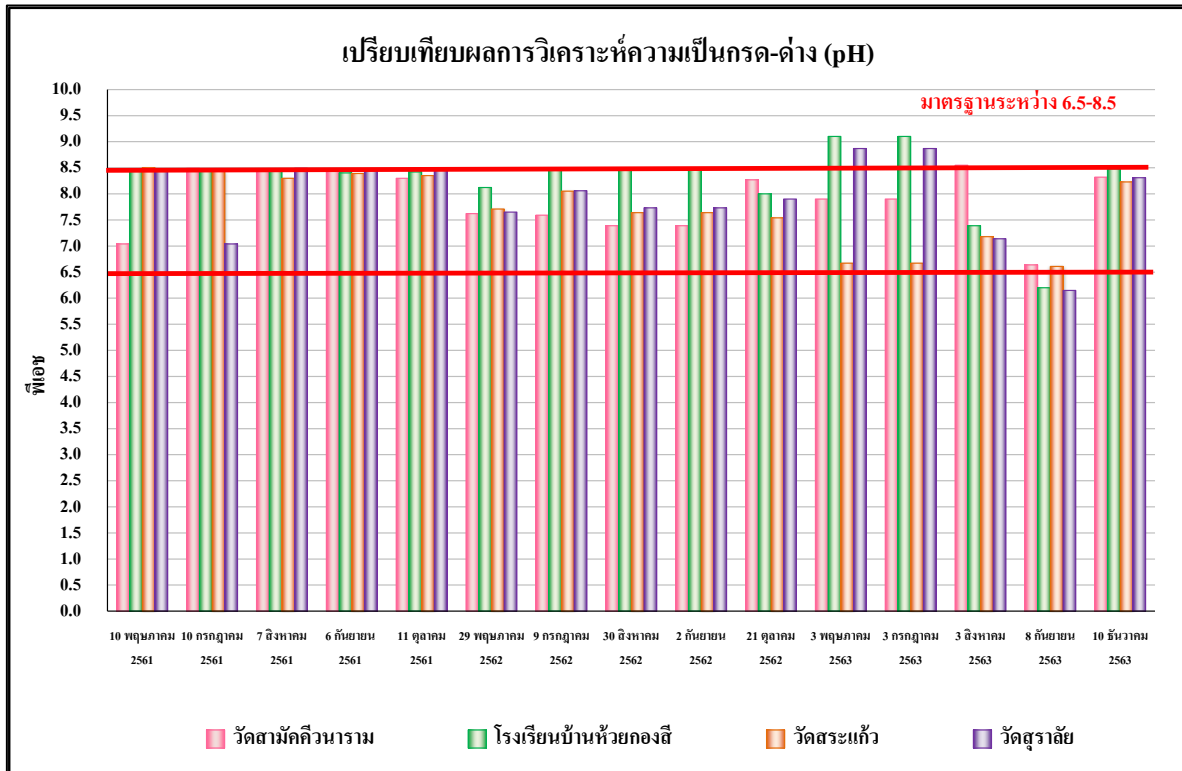
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 5.2.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน

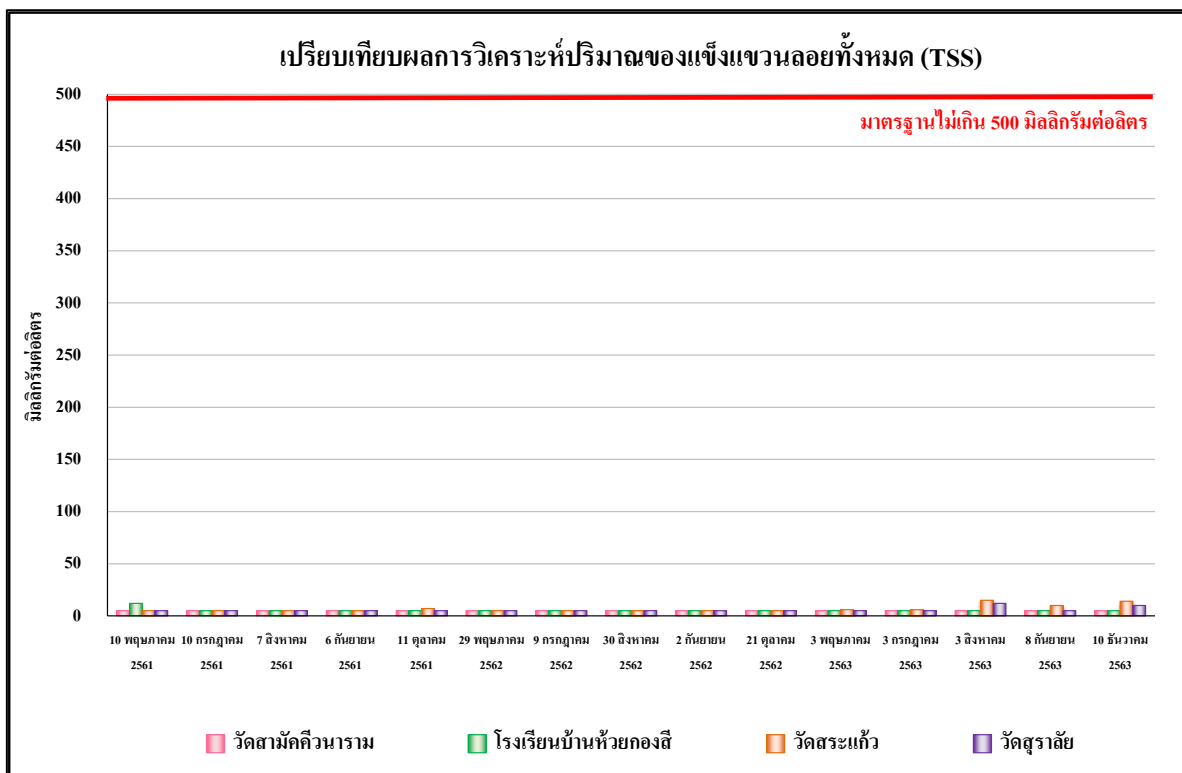
จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ค่าความเป็น กรด – ด่าง (pH)	ค่าของแข็ง แขวนลอย ทั้งหมด (TSS) (mg/L)	ค่าซัลเฟต (Sulphate) (mg/L)	ค่าไนเตรต (Nitrate) (mg/L)
วัดสุราษฎร์	10 พฤษภาคม 2561	8.47	5	9.70	2.08
	10 กรกฎาคม 2561	7.04	<5	8.73	<0.09
	7 สิงหาคม 2561	8.49	<5	9.20	0.092
	6 กันยายน 2561	8.46	<5	8.29	0.070
	11 ตุลาคม 2561	8.46	<5	8.62	0.257
	29 พฤษภาคม 2562	7.65	<5	7.52	<0.080
	9 กรกฎาคม 2562	8.06	<5	6.28	0.762
	30 สิงหาคม 2562	7.73	<5	12.34	0.07
	2 กันยายน 2562	7.73	<5	12.09	0.06
	21 ตุลาคม 2562	7.90	<5	13.14	0.32
	3 พฤษภาคม 2563	8.87*	<5	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
มาตรฐาน		6.5-8.5	≤500	≤250	≤4

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

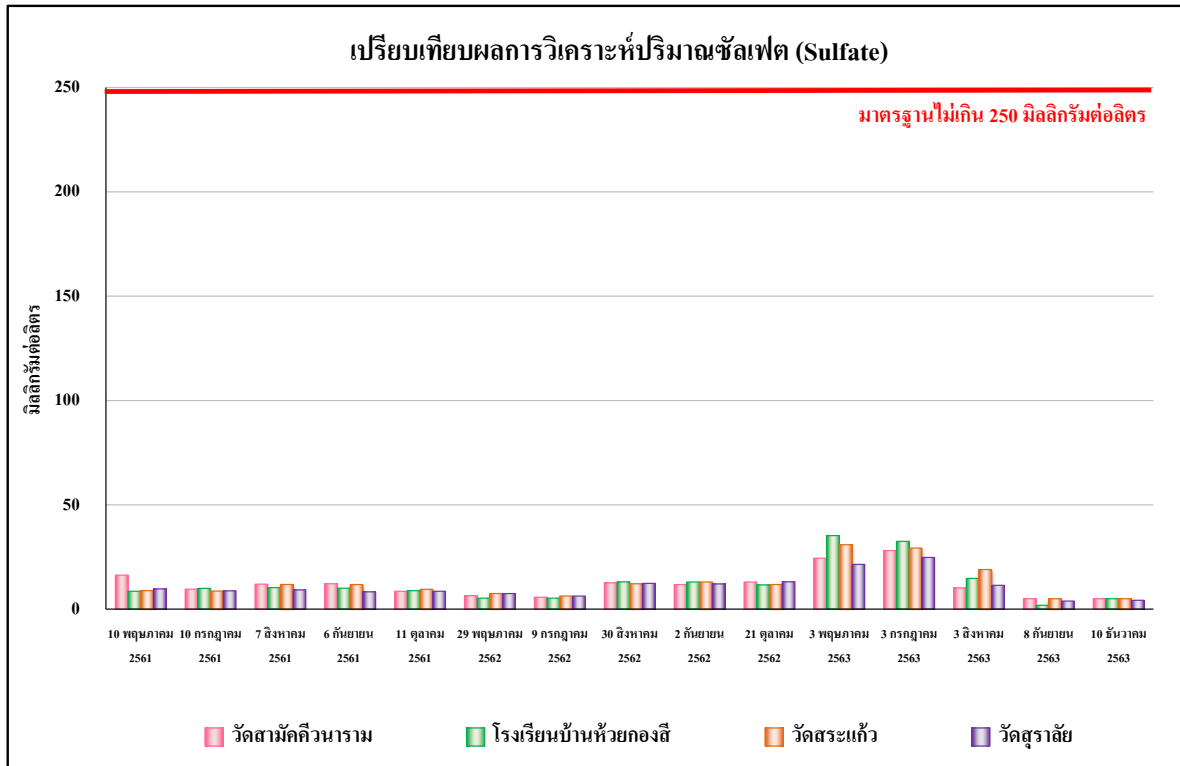
* มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด



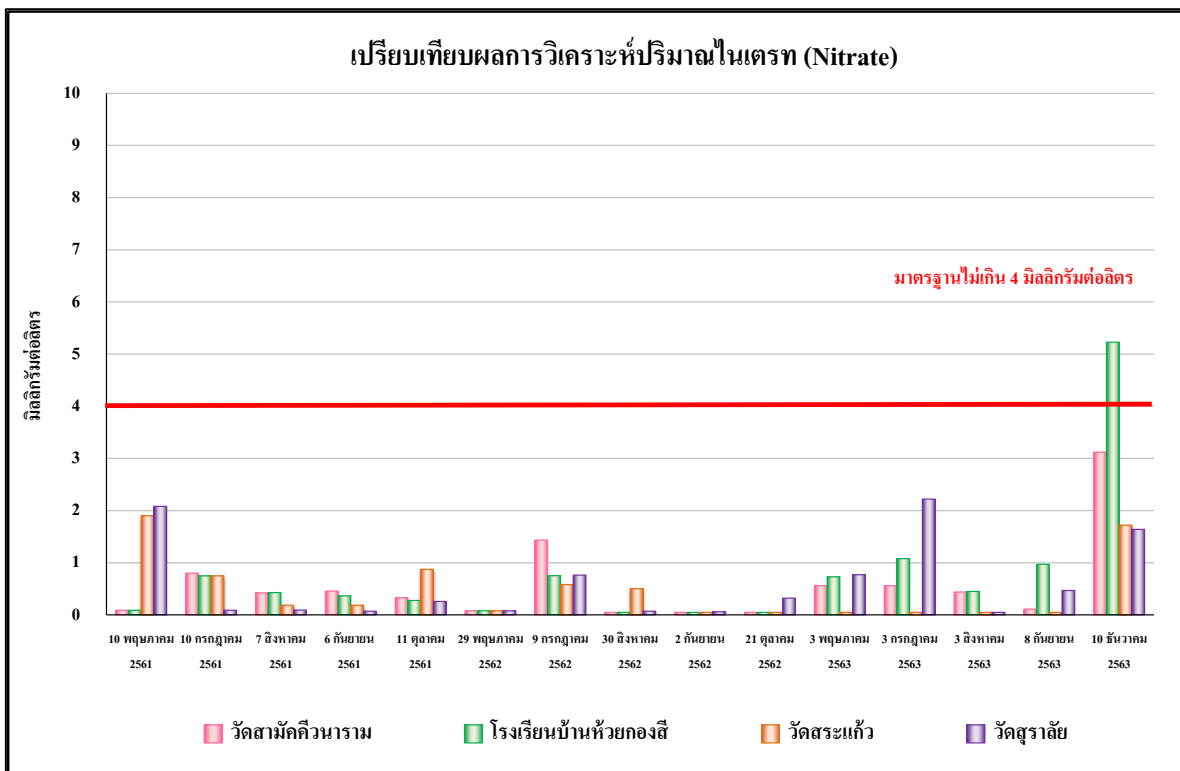
รูปที่ 5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด - ด่าง ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 - ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.2.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561 - ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.2.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลเฟต ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561- ธันวาคม 2563



รูปที่ 5.2.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนเตรต ของน้ำฝน
ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2561-พฤษภาคม 2563

5.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2561 - ธันวาคม 2563 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดศิริชัยดิ่งคงคาราม บริเวณวัดสระแก้ว บริเวณริมรั้วโครงการจุดที่ 1 และจุดที่ 2 โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงรบกวน พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.3-1 และรูปที่ 5.3-1 ถึงรูปที่ 5.3-7

ตารางที่ 5.3-1 เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) dB(A)
บริเวณวัดศิริชัย ดิ่งคงคาราม	9-10 มีนาคม 2561	51.2	90.8	42.4
	10-11 มีนาคม 2561	52.4	89.8	42.5
	11-12 มีนาคม 2561	53.5	84.0	41.2
	12-13 มีนาคม 2561	50.3	91.5	38.8
	13-14 มีนาคม 2561	51.5	87.9	42.3
	14-15 มีนาคม 2561	51.7	87.2	42.6
	15-16 มีนาคม 2561	51.9	88.7	43.5
	7-8 กันยายน 2561	48.3	93.0	39.8
	8-9 กันยายน 2561	48.4	98.6	37.6
	9-10 กันยายน 2561	47.3	93.8	34.7
	10-11 กันยายน 2561	47.7	81.8	33.9
	11-12 กันยายน 2561	47.6	83.4	35.7
	12-13 กันยายน 2561	47.6	97.4	36.3
	13-14 กันยายน 2561	48.8	90.3	36.1
	19-20 เมษายน 2562	49.3	94.1	40.8
	20-21 เมษายน 2562	47.3	94.7	38.1
	21-22 เมษายน 2562	49.9	84.9	39.4
	22-23 เมษายน 2562	49.0	97.7	38.6
	23-24 เมษายน 2562	49.1	94.5	39.2
	24-25 เมษายน 2562	48.9	93.1	39.7
	25-26 เมษายน 2562	49.5	100.5	50.2
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 \text{ hr.}}$) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) dB(A)
บริเวณวัดศิริชัย ตี่ลิ่งคองการาม	23-24 สิงหาคม 2562	57.0	97.0	49.1
	24-25 สิงหาคม 2562	62.4	102.3	37.3
	25-26 สิงหาคม 2562	65.9	99.1	53.5
	26-27 สิงหาคม 2562	59.2	87.2	54.9
	27-28 สิงหาคม 2562	63.1	110.2	51.1
	28-29 สิงหาคม 2562	62.6	101.3	45.7
	29-30 สิงหาคม 2562	63.0	95.9	49.8
	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
	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
บริเวณวัดสระแก้ว	9-10 มีนาคม 2561	52.0	90.2	40.6
	10-11 มีนาคม 2561	52.1	88.6	42.4
	11-12 มีนาคม 2561	52.4	94.1	40.6
	12-13 มีนาคม 2561	54.6	90.8	41.5
	13-14 มีนาคม 2561	51.8	94.6	42.6
	14-15 มีนาคม 2561	52.0	89.6	43.4
	15-16 มีนาคม 2561	51.1	87.6	41.2
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) dB(A)
บริเวณวัดสระแก้ว	7-8 กันยายน 2561	47.3	78.4	38.8
	8-9 กันยายน 2561	49.2	88.3	39.8
	9-10 กันยายน 2561	49.3	86.4	41.0
	10-11 กันยายน 2561	47.2	79.8	38.3
	11-12 กันยายน 2561	48.7	96.7	38.9
	12-13 กันยายน 2561	49.6	79.8	39.3
	13-14 กันยายน 2561	49.0	79.1	38.7
	19-20 เมษายน 2562	53.6	85.0	44.3
	20-21 เมษายน 2562	53.9	96.3	43.6
	21-22 เมษายน 2562	53.4	86.7	43.3
	22-23 เมษายน 2562	53.8	82.1	42.6
	23-24 เมษายน 2562	53.2	112.8	44.6
	24-25 เมษายน 2562	52.9	52.8	53.4
	23-24 สิงหาคม 2562	69.0	110.1	37.5
	24-25 สิงหาคม 2562	67.0	99.1	49.6
	25-26 สิงหาคม 2562	65.3	103.5	50.9
	26-27 สิงหาคม 2562	65.4	102.3	49.6
	27-28 สิงหาคม 2562	69.8	113.5	49.2
	28-29 สิงหาคม 2562	69.5	108.1	54.9
	29-30 สิงหาคม 2562	66.5	100.2	53.3
	24-25 กรกฎาคม 2563	55.1	62.2	53.7
	25-26 กรกฎาคม 2563	55.8	67.3	53.9
	26-27 กรกฎาคม 2563	56.6	74.9	54.6
	27-28 กรกฎาคม 2563	56.0	73.0	54.0
	28-29 กรกฎาคม 2563	54.2	73.6	48.7
	29-30 กรกฎาคม 2563	52.0	67.6	48.4
	30-31 กรกฎาคม 2563	51.5	71.8	47.0
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 \text{ hr.}}$) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) dB(A)
บริเวณวัดสระแก้ว	3-4 ธันวาคม 2563	56.9	89.3	49.4
	4-5 ธันวาคม 2563	56.3	96.9	50.9
	5-6 ธันวาคม 2563	56.2	83.4	51.7
	6-7 ธันวาคม 2563	56.3	81.9	51.0
	7-8 ธันวาคม 2563	55.7	95.2	51.0
	8-9 ธันวาคม 2563	57.7	87.1	51.1
	9-10 ธันวาคม 2563	59.4	100.2	51.2
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 1	9-10 มีนาคม 2561	61.6	94.0	53.5
	10-11 มีนาคม 2561	61.9	104.1	53.1
	11-12 มีนาคม 2561	60.3	85.1	41.5
	12-13 มีนาคม 2561	60.7	81.7	51.7
	13-14 มีนาคม 2561	61.5	87.9	52.0
	14-15 มีนาคม 2561	59.9	89.3	51.3
	15-16 มีนาคม 2561	62.0	94.8	53.6
	7-8 กันยายน 2561	57.3	103.5	46.9
	8-9 กันยายน 2561	59.9	110.8	48.4
	9-10 กันยายน 2561	57.6	88.4	46.9
	10-11 กันยายน 2561	57.1	85.6	47.4
	11-12 กันยายน 2561	56.9	92.1	46.2
	12-13 กันยายน 2561	60.9	104.9	46.6
	13-14 กันยายน 2561	60.6	89.8	46.6
	19-20 เมษายน 2562	54.3	85.5	42.7
	20-21 เมษายน 2562	53.8	82.4	47.3
	21-22 เมษายน 2562	53.1	111.7	37.9
	22-23 เมษายน 2562	52.6	88.3	39.0
	23-24 เมษายน 2562	52.3	81.7	44.9
	24-25 เมษายน 2562	52.5	81.1	44.1
	25-26 เมษายน 2562	53.8	79.7	42.9
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ จุดที่ 1	23-24 สิงหาคม 2562	55.7	94.1	44.8
	24-25 สิงหาคม 2562	55.2	88.8	45.1
	25-26 สิงหาคม 2562	55.4	88.8	45.0
	26-27 สิงหาคม 2562	53.2	84.0	43.7
	27-28 สิงหาคม 2562	55.1	93.5	45.7
	28-29 สิงหาคม 2562	53.4	82.4	45.5
	29-30 สิงหาคม 2562	52.7	81.8	43.4
	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	54.4
	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
	3-4 ธันวาคม 2563	60.6	99.3	56.4
	4-5 ธันวาคม 2563	62.2	99.1	54.5
	5-6 ธันวาคม 2563	61.5	100.2	55.7
	6-7 ธันวาคม 2563	59.6	92.0	55.6
	7-8 ธันวาคม 2563	59.5	93.1	55.6
	8-9 ธันวาคม 2563	60.5	98.1	56.8
	9-10 ธันวาคม 2563	59.2	103.9	44.8
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ จุดที่2	9-10 มีนาคม 2561	48.8	80.8	40.7
	10-11 มีนาคม 2561	48.5	83.6	41.0
	11-12 มีนาคม 2561	48.6	94.5	42.0
	12-13 มีนาคม 2561	48.7	95.3	40.5
	13-14 มีนาคม 2561	49.2	101.7	42.4
	14-15 มีนาคม 2561	49.8	102.3	42.1
	15-16 มีนาคม 2561	49.3	104.3	42.5
	7-8 กันยายน 2561	63.4	96.4	41.4
	8-9 กันยายน 2561	64.3	110.0	39.4
	9-10 กันยายน 2561	62.9	95.1	48.8
	10-11 กันยายน 2561	63.0	97.1	49.4
	11-12 กันยายน 2561	63.2	96.8	46.4
	12-13 กันยายน 2561	64.4	106.3	49.0
	13-14 กันยายน 2561	65.6	89.9	48.4
	19-20 เมษายน 2562	59.4	83.4	45.9
	20-21 เมษายน 2562	58.6	84.7	47.1
	21-22 เมษายน 2562	59.4	85.2	43.9
	22-23 เมษายน 2562	58.4	86.6	46.8
	23-24 เมษายน 2562	58.6	87.7	45.4
	24-25 เมษายน 2562	59.5	87.9	45.5
	25-26 เมษายน 2562	59.8	88.9	45.4
	23-24 สิงหาคม 2562	56.3	92.7	48.2
	24-25 สิงหาคม 2562	57.7	95.9	49.4
	25-26 สิงหาคม 2562	56.7	102.5	43.9
	26-27 สิงหาคม 2562	50.3	65.5	44.7
	27-28 สิงหาคม 2562	54.7	63.5	49.4
	28-29 สิงหาคม 2562	48.5	81.5	42.5
	29-30 สิงหาคม 2562	54.1	96.8	45.4
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป

จุดตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq\ 24\ hr.}$) dB(A)	ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) dB(A)	ระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90}) dB(A)
บริเวณริมรั้วโครงการ จุดที่ 2	24-25 กรกฎาคม 2563	67.7	114.7	54.8
	25-26 กรกฎาคม 2563	67.3	94.1	58.9
	26-27 กรกฎาคม 2563	64.4	87.6	55.7
	27-28 กรกฎาคม 2563	65.4	90.7	52.7
	28-29 กรกฎาคม 2563	66.7	92.1	56.2
	29-30 กรกฎาคม 2563	68.6	89.4	56.3
	30-31 กรกฎาคม 2563	65.5	91.5	57.1
	3-4 ธันวาคม 2563	56.5	102.0	46.4
	4-5 ธันวาคม 2563	54.7	87.4	46.5
	5-6 ธันวาคม 2563	54.9	94.7	45.5
	6-7 ธันวาคม 2563	54.6	85.0	45.2
	7-8 ธันวาคม 2563	55.9	86.4	45.6
	8-9 ธันวาคม 2563	55.7	104.5	45.9
	9-10 ธันวาคม 2563	55.6	88.0	46.2
มาตรฐาน		≤70	≤115	-

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งคลองคาราม	9-10 มีนาคม 2561	15:00-14:00	52.3	-	3.8
		06:35-06:40	-	48.5	
	10-11 มีนาคม 2561	10:00-11:00	53.7	-	5.2
		06:35-06:40	-	48.5	
	11-12 มีนาคม 2561	09:00-10:00	56.8	-	8.3
		06:35-06:40	-	48.5	
	12-13 มีนาคม 2561	13:00-14:00	53.6	-	5.1
		06:35-06:40	-	48.5	
	13-14 มีนาคม 2561	12:00-13:00	54.3	-	5.8
		06:35-06:40	-	48.5	
	14-15 มีนาคม 2561	14:00-15:00	53.7	-	5.2
		06:35-06:40	-	48.5	
	15-16 มีนาคม 2561	14:00-15:00	53.7	-	5.2
		06:35-06:40	-	48.5	
	7-8 กันยายน 2561	10:00-11:00	45.0	-	2.9
		06:35-06:40	-	42.1	
	8-9 กันยายน 2561	13:00-14:00	45.0	-	2.9
		06:35-06:40	-	42.1	
	9-10 กันยายน 2561	11:00-12:00	45.1	-	3.0
		06:35-06:40	-	42.1	
	10-11 กันยายน 2561	10:00-11:00	42.5	-	0.4
		06:35-06:40	-	42.1	
	11-12 กันยายน 2561	09:00-10:00	45.1	-	3.0
		06:35-06:40	-	42.1	
	12-13 กันยายน 2561	09:00-10:00	45.1	-	3.0
		06:35-06:40	-	42.1	
	13-14 กันยายน 2561	07:00-08:00	45.0	-	2.9
		06:35-06:40	-	42.1	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งคลองการาม	19-20 เมษายน 2562	09:00-10:00	53.6	-	8.7
		12:35-12:40	-	44.9	
	20-21 เมษายน 2562	10:00-11:00	43.2	-	-
		12:35-12:40	-	44.9	
	21-22 เมษายน 2562	08:00-09:00	54.3	-	9.4
		12:35-12:40	-	44.9	
	22-23 เมษายน 2562	14:00-15:00	53.4	-	8.5
		12:35-12:40	-	44.9	
	23-24 เมษายน 2562	14:00-15:00	54.7	-	9.8
		12:35-12:40	-	44.9	
	24-25 เมษายน 2562	13:00-14:00	48.8	-	3.9
		12:35-12:40	-	44.9	
	25-26 เมษายน 2562	15:00-16:00	51.8	-	6.9
		12:35-12:40	-	44.9	
	23-24 สิงหาคม 2562	11:00-12:00	58.5	-	1.2
		12:45-12:50	-	57.3	
	24-25 สิงหาคม 2562	12:00-13:00	65.1	-	7.8
		12:45-12:50	-	57.3	
	25-26 สิงหาคม 2562	13:00-14:00	66.8	-	9.5
		12:45-12:50	-	57.3	
	26-27 สิงหาคม 2562	19:00-20:00	59.2	-	1.9
		12:45-12:50	-	57.3	
	27-28 สิงหาคม 2562	20:00-21:00	66.7	-	9.4
		12:45-12:50	-	57.3	
	28-29 สิงหาคม 2562	11:00-12:00	67.1	-	9.8
		12:45-12:50	-	57.3	
	29-30 สิงหาคม 2562	13:00-14:00	65.0	-	7.7
		12:45-12:50	-	57.3	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งกองคาราม	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	
	4-5 ธันวาคม 2563	09:00-10:00	50.8	-	8.1
		11:20-11:25	-	42.7	
	5-6 ธันวาคม 2563	13:00-14:00	48.3	-	5.6
		11:20-11:25	-	42.7	
	6-7 ธันวาคม 2563	07:00-08:00	52.6	-	9.9
		11:20-11:25	-	42.7	
	7-8 ธันวาคม 2563	14:00-15:00	50.4	-	7.7
		11:20-11:25	-	42.7	
	8-9 ธันวาคม 2563	07:00-08:00	52.5	-	9.8
		11:20-11:25	-	42.7	
	9-10 ธันวาคม 2563	12:00-13:00	51.2	-	8.5
		11:20-11:25	-	42.7	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งคลองคาราม	9-10 มีนาคม 2561	05:00-06:00	45.0	-	1.5
		04:15-04:20	-	43.5	
	10-11 มีนาคม 2561	22:00-23:00	52.9	-	9.4
		04:15-04:20	-	43.5	
	11-12 มีนาคม 2561	23:00-00:00	52.4	-	8.9
		04:15-04:20	-	43.5	
	12-13 มีนาคม 2561	23:00-00:00	49.9	-	6.4
		04:15-04:20	-	43.5	
	13-14 มีนาคม 2561	22:00-23:00	45.8	-	2.3
		04:15-04:20	-	43.5	
	14-15 มีนาคม 2561	22:00-23:00	46.2	-	2.7
		04:15-04:20	-	43.5	
	15-16 มีนาคม 2561	00:00-01:00	45.1	-	1.6
		04:15-04:20	-	43.5	
	7-8 กันยายน 2561	04:00-05:00	51.0	-	7.6
		04:15-04:20	-	43.5	
	8-9 กันยายน 2561	04:00-05:00	48.4	-	5.0
		04:15-04:20	-	43.5	
	9-10 กันยายน 2561	02:00-03:00	43.5	-	1.4
		04:15-04:20	-	43.5	
	10-11 กันยายน 2561	02:00-03:00	48.3	-	6.2
		04:15-04:20	-	43.5	
	11-12 กันยายน 2561	23:00-00:00	48.2	-	4.8
		04:15-04:20	-	43.5	
	12-13 กันยายน 2561	02:00-03:00	44.5	-	2.4
		04:15-04:20	-	43.5	
	13-14 กันยายน 2561	21:00-22:00	50.9	-	7.5
		04:15-04:20	-	43.5	
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	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งคลองการาม	19-20 เมษายน 2562	04:00-05:00	45.7	-	2.9
		00:15-00:20	-	42.8	
	20-21 เมษายน 2562	04:00-05:00	43.0	-	0.2
		00:15-00:20	-	42.8	
	21-22 เมษายน 2562	02:00-03:00	47.9	-	5.1
		00:15-00:20	-	42.8	
	22-23 เมษายน 2562	02:00-03:00	42.0	-	-
		00:15-00:20	-	42.8	
	23-24 เมษายน 2562	23:00-00:00	42.5	-	-
		00:15-00:20	-	42.8	
	24-25 เมษายน 2562	02:00-03:00	46.3	-	3.5
		00:15-00:20	-	42.8	
	25-26 เมษายน 2562	21:00-22:00	42.3	-	-
		00:15-00:20	-	42.8	
	23-24 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	59.1	-	3.9
		00:25-00:30	-	55.2	
	24-25 สิงหาคม 2562	03:00-04:00	58.5	-	3.3
		00:25-00:30	-	55.2	
	25-26 สิงหาคม 2562	00:00-01:00	64.8	-	9.6
		00:25-00:30	-	55.2	
	26-27 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	59.1	-	3.9
		00:25-00:30	-	55.2	
	27-28 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	63.9	-	8.7
		00:25-00:30	-	55.2	
	28-29 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	64.7	-	9.5
		00:25-00:30	-	55.2	
	29-30 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	64.0	-	8.8
		00:25-00:30	-	55.2	
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	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดศิริชัย ตลิ่งคลองการาม	24-25 กรกฎาคม 2563	04:00-05:00	52.9	-	2.0
		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	
	4-5 ธันวาคม 2563	22:10-22:15	52.2	-	8.5
		02:50-02:55	-	43.7	
	5-6 ธันวาคม 2563	00:55-01:00	51.7	-	8.0
		02:50-02:55	-	43.7	
	6-7 ธันวาคม 2563	22:40-22:45	52.1	-	8.4
		02:50-02:55	-	43.7	
	7-8 ธันวาคม 2563	03:05-03:10	51.9	-	8.2
		02:50-02:55	-	43.7	
	8-9 ธันวาคม 2563	02:55-03:00	51.6	-	7.9
		02:50-02:55	-	43.7	
	9-10 ธันวาคม 2563	03:00-03:05	52.0	-	8.3
		02:50-02:55	-	43.7	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสระแก้ว	9-10 มีนาคม 2561	09:00-10:00	49.4	-	2.1
		06:25-06:30	-	47.3	
	10-11 มีนาคม 2561	10:00-11:00	49.2	-	1.9
		06:25-06:30	-	47.3	
	11-12 มีนาคม 2561	06:00-07:00	53.3	-	6.0
		06:25-06:30	-	47.3	
	12-13 มีนาคม 2561	12:00-13:00	53.5	-	6.2
		06:25-06:30	-	47.3	
	13-14 มีนาคม 2561	09:00-10:00	50.2	-	2.9
		06:25-06:30	-	47.3	
	14-15 มีนาคม 2561	13:00-14:00	51.8	-	4.5
		06:25-06:30	-	47.3	
	15-16 มีนาคม 2561	11:00-12:00	51.6	-	4.3
		06:25-06:30	-	47.3	
	7-8 กันยายน 2561	13:00-14:00	49.2	-	3.6
		06:25-06:30	-	45.6	
	8-9 กันยายน 2561	10:00-11:00	49.1	-	3.5
		06:25-06:30	-	45.6	
	9-10 กันยายน 2561	13:00-14:00	49.2	-	3.6
		06:25-06:30	-	45.6	
	10-11 กันยายน 2561	12:00-13:00	46.4	-	0.8
		06:25-06:30	-	45.6	
	11-12 กันยายน 2561	13:00-14:00	49.1	-	3.5
		06:25-06:30	-	45.6	
	12-13 กันยายน 2561	18:00-19:00	49.1	-	3.5
		06:25-06:30	-	45.6	
	13-14 กันยายน 2561	14:00-15:00	46.0	-	0.4
		06:25-06:30	-	45.6	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสระแก้ว	19-20 เมษายน 2562	11:00-12:00	53.4	-	4.3
		12:35-12:40	-	49.1	
	20-21 เมษายน 2562	09:00-10:00	53.0	-	3.9
		12:35-12:40	-	49.1	
	21-22 เมษายน 2562	10:00-11:00	53.0	-	3.9
		12:35-12:40	-	49.1	
	22-23 เมษายน 2562	15:00-16:00	53.4	-	4.3
		12:35-12:40	-	49.1	
	23-24 เมษายน 2562	09:00-10:00	52.3	-	3.2
		12:35-12:40	-	49.1	
	24-25 เมษายน 2562	11:00-11:00	53.6	-	4.5
		12:35-12:40	-	49.1	
	25-26 เมษายน 2562	09:00-10:00	52.9	-	3.8
		12:35-12:40	-	49.1	
	23-24 สิงหาคม 2562	14:00-15:00	72.8	-	9.6
		12:35-12:40	-	63.2	
	24-25 สิงหาคม 2562	10:00-11:00	64.1	-	0.9
		12:35-12:40	-	63.2	
	25-26 สิงหาคม 2562	17:00-18:00	72.9	-	9.7
		12:35-12:40	-	63.2	
	26-27 สิงหาคม 2562	08:00-09:00	65.8	-	2.6
		12:35-12:40	-	63.2	
	27-28 สิงหาคม 2562	14:00-15:00	68.8	-	5.6
		12:35-12:40	-	63.2	
	28-29 สิงหาคม 2562	13:00-14:00	70.3	-	7.1
		12:35-12:40	-	63.2	
	29-30 สิงหาคม 2562	15:00-14:00	66.1	-	2.9
		12:35-12:40	-	63.2	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสระแก้ว	24-25 กรกฎาคม 2563	17:00-18:00	48.6	-	-
		12:30-12:35	-	54.0	
	25-26 กรกฎาคม 2563	08:00-09:00	55.5	-	1.5
		12:30-12:35	-	54.0	
	26-27 กรกฎาคม 2563	20:00-21:00	55.1	-	1.1
		12:30-12:35	-	54.0	
	27-28 กรกฎาคม 2563	11:00-12:00	55.0	-	1.0
		12:30-12:35	-	54.0	
	28-29 กรกฎาคม 2563	21:00-22:00	53.0	-	-
		12:30-12:35	-	54.0	
	29-30 กรกฎาคม 2563	12:00-13:00	46.9	-	-
		12:30-12:35	-	54.0	
	30-31 กรกฎาคม 2563	15:00-16:00	46.4	-	-
		12:30-12:35	-	54.0	
	3-4 ธันวาคม 2563	10:00-11:00	59.2	-	6.4
		19:30-19:35	-	52.8	
	4-5 ธันวาคม 2563	19:00-20:00	58.1	-	5.3
		19:30-19:35	-	52.8	
	5-6 ธันวาคม 2563	07:00-08:00	56.6	-	3.8
		19:30-19:35	-	52.8	
	6-7 ธันวาคม 2563	14:00-15:00	57.5	-	4.7
		19:30-19:35	-	52.8	
	7-8 ธันวาคม 2563	13:00-14:00	56.6	-	3.8
		19:30-19:35	-	52.8	
	8-9 ธันวาคม 2563	09:00-10:00	60.6	-	7.8
		19:30-19:35	-	52.8	
	9-10 ธันวาคม 2563	09:00-10:00	62.4	-	9.6
		19:30-19:35	-	52.8	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสระแก้ว	9-10 มีนาคม 2561	03:00-04:00	51.8	-	8.8
		00:25-00:30	-	43.0	
	10-11 มีนาคม 2561	01:00-02:00	51.7	-	8.7
		00:25-00:30	-	43.0	
	11-12 มีนาคม 2561	05:00-06:00	51.9	-	8.9
		00:25-00:30	-	43.0	
	12-13 มีนาคม 2561	04:00-05:00	51.7	-	8.7
		00:25-00:30	-	43.0	
	13-14 มีนาคม 2561	04:00-05:00	52.7	-	9.7
		00:25-00:30	-	43.0	
	14-15 มีนาคม 2561	04:00-05:00	51.9	-	8.9
		00:25-00:30	-	43.0	
	15-16 มีนาคม 2561	22:00-23:00	51.9	-	8.9
		00:25-00:30	-	43.0	
	7-8 กันยายน 2561	01:00-02:00	44.5	-	2.0
		00:25-00:30	-	42.5	
	8-9 กันยายน 2561	23:00-00:00	44.7	-	2.2
		00:25-00:30	-	42.5	
	9-10 กันยายน 2561	02:00-03:00	44.7	-	2.2
		00:25-00:30	-	42.5	
	10-11 กันยายน 2561	04:00-05:00	44.0	-	1.5
		00:25-00:30	-	42.5	
	11-12 กันยายน 2561	04:00-05:00	44.5	-	2.0
		00:25-00:30	-	42.5	
	12-13 กันยายน 2561	03:00-04:00	44.6	-	2.1
		00:25-00:30	-	42.5	
	13-14 กันยายน 2561	02:00-03:00	44.6	-	2.1
		00:25-00:30	-	42.5	
มาตรฐาน					≤10.0

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสระแก้ว	19-20 เมษายน 2562	05:00-06:00	47.4	-	1.7
		00:35-00:40	-	45.7	
	20-21 เมษายน 2562	22:00-23:00	51.1	-	5.4
		00:35-00:40	-	45.7	
	21-22 เมษายน 2562	05:00-06:00	52.2	-	6.5
		00:35-00:40	-	45.7	
	22-23 เมษายน 2562	23:00-00:00	51.4	-	5.7
		00:35-00:40	-	45.7	
	23-24 เมษายน 2562	05:00-06:00	52.7	-	7.0
		00:35-00:40	-	45.7	
	24-25 เมษายน 2562	05:00-06:00	48.6	-	2.9
		00:35-00:40	-	45.7	
	25-26 เมษายน 2562	04:00-05:00	48.8	-	3.1
		00:35-00:40	-	45.7	
	23-24 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	61.0	-	8.4
		00:20-00:25	-	52.6	
	24-25 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	58.3	-	5.7
		00:20-00:25	-	52.6	
	25-26 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	61.9	-	9.3
		00:20-00:25	-	52.6	
	26-27 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	59.9	-	7.3
		00:20-00:25	-	52.6	
	27-28 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	60.0	-	7.4
		00:20-00:25	-	52.6	
	28-29 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	59.3	-	6.7
		00:20-00:25	-	52.6	
	29-30 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	61.2	-	8.6
		00:20-00:25	-	52.6	
มาตรฐาน					≤10.0

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณวัดสระแก้ว	24-25 กรกฎาคม 2563	04:00-05:00	51.5	-	-
		00:20-00:25	-	54.2	
	25-26 กรกฎาคม 2563	23:00-00:00	52.6	-	-
		00:20-00:25	-	54.2	
	26-27 กรกฎาคม 2563	03:00-04:00	52.8	-	-
		00:20-00:25	-	54.2	
	27-28 กรกฎาคม 2563	05:00-06:00	52.1	-	-
		00:20-00:25	-	54.2	
	28-29 กรกฎาคม 2563	05:00-06:00	51.5	-	-
		00:20-00:25	-	54.2	
	29-30 กรกฎาคม 2563	01:00-02:00	48.4	-	-
		00:20-00:25	-	54.2	
	30-31 กรกฎาคม 2563	22:00-23:00	48.3	-	-
		00:20-00:25	-	54.2	
	3-4 ธันวาคม 2563	03:15-03:20	61.9	-	9.9
		23:15-23:20	-	52.0	
	4-5 ธันวาคม 2563	23:30-23:35	60.6	-	8.6
		23:15-23:20	-	52.0	
	5-6 ธันวาคม 2563	02:20-02:25	61.8	-	9.8
		23:15-23:20	-	52.0	
	6-7 ธันวาคม 2563	01:05-01:10	60.8	-	8.8
		23:15-23:20	-	52.0	
	7-8 ธันวาคม 2563	02:45-02:50	60.7	-	8.7
		23:15-23:20	-	52.0	
	8-9 ธันวาคม 2563	05:20-05:25	61.5	-	9.5
		23:15-23:20	-	52.0	
	9-10 ธันวาคม 2563	05:40-05:45	61.6	-	9.6
		23:15-23:20	-	52.0	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 1	9-10 มีนาคม 2561	16:00-17:00	61.9	-	5.7
		06:35-06:40	-	56.2	
	10-11 มีนาคม 2561	11:00-12:00	62.0	-	5.8
		06:35-06:40	-	56.2	
	11-12 มีนาคม 2561	06:00-07:00	59.9	-	3.7
		06:35-06:40	-	56.2	
	12-13 มีนาคม 2561	18:00-19:00	62.2	-	5.9
		06:35-06:40	-	56.2	
	13-14 มีนาคม 2561	19:00-20:00	62.8	-	6.5
		06:35-06:40	-	56.2	
	14-15 มีนาคม 2561	08:00-09:00	60.1	-	3.9
		06:35-06:40	-	56.2	
	15-16 มีนาคม 2561	15:00-16:00	63.2	-	6.9
		06:35-06:40	-	56.2	
	7-8 กันยายน 2561	16:00-17:00	62.1	-	3.7
		06:35-06:40	-	58.4	
	8-9 กันยายน 2561	10:00-11:00	63.7	-	5.3
		06:35-06:40	-	58.4	
	9-10 กันยายน 2561	17:00-18:00	54.7	-	5.2
		06:35-06:40	-	58.4	
	10-11 กันยายน 2561	06:00-07:00	-	-	-
		06:35-06:40	-	58.4	
	11-12 กันยายน 2561	20:00-21:00	55.2	-	5.7
		06:35-06:40	-	58.4	
	12-13 กันยายน 2561	16:00-17:00	56.8	-	7.3
		06:35-06:40	-	58.4	
	13-14 กันยายน 2561	15:00-16:00	56.8	-	7.3
		06:35-06:40	-	58.4	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 1	19-20 เมษายน 2562	09:00-10:00	56.3	-	7.8
		12:45-12:50	-	48.5	
	20-21 เมษายน 2562	13:00-14:00	54.7	-	6.2
		12:45-12:50	-	48.5	
	21-22 เมษายน 2562	15:00-16:00	53.3	-	4.8
		12:45-12:50	-	48.5	
	22-23 เมษายน 2562	10:00-11:00	54.9	-	6.4
		12:45-12:50	-	48.5	
	23-24 เมษายน 2562	10:00-11:00	50.8	-	2.3
		12:45-12:50	-	48.5	
	24-25 เมษายน 2562	15:00-16:00	52.9	-	4.4
		12:45-12:50	-	48.5	
	25-26 เมษายน 2562	16:00-17:00	54.7	-	6.2
		12:45-12:50	-	48.5	
	23-24 สิงหาคม 2562	10:00-11:00	58.2	-	6.2
		12:45-12:50	-	52.0	
	24-25 สิงหาคม 2562	08:00-09:00	58.0	-	6.0
		12:45-12:50	-	52.0	
	25-26 สิงหาคม 2562	17:00-18:00	57.4	-	5.4
		12:45-12:50	-	52.0	
	26-27 สิงหาคม 2562	08:00-09:00	52.7	-	0.7
		12:45-12:50	-	52.0	
	27-28 สิงหาคม 2562	15:00-16:00	57.1	-	5.1
		12:45-12:50	-	52.0	
	28-29 สิงหาคม 2562	14:00-15:00	55.2	-	3.2
		12:45-12:50	-	52.0	
	29-30 สิงหาคม 2562	19:00-20:00	46.8	-	-
		12:45-12:50	-	52.0	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 1	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	09:00-10:00	55.4	-	-
		15:45-15:50	-	59.2	
	4-5 ธันวาคม 2563	08:00-09:00	66.0	-	6.8
		15:45-15:50	-	59.2	
	5-6 ธันวาคม 2563	13:00-14:00	57.4	-	-
		15:45-15:50	-	59.2	
	6-7 ธันวาคม 2563	09:00-10:00	53.2	-	-
		15:45-15:50	-	59.2	
	7-8 ธันวาคม 2563	10:00-11:00	53.3	-	-
		15:45-15:50	-	59.2	
	8-9 ธันวาคม 2563	21:00-22:00	67.1	-	7.9
		15:45-15:50	-	59.2	
	9-10 ธันวาคม 2563	07:00-08:00	52.8	-	-
		15:45-15:50	-	59.2	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 1	9-10 มีนาคม 2561	05:00-06:00	58.6	-	2.3
		23:15-23:20	-	56.3	
	10-11 มีนาคม 2561	22:00-23:00	58.4	-	2.1
		23:15-23:20	-	56.3	
	11-12 มีนาคม 2561	03:00-04:00	65.0	-	8.8
		23:15-23:20	-	56.3	
	12-13 มีนาคม 2561	05:00-06:00	60.8	-	4.6
		23:15-23:20	-	56.3	
	13-14 มีนาคม 2561	03:00-04:00	62.9	-	6.7
		23:15-23:20	-	56.3	
	14-15 มีนาคม 2561	05:00-06:00	57.2	-	1.0
		23:15-23:20	-	56.3	
	15-16 มีนาคม 2561	04:00-05:00	59.0	-	2.7
		23:15-23:20	-	56.3	
	7-8 กันยายน 2561	03:00-04:00	54.5	-	5.0
		23:15-23:20	-	49.5	
	8-9 กันยายน 2561	21:00-22:00	53.7	-	4.2
		23:15-23:20	-	49.5	
	9-10 กันยายน 2561	04:00-05:00	62.1	-	3.7
		23:15-23:20	-	49.5	
	10-11 กันยายน 2561	00:00-01:00	-	-	-
		23:15-23:20	-	49.5	
	11-12 กันยายน 2561	21:00-22:00	54.4	-	4.9
		23:15-23:20	-	49.5	
	12-13 กันยายน 2561	01:00-02:00	64.3	-	5.9
		23:15-23:20	-	49.5	
	13-14 กันยายน 2561	04:00-05:00	62.2	-	3.8
		23:15-23:20	-	49.5	
มาตรฐาน					≤10.0

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 1	19-20 เมษายน 2562	22:00-23:00	49.1	-	-
		00:30-00:35	-	49.8	
	20-21 เมษายน 2562	23:00-00:00	50.0	-	0.2
		00:30-00:35	-	49.8	
	21-22 เมษายน 2562	02:00-03:00	48.4	-	-
		00:30-00:35	-	49.8	
	22-23 เมษายน 2562	00:00-01:00	49.3	-	-
		00:30-00:35	-	49.8	
	23-24 เมษายน 2562	04:00-05:00	42.8	-	-
		00:30-00:35	-	49.8	
	24-25 เมษายน 2562	23:00-00:00	46.5	-	-
		00:30-00:35	-	49.8	
	25-26 เมษายน 2562	04:00-05:00	50.2	-	0.4
		22:00-23:00	-	49.8	
	23-24 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	48.1	-	2.9
		00:30-00:35	-	45.2	
	24-25 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	53.5	-	8.3
		00:30-00:35	-	45.2	
	25-26 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	53.2	-	8.0
		00:30-00:35	-	45.2	
	26-27 สิงหาคม 2562	01:00-02:00	48.5	-	3.3
		00:30-00:35	-	45.2	
	27-28 สิงหาคม 2562	00:00-01:00	53.6	-	8.4
		00:30-00:35	-	45.2	
	28-29 สิงหาคม 2562	01:00-02:00	48.8	-	3.6
		00:30-00:35	-	45.2	
	29-30 สิงหาคม 2562	01:00-02:00	53.6	-	8.4
		22:00-23:00	-	45.2	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 1	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	05:45-05:50	62.4	-	5.1
		00:00-00:05	-	57.3	
	4-5 ธันวาคม 2563	04:25-04:30	60.7	-	3.4
		00:00-00:05	-	57.3	
	5-6 ธันวาคม 2563	01:10-01:15	67.0	-	9.7
		00:00-00:05	-	57.3	
	6-7 ธันวาคม 2563	02:50-02:55	63.2	-	5.9
		00:00-00:05	-	57.3	
	7-8 ธันวาคม 2563	04:40-04:45	67.0	-	9.7
		00:00-00:05	-	57.3	
	8-9 ธันวาคม 2563	02:55-03:00	66.2	-	8.9
		00:00-00:05	-	57.3	
	9-10 ธันวาคม 2563	22:20-22:25	56.0	-	-
		00:00-00:05	-	57.3	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 2	9-10 มีนาคม 2561	13:00-14:00	53.5	-	8.7
		06:30-06:35	-	44.8	
	10-11 มีนาคม 2561	08:00-09:00	54.1	-	9.3
		06:30-06:35	-	44.8	
	11-12 มีนาคม 2561	11:00-12:00	48.2	-	3.4
		06:30-06:35	-	44.8	
	12-13 มีนาคม 2561	18:00-19:00	48.0	-	4.8
		06:30-06:35	-	44.8	
	13-14 มีนาคม 2561	20:00-21:00	48.6	-	5.4
		06:30-06:35	-	44.8	
	14-15 มีนาคม 2561	07:00-08:00	48.1	-	3.3
		06:30-06:35	-	44.8	
	15-16 มีนาคม 2561	21:00-22:00	49.4	-	6.2
		06:30-06:35	-	44.8	
	7-8 กันยายน 2561	07:00-08:00	-	-	9.2
		06:30-06:35	-	60.4	
	8-9 กันยายน 2561	17:00-18:00	56.6	-	9.0
		06:30-06:35	-	60.4	
	9-10 กันยายน 2561	19:00-20:00	56.8	-	9.2
		06:30-06:35	-	60.4	
	10-11 กันยายน 2561	20:00-21:00	56.8	-	9.2
		06:30-06:35	-	60.4	
	11-12 กันยายน 2561	19:00-20:00	56.5	-	8.9
		06:30-06:35	-	60.4	
	12-13 กันยายน 2561	20:00-21:00	56.1	-	8.5
		06:30-06:35	-	60.4	
	13-14 กันยายน 2561	18:00-19:00	56.8	-	9.2
		06:30-06:35	-	60.4	
มาตรฐาน					≤10.0

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 2	19-20 เมษายน 2562	08:00-09:00	60.3	-	7.0
		12:30-12:35	-	53.3	
	20-21 เมษายน 2562	15:00-16:00	55.0	-	1.7
		12:30-12:35	-	53.3	
	21-22 เมษายน 2562	14:00-15:00	62.8	-	9.5
		12:30-12:35	-	53.3	
	22-23 เมษายน 2562	13:00-14:00	54.4	-	1.1
		12:30-12:35	-	53.3	
	23-24 เมษายน 2562	08:00-09:00	60.3	-	7.0
		12:30-12:35	-	53.3	
	24-25 เมษายน 2562	13:00-14:00	60.2	-	6.9
		12:30-12:35	-	53.3	
	25-26 เมษายน 2562	09:00-10:00	62.5	-	9.2
		12:30-12:35	-	53.3	
	23-24 สิงหาคม 2562	09:00-10:00	54.0	-	-
		12:30-12:35	-	53.3	
	24-25 สิงหาคม 2562	18:00-19:00	59.8	-	0.6
		12:30-12:35	-	53.3	
	25-26 สิงหาคม 2562	20:00-21:00	59.9	-	0.7
		12:30-12:35	-	53.3	
	26-27 สิงหาคม 2562	09:00-10:00	47.3	-	-
		12:30-12:35	-	53.3	
	27-28 สิงหาคม 2562	18:00-19:00	54.4	-	-
		12:30-12:35	-	53.3	
	28-29 สิงหาคม 2562	10:00-11:00	47.5	-	-
		12:30-12:35	-	53.3	
	29-30 สิงหาคม 2562	21:00-22:00	59.8	-	-
		12:30-12:35	-	53.3	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 2	24-25 กรกฎาคม 2563	15:00-16:00	65.4	-	3.9
		12:15-12:20	-	61.5	
	25-26 กรกฎาคม 2563	21:00-22:00	62.4	-	0.9
		12:15-12:20	-	61.5	
	26-27 กรกฎาคม 2563	11:00-12:00	59.8	-	-
		12:15-12:20	-	61.5	
	27-28 กรกฎาคม 2563	10:00-11:00	61.4	-	-
		12:15-12:20	-	61.5	
	28-29 กรกฎาคม 2563	21:00-22:00	65.3	-	3.8
		12:15-12:20	-	61.5	
	29-30 กรกฎาคม 2563	12:00-13:00	65.4	-	3.9
		12:15-12:20	-	61.5	
	30-31 กรกฎาคม 2563	08:00-09:00	62.0	-	0.5
		12:15-12:20	-	61.5	
	3-4 ธันวาคม 2563	09:00-10:00	58.4	-	9.7
		12:45-12:50	-	48.7	
	4-5 ธันวาคม 2563	17:00-18:00	58.5	-	9.8
		12:45-12:50	-	48.7	
	5-6 ธันวาคม 2563	10:00-11:00	58.5	-	9.8
		12:45-12:50	-	48.7	
	6-7 ธันวาคม 2563	08:00-09:00	57.5	-	8.8
		12:45-12:50	-	48.7	
	7-8 ธันวาคม 2563	17:00-18:00	58.6	-	9.9
		12:45-12:50	-	48.7	
	8-9 ธันวาคม 2563	08:00-09:00	58.6	-	9.9
		12:45-12:50	-	48.7	
	9-10 ธันวาคม 2563	12:00-13:00	58.2	-	9.5
		12:45-12:50	-	48.7	
มาตรฐาน					≤10

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

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 2	9-10 มีนาคม 2561	03:00-04:00	43.6	-	0.4
		00:00-00:05	-	43.2	
	10-11 มีนาคม 2561	04:00-05:00	47.2	-	2.4
		00:00-00:05	-	43.2	
	11-12 มีนาคม 2561	05:00-06:00	49.0	-	4.2
		00:00-00:05	-	43.2	
	12-13 มีนาคม 2561	22:00-23:00	43.4	-	0.2
		00:00-00:05	-	43.2	
	13-14 มีนาคม 2561	05:00-06:00	52.5	-	7.7
		00:00-00:05	-	43.2	
	14-15 มีนาคม 2561	05:00-06:00	51.6	-	6.8
		00:00-00:05	-	43.2	
	15-16 มีนาคม 2561	22:00-23:00	52.6	-	9.4
		00:00-00:05	-	43.2	
	7-8 กันยายน 2561	03:00-04:00	43.6	-	7.8
		00:00-00:05	-	47.6	
	8-9 กันยายน 2561	04:00-05:00	47.2	-	8.7
		00:00-00:05	-	47.6	
	9-10 กันยายน 2561	21:00-22:00	49.0	-	7.6
		00:00-00:05	-	47.6	
	10-11 กันยายน 2561	04:00-05:00	43.4	-	8.7
		00:00-00:05	-	47.6	
	11-12 กันยายน 2561	03:00-04:00	52.5	-	8.1
		00:00-00:05	-	47.6	
	12-13 กันยายน 2561	03:00-04:00	51.6	-	7.7
		00:00-00:05	-	47.6	
	13-14 กันยายน 2561	04:00-05:00	52.6	-	8.7
		00:00-00:05	-	47.6	
มาตรฐาน					≤10

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

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

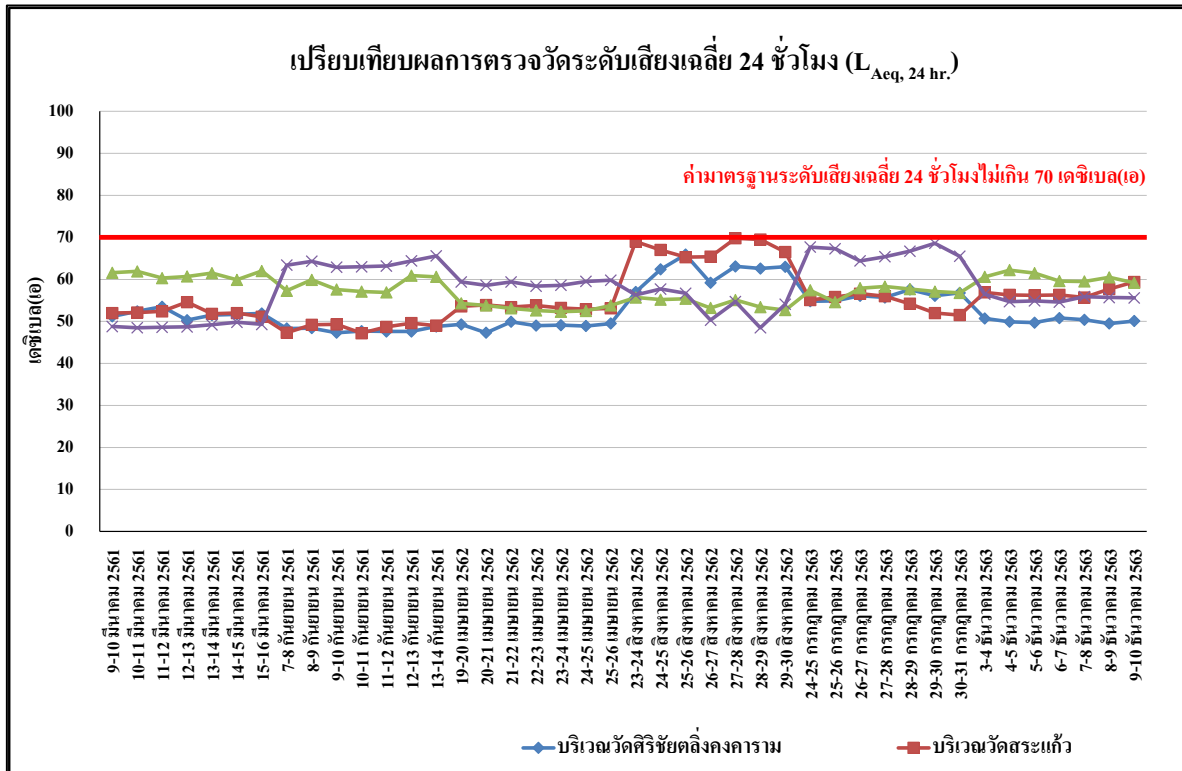
ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L_{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน ($L_{Aeq}-L_{90}$) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 2	19-20 เมษายน 2562	23:00-00:00	51.3	-	2.0
		00:00-00:05	-	49.3	
	20-21 เมษายน 2562	03:00-04:00	57.0	-	7.7
		00:00-00:05	-	49.3	
	21-22 เมษายน 2562	05:00-06:00	57.8	-	8.5
		00:00-00:05	-	49.3	
	22-23 เมษายน 2562	02:00-03:00	54.5	-	5.2
		00:00-00:05	-	49.3	
	23-24 เมษายน 2562	04:00-05:00	58.0	-	8.7
		00:00-00:05	-	49.3	
	24-25 เมษายน 2562	05:00-06:00	58.0	-	8.7
		00:00-00:05	-	49.3	
	25-26 เมษายน 2562	02:00-03:00	57.3	-	8.0
		00:00-00:05	-	49.3	
	23-24 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	49.8	-	-
		00:00-00:05	-	49.9	
	24-25 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	52.3	-	2.4
		00:00-00:05	-	49.9	
	25-26 สิงหาคม 2562	01:00-02:00	47.0	-	-
		00:00-00:05	-	49.9	
	26-27 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	51.9	-	2.0
		00:00-00:05	-	49.9	
	27-28 สิงหาคม 2562	05:00-06:00	52.3	-	2.4
		00:00-00:05	-	49.9	
	28-29 สิงหาคม 2562	22:00-23:00	44.9	-	-
		00:00-00:05	-	49.9	
	29-30 สิงหาคม 2562	23:00-00:00	49.7	-	-
		00:00-00:05	-	49.9	
มาตรฐาน					≤10

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

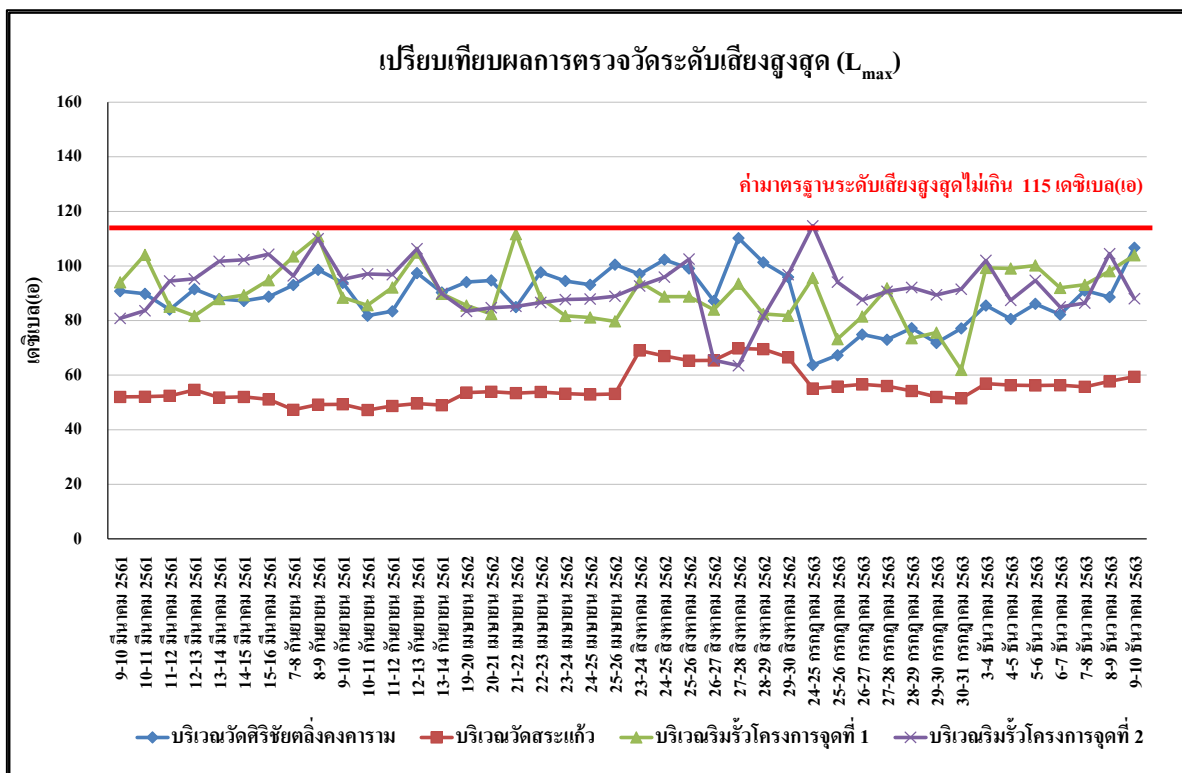
ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ) การเปรียบเทียบระดับเสียงโดยทั่วไป (ช่วงเวลา 22.00-06.00 น.)

ตำแหน่งที่ตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	เวลาที่ตรวจวัด	ระดับเสียงขณะมี การรบกวน (L _{Aeq}) เดซิเบล (เอ)	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) เดซิเบล (เอ)	ค่าระดับการรบกวน (L _{Aeq} -L ₉₀) เดซิเบล (เอ)
บริเวณริมรั้ว โครงการจุดที่ 2	24-25 กรกฎาคม 2563	04:00-05:00	68.4	-	8.6
		00:20-00:25	-	59.8	
	25-26 กรกฎาคม 2563	04:00-05:00	64.0	-	4.2
		00:20-00:25	-	59.8	
	26-27 กรกฎาคม 2563	00:00-01:00	60.3	-	0.5
		00:20-00:25	-	59.8	
	27-28 กรกฎาคม 2563	00:00-01:00	63.2	-	3.4
		00:20-00:25	-	59.8	
	28-29 กรกฎาคม 2563	22:00-23:00	63.9	-	4.1
		00:20-00:25	-	59.8	
	29-30 กรกฎาคม 2563	23:00-00:00	68.4	-	8.6
		00:20-00:25	-	59.8	
	30-31 กรกฎาคม 2563	05:00-06:00	67.9	-	8.1
		00:20-00:25	-	59.8	
	3-4 ธันวาคม 2563	22:30-22:35	52.9	-	3.8
		23:35-23:40	-	49.1	
	4-5 ธันวาคม 2563	22:30-22:35	52.3	-	3.2
		23:35-23:40	-	49.1	
	5-6 ธันวาคม 2563	23:40-23:45	52.6	-	3.5
		23:35-23:40	-	49.1	
	6-7 ธันวาคม 2563	01:45-01:50	52.4	-	3.3
		23:35-23:40	-	49.1	
	7-8 ธันวาคม 2563	05:50-05:55	52.8	-	3.7
		23:35-23:40	-	49.1	
	8-9 ธันวาคม 2563	04:30-04:35	52.3	-	3.2
		23:35-23:40	-	49.1	
	9-10 ธันวาคม 2563	04:30-04:35	52.2	-	3.1
		23:35-23:40	-	49.1	
มาตรฐาน					≤10

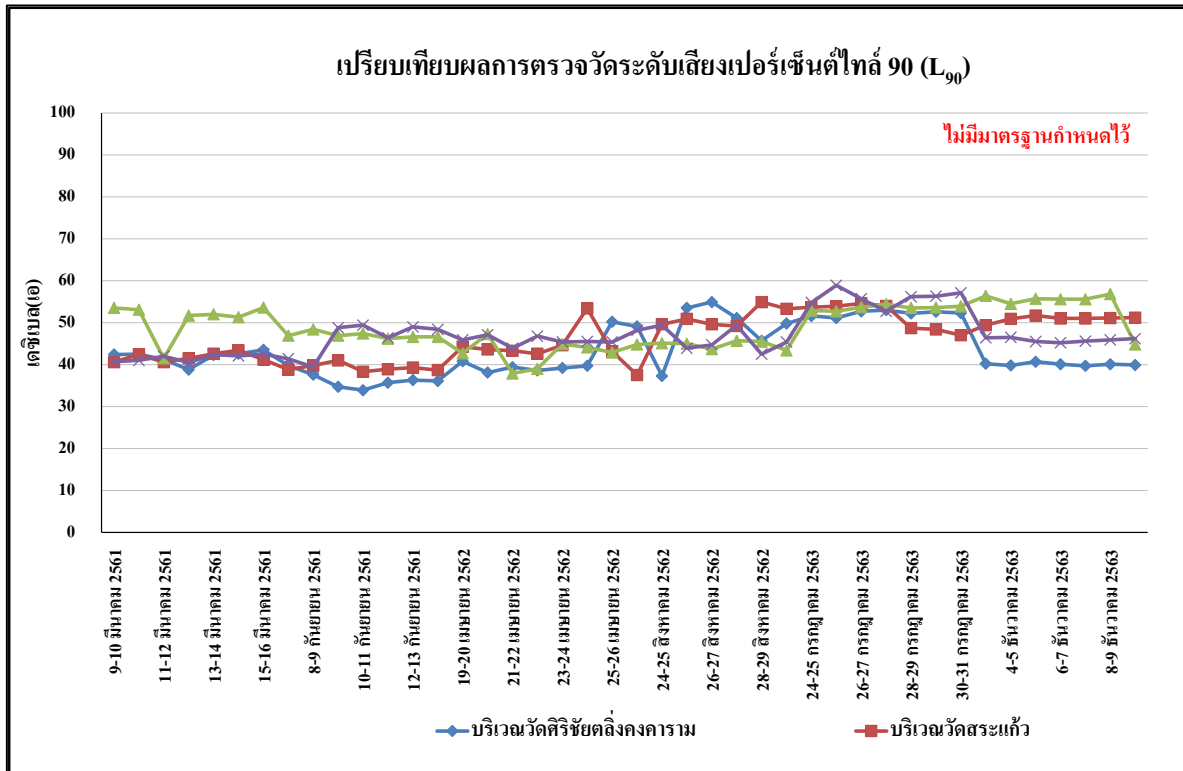
มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน



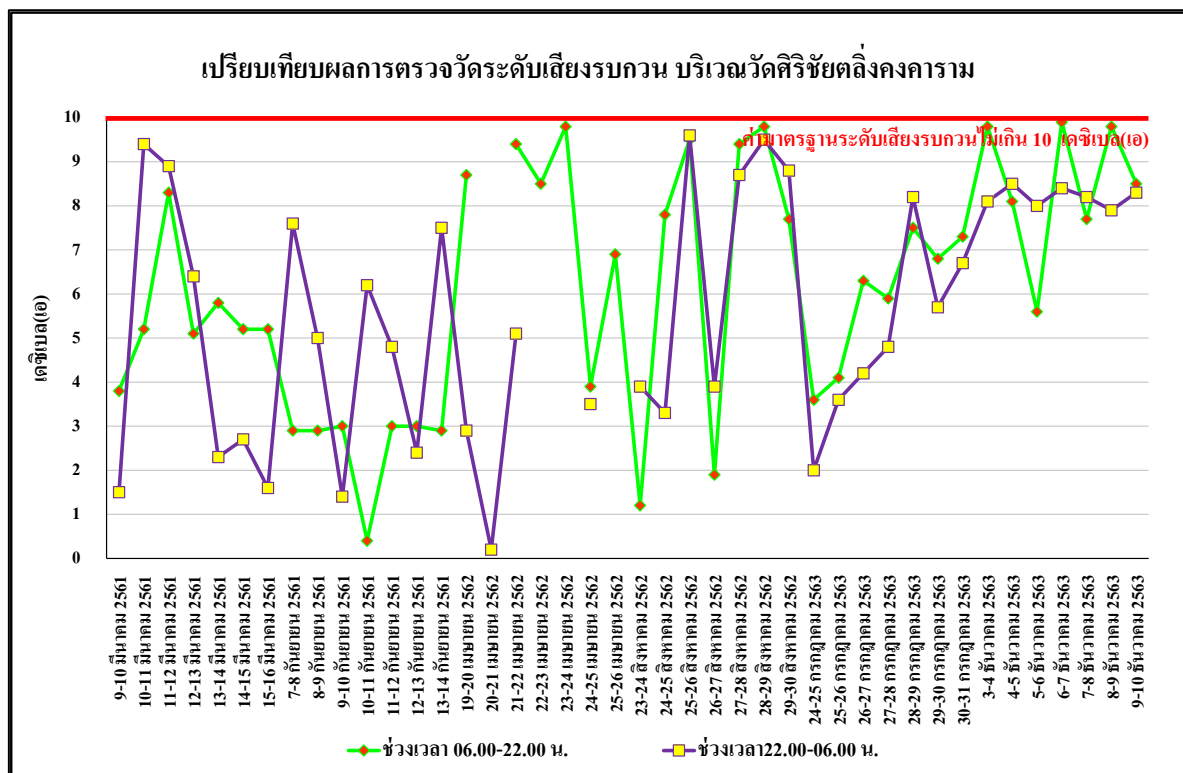
รูปที่ 5.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{Aeq, 24 \text{ hr.}}$)
ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



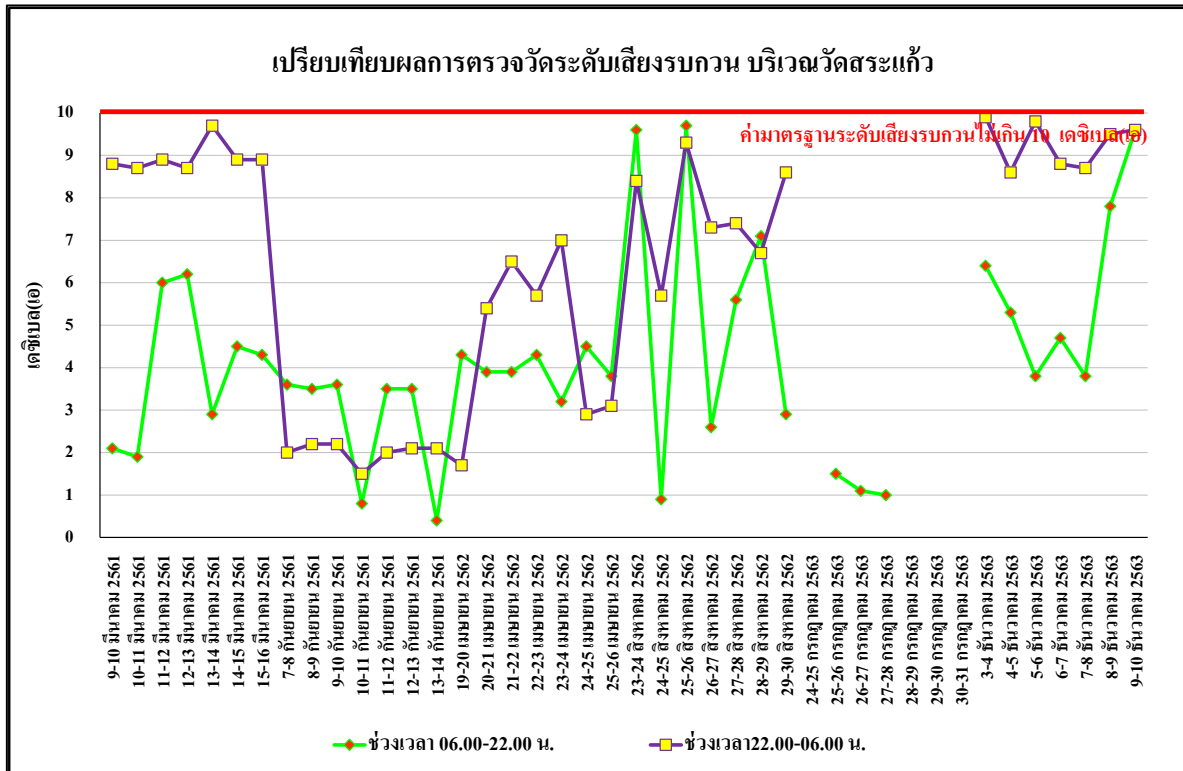
รูปที่ 5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
ระหว่างระหว่างเดือนมีนาคม 2561-ธันวาคม 2563



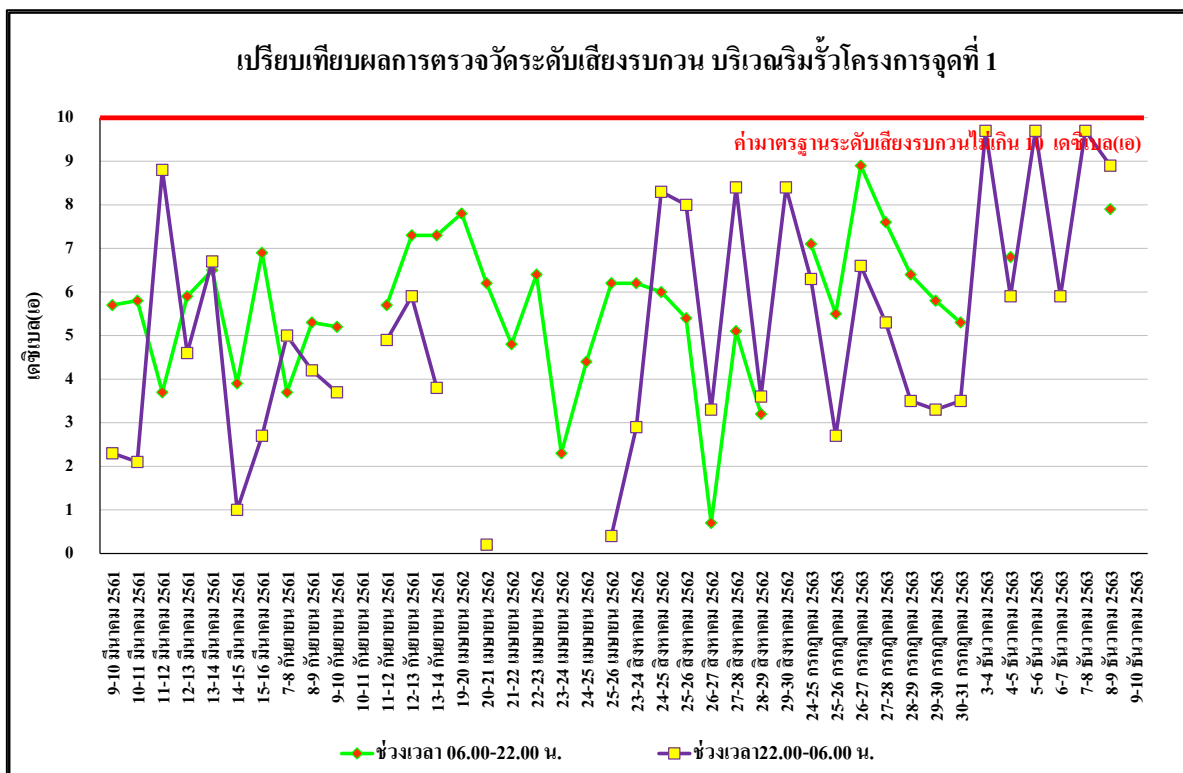
รูปที่ 5.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L_{90})
ระหว่างระหว่างเดือนมีนาคม 2561-กรกฎาคม 2563



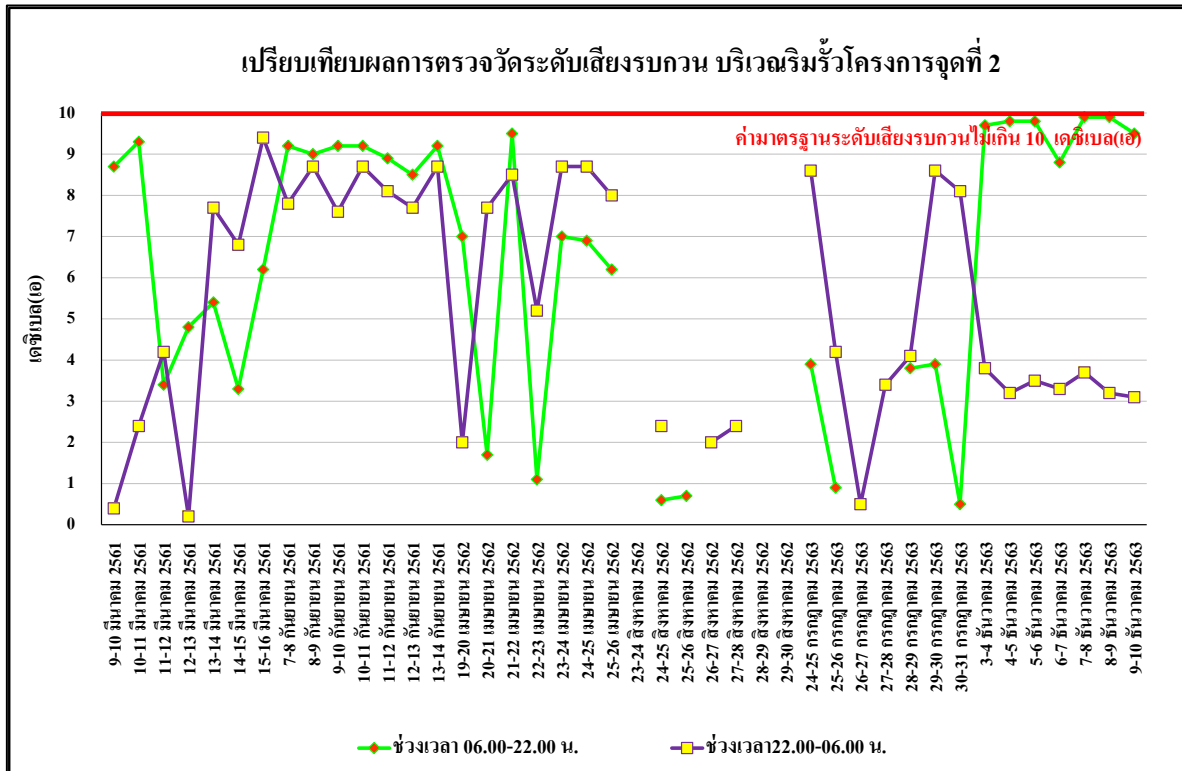
รูปที่ 5.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างระหว่างเดือนมีนาคม 2561-กรกฎาคม 2563



รูปที่ 5.3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างระหว่างเดือนมีนาคม 2561-กรกฎาคม 2563



รูปที่ 5.3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างระหว่างเดือนมีนาคม 2561-กรกฎาคม 2563



รูปที่ 5.3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
ระหว่างระหว่างเดือนมีนาคม 2561-กรกฎาคม 2563