

ภาคผนวก จ-2

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
(AQMS)



บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
Ratchaburi Power Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนมกราคม 2565

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
ประจำเดือนมกราคม 2565

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
เดือนมกราคม 2565

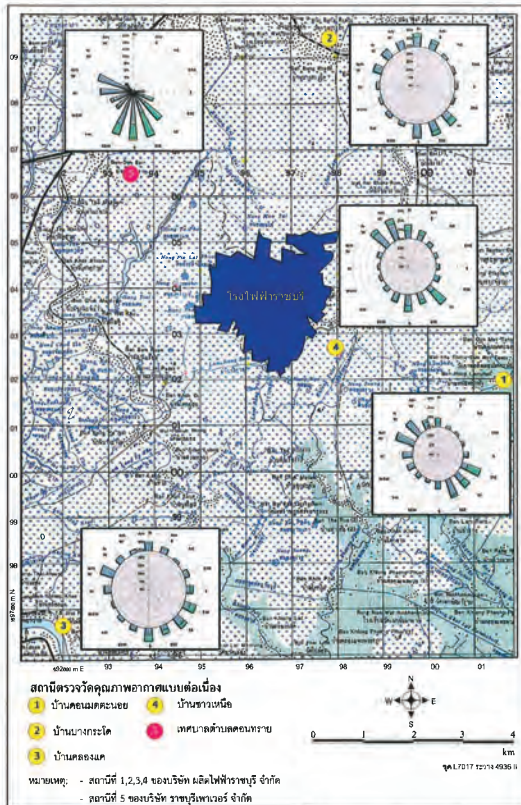
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ประจำเดือนมกราคม 2565 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลดอนทราย ผลการตรวจวัดพบว่า ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน และก๊าซโอโซน ที่พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยมีเกินค่ามาตรฐานฯ เป็นครั้งคราวดังนี้

- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในวันที่ 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20 มกราคม 2565 มีค่า 51, 53, 68, 71, 86, 68, 79, 80, 99, 85, 61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ตามลำดับ
- ก๊าซโอโซน ในวันที่ 7, 8, 9, 18, 19 มกราคม 2565 มีค่า 130, 121, 108, 116, 106 ppb ตามลำดับ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (มกราคม 2565)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง (ppb)		
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO ₂	NO ₂	O ₃
เทศบาลตำบลดอนทราย	57-119	33-117	18-99*	1-5	0-18	2-41
มาตรฐาน	330	120	50	120	300	170

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าราชบุรี และโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

สถานีเทศบาลตำบลดอนทราย

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co., Ltd.

Month : January

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)		O ₃ (ppb)	O ₃ (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jan 22	N/A	N/A	9	3 - 17	N/A	N/A
2 Jan 22	N/A	N/A	9	3 - 26	N/A	N/A
3 Jan 22	N/A	N/A	12	4 - 27	N/A	N/A
4 Jan 22	N/A	N/A	14	5 - 26	N/A	N/A
5 Jan 22	N/A	N/A	17	4 - 34	N/A	N/A
6 Jan 22	N/A	N/A	16	6 - 41	N/A	N/A
7 Jan 22	N/A	0 - 3	18	7 - 37	2 - 130*	N/A
8 Jan 22	3	0 - 2	16	6 - 39	4 - 121*	N/A
9 Jan 22	3	0 - 3	13	5 - 32	3 - 108*	N/A
10 Jan 22	2	0 - 7	15	6 - 29	2 - 86	N/A
11 Jan 22	3	3 - 4	15	6 - 25	2 - 78	N/A
12 Jan 22	4	3 - 10	16	5 - 31	2 - 72	N/A
13 Jan 22	3	3 - 5	11	5 - 24	2 - 74	N/A
14 Jan 22	3	3 - 5	9	5 - 24	2 - 77	N/A
15 Jan 22	4	3 - 9	11	5 - 24	2 - 80	N/A
16 Jan 22	3	2 - 5	12	4 - 27	4 - 75	N/A
17 Jan 22	4	3 - 5	15	6 - 36	3 - 99	N/A
18 Jan 22	5	4 - 7	18	9 - 37	2 - 115*	N/A
19 Jan 22	3	2 - 6	16	7 - 28	2 - 100*	N/A
20 Jan 22	4	3 - 9	14	5 - 29	8 - 65	N/A
21 Jan 22	4	2 - 17	7	3 - 16	4 - 52	N/A
22 Jan 22	3	2 - 13	7	3 - 13	7 - 47	N/A
23 Jan 22	3	2 - 6	7	3 - 11	2 - 50	N/A
24 Jan 22	4	5 - 18	8	5 - 13	2 - 66	N/A
25 Jan 22	3	2 - 7	9	4 - 21	2 - 79	N/A
26 Jan 22	5	2 - 16	10	3 - 25	2 - 68	N/A
27 Jan 22	3	1 - 15	7	4 - 19	2 - 59	N/A
28 Jan 22	3	2 - 14	8	4 - 19	1 - 65	N/A
29 Jan 22	2	1 - 6	6	3 - 16	1 - 62	N/A
30 Jan 22	3	2 - 6	9	4 - 17	2 - 58	N/A
31 Jan 22	2	2 - 3	7	2 - 15	2 - 47	N/A
Range	1 - 5	0 - 18	6 - 18	2 - 41	1 - 130*	-
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	5	-
Total Day	28	25	24	31	25	-
Monitoring Hour	573	573	735	735	563	-
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-

Remark :-
1) Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) SO₂ :- Sulfur Dioxide
3) NO₂ :- Nitrogen Dioxide
4) O₃ :- Ozone
5) N/A :- Data not Available
6) * :- Exceeding air quality standard
7) - :- Not Measurement

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co., Ltd.

MONTH : January

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Concentration (24-Hr. Avg)				
	TSP (µg/m ³)		PM-10 (µg/m ³)		PM-2.5 (µg/m ³)
	Micro balance	H-volume	Micro balance	H-volume	Micro balance
1 Jan 22	N/A		51		38
2 Jan 22	N/A	57	48	48	35
3 Jan 22	N/A		55		41
4 Jan 22	N/A		69		42
5 Jan 22	N/A		72		51*
6 Jan 22	N/A		72		53*
7 Jan 22	N/A		N/A		N/A
8 Jan 22	N/A	85	N/A	49	N/A
9 Jan 22	N/A		N/A		N/A
10 Jan 22	N/A		N/A		N/A
11 Jan 22	N/A		85		68*
12 Jan 22	N/A		87		71*
13 Jan 22	N/A		105		86*
14 Jan 22	N/A	94	81	72	66*
15 Jan 22	N/A		90		79*
16 Jan 22	N/A		92		80*
17 Jan 22	N/A		114		99*
18 Jan 22	N/A		N/A		N/A
19 Jan 22	N/A		117		85*
20 Jan 22	N/A	119	109	79	61*
21 Jan 22	N/A		97		71
22 Jan 22	N/A		76		18
23 Jan 22	N/A		102		19
24 Jan 22	N/A		88		24
25 Jan 22	N/A		70		33
26 Jan 22	N/A	104	85	91	32
27 Jan 22	N/A		83		29
28 Jan 22	N/A		62		32
29 Jan 22	N/A		42		30
30 Jan 22	N/A		37		25
31 Jan 22	N/A		33		21
Range	-	57 - 119	33 - 117	48 - 91	18 - 99*
Number of times exceeded standard	-	0	0	0	11
Total Day	-	3	26	3	26
Monitoring Hour	-	150	599	120	635
Ambient Air Quality Standard	-	330	120	120	36

Remark :-
1) Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP :- Total Suspended Particulate
3) PM-10 :- Particulate Matter less than 10 µm

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co., Ltd.

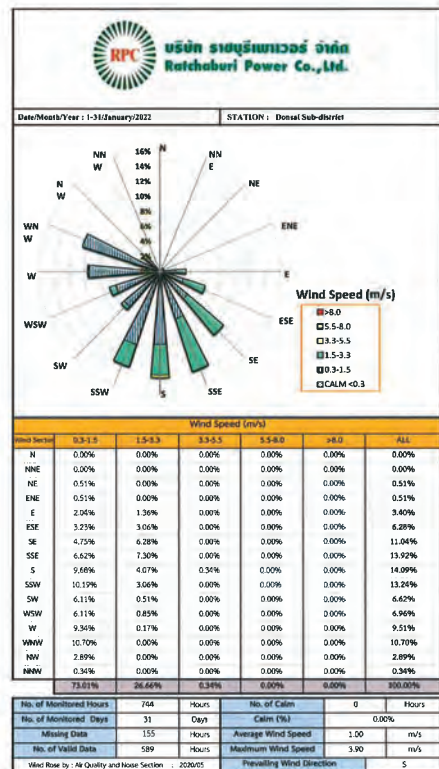
Month : January

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 Jan 22	24.5	35.8	30.7	47	89	64	1,010	1,015	1,012	0.0
8 Jan 22	22.3	35.7	27.8	46	93	73	1,009	1,016	1,012	0.0
9 Jan 22	20.8	35.5	27.5	44	96	72	1,007	1,014	1,010	0.0
10 Jan 22	21.0	36.9	27.5	39	97	70	1,008	1,014	1,011	0.0
11 Jan 22	19.7	36.7	27.1	40	95	70	1,008	1,015	1,011	0.0
12 Jan 22	20.6	35.7	27.4	48	94	75	1,010	1,016	1,012	0.0
13 Jan 22	22.9	35.6	28.1	45	98	75	1,010	1,016	1,012	0.0
14 Jan 22	21.6	38.8	27.3	48	99	78	1,010	1,017	1,012	0.0
15 Jan 22	22.1	34.9	27.0	47	99	77	1,009	1,016	1,012	0.0
16 Jan 22	19.8	35.3	26.8	44	96	73	1,009	1,016	1,012	0.0
17 Jan 22	21.1	35.5	27.3	42	94	72	1,009	1,016	1,012	0.0
18 Jan 22	22.1	35.9	27.7	46	89	72	1,006	1,015	1,011	0.0
19 Jan 22	22.4	34.2	27.3	48	93	74	1,006	1,014	1,010	0.0
20 Jan 22	22.7	33.7	27.5	54	92	77	1,005	1,013	1,008	0.0
21 Jan 22	23.2	33.2	26.8	59	99	86	1,005	1,012	1,008	9.8
22 Jan 22	23.1	33.3	27.2	61	100	85	1,003	1,009	1,006	0.0
23 Jan 22	21.7	35.6	27.6	43	100	76	1,004	1,011	1,006	0.0
24 Jan 22	22.1	36.7	27.8	41	97	75	1,004	1,011	1,007	0.0
25 Jan 22	21.8	35.8	27.9	43	98	72	1,004	1,011	1,007	0.0
26 Jan 22	21.8	36.6	28.4	47	96	75	1,005	1,012	1,008	0.0
27 Jan 22	23.9	36.4	29.2	52	100	81	1,005	1,012	1,008	0.0
28 Jan 22	23.8	36.3	29.3	50	98	79	1,005	1,012	1,008	0.0
29 Jan 22	24.4	39.0	30.1	37	99	74	1,002	1,011	1,007	0.0
30 Jan 22	22.8	37.9	29.2	41	94	72	1,002	1,011	1,006	0.0
31 Jan 22	19.8	36.7	28.0	44	96	76	1,004	1,010	1,006	0.0
Total	19.7	39.0	27.9	37	100	75	1,002	1,012	1,009	9.8
Day	25		25		25					22
Hours	589		589		589					494


Remarks :- P = Power Pac, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "January 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	Donsai (DS)	SO ₂	Ecotech	EC96508	05-1274	Normal
		O ₃	Ecotech	EC98108	06-0001	Normal
		NO ₂	Thermo	4202	1181510016	Normal
		DUST (PM ₁₀ - 10/2.5)	Thermo	14050F		Normal
		DUST (TSP)	Thermo	1402ab	1404825734601	Fail
		O ₂	Pleien laiki	OK-600		Normal
		Humidure air sampler(PM-10)	Ecotech	HVS3000	05-1104	Normal
		Humidure air sampler(TSP)	Ecotech	HVS3000	05-1105	Normal
		WIND SPEED	Met One	010C	F7612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal
		AT/PH	Met One	0830-1-55	F1320	Normal
		BAROMATIC PRESSURE	Met One	0900	F1231	Normal
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal
		Multi Transistor	Met One	2270	F1284	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal
		Multi Gas Calibration	SABIO	4010	10260906	Normal
		Zero Air Generator	SABIO	1001	030614768	Normal
		Modem	Tornado	FMV56.0E	4088712	Normal
		Air Condition 1	Dahlin	ARI8DVZ5	E003687	Normal
		Air Condition 2	Dahlin	ARI8DVZ5	E002831	Normal

สถานีบ้านดอนมดตะนอย
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)

ภาคผนวก



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : January

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24 Hr Avg	24 Hr Avg	24 Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Jan 22	53	43	3	3 - 5	5 - 16	9 - 10
2 Jan 22	53	40	3	3 - 5	6 - 16	8 - 12
3 Jan 22	N/A	47	4	3 - 6	5 - 13	6 - 11
4 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Jan 22	N/A	N/A	N/A	3 - 5	6 - 16	6 - 10
7 Jan 22	93	74	4	3 - 6	8 - 13	6 - 12
8 Jan 22	83	66	4	3 - 6	7 - 11	5 - 11
9 Jan 22	80	64	4	3 - 6	6 - 29	6 - 9
10 Jan 22	72	56	4	3 - 12	6 - 28	6 - 8
11 Jan 22	71	53	3	3 - 5	5 - 12	6 - 18
12 Jan 22	65	52	3	3 - 4	4 - 28	3 - 13
13 Jan 22	68	54	3	3 - 4	3 - 16	6 - 19
14 Jan 22	51	40	3	3 - 4	4 - 22	3 - 11
15 Jan 22	45	30	3	3 - 4	5 - 26	3 - 17
16 Jan 22	64	50	3	3 - 5	3 - 22	3 - 16
17 Jan 22	79	66	3	3 - 4	4 - 35	4 - 12
18 Jan 22	86	83	3	1 - 6	7 - 16	3 - 11
19 Jan 22	84	N/A	2	1 - 6	6 - 23	3 - 11
20 Jan 22	82	N/A	2	2 - 5	4 - 16	7 - 8
21 Jan 22	33	25	1	0 - 1	4 - 9	12 - 12
22 Jan 22	26	20	1	1 - 2	2 - 8	3 - 4
23 Jan 22	27	19	1	1 - 30	2 - 9	3 - 16
24 Jan 22	35	25	1	1 - 3	2 - 12	3 - 17
25 Jan 22	44	36	2	1 - 7	5 - 18	3 - 11
26 Jan 22	46	31	2	1 - 3	3 - 11	4 - 16
27 Jan 22	41	32	2	1 - 3	2 - 10	3 - 16
28 Jan 22	49	37	2	1 - 4	2 - 12	3 - 19
29 Jan 22	42	33	3	1 - 13	2 - 11	4 - 18
30 Jan 22	43	33	2	1 - 3	2 - 12	4 - 14
31 Jan 22	39	30	2	1 - 4	2 - 9	4 - 17
Range	26 - 93	19 - 83	1 - 5	1 - 30	2 - 35	3 - 12
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	5
Total Day Monitoring Hour	28	28	28	29	29	29
Ambient Air Quality Standard	652	662	646	646	656	617
Quality Standard	330	130	130	300	170	100

Return >

13 Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Report

27 TSP = Total Suspended Particulate

30 PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm

40 SO₂ = Sulphur Dioxide

10 NO₂ = Nitrogen Dioxide

61 = 1st Measurement

6) N/A = Data not available

3) * = Exceeding air quality standard

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

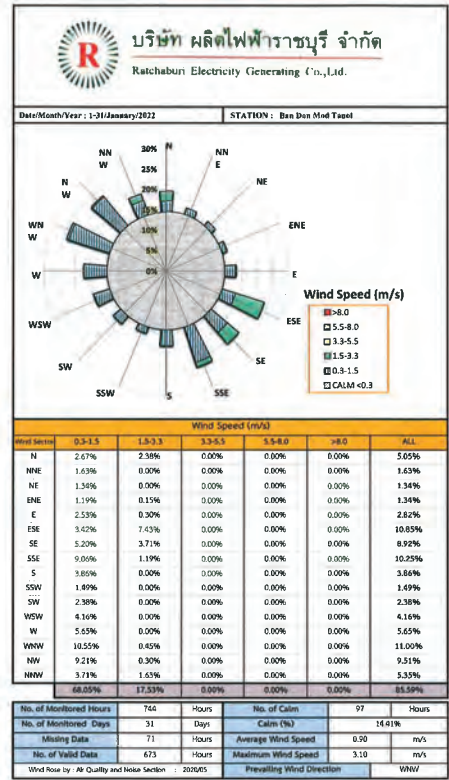
Month : January

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jan 22	19.9	30.9	24.6	43	99	77	1,013	1,018	1,016	0.0
2 Jan 22	19.8	30.3	24.4	45	99	78	1,013	1,018	1,016	0.0
3 Jan 22	19.7	31.7	25.2	43	99	74	1,011	1,016	1,014	0.0
4 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5 Jan 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Jan 22	22.8	34.5	28.5	33	99	65	1,011	1,014	1,012	0.0
7 Jan 22	20.4	34.2	26.0	39	99	76	1,012	1,016	1,014	0.0
8 Jan 22	20.7	34.4	26.6	35	99	74	1,011	1,016	1,014	0.0
9 Jan 22	20.4	34.4	26.0	32	99	74	1,010	1,015	1,012	0.0
10 Jan 22	19.6	35.7	26.0	25	99	71	1,011	1,015	1,013	0.0
11 Jan 22	19.0	35.7	25.9	26	99	71	1,011	1,016	1,013	0.0
12 Jan 22	20.0	34.4	26.2	38	99	77	1,012	1,016	1,014	0.0
13 Jan 22	21.6	34.4	27.0	32	99	74	1,011	1,016	1,014	0.0
14 Jan 22	20.6	33.3	26.1	39	99	78	1,012	1,016	1,014	0.0
15 Jan 22	20.2	33.6	25.9	34	99	81	1,012	1,016	1,013	0.0
16 Jan 22	19.3	34.2	25.5	31	99	74	1,012	1,016	1,014	0.0
17 Jan 22	20.1	34.6	26.0	30	99	73	1,011	1,016	1,013	0.0
18 Jan 22	20.3	34.4	25.3	33	99	75	1,011	1,016	1,013	0.0
19 Jan 22	20.4	32.9	26.0	36	99	75	1,009	1,015	1,012	0.0
20 Jan 22	21.1	33.4	26.4	41	99	78	1,009	1,013	1,011	0.0
21 Jan 22	22.9	32.4	25.6	50	99	91	1,009	1,013	1,011	17.0
22 Jan 22	21.5	33.2	26.0	48	99	85	1,007	1,012	1,010	0.0
23 Jan 22	20.5	34.8	26.4	32	99	76	1,008	1,013	1,010	0.0
24 Jan 22	20.5	35.4	26.5	30	99	75	1,008	1,013	1,010	0.0
25 Jan 22	20.6	35.4	26.7	31	99	70	1,008	1,013	1,010	0.0
26 Jan 22	21.1	35.4	27.2	36	99	74	1,009	1,013	1,011	0.0
27 Jan 22	22.5	35.5	27.8	41	99	80	1,009	1,013	1,011	0.0
28 Jan 22	22.6	35.4	27.9	39	99	79	1,008	1,014	1,011	0.0
29 Jan 22	23.1	37.8	28.7	25	99	73	1,007	1,013	1,010	0.0
30 Jan 22	21.7	36.8	27.9	29	99	71	1,007	1,013	1,010	0.0
31 Jan 22	19.3	35.5	26.9	36	99	77	1,008	1,012	1,010	0.0
Total	19.9	37.8	26.3	25	99	76	1,007	1,018	1,012	17.6
Day	29			29		29				29
Hours	673			673		673				673

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Equipment Status of Ban Don Mod Tanol Monitoring Station "January 2022"					
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	SN
1	Ban Don Mod Tanol (วัดบางกะโด)	SO ₂	Thermo Scientific	4342SCA	1162850018
		CO ₂	Thermo Scientific	4242SCA	1162850016
		O ₃	Thermo Scientific	4842SCA	1162850020
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	50146500A	CM16461002
		ZERO (PM ₁₀ - 10)	Thermo Scientific	50146500A	CM16471015
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1160 BHP2N	1162850022
		DATA LOGGER	Thermo Scientific	146 B888FCA	1162850024
		Switch Hub 16 port	ADVANTECH	PC-50	KM1478994
		UPS	TP-LINK	TL-S1016	12884702607
		Display LCD 20"	Power Matec	TH-3000	134600080
		Keyboard	N/A	P201	6CM131950
		Mouse	Logitech	M250	13145C10828
		Standard Gas	Logitech	M150	L1111965
		WIND SPEED	Argos	DNA-507DNA-007	
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA-516DNA-017	
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA-875	CH 1506500
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA-875	CH 1506500
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA-208	
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA-039	

สถานีสานบางกะโด
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

สถาบันบ้านคลองแค
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : January
MONITORING STATION : Ban Klong Klae YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 Jan 22	21.3	29.4	24.6	47	99	73	1,012	1,017	1,015	0.0
2 Jan 22	21.1	29.4	24.6	47	93	70	1,011	1,017	1,014	0.0
3 Jan 22	20.6	30.8	25.3	44	97	70	1,010	1,015	1,013	0.0
4 Jan 22	22.4	31.9	26.4	43	88	66	1,010	1,015	1,012	0.0
5 Jan 22	22.1	32.3	26.6	37	99	68	1,010	1,014	1,012	0.0
6 Jan 22	20.6	33.6	26.4	36	99	68	1,009	1,014	1,013	0.0
7 Jan 22	21.3	34.4	26.9	36	99	70	1,010	1,015	1,013	0.0
8 Jan 22	21.9	33.7	27.1	36	99	70	1,010	1,015	1,013	0.0
9 Jan 22	20.7	34.4	26.7	33	99	64	1,009	1,014	1,011	0.0
10 Jan 22	20.6	35.3	26.9	25	99	63	1,010	1,014	1,012	0.0
11 Jan 22	19.6	35.2	26.8	26	99	61	1,009	1,014	1,012	1.6
12 Jan 22	20.4	33.6	26.7	38	99	71	1,010	1,015	1,013	0.0
13 Jan 22	22.4	34.4	27.5	31	99	70	1,010	1,015	1,013	0.0
14 Jan 22	21.4	33.4	26.6	38	99	74	1,010	1,015	1,013	0.0
15 Jan 22	21.0	34.1	26.5	33	99	71	1,010	1,015	1,012	0.0
16 Jan 22	20.3	34.2	26.3	33	99	66	1,010	1,015	1,012	0.0
17 Jan 22	20.5	33.7	26.5	31	96	65	1,009	1,015	1,012	0.0
18 Jan 22	21.4	33.5	26.8	35	99	66	1,009	1,015	1,012	0.0
19 Jan 22	21.9	32.2	26.4	40	94	68	1,008	1,014	1,011	0.0
20 Jan 22	21.6	33.1	26.7	41	99	75	1,007	1,012	1,010	0.0
21 Jan 22	22.6	32.2	25.4	51	100	91	1,008	1,012	1,010	18.0
22 Jan 22	22.6	33.2	26.1	48	100	87	1,006	1,011	1,008	0.4
23 Jan 22	21.1	34.0	26.9	33	100	73	1,006	1,011	1,009	0.2
24 Jan 22	21.5	35.1	26.9	30	99	74	1,007	1,012	1,009	0.0
25 Jan 22	21.3	34.6	27.2	34	99	68	1,006	1,012	1,009	0.0
26 Jan 22	21.1	35.0	27.5	37	99	75	1,007	1,012	1,009	0.0
27 Jan 22	23.2	35.0	28.3	43	99	78	1,007	1,012	1,009	0.0
28 Jan 22	23.8	35.6	28.6	38	99	77	1,007	1,012	1,010	0.0
29 Jan 22	24.0	37.5	29.3	27	99	71	1,005	1,011	1,008	0.0
30 Jan 22	23.0	36.8	28.6	30	99	68	1,005	1,011	1,008	0.0
31 Jan 22	20.2	35.0	27.2	34	99	74	1,006	1,011	1,008	0.0
Total	19.8	37.5	26.8	25	100	71	1,005	1,017	1,011	20.2
Day	31					31			31	
Hours	744					744			744	

Remarks : P = Power Fail, J = Equipment Fail, N/A = Data not Available

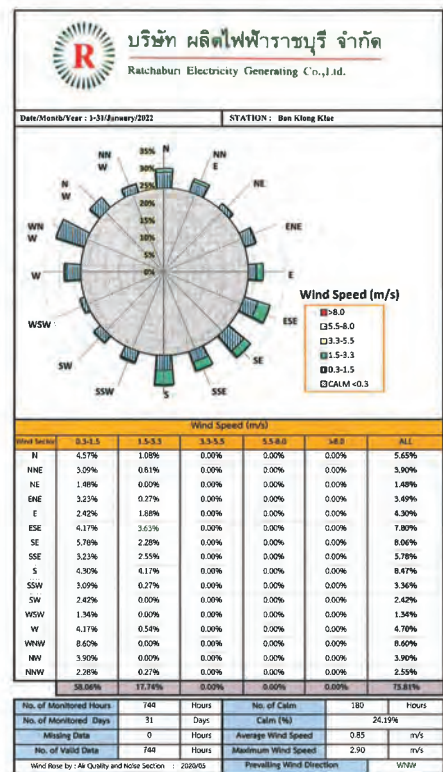
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : January
MONITORING STATION : Ban Klong Klae YEAR : 2022

Date	Concentration				
	TSP (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.
1 Jan 22	48	41	3	2 - 4	4 - 19
2 Jan 22	48	41	3	2 - 4	4 - 20
3 Jan 22	54	49	3	2 - 6	5 - 17
4 Jan 22	61	50	3	2 - 7	5 - 21
5 Jan 22	71	61	4	3 - 6	5 - 31
6 Jan 22	70	64	3	2 - 5	5 - 40
7 Jan 22	82	76	3	2 - 5	5 - 28
8 Jan 22	72	61	3	2 - 4	6 - 35
9 Jan 22	73	65	4	2 - 8	4 - 35
10 Jan 22	69	58	3	3 - 4	3 - 27
11 Jan 22	63	58	2	1 - 4	4 - 27
12 Jan 22	74	61	2	1 - 6	3 - 23
13 Jan 22	67	59	2	1 - 3	3 - 19
14 Jan 22	56	48	3	1 - 3	3 - 20
15 Jan 22	57	51	1	1 - 2	3 - 21
16 Jan 22	64	56	2	1 - 4	3 - 24
17 Jan 22	73	67	2	1 - 5	4 - 30
18 Jan 22	60	78	3	1 - 11	4 - 33
19 Jan 22	87	76	3	1 - 8	8 - 27
20 Jan 22	76	66	3	1 - 6	4 - 26
21 Jan 22	25	23	1	1 - 2	3 - 12
22 Jan 22	24	19	2	2 - 3	3 - 16
23 Jan 22	29	28	3	1 - 6	2 - 12
24 Jan 22	30	27	4	2 - 16	3 - 14
25 Jan 22	41	37	5	2 - 11	5 - 14
26 Jan 22	41	34	2	2 - 4	3 - 15
27 Jan 22	40	36	5	2 - 4	2 - 14
28 Jan 22	51	43	2	2 - 4	3 - 19
29 Jan 22	47	43	2	2 - 4	2 - 17
30 Jan 22	38	34	1	1 - 2	3 - 13
31 Jan 22	64	N/A	2	1 - 13	3 - 13
Range	24 - 90	19 - 78	1 - 4	1 - 16	2 - 40
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	5
Total / Day	31	30	31	31	31
Monitoring Hour	744	715	713	713	713
Ambient Air Quality Standard	350	150	150	300	170

Remarks : 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM10 = Particulate Matter less than 10 µm
4) N/A = Data not Available
5) SO₂ = Sulfur Dioxide
6) NO₂ = Nitrogen Dioxide
7) * = Exceeding air quality standard
8) - = Not Measurement



Equipment Status of Ban Klong Klao Monitoring Station "January 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
3	บ้านขาม (บ้านวังน้ำเย็น)	SO ₂	Thermo Scientific	43-872CA	1162850017	Normal
		NO ₂	Thermo Scientific	43-872CA	1162850015	Normal
		O ₃	Thermo Scientific	43-872CA	1162850019	Normal
		CO	Thermo Scientific	5014490300	CM1441001	Normal
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014490300	CM1441001	Normal
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BH42N	1162850021	Normal
		CAUSATOR	Thermo Scientific	1644-BH42N	1162850023	Normal
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	60A147893A	Normal
		UPS	Power Matek	DE-5-101160	55502609W2	Normal
		Switch Hub 16 port	QILINK	F3055CA002170	99050095.1	Normal
		CPU	hp	3570 SFF	13 JET 00087	Normal
		Display LCD 20"	hp	P201	50440300V	Normal
		Keyboard Wireless	Logitech	R220	60A0151954	Normal
		Mouse Wireless	Logitech	M150	13165C109F48	Normal
		Standard Gas	Alphas	LL156648	-	Normal
		WIND SPEED	LASTEM	DNA-507/DNA-007	-	Normal
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA-516/DNA-017	-	Normal
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DNA-875	CH 1506488	Normal
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DNA-875	CH 1506488	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DNA-208	R404017	Normal
		RAIN GAUGE	LASTEM	DNA-030	-	Normal

สถานีบ้านขามเหนือ
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านขามเหนือ)

MONTHLY REPORT AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONITORING STATION : Ban Chao Nua									
MONTH : January YEAR : 2022									
Date	Concentration								
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)				
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1-4 Hr. Avg.	1-4 Hr. Avg.	1-4 Hr. Avg.			
1 Jan 22	47	38	3	2 - 4	1 - 9	23 - 75			
2 Jan 22	47	37	3	2 - 4	1 - 10	22 - 77			
3 Jan 22	52	43	3	2 - 5	1 - 10	25 - 80			
4 Jan 22	59	45	3	2 - 5	1 - 13	21 - 64			
5 Jan 22	71	56	4	2 - 7	1 - 13	22 - 86			
6 Jan 22	76	57	3	2 - 6	2 - 16	23 - 117*			
7 Jan 22	87	68	4	2 - 8	4 - 14	11 - 139*			
8 Jan 22	81	63	3	2 - 5	3 - 23	10 - 117*			
9 Jan 22	77	60	3	2 - 8	2 - 15	17 - 110*			
10 Jan 22	74	58	3	2 - 8	2 - 25	11 - 95			
11 Jan 22	69	52	3	2 - 11	2 - 20	3 - 84			
12 Jan 22	71	54	3	2 - 5	1 - 22	0 - 60			
13 Jan 22	55	53	3	2 - 4	0 - 14	0 - 71			
14 Jan 22	51	41	3	2 - 5	2 - 15	0 - 72			
15 Jan 22	59	45	3	2 - 8	3 - 15	0 - 49			
16 Jan 22	69	52	3	2 - 4	2 - 18	0 - 62			
17 Jan 22	81	64	4	2 - 16	3 - 23	0 - 77			
18 Jan 22	93	75	3	2 - 7	4 - 15	0 - 106*			
19 Jan 22	90	70	3	2 - 7	6 - 17	3 - 100			
20 Jan 22	85	64	3	2 - 7	3 - 17	9 - 74			
21 Jan 22	29	23	2	2 - 3	2 - 13	2 - 42			
22 Jan 22	24	20	2	2 - 3	2 - 9	0 - 39			
23 Jan 22	26	21	4	2 - 15	2 - 7	0 - 43			
24 Jan 22	34	25	3	2 - 9	3 - 11	0 - 54			
25 Jan 22	42	33	3	2 - 6	3 - 14	0 - 47			
26 Jan 22	42	33	3	2 - 14	2 - 12	0 - 56			
27 Jan 22	38	32	3	2 - 6	1 - 10	0 - 59			
28 Jan 22	46	34	3	2 - 10	1 - 10	1 - 55			
29 Jan 22	48	35	7	2 - 43	1 - 9	1 - 63			
30 Jan 22	37	29	2	2 - 3	1 - 7	8 - 50			
31 Jan 22	37	30	2	2 - 4	0 - 5	9 - 44			
Range	24 - 93	20 - 75	2 - 7	2 - 43	0 - 25	0 - 139*			
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	5			
Total Day	31	31	31	31	31	31			
Monitoring Hour	740	743	709	709	709	706			
Quality Standard	330	180	120	300	170	190			

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ : Sulfur Dioxide
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
6) O₃ : Ozone
7) * : Exceeding air quality standard
8) - : Not Measured

MONTHLY REPORT METEOROLOGY MONITORING RESULT PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONITORING STATION : Ban Chao Nua									
Month : January YEAR : 2022									
Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)		
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.
1 Jan 22	20.5	29.0	24.2	50	99	78	1,011	1,016	1,013
2 Jan 22	20.2	28.8	24.1	51	97	77	1,010	1,016	1,015
3 Jan 22	20.7	29.6	24.8	50	96	76	1,008	1,013	1,011
4 Jan 22	21.7	31.0	25.6	47	96	75	1,009	1,013	1,011
5 Jan 22	21.6	31.6	26.0	40	99	72	1,008	1,013	1,011
6 Jan 22	20.2	32.7	25.9	39	98	72	1,008	1,013	1,010
7 Jan 22	20.5	32.9	25.9	43	99	77	1,009	1,013	1,011
8 Jan 22	21.4	32.7	26.4	39	99	74	1,008	1,013	1,011
9 Jan 22	20.7	33.3	25.9	35	99	75	1,007	1,012	1,010
10 Jan 22	20.2	34.1	26.0	30	99	68	1,008	1,012	1,010
11 Jan 22	19.5	33.9	25.8	30	99	68	1,008	1,013	1,010
12 Jan 22	20.3	32.5	25.9	43	99	76	1,009	1,014	1,011
13 Jan 22	21.9	32.4	26.6	35	99	75	1,009	1,013	1,011
14 Jan 22	20.9	31.8	25.8	43	99	78	1,009	1,014	1,011
15 Jan 22	20.5	32.3	25.6	39	99	75	1,008	1,013	1,011
16 Jan 22	19.4	32.8	25.5	35	99	71	1,009	1,013	1,011
17 Jan 22	20.6	33.1	25.9	34	97	71	1,008	1,013	1,011
18 Jan 22	20.8	33.1	26.0	38	99	73	1,008	1,013	1,010
19 Jan 22	21.3	31.2	25.7	44	99	75	1,007	1,012	1,009
20 Jan 22	21.4	31.7	26.2	46	99	78	1,006	1,010	1,008
21 Jan 22	22.7	31.0	25.6	57	99	80	1,006	1,010	1,008
22 Jan 22	22.1	32.1	26.0	51	99	84	1,004	1,009	1,007
23 Jan 22	21.4	32.7	26.4	37	99	74	1,005	1,010	1,007
24 Jan 22	21.3	33.2	26.4	36	99	75	1,005	1,010	1,007
25 Jan 22	20.3	34.3	26.5	34	99	70	1,005	1,010	1,006
26 Jan 22	21.3	33.9	27.1	41	99	74	1,006	1,010	1,008
27 Jan 22	22.8	34.2	27.8	46	99	80	1,006	1,010	1,008
28 Jan 22	22.9	34.1	27.8	44	99	79	1,006	1,011	1,008
29 Jan 22	23.8	36.1	28.7	29	99	73	1,004	1,010	1,007
30 Jan 22	22.9	35.8	28.1	32	99	69	1,004	1,010	1,007
31 Jan 22	20.4	34.0	26.9	36	99	72	1,005	1,009	1,007
Total	19.4	34.1	26.2	29	99	75	1,004	1,010	1,007
Day	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Hours	743	743	743	743	743	743	743	743	743

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Corrective maintenance work list

Corrective maintenance work list						Page 1 of 1
Project : Ratchaburi Power Co.,Ltd.						Month - Year : ม.ค.-2022
Site No: 5						Station : Donsai Sub-district
Date/Time		Instrument	Part	Multifunction	Corrective work	Engineer Signature
Start	Finish					
9 ม.ค. 21	-	TSP	-	-	- ปีก Surge ในระบบไฟฟ้าได้ Firmware ใหม่ให้ ผู้ควบคุมระบบใช้	[Signature]
14 ม.ค. 21	7 ม.ค. 22	Hi-port	-	- Fail	- เมื่อทราบถึง Surge ในระบบไฟฟ้าของสถานี ได้แจ้ง Hi-port ซักดู เครื่องมือตรวจวัดระบบได้ ใช้ได้ตามการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ ได้ สามารถดูได้จากหน้าจอคอมพิวเตอร์โดยไม่มีข้อผิดพลาด	
1 ม.ค. 22	-	O2	-	- Sensor Fail	- ส่งเปลี่ยน Sensor กับ บ. สิทธิพร แอลกอฮอล์ จำกัด เมื่อจบการเปลี่ยน	
7 ม.ค. 22	10 ม.ค. 22	PM-10/2.5	Filter loading	Filter loading Alarm high	- เมื่อจากระบบแจ้งเตือนค่าค่า Filter เต็มแล้ว นำพาช่างเข้ามา ตรวจสอบและเปลี่ยน Filter ใหม่	
Engineer: Mr. Pongrue Chapwatt						
Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT						
Remark :						

Weekly report

Weekly Report - AAQM-RB	
Site :	Ratchaburi Power Plant
Date :	3-Nov-22 to 9-Jan-22
ผู้ปฏิบัติงาน :	1) นาย พงศวิริยะ เขาวลิต 2) 3) 4)
พชร :	นาย นิกร เพ็ชรพรณ์
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน	
<ul style="list-style-type: none"> - Data logger ปกติ - Station โดยรอบปกติ - Standard gas 1990 psi - Replace Filter High Volume Run 8 Jan 2022 - TSP Analyzer อยู่ระหว่างส่งซ่อมกับ บ. PICO - Replace Filter 47 mm. 	
Remark :	
<p>นาย พงศวิริยะ เขาวลิต</p> <p>ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>Date : 10-Jan-2022</p>	

Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 2
Date : 10-Nov-22 to 16-Jan-22	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวสิทธิ์ 2)	
3) 4)	
พชร. : นาย นิกร เพ็ชรพรณ์	
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน	
- Data logger ปกติ - Station โดยรอบปกติ - Standard gas 1990 psi - Replace Filter High Volume Run 14 Jan 2022 - TSP Analyzer อยู่ระหว่างส่งซ่อมกับ บ. PICO	
Remark :	
นาย พงศ์วิริยะ เชาวสิทธิ์ ผู้ปฏิบัติงาน Date : 17-Jan-2022	

Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 3
Date : 17-Nov-22 to 23-Jan-22	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวสิทธิ์ 2)	
3) 4)	
พชร. : นาย นิกร เพ็ชรพรณ์	
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน	
- Data logger ปกติ - Station โดยรอบปกติ - Standard gas 1990 psi - Replace Filter High Volume Run 20 Jan 2022 - TSP Analyzer อยู่ระหว่างส่งซ่อมกับ บ. PICO	
Remark :	
นาย พงศ์วิริยะ เชาวสิทธิ์ ผู้ปฏิบัติงาน Date : 24-Jan-2022	

Weekly Report _ AAQM-RB	
Site : Ratchaburi Power Plant	Week No. 4
Date : 24-Nov-22 to 30-Jan-22	
ผู้ปฏิบัติงาน : 1) นาย พงศ์วิริยะ เชาวสิทธิ์ 2)	
3) 4)	
พชร. : นาย นิกร เพ็ชรพรณ์	
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน	
- Data logger ปกติ - Station โดยรอบปกติ - Standard gas 1990 psi - Replace Filter High Volume Run 26 Jan 2022 - TSP Analyzer อยู่ระหว่างส่งซ่อมกับ บ. PICO	
Remark :	
นาย พงศ์วิริยะ เชาวสิทธิ์ ผู้ปฏิบัติงาน Date : 31-Jan-2022	

Consumable and spare part list

List Code for Spare Part & Consumable Part AAOH-RPCL (January, 2022)

No.	Description	Unit	S/N	Use for Analyzer	Batch No.	Stock	Jan	Total
1	1450DF Consumable PG	set	59-010993	PM-10/2.5 TCOM	0	2	0	2
2	Pump Re-build kit	set	1-11784-00	PM-10/2.5 TCOM	0	2	0	2
3	Filter box of 20 TMO TCOM	ea	5700725-0020	PM-10/2.5 TCOM	76	-	2	74
4	Silica Gel	can		NO ₂	0	12	0	12
5	Pump Re-build kit 420Q	set	117901-00	NO ₂	0	4	0	4
6	Sealer Filter/ECCH 01004703	set	EO990001811	SO ₂	3	-	0	3
7	Rebuild kit, External Pump Model:17C022-194 C	set	5961722	SO ₂ , O ₃	0	8	0	8
8	Filter Element, 5 Micron, Consumable (1pk = 50 ea.) 47mm.	pk	FD00064-01	SO ₂ , NO ₂ , O ₃	35	4	3	36
9	Glass Fiber Filter Media 8" x 10' (100sheet/box/Brand/Pharmax)	SHEET	EPN00000065658810-17	TSP High-Volume	190	200	5	365
10	Silica/Quartz Micro Filter Media 8" x 10' (505sheet/box/Brand/Pharmax)	SHEET	QNAE000000000000-17	PM-10 High-Volume	190	200	5	365

Calibration result

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 01

Site No. : 5	Station : DONSAI	Date : 10 Jan 22	Start Time : 11.00				
Analyzer	SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas	SO ₂	NO _x	Remark
Manufacturer	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 9850B	EC 9841 B	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value	Drift	% Drift	Factor
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	0	0	0.0	
	Span(Lo.)	80	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	433	17	3.8	Gain : 23.21
SO ₂ After Calibrate	Zero	0	1	-1	-0.2	
	Span(Lo.)	80	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	450	0	0.0	Gain : 22.84
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	1.2	1.6	2.9
	Span(Lo.)	80	-	-	-	-
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-
	Span(Hi.)	450	450	418.0	8.0	426.0
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	2.0	0.4	2.4
	Span(Lo.)	80	0	80	-	-
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-
	Span(Hi.)	450	0	450	451.0	2.0
O ₃ Before Calibrate	Zero	0	0	0	0	0
	Span(Lo.)	80	-	-	-	-
	Span(Mid.)	150	-	-	-	-
	Span(Hi.)	450	483	-33	-7.3	Gain : 1.085
O ₃ After Calibrate	Zero	0	0	0	0.0	
	Span(Lo.)	80	-	-	-	-
	Span(Mid.)	150	-	-	-	-
	Span(Hi.)	450	450	0	0.0	Gain : 1.061
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data						
Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data						

Calibrate by : Pongviriya

Finish Time : 12.00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 02

Site No. : 5	Station : DONSAI	Date : 27 Jan 22	Start Time : 13.00				
Analyzer	SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas	SO ₂	NO _x	Remark
Manufacturer	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 9850B	EC 9841 B	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value	Drift	% Drift	Factor
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	2	-2	-0.4	
	Span(Lo.)	80	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	443	7	1.6	Gain : 22.84
SO ₂ After Calibrate	Zero	0	2	-2	-0.4	
	Span(Lo.)	80	83	-3	-3.8	
	Span(Mid.)	150	153	-3	-2.0	
	Span(Hi.)	450	450	0	0.0	Gain : 23.23
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	1.7	1.2	2.9
	Span(Lo.)	80	0	82.7	0.1	82.8
	Span(Mid.)	150	0	151	148.2	1.5
	Span(Hi.)	450	0	450	451.0	1.0
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	-	-	-
	Span(Lo.)	80	1	81	-	-
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-
	Span(Hi.)	450	0	450	-	-
O ₃ Before Calibrate	Zero	0	1	-1	-0.2	
	Span(Lo.)	80	-	-	-	-
	Span(Mid.)	150	-	-	-	-
	Span(Hi.)	450	438	12	2.7	Gain : 1.061
O ₃ After Calibrate	Zero	0	1	-1	-0.2	
	Span(Lo.)	80	83	-3	-3.8	
	Span(Mid.)	150	156	-6	-4.0	
	Span(Hi.)	450	450	0	0.0	Gain : 1.101
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data						
Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data						

Calibrate by : Pongviriya

Finish Time : 15.00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :



บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
Ratchaburi Power Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
เดือนกุมภาพันธ์ 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2565 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลคอนทราย ผลการตรวจวัดพบว่า

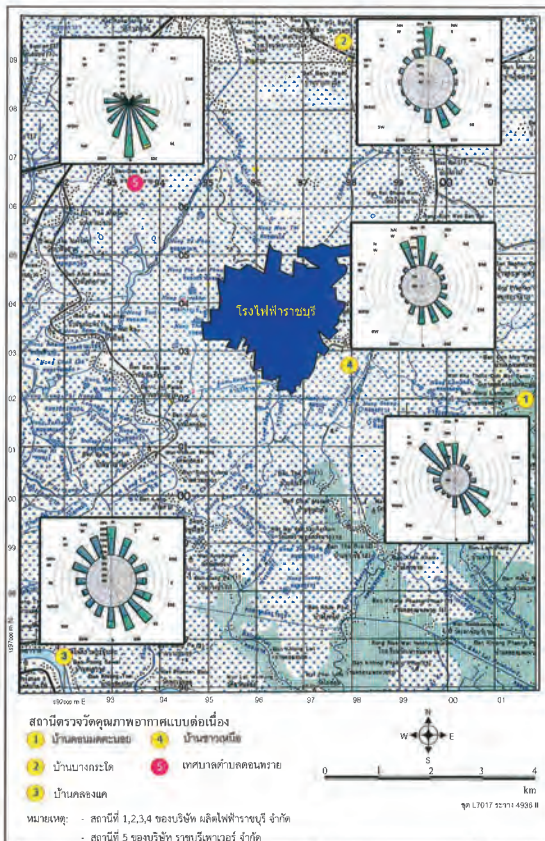
ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน และก๊าซโอโซน ที่พบมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยมีเกินค่ามาตรฐานฯ เป็นครั้งคราว ดังนี้

- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในวันที่ 7, 26, 27, 28 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่า 74, 51, 70, 69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ตามลำดับ
- ก๊าซโอโซน ในวันที่ 7, 27, 28 กุมภาพันธ์ 2565 มีค่า 107, 121, 103 ppb ตามลำดับ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (กุมภาพันธ์ 2565)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง			ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			(ppb)		
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO ₂	NO ₂	O ₃
เทศบาลตำบลคอนทราย	21 - 96	16 - 94	18 - 74*	1 - 3	0 - 7	1 - 39
มาตรฐาน	330	120	50	120	300	170

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21
ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)



สถานีเทศบาลตำบลคอนทราย

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co., Ltd.

Month : February

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)		O ₃ (ppb)	O ₃ (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Feb 22	1	1 - 2	4	2 - 14	2 - 43	N/A
2 Feb 22	1	0 - 2	6	2 - 18	2 - 46	N/A
3 Feb 22	2	1 - 2	4	3 - 9	2 - 33	N/A
4 Feb 22	2	2 - 3	6	3 - 14	2 - 64	N/A
5 Feb 22	2	1 - 3	11	7 - 19	3 - 94	N/A
6 Feb 22	2	2 - 3	10	4 - 35	2 - 91	N/A
7 Feb 22	2	1 - 4	13	5 - 33	3 - 107*	N/A
8 Feb 22	3	2 - 4	9	4 - 18	4 - 84	N/A
9 Feb 22	2	1 - 2	8	1 - 34	2 - 74	N/A
10 Feb 22	2	1 - 4	5	1 - 14	5 - 74	N/A
11 Feb 22	2	1 - 5	5	2 - 16	3 - 72	N/A
12 Feb 22	1	1 - 7	6	2 - 17	12 - 72	N/A
13 Feb 22	2	1 - 2	5	1 - 10	4 - 59	N/A
14 Feb 22	2	1 - 5	4	1 - 13	3 - 41	N/A
15 Feb 22	2	2 - 3	8	2 - 16	5 - 40	N/A
16 Feb 22	2	1 - 2	9	4 - 16	3 - 48	N/A
17 Feb 22	1	1 - 2	5	2 - 13	3 - 44	N/A
18 Feb 22	1	1 - 2	4	1 - 11	3 - 29	N/A
19 Feb 22	1	1 - 2	3	1 - 6	3 - 33	N/A
20 Feb 22	2	2 - 3	4	1 - 11	3 - 33	N/A
21 Feb 22	2	2 - 3	8	4 - 11	3 - 74	N/A
22 Feb 22	3	2 - 3	9	4 - 19	9 - 67	N/A
23 Feb 22	2	1 - 4	11	4 - 26	6 - 85	N/A
24 Feb 22	2	2 - 3	12	3 - 26	14 - 78	N/A
25 Feb 22	3	2 - 4	12	3 - 26	14 - 80	N/A
26 Feb 22	2	2 - 3	12	4 - 26	20 - 90	N/A
27 Feb 22	3	2 - 4	14	4 - 39	8 - 121*	N/A
28 Feb 22	1	1 - 3	11	4 - 22	9 - 103*	N/A
Range	1 - 3	0 - 7	3 - 14	1 - 39	2 - 121*	-
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	3	-
Total	Day	28	28	28	28	-
Monitoring Hour	670	670	670	670	670	-
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-

Remark : 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) SO₂ = Sulfur Dioxide 5) N/A = Data not Available
3) NO₂ = Nitrogen Dioxide 6) * = Exceeding air quality standard
4) O₃ = Ozone 7) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co., Ltd.

MONTH : February

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Concentration (24-Hr Avg)			
	TSP (µg/m ³)		PM-10 (µg/m ³)	
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume
1 Feb 22	N/A	82	30	32
2 Feb 22	N/A		32	
3 Feb 22	N/A		23	
4 Feb 22	N/A		31	
5 Feb 22	N/A		56	
6 Feb 22	N/A		64	
7 Feb 22	N/A	77	94	75
8 Feb 22	N/A		54	
9 Feb 22	N/A		50	
10 Feb 22	N/A		39	
11 Feb 22	N/A		45	
12 Feb 22	N/A		36	
13 Feb 22	N/A	37	34	21
14 Feb 22	N/A		28	
15 Feb 22	N/A		33	
16 Feb 22	N/A		44	
17 Feb 22	N/A		32	
18 Feb 22	N/A		16	
19 Feb 22	N/A	21	17	14
20 Feb 22	N/A		23	
21 Feb 22	N/A		39	
22 Feb 22	N/A		44	
23 Feb 22	N/A		64	
24 Feb 22	N/A		62	
25 Feb 22	N/A	56	70	43
26 Feb 22	N/A		76	
27 Feb 22	N/A		92	
28 Feb 22	N/A		90	
Range	-	21 - 96	16 - 94	14 - 75
Number of times (exceeded standard)	-	0	0	0
Total	Day	5	28	5
Monitoring Hour	-	120	672	120
Ambient Air Quality Standard	-	330	120	120

Remark : 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co., Ltd.

Month : February

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

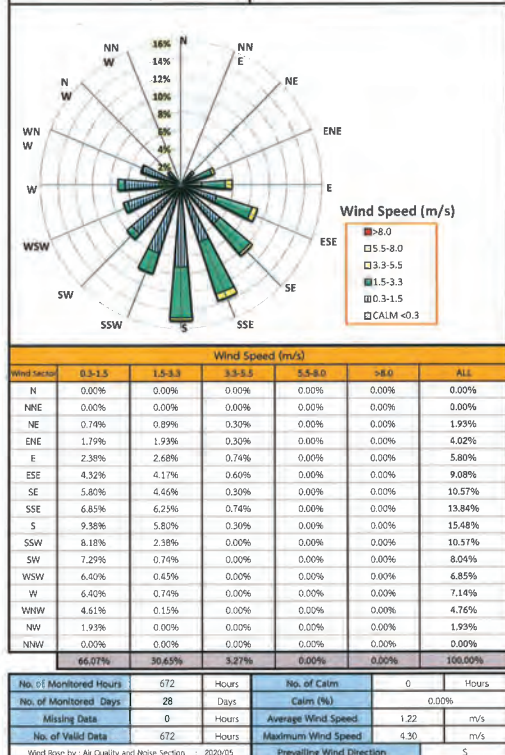
YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 22	24.3	36.9	29.3	49	100	79	1,005	1,011	1,007	0.0
2 Feb 22	23.3	36.3	29.2	51	97	77	1,007	1,013	1,009	0.0
3 Feb 22	24.6	36.8	29.4	50	99	79	1,005	1,013	1,009	0.0
4 Feb 22	23.8	34.1	27.6	64	99	86	1,006	1,012	1,009	11.0
5 Feb 22	24.4	31.9	27.7	63	97	81	1,008	1,014	1,010	0.0
6 Feb 22	23.6	34.2	27.8	49	90	73	1,009	1,015	1,011	0.0
7 Feb 22	22.6	36.7	29.0	47	96	74	1,006	1,013	1,009	0.0
8 Feb 22	24.9	37.5	30.4	47	92	70	1,005	1,013	1,008	0.0
9 Feb 22	24.3	37.3	29.8	51	98	79	1,006	1,012	1,008	0.0
10 Feb 22	25.3	36.8	29.9	51	98	79	1,005	1,012	1,008	0.0
11 Feb 22	25.1	36.8	29.9	51	98	80	1,003	1,010	1,007	0.0
12 Feb 22	25.2	37.3	29.5	51	93	80	1,002	1,010	1,006	0.4
13 Feb 22	24.8	37.3	30.1	51	97	79	1,000	1,007	1,003	0.0
14 Feb 22	24.9	35.7	29.5	58	99	82	1,002	1,009	1,005	0.0
15 Feb 22	24.4	29.3	26.3	81	100	94	1,004	1,010	1,006	29.6
16 Feb 22	24.0	29.0	26.0	82	100	94	1,002	1,009	1,005	1.6
17 Feb 22	24.6	34.5	27.9	61	100	89	1,000	1,007	1,004	0.0
18 Feb 22	24.2	32.9	27.3	72	100	92	1,003	1,008	1,005	35.6
19 Feb 22	24.6	34.7	28.6	64	100	89	1,004	1,011	1,007	0.0
20 Feb 22	24.9	35.3	28.8	48	100	84	1,003	1,009	1,005	2.2
21 Feb 22	21.7	35.6	28.1	44	100	78	1,004	1,012	1,007	0.0
22 Feb 22	23.3	31.0	26.7	64	91	79	1,010	1,016	1,012	0.0
23 Feb 22	24.1	33.1	27.1	55	93	77	1,011	1,017	1,014	0.0
24 Feb 22	22.1	32.1	26.7	48	87	68	1,013	1,019	1,015	0.0
25 Feb 22	22.1	31.8	26.7	48	83	66	1,012	1,020	1,014	0.0
26 Feb 22	22.1	34.3	27.4	42	82	64	1,008	1,019	1,013	0.0
27 Feb 22	22.4	35.9	28.2	42	89	66	1,008	1,016	1,011	0.0
28 Feb 22	23.4	37.6	29.4	45	90	69	1,007	1,015	1,010	0.0
Total	21.7	37.6	28.4	42	100	79	1,000	1,020	1,009	80.4
Day	28			28			28			28
Hours	672			672			672			672

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-28/February/2022

STATION : Donsai Sub-district



Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "February 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	Donsai (DS)	SO ₂	Ecotech	EC98506	05-1274	Normal
		O ₃	Ecotech	EC98106	06-0001	Normal
		NO ₂	Thermo	42Q	1181510016	Normal
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	14050F		Normal
		DUST (TSP)	Thermo	14000b	1404259730601	Fail
		O ₂	Riken keiki	OX-400		Fail
		HVOLUME air sampler(PM-10)	Ecotech	HVS3000	05-1104	Normal
		HVOLUME air sampler(TSP)	Ecotech	HVS3000	05-1103	Normal
		WIND SPEED	Met One	010C	57612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal
		AT/PH	Met One	085D-1-35	F1320	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1231	Normal
		Rain gauge	Met One			Normal
		Multi Translator	Met One	2270	F1294	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	10260306	Normal
		Zero Air Generator	SABO	1001	038614768	Normal
		Modem	Tornado	FW56.0E	4088712	Normal
		Air Condition 1	Dalkin	AT180V2S	E003687	Normal
		Air Condition 2	Dalkin	AT180V2S	E002831	Normal

ภาคผนวก

สถานีบ้านดอนมดตะนอย
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนีโอ)



MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd. MONTH : February
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr. Avg	24-Hr. Avg	24-Hr. Avg	1-Hr. Avg	1-Hr. Avg	1-Hr. Avg
1 Feb 22	36	26	1	1 - 2	1 - 6	6 - 49
2 Feb 22	55	25	2	1 - 3	1 - 8	4 - 41
3 Feb 22	27	17	1	1 - 2	1 - 7	4 - 38
4 Feb 22	33	26	2	1 - 3	2 - 13	4 - 71
5 Feb 22	57	65	3	1 - 4	7 - 21	6 - 92
6 Feb 22	63	49	3	2 - 5	4 - 31	9 - 106*
7 Feb 22	91	75	3	2 - 5	4 - 17	5 - 114*
8 Feb 22	69	59	2	2 - 4	3 - 27	5 - 89
9 Feb 22	53	44	2	1 - 2	2 - 13	4 - 69
10 Feb 22	41	32	2	1 - 2	3 - 9	4 - 73
11 Feb 22	48	58	2	1 - 3	4 - 9	4 - 78
12 Feb 22	44	36	2	2 - 3	2 - 10	15 - 73
13 Feb 22	40	29	2	1 - 2	1 - 9	4 - 56
14 Feb 22	31	22	2	1 - 3	2 - 10	3 - 41
15 Feb 22	37	27	2	1 - 4	4 - 14	5 - 42
16 Feb 22	46	37	2	2 - 4	5 - 11	4 - 49
17 Feb 22	35	25	2	1 - 3	1 - 9	4 - 39
18 Feb 22	21	12	2	1 - 2	1 - 5	3 - 35
19 Feb 22	24	13	2	1 - 2	1 - 4	4 - 34
20 Feb 22	26	15	2	1 - 2	1 - 10	4 - 31
21 Feb 22	41	34	2	2 - 4	2 - 17	4 - 64
22 Feb 22	48	41	3	2 - 5	4 - 15	11 - 70
23 Feb 22	63	52	3	2 - 6	4 - 24	5 - 89
24 Feb 22	68	56	3	2 - 5	5 - 20	11 - 83
25 Feb 22	78	66	3	2 - 6	5 - 17	15 - 85
26 Feb 22	79	66	3	2 - 5	4 - 22	12 - 93
27 Feb 22	87	75	3	2 - 5	5 - 27	8 - 125*
28 Feb 22	89	72	3	2 - 7	5 - 26	6 - 97
Range	21 - 91	12 - 75	1 - 3	1 - 7	1 - 31	3 - 125*
Number of Times Exceeded standard	0	0	0	0	0	3
Total Day	28	28	28	28	28	28
Monitoring Hour	670	670	642	642	642	642
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ : Sulfur Dioxide
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
6) N/A : Data not available
7) * : Exceeding air quality standard
8) : Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : February

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 22	23.3	34.9	28.0	42	99	78	1,008	1,013	1,010	0.0
2 Feb 22	22.3	34.8	27.9	41	99	78	1,010	1,014	1,012	0.0
3 Feb 22	23.2	35.0	28.1	42	99	79	1,009	1,014	1,012	0.0
4 Feb 22	23.1	33.4	26.8	51	99	84	1,010	1,013	1,012	1.4
5 Feb 22	23.5	31.3	26.9	54	99	79	1,011	1,015	1,013	0.0
6 Feb 22	22.4	32.4	26.7	42	99	73	1,011	1,016	1,013	0.0
7 Feb 22	21.9	35.8	27.8	35	99	74	1,009	1,014	1,012	0.0
8 Feb 22	23.5	35.8	28.7	37	99	73	1,008	1,014	1,011	0.0
9 Feb 22	23.2	35.8	28.5	45	99	80	1,009	1,014	1,011	0.0
10 Feb 22	24.3	34.5	28.6	47	99	79	1,008	1,013	1,011	0.0
11 Feb 22	24.1	35.6	28.5	45	99	81	1,007	1,012	1,010	0.0
12 Feb 22	23.8	35.8	28.4	42	99	81	1,006	1,012	1,009	0.0
13 Feb 22	23.8	35.9	28.8	41	99	79	1,005	1,010	1,008	0.0
14 Feb 22	23.7	33.9	28.1	51	99	83	1,007	1,011	1,009	0.0
15 Feb 22	23.4	29.0	25.3	77	99	96	1,008	1,012	1,010	8.4
16 Feb 22	22.8	28.0	24.7	84	99	97	1,007	1,011	1,009	1.0
17 Feb 22	23.0	33.9	26.8	49	99	88	1,006	1,010	1,008	0.2
18 Feb 22	23.4	32.9	26.4	60	99	93	1,007	1,011	1,009	42.8
19 Feb 22	23.5	33.8	27.5	54	99	87	1,008	1,012	1,010	0.2
20 Feb 22	24.1	34.3	27.9	51	99	84	1,007	1,011	1,009	0.0
21 Feb 22	21.2	34.7	27.4	33	99	76	1,009	1,013	1,011	0.0
22 Feb 22	22.4	30.8	26.1	52	99	79	1,012	1,016	1,014	0.0
23 Feb 22	22.5	31.7	25.9	46	99	79	1,012	1,017	1,015	0.0
24 Feb 22	20.5	31.5	25.3	36	99	70	1,014	1,018	1,016	0.0
25 Feb 22	19.9	31.1	25.1	39	99	67	1,013	1,019	1,015	0.0
26 Feb 22	20.2	33.4	26.1	29	98	62	1,012	1,018	1,015	0.0
27 Feb 22	20.2	34.7	26.9	30	99	68	1,010	1,016	1,013	0.0
28 Feb 22	21.7	36.2	28.0	34	99	70	1,010	1,015	1,012	0.0
Total	19.9	36.2	27.2	29	99	79	1,005	1,019	1,011	54.0
Day	28			28			28			28
Hours	671			671			671			671

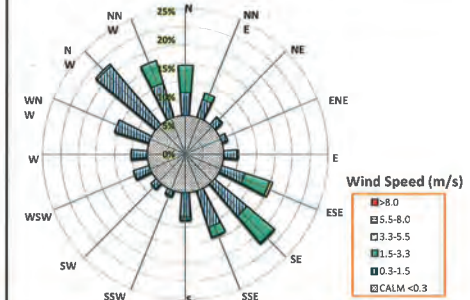
Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Date/Month/Year : 1-28/February/2022

STATION : Ban Don Mod Tanol



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	4.02%	4.77%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	3.28%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.64%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	1.04%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E	2.38%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	4.32%	4.47%	0.69%	0.00%	0.00%
SE	7.45%	6.11%	0.15%	0.00%	0.00%
SSE	6.71%	1.79%	0.00%	0.00%	0.00%
S	4.32%	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	0.89%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	2.83%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
W	2.68%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	6.26%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	13.41%	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	6.26%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%
	68.70%	23.99%	0.60%	0.00%	0.00%
No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	45	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	6.71%	
Missing Data	1	Hours	Average Wind Speed	1.10	m/s
No. of Valid Data	671	Hours	Maximum Wind Speed	3.80	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction		
			NW		

Equipment Status of Ban Don Mod Tanol Monitoring Station "February 2022"					
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N
1	Ban Don Mod Tanol (Ban Don Mod Tanol)	SO ₂	Thermo Scientific	43i-825CA	1162850018
		NO ₂	Thermo Scientific	42i-82N60CA	2051166
		O ₃	Thermo Scientific	49i-82NCA	2051168
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	50i-65038	CM1664102
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	50i-65030	CM16471015
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-81P2N	2051170
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146i-886BCCA	2051174
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	2051176
		Switch-HUB 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	60110253134
		UPS	Power-Matic	TR-3000	-
		Display LCD 20"	hp	P201	601102532
		Keyboard	Logitech	K220	-
		Mouse	Logitech	M150	-
		Standard Gas	Aligas	-	LL111865
		WIND SPEED	LASTEM	DNA-507/DNA-007	-
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA-516/DNA-017	-
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA-R75	-
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA-R75	-
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA-208	-
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA-030	-



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : February

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg	24-Hr Avg	24-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Feb 22	45	27	1	1 - 2	0 - 6	5 - 47
2 Feb 22	46	26	1	1 - 2	0 - 8	3 - 47
3 Feb 22	37	22	1	1 - 2	0 - 7	3 - 36
4 Feb 22	47	27	1	1 - 2	0 - 10	3 - 79
5 Feb 22	69	50	2	1 - 4	5 - 13	7 - 56
6 Feb 22	80	58	2	1 - 3	3 - 25	10 - 96
7 Feb 22	112	92	2	1 - 8	3 - 26	6 - 106*
8 Feb 22	77	56	1	1 - 3	2 - 14	8 - 83
9 Feb 22	65	45	1	1 - 1	2 - 11	7 - 69
10 Feb 22	53	35	1	1 - 2	2 - 9	5 - 72
11 Feb 22	63	43	1	1 - 5	3 - 16	4 - 74
12 Feb 22	57	41	1	1 - 2	2 - 12	15 - 78
13 Feb 22	50	32	1	1 - 2	1 - 8	5 - 57
14 Feb 22	46	26	1	1 - 4	1 - 10	8 - 41
15 Feb 22	50	32	1	1 - 4	4 - 13	5 - 42
16 Feb 22	55	37	1	1 - 3	5 - 14	3 - 53
17 Feb 22	48	31	1	1 - 3	1 - 8	4 - 47
18 Feb 22	45	13	1	1 - 2	1 - 10	3 - 34
19 Feb 22	56	14	1	1 - 1	2 - 34	6 - 42
20 Feb 22	39	19	1	1 - 1	8 - 25	6 - 35
21 Feb 22	62	35	2	1 - 5	5 - 10	6 - 79
22 Feb 22	55	39	2	1 - 4	N/A	12 - 69
23 Feb 22	74	55	3	1 - 5	N/A	3 - 75
24 Feb 22	81	60	3	2 - 6	N/A	N/A
25 Feb 22	92	69	4	2 - 8	N/A	N/A
26 Feb 22	95	73	3	2 - 5	N/A	N/A
27 Feb 22	109	95	3	2 - 5	N/A	2 - 121*
28 Feb 22	105	93	3	2 - 6	11 - 27	N/A
Range	36 - 112	13 - 95	1 - 4	1 - 8	0 - 34	2 - 121*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	2
Total	28	28	28	28	22	24
Monitoring Hour	870	672	642	642	473	350
Ambient Air Quality Standard	330	150	120	300	170	100

Remark :- 1) Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP :- Total Suspended Particulate
3) PM-10 :- Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ :- Sulfur Dioxide
5) NO₂ :- Nitrogen Dioxide
6) N/A :- Data not Available
7) * :- Exceeding air quality standard
8) - :- Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : February

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 22	23.6	33.8	27.8	46	100	82	1,008	1,012	1,010	0.0
2 Feb 22	22.5	33.3	27.7	48	100	81	1,009	1,014	1,011	0.0
3 Feb 22	23.7	34.0	27.9	47	100	82	1,008	1,014	1,011	0.0
4 Feb 22	23.3	31.9	26.6	62	100	88	1,009	1,013	1,011	0.0
5 Feb 22	23.7	30.2	26.6	59	100	84	1,010	1,014	1,012	0.0
6 Feb 22	22.4	31.8	26.5	46	100	77	1,010	1,015	1,013	0.0
7 Feb 22	22.2	34.6	27.8	40	100	75	1,008	1,014	1,011	0.0
8 Feb 22	24.2	35.6	29.0	39	100	72	1,007	1,013	1,010	0.0
9 Feb 22	24.0	34.7	28.5	49	100	82	1,008	1,013	1,011	0.0
10 Feb 22	24.4	34.3	28.5	48	100	82	1,007	1,013	1,010	0.0
11 Feb 22	24.5	34.8	28.7	48	100	83	1,006	1,012	1,010	0.0
12 Feb 22	23.7	35.1	28.1	47	100	85	1,005	1,011	1,009	0.0
13 Feb 22	24.0	34.6	28.6	48	100	83	1,004	1,010	1,007	0.0
14 Feb 22	24.2	33.0	28.1	55	100	85	1,006	1,011	1,008	0.0
15 Feb 22	23.0	27.7	25.1	93	100	99	1,008	1,012	1,010	33.2
16 Feb 22	22.5	27.5	24.6	99	100	100	1,006	1,011	1,009	1.0
17 Feb 22	23.2	32.0	26.4	68	100	96	1,005	1,010	1,008	0.2
18 Feb 22	23.3	30.8	25.9	87	100	99	1,007	1,011	1,009	13.4
19 Feb 22	23.1	31.6	26.7	76	100	97	1,007	1,012	1,010	0.0
20 Feb 22	24.3	33.5	27.7	45	100	89	1,006	1,011	1,009	0.0
21 Feb 22	21.0	32.8	26.8	37	100	82	1,008	1,013	1,010	0.0
22 Feb 22	22.0	29.1	25.3	67	100	88	1,012	1,016	1,014	0.0
23 Feb 22	22.5	30.3	25.5	56	100	86	1,012	1,017	1,015	0.0
24 Feb 22	20.3	29.2	24.7	46	100	73	1,013	1,018	1,016	0.0
25 Feb 22	20.0	29.5	24.6	45	99	72	1,012	1,018	1,015	0.0
26 Feb 22	20.1	31.6	25.5	36	99	68	1,012	1,018	1,014	0.0
27 Feb 22	20.2	33.2	26.6	34	99	69	1,010	1,015	1,013	0.0
28 Feb 22	21.4	34.7	27.8	40	100	74	1,009	1,015	1,012	0.0
Total	20.0	35.6	26.9	34	100	83	1,004	1,018	1,011	47.8
Day	28			28			28			28
Hours	672			672			672			672

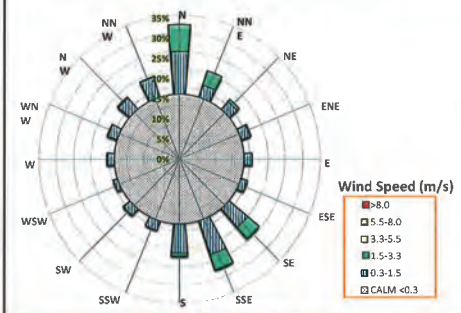
Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-28/February/2022

STATION : Wat Bang Gado



Wind Speed (m/s)					
Wind Vector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	10.57%	6.70%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	3.13%	3.72%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	2.53%	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	2.23%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%
E	1.93%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	1.49%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	5.95%	3.87%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	8.78%	4.02%	0.00%	0.00%	0.00%
S	7.29%	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	2.38%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	2.08%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	1.04%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
W	1.79%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	2.53%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	3.72%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	5.21%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
ALL	62.65%	21.28%	0.00%	0.00%	0.00%
No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	108	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	16.07%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	0.96	m/s
No. of Valid Data	672	Hours	Maximum Wind Speed	3.20	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section			2022/05		
			Prevailing Wind Direction		
			N		

สถานีนบ้านบางกะโด
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

Equipment Status of Wat Gang Gado Monitoring Station "February 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Description
2	วัดบางกะโด (BD)	SO ₂	Thermo Scientific	43-82548	131575798	Ozoneator Assy. Fail ทำให้ไม่เก็บข้อมูลสารโอโซนช่วง วันที่ 23-27 Feb 2022
		NO ₂	Thermo Scientific	42-82050A8	131575795	
		O ₃	Thermo Scientific	49-820A8	131575800	Zero flow Alarm : Low มีผลจาก O ₃ Pump Fail ทำให้ไม่เก็บข้อมูลสารโอโซนช่วงวันที่ 23-28 Feb 2022
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014 (n26-004-2)	CM13211004	
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014 (n26-004-1)	CM13211003	
		ZERO AIR CALIBRATOR	Thermo Scientific	1160 BHR2C	1315758003	
		DATA LOGGER (on-board)	Thermo Scientific	146-8838E48	1315758002	
		ETHERNET SWITCH	ADVA/TECH	IPC-510	KMA1478929	
		UPS	TP-LINK	TL-SF1016	12886700508	
		Display LCD 20"	Power Matic	TP-3000	13 KBI 00077	
		Keyboard Wireless	HP	P201	6CM9080C2	
		Mouse Wireless	Logitech	K220	13145C105M48	
		Standard Gas	Aligas	M150	13135CM00XG8	
		WIND SPEED	LASTEM	DMA 827	LL154436	
		WIND DIRECTION	LASTEM	DMA 827	BZ 1506563	
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506498	
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 875	CH 1506498	
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DQA 208		
		RAIN GAUGE	LASTEM	DQA 030		

สถานีบ้านคลองแค
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : February
MONITORING STATION : Ban Klong Klæ YEAR : 2022

Date	Concentration				
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)
	24-Hr Avg	24-Hr Avg	24-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Feb 22	33	N/A	1	1 - 2	2 - 13
2 Feb 22	30	N/A	2	1 - 2	2 - 17
3 Feb 22	24	N/A	2	1 - 3	3 - 12
4 Feb 22	35	N/A	2	1 - 3	3 - 18
5 Feb 22	51	N/A	3	1 - 5	9 - 16
6 Feb 22	66	N/A	2	2 - 4	6 - 33
7 Feb 22	80	N/A	3	1 - 5	8 - 23
8 Feb 22	64	N/A	2	2 - 3	2 - 24
9 Feb 22	50	N/A	2	1 - 2	1 - 13
10 Feb 22	41	N/A	2	1 - 3	1 - 20
11 Feb 22	47	N/A	2	1 - 4	3 - 14
12 Feb 22	39	N/A	1	1 - 3	1 - 17
13 Feb 22	35	N/A	1	1 - 2	0 - 11
14 Feb 22	29	N/A	1	1 - 3	0 - 13
15 Feb 22	27	N/A	1	1 - 3	2 - 32
16 Feb 22	41	N/A	2	1 - 4	6 - 22
17 Feb 22	35	N/A	1	1 - 2	1 - 13
18 Feb 22	24	N/A	1	1 - 2	0 - 10
19 Feb 22	20	N/A	2	1 - 3	0 - 7
20 Feb 22	21	N/A	1	1 - 2	1 - 13
21 Feb 22	42	N/A	2	1 - 3	2 - 13
22 Feb 22	48	N/A	2	1 - 3	5 - 16
23 Feb 22	66	N/A	3	2 - 6	5 - 22
24 Feb 22	70	N/A	3	2 - 7	5 - 19
25 Feb 22	73	N/A	4	2 - 7	6 - 27
26 Feb 22	86	N/A	4	2 - 7	5 - 31
27 Feb 22	88	N/A	3	2 - 5	6 - 25
28 Feb 22	84	N/A	3	2 - 5	3 - 22
Range	20 - 88	-	1 - 4	1 - 7	0 - 33
Number of times exceeded standard	0	-	0	0	3
Total Day	28	-	28	28	28
Monitoring Hour	672	-	642	642	638
Ambient Air Quality Standard	350	-	120	300	170

Remark :-
1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ = Sulfur Dioxide
5) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exceeding air quality standard
8) - = Not Measurement

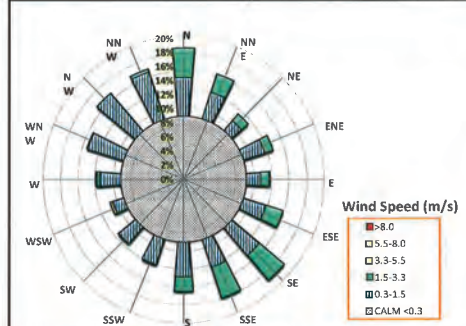
MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : February
MONITORING STATION : Ban Klong Klæ YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 22	23.8	35.2	28.3	40	99	77	1,007	1,011	1,009	0.0
2 Feb 22	22.7	35.2	28.3	41	99	75	1,008	1,012	1,010	0.0
3 Feb 22	23.8	34.9	28.4	41	99	77	1,007	1,013	1,010	0.0
4 Feb 22	23.5	31.7	26.8	57	99	85	1,008	1,012	1,010	0.8
5 Feb 22	23.3	30.9	26.7	55	99	79	1,009	1,013	1,011	0.0
6 Feb 22	22.8	31.8	26.8	42	95	69	1,009	1,014	1,012	0.0
7 Feb 22	22.3	34.9	28.0	37	99	71	1,007	1,013	1,010	0.0
8 Feb 22	24.6	35.5	29.4	37	98	65	1,006	1,012	1,009	0.0
9 Feb 22	23.7	35.6	28.9	44	99	77	1,007	1,012	1,010	0.0
10 Feb 22	24.7	35.0	28.8	46	99	78	1,006	1,012	1,009	0.0
11 Feb 22	24.5	34.8	28.9	43	99	78	1,006	1,011	1,009	0.0
12 Feb 22	24.1	36.0	28.6	44	99	80	1,005	1,010	1,008	0.0
13 Feb 22	24.0	35.4	28.9	42	99	78	1,003	1,009	1,006	0.0
14 Feb 22	24.4	34.6	28.7	47	99	79	1,006	1,010	1,008	0.0
15 Feb 22	23.5	28.1	25.3	84	99	97	1,007	1,011	1,009	8.8
16 Feb 22	23.0	28.0	25.0	80	100	96	1,005	1,010	1,008	1.2
17 Feb 22	23.3	33.7	27.1	51	100	88	1,004	1,009	1,007	0.2
18 Feb 22	23.2	31.2	26.6	69	100	92	1,006	1,010	1,008	23.2
19 Feb 22	23.5	34.7	27.4	51	100	89	1,006	1,011	1,009	2.0
20 Feb 22	24.8	34.5	28.5	45	100	77	1,005	1,010	1,008	0.0
21 Feb 22	21.6	34.4	27.3	38	99	77	1,007	1,012	1,009	0.0
22 Feb 22	22.5	29.5	25.8	57	99	78	1,011	1,014	1,013	2.0
23 Feb 22	23.0	30.9	26.2	49	99	76	1,011	1,016	1,014	0.0
24 Feb 22	21.6	30.1	25.7	40	88	61	1,012	1,017	1,015	0.0
25 Feb 22	21.1	30.2	25.6	40	75	56	1,011	1,017	1,014	0.0
26 Feb 22	21.5	32.2	26.4	30	74	54	1,011	1,017	1,013	0.0
27 Feb 22	21.6	33.7	27.4	32	81	56	1,009	1,014	1,012	0.0
28 Feb 22	22.1	35.7	28.6	35	99	66	1,008	1,014	1,011	0.0
Total	21.1	36.0	27.4	30	100	76	1,003	1,017	1,010	38.2
Day	28			28			28			28
Hours	672			672			672			672

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-28/February/2022 STATION : Ban Klong Klæ



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	5.51%	4.17%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	4.02%	2.68%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.93%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	3.27%	1.19%	0.00%	0.00%	0.00%
E	2.08%	1.19%	0.15%	0.00%	0.00%
ESE	3.42%	2.53%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	5.21%	4.61%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	4.17%	4.61%	0.00%	0.00%	0.00%
S	4.91%	2.08%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	3.72%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	2.96%	0.00%	0.15%	0.00%	0.00%
WSW	1.49%	0.15%	0.30%	0.00%	0.00%
W	2.83%	0.45%	0.15%	0.00%	0.00%
WNW	5.21%	0.15%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	6.99%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	6.99%	0.45%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	64.73%	25.60%	0.74%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	672	Hours	No. of Calm	60	Hours
No. of Monitored Days	28	Days	Calm (%)	8.93%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.09	m/s
No. of Valid Data	672	Hours	Maximum Wind Speed	4.90	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05					Prevailing Wind Direction
					SE

Equipment Status of Ban Klong Klai Monitoring Station "February 2022"									
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.	Description	
3	บ้านเขาน้อย (บ้านเขาน้อย)	SO ₂	Thermo Scientific	43i-32SCA	1162850017	Normal	20511163		
		NO ₂	Thermo Scientific	42i-EZ/AS/SCA	1162850015	Normal	20511165		
		O ₃	Thermo Scientific	49i-B2NCA	1162850019	Normal	20511167		
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014i/2030i	CM16461001	Normal	20511171		
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014i/2030i	CM16471014	Fail	20511169	Filter Tape Motor Fail ทำให้ไม่มีข้อมูลกราฟ	
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 BHP2N	1162850021	Normal	20511173		
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1494-BB/BCCA	1162850023	Normal	20511175		
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-30	KM147893A	Normal	60110255.01.3.4		
		DATA LOGGER	HP	HP Compaq	S65026QWV2	Normal	99050095.1		
		Switch Hub 16 port	D-LINK	DSS-101160	F3965CA002170	Normal	-		
		UPS	Power Mate	TR-3000	13 KEI 00087	Normal	-		
		CPU	hp	g530 SFF	SGH4030WY	Normal	-		
		Display LCD 20"	HP	P201	6QM815195A	Normal	60110255.2		
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C103FH8	Normal	-		
		Mouse Wireless	Logitech	M150	-	Normal	-		
		Standard Gas	Airgas	-	LL156448	Normal	-		
		WIND SPEED	LASTEM	DNA 507/DNA 007	-	Normal	-		
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA 516/DNA 017	-	Normal	-		
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 815	CH 1506488	Normal	-		
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 815	CH 1506488	Normal	-		
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA 208	R404017	Normal	-		
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 090	-	Normal	-		

สถานีบ้านเขาเหนือ
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านเขาเหนือ)



MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. MONTH : February
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Feb 22	34	26	2	2 - 3	0 - 7	1 - 44
2 Feb 22	34	26	2	2 - 3	0 - 8	2 - 40
3 Feb 22	24	21	2	2 - 3	0 - 6	1 - 32
4 Feb 22	31	25	2	2 - 3	0 - 8	1 - 68
5 Feb 22	53	45	3	2 - 6	5 - 16	4 - 90
6 Feb 22	60	47	3	2 - 4	3 - 16	17 - 94
7 Feb 22	88	70	3	2 - 8	2 - 13	7 - 99
8 Feb 22	60	49	3	2 - 4	2 - 10	17 - 88
9 Feb 22	50	39	2	2 - 3	0 - 12	3 - 64
10 Feb 22	40	33	2	2 - 4	1 - 8	4 - 68
11 Feb 22	47	39	3	2 - 5	2 - 8	3 - 74
12 Feb 22	38	32	3	2 - 5	2 - 7	14 - 71
13 Feb 22	34	29	2	2 - 4	0 - 8	4 - 55
14 Feb 22	34	24	2	2 - 3	0 - 7	3 - 39
15 Feb 22	35	27	3	2 - 4	3 - 12	6 - 41
16 Feb 22	42	35	3	2 - 4	5 - 12	3 - 46
17 Feb 22	34	27	2	2 - 3	0 - 6	3 - 39
18 Feb 22	15	13	2	2 - 3	0 - 4	3 - 31
19 Feb 22	15	12	2	2 - 3	0 - 4	3 - 32
20 Feb 22	22	18	2	2 - 3	0 - 8	4 - 33
21 Feb 22	44	34	3	2 - 5	2 - 15	3 - 69
22 Feb 22	43	36	3	3 - 4	4 - 14	11 - 69
23 Feb 22	66	53	3	2 - 7	2 - 13	14 - 82
24 Feb 22	65	52	4	3 - 6	3 - 15	16 - 78
25 Feb 22	74	60	4	3 - 7	3 - 14	21 - 81
26 Feb 22	81	66	4	3 - 5	3 - 18	20 - 86
27 Feb 22	93	76	4	3 - 6	4 - 15	15 - 115*
28 Feb 22	95	72	3	2 - 6	3 - 16	10 - 92
Range	15 - 95	12 - 76	2 - 4	2 - 8	0 - 18	1 - 115*
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	1
Total Day	28	28	28	28	28	28
Monitoring Hour	669	670	640	640	658	640
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark : 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ = Sulfur Dioxide
5) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exceeding air quality standard
8) - = Not Measurement

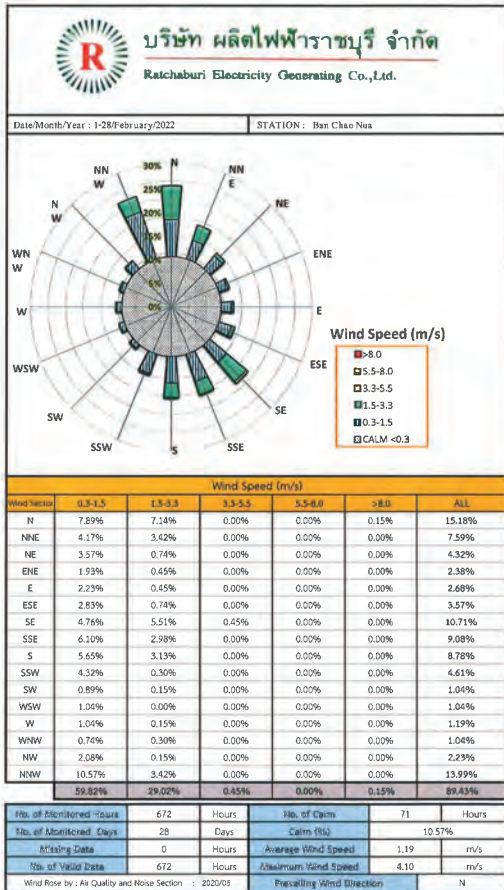


MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd. Month : February
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2022

Date	Temperature (° C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Feb 22	23.1	33.5	27.7	45	99	79	1,005	1,010	1,007	N/A
2 Feb 22	22.5	33.7	27.6	45	99	77	1,007	1,011	1,009	N/A
3 Feb 22	23.7	33.5	27.9	47	99	78	1,006	1,011	1,009	N/A
4 Feb 22	23.4	31.2	26.4	60	99	86	1,007	1,011	1,009	N/A
5 Feb 22	23.5	30.0	26.5	60	99	81	1,008	1,012	1,010	N/A
6 Feb 22	22.7	30.9	26.2	47	98	74	1,008	1,013	1,010	N/A
7 Feb 22	22.0	33.9	27.5	40	99	73	1,006	1,011	1,009	N/A
8 Feb 22	25.3	34.3	29.0	41	90	67	1,005	1,011	1,008	N/A
9 Feb 22	23.5	34.8	28.4	48	99	79	1,006	1,011	1,008	N/A
10 Feb 22	24.3	34.1	28.4	49	99	80	1,005	1,010	1,008	N/A
11 Feb 22	24.5	34.1	28.4	51	99	80	1,004	1,009	1,007	N/A
12 Feb 22	24.0	34.2	28.2	50	99	80	1,003	1,009	1,006	N/A
13 Feb 22	24.1	34.1	28.6	48	99	79	1,002	1,007	1,005	N/A
14 Feb 22	24.0	33.1	28.0	54	99	82	1,004	1,008	1,006	N/A
15 Feb 22	23.9	28.1	25.4	81	99	96	1,005	1,009	1,007	N/A
16 Feb 22	23.4	27.5	24.9	82	99	95	1,004	1,009	1,006	N/A
17 Feb 22	23.6	32.5	26.8	55	99	89	1,003	1,007	1,005	N/A
18 Feb 22	24.1	30.9	26.2	70	99	93	1,004	1,009	1,006	N/A
19 Feb 22	23.9	33.0	27.2	58	99	90	1,005	1,010	1,007	N/A
20 Feb 22	24.3	33.3	27.8	43	99	83	1,004	1,008	1,006	N/A
21 Feb 22	21.6	32.8	26.9	36	99	78	1,006	1,010	1,008	N/A
22 Feb 22	22.4	28.8	25.5	63	96	79	1,009	1,013	1,011	N/A
23 Feb 22	23.0	30.0	25.6	53	99	79	1,009	1,014	1,012	N/A
24 Feb 22	21.1	29.3	24.9	44	94	69	1,011	1,016	1,013	N/A
25 Feb 22	20.9	29.3	24.9	44	84	65	1,010	1,016	1,013	N/A
26 Feb 22	20.9	31.5	25.7	35	85	61	1,010	1,015	1,012	N/A
27 Feb 22	21.6	33.0	26.7	35	89	64	1,008	1,013	1,010	N/A
28 Feb 22	22.1	34.7	27.8	38	99	68	1,007	1,012	1,009	N/A
Total	20.9	34.8	27.0	35	99	79	1,002	1,016	1,008	-
Day	28			28			28			-
Hours	671			671			671			-

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Preventive maintenance schedule,
Plan and actual

Equipment Status of Ban Chao Nua Monitoring Station "February 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
4	บ้านท่าช้าง (CN)	SO ₂	Thermo Scientific	434-825AB	131575797	Normal
		NO ₂	Thermo Scientific	42-B2M5DAB	131575796	Normal
		O ₃	Thermo Scientific	49-B2NAB	131575799	Normal
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014 (in26-004-4)	CM1321006	Normal
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014 (in26-004-3)	CM1321005	Normal
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1140 B42C	1315758010	Normal
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1464-BB3EA8	1315758001	Normal
		DATA LOGGER/envidas	ADVANTECH	IPC-510	KMA1478933	Normal
		Data Logger License	Envirodis Ultimate	281230	60110252-00001.34	Normal
		Switch Hub 16 port	TPL-LINK	TL-SF1016	12886701720	Normal
		UPS	Power Mate	TR-3000	13 KE 00082	Normal
		Display LCD 20"	HP	6CM51519JB	60110252.2	Normal
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C109M68	Normal
		Mouse Wireless	Logitech	M150	13135CM00H08	Normal
		Standard Gas	Aligas	LL121560	-	Normal
		WIND SPEED	LASTEM	DNA B27	BZ 1506562	Normal
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA B27	BZ 1506562	Normal
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA B75	CH 1506501	Normal
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA B75	CH 1506501	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA 208	20210013 0016	Normal
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 030	20210013 0018	Fail

Sensor ตรวจวัดค่าอยู่ อยู่ระหว่างค่าที่กำหนดให้เป็น
ทั้ง อุปกรณ์และข้อมูลบันทึก

งานบำรุงรักษาสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณภาคใต้เป็นแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีไฟฟ้า จำกัด ประจำปี 2022

รายละเอียดงาน	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1. งานติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. งานซ่อมบำรุงและปรับเทียบเครื่องมือวัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. งานบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. งานซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Plan
Actual

[illegible][illegible][illegible]

Consumable and spare part list

List Code for Spare Part & Consumable Part AQOM-PPCL (February 2022)

No.	Description	Unit	S/N	Use for Analyzer	Stock	Jan 22	Feb 22	Mar 22	Apr 22	May 22	Jun 22	Jul 22	Aug 22	Sep 22	Oct 22	Nov 22	Dec 22	Total
1	14850F Consumables PMS	set	59010993	PM-10/2.5 TCOM	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
2	Pump Rebuild kit	set	111754-00	PM-10/2.5 TCOM	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
3	Filter box of 20 10x40 TCOM	ea	57007225-0020	PM-10/2.5 TCOM	76	-	2	74	2	74	2	74	2	74	2	74	2	72
4	Silica Gel (extra)	can	-	NO ₂	6	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12
5	Pump Rebuild kit 42Q	set	117901-00	NO ₂	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
6	Sinter Filter/ECCH 01004701	set	8980001811	SO ₂	3	-	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
7	Rebuild kit External Pump Model 617C022.194 C	set	561122	SO ₂ O ₃	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8
8	Filter Element, 5 Micron, Consumable (Lpk = 30 ea) 47mm.	ea	F010006-01	SO ₂ NO ₂ O ₃	39	0	3	36	3	36	3	36	3	36	3	36	3	33
9	Glass Fiber Filter Media 8" x 10" (105Sheet/Box/Brand/Whitman)	SHEET	EW2020GCG688X10-7	TSP High-Volume	190	200	5	365	5	365	5	365	5	365	5	365	5	360
10	Silica/Quartz Micro Filter Filter Media 8" x 10" (50Sheet/Box/Brand/Whitman)PM-10	SHEET	QMAKECHQMAKX10-7	PM-10 High-Volume	190	200	5	365	5	365	5	365	5	365	5	365	5	360

Calibration result

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 01

Site No. : 5	Station : DONSAI	Date : 3 Feb 22					Start Time : 11:00
Analyzer	SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas	SO ₂	NO _x	Remark
Manufacture	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 9850B	EC 9841 B	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabio(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value		Monitor Value		Drift		% Drift		Factor																	
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0		2		-2		-0.4		Gain : 23.23																	
	Span(Lo.)	80		-		-		-																			
	Span(Mid.)	150		-		-		-																			
	Span(Hi.)	450		451		-1		-0.2																			
SO ₂ After Calibrate	Zero	0		-		-		-		Gain : -																	
	Span(Lo.)	80		-		-		-																			
	Span(Mid.)	150		-		-		-																			
	Span(Hi.)	450		-		-		-																			
		NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x																	
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	0	1.2	1.6	2.9	-1.2	-1.6	-2.9	-0.2	-0.3	-0.6	NO COEF : 0.929 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.000													
	Span(Lo.)	80	0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Hi.)	450	0	450	432.0	1.0	433.0	18	-1	17	4.0	-0.2	3.8														
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	2.0	0.4	2.4	-2	-0.4	-2.4	-0.4	-0.1	-0.5	NO COEF : 0.941 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.000													
	Span(Lo.)	80	0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(Hi.)	450	0	450	449.0	1.0	450.0	1	-1	0.0	0.2	-0.2	0.0														
O ₃ Before Calibrate	Zero	0		0		0		0		0		0		Gain : 1.101													
	Span(Lo.)	80		-		-		-		-		-															
	Span(Mid.)	150		-		-		-		-		-															
	Span(Hi.)	450		477		-27		-6.0		-		-															
O ₃ After Calibrate	Zero	0		1		-1		-0.2		-		-		Gain : 1.087													
	Span(Lo.)	80		-		-		-		-		-															
	Span(Mid.)	150		-		-		-		-		-															
	Span(Hi.)	450		450		0		0.0		-		-															
Zero Drift = Desire Value - Monitor Valve % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data														Span Drift = Desire Valve - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data													

Calibrate by : Pongvirya

Finish Time : 12:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 02

Site No. : 5	Station : DONSAI	Date : 17 Feb 22					Start Time : 14:00	
Analyzer	SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas		SO ₂	NO _x	Remark
Manufacturer	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH	Cylinder No.		D 636099		
Model	EC 9850B	EC 9841 B	EC 9810 B	Concentration		50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	06-0001	Multi Gas Calibrator				
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabio(4010)		Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value	Drift	% Drift	Factor								
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	2	-2	-0.4	Gain : 23.23								
	Span(Lo.)	80	-	-	-									
	Span(Mid.)	150	-	-	-									
	Span(Hi.)	450	446	4	0.9									
SO ₂ After Calibrate	Zero	0	2	-2	-0.4	Gain : 23.21								
	Span(Lo.)	80	83	-3	-3.8									
	Span(Mid.)	150	153	-3	-2.0									
	Span(Hi.)	450	450	0	0.0									
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	1.7	1.2	2.9	-1.7	-1.2	-2.9	-0.3	-0.2	-0.6	NO COEF : 0.941 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.000	
	Span(Lo.)	80	0	80	82.7	0.1	82.8	-2.7	-0.1	-2.8	-3.4	0.0		-3.5
	Span(Mid.)	150	0	151	148.2	1.5	149.7	1.8	-1.5	1.3	1.2	-0.3		0.9
	Span(Hi.)	450	0	450	451.0	1.0	452.0	-1	-1	-2	-0.2	-0.2		-0.4
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : - NO2 COEF : - NOX COEF : -	
	Span(Lo.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Hi.)	450	0	450	-	-	-	-	-	-	-	-		
O ₃ Before Calibrate	Zero	0	1	-1	-0.2	-	-	-	-	-	-	-	Gain : 1.087	
	Span(Lo.)	80	75	5	6.3	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Mid.)	150	146	4	2.7	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Hi.)	450	447	3	0.7	-	-	-	-	-	-	-		
O ₃ After Calibrate	Zero	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gain : -	
	Span(Lo.)	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Mid.)	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Hi.)	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data							Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data							

Calibrate by : Pongvirya

Finish Time : 16:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :



บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
Ratchaburi Power Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนมีนาคม 2565

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
ประจำเดือนมีนาคม 2565

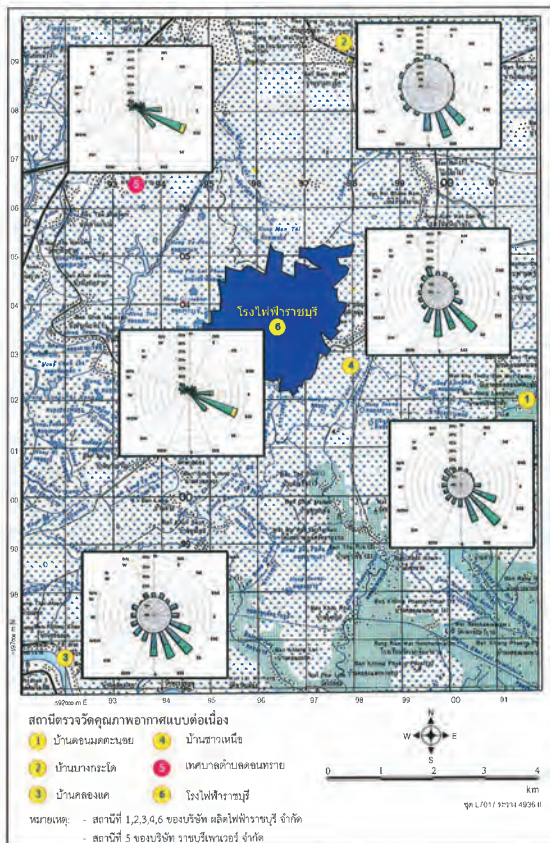
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
เดือนมีนาคม 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ประจำเดือนมีนาคม 2565 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลดอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผังละอองรวม ผังละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ผังละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมีรายละเอียดดังนี้

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (มีนาคม 2565)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	(µg/m³)			(ppb)	(ppb)		
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO ₂	SO ₂	NO ₂	O ₃
เทศบาลตำบลดอนทราย	28 - 88	9 - 65	6 - 45	1 - 3	0 - 12	0 - 30	3 - 99
มาตรฐาน	330	120	50	120	300	170	100

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าราชบุรี และโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรี เพาวเวอร์ จำกัด

สถานีเทศบาลตำบลดอนทราย

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : March

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	SO ₂ (ppb)			NO ₂ (ppb)			O ₃ (ppb)		O ₂ (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Max.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Max.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Max.	
1 Mar 22	1	1	1	7	0	18	4	75	N/A
2 Mar 22	1	1	2	2	0	9	4	83	N/A
3 Mar 22	3	2	8	5	0	22	4	66	N/A
4 Mar 22	2	2	3	5	2	9	3	85	N/A
5 Mar 22	2	1	3	4	0	8	3	83	N/A
6 Mar 22	2	1	2	1	0	3	12	47	N/A
7 Mar 22	1	1	2	10	1	30	4	57	N/A
8 Mar 22	1	1	2	N/A	11	26	16	68	N/A
9 Mar 22	2	1	2	N/A	9	12	4	99	N/A
10 Mar 22	1	0	2	8	2	22	3	78	N/A
11 Mar 22	1	1	2	3	2	6	8	73	N/A
12 Mar 22	3	2	6	5	2	16	6	80	N/A
13 Mar 22	2	1	4	4	1	13	6	72	N/A
14 Mar 22	1	1	1	3	1	5	9	61	N/A
15 Mar 22	2	1	2	4	1	10	7	58	N/A
16 Mar 22	3	2	4	5	2	8	6	49	N/A
17 Mar 22	3	2	7	6	1	17	11	62	N/A
18 Mar 22	1	1	2	6	2	11	11	52	N/A
19 Mar 22	2	1	4	6	1	14	9	84	N/A
20 Mar 22	2	1	4	4	1	10	7	32	N/A
21 Mar 22	3	2	3	2	1	5	14	29	N/A
22 Mar 22	2	1	3	3	1	7	8	34	N/A
23 Mar 22	3	2	5	5	3	9	6	50	N/A
24 Mar 22	1	1	2	5	3	9	6	40	N/A
25 Mar 22	2	2	4	3	1	8	6	44	N/A
26 Mar 22	2	1	6	4	2	7	6	53	N/A
27 Mar 22	1	1	3	4	2	8	6	39	N/A
28 Mar 22	3	2	7	5	2	9	6	30	N/A
29 Mar 22	3	1	12	4	2	8	9	45	N/A
30 Mar 22	3	2	5	5	3	9	6	67	N/A
31 Mar 22	2	1	2	6	3	12	7	79	N/A
Range	1 - 3	0 - 12	1 - 10	0 - 30	0 - 3	99	-	-	-
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Total Day	31	31	29	31	31	-	-	-	-
Monitoring Hour	741	741	689	689	742	-	-	-	-
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-	-	-	-

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) SO₂ = Sulfur Dioxide 5) N/A = Data not Available
3) NO₂ = Nitrogen Dioxide 6) * = Exceeding air quality standard
4) O₃ = Ozone 7) - = Not Measurement

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : March

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP (µg/m ³)		PM-10 (µg/m ³)		PM-2.5 (µg/m ³)
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume	Micro balance
1 Mar 22	N/A		65		45
2 Mar 22	N/A		43		29
3 Mar 22	N/A	57	36	30	23
4 Mar 22	N/A		42		29
5 Mar 22	N/A		49		36
6 Mar 22	N/A		34		24
7 Mar 22	N/A		36		24
8 Mar 22	N/A		38		27
9 Mar 22	N/A	88	61	62	43
10 Mar 22	N/A		46		35
11 Mar 22	N/A		39		27
12 Mar 22	N/A		49		36
13 Mar 22	N/A		50		36
14 Mar 22	N/A		43		30
15 Mar 22	N/A	60	29	39	18
16 Mar 22	N/A		34		22
17 Mar 22	N/A		34		24
18 Mar 22	N/A		34		21
19 Mar 22	N/A		39		30
20 Mar 22	N/A		19		14
21 Mar 22	N/A	47	9	8	6
22 Mar 22	N/A		13		7
23 Mar 22	N/A		20		13
24 Mar 22	N/A		22		11
25 Mar 22	N/A		24		13
26 Mar 22	N/A		24		15
27 Mar 22	N/A	28	22	13	14
28 Mar 22	N/A		24		15
29 Mar 22	N/A		20		14
30 Mar 22	N/A		30		21
31 Mar 22	N/A		43		28
Range	-	28 - 88	9 - 65	8 - 62	6 - 45
Number of times (exceeded standard)	-	0	0	0	0
Total Day	-	5	31	5	31
Monitoring Hour	-	120	744	120	740
Ambient Air Quality Standard	-	330	120	330	50

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

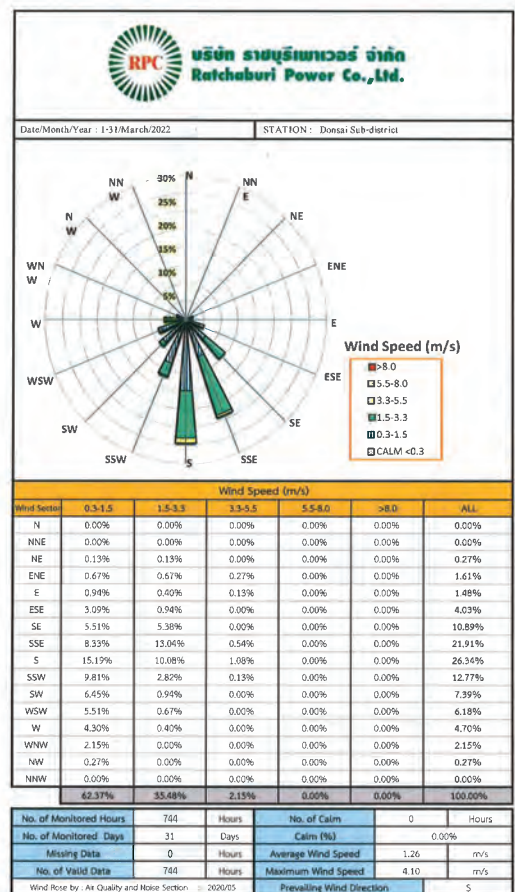
Month : March

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 22	24.4	38.2	30.4	48	96	75	1,006	1,014	1,009	0.0
2 Mar 22	25.4	38.4	30.8	51	97	78	1,005	1,013	1,009	0.0
3 Mar 22	25.6	37.8	30.6	53	97	79	1,006	1,013	1,009	0.0
4 Mar 22	25.5	38.5	31.1	52	98	79	1,003	1,011	1,007	0.0
5 Mar 22	26.7	39.9	31.4	47	96	78	1,002	1,009	1,005	0.0
6 Mar 22	26.8	37.9	31.3	57	98	80	1,002	1,009	1,006	0.0
7 Mar 22	26.3	38.6	31.2	52	98	79	1,003	1,012	1,007	0.0
8 Mar 22	24.7	32.4	28.5	63	100	81	1,005	1,013	1,009	6.0
9 Mar 22	25.2	37.1	30.2	53	97	78	1,003	1,011	1,007	0.0
10 Mar 22	25.5	39.0	31.1	48	97	77	1,002	1,009	1,005	0.0
11 Mar 22	25.7	38.9	31.4	50	99	78	1,000	1,008	1,004	0.0
12 Mar 22	25.9	40.0	31.9	50	97	77	1,000	1,007	1,003	0.0
13 Mar 22	26.7	39.3	32.2	50	99	76	1,001	1,007	1,003	0.0
14 Mar 22	27.1	38.2	31.8	53	96	77	1,001	1,008	1,004	0.0
15 Mar 22	26.2	40.1	31.8	49	97	77	1,000	1,007	1,003	2.8
16 Mar 22	26.1	39.2	31.7	49	98	76	1,000	1,007	1,003	0.0
17 Mar 22	26.2	38.2	31.3	55	90	75	1,000	1,007	1,004	0.0
18 Mar 22	27.1	35.8	30.2	58	94	78	1,000	1,008	1,004	0.0
19 Mar 22	25.8	36.7	30.7	55	94	76	1,000	1,006	1,003	0.0
20 Mar 22	25.8	34.7	29.9	64	95	82	1,001	1,006	1,003	2.6
21 Mar 22	25.3	35.0	29.5	62	99	83	1,002	1,008	1,005	3.0
22 Mar 22	24.3	36.2	29.5	58	100	83	1,003	1,010	1,006	6.0
23 Mar 22	25.1	35.8	29.2	63	100	85	1,002	1,011	1,007	0.0
24 Mar 22	25.1	37.6	29.1	53	100	87	1,002	1,014	1,007	0.4
25 Mar 22	25.1	37.4	30.7	55	100	82	1,005	1,013	1,008	0.0
26 Mar 22	26.2	38.8	31.6	52	99	79	1,005	1,012	1,008	0.0
27 Mar 22	26.9	40.2	31.9	47	99	76	1,002	1,012	1,007	0.0
28 Mar 22	25.8	38.3	30.9	57	95	78	1,003	1,011	1,007	0.4
29 Mar 22	26.4	38.6	30.6	49	95	79	1,002	1,011	1,007	0.8
30 Mar 22	25.8	39.0	31.6	46	95	74	1,001	1,011	1,006	0.0
31 Mar 22	26.6	38.7	32.0	45	95	74	1,002	1,010	1,006	0.0
Total	24.3	40.2	30.8	45	100	79	1,000	1,014	1,006	22.0
Day	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Hours	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "March 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	Donsai (DS)	SO ₂	Ecotech	EC9598	05-124	Normal
		O ₃	Ecotech	EC98108	06-0001	Normal
		NO ₂	Thermo	42Q	1181510016	Normal
						วันที่ 8 - 9 March 2022
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	14050F		Normal
		DUST (TSP)	Thermo	1400ab	14040259730601	Fail
						ข้อมูลตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-31 March 2022
						อุปกรณ์ทำงานเรื่องมีดตรวจวัดทั้งหมด ยกเว้นมี
						- อุปกรณ์ส่งสัญญาณ Sensor กับ ลิขสิทธิ์ แอลซีเอส จำกัด
						ทำให้นักเรียนดูตรวจระหว่างวันที่ 1-31 March 2022
		O ₂	Riken Keiki	OK-600		Normal
		Evolution air sampler(PM-10)	Ecotech	HVS3000	05-104	Normal
		Evolution air sampler(TSP)	Ecotech	HVS3000	05-103	Normal
		WIND SPEED	Met One	010C	E7612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal
		AT/RH	Met One	083D-1-35	F1320	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	092D	F1231	Normal
		Pirngauge	Met One			Normal
		Multi Translator	Met One	2270	F1284	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal
		Multi Gas Calibration	S480	4010	10260506	Normal
		Zero Air Generator	S480	1001	030614768	Normal
		Modem	Tornado	FMV56.0E	4088712	Normal
		Air Condition 1	Dalton	ARI8DV25	E003687	Normal
		Air Condition 2	Dalton	ARI8DV25	E002831	Normal

ภาคผนวก

สถาบันบ้านดอนมดตะนอย
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ban-Jahuri Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : March

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Mar 22	67	56	2	2 - 3	4 - 15	4 - 75
2 Mar 22	50	39	2	2 - 2	3 - 10	4 - 76
3 Mar 22	41	31	2	2 - 2	2 - 9	6 - 64
4 Mar 22	49	38	2	2 - 3	3 - 11	3 - 73
5 Mar 22	51	42	2	2 - 3	4 - 9	3 - 70
6 Mar 22	44	37	2	2 - 2	1 - 8	9 - 49
7 Mar 22	39	31	2	2 - 2	3 - 8	4 - 53
8 Mar 22	43	35	2	2 - 3	4 - 16	17 - 73
9 Mar 22	65	53	3	2 - 6	4 - 17	8 - 97
10 Mar 22	46	40	2	2 - 3	3 - 10	4 - 75
11 Mar 22	46	35	2	2 - 2	3 - 11	4 - 66
12 Mar 22	50	41	2	2 - 3	2 - 11	4 - 71
13 Mar 22	54	42	2	2 - 2	2 - 11	3 - 63
14 Mar 22	52	42	2	2 - 3	2 - 11	7 - 56
15 Mar 22	34	26	2	2 - 2	2 - 9	4 - 58
16 Mar 22	37	26	2	2 - 2	2 - 9	4 - 47
17 Mar 22	40	29	2	2 - 4	2 - 11	7 - 58
18 Mar 22	41	30	2	2 - 6	3 - 11	6 - 63
19 Mar 22	45	35	3	2 - 4	2 - 13	7 - 77
20 Mar 22	27	N/A	2	2 - 2	1 - 8	7 - 25
21 Mar 22	15	N/A	2	2 - 2	1 - 4	10 - 29
22 Mar 22	20	N/A	2	2 - 2	1 - 6	6 - 31
23 Mar 22	26	N/A	2	2 - 3	2 - 7	3 - 40
24 Mar 22	9	N/A	2	2 - 2	1 - 8	1 - 43
25 Mar 22	38	N/A	2	2 - 2	2 - 7	1 - 37
26 Mar 22	30	N/A	2	2 - 11	1 - 7	1 - 49
27 Mar 22	34	N/A	3	2 - 11	1 - 8	1 - 50
28 Mar 22	40	N/A	2	2 - 3	1 - 9	2 - 30
29 Mar 22	30	N/A	2	2 - 2	2 - 9	6 - 44
30 Mar 22	42	N/A	4	2 - 19	3 - 8	2 - 86
31 Mar 22	50	N/A	2	2 - 4	2 - 10	2 - 86
Range	9 - 67	26 - 56	2 - 4	2 - 19	1 - 17	1 - 97
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total	31	19	31	31	31	31
Monitoring Hour	123	456	710	710	710	710
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark > 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
 2) TSP : Total Suspended Particulate
 3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
 4) SO₂ : Sulfur Dioxide
 5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
 6) N/A : Data not Available
 7) * : Exceeding air quality standard
 8) - : Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : March

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 22	23.2	36.8	29.0	38	99	74	1,010	1,014	1,012	0.0
2 Mar 22	24.1	36.6	29.3	43	99	79	1,009	1,014	1,012	0.0
3 Mar 22	24.6	36.5	29.3	43	99	77	1,009	1,014	1,011	0.0
4 Mar 22	24.6	36.9	29.6	45	99	79	1,007	1,013	1,010	0.0
5 Mar 22	25.0	37.7	29.7	42	99	81	1,006	1,012	1,009	0.0
6 Mar 22	25.3	35.9	29.8	51	99	82	1,007	1,012	1,009	0.0
7 Mar 22	25.1	36.9	29.8	43	99	80	1,007	1,013	1,010	0.0
8 Mar 22	24.1	31.4	27.4	53	99	81	1,009	1,014	1,012	3.2
9 Mar 22	24.1	36.4	29.1	39	99	77	1,007	1,013	1,010	0.2
10 Mar 22	24.3	36.9	29.6	39	99	76	1,007	1,011	1,009	0.0
11 Mar 22	24.8	37.2	29.9	63	99	77	1,005	1,010	1,008	0.0
12 Mar 22	24.9	37.7	30.4	43	99	77	1,005	1,010	1,007	0.0
13 Mar 22	25.5	37.3	30.6	42	99	75	1,005	1,010	1,007	0.0
14 Mar 22	26.0	36.7	30.2	43	99	77	1,006	1,010	1,008	0.0
15 Mar 22	25.0	37.6	30.1	43	99	78	1,004	1,010	1,007	0.0
16 Mar 22	25.1	37.5	30.2	39	99	75	1,004	1,010	1,007	0.0
17 Mar 22	24.8	36.4	29.9	44	99	77	1,005	1,010	1,008	0.0
18 Mar 22	25.9	34.8	29.1	47	99	78	1,005	1,011	1,008	0.0
19 Mar 22	24.7	36.9	29.7	37	99	75	1,004	1,009	1,007	0.0
20 Mar 22	23.1	35.1	28.6	50	99	85	1,005	1,010	1,008	4.8
21 Mar 22	24.2	34.2	28.7	52	99	79	1,006	1,011	1,009	3.0
22 Mar 22	24.6	34.9	28.5	48	99	81	1,007	1,012	1,010	1.8
23 Mar 22	24.2	34.0	28.0	53	99	83	1,007	1,013	1,010	14.2
24 Mar 22	24.9	37.0	28.7	42	99	83	1,007	1,012	1,010	0.0
25 Mar 22	24.6	36.3	29.3	45	99	78	1,008	1,012	1,010	0.0
26 Mar 22	25.4	36.8	30.3	45	99	77	1,008	1,013	1,011	0.0
27 Mar 22	25.6	38.1	30.6	40	99	72	1,007	1,013	1,010	0.0
28 Mar 22	25.3	37.1	30.0	48	99	77	1,007	1,012	1,010	0.2
29 Mar 22	25.5	36.9	29.5	37	99	77	1,006	1,013	1,010	0.6
30 Mar 22	24.9	37.9	30.1	37	99	74	1,006	1,013	1,010	0.0
31 Mar 22	25.5	39.0	30.8	32	99	72	1,006	1,012	1,009	0.0
Total	23.1	39.0	29.6	32	99	78	1,004	1,014	1,009	28.0
Day	31			31			31			31
Hours	744			744			744			744

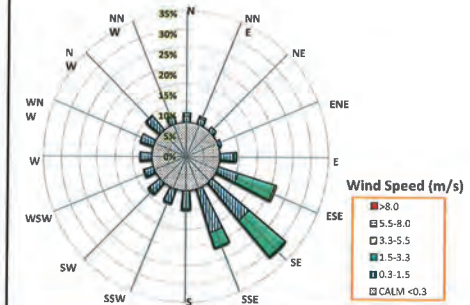
Remarks : P = Power Fail, E = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-31/March/2022

STATION : Ban Don Mod Tanol



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	1.48%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	1.48%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.08%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E	3.36%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	5.11%	9.41%	0.40%	0.00%	0.00%
SE	11.96%	11.56%	0.27%	0.00%	0.00%
SSE	11.16%	3.90%	0.00%	0.00%	0.00%
S	4.64%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	5.63%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	3.36%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	2.42%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
W	2.96%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	3.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	4.44%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	1.88%	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%
ALL	62.90%	28.09%	0.67%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	62	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	8.33%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.15	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.30	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05				Prevailing Wind Direction	SE

สถานีนบ้านบางกะโด
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

Equipment Status of Ban Don Mod Tanol Monitoring Station "March 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
1	บ้านบางกะโด (วัดบางกะโด)	SO ₂	Thermo Scientific	43-BZSCA	1162850018	Normal
		NO ₂	Thermo Scientific	42-BZSCA	1162850016	Normal
		O ₃	Thermo Scientific	49-BZSCA	1162850020	Normal
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030	CM16461002	Normal
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014/5030	CM16471015	Fail
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BHP2N	1162850022	Normal
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1440-BB6BICA	1162850024	Normal
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-50	8M4178934	Normal
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886700507	Normal
		UPS	Power Matic	TP-3000	13KED00080	Normal
		Display LCD 20"	HP	P201	6C143151950	Normal
		Keyboard	Logitech	K220	13145C10F28	Normal
		Mouse	Logitech	M150	-	Normal
		Standard Gas	Algas	-	LL111545	Normal
		WIND SPEED	LASTEM	DMA 307/DMA 007	-	Normal
		WIND DIRECTION	LASTEM	DMA 316/DMA 017	-	Normal
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506500	Normal
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 875	CH 1506500	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA 208	-	Normal
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 030	-	Normal



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : March

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg	24-Hr Avg	24-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Mar 22	82	65	1	0 - 3	0 - 15	N/A
2 Mar 22	72	52	0	0 - 1	0 - 6	N/A
3 Mar 22	52	33	0	0 - 1	0 - 5	N/A
4 Mar 22	56	36	0	0 - 1	0 - 2	N/A
5 Mar 22	63	46	0	0 - 1	0 - 4	N/A
6 Mar 22	53	35	0	0	0 - 0	N/A
7 Mar 22	51	33	0	0 - 1	0 - 4	15 - 55
8 Mar 22	59	42	1	0 - 2	1 - 6	16 - 68
9 Mar 22	106	61	1	0 - 3	0 - 10	9 - 98
10 Mar 22	67	46	0	0 - 1	0 - 11	4 - 80
11 Mar 22	59	40	0	0	0 - 5	2 - 73
12 Mar 22	69	50	0	0	0 - 7	4 - 68
13 Mar 22	64	46	0	0	0 - 8	0 - 64
14 Mar 22	74	55	0	0	0 - 4	11 - 51
15 Mar 22	51	35	1	0 - 2	0 - 5	4 - 59
16 Mar 22	49	28	1	1 - 2	0 - 4	4 - 51
17 Mar 22	41	37	2	1 - 6	0 - 9	19 - 59
18 Mar 22	49	31	2	1 - 3	0 - 7	7 - 53
19 Mar 22	58	37	2	1 - 3	0 - 9	9 - 76
20 Mar 22	59	22	1	1 - 2	0 - 3	8 - 51
21 Mar 22	28	9	1	1 - 1	0 - 2	8 - 28
22 Mar 22	37	14	2	1 - 2	0 - 4	5 - 33
23 Mar 22	37	19	2	1 - 5	0 - 9	3 - 48
24 Mar 22	41	23	2	1 - 3	0 - 6	2 - 50
25 Mar 22	63	24	2	1 - 6	0 - 10	1 - 56
26 Mar 22	65	28	4	1 - 17	1 - 7	2 - 76
27 Mar 22	68	29	2	1 - 6	2 - 6	4 - 44
28 Mar 22	42	26	2	1 - 2	0 - 7	1 - 33
29 Mar 22	37	21	2	1 - 2	0 - 5	7 - 45
30 Mar 22	50	32	2	1 - 4	0 - 5	5 - 70
31 Mar 22	59	41	1	1 - 2	0 - 8	2 - 63
Range	28 - 106	9 - 63	0 - 4	0 - 17	0 - 15	0 - 98
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total Day Monitoring Hour	31	31	31	31	31	25
Ambient Air Quality Standard	330	150	180	800	170	100

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm 4) N/A : Data not Available
5) SO₂ : Sulfur Dioxide 7) - : Exceeding air quality standard
6) NO₂ : Nitrogen Dioxide 8) - : Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

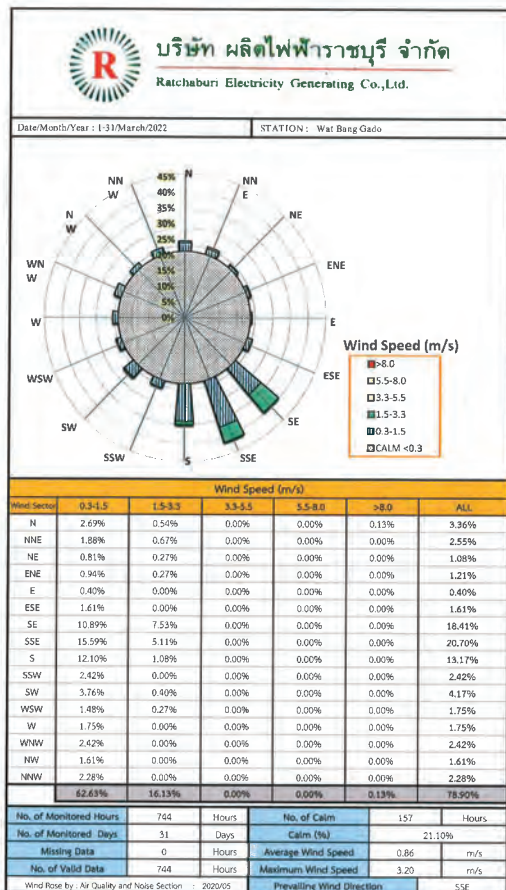
Month : March

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
	23.5	35.0	28.8	45	100	79	1,009	1,014	1,011	
1 Mar 22	23.5	35.0	28.8	45	100	79	1,009	1,014	1,011	0.0
2 Mar 22	24.2	35.3	29.0	49	100	84	1,008	1,014	1,011	0.0
3 Mar 22	24.8	35.0	29.1	50	100	83	1,008	1,014	1,011	0.0
4 Mar 22	24.8	35.3	29.4	53	100	84	1,006	1,013	1,010	0.0
5 Mar 22	25.5	36.5	29.7	47	100	85	1,006	1,011	1,009	0.0
6 Mar 22	26.1	34.6	29.5	60	100	88	1,006	1,011	1,009	0.0
7 Mar 22	25.3	35.3	29.4	51	100	85	1,007	1,013	1,010	0.0
8 Mar 22	23.8	30.8	27.2	61	100	86	1,008	1,014	1,012	0.0
9 Mar 22	24.2	34.8	28.8	48	100	82	1,007	1,013	1,010	0.0
10 Mar 22	24.6	35.6	29.4	45	100	81	1,006	1,011	1,009	0.0
11 Mar 22	25.0	35.8	29.7	49	100	82	1,005	1,010	1,008	0.0
12 Mar 22	25.4	36.8	30.3	48	100	81	1,004	1,010	1,007	0.0
13 Mar 22	25.8	36.0	30.1	50	100	82	1,005	1,010	1,007	0.0
14 Mar 22	26.5	35.3	30.1	51	100	83	1,006	1,011	1,008	0.0
15 Mar 22	25.3	36.5	29.9	48	100	83	1,004	1,010	1,007	0.0
16 Mar 22	25.3	35.8	29.9	46	100	79	1,004	1,010	1,007	0.0
17 Mar 22	25.0	35.3	29.5	53	100	82	1,004	1,010	1,008	0.0
18 Mar 22	25.7	33.6	28.9	55	100	84	1,004	1,011	1,008	0.0
19 Mar 22	24.6	35.3	29.0	47	100	82	1,004	1,010	1,007	0.0
20 Mar 22	23.9	32.3	28.2	62	100	92	1,005	1,010	1,008	0.0
21 Mar 22	24.4	32.9	28.4	60	100	87	1,006	1,011	1,009	0.0
22 Mar 22	23.0	33.5	28.1	57	100	86	1,006	1,012	1,010	3.0
23 Mar 22	23.6	32.8	27.6	61	100	90	1,006	1,012	1,010	0.0
24 Mar 22	24.0	35.0	27.7	50	100	89	1,006	1,011	1,009	0.0
25 Mar 22	24.4	34.8	29.1	55	100	87	1,007	1,011	1,009	0.0
26 Mar 22	25.0	36.1	29.9	53	100	84	1,007	1,013	1,010	0.0
27 Mar 22	26.3	37.1	30.3	42	100	79	1,005	1,012	1,009	0.0
28 Mar 22	25.2	35.1	29.4	59	100	83	1,006	1,011	1,009	0.0
29 Mar 22	25.5	35.2	28.9	46	100	85	1,006	1,012	1,009	0.2
30 Mar 22	24.7	36.0	29.8	45	100	80	1,005	1,015	1,009	0.0
31 Mar 22	25.8	36.1	30.4	41	100	79	1,005	1,012	1,009	0.0
Total	23.0	37.1	29.2	41	100	84	1,004	1,014	1,009	3.2
Day	31			31			31			31
Hours	741			741			741			741

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



Equipment Status of Wat Bang Gado Monitoring Station "March 2022"									
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No	Description	
2	Wat Bang Gado (BD)	SO ₂	Thermo Scientific	43482548	1315757998	Normal	20210097	Alarm Zero Flow เมื่อจาก Blowing pump เริ่มทำงาน ทำให้อัตราการไหลของก๊าซต่ำลงวันที่ 1 - 8 March 2022	
		NO ₂	Thermo Scientific	4298204508	1315757995	Normal	20210099		
		O ₃	Thermo Scientific	49482048	1315758000	Normal	20210101		
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	50141 (m26-004-2)	CM13211004	Normal	20210095		
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	50141 (m26-004-1)	CM13211003	Normal	20210093		
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 B-HQC	1315758003	Normal	20210102		
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	14648888848	1315758002	Normal	20210102.4		
		DATA LOGGER (vda)	ADVANTECH	IPC-510	KMA1478929	Normal	60110254.01.3.4		
		Ethernet Switch	TP-LINK	TL-SF1016	12886700508	Normal	-		
		UPS	Power Mate	TP-3000	13 KEI 00077	Normal	-		
		Display LCD 20"	HP	P201	6CM30206C2	Normal	60110254.2		
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C105M48	Normal	-		
		Mouse Wireless	Logitech	M150	13135C000XGWB	Normal	-		
		Standard Gas	Argas	-	LL156436	Normal	-		
		WIND SPEED	LASTEM	DMA 827	BZ 1506563	Normal	-		
		WIND DIRECTION	LASTEM	DMA 827	BZ 1506563	Normal	-		
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506498	Normal	-		
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 875	CH 1506498	Normal	-		
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA 208	-	Normal	-		
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 030	-	Normal	-		

สถานีบ้านคลองแค
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Ban Klong Klae

MONTH : March
YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24 Hr Avg.	24 Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Mar 22	69	N/A	2	2 - 3	2 - 22	5 - 78
2 Mar 22	50	N/A	2	1 - 3	2 - 14	5 - 77
3 Mar 22	40	N/A	1	1 - 3	2 - 10	5 - 64
4 Mar 22	39	N/A	1	1 - 2	2 - 8	2 - 75
5 Mar 22	62	N/A	1	1 - 2	2 - 10	4 - 78
6 Mar 22	45	N/A	1	1 - 2	1 - 6	13 - 55
7 Mar 22	47	N/A	2	1 - 3	1 - 19	3 - 53
8 Mar 22	51	38	3	1 - 4	3 - 15	16 - 69
9 Mar 22	54	53	3	2 - 3	5 - 10	11 - 94
10 Mar 22	50	46	3	3 - 4	2 - 16	5 - 79
11 Mar 22	41	37	3	3 - 3	2 - 9	4 - 71
12 Mar 22	48	46	3	2 - 3	2 - 9	3 - 77
13 Mar 22	54	50	3	2 - 3	2 - 13	5 - 70
14 Mar 22	49	47	3	2 - 3	1 - 10	6 - 62
15 Mar 22	33	29	2	2 - 3	1 - 14	4 - 56
16 Mar 22	44	30	3	2 - 4	1 - 12	5 - 48
17 Mar 22	39	33	3	2 - 4	1 - 11	11 - 55
18 Mar 22	36	32	3	2 - 4	2 - 10	7 - 54
19 Mar 22	43	35	3	2 - 4	2 - 14	7 - 74
20 Mar 22	26	20	3	2 - 3	1 - 10	9 - 28
21 Mar 22	14	10	3	2 - 3	1 - 4	11 - 29
22 Mar 22	15	13	3	2 - 3	1 - 8	5 - 33
23 Mar 22	21	19	2	2 - 3	2 - 8	3 - 47
24 Mar 22	24	22	2	2 - 3	1 - 12	3 - 45
25 Mar 22	30	28	2	2 - 3	1 - 7	3 - 36
26 Mar 22	25	20	3	2 - 4	2 - 7	3 - 56
27 Mar 22	28	26	3	2 - 3	1 - 11	5 - 47
28 Mar 22	30	24	2	2 - 3	1 - 10	3 - 32
29 Mar 22	24	21	2	2 - 2	1 - 9	5 - 46
30 Mar 22	36	30	3	2 - 6	2 - 8	4 - 60
31 Mar 22	42	40	2	2 - 3	2 - 11	3 - 85
Range	14 - 69	10 - 53	1 - 3	1 - 6	1 - 22	2 - 94
Number of Times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total Day	31	28	31	31	31	31
Monitoring Hour	735	567	710	710	708	707
Ambient Air Quality Standard	350	120	120	300	170	100

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm 4) N/A : Data not Available
4) SO₂ : Sulfur Dioxide 7) * : Exceeding air quality standard
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide 8) - : Not Measurement

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : March

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

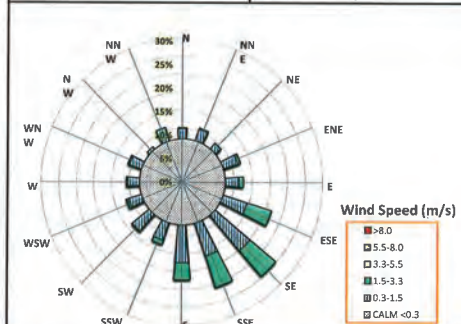
YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 22	23.5	36.1	29.4	39	99	72	1,008	1,013	1,010	0.0
2 Mar 22	24.5	36.4	29.7	43	99	77	1,007	1,012	1,010	0.0
3 Mar 22	24.9	35.7	29.6	44	99	76	1,007	1,012	1,010	0.0
4 Mar 22	24.8	36.6	29.7	44	99	76	1,005	1,011	1,009	0.0
5 Mar 22	25.8	38.5	30.4	39	99	77	1,005	1,010	1,008	0.0
6 Mar 22	25.9	36.3	30.1	48	99	79	1,005	1,010	1,008	0.0
7 Mar 22	25.6	36.8	30.2	44	99	78	1,005	1,012	1,009	0.0
8 Mar 22	23.8	31.1	27.3	54	99	80	1,007	1,013	1,010	4.6
9 Mar 22	24.8	35.6	29.6	43	99	73	1,005	1,012	1,008	0.0
10 Mar 22	24.8	36.8	30.2	41	99	73	1,005	1,009	1,007	0.0
11 Mar 22	24.9	37.7	30.4	39	99	74	1,003	1,009	1,007	0.0
12 Mar 22	25.4	37.7	30.9	41	99	74	1,003	1,008	1,006	0.0
13 Mar 22	26.0	37.2	31.0	43	99	73	1,004	1,008	1,006	0.0
14 Mar 22	26.4	37.0	30.8	43	99	74	1,004	1,009	1,007	0.0
15 Mar 22	25.5	38.0	30.7	41	99	74	1,003	1,008	1,006	0.0
16 Mar 22	26.2	37.8	30.8	40	99	72	1,002	1,008	1,006	0.0
17 Mar 22	25.3	36.2	30.2	47	99	72	1,003	1,008	1,006	0.0
18 Mar 22	26.1	35.3	29.3	46	99	75	1,003	1,009	1,006	0.0
19 Mar 22	25.0	36.2	29.9	42	99	72	1,002	1,008	1,006	0.0
20 Mar 22	25.0	34.1	29.0	52	99	81	1,004	1,008	1,006	2.6
21 Mar 22	24.4	33.9	28.7	54	99	81	1,005	1,009	1,007	2.8
22 Mar 22	24.9	35.4	28.9	48	99	80	1,005	1,010	1,008	1.2
23 Mar 22	24.6	34.8	28.6	50	99	82	1,005	1,011	1,009	0.0
24 Mar 22	25.3	36.7	28.8	42	99	83	1,005	1,010	1,008	4.4
25 Mar 22	25.3	35.9	30.0	46	99	78	1,006	1,011	1,009	0.0
26 Mar 22	25.4	37.4	30.9	43	99	75	1,007	1,012	1,009	0.0
27 Mar 22	26.3	38.2	31.1	38	99	71	1,005	1,011	1,009	0.0
28 Mar 22	25.2	37.2	30.0	46	99	76	1,005	1,011	1,009	0.8
29 Mar 22	25.3	35.9	29.5	40	99	75	1,005	1,011	1,008	0.0
30 Mar 22	24.9	37.1	30.6	38	99	71	1,004	1,011	1,008	0.0
31 Mar 22	26.2	37.1	31.0	39	99	70	1,004	1,010	1,008	0.0
Total	23.5	38.5	29.9	38	99	76	1,002	1,013	1,008	16.4
Day	31			31			31			31
Hours	742			742			742			742

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-31/March/2022

STATION : Ban Klong Klae



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	2.15%	0.13%	0.00%	0.00%	0.13%
NNE	2.55%	0.27%	0.00%	0.00%	0.28%
NE	1.61%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	3.36%	0.40%	0.13%	0.00%	0.00%
E	3.09%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	5.51%	5.38%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	9.95%	7.12%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	7.39%	6.99%	0.00%	0.00%	0.00%
S	8.06%	3.63%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	3.90%	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	4.57%	0.13%	0.13%	0.00%	0.00%
WSW	2.69%	0.54%	0.13%	0.00%	0.00%
W	2.28%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	2.55%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	2.96%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	63.17%	27.15%	0.40%	0.00%	0.13%
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	68	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	9.14%	
Max. Wind	0	Hours	Average Wind Speed	1.14	m/s
Min. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.20	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05				Prevailing Wind Direction	
				SE	

Equipment Status of Ban Klong Klae Monitoring Station "March 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
3	บ้านคลองคล้า (วัดราษฎร์เจริญ)	SO ₂	Thermo Scientific	4342SCA	1162850017	Normal
		NO ₂	Thermo Scientific	4242MSXCA	1162850015	Normal
		O ₃	Thermo Scientific	4942MCA	1162850019	Normal
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014/5030H	CM16461001	Normal
		DUST (PM ₁₀)	Thermo Scientific	5014/5030H	CM16471014	Normal
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 BHP2N	1162850021	Normal
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	1461B866CA	1162850023	Normal
		DATA LOGGER	ADVANTECH	IPC-30	KMA147893A	Normal
		DATA LOGGER	HP	HP Compaq	S5506C0W42	Normal
		Switch Hub 16 port	DLINK	DES-10160	F365CA002170	Normal
		UPS	Power Matec	TR-3000	13 KEI 00087	Normal
		CPU	hp	d530 SFF	5G4030WV	Normal
		Display LCD 20"	HP	P201	6C43151954	Normal
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C105FH8	Normal
		Mouse Wireless	Logitech	M150	-	Normal
		Standard Gas	Aligas	-	LL156448	Normal
		WIND SPEED	LASTEM	DNA 507/DNA 007	-	Normal
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA 516/DNA 017	-	Normal
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DNA 875	CH 1506488	Normal
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DNA 875	CH 1506488	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DQA 208	R40017	Normal
		RAIN GAUGE	LASTEM	DQA 030	-	Normal

สถาบันบ้านชาวเหนือ
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านชาวเหนือ)



MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Ban Chao Nua
MONTH : March
YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)	
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Mar 22	85	51	3	2 - 3	1 - 13	5 - 69
2 Mar 22	51	36	2	2 - 3	1 - 6	4 - 66
3 Mar 22	37	30	2	2 - 3	1 - 7	4 - 51
4 Mar 22	44	33	2	2 - 3	1 - 6	3 - 60
5 Mar 22	54	42	3	2 - 3	1 - 6	3 - 53
6 Mar 22	43	35	2	2 - 3	0 - 3	9 - 33
7 Mar 22	37	30	2	2 - 4	0 - 5	3 - 34
8 Mar 22	41	34	3	2 - 4	1 - 9	10 - 63
9 Mar 22	68	52	3	2 - 5	2 - 10	13 - 89
10 Mar 22	50	42	2	2 - 4	1 - 7	5 - 73
11 Mar 22	42	33	2	2 - 3	1 - 8	9 - 66
12 Mar 22	50	40	3	2 - 4	1 - 8	8 - 73
13 Mar 22	52	41	2	2 - 3	0 - 9	8 - 67
14 Mar 22	52	43	2	2 - 3	0 - 7	13 - 58
15 Mar 22	32	26	2	2 - 3	1 - 8	8 - 57
16 Mar 22	33	27	2	2 - 3	1 - 9	8 - 47
17 Mar 22	43	31	2	2 - 3	1 - 9	15 - 56
18 Mar 22	36	31	4	2 - 15	2 - 10	11 - 57
19 Mar 22	51	37	3	2 - 4	1 - 18	13 - 73
20 Mar 22	34	25	2	2 - 3	0 - 15	10 - 32
21 Mar 22	16	13	2	1 - 2	1 - 3	14 - 30
22 Mar 22	15	12	1	1 - 1	0 - 7	2 - 32
23 Mar 22	26	19	1	1 - 3	2 - 6	8 - 47
24 Mar 22	24	21	1	1 - 4	1 - 8	8 - 49
25 Mar 22	26	21	1	1 - 1	1 - 11	8 - 43
26 Mar 22	27	23	2	1 - 15	1 - 6	8 - 76
27 Mar 22	27	23	2	1 - 11	1 - 6	9 - 52
28 Mar 22	29	24	1	1 - 2	1 - 7	8 - 36
29 Mar 22	22	18	1	1 - 1	1 - 7	14 - 50
30 Mar 22	38	33	2	1 - 15	3 - 16	10 - 87
31 Mar 22	43	35	1	1 - 3	1 - 8	12 - 85
Range	15 - 85	12 - 52	1 - 4	1 - 15	0 - 18	2 - 89
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0	0
Total	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	742	743	702	702	706	705
Average (µg/m ³)	350	120	325	300	170	160

Remark > 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ = Sulfur Dioxide
5) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exceeding air quality standard
8) - = Not Measurement



MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT
PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Ban Chao Nua
Month : March
YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Mar 22	23.2	34.6	28.6	44	99	74	1,007	1,011	1,009	N/A
2 Mar 22	24.1	35.0	29.0	48	99	79	1,006	1,011	1,009	N/A
3 Mar 22	24.9	34.9	29.0	48	99	78	1,006	1,011	1,008	N/A
4 Mar 22	24.8	28.8	25.7	85	99	97	1,007	1,010	1,008	N/A
5 Mar 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6 Mar 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7 Mar 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8 Mar 22	25.7	30.6	28.0	59	98	81	1,006	1,009	1,007	N/A
9 Mar 22	24.5	34.4	28.7	47	99	78	1,004	1,010	1,007	N/A
10 Mar 22	24.4	35.3	29.3	45	99	76	1,004	1,008	1,006	N/A
11 Mar 22	24.9	35.6	29.5	47	99	78	1,002	1,007	1,005	N/A
12 Mar 22	25.1	36.3	30.2	47	99	77	1,002	1,007	1,004	N/A
13 Mar 22	25.8	35.5	30.2	49	99	77	1,002	1,007	1,004	N/A
14 Mar 22	26.3	35.5	30.0	49	99	77	1,003	1,008	1,005	N/A
15 Mar 22	25.2	36.7	29.7	45	99	78	1,001	1,007	1,004	N/A
16 Mar 22	25.3	36.0	29.9	45	99	76	1,001	1,007	1,004	N/A
17 Mar 22	25.0	35.3	29.6	50	96	76	1,002	1,007	1,005	N/A
18 Mar 22	26.0	33.8	28.9	52	99	78	1,002	1,008	1,005	N/A
19 Mar 22	24.8	34.8	29.3	45	98	75	1,001	1,007	1,004	N/A
20 Mar 22	23.7	33.3	28.2	58	99	86	1,003	1,007	1,005	N/A
21 Mar 22	24.4	32.6	28.3	60	99	82	1,003	1,008	1,006	N/A
22 Mar 22	23.9	33.5	28.0	55	99	82	1,004	1,009	1,007	N/A
23 Mar 22	24.4	32.6	27.8	58	99	84	1,004	1,010	1,007	N/A
24 Mar 22	25.1	35.4	28.2	47	99	85	1,004	1,009	1,007	N/A
25 Mar 22	24.9	35.3	29.5	49	99	80	1,005	1,009	1,007	N/A
26 Mar 22	25.3	35.0	30.0	53	99	79	1,006	1,011	1,008	N/A
27 Mar 22	25.9	36.1	30.2	44	99	75	1,004	1,010	1,007	N/A
28 Mar 22	25.2	35.2	29.3	55	99	78	1,004	1,009	1,007	N/A
29 Mar 22	25.4	34.7	29.0	45	98	78	1,004	1,010	1,007	N/A
30 Mar 22	24.9	35.5	29.7	44	99	75	1,003	1,010	1,007	N/A
31 Mar 22	25.9	36.1	30.4	41	99	73	1,003	1,009	1,006	N/A
Total	23.2	36.7	29.1	41	99	79	1,001	1,011	1,006	-
Day	28	28	28	28	28	28	28	28	28	-
Hours	641	641	641	641	641	641	641	641	641	-

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

[illegible][illegible]

Consumable and spare part list

List Code for Spare Part & Consumable Part AAQM-RPCL (March 2022)

No.	Description	Use for Analyzer	S/N	Bale Stock noe BCL	Jen 22 noe	Bas 22 noe	Bas 22 noe
1	14050Z Consumables PMS	PM-102.5 TCOM	59-018993	0	2	0	2
2	Pump Rebuild kit	PM-107.5 TCOM	111754-00	set	0	2	0
3	Filter box of 20 TMO TCOM	PM-102.5 TCOM	57367-225-0055	ea	PK -	2	76
4	Silica Gel (16x10x10)	NO ₂	-	can	0	12	0
5	Pump Rebuild kit 4200	NO ₂	117901-00	set	0	6	0
6	Sorter Filter(ECHO 0100C701)	SO ₂	E0980001B13	set	3	0	3
7	Rebuild Kit, External Pump Model#LTC022-194-C	SO ₂ O ₃	5961722	set	0	6	0
8	Filter Element, 5 Micron; Consumable (pk = ea) 47mm.	SO ₂ , NO ₂ , O ₃	F010206-01	ea	39	0	3
9	Glass Flow Filter Media 7" x 10" (105head/Bowl/ent/WhtMan)	TSP High-Volume	EPW2000GWFG685M(10-17)	EA	190	200	5
10	Silica Quartz Micro Filter Filler Media 8" x 10" (105head/Bowl/ent/WhtMan)-30	PM-10 High-Volume	QMWCEH000A(GO-TOP)	SHEET	190	200	5

Calibration result

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 01

Station : DONSAI Date : 10 Mar 22

Start Time : 11:00

Analyzer		SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas	SO ₂	NO _x	Remark
Manufacturer	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH		Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 9850B	EC 9841 B	EC 9810 B		Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	06-0001	Multi Gas Calibrator				
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model :	Sabco4010	Serial No. :	10260306	

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value	Drift	% Drift	Factor								
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	1	-1	-0.2	Gain : 23.51								
	Span(Lo)	80	-	-	-									
	Span(Mid.)	150	-	-	-									
	Span(Hi.)	450	450	0	0.0									
SO ₂ After Calibrate	Zero	0	-	-	-	Gain :-								
	Span(Lo)	80	-	-	-									
	Span(Mid.)	150	-	-	-									
	Span(Hi.)	450	-	-	-									
		NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	0	4.2	3.4	7.6	-4.2	-3.4	-7.6	-0.8	-0.7	-1.5	NO COEF : 1.000 NO2 COEF: 1.000 NOX COEF: 1.000
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	0	450	436.0	5.0	441.0	14	-5	9	3.1	-1.1	2.0	
	Zero	0	0	0	2.6	0.9	3.5	-2.6	-0.9	-3.5	-0.5	-0.2	-0.7	
NO _x After Calibrate	Span(Lo)	80	0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : 1.033 NO2 COEF: 1.000 NOX COEF: 1.000
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	0	450	450.0	1.0	451.0	0	-1	-1.0	0.0	-0.2	-0.2	
	Zero	0	-	-2	-	-	-	2	-	-	-	0.4		
O ₃ Before Calibrate	Span(Lo)	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gain : 1.058
	Span(Mid.)	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	-	-	435	-	-	-5	-	-	-1.1	-	-	
	Zero	0	-	1	-	-	-	-1	-	-	-0.2	-	-	
O ₃ After Calibrate	Span(Lo)	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gain : 1.046
	Span(Mid.)	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	-	-	449	-	-	-	1	-	-	0.2	-	
	Zero Drift = Desire Value - Monitor Value													
% Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100														
% Zero Drift +/- 3% Accept Data														
Span Drift = Desire Value - Monitor Value														
% Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100														
% Span Drift +/- 5% Accept Data														

Calibrate by : Pongviriya

Finish Time : 12:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 02

Site No. : 5	Station : DONSAI			Date : 23 Mar 22		Start Time : 11:00		
Analyzer	SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas		SO ₂	NO _x	Remark
Manufacturer	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH	Cylinder No.		D 636099		
Model	EC 9850B	EC 9841 B	EC 9810 B	Concentration		50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	06-0001	Multi Gas Calibrator				
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco4010		Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value			Drift			% Drift			Factor	
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	2			-2			-0.4			Gain : 23.51	
	Span(L.o.)	80	-			-			-				
	Span(Mid.)	150	-			-			-				
	Span(H.i.)	450	446			4			0.9				
SO ₂ After Calibrate	Zero	0	-			-			-			Gain :-	
	Span(L.o.)	80	-			-			-				
	Span(Mid.)	150	-			-			-				
	Span(H.i.)	450	-			-			-				
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	0	1.7	1.2	2.9	-1.7	-1.2	-2.9	-0.3	-0.2	NO COEF : 1.033 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.000
	Span(L.o.)	80	0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	0	151	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(H.i.)	450	0	450	451.0	1.0	452.0	-1	-1	-2	-0.2	-0.4	
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF :- NO2 COEF :- NOX COEF :-
	Span(L.o.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(H.i.)	450	0	450	-	-	-	-	-	-	-	-	
O ₃ Before Calibrate	Zero	0	1			-1			-0.2			Gain : 1.046	
	Span(L.o.)	80	-			-			-				
	Span(Mid.)	150	-			-			-				
	Span(H.i.)	450	447			3			0.7				
O ₃ After Calibrate	Zero	0	-			-			-			Gain :-	
	Span(L.o.)	80	-			-			-				
	Span(Mid.)	150	-			-			-				
	Span(H.i.)	450	-			-			-				
		Zero Drift = Desire Value - Monitor Value						Span Drift = Desire Value - Monitor Value					
		% Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100						% Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100					
		% Zero Drift +/- 3% Accept Data						% Span Drift +/- 5% Accept Data					

Calibrate by : Pongvithya

Finish Time : 12:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :



บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
Ratchaburi Power Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนเมษายน 2565

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
ประจำเดือนเมษายน 2565

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด เดือนเมษายน 2565

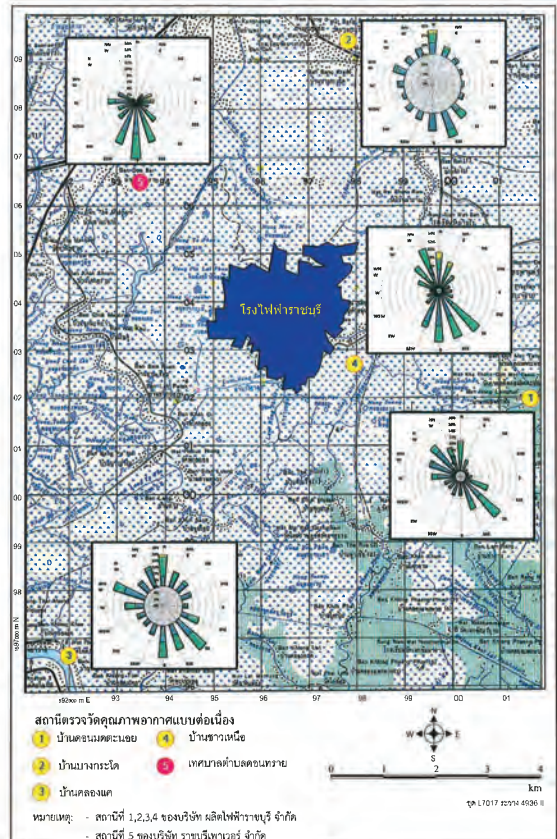
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ประจำเดือนเมษายน 2565 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลคอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผู้เฝ้าระวังรวม ผู้เฝ้าระวังขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าผู้เฝ้าระวังขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน และก๊าซโอโซน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เป็นครั้งแรกดังนี้

- ผู้เฝ้าระวังขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในวันที่ 7, 8, 9, 10, 11 เมษายน 2565 มีค่า 55, 80, 71, 72, 59 µg/m³ ตามลำดับ
- ก๊าซโอโซน ในวันที่ 6, 8, 9, 10 เมษายน 2565 มีค่า 108, 121, 119, 115 ppb ตามลำดับ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (เมษายน 2565)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง			
	(µg/m ³)		(ppb)		(ppb)		(ppb)	
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO ₂	SO ₂	NO ₂	O ₃	
เทศบาลตำบลคอนทราย	48 - 134	20 - 117	13 - 80*	0 - 5	0 - 15	0 - 28	6 - 121*	
มาตรฐาน	330	120	50	120	300	170	100	

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง ของโรงไฟฟ้าราชบุรี และโรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

สถานีเทศบาลตำบลนครทราย



MONTHLY REPORT AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

Month : April

YEAR : 2022

Date	SO ₂ (ppb)		NO _x (ppb)		O ₃ (ppb)		O ₃ (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 Apr 22	2	1 - 3	6	3 - 11	14 - 82	N/A	
2 Apr 22	3	2 - 3	6	3 - 9	10 - 58	N/A	
3 Apr 22	3	3 - 4	6	3 - 12	14 - 50	N/A	
4 Apr 22	2	2 - 3	9	3 - 21	13 - 87	N/A	
5 Apr 22	2	1 - 3	12	4 - 28	16 - 99	N/A	
6 Apr 22	2	1 - 3	10	3 - 17	17 - 108*	N/A	
7 Apr 22	2	1 - 4	14	6 - 26	8 - 96	N/A	
8 Apr 22	4	3 - 5	15	7 - 25	7 - 121*	N/A	
9 Apr 22	4	2 - 10	11	4 - 26	9 - 119*	N/A	
10 Apr 22	3	2 - 10	8	4 - 15	15 - 115*	N/A	
11 Apr 22	2	2 - 4	6	3 - 13	15 - 87	N/A	
12 Apr 22	2	1 - 2	6	3 - 12	9 - 56	N/A	
13 Apr 22	3	2 - 5	4	2 - 12	7 - 70	N/A	
14 Apr 22	3	1 - 9	5	3 - 15	8 - 57	N/A	
15 Apr 22	2	2 - 4	3	2 - 5	12 - 65	N/A	
16 Apr 22	3	2 - 8	3	1 - 8	11 - 67	N/A	
17 Apr 22	1	0 - 2	3	1 - 6	7 - 58	N/A	
18 Apr 22	2	1 - 2	4	1 - 10	8 - 51	N/A	
19 Apr 22	2	2 - 3	7	2 - 16	8 - 74	N/A	
20 Apr 22	2	1 - 2	7	3 - 12	7 - 74	N/A	
21 Apr 22	1	0 - 3	5	2 - 12	7 - 61	N/A	
22 Apr 22	0	0 - 3	5	2 - 11	12 - 57	N/A	
23 Apr 22	2	0 - 15	4	2 - 7	7 - 53	N/A	
24 Apr 22	2	0 - 6	3	1 - 7	7 - 58	N/A	
25 Apr 22	3	0 - 8	3	1 - 7	7 - 58	N/A	
26 Apr 22	5	0 - 10	3	1 - 8	6 - 55	N/A	
27 Apr 22	0	0 - 1	4	2 - 8	6 - 48	N/A	
28 Apr 22	2	0 - 5	3	0 - 11	7 - 54	N/A	
29 Apr 22	2	0 - 5	3	0 - 11	23 - 90	N/A	
30 Apr 22	1	0 - 2	5	1 - 12	13 - 97	N/A	
Range	0 - 5	0 - 15	3 - 15	0 - 28	6 - 121*	-	
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	4	-	
Total Day	30	30	30	30	30	-	
Monitoring Hour	713	713	719	719	713	-	
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-	

Remark :-
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
 2) SO₂ = Sulfur Dioxide 5) N/A = Data not Available
 3) NO_x = Nitrogen Dioxide 6) * = Exceeding air quality standard
 4) O₃ = Ozone 7) - = Not Measurement



MONTHLY REPORT AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Donsai Sub-district

MONTH : April
YEAR : 2022

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP (µg/m ³)		PM-10 (µg/m ³)		PM-2.5 (µg/m ³)
	Micro balance	H volume	Micro balance	H volume	Micro balance
1 Apr 22	N/A		46		30
2 Apr 22	N/A	63	29	17	13
3 Apr 22	N/A		20		14
4 Apr 22	N/A		46		32
5 Apr 22	N/A		69		48
6 Apr 22	N/A		66		50
7 Apr 22	N/A		89		55*
8 Apr 22	N/A	134	117	89	80*
9 Apr 22	N/A		93		71*
10 Apr 22	N/A		92		72*
11 Apr 22	N/A		77		59*
12 Apr 22	N/A		62		45
13 Apr 22	N/A		56		41
14 Apr 22	N/A	68	56	45	36
15 Apr 22	N/A		47		30
16 Apr 22	N/A		46		30
17 Apr 22	N/A		42		28
18 Apr 22	N/A		40		26
19 Apr 22	N/A		31		21
20 Apr 22	N/A	50	45	36	31
21 Apr 22	N/A		37		26
22 Apr 22	N/A		28		18
23 Apr 22	N/A		25		18
24 Apr 22	N/A		30		22
25 Apr 22	N/A		31		23
26 Apr 22	N/A	48	34	31	24
27 Apr 22	N/A		41		28
28 Apr 22	N/A		42		32
29 Apr 22	N/A		32		28
30 Apr 22	N/A		53		46
Range	-	48 - 134	20 - 117	17 - 89	13 - 80
Number of times (exceeded standard)	-	0	0	0	5
Total Day	-	30	30	30	30
Monitoring Hour	-	120	717	120	710
Ambient Air Quality Standard	-	330	120	120	50

Remark :-
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
 2) TSP = Total Suspended Particulate
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm



MONTHLY REPORT METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

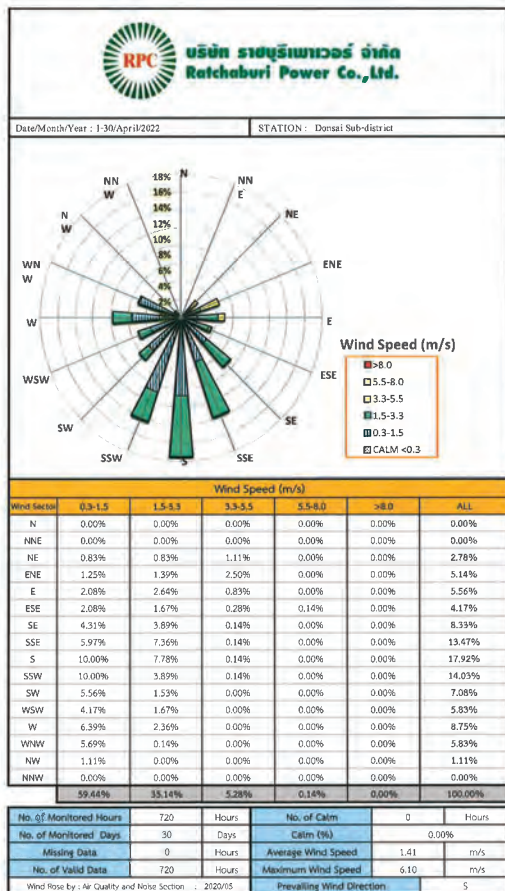
MONITORING STATION : Donsai Sub-district

Month : April

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 22	27.3	37.0	31.6	50	86	70	1,003	1,011	1,007	0.0
2 Apr 22	22.8	29.7	26.9	61	87	73	1,009	1,016	1,012	0.0
3 Apr 22	19.2	24.2	22.4	76	99	84	1,011	1,017	1,014	4.4
4 Apr 22	21.7	33.5	27.2	47	92	68	1,011	1,017	1,014	0.0
5 Apr 22	24.1	35.8	29.5	45	84	66	1,010	1,017	1,013	0.0
6 Apr 22	24.9	38.9	31.2	42	89	68	1,006	1,015	1,010	0.0
7 Apr 22	26.8	35.5	30.6	49	92	70	1,006	1,013	1,009	0.0
8 Apr 22	24.8	35.1	29.8	46	85	64	1,006	1,014	1,009	0.0
9 Apr 22	23.8	38.2	30.2	41	90	66	1,003	1,012	1,007	0.0
10 Apr 22	25.0	39.8	31.1	43	92	71	1,002	1,010	1,005	0.0
11 Apr 22	26.9	38.8	31.3	50	93	76	1,001	1,008	1,004	0.0
12 Apr 22	27.0	39.5	32.0	43	92	72	1,000	1,007	1,004	0.0
13 Apr 22	25.5	40.3	32.2	40	97	70	1,000	1,006	1,003	0.0
14 Apr 22	26.9	40.2	32.7	41	95	68	1,000	1,006	1,003	0.0
15 Apr 22	25.4	41.3	32.6	41	93	68	1,000	1,007	1,003	0.0
16 Apr 22	26.9	41.6	32.9	40	91	70	1,000	1,006	1,003	0.0
17 Apr 22	27.1	40.8	32.6	48	97	76	1,000	1,007	1,003	0.0
18 Apr 22	25.4	37.7	30.7	55	99	83	1,003	1,012	1,007	8.4
19 Apr 22	23.8	36.4	28.3	56	100	85	1,004	1,014	1,009	32.8
20 Apr 22	25.7	37.8	30.2	52	100	81	1,003	1,014	1,008	0.0
21 Apr 22	26.0	39.3	31.5	46	99	77	1,002	1,010	1,006	0.0
22 Apr 22	26.5	39.0	31.3	49	93	76	1,003	1,010	1,006	0.0
23 Apr 22	25.8	39.9	31.9	49	97	75	1,001	1,009	1,003	0.0
24 Apr 22	27.4	40.5	32.7	47	95	74	1,000	1,007	1,003	0.0
25 Apr 22	27.4	39.9	32.9	52	96	75	1,000	1,006	1,003	0.0
26 Apr 22	27.8	40.6	32.8	48	96	75	1,000	1,007	1,003	0.0
27 Apr 22	27.4	41.0	33.3	42	94	69	1,000	1,007	1,003	0.0
28 Apr 22	24.2	41.7	33.6	47	100	72	1,000	1,009	1,004	4.2
29 Apr 22	23.6	35.8	29.3	56	100	81	1,001	1,010	1,006	8.0
30 Apr 22	27.1	39.1	31.9	55	97	78	1,000	1,007	1,003	0.0
Total	19.2	41.7	30.9	40	100	73	1,000	1,017	1,006	57.8
Day	30		30		30		30		30	
Hours	720		696		667		718		718	

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



ภาคผนวก

Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "April 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status
5	Donsai (OS)	SO ₂	Ecotech	EC9808	05-1274	Normal
		O ₃	Ecotech	EC98108	06-0001	Normal
		NO ₂	Thermo	42Q	1181510016	Normal
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	14050F		Normal
		DUST (TSP)	Thermo	1400ab	1004829730601	Fail
		O ₂	Riken keiki	OX-600		Fail
		H-volume air sampler(PM-10)	Ecotech	HVS3000	05-1104	Normal
		H-volume air sampler(TSP)	Ecotech	HVS3000	05-1103	Normal
		WIND SPEED	Met One	D10C	E7612	Normal
		WIND DIRECTION	Met One	D20C	F1128	Normal
		AT/PH	Met One	083D-1-35	F1320	Normal
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1221	Normal
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal
		Multi Translator	Met One	2270	F1284	Normal
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	102603056	Normal
		Zero Air Generator	SABO	1001	038614768	Normal
		Mochem	Tornado	FW/55.0E	4088712	Normal
		Air Condition 1	Daikin	ARI80V2S	E003687	Normal
		Air Condition 2	Daikin	ARI80V2S	E002831	Normal

- Main Board ไม่สามารถบันทึก Firm Ware ได้
- อุปกรณ์ที่หาซื้อเครื่องตรวจวัดในเขตภาค ทำให้ไม่มี
- อุปกรณ์ที่ใช้งาน Sensor กับ บริษัท แอสซิสต์ จำกัด
- ทำไม่ได้มีอุปกรณ์ตรวจวัดช่วงวันที่ 1-30 April 2022

สถานีบ้านดอนมดตะนอย
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

MONTH : April
YEAR : 2022

Date	Concentration				
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Apr 22	56	N/A	3	2 - 4	3 - 11
2 Apr 22	39	N/A	2	2 - 3	3 - 10
3 Apr 22	26	N/A	2	2 - 3	2 - 8
4 Apr 22	57	N/A	3	2 - 4	3 - 19
5 Apr 22	84	N/A	3	2 - 5	4 - 32
6 Apr 22	75	N/A	3	2 - 5	3 - 16
7 Apr 22	83	N/A	3	1 - 5	5 - 18
8 Apr 22	130	N/A	2	1 - 4	6 - 27
9 Apr 22	114	N/A	4	0 - 25	5 - 22
10 Apr 22	107	N/A	3	0 - 27	5 - 16
11 Apr 22	85	N/A	2	0 - 23	4 - 13
12 Apr 22	67	N/A	0	0 - 1	2 - 11
13 Apr 22	55	N/A	3	0 - 17	3 - 11
14 Apr 22	70	N/A	1	0 - 7	3 - 11
15 Apr 22	76	N/A	0	0	3 - 11
16 Apr 22	68	N/A	0	0	3 - 10
17 Apr 22	61	N/A	0	0	3 - 8
18 Apr 22	50	N/A	0	0	3 - 9
19 Apr 22	39	N/A	1	0 - 3	3 - 14
20 Apr 22	64	N/A	2	1 - 3	5 - 16
21 Apr 22	54	N/A	1	1 - 4	3 - 12
22 Apr 22	39	N/A	1	1 - 2	3 - 9
23 Apr 22	52	N/A	2	1 - 2	2 - 8
24 Apr 22	35	N/A	2	1 - 5	2 - 9
25 Apr 22	33	N/A	2	1 - 2	2 - 7
26 Apr 22	38	N/A	2	1 - 4	3 - 8
27 Apr 22	38	N/A	2	1 - 3	2 - 8
28 Apr 22	37	N/A	2	2 - 2	3 - 10
29 Apr 22	25	N/A	2	1 - 2	3 - 14
30 Apr 22	43	N/A	2	1 - 4	4 - 12
Range	25 - 130	-	0 - 4	0 - 27	2 - 32
Number of times (exceeded standard)	0	-	0	0	4
Total Day	30	-	30	30	30
Monitoring Hour	720	-	690	690	690
Ambient Air Quality Standard	350	-	120	300	170

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ : Sulfur Dioxide
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
6) N/A : Data not Available
7) - : Exceeding air quality standard
8) - : Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : April

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	
1 Apr 22	25.8	36.9	30.9	39	99	67	1,007	1,012	1,010	0.0
2 Apr 22	22.5	28.9	26.4	50	94	66	1,011	1,016	1,014	0.0
3 Apr 22	18.7	23.5	21.7	67	99	80	1,013	1,018	1,015	5.2
4 Apr 22	20.0	32.4	25.6	36	99	67	1,013	1,017	1,015	0.0
5 Apr 22	21.7	35.2	27.6	33	99	70	1,011	1,017	1,014	0.0
6 Apr 22	23.3	37.7	29.9	31	99	67	1,009	1,015	1,012	0.0
7 Apr 22	25.3	34.6	29.4	39	99	70	1,009	1,014	1,012	0.0
8 Apr 22	22.9	34.4	28.2	35	99	66	1,009	1,014	1,012	0.0
9 Apr 22	22.8	35.9	28.6	28	99	65	1,007	1,013	1,010	0.0
10 Apr 22	23.8	36.9	29.4	36	99	72	1,006	1,012	1,009	0.0
11 Apr 22	25.4	37.2	30.0	42	99	77	1,006	1,011	1,008	0.0
12 Apr 22	25.6	38.5	30.7	32	99	71	1,004	1,010	1,007	0.0
13 Apr 22	24.6	38.7	30.8	30	99	68	1,003	1,009	1,006	0.0
14 Apr 22	25.5	38.7	31.1	30	99	67	1,004	1,009	1,006	0.0
15 Apr 22	24.6	39.7	30.9	31	99	69	1,004	1,009	1,007	0.0
16 Apr 22	25.9	39.6	31.3	30	99	70	1,003	1,009	1,006	0.0
17 Apr 22	25.9	38.4	31.1	41	99	76	1,005	1,010	1,008	0.0
18 Apr 22	25.1	35.8	29.0	46	99	85	1,007	1,013	1,010	0.2
19 Apr 22	24.9	35.1	28.3	46	99	80	1,009	1,014	1,012	0.0
20 Apr 22	25.1	36.5	29.8	37	99	73	1,007	1,013	1,010	0.0
21 Apr 22	25.1	37.8	30.5	37	99	73	1,007	1,012	1,009	0.0
22 Apr 22	25.5	37.9	30.4	40	99	74	1,007	1,012	1,010	0.0
23 Apr 22	25.2	37.8	30.7	40	99	74	1,007	1,011	1,009	0.0
24 Apr 22	26.1	38.7	31.3	39	99	72	1,005	1,010	1,007	0.0
25 Apr 22	26.6	38.4	31.7	42	99	73	1,004	1,009	1,007	0.0
26 Apr 22	26.8	38.6	31.5	41	99	74	1,005	1,010	1,007	0.0
27 Apr 22	26.4	39.9	32.0	29	99	67	1,003	1,010	1,007	0.0
28 Apr 22	24.2	39.7	32.3	37	99	68	1,004	1,012	1,007	21.2
29 Apr 22	23.3	35.5	28.7	42	99	76	1,005	1,013	1,008	13.2
30 Apr 22	25.9	37.7	30.9	44	99	76	1,004	1,009	1,007	0.0
Total	18.7	39.0	29.7	28	99	72	1,003	1,018	1,009	39.8
Day	30	-	30	-	30	-	30	-	30	-
Hour	720	-	720	-	720	-	720	-	720	-

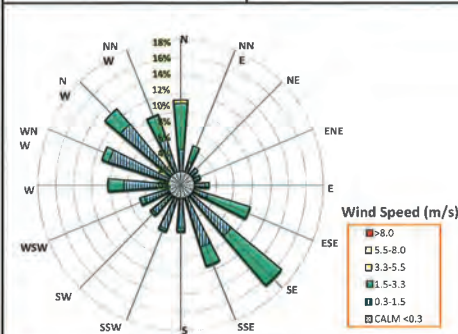
Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-30/April/2022

STATION : Ban Don Mod Tanol



Wind Speed (m/s)				
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	>8.0
N	2.78%	5.85%	0.42%	0.00%
NNE	1.39%	2.09%	0.00%	0.00%
NE	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	0.83%	0.14%	0.00%	0.00%
E	1.39%	0.56%	0.00%	0.00%
ESE	1.94%	5.56%	0.00%	0.00%
SE	6.67%	8.19%	0.00%	0.00%
SSE	6.53%	2.50%	0.00%	0.00%
S	3.75%	0.42%	0.00%	0.00%
SSW	4.17%	0.28%	0.00%	0.00%
SW	3.06%	0.28%	0.00%	0.00%
WSW	3.19%	0.56%	0.00%	0.00%
W	5.56%	1.94%	0.00%	0.00%
WNW	7.92%	0.83%	0.00%	0.00%
NW	8.33%	2.50%	0.00%	0.00%
NNW	4.31%	3.19%	0.14%	0.00%
Total	62.92%	34.86%	0.56%	0.00%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	12	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	1.67%	
Missing Data	0	Hour	Average Wind Speed	1.33	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.50	m/s
Wind Rose by Air Quality and Note Section : 2020/09			Prevailing Wind Direction	SE	

Equipment Status of Ban Don Mod Tanol Monitoring Station "April 2022"									
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.	Description	
1	Ban Don Mod Tanol (Ban Don Mod Tanol)	NO ₂	Thermo Scientific	43182SCA	1162850018	Normal	20511164		
		O ₃	Thermo Scientific	428-B2MSDCA	1162850016	Normal	20511166		
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	491-82NCA	1162850020	Normal	20511168		
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	50146/5030	CM16471015	Normal	20511172		
		ZERO AIR CALIBRATOR	Thermo Scientific	1160-BH2N	1162850022	Normal	20511174		
		DATA LOGGER	ADVANTECH	146-IB86FCA	1162850024	Normal	20511176		
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	1288670507	Normal	60110253.1.3.4		
		UPS	Power Matec	TR-3000	13X800080	Normal	60110253.2		
		Display LCD 20"	hp	P201	60M3151950	Normal	60110253.2		
		Keyboard	Logitech	K220	3345C16F28	Normal	60110253.2		
		Mouse	Logitech	M150	3345C16F28	Normal	60110253.2		
		Standard Gas	Aligas	-	LL111365	Normal	60110253.2		
		WIND SPEED	LASTEM	DNA 507/DNA 007	-	Normal	60110253.2		
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA 516/DNA 017	-	Normal	60110253.2		
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506500	Normal	60110253.2		
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 875	CH 1506500	Normal	60110253.2		
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA 208	-	Normal	60110253.2		
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 030	-	Normal	60110253.2		

สถานีบ้านบางกะโด
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : April

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 22	25.8	34.5	30.0	48	99	74	1,007	1,012	1,010	0.0
2 Apr 22	21.9	27.6	25.6	62	99	78	1,012	1,017	1,014	0.0
3 Apr 22	18.2	23.6	21.4	80	100	90	1,013	1,018	1,015	0.6
4 Apr 22	20.1	30.8	25.2	43	100	71	1,012	1,017	1,015	0.0
5 Apr 22	22.0	33.0	27.5	40	99	71	1,011	1,017	1,014	0.0
6 Apr 22	23.6	35.5	29.5	38	100	71	1,009	1,015	1,012	0.0
7 Apr 22	25.3	32.7	28.8	45	100	74	1,009	1,014	1,012	0.0
8 Apr 22	23.3	32.4	26.6	41	99	72	1,008	1,014	1,011	0.0
9 Apr 22	23.0	35.3	28.7	33	99	64	1,007	1,013	1,010	0.0
10 Apr 22	24.0	36.4	29.4	39	100	74	1,006	1,012	1,009	0.0
11 Apr 22	25.8	36.0	29.8	48	100	81	1,006	1,011	1,008	0.0
12 Apr 22	25.8	37.1	30.5	37	100	75	1,004	1,010	1,007	0.0
13 Apr 22	25.1	37.6	30.7	33	100	71	1,003	1,009	1,006	0.0
14 Apr 22	25.3	37.6	31.1	34	100	69	1,003	1,009	1,007	0.0
15 Apr 22	25.1	37.9	30.9	35	100	70	1,003	1,010	1,007	0.0
16 Apr 22	26.1	38.5	31.1	33	100	73	1,003	1,009	1,006	0.0
17 Apr 22	26.1	36.6	30.7	47	100	81	1,005	1,010	1,008	0.0
18 Apr 22	25.0	34.5	29.0	55	100	90	1,007	1,014	1,010	0.0
19 Apr 22	23.8	33.4	27.1	54	100	90	1,009	1,015	1,012	3.0
20 Apr 22	24.4	35.0	28.8	48	100	83	1,007	1,013	1,010	0.0
21 Apr 22	25.3	35.6	30.0	44	100	80	1,006	1,012	1,009	0.0
22 Apr 22	25.1	35.8	29.7	47	100	81	1,007	1,012	1,010	0.0
23 Apr 22	24.8	35.7	30.1	47	100	79	1,006	1,011	1,009	0.0
24 Apr 22	26.3	36.5	30.9	45	100	78	1,005	1,010	1,008	0.0
25 Apr 22	26.7	36.5	31.2	50	100	80	1,004	1,009	1,007	0.0
26 Apr 22	27.0	37.4	31.1	44	100	81	1,004	1,010	1,007	0.0
27 Apr 22	26.5	38.0	31.8	34	100	71	1,003	1,010	1,007	0.0
28 Apr 22	23.4	37.8	31.6	44	100	74	1,003	1,013	1,007	0.8
29 Apr 22	22.8	33.6	28.1	55	100	83	1,005	1,013	1,009	0.0
30 Apr 22	26.0	35.4	30.2	55	100	83	1,003	1,010	1,007	0.0
Total	18.2	38.5	29.2	33	100	77	1,003	1,018	1,008	4.4
Day	30			30			30			30
Hours	713			713			713			713

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : April

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Concentration				
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)	NO _x (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg	24-Hr Avg	24-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Apr 22	65	48	2	1 - 3	0 - 7
2 Apr 22	53	31	2	2 - 4	3 - 11
3 Apr 22	34	22	2	2 - 2	4 - 9
4 Apr 22	65	47	3	2 - 4	3 - 26
5 Apr 22	91	72	3	2 - 5	4 - 28
6 Apr 22	91	71	3	2 - 5	4 - 15
7 Apr 22	98	81	2	1 - 4	5 - 23
8 Apr 22	N/A	N/A	4	3 - 6	12 - 28
9 Apr 22	121	107	3	2 - 6	4 - 15
10 Apr 22	116	102	5	1 - 23	3 - 14
11 Apr 22	91	76	1	1 - 2	2 - 12
12 Apr 22	74	63	2	1 - 2	1 - 11
13 Apr 22	65	47	2	1 - 4	1 - 10
14 Apr 22	74	53	2	1 - 2	1 - 6
15 Apr 22	72	54	2	1 - 7	2 - 11
16 Apr 22	68	49	2	1 - 2	2 - 8
17 Apr 22	64	45	2	1 - 2	2 - 7
18 Apr 22	53	34	1	1 - 2	2 - 8
19 Apr 22	50	31	2	1 - 3	2 - 11
20 Apr 22	65	48	2	1 - 2	3 - 13
21 Apr 22	60	41	2	1 - 2	3 - 12
22 Apr 22	44	28	2	1 - 2	3 - 15
23 Apr 22	46	26	2	1 - 4	2 - 12
24 Apr 22	43	29	1	1 - 2	2 - 7
25 Apr 22	42	21	2	1 - 2	2 - 8
26 Apr 22	41	26	2	1 - 2	2 - 7
27 Apr 22	50	31	2	1 - 3	3 - 10
28 Apr 22	47	28	2	1 - 2	3 - 9
29 Apr 22	34	16	2	1 - 3	2 - 15
30 Apr 22	55	38	2	1 - 2	4 - 13
Range	34 - 121	16 - 107	1 - 5	1 - 23	0 - 28
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	1
Total Time	29	29	30	30	30
Monitoring Hour	696	696	683	683	684
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170

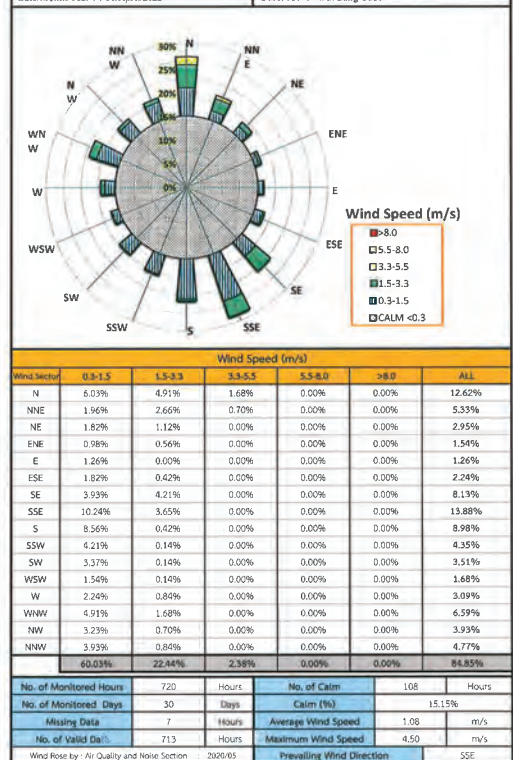
Remark : 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the Regional Environment Road
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ = Sulfur Dioxide
5) NO_x = Nitrogen Oxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exceeding an quality standard
8) - = Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-30/April/2022

STATION : Wat Bang Gado



Equipment Status of Wat Gang Gado Monitoring Station "April 2022"									
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No	Description	
2	ห้วยนางแล (B3)	SO ₂	Thermo Scientific	43i-BZ548	1315757998	Normal	20210097		
		NO ₂	Thermo Scientific	42i-BZMSD48	1315757995	Normal	20210099		
		O ₃	Thermo Scientific	49i-BZNA8	1315758000	Normal	20210101		
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014i (in26-004-2)	CM13211004	Normal	20210095		
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014i (in26-004-1)	CM13211003	Normal	20210093		
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 BHR2C	1315758003	Normal	20210102.2		
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146-8858E4B	1315758002	Normal	20210102.4		
		DATA LOGGER (nvda)	ADVANTECH	IPC-510	KMA1478929	Normal	60110254.0.1.3.4		
		Ethernet Switch	TP-LINK	TL-SF1016	12886700508	Normal	-		
		UPS	Power Mate	TP-3000	13 KEI 00077	Normal	-		
		Display LCD 20"	HP	P201	6CM302G2	Normal	60110254.2		
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C105M48	Normal	-		
		Mouse Wireless	Logitech	M150	13135C1A0X0W8	Normal	-		
		Standard Gas	Aligas		LL156456	Normal	-		
		WIND SPEED	LASTEM	DNA 827	BZ 1506563	Normal	-		
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA 827	BZ 1506563	Normal	-		
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506498	Normal	-		
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 875	CH 1506498	Normal	-		
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA 208	-	Normal	-		
		RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 090	-	Normal	-		

สถานีบ้านคลองแค
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.
MONITORING STATION : Ban Klong Klae

MONTH : April
YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.	1-Hr Avg.
1 Apr 22	55	49	4	2 - 11	4 - 10	16 - 94
2 Apr 22	38	34	3	2 - 4	4 - 11	8 - 59
3 Apr 22	17	16	3	2 - 3	3 - 8	24 - 49
4 Apr 22	45	39	3	2 - 5	4 - 19	23 - 92
5 Apr 22	74	63	4	3 - 6	5 - 25	9 - 95
6 Apr 22	69	61	6	3 - 15	5 - 21	17 - 110*
7 Apr 22	79	65	5	3 - 12	7 - 26	13 - 102*
8 Apr 22	134	119	6	3 - 19	7 - 38	8 - 133*
9 Apr 22	106	99	5	3 - 12	4 - 24	16 - 116*
10 Apr 22	101	95	3	2 - 5	4 - 12	9 - 110*
11 Apr 22	80	74	3	2 - 10	4 - 18	11 - 90
12 Apr 22	63	55	3	2 - 4	1 - 15	5 - 67
13 Apr 22	53	45	2	2 - 4	1 - 12	6 - 68
14 Apr 22	66	55	2	2 - 2	1 - 7	6 - 59
15 Apr 22	67	63	3	2 - 4	1 - 10	6 - 65
16 Apr 22	57	47	3	2 - 3	1 - 9	4 - 45
17 Apr 22	51	45	3	2 - 4	1 - 8	4 - 54
18 Apr 22	39	33	3	3 - 3	1 - 8	6 - 55
19 Apr 22	36	32	3	3 - 4	5 - 14	28 - 79
20 Apr 22	52	48	3	2 - 5	4 - 14	15 - 74
21 Apr 22	50	47	3	2 - 3	3 - 16	6 - 59
22 Apr 22	N/A	N/A	3	2 - 3	2 - 11	34 - 45
23 Apr 22	N/A	N/A	3	3 - 4	2 - 10	4 - 44
24 Apr 22	32	31	3	2 - 4	2 - 9	3 - 53
25 Apr 22	32	31	3	2 - 4	3 - 9	10 - 49
26 Apr 22	31	26	3	3 - 4	2 - 8	3 - 70
27 Apr 22	36	34	3	3 - 4	2 - 11	3 - 59
28 Apr 22	38	36	3	3 - 4	2 - 8	4 - 61
29 Apr 22	19	16	3	3 - 4	3 - 12	31 - 81
30 Apr 22	36	34	3	3 - 4	2 - 13	8 - 94
Range	17 - 134	16 - 119	2 - 6	2 - 19	1 - 38	3 - 133*
Number of Times Exceeded standard	0	0	0	0	0	5
Total	Day 28	28	30	30	30	30
Monitoring Hour	643	640	691	691	691	690
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm 4) N/A : Data not Available
4) SO₂ : Sulfur Dioxide 7) * : Exceeding air quality standard
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide 8) - : Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : April

MONITORING STATION : Ban Klong Klae

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 22	26.4	35.6	30.7	42	91	63	1,006	1,011	1,009	0.0
2 Apr 22	22.2	28.5	26.2	52	86	65	1,010	1,015	1,012	0.0
3 Apr 22	18.5	22.7	21.2	68	99	83	1,012	1,016	1,014	2.0
4 Apr 22	20.7	31.4	26.0	38	99	62	1,011	1,016	1,014	0.0
5 Apr 22	23.2	33.9	28.4	36	88	59	1,010	1,015	1,013	0.0
6 Apr 22	24.2	36.7	30.4	33	91	60	1,008	1,014	1,011	0.0
7 Apr 22	26.0	34.0	29.7	42	98	64	1,008	1,012	1,010	0.0
8 Apr 22	24.2	34.4	28.9	36	77	56	1,008	1,013	1,010	0.0
9 Apr 22	23.7	36.1	29.2	31	89	56	1,006	1,012	1,009	0.0
10 Apr 22	23.8	37.4	30.1	33	99	66	1,005	1,010	1,007	0.0
11 Apr 22	26.0	36.4	30.2	45	99	74	1,004	1,009	1,007	0.0
12 Apr 22	25.8	38.8	31.1	30	99	68	1,003	1,009	1,006	0.0
13 Apr 22	25.7	39.4	31.7	27	99	65	1,001	1,007	1,005	0.0
14 Apr 22	26.0	39.5	31.9	27	99	63	1,002	1,007	1,005	0.0
15 Apr 22	25.5	39.6	31.9	29	99	64	1,002	1,008	1,005	0.0
16 Apr 22	26.2	39.4	32.0	28	99	66	1,002	1,007	1,005	0.0
17 Apr 22	26.5	38.2	31.5	41	99	75	1,003	1,008	1,006	0.0
18 Apr 22	25.9	35.9	29.8	45	99	81	1,005	1,012	1,008	0.0
19 Apr 22	25.1	33.2	28.2	52	99	78	1,007	1,013	1,010	0.0
20 Apr 22	25.6	36.7	30.5	35	99	69	1,006	1,011	1,009	0.0
21 Apr 22	25.9	37.7	30.9	37	99	71	1,005	1,010	1,008	0.0
22 Apr 22	26.3	38.7	30.7	35	98	71	1,006	1,011	1,008	0.0
23 Apr 22	25.5	38.1	31.3	37	99	70	1,005	1,010	1,007	0.0
24 Apr 22	26.9	39.1	32.1	38	99	68	1,003	1,008	1,006	0.0
25 Apr 22	26.9	38.1	32.0	42	99	71	1,003	1,008	1,005	0.0
26 Apr 22	27.4	38.2	32.0	44	99	72	1,003	1,008	1,006	0.0
27 Apr 22	26.7	40.0	32.6	30	99	64	1,002	1,008	1,005	0.0
28 Apr 22	24.0	39.5	32.6	38	99	66	1,002	1,011	1,005	12.0
29 Apr 22	23.2	35.4	28.9	40	99	76	1,003	1,012	1,007	11.0
30 Apr 22	27.0	38.4	31.8	42	99	72	1,002	1,008	1,005	0.0
Total	18.5	40.0	30.2	27	99	68	1,001	1,016	1,008	25.0
Day	30					30			30	30
Hours	720					720			720	720

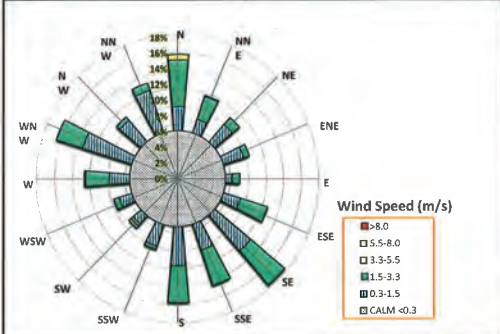
Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-30/April/2022

STATION : Ban Klong Klao



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	3.06%	5.97%	0.69%	0.00%	0.00%	9.72%
NNE	1.81%	3.06%	0.14%	0.00%	0.00%	5.00%
NE	2.92%	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	4.03%
ENE	2.64%	0.69%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%
E	0.83%	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	1.67%
ESE	2.22%	3.61%	0.00%	0.00%	0.00%	5.83%
SE	5.97%	5.69%	0.00%	0.00%	0.00%	11.67%
SSE	3.47%	4.72%	0.00%	0.00%	0.00%	8.19%
S	5.00%	4.72%	0.00%	0.00%	0.00%	9.72%
SSW	2.92%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	3.33%
SW	1.39%	0.42%	0.28%	0.00%	0.00%	2.08%
WSW	1.81%	0.69%	0.00%	0.00%	0.00%	2.50%
W	2.64%	3.06%	0.14%	0.00%	0.00%	5.83%
WNW	6.67%	3.47%	0.00%	0.00%	0.00%	10.14%
NW	3.61%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%
NNW	5.69%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	6.67%
	52.64%	40.00%	1.23%	0.00%	0.00%	93.89%
No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	04	Hours	
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	6.11%		
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.40	m/s	
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	4.00	m/s	
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section			2020/05		Prevailing Wind Direction	
					SE	

สถานีบ้านขาวเหนือ
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านขาวเหนือ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : April

MONITORING STATION : Ban Chao Hua

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	CO ₂ (ppb)	
	24-hr Avg.	24-hr Avg.	24-hr Avg.	1-hr Avg.	1-hr Avg.	1-hr Avg.
1 Apr 22	55	46	2	1 - 3	2 - 8	21 - 69
2 Apr 22	37	29	2	1 - 2	3 - 10	12 - 65
3 Apr 22	18	15	1	1 - 2	4 - 9	25 - 58
4 Apr 22	46	38	2	1 - 2	4 - 12	20 - 94
5 Apr 22	75	58	2	1 - 4	4 - 17	21 - 100
6 Apr 22	66	54	2	1 - 4	3 - 14	29 - 112*
7 Apr 22	75	67	2	1 - 4	5 - 18	18 - 100
8 Apr 22	122	100	2	1 - 4	6 - 17	20 - 130*
9 Apr 22	105	87	4	1 - 21	5 - 20	35 - 113*
10 Apr 22	97	82	3	1 - 18	4 - 13	14 - 118*
11 Apr 22	81	66	6	1 - 39	3 - 12	16 - 94
12 Apr 22	64	52	2	1 - 10	1 - 9	14 - 68
13 Apr 22	52	40	5	1 - 22	2 - 7	13 - 71
14 Apr 22	63	50	3	1 - 14	2 - 9	14 - 61
15 Apr 22	64	52	1	1 - 2	1 - 5	13 - 68
16 Apr 22	55	44	1	1 - 2	1 - 5	11 - 71
17 Apr 22	50	40	1	1 - 3	1 - 8	11 - 60
18 Apr 22	37	30	1	1 - 2	1 - 7	9 - 62
19 Apr 22	32	26	1	1 - 2	2 - 9	32 - 93
20 Apr 22	93	42	1	1 - 3	2 - 11	19 - 86
21 Apr 22	40	39	1	1 - 4	2 - 8	13 - 67
22 Apr 22	52	24	1	1 - 3	2 - 9	19 - 54
23 Apr 22	61	22	1	1 - 2	1 - 8	9 - 51
24 Apr 22	71	25	1	1 - 4	1 - 9	9 - 63
25 Apr 22	34	22	1	1 - 2	1 - 6	10 - 53
26 Apr 22	66	22	1	1 - 3	2 - 6	8 - 65
27 Apr 22	78	30	1	1 - 2	1 - 9	10 - 61
28 Apr 22	34	26	1	1 - 2	1 - 8	12 - 61
29 Apr 22	18	15	1	1 - 2	1 - 13	23 - 85
30 Apr 22	37	30	2	1 - 5	3 - 12	11 - 96
Range	18 - 122	15 - 100	1 - 6	1 - 39	1 - 20	8 - 130*
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	4
Total	30	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	704	720	690	690	691	691
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark : 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP = Total Suspended Particulate
3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ = Sulfur Dioxide
5) NO₂ = Nitrogen Dioxide
6) N/A = Data not Available
7) * = Exceeding air quality standard
8) - = Not Measurement

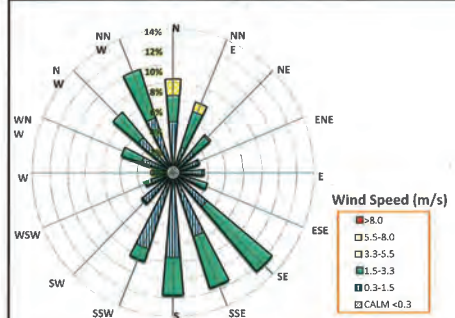
MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd. Month : March
MONITORING STATION : Ban Chao Nua YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Apr 22	26.0	34.8	30.2	46	90	67	1,004	1,009	1,007	N/A
2 Apr 22	22.1	28.0	25.9	56	89	69	1,009	1,014	1,011	N/A
3 Apr 22	18.5	23.3	21.4	73	99	82	1,010	1,015	1,013	N/A
4 Apr 22	20.7	30.8	25.4	42	96	66	1,010	1,014	1,012	N/A
5 Apr 22	22.9	32.9	27.5	39	90	65	1,009	1,014	1,011	N/A
6 Apr 22	23.9	35.5	29.7	37	91	64	1,006	1,012	1,009	N/A
7 Apr 22	25.4	33.0	28.8	44	99	71	1,006	1,011	1,009	N/A
8 Apr 22	23.4	33.2	28.0	39	90	63	1,006	1,012	1,009	N/A
9 Apr 22	23.4	35.3	28.8	32	88	58	1,004	1,010	1,007	N/A
10 Apr 22	23.8	36.3	29.3	35	98	70	1,003	1,009	1,006	N/A
11 Apr 22	25.6	36.0	29.7	46	99	76	1,003	1,008	1,005	N/A
12 Apr 22	25.9	36.8	30.3	36	97	71	1,001	1,007	1,004	N/A
13 Apr 22	24.7	37.4	30.7	34	99	68	1,000	1,006	1,003	N/A
14 Apr 22	25.8	37.7	31.2	33	99	66	1,001	1,006	1,004	N/A
15 Apr 22	25.0	38.2	30.9	34	99	67	1,001	1,007	1,004	N/A
16 Apr 22	25.8	38.0	31.1	34	99	69	1,000	1,006	1,003	N/A
17 Apr 22	26.0	36.7	30.7	46	99	77	1,002	1,007	1,005	N/A
18 Apr 22	25.1	34.1	28.9	53	99	84	1,004	1,011	1,007	N/A
19 Apr 22	24.9	33.3	27.7	54	96	80	1,006	1,012	1,009	N/A
20 Apr 22	25.2	35.7	29.6	40	99	73	1,004	1,010	1,007	N/A
21 Apr 22	25.5	36.2	30.2	40	99	74	1,004	1,009	1,007	N/A
22 Apr 22	25.9	35.9	30.1	44	94	73	1,004	1,009	1,007	N/A
23 Apr 22	25.1	36.4	30.3	42	99	74	1,004	1,008	1,006	N/A
24 Apr 22	26.3	36.2	30.9	45	99	73	1,002	1,007	1,004	N/A
25 Apr 22	26.5	36.4	31.2	49	99	74	1,002	1,006	1,004	N/A
26 Apr 22	26.8	36.6	31.1	47	99	74	1,002	1,007	1,004	N/A
27 Apr 22	26.5	38.3	31.7	33	99	67	1,001	1,007	1,004	N/A
28 Apr 22	23.8	37.9	31.7	43	99	69	1,001	1,009	1,004	N/A
29 Apr 22	23.2	33.9	28.4	49	99	79	1,002	1,010	1,006	N/A
30 Apr 22	26.6	35.7	30.4	53	99	78	1,001	1,007	1,004	N/A
Total	18.5	38.3	29.4	32	99	71	1,000	1,015	1,006	-
Day	30			30						
Hours	720			720			720			

Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-30/Apr/2022 STATION : Ban Chao Nua



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	4.38%	2.59%	1.62%	0.00%	0.00%
NNE	1.94%	3.73%	0.97%	0.00%	0.00%
NE	2.11%	1.94%	0.16%	0.00%	0.00%
ENE	1.94%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%
E	2.27%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	1.13%	1.78%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	3.73%	8.43%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	6.00%	5.35%	0.00%	0.00%	0.00%
S	7.78%	3.73%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	7.29%	1.30%	0.00%	0.00%	0.00%
SW	3.24%	0.16%	0.00%	0.00%	0.00%
WSW	1.62%	0.65%	0.00%	0.00%	0.00%
W	0.32%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	2.59%	2.11%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	3.89%	3.24%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	5.02%	5.02%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	55.27%	41.33%	2.76%	0.00%	0.00%
Avg					99.35%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	4	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	0.65%	
Missing Data	103	Hours	Average Wind Speed	1.53	m/s
No. of Valid Data	617	Hours	Maximum Wind Speed	4.30	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction		
			SE		

Preventive maintenance schedule,
Plan and actual

Equipment Status of Ban Chao Nua Monitoring Station "April 2022"						
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Description
4	บ้านจ่า	SO ₂	Thermo Scientific	43-825A8	131575997	Normal
	บ้านจ่า	NO ₂	Thermo Scientific	4248205046	131575996	Normal
	บ้านจ่า	O ₃	Thermo Scientific	49-82NAB	131575999	Normal
	บ้านจ่า	DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014 (in-26-004-4)	CM1321026	Normal
	บ้านจ่า	DUST (PM ₁₀)	Thermo Scientific	5014 (in-26-004-3)	CM1321025	Normal
	บ้านจ่า	ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 BHCC	13157598010	Normal
	บ้านจ่า	CALIBRATOR	Thermo Scientific	140-BB38EAB	13157598001	Normal
	บ้านจ่า	DATA LOGGER	ENVIA/TECH	IPC-510	KMA1478933	Normal
	บ้านจ่า	DATA LOGGER	ENVIA/TECH	Ultimate	281290	Normal
	บ้านจ่า	Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886701720	Normal
	บ้านจ่า	UPS	Power Matic	TR-3000	13 XE1 00382	Normal
	บ้านจ่า	Display LCD 20"	HP	P201	6CM3151919	Normal
	บ้านจ่า	Keyboard Wireless	Logitech	P220	1315SC105M68	Normal
	บ้านจ่า	Mouse Wireless	Logitech	M150	1315SC105M08	Normal
	บ้านจ่า	Standard Gas	Aligas	-	LL121560	Normal
	บ้านจ่า	WIND SPEED	LASTEM	DMA 827	BZ 1506562	Normal
	บ้านจ่า	WIND DIRECTION	LASTEM	DMA 827	BZ 1506562	Normal
	บ้านจ่า	AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506501	Normal
	บ้านจ่า	RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 875	CH 1506501	Normal
	บ้านจ่า	BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DOA 208	-	Normal
	บ้านจ่า	RAIN GAUGE	LASTEM	DOA 030	20210013 0018	Fail

- Adam Envirolog 8880 Fail ทิ้งถังเก็บน้ำฝนไว้
Rain Gauge ตรวจพบว่าวันที่ 1 - 30 April 2022
(อุปกรณ์: รั้วถังเก็บน้ำฝน)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Corrective maintenance work list

[illegible]

Weekly report

Consumable and spare part list

Unit Code for Spare Part & Consumable Part AAOH-BPCL (April 2022)

No.	Description	Unit	S/N	Use for Analyzer	Stock	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
1	1450F Consumable PMS	set	59-010933	PM-10/2.5 TEOM	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	Pump Re-build kit	set	11154-00	PM-10/2.5 TEOM	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
3	Filter box of 20 TGAO TEOM	ea	5702722-0020	PM-10/2.5 TEOM	76	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	68
4	Filter Cell (10000)	ea	11791-00	NO ₂	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13	0	13
5	Pump Re-build kit 420Q	set	11791-00	NO ₂	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4
6	Spiner FilterECM 01304701	set	5298001811	SO ₂	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
7	Rebuild kit, External Pump Model617CDD-194 C	set	5661722	SO ₂ O ₃	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8
8	Filter Element, 5 Micron, Consumable 11pk - 50 ea/47mm	ea	F01006-01	SO ₂ NO ₂ O ₃	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3
9	Glass Flow Filter Media 8" x 10" (10000ea/Box/Brand/Whitman)	SHEET	EP420000KRGCBX10-17	TSP High Volume	199	200	5	365	5	365	5	365	5	365	5	365	5	170
10	Filter/Quartz Micro Filter Filter Media 8" x 10" (5000ea/Box/Brand/Whitman)PM-10	SHEET	QMAE7CHQMA5X10-17	PM10 High Volume	190	200	5	365	5	365	5	365	5	365	5	365	5	170

Calibration result

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Site No. : 5 Station : DONSAI

Date : 7 Apr 22

Page 01

Start Time : 11:00

Analyzer	SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas	SO ₂	NO _x	Remark
Manufacture	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 98508	EC 9841 B	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	05-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabco(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value			Drift	% Drift			Factor																	
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	1			-1	-0.2			Gain : 23.51																	
	Span(L.o.)	80	-			-	-																				
	Span(Mid.)	150	-			-	-																				
	Span(H.i.)	450	443			7	1.6																				
SO ₂ After Calibrate	Zero	0	1			-1	-0.2			Gain : 23.64																	
	Span(L.o.)	80	-			-	-																				
	Span(Mid.)	150	-			-	-																				
	Span(H.i.)	450	449			1	0.2																				
NO _x Before Calibrate		NO	NO ₂	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x															
	Zero	0	0	0	2.0	1.0	3.0	-2	-1	-3	-0.4	-0.2	-0.6														
	Span(L.o.)	80	0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : 1.000													
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO2 COEF : 1.000													
	Span(H.i.)	450	0	450	447.0	2.0	449.0	3	-2	1	0.7	-0.4	0.2	NOX COEF : 1.000													
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
	Span(L.o.)	80	0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF :-													
	Span(Mid.)	150	0	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NO2 COEF :-													
	Span(H.i.)	450	0	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NOX COEF :-													
O ₃ Before Calibrate	Zero	0	-2			2	0.4			Gain : 1.046																	
	Span(L.o.)	80	-			-	-																				
	Span(Mid.)	150	-			-	-																				
	Span(H.i.)	450	461			-11	-2.4																				
O ₃ After Calibrate	Zero	0	1			-1	-0.2			Gain : 1.032																	
	Span(L.o.)	80	-			-	-																				
	Span(Mid.)	150	-			-	-																				
	Span(H.i.)	450	451			-1	-0.2																				
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value % Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100 % Zero Drift +/- 3% Accept Data														Span Drift = Desire Value - Monitor Value % Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100 % Span Drift +/- 5% Accept Data													

Calibrate by : Pongvinya

Finish Time : 12:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 02

Site No. : 5 Station : DONSAI

Date : 27 Apr 22

Start Time : 11.00

Analyzer	SO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas	SO ₂	NO _x	Remark
Manufacturer	ECOTECH	ECOTECH	ECOTECH	Cylinder No.	D 636099		
Model	EC 9850B	EC 9841 B	EC 9810 B	Concentration	50.10	51.90	
Serial No.	05-1274	05-1304	06-0001	Multi Gas Calibrator			
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabio(4010)	Serial No. : 10260306		

Phase	Set Point	Desire Value	Monitor Value	Drift	% Drift	Factor							
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	2	-2	-0.4	Gain : 23.64							
	Span(L.o.)	80	-	-	-								
	Span(Mid.)	150	-	-	-								
	Span(Hi.)	450	449	1	0.2								
SO ₂ After Calibrate	Zero	0	-	-	-	Gain : -							
	Span(L.o.)	80	-	-	-								
	Span(Mid.)	150	-	-	-								
	Span(Hi.)	450	-	-	-								
NO _x Before Calibrate	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO	NO ₂	NO _x	NO COEF : 1.000 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.000
	Zero	0	0	1.7	1.2	2.9	-1.7	-1.2	-2.9	-0.3	-0.2	-0.6	
	Span(L.o.)	80	0	80	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	0	151	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	0	450	446.0	2.0	448.0	4	-2	2	0.9	-0.4	
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	1.0	0.0	1.0	-	-	-	-	-	NO COEF : 1.013 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.000
	Span(L.o.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Hi.)	450	0	450	450.0	1.0	451.0	-	-	-	-	-	
	O ₃ Before Calibrate	Zero	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Span(L.o.)	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Span(Mid.)	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Span(Hi.)	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
O ₃ After Calibrate	Zero	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gain : -	
	Span(L.o.)	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Mid.)	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Span(Hi.)	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value				Span Drift = Desire Value - Monitor Value									
% Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100				% Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100									
% Zero Drift +/- 3% Accept Data				% Span Drift +/- 5% Accept Data									

Calibrate by : Pongviriya

Finish Time : 12.00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment :



บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด
Ratchaburi Power Co., Ltd.

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด
ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

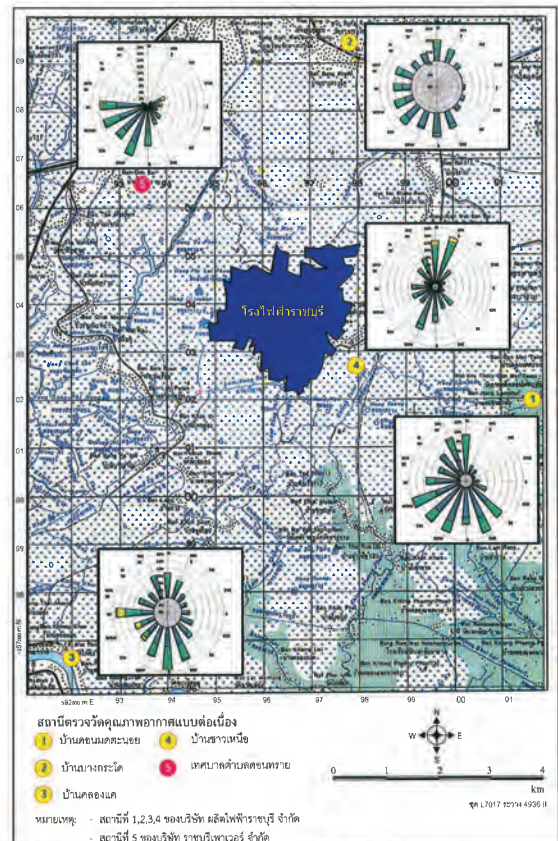
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด เดือนพฤษภาคม 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลหนองทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผ่าช่วงระยะเวลา ผ่าช่วงของขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ยกเว้นค่าผ่าช่วงของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป เป็นครั้งแรกดังนี้
- ผ่าช่วงของขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในวันที่ 8 พฤษภาคม 2565 มีค่า 74 µg/m³

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (พฤษภาคม 2565)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	(µg/m ³)		(ppb)		(ppb)		
	TSP	PM-2.5	SO ₂	NO ₂	SO ₂	NO ₂	O ₃
เทศบาลตำบลหนองทราย	33 - 96	11 - 77	6 - 74	1 - 11	0 - 27	0 - 17	2 - 98
มาตรฐาน	330	120	50	120	300	170	100

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)



สถานีเทศบาลตำบลนครทราย



MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	SO ₂ (ppb)		NO _x (ppb)		O ₃ (ppb)		O ₃ (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 May 22	1	0 - 3	2	0 - 6	14	85	N/A
2 May 22	1	0 - 2	2	0 - 9	12	67	N/A
3 May 22	3	1 - 6	2	0 - 5	37	87	N/A
4 May 22	1	0 - 3	3	0 - 9	25	85	N/A
5 May 22	1	0 - 2	5	0 - 15	21	88	N/A
6 May 22	11	1 - 27	7	1 - 13	11	98	N/A
7 May 22	3	2 - 5	4	0 - 12	12	71	N/A
8 May 22	2	1 - 3	2	0 - 7	11	67	N/A
9 May 22	3	2 - 5	3	1 - 6	12	49	N/A
10 May 22	1	0 - 3	3	1 - 5	10	34	N/A
11 May 22	4	2 - 5	4	1 - 13	11	47	N/A
12 May 22	4	3 - 6	6	1 - 12	19	41	N/A
13 May 22	3	2 - 7	7	3 - 14	10	40	N/A
14 May 22	2	1 - 3	6	3 - 13	11	55	N/A
15 May 22	3	1 - 9	7	2 - 10	10	44	N/A
16 May 22	2	0 - 7	6	2 - 13	10	40	N/A
17 May 22	4	3 - 8	6	3 - 10	13	59	N/A
18 May 22	1	0 - 4	7	2 - 16	2	44	N/A
19 May 22	1	0 - 3	5	2 - 11	2	24	N/A
20 May 22	1	1 - 2	4	2 - 7	9	30	N/A
21 May 22	3	3 - 6	4	2 - 13	12	31	N/A
22 May 22	3	3 - 4	5	3 - 11	7	38	N/A
23 May 22	9	2 - 21	5	2 - 9	7	28	N/A
24 May 22	N/A	N/A	5	2 - 11	7	37	N/A
25 May 22	N/A	N/A	6	3 - 11	4	34	N/A
26 May 22	N/A	N/A	7	3 - 17	2	27	N/A
27 May 22	3	1 - 10	8	4 - 17	3	26	N/A
28 May 22	3	2 - 4	7	3 - 12	2	32	N/A
29 May 22	2	1 - 4	5	3 - 8	3	37	N/A
30 May 22	2	1 - 7	5	2 - 16	14	52	N/A
31 May 22	3	1 - 7	7	3 - 14	5	44	N/A
Range	1 - 11	0 - 27	2 - 8	0 - 17	2 - 98	-	-
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	-	-
Total Day	28	28	31	31	31	-	-
Monitoring Hour	659	659	738	738	735	-	-
Ambient Air Quality Standard	120	300	-	170	100	-	-

Remark :-
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
 2) SO₂ = Sulfur Dioxide 3) N/A = Data not Available
 3) NO_x = Nitrogen Dioxide 4) * = Exceeding air quality standard
 4) O₃ = Ozone 7) - = Not Measurement



MONTHLY REPORT AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Donsai Sub-district

MONTH : May
YEAR : 2022

Date	Concentration (24-Hr. Avg.)				
	TSP (µg/m ³)		PM-10 (µg/m ³)		PM-2.5 (µg/m ³)
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume	Micro balance
1 May 22	N/A		51		47
2 May 22	N/A	42	48	24	41
3 May 22	N/A		45		37
4 May 22	N/A		50		45
5 May 22	N/A		61		50
6 May 22	N/A		55		48
7 May 22	N/A		55		47
8 May 22	N/A	96	77	79	74*
9 May 22	N/A		48		44
10 May 22	N/A		15		7
11 May 22	N/A		18		9
12 May 22	N/A		21		9
13 May 22	N/A		24		11
14 May 22	N/A	42	27	36	15
15 May 22	N/A		33		19
16 May 22	N/A		16		8
17 May 22	N/A		11		6
18 May 22	N/A		16		8
19 May 22	N/A		17		7
20 May 22	N/A	57	12	38	7
21 May 22	N/A		12		7
22 May 22	N/A		18		9
23 May 22	N/A		17		7
24 May 22	N/A		22		12
25 May 22	N/A		20		11
26 May 22	N/A	33	23	23	12
27 May 22	N/A		30		15
28 May 22	N/A		27		17
29 May 22	N/A		35		17
30 May 22	N/A		28		15
31 May 22	N/A		30		19
Range	-	33 - 96	11 - 77	23 - 79	6 - 74
Number of times exceeded standard	-	0	0	0	1
Total Day	-	3	31	3	31
Monitoring Hour	-	120	733	120	733
Ambient Air Quality Standard	-	350	120	120	50

Remark :-
 1) Standards = Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
 2) TSP = Total Suspended Particulate
 3) PM-10 = Particulate Matter less than 10 µm



MONTHLY REPORT METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

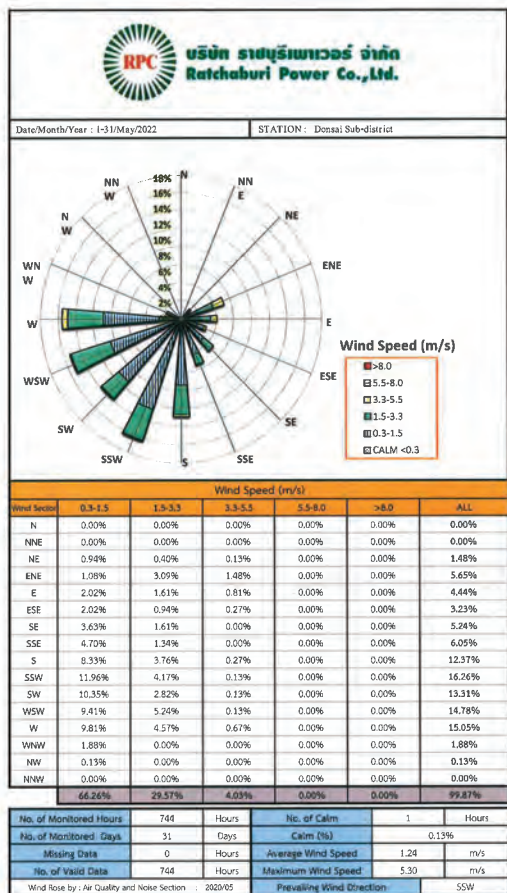
Month : May

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)		Rain Gauge	
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Sum. (mm)
1 May 22	26.1	34.2	29.7	66	96	84	997	1,005	1,001	0.0
2 May 22	25.8	30.9	28.2	70	97	83	1,000	1,008	1,004	0.0
3 May 22	23.7	29.3	26.5	63	84	74	1,006	1,011	1,008	0.0
4 May 22	23.9	30.8	26.6	65	90	78	1,006	1,011	1,008	0.0
5 May 22	25.5	35.4	29.3	56	91	77	1,002	1,008	1,005	0.0
6 May 22	26.2	35.6	29.4	63	96	84	1,001	1,005	1,003	2.0
7 May 22	26.4	33.9	27.9	71	99	93	1,001	1,007	1,003	3.0
8 May 22	25.9	35.2	28.8	67	100	90	1,000	1,007	1,004	8.0
9 May 22	24.2	32.1	27.8	81	100	95	1,001	1,007	1,004	37.6
10 May 22	25.9	31.6	28.9	80	100	90	1,001	1,008	1,005	0.6
11 May 22	26.2	36.8	29.2	61	100	89	1,000	1,008	1,004	21.6
12 May 22	25.6	36.8	28.9	61	100	90	1,000	1,007	1,003	11.8
13 May 22	25.9	35.8	30.3	62	100	82	999	1,006	1,003	0.0
14 May 22	26.5	37.2	31.4	57	96	78	1,001	1,008	1,004	0.0
15 May 22	27.3	39.3	31.6	53	98	80	1,001	1,009	1,005	0.0
16 May 22	24.7	37.7	29.5	56	100	85	999	1,008	1,004	20.4
17 May 22	24.6	35.1	28.5	64	100	89	1,001	1,008	1,005	51.2
18 May 22	25.4	35.7	28.3	63	100	91	1,003	1,009	1,006	28.2
19 May 22	26.0	35.2	30.2	64	100	83	1,001	1,009	1,005	0.4
20 May 22	27.4	34.4	30.1	66	92	79	999	1,005	1,002	21.8
21 May 22	25.8	33.3	28.4	73	96	88	997	1,002	999	4.0
22 May 22	25.6	30.4	27.4	77	98	90	994	1,000	997	6.4
23 May 22	25.2	35.6	30.2	54	99	76	996	1,002	999	0.0
24 May 22	26.7	35.6	30.3	59	92	76	1,000	1,008	1,004	0.0
25 May 22	26.7	37.2	31.1	55	95	74	1,002	1,008	1,006	0.0
26 May 22	26.7	35.6	30.6	60	99	79	999	1,006	1,003	0.0
27 May 22	26.1	36.4	31.2	57	96	76	997	1,004	1,000	0.0
28 May 22	25.9	36.7	29.8	57	98	82	996	1,002	999	6.4
29 May 22	25.5	37.8	30.8	50	99	76	997	1,003	1,000	0.4
30 May 22	26.4	37.8	31.3	53	91	74	996	1,003	1,000	0.0
31 May 22	27.1	37.8	30.4	54	93	80	997	1,003	1,000	0.0
Total	23.7	39.3	29.4	50	100	83	994	1,011	1,003	223.8
Day	31		31				31		31	
Hours	744		744				744		744	

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



ภาคผนวก

Equipment Status of Donsai Sub-district Monitoring Station "May 2022"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Description
5	Donsai (OS)	SO ₂	Ecotech	EC9850B	05-1274	Normal	- Alarm temp fail ระหว่างวันที่ 24-26 May 2022 แจ้งเตือน ได้รับแจ้งสายส่งของ รณ. ติดตั้งเซ็นเซอร์ควบคุม
		O ₃	Ecotech	EC9810B	06-0001	Normal	
		NO ₂	Thermo	42Q	1181510016	Normal	
		DUST (PM - 10/2.5)	Thermo	1405DF		Normal	
		DUST (TSP)	Thermo	1400ab	140A0259734601	Fail	- Main Board ไม่สามารถบันทึกค่า Firm Ware ได้ อยู่ระหว่างการแจ้งเปลี่ยน Sensor กับ บริษัท เซ็นเซอร์ เทคโนโลยี จำกัด
		O ₂	Ruen leali	OX-600		Fail	- อยู่ระหว่างการเปลี่ยน Sensor กับ บริษัท เซ็นเซอร์ เทคโนโลยี จำกัด ทำให้งานผิดปกติระหว่างวันที่ 1-31 May 2022
		H-volume air sampler(PM-10)	Ecotech	HVS3000	05-1104	Normal	
		H-volume air sampler(TSP)	Ecotech	HVS3000	05-1103	Normal	
		WIND SPEED	Met One	010C	E7612	Normal	
		WIND DIRECTION	Met One	020C	F1128	Normal	
		A/T/RH	Met One	083D-1.35	F1320	Normal	
		BAROMETRIC PRESSURE	Met One	090D	F1231	Normal	
		Rain gauge	Met One	-	-	Normal	
		Multi Transducer	Met One	2270	F1284	Normal	
		Data Logger	ADVANTECH	IPC-510		Normal	
		Multi Gas Calibration	SABO	4010	10260306	Normal	
		Zero Air Generator	SABO	1001	030614768	Normal	
		Modem	Tornado	FMV56.0E	4088712	Normal	
		Air Condition 1	Dalton	AP18DVZ5	E003687	Normal	
Air Condition 2	Dalton	AP18DVZ5	E002851	Normal			

สถานีบ้านดอนมดตะนอย
(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญอันโตนิโอ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : May

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2022

Date	Concentration				
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 May 22	34	N/A	2	1 - 3	3 - 13
2 May 22	30	N/A	2	1 - 2	3 - 8
3 May 22	28	N/A	2	1 - 3	4 - 9
4 May 22	34	N/A	2	2 - 3	4 - 13
5 May 22	50	N/A	3	2 - 5	3 - 15
6 May 22	45	N/A	3	2 - 6	4 - 12
7 May 22	40	N/A	2	1 - 6	4 - 14
8 May 22	32	N/A	2	2 - 3	2 - 10
9 May 22	28	N/A	2	1 - 2	4 - 6
10 May 22	23	N/A	2	1 - 2	2 - 7
11 May 22	22	N/A	2	1 - 2	2 - 7
12 May 22	26	N/A	2	1 - 2	1 - 8
13 May 22	33	N/A	2	1 - 4	2 - 9
14 May 22	41	N/A	2	2 - 3	2 - 9
15 May 22	41	N/A	2	1 - 5	3 - 9
16 May 22	26	N/A	2	2 - 6	2 - 8
17 May 22	19	N/A	2	2 - 3	1 - 13
18 May 22	20	N/A	2	2 - 2	2 - 6
19 May 22	24	N/A	2	2 - 2	1 - 5
20 May 22	19	N/A	2	1 - 2	1 - 7
21 May 22	16	N/A	2	2 - 2	1 - 5
22 May 22	23	N/A	2	1 - 2	1 - 6
23 May 22	22	N/A	2	2 - 2	0 - 5
24 May 22	28	N/A	2	2 - 2	1 - 9
25 May 22	28	N/A	2	2 - 2	1 - 6
26 May 22	26	N/A	2	2 - 2	1 - 4
27 May 22	37	N/A	2	2 - 4	1 - 8
28 May 22	45	N/A	2	2 - 2	1 - 7
29 May 22	45	N/A	2	2 - 2	1 - 8
30 May 22	37	N/A	2	2 - 4	1 - 6
31 May 22	38	N/A	2	2 - 4	2 - 9
Range	16 - 50	-	2 - 3	1 - 6	0 - 15
Number of times exceeded standard	0	-	0	0	0
Total Day	31	-	31	31	31
Monitoring Hour	744	-	714	714	711
Ambient Air Quality Standard	330	-	120	300	170

Remark :-
1) Standards :- Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP :- Total Suspended Particulate
3) PM-10 :- Particulate Matter less than 10 µm
4) N/A :- Data not Available
5) SO₂ :- Sulphur Dioxide
6) NO₂ :- Nitrogen Dioxide
7) * :- Fixing air quality standard
8) - :- Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)		Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	
1 May 22	25.8	32.8	28.5	60	99	88	1,003	1,006	0.0
2 May 22	25.3	30.1	27.5	62	99	80	1,006	1,011	0.0
3 May 22	22.9	28.8	25.7	52	79	65	1,010	1,013	0.0
4 May 22	23.2	29.8	25.8	54	79	73	1,010	1,013	0.0
5 May 22	24.0	34.9	28.1	43	99	78	1,006	1,011	0.0
6 May 22	25.1	36.1	28.9	45	99	82	1,006	1,009	0.0
7 May 22	25.0	31.3	26.6	73	99	97	1,006	1,010	19.8
8 May 22	24.3	34.6	28.3	54	99	87	1,006	1,010	0.6
9 May 22	24.4	30.3	26.8	88	99	98	1,006	1,010	0.08
10 May 22	24.7	31.6	28.0	68	99	90	1,006	1,011	0.09
11 May 22	25.5	35.1	28.6	52	99	87	1,006	1,010	0.08
12 May 22	24.6	35.6	28.0	49	99	87	1,006	1,010	0.08
13 May 22	25.2	34.4	29.4	52	99	80	1,004	1,009	0.07
14 May 22	25.5	36.1	29.9	47	99	79	1,005	1,011	0.08
15 May 22	26.0	37.6	29.9	42	99	80	1,006	1,011	0.09
16 May 22	24.0	36.3	28.1	46	99	86	1,005	1,010	0.08
17 May 22	23.9	33.9	27.3	58	99	91	1,006	1,011	0.09
18 May 22	24.3	34.9	27.2	56	99	89	1,007	1,011	0.09
19 May 22	24.5	35.1	29.0	54	99	82	1,006	1,011	0.09
20 May 22	26.0	33.7	28.9	54	99	80	1,004	1,008	0.07
21 May 22	24.3	33.0	27.5	62	99	90	1,003	1,006	0.05
22 May 22	24.3	30.1	26.3	67	99	92	1,002	1,005	0.09
23 May 22	24.0	35.1	28.8	42	99	74	1,003	1,007	0.05
24 May 22	25.6	34.2	29.1	50	99	75	1,006	1,011	0.08
25 May 22	25.3	35.8	29.7	44	99	74	1,006	1,011	0.09
26 May 22	25.2	34.1	29.3	51	99	75	1,004	1,009	0.07
27 May 22	25.2	35.1	29.7	49	99	79	1,003	1,007	0.05
28 May 22	24.4	35.8	28.3	44	99	83	1,002	1,007	0.05
29 May 22	24.6	36.0	29.2	42	99	77	1,003	1,007	0.05
30 May 22	25.1	35.6	29.8	49	99	76	1,002	1,007	0.05
31 May 22	25.3	35.7	29.9	45	99	88	1,003	1,008	0.05
Total	22.9	37.6	28.3	42	99	83	1,002	1,013	59.4
Day	31			31			31		31
Hours	744			744			744		744

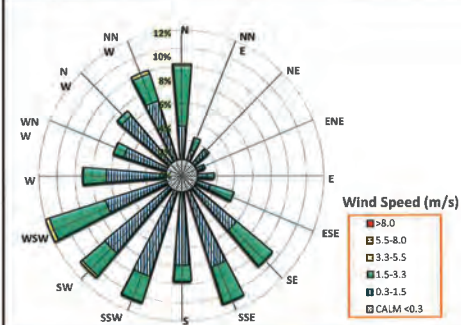
Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Date/Month/Year : 1-31/May/2022

STATION : Ban Don Mod Tanoi



Wind Speed (m/s)				
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.5	3.5-5.5	5.5-8.0
N	2.82%	5.11%	0.13%	0.00%
NNE	0.94%	1.08%	0.00%	0.00%
NE	1.48%	0.13%	0.00%	0.00%
ENE	0.54%	0.13%	0.00%	0.00%
E	0.81%	0.54%	0.00%	0.00%
ESE	1.21%	2.02%	0.00%	0.00%
SE	4.70%	3.50%	0.00%	0.00%
SSE	6.72%	3.23%	0.00%	0.00%
S	6.18%	1.34%	0.00%	0.00%
SSW	7.53%	2.28%	0.00%	0.00%
SW	7.12%	2.55%	0.13%	0.00%
WSW	5.36%	4.97%	0.27%	0.00%
W	4.97%	2.02%	0.00%	0.00%
WNW	3.76%	0.94%	0.00%	0.00%
NW	5.24%	0.54%	0.00%	0.00%
NNW	5.24%	2.42%	0.27%	0.00%
ALL	64.65%	33.20%	0.81%	0.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	10	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)		1.34%
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.28	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	3.60	m/s
Wind rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05					Prevailing Wind Direction

Equipment Status of Ban Don Mod Tanoi Monitoring Station "May 2022"									
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.	Description	
1	Ban Don Mod Tanoi (Ban Don Mod Tanoi)	CO ₂	Thermo Scientific	4342SCA	1162850018	Normal	20511166		
		NO ₂	Thermo Scientific	429-BOMSDCA	1162850016	Normal	20511166		
		O ₃	Thermo Scientific	491-B2NCA	1162850020	Normal	20511168		
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014-5030	CM16461002	Normal	20511172		
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014-5030	CM16471015	Fail	20511170	อุปกรณ์แจ้งเตือน L.Pico ทำหน้าที่แจ้งเตือน	
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160-BP2N	1162850022	Normal	20511174		
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146-BB6FCA	1162850024	Normal	20511176		
		DATALOGGER	ADVANTECH	IPC-50	KMA1478934	Normal	601102531.3.4		
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12860700507	Normal	+		
		UPS	Power Matec	TR-3000	13KE00080	Normal	+		
		Display LCD 20"	hp	P201	6C0M3151950	Normal	60110253.2		
		Keyboard	Logitech	K220	13145CT109F28	Normal	+		
		Mouse	Logitech	M150	+	Normal	+		
		Standard Gas	Aligas	+	LL111365	Normal	+		
		WIND SPEED	LASTEM	DNA 507/DNA 007	+	Normal	+		
		WIND DIRECTION	LASTEM	DNA 516/DNA 017	+	Normal	+		
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DNA 875	CH 1506500	Normal	+		
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DNA 875	CH 1506500	Normal	+		
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DQA 208	+	Normal	+		
		RAIN GAUGE	LASTEM	DQA 030	+	Normal	+		

สถานีบ้านบางกะโด
(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : May

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg	24-Hr Avg	24-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 May 22	49	29	2	2 - 2	3 - 10	1 - 68
2 May 22	51	26	2	2 - 2	3 - 10	13 - 51
3 May 22	60	22	2	2 - 3	4 - 9	25 - 63
4 May 22	44	29	2	2 - 3	5 - 15	21 - 61
5 May 22	63	45	3	2 - 6	5 - 17	10 - 99
6 May 22	57	43	2	2 - 2	3 - 14	10 - 89
7 May 22	85	32	2	1 - 2	4 - 13	3 - 53
8 May 22	41	27	2	1 - 2	2 - 9	4 - 53
9 May 22	43	25	2	1 - 2	3 - 6	3 - 35
10 May 22	57	18	2	1 - 2	2 - 7	1 - 23
11 May 22	34	17	1	1 - 2	2 - 6	3 - 38
12 May 22	38	22	2	1 - 2	1 - 10	1 - 35
13 May 22	51	33	2	1 - 2	3 - 8	1 - 33
14 May 22	53	31	2	1 - 2	2 - 8	2 - 41
15 May 22	53	37	2	1 - 2	1 - 7	2 - 36
16 May 22	36	18	2	2 - 2	1 - 8	1 - 30
17 May 22	30	15	2	1 - 2	2 - 9	4 - 46
18 May 22	32	14	2	2 - 2	2 - 8	5 - 44
19 May 22	32	14	1	1 - 2	2 - 6	0 - 27
20 May 22	29	14	1	1 - 2	2 - 7	10 - 30
21 May 22	30	12	2	1 - 2	2 - 7	11 - 28
22 May 22	36	18	2	1 - 2	1 - 7	9 - 35
23 May 22	43	25	2	2 - 5	2 - 11	6 - 26
24 May 22	43	25	2	1 - 4	2 - 10	8 - 32
25 May 22	41	23	2	1 - 3	2 - 8	5 - 32
26 May 22	40	22	2	1 - 2	2 - 6	1 - 35
27 May 22	49	33	2	1 - 9	1 - 8	15 - 35
28 May 22	64	40	2	2 - 2	2 - 9	10 - 40
29 May 22	61	43	3	2 - 7	1 - 11	15 - 43
30 May 22	51	36	3	2 - 10	2 - 15	25 - 54
31 May 22	48	33	2	1 - 2	2 - 8	15 - 51
Range	29 - 85	12 - 45	1 - 3	1 - 10	1 - 17	0 - 99
Number of times exceeded standard	0	6	0	0	0	0
Total	31	31	31	31	31	31
Monitoring Hour	744	744	713	713	713	711
Measured Air Quality Standard	350	120	120	300	170	100

Remark :
1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ : Sulfur Dioxide
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
6) O₃ : Ozone
7) * : Exceeding air quality standard
8) - : Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 May 22	25.1	31.9	28.3	72	100	94	1,003	1,010	1,007	N/A
2 May 22	24.7	29.0	26.9	79	100	92	1,006	1,012	1,008	N/A
3 May 22	22.6	27.1	24.9	64	96	79	1,010	1,014	1,012	N/A
4 May 22	22.9	27.9	25.2	71	99	86	1,010	1,013	1,012	N/A
5 May 22	24.1	33.3	27.8	53	100	82	1,006	1,011	1,009	N/A
6 May 22	25.3	33.4	27.9	64	100	93	1,006	1,009	1,008	N/A
7 May 22	24.6	30.3	26.2	92	100	100	1,006	1,010	1,008	N/A
8 May 22	24.2	32.2	26.9	83	100	99	1,005	1,010	1,008	N/A
9 May 22	24.5	29.6	26.4	99	100	100	1,006	1,010	1,009	N/A
10 May 22	24.6	30.0	27.6	95	100	99	1,006	1,011	1,009	N/A
11 May 22	25.3	34.0	27.9	64	100	93	1,006	1,010	1,008	N/A
12 May 22	24.5	34.5	27.5	58	100	92	1,006	1,010	1,008	N/A
13 May 22	24.9	33.1	29.0	62	100	86	1,004	1,009	1,007	N/A
14 May 22	25.6	34.1	29.7	56	100	84	1,005	1,011	1,008	N/A
15 May 22	26.2	36.0	29.9	47	100	85	1,005	1,011	1,009	N/A
16 May 22	23.4	34.7	27.9	56	100	91	1,006	1,010	1,008	N/A
17 May 22	23.1	32.8	27.0	70	100	94	1,006	1,011	1,009	N/A
18 May 22	23.7	32.9	26.6	68	100	94	1,007	1,012	1,010	N/A
19 May 22	24.7	32.2	28.5	69	100	90	1,006	1,011	1,009	N/A
20 May 22	26.5	32.2	28.8	68	100	88	1,004	1,009	1,007	N/A
21 May 22	24.8	30.6	27.2	85	100	98	1,003	1,007	1,005	N/A
22 May 22	24.3	28.6	26.2	94	100	99	1,002	1,006	1,004	N/A
23 May 22	24.6	33.8	28.9	49	100	77	1,003	1,007	1,005	N/A
24 May 22	26.4	32.7	28.9	60	99	80	1,006	1,011	1,008	N/A
25 May 22	25.5	34.2	29.4	54	100	80	1,006	1,011	1,009	N/A
26 May 22	25.4	33.2	29.0	62	100	85	1,005	1,009	1,007	N/A
27 May 22	25.3	34.2	29.6	56	100	82	1,003	1,007	1,006	N/A
28 May 22	25.2	34.7	28.3	52	100	88	1,002	1,007	1,005	N/A
29 May 22	25.0	35.4	29.4	46	100	78	1,003	1,007	1,005	N/A
30 May 22	25.1	34.4	29.5	53	100	80	1,002	1,007	1,005	N/A
31 May 22	26.0	35.1	28.6	51	100	89	1,003	1,008	1,005	N/A
Total	22.6	36.0	27.9	46	100	89	1,002	1,014	1,008	-
Day	31			31			31			-
Hours	744			744			744			-

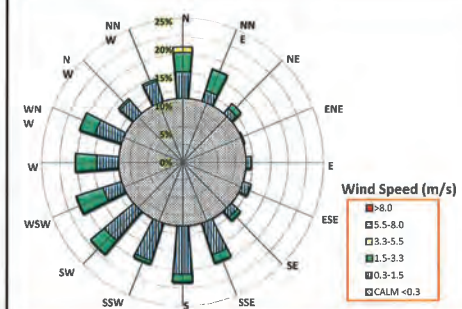
Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-31/May/2022

STATION : Wat Bang Gado



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	All
N	4.70%	3.49%	0.94%	0.00%	0.00%	9.14%
NNE	2.02%	3.07%	0.13%	0.00%	0.00%	6.05%
NE	1.21%	1.09%	0.00%	0.00%	0.00%	2.28%
ENE	0.27%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.27%
E	0.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.94%
ESE	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.48%
SE	1.48%	0.67%	0.00%	0.00%	0.00%	2.15%
SSE	5.91%	1.48%	0.00%	0.00%	0.00%	7.39%
S	8.60%	1.34%	0.00%	0.00%	0.00%	9.95%
SSW	6.99%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%	7.53%
SW	6.85%	3.09%	0.00%	0.00%	0.00%	9.95%
WSW	3.49%	4.84%	0.13%	0.00%	0.00%	8.47%
W	3.90%	3.76%	0.00%	0.00%	0.00%	7.66%
WNW	4.97%	2.82%	0.00%	0.00%	0.00%	7.80%
NW	3.09%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	3.49%
NNW	3.76%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%	4.17%
Total	59.68%	27.82%	1.21%	0.00%	0.00%	88.71%
No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	84	Hours	
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	11.29%		
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.12	m/s	
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	4.20	m/s	
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section				26/05/25	Prevailing Wind Direction	
					S	

Equipment Status of Wat Gang Gado Monitoring Station "May 2022"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No.
2	วัดบึงหวด (BD)	SO ₂	Thermo Scientific	43i-82548	131575798	Normal	20210097
		NO ₂	Thermo Scientific	42i-82548	131575795	Normal	20210099
		O ₃	Thermo Scientific	49i-82548	131575800	Normal	20210101
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014i (in26-004-2)	CM13211004	Normal	20210095
		DUST (PM - 10)	Thermo Scientific	5014i (in26-004-1)	CM13211003	Normal	20210093
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 BHR2C	1315758003	Normal	20210102.2
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146i-BB8248	1315758002	Normal	20210102.4
		DATA LOGGER (nidas)	ADVANTECH	IPC-310	KMA1478929	Normal	60110294.0.1.3.4
		Ethernet Switch	TP-LINK	TL-SF1016	1288670558	Normal	-
		UPS	Power Matec	TH-3000	13 KE 00077	Normal	-
		Display LCD 20"	HP	P201	6CM3020C2	Normal	60110254.2
		Key/Board Wireless	Logitech	K220	13145CL05M48	Normal	-
		Mouse Wireless	Logitech	M150	13135CM0X0W8	Normal	-
		Standard Gas	Aligas	-	LL156456	Normal	-
		WIND SPEED	LASTEAM	DMA 827	BZ 1506563	Normal	-
		WIND DIRECTION	LASTEAM	DMA 827	BZ 1506563	Normal	-
		AIR TEMPERATURE	LASTEAM	DMA 875	CH 1506498	Normal	-
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEAM	DMA 875	CH 1506498	Normal	-
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEAM	DOA 208	-	Normal	-
		RAIN GAUGE	LASTEAM	DOA 030	-	Normal	-

สถาบันบ้านคลองแค
(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ราษฎร์บูรณะ)

8 มิถุนายน 2022
หน้า 1 จาก 1



MONTHLY REPORT AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Ban Klong Klai

MONTH : May
YEAR : 2022

Date	Concentration					NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.		
1 May 22	35	34	3	2 - 4	3 - 15	19 - 77	
2 May 22	25	24	3	3 - 4	4 - 13	11 - 58	
3 May 22	26	23	4	3 - 5	4 - 8	27 - 74	
4 May 22	31	28	4	3 - 5	5 - 18	24 - 70	
5 May 22	50	39	4	3 - 6	4 - 16	16 - 97	
6 May 22	47	43	3	3 - 5	3 - 18	13 - 82	
7 May 22	36	30	3	3 - 3	3 - 15	8 - 68	
8 May 22	31	30	3	3 - 4	2 - 13	8 - 84	
9 May 22	25	20	3	3 - 3	3 - 10	12 - 69	
10 May 22	19	17	3	3 - 3	1 - 9	8 - 89	
11 May 22	20	14	3	3 - 4	1 - 8	5 - 41	
12 May 22	28	22	3	3 - 3	1 - 10	2 - 44	
13 May 22	34	23	3	3 - 6	2 - 12	3 - 37	
14 May 22	40	33	3	2 - 5	1 - 10	5 - 58	
15 May 22	41	30	3	3 - 4	2 - 9	18 - 52	
16 May 22	32	19	3	3 - 4	2 - 9	4 - 39	
17 May 22	16	14	3	3 - 4	1 - 10	8 - 46	
18 May 22	19	18	3	3 - 5	2 - 12	3 - 39	
19 May 22	17	13	3	3 - 4	1 - 10	3 - 30	
20 May 22	15	10	3	3 - 3	2 - 10	11 - 33	
21 May 22	13	13	3	3 - 4	1 - 6	13 - 31	
22 May 22	20	15	3	3 - 4	2 - 11	12 - 48	
23 May 22	24	22	3	3 - 4	1 - 9	6 - 33	
24 May 22	25	25	3	3 - 4	2 - 8	6 - 42	
25 May 22	22	17	3	3 - 4	1 - 10	9 - 36	
26 May 22	28	23	4	3 - 4	2 - 6	4 - 34	
27 May 22	33	29	3	3 - 4	1 - 10	5 - 30	
28 May 22	42	36	3	3 - 3	1 - 12	4 - 39	
29 May 22	45	43	3	3 - 4	1 - 11	6 - 41	
30 May 22	36	35	3	3 - 4	1 - 9	16 - 51	
31 May 22	39	34	3	3 - 5	2 - 16	8 - 51	
Range	13 - 50	10 - 43	3 - 4	2 - 6	1 - 18	2 - 97	
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0	
Total Day	31	31	31	31	31	31	
Monitoring Hour	729	728	714	714	714	713	
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	500	170	100	

Remark > 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ : Sulfur Dioxide
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
6) N/A : Data not Available
7) * : Freezing air quality standard
8) - : Not Measurement



MONTHLY REPORT METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Ban Klong Klai

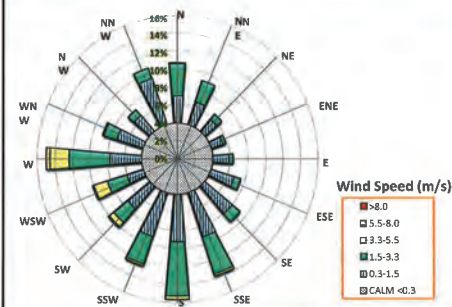
Month : May
YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 May 22	25.5	33.5	29.4	55	99	83	1,002	1,008	1,005	0.2
2 May 22	25.1	29.4	27.5	64	99	80	1,004	1,010	1,007	0.0
3 May 22	23.0	28.1	25.4	55	77	66	1,008	1,012	1,010	0.0
4 May 22	23.4	29.1	25.9	57	82	70	1,008	1,012	1,010	0.0
5 May 22	24.8	33.6	28.4	47	98	72	1,005	1,009	1,007	0.0
6 May 22	25.7	35.4	29.3	44	99	78	1,004	1,008	1,006	0.0
7 May 22	25.2	32.0	26.8	65	99	96	1,004	1,009	1,007	10.4
8 May 22	24.9	34.6	28.4	53	100	87	1,004	1,009	1,007	0.0
9 May 22	25.3	29.1	26.7	97	100	99	1,005	1,009	1,007	16.4
10 May 22	24.9	31.1	27.8	72	100	92	1,005	1,009	1,007	1.4
11 May 22	25.6	35.5	28.2	50	100	88	1,005	1,009	1,007	7.8
12 May 22	25.2	35.5	28.1	49	99	88	1,004	1,008	1,006	8.2
13 May 22	25.4	34.9	29.5	50	99	78	1,003	1,008	1,006	0.2
14 May 22	26.4	36.7	30.3	46	99	78	1,004	1,009	1,007	0.2
15 May 22	26.7	36.5	30.1	46	99	81	1,004	1,009	1,007	0.0
16 May 22	24.4	36.3	28.3	47	100	83	1,004	1,009	1,007	13.2
17 May 22	24.2	34.0	27.3	54	100	91	1,005	1,009	1,007	11.4
18 May 22	24.1	34.8	27.1	53	100	90	1,006	1,010	1,008	24.6
19 May 22	24.7	34.9	29.3	52	100	78	1,005	1,009	1,008	0.0
20 May 22	26.6	33.3	29.1	56	99	82	1,003	1,007	1,006	0.4
21 May 22	24.5	31.7	27.5	68	99	94	1,002	1,005	1,004	2.0
22 May 22	24.6	29.6	26.2	77	99	96	1,000	1,004	1,002	3.6
23 May 22	24.6	34.0	29.1	46	99	72	1,001	1,006	1,003	0.0
24 May 22	26.1	33.7	29.4	50	99	74	1,004	1,009	1,006	0.0
25 May 22	25.8	35.0	30.0	47	99	73	1,005	1,009	1,008	0.6
26 May 22	25.7	34.9	29.6	48	99	74	1,003	1,008	1,006	0.0
27 May 22	25.7	34.6	30.1	50	99	73	1,002	1,006	1,004	0.0
28 May 22	24.7	35.8	28.6	45	99	83	1,001	1,005	1,003	5.8
29 May 22	25.3	35.7	29.8	44	99	73	1,001	1,005	1,004	0.0
30 May 22	25.6	36.5	30.4	45	99	71	1,001	1,006	1,004	0.0
31 May 22	25.7	35.8	29.1	45	99	84	1,002	1,006	1,004	1.4
Total	23.0	36.7	28.5	43	100	82	1,000	1,012	1,006	108.0
Day	31						31			
Hour	744						744			

Remarks > P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-31/May/2022

STATION: Ban Klong Klao



	Wind Speed (m/s)				
Wind Sector	0.0-1.5	1.5-3.0	3.0-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	3.05%	3.63%	0.13%	0.00%	0.00%
NNE	2.65%	2.55%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.75%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	1.34%	0.40%	0.00%	0.00%	0.00%
E	1.75%	0.54%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	2.69%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	4.03%	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	5.24%	4.44%	0.27%	0.00%	0.00%
S	5.38%	6.18%	0.40%	0.00%	0.00%
SSW	5.24%	3.23%	0.27%	0.00%	0.00%
SW	3.36%	2.02%	0.67%	0.13%	0.00%
WSW	2.02%	2.26%	1.16%	0.13%	0.00%
W	3.63%	4.70%	2.15%	0.40%	0.00%
WNW	3.23%	1.48%	0.13%	0.00%	0.00%
NW	2.42%	0.81%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	5.51%	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%
	33.36%	36.29%	5.53%	0.67%	0.00%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	30	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	4.03%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.59	m/s
No. of Valid Data	744	Hours	Maximum Wind Speed	7.20	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction		5

สถานีบ้านขาวเหนือ
(สถานที่ตรวจวัด : บ้านขาวเหนือ)

Equipment Status of Ban Klang Klap Monitoring Station "May 2022"							
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No
3	SO ₂	Thermo Scientific 420-BZ-MSDOCA	Thermo Scientific	420-BZ-MSDOCA	1162950017	Normal	2051.1163
	NO ₂		Thermo Scientific	420-BZ-MSDOCA	1162950015	Normal	2051.1165
	O ₃		Thermo Scientific	420-BZ-MSDOCA	1162950019	Normal	2051.1167
	DUST (TSP)	Thermo Scientific	Thermo Scientific	50104/5030	CM15461001	Normal	2051.1171
	DUST (PM - 10)		Thermo Scientific	50104/5030	CM15471014	Normal	2051.1169
	ZERO AIR		Thermo Scientific	1150 BHP2N	1162950021	Normal	2051.1173
	CALIBRATION	ADVANTECH	Thermo Scientific	140-BB60PCA	1162950023	Normal	2051.1175
	DATA LOGGER		IPC-50	KMA147892A	Normal	60110295.0.1.3.4	
	DATA LOGGER		HP Compaq	SG5026QMW2	Normal	99050005.1	
	Switch Hub 16 port	D-LINK	DES-101160	F3M65C-U002170	Normal	-	
	UPS		TR-3000	13 KE 00087	Normal	-	
	CPU		d350 SFF	SGH4030WV	Normal	-	
	Display, CD 20"	Logitech	HP	P201	6CM5151954	Normal	60110295.2
	Keyboard Wireless		K220	13145C109FH8	Normal	-	
	Mouse Wireless		M150	-	Normal	-	
	Standard Gas	Aligas	Logitech	L115644B	Normal	-	
	WIND SPEED		DNA 507/DNA 007	-	Normal	-	
	WIND DIRECTION		DNA 516/DNA 017	-	Normal	-	
	AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506488	Normal	-	
	RELATIVE HUMIDITY		DMA 875	CH 1506488	Normal	-	
	BAROMETRIC PRESSURE		DOA 208	R806017	Normal	-	
	RAIN GAGE	LASTEM	DOA 030	-	Normal	-	



บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชนบุรี จำกัด
Rachaburi Electricity Generating Co.,Ltd

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.
MONITORING STATION : Ban Chao Nua

MONTH : May
YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg.	24-Hr Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 May 22	33	26	1	1 - 2	2 - 9	19 - 86
2 May 22	26	23	1	1 - 2	2 - 8	20 - 63
3 May 22	24	20	1	1 - 2	3 - 8	32 - 78
4 May 22	29	23	1	1 - 2	3 - 8	33 - 76
5 May 22	48	36	2	1 - 4	3 - 16	18 - 88
6 May 22	45	35	2	1 - 6	2 - 10	17 - 99
7 May 22	39	31	1	1 - 3	3 - 11	16 - 67
8 May 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 May 22	N/A	N/A	N/A	1 - 1	4 - 7	11 - 37
10 May 22	18	12	1	1 - 2	1 - 5	8 - 37
11 May 22	30	16	1	1 - 2	1 - 6	9 - 46
12 May 22	24	19	1	1 - 1	1 - 8	8 - 53
13 May 22	27	24	1	1 - 1	1 - 7	8 - 44
14 May 22	36	32	1	1 - 2	1 - 8	11 - 58
15 May 22	35	29	1	1 - 1	1 - 8	12 - 47
16 May 22	20	20	1	1 - 7	1 - 6	10 - 37
17 May 22	12	11	1	1 - 2	0 - 8	14 - 55
18 May 22	15	13	1	1 - 2	1 - 9	10 - 51
19 May 22	20	14	1	1 - 1	1 - 8	8 - 33
20 May 22	17	13	1	1 - 1	1 - 7	8 - 14
21 May 22	14	12	1	1 - 1	1 - 6	8 - 14
22 May 22	22	18	1	1 - 1	1 - 7	8 - 19
23 May 22	24	17	1	1 - 1	1 - 6	8 - 16
24 May 22	26	20	1	1 - 1	1 - 7	8 - 21
25 May 22	21	16	1	1 - 1	0 - 7	8 - 15
26 May 22	24	20	1	1 - 2	0 - 4	7 - 19
27 May 22	32	27	1	1 - 2	0 - 7	8 - 14
28 May 22	43	35	1	1 - 2	0 - 8	8 - 16
29 May 22	46	38	1	1 - 1	0 - 6	8 - 16
30 May 22	36	31	1	1 - 7	1 - 11	9 - 17
31 May 22	107	53	1	1 - 3	1 - 7	8 - 16
Range	12 - 107	11 - 53	1 - 2	1 - 7	0 - 16	7 - 99
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total	29	29	29	30	30	30
Monitoring Hour	691	691	662	662	673	670
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-	1) Standards	= Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board		
	2) TSP	= Total Suspended Particulate		
	3) PM-10	= Particulate Matter less than 10 µm	6) N/A	Data not Available
	4) SO ₂	= Sulfur Dioxide	7) *	Exceeding air quality standard
	5) NO ₂	Nitrogen Dioxide	8) -	Not Measurement

MONTHLY REPORT
METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : May

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

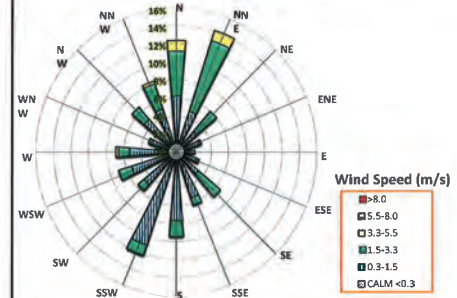
YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 May 22	25.5	31.8	28.4	66	99	87	1,000	1,006	1,003	N/A
2 May 22	24.9	29.0	27.1	69	99	83	1,003	1,009	1,005	N/A
3 May 22	22.9	27.3	25.1	61	82	71	1,007	1,011	1,009	N/A
4 May 22	23.1	28.0	25.2	64	94	77	1,007	1,010	1,008	N/A
5 May 22	24.3	32.6	27.7	53	98	77	1,003	1,008	1,006	N/A
6 May 22	25.2	34.4	28.6	51	99	83	1,003	1,006	1,005	N/A
7 May 22	25.4	30.3	26.8	78	99	95	1,003	1,007	1,005	N/A
8 May 22	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9 May 22	25.4	28.6	27.0	92	99	98	1,003	1,007	1,005	N/A
10 May 22	25.2	30.2	27.7	77	99	92	1,003	1,008	1,006	N/A
11 May 22	25.7	33.8	28.3	58	99	88	1,003	1,007	1,005	N/A
12 May 22	25.2	34.4	28.0	54	99	88	1,003	1,007	1,005	N/A
13 May 22	25.6	34.4	29.6	55	99	78	1,001	1,006	1,004	N/A
14 May 22	26.0	35.8	30.1	50	99	78	1,003	1,008	1,005	N/A
15 May 22	26.6	35.1	29.8	52	99	81	1,003	1,008	1,006	N/A
16 May 22	24.1	36.2	28.5	49	99	85	1,003	1,008	1,005	N/A
17 May 22	24.2	32.6	27.1	66	99	93	1,003	1,008	1,006	N/A
18 May 22	24.6	33.9	27.2	59	99	91	1,005	1,008	1,007	N/A
19 May 22	25.1	35.5	28.9	60	99	82	1,003	1,008	1,006	N/A
20 May 22	26.4	33.2	28.9	61	98	80	1,001	1,006	1,004	N/A
21 May 22	24.6	31.5	27.4	70	99	90	1,000	1,003	1,002	N/A
22 May 22	24.6	29.8	26.5	71	99	92	1,000	1,002	1,001	N/A
23 May 22	24.3	34.5	29.3	46	99	72	1,000	1,004	1,002	N/A
24 May 22	26.0	33.6	29.0	53	95	74	1,003	1,008	1,005	N/A
25 May 22	25.6	35.2	29.9	49	99	73	1,003	1,008	1,006	N/A
26 May 22	25.7	33.8	29.6	55	99	77	1,002	1,006	1,004	N/A
27 May 22	25.4	34.1	29.8	55	99	76	1,000	1,004	1,003	N/A
28 May 22	24.7	35.3	28.4	49	99	83	1,000	1,004	1,002	N/A
29 May 22	25.4	35.9	29.7	44	99	75	1,000	1,004	1,003	N/A
30 May 22	25.3	35.0	29.9	50	98	72	1,000	1,004	1,003	N/A
31 May 22	26.2	34.7	28.6	51	99	84	1,000	1,005	1,002	N/A
Total	22.9	36.2	28.3	44	99	82	1,000	1,011	1,005	-
Day	30			30			30			
Hours	702			702			694			

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-31/May/2022

STATION : Ban Chao Nua



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	All
N	5.41%	5.11%	1.20%	0.00%	0.00%	11.71%
NNE	3.90%	8.41%	1.20%	0.00%	0.00%	13.51%
NE	2.10%	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.11%
ENE	1.80%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	2.10%
E	0.60%	0.60%	0.00%	0.00%	0.00%	1.20%
ESE	1.50%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	1.80%
SE	2.40%	3.30%	0.00%	0.00%	0.00%	5.71%
SSE	4.50%	0.90%	0.00%	0.00%	0.00%	5.41%
S	6.91%	1.80%	0.00%	0.00%	0.00%	8.71%
SSW	10.21%	1.20%	0.00%	0.00%	0.00%	11.41%
SW	3.90%	0.90%	0.00%	0.00%	0.00%	4.80%
WSW	4.50%	1.50%	0.00%	0.00%	0.00%	6.01%
W	4.50%	1.20%	0.30%	0.00%	0.00%	6.01%
WNW	2.10%	0.30%	0.00%	0.00%	0.00%	2.40%
NW	3.90%	1.80%	0.00%	0.00%	0.00%	5.71%
NNW	4.20%	3.00%	0.30%	0.00%	0.00%	7.51%
						99.10%

No. of Monitored Hours	744	Hours	No. of Calm	3	Hours
No. of Monitored Days	31	Days	Calm (%)	0.90%	
Missing Data	411	Hours	Average Wind Speed	1.41	m/s
No. of Valid Data	333	Hours	Maximum Wind Speed	4.20	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction		NNE

Preventive maintenance schedule,

Plan and actual

Equipment Status of Ban Chao Nua Monitoring Station "May 2022"									
No.	Site	Analyzer	Brand	Model	S/N	Status	Asset No	Description	
4	บ้านท่าช้าง (CN)	SO ₂	Thermo Scientific	43-82548	131571997	Normal	20210096		
		NO ₂	Thermo Scientific	42-8205048	131571996	Normal	20210098		
		O ₃	Thermo Scientific	49-B3048	131571999	Normal	20210100		
		DUST (TSP)	Thermo Scientific	5014 (in-26-004-4)	CM13211006	Normal	20210094		
		DUST (PM ₁₀)	Thermo Scientific	5014 (in-26-004-3)	CM13211005	Normal	20210092		
		ZERO AIR	Thermo Scientific	1160 BHC2	1315719801	Normal	20210102.3		
		CALIBRATOR	Thermo Scientific	146-48892A9	MM41478933	Normal	60110252.0000.13.4		
		DATA LOGGER (midas)	ADVANTECH	IPC-510	MM41478933	Normal	60110252.0000.13.4		
		Data Logger License	Endtech	Endtech Ultimate	281230	Normal	-		
		Switch Hub 16 port	TP-LINK	TL-SF1016	12886710120	Normal	-		
		UPS	Power Matec	TR-3000	13 KEI 00082	Normal	-		
		Display LCD 20"	HP	P201	6CM3151918	Normal	60110252.2		
		Keyboard Wireless	Logitech	K220	13145C105A668	Normal	-		
		Mouse Wireless	Logitech	M150	13135C0A0W08	Normal	-		
		Standard Gas	Argas	-	LL121560	Normal	-		
		WIND SPEED	LASTEM	DMA 827	BZ 1506562	Normal	20210013 0013		
		WIND DIRECTION	LASTEM	DMA 827	BZ 1506562	Normal	20210013 0014		
		AIR TEMPERATURE	LASTEM	DMA 875	CH 1506501	Normal	20210013 0015		
		RELATIVE HUMIDITY	LASTEM	DMA 875	CH 1506501	Normal	20210013 0016		
		BAROMETRIC PRESSURE	LASTEM	DQA 208	-	Fail	20210013 0016		
		RAIN GAUGE	LASTEM	DQA 030	-	Fail	20210013 0018		

SO₂ และ NO₂ ยังไม่ผ่านเกณฑ์คุณภาพอากาศที่ดีในบริเวณ
การวัดวัดที่สถานีบ้านท่าช้าง วันที่ 8-9 May 2022
(อุปกรณ์วัดที่สถานีบ้านท่าช้าง)

Adam Encoder 8080 Fail ทำให้ไม่มีข้อมูลการวัด
Rain Gauge ระหว่างวันที่ 1 - 31 May 2022
(อุปกรณ์วัดที่สถานีบ้านท่าช้าง)

[illegible]

Consumable and spare part list

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 03

Site No. : 5	Station : DONSAI			Date : 19 May 22			Start Time : 13:30			Remark
Analyzer	SO ₂	NO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas		SO ₂	NO _x		
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.		D 636099				
Model	EC 9850B	42IQ	EC 9810 B	Concentration		50.10		51.90		
Serial No.	05-1274		06-0001	Multi Gas Calibrator						
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabio(4010)		Serial No. : 10260306				

Phase	Set Point	Desire Value			Monitor Value			Drift		% Drift		Factor
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0	0	0	-2	2		2		0.4		Gain : 23.61
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			457	-7		-7		-1.6		
SO ₂ After Calibrate	Zero	0			1	-1		-1		-0.2		Gain : 23.57
	Span(L.o.)	80			76	4		4		5.0		
	Span(Mid.)	150			149	1		1		0.7		
	Span(H.i.)	450			450	0		0		0.0		
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	0	3.7	-6.0	-2.4	-3.7	6	2.4	-0.7	NO COEF : 1.022 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.017
	Span(L.o.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(H.i.)	450	2	452	432.0	1.0	433.0	18	1	19	4.0	
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	1.0	1.0	2.0	-1	-1	-2	-0.2	NO COEF : 1.032 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.0051
	Span(L.o.)	80	1	81	82.0	-3.0	79.0	-2	4	2	-2.5	
	Span(Mid.)	150	1	151	151.0	2.0	152.0	-1.0	-1.0	-1	-0.7	
	Span(H.i.)	450	2	452	450.0	2.0	452.0	0	0	0.0	0.0	
O ₃ Before Calibrate	Zero	0			-1	1		1		0.2		Gain : 1.041
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			424	26		26		5.8		
O ₃ After Calibrate	Zero	0			1	-1		-1		-0.2		Gain : 1.085
	Span(L.o.)	80			84	-4		-4		-5.0		
	Span(Mid.)	150			149	1		1		0.7		
	Span(H.i.)	450			450	0		0		0.0		
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value					Span Drift = Desire Valve - Monitor Value							
% Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100					% Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100							
% Zero Drift +/- 3% Accept Data					% Span Drift +/- 5% Accept Data							

Calibrate by : Kamolpat

Finish Time : 15:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : _____

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 04

Site No. : 5	Station : DONSAI			Date : 24 May 22			Start Time : 14:00			Remark
Analyzer	SO ₂	NO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas		SO ₂	NO _x		
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.		D 636099				
Model	EC 9850B	42IQ	EC 9810 B	Concentration		50.10		51.90		
Serial No.	05-1274		06-0001	Multi Gas Calibrator						
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabio(4010)		Serial No. : 10260306				

Phase	Set Point	Desire Value			Monitor Value			Drift		% Drift		Factor
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0			7	-7		-7		-1.4		Gain : 23.57
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			433	17		17		3.8		
SO ₂ After Calibrate	Zero	0			2	-2		-2		-0.4		Gain : 23.72
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			450	0		0		0.0		
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	0	3.0	1.0	4.0	-3	-1	-4	-0.6	NO COEF : 1.032 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.031
	Span(L.o.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(H.i.)	450	2	452	446.0	2.0	448.0	4	0	4	0.9	
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : - NO2 COEF : - NOX COEF : -
	Span(L.o.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(H.i.)	450	2	452	-	-	-	-	-	-	-	
O ₃ Before Calibrate	Zero	0			3	-3		-3		-0.6		Gain : 1.085
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			444	6		6		1.3		
O ₃ After Calibrate	Zero	0			-	-		-		-		Gain : -
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			-	-		-		-		
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value					Span Drift = Desire Valve - Monitor Value							
% Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100					% Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100							
% Zero Drift +/- 3% Accept Data					% Span Drift +/- 5% Accept Data							

Calibrate by : Kamolpat

Finish Time : 15:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : _____

Calibration Sheet

Project : Ratchaburi Power Plant

Page 05

Site No. : 5	Station : DONSAI			Date : 30 May 22			Start Time : 10:00			Remark
Analyzer	SO ₂	NO ₂	NO _x	O ₃	Standard Gas		SO ₂	NO _x		
Manufacture	ECOTECH	Thermo	ECOTECH	Cylinder No.		D 636099				
Model	EC 9850B	42IQ	EC 9810 B	Concentration		50.10		51.90		
Serial No.	05-1274		06-0001	Multi Gas Calibrator						
Range	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	0 - 500 ppb	Model : Sabio(4010)		Serial No. : 10260306				

Phase	Set Point	Desire Value			Monitor Value			Drift		% Drift		Factor
SO ₂ Before Calibrate	Zero	0			3	-3		-3		-0.6		Gain : 23.72
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			447	3		3		0.7		
SO ₂ After Calibrate	Zero	0			-	-		-		-		Gain : -
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			-	-		-		-		
NO _x Before Calibrate	Zero	0	0	0	3.0	2.0	5.0	-3	-2	-5	-0.6	NO COEF : 1.032 NO2 COEF : 1.000 NOX COEF : 1.031
	Span(L.o.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(H.i.)	450	2	452	445.0	-2.0	443.0	5	4	9	1.1	
NO _x After Calibrate	Zero	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	NO COEF : - NO2 COEF : - NOX COEF : -
	Span(L.o.)	80	1	81	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(Mid.)	150	1	151	-	-	-	-	-	-	-	
	Span(H.i.)	450	2	452	-	-	-	-	-	-	-	
O ₃ Before Calibrate	Zero	0			4	-4		-4		-0.8		Gain : 1.085
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			467	-17		-17		-3.8		
O ₃ After Calibrate	Zero	0			2	-2		-2		-0.4		Gain : 1.077
	Span(L.o.)	80			-	-		-		-		
	Span(Mid.)	150			-	-		-		-		
	Span(H.i.)	450			448	2		2		0.4		
Zero Drift = Desire Value - Monitor Value					Span Drift = Desire Valve - Monitor Value							
% Zero Drift = (Zero Drift/Full Scale) * 100					% Span Drift = (Span Drift/Desire Value) * 100							
% Zero Drift +/- 3% Accept Data					% Span Drift +/- 5% Accept Data							

Calibrate by : Pongviriya

Finish Time : 12:00

Air Quality & Noise Section, Environmental Quality Monitoring Department, Project Environment Division, EGAT

Comment : _____

Weekly report

Weekly Report _ AAQM-RB			
Site :	Ratchaburi Power Plant	Week No.	18
Date :	2-May-22 to 8-May-22		
ผู้ปฏิบัติงาน :	1) นายกมลพัฒน์ ประพันธ์ 2) _____		
	3) _____ 4) _____		
พชร :	นาย ฉลอง ชำนาญสิงห์		
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน			
- Data logger ปกติ			
- Station โดยรอบปกติ			
- Standard gas 1980 psi			
- Replace Filter 47 mm.			
- Cal. Single point of all analyzer			
Remark :			
นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิต ผู้ปฏิบัติงาน Date : 9-May-2022			

Weekly Report _ AAQM-RB			
Site :	Ratchaburi Power Plant	Week No.	19
Date :	9-May-22 to 15-May-22		
ผู้ปฏิบัติงาน :	1) นายกมลพัฒน์ ประพันธ์ 2) _____		
	3) _____ 4) _____		
พชร :	นาย ฉลอง ชำนาญสิงห์		
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน			
- Data logger ปกติ			
- Station โดยรอบปกติ			
- Standard gas 1980 psi			
- Replace Filter High-volume Run 8 May 2022			
- Cal. Single point of all analyzer			
Remark :			
นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิต ผู้ปฏิบัติงาน Date : 16-May-2022			

Weekly Report _ AAQM-RB			
Site :	Ratchaburi Power Plant	Week No.	20
Date :	16-May-22 to 22-May-22		
ผู้ปฏิบัติงาน :	1) นายกมลพัฒน์ ประพันธ์ 2) _____		
	3) _____ 4) _____		
พชร :	นาย ฉลอง ชำนาญสิงห์		
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน			
- Data logger ปกติ			
- Station โดยรอบปกติ			
- Standard gas 1980 psi			
- Replace Filter High-volume Run 20 May 2022			
- Cal. Multi point of all analyzer			
- Audit Station โดย บ.SGS ระหว่างวันที่ 19-21 May 2022			
Remark :			
นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิต ผู้ปฏิบัติงาน Date : 23-May-2022			

Weekly Report _ AAQM-RB			
Site :	Ratchaburi Power Plant	Week No.	21
Date :	23-May-22 to 29-May-22		
ผู้ปฏิบัติงาน :	1) นายกมลพัฒน์ ประพันธ์ 2) _____		
	3) _____ 4) _____		
พชร :	นาย ฉลอง ชำนาญสิงห์		
สรุปรายละเอียดการปฏิบัติงาน			
- Data logger ปกติ			
- Station โดยรอบปกติ			
- Standard gas 1980 psi			
- Replace Filter High-volume Run 26 May 2022			
- Cal. Sing point of all analyzer			
- Replace filter 47 mm. of all analyzer			
Remark :			
นาย พงศ์วิริยะ เขาวลิต ผู้ปฏิบัติงาน Date : 30-May-2022			



บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
Ratchaburi Power Co., Ltd.

รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง

โรงไฟฟ้าบริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน 2565

เสนอต่อ

บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด

โดย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง
โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด
ประจำเดือนมิถุนายน 2565

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด เดือนมิถุนายน 2565

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง โรงไฟฟ้า บริษัท ราชบุรีเพาวเวอร์ จำกัด ประจำเดือนมิถุนายน 2565 จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศเทศบาลตำบลคอนทราย ผลการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ พบว่า ผู้ละอองรวม ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และก๊าซโอโซน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (มิถุนายน 2565)

สถานีตรวจวัด	ค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง				ค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง		
	(µg/m ³)			(ppb)	(ppb)		
	TSP	PM-10	PM-2.5	SO ₂	SO ₂	NO ₂	O ₃
เทศบาลตำบลคอนทราย	24 - 68	13 - 62	7 - 21	0 - 8	0 - 36	1 - 41	1 - 58
มาตรฐาน	330	120	50	120	300	170	100

หมายเหตุ : มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ฉบับที่ 28 (พ.ศ. 2550) ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2553)

สถานีบ้านดอนมดตะนอย

(สถานที่ตรวจวัด : วัดนักบุญคันดินีไอ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.
MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanoi

MONTH : June
YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24 Hr Avg	24 Hr Avg	24 Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Jun 22	64	N/A	2	2 - 3	2 - 7	2 - 64
2 Jun 22	37	N/A	2	2 - 3	1 - 7	2 - 52
3 Jun 22	31	N/A	2	2 - 2	1 - 8	3 - 41
4 Jun 22	22	N/A	2	2 - 2	2 - 6	2 - 45
5 Jun 22	25	N/A	2	2 - 2	1 - 6	2 - 38
6 Jun 22	20	N/A	2	2 - 3	1 - 6	6 - 40
7 Jun 22	19	N/A	2	2 - 2	1 - 7	8 - 30
8 Jun 22	24	N/A	2	2 - 2	1 - 10	2 - 28
9 Jun 22	29	N/A	2	2 - 2	1 - 7	2 - 36
10 Jun 22	35	N/A	2	2 - 3	1 - 9	2 - 42
11 Jun 22	30	N/A	2	2 - 3	1 - 8	3 - 39
12 Jun 22	34	N/A	2	2 - 5	1 - 9	2 - 53
13 Jun 22	31	N/A	2	2 - 4	1 - 11	2 - 50
14 Jun 22	39	N/A	2	2 - 5	2 - 13	2 - 53
15 Jun 22	38	N/A	3	2 - 6	1 - 9	2 - 55
16 Jun 22	66	N/A	2	2 - 4	2 - 19	2 - 44
17 Jun 22	34	N/A	2	2 - 3	1 - 9	2 - 43
18 Jun 22	20	N/A	2	2 - 3	1 - 7	3 - 30
19 Jun 22	20	N/A	2	2 - 7	1 - 9	5 - 31
20 Jun 22	19	N/A	3	2 - 6	1 - 9	3 - 37
21 Jun 22	19	N/A	2	2 - 2	2 - 5	2 - 40
22 Jun 22	19	N/A	2	2 - 3	2 - 7	2 - 35
23 Jun 22	18	N/A	2	2 - 4	2 - 8	1 - 66
24 Jun 22	26	N/A	2	2 - 3	2 - 7	3 - 44
25 Jun 22	21	N/A	3	2 - 5	2 - 6	4 - 54
26 Jun 22	22	N/A	2	2 - 3	1 - 6	3 - 36
27 Jun 22	18	N/A	2	2 - 3	2 - 6	2 - 36
28 Jun 22	23	N/A	2	2 - 4	2 - 8	2 - 53
29 Jun 22	25	N/A	2	2 - 3	2 - 6	2 - 34
30 Jun 22	23	N/A	2	2 - 3	1 - 5	4 - 24
Range	18 - 66	—	2 - 3	2 - 8	1 - 13	1 - 64
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total	30	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	719	694	694	694	694	694
Ambient air Quality Standard	330	120	300	170	170	100

Remark : 1) Standards - Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP - Total Suspended Particulate
3) PM-10 - Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ - Sulfur Dioxide
5) NO₂ - Nitrogen Dioxide
6) N/A - Data not Available
7) * - Exceeding air quality standard
8) - Not Measurement

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

Month : June

MONITORING STATION : Ban Don Mod Tanol

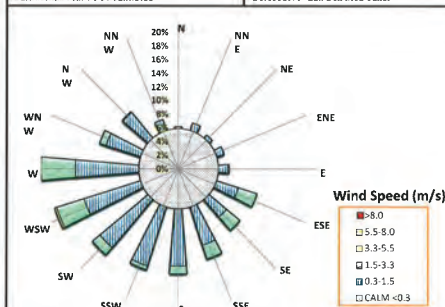
YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 22	24.8	36.2	29.5	42	99	78	1,003	1,008	1,006	0.0
2 Jun 22	25.3	37.0	29.9	43	99	78	1,004	1,008	1,006	0.0
3 Jun 22	25.8	36.7	29.5	45	99	81	1,005	1,009	1,007	0.0
4 Jun 22	25.9	34.2	29.0	53	99	82	1,006	1,010	1,008	0.0
5 Jun 22	25.2	34.0	28.8	49	99	79	1,005	1,010	1,008	0.0
6 Jun 22	24.8	34.1	28.1	49	99	82	1,005	1,010	1,008	0.0
7 Jun 22	24.6	32.7	28.3	48	99	75	1,006	1,010	1,008	13.8
8 Jun 22	24.5	34.1	27.0	48	99	87	1,007	1,009	1,008	0.6
9 Jun 22	24.1	36.7	29.0	46	99	81	1,005	1,009	1,008	2.2
10 Jun 22	25.2	37.0	29.5	41	99	81	1,005	1,010	1,008	0.4
11 Jun 22	25.3	36.7	28.8	43	99	83	1,006	1,010	1,008	0.4
12 Jun 22	24.7	36.9	29.7	40	99	73	1,005	1,010	1,008	0.4
13 Jun 22	25.6	37.4	29.1	43	99	83	1,006	1,010	1,008	0.4
14 Jun 22	24.9	34.5	28.9	55	99	82	1,006	1,010	1,008	0.2
15 Jun 22	25.4	37.7	29.7	41	99	76	1,007	1,011	1,009	0.0
16 Jun 22	25.6	36.3	29.8	48	99	79	1,007	1,011	1,009	1.8
17 Jun 22	25.4	38.8	30.6	36	99	74	1,006	1,011	1,009	8.8
18 Jun 22	24.8	36.9	30.1	38	99	75	1,006	1,011	1,009	5.2
19 Jun 22	25.7	37.7	30.4	34	99	68	1,006	1,010	1,008	0.4
20 Jun 22	24.9	37.5	30.1	37	99	69	1,003	1,008	1,006	0.6
21 Jun 22	23.9	36.4	28.3	44	99	83	1,003	1,009	1,006	1.0
22 Jun 22	24.3	36.2	28.7	39	99	80	1,006	1,010	1,008	4.0
23 Jun 22	25.2	36.6	29.7	39	99	74	1,005	1,011	1,009	7.0
24 Jun 22	25.4	36.3	29.2	42	99	78	1,004	1,010	1,008	3.0
25 Jun 22	24.9	37.0	29.8	44	99	75	1,003	1,008	1,006	3.8
26 Jun 22	23.9	35.4	28.5	47	99	82	1,006	1,010	1,008	2.6
27 Jun 22	24.1	33.7	27.7	52	99	84	1,007	1,011	1,009	1.0
28 Jun 22	24.5	35.6	27.9	48	99	85	1,005	1,010	1,008	0.8
29 Jun 22	24.6	36.2	29.2	46	99	83	1,002	1,007	1,005	0.2
30 Jun 22	25.4	35.0	29.8	48	99	72	1,002	1,006	1,004	0.4
Total	23.9	38.8	29.2	34	99	79	1,002	1,011	1,008	59.0
Day	30			30		30				30
Hours	720			720		720				720

Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, / N/A = Data not Available

Date/Month/Year : 1-30/June/2022

STATION : Ban Don Mod Tanol



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
NNE	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.11%
NE	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%
ENE	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.11%
E	1.39%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	1.53%
ESE	3.33%	2.78%	0.00%	0.00%	0.00%	6.11%
SE	3.33%	2.50%	0.00%	0.00%	0.00%	5.83%
SSE	5.83%	2.08%	0.00%	0.00%	0.00%	7.92%
S	8.33%	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%	9.44%
SSW	9.03%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	9.58%
SW	9.17%	1.39%	0.00%	0.00%	0.00%	10.56%
WSW	8.61%	4.17%	0.28%	0.00%	0.00%	13.06%
W	9.17%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.17%
WNW	5.28%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	6.25%
NW	4.86%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%
NNW	1.67%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.67%
Total	73.06%	20.83%	0.28%	0.00%	0.00%	94.17%
No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	42	Hours	
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	5.83%		
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.01	m/s	
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	3.80	m/s	
Wind Rose by : All Quality and Noise Section : 2020/05				Prevailing Wind Direction		W

สถานีบ้านบางกะโด

(สถานที่ตรวจวัด : วัดบางกะโด)

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co.,Ltd.

MONTH : June

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24-Hr Avg	24-Hr Avg	24-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg	1-Hr Avg
1 Jun 22	51	35	2	2 - 2	2 - 7	11 - 66
2 Jun 22	53	37	2	2 - 3	2 - 13	12 - 56
3 Jun 22	39	21	2	2 - 2	1 - 7	12 - 45
4 Jun 22	32	16	2	2 - 2	2 - 6	12 - 49
5 Jun 22	47	32	2	2 - 3	1 - 8	14 - 39
6 Jun 22	39	22	2	2 - 4	2 - 10	12 - 41
7 Jun 22	31	15	4	2 - 17	2 - 16	14 - 34
8 Jun 22	38	18	2	2 - 6	1 - 7	11 - 33
9 Jun 22	44	22	2	2 - 2	2 - 7	10 - 43
10 Jun 22	46	27	2	2 - 2	2 - 12	11 - 42
11 Jun 22	41	22	2	2 - 4	3 - 13	10 - 34
12 Jun 22	42	29	2	2 - 3	3 - 8	10 - 57
13 Jun 22	44	26	2	2 - 3	2 - 15	10 - 41
14 Jun 22	39	29	2	2 - 2	2 - 14	10 - 55
15 Jun 22	46	30	2	2 - 2	2 - 11	10 - 50
16 Jun 22	64	24	2	2 - 2	2 - 10	11 - 49
17 Jun 22	53	18	2	2 - 3	2 - 6	11 - 35
18 Jun 22	32	14	2	2 - 3	1 - 9	11 - 31
19 Jun 22	29	12	2	2 - 4	2 - 7	11 - 31
20 Jun 22	27	10	2	2 - 3	1 - 5	11 - 33
21 Jun 22	35	11	2	2 - 2	1 - 5	11 - 33
22 Jun 22	33	15	2	2 - 2	1 - 7	11 - 35
23 Jun 22	29	10	2	2 - 2	0 - 6	10 - 42
24 Jun 22	30	13	2	2 - 2	0 - 5	8 - 45
25 Jun 22	28	14	2	2 - 3	0 - 10	10 - 55
26 Jun 22	29	11	2	2 - 2	0 - 8	10 - 37
27 Jun 22	32	16	2	2 - 3	1 - 4	8 - 40
28 Jun 22	30	14	2	2 - 2	1 - 6	8 - 29
29 Jun 22	33	16	2	2 - 2	1 - 7	7 - 30
30 Jun 22	30	15	2	2 - 4	1 - 9	9 - 26
Range	27 - 64	10 - 37	2 - 4	2 - 17	0 - 16	7 - 66
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	720	720	688	688	690	690
Ambient Air Quality Standard	330	150	150	500	170	100

Remark :-
1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ : Sulfur Dioxide
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
6) N/A : Data not Available
7) * : Following air quality standard
8) - : Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : June

MONITORING STATION : Wat Bang Gado

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 22	25.0	35.3	29.6	47	100	81	1,003	1,008	1,007	N/A
2 Jun 22	25.9	35.0	29.4	54	100	83	1,004	1,008	1,007	N/A
3 Jun 22	25.9	34.4	29.4	58	100	86	1,005	1,010	1,007	N/A
4 Jun 22	26.7	33.7	29.2	59	100	85	1,006	1,010	1,008	N/A
5 Jun 22	25.9	34.1	29.1	52	100	82	1,005	1,010	1,008	N/A
6 Jun 22	25.2	33.7	28.2	56	100	86	1,005	1,010	1,008	N/A
7 Jun 22	25.3	32.7	28.7	52	100	77	1,006	1,010	1,008	N/A
8 Jun 22	24.4	33.5	27.1	55	100	90	1,007	1,009	1,008	N/A
9 Jun 22	24.6	35.4	29.1	50	100	84	1,005	1,010	1,008	N/A
10 Jun 22	25.6	35.8	29.5	43	100	85	1,005	1,010	1,008	N/A
11 Jun 22	25.3	35.2	29.1	48	100	85	1,006	1,010	1,009	N/A
12 Jun 22	25.0	36.2	29.6	45	100	78	1,005	1,010	1,009	N/A
13 Jun 22	25.6	35.8	28.7	48	100	86	1,006	1,010	1,008	N/A
14 Jun 22	24.8	33.7	28.7	62	100	88	1,006	1,010	1,008	N/A
15 Jun 22	25.5	35.4	29.2	51	100	84	1,007	1,011	1,009	N/A
16 Jun 22	25.3	34.3	29.7	57	100	85	1,007	1,011	1,010	N/A
17 Jun 22	25.9	36.5	30.5	44	100	77	1,006	1,011	1,009	N/A
18 Jun 22	24.9	36.4	30.3	42	100	75	1,006	1,012	1,009	N/A
19 Jun 22	25.6	36.7	30.0	41	100	76	1,005	1,010	1,008	N/A
20 Jun 22	24.9	36.5	29.7	42	100	77	1,003	1,008	1,006	N/A
21 Jun 22	23.3	35.8	28.1	48	100	86	1,002	1,009	1,006	N/A
22 Jun 22	24.8	35.1	28.4	46	100	86	1,006	1,010	1,008	N/A
23 Jun 22	25.2	35.6	29.4	47	100	80	1,005	1,011	1,009	N/A
24 Jun 22	25.3	34.4	28.7	51	100	84	1,004	1,010	1,008	N/A
25 Jun 22	25.2	34.1	29.1	56	100	82	1,003	1,008	1,006	N/A
26 Jun 22	23.4	34.1	28.1	54	100	87	1,006	1,010	1,008	N/A
27 Jun 22	24.0	32.3	27.2	63	100	91	1,007	1,011	1,009	N/A
28 Jun 22	24.2	34.8	27.8	54	100	89	1,005	1,010	1,008	N/A
29 Jun 22	25.1	35.2	29.4	51	100	85	1,003	1,007	1,005	N/A
30 Jun 22	25.8	34.2	29.8	54	100	77	1,002	1,006	1,004	N/A
Total	23.3	36.7	29.0	41	100	83	1,002	1,012	1,008	-
Day	30			30			30			-
Hour	720			720			720			-

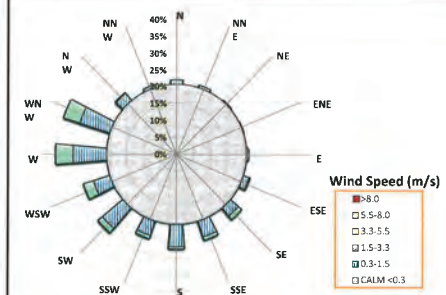
Remarks :- P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-30/June/2022

STATION : Wat Bang Gado



Wind Speed (m/s)						
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0	ALL
N	1.25%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.25%
NNE	0.69%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.69%
NE	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
ENE	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%
E	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%
ESE	1.67%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%	2.09%
SE	3.06%	1.39%	0.00%	0.00%	0.00%	4.44%
SSE	4.86%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	5.83%
S	6.67%	0.56%	0.00%	0.00%	0.00%	7.22%
SSW	4.44%	0.97%	0.00%	0.00%	0.00%	5.42%
SW	7.92%	1.67%	0.14%	0.00%	0.00%	9.72%
WSW	5.14%	3.06%	0.00%	0.00%	0.00%	8.19%
W	10.00%	5.14%	0.00%	0.00%	0.00%	15.14%
WNW	9.84%	5.00%	0.00%	0.00%	0.00%	14.84%
NW	2.78%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	3.06%
NNW	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.83%
	59.72%	19.44%	0.14%	0.00%	0.00%	79.31%
No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm		149	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)		20.69%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed		0.91	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed		3.60	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction		W	



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : June

MONITORING STATION : Ban Klong Kae

YEAR : 2022

Date	Concentration					
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.
1 Jun 22	45	42	3	3 - 5	2 - 10	6 - 60
2 Jun 22	34	32	3	3 - 4	2 - 10	5 - 50
3 Jun 22	26	22	3	3 - 4	1 - 14	4 - 42
4 Jun 22	16	15	3	3 - 4	2 - 10	5 - 40
5 Jun 22	21	18	3	3 - 4	2 - 8	6 - 36
6 Jun 22	17	15	4	3 - 6	2 - 13	8 - 37
7 Jun 22	16	15	4	3 - 6	1 - 10	10 - 50
8 Jun 22	16	14	3	3 - 4	2 - 12	4 - 29
9 Jun 22	24	20	4	3 - 5	1 - 12	3 - 35
10 Jun 22	23	20	3	3 - 4	1 - 10	4 - 37
11 Jun 22	28	23	4	3 - 5	2 - 10	3 - 34
12 Jun 22	32	28	4	3 - 5	2 - 10	3 - 46
13 Jun 22	24	20	4	3 - 4	1 - 11	4 - 43
14 Jun 22	31	27	3	2 - 6	1 - 15	3 - 47
15 Jun 22	33	28	3	2 - 3	1 - 18	3 - 42
16 Jun 22	37	33	2	2 - 3	0 - 12	3 - 46
17 Jun 22	25	24	2	2 - 3	2 - 8	4 - 49
18 Jun 22	17	15	2	2 - 3	2 - 7	4 - 35
19 Jun 22	15	14	2	2 - 3	2 - 7	6 - 33
20 Jun 22	18	16	2	2 - 2	2 - 6	7 - 44
21 Jun 22	15	13	2	1 - 2	2 - 6	3 - 44
22 Jun 22	19	15	2	2 - 3	2 - 9	4 - 33
23 Jun 22	16	13	2	1 - 2	2 - 6	4 - 48
24 Jun 22	17	13	2	1 - 5	2 - 7	4 - 41
25 Jun 22	14	12	2	2 - 2	3 - 11	6 - 49
26 Jun 22	18	14	2	2 - 3	1 - 10	3 - 37
27 Jun 22	17	13	2	2 - 2	2 - 9	3 - 44
28 Jun 22	20	16	2	1 - 3	2 - 12	3 - 32
29 Jun 22	21	19	2	2 - 4	2 - 11	3 - 31
30 Jun 22	16	N/A	2	2 - 3	2 - 7	6 - 26
Range	14 - 45	12 - 42	2 - 4	1 - 6	0 - 18	3 - 60
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0	0
Total	30	29	30	30	30	30
Monitoring Hour	702	665	687	687	687	687
Ambient Air Quality Standard	330	120	120	300	170	100

Remark :-
1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ : Sulfur Dioxide
5) NO₂ : Nitrogen Dioxide
7) * : Exceeding air quality standard
8) - : Not Measurement

สถานีบ้านคลองแค

(สถานที่ตรวจวัด : วัดโพธิ์ธารามบูรณะ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : June

MONITORING STATION : Ban Klong Klao

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 22	25.5	35.7	30.2	43	99	75	1,002	1,007	1,005	0.0
2 Jun 22	26.0	36.2	29.9	44	99	79	1,003	1,007	1,005	4.8
3 Jun 22	25.8	34.5	29.1	52	99	85	1,003	1,008	1,006	0.2
4 Jun 22	26.5	35.8	29.7	49	99	78	1,004	1,009	1,007	0.0
5 Jun 22	26.3	34.7	29.4	48	99	77	1,004	1,008	1,007	0.0
6 Jun 22	25.8	34.7	29.0	47	99	76	1,004	1,008	1,006	0.2
7 Jun 22	25.6	32.5	29.0	49	99	68	1,005	1,009	1,007	0.0
8 Jun 22	25.8	33.4	27.8	49	99	83	1,006	1,008	1,007	0.8
9 Jun 22	25.1	37.2	30.1	44	99	74	1,004	1,006	1,006	0.0
10 Jun 22	26.4	37.9	30.8	39	99	71	1,004	1,008	1,006	0.0
11 Jun 22	25.0	36.2	29.7	43	99	77	1,005	1,009	1,007	12.8
12 Jun 22	25.8	36.9	30.1	44	99	72	1,004	1,009	1,007	0.2
13 Jun 22	25.7	36.5	29.4	41	99	80	1,004	1,008	1,007	0.6
14 Jun 22	25.5	35.4	29.3	45	99	81	1,004	1,008	1,007	0.0
15 Jun 22	25.7	38.7	30.0	38	99	74	1,005	1,009	1,007	0.0
16 Jun 22	25.7	35.2	29.9	53	99	80	1,006	1,010	1,008	6.6
17 Jun 22	25.4	36.8	30.5	43	100	76	1,004	1,010	1,008	15.4
18 Jun 22	25.1	37.4	30.5	38	100	73	1,004	1,010	1,008	0.6
19 Jun 22	26.4	37.6	30.8	37	94	63	1,004	1,008	1,007	0.0
20 Jun 22	25.2	37.5	30.4	35	99	68	1,002	1,006	1,005	6.0
21 Jun 22	23.4	36.9	28.5	42	100	83	1,001	1,007	1,005	103.0
22 Jun 22	24.3	36.3	28.6	40	100	82	1,004	1,009	1,007	2.8
23 Jun 22	25.5	36.7	29.9	38	99	74	1,003	1,009	1,007	0.0
24 Jun 22	23.8	36.8	29.2	45	100	80	1,002	1,008	1,006	12.8
25 Jun 22	24.3	36.0	29.4	47	100	76	1,002	1,007	1,005	0.2
26 Jun 22	23.3	35.9	28.4	45	100	83	1,004	1,009	1,007	9.8
27 Jun 22	24.7	34.1	27.9	50	99	85	1,006	1,010	1,007	0.0
28 Jun 22	24.7	35.7	28.3	48	99	86	1,004	1,008	1,006	6.6
29 Jun 22	25.5	35.9	29.7	49	99	79	1,001	1,005	1,004	1.8
30 Jun 22	26.3	34.9	30.4	49	99	69	1,001	1,005	1,003	0.0
Total	23.3	38.7	29.5	35	100	77	1,001	1,010	1,006	185.2
Day	30			30			30			30
Hours	720			720			720			720

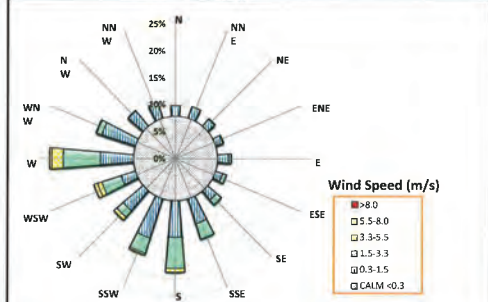
Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-30/June/2022

STATION : Ban Klong Klao



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	1.94%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	2.22%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	1.67%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	1.39%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%
E	2.08%	0.42%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	1.39%	0.69%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	2.22%	1.11%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	4.86%	2.92%	0.00%	0.00%	0.00%
S	6.81%	5.69%	0.69%	0.00%	0.00%
SSW	7.64%	2.92%	0.28%	0.00%	0.00%
SW	4.86%	1.53%	0.69%	0.00%	0.00%
WSW	2.78%	3.75%	0.83%	0.69%	0.00%
W	6.11%	6.81%	2.08%	0.42%	0.00%
WNW	6.53%	0.97%	0.14%	0.00%	0.00%
NW	3.61%	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	3.06%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	59.17%	27.22%	4.72%	1.11%	0.00%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	56	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	7.78%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.37	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	6.60	m/s
Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 2022G05			Prevailing Wind Direction	W	

สถานีบ้านชาวเหนือ

(สถานีที่ตรวจวัด : บ้านชาวเหนือ)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTH : June

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2022

Date	Concentration				
	TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ (ppb)	NO ₂ (ppb)	O ₃ (ppb)
	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	24 Hr. Avg.	1 Hr. Avg.	1-Hr. Avg.
1 Jun 22	70	32	1	1 - 1	1 - 6
2 Jun 22	36	28	1	1 - 2	1 - 8
3 Jun 22	24	19	1	1 - 1	1 - 8
4 Jun 22	18	15	1	1 - 1	1 - 5
5 Jun 22	22	18	1	1 - 2	0 - 6
6 Jun 22	16	12	1	1 - 2	0 - 5
7 Jun 22	18	12	1	1 - 1	1 - 7
8 Jun 22	19	14	1	1 - 2	0 - 8
9 Jun 22	19	18	1	1 - 1	1 - 8
10 Jun 22	26	21	1	1 - 2	1 - 9
11 Jun 22	23	19	1	1 - 2	1 - 7
12 Jun 22	29	25	2	1 - 4	1 - 11
13 Jun 22	26	21	2	1 - 2	1 - 8
14 Jun 22	29	23	2	1 - 3	1 - 10
15 Jun 22	N/A	24	1	1 - 4	1 - 11
16 Jun 22	N/A	26	2	1 - 6	1 - 23
17 Jun 22	N/A	16	1	1 - 2	1 - 6
18 Jun 22	19	13	1	1 - 1	0 - 7
19 Jun 22	16	11	1	1 - 2	0 - 6
20 Jun 22	15	10	1	1 - 3	0 - 7
21 Jun 22	13	10	1	1 - 1	0 - 4
22 Jun 22	17	13	1	1 - 2	0 - 6
23 Jun 22	14	12	1	1 - 2	0 - 5
24 Jun 22	15	12	1	1 - 1	1 - 5
25 Jun 22	16	12	1	1 - 7	1 - 6
26 Jun 22	15	13	1	1 - 1	1 - 4
27 Jun 22	17	15	1	1 - 4	1 - 6
28 Jun 22	20	14	1	1 - 6	0 - 8
29 Jun 22	20	14	1	1 - 1	0 - 6
30 Jun 22	15	13	1	1 - 1	0 - 3
Range	13 - 70	10 - 32	1 - 2	1 - 7	0 - 23
Number of times exceeded standard	0	0	0	0	0
Total Day	30	30	30	30	30
Monitoring Hour	647	720	689	689	688
Ambient Air Quality Standard	350	120	120	300	170

Remark :-
1) Standards :- Ambient Air Quality Standard of the National Environment Board
2) TSP :- Total Suspended Particulate
3) PM-10 :- Particulate Matter less than 10 µm
4) SO₂ :- Sulfur Dioxide
5) NO₂ :- Nitrogen Dioxide
6) N/A :- Data not Available
7) * :- Exceeding air quality standard
8) - :- Not Measurement



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Month : June

MONITORING STATION : Ban Chao Nua

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 22	25.4	35.4	29.7	44	99	78	1,001	1,005	1,003	N/A
2 Jun 22	25.8	35.5	29.7	49	99	80	1,002	1,005	1,004	N/A
3 Jun 22	26.1	35.3	29.1	52	99	86	1,002	1,006	1,004	N/A
4 Jun 22	26.3	33.0	29.0	59	99	82	1,003	1,007	1,005	N/A
5 Jun 22	25.7	34.5	29.3	51	99	77	1,003	1,007	1,005	N/A
6 Jun 22	25.2	27.4	26.0	84	97	91	1,004	1,006	1,005	N/A
7 Jun 22	26.7	33.2	30.3	51	82	62	1,003	1,007	1,005	N/A
8 Jun 22	24.9	33.1	27.1	55	99	87	1,004	1,006	1,005	N/A
9 Jun 22	24.6	35.7	29.2	49	99	81	1,003	1,007	1,005	N/A
10 Jun 22	25.5	36.1	29.5	43	99	79	1,003	1,007	1,005	N/A
11 Jun 22	26.0	35.2	29.3	49	99	79	1,003	1,007	1,005	N/A
12 Jun 22	26.1	35.6	29.7	46	99	73	1,003	1,007	1,006	N/A
13 Jun 22	25.8	35.1	28.9	50	99	83	1,003	1,007	1,005	N/A
14 Jun 22	25.4	33.1	28.7	63	99	85	1,003	1,007	1,005	N/A
15 Jun 22	25.6	36.4	29.5	44	99	78	1,004	1,008	1,006	N/A
16 Jun 22	25.4	34.4	29.6	56	99	81	1,004	1,008	1,007	N/A
17 Jun 22	25.5	37.4	30.6	40	99	74	1,003	1,008	1,006	N/A
18 Jun 22	25.1	36.3	30.3	42	99	75	1,003	1,009	1,006	N/A
19 Jun 22	26.3	37.0	30.6	38	89	65	1,003	1,007	1,005	N/A
20 Jun 22	24.7	37.0	30.0	40	99	69	1,001	1,005	1,003	N/A
21 Jun 22	24.0	36.6	28.5	46	99	83	1,000	1,006	1,003	N/A
22 Jun 22	24.9	36.1	28.8	43	99	81	1,003	1,007	1,005	N/A
23 Jun 22	25.6	35.7	29.7	46	99	75	1,002	1,008	1,006	N/A
24 Jun 22	25.1	36.0	29.2	45	99	79	1,001	1,007	1,005	N/A
25 Jun 22	25.1	34.5	29.3	53	99	78	1,000	1,005	1,003	N/A
26 Jun 22	23.9	34.1	28.2	53	99	84	1,003	1,007	1,005	N/A
27 Jun 22	24.6	33.5	27.7	55	99	86	1,004	1,008	1,006	N/A
28 Jun 22	23.7	34.9	27.8	52	99	87	1,002	1,007	1,005	N/A
29 Jun 22	25.4	36.4	29.5	49	99	82	1,000	1,004	1,002	N/A
30 Jun 22	25.9	35.4	30.2	51	99	72	999	1,003	1,001	N/A
Total	23.7	37.4	29.2	38	99	79	999	1,009	1,005	
Day	30			30			30			
Hours	693			693			693			

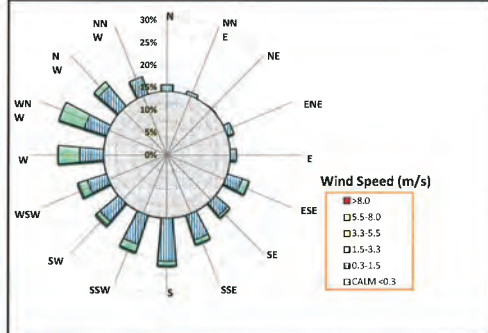
Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
Ratchaburi Electricity Generating Co., Ltd.

Date/Month/Year : 1-30/June/2022

STATION : Ban Chao Nua



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	1.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	0.72%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ENE	1.44%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
E	1.30%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ESE	3.45%	1.59%	0.00%	0.00%	0.00%
SE	3.61%	0.50%	0.00%	0.00%	0.00%
SSE	5.77%	1.01%	0.00%	0.00%	0.00%
S	9.52%	1.01%	0.00%	0.00%	0.00%
SSW	6.78%	1.73%	0.14%	0.00%	0.00%
SW	5.34%	1.01%	0.29%	0.00%	0.00%
WSW	4.47%	2.02%	0.29%	0.00%	0.00%
W	5.34%	4.76%	0.00%	0.00%	0.00%
WNW	5.19%	5.92%	0.00%	0.00%	0.00%
NW	5.77%	1.30%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
ALL	54.36%	20.92%	0.72%	0.00%	0.00%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	97	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	14.00%	
Missing Data	27	Hours	Average Wind Speed	1.02	m/s
No. of Valid Data	693	Hours	Maximum Wind Speed	4.40	m/s

Wind Rose by : Air Quality and Noise Section : 7/20/2025



บริษัท ราชบุรีพาวเวอร์ จำกัด
Ratchaburi Power Co., Ltd.

MONTHLY REPORT

AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co., Ltd.

Month : June

MONITORING STATION : Donsal Sub-district

YEAR : 2022

Date	SO ₂ (ppb)		NO ₂ (ppb)		O ₃ (ppb)		O ₃ (%)
	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	24-Hr. Avg.	1-Hr. Avg.	
1 Jun 22	2	1 - 5	6	3 - 12	2	58	N/A
2 Jun 22	1	0 - 7	8	2 - 17	4	50	N/A
3 Jun 22	0	0	6	2 - 14	3	43	N/A
4 Jun 22	0	0	4	2 - 9	3	42	N/A
5 Jun 22	0	0 - 3	7	4 - 17	3	30	N/A
6 Jun 22	1	0 - 6	7	3 - 11	2	33	N/A
7 Jun 22	3	2 - 4	6	3 - 10	3	26	N/A
8 Jun 22	2	2 - 6	5	2 - 8	2	24	N/A
9 Jun 22	3	3 - 4	6	3 - 10	2	33	N/A
10 Jun 22	3	2 - 6	6	3 - 13	1	35	N/A
11 Jun 22	4	2 - 16	7	3 - 17	2	25	N/A
12 Jun 22	4	3 - 9	8	3 - 41	2	47	N/A
13 Jun 22	3	2 - 6	6	3 - 12	2	52	N/A
14 Jun 22	3	2 - 8	7	3 - 21	2	38	N/A
15 Jun 22	4	3 - 14	7	3 - 11	2	39	N/A
16 Jun 22	3	2 - 5	6	3 - 11	2	41	N/A
17 Jun 22	5	3 - 13	5	2 - 10	2	45	N/A
18 Jun 22	5	3 - 13	6	2 - 10	2	23	N/A
19 Jun 22	8	2 - 36	9	3 - 21	2	22	N/A
20 Jun 22	6	2 - 19	7	2 - 14	2	27	N/A
21 Jun 22	4	3 - 12	5	2 - 8	2	24	N/A
22 Jun 22	4	2 - 9	5	3 - 11	2	23	N/A
23 Jun 22	5	3 - 17	5	2 - 10	2	35	N/A
24 Jun 22	3	2 - 9	4	2 - 8	2	37	N/A
25 Jun 22	3	2 - 11	4	2 - 11	3	47	N/A
26 Jun 22	3	2 - 5	4	1 - 12	2	34	N/A
27 Jun 22	4	2 - 10	6	3 - 11	2	31	N/A
28 Jun 22	4	3 - 10	4	2 - 8	2	22	N/A
29 Jun 22	4	3 - 9	5	2 - 10	2	23	N/A
30 Jun 22	3	2 - 7	4	2 - 8	3	19	N/A
Range	0 - 8	0 - 36	4 - 9	1 - 41	1 - 58		
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0		
Total	Day	30	30	30	30		
Monitoring	Hour	717	717	715	717		
Ambient Air Quality Standard		120	300	-	179	100	

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) SO₂ : Sulfur Dioxide 3) N/A : Data not Available
3) NO₂ : Nitrogen Dioxide 4) * : Exceeding air quality standard
4) O₃ : Ozone 7) - : Not Measurement

สถานีเทศบาลตำบลดอนทราย



บริษัท รatchaburi Power Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT
AMBIENT AIR QUALITY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

MONTH : June

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Concentration (24-Hr Avg)				
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		PM-2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	Micro balance	Hi volume	Micro balance	Hi volume	Micro balance
1 Jun 22	N/A	48	36	38	29
2 Jun 22	N/A		31		18
3 Jun 22	N/A		25		16
4 Jun 22	N/A		16		9
5 Jun 22	N/A		20		11
6 Jun 22	N/A		19		10
7 Jun 22	N/A	38	17	21	9
8 Jun 22	N/A		22		13
9 Jun 22	N/A		28		17
10 Jun 22	N/A		22		13
11 Jun 22	N/A		23		13
12 Jun 22	N/A		23		12
13 Jun 22	N/A	33	23	24	12
14 Jun 22	N/A		25		13
15 Jun 22	N/A		29		17
16 Jun 22	N/A		31		21
17 Jun 22	N/A		23		11
18 Jun 22	N/A		17		9
19 Jun 22	N/A	68	62	N/A	19
20 Jun 22	N/A		29		21
21 Jun 22	N/A		15		8
22 Jun 22	N/A		16		8
23 Jun 22	N/A		15		8
24 Jun 22	N/A	24	15	N/A	9
25 Jun 22	N/A		13		7
26 Jun 22	N/A		17		9
27 Jun 22	N/A		16		8
28 Jun 22	N/A		19		10
29 Jun 22	N/A		16		7
30 Jun 22	N/A		16		7
Range		24 - 68	13 - 62	21 - 38	7 - 21
Number of times (exceeded standard)	0	0	0	0	0
Total / Day	5	30	3	30	
Monitoring / Hour	320	717	72	710	
Ambient Air Quality Standard	50	330	120	120	50

Remark : 1) Standards : Ambient Air Quality Standards of the National Environment Board
2) TSP : Total Suspended Particulate
3) PM-10 : Particulate Matter less than 10 μm



บริษัท รatchaburi Power Co.,Ltd.

MONTHLY REPORT

METEOROLOGY MONITORING RESULT

PROJECT : Ratchaburi Power Co.,Ltd.

Month : June

MONITORING STATION : Donsai Sub-district

YEAR : 2022

Date	Temperature (°C)			Relative Humidity (%)			Pressure (mb)			Rain Gauge Sum. (mm)
	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	Min.	Max.	Avg.	
1 Jun 22	26.1	37.9	31.4	51	99	77	1,000	1,005	1,002	0.0
2 Jun 22	27.2	38.6	31.5	54	92	77	1,000	1,004	1,002	0.0
3 Jun 22	27.4	38.1	31.3	56	96	80	1,000	1,006	1,003	0.0
4 Jun 22	27.7	35.9	30.7	61	96	80	1,001	1,008	1,004	0.0
5 Jun 22	26.6	36.5	30.6	53	96	77	1,001	1,006	1,004	0.0
6 Jun 22	26.1	36.4	29.7	57	97	81	1,001	1,007	1,003	1.6
7 Jun 22	25.7	35.0	30.0	55	97	76	1,002	1,007	1,004	0.0
8 Jun 22	25.6	35.1	28.3	58	100	85	1,002	1,006	1,004	11.2
9 Jun 22	25.4	37.7	30.6	56	100	81	1,000	1,007	1,003	0.2
10 Jun 22	26.2	39.7	31.2	47	95	77	1,001	1,007	1,004	4.6
11 Jun 22	26.3	38.1	30.7	50	94	78	1,001	1,007	1,004	0.0
12 Jun 22	26.7	39.4	31.2	49	97	74	1,001	1,007	1,003	0.0
13 Jun 22	26.1	38.3	30.0	51	100	83	1,000	1,007	1,004	14.8
14 Jun 22	25.9	35.6	29.8	63	100	85	1,001	1,007	1,004	0.0
15 Jun 22	26.0	37.6	30.5	55	100	80	1,002	1,008	1,005	14.2
16 Jun 22	26.2	37.8	31.4	57	98	79	1,003	1,009	1,006	29.4
17 Jun 22	27.2	40.1	32.3	48	94	73	1,002	1,009	1,006	36.2
18 Jun 22	26.8	38.5	31.8	48	100	76	1,001	1,009	1,006	46.0
19 Jun 22	26.6	39.2	31.5	46	91	71	1,001	1,007	1,004	44.4
20 Jun 22	26.0	40.0	31.2	45	100	74	1,000	1,004	1,002	35.0
21 Jun 22	24.6	38.3	29.5	52	100	85	1,000	1,004	1,002	0.8
22 Jun 22	25.7	38.2	29.9	49	100	83	1,001	1,007	1,004	29.8
23 Jun 22	26.3	38.8	31.0	49	97	77	1,000	1,006	1,005	27.0
24 Jun 22	26.2	38.5	30.2	52	98	81	1,000	1,007	1,004	2.8
25 Jun 22	26.1	37.7	30.8	56	99	79	1,000	1,004	1,002	0.4
26 Jun 22	24.4	37.4	29.8	55	100	83	1,001	1,007	1,004	5.8
27 Jun 22	25.5	35.1	28.8	62	100	86	1,003	1,009	1,005	0.0
28 Jun 22	25.6	37.9	29.4	54	99	86	1,000	1,007	1,004	44.0
29 Jun 22	26.3	37.9	31.1	54	100	79	1,000	1,003	1,001	0.2
30 Jun 22	27.0	36.9	31.3	56	92	78	1,000	1,001	1,000	3.6
Total	24.4	40.1	30.6	45	100	79	1,000	1,009	1,004	352.0
Day	30			30						30
Hour	717			717			655			701

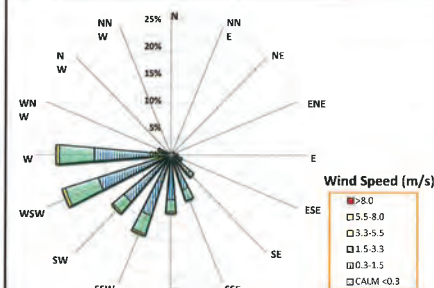
Remarks : P = Power Fail, F = Equipment Fail, N/A = Data not Available



บริษัท รatchaburi Power Co.,Ltd.

Date/Month/Year : 1-30/June/2022

STATION : Donsai Sub-district



Wind Speed (m/s)					
Wind Sector	0.3-1.5	1.5-3.3	3.3-5.5	5.5-8.0	>8.0
N	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNE	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NE	0.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.14%
ENE	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%
E	0.83%	0.00%	0.00%	0.00%	0.83%
ESE	1.67%	0.00%	0.00%	0.00%	1.67%
SE	4.17%	0.83%	0.00%	0.00%	5.00%
SSE	6.39%	2.08%	0.00%	0.00%	8.47%
S	7.92%	2.22%	0.28%	0.00%	10.42%
SSW	11.39%	3.61%	0.28%	0.00%	15.28%
SW	10.97%	2.64%	0.28%	0.00%	13.89%
WSW	13.75%	6.39%	0.58%	0.00%	20.69%
W	13.59%	6.39%	0.58%	0.00%	20.56%
WNW	2.08%	0.00%	0.00%	0.00%	2.08%
NW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
NNW	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
Total	73.47%	24.17%	1.94%	0.00%	99.58%

No. of Monitored Hours	720	Hours	No. of Calm	3	Hours
No. of Monitored Days	30	Days	Calm (%)	0.42%	
Missing Data	0	Hours	Average Wind Speed	1.00	m/s
No. of Valid Data	720	Hours	Maximum Wind Speed	4.50	m/s
Wind Rose by Air Quality and Noise Section : 2020/05			Prevailing Wind Direction		
			W		