

ภาคผนวก จ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก จ-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.1 : Pratupha Army Camp

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	28	14 - 27	0	19
August	31	18 - 44	0	26
September	29	13 - 25	0	19
October	31	16 - 30	0	22
November	29	17 - 39	0	26
December	31	16 - 41	0	26
	179	13 - 44	0	23

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.2 : Ban Thasi

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	16 - 71	0	25
August	31	18 - 46	0	28
September	30	16 - 31	0	22
October	29	21 - 38	0	28
November	28	14 - 38	0	26
December	31	14 - 40	0	27
	180	14 - 71	0	26

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.3 : Ban Sadet

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	14 - 31	0	22
August	31	20 - 57	0	32
September	13	17 - 26	0	23
October	31	17 - 33	0	25
November	30	20 - 43	0	30
December	31	21 - 55	0	38
	167	14 - 57	0	28

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.4 : Ban Hua Fai

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	19 - 56	0	30
August	31	21 - 67	0	34
September	29	14 - 32	0	20
October	30	15 - 36	0	23
November	30	19 - 41	0	28
December	31	19 - 43	0	31
	182	14 - 67	0	28

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.5 : Meteorological Main Station

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	21 - 107	0	45
August	31	19 - 87	0	46
September	30	16 - 89	0	37
October	29	18 - 103	0	37
November	28	35 - 70	0	51
December	29	36 - 70	0	50
	178	16 - 107	0	44

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.6 : Ban Huai King

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	30	11 - 78	0	23
August	31	16 - 54	0	31
September	28	15 - 43	0	25
October	31	16 - 51	0	32
November	30	29 - 69	0	45
December	31	29 - 73	0	47
	181	11 - 78	0	34

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.7 : Mae Moh Government Center

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	11 - 29	0	20
August	31	17 - 54	0	28
September	27	14 - 37	0	21
October	31	15 - 31	0	24
November	30	23 - 60	0	38
December	31	33 - 75	0	46
	181	11 - 75	0	30

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.8 : Ban Sop Moh

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	14 - 44	0	27
August	31	21 - 67	0	34
September	30	15 - 55	0	25
October	31	21 - 40	0	29
November	30	27 - 61	0	40
December	31	33 - 70	0	53
	184	14 - 70	0	35

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.9 : Ban Sop Pad

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	14 - 35	0	21
August	31	18 - 47	0	30
September	30	15 - 45	0	26
October	31	20 - 48	0	32
November	30	27 - 83	0	47
December	31	41 - 68	0	53
	184	14 - 83	0	35

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	12 - 31	0	20
August	31	15 - 60	0	26
September	30	14 - 31	0	19
October	31	14 - 29	0	20
November	30	18 - 54	0	35
December	31	27 - 78	0	52
	184	12 - 78	0	29

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.11 : Ban Mai Ratanakosin

July-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	8 - 18	0	15
August	31	14 - 33	0	18
September	30	13 - 19	0	16
October	31	9 - 27	0	16
November	30	15 - 37	0	24
December	31	16 - 52	0	31
	184	8 - 52	0	20

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.1 : Pratupha Army Camp

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	29	19 - 87	0	37
February	28	31 - 206	0	88
March	31	39 - 167	0	103
April	29	37 - 260	0	116
May	29	20 - 72	0	42
June	30	16 - 30	0	21
July	28	14 - 27	0	19
August	31	18 - 44	0	26
September	29	13 - 25	0	19
October	31	16 - 30	0	22
November	29	17 - 39	0	26
December	31	16 - 41	0	26
	355	13 - 260	0	46

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.2 : Ban Thasi

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	21 - 94	0	48
February	28	27 - 215	0	95
March	31	45 - 184	0	111
April	30	42 - 221	0	115
May	31	20 - 110	0	49
June	30	16 - 37	0	25
July	31	16 - 71	0	25
August	31	18 - 46	0	28
September	30	16 - 31	0	22
October	29	21 - 38	0	28
November	28	14 - 38	0	26
December	31	14 - 40	0	27
	361	14 - 221	0	50

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.3 : Ban Sadet

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	19 - 100	0	44
February	28	21 - 219	0	97
March	31	39 - 187	0	100
April	30	70 - 191	0	117
May	31	29 - 86	0	59
June	30	18 - 47	0	29
July	31	14 - 31	0	22
August	31	20 - 57	0	32
September	13	17 - 26	0	23
October	31	17 - 33	0	25
November	30	20 - 43	0	30
December	31	21 - 55	0	38
	348	14 - 219	0	51

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.4 : Ban Hua Fai

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	23 - 101	0	50
February	28	33 - 201	0	102
March	31	50 - 212	0	122
April	30	54 - 250	0	138
May	31	26 - 100	0	56
June	30	21 - 61	0	41
July	31	19 - 56	0	30
August	31	21 - 67	0	34
September	29	14 - 32	0	20
October	30	15 - 36	0	23
November	30	19 - 41	0	28
December	31	19 - 43	0	31
	363	14 - 250	0	56

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.5 : Meteorological Main Station

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	54 - 170	0	107
February	28	55 - 337	2	176
March	31	75 - 214	0	146
April	30	61 - 382	2	180
May	30	33 - 126	0	74
June	27	14 - 83	0	29
July	31	21 - 107	0	45
August	31	19 - 87	0	46
September	30	16 - 89	0	37
October	29	18 - 103	0	37
November	28	35 - 70	0	51
December	29	36 - 70	0	50
	355	14 - 382	4	81

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.6 : Ban Huai King

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	30 - 98	0	60
February	28	34 - 184	0	97
March	31	55 - 245	0	112
April	29	39 - 244	0	111
May	30	29 - 76	0	51
June	28	13 - 38	0	22
July	30	11 - 78	0	23
August	31	16 - 54	0	31
September	28	15 - 43	0	25
October	31	16 - 51	0	32
November	30	29 - 69	0	45
December	31	29 - 73	0	47
	358	11 - 245	0	55

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.7 : Mae Moh Government Center

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	37 - 135	0	74
February	28	33 - 229	0	111
March	31	47 - 195	0	111
April	30	46 - 218	0	117
May	31	26 - 77	0	50
June	30	15 - 34	0	24
July	31	11 - 29	0	20
August	31	17 - 54	0	28
September	27	14 - 37	0	21
October	31	15 - 31	0	24
November	30	23 - 60	0	38
December	31	33 - 75	0	46
	362	11 - 229	0	55

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.8 : Ban Sop Moh

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	69 - 170	0	102
February	28	40 - 282	0	147
March	31	59 - 215	0	141
April	30	67 - 310	0	153
May	31	28 - 110	0	65
June	30	18 - 51	0	30
July	31	14 - 44	0	27
August	31	21 - 67	0	34
September	30	15 - 55	0	25
October	31	21 - 40	0	29
November	30	27 - 61	0	40
December	31	33 - 70	0	53
	365	14 - 310	0	71

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.9 : Ban Sop Pad

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	39 - 122	0	65
February	27	34 - 204	0	116
March	28	65 - 179	0	120
April	28	55 - 253	0	131
May	31	26 - 118	0	60
June	29	19 - 37	0	28
July	31	14 - 35	0	21
August	31	18 - 47	0	30
September	30	15 - 45	0	26
October	31	20 - 48	0	32
November	30	27 - 83	0	47
December	31	41 - 68	0	53
	358	14 - 253	0	61

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	32 - 176	0	74
February	27	34 - 270	0	128
March	30	65 - 195	0	120
April	28	48 - 240	0	129
May	31	20 - 117	0	66
June	25	14 - 66	0	30
July	31	12 - 31	0	20
August	31	15 - 60	0	26
September	30	14 - 31	0	19
October	31	14 - 29	0	20
November	30	18 - 54	0	35
December	31	27 - 78	0	52
	356	12 - 270	0	60

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.11 : Ban Mai Ratanakosin

January-December 2023

Continuous: Tapered element oscillating microbalance (TEOM)

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($330 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	28 - 147	0	56
February	27	48 - 183	0	121
March	31	51 - 175	0	112
April	30	39 - 228	0	110
May	31	17 - 76	0	40
June	30	11 - 25	0	16
July	31	8 - 18	0	15
August	31	14 - 33	0	18
September	30	13 - 19	0	16
October	31	9 - 27	0	16
November	30	15 - 37	0	24
December	31	16 - 52	0	31
	364	8 - 228	0	48

Remark : - National Environment Board Standard $330 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 μm (PM-10)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

July-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	14 - 28	0	20
August	31	15 - 49	0	25
September	29	10 - 22	0	16
October	30	10 - 26	0	17
November	30	14 - 36	0	21
December	31	14 - 35	0	25
	182	10 - 49	0	21

Remark : - National Environment Board Standard $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 μ m (PM-10)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

July-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: μ g/m³

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard (120 μ g/m ³)	Average
July	31	13 - 51	0	26
August	31	16 - 48	0	30
September	30	12 - 44	0	21
October	29	13 - 37	0	25
November	30	24 - 49	0	33
December	31	22 - 50	0	35
	182	12 - 51	0	28

Remark : - National Environment Board Standard 120 μ g/m³

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 μm (PM-10)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government center

July-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
July	31	7 - 21	0	14
August	31	13 - 38	0	20
September	30	11 - 22	0	15
October	31	11 - 22	0	16
November	30	16 - 41	0	25
December	31	20 - 47	0	30
	184	7 - 47	0	20

Remark : - National Environment Board Standard $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 μ m (PM-10)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

July-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: μ g/m³

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard (120 μ g/m ³)	Average
July	31	11 - 28	0	17
August	31	14 - 33	0	22
September	30	11 - 26	0	18
October	31	14 - 29	0	21
November	30	17 - 54	0	32
December	31	27 - 47	0	36
	184	11 - 54	0	24

Remark : - National Environment Board Standard 120 μ g/m³

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	20 - 90	0	42
February	28	29 - 183	4	89
March	30	41 - 188	13	104
April	29	43 - 231	13	115
May	26	20 - 78	0	45
June	28	15 - 37	0	25
July	31	14 - 28	0	20
August	31	15 - 49	0	25
September	29	10 - 22	0	16
October	30	10 - 26	0	17
November	30	14 - 36	0	21
December	31	14 - 35	0	25
	354	10 - 231	30	45

Remark : - National Environment Board Standard $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	22 - 84	0	45
February	28	35 - 187	11	99
March	31	65 - 202	18	124
April	30	47 - 267	15	131
May	30	28 - 80	0	54
June	28	13 - 57	0	24
July	31	13 - 51	0	26
August	31	16 - 48	0	30
September	30	12 - 44	0	21
October	29	13 - 37	0	25
November	30	24 - 49	0	33
December	31	22 - 50	0	35
	360	12 - 267	44	54

Remark : - National Environment Board Standard $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government center

January-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	22 - 99	0	51
February	28	20 - 179	4	80
March	31	35 - 150	3	83
April	30	31 - 175	3	87
May	31	18 - 58	0	36
June	30	11 - 24	0	17
July	31	7 - 21	0	14
August	31	13 - 38	0	20
September	30	11 - 22	0	15
October	31	11 - 22	0	16
November	30	16 - 41	0	25
December	31	20 - 47	0	30
	365	7 - 179	10	39

Remark : - National Environment Board Standard $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-December 2023

Continuous : β -Gauge

Unit: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	Average
January	31	27 - 104	0	51
February	27	23 - 181	5	97
March	29	51 - 167	13	104
April	28	43 - 234	9	112
May	31	21 - 75	0	49
June	29	13 - 33	0	22
July	31	11 - 28	0	17
August	31	14 - 33	0	22
September	30	11 - 26	0	18
October	31	14 - 29	0	21
November	30	17 - 54	0	32
December	31	27 - 47	0	36
	359	11 - 234	27	48

Remark : - National Environment Board Standard $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	710	30	0 - 13	0	0 - 1	0	0
August	736	31	0 - 16	0	0 - 2	0	0
September	700	29	0 - 8	0	0 - 1	0	0
October	739	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
November	706	29	0 - 5	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 18	0	0 - 2	0	0
	4,333	181	0 - 18	0	0 - 2	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	742	31	0 - 21	0	0 - 2	0	0
August	736	31	0 - 10	0	0 - 1	0	0
September	717	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
October	718	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0
November	699	29	0 - 16	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 13	0	0 - 3	0	0
	4,354	182	0 - 21	0	0 - 3	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
August	735	31	0 - 8	0	0 - 2	0	0
September	419	17	0 - 10	0	0 - 3	0	1
October	739	31	0 - 3	0	0 - 3	0	0
November	718	30	0 - 13	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 8	0	0 - 1	0	0
	4,095	171	0 - 13	0	0 - 3	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	742	31	0 - 18	0	0 - 3	0	0
August	735	31	0 - 18	0	0 - 2	0	0
September	701	29	0 - 8	0	0 - 1	0	0
October	732	31	0 - 10	0	0 - 1	0	0
November	714	30	0 - 29	0	0 - 3	0	0
December	742	31	0 - 18	0	0 - 2	0	0
	4,366	183	0 - 29	0	0 - 3	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	738	31	0 - 68	0	0 - 12	0	3
August	738	31	0 - 13	0	0 - 5	0	0
September	716	30	0 - 16	0	0 - 8	0	1
October	736	31	0 - 21	0	0 - 3	0	0
November	717	30	0 - 39	0	0 - 5	0	1
December	741	31	0 - 215	0	0 - 16	0	1
	4,386	184	0 - 215	0	0 - 16	0	1

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 6 : EGAT Housing at Ban Huai King

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	729	30	0 - 10	0	0 - 1	0	0
August	738	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
September	717	30	0 - 5	0	0 - 0	0	0
October	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
November	718	30	0 - 89	0	0 - 9	0	0
December	742	31	0 - 86	0	0 - 7	0	1
	4,386	183	0 - 89	0	0 - 9	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	741	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
August	737	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
September	718	30	0 - 18	0	0 - 2	0	0
October	741	31	0 - 13	0	0 - 1	0	0
November	718	30	0 - 21	0	0 - 2	0	0
December	742	31	0 - 16	0	0 - 2	0	0
	4,397	184	0 - 21	0	0 - 2	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	741	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
August	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
September	714	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0
October	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
November	718	30	0 - 24	0	0 - 4	0	1
December	742	31	0 - 136	0	0 - 14	0	2
	4,399	184	0 - 136	0	0 - 14	0	1

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	741	31	0 - 13	0	0 - 1	0	0
August	739	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
September	713	30	0 - 13	0	0 - 1	0	0
October	742	31	0 - 21	0	0 - 1	0	0
November	715	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 21	0	0 - 2	0	0
	4,392	184	0 - 21	0	0 - 2	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	741	31	0 - 31	0	0 - 5	0	1
August	735	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
September	712	30	0 - 29	0	0 - 14	0	1
October	734	31	0 - 21	0	0 - 5	0	0
November	715	30	0 - 10	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 16	0	0 - 1	0	0
	4,379	184	0 - 31	0	0 - 14	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

July-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
July	664	28	0 - 52	0	0 - 6	0	1
August	735	31	0 - 21	0	0 - 3	0	0
September	718	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0
October	742	31	0 - 45	0	0 - 4	0	0
November	715	30	0 - 8	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 13	0	0 - 2	0	0
	4,316	181	0 - 52	0	0 - 6	0	0

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	718	30	0 - 29	0	0 - 6	0	2
February	666	28	0 - 24	0	0 - 3	0	1
March	728	30	0 - 34	0	0 - 5	0	1
April	715	30	0 - 34	0	0 - 3	0	1
May	722	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0
June	705	29	0 - 10	0	0 - 1	0	0
July	710	30	0 - 13	0	0 - 1	0	0
August	736	31	0 - 16	0	0 - 2	0	0
September	700	29	0 - 8	0	0 - 1	0	0
October	739	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
November	706	29	0 - 5	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 18	0	0 - 2	0	0
	8,587	358	0 - 34	0	0 - 6	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	740	31	0 - 37	0	0 - 5	0	1
February	670	28	0 - 24	0	0 - 2	0	0
March	733	31	0 - 58	0	0 - 5	0	1
April	715	30	0 - 45	0	0 - 7	0	1
May	741	31	0 - 16	0	0 - 6	0	2
June	718	30	0 - 18	0	0 - 4	0	1
July	742	31	0 - 21	0	0 - 2	0	0
August	736	31	0 - 10	0	0 - 1	0	0
September	717	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
October	718	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0
November	699	29	0 - 16	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 13	0	0 - 3	0	0
	8,671	363	0 - 58	0	0 - 7	0	1

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
February	670	28	0 - 10	0	0 - 2	0	0
March	742	31	0 - 10	0	0 - 2	0	0
April	718	30	0 - 8	0	0 - 2	0	0
May	738	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
June	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
August	735	31	0 - 8	0	0 - 2	0	0
September	419	17	0 - 10	0	0 - 3	0	1
October	739	31	0 - 3	0	0 - 3	0	0
November	718	30	0 - 13	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 8	0	0 - 1	0	0
	8,423	352	0 - 13	0	0 - 3	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	734	31	0 - 55	0	0 - 6	0	1
February	670	28	0 - 52	0	0 - 3	0	1
March	722	30	0 - 50	0	0 - 5	0	1
April	705	29	0 - 68	0	0 - 4	0	0
May	646	30	0 - 10	0	0 - 1	0	0
June	701	29	0 - 37	0	0 - 2	0	0
July	742	31	0 - 18	0	0 - 3	0	0
August	735	31	0 - 18	0	0 - 2	0	0
September	701	29	0 - 8	0	0 - 1	0	0
October	732	31	0 - 10	0	0 - 1	0	0
November	714	30	0 - 29	0	0 - 3	0	0
December	742	31	0 - 18	0	0 - 2	0	0
	8,544	360	0 - 68	0	0 - 6	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	742	31	0 - 66	0	0 - 9	0	1
February	670	28	0 - 81	0	0 - 22	0	3
March	741	31	0 - 68	0	0 - 9	0	3
April	717	30	0 - 100	0	0 - 14	0	4
May	728	30	0 - 55	0	0 - 11	0	3
June	698	29	0 - 26	0	0 - 8	0	2
July	738	31	0 - 68	0	0 - 12	0	3
August	738	31	0 - 13	0	0 - 5	0	0
September	716	30	0 - 16	0	0 - 8	0	1
October	736	31	0 - 21	0	0 - 3	0	0
November	717	30	0 - 39	0	0 - 5	0	1
December	741	31	0 - 215	0	0 - 16	0	1
	8,682	363	0 - 215	0	0 - 22	0	2

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 6 : EGAT Housing at Ban Huai King

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	720	30	0 - 102	0	0 - 6	0	1
February	669	28	0 - 37	0	0 - 4	0	1
March	741	31	0 - 105	0	0 - 6	0	0
April	700	29	0 - 42	0	0 - 3	0	0
May	731	30	0 - 18	0	0 - 1	0	0
June	697	29	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	729	30	0 - 10	0	0 - 1	0	0
August	738	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
September	717	30	0 - 5	0	0 - 0	0	0
October	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
November	718	30	0 - 89	0	0 - 9	0	0
December	742	31	0 - 86	0	0 - 7	0	1
	8,644	360	0 - 105	0	0 - 9	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	742	31	0 - 66	0	0 - 7	0	1
February	670	28	0 - 47	0	0 - 8	0	3
March	740	31	0 - 26	0	0 - 3	0	1
April	718	30	0 - 5	0	0 - 3	0	2
May	742	31	0 - 3	0	0 - 2	0	0
June	717	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	741	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
August	737	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
September	718	30	0 - 18	0	0 - 2	0	0
October	741	31	0 - 13	0	0 - 1	0	0
November	718	30	0 - 21	0	0 - 2	0	0
December	742	31	0 - 16	0	0 - 2	0	0
	8,726	365	0 - 66	0	0 - 8	0	1

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	742	31	0 - 39	0	0 - 3	0	0
February	670	28	0 - 29	0	0 - 5	0	0
March	741	31	0 - 8	0	0 - 1	0	0
April	716	30	0 - 26	0	0 - 3	0	0
May	741	31	0 - 5	0	0 - 1	0	0
June	717	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	741	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
August	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
September	714	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0
October	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
November	718	30	0 - 24	0	0 - 4	0	1
December	742	31	0 - 136	0	0 - 14	0	2
	8,726	365	0 - 136	0	0 - 14	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	737	31	0 - 45	0	0 - 8	0	1
February	652	27	0 - 55	0	0 - 8	0	2
March	718	30	0 - 55	0	0 - 6	0	2
April	702	29	0 - 39	0	0 - 5	0	2
May	739	31	0 - 16	0	0 - 1	0	0
June	707	29	0 - 5	0	0 - 1	0	0
July	741	31	0 - 13	0	0 - 1	0	0
August	739	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
September	713	30	0 - 13	0	0 - 1	0	0
October	742	31	0 - 21	0	0 - 1	0	0
November	715	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0
December	742	31	0 - 21	0	0 - 2	0	0
	8,647	361	0 - 55	0	0 - 8	0	1

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfurdioxide (SO₂)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	738	31	0 - 24	0	0 - 7	0	1
February	660	28	0 - 63	0	0 - 9	0	1
March	733	31	0 - 58	0	0 - 8	0	2
April	710	30	0 - 66	0	0 - 12	0	3
May	738	31	0 - 63	0	0 - 9	0	2
June	704	29	0 - 16	0	0 - 2	0	1
July	741	31	0 - 31	0	0 - 5	0	1
August	735	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
September	712	30	0 - 29	0	0 - 14	0	1
October	734	31	0 - 21	0	0 - 5	0	0
November	715	30	0 - 10	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 16	0	0 - 1	0	0
	8,662	364	0 - 66	0	0 - 14	0	1

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Sulfur dioxide (SO₂)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

January-December 2023

Continuous : UV Fluorescent SO₂ Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m ³)	Average
January	738	31	0 - 31	0	0 - 3	0	1
February	663	28	0 - 39	0	0 - 7	0	2
March	736	31	0 - 52	0	0 - 7	0	2
April	712	30	0 - 42	0	0 - 9	0	3
May	739	31	0 - 47	0	0 - 3	0	1
June	713	30	0 - 29	0	0 - 3	0	1
July	664	28	0 - 52	0	0 - 6	0	1
August	735	31	0 - 21	0	0 - 3	0	0
September	718	30	0 - 8	0	0 - 1	0	0
October	742	31	0 - 45	0	0 - 4	0	0
November	715	30	0 - 8	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 13	0	0 - 2	0	0
	8,617	362	0 - 52	0	0 - 9	0	1

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	682	28	0 - 36	0	0 - 7	0	5
August	704	29	2 - 30	0	2 - 8	0	5
September	673	28	0 - 21	0	0 - 6	0	3
October	710	30	0 - 15	0	0 - 4	0	2
November	680	28	0 - 23	0	0 - 5	0	3
December	712	30	2 - 28	0	2 - 8	0	5
	4,161	173	0 - 36	0	0 - 8	0	4

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	712	30	0 - 38	0	3 - 11	0	6
August	703	29	0 - 32	0	2 - 11	0	6
September	688	29	0 - 19	0	3 - 6	0	5
October	690	29	0 - 24	0	0 - 8	0	6
November	672	28	0 - 43	0	0 - 12	0	7
December	712	30	0 - 32	0	6 - 13	0	9
	4,177	175	0 - 43	0	0 - 13	0	6

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	712	30	2 - 26	0	4 - 10	0	7
August	703	29	0 - 77	0	1 - 21	0	5
September	400	18	0 - 53	0	0 - 14	0	7
October	710	30	2 - 21	0	4 - 8	0	6
November	689	29	2 - 36	0	5 - 15	0	10
December	712	30	2 - 39	0	8 - 17	0	13
	3,926	166	0 - 77	0	0 - 21	0	8

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	711	30	0 - 26	0	0 - 8	0	4
August	704	29	0 - 43	0	3 - 8	0	5
September	672	28	0 - 23	0	0 - 5	0	3
October	703	29	0 - 26	0	0 - 6	0	4
November	687	29	0 - 45	0	2 - 10	0	4
December	712	30	2 - 30	0	2 - 6	0	4
	4,189	175	0 - 45	0	0 - 10	0	4

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	712	30	0 - 47	0	1 - 16	0	5
August	704	29	0 - 34	0	0 - 15	0	5
September	688	29	0 - 55	0	1 - 20	0	6
October	707	29	0 - 32	0	2 - 12	0	7
November	688	29	0 - 68	0	4 - 15	0	7
December	711	30	0 - 111	0	4 - 26	0	9
	4,210	176	0 - 111	0	0 - 26	0	7

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 6 : EGAT Housing at Ban Huai King

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	700	29	0 - 55	0	0 - 9	0	4
August	705	29	0 - 28	0	2 - 8	0	4
September	689	29	0 - 51	0	0 - 15	0	4
October	689	29	0 - 41	0	0 - 9	0	3
November	689	29	0 - 62	0	2 - 16	0	4
December	712	30	2 - 77	0	3 - 13	0	6
	4,184	175	0 - 77	0	0 - 16	0	4

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	710	30	4 - 41	0	5 - 14	0	7
August	705	29	0 - 21	0	0 - 8	0	3
September	689	29	2 - 58	0	4 - 15	0	6
October	711	30	0 - 43	0	4 - 10	0	6
November	689	29	4 - 43	0	5 - 13	0	8
December	714	30	0 - 49	0	3 - 19	0	10
	4,218	177	0 - 58	0	0 - 19	0	7

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	711	30	2 - 24	0	2 - 9	0	5
August	692	29	0 - 21	0	0 - 7	0	4
September	684	29	0 - 24	0	2 - 9	0	4
October	712	30	0 - 34	0	2 - 9	0	5
November	688	29	0 - 45	0	2 - 9	0	5
December	712	30	0 - 107	0	2 - 20	0	7
	4,199	177	0 - 107	0	0 - 20	0	5

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	711	30	0 - 34	0	0 - 7	0	3
August	709	30	0 - 32	0	0 - 5	0	2
September	685	29	0 - 30	0	1 - 8	0	4
October	709	30	0 - 23	0	0 - 4	0	1
November	687	29	0 - 34	0	1 - 6	0	2
December	713	30	0 - 55	0	2 - 8	0	4
	4,214	178	0 - 55	0	0 - 8	0	3

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 10 : Ban Mae Chang

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	711	30	0 - 38	0	2 - 10	0	4
August	705	29	0 - 36	0	2 - 7	0	4
September	687	29	0 - 64	0	1 - 11	0	3
October	712	30	0 - 30	0	1 - 8	0	3
November	687	29	0 - 51	0	2 - 11	0	3
December	712	30	2 - 56	0	2 - 10	0	4
	4,214	177	0 - 64	0	1 - 11	0	4

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

July-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
July	710	30	0 - 41	0	1 - 8	0	3
August	704	29	0 - 21	0	0 - 5	0	1
September	686	29	0 - 23	0	0 - 5	0	2
October	712	30	0 - 49	0	1 - 8	0	2
November	687	29	0 - 23	0	1 - 6	0	3
December	712	30	2 - 34	0	3 - 8	0	4
	4,211	177	0 - 49	0	0 - 8	0	3

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	664	28	0 - 49	0	0 - 18	0	7
February	639	27	2 - 111	0	7 - 37	0	15
March	695	29	2 - 73	0	0 - 27	0	18
April	685	29	2 - 115	0	5 - 43	0	17
May	692	29	2 - 45	0	0 - 15	0	9
June	675	28	0 - 26	0	4 - 9	0	6
July	682	28	0 - 36	0	0 - 7	0	5
August	704	29	2 - 30	0	2 - 8	0	5
September	673	28	0 - 21	0	0 - 6	0	3
October	710	30	0 - 15	0	0 - 4	0	2
November	680	28	0 - 23	0	0 - 5	0	3
December	712	30	2 - 28	0	2 - 8	0	5
	8,211	343	0 - 115	0	0 - 43	0	8

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	708	30	2 - 71	0	6 - 28	0	13
February	643	27	2 - 77	0	11 - 28	0	19
March	701	29	4 - 77	0	0 - 33	0	21
April	686	29	2 - 56	0	12 - 29	0	20
May	709	30	2 - 45	0	8 - 20	0	12
June	689	29	0 - 43	0	5 - 12	0	7
July	712	30	0 - 38	0	3 - 11	0	6
August	703	29	0 - 32	0	2 - 11	0	6
September	688	29	0 - 19	0	3 - 6	0	5
October	690	29	0 - 24	0	0 - 8	0	6
November	672	28	0 - 43	0	0 - 12	0	7
December	712	30	0 - 32	0	6 - 13	0	9
	8,313	349	0 - 77	0	0 - 33	0	11

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	710	30	2 - 43	0	9 - 19	0	14
February	643	27	4 - 81	0	11 - 33	0	19
March	710	30	4 - 53	0	11 - 29	0	18
April	689	29	2 - 53	0	10 - 25	0	15
May	706	29	2 - 43	0	4 - 17	0	11
June	689	29	2 - 19	0	4 - 8	0	6
July	712	30	2 - 26	0	4 - 10	0	7
August	703	29	0 - 77	0	1 - 21	0	5
September	400	18	0 - 53	0	0 - 14	0	7
October	710	30	2 - 21	0	4 - 8	0	6
November	689	29	2 - 36	0	5 - 15	0	10
December	712	30	2 - 39	0	8 - 17	0	13
	8,073	340	0 - 81	0	0 - 33	0	11

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	704	29	0 - 79	0	2 - 17	0	6
February	643	27	2 - 115	0	7 - 22	0	12
March	664	28	0 - 64	0	0 - 19	0	10
April	674	28	2 - 62	0	0 - 14	0	10
May	617	26	2 - 36	0	0 - 13	0	9
June	674	28	2 - 53	0	0 - 14	0	7
July	711	30	0 - 26	0	0 - 8	0	4
August	704	29	0 - 43	0	3 - 8	0	5
September	672	28	0 - 23	0	0 - 5	0	3
October	703	29	0 - 26	0	0 - 6	0	4
November	687	29	0 - 45	0	2 - 10	0	4
December	712	30	2 - 30	0	2 - 6	0	4
	8,165	341	0 - 115	0	0 - 22	0	6

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	712	30	0 - 85	0	7 - 46	0	16
February	643	27	0 - 135	0	6 - 40	0	23
March	709	30	0 - 113	0	6 - 35	0	18
April	688	29	0 - 98	0	5 - 37	0	16
May	699	29	0 - 66	0	0 - 20	0	10
June	670	28	0 - 39	0	0 - 10	0	3
July	712	30	0 - 47	0	1 - 16	0	5
August	704	29	0 - 34	0	0 - 15	0	5
September	688	29	0 - 55	0	1 - 20	0	6
October	689	29	0 - 41	0	0 - 9	0	3
November	688	29	0 - 68	0	4 - 15	0	7
December	711	30	0 - 111	0	4 - 26	0	9
	8,313	349	0 - 135	0	0 - 46	0	10

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 6 : EGAT Housing at Ban Huai King

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	712	30	0 - 71	0	2 - 15	0	6
February	642	27	2 - 77	0	4 - 22	0	11
March	710	30	2 - 145	0	6 - 23	0	10
April	672	28	2 - 62	0	0 - 25	0	10
May	699	29	0 - 60	0	0 - 16	0	6
June	668	28	2 - 15	0	0 - 5	0	3
July	700	29	0 - 55	0	0 - 9	0	4
August	705	29	0 - 28	0	2 - 8	0	4
September	689	29	0 - 51	0	0 - 15	0	4
October	691	29	0 - 41	0	2 - 8	0	4
November	689	29	0 - 62	0	2 - 16	0	4
December	712	30	2 - 77	0	3 - 13	0	6
	8,289	347	0 - 145	0	0 - 25	0	6

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	712	30	0 - 85	0	3 - 19	0	9
February	643	27	2 - 90	0	6 - 33	0	14
March	710	30	6 - 68	0	9 - 19	0	12
April	689	29	4 - 38	0	8 - 17	0	11
May	712	30	2 - 45	0	7 - 15	0	10
June	686	29	4 - 17	0	7 - 11	0	9
July	710	30	4 - 41	0	5 - 14	0	7
August	705	29	0 - 21	0	0 - 8	0	3
September	689	29	2 - 58	0	4 - 15	0	6
October	711	30	0 - 43	0	4 - 10	0	6
November	689	29	4 - 43	0	5 - 13	0	8
December	714	30	0 - 49	0	3 - 19	0	10
	8,370	352	0 - 90	0	0 - 33	0	9

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	712	30	2 - 56	0	6 - 19	0	10
February	643	27	2 - 102	0	6 - 26	0	14
March	709	30	4 - 38	0	7 - 17	0	12
April	686	29	2 - 45	0	5 - 19	0	10
May	711	30	2 - 41	0	4 - 14	0	8
June	688	29	2 - 19	0	3 - 8	0	4
July	711	30	2 - 24	0	2 - 9	0	5
August	692	29	0 - 21	0	0 - 7	0	4
September	684	29	0 - 24	0	2 - 9	0	4
October	712	30	0 - 34	0	2 - 9	0	5
November	688	29	0 - 45	0	2 - 9	0	5
December	712	30	0 - 107	0	2 - 20	0	7
	8,348	352	0 - 107	0	0 - 26	0	7

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	705	29	0 - 49	0	2 - 11	0	5
February	625	26	2 - 70	0	0 - 23	0	9
March	689	29	4 - 117	0	0 - 24	0	13
April	674	28	4 - 39	0	0 - 17	0	12
May	709	30	2 - 51	0	4 - 22	0	9
June	676	28	0 - 15	0	0 - 5	0	3
July	711	30	0 - 34	0	0 - 7	0	3
August	709	30	0 - 32	0	0 - 5	0	2
September	685	29	0 - 30	0	1 - 8	0	4
October	709	30	0 - 23	0	0 - 4	0	1
November	687	29	0 - 34	0	1 - 6	0	2
December	713	30	0 - 55	0	2 - 8	0	4
	8,292	348	0 - 117	0	0 - 24	0	6

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 10 : Ban Mae Chang

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	708	30	2 - 64	0	3 - 17	0	7
February	643	26	2 - 86	0	6 - 29	0	13
March	702	29	2 - 117	0	1 - 20	0	11
April	683	28	2 - 56	0	6 - 18	0	11
May	708	30	2 - 64	0	3 - 24	0	9
June	676	28	0 - 26	0	0 - 7	0	4
July	711	30	0 - 38	0	2 - 10	0	4
August	705	29	0 - 36	0	2 - 7	0	4
September	687	29	0 - 64	0	1 - 11	0	3
October	712	30	0 - 30	0	1 - 8	0	3
November	687	29	0 - 51	0	2 - 11	0	3
December	712	30	2 - 56	0	2 - 10	0	4
	8,334	348	0 - 117	0	0 - 29	0	6

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2566

Nitrogen dioxide (NO₂)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

January-December 2023

Continuous : Chemiluminescent NO-NO₂-NO_x Analyser

Unit : µg/m³

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m ³)	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m ³)	Average
January	708	30	2 - 66	0	3 - 12	0	6
February	636	27	2 - 73	0	5 - 24	0	12
March	705	29	2 - 47	0	5 - 17	0	10
April	685	29	2 - 64	0	4 - 21	0	11
May	709	30	2 - 88	0	2 - 12	0	7
June	684	29	0 - 36	0	2 - 10	0	4
July	710	30	0 - 41	0	1 - 8	0	3
August	704	29	0 - 21	0	0 - 5	0	1
September	686	29	0 - 23	0	0 - 5	0	2
October	712	30	0 - 49	0	1 - 8	0	2
November	687	29	0 - 23	0	1 - 6	0	3
December	712	30	2 - 34	0	3 - 8	0	4
	8,338	351	0 - 88	0	0 - 24	0	6

ภาคผนวก จ-2

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประจำปี 2566



รายงานการตรวจสอบคุณภาพการทำงาน
ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
บริเวณรอบโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จำนวน 12 สถานี จังหวัดลำปาง
ระหว่างวันที่ 7 สิงหาคม- 8 กันยายน 2566
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำโดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด
ตุลาคม 2566

SGS (Thailand) Limited

100 Nanglinchee Rd., Yannawa, Bangkok 10120

Tel: +66 (0) 2678 1813 Fax: +66 (0) 2678 0622 Website: www.sgs.com



ตารางที่ 3.1-13 สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
ค่ายประดุมหา (10-11/08/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	1.17	0.34-2.37	0.1351	0.3107	-0.0011	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	2.71	1.96-3.68	-2.1489	-0.0761	-0.0029	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	1.79	1.29-2.03	-1.6809	0.0639	-0.0026	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	0.60	0.37-0.99	-1.0735	0.1942	-0.0013	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	99.90					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.34	0.03-0.58	-0.5117	0.1528	-0.0015	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.70	0.33-1.69	0.4007	-0.2330	-0.0025	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-0.51					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.13					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-2.16					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.22					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	1.80					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	1.38					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	0.00					ผ่าน
บ้านท่าสี่ (13-16/08/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	1.14	0.83-1.31	-0.8649	-0.0760	-0.0004	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	3.93	3.47-4.49	3.3670	0.2041	-0.0010	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	4.04	3.47-4.49	3.3002	0.2708	-0.0009	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	0.97	0.69-1.22	-1.0827	0.0391	-0.0008	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	99.14					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.35	1.19-1.59	-1.4843	0.0341	-0.0002	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.85	0.15-1.23	1.2324	-0.2478	-0.0033	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-0.93					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.03					ผ่าน
	Wind Direction	WD	3.70					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.12					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	0.34					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	2.03					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
บ้านเสด็จ (20-22/08/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	0.83	0.14-1.37	-1.4649	0.3506	-0.0071	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.18	0.36-1.88	-2.1825	0.4973	-0.0034	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	1.46	0.81-2.67	-2.2159	0.8039	-0.0050	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	1.46	0.99-1.74	-2.1630	0.3202	-0.0002	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	99.53					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.22	0.20-0.23	-0.2533	0.0707	-0.0003	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.86	0.73-0.98	0.9572	-0.0258	-0.0001	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-2.76					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.09					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-4.19					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.43					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	2.13					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	1.50					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	0.00					ผ่าน



ตารางที่ 3.1-13 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านหัวฝาย (16-18/08/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	1.07	0.71-1.44	-1.5649	0.2440	-0.0012	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.01	0.31-1.97	1.7625	-0.2226	-0.0068	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	1.22	0.00-2.30	2.1637	-0.1826	-0.0051	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	1.29	0.99-1.88	-1.1984	0.0469	-0.0011	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	99.22					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	2.27	1.95-2.48	-2.6289	0.0971	-0.0004	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.80	0.51-1.48	0.6196	-0.1791	-0.0072	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-1.26					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-3.79					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 2.5 micrometer)	PM-2.5 (Auto)	-2.08					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.07					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-1.35					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.69					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	4.47					ผ่าน
สถานีตรวจวัด อากาศหลัก (8-9/08/2566)	Relative Humidity	RH	-0.90					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
	Carbon Monoxide	CO	3.07	2.60-3.84	-4.0878	0.4501	-0.0034	ผ่าน
	Sulfur Dioxide	SO ₂	1.99	0.26-3.96	0.7685	-0.9027	-0.0077	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	3.12	2.04-4.35	-1.9817	-0.2761	-0.0049	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	1.99	1.04-3.35	-1.2128	-0.1028	-0.0054	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	2.44	0.27-6.62	-1.5720	1.0051	-0.0187	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	102.13					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.99	0.38-1.45	1.5704	-0.1894	-0.0011	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.83	0.34-1.04	1.0229	-0.1149	-0.0029	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-1.59					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-2.90					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 2.5 micrometer)	PM-2.5 (Auto)	-4.10					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.34					ผ่าน
	Wind Direction	WD	1.72					ผ่าน
	Temperature	Temp.	-0.19					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	-0.38					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	2.48					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน



ตารางที่ 3.1-13 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านพักห้วยคิง (25-28/08/2566)	Carbon Monoxide	CO	1.74	0.04-3.20	-3.3069	0.7932	-0.0211	ผ่าน
	Sulfur Dioxide	SO ₂	1.41	1.01-2.04	0.9685	0.1107	-0.0004	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.32	0.46-2.67	0.2914	0.2840	-0.0015	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	2.09	0.80-3.67	0.5923	0.4574	-0.0032	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	2.24	1.93-2.42	-2.4144	0.0451	-0.0002	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	98.26					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.18	0.06-1.85	-0.1731	-0.2836	-0.0073	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.57	0.48-0.74	-0.5118	-0.0136	0.0000	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-0.74					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.25					ผ่าน
	Wind Direction	WD	1.05					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.73					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	1.57					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	4.88					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
ศูนย์ราชการ แม่เมาะ (23-24/08/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	3.79	2.42-5.04	2.4351	0.3641	-0.0059	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.37	0.30-2.67	0.2245	0.2974	-0.0033	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	1.98	0.63-3.67	0.3248	0.4974	-0.0035	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	2.90	2.21-3.88	-2.1606	-0.1961	-0.0013	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	97.59					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.44	1.11-1.87	-1.4560	0.0007	-0.0012	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.88	0.70-1.08	-0.6741	-0.0558	-0.0002	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-0.38					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-1.38					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 2.5 micrometer)	PM-2.5 (Auto)	-1.07					ผ่าน
	Wind Speed	WS	-0.15					ผ่าน
	Wind Direction	WD	2.89					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.42					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	-4.79					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	2.96					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน



ตารางที่ 3.1-13 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านสบเมะ (6-7/09/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	3.99	1.51-6.38	1.0350	0.9241	-0.0144	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	3.13	2.46-4.69	-2.2492	-0.2095	-0.0017	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	1.82	1.25-3.07	-1.2101	-0.1376	-0.0011	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	1.08	0.54-2.13	-1.2088	0.3680	-0.0041	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	100.72					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.68	0.23-1.20	0.5576	0.0530	-0.0015	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.61	0.16-1.60	-0.5717	0.2046	-0.0013	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	2.26					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-2.54					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.07					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-2.72					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.13					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	1.13					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	0.45					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
บ้านสบน้ำด (2-5/09/2566)	Carbon Monoxide	CO	2.24	1.40-3.61	-4.3057	0.9052	-0.0054	ผ่าน
	Sulfur Dioxide	SO ₂	4.19	3.34-4.71	3.3352	0.2575	-0.0024	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	2.17	0.96-4.01	0.2580	0.6707	-0.0007	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	2.64	1.38-4.34	0.6926	0.6840	-0.0012	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	1.40	0.99-1.95	-1.8131	0.1100	-0.0012	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	99.09					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.75	0.28-1.28	0.2302	-0.2331	-0.0030	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.73	0.61-0.84	-0.7410	0.0031	-0.0001	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-1.48					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-2.90					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 2.5 micrometer)	PM-2.5 (Auto)	-4.03					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.12					ผ่าน
	Wind Direction	WD	0.05					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.53					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	-0.11					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	2.58					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	0.00					ผ่าน



ตารางที่ 3.1-13 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านแม่จาง (30/08/2566- 01/09/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	1.17	0.19-2.66	-2.5650	0.4173	-0.0122	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	3.29	2.52-4.34	2.4310	0.3374	-0.0017	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	3.83	2.86-5.01	2.8656	0.3641	-0.0024	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	1.23	0.01-3.10	-2.9388	0.4862	-0.0134	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	99.25					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.51	0.10-3.74	0.4967	-0.4996	-0.0094	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.76	0.02-1.52	0.2366	-0.0253	-0.0039	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-1.03					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-1.71					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.12					ผ่าน
	Wind Direction	WD	1.80					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.21					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	-0.12					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	0.73					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
บ้านใหม่ รัตนโกสินทร์ (29-30/08/2566)	Sulfur Dioxide	SO ₂	3.20	1.51-4.37	1.6351	0.4308	-0.0105	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.71	0.88-3.01	0.7929	0.2307	-0.0017	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO _x	2.17	1.21-3.67	1.0937	0.2707	-0.0023	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO ₂	0.72	0.49-0.99	-0.7125	0.0048	-0.0002	ผ่าน
	NO ₂ Converter	-	99.28					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.65	0.12-1.16	0.0317	0.1528	-0.0027	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.24	0.11-0.35	0.2966	-0.0118	0.0000	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	0.06					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.19					ผ่าน
	Wind Direction	WD	4.55					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.18					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	1.85					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	1.71					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
Enviromental Office (08/09/2566)	Sulfur Dioxide (Standby#1)	SO ₂	1.14	0.01-3.29	0.3686	-0.3560	-0.0047	ผ่าน

หมายเหตุ : เงื่อนไขที่ใช้ในการประเมินผลการตรวจวัดของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

% Diff = ร้อยละของความแตกต่าง

น้อยกว่า 7% เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้

ช่วง 7-15% ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

มากกว่า 15% ขาดความน่าเชื่อถือ ไม่ควรนำไปใช้งาน

ความชัน (Slope) : เบี่ยงเบนน้อยกว่า $\pm 5\%$ เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้เบี่ยงเบนอยู่ในช่วง ± 5 ถึง $\pm 15\%$ ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเบี่ยงเบนมากกว่า $\pm 15\%$ ข้อมูลไม่น่าเชื่อถือจุดตัดแกน y (Intercept) : เบี่ยงเบนภายใน $\pm 3\%$ ของค่า Full Range เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้Correlation coefficient : เบี่ยงเบนได้ภายใน $\pm 0.5\%$ เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้NO₂ Converter: ประสิทธิภาพการทำงานที่ยอมรับได้อยู่ในช่วง 96-104 %เครื่องวัดฝุ่นละออง : Transfer Flow Standard $\leq \pm 7\%$ ยังยอมรับได้

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินค่าเฉลี่ยของความต่างของระบบของเครื่องมือการวัดคุณภาพอุตุนิยมวิทยา

- ความเร็วลม : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน ± 1 เมตรต่อวินาที- ทิศทางลม : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน ± 15 องศา- อุณหภูมิ : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน ± 1 องศาเซลเซียส- ความชื้นสัมพัทธ์ : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน $\pm 7\%$ RH- ความดันบรรยากาศ : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน ± 7 mbar- เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกินร้อยละ ± 10

3.2 ผลการตรวจสอบคุณภาพการทำงานของเครื่องผลิตอากาศบริสุทธิ์ ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ผลการตรวจสอบคุณภาพการทำงานของเครื่องผลิตอากาศบริสุทธิ์ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จังหวัดลำปาง จำนวนทั้งสิ้น 11 สถานี ในพื้นที่ 2 อำเภอ คือ อำเภอแม่เมาะ จำนวน 10 สถานี และอำเภอเมือง จำนวน 1 สถานี (แผนกสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าแม่เมาะ) จำนวน 1 สถานี แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพการทำงานของเครื่องผลิตอากาศบริสุทธิ์ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

No.	Station	Parameter	Symbol	Unit	Audit Zero Value	Instrument Zero Value		Results
						Average	Min-Max	
1	ค่ายประตูผา	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.7	0.0-1.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	1.5	1.0-2.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
2	บ้านท่าสี่	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	0.7	0.0-1.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
3	บ้านเสด็จ	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	2.3	1.0-3.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	2.0	2.0	ผ่าน
4	บ้านหัวฝาย	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.7	0.0-1.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
5	สถานีตรวจวัดอากาศหลัก	Carbon Monoxide	CO	ppm	0.0	0.2	0.21-0.26	ผ่าน
		Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	-3.0	-3.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	0.3	0.0-1.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	1.3	1.0-2.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
6	บ้านพักห้วยคิง	Carbon Monoxide	CO	ppm	0.0	0.1	0.0-0.1	ผ่าน
		Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	0.3	0.0-1.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
7	ศูนย์ราชการแม่เมาะ	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	1.0	1.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
8	บ้านสบเมฆ	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	2.0	2.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

No.	Station	Parameter	Symbol	Unit	Audit Zero Value	Instrument Zero Value		Results
						Average	Min-Max	
9	บ้านสบป่าด	Carbon Monoxide	CO	ppm	0.0	0.3	0.28-0.30	ผ่าน
		Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.3	0.0-1.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	2.7	2.0-3.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	2.7	2.0-3.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
10	บ้านแม่จาง	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	2.0	2.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	2.0	2.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
11	บ้านใหม่รัตนโกสินทร์	Sulfur Dioxide	SO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitric Oxide	NO	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Oxide of Nitrogen	NO _x	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
		Nitrogen Dioxide	NO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน
12	Environmental Office	Sulfur Dioxide (Standby#1)	SO ₂	ppb	0.0	0.0	0.0	ผ่าน

หมายเหตุ: เงื่อนไขในการพิจารณาาคือค่า Zero ของเครื่องตรวจวัดก๊าซทุกพารามิเตอร์จะต้องมีค่าไม่เกิน $\pm 1\%$ ของย่านการตรวจวัดของเครื่องตรวจวัดก๊าซในแต่ละพารามิเตอร์

- 1) เครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ± 0.5 ppm
- 2) เครื่องตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ต้องมีค่าไม่เกิน +5 ppb
- 3) เครื่องตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ต้องมีค่าไม่เกิน +5 ppb

การตรวจสอบการตรวจวัด (Performance Audit)

Report No. : 2023-5007537-001-1 (Page 1 of 1)

Issued date : August 22, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Pratupha Army Camp (PC)

Date : 10-11/08/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : Zone 47Q 2043998 N 0585694 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NOx-NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	No _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	*	
17	PM-2.5 Auto	*	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up

SGS (THAILAND) LIMITED



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 266805

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5007537-002-1 (Page 1 of 1)

Issued date : August 22, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Ban Tha Si (TS)

Date : 13-16/08/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : ZONE 47Q 2037581 N 0580002 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	No _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	*	
17	PM-2.5 Auto	*	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 266829

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5007537-003-1 (Page 1 of 1)

Issued date : August 28, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Ban Sadet (SD)

Date : 20-22/08/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : ZONE 47Q 2033430 N 065327 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanliness	✓	
5	Manifold Cleanliness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	*	
17	PM-2.5 Auto	*	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 266853

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Report No. : 2023-5007537-004-1 (Page 1 of 1)

Issued date : August 22, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)
ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220
 Tel. 054-252-770 Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Ban Hua Fai (HF) **Date :** 16-18/08/2023
Location : Mae Moh, Lampang **Auditor :** SGS (Thailand) Limited
Coordination (UTM) : ZONE 47Q 2032847 N 0578147 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	✓	
17	PM-2.5 Auto	✓	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate
 X Need Improvement
 * Have not been setting up



Thepsan Y.
 (Thepsan Yommana)
 Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 266877

Report No. : 2023-5007537-005-1 (Page 1 of 1)

Issued date : August 22, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Meteorological Main Station (MS)

Date : 8-9/08/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : Zone 47Q 2022768 N 0577641 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only CO, NO-NOx-NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	✓	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	✓	
17	PM-2.5 Auto	✓	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 266903

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5007537-006-1 (Page 1 of 1)

Issued date : September 6, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : EGAT Housing Ban Huai King (HK)

Date : 25-28/08/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : ZONE 47Q 2023908 N 0572226 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only CO, NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	✓	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	*	
17	PM-2.5 Auto	*	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

✗ Need Improvement

* Have not been setting up



Thyssen Y.
(Thyssen Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 266933

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5007537-007-1 (Page 1 of 1)

Issued date : August 28, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Mae Moh Government Center (GC)

Date : 23-24/08/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : ZONE 47Q 2021394 N 0569307 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	✓	
17	PM-2.5 Auto	✓	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thyphon Y.
(Thyphon Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Report No. : 2023-5007537-008-1 (Page 1 of 1)

Issued date : September 8, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Ban Sop Moh (SM)

Date : 6-7/09/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : ZONE 47Q 2018905 N 0575112 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	✓	
17	PM-2.5 Auto	*	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thipsan Y.
(Thipsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 266986

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Report No. : 2023-5007537-009-1 (Page 1 of 1)

Issued date : September 8, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Ban Sop Pad (SP)

Date : 2-5/09/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : ZONE 47Q 2018095 N 0580755 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only CO and, NO-NOx-NO2 Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	✓	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	✓	
17	PM-2.5 Auto	✓	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 267011

Report No. : 2023-5007537-010-1 (Page 1 of 1)

Issued date : September 8, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Ban Mae Chang (MC)

Date : 30/08/2023-01/09/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : Zone 47Q 2021235 N 0583250 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	✓	
17	PM-2.5 Auto	*	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 267040

SGS (Thailand) Limited

Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Report No. : 2023-5007537-011-1 (Page 1 of 1)

Issued date : September 6, 2023

CLIENT : ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND (MAEMOH POWER PLANT)

ADDRESS : 800 Moo 6, Tambon Maemoh, Amphur Maemoh, Lampang 52220

Tel. 054-252-770

Fax. 054-252-778

Station Check List Audit Report

Station Description

Station Name : Ban Mai Ratanakosin (RS)

Date : 29-30/08/2023

Location : Mae Moh, Lampang

Auditor : SGS (Thailand) Limited

Coordination (UTM) : Zone 47Q 2025790 N 0590146 E

Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO _x -NO ₂ Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO ₂ Analyzer	✓	
13	NO _x Analyzer	✓	
14	O ₃ Analyzer	*	
15	TSP Auto	✓	
16	PM-10 Auto	*	
17	PM-2.5 Auto	*	
18	Meteorological	✓	

Remarks : ✓ Normal Operate

X Need Improvement

* Have not been setting up



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

TY/RS/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 267065