

#### ภาคผนวก จ

- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจวัดปริมาณมลสารประเภทโลหะหนักในฝุ่นบรรยากาศโดยทั่วไป
- ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ภาคผนวก จ-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.1 : Pratupha Army Camp

July-December 2022

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	10 - 27	0	16
August	27	8 - 22	0	16
September	27	9 - 29	0	17
October	29	10 - 36	0	20
November	30	10 - 26	0	20
December	31	14 - 45	0	28
	<b>174</b>	<b>8 - 45</b>	<b>0</b>	<b>19</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.2 : Ban Thasi

July-December 2022

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	16 - 35	0	26
August	31	14 - 31	0	23
September	29	13 - 34	0	23
October	31	11 - 39	0	27
November	30	17 - 35	0	25
December	31	23 - 49	0	36
	<b>182</b>	<b>11 - 49</b>	<b>0</b>	<b>27</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.3 : Ban Sadet

July-December 2022

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	9 - 27	0	14
August	31	8 - 22	0	13
September	30	9 - 28	0	16
October	31	10 - 40	0	22
November	30	17 - 43	0	24
December	31	18 - 50	0	33
	<b>184</b>	<b>8 - 50</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.4 : Ban Hua Fai

July-December 2022

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	14 - 43	0	25
August	31	13 - 45	0	24
September	30	9 - 33	0	20
October	30	9 - 39	0	24
November	30	17 - 33	0	25
December	31	17 - 55	0	37
	<b>182</b>	<b>9 - 55</b>	<b>0</b>	<b>26</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.5 : Meteorological Main Station

July-December 2022

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 - 86	0	37
August	29	14 - 66	0	34
September	30	15 - 79	0	42
October	31	11 - 111	0	60
November	30	24 - 80	0	54
December	31	41 - 99	0	71
	<b>182</b>	<b>11 - 111</b>	<b>0</b>	<b>50</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.6 : Ban Huai King

July-December 2022

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	13 - 65	0	26
August	31	10 - 38	0	22
September	30	11 - 64	0	28
October	31	10 - 53	0	36
November	30	19 - 51	0	36
December	31	26 - 93	0	50
	<b>184</b>	<b>10 - 93</b>	<b>0</b>	<b>33</b>

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



ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.7 : Mae Moh Government Center

July-December 2022

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 - 53	0	24
August	31	10 - 30	0	18
September	29	10 - 41	0	21
October	31	8 - 57	0	34
November	30	21 - 52	0	37
December	31	28 - 72	0	53
	<b>183</b>	<b>8 - 72</b>	<b>0</b>	<b>31</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.8 : Ban Sop Moh

July-December 2022

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	17 - 61	0	28
August	31	13 - 35	0	23
September	30	12 - 46	0	25
October	31	14 - 56	0	36
November	28	26 - 75	0	45
December	31	31 - 91	0	61
	<b>182</b>	<b>12 - 91</b>	<b>0</b>	<b>36</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.9 : Ban Sop Pad

July-December 2022

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	27	17 - 40	0	26
August	31	14 - 42	0	25
September	28	13 - 36	0	24
October	30	13 - 47	0	31
November	29	21 - 66	0	38
December	31	33 - 67	0	49
	<b>176</b>	<b>13 - 67</b>	<b>0</b>	<b>32</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

July-December 2022

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	29	12 - 38	0	21
August	31	10 - 30	0	18
September	29	8 - 36	0	18
October	31	10 - 50	0	29
November	30	17 - 78	0	36
December	31	22 - 80	0	51
	<b>181</b>	<b>8 - 80</b>	<b>0</b>	<b>29</b>

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

ตารางที่ จ-1 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.11 : Ban Mai Ratanakosin

July-December 2022

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	4 - 24	0	9
August	31	4 - 11	0	7
September	26	3 - 20	0	7
October	24	4 - 36	0	17
November	29	14 - 30	0	23
December	30	18 - 53	0	36
	<b>171</b>	<b>3 - 53</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.1 : Pratupha Army Camp

January-December 2022

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	30	16 - 55	0	33
February	28	13 - 77	0	40
March	30	23 - 87	0	57
April	29	19 - 133	0	69
May	29	9 - 45	0	29
June	29	9 - 34	0	18
July	30	10 - 27	0	16
August	27	8 - 22	0	16
September	27	9 - 29	0	17
October	29	10 - 36	0	20
November	30	10 - 26	0	20
December	31	14 - 45	0	28
	349	8 - 133	0	30

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.2 : Ban Thasi

January-December 2022

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	30	19 - 66	0	40
February	28	21 - 98	0	48
March	30	27 - 91	0	64
April	29	19 - 133	0	73
May	30	14 - 57	0	34
June	30	16 - 48	0	29
July	30	16 - 35	0	26
August	31	14 - 31	0	23
September	29	13 - 34	0	23
October	31	11 - 39	0	27
November	30	17 - 35	0	25
December	31	23 - 49	0	36
	359	11 - 133	0	37

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.3 : Ban Sadet

January-December 2022

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	24 - 61	0	37
February	28	14 - 100	0	47
March	31	19 - 84	0	55
April	30	13 - 102	0	58
May	31	10 - 46	0	28
June	30	13 - 36	0	20
July	31	9 - 27	0	14
August	31	8 - 22	0	13
September	30	9 - 28	0	16
October	31	10 - 40	0	22
November	30	17 - 43	0	24
December	31	18 - 50	0	33
	365	8 - 102	0	31

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



ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.4 : Ban Hua Fai

January-December 2022

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	18 - 81	0	46
February	28	21 - 105	0	56
March	31	30 - 121	0	78
April	30	18 - 137	0	78
May	31	9 - 72	0	35
June	30	13 - 59	0	35
July	30	14 - 43	0	25
August	31	13 - 45	0	24
September	30	9 - 33	0	20
October	30	9 - 39	0	24
November	30	17 - 33	0	25
December	31	17 - 55	0	37
	363	9 - 137	0	40

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.5 : Meteorological Main Station

January-December 2022

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 - 124	0	67
February	28	21 - 163	0	87
March	31	31 - 290	0	138
April	30	14 - 267	0	130
May	31	10 - 127	0	62
June	30	12 - 122	0	47
July	31	14 - 86	0	37
August	29	14 - 66	0	34
September	30	15 - 79	0	42
October	31	11 - 111	0	60
November	30	24 - 80	0	54
December	31	41 - 99	0	71
	363	10 - 290	0	69

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.6 : Ban Huai King

January-December 2022

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	25 - 86	0	48
February	28	22 - 94	0	50
March	31	22 - 96	0	65
April	29	37 - 129	0	80
May	31	13 - 70	0	42
June	30	12 - 68	0	29
July	31	13 - 65	0	26
August	31	10 - 38	0	22
September	30	11 - 64	0	28
October	31	10 - 53	0	36
November	30	19 - 51	0	36
December	31	26 - 93	0	50
	364	10 - 129	0	43

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.7 : Mae Moh Government Center

January-December 2022

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	27 - 82	0	49
February	28	21 - 96	0	51
March	30	26 - 102	0	64
April	28	31 - 119	0	71
May	31	10 - 61	0	37
June	30	11 - 68	0	24
July	31	14 - 53	0	24
August	31	10 - 30	0	18
September	29	10 - 41	0	21
October	31	8 - 57	0	34
November	30	21 - 52	0	37
December	31	28 - 72	0	53
	361	8 - 119	0	40

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.8 : Ban Sop Moh

January-December 2022

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 - 100	0	67
February	27	24 - 122	0	67
March	31	32 - 127	0	83
April	30	31 - 145	0	85
May	30	16 - 76	0	40
June	30	15 - 58	0	27
July	31	17 - 61	0	28
August	31	13 - 35	0	23
September	30	12 - 46	0	25
October	31	14 - 56	0	36
November	28	26 - 75	0	45
December	31	31 - 91	0	61
	361	12 - 145	0	49

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.9 : Ban Sop Pad

January-December 2022

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	25 - 82	0	50
February	27	20 - 117	0	58
March	30	28 - 117	0	70
April	29	21 - 123	0	74
May	29	22 - 57	0	39
June	29	18 - 48	0	26
July	27	17 - 40	0	26
August	31	14 - 42	0	25
September	28	13 - 36	0	24
October	30	13 - 47	0	31
November	29	21 - 66	0	38
December	31	33 - 67	0	49
	351	13 - 123	0	42

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

January-December 2022

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	30	22 - 110	0	59
February	27	19 - 121	0	63
March	30	29 - 146	0	76
April	29	14 - 126	0	73
May	29	7 - 67	0	33
June	29	12 - 61	0	27
July	29	12 - 38	0	21
August	31	10 - 30	0	18
September	29	8 - 36	0	18
October	31	10 - 50	0	29
November	30	17 - 78	0	36
December	31	22 - 80	0	51
	355	7 - 146	0	42

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

ตารางที่ จ-2 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศโดยทั่วไป เดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Total Suspended Particulate (TSP)

Monitoring Station No.11 : Ban Mai Ratanakosin

January-December 2022

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	30	15 - 43	0	27
February	28	7 - 81	0	32
March	30	12 - 86	0	39
April	29	7 - 81	0	39
May	30	3 - 27	0	14
June	29	5 - 19	0	10
July	31	4 - 24	0	9
August	31	4 - 11	0	7
September	26	3 - 20	0	7
October	24	4 - 36	0	17
November	29	14 - 30	0	23
December	30	18 - 53	0	36
	347	3 - 86	0	22

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



ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10  $\mu$ m (PM-10)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

July-December 2022

Continuous :  $\beta$ -Gauge

Unit:  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard (120 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )	Average
July	30	11 - 32	0	19
August	29	11 - 35	0	13
September	30	7 - 26	0	8
October	30	7 - 32	0	11
November	30	14 - 26	0	11
December	31	14 - 45	0	13
	<b>180</b>	<b>7 - 45</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

Remark : - National Environment Board Standard 120  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10  $\mu\text{m}$  (PM-10)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

July-December 2022

Continuous :  $\beta$ -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	9 - 44	0	20
August	29	9 - 35	0	19
September	28	10 - 44	0	20
October	31	7 - 36	0	14
November	30	14 - 31	0	12
December	31	17 - 49	0	16
	<b>180</b>	<b>7 - 49</b>	<b>0</b>	<b>17</b>

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

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10  $\mu\text{m}$  (PM-10)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government center

July-December 2022

Continuous :  $\beta$ -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	25	14 - 38	0	13
August	31	9 - 24	0	17
September	30	10 - 31	0	12
October	31	14 - 39	0	14
November	30	17 - 36	0	12
December	31	19 - 50	0	17
	<b>178</b>	<b>9 - 50</b>	<b>0</b>	<b>14</b>

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

ตารางที่ จ-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10  $\mu$ m (PM-10)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

July-December 2022

Continuous :  $\beta$ -Gauge

Unit:  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Days	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeding 24-hr. Average Standard (120 $\mu$ g/m <sup>3</sup> )	Average
July	31	12 - 38	0	17
August	31	10 - 35	0	13
September	28	11 - 33	0	16
October	30	8 - 38	0	15
November	29	16 - 44	0	17
December	31	23 - 51	0	23
	<b>180</b>	<b>8 - 51</b>	<b>0</b>	<b>17</b>

Remark : - National Environment Board Standard 120  $\mu$ g/m<sup>3</sup>

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-December 2022

Continuous :  $\beta$ -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	30	16 - 64	0	37
February	28	16 - 95	0	47
March	30	23 - 93	0	62
April	28	16 - 123	1	67
May	30	8 - 56	0	28
June	30	12 - 45	0	25
July	30	11 - 32	0	19
August	29	11 - 35	0	13
September	30	7 - 26	0	8
October	30	7 - 32	0	11
November	30	14 - 26	0	11
December	31	14 - 45	0	13
	<b>356</b>	<b>7 - 123</b>	<b>1</b>	<b>28</b>

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

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-December 2022

Continuous :  $\beta$ -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	13 - 46	0	25
February	28	9 - 59	0	32
March	31	11 - 118	0	54
April	30	9 - 146	6	84
May	31	6 - 68	0	36
June	30	9 - 55	0	25
July	31	9 - 44	0	20
August	29	9 - 35	0	19
September	28	10 - 44	0	20
October	31	7 - 36	0	14
November	30	14 - 31	0	12
December	31	17 - 49	0	16
	<b>361</b>	<b>6 - 146</b>	<b>6</b>	<b>30</b>

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

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government center

January-December 2022

Continuous :  $\beta$ -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 - 58	0	37
February	28	17 - 78	0	38
March	30	20 - 80	0	49
April	23	21 - 88	0	51
May	31	8 - 42	0	27
June	30	11 - 34	0	19
July	25	14 - 38	0	13
August	31	9 - 24	0	17
September	30	10 - 31	0	12
October	31	14 - 39	0	14
November	30	17 - 36	0	12
December	31	19 - 50	0	17
	<b>351</b>	<b>8 - 88</b>	<b>0</b>	<b>26</b>

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

ตารางที่ จ-4 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Particulate Matter Less Than 10 mm (PM-10)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-December 2022

Continuous :  $\beta$ -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	30	19 - 63	0	38
February	26	16 - 106	0	50
March	30	20 - 107	0	58
April	29	11 - 114	0	63
May	28	17 - 51	0	30
June	29	11 - 41	0	19
July	31	12 - 38	0	17
August	31	10 - 35	0	13
September	28	11 - 33	0	16
October	30	8 - 38	0	15
November	29	16 - 44	0	17
December	31	23 - 51	0	23
	<b>352</b>	<b>8 - 114</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

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



ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	724	30	0 - 10	0	0 - 2	0	0
August	681	28	0 - 8	0	0 - 3	0	2
September	682	28	0 - 10	0	0 - 3	0	1
October	723	30	0 - 5	0	0 - 1	0	0
November	712	30	0 - 3	0	0 - 3	0	1
December	742	31	0 - 29	0	0 - 5	0	2
	<b>4,264</b>	<b>177</b>	<b>0 - 29</b>	<b>0</b>	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	731	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	737	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
September	712	30	0 - 10	0	0 - 1	0	0
October	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
November	717	30	0 - 5	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 34	0	0 - 3	0	0
	<b>4,381</b>	<b>183</b>	<b>0 - 34</b>	<b>0</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	742	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	739	31	0 - 5	0	0 - 1	0	0
September	716	30	0 - 5	0	0 - 0	0	0
October	741	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
November	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
	<b>4,398</b>	<b>184</b>	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	732	31	0 - 3	0	0 - 3	0	2
August	738	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
September	709	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
October	723	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
November	717	30	0 - 42	0	0 - 3	0	0
December	742	31	0 - 73	0	0 - 3	0	0
	<b>4,361</b>	<b>183</b>	<b>0 - 73</b>	<b>0</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	742	31	0 - 13	0	0 - 8	0	1
August	700	29	0 - 84	0	0 - 9	0	1
September	716	30	0 - 8	0	0 - 5	0	1
October	742	31	0 - 26	0	0 - 9	0	2
November	715	30	0 - 68	0	0 - 10	0	2
December	739	31	0 - 31	0	0 - 9	0	1
	<b>4,354</b>	<b>182</b>	<b>0 - 84</b>	<b>0</b>	<b>0 - 10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

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

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	742	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	742	31	0 - 26	0	0 - 2	0	0
September	713	30	0 - 31	0	0 - 3	0	0
October	741	31	0 - 26	0	0 - 4	0	1
November	714	30	0 - 73	0	0 - 10	0	1
December	742	31	0 - 89	0	0 - 10	0	1
	<b>4,394</b>	<b>184</b>	<b>0 - 89</b>	<b>0</b>	<b>0 - 10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	742	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	740	31	0 - 13	0	0 - 2	0	0
September	715	30	0 - 3	0	0 - 2	0	0
October	742	31	0 - 42	0	0 - 3	0	1
November	718	30	0 - 26	0	0 - 5	0	2
December	741	31	0 - 42	0	0 - 4	0	0
	<b>4,398</b>	<b>184</b>	<b>0 - 42</b>	<b>0</b>	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	742	31	0 - 5	0	0 - 1	0	0
August	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
September	713	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0
October	740	31	0 - 21	0	0 - 5	0	0
November	700	29	0 - 66	0	0 - 6	0	1
December	742	31	0 - 45	0	0 - 4	0	0
	<b>4,379</b>	<b>183</b>	<b>0 - 66</b>	<b>0</b>	<b>0 - 6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Remark : - Data not available



ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	731	30	0 - 8	0	1 - 4	0	3
August	741	31	0 - 10	0	0 - 9	0	1
September	691	29	0 - 45	0	0 - 2	0	0
October	724	30	0 - 21	0	0 - 2	0	1
November	701	29	0 - 26	0	0 - 8	0	2
December	738	31	0 - 21	0	0 - 4	0	1
	<b>4,326</b>	<b>180</b>	<b>0 - 45</b>	<b>0</b>	<b>0 - 9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	719	30	0 - 10	0	0 - 3	0	1
August	735	31	0 - 10	0	0 - 4	0	0
September	700	29	0 - 16	0	0 - 5	0	1
October	732	31	0 - 10	0	0 - 5	0	1
November	708	30	0 - 10	0	0 - 4	0	1
December	735	31	0 - 13	0	0 - 5	0	1
	<b>4,329</b>	<b>182</b>	<b>0 - 16</b>	<b>0</b>	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-5 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

July-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	735	31	3 - 10	0	3 - 3	0	3
August	741	31	0 - 29	0	0 - 3	0	1
September	695	29	0 - 16	0	0 - 3	0	0
October	710	30	0 - 8	0	1 - 3	0	2
November	700	29	0 - 13	0	3 - 3	0	3
December	731	30	0 - 8	0	0 - 3	0	1
	<b>4,312</b>	<b>180</b>	<b>0 - 29</b>	<b>0</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Remark : - Data not available

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	727	30	0 - 39	0	0 - 5	0	1
February	670	28	0 - 24	0	0 - 3	0	1
March	727	30	0 - 29	0	0 - 3	0	1
April	694	29	0 - 21	0	0 - 5	0	1
May	712	30	0 - 8	0	0 - 0	0	0
June	701	29	0 - 10	0	0 - 0	0	0
July	724	30	0 - 10	0	0 - 2	0	0
August	681	28	0 - 8	0	0 - 3	0	2
September	682	28	0 - 10	0	0 - 3	0	1
October	723	30	0 - 5	0	0 - 1	0	0
November	712	30	0 - 3	0	0 - 3	0	1
December	742	31	0 - 29	0	0 - 5	0	2
	<b>8,495</b>	<b>353</b>	<b>0 - 39</b>	<b>0</b>	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	727	30	0 - 86	0	0 - 5	0	1
February	670	28	0 - 29	0	0 - 3	0	0
March	727	30	0 - 31	0	0 - 3	0	1
April	695	29	0 - 31	0	0 - 3	0	1
May	722	30	0 - 8	0	0 - 3	0	0
June	718	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0
July	731	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	737	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
September	712	30	0 - 10	0	0 - 1	0	0
October	742	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
November	717	30	0 - 5	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 34	0	0 - 3	0	0
	8,640	360	0 - 86	0	0 - 5	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 8	0	0 - 0	0	0
February	670	28	0 - 42	0	0 - 5	0	0
March	738	31	0 - 3	0	0 - 0	0	0
April	716	30	0 - 16	0	0 - 0	0	0
May	741	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
June	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	742	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	739	31	0 - 5	0	0 - 1	0	0
September	716	30	0 - 5	0	0 - 0	0	0
October	741	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
November	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
December	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
	8,723	365	0 - 42	0	0 - 5	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	730	30	0 - 115	0	0 - 8	0	1
February	668	28	0 - 29	0	0 - 5	0	1
March	727	30	0 - 68	0	0 - 5	0	2
April	704	29	0 - 76	0	0 - 8	0	2
May	728	30	0 - 26	0	0 - 3	0	1
June	718	30	0 - 3	0	0 - 3	0	2
July	732	31	0 - 3	0	0 - 3	0	2
August	738	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
September	709	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
October	723	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
November	717	30	0 - 42	0	0 - 3	0	0
December	742	31	0 - 73	0	0 - 3	0	0
	8,636	360	0 - 115	0	0 - 8	0	1

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	742	31	0 - 63	0	0 - 5	0	0
February	670	28	0 - 45	0	0 - 5	0	0
March	742	31	0 - 60	0	0 - 5	0	0
April	718	30	0 - 37	0	0 - 8	0	1
May	741	31	0 - 47	0	0 - 5	0	0
June	718	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0
July	742	31	0 - 13	0	0 - 8	0	1
August	700	29	0 - 84	0	0 - 9	0	1
September	716	30	0 - 8	0	0 - 5	0	1
October	742	31	0 - 26	0	0 - 9	0	2
November	715	30	0 - 68	0	0 - 10	0	2
December	739	31	0 - 31	0	0 - 9	0	1
	8,685	363	0 - 84	0	0 - 10	0	1



ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

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

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	734	31	0 - 18	0	0 - 3	0	0
February	660	28	0 - 45	0	0 - 5	0	0
March	742	31	0 - 45	0	0 - 5	0	0
April	710	30	0 - 39	0	0 - 8	0	1
May	740	31	0 - 47	0	0 - 5	0	1
June	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	742	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	742	31	0 - 26	0	0 - 2	0	0
September	713	30	0 - 31	0	0 - 3	0	0
October	741	31	0 - 26	0	0 - 4	0	1
November	714	30	0 - 73	0	0 - 10	0	1
December	742	31	0 - 89	0	0 - 10	0	1
	8,698	365	0 - 89	0	0 - 10	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	739	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
February	668	28	0 - 13	0	0 - 3	0	0
March	732	31	0 - 10	0	0 - 3	0	0
April	675	28	0 - 29	0	0 - 3	0	0
May	741	31	0 - 18	0	0 - 3	0	0
June	718	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	742	31	0 - 0	0	0 - 0	0	0
August	740	31	0 - 13	0	0 - 2	0	0
September	715	30	0 - 3	0	0 - 2	0	0
October	742	31	0 - 42	0	0 - 3	0	1
November	718	30	0 - 26	0	0 - 5	0	2
December	741	31	0 - 42	0	0 - 4	0	0
	8,671	363	0 - 42	0	0 - 5	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	721	30	0 - 55	0	0 - 5	0	0
February	656	27	0 - 42	0	0 - 3	0	0
March	740	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
April	717	30	0 - 13	0	0 - 0	0	0
May	724	30	0 - 8	0	0 - 0	0	0
June	716	30	0 - 0	0	0 - 0	0	0
July	742	31	0 - 5	0	0 - 1	0	0
August	742	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
September	713	30	0 - 3	0	0 - 0	0	0
October	740	31	0 - 21	0	0 - 5	0	0
November	700	29	0 - 66	0	0 - 6	0	1
December	742	31	0 - 45	0	0 - 4	0	0
	8,653	361	0 - 66	0	0 - 6	0	0

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	736	31	0 - 8	0	0 - 3	0	1
February	660	28	0 - 10	0	0 - 3	0	1
March	733	31	0 - 5	0	0 - 3	0	2
April	710	30	0 - 31	0	0 - 5	0	3
May	718	30	0 - 31	0	0 - 5	0	1
June	706	29	0 - 3	0	0 - 3	0	0
July	731	30	0 - 8	0	1 - 4	0	3
August	741	31	0 - 10	0	0 - 9	0	1
September	691	29	0 - 45	0	0 - 2	0	0
October	724	30	0 - 21	0	0 - 2	0	1
November	701	29	0 - 26	0	0 - 8	0	2
December	738	31	0 - 21	0	0 - 4	0	1
	<b>8,589</b>	<b>359</b>	<b>0 - 45</b>	<b>0</b>	<b>0 - 9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No.10 : Ban Mae Chang

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	731	30	0 - 18	0	0 - 5	0	0
February	654	27	0 - 18	0	0 - 3	0	0
March	733	31	0 - 5	0	0 - 0	0	0
April	704	29	0 - 45	0	0 - 8	0	1
May	709	30	0 - 18	0	0 - 3	0	1
June	691	29	0 - 8	0	0 - 3	0	0
July	719	30	0 - 10	0	0 - 3	0	1
August	735	31	0 - 10	0	0 - 4	0	0
September	700	29	0 - 16	0	0 - 5	0	1
October	732	31	0 - 10	0	0 - 5	0	1
November	708	30	0 - 10	0	0 - 4	0	1
December	735	31	0 - 13	0	0 - 5	0	1
	<b>8,551</b>	<b>358</b>	<b>0 - 45</b>	<b>0</b>	<b>0 - 8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

ตารางที่ จ-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Sulfurdioxide (SO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

January-December 2022

Continuous : UV Fluorescent SO<sub>2</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (780 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average Standard (300 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	723	30	0 - 39	0	0 - 5	0	1
February	667	28	0 - 52	0	0 - 8	0	1
March	724	30	0 - 21	0	0 - 5	0	1
April	708	30	0 - 18	0	0 - 3	0	2
May	720	30	0 - 66	0	0 - 3	0	1
June	705	29	0 - 21	0	0 - 5	0	2
July	735	31	3 - 10	0	3 - 3	0	3
August	741	31	0 - 29	0	0 - 3	0	1
September	695	29	0 - 16	0	0 - 3	0	0
October	710	30	0 - 8	0	1 - 3	0	2
November	700	29	0 - 13	0	3 - 3	0	3
December	731	30	0 - 8	0	0 - 3	0	1
	<b>8,559</b>	<b>357</b>	<b>0 - 66</b>	<b>0</b>	<b>0 - 8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	693	29	0 - 21	0	0 - 5	0	3
August	647	27	0 - 24	0	0 - 5	0	3
September	652	27	0 - 19	0	0 - 4	0	2
October	695	29	0 - 24	0	0 - 7	0	3
November	683	28	0 - 21	0	2 - 7	0	3
December	712	30	0 - 43	0	2 - 11	0	5
	4,082	170	0 - 43	0	0 - 11	0	3

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	681	28	0 - 15	0	0 - 7	0	5
August	706	29	0 - 23	0	3 - 7	0	4
September	683	28	0 - 21	0	0 - 8	0	5
October	712	30	0 - 19	0	3 - 10	0	6
November	686	29	2 - 39	0	4 - 9	0	6
December	712	30	2 - 58	0	6 - 15	0	9
	<b>4,180</b>	<b>174</b>	<b>0 - 58</b>	<b>0</b>	<b>0 - 15</b>	<b>0</b>	<b>6</b>



ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	712	30	0 - 24	0	3 - 10	0	5
August	690	29	2 - 21	0	0 - 9	0	6
September	683	28	2 - 23	0	4 - 9	0	6
October	712	30	2 - 28	0	4 - 11	0	7
November	689	29	2 - 34	0	6 - 14	0	10
December	710	30	2 - 43	0	8 - 17	0	12
	<b>4,196</b>	<b>176</b>	<b>0 - 43</b>	<b>0</b>	<b>0 - 17</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	702	29	0 - 26	0	0 - 6	0	4
August	708	30	0 - 19	0	1 - 6	0	3
September	677	28	0 - 26	0	0 - 4	0	2
October	691	29	0 - 17	0	0 - 4	0	2
November	688	29	0 - 58	0	1 - 9	0	3
December	712	30	0 - 70	0	1 - 9	0	4
	<b>4,178</b>	<b>175</b>	<b>0 - 70</b>	<b>0</b>	<b>0 - 9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	712	30	0 - 41	0	0 - 10	0	4
August	670	28	0 - 62	0	0 - 10	0	3
September	686	29	0 - 38	0	2 - 15	0	6
October	712	30	0 - 45	0	4 - 12	0	8
November	686	29	0 - 68	0	4 - 15	0	9
December	709	30	0 - 71	0	4 - 17	0	9
	<b>4,175</b>	<b>176</b>	<b>0 - 71</b>	<b>0</b>	<b>0 - 17</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

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

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	712	30	0 - 24	0	1 - 9	0	3
August	712	30	0 - 41	0	1 - 6	0	2
September	683	28	0 - 34	0	1 - 9	0	4
October	711	30	0 - 38	0	2 - 8	0	4
November	685	29	0 - 60	0	2 - 13	0	5
December	712	30	2 - 64	0	3 - 13	0	6
	4,215	177	0 - 64	0	1 - 13	0	4

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	712	30	0 - 17	0	1 - 7	0	3
August	712	30	0 - 28	0	0 - 4	0	1
September	682	28	0 - 17	0	0 - 6	0	2
October	712	30	0 - 45	0	1 - 8	0	4
November	689	29	0 - 45	0	2 - 11	0	5
December	712	30	0 - 53	0	3 - 13	0	6
	4,219	177	0 - 53	0	0 - 13	0	4

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	712	30	0 - 32	0	1 - 8	0	4
August	712	30	0 - 41	0	2 - 7	0	3
September	684	29	0 - 39	0	1 - 8	0	3
October	710	30	0 - 43	0	2 - 9	0	4
November	671	28	2 - 62	0	0 - 12	0	7
December	712	30	0 - 66	0	4 - 13	0	6
	<b>4,201</b>	<b>177</b>	<b>0 - 66</b>	<b>0</b>	<b>0 - 13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	700	29	0 - 34	0	2 - 9	0	4
August	711	30	0 - 38	0	1 - 4	0	2
September	662	28	0 - 19	0	0 - 6	0	2
October	694	29	0 - 21	0	0 - 4	0	2
November	673	28	0 - 56	0	0 - 13	0	3
December	705	29	0 - 23	0	2 - 4	0	3
	<b>4,145</b>	<b>173</b>	<b>0 - 56</b>	<b>0</b>	<b>0 - 13</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 10 : Ban Mae Chang

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	691	29	0 - 41	0	0 - 5	0	3
August	706	29	0 - 24	0	1 - 5	0	2
September	669	28	0 - 23	0	0 - 6	0	3
October	701	29	0 - 23	0	1 - 4	0	2
November	680	28	0 - 26	0	0 - 7	0	2
December	704	29	2 - 21	0	2 - 5	0	3
	<b>4,151</b>	<b>172</b>	<b>0 - 41</b>	<b>0</b>	<b>0 - 7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>



ตารางที่ จ-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 11 : Ban Mai Ratanakosin

July-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
July	706	29	0 - 38	0	1 - 7	0	3
August	711	30	0 - 34	0	0 - 5	0	2
September	663	28	0 - 17	0	0 - 6	0	2
October	683	28	0 - 17	0	0 - 4	0	3
November	674	28	0 - 21	0	0 - 5	0	3
December	700	29	0 - 21	0	0 - 6	0	4
	4,137	172	0 - 38	0	0 - 7	0	3

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 1 : Pratupha Army Camp

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	697	29	0 - 66	0	2 - 13	0	8
February	643	27	0 - 51	0	4 - 19	0	10
March	697	29	2 - 60	0	6 - 19	0	11
April	666	28	2 - 58	0	4 - 21	0	10
May	680	28	0 - 32	0	0 - 9	0	5
June	673	28	0 - 26	0	0 - 9	0	4
July	693	29	0 - 21	0	0 - 5	0	3
August	647	27	0 - 24	0	0 - 5	0	3
September	652	27	0 - 19	0	0 - 4	0	2
October	695	29	0 - 24	0	0 - 7	0	3
November	683	28	0 - 21	0	2 - 7	0	3
December	712	30	0 - 43	0	2 - 11	0	5
	<b>8,138</b>	<b>339</b>	<b>0 - 66</b>	<b>0</b>	<b>0 - 21</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 2 : Ban Thasi

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	697	29	0 - 68	0	4 - 15	0	10
February	643	27	0 - 53	0	6 - 17	0	11
March	697	29	0 - 47	0	8 - 19	0	12
April	666	28	2 - 71	0	4 - 24	0	12
May	689	29	0 - 26	0	2 - 8	0	6
June	689	29	0 - 17	0	4 - 8	0	5
July	681	28	0 - 15	0	0 - 7	0	5
August	706	29	0 - 23	0	3 - 7	0	4
September	683	28	0 - 21	0	0 - 8	0	5
October	712	30	0 - 19	0	3 - 10	0	6
November	686	29	2 - 39	0	4 - 9	0	6
December	712	30	2 - 58	0	6 - 15	0	9
	<b>8,261</b>	<b>345</b>	<b>0 - 71</b>	<b>0</b>	<b>0 - 24</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 3 : Ban Sadet

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	2 - 38	0	8 - 17	0	12
February	643	27	0 - 58	0	6 - 23	0	12
March	708	30	0 - 43	0	6 - 19	0	11
April	688	29	0 - 38	0	4 - 13	0	9
May	710	30	0 - 40	0	4 - 11	0	6
June	689	29	0 - 23	0	4 - 8	0	5
July	712	30	0 - 24	0	3 - 10	0	5
August	690	29	2 - 21	0	0 - 9	0	6
September	683	28	2 - 23	0	4 - 9	0	6
October	712	30	2 - 28	0	4 - 11	0	7
November	689	29	2 - 34	0	6 - 14	0	10
December	710	30	2 - 43	0	8 - 17	0	12
	<b>8,346</b>	<b>351</b>	<b>0 - 58</b>	<b>0</b>	<b>0 - 23</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 4 : Ban Hua Fai

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	700	29	0 - 79	0	2 - 13	0	6
February	641	27	0 - 49	0	2 - 11	0	7
March	697	29	0 - 107	0	4 - 11	0	7
April	675	28	0 - 73	0	2 - 13	0	7
May	697	29	0 - 24	0	0 - 6	0	3
June	689	29	0 - 19	0	2 - 6	0	4
July	702	29	0 - 26	0	0 - 6	0	4
August	708	30	0 - 19	0	1 - 6	0	3
September	677	28	0 - 26	0	0 - 4	0	2
October	691	29	0 - 17	0	0 - 4	0	2
November	688	29	0 - 58	0	1 - 9	0	3
December	712	30	0 - 70	0	1 - 9	0	4
	<b>8,277</b>	<b>346</b>	<b>0 - 107</b>	<b>0</b>	<b>0 - 13</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 5 : Meteorological Main Station

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	712	30	0 - 75	0	4 - 17	0	9
February	643	27	0 - 109	0	4 - 24	0	12
March	682	28	0 - 77	0	4 - 21	0	13
April	686	29	0 - 62	0	2 - 17	0	11
May	710	30	0 - 47	0	0 - 15	0	6
June	687	29	0 - 38	0	0 - 8	0	3
July	712	30	0 - 41	0	0 - 10	0	4
August	670	28	0 - 62	0	0 - 10	0	3
September	686	29	0 - 38	0	2 - 15	0	6
October	711	30	0 - 38	0	2 - 8	0	4
November	686	29	0 - 68	0	4 - 15	0	9
December	709	30	0 - 71	0	4 - 17	0	9
	<b>8,294</b>	<b>349</b>	<b>0 - 109</b>	<b>0</b>	<b>0 - 24</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

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

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	704	29	0 - 41	0	2 - 8	0	5
February	632	26	0 - 79	0	2 - 17	0	5
March	712	30	0 - 64	0	2 - 13	0	5
April	680	28	0 - 49	0	4 - 17	0	7
May	709	30	0 - 51	0	0 - 11	0	4
June	689	29	0 - 24	0	0 - 6	0	2
July	712	30	0 - 24	0	1 - 9	0	3
August	712	30	0 - 41	0	1 - 6	0	2
September	683	28	0 - 34	0	1 - 9	0	4
October	691	29	0 - 41	0	2 - 8	0	4
November	685	29	0 - 60	0	2 - 13	0	5
December	712	30	2 - 64	0	3 - 13	0	6
	<b>8,321</b>	<b>348</b>	<b>0 - 79</b>	<b>0</b>	<b>0 - 17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogendioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 7 : Mae Moh Government Center

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	713	30	0 - 47	0	4 - 11	0	7
February	643	27	2 - 49	0	2 - 11	0	7
March	703	29	2 - 41	0	4 - 11	0	6
April	651	27	0 - 32	0	4 - 11	0	6
May	710	30	0 - 41	0	2 - 9	0	4
June	689	29	0 - 11	0	2 - 4	0	3
July	712	30	0 - 17	0	1 - 7	0	3
August	712	30	0 - 28	0	0 - 4	0	1
September	682	28	0 - 17	0	0 - 6	0	2
October	712	30	0 - 45	0	1 - 8	0	4
November	689	29	0 - 45	0	2 - 11	0	5
December	712	30	0 - 53	0	3 - 13	0	6
	<b>8,328</b>	<b>349</b>	<b>0 - 53</b>	<b>0</b>	<b>0 - 13</b>	<b>0</b>	<b>4</b>



ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 8 : Ban Sop Moh

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	711	30	0 - 98	0	4 - 15	0	7
February	631	26	0 - 109	0	2 - 21	0	8
March	710	30	2 - 30	0	4 - 11	0	7
April	688	29	0 - 36	0	4 - 11	0	8
May	693	29	0 - 19	0	2 - 6	0	4
June	687	29	0 - 13	0	2 - 4	0	2
July	712	30	0 - 32	0	1 - 8	0	4
August	712	30	0 - 41	0	2 - 7	0	3
September	684	29	0 - 39	0	1 - 8	0	3
October	710	30	0 - 43	0	2 - 9	0	4
November	671	28	2 - 62	0	0 - 12	0	7
December	712	30	0 - 66	0	4 - 13	0	6
	<b>8,321</b>	<b>350</b>	<b>0 - 109</b>	<b>0</b>	<b>0 - 21</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 9 : Ban Sop Pad

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	707	29	0 - 24	0	0 - 6	0	4
February	635	26	0 - 38	0	2 - 13	0	7
March	630	26	0 - 24	0	4 - 9	0	7
April	681	28	0 - 45	0	2 - 15	0	8
May	687	29	0 - 73	0	2 - 17	0	4
June	677	28	0 - 13	0	2 - 4	0	3
July	700	29	0 - 34	0	2 - 9	0	4
August	711	30	0 - 38	0	1 - 4	0	2
September	662	28	0 - 19	0	0 - 6	0	2
October	694	29	0 - 21	0	0 - 4	0	2
November	673	28	0 - 56	0	0 - 13	0	3
December	705	29	0 - 23	0	2 - 4	0	3
	<b>8,162</b>	<b>339</b>	<b>0 - 73</b>	<b>0</b>	<b>0 - 17</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

ตารางที่ จ-8 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2565

Nitrogen dioxide (NO<sub>2</sub>)

Monitoring Station No. 10 : Ban Mae Chang

January-December 2022

Continuous : Chemiluminescent NO-NO<sub>2</sub>-NO<sub>x</sub> Analyser

Unit : µg/m<sup>3</sup>

Month	Total Sampling Hours	Total Sampling Days	Min-Max 1-hr. Average	No. of Days Exceeded 1-hr. Average Standard (320 µg/m <sup>3</sup> )	Min-Max 24-hr. Average	No. of Days Exceeded 24-hr. Average WHO Standard (150 µg/m <sup>3</sup> )	Average
January	703	29	0 - 34	0	2 - 6	0	4
February	630	26	0 - 45	0	2 - 11	0	6
March	702	29	0 - 60	0	2 - 15	0	5
April	676	28	0 - 47	0	2 - 9	0	5
May	682	28	0 - 38	0	0 - 8	0	3
June	664	28	0 - 21	0	2 - 6	0	2
July	691	29	0 - 41	0	0 - 5	0	3
August	706	29	0 - 24	0	1 - 5	0	2
September	669	28	0 - 23	0	0 - 6	0	3
October	701	29	0 - 23	0	1 - 4	0	2
November	680	28	0 - 26	0	0 - 7	0	2
December	704	29	2 - 21	0	2 - 5	0	3
	<b>8,208</b>	<b>340</b>	<b>0 - 60</b>	<b>0</b>	<b>0 - 15</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

ภาคผนวก จ-2

ผลการตรวจวัดปริมาณมลสารประเภทโลหะหนักในฝุ่นบรรยากาศโดยทั่วไป  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565



## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Mae Moh, Lampang Thailand 52220

**P/O :** ใบสั่งจ้างเลขที่ ๔๑๒๐๐๗๓๓๓

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 22128214**

Date Received : Nov 11, 2022

Date Reported : Dec 15, 2022

Report Number : 2468582-1

Page 1 of 3

<b>Sample Number</b>	22128214-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 08, 2022
<b>Sample Description</b>	Air Quality
<b>Location</b>	บริเวณสถานีหลัก (GPS 47Q 577607, 2022673)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 14, 2022
<b>Condition of Sample</b>	Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
<b>Barometric Pressure</b>	730 mmHg
<b>Atmospheric Temperature</b>	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.0001	<0.0001	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-3.4	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-5	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.000002	<0.000002	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-5	Bangkok

**Sampled By :** Jatsarawut Pattama

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client** : Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Mae Moh, Lampang Thailand 52220

**P/O** : ใบสั่งจ้างเลขที่ ๔๑๒๐๐๗๓๓๓

**Project Name** :

**Project Location** :

**Lot ID: 22128214**

Date Received : Nov 11, 2022

Date Reported : Dec 15, 2022

Report Number : 2468582-1

Page 2 of 3

<b>Sample Number</b>	22128214-2
<b>Sampled Date</b>	Nov 08, 2022
<b>Sample Description</b>	Air Quality
<b>Location</b>	วัดทางสูงศรีธาราม (GPS 47Q 575920, 2022045)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 14, 2022
<b>Condition of Sample</b>	Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
<b>Barometric Pressure</b>	730 mmHg
<b>Atmospheric Temperature</b>	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.0001	<0.0001	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-3.4	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-5	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.000002	<0.000002	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-5	Bangkok

**Sampled By** : Jatsarawut Pattama

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

**Client :** Electricity Generating Authority of Thailand  
800 Moo 6, Mae Moh, Lampang Thailand 52220

**P/O :** ใบสั่งจ้างเลขที่ ๔๑๒๐๐๗๓๓๓

**Project Name :**

**Project Location :**

**Lot ID: 22128214**

Date Received : Nov 11, 2022

Date Reported : Dec 15, 2022

Report Number : 2468582-1

Page 3 of 3

<b>Sample Number</b>	22128214-3
<b>Sampled Date</b>	Nov 08, 2022
<b>Sample Description</b>	Air Quality
<b>Location</b>	บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสบป่าด (GPS 47Q 580795, 2018078)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 14, 2022
<b>Condition of Sample</b>	Drawn into one filter paper placed in plastic cassette, one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag
<b>Barometric Pressure</b>	730 mmHg
<b>Atmospheric Temperature</b>	30.0 °C

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Metals Testing</b>							
Arsenic	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.0001	<0.0001	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-3.4	Bangkok
Mercury (Particle Phase)	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.00000003	<0.00000003	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-5	Bangkok
Mercury (Vapor Phase)	08/11/22 - 09/11/22	mg/m3	-	0.000002	<0.000002	Based on US EPA, IO Compendium Method IO-5	Bangkok

**Sampled By :** Jatsarawut Pattama

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

*Sawitree N.*

Sawitree Noisangiam  
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก จ-3

ผลการตรวจสอบความถูกต้องของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประจำปี 2565





รายงานการตรวจสอบคุณภาพการทำงาน  
ของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
บริเวณรอบโรงไฟฟ้าแม่เมาะ จำนวน 12 สถานี จังหวัดลำปาง  
ระหว่างวันที่ 23 สิงหาคม-23 กันยายน 2565  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จัดทำโดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด  
ตุลาคม 2565

SGS (Thailand) Limited

100 Nanglinchee Rd., Yannawa, Bangkok 10120

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



## ตารางที่ 3.1-14 สรุปผลการตรวจสอบความถูกต้องของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ และเครื่องมืออุตุนิยมนวิทยา

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
ค่ายประดุมหา (26-29/08/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	0.98	0.32-2.08	-2.0646	0.3575	-0.0050	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	3.75	2.54-5.28	-2.5385	-0.3091	-0.0044	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	3.18	2.12-4.60	-2.2659	-0.1624	-0.0049	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	0.73	0.51-1.00	-0.8981	0.1189	-0.0004	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	100.27					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.75	0.50-0.96	-0.9430	0.0523	-0.0002	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	2.25	2.02-2.74	-2.5773	0.1011	-0.0017	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	3.29					ผ่าน
	Wind Speed	WS	-0.01					ผ่าน
	Wind Direction	WD	0.68					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.34					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	2.46					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	-0.88					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
บ้านท่าสี่ (30-31/08/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	0.60	0.44-0.83	-0.9312	0.2641	-0.0021	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	2.16	1.54-2.42	-2.6066	0.1709	-0.0003	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	1.44	0.17-2.20	-2.3340	0.2775	-0.0010	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	0.96	0.04-1.49	-1.5807	0.1608	-0.0008	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	99.04					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.80	1.67-1.94	-1.8740	0.0236	-0.0002	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.69	0.21-1.27	-0.2756	-0.0648	-0.0024	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	1.22					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.03					ผ่าน
	Wind Direction	WD	5.91					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.42					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	-4.68					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	-0.73					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
บ้านเสด็จ (5-6/09/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	0.76	0.23-1.00	-0.8312	0.3041	-0.0067	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.43	0.51-2.03	-2.1636	0.2375	-0.0022	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	1.33	0.85-1.86	-1.9932	0.2642	-0.0026	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	2.29	1.92-3.06	-2.9291	0.1947	-0.0029	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	99.20					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.48	0.29-0.74	-0.7011	0.0641	-0.0003	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	1.67	1.14-2.20	1.9612	-0.0989	-0.0028	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-1.14					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.10					ผ่าน
	Wind Direction	WD	1.71					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.57					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	0.05					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	4.81					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	10.00					ผ่าน





ตารางที่ 3.1-14 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านหัวฝาย (1-2/09/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	2.01	0.92-3.65	0.8688	0.2907	-0.0032	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.38	0.68-2.12	-2.4703	0.4909	-0.0031	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	0.96	0.17-1.43	-1.7410	0.4668	-0.0031	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	0.90	0.52-1.24	-1.3850	0.2394	-0.0017	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	99.54					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.78	0.43-1.05	0.5047	0.0751	-0.0006	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.69	0.39-1.09	0.3632	0.0836	-0.0002	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-0.31					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-2.44					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 2.5 micrometer)	PM-2.5 (Auto)	-3.78					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.13					ผ่าน
	Wind Direction	WD	3.58					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.71					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	1.48					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	1.57					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
สถานีตรวจวัด อากาศหลัก (23-25/08/2565)	Carbon Monoxide	CO	0.51	0.10-0.82	-1.3033	0.6735	-0.0071	ผ่าน
	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	1.29	0.18-3.68	1.0020	-0.3892	-0.0064	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	0.87	0.51-1.26	-1.1754	0.0908	-0.0010	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	0.50	0.34-0.75	-0.6642	0.1042	-0.0018	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	1.47	1.00-1.73	-1.7824	0.0825	-0.0002	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	98.55					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.81	0.54-1.12	-0.4860	-0.0854	-0.0004	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.78	0.59-0.97	-0.9305	0.0397	-0.0002	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-2.27					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-2.51					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 2.5 micrometer)	PM-2.5 (Auto)	-2.79					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.16					ผ่าน
	Wind Direction	WD	6.82					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.27					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	0.31					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	1.74					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน



ตารางที่ 3.1-14 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านพักห้วยคิง (9-12/09/2565)	Carbon Monoxide	CO	0.97	0.02-2.23	-2.1693	0.3495	-0.0056	ผ่าน
	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	2.76	1.25-4.65	1.2355	0.3974	-0.0063	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	3.82	1.26-4.94	-1.2096	-0.6824	-0.0219	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	3.67	1.01-6.30	-1.0051	-0.6958	-0.0227	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	0.70	0.03-1.25	-1.4908	0.2801	-0.0003	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	99.29					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.54	0.32-0.69	-0.5622	-0.0003	-0.0001	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.56	0.28-0.93	-0.3431	-0.0523	-0.0002	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	2.30					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.16					ผ่าน
	Wind Direction	WD	0.92					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.77					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	1.55					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	0.84					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
ศูนย์ราชการ แม่เมาะ (7-8/09/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	1.11	0.66-1.68	-0.6646	-0.1225	-0.0015	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.18	0.85-1.54	-1.1754	0.0109	-0.0004	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	0.97	0.68-1.26	-1.2435	0.0775	-0.0005	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	2.02	1.94-2.21	-2.1714	0.0455	-0.0002	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	98.98					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.91	0.72-1.07	-0.8116	-0.0354	-0.0004	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.60	0.10-1.08	-1.1072	0.1449	-0.0008	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-0.83					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-3.68					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 2.5 micrometer)	PM-2.5 (Auto)	-2.75					ผ่าน
	Wind Speed	WS	-0.02					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-8.30					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.53					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	-2.94					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	1.66					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน



ตารางที่ 3.1-14 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านสบเมะ (21-22/09/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	0.23	0.00-0.37	-0.0238	-0.0577	-0.0011	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	2.36	2.02-2.78	-2.6589	0.0892	-0.0012	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	1.62	1.04-2.27	-2.2520	0.1691	-0.0015	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	1.04	0.53-1.71	-1.7594	0.3210	-0.0035	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	99.43					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.54	0.31-0.82	0.8142	-0.1107	-0.0006	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	1.43	1.21-1.79	1.6686	-0.0727	-0.0009	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	0.21					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	1.91					ผ่าน
	Wind Speed	WS	-0.09					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-1.04					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.36					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	4.14					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	0.51					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	10.00					ผ่าน
บ้านสบน้ำด (19-20/09/2565)	Carbon Monoxide	CO	2.95	1.67-3.55	1.8962	0.3714	-0.0096	ผ่าน
	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	2.99	1.18-4.29	1.2764	0.4489	-0.0135	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	0.56	0.23-1.33	-0.0143	0.0490	-0.0025	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	0.63	0.18-1.33	-0.6246	0.1424	-0.0025	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	0.96	0.01-1.49	-1.5905	0.1598	-0.0008	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	99.01					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	0.70	0.29-1.52	0.2903	-0.2232	-0.0021	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.76	0.62-1.06	-0.6477	-0.0370	-0.0003	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	-1.33					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-3.31					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.03					ผ่าน
	Wind Direction	WD	5.32					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.38					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	1.12					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	2.32					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	0.00					ผ่าน



## ตารางที่ 3.1-14 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
บ้านแม่จาง (15-16/09/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	1.37	0.74-2.34	-0.4571	0.5023	-0.0183	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	1.39	0.70-2.01	0.4942	0.3024	-0.0009	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	2.23	1.46-3.36	1.1384	0.3423	-0.0007	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	1.89	0.02-3.53	-3.7651	0.5809	-0.0055	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	98.10					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.13	0.21-2.88	0.2629	-0.3312	-0.0044	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.66	0.45-0.80	-0.7228	0.1453	-0.0036	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	1.10					ผ่าน
	Particulate Matter (less than 10 micrometer)	PM-10 (Auto)	-2.54					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.04					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-0.97					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.59					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	-0.99					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	2.73					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	7.50					ผ่าน
บ้านใหม่ รัตนโกสินทร์ (13-14/09/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	0.62	0.02-1.67	-1.5312	0.2775	-0.0057	ผ่าน
	Nitric Oxide	NO	2.17	1.19-3.42	3.5613	-0.4959	-0.0083	ผ่าน
	Oxide of Nitrogen	NO <sub>x</sub>	2.30	0.17-4.02	3.9362	-0.3892	-0.0098	ผ่าน
	Nitrogen Dioxide	NO <sub>2</sub>	1.28	1.13-1.60	1.0813	0.0535	-0.0001	ผ่าน
	NO <sub>2</sub> Converter	-	101.82					ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.21	1.03-1.50	1.0383	0.0416	-0.0001	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	0.65	0.21-1.07	0.5188	-0.1079	-0.0059	ผ่าน
	Total Suspended Particulates	TSP (Auto)	2.33					ผ่าน
	Wind Speed	WS	0.11					ผ่าน
	Wind Direction	WD	-4.40					ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.53					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	0.10					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	4.24					ผ่าน
	Rain Gauge	RF	10.00					ผ่าน



ตารางที่ 3.1-14 (ต่อ)

Station	Parameter	Symbol	% Diff	% Diff (Min-Max)	% Deviation			Results
					Slope	Intercept	Cor. Coeff.	
Enviromental Office (23/09/2565)	Sulfur Dioxide (Standby#1)	SO <sub>2</sub>	1.40	0.90-2.04	-0.9906	-0.0976	-0.0007	ผ่าน
	Sulfur Dioxide (Standby#2)	SO <sub>2</sub>	0.24	0.01-0.50	-0.0239	-0.0577	-0.0003	ผ่าน
	Sulfur Dioxide (Standby#3)	SO <sub>2</sub>	2.89	1.01-5.29	0.9097	0.5156	-0.0095	ผ่าน
Mobile Unit (15/09/2565 และ 22-23/09/2565)	Sulfur Dioxide	SO <sub>2</sub>	1.38	1.02-1.78	2.3021	-0.4826	-0.0009	ผ่าน
	MFC (Zero Air)	-	1.26	0.11-2.96	1.4407	-0.4271	-0.0060	ผ่าน
	MFC (Gas)	-	1.03	0.35-1.75	-1.0239	-0.0315	-0.0040	ผ่าน
	Temperature	Temp.	0.31					ผ่าน
	Relative Humidity	RH	2.85					ผ่าน
	Barometric Pressure	BP	-0.60					ผ่าน

หมายเหตุ : เงื่อนไขที่ใช้ในการประเมินผลการตรวจวัดของสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

% Diff = ร้อยละของความแตกต่าง

น้อยกว่า 7% เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้

ช่วง 7-15% ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

มากกว่า 15% ขาดความน่าเชื่อถือ ไม่ควรนำไปใช้งาน

ความชัน (Slope): เบี่ยงเบนน้อยกว่า  $\pm 5\%$  เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้

เบี่ยงเบนอยู่ในช่วง  $\pm 5$  ถึง  $\pm 15\%$  ต้องมีการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง

เบี่ยงเบนมากกว่า  $\pm 15\%$  ข้อมูลไม่น่าเชื่อถือ

จุดตัดแกน y (Intercept) : เบี่ยงเบนภายใน  $\pm 3\%$  ของค่า Full Range เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้

Correlation coefficient : เบี่ยงเบนได้ภายใน  $\pm 0.5\%$  เป็นข้อมูลที่ยอมรับได้

NO<sub>2</sub> Converter : ประสิทธิภาพการทำงานที่ยอมรับได้อยู่ในช่วง 96-104 %

เครื่องวัดฝุ่นละออง : Transfer Flow Standard  $\leq \pm 7\%$  ยังยอมรับได้

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินค่าเฉลี่ยของความต่างของระบบของเครื่องมือการวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา

- ความเร็วลม : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน  $\pm 1$  เมตรต่อวินาที
- ทิศทางลม : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน  $\pm 15$  องศา
- อุณหภูมิ : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน  $\pm 1$  องศาเซลเซียส
- ความชื้นสัมพัทธ์ : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน  $\pm 7\%$  RH
- ความดันบรรยากาศ : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน  $\pm 7$  mbar
- รังสีดวงอาทิตย์ : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกิน  $\pm 10$  w/m<sup>2</sup>
- เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน : ค่าเฉลี่ยความต่างของระบบไม่เกินร้อยละ  $\pm 10$

**Report No. : 2022-5004983-001-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date : September 7, 2022**

**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 :** 26-29/08/2022  
**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 <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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

*Wisak Boonpromthirakul*

(Wisak Boonpromthirakul)  
 Operations Executive



*Thepsan Yommana*

(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 252627



**Report No. : 2022-5004983-002-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date : September 7, 2022**

**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 :** 30-31/08/2022  
**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 <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	No <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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

  
 (Wisak Boonpromthirakul)  
 Operations Executive



  
 (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 252651

**Report No. : 2022-5004983-003-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date :** September 13, 2022

**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 :** 5-6/09/2022  
**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 Cleanness	✓	
5	Manifold Cleanness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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

  
 (Wisak Boonpromthirakul)  
 Operations Executive



  
 (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 252675

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. : 2022-5004983-004-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date :** September 7, 2022

**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 :** 1-2/09/2022  
**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 <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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

  
 (Wisak Boonpromthirakul)  
 Operations Executive



  
 (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 252699

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. : 2022-5004983-005-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date : September 7, 2022**

**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 :** 23-25/08/2022  
**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 <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	✓	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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

  
 (Wisak Boonpromthirakul)  
 Operations Executive



  
 (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 252725

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. : 2022-5004983-006-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date :** September 15, 2022

**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 :** 9-12/09/2022

**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 <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	✓	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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



(Wisak Boonpromthirakul)

Operations Executive




(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 252755

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. : 2022-5004983-007-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date :** September 15, 2022

**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 :** 7-8/09/2022

**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 Cleanliness	✓	
5	Manifold Cleanliness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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



(Wisak Boonpromthirakul)

Operations Executive

(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 252781

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. : 2022-5004983-008-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date :** September 27, 2022

**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 :** 21-22/09/2022

**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 <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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



(Wisak Boonpromthirakul)

Operations Executive




(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 252809

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. : 2022-5004983-009-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date : September 27, 2022**

**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 :** 19-20/09/2022  
**Location :** Mae Moh, Lampang **Auditor :** SGS (Thailand) Limited  
**Coordination (UTM) :** ZONE 47Q 2018095 N 0580755 E

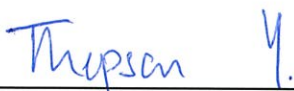
### Result of Auditing

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 <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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

  
 (Wisak Boonpromthirakul)  
 Operations Executive



  
 (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 252834



**Report No. : 2022-5004983-010-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date :** September 27, 2022

**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 :** September 16, 2022  
**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 <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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



(Wisak Boonpromthirakul)  
Operations Executive




(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 252862

**Report No. : 2022-5004983-011-1 (Page 1 of 1)**

**Issued date :** September 27, 2022

**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 :** 13-14/09/2022  
**Location :** Mae Moh, Lampang **Auditor :** SGS (Thailand) Limited  
**Coordination (UTM) :** Zone 47Q 2025790 N 0590146 E

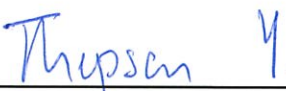
### Result of Auditing

List	Station Description	System Status	Remark
1	Lighting	✓	
2	Air Conditioner	✓	
3	UPS	✓	
4	Station Cleanliness	✓	
5	Manifold Cleanliness	✓	
6	Blower	✓	
7	Auto Calibration	✓	Only NO-NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> Analyzer
8	Multi-Gas Calibrator	✓	
9	Pressure Gas	✓	
10	Data Logger	✓	
11	CO Analyzer	*	
12	SO <sub>2</sub> Analyzer	✓	
13	NO <sub>x</sub> Analyzer	✓	
14	O <sub>3</sub> 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

  
 (Wisak Boonpromthirakul)  
 Operations Executive



  
 (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 252887